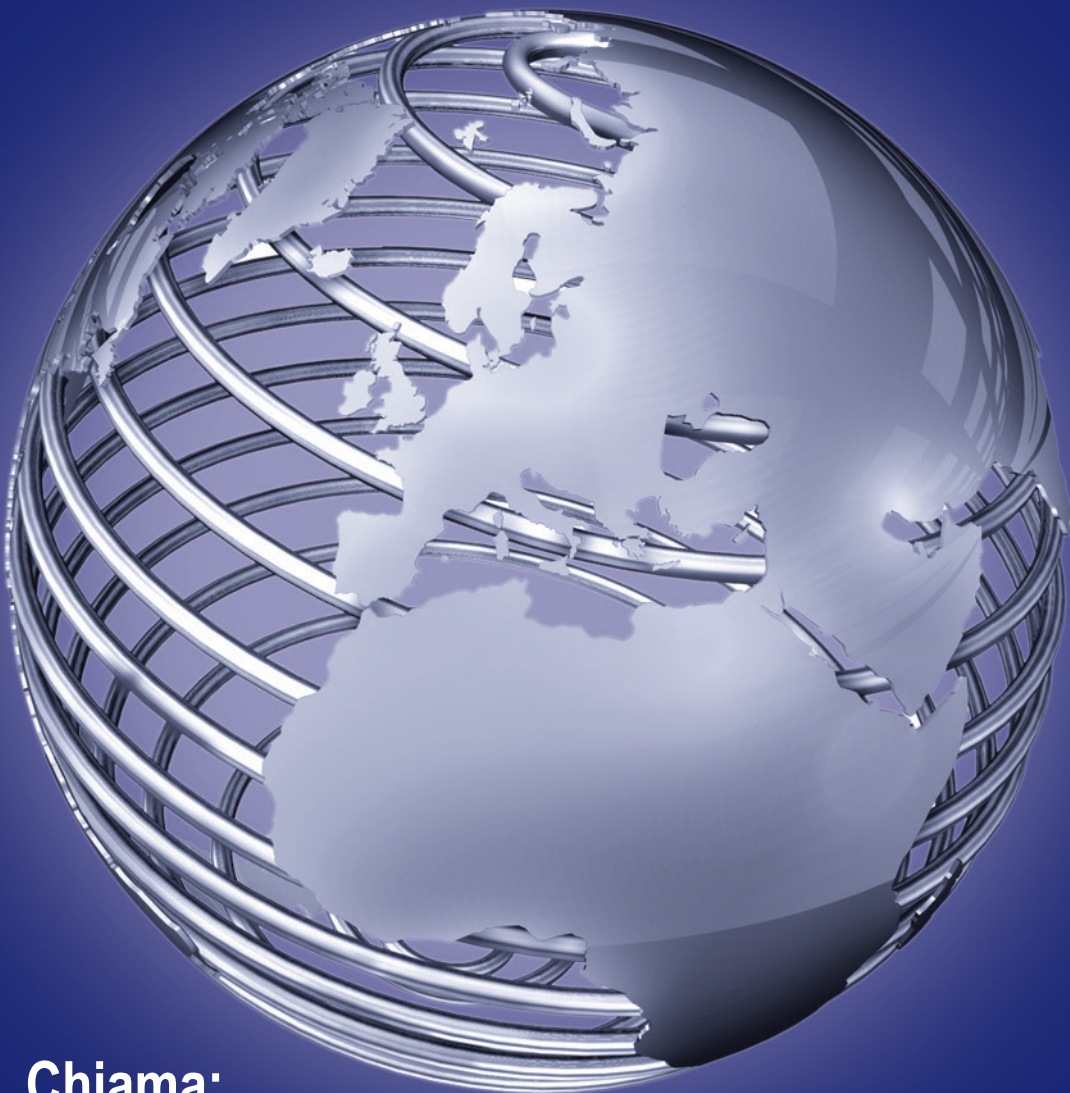


MOLLE A STOCK E MOLLE A DISEGNO DEL CLIENTE



Molle a compressione in
composito plastico LeeP™



Molle a compressione
NOVITÀ Serie alte pressioni



Molle a compressione
Bantam™ Mini



Molle per stampi



Molle ondulate REDUX™



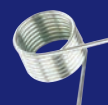
Molle a tazza Belleville



Molle a estensione



Molle a torsione



Molle a stock speciale



Molle a disegno del
cliente. Progettazione e
costruzione molle



Chiama:

+39 0542 671911

Berardi Bullonerie, Distributore Italia

+39 328 8750851

Franco Natali, Agente Italia

Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com



SOTTILE E FORTE



NOVITÀ! Molle a compressione per pressioni elevate *Flessibilità a pressioni elevate, profilo stretto*

Molle per applicazioni a pressioni elevate:

- Una molla a compressione con indice basso e profilo stretto progettata per applicazioni con pressioni nominali relativamente elevate rispetto alle molle a compressione standard
- Adatta per fori di piccole dimensioni da 3,17 a 25,4 mm
- Acciaio inossidabile 17-7 PH
- Pretarata sulla lunghezza a blocco
- Indurimento per precipitazione a caldo
- Superficie pallinata e passivata

Alte capacità di carico con tre pressioni nominali

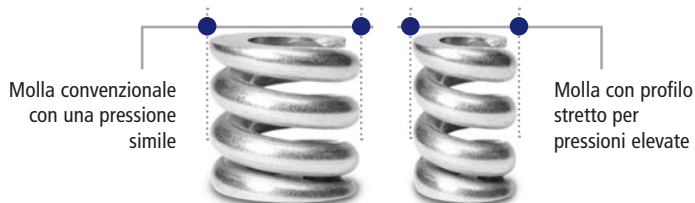
- 300 PSI (206 N/cm²)
- 400 PSI (275 N/cm²)
- 500 PSI (345 N/cm²)

Applicazioni:

- Pressori a sfera
- Commutatori
- Morsetti a molla
- Valvole di sicurezza
- Sistemi a cambio rapido... e molte altre applicazioni.

Per saperne di più sulle molle Lee Spring a pressioni elevate consultate il sito web o contattateci

Berardi Bullonerie +39 0542 671911
Franco Natali +39 3288 750851



Stessa pressione con un profilo stretto



Chiama: +39 0542 671911, Berardi Bullonerie, Distributore in Italia
Fax: +39 0542 671940 | www.gberardi.com | www.leespring.it

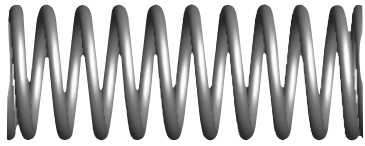
Chiama: +39 328 875 0851, Franco Natali, Agente Italia | info@natalifranco.it

INDICE

INTRODUZIONE	4
Lee Spring: Un'azienda davvero unica	6
Guida dei codici degli articoli Lee Spring	7

MOLLE A STOCK

Kit di molle	8
Molle a compressione in composito plastico LeeP™	9
Molle a compressione	12
Serie Bantam™ Mini	12
Serie Lite Pressure™	17
Serie Instrumentazione	32
Serie Standard	45
Serie Lavoro Pesante	103
Serie Pressioni Alta	108
Molle per stampi	113
Molle ondulate REDUX™	124
Molle a tazza Belleville	139
Molle a estensione	144
Molle a torsione	171
Molle a stock speciale	189
Molle a forza costante	189
Molle in serie	191
Molle a estensione a lunghezza continua	193



MOLLE A DISEGNO DEL CLIENTE

Servizio di progettazione e costruzione molle	197
---	-----

MODULI DELLE SPECIFICHE

Molle ondulate	198
Molle a forza costante	199
Molle a compressione	200
Molle Coniche	201
Molle a estensione	202
Molle con occhiello girevole	203
Molle a torsione	204
Molle in serie	205
Molle a tazza Belleville	206

INFORMAZIONI TECNICHE

Specifiche e tolleranze	207
Glossario	208
Micron e soluzioni geometriche	209
Tabella delle conversioni	210

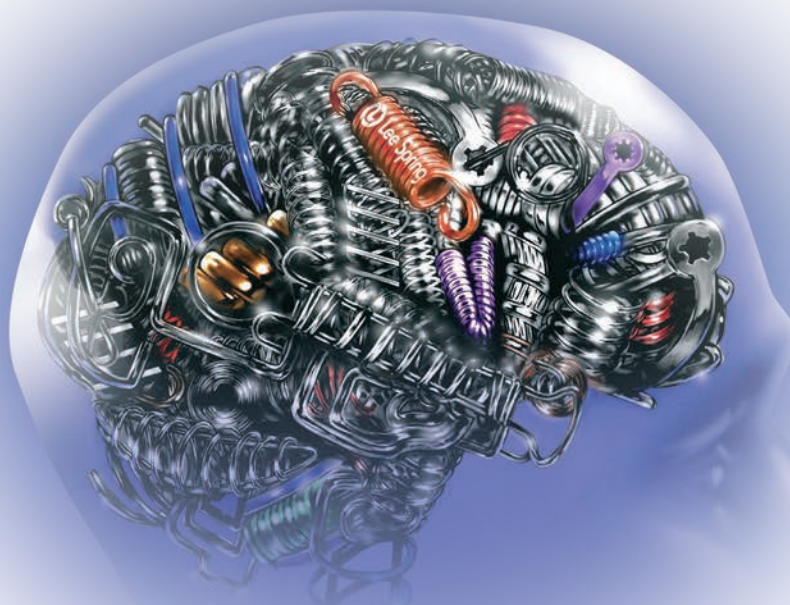
CONDIZIONI DI VENDITA	211
-----------------------	-----

GUIDA AL PREZZO	211
-----------------	-----

DA 10 A 10 MILIONI.

MOLLE A STOCK O A DISEGNO DEL CLIENTE.

Le vostre esigenze sono la nostra priorità.



La vostra soddisfazione è il nostro obiettivo.

MOLLE A STOCK

Lee Spring, con sede nel Regno Unito, è uno dei maggiori fornitori di molle in grado di rispondere alle esigenze dei clienti per una vasta gamma di settori sul territorio.

Questo catalogo presenta diverse tipologie di molle, tra cui le innovative molle plastiche ad elevate prestazioni LeeP™, le molle a compressione Bantam™ Mini, le molle ondulate Redux™ e le molle a compressione Lite Pressure™ o Alta Pressioni.

Il nostro portfolio completo comprende molle a compressione, per stampi, a estensione, a torsione, in serie, nonché molle a tazza Belleville e diverse molle specialità.

Tutti questi prodotti sono disponibili per la spedizione entro 24 ore.

KIT DI MOLLE

Ideati per ingegneri di ricerca e sviluppo, tecnici e ingegneri della manutenzione, i nostri kit di molle comprendono una selezione di molle di diverse dimensioni e sono disponibili per molle standard a compressione, a estensione, a torsione e miste.

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE PERSONALIZZATE

La nostra capacità di progettazione e produzione non ha limiti, se non quelli dell'immaginazione degli ingegneri.

I progetti personalizzati vengono normalmente considerati quando le prestazioni richieste o la configurazione e dimensione fisica superano la disponibilità della nostra completa fornitura di magazzino.

La pagina 208 riporta un glossario che aiuta a individuare la molla più adatta all'applicazione desiderata. A partire da pagina 197 sono disponibili i moduli delle specifiche per le molle ondulate, a forza costante, a compressione, coniche, a estensione, con occhiello girevole, a barra di trazione, in serie, a tazza Belleville.

Il nostro servizio dedicato ai clienti e il nostro staff tecnico sono sempre a disposizione per aiutare a trovare la giusta soluzione per l'applicazione specifica desiderata.



GESTIONE DELLA QUALITÀ



Il nostro sistema di qualità soddisfa i requisiti BS EN ISO 9001-2008 – certificato n. 5692.



Tutte le nostre molle soddisfano le Direttive EU relativa alla limitazione delle sostanze dannose (RoHS e REACH).

La tracciabilità dei lotti è una procedura standard su tutti gli ordini, indipendentemente dalla quantità della merce. I codici dei lotti vengono applicati su tutte le confezioni prima della spedizione. La tracciabilità totale è garantita dalle materie prime ai prodotti finiti. Con il documento di trasporto viene emesso gratuitamente un Certificato di Conformità.

Per ogni copia aggiuntive viene addebitato un costo di €13,00 (£10,00), per tipo di molla.

SERVIZIO CLIENTI

Qualunque siano le vostre richieste, siano esse di molle per manutenzione o riparazione, lavoro di sviluppo o produzione di lotti, il nostro qualificato personale di servizio clienti telefonico vi aiuterà a scegliere le molle dal presente catalogo.

Accettiamo transazioni con carta di credito e possiamo aprire immediatamente conti per nuovi clienti.

Sia che stiate ordinando dieci molle o milioni di molle, accoglieremo ogni vostra richiesta ed ogni ordine effettuato godrà della stessa professionalità.

MATERIALI DELLE MOLLE

La nostra gamma di molle é prodotta con materiali che rispondono agli standard militari, aerospaziali e/o agli standard equivalenti inglesi o DIN.

- **Filo Armonico Standard e Temprato in olio** – In zinco placcato, defragilizzato
- **Acciaio Inossidabile tipo 302** – passivate per una maggiore resistenza alla corrosione
- **Acciaio Inossidabile tipo 316** – Eccellente resistenza alla corrosione in ambienti con cloruro, livelli di purezza più elevate e colore più resistente. Trattamenti di pulizia con ultrasuoni e passivazione per garantire gradi di igiene medica e alimentare
- **LeeP™ molle plastiche** – prodotte in resina Ultem* ciò le rende inerti e non magnetiche. Proporzioni tra peso e forza elevate, che ottimizzano la prestazione e riducono la massa. Eccellente stabilità delle proprietà fisiche e meccaniche a temperature elevate, elevata resistenza alla corrosione, bassa infiammabilità, tossicità e riciclabilità
- **Molle Bantam™ Mini** – con filo di diametro 0,102 mm, poco superior a un capello umano. Prodotte in Elgiloy, una lega Cobalto-cromonickel nota per la sua resistenza.

Molle A Disegno del Cliente – possono essere utilizzate leghe di Nickel e Cobalto, comprese

Inconel 600, 718 and X-750, Nimonic 90, Hastelloy C-276, Monel 400, Monel K-500. Altre leghe disponibile sono Acciaio inossidabile 17-7 e 316, Bronzo Fosforoso, Berillio di Rame.

* La resina Ultem viene prodotta da SABIC Innovative Plastics, leader nelle soluzioni di materiali termoplastici.



CONTATTI LOCALI

Vs domande e richieste dovranno essere indirizzate a Berardi Bullonerie ed alle sue 12 filiali in Italia.

Berardi:
+39 054 267 1911
Collegati: www.gberardi.com
email : info@gberardi.com

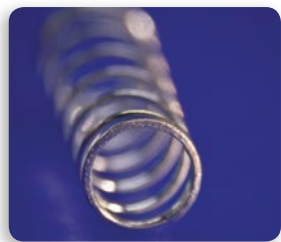
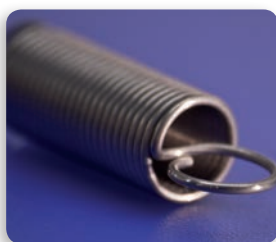
Franco Natali
+39 328 875 0851
email : info@natalifranco.it





Lee Spring: un'azienda davvero unica

Lee Spring Europe offre circa **20.000 codici di molle standard** fornite con tutti gli extra illustrati di seguito, senza alcun costo aggiuntivo.



Rivestimento

Su tutte le molle a filo armonico standard

Molatura

Su tutte le molle a compressione standard

Passivazione

Sulle molle in acciaio inossidabile 302, 316 e 17-7 standard

Assistenza tecnica specializzata

Su tutte le molle standard e personalizzate

Certificato di conformità

Su tutte le molle standard

Conformità RoHS garantita

Assistenza clienti diretta

Download CAD avanzati

Sui progetti di molle standard

Sito Web completo con possibilità di ordinare on-line

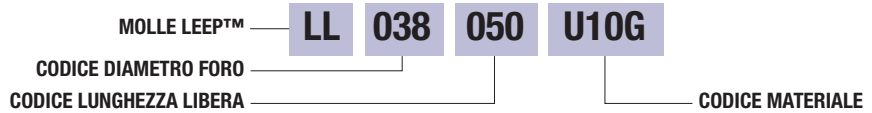
Spese postali GRATUITE per molte aree

Sui progetti di molle standard

GUIDA DEI NUMERI DI PEZZI LEE SPRING

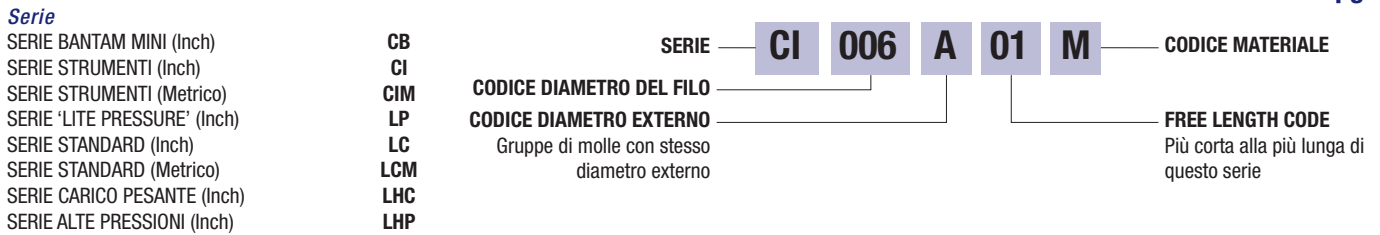
MOLLE A COMPRESSIONE IN COMPOSITO PLASTICO LEEP™

pg.9



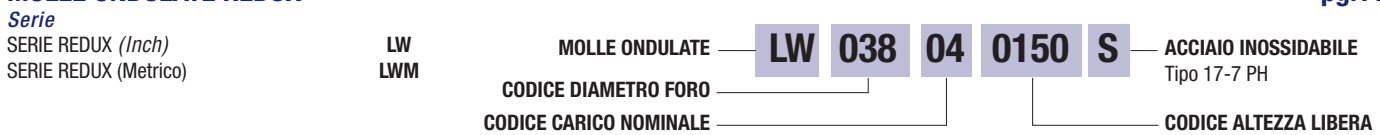
MOLLE A COMPRESSIONE

pg.12



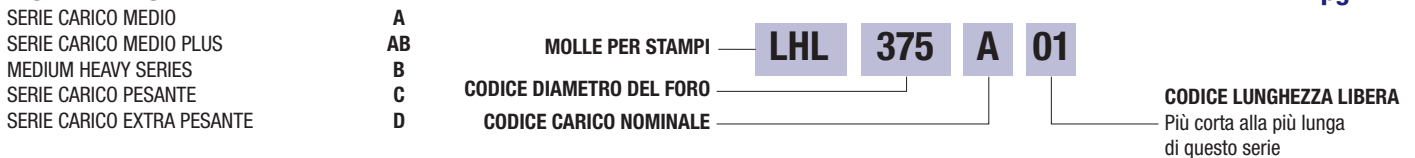
MOLLE ONDULATE REDUX™

pg.113



MOLLE PER STAMPI

pg.124



MOLLE A ESTENSIONE

pg.144



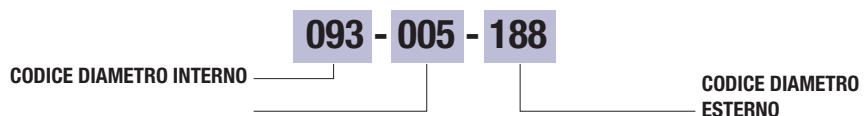
MOLLE A TORSIONE

pg.139



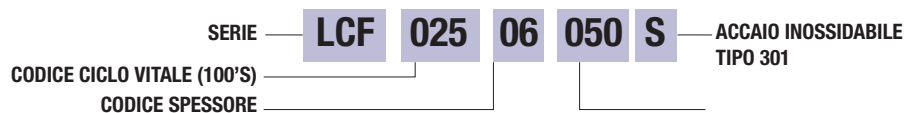
MOLLE A TAZZA BELLEVILLE

pg.171



MOLLE A FORZA COSTANTE

pg.189



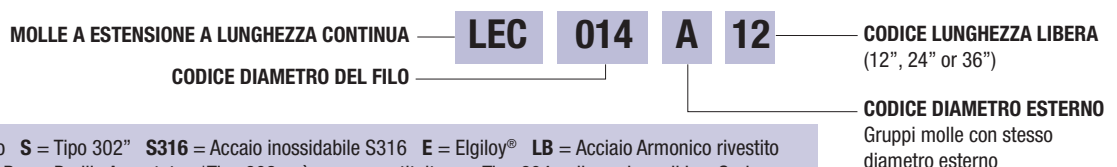
MOLLE IN SERIE

pg.191



MOLLE A ESTENSIONE A LUNGHEZZA CONTINUA

pg.193



Codice material: M = filo armonico S = Tipo 302" S316 = Acciaio inossidabile S316 E = Elgiloy® LB = Acciaio Armonico rivestito di Nickel LBC = Rame Berillo Argentato *Tipo 302 può essere sostituito con Tipo 304 a discrezione di Lee Spring

KIT N. 200 FILO ARMONICO

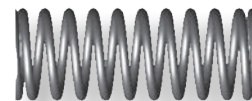
KIT N. 201 ACCIAIO INOSSIDABILE

252 MOLLE – 126 MISURE DIFFERENTI

Una selezione completa di molle a compressione in filo armonico placcato o acciaio inossidabile passivato in un esclusivo kit smaltato per il lavoro. Ciascuna coppia di molle a compressione è immediatamente identificabile grazie alla tabella di riferimento stampata sul lato interno del coperchio.

GAMMA DI SPECIFICHE

Dimensione filo	0,41 mm a 1,83 mm (0,016" a 0,072")
Lunghezza libera	6,35 mm a 50,80 mm (0,25" a 2,00")
Diametro esterno	3,18 mm a 19,05 mm (0,125" a 0,750")
Capacità di carico	— Filo armonico 6.67N to 133N (1.50 lbs to 30 lbs) — Acciaio inossidabile 5.56N a 111N (1.25 lbs a 25 lbs)



Molle a compressione

KIT N. 300 FILO ARMONICO

KIT N. 301 ACCIAIO INOSSIDABILE

186 MOLLE – 93 MISURE DIFFERENTI

Disponibile in filo armonico placcato e in acciaio inossidabile passivato, il kit estensione viene fornito in un robusto contenitore in acciaio smaltato grigio. Ciascuno scomparto contiene tre coppie di molle a estensione facilmente identificabili grazie alla tabella di selezione stampata sul lato interno del coperchio incernierato

GAMMA DI SPECIFICHE

Dimensione filo	0,18 mm a 1,90 mm (0,007" a 0,075")
Lunghezza libera	6,35 mm a 127 mm (0,25" a 5,00")
Diametro esterno	1,57 mm a 19,05 mm (0,062" a 0,750")
Capacità di carico	— Filo armonico 1,42 N a 89 N (0,32 lbs a 20 lbs) — Acciaio inossidabile 1,11 N a 75 N (0,25 lbs a 17 lbs)



Molle a estensione

KIT N. 800 FILO ARMONICO

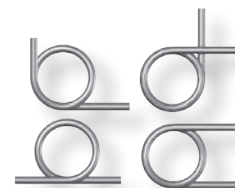
KIT N. 801 ACCIAIO INOSSIDABILE

74 MOLLE – 37 MISURE DIFFERENTI

Una raccolta di molle a torsione con avvolgimento destrorso e sinistrorso che offre una gamma di valori di coppia accuratamente selezionata dal catalogo Lee Spring. Ciascun kit contiene molle con posizione dell'asse a 90°, 180°, 270° e 360° con flessioni simili.

GAMMA DI SPECIFICHE

Dimensione filo	0,51 mm a 1,78 mm (0,020" a 0,070")
Lunghezza libera	2,40 mm a 22,60 mm (0,10" a 0,89")
Diametro esterno	4,75 mm a 21,40 mm (0,187" a 0,843")
Capacità di carico	— Filo armonico 22,6 N a 847 N-mm (0,20lbs a 7,5in-lbs) — Acciaio inossidabile 21,1 N a 790 N-mm (0,19lbs a 7,0 in-lbs)



Molle a torsione

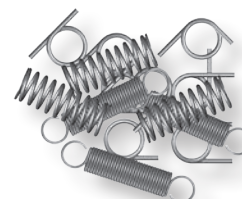
KIT N. 100 FILO ARMONICO

216 MOLLE – 108 MISURE DIFFERENTI

Con un semplice gesto della mano per aprire il kit, si avranno a disposizione 216 molle miste in 108 misure differenti per ciascuna coppia di molle a compressione, estensione e torsione in scomparti facilmente identificabili. Disponibile solo in filo armonico placcato.

GAMMA DI SPECIFICHE

Dimensione filo	0,15 mm a 0,66 mm (0,006" a 0,026")
Lunghezza libera	3,18 mm a 31,75 mm (0,13" a 1,25")
Diametro esterno	1,45 mm a 9,15 mm (0,057" a 0,360")
Capacità di carico	— Filo armonico 1,33 N a 30 N (0,3 lbs a 6,751 lbs)



Molle miste selezionate

Kit N. SK 250 Molle a compressione in filo armonico (contenuto circa 300 molle)

Kit N. SK 251 Molle a compressione in acciaio inossidabile (contenuto circa 300 molle)

Kit N. SK 350 Molle a estensione in filo armonico (contenuto circa 300 molle)

Kit N. SK 351 Molle a estensione in acciaio inossidabile (contenuto circa 250 molle)

Ideati per risolvere problemi imprevisti degli ingegneri o per effettuare il test di un prototipo, questi kit compatti di molle offrono una selezione di molle a compressione ed estensione in una gamma di misure e materiali.

Ciascun box contiene una scelta di molle per ricerca e sviluppo, assistenza, riparazioni e manutenzione, per l'uso sia al lavoro sia a casa, per il laboratorio o il garage.

Kit molle compatti



MOLLE PLASTICHE LeeP™

Guida all'utilizzo delle tabelle

Colore
resistenza molla

Diametro esterno
ordinato nelle pagine in ordine di dimensione crescente

Diametro interno
dimensione nominale

Carico ad altezza a blocco
carico o forza necessaria per portare a contatto tutte le spire

Carico di flessione unitaria
variazione del carico o della forza per unità di flessione

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Numero di riferimento d'ordine
catalogo Lee

Diametro minimo del foro
necessario per il funzionamento della molla, secondo le tolleranze costruttive e le normali condizioni di lavoro

Diametro massimo del perno
su cui lavorerà la molla, secondo le condizioni di lavoro e le tolleranze costruttive

Spessore x spessore radiale
dimensioni nominali

Lunghezza libera
lunghezza complessiva della molla in posizione scarica

Altezza a blocco
lunghezza in compressione massima

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- 1 Le molle plastiche a compressione LeeP™ uniscono la resistenza del metallo alle caratteristiche speciali della termoplastica ad elevate prestazioni.
- 2 Prodotte in resina Ultem* PEI (Polieterimmide). Vengono progettate diverse formulazioni per soddisfare o superare i requisiti prestazionali.
- 3 Tra i vantaggi:
 - Progettazioni esclusive in attesa di brevetto che massimizzano il carico e il ciclo di vita delle molle, minimizzando l'altezza a blocco
 - Il rapporto tra l'elevata resistenza e il peso, che ottimizza le prestazioni riducendo la massa
 - Eccellente stabilità delle proprietà fisiche e meccaniche a temperature elevate fino a 170 °C (340 °F)
 - Elevata resistenza alla corrosione e compatibilità con molte sostanze chimiche, fra cui acidi forti, basi deboli, composti aromatici e chetoni
 - Non magnetiche. Non interferiscono con tecnologie di imaging e altre tecnologie ferro-sensibili
 - Isolamento dielettrico. Adatte per applicazioni non conduttive
 - Inerti, il materiale non contaminante preserva la purezza dei prodotti
 - Bassa infiammabilità e bassa tossicità per garantire la sicurezza ambientale
 - Sono riciclabili e soddisfano le normative internazionali fra cui RoHS e REACH
- 4 Le molle plastiche LeeP™ sono disponibili in una varietà di dimensioni standard e in sei valori di resistenza codificati secondo il colore. In ordine crescente: rosso, arancione, giallo, verde, blu e viola.
- 5 Sono disponibili progettazioni personalizzate che soddisfano requisiti prestazionali specifici.

*La resina Ultem viene prodotta da SABIC Innovative Plastics, leader nelle soluzioni di materiali termoplastici.



MOLLE PLASTICHE LeeP™

● Resina Ultem* PEI (Polieterimmide)

NUMERO DI CATALOGO LEE	COLORE	DIAMETRO MINIMO DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO INTERNO	
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN
LL 038 038 U000 LL 038 038 U10G LL 038 038 U20G	Rosso Arancio Giallo	9.53	0.375	8.89	0.350	3.81	0.150	4.72	0.186
LL 038 038 U30G LL 038 038 U36G LL 038 038 U40G	Verde Blu Viola								
LL 038 050 U000 LL 038 050 U10G LL 038 050 U20G	Rosso Arancio Giallo								
LL 038 050 U30G LL 038 050 U36G LL 038 050 U40G	Verde Blu Viola								
LL 050 050 U000 LL 050 050 U10G LL 050 050 U20G	Rosso Arancio Giallo								
LL 050 050 U30G LL 050 050 U36G LL 050 050 U40G	Verde Blu Viola								
LL 050 075 U000 LL 050 075 U10G LL 050 075 U20G	Rosso Arancio Giallo	12.70	0.500	12.32	0.485	5.54	0.218	6.63	0.261
LL 050 075 U30G LL 050 075 U36G LL 050 075 U40G	Verde Blu Viola								
LL 075 075 U000 LL 075 075 U10G LL 075 075 U20G	Rosso Arancio Giallo								
LL 075 075 U30G LL 075 075 U36G LL 075 075 U40G	Verde Blu Viola								
LL 075 100 U000 LL 075 100 U10G LL 075 100 U20G	Rosso Arancio Giallo								
LL 075 100 U30G LL 075 100 U36G LL 075 100 U40G	Verde Blu Viola								
LL 075 075 U000 LL 075 075 U10G LL 075 075 U20G	Rosso Arancio Giallo	19.05	0.750	18.29	0.720	8.71	0.343	9.55	0.376
LL 075 075 U30G LL 075 075 U36G LL 075 075 U40G	Verde Blu Viola								
LL 100 100 U000 LL 100 100 U10G LL 100 100 U20G	Rosso Arancio Giallo								
LL 100 100 U30G LL 100 100 U36G LL 100 100 U40G	Verde Blu Viola								
LL 100 125 U000 LL 100 125 U10G LL 100 125 U20G	Rosso Arancio Giallo								
LL 100 125 U30G LL 100 125 U36G LL 100 125 U40G	Verde Blu Viola								
LL 100 100 U000 LL 100 100 U10G LL 100 100 U20G	Rosso Arancio Giallo	25.40	1.000	24.51	0.965	11.91	0.469	12.83	0.505
LL 100 100 U30G LL 100 100 U36G LL 100 100 U40G	Verde Blu Viola								
LL 100 125 U000 LL 100 125 U10G LL 100 125 U20G	Rosso Arancio Giallo								
LL 100 125 U30G LL 100 125 U36G LL 100 125 U40G	Verde Blu Viola								

*La resina Ultem viene prodotta da SABIC Innovative Plastics, leader nelle soluzioni di materiali termoplastici

● Resina Ultem* PEI (Polieterimmide)

SPESSORE X SPESSORE RADIALE		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO
MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	
0.76 X 2.08	.030 X .082	4.41	0.99	9.53	0.375	0.65	3.70	2.74	0.108	BN
		6.67	1.50	9.53	0.375	0.98	5.59			
		7.28	1.64	9.53	0.375	1.07	6.11			
		8.06	1.81	9.53	0.375	1.18	6.76			
		8.64	1.94	9.53	0.375	1.27	7.25			
		9.08	2.04	9.53	0.375	1.33	7.62			
		4.41	0.99	12.70	0.500	0.46	2.65	3.22	0.127	BP
		6.67	1.50	12.70	0.500	0.70	4.00			
		7.28	1.64	12.70	0.500	0.77	4.37			
		8.06	1.81	12.70	0.500	0.85	4.84			
		8.64	1.94	12.70	0.500	0.91	5.19			
		9.08	2.04	12.70	0.500	0.96	5.46			
1.07 X 2.84	.042 X .112	8.48	1.91	12.70	0.500	0.95	5.40	3.75	0.148	BP
		12.82	2.88	12.70	0.500	1.43	8.16			
		14.00	3.15	12.70	0.500	1.56	8.91			
		15.50	3.48	12.70	0.500	1.73	9.87			
		16.61	3.73	12.70	0.500	1.85	10.57			
		17.47	3.93	12.70	0.500	1.95	11.12			
		8.83	1.99	19.05	0.750	0.62	3.56	4.91	0.193	BU
		13.36	3.00	19.05	0.750	0.94	5.38			
		14.59	3.28	19.05	0.750	1.03	5.88			
		16.15	3.63	19.05	0.750	1.14	6.50			
		17.31	3.89	19.05	0.750	1.22	6.97			
		18.20	4.09	19.05	0.750	1.28	7.33			
1.57 X 4.37	.062 X .172	19.31	4.34	19.05	0.750	1.43	8.18	5.61	0.221	BS
		29.20	6.56	19.05	0.750	2.17	12.37			
		31.89	7.17	19.05	0.750	2.37	13.51			
		35.31	7.94	19.05	0.750	2.62	14.96			
		37.84	8.50	19.05	0.750	2.81	16.03			
		39.79	8.94	19.05	0.750	2.95	16.85			
		19.31	4.34	25.40	1.000	1.02	5.85	6.59	0.259	BU
		29.20	6.56	25.40	1.000	1.55	8.84			
		31.89	7.17	25.40	1.000	1.69	9.66			
		35.31	7.94	25.40	1.000	1.87	10.69			
		37.84	8.50	25.40	1.000	2.01	11.45			
		39.79	8.94	25.40	1.000	2.11	12.04			
2.16 X 5.84	.085 X .230	36.19	8.13	25.40	1.000	2.04	11.64	7.70	0.303	BU
		54.72	12.30	25.40	1.000	3.08	17.60			
		59.77	13.43	25.40	1.000	3.37	19.23			
		66.17	14.87	25.40	1.000	3.73	21.28			
		70.90	15.93	25.40	1.000	4.00	22.81			
		74.56	16.76	25.40	1.000	4.20	23.98			
		36.19	8.13	31.75	1.250	1.57	8.95	8.72	0.343	BV
		54.72	12.30	31.75	1.250	2.37	13.53			
		59.77	13.43	31.75	1.250	2.59	14.78			
		66.17	14.87	31.75	1.250	2.87	16.36			
		70.90	15.93	31.75	1.250	3.07	17.53			
		74.56	16.76	31.75	1.250	3.23	18.43			

*La resina Ultem viene prodotta da SABIC Innovative Plastics, leader nelle soluzioni di materiali termoplastici

MOLLE BANTAM™

Guida all'utilizzo delle tabelle

Diametro filo
ordine di dimensione crescente in ciascun gruppo di diametri esterni

Carico ad altezza a blocco
carico o forza necessaria per portare a contatto tutte le spire

Lunghezza libera
lunghezza complessiva della molla in posizione scarica

Numero di riferimento d'ordine
catalogo Lee

Diametro esterno
ordinato nelle pagine in ordine di dimensione crescente


Diametro minimo del foro
necessario per il funzionamento della molla, secondo le tolleranze costruttive e le normali condizioni di lavoro

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Altezza a blocco
Lunghezza in compressione massima

Carico di flessione unitaria
variazione del carico o della forza per unità di flessione

MOLLE BANTAM™
● Lega cobalto-cromo-nickel Elgiloy®



GRUPPO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO			DIAMETRO MINIMO DEL FORO DI LAVORO			DIAMETRO FILO NOMINALE		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CB0040A 01 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	1,27	0,050	1,538	8,78	0,76	0,30	0,76	0,30	R
CB0040A 02 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	1,91	0,075	0,928	5,30	1,04	0,41	1,04	0,41	S
CB0040A 03 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	2,54	0,100	0,664	3,79	1,35	0,53	1,35	0,53	R
CB0040A 04 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	3,18	0,125	0,517	2,95	1,63	0,61	1,63	0,61	R
CB0040A 05 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	3,81	0,150	0,423	2,42	1,93	0,67	1,93	0,67	R
CB0040A 06 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	4,45	0,175	0,359	2,05	2,24	0,68	2,24	0,68	S
CB0040A 07 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	5,08	0,200	0,311	1,77	2,51	0,69	2,51	0,69	S
CB0040A 08 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	5,72	0,225	0,274	1,57	2,82	0,71	2,82	0,71	S
CB0040A 09 E	0,64	,025	0,81	,032	,10	,0040	,796	,179	6,35	0,250	0,245	1,40	3,10	0,72	3,10	0,72	S
CB0045A 01 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	1,27	0,050	2,691	15,36	0,81	0,33	0,81	0,33	R
CB0045A 02 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	1,91	0,075	1,597	9,12	1,11	0,46	1,11	0,46	R
CB0045A 03 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	2,54	0,100	1,136	6,48	1,52	0,60	1,52	0,60	R
CB0045A 04 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	3,18	0,125	0,881	5,03	1,85	0,73	1,85	0,73	R
CB0045A 05 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	3,81	0,150	0,720	4,11	2,21	0,87	2,21	0,87	R
CB0045A 06 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	4,45	0,175	0,608	3,47	2,54	0,90	2,54	0,90	S
CB0045A 07 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	5,08	0,200	0,527	3,01	2,87	0,91	2,87	0,91	S
CB0045A 08 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	5,72	0,225	0,464	2,65	3,23	0,92	3,23	0,92	S
CB0045A 09 E	0,64	,025	0,81	,032	,11	,0045	1,160	,261	6,35	0,250	0,415	2,37	3,56	0,94	3,56	0,94	S
CB0050A 01 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	1,27	0,050	4,573	26,10	0,91	0,36	0,91	0,36	R
CB0050A 02 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	1,91	0,075	2,667	15,33	1,30	0,51	1,30	0,51	R
CB0050A 03 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	2,54	0,100	1,883	10,75	1,68	0,61	1,68	0,61	R
CB0050A 04 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	3,18	0,125	1,455	8,31	2,06	0,68	2,06	0,68	R
CB0050A 05 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	3,81	0,150	1,186	6,77	2,44	0,69	2,44	0,69	R
CB0050A 06 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	4,45	0,175	1,000	5,71	2,82	0,71	2,82	0,71	S
CB0050A 07 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	5,08	0,200	0,865	4,94	3,20	0,72	3,20	0,72	S
CB0050A 08 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	5,72	0,225	0,762	4,35	3,58	0,74	3,58	0,74	S
CB0050A 09 E	0,64	,025	0,81	,032	,13	,0050	1,632	,367	6,35	0,250	0,681	3,89	3,96	0,75	3,96	0,75	S
CB0055A 01 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	1,27	0,050	7,587	43,31	0,97	0,38	0,97	0,38	R
CB0055A 02 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	1,91	0,075	4,345	24,80	1,40	0,55	1,40	0,55	R
CB0055A 03 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	2,54	0,100	3,044	17,38	1,80	0,71	1,80	0,71	R
CB0055A 04 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	3,18	0,125	2,243	13,27	2,24	0,88	2,24	0,88	R
CB0055A 05 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	3,81	0,150	1,904	10,87	2,64	1,04	2,64	1,04	R
CB0055A 06 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	4,45	0,175	1,604	9,15	3,05	1,20	3,05	1,20	S
CB0055A 07 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	5,08	0,200	1,385	7,91	3,48	1,37	3,48	1,37	S
CB0055A 08 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	5,72	0,225	1,219	6,96	3,89	1,53	3,89	1,53	S
CB0055A 09 E	0,64	,025	0,81	,032	,14	,0055	2,227	,501	6,35	0,250	1,088	6,21	4,29	1,69	4,29	1,69	S
CB0040B 01 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	2,54	0,100	0,269	1,53	0,81	0,022	1,53	0,81	S
CB0040B 02 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	3,81	0,150	0,171	0,98	1,09	0,043	1,09	0,043	R
CB0040B 03 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	5,08	0,200	0,126	0,72	1,40	0,055	1,40	0,055	R
CB0040B 04 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	6,35	0,250	0,099	0,57	1,68	0,066	1,68	0,066	R
CB0040B 05 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	7,62	0,300	0,082	0,47	1,98	0,078	1,98	0,078	R
CB0040B 06 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	8,89	0,350	0,070	0,40	2,26	0,089	2,26	0,089	S
CB0040B 07 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	10,16	0,400	0,061	0,35	2,54	0,100	2,54	0,100	S
CB0040B 08 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	11,43	0,450	0,054	0,31	2,84	0,112	2,84	0,112	S
CB0040B 09 E	1,02	,040	1,19	,047	,10	,0040	,464	,104	12,70	0,500	0,049	0,28	3,12	0,123	3,12	0,123	S
CB0045B 01 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	2,54	0,100	0,422	2,41	0,94	0,037	2,41	0,94	R
CB0045B 02 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	3,81	0,150	0,267	1,53	1,30	0,051	1,53	0,051	R
CB0045B 03 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	5,08	0,200	0,196	1,12	1,55	0,065	1,12	0,065	R
CB0045B 04 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	6,35	0,250	0,154	0,88	2,01	0,079	2,01	0,079	R
CB0045B 05 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	7,62	0,300	0,127	0,73	2,36	0,093	2,36	0,093	R
CB0045B 06 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	8,89	0,350	0,108	0,62	2,72	0,107	2,72	0,107	S
CB0045B 07 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	10,16	0,400	0,094	0,54	3,07	0,121	3,07	0,121	S
CB0045B 08 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	11,43	0,450	0,084	0,48	3,40	0,134	3,40	0,134	S
CB0045B 09 E	1,02	,040	1,19	,047	,11	,0045	,670	,151	12,70	0,500	0,075	0,43	3,76	0,148	3,76	0,148	S
CB0050B 01 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	2,54	0,100	0,642	3,67	1,09	0,043	3,67	1,09	R
CB0050B 02 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	3,81	0,150	0,404	2,31	1,50	0,059	2,31	1,50	R
CB0050B 03 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	5,08	0,200	0,295	1,68	1,93	0,076	1,68	1,93	R
CB0050B 04 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	6,35	0,250	0,230	1,33	2,34	0,092	2,34	0,092	R
CB0050B 05 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	7,62	0,300	0,191	1,09	2,74	0,108	2,74	0,108	R
CB0050B 06 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	8,89	0,350	0,163	0,93	3,10	0,125	3,10	0,125	S
CB0050B 07 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	10,16	0,400	0,142	0,81	3,58	0,141	3,58	0,141	S
CB0050B 08 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	11,43	0,450	0,125	0,72	3,99	0,157	3,99	0,157	S
CB0050B 09 E	1,02	,040	1,19	,047	,13	,0050	,932	,210	12,70	0,500	0,112	0,64	4,42	0,174	4,42	0,174	S

Tel: +44 (0)118 978 1800 | Web: www.lespring.com o www.lespring.co.uk | Fax: +44 (0)118 977 4832 | E-mail: sales@lespring.co.uk 9

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- 1 Le molle a compressione Bantam™ Mini combinano resistenza alla corrosione ed elevata resistenza.
- 2 Le nostre più piccole molle Bantam™ Mini hanno il filo del diametro di 0,102 mm (0,004ins), poco più di un capello umano, mentre la gamma raggiunge la dimensione di 0,140 mm (0,0055 ins) con diametri esterni standard di 0,635 mm (0,025 ins), 1,016 mm (0,040 ins) e 1,448mm (0,057 ins).
- 3 Per rispondere alle esigenze prestazionali di una vasta gamma di applicazioni, queste molle vengono prodotte in Elgiloy®, una lega cobalto-cromo-nickel nota per la sua elevata resistenza. La lega Elgiloy® ha una resistenza del 10% superiore rispetto all'acciaio inossidabile tipo 316 e una maggiore resistenza alla corrosione. Inoltre, offre ottime prestazioni fino a temperature di 454 °C (850 °F) ed è non magnetica.
- 4 Sono disponibili progettazioni personalizzate in lega Elgiloy® e in altre leghe.



● Lega cobalto-cromo-nickel Elgiloy®

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO MINIMO DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	
CB0040A 01 E	0.64	.025	0.81	.032	.10	.0040	.796	.179	1.27	0.050	1.537	8.78	0.76	0.030	R
CB0040A 02 E									1.91	0.075	0.927	5.30	1.04	0.041	R
CB0040A 03 E									2.54	0.100	0.664	3.79	1.35	0.053	R
CB0040A 04 E									3.18	0.125	0.517	2.95	1.63	0.064	R
CB0040A 05 E									3.81	0.150	0.423	2.42	1.93	0.076	R
CB0040A 06 E									4.45	0.175	0.358	2.05	2.24	0.088	S
CB0040A 07 E									5.08	0.200	0.311	1.77	2.51	0.099	S
CB0040A 08 E									5.72	0.225	0.274	1.57	2.82	0.111	S
CB0040A 09 E									6.35	0.250	0.245	1.40	3.10	0.122	S
CB0045A 01 E					.11	.0045	1.161	.261	1.27	0.050	2.690	15.36	0.84	0.033	R
CB0045A 02 E									1.91	0.075	1.596	9.12	1.17	0.046	R
CB0045A 03 E									2.54	0.100	1.135	6.48	1.52	0.060	R
CB0045A 04 E									3.18	0.125	0.880	5.03	1.85	0.073	R
CB0045A 05 E									3.81	0.150	0.719	4.11	2.21	0.087	R
CB0045A 06 E									4.45	0.175	0.608	3.47	2.54	0.100	S
CB0045A 07 E									5.08	0.200	0.526	3.01	2.87	0.113	S
CB0045A 08 E									5.72	0.225	0.464	2.65	3.23	0.127	S
CB0045A 09 E									6.35	0.250	0.415	2.37	3.56	0.140	S
CB0050A 01 E					.13	.0050	1.632	.367	1.27	0.050	4.570	26.10	0.91	0.036	R
CB0050A 02 E									1.91	0.075	2.666	15.23	1.30	0.051	R
CB0050A 03 E									2.54	0.100	1.882	10.75	1.68	0.066	R
CB0050A 04 E									3.18	0.125	1.454	8.31	2.06	0.081	R
CB0050A 05 E									3.81	0.150	1.185	6.77	2.44	0.096	R
CB0050A 06 E									4.45	0.175	1.000	5.71	2.82	0.111	S
CB0050A 07 E									5.08	0.200	0.865	4.94	3.20	0.126	S
CB0050A 08 E									5.72	0.225	0.762	4.35	3.58	0.141	S
CB0050A 09 E									6.35	0.250	0.681	3.89	3.96	0.156	S
CB0055A 01 E					.14	.0055	2.228	.501	1.27	0.050	7.583	43.31	0.97	0.038	R
CB0055A 02 E									1.91	0.075	4.342	24.80	1.40	0.055	R
CB0055A 03 E									2.54	0.100	3.042	17.38	1.80	0.071	R
CB0055A 04 E									3.18	0.125	2.341	13.37	2.24	0.088	R
CB0055A 05 E									3.81	0.150	1.903	10.87	2.64	0.104	R
CB0055A 06 E									4.45	0.175	1.603	9.15	3.05	0.120	S
CB0055A 07 E									5.08	0.200	1.384	7.91	3.48	0.137	S
CB0055A 08 E									5.72	0.225	1.218	6.96	3.89	0.153	S
CB0055A 09 E									6.35	0.250	1.088	6.21	4.29	0.169	S
CBM0040A 01 E	0.81	.032	1.00	.039	.10	.0040	.600	.135	1.00	0.039	1.281	7.31	0.53	0.021	S
CBM0040A 02 E									2.00	0.079	0.525	3.00	0.86	0.034	S
CBM0040A 03 E									3.00	0.118	0.330	1.89	1.19	0.047	S
CBM0040A 04 E									4.00	0.157	0.241	1.38	1.50	0.059	S
CBM0040A 05 E									5.00	0.197	0.190	1.08	1.83	0.072	S
CBM0040A 06 E									6.00	0.236	0.156	0.89	2.16	0.085	S
CBM0040A 07 E									7.00	0.276	0.133	0.76	2.49	0.098	S
CBM0040A 08 E									8.00	0.315	0.116	0.66	2.82	0.111	S
CBM0040A 09 E									9.00	0.354	0.102	0.59	3.15	0.124	S
CBM0045A 01 E					.11	.0045	.900	.202	1.00	0.039	2.210	12.62	0.58	0.023	S
CBM0045A 02 E									2.00	0.079	0.876	5.00	0.97	0.038	S
CBM0045A 03 E									3.00	0.118	0.546	3.12	1.35	0.053	S
CBM0045A 04 E									4.00	0.157	0.397	2.27	1.73	0.068	S
CBM0045A 05 E									5.00	0.197	0.312	1.78	2.11	0.083	S
CBM0045A 06 E									6.00	0.236	0.257	1.47	2.49	0.098	S
CBM0045A 07 E									7.00	0.276	0.218	1.25	2.87	0.113	S
CBM0045A 08 E									8.00	0.315	0.190	1.08	3.25	0.128	S
CBM0045A 09 E									9.00	0.354	0.168	0.96	3.63	0.143	S
CBM0050A 01 E					.13	.0050	1.200	.270	1.00	0.039	3.535	20.19	0.66	0.026	S
CBM0050A 02 E									2.00	0.079	1.352	7.72	1.12	0.044	S
CBM0050A 03 E									3.00	0.118	0.836	4.77	1.57	0.062	S
CBM0050A 04 E									4.00	0.157	0.605	3.46	2.01	0.079	S
CBM0050A 05 E									5.00	0.197	0.474	2.71	2.46	0.097	S
CBM0050A 06 E									6.00	0.236	0.389	2.22	2.92	0.115	S
CBM0050A 07 E									7.00	0.276	0.331	1.89	3.38	0.133	S
CBM0050A 08 E									8.00	0.315	0.287	1.64	3.81	0.150	S
CBM0050A 09 E									9.00	0.354	0.254	1.45	4.27	0.168	S



MOLLE BANTAM™

● Lega cobalto-cromo-nickel Elgiloy®

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO MINIMO DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO				
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN					
CBM0055A 01 E	0.81	.032	1.00	.039	.14	.0055	1.600	.360	1.00	0.039	5.654	32.29	0.71	0.028	S				
CBM0055A 02 E									2.00	0.079	2.077	11.86	1.22	0.048	S				
CBM0055A 03 E									3.00	0.118	1.272	7.27	1.75	0.069	S				
CBM0055A 04 E									4.00	0.157	0.917	5.24	2.26	0.089	S				
CBM0055A 05 E									5.00	0.197	0.717	4.09	2.77	0.109	S				
CBM0055A 06 E									6.00	0.236	0.588	3.36	3.28	0.129	S				
CBM0055A 07 E									7.00	0.276	0.499	2.85	3.78	0.149	S				
CBM0055A 08 E									8.00	0.315	0.433	2.47	4.32	0.170	S				
CBM0055A 09 E									9.00	0.354	0.383	2.19	4.83	0.190	S				
CB0040B 01 E	1.02	.040	1.19	.047	.10	.0040	.463	.104	2.54	0.100	0.269	1.53	0.81	0.032	R				
CB0040B 02 E									3.81	0.150	0.171	0.98	1.09	0.043	R				
CB0040B 03 E									5.08	0.200	0.126	0.72	1.40	0.055	R				
CB0040B 04 E									6.35	0.250	0.099	0.57	1.68	0.066	R				
CB0040B 05 E									7.62	0.300	0.082	0.47	1.98	0.078	R				
CB0040B 06 E									8.89	0.350	0.070	0.40	2.26	0.089	S				
CB0040B 07 E									10.16	0.400	0.061	0.35	2.54	0.100	S				
CB0040B 08 E									11.43	0.450	0.054	0.31	2.84	0.112	S				
CB0040B 09 E									12.70	0.500	0.049	0.28	3.12	0.123	S				
CB0045B 01 E									.11	.0045	.672	.151	2.54	0.100	0.422	2.41	0.94	0.037	R
CB0045B 02 E													3.81	0.150	0.267	1.53	1.30	0.051	R
CB0045B 03 E													5.08	0.200	0.196	1.12	1.65	0.065	R
CB0045B 04 E													6.35	0.250	0.154	0.88	2.01	0.079	R
CB0045B 05 E													7.62	0.300	0.127	0.73	2.36	0.093	R
CB0045B 06 E													8.89	0.350	0.108	0.62	2.72	0.107	S
CB0045B 07 E													10.16	0.400	0.094	0.54	3.07	0.121	S
CB0045B 08 E													11.43	0.450	0.084	0.48	3.40	0.134	S
CB0045B 09 E													12.70	0.500	0.075	0.43	3.76	0.148	S
CB0050B 01 E					.13	.0050	.934	.210	2.54	0.100	0.642	3.67	1.09	0.043	R				
CB0050B 02 E									3.81	0.150	0.404	2.31	1.50	0.059	R				
CB0050B 03 E									5.08	0.200	0.295	1.68	1.93	0.076	R				
CB0050B 04 E									6.35	0.250	0.232	1.33	2.34	0.092	R				
CB0050B 05 E									7.62	0.300	0.191	1.09	2.74	0.108	R				
CB0050B 06 E									8.89	0.350	0.163	0.93	3.18	0.125	S				
CB0050B 07 E									10.16	0.400	0.142	0.81	3.58	0.141	S				
CB0050B 08 E									11.43	0.450	0.125	0.72	3.99	0.157	S				
CB0050B 09 E									12.70	0.500	0.112	0.64	4.42	0.174	S				
CB0055B 01 E					.14	.0055	1.259	.283	2.54	0.100	0.953	5.44	1.22	0.048	R				
CB0055B 02 E									3.81	0.150	0.596	3.41	1.70	0.067	R				
CB0055B 03 E									5.08	0.200	0.434	2.48	2.18	0.086	R				
CB0055B 04 E									6.35	0.250	0.341	1.95	2.67	0.105	R				
CB0055B 05 E									7.62	0.300	0.281	1.60	3.15	0.124	R				
CB0055B 06 E									8.89	0.350	0.239	1.36	3.61	0.142	S				
CB0055B 07 E									10.16	0.400	0.207	1.19	4.09	0.161	S				
CB0055B 08 E									11.43	0.450	0.184	1.05	4.57	0.180	S				
CB0055B 09 E									12.70	0.500	0.165	0.94	5.05	0.199	S				
CBM0040B 01 E	1.32	.052	1.50	.059	.10	.0040	.350	.079	2.00	0.079	0.241	1.38	0.53	0.021	S				
CBM0040B 02 E									3.00	0.118	0.151	0.86	0.69	0.027	S				
CBM0040B 03 E									4.00	0.157	0.110	0.63	0.84	0.033	S				
CBM0040B 04 E									5.00	0.197	0.087	0.50	0.97	0.038	S				
CBM0040B 05 E									6.00	0.236	0.072	0.41	1.12	0.044	S				
CBM0040B 06 E									7.00	0.276	0.061	0.35	1.24	0.049	S				
CBM0040B 07 E									8.00	0.315	0.053	0.30	1.40	0.055	S				
CBM0040B 08 E									9.00	0.354	0.047	0.27	1.52	0.060	S				
CBM0040B 09 E									10.00	0.394	0.042	0.24	1.68	0.066	S				
CBM0045B 01 E									.11	.0045	.500	.112	2.00	0.079	0.366	2.09	0.64	0.025	S
CBM0045B 02 E													3.00	0.118	0.229	1.31	0.81	0.032	S
CBM0045B 03 E													4.00	0.157	0.166	0.95	0.99	0.039	S
CBM0045B 04 E													5.00	0.197	0.130	0.74	1.17	0.046	S
CBM0045B 05 E													6.00	0.236	0.107	0.61	1.35	0.053	S
CBM0045B 06 E													7.00	0.276	0.091	0.52	1.52	0.060	S
CBM0045B 07 E													8.00	0.315	0.079	0.45	1.70	0.067	S
CBM0045B 08 E													9.00	0.354	0.070	0.40	1.88	0.074	S
CBM0045B 09 E													10.00	0.394	0.063	0.36	2.06	0.081	S



● Lega cobalto-cromo-nickel Elgiloy®

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO MINIMO DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	
CBM0050B 01 E	1.32	.052	1.50	.059	.13	.0050	.700	.157	2.00	0.079	0.548	3.13	0.71	0.028	S
CBM0050B 02 E									3.00	0.118	0.339	1.94	0.94	0.037	S
CBM0050B 03 E									4.00	0.157	0.245	1.40	1.14	0.045	S
CBM0050B 04 E									5.00	0.197	0.192	1.10	1.35	0.053	S
CBM0050B 05 E									6.00	0.236	0.158	0.90	1.57	0.062	S
CBM0050B 06 E									7.00	0.276	0.134	0.77	1.78	0.070	S
CBM0050B 07 E									8.00	0.315	0.116	0.67	1.98	0.078	S
CBM0050B 08 E									9.00	0.354	0.103	0.59	2.21	0.087	S
CBM0050B 09 E									10.00	0.394	0.092	0.53	2.41	0.095	S
CBM0055B 01 E	1.45	.057	1.60	.063	.10	.0040	.316	.071	2.00	0.079	0.798	4.56	0.81	0.032	S
CBM0055B 02 E									3.00	0.118	0.489	2.79	1.07	0.042	S
CBM0055B 03 E									4.00	0.157	0.352	2.01	1.30	0.051	S
CBM0055B 04 E									5.00	0.197	0.275	1.57	1.55	0.061	S
CBM0055B 05 E									6.00	0.236	0.226	1.29	1.80	0.071	S
CBM0055B 06 E									7.00	0.276	0.192	1.10	2.06	0.081	S
CBM0055B 07 E									8.00	0.315	0.166	0.95	2.29	0.090	S
CBM0055B 08 E									9.00	0.354	0.147	0.84	2.54	0.100	S
CBM0055B 09 E									10.00	0.394	0.132	0.75	2.79	0.110	S
CB0040C 01 E	1.45	.057	1.60	.063	.10	.0040	.316	.071	3.18	0.125	0.125	0.71	0.66	0.026	R
CB0040C 02 E									4.78	0.188	0.080	0.46	0.84	0.033	R
CB0040C 03 E									6.35	0.250	0.059	0.34	1.02	0.040	R
CB0040C 04 E									7.95	0.313	0.047	0.27	1.22	0.048	R
CB0040C 05 E									9.53	0.375	0.039	0.22	1.40	0.055	R
CB0040C 06 E									11.13	0.438	0.033	0.19	1.60	0.063	S
CB0040C 07 E									12.70	0.500	0.029	0.17	1.78	0.070	S
CB0040C 08 E									14.30	0.563	0.026	0.15	1.98	0.078	S
CB0040C 09 E									15.88	0.625	0.023	0.13	2.16	0.085	S
CB0045C 01 E	1.45	.057	1.60	.063	.10	.0040	.316	.071	3.18	0.125	0.188	1.07	0.76	0.030	R
CB0045C 02 E									4.78	0.188	0.120	0.69	1.02	0.040	R
CB0045C 03 E									6.35	0.250	0.089	0.51	1.24	0.049	R
CB0045C 04 E									7.95	0.313	0.070	0.40	1.47	0.058	R
CB0045C 05 E									9.53	0.375	0.058	0.33	1.70	0.067	R
CB0045C 06 E									11.13	0.438	0.049	0.28	1.96	0.077	S
CB0045C 07 E									12.70	0.500	0.043	0.25	2.18	0.086	S
CB0045C 08 E									14.30	0.563	0.038	0.22	2.41	0.095	S
CB0045C 09 E									15.88	0.625	0.034	0.20	2.67	0.105	S
CB0050C 01 E	1.45	.057	1.60	.063	.10	.0040	.316	.071	3.18	0.125	0.274	1.57	0.89	0.035	R
CB0050C 02 E									4.78	0.188	0.174	1.00	1.17	0.046	R
CB0050C 03 E									6.35	0.250	0.128	0.73	1.45	0.057	R
CB0050C 04 E									7.95	0.313	0.101	0.58	1.75	0.069	R
CB0050C 05 E									9.53	0.375	0.084	0.48	2.03	0.080	R
CB0050C 06 E									11.13	0.438	0.071	0.41	2.31	0.091	S
CB0050C 07 E									12.70	0.500	0.062	0.36	2.62	0.103	S
CB0050C 08 E									14.30	0.563	0.055	0.31	2.90	0.114	S
CB0050C 09 E									15.88	0.625	0.049	0.28	3.18	0.125	S
CB0055C 01 E	1.45	.057	1.60	.063	.10	.0040	.316	.071	3.18	0.125	0.389	2.22	1.02	0.040	R
CB0055C 02 E									4.78	0.188	0.246	1.41	1.35	0.053	R
CB0055C 03 E									6.35	0.250	0.181	1.03	1.68	0.066	R
CB0055C 04 E									7.95	0.313	0.142	0.81	2.03	0.080	R
CB0055C 05 E									9.53	0.375	0.118	0.67	2.36	0.093	R
CB0055C 06 E									11.13	0.438	0.100	0.57	2.72	0.107	S
CB0055C 07 E									12.70	0.500	0.087	0.50	3.05	0.120	S
CB0055C 08 E									14.30	0.563	0.077	0.44	3.38	0.133	S
CB0055C 09 E									15.88	0.625	0.069	0.40	3.73	0.147	S
CBM0040C 01 E	1.65	.065	1.80	.071	.10	.0040	.250	.056	3.00	0.118	0.103	0.59	0.58	0.023	S
CBM0040C 02 E									4.00	0.157	0.075	0.43	0.69	0.027	S
CBM0040C 03 E									5.00	0.197	0.059	0.34	0.79	0.031	S
CBM0040C 04 E									6.00	0.236	0.049	0.28	0.89	0.035	S
CBM0040C 05 E									7.00	0.276	0.041	0.24	0.99	0.039	S
CBM0040C 06 E									8.00	0.315	0.036	0.21	1.09	0.043	S
CBM0040C 07 E									9.00	0.354	0.032	0.18	1.19	0.047	S
CBM0040C 08 E									10.00	0.394	0.029	0.16	1.30	0.051	S
CBM0040C 09 E									12.00	0.472	0.024	0.14	1.50	0.059	S



MOLLE BANTAM™

● Lega cobalto-cromo-nickel Elgiloy®

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO MINIMO DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO				
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN					
CBM0045C 01 E	1.65	.065	1.80	.071	.11	.0045	.400	.090	3.00	0.118	0.170	0.97	0.64	0.025	S				
CBM0045C 02 E									4.00	0.157	0.124	0.71	0.76	0.030	S				
CBM0045C 03 E									5.00	0.197	0.097	0.55	0.89	0.035	S				
CBM0045C 04 E									6.00	0.236	0.080	0.46	0.99	0.039	S				
CBM0045C 05 E									7.00	0.276	0.068	0.39	1.12	0.044	S				
CBM0045C 06 E									8.00	0.315	0.059	0.34	1.22	0.048	S				
CBM0045C 07 E									9.00	0.354	0.052	0.30	1.35	0.053	S				
CBM0045C 08 E									10.00	0.394	0.047	0.27	1.45	0.057	S				
CBM0045C 09 E									12.00	0.472	0.039	0.22	1.68	0.066	S				
CBM0050C 01 E									.13	.0050	.550	.124	3.00	0.118	0.244	1.40	0.76	0.030	S
CBM0050C 02 E													4.00	0.157	0.177	1.01	0.89	0.035	S
CBM0050C 03 E													5.00	0.197	0.139	0.79	1.04	0.041	S
CBM0050C 04 E													6.00	0.236	0.114	0.65	1.17	0.046	S
CBM0050C 05 E													7.00	0.276	0.097	0.55	1.32	0.052	S
CBM0050C 06 E													8.00	0.315	0.084	0.48	1.45	0.057	S
CBM0050C 07 E													9.00	0.354	0.074	0.42	1.60	0.063	S
CBM0050C 08 E													10.00	0.394	0.067	0.38	1.73	0.068	S
CBM0050C 09 E													12.00	0.472	0.055	0.32	2.01	0.079	S
CBM0055C 01 E									.14	.0055	.700	.157	3.00	0.118	0.329	1.88	0.86	0.034	S
CBM0055C 02 E													4.00	0.157	0.237	1.35	1.04	0.041	S
CBM0055C 03 E													5.00	0.197	0.185	1.06	1.22	0.048	S
CBM0055C 04 E													6.00	0.236	0.152	0.87	1.40	0.055	S
CBM0055C 05 E													7.00	0.276	0.129	0.74	1.57	0.062	S
CBM0055C 06 E													8.00	0.315	0.112	0.64	1.75	0.069	S
CBM0055C 07 E													9.00	0.354	0.099	0.57	1.93	0.076	S
CBM0055C 08 E													10.00	0.394	0.089	0.51	2.11	0.083	S
CBM0055C 09 E													12.00	0.472	0.073	0.42	2.44	0.096	S

Guida all'utilizzo delle tabelle

Diametro massimo del perno
su cui lavorerà la molla, secondo le condizioni di lavoro e le tolleranze costruttive

Numero di riferimento d'ordine
catalogo Lee

Diametro esterno
inserito nelle pagine in ordine di dimensione crescente

Diametro minimo del foro
necessario per il funzionamento della molla, secondo le tolleranze costruttive e le normali condizioni di lavoro

Diametro filo
in ordine di dimensione crescente, in ciascun gruppo di diametri esterni

Pressione
è la pressione massima che si verifica all'80% della flessione massima disponibile

Carico ad altezza a blocco
carico o forza necessaria per portare a contatto tutte le spire.

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Altezza a blocco
Lunghezza in compressione massima

Carico di flessione unitaria
variazione del carico o della forza per unità di flessione

Lunghezza libera
lunghezza complessiva della molla in posizione scarica

MOLLE A COMPRESSIONE LITE PRESSURE™

● Spire finali chiuse ● Acciaio inossidabile (Passivazione - Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI RIF. LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN. DEL FORO IN MIN.		DIAM. MAX. DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZI	
	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN		
LP 008A 01	3,54	0,218	3,84	0,234	3,97	0,156	0,20	0,008	7	1	0,24	0,054	7,95	0,313	0,035	0,20	1,17	0,046	Q	
LP 008A 02													12,70	0,500	0,021	0,122	1,53	0,060	Q	
LP 008A 02P													15,88	0,625	0,017	0,097	2,77	0,070	Q	
LP 008A 04													19,05	0,750	0,014	0,080	4,07	0,079	Q	
LP 008A 05													25,40	1,000	0,011	0,060	3,93	0,098	Q	
LP 008A 06													31,75	1,250	0,008	0,047	2,93	0,117	Q	
LP 010A 01													3,97	0,156	0,25	0,010	14	2	0,48	0,108
LP 010A 02													12,70	0,500	0,045	0,258	2,13	0,084	Q	
LP 010A 03													15,88	0,625	0,036	0,204	2,49	0,098	Q	
LP 010A 04													19,05	0,750	0,033	0,169	2,85	0,122	Q	
LP 010A 05													25,40	1,000	0,022	0,125	3,58	0,141	Q	
LP 010A 06													31,75	1,250	0,016	0,100	4,31	0,174	Q	
LP 011A 01													3,97	0,156	0,28	0,011	21	3	0,72	0,161
LP 011A 02													12,70	0,500	0,069	0,394	2,30	0,091	Q	
LP 011A 03													15,88	0,625	0,054	0,311	2,69	0,106	Q	
LP 011A 04													19,05	0,750	0,045	0,253	3,09	0,121	Q	
LP 011A 05													25,40	1,000	0,033	0,190	3,87	0,152	Q	
LP 011A 06													31,75	1,250	0,026	0,151	4,65	0,183	Q	
LP 012A 01													3,97	0,156	0,30	0,012	28	4	0,96	0,215
LP 012A 02													12,70	0,500	0,095	0,540	3,69	0,102	Q	
LP 012A 03													15,88	0,625	0,074	0,425	3,00	0,120	Q	
LP 012A 04													19,05	0,750	0,061	0,351	3,44	0,137	Q	
LP 012A 05													25,40	1,000	0,046	0,260	4,39	0,173	Q	
LP 012A 06													31,75	1,250	0,036	0,206	5,29	0,208	Q	
LP 013A 01													3,97	0,156	0,33	0,013	35	5	1,20	0,269
LP 013A 02													12,70	0,500	0,102	0,583	3,34	0,131	Q	
LP 013A 03													15,88	0,625	0,080	0,459	3,97	0,145	Q	
LP 013A 04													19,05	0,750	0,066	0,378	4,61	0,161	Q	
LP 013A 05													25,40	1,000	0,049	0,280	5,88	0,232	Q	
LP 013A 06													31,75	1,250	0,039	0,222	7,15	0,282	Q	
LP 010B 01	6,10	0,240	6,35	0,250	4,76	0,188	0,25	0,010	7	1	0,27	0,061	7,95	0,313	0,044	0,253	1,79	0,071	Q	
LP 010B 02													12,70	0,500	0,027	0,152	2,47	0,097	Q	
LP 010B 03													15,88	0,625	0,021	0,120	2,93	0,115	Q	
LP 010B 04													19,05	0,750	0,017	0,099	3,39	0,133	Q	
LP 010B 05													25,40	1,000	0,013	0,074	4,30	0,169	R	
LP 010B 06													31,75	1,250	0,010	0,059	5,21	0,205	R	
LP 011B 01													7,95	0,313	0,087	0,498	1,59	0,067	Q	
LP 011B 02													12,70	0,500	0,052	0,299	2,26	0,089	Q	
LP 011B 03													15,88	0,625	0,041	0,236	2,65	0,104	Q	
LP 011B 04													19,05	0,750	0,034	0,195	3,03	0,119	Q	
LP 011B 05													25,40	1,000	0,025	0,144	3,79	0,149	R	
LP 011B 06													31,75	1,250	0,020	0,115	4,55	0,179	R	
LP 012B 01													7,95	0,313	0,133	0,759	1,79	0,071	Q	
LP 012B 02													12,70	0,500	0,079	0,453	2,39	0,094	Q	
LP 012B 03													15,88	0,625	0,063	0,357	2,78	0,109	Q	
LP 012B 04													19,05	0,750	0,052	0,295	3,18	0,125	Q	
LP 012B 05													25,40	1,000	0,038	0,218	3,97	0,156	R	
LP 012B 06													31,75	1,250	0,030	0,173	4,76	0,187	R	
LP 013B 01													7,95	0,313	0,182	1,041	1,96	0,077	Q	
LP 013B 02													12,70	0,500	0,108	0,618	2,62	0,103	Q	
LP 013B 03													15,88	0,625	0,085	0,487	3,06	0,121	Q	
LP 013B 04													19,05	0,750	0,070	0,401	3,50	0,138	Q	
LP 013B 05													25,40	1,000	0,052	0,297	4,39	0,173	R	
LP 013B 06													31,75	1,250	0,041	0,235	5,27	0,208	R	
LP 014B 01													7,95	0,313	0,196	1,121	2,39	0,094	Q	
LP 014B 02													12,70	0,500	0,116	0,663	3,30	0,130	Q	
LP 014B 03													15,88	0,625	0,091	0,521	3,91	0,154	Q	
LP 014B 04													19,05	0,750	0,075	0,429	4,52	0,178	Q	
LP 014B 05													25,40	1,000	0,056	0,317	5,73	0,226	R	
LP 014B 06													31,75	1,250	0,044	0,251	6,95	0,274	R	

Tel: +44 (0)118 978 1800 | Web: www.leepring.com o www.leepring.co.uk | Fax: +44 (0)118 977 4832 | E-mail: sales@leepring.co.uk 21

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- 1 Il carico ad altezza a blocco, l'altezza a blocco e il numero di spire vengono forniti come valori approssimativi, in quanto durante il processo produttivo i materiali e le tolleranze di progettazione potrebbero richiedere un adeguamento del numero di spire per mantenere il carico di flessione unitaria corretto.
- 2 Per trovare il carico a qualsiasi lunghezza di lavoro, quando la lunghezza libera e il carico di flessione unitaria sono dati, utilizzare la formula $F = S \times \Delta L$ (dove F è il carico; S è il carico di flessione unitaria; ΔL è la flessione dalla lunghezza libera).
L'area della superficie sul diametro foro nominale è data da π volte il diametro quadrato diviso per 4.
La pressione risultante verrà quindi determinata dividendo il carico calcolato per l'area della superficie.
- 3 In genere, si evita la compressione delle molle alla loro altezza a blocco per ottenere una durata superiore.
Pertanto, si consiglia di non comprimere le molle a compressione per più dell'80% della loro capacità di flessione, fatta eccezione per situazioni eccezionali.
- 4 Le finiture, le tolleranze e le specifiche dei materiali vengono approfondite a pagina 207.



MOLLE A COMPRESSIONE LITE PRESSURE™

● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	kPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile
LP 008A 01	5.54	0.218	5.94	0.234	3.97	0.156	0.20	0.008	7	1	0.24	0.054	7.95	0.313	0.035	0.201	1.17	0.046	Q
LP 008A 02													12.70	0.500	0.021	0.122	1.53	0.060	Q
LP 008A 03													15.88	0.625	0.017	0.097	1.77	0.070	Q
LP 008A 04													19.05	0.750	0.014	0.080	2.01	0.079	Q
LP 008A 05													25.40	1.000	0.011	0.060	2.49	0.098	Q
LP 008A 06													31.75	1.250	0.008	0.047	2.98	0.117	Q
LP 010A 01	6.10	0.240	6.35	0.250	3.97	0.156	0.25	0.010	14	2	0.48	0.108	7.95	0.313	0.075	0.429	1.58	0.062	Q
LP 010A 02													12.70	0.500	0.045	0.258	2.13	0.084	Q
LP 010A 03													15.88	0.625	0.036	0.204	2.49	0.098	Q
LP 010A 04													19.05	0.750	0.030	0.169	2.85	0.112	Q
LP 010A 05													25.40	1.000	0.022	0.125	3.58	0.141	Q
LP 010A 06													31.75	1.250	0.018	0.100	4.31	0.170	Q
LP 011A 01	6.10	0.240	6.35	0.250	3.97	0.156	0.28	0.011	21	3	0.72	0.161	7.95	0.313	0.115	0.657	1.72	0.068	Q
LP 011A 02													12.70	0.500	0.069	0.394	2.30	0.091	Q
LP 011A 03													15.88	0.625	0.054	0.311	2.69	0.106	Q
LP 011A 04													19.05	0.750	0.045	0.257	3.09	0.121	Q
LP 011A 05													25.40	1.000	0.033	0.190	3.87	0.152	Q
LP 011A 06													31.75	1.250	0.026	0.151	4.65	0.183	Q
LP 012A 01	6.10	0.240	6.35	0.250	3.97	0.156	0.30	0.012	28	4	0.96	0.215	7.95	0.313	0.159	0.905	1.91	0.075	Q
LP 012A 02													12.70	0.500	0.095	0.540	2.59	0.102	Q
LP 012A 03													15.88	0.625	0.074	0.425	3.04	0.120	Q
LP 012A 04													19.05	0.750	0.061	0.351	3.49	0.137	Q
LP 012A 05													25.40	1.000	0.046	0.260	4.39	0.173	Q
LP 012A 06													31.75	1.250	0.036	0.206	5.29	0.208	Q
LP 013A 01	6.10	0.240	6.35	0.250	3.97	0.156	0.33	0.013	35	5	1.20	0.269	7.95	0.313	0.172	0.981	2.39	0.094	Q
LP 013A 02													12.70	0.500	0.102	0.583	3.34	0.131	Q
LP 013A 03													15.88	0.625	0.080	0.459	3.97	0.156	Q
LP 013A 04													19.05	0.750	0.066	0.378	4.61	0.181	Q
LP 013A 05													25.40	1.000	0.049	0.280	5.88	0.232	Q
LP 013A 06													31.75	1.250	0.039	0.222	7.15	0.282	Q
LP 010B 01	6.10	0.240	6.35	0.250	4.76	0.188	0.25	0.010	7	1	0.27	0.061	7.95	0.313	0.044	0.253	1.79	0.071	Q
LP 010B 02													12.70	0.500	0.027	0.152	2.47	0.097	Q
LP 010B 03													15.88	0.625	0.021	0.120	2.93	0.115	Q
LP 010B 04													19.05	0.750	0.017	0.099	3.39	0.133	Q
LP 010B 05													25.40	1.000	0.013	0.074	4.30	0.169	R
LP 010B 06													31.75	1.250	0.010	0.059	5.21	0.205	R
LP 011B 01	6.10	0.240	6.35	0.250	4.76	0.188	0.28	0.011	14	2	0.55	0.123	7.95	0.313	0.087	0.498	1.69	0.067	Q
LP 011B 02													12.70	0.500	0.052	0.299	2.26	0.089	Q
LP 011B 03													15.88	0.625	0.041	0.236	2.65	0.104	Q
LP 011B 04													19.05	0.750	0.034	0.195	3.03	0.119	Q
LP 011B 05													25.40	1.000	0.025	0.144	3.79	0.149	R
LP 011B 06													31.75	1.250	0.020	0.115	4.55	0.179	R
LP 012B 01	6.10	0.240	6.35	0.250	4.76	0.188	0.30	0.012	21	3	0.82	0.184	7.95	0.313	0.133	0.759	1.79	0.071	Q
LP 012B 02													12.70	0.500	0.079	0.453	2.39	0.094	Q
LP 012B 03													15.88	0.625	0.063	0.357	2.78	0.109	Q
LP 012B 04													19.05	0.750	0.052	0.295	3.18	0.125	Q
LP 012B 05													25.40	1.000	0.038	0.218	3.97	0.156	R
LP 012B 06													31.75	1.250	0.030	0.173	4.76	0.187	R
LP 013B 01	6.10	0.240	6.35	0.250	4.76	0.188	0.33	0.013	28	4	1.09	0.245	7.95	0.313	0.182	1.041	1.96	0.077	Q
LP 013B 02													12.70	0.500	0.108	0.618	2.62	0.103	Q
LP 013B 03													15.88	0.625	0.085	0.487	3.06	0.121	Q
LP 013B 04													19.05	0.750	0.070	0.401	3.50	0.138	Q
LP 013B 05													25.40	1.000	0.052	0.297	4.39	0.173	R
LP 013B 06													31.75	1.250	0.041	0.235	5.27	0.208	R
LP 014B 01	6.10	0.240	6.35	0.250	4.76	0.188	0.36	0.014	35	5	1.37	0.307	7.95	0.313	0.196	1.121	2.39	0.094	Q
LP 014B 02													12.70	0.500	0.116	0.663	3.30	0.130	Q
LP 014B 03													15.88	0.625	0.091	0.521	3.91	0.154	Q
LP 014B 04													19.05	0.750	0.075	0.429	4.52	0.178	Q
LP 014B 05													25.40	1.000	0.056	0.317	5.73	0.226	R
LP 014B 06													31.75	1.250	0.044	0.251	6.95	0.274	R



● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile	
																				S316
LP 010BC 01	6.73	0.265	7.14	0.281	5.56	0.219	0.25	0.010	10	1.5	0.46	0.103	7.95	0.313	0.069	0.392	1.25	0.049	Q	
LP 010BC 02													12.70	0.500	0.041	0.236	1.57	0.062	Q	
LP 010BC 03													15.88	0.625	0.033	0.186	1.79	0.070	Q	
LP 010BC 04													19.05	0.750	0.027	0.154	2.00	0.079	Q	
LP 010BC 05													25.40	1.000	0.020	0.114	2.44	0.096	R	
LP 010BC 06													31.75	1.250	0.016	0.091	2.87	0.113	R	
LP 012BC 01					5.56	0.219	0.30	0.012	17	2.5	0.77	0.172	7.95	0.313	0.121	0.692	1.62	0.064	Q	
LP 012BC 02													12.70	0.500	0.072	0.413	2.10	0.083	Q	
LP 012BC 03													15.88	0.625	0.057	0.325	2.41	0.095	Q	
LP 012BC 04													19.05	0.750	0.047	0.268	2.73	0.108	Q	
LP 012BC 05													25.40	1.000	0.035	0.199	3.37	0.133	R	
LP 012BC 06													31.75	1.250	0.028	0.158	4.01	0.158	R	
LP 013BC 01					5.56	0.219	0.33	0.013	24	3.5	1.07	0.241	7.95	0.313	0.173	0.987	1.74	0.068	Q	
LP 013BC 02													12.70	0.500	0.103	0.586	2.25	0.088	Q	
LP 013BC 03													15.88	0.625	0.081	0.461	2.59	0.102	Q	
LP 013BC 04													19.05	0.750	0.067	0.380	2.93	0.115	Q	
LP 013BC 05													25.40	1.000	0.049	0.281	3.61	0.142	R	
LP 013BC 06													31.75	1.250	0.039	0.223	4.29	0.169	R	
LP 014BC 01					5.56	0.219	0.36	0.014	31	4.5	1.38	0.310	7.95	0.313	0.228	1.302	1.90	0.075	Q	
LP 014BC 02													12.70	0.500	0.135	0.770	2.47	0.097	Q	
LP 014BC 03													15.88	0.625	0.106	0.605	2.85	0.112	Q	
LP 014BC 04													19.05	0.750	0.087	0.498	3.23	0.127	Q	
LP 014BC 05													25.40	1.000	0.064	0.368	4.00	0.157	R	
LP 014BC 06													31.75	1.250	0.051	0.292	4.76	0.188	R	
LP 016BC 01	4.76	0.188	0.41	0.016	38	5.5	1.69	0.379	7.95	0.313	0.307	1.751	2.45	0.096	Q					
LP 016BC 02									12.70	0.500	0.180	1.027	3.32	0.131	Q					
LP 016BC 03									15.88	0.625	0.141	0.804	3.90	0.154	Q					
LP 016BC 04									19.05	0.750	0.116	0.661	4.48	0.176	Q					
LP 016BC 05									25.40	1.000	0.085	0.487	5.64	0.222	R					
LP 016BC 06									31.75	1.250	0.068	0.386	6.80	0.268	R					
LP 011C 01	7.62	0.300	7.95	0.313	6.35	0.250	0.28	0.011	7	1	0.43	0.096	7.95	0.313	0.065	0.373	1.41	0.055	Q	
LP 011C 02													12.70	0.500	0.039	0.224	1.79	0.070	Q	
LP 011C 03													15.88	0.625	0.031	0.177	2.04	0.080	Q	
LP 011C 04													19.05	0.750	0.026	0.146	2.29	0.090	Q	
LP 011C 05													25.40	1.000	0.019	0.108	2.80	0.110	R	
LP 011C 06													31.75	1.250	0.015	0.086	3.31	0.130	R	
LP 012C 01					6.35	0.250	0.30	0.012	14	2	0.85	0.192	7.95	0.313	0.130	0.741	1.36	0.054	Q	
LP 012C 02													12.70	0.500	0.078	0.443	1.66	0.065	Q	
LP 012C 03													15.88	0.625	0.061	0.349	1.86	0.073	Q	
LP 012C 04													19.05	0.750	0.050	0.288	2.06	0.081	Q	
LP 012C 05													25.40	1.000	0.037	0.213	2.47	0.097	R	
LP 012C 06													31.75	1.250	0.030	0.169	2.87	0.113	R	
LP 013C 01					6.35	0.250	0.33	0.013	21	3	1.29	0.289	7.95	0.313	0.197	1.125	1.43	0.056	Q	
LP 013C 02													12.70	0.500	0.117	0.668	1.74	0.068	Q	
LP 013C 03													15.88	0.625	0.092	0.526	1.94	0.076	Q	
LP 013C 04													19.05	0.750	0.076	0.433	2.14	0.084	Q	
LP 013C 05													25.40	1.000	0.056	0.321	2.55	0.100	R	
LP 013C 06													31.75	1.250	0.044	0.254	2.95	0.116	R	
LP 014C 01					6.35	0.250	0.36	0.014	28	4	1.71	0.385	7.95	0.313	0.267	1.526	1.55	0.061	Q	
LP 014C 02													12.70	0.500	0.158	0.903	1.88	0.074	Q	
LP 014C 03													15.88	0.625	0.124	0.709	2.10	0.083	Q	
LP 014C 04													19.05	0.750	0.102	0.584	2.32	0.091	Q	
LP 014C 05													25.40	1.000	0.076	0.432	2.76	0.109	R	
LP 014C 06													31.75	1.250	0.060	0.342	3.20	0.126	R	
LP 016C 01	6.35	0.250	0.41	0.016	35	5	2.14	0.481	7.95	0.313	0.292	1.668	2.09	0.082	Q					
LP 016C 02									12.70	0.500	0.171	0.978	2.71	0.107	Q					
LP 016C 03									15.88	0.625	0.134	0.766	3.12	0.123	Q					
LP 016C 04									19.05	0.750	0.110	0.630	3.53	0.139	Q					
LP 016C 05									25.40	1.000	0.081	0.464	4.35	0.171	R					
LP 016C 06									31.75	1.250	0.064	0.368	5.17	0.204	R					



MOLLE A COMPRESSIONE LITE PRESSURE™

● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	kPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile
LP 013D 01	7.92	0.312	7.95	0.313	6.35	0.250	0.33	0.013	7	1	0.47	0.106	7.95	0.313	0.079	0.449	1.97	0.078	Q
LP 013D 02													12.70	0.500	0.047	0.267	2.64	0.104	Q
LP 013D 03													15.88	0.625	0.037	0.210	3.09	0.122	Q
LP 013D 04													19.05	0.750	0.030	0.173	3.54	0.139	Q
LP 013D 05													25.40	1.000	0.022	0.128	4.44	0.175	R
LP 013D 06													31.75	1.250	0.018	0.102	5.33	0.210	R
LP 014D 01					6.35	0.250	0.36	0.014	14	2	0.94	0.211	7.95	0.313	0.153	0.873	1.81	0.071	R
LP 014D 02													12.70	0.500	0.091	0.517	2.32	0.091	R
LP 014D 03													15.88	0.625	0.071	0.406	2.66	0.105	R
LP 014D 04													19.05	0.750	0.059	0.334	3.00	0.118	R
LP 014D 05													25.40	1.000	0.043	0.247	3.68	0.145	S
LP 014D 06													31.75	1.250	0.034	0.196	4.36	0.172	S
LP 016D 01					6.35	0.250	0.41	0.016	21	3	1.41	0.317	7.95	0.313	0.243	1.386	2.15	0.084	R
LP 016D 02													12.70	0.500	0.142	0.813	2.80	0.110	R
LP 016D 03													15.88	0.625	0.112	0.637	3.24	0.127	R
LP 016D 04													19.05	0.750	0.092	0.523	3.67	0.145	R
LP 016D 05													25.40	1.000	0.068	0.386	4.55	0.179	S
LP 016D 06													31.75	1.250	0.054	0.306	5.42	0.213	S
LP 018D 01					6.35	0.250	0.46	0.018	28	4	1.88	0.422	7.95	0.313	0.349	1.990	2.56	0.101	R
LP 018D 02													12.70	0.500	0.203	1.156	3.41	0.134	R
LP 018D 03													15.88	0.625	0.158	0.903	3.99	0.157	R
LP 018D 04													19.05	0.750	0.130	0.741	4.56	0.180	R
LP 018D 05													25.40	1.000	0.095	0.545	5.71	0.225	S
LP 018D 06													31.75	1.250	0.076	0.431	6.85	0.270	S
LP 020D 01	6.35	0.250	0.51	0.020	35	5	2.35	0.528	7.95	0.313	0.477	2.722	3.02	0.119	R				
LP 020D 02									12.70	0.500	0.274	1.565	4.13	0.163	R				
LP 020D 03									15.88	0.625	0.214	1.219	4.87	0.192	R				
LP 020D 04									19.05	0.750	0.175	0.998	5.61	0.221	R				
LP 020D 05									25.40	1.000	0.128	0.733	7.09	0.279	S				
LP 020D 06									31.75	1.250	0.101	0.579	8.58	0.338	S				
LP 013DE 01	8.38	0.330	8.74	0.344	7.14	0.281	0.33	0.013	10	1.5	0.71	0.160	12.70	0.500	0.066	0.379	1.97	0.077	Q
LP 013DE 02													15.88	0.625	0.052	0.299	2.23	0.088	Q
LP 013DE 03													19.05	0.750	0.043	0.246	2.49	0.098	Q
LP 013DE 04													22.23	0.875	0.037	0.209	2.76	0.109	Q
LP 013DE 05													25.40	1.000	0.032	0.182	3.02	0.119	R
LP 013DE 06													31.75	1.250	0.025	0.144	3.55	0.140	R
LP 014DE 01					7.14	0.281	0.36	0.014	17	2.5	1.19	0.267	12.70	0.500	0.110	0.630	1.93	0.076	Q
LP 014DE 02													15.88	0.625	0.087	0.495	2.16	0.085	Q
LP 014DE 03													19.05	0.750	0.071	0.408	2.39	0.094	Q
LP 014DE 04													22.23	0.875	0.061	0.346	2.63	0.103	Q
LP 014DE 05													25.40	1.000	0.053	0.301	2.86	0.113	R
LP 014DE 06													31.75	1.250	0.042	0.239	3.33	0.131	R
LP 016DE 01					7.14	0.281	0.41	0.016	24	3.5	1.66	0.374	12.70	0.500	0.162	0.922	2.39	0.094	Q
LP 016DE 02													15.88	0.625	0.126	0.722	2.71	0.107	Q
LP 016DE 03													19.05	0.750	0.104	0.593	3.03	0.119	Q
LP 016DE 04													22.23	0.875	0.088	0.504	3.35	0.132	Q
LP 016DE 05													25.40	1.000	0.077	0.438	3.68	0.145	R
LP 016DE 06													31.75	1.250	0.061	0.347	4.32	0.170	R
LP 018DE 01					6.35	0.250	0.46	0.018	31	4.5	2.14	0.481	12.70	0.500	0.220	1.253	2.95	0.116	Q
LP 018DE 02													15.88	0.625	0.172	0.979	3.39	0.133	Q
LP 018DE 03													19.05	0.750	0.141	0.803	3.83	0.151	Q
LP 018DE 04													22.23	0.875	0.119	0.681	4.27	0.168	Q
LP 018DE 05													25.40	1.000	0.104	0.591	4.72	0.186	R
LP 018DE 06													31.75	1.250	0.082	0.467	5.60	0.220	R
LP 020DE 01	6.35	0.250	0.51	0.020	38	5.5	2.62	0.588	12.70	0.500	0.288	1.642	3.60	0.142	Q				
LP 020DE 02									15.88	0.625	0.224	1.278	4.19	0.165	Q				
LP 020DE 03									19.05	0.750	0.183	1.047	4.78	0.188	Q				
LP 020DE 04									22.23	0.875	0.155	0.886	5.37	0.212	Q				
LP 020DE 05									25.40	1.000	0.135	0.768	5.96	0.235	R				
LP 020DE 06									31.75	1.250	0.106	0.607	7.14	0.281	R				



● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO				
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile				
LP 014E 01	9.14	0.360	9.53	0.375	7.94	0.313	0.36	0.014	7	1	0.61	0.138	12.70	0.500	0.059	0.337	2.29	0.090	Q				
LP 014E 02													15.88	0.625	0.046	0.265	2.63	0.103	Q				
LP 014E 03													19.05	0.750	0.038	0.218	2.96	0.116	Q				
LP 014E 04													22.23	0.875	0.032	0.185	3.29	0.130	Q				
LP 014E 05													25.40	1.000	0.028	0.161	3.63	0.143	R				
LP 014E 06													31.75	1.250	0.022	0.128	4.29	0.169	R				
LP 016E 01					7.94	0.313	0.41	0.016	14	2	1.23	0.276	14	2	1.23	0.276	12.70	0.500	0.119	0.682	2.42	0.095	Q
LP 016E 02																	15.88	0.625	0.094	0.534	2.75	0.108	Q
LP 016E 03																	19.05	0.750	0.077	0.439	3.08	0.121	Q
LP 016E 04																	22.23	0.875	0.065	0.373	3.41	0.134	Q
LP 016E 05																	25.40	1.000	0.057	0.324	3.74	0.147	R
LP 016E 06																	31.75	1.250	0.045	0.257	4.41	0.174	R
LP 018E 01					7.14	0.281	0.46	0.018	21	3	1.84	0.414	21	3	1.84	0.414	12.70	0.500	0.186	1.061	2.79	0.110	Q
LP 018E 02																	15.88	0.625	0.145	0.829	3.18	0.125	Q
LP 018E 03																	19.05	0.750	0.119	0.680	3.58	0.141	Q
LP 018E 04																	22.23	0.875	0.101	0.576	3.97	0.156	Q
LP 018E 05																	25.40	1.000	0.088	0.500	4.37	0.172	R
LP 018E 06																	31.75	1.250	0.069	0.396	5.16	0.203	R
LP 020E 01					7.14	0.281	0.51	0.020	28	4	2.46	0.552	28	4	2.46	0.552	12.70	0.500	0.260	1.486	3.26	0.128	Q
LP 020E 02																	15.88	0.625	0.203	1.158	3.76	0.148	Q
LP 020E 03																	19.05	0.750	0.166	0.948	4.25	0.167	Q
LP 020E 04																	22.23	0.875	0.141	0.802	4.75	0.187	Q
LP 020E 05																	25.40	1.000	0.122	0.696	5.24	0.206	R
LP 020E 06																	31.75	1.250	0.096	0.550	6.23	0.245	R
LP 022E 01	7.14	0.281	0.56	0.022	35	5	3.07	0.690	35	5	3.07	0.690	12.70	0.500	0.346	1.975	3.82	0.150	Q				
LP 022E 02													15.88	0.625	0.269	1.533	4.44	0.175	Q				
LP 022E 03													19.05	0.750	0.220	1.253	5.06	0.199	Q				
LP 022E 04													22.23	0.875	0.186	1.059	5.68	0.223	Q				
LP 022E 05													25.40	1.000	0.161	0.918	6.29	0.248	R				
LP 022E 06													31.75	1.250	0.127	0.724	7.53	0.296	R				
LP 016F 01	9.53	0.375	9.93	0.391	7.94	0.313	0.41	0.016	7	1	0.67	0.150	12.70	0.500	0.069	0.395	3.04	0.120	Q				
LP 016F 02													15.88	0.625	0.054	0.309	3.55	0.140	Q				
LP 016F 03													19.05	0.750	0.044	0.254	4.05	0.159	Q				
LP 016F 04													22.23	0.875	0.038	0.216	4.55	0.179	Q				
LP 016F 05													25.40	1.000	0.033	0.187	5.06	0.199	R				
LP 016F 06													31.75	1.250	0.026	0.148	6.07	0.239	R				
LP 018F 01					7.94	0.313	0.46	0.018	14	2	1.33	0.30	14	2	1.33	0.30	12.70	0.500	0.138	0.789	3.04	0.120	Q
LP 018F 02																	15.88	0.625	0.108	0.617	3.51	0.138	Q
LP 018F 03																	19.05	0.750	0.089	0.506	3.98	0.157	Q
LP 018F 04																	22.23	0.875	0.075	0.429	4.45	0.175	Q
LP 018F 05																	25.40	1.000	0.065	0.372	4.91	0.193	R
LP 018F 06																	31.75	1.250	0.052	0.294	5.85	0.230	R
LP 020F 01					7.94	0.313	0.51	0.020	21	3	2.00	0.450	21	3	2.00	0.450	12.70	0.500	0.215	1.227	3.38	0.133	Q
LP 020F 02																	15.88	0.625	0.167	0.955	3.90	0.154	Q
LP 020F 03																	19.05	0.750	0.137	0.782	4.43	0.174	Q
LP 020F 04																	22.23	0.875	0.116	0.662	4.95	0.195	Q
LP 020F 05																	25.40	1.000	0.101	0.574	5.48	0.216	R
LP 020F 06																	31.75	1.250	0.080	0.454	6.53	0.257	R
LP 022F 01					7.94	0.313	0.56	0.022	28	4	2.67	0.60	28	4	2.67	0.60	12.70	0.500	0.302	1.721	3.84	0.151	Q
LP 022F 02																	15.88	0.625	0.234	1.336	4.46	0.176	Q
LP 022F 03																	19.05	0.750	0.191	1.092	5.08	0.200	Q
LP 022F 04																	22.23	0.875	0.162	0.923	5.71	0.225	Q
LP 022F 05																	25.40	1.000	0.140	0.800	6.33	0.249	R
LP 022F 06																	31.75	1.250	0.111	0.631	7.57	0.298	R
LP 024F 01	7.14	0.281	0.61	0.024	35	5	3.34	0.750	35	5	3.34	0.750	12.70	0.500	0.401	2.291	4.38	0.172	Q				
LP 024F 02													15.88	0.625	0.311	1.773	5.13	0.202	Q				
LP 024F 03													19.05	0.750	0.253	1.446	5.87	0.231	Q				
LP 024F 04													22.23	0.875	0.214	1.221	6.62	0.260	Q				
LP 024F 05													25.40	1.000	0.185	1.057	7.36	0.290	R				
LP 024F 06													31.75	1.250	0.146	0.832	8.85	0.348	R				



MOLLE A COMPRESSIONE LITE PRESSURE™

● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	kPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile
LP 016FG 01	9.91	0.390	10.31	0.406	7.94	0.313	0.41	0.016	10	1.5	1.00	0.224	12.70	0.500	0.097	0.551	2.37	0.093	Q
LP 016FG 02													15.88	0.625	0.076	0.432	2.69	0.106	Q
LP 016FG 03													19.05	0.750	0.062	0.355	3.01	0.119	Q
LP 016FG 04													22.23	0.875	0.053	0.301	3.33	0.131	Q
LP 016FG 05													25.40	1.000	0.046	0.262	3.65	0.144	R
LP 016FG 06													31.75	1.250	0.036	0.207	4.29	0.169	R
LP 018FG 01					7.94	0.313	0.46	0.018	17	2.5	1.66	0.373	12.70	0.500	0.165	0.940	2.61	0.103	R
LP 018FG 02													15.88	0.625	0.129	0.734	2.96	0.116	R
LP 018FG 03													19.05	0.750	0.105	0.602	3.31	0.130	R
LP 018FG 04													22.23	0.875	0.090	0.511	3.65	0.144	S
LP 018FG 05													25.40	1.000	0.078	0.443	4.00	0.158	S
LP 018FG 06													31.75	1.250	0.061	0.350	4.70	0.185	S
LP 020FG 01					7.94	0.313	0.51	0.020	24	3.5	2.33	0.523	12.70	0.500	0.239	1.367	2.99	0.118	R
LP 020FG 02													15.88	0.625	0.187	1.065	3.41	0.134	R
LP 020FG 03													19.05	0.750	0.153	0.872	3.82	0.151	R
LP 020FG 04													22.23	0.875	0.129	0.738	4.24	0.167	S
LP 020FG 05													25.40	1.000	0.112	0.640	4.66	0.183	S
LP 020FG 06													31.75	1.250	0.089	0.506	5.49	0.216	S
LP 022FG 01					7.94	0.313	0.56	0.022	31	4.5	2.99	0.672	12.70	0.500	0.323	1.846	3.45	0.136	Q
LP 022FG 02													15.88	0.625	0.251	1.433	3.97	0.156	Q
LP 022FG 03													19.05	0.750	0.205	1.171	4.48	0.176	Q
LP 022FG 04													22.23	0.875	0.173	0.990	4.99	0.197	Q
LP 022FG 05													25.40	1.000	0.150	0.858	5.50	0.217	R
LP 022FG 06													31.75	1.250	0.119	0.677	6.53	0.257	R
LP 024FG 01	7.94	0.313	0.61	0.024	38	5.5	3.65	0.821	12.70	0.500	0.419	2.393	3.98	0.157	R				
LP 024FG 02									15.88	0.625	0.324	1.852	4.61	0.182	R				
LP 024FG 03									19.05	0.750	0.265	1.511	5.24	0.206	R				
LP 024FG 04									22.23	0.875	0.224	1.276	5.87	0.231	S				
LP 024FG 05									25.40	1.000	0.193	1.104	6.50	0.256	S				
LP 024FG 06									31.75	1.250	0.152	0.870	7.76	0.305	S				
LP 018G 01	10.67	0.420	11.13	0.438	8.73	0.344	0.46	0.018	7	1	0.84	0.188	12.70	0.500	0.088	0.504	3.21	0.126	Q
LP 018G 02													15.88	0.625	0.069	0.394	3.72	0.146	Q
LP 018G 03													19.05	0.750	0.057	0.323	4.23	0.167	Q
LP 018G 04													22.23	0.875	0.048	0.274	4.75	0.187	Q
LP 018G 05													25.40	1.000	0.042	0.238	5.26	0.207	R
LP 018G 06													31.75	1.250	0.033	0.188	6.29	0.248	R
LP 020G 01					8.73	0.344	0.51	0.020	14	2	1.68	0.377	12.70	0.500	0.175	0.998	3.11	0.123	Q
LP 020G 02													15.88	0.625	0.136	0.777	3.57	0.140	Q
LP 020G 03													19.05	0.750	0.111	0.636	4.02	0.158	Q
LP 020G 04													22.23	0.875	0.094	0.539	4.47	0.176	Q
LP 020G 05													25.40	1.000	0.082	0.467	4.92	0.194	R
LP 020G 06													31.75	1.250	0.065	0.369	5.83	0.229	R
LP 022G 01					8.73	0.344	0.56	0.022	21	3	2.51	0.565	12.70	0.500	0.269	1.537	3.37	0.132	Q
LP 022G 02													15.88	0.625	0.209	1.194	3.85	0.152	Q
LP 022G 03													19.05	0.750	0.171	0.975	4.34	0.171	Q
LP 022G 04													22.23	0.875	0.145	0.825	4.82	0.190	Q
LP 022G 05													25.40	1.000	0.125	0.714	5.31	0.209	R
LP 022G 06													31.75	1.250	0.099	0.564	6.28	0.247	R
LP 024G 01					8.73	0.344	0.61	0.024	28	4	3.35	0.753	12.70	0.500	0.374	2.135	3.74	0.147	Q
LP 024G 02													15.88	0.625	0.289	1.652	4.29	0.169	Q
LP 024G 03													19.05	0.750	0.236	1.348	4.85	0.191	Q
LP 024G 04													22.23	0.875	0.199	1.138	5.41	0.213	Q
LP 024G 05													25.40	1.000	0.173	0.985	5.96	0.235	R
LP 024G 06													31.75	1.250	0.136	0.776	7.08	0.279	R
LP 026G 01	8.73	0.344	0.66	0.026	35	5	4.19	0.942	12.70	0.500	0.492	2.807	4.18	0.165	Q				
LP 026G 02									15.88	0.625	0.379	2.166	4.83	0.190	Q				
LP 026G 03									19.05	0.750	0.309	1.763	5.48	0.216	Q				
LP 026G 04									22.23	0.875	0.260	1.486	6.13	0.241	Q				
LP 026G 05									25.40	1.000	0.225	1.285	6.78	0.267	R				
LP 026G 06									31.75	1.250	0.177	1.011	8.08	0.318	R				



● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile
LP 018GH 01	11.13	0.438	11.51	0.453	9.53	0.375	0.46	0.018	10	1.5	1.26	0.283	19.05	0.750	0.079	0.452	3.16	0.125	Q
LP 018GH 02													25.40	1.000	0.058	0.332	3.81	0.150	Q
LP 018GH 03													31.75	1.250	0.046	0.263	4.45	0.175	Q
LP 018GH 04													38.10	1.500	0.038	0.217	5.10	0.201	Q
LP 018GH 05													44.45	1.750	0.032	0.185	5.74	0.226	R
LP 018GH 06													50.80	2.000	0.028	0.162	6.38	0.251	R
LP 020GH 01					9.53	0.375	0.51	0.020	17	2.5	2.10	0.471	19.05	0.750	0.133	0.762	3.35	0.132	R
LP 020GH 02													25.40	1.000	0.098	0.559	4.01	0.158	R
LP 020GH 03													31.75	1.250	0.077	0.442	4.67	0.184	R
LP 020GH 04													38.10	1.500	0.064	0.365	5.34	0.210	S
LP 020GH 05													44.45	1.750	0.054	0.311	6.00	0.236	S
LP 020GH 06													50.80	2.000	0.047	0.271	6.66	0.262	S
LP 022GH 01					9.53	0.375	0.56	0.022	24	3.5	2.93	0.659	19.05	0.750	0.192	1.095	3.75	0.148	R
LP 022GH 02													25.40	1.000	0.141	0.802	4.51	0.178	R
LP 022GH 03													31.75	1.250	0.111	0.632	5.27	0.208	R
LP 022GH 04													38.10	1.500	0.091	0.522	6.03	0.237	S
LP 022GH 05													44.45	1.750	0.078	0.445	6.79	0.267	S
LP 022GH 06													50.80	2.000	0.068	0.387	7.55	0.297	S
LP 024GH 01					9.53	0.375	0.61	0.024	31	4.5	3.77	0.848	19.05	0.750	0.255	1.457	4.27	0.168	Q
LP 024GH 02													25.40	1.000	0.186	1.064	5.18	0.204	Q
LP 024GH 03													31.75	1.250	0.147	0.839	6.08	0.239	Q
LP 024GH 04													38.10	1.500	0.121	0.692	6.98	0.275	Q
LP 024GH 05													44.45	1.750	0.103	0.589	7.88	0.310	R
LP 024GH 06													50.80	2.000	0.090	0.512	8.78	0.346	R
LP 026GH 01	8.73	0.344	0.66	0.026	38	5.5	4.61	1.036	19.05	0.750	0.326	1.858	4.89	0.192	R				
LP 026GH 02									25.40	1.000	0.237	1.354	5.97	0.235	R				
LP 026GH 03									31.75	1.250	0.187	1.065	7.05	0.277	R				
LP 026GH 04									38.10	1.500	0.154	0.878	8.13	0.320	S				
LP 026GH 05									44.45	1.750	0.131	0.747	9.21	0.362	S				
LP 026GH 06									50.80	2.000	0.114	0.649	10.29	0.405	S				
LP 018H 01	11.56	0.455	11.91	0.469	9.53	0.375	0.46	0.018	7	1	0.96	0.216	19.05	0.750	0.061	0.351	3.42	0.135	R
LP 018H 02													25.40	1.000	0.045	0.258	4.16	0.164	R
LP 018H 03													31.75	1.250	0.036	0.204	4.89	0.193	R
LP 018H 04													38.10	1.500	0.030	0.169	5.63	0.222	S
LP 018H 05													44.45	1.750	0.025	0.144	6.36	0.251	S
LP 018H 06													50.80	2.000	0.022	0.126	7.10	0.279	S
LP 020H 01					9.53	0.375	0.51	0.020	14	2	1.92	0.432	19.05	0.750	0.122	0.696	3.30	0.130	R
LP 020H 02													25.40	1.000	0.090	0.511	3.94	0.155	R
LP 020H 03													31.75	1.250	0.071	0.404	4.58	0.180	R
LP 020H 04													38.10	1.500	0.059	0.334	5.22	0.206	S
LP 020H 05													44.45	1.750	0.050	0.284	5.87	0.231	S
LP 020H 06													50.80	2.000	0.043	0.248	6.51	0.256	S
LP 022H 01					9.53	0.375	0.56	0.022	21	3	2.88	0.648	19.05	0.750	0.186	1.063	3.57	0.141	R
LP 022H 02													25.40	1.000	0.136	0.779	4.27	0.168	R
LP 022H 03													31.75	1.250	0.108	0.614	4.96	0.195	R
LP 022H 04													38.10	1.500	0.089	0.507	5.65	0.222	S
LP 022H 05													44.45	1.750	0.076	0.432	6.34	0.250	S
LP 022H 06													50.80	2.000	0.066	0.376	7.04	0.277	S
LP 024H 01					9.53	0.375	0.61	0.024	28	4	3.84	0.864	19.05	0.750	0.255	1.457	4.00	0.157	R
LP 024H 02													25.40	1.000	0.187	1.065	4.79	0.189	R
LP 024H 03													31.75	1.250	0.147	0.839	5.59	0.220	R
LP 024H 04													38.10	1.500	0.121	0.692	6.39	0.252	S
LP 024H 05													44.45	1.750	0.103	0.589	7.19	0.283	S
LP 024H 06													50.80	2.000	0.090	0.513	7.99	0.315	S
LP 026H 01	9.53	0.375	0.66	0.026	35	5	4.81	1.08	19.05	0.750	0.331	1.887	4.51	0.178	R				
LP 026H 02									25.40	1.000	0.241	1.375	5.46	0.215	R				
LP 026H 03									31.75	1.250	0.190	1.082	6.40	0.252	R				
LP 026H 04									38.10	1.500	0.156	0.892	7.34	0.289	S				
LP 026H 05									44.45	1.750	0.133	0.758	8.28	0.326	S				
LP 026H 06									50.80	2.000	0.116	0.660	9.22	0.363	S				



MOLLE A COMPRESSIONE LITE PRESSURE™

● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO				
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	kPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile				
LP 020J 01	12.19	0.480	12.70	0.500	10.32	0.406	0.51	0.020	7	1	1.09	0.245	19.05	0.750	0.073	0.415	4.04	0.159	R				
LP 020J 02													25.40	1.000	0.053	0.305	4.95	0.195	R				
LP 020J 03													31.75	1.250	0.042	0.241	5.86	0.231	R				
LP 020J 04													38.10	1.500	0.035	0.199	6.77	0.267	S				
LP 020J 05													44.45	1.750	0.030	0.170	7.68	0.302	S				
LP 020J 06													50.80	2.000	0.026	0.148	8.59	0.338	S				
LP 022J 01					10.32	0.406	0.56	0.022	14	2	2.18	0.491	19.05	0.750	0.143	0.816	3.76	0.148	R				
LP 022J 02																	25.40	1.000	0.105	0.597	4.53	0.178	R
LP 022J 03																	31.75	1.250	0.083	0.471	5.29	0.208	R
LP 022J 04																	38.10	1.500	0.068	0.389	6.05	0.238	S
LP 022J 05																	44.45	1.750	0.058	0.331	6.82	0.268	S
LP 022J 06																	50.80	2.000	0.050	0.288	7.58	0.298	S
LP 024J 01					10.32	0.406	0.61	0.024	21	3	3.28	0.736	19.05	0.750	0.217	1.241	3.98	0.157	R				
LP 024J 02																	25.40	1.000	0.159	0.907	4.77	0.188	R
LP 024J 03																	31.75	1.250	0.125	0.714	5.56	0.219	R
LP 024J 04																	38.10	1.500	0.103	0.589	6.36	0.250	S
LP 024J 05																	44.45	1.750	0.088	0.501	7.15	0.281	S
LP 024J 06																	50.80	2.000	0.076	0.436	7.94	0.313	S
LP 026J 01					10.32	0.406	0.66	0.026	28	4	4.37	0.982	19.05	0.750	0.297	1.697	4.36	0.172	R				
LP 026J 02																	25.40	1.000	0.217	1.237	5.24	0.206	R
LP 026J 03																	31.75	1.250	0.170	0.973	6.12	0.241	R
LP 026J 04																	38.10	1.500	0.141	0.802	7.01	0.276	S
LP 026J 05																	44.45	1.750	0.119	0.682	7.89	0.311	S
LP 026J 06																	50.80	2.000	0.104	0.593	8.78	0.345	S
LP 029J 01	9.53	0.375	0.74	0.029	35	5	5.46	1.23	19.05	0.750	0.398	2.273	5.33	0.210	R								
LP 029J 02													25.40	1.000	0.289	1.650	6.51	0.256	R				
LP 029J 03													31.75	1.250	0.227	1.296	7.69	0.303	R				
LP 029J 04													38.10	1.500	0.187	1.066	8.87	0.349	S				
LP 029J 05													44.45	1.750	0.159	0.906	10.05	0.395	S				
LP 029J 06													50.80	2.000	0.138	0.788	11.22	0.442	S				
LP 022JK 01	12.95	0.510	13.49	0.531	11.11	0.438	0.56	0.022	10	1.5	1.70	0.383	19.05	0.750	0.112	0.641	3.87	0.152	R				
LP 022JK 02													25.40	1.000	0.082	0.469	4.68	0.184	R				
LP 022JK 03													31.75	1.250	0.065	0.370	5.48	0.216	R				
LP 022JK 04													38.10	1.500	0.054	0.306	6.28	0.247	S				
LP 022JK 05													44.45	1.750	0.046	0.260	7.08	0.279	S				
LP 022JK 06													50.80	2.000	0.040	0.227	7.89	0.311	S				
LP 024JK 01					11.11	0.438	0.61	0.024	17	2.5	2.84	0.638	19.05	0.750	0.187	1.069	3.89	0.153	R				
LP 024JK 02																	25.40	1.000	0.137	0.781	4.65	0.183	R
LP 024JK 03																	31.75	1.250	0.108	0.616	5.41	0.213	R
LP 024JK 04																	38.10	1.500	0.089	0.508	6.17	0.243	S
LP 024JK 05																	44.45	1.750	0.076	0.432	6.93	0.273	S
LP 024JK 06																	50.80	2.000	0.066	0.376	7.68	0.303	S
LP 026JK 01					10.32	0.406	0.66	0.026	24	3.5	3.98	0.894	19.05	0.750	0.267	1.525	4.16	0.164	R				
LP 026JK 02																	25.40	1.000	0.195	1.111	4.97	0.196	R
LP 026JK 03																	31.75	1.250	0.153	0.874	5.79	0.228	R
LP 026JK 04																	38.10	1.500	0.126	0.721	6.60	0.260	S
LP 026JK 05																	44.45	1.750	0.107	0.613	7.41	0.292	S
LP 026JK 06																	50.80	2.000	0.093	0.533	8.22	0.324	S
LP 029JK 01					10.32	0.406	0.74	0.029	31	4.5	5.11	1.149	19.05	0.750	0.365	2.081	5.02	0.198	R				
LP 029JK 02																	25.40	1.000	0.265	1.511	6.08	0.239	R
LP 029JK 03																	31.75	1.250	0.208	1.186	7.14	0.281	R
LP 029JK 04																	38.10	1.500	0.171	0.976	8.20	0.323	S
LP 029JK 05																	44.45	1.750	0.145	0.830	9.26	0.365	S
LP 029JK 06																	50.80	2.000	0.126	0.721	10.32	0.406	S
LP 032JK 01	10.32	0.406	0.81	0.032	38	5.5	6.25	1.404	19.05	0.750	0.479	2.735	6.01	0.236	R								
LP 032JK 02													25.40	1.000	0.347	1.978	7.37	0.290	R				
LP 032JK 03													31.75	1.250	0.272	1.550	8.73	0.344	R				
LP 032JK 04													38.10	1.500	0.223	1.274	10.10	0.397	S				
LP 032JK 05													44.45	1.750	0.189	1.081	11.46	0.451	S				
LP 032JK 06													50.80	2.000	0.165	0.939	12.82	0.505	S				



● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile	
																				S316
LP 022K 01	13.72	0.540	14.27	0.562	11.91	0.469	0.56	0.022	7	1	1.38	0.310	19.05	0.750	0.091	0.521	3.94	0.155	R	
LP 022K 02													25.40	1.000	0.067	0.382	4.76	0.187	R	
LP 022K 03													31.75	1.250	0.053	0.301	5.59	0.220	R	
LP 022K 04													38.10	1.500	0.044	0.249	6.41	0.252	S	
LP 022K 05													44.45	1.750	0.037	0.212	7.24	0.285	S	
LP 022K 06													50.80	2.000	0.032	0.184	8.06	0.317	S	
LP 024K 01					11.91	0.469	0.61	0.024	14	2	2.76	0.620	19.05	0.750	0.179	1.022	3.63	0.143	R	
LP 024K 02													25.40	1.000	0.131	0.746	4.29	0.169	R	
LP 024K 03													31.75	1.250	0.103	0.588	4.96	0.195	R	
LP 024K 04													38.10	1.500	0.085	0.485	5.62	0.221	S	
LP 024K 05													44.45	1.750	0.072	0.413	6.29	0.248	S	
LP 024K 06													50.80	2.000	0.063	0.359	6.95	0.274	S	
LP 026K 01					11.11	0.438	0.66	0.026	21	3	4.14	0.930	19.05	0.750	0.271	1.547	3.78	0.149	R	
LP 026K 02													25.40	1.000	0.198	1.128	4.45	0.175	R	
LP 026K 03													31.75	1.250	0.155	0.887	5.11	0.201	R	
LP 026K 04													38.10	1.500	0.128	0.731	5.78	0.228	S	
LP 026K 05													44.45	1.750	0.109	0.622	6.45	0.254	S	
LP 026K 06													50.80	2.000	0.095	0.541	7.12	0.280	S	
LP 029K 01					11.11	0.438	0.74	0.029	28	4	5.52	1.24	19.05	0.750	0.379	2.161	4.47	0.176	R	
LP 029K 02													25.40	1.000	0.275	1.569	5.32	0.209	R	
LP 029K 03													31.75	1.250	0.216	1.232	6.17	0.243	R	
LP 029K 04													38.10	1.500	0.178	1.014	7.02	0.277	S	
LP 029K 05													44.45	1.750	0.151	0.861	7.88	0.310	S	
LP 029K 06													50.80	2.000	0.131	0.749	8.73	0.344	S	
LP 032K 01	11.11	0.438	0.81	0.032	35	5	6.90	1.55	19.05	0.750	0.501	2.860	5.28	0.208	R					
LP 032K 02									25.40	1.000	0.362	2.069	6.37	0.251	R					
LP 032K 03									31.75	1.250	0.284	1.621	7.45	0.293	R					
LP 032K 04									38.10	1.500	0.233	1.332	8.54	0.336	S					
LP 032K 05									44.45	1.750	0.198	1.131	9.63	0.379	S					
LP 032K 06									50.80	2.000	0.172	0.982	10.71	0.422	S					
LP 024KL 01	14.48	0.570	15.09	0.594	11.91	0.469	0.61	0.024	10	1.5	2.13	0.478	19.05	0.750	0.139	0.796	3.78	0.149	S	
LP 024KL 02													25.40	1.000	0.102	0.581	4.50	0.177	S	
LP 024KL 03													31.75	1.250	0.080	0.458	5.22	0.205	S	
LP 024KL 04													38.10	1.500	0.066	0.378	5.94	0.234	T	
LP 024KL 05													44.45	1.750	0.056	0.322	6.66	0.262	T	
LP 024KL 06													50.80	2.000	0.049	0.280	7.38	0.290	T	
LP 026KL 01					11.91	0.469	0.66	0.026	17	2.5	3.55	0.797	19.05	0.750	0.232	1.324	3.75	0.148	R	
LP 026KL 02													25.40	1.000	0.169	0.965	4.41	0.174	R	
LP 026KL 03													31.75	1.250	0.133	0.759	5.07	0.200	R	
LP 026KL 04													38.10	1.500	0.110	0.626	5.73	0.225	S	
LP 026KL 05													44.45	1.750	0.093	0.532	6.38	0.251	S	
LP 026KL 06													50.80	2.000	0.081	0.463	7.04	0.277	S	
LP 029KL 01					11.91	0.469	0.74	0.029	24	3.5	4.97	1.116	19.05	0.750	0.338	1.928	4.34	0.171	R	
LP 029KL 02													25.40	1.000	0.245	1.400	5.15	0.203	R	
LP 029KL 03													31.75	1.250	0.193	1.099	5.95	0.234	R	
LP 029KL 04													38.10	1.500	0.159	0.905	6.76	0.266	S	
LP 029KL 05													44.45	1.750	0.135	0.769	7.56	0.298	S	
LP 029KL 06													50.80	2.000	0.117	0.668	8.36	0.329	S	
LP 032KL 01					11.91	0.469	0.81	0.032	31	4.5	6.39	1.435	19.05	0.750	0.457	2.607	5.06	0.199	S	
LP 032KL 02													25.40	1.000	0.330	1.886	6.07	0.239	S	
LP 032KL 03													31.75	1.250	0.259	1.477	7.07	0.278	S	
LP 032KL 04													38.10	1.500	0.213	1.214	8.07	0.318	T	
LP 032KL 05													44.45	1.750	0.181	1.031	9.08	0.357	T	
LP 032KL 06													50.80	2.000	0.157	0.895	10.08	0.397	T	
LP 035KL 01	11.91	0.469	0.89	0.035	38	5.5	7.80	1.754	19.05	0.750	0.593	3.385	5.88	0.232	R					
LP 035KL 02									25.40	1.000	0.427	2.439	7.13	0.281	R					
LP 035KL 03									31.75	1.250	0.334	1.907	8.38	0.330	R					
LP 035KL 04									38.10	1.500	0.274	1.565	9.63	0.379	S					
LP 035KL 05									44.45	1.750	0.232	1.327	10.87	0.428	S					
LP 035KL 06									50.80	2.000	0.202	1.152	12.12	0.477	S					



MOLLE A COMPRESSIONE LITE PRESSURE™

● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO				
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	kPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile				
LP 024L 01	15.24	0.600	15.88	0.625	12.70	0.500	0.61	0.024	7	1	1.70	0.383	19.05	0.750	0.112	0.642	3.89	0.153	R				
LP 024L 02													25.40	1.000	0.082	0.469	4.65	0.183	R				
LP 024L 03													31.75	1.250	0.065	0.370	5.41	0.213	R				
LP 024L 04													38.10	1.500	0.053	0.305	6.17	0.243	S				
LP 024L 05													44.45	1.750	0.046	0.260	6.93	0.273	S				
LP 024L 06													50.80	2.000	0.040	0.226	7.68	0.303	S				
LP 026L 01					12.70	0.500	0.66	0.026	14	2	3.41	0.767	19.05	0.750	0.220	1.258	3.57	0.140	R				
LP 026L 02																	25.40	1.000	0.161	0.917	4.16	0.164	R
LP 026L 03																	31.75	1.250	0.126	0.721	4.75	0.187	R
LP 026L 04																	38.10	1.500	0.104	0.595	5.34	0.210	S
LP 026L 05																	44.45	1.750	0.089	0.506	5.93	0.233	S
LP 026L 06																	50.80	2.000	0.077	0.440	6.52	0.257	S
LP 029L 01					12.70	0.500	0.74	0.029	21	3	5.12	1.15	19.05	0.750	0.340	1.943	4.01	0.158	R				
LP 029L 02																	25.40	1.000	0.247	1.411	4.69	0.185	R
LP 029L 03																	31.75	1.250	0.194	1.108	5.37	0.211	R
LP 029L 04																	38.10	1.500	0.160	0.912	6.05	0.238	S
LP 029L 05																	44.45	1.750	0.136	0.775	6.73	0.265	S
LP 029L 06																	50.80	2.000	0.118	0.673	7.40	0.292	S
LP 032L 01					12.70	0.500	0.81	0.032	28	4	6.83	1.53	19.05	0.750	0.472	2.696	4.60	0.181	R				
LP 032L 02																	25.40	1.000	0.342	1.950	5.42	0.213	R
LP 032L 03																	31.75	1.250	0.268	1.528	6.24	0.246	R
LP 032L 04																	38.10	1.500	0.220	1.256	7.07	0.278	S
LP 032L 05																	44.45	1.750	0.187	1.066	7.89	0.311	S
LP 032L 06																	50.80	2.000	0.162	0.926	8.72	0.343	S
LP 035L 01	12.70	0.500	0.89	0.035	35	5	8.53	1.92	19.05	0.750	0.620	3.537	5.28	0.208	R								
LP 035L 02													25.40	1.000	0.447	2.549	6.29	0.248	R				
LP 035L 03													31.75	1.250	0.349	1.993	7.31	0.288	R				
LP 035L 04													38.10	1.500	0.286	1.635	8.32	0.328	S				
LP 035L 05													44.45	1.750	0.243	1.387	9.33	0.367	S				
LP 035L 06													50.80	2.000	0.211	1.204	10.35	0.407	S				
LP 026LM 01	16.00	0.630	16.66	0.656	13.49	0.531	0.66	0.026	10	1.5	2.60	0.584	19.05	0.750	0.170	0.970	3.75	0.147	R				
LP 026LM 02													25.40	1.000	0.124	0.707	4.40	0.173	R				
LP 026LM 03													31.75	1.250	0.097	0.556	5.06	0.199	R				
LP 026LM 04													38.10	1.500	0.080	0.458	5.72	0.225	S				
LP 026LM 05													44.45	1.750	0.068	0.390	6.37	0.251	S				
LP 026LM 06													50.80	2.000	0.059	0.339	7.03	0.277	S				
LP 029LM 01					13.49	0.531	0.74	0.029	17	2.5	4.33	0.974	19.05	0.750	0.289	1.647	4.03	0.159	S				
LP 029LM 02																	25.40	1.000	0.210	1.196	4.72	0.186	S
LP 029LM 03																	31.75	1.250	0.165	0.939	5.40	0.213	S
LP 029LM 04																	38.10	1.500	0.135	0.773	6.09	0.240	T
LP 029LM 05																	44.45	1.750	0.115	0.657	6.78	0.267	T
LP 029LM 06																	50.80	2.000	0.100	0.571	7.46	0.294	T
LP 032LM 01					13.49	0.531	0.81	0.032	24	3.5	6.07	1.364	19.05	0.750	0.418	2.385	4.53	0.178	R				
LP 032LM 02																	25.40	1.000	0.302	1.726	5.33	0.210	R
LP 032LM 03																	31.75	1.250	0.237	1.352	6.12	0.241	R
LP 032LM 04																	38.10	1.500	0.195	1.111	6.92	0.273	S
LP 032LM 05																	44.45	1.750	0.165	0.943	7.72	0.304	S
LP 032LM 06																	50.80	2.000	0.143	0.819	8.52	0.335	S
LP 035LM 01					13.49	0.531	0.89	0.035	31	4.5	7.80	1.753	19.05	0.750	0.561	3.202	5.14	0.202	S				
LP 035LM 02																	25.40	1.000	0.404	2.307	6.10	0.240	S
LP 035LM 03																	31.75	1.250	0.316	1.804	7.06	0.278	S
LP 035LM 04																	38.10	1.500	0.259	1.480	8.01	0.316	T
LP 035LM 05																	44.45	1.750	0.220	1.255	8.97	0.353	T
LP 035LM 06																	50.80	2.000	0.191	1.090	9.93	0.391	T
LP 038LM 01	12.70	0.500	0.97	0.038	38	5.5	9.54	2.143	19.05	0.750	0.722	4.120	5.84	0.230	T								
LP 038LM 02													25.40	1.000	0.518	2.958	7.00	0.275	T				
LP 038LM 03													31.75	1.250	0.404	2.307	8.15	0.321	T				
LP 038LM 04													38.10	1.500	0.331	1.891	9.31	0.366	V				
LP 038LM 05													44.45	1.750	0.281	1.602	10.47	0.412	V				
LP 038LM 06													50.80	2.000	0.243	1.389	11.62	0.458	V				



● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO				
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile				
LP 026M 01	16.76	0.660	17.45	0.687	14.29	0.563	0.66	0.026	7	1	2.06	0.463	19.05	0.750	0.136	0.776	3.89	0.153	T				
LP 026M 02													25.40	1.000	0.099	0.566	4.60	0.181	T				
LP 026M 03													31.75	1.250	0.078	0.445	5.31	0.209	T				
LP 026M 04													38.10	1.500	0.064	0.367	6.02	0.237	V				
LP 026M 05													44.45	1.750	0.055	0.312	6.73	0.265	V				
LP 026M 06													50.80	2.000	0.047	0.271	7.44	0.293	V				
LP 029M 01					14.29	0.563	0.74	0.029	14	2	4.12	0.927					19.05	0.750	0.272	1.552	3.88	0.153	T
LP 029M 02																	25.40	1.000	0.197	1.127	4.51	0.178	T
LP 029M 03																	31.75	1.250	0.155	0.885	5.14	0.202	T
LP 029M 04																	38.10	1.500	0.128	0.728	5.77	0.227	V
LP 029M 05																	44.45	1.750	0.108	0.619	6.40	0.252	V
LP 029M 06																	50.80	2.000	0.094	0.538	7.03	0.277	V
LP 032M 01					14.29	0.563	0.81	0.032	21	3	6.19	1.39					19.05	0.750	0.418	2.384	4.24	0.167	T
LP 032M 02																	25.40	1.000	0.302	1.725	4.93	0.194	T
LP 032M 03																	31.75	1.250	0.237	1.351	5.62	0.221	T
LP 032M 04																	38.10	1.500	0.195	1.111	6.31	0.248	V
LP 032M 05																	44.45	1.750	0.165	0.943	7.00	0.276	V
LP 032M 06																	50.80	2.000	0.143	0.819	7.69	0.303	V
LP 035M 01					14.29	0.563	0.89	0.035	28	4	8.25	1.85					19.05	0.750	0.576	3.290	4.74	0.187	T
LP 035M 02																	25.40	1.000	0.415	2.371	5.55	0.218	T
LP 035M 03																	31.75	1.250	0.325	1.854	6.35	0.250	T
LP 035M 04																	38.10	1.500	0.266	1.521	7.16	0.282	V
LP 035M 05																	44.45	1.750	0.226	1.290	7.96	0.313	V
LP 035M 06																	50.80	2.000	0.196	1.120	8.77	0.345	V
LP 038M 01	13.49	0.531	0.97	0.038	35	5	10.31	2.32					19.05	0.750	0.752	4.290	5.33	0.210	T				
LP 038M 02													25.40	1.000	0.539	3.079	6.29	0.248	T				
LP 038M 03													31.75	1.250	0.421	2.402	7.25	0.285	T				
LP 038M 04													38.10	1.500	0.345	1.969	8.21	0.323	V				
LP 038M 05													44.45	1.750	0.292	1.668	9.16	0.361	V				
LP 038M 06													50.80	2.000	0.253	1.447	10.12	0.399	V				
LP 029N 01	18.29	0.720	19.05	0.750	15.88	0.625	0.74	0.029	7	1	2.46	0.552	19.05	0.750	0.166	0.950	4.29	0.169	U				
LP 029N 02													25.40	1.000	0.121	0.690	5.07	0.200	U				
LP 029N 03													31.75	1.250	0.095	0.542	5.85	0.230	U				
LP 029N 04													38.10	1.500	0.078	0.446	6.64	0.261	V				
LP 029N 05													44.45	1.750	0.066	0.379	7.42	0.292	V				
LP 029N 06													50.80	2.000	0.058	0.329	8.20	0.323	V				
LP 032N 01					15.88	0.625	0.81	0.032	14	2	4.91	1.10					19.05	0.750	0.330	1.886	4.17	0.164	U
LP 032N 02																	25.40	1.000	0.239	1.364	4.84	0.190	U
LP 032N 03																	31.75	1.250	0.187	1.069	5.50	0.217	U
LP 032N 04																	38.10	1.500	0.154	0.878	6.16	0.243	V
LP 032N 05																	44.45	1.750	0.131	0.746	6.83	0.269	V
LP 032N 06																	50.80	2.000	0.114	0.648	7.49	0.295	V
LP 035N 01					15.08	0.594	0.89	0.035	21	3	7.37	1.66					19.05	0.750	0.505	2.885	4.47	0.176	U
LP 035N 02																	25.40	1.000	0.364	2.079	5.16	0.203	U
LP 035N 03																	31.75	1.250	0.285	1.625	5.86	0.231	U
LP 035N 04																	38.10	1.500	0.234	1.334	6.56	0.258	V
LP 035N 05																	44.45	1.750	0.198	1.131	7.25	0.286	V
LP 035N 06																	50.80	2.000	0.172	0.982	7.95	0.313	V
LP 038N 01					15.08	0.594	0.97	0.038	28	4	9.83	2.21					19.05	0.750	0.694	3.964	4.90	0.193	U
LP 038N 02																	25.40	1.000	0.499	2.846	5.68	0.224	U
LP 038N 03																	31.75	1.250	0.389	2.219	6.47	0.255	U
LP 038N 04																	38.10	1.500	0.319	1.819	7.26	0.286	V
LP 038N 05																	44.45	1.750	0.270	1.541	8.04	0.317	V
LP 038N 06																	50.80	2.000	0.234	1.337	8.83	0.348	V
LP 042N 01	15.08	0.594	1.07	0.042	35	5	12.29	2.76					19.05	0.750	0.922	5.265	5.73	0.226	U				
LP 042N 02													25.40	1.000	0.659	3.759	6.74	0.265	U				
LP 042N 03													31.75	1.250	0.512	2.923	7.76	0.305	U				
LP 042N 04													38.10	1.500	0.419	2.391	8.77	0.345	V				
LP 042N 05													44.45	1.750	0.354	2.023	9.78	0.385	V				
LP 042N 06													50.80	2.000	0.307	1.753	10.80	0.425	V				



MOLLE A COMPRESSIONE LITE PRESSURE™

● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO				
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile				
LP 035P 01	21.46	0.845	22.23	0.875	18.26	0.719	0.89	0.035	7	1	3.35	0.752	25.40	1.000	0.171	0.978	5.88	0.231	V				
LP 035P 02													31.75	1.250	0.134	0.764	6.77	0.267	V				
LP 035P 03													38.10	1.500	0.110	0.627	7.67	0.302	V				
LP 035P 04													44.45	1.750	0.093	0.532	8.57	0.337	W				
LP 035P 05													50.80	2.000	0.081	0.462	9.46	0.372	W				
LP 035P 06													57.15	2.250	0.071	0.408	10.36	0.408	W				
LP 038P 01					18.26	0.719	0.89	0.035	14	2	3.35	0.752	25.40	1.000	0.334	1.909	5.40	0.213	V				
LP 038P 02																	31.75	1.250	0.261	1.489	6.11	0.241	V
LP 038P 03																	38.10	1.500	0.214	1.221	6.82	0.268	V
LP 038P 04																	44.45	1.750	0.181	1.034	7.53	0.296	W
LP 038P 05																	50.80	2.000	0.157	0.897	8.23	0.324	W
LP 038P 06																	57.15	2.250	0.139	0.792	8.94	0.352	W
LP 042P 01					18.26	0.719	1.07	0.042	21	3	10.03	2.26	25.40	1.000	0.515	2.941	5.93	0.233	V				
LP 042P 02																	31.75	1.250	0.401	2.287	6.71	0.264	V
LP 042P 03																	38.10	1.500	0.328	1.871	7.48	0.295	V
LP 042P 04																	44.45	1.750	0.277	1.583	8.26	0.325	W
LP 042P 05																	50.80	2.000	0.240	1.372	9.04	0.356	W
LP 042P 06																	57.15	2.250	0.212	1.210	9.82	0.387	W
LP 045P 01					18.26	0.719	1.14	0.045	28	4	13.38	3.01	25.40	1.000	0.700	3.997	6.29	0.248	V				
LP 045P 02																	31.75	1.250	0.543	3.101	7.12	0.280	V
LP 045P 03																	38.10	1.500	0.444	2.533	7.95	0.313	V
LP 045P 04																	44.45	1.750	0.375	2.141	8.78	0.345	W
LP 045P 05																	50.80	2.000	0.325	1.854	9.60	0.378	W
LP 045P 06																	57.15	2.250	0.286	1.635	10.43	0.411	W
LP 049P 01	17.46	0.688	1.24	0.049	35	5	16.72	3.76	25.40	1.000	0.916	5.227	7.14	0.281	V								
LP 049P 02													31.75	1.250	0.708	4.042	8.13	0.320	V				
LP 049P 03													38.10	1.500	0.577	3.295	9.13	0.359	V				
LP 049P 04													44.45	1.750	0.487	2.781	10.13	0.399	W				
LP 049P 05													50.80	2.000	0.422	2.406	11.13	0.438	W				
LP 049P 06													57.15	2.250	0.371	2.120	12.12	0.477	W				
LP 042R 01	24.64	0.970	25.40	1.000	21.43	0.844	1.07	0.042	7	1	4.37	0.982	31.75	1.250	0.185	1.055	8.12	0.320	Y				
LP 042R 02													38.10	1.500	0.151	0.863	9.22	0.363	Y				
LP 042R 03													44.45	1.750	0.128	0.730	10.31	0.406	Y				
LP 042R 04													50.80	2.000	0.111	0.633	11.40	0.449	Z				
LP 042R 05													57.15	2.250	0.098	0.558	12.50	0.492	Z				
LP 042R 06													63.50	2.500	0.088	0.500	13.59	0.535	Z				
LP 045R 01					21.43	0.844	1.14	0.045	14	2	8.73	1.963	31.75	1.250	0.354	2.022	7.09	0.279	Y				
LP 045R 02																	38.10	1.500	0.289	1.652	7.91	0.311	Y
LP 045R 03																	44.45	1.750	0.245	1.396	8.73	0.344	Y
LP 045R 04																	50.80	2.000	0.212	1.209	9.55	0.376	Z
LP 045R 05																	57.15	2.250	0.187	1.066	10.37	0.408	Z
LP 045R 06																	63.50	2.500	0.167	0.953	11.19	0.441	Z
LP 049R 01					20.64	0.813	1.24	0.049	21	3	13.10	2.945	31.75	1.250	0.540	3.080	7.46	0.294	Y				
LP 049R 02																	38.10	1.500	0.440	2.511	8.31	0.327	Y
LP 049R 03																	44.45	1.750	0.371	2.119	9.15	0.360	Y
LP 049R 04																	50.80	2.000	0.321	1.833	10.00	0.394	Z
LP 049R 05																	57.15	2.250	0.283	1.615	10.84	0.427	Z
LP 049R 06																	63.50	2.500	0.253	1.444	11.69	0.460	Z
LP 055R 01					20.64	0.813	1.40	0.055	28	4	17.47	3.927	31.75	1.250	0.767	4.376	8.96	0.353	Y				
LP 055R 02																	38.10	1.500	0.623	3.557	10.06	0.396	Y
LP 055R 03																	44.45	1.750	0.525	2.996	11.15	0.439	Y
LP 055R 04																	50.80	2.000	0.453	2.588	12.25	0.482	Z
LP 055R 05																	57.15	2.250	0.399	2.277	13.35	0.526	Z
LP 055R 06																	63.50	2.500	0.356	2.033	14.45	0.569	Z
LP 059R 01	20.64	0.813	1.50	0.059	35	5	21.84	4.909	31.75	1.250	0.994	5.676	9.79	0.385	Y								
LP 059R 02													38.10	1.500	0.807	4.604	11.02	0.434	Y				
LP 059R 03													44.45	1.750	0.678	3.872	12.25	0.482	Y				
LP 059R 04													50.80	2.000	0.585	3.341	13.48	0.531	Z				
LP 059R 05													57.15	2.250	0.515	2.938	14.71	0.579	Z				
LP 059R 06													63.50	2.500	0.459	2.622	15.95	0.628	Z				



● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile	
																				S316
LP 045S 01	27.81	1.095	28.58	1.125	24.61	0.969	1.14	0.045	7	1	5.53	1.243	38.10	1.500	0.185	1.056	8.22	0.324	Y	
LP 045S 02													44.45	1.750	0.156	0.893	9.10	0.358	Y	
LP 045S 03													50.80	2.000	0.135	0.773	9.98	0.393	Y	
LP 045S 04													57.15	2.250	0.119	0.682	10.85	0.427	Z	
LP 045S 05													63.50	2.500	0.107	0.610	11.73	0.462	Z	
LP 045S 06													69.85	2.750	0.097	0.551	12.61	0.496	Z	
LP 049S 01					23.81	0.938	1.24	0.049	14	2	11.06	2.485	38.10	1.500	0.362	2.065	7.53	0.296	Y	
LP 049S 02													44.45	1.750	0.305	1.743	8.23	0.324	Y	
LP 049S 03													50.80	2.000	0.264	1.508	8.93	0.352	Y	
LP 049S 04													57.15	2.250	0.233	1.328	9.63	0.379	Z	
LP 049S 05													63.50	2.500	0.208	1.187	10.34	0.407	Z	
LP 049S 06													69.85	2.750	0.188	1.073	11.04	0.434	Z	
LP 055S 01					23.81	0.938	1.40	0.055	21	3	16.59	3.728	38.10	1.500	0.563	3.211	8.62	0.339	Y	
LP 055S 02													44.45	1.750	0.474	2.705	9.44	0.372	Y	
LP 055S 03													50.80	2.000	0.409	2.336	10.27	0.404	Y	
LP 055S 04													57.15	2.250	0.360	2.056	11.10	0.437	Z	
LP 055S 05													63.50	2.500	0.322	1.836	11.93	0.470	Z	
LP 055S 06													69.85	2.750	0.290	1.658	12.76	0.502	Z	
LP 059S 01					23.81	0.938	1.50	0.059	28	4	22.12	4.970	38.10	1.500	0.765	4.364	9.17	0.361	Y	
LP 059S 02													44.45	1.750	0.643	3.671	10.06	0.396	Y	
LP 059S 03													50.80	2.000	0.555	3.167	10.94	0.431	Y	
LP 059S 04													57.15	2.250	0.488	2.785	11.83	0.466	Z	
LP 059S 05													63.50	2.500	0.435	2.485	12.71	0.500	Z	
LP 059S 06													69.85	2.750	0.393	2.244	13.59	0.535	Z	
LP 063S 01	23.81	0.938	1.60	0.063	35	5	27.65	6.213	38.10	1.500	0.981	5.600	9.92	0.391	Y					
LP 063S 02									44.45	1.750	0.824	4.703	10.90	0.429	Y					
LP 063S 03									50.80	2.000	0.710	4.054	11.87	0.467	Y					
LP 063S 04									57.15	2.250	0.624	3.562	12.85	0.506	Z					
LP 063S 05									63.50	2.500	0.557	3.177	13.83	0.544	Z					
LP 063S 06									69.85	2.750	0.502	2.867	14.80	0.583	Z					
LP 055T 01	30.94	1.218	31.75	1.250	26.99	1.063	1.40	0.055	7	1	6.83	1.534	38.10	1.500	0.254	1.449	11.20	0.441	Y	
LP 055T 02													44.45	1.750	0.214	1.220	12.52	0.493	Y	
LP 055T 03													50.80	2.000	0.185	1.054	13.83	0.544	Y	
LP 055T 04													57.15	2.250	0.163	0.928	15.14	0.596	Z	
LP 055T 05													63.50	2.500	0.145	0.828	16.46	0.648	Z	
LP 055T 06													69.85	2.750	0.131	0.748	17.77	0.700	Z	
LP 059T 01					26.99	1.063	1.50	0.059	14	2	13.65	3.068	38.10	1.500	0.482	2.753	9.79	0.386	Y	
LP 059T 02													44.45	1.750	0.406	2.315	10.79	0.425	Y	
LP 059T 03													50.80	2.000	0.350	1.998	11.79	0.464	Y	
LP 059T 04													57.15	2.250	0.308	1.757	12.80	0.504	Z	
LP 059T 05													63.50	2.500	0.275	1.568	13.80	0.543	Z	
LP 059T 06													69.85	2.750	0.248	1.415	14.80	0.583	Z	
LP 063T 01					26.19	1.031	1.60	0.063	21	3	20.48	4.602	38.10	1.500	0.722	4.124	9.76	0.384	Y	
LP 063T 02													44.45	1.750	0.607	3.464	10.71	0.421	Y	
LP 063T 03													50.80	2.000	0.523	2.986	11.65	0.459	Y	
LP 063T 04													57.15	2.250	0.460	2.624	12.60	0.496	Z	
LP 063T 05													63.50	2.500	0.410	2.340	13.54	0.533	Z	
LP 063T 06													69.85	2.750	0.370	2.111	14.49	0.570	Z	
LP 067T 01					26.19	1.031	1.70	0.067	28	4	27.30	6.136	38.10	1.500	0.977	5.576	10.15	0.400	Y	
LP 067T 02													44.45	1.750	0.819	4.676	11.12	0.438	Y	
LP 067T 03													50.80	2.000	0.705	4.026	12.09	0.476	Y	
LP 067T 04													57.15	2.250	0.619	3.535	13.06	0.514	Z	
LP 067T 05													63.50	2.500	0.552	3.150	14.03	0.552	Z	
LP 067T 06													69.85	2.750	0.498	2.841	15.00	0.591	Z	
LP 072T 01	26.19	1.031	1.83	0.072	35	5	34.13	7.670	38.10	1.500	1.266	7.225	11.14	0.438	Y					
LP 072T 02									44.45	1.750	1.060	6.048	12.24	0.482	Y					
LP 072T 03									50.80	2.000	0.911	5.200	13.34	0.525	Y					
LP 072T 04									57.15	2.250	0.799	4.561	14.44	0.568	Z					
LP 072T 05									63.50	2.500	0.712	4.062	15.54	0.612	Z					
LP 072T 06									69.85	2.750	0.641	3.661	16.64	0.655	Z					



MOLLE A COMPRESSIONE LITE PRESSURE™

● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	kPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile
LP 063V 01	35.56	1.400	36.50	1.437	30.96	1.219	1.60	0.063	7	1	9.02	2.027	38.10	1.500	0.340	1.942	11.59	0.456	Z
LP 063V 02													44.45	1.750	0.286	1.631	12.88	0.507	Z
LP 063V 03													50.80	2.000	0.246	1.406	14.18	0.558	BA
LP 063V 04													57.15	2.250	0.216	1.235	15.47	0.609	BA
LP 063V 05													63.50	2.500	0.193	1.102	16.77	0.660	BB
LP 063V 06													69.85	2.750	0.174	0.994	18.06	0.711	BB
LP 067V 01	37.08	1.460	38.10	1.500	30.96	1.219	1.70	0.067	14	2	18.04	4.055	38.10	1.500	0.643	3.670	10.04	0.395	Z
LP 067V 02													44.45	1.750	0.539	3.078	10.99	0.433	Z
LP 067V 03													50.80	2.000	0.464	2.650	11.94	0.470	BA
LP 067V 04													57.15	2.250	0.408	2.327	12.88	0.507	BA
LP 067V 05													63.50	2.500	0.363	2.074	13.83	0.545	BB
LP 067V 06													69.85	2.750	0.328	1.870	14.78	0.582	BB
LP 072V 01	37.08	1.460	38.10	1.500	30.96	1.219	1.83	0.072	21	3	27.06	6.082	38.10	1.500	0.971	5.541	10.22	0.402	Z
LP 072V 02													44.45	1.750	0.813	4.638	11.14	0.439	Z
LP 072V 03													50.80	2.000	0.699	3.988	12.06	0.475	BA
LP 072V 04													57.15	2.250	0.613	3.498	12.99	0.511	BA
LP 072V 05													63.50	2.500	0.546	3.115	13.91	0.548	BB
LP 072V 06													69.85	2.750	0.492	2.808	14.83	0.584	BB
LP 080V 01	37.08	1.460	38.10	1.500	30.16	1.188	2.03	0.080	28	4	36.08	8.109	38.10	1.500	1.375	7.849	11.86	0.467	Z
LP 080V 02													44.45	1.750	1.147	6.550	13.00	0.512	Z
LP 080V 03													50.80	2.000	0.984	5.619	14.15	0.557	BA
LP 080V 04													57.15	2.250	0.862	4.920	15.29	0.602	BA
LP 080V 05													63.50	2.500	0.767	4.376	16.43	0.647	BB
LP 080V 06													69.85	2.750	0.690	3.940	17.58	0.692	BB
LP 085V 01	37.08	1.460	38.10	1.500	30.16	1.188	2.16	0.085	35	5	45.10	10.135	38.10	1.500	1.770	10.101	12.61	0.496	Z
LP 085V 02													44.45	1.750	1.474	8.412	13.84	0.545	Z
LP 085V 03													50.80	2.000	1.263	7.207	15.07	0.593	BA
LP 085V 04													57.15	2.250	1.104	6.303	16.31	0.642	BA
LP 085V 05													63.50	2.500	0.981	5.602	17.54	0.690	BB
LP 085V 06													69.85	2.750	0.883	5.040	18.77	0.739	BB
LP 067W 01	37.08	1.460	38.10	1.500	32.54	1.281	1.70	0.067	7	1	9.83	2.209	41.28	1.625	0.349	1.990	13.08	0.515	Z
LP 067W 02													44.45	1.750	0.320	1.829	13.78	0.542	Z
LP 067W 03													50.80	2.000	0.276	1.575	15.18	0.597	BA
LP 067W 04													57.15	2.250	0.242	1.383	16.57	0.653	BA
LP 067W 05													63.50	2.500	0.216	1.232	17.97	0.708	BB
LP 067W 06													69.85	2.750	0.195	1.112	19.37	0.763	BB
LP 072W 01	37.08	1.460	38.10	1.500	31.75	1.250	1.83	0.072	14	2	19.66	4.418	41.28	1.625	0.662	3.777	11.57	0.455	Z
LP 072W 02													44.45	1.750	0.608	3.470	12.11	0.477	Z
LP 072W 03													50.80	2.000	0.523	2.983	13.19	0.519	BA
LP 072W 04													57.15	2.250	0.458	2.617	14.27	0.562	BA
LP 072W 05													63.50	2.500	0.408	2.330	15.35	0.604	BB
LP 072W 06													69.85	2.750	0.368	2.100	16.42	0.647	BB
LP 080W 01	37.08	1.460	38.10	1.500	31.75	1.250	2.03	0.080	21	3	29.49	6.627	41.28	1.625	1.035	5.910	12.79	0.504	Z
LP 080W 02													44.45	1.750	0.950	5.421	13.40	0.528	Z
LP 080W 03													50.80	2.000	0.815	4.651	14.61	0.575	BA
LP 080W 04													57.15	2.250	0.713	4.072	15.82	0.623	BA
LP 080W 05													63.50	2.500	0.635	3.622	17.03	0.670	BB
LP 080W 06													69.85	2.750	0.571	3.261	18.24	0.718	BB
LP 085W 01	37.08	1.460	38.10	1.500	31.75	1.250	2.16	0.085	28	4	39.32	8.836	41.28	1.625	1.403	8.007	13.25	0.521	Z
LP 085W 02													44.45	1.750	1.285	7.337	13.86	0.546	Z
LP 085W 03													50.80	2.000	1.101	6.286	15.10	0.594	BA
LP 085W 04													57.15	2.250	0.963	5.498	16.33	0.643	BA
LP 085W 05													63.50	2.500	0.856	4.886	17.57	0.692	BB
LP 085W 06													69.85	2.750	0.770	4.396	18.80	0.740	BB
LP 092W 01	37.08	1.460	38.10	1.500	30.96	1.219	2.34	0.092	35	5	49.15	11.045	41.28	1.625	1.852	10.573	14.74	0.580	Z
LP 092W 02													44.45	1.750	1.695	9.676	15.46	0.609	Z
LP 092W 03													50.80	2.000	1.449	8.273	16.89	0.665	BA
LP 092W 04													57.15	2.250	1.266	7.225	18.32	0.721	BA
LP 092W 05													63.50	2.500	1.123	6.413	19.76	0.778	BB
LP 092W 06													69.85	2.750	1.010	5.765	21.19	0.834	BB



● Spire finali chiuse

● Acciaio inossidabile (Passivazione. Trattamento ultrasuoni)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPA	PSI	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Acc. inossidabile
LP 067X 01	40.13	1.580	41.28	1.625	34.93	1.375	1.70	0.067	7	1	11.53	2.592	44.45	1.750	0.348	1.988	11.33	0.446	BE
LP 067X 02													50.80	2.000	0.300	1.712	12.34	0.486	BF
LP 067X 03													57.15	2.250	0.263	1.503	13.34	0.525	BF
LP 067X 04													63.50	2.500	0.235	1.340	14.35	0.565	BN
LP 067X 05													69.85	2.750	0.212	1.208	15.35	0.604	BN
LP 067X 06													76.20	3.000	0.193	1.100	16.35	0.644	BN
LP 072X 01					34.93	1.375	1.83	0.072	14	2	23.07	5.185	44.45	1.750	0.673	3.840	10.15	0.400	BE
LP 072X 02													50.80	2.000	0.578	3.302	10.91	0.430	BF
LP 072X 03													57.15	2.250	0.507	2.896	11.67	0.460	BF
LP 072X 04													63.50	2.500	0.452	2.579	12.43	0.489	BN
LP 072X 05													69.85	2.750	0.407	2.324	13.19	0.519	BN
LP 072X 06													76.20	3.000	0.371	2.116	13.95	0.549	BN
LP 080X 01					34.93	1.375	2.03	0.080	21	3	34.61	7.777	44.45	1.750	1.043	5.954	11.27	0.444	BE
LP 080X 02													50.80	2.000	0.895	5.108	12.13	0.478	BF
LP 080X 03													57.15	2.250	0.784	4.473	12.99	0.511	BF
LP 080X 04													63.50	2.500	0.697	3.978	13.85	0.545	BN
LP 080X 05													69.85	2.750	0.628	3.582	14.70	0.579	BN
LP 080X 06													76.20	3.000	0.571	3.258	15.56	0.613	BN
LP 085X 01	34.13	1.344	2.16	0.085	28	4	46.14	10.370	44.45	1.750	1.410	8.047	11.72	0.461	BE				
LP 085X 02									50.80	2.000	1.208	6.894	12.59	0.496	BF				
LP 085X 03									57.15	2.250	1.056	6.030	13.47	0.530	BF				
LP 085X 04									63.50	2.500	0.939	5.358	14.35	0.565	BN				
LP 085X 05									69.85	2.750	0.845	4.821	15.22	0.599	BN				
LP 085X 06									76.20	3.000	0.768	4.382	16.10	0.634	BN				
LP 092X 01	34.13	1.344	2.34	0.092	35	5	57.68	12.962	44.45	1.750	1.838	10.490	13.07	0.514	BE				
LP 092X 02									50.80	2.000	1.571	8.969	14.09	0.555	BF				
LP 092X 03									57.15	2.250	1.372	7.833	15.12	0.595	BF				
LP 092X 04									63.50	2.500	1.218	6.953	16.15	0.636	BN				
LP 092X 05									69.85	2.750	1.095	6.250	17.17	0.676	BN				
LP 092X 06									76.20	3.000	0.994	5.676	18.20	0.717	BN				

MOLLE A COMPRESSIONE

Guida all'utilizzo delle tabelle

Diametro filo
in ordine di dimensione crescente, in ciascun gruppo di diametri esterni

Diametro massimo del perno
su cui lavorerà la molla, secondo le condizioni di lavoro e le tolleranze costruttive

Carico ad altezza blocco
carico o forza necessaria per portare a contatto tutte le spire (vedere la nota 5)

Lunghezza libera
lunghezza complessiva della molla in posizione scarica

Numero di catalogo Lee
Aggiungere il suffisso **M** per filo armonico, **S** per acciaio inossidabile o **S316** per acciaio inossidabile tipo 316, al momento dell'ordine

Diametro esterno
ordinato nelle pagine in ordine di dimensione crescente

Diametro minimo del foro
necessario per il funzionamento della molla, secondo le tolleranze costruttive e le normali condizioni di lavoro

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Speciale
nella colonna relativa al gruppo di prezzo S316 indica che le molle sono disponibili ma è necessario un ordine speciale

Altezza a blocco
Lunghezza in compressione massima

Carico di flessione unitaria
variazione del carico o della forza per unità di flessione (vedere nota 5)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN. DEL FORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX. DI LAVORO SUL PERNO		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	N	LB	MM	POLL.	N/MM	LB/IN	MM	POLL.	M	S316	
CI 006AA 01	1,02	0,040	0,79	0,047	0,15	0,006	0,56	0,022	1,93	0,43	2,54	0,100	1,56	8,03	1,30	0,05	C	D	H
CI 006AA 02											3,81	0,150	0,97	5,54	1,82	0,07	C	D	H
CI 006AA 03											5,08	0,200	0,70	4,02	2,33	0,093	C	D	H
CI 006AA 04											6,35	0,250	0,55	3,15	2,85	0,112	C	D	H
CI 006AA 05											7,62	0,300	0,45	2,59	3,36	0,132	C	D	H
CI 006AA 06											8,89	0,350	0,39	2,20	3,88	0,153	C	D	H
CI 006AA 07											10,16	0,400	0,34	1,91	3,39	0,173	C	D	H
CI 006AA 08											11,43	0,450	0,30	1,69	4,01	0,193	C	D	H
CI 006AA 09											12,70	0,500	0,27	1,52	5,03	0,214	C	D	H
CI 007AA 01					0,18	0,007	0,51	0,020	3,16	0,71	2,54	0,100	3,13	17,88	1,1	0,060	C	D	H
CI 007AA 02											3,81	0,150	1,92	10,95	2,1	0,085	C	D	H
CI 007AA 03											5,08	0,200	1,38	7,89	2,79	0,110	C	D	H
CI 007AA 04											6,35	0,250	1,08	6,17	3,42	0,135	C	D	H
CI 007AA 05											7,62	0,300	0,89	5,06	4,05	0,160	C	D	H
CI 007AA 06											8,89	0,350	0,75	4,29	4,68	0,184	C	D	H
CI 007AA 07											10,16	0,400	0,65	3,73	5,31	0,209	C	D	H
CI 007AA 08											11,43	0,450	0,58	3,29	5,95	0,234	C	D	H
CI 007AA 09											12,70	0,500	0,52	2,95	6,58	0,259	C	D	H
CIM 020A 01	1,40	0,055	1,50	0,059	0,20	0,008	0,89	0,035	2,57	0,58	3,50	0,138	0,16	9,23	1,91	0,05	C	D	SPECIALE
CIM 020A 02											5,00	0,197	0,11	6,07	2,59	0,10	C	D	SPECIALE
CIM 020A 03											7,50	0,295	0,07	3,87	3,72	0,14	C	D	SPECIALE
CIM 020A 04											10,00	0,394	0,05	2,84	4,85	0,191	C	D	SPECIALE
CIM 020A 05											12,50	0,492	0,04	2,24	5,97	0,235	C	D	SPECIALE
CIM 020A 06											15,00	0,591	0,03	1,85	7,10	0,279	C	D	SPECIALE
CIM 020A 07											17,50	0,689	0,03	1,58	8,23	0,324	C	D	SPECIALE
CIM 025A 01					0,25	0,010	0,80	0,031	0,53	1,16	3,50	0,138	0,46	26,04	2,37	0,093	C	D	SPECIALE
CIM 025A 02											5,00	0,197	0,30	16,02	3,25	0,128	C	D	SPECIALE
CIM 025A 03											7,50	0,295	0,19	10,58	4,71	0,185	C	D	SPECIALE
CIM 025A 04											10,00	0,394	0,14	7,72	6,18	0,243	C	D	SPECIALE
CIM 025A 05											12,50	0,492	0,11	6,07	7,65	0,301	C	D	SPECIALE
CIM 025A 06											15,00	0,591	0,09	5,01	9,11	0,359	C	D	SPECIALE
CIM 025A 07											17,50	0,689	0,08	4,26	10,58	0,416	C	D	SPECIALE
CIM 030A 01					0,30	0,120	0,70	0,027	0,94	2,07	3,50	0,138	1,19	66,46	2,71	0,107	D	E	SPECIALE
CIM 030A 02											5,00	0,197	0,75	42,06	3,75	0,148	D	E	SPECIALE
CIM 030A 03											7,50	0,295	0,47	26,09	5,48	0,216	D	E	SPECIALE
CIM 030A 04											10,00	0,394	0,34	18,91	7,22	0,284	D	E	SPECIALE
CIM 030A 05											12,50	0,492	0,26	14,83	8,95	0,352	D	E	SPECIALE
CIM 030A 06											15,00	0,591	0,22	12,20	10,69	0,421	D	E	SPECIALE
CIM 030A 07											17,50	0,689	0,19	10,36	12,42	0,489	D	E	SPECIALE
CI 006A 01	1,45	0,057	1,59	0,063	0,15	0,006	0,99	0,039	1,33	0,30	3,18	0,125	0,67	3,80	1,04	0,041	C	D	H
CI 006A 02											4,76	0,188	0,42	2,40	1,37	0,054	C	D	H
CI 006A 03											6,35	0,250	0,32	1,80	1,68	0,066	C	D	H
CI 006A 04											7,94	0,313	0,25	1,40	2,06	0,081	C	D	H
CI 006A 05											9,53	0,375	0,19	1,10	2,44	0,096	C	D	H
CI 006A 06											11,11	0,438	0,18	1,00	2,74	0,108	C	D	H
CI 006A 07											12,70	0,500	0,16	0,90	3,05	0,120	C	D	H
CI 006A 08											14,29	0,563	0,12	0,70	3,91	0,154	C	D	H
CI 006A 09											15,88	0,625	0,11	0,60	4,42	0,174	C	D	H
CI 007A 01					0,18	0,007	0,94	0,037	2,22	0,50	3,18	0,125	1,21	6,90	1,30	0,051	C	D	H
CI 007A 02											4,76	0,188	0,72	4,10	1,78	0,070	C	D	H
CI 007A 03											6,35	0,250	0,53	3,00	2,29	0,090	C	D	H
CI 007A 04											7,94	0,313	0,42	2,40	2,67	0,105	C	D	H
CI 007A 05											9,53	0,375	0,37	2,10	3,02	0,119	C	D	H
CI 007A 06											11,11	0,438	0,30	1,70	3,56	0,140	C	D	H
CI 007A 07											12,70	0,500	0,26	1,50	4,01	0,158	C	D	H
CI 007A 08											14,29	0,563	0,23	1,30	4,39	0,173	C	D	H
CI 007A 09											15,88	0,625	0,19	1,10	5,05	0,199	C	D	H

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.
Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Il carico ad altezza a blocco, l'altezza a blocco e il numero di spire vengono forniti come valori approssimativi, in quanto durante il processo costruttivo i materiali e le tolleranze di progettazione potrebbero risultare in un adattamento del numero di spire, al fine di mantenere il carico di flessione unitaria corretto.
- Per trovare il carico a qualsiasi lunghezza di lavoro, quando la lunghezza libera e il carico di flessione unitaria sono dati, utilizzare la formula $F = S \times \Delta F$ (dove F è il carico; S è il carico di flessione unitaria; ΔF è la flessione dalla lunghezza libera).
- In genere, si evita la compressione delle molle alla loro altezza a blocco per ottenere una durata della vita superiore. **Pertanto, si consiglia di non comprimere le molle a compressione per più dell'80% della loro capacità di flessione, fatta eccezione per situazioni occasionali.**
- Le finiture, le tolleranze e le specifiche dei materiali vengono approfondite a pagina 207.
- Notare che il carico di flessione unitaria all'altezza a blocco e il carico massimo indicati nelle tabelle delle molle a compressione sono riferiti, esclusivamente, al filo armonico. **Quando si sceglie acciaio inossidabile, moltiplicare i fattori per 0,833.**

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
CIM010ZA 01†	0.60	0.024	0.80	0.031	0.10	0.004	0.30	0.012	0.80	0.18	1.00	0.039	2.36	13.50	0.66	0.026	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZA 02†											1.40	0.055	1.50	8.59	0.84	0.033	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZA 03†											2.00	0.079	0.97	5.56	1.14	0.045	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZA 04†											2.70	0.106	0.66	3.78	1.55	0.061	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZA 05†											3.90	0.154	0.45	2.55	2.16	0.085	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZB 01†	0.73	0.029	0.90	0.035	0.10	0.004	0.40	0.016	0.62	0.14	1.20	0.047	1.18	6.75	0.66	0.026	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZB 02†											1.70	0.067	0.75	4.29	0.84	0.033	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZB 03†											2.40	0.094	0.49	2.78	1.14	0.045	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZB 04†											3.40	0.134	0.33	1.89	1.55	0.061	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZB 05†											4.90	0.193	0.22	1.28	2.16	0.085	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZC 01†	0.75	0.030	0.90	0.035	0.12	0.005	0.40	0.016	1.05	0.24	1.20	0.047	2.45	13.99	0.79	0.031	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZC 02†											1.70	0.067	1.56	8.90	1.02	0.040	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZC 03†											2.40	0.094	1.01	5.76	1.37	0.054	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZC 04†											3.40	0.134	0.69	3.92	1.85	0.073	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZC 05†											4.90	0.193	0.46	2.65	2.59	0.102	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZD 01†	0.90	0.035	1.10	0.043	0.10	0.004	0.50	0.020	0.49	0.11	1.50	0.059	0.58	3.30	0.66	0.026	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZD 02†											2.20	0.087	0.37	2.10	0.84	0.033	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZD 03†											3.20	0.126	0.24	1.36	1.14	0.045	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZD 04†											4.60	0.181	0.16	0.92	1.55	0.061	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZD 05†											6.60	0.260	0.11	0.62	2.16	0.085	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZE 01†	0.92	0.036	1.10	0.043	0.12	0.005	0.50	0.020	0.85	0.19	1.50	0.059	1.20	6.83	0.79	0.031	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZE 02†											2.10	0.083	0.76	4.35	1.02	0.040	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZE 03†											3.10	0.122	0.49	2.81	1.37	0.054	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZE 04†											4.40	0.173	0.33	1.91	1.85	0.073	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZE 05†											6.30	0.248	0.23	1.29	2.59	0.102	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM016ZF 01†	0.96	0.038	1.20	0.047	0.16	0.006	0.40	0.016	2.02	0.45	1.60	0.063	3.78	21.60	1.04	0.041	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM016ZF 02†											2.20	0.087	2.41	13.74	1.37	0.054	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM016ZF 03†											3.10	0.122	1.56	8.89	1.83	0.072	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM016ZF 04†											4.40	0.173	1.06	6.05	2.49	0.098	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM016ZF 05†											6.20	0.244	0.72	4.09	3.43	0.135	SPECIAL	D	SPECIAL
CI 006AA 01	1.02	0.040	1.19	0.047	0.15	0.006	0.53	0.021	1.93	0.43	2.54	0.100	1.56	8.92	1.30	0.051	C	D	H
CI 006AA 02											3.81	0.150	0.97	5.54	1.83	0.072	C	D	H
CI 006AA 03											5.08	0.200	0.70	4.02	2.34	0.092	C	D	H
CI 006AA 04											6.35	0.250	0.55	3.15	2.84	0.112	C	D	H
CI 006AA 05											7.62	0.300	0.45	2.59	3.35	0.132	C	D	H
CI 006AA 06					8.89	0.350	0.39	2.20			3.89	0.153	C	D	H				
CI 006AA 07					10.16	0.400	0.34	1.91			4.39	0.173	C	D	H				
CI 006AA 08					11.43	0.450	0.30	1.69			4.90	0.193	C	D	H				
CI 006AA 09					12.70	0.500	0.27	1.52			5.44	0.214	C	D	H				
CI 007AA 01					0.18	0.007	0.48	0.019	3.16	0.71	2.54	0.100	3.13	17.88	1.52	0.060	C	D	H
CI 007AA 02											3.81	0.150	1.92	10.95	2.16	0.085	C	D	H
CI 007AA 03											5.08	0.200	1.38	7.89	2.79	0.110	C	D	H
CI 007AA 04											6.35	0.250	1.08	6.17	3.43	0.135	C	D	H
CI 007AA 05											7.62	0.300	0.89	5.06	4.06	0.160	C	D	H
CI 007AA 06					8.89	0.350	0.75	4.29			4.67	0.184	C	D	H				
CI 007AA 07					10.16	0.400	0.65	3.73			5.31	0.209	C	D	H				
CI 007AA 08					11.43	0.450	0.58	3.29			5.94	0.234	C	D	H				
CI 007AA 09					12.70	0.500	0.52	2.95			6.58	0.259	C	D	H				
CIM010ZG 01†	1.10	0.043	1.40	0.055	0.10	0.004	0.70	0.028	0.39	0.09	2.00	0.079	0.30	1.69	0.66	0.026	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZG 02†											2.90	0.114	0.19	1.07	0.84	0.033	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZG 03†											4.40	0.173	0.12	0.69	1.14	0.045	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZG 04†											6.30	0.248	0.08	0.47	1.55	0.061	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM010ZG 05†											9.20	0.362	0.06	0.32	2.16	0.085	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZH 01†	1.12	0.044	1.40	0.055	0.12	0.005	0.60	0.024	0.67	0.15	1.90	0.075	0.61	3.50	0.79	0.031	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZH 02†											2.70	0.106	0.39	2.23	1.02	0.040	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZH 03†											4.00	0.157	0.25	1.44	1.37	0.054	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZH 04†											5.80	0.228	0.17	0.98	1.85	0.073	SPECIAL	D	SPECIAL
CIM012ZH 05†											8.40	0.331	0.12	0.66	2.59	0.102	SPECIAL	D	SPECIAL

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO								
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico M	Acc. inossidabile 302 S	Acc. inossidabile 316 S316						
CIM016ZJ 01†	1.16	0.046	1.40	0.055	0.16	0.006	0.60	0.024	1.61	0.36	1.90	0.075	1.94	11.06	1.04	0.041	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZJ 02†											2.70	0.106	1.23	7.04	1.37	0.054	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZJ 03†											3.80	0.150	0.80	4.55	1.83	0.072	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZJ 04†											5.40	0.213	0.54	3.10	2.49	0.098	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZJ 05†											7.80	0.307	0.37	2.09	3.43	0.135	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZK 01†	1.20	0.047	1.40	0.055	0.20	0.008	0.60	0.024	3.16	0.71	2.00	0.079	4.73	27.00	1.30	0.051	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZK 02†											2.70	0.106	3.01	17.18	1.70	0.067	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZK 03†											3.90	0.154	1.95	11.12	2.31	0.091	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZK 04†											5.50	0.217	1.32	7.56	3.10	0.122	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZK 05†											7.80	0.307	0.89	5.11	4.29	0.169	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM010ZL 01†	1.30	0.051	1.60	0.063	0.10	0.004	0.80	0.031	0.33	0.07	2.60	0.102	0.17	0.98	0.66	0.026	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM010ZL 02†											3.80	0.150	0.11	0.62	0.84	0.033	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM010ZL 03†											5.80	0.228	0.07	0.40	1.14	0.045	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM010ZL 04†											8.40	0.331	0.05	0.27	1.55	0.061	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM010ZL 05†											12.20	0.480	0.03	0.18	2.16	0.085	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM012ZM 01†	1.32	0.052	1.60	0.063	0.12	0.005	0.80	0.031	0.56	0.13	2.40	0.094	0.35	2.02	0.79	0.031	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM012ZM 02†											3.50	0.138	0.23	1.29	1.02	0.040	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM012ZM 03†											5.20	0.205	0.15	0.83	1.37	0.054	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM012ZM 04†											7.50	0.295	0.10	0.57	1.85	0.073	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM012ZM 05†											10.90	0.429	0.07	0.38	2.59	0.102	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZN 01†	1.36	0.054	1.60	0.063	0.16	0.006	0.80	0.031	1.32	0.30	2.20	0.087	1.12	6.40	1.04	0.041	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZN 02†											3.20	0.126	0.71	4.07	1.37	0.054	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZN 03†											4.70	0.185	0.46	2.64	1.83	0.072	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZN 04†											6.70	0.264	0.31	1.79	2.49	0.098	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM016ZN 05†											9.70	0.382	0.21	1.21	3.43	0.135	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZA 01	1.40	0.055	1.70	0.067	0.20	0.008	0.80	0.031	2.72	0.61	2.30	0.091	2.74	15.62	1.30	0.051	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZA 02											3.20	0.126	1.81	10.35	1.70	0.067	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZA 03											4.60	0.181	1.17	6.65	2.31	0.091	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZA 04											6.50	0.256	0.80	4.57	3.10	0.122	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020ZA 05											9.30	0.366	0.54	3.09	4.29	0.169	SPECIAL	D	SPECIAL						
CIM020A 01	1.50	0.059	1.50	0.059	0.20	0.008	0.86	0.034	2.56	0.58	3.50	0.138	1.62	9.23	1.91	0.075	C	D	SPECIAL						
CIM020A 02											5.00	0.197	1.06	6.07	2.59	0.102	C	D	SPECIAL						
CIM020A 03											7.50	0.295	0.68	3.87	3.71	0.146	C	D	SPECIAL						
CIM020A 04											10.00	0.394	0.50	2.84	4.85	0.191	C	D	SPECIAL						
CIM020A 05											12.50	0.492	0.39	2.24	5.97	0.235	C	D	SPECIAL						
CIM020A 06											15.00	0.591	0.32	1.85	7.09	0.279	C	D	SPECIAL						
CIM020A 07											17.50	0.689	0.28	1.58	8.23	0.324	C	D	SPECIAL						
CIM025A 01											0.25	0.010	0.76	0.030	5.16	1.16	3.50	0.138	4.56	26.04	2.36	0.093	C	D	SPECIAL
CIM025A 02																	5.00	0.197	2.95	16.82	3.25	0.128	C	D	SPECIAL
CIM025A 03																	7.50	0.295	1.85	10.58	4.72	0.186	C	D	SPECIAL
CIM025A 04	10.00	0.394	1.35	7.72	6.17	0.243	C	D	SPECIAL																
CIM025A 05	12.50	0.492	1.06	6.07	7.65	0.301	C	D	SPECIAL																
CIM025A 06	15.00	0.591	0.88	5.01	9.12	0.359	C	D	SPECIAL																
CIM025A 07	17.50	0.689	0.75	4.26	10.57	0.416	C	D	SPECIAL																
CIM030A 01	0.30	0.012	0.66	0.026	9.21	2.07	3.50	0.138	11.64	66.46	2.72	0.107	D	E	SPECIAL										
CIM030A 02							5.00	0.197	7.37	42.06	3.76	0.148	D	E	SPECIAL										
CIM030A 03							7.50	0.295	4.57	26.09	5.49	0.216	D	E	SPECIAL										
CIM030A 04							10.00	0.394	3.31	18.91	7.21	0.284	D	E	SPECIAL										
CIM030A 05							12.50	0.492	2.60	14.83	8.94	0.352	D	E	SPECIAL										
CIM030A 06							15.00	0.591	2.14	12.20	10.69	0.421	D	E	SPECIAL										
CIM030A 07							17.50	0.689	1.81	10.36	12.42	0.489	D	E	SPECIAL										
CI 006A 01	1.45	0.057	1.60	0.063	0.15	0.006	1.02	0.040	1.33	0.30	3.18	0.125	0.67	3.80	1.04	0.041	C	D	H						
CI 006A 02											4.78	0.188	0.42	2.40	1.37	0.054	C	D	H						
CI 006A 03											6.35	0.250	0.32	1.80	1.68	0.066	C	D	H						
CI 006A 04											7.95	0.313	0.25	1.40	2.06	0.081	C	D	H						
CI 006A 05											9.53	0.375	0.19	1.10	2.44	0.096	C	D	H						
CI 006A 06											11.13	0.438	0.18	1.00	2.74	0.108	C	D	H						
CI 006A 07											12.70	0.500	0.16	0.90	3.05	0.120	C	D	H						
CI 006A 08											14.30	0.563	0.12	0.70	3.91	0.154	C	D	H						
CI 006A 09											15.88	0.625	0.11	0.60	4.42	0.174	C	D	H						

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
CI 007A 01	1.45	0.057	1.60	0.063	0.18	0.007	0.97	0.038	2.22	0.50	3.18	0.125	1.21	6.90	1.30	0.051	C	D	H
CI 007A 02											4.78	0.188	0.72	4.10	1.78	0.070	C	D	H
CI 007A 03											6.35	0.250	0.53	3.00	2.29	0.090	C	D	H
CI 007A 04											7.95	0.313	0.42	2.40	2.67	0.105	C	D	H
CI 007A 05											9.53	0.375	0.37	2.10	3.02	0.119	C	D	H
CI 007A 06											11.13	0.438	0.30	1.70	3.56	0.140	C	D	H
CI 007A 07											12.70	0.500	0.26	1.50	4.01	0.158	C	D	H
CI 007A 08											14.30	0.563	0.23	1.30	4.39	0.173	C	D	H
CI 007A 09											15.88	0.625	0.19	1.10	5.05	0.199	C	D	H
CI 008A 01	1.45	0.057	1.60	0.063	0.20	0.008	0.91	0.036	3.56	0.80	3.18	0.125	2.03	11.60	1.52	0.060	C	D	H
CI 008A 02					4.78	0.188	1.33	7.60	2.03	0.080	C	D	H						
CI 008A 03					6.35	0.250	0.91	5.20	2.64	0.104	C	D	H						
CI 008A 04					7.95	0.313	0.70	4.00	3.25	0.128	C	D	H						
CI 008A 05					9.53	0.375	0.60	3.40	3.76	0.148	C	D	H						
CI 008A 06					11.13	0.438	0.49	2.80	4.37	0.172	C	D	H						
CI 008A 07					12.70	0.500	0.42	2.40	4.98	0.196	C	D	H						
CI 008A 08					14.30	0.563	0.39	2.20	5.33	0.210	C	D	H						
CI 008A 09					15.88	0.625	0.35	2.00	6.17	0.243	C	D	H						
CIM025ZP 01†	1.59	0.063	1.98	0.078	0.25	0.010	0.70	0.028	5.05	1.14	2.40	0.094	6.68	38.14	1.63	0.064	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZP 02†											3.30	0.130	4.25	24.27	2.13	0.084	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZP 03†											4.70	0.185	2.75	15.71	2.87	0.113	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZP 04†											6.60	0.260	1.87	10.68	3.89	0.153	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZP 05†											9.40	0.370	1.26	7.22	5.38	0.212	SPECIAL	E	SPECIAL
CI 007AB 01	1.59	0.063	1.98	0.078	0.18	0.007	1.12	0.044	1.89	0.43	3.18	0.125	0.96	5.48	1.19	0.047	C	D	H
CI 007AB 02											4.78	0.188	0.60	3.41	1.60	0.063	C	D	H
CI 007AB 03											6.35	0.250	0.44	2.49	2.01	0.079	C	D	H
CI 007AB 04											7.95	0.313	0.34	1.95	2.41	0.095	C	D	H
CI 007AB 05											9.53	0.375	0.28	1.61	2.79	0.110	C	D	H
CI 007AB 06											11.13	0.438	0.24	1.37	3.20	0.126	C	D	H
CI 007AB 07											12.70	0.500	0.21	1.19	3.61	0.142	C	D	H
CI 007AB 08											14.30	0.563	0.18	1.05	4.01	0.158	C	D	H
CI 007AB 09											15.88	0.625	0.17	0.94	4.39	0.173	C	D	H
CI 008AB 01	1.59	0.063	1.98	0.078	0.20	0.008	1.07	0.042	3.80	0.85	3.18	0.125	2.02	11.55	1.30	0.051	C	D	H
CI 008AB 02					4.78	0.188	1.25	7.11	1.71	0.068	C	D	H						
CI 008AB 03					6.35	0.250	0.90	5.16	2.12	0.084	C	D	H						
CI 008AB 04					7.95	0.313	0.71	4.04	2.54	0.100	C	D	H						
CI 008AB 05					9.53	0.375	0.58	3.32	2.95	0.116	C	D	H						
CI 008AB 06					11.13	0.438	0.49	2.82	3.37	0.133	C	D	H						
CI 008AB 07					12.70	0.500	0.43	2.45	3.78	0.149	C	D	H						
CI 008AB 08					14.30	0.563	0.38	2.16	4.20	0.165	C	D	H						
CI 008AB 09					15.88	0.625	0.34	1.94	4.61	0.182	C	D	H						
CI 009AB 01	1.59	0.063	1.98	0.078	0.23	0.009	1.02	0.040	4.18	0.94	3.18	0.125	2.68	15.32	1.63	0.064	C	D	H
CI 009AB 02					4.78	0.188	1.63	9.33	2.21	0.087	C	D	H						
CI 009AB 03					6.35	0.250	1.18	6.73	2.82	0.111	C	D	H						
CI 009AB 04					7.95	0.313	0.92	5.25	3.40	0.134	C	D	H						
CI 009AB 05					9.53	0.375	0.76	4.31	3.99	0.157	C	D	H						
CI 009AB 06					11.13	0.438	0.64	3.65	4.60	0.181	C	D	H						
CI 009AB 07					12.70	0.500	0.56	3.17	5.18	0.204	C	D	H						
CI 009AB 08					14.30	0.563	0.49	2.80	5.79	0.228	C	D	H						
CI 009AB 09					15.88	0.625	0.44	2.51	6.38	0.251	C	D	H						
CI 010AB 01	1.59	0.063	1.98	0.078	0.25	0.010	0.97	0.038	5.84	1.31	3.18	0.125	4.28	24.42	1.80	0.071	D	E	J
CI 010AB 02					4.78	0.188	2.57	14.68	2.51	0.099	D	E	J						
CI 010AB 03					6.35	0.250	1.85	10.54	3.20	0.126	D	E	J						
CI 010AB 04					7.95	0.313	1.44	8.20	3.89	0.153	D	E	J						
CI 010AB 05					9.53	0.375	1.18	6.72	4.57	0.180	D	E	J						
CI 010AB 06					11.13	0.438	1.00	5.69	5.26	0.207	D	E	J						
CI 010AB 07					12.70	0.500	0.86	4.94	5.94	0.234	D	E	J						
CI 010AB 08					14.30	0.563	0.76	4.35	6.63	0.261	D	E	J						
CI 010AB 09					15.88	0.625	0.68	3.90	7.32	0.288	D	E	J						

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
CIM012ZQ 01†	1.72	0.068	2.10	0.083	0.12	0.005	1.20	0.047	0.42	0.09	3.60	0.142	0.15	0.85	0.79	0.031	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM012ZQ 02†											5.40	0.213	0.10	0.54	1.02	0.040	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM012ZQ 03†											8.20	0.323	0.06	0.35	1.37	0.054	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM012ZQ 04†											11.80	0.465	0.04	0.24	1.85	0.073	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM012ZQ 05†											17.40	0.685	0.03	0.16	2.59	0.102	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016ZR 01†	1.76	0.069	2.10	0.083	0.16	0.006	1.10	0.043	1.00	0.22	3.10	0.122	0.47	2.70	1.04	0.041	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016ZR 02†											4.70	0.185	0.30	1.72	1.37	0.054	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016ZR 03†											7.00	0.276	0.19	1.11	1.83	0.072	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016ZR 04†											10.00	0.394	0.13	0.76	2.49	0.098	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016ZR 05†											14.60	0.575	0.09	0.51	3.43	0.135	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020ZS 01†	1.80	0.071	2.10	0.083	0.20	0.008	1.10	0.043	1.97	0.44	3.00	0.118	1.15	6.59	1.30	0.051	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020ZS 02†											4.40	0.173	0.73	4.19	1.70	0.067	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020ZS 03†											6.40	0.252	0.48	2.71	2.31	0.091	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020ZS 04†											9.20	0.362	0.32	1.85	3.10	0.122	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020ZS 05†											13.30	0.524	0.22	1.25	4.29	0.169	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZT 01†	1.85	0.073	2.10	0.083	0.25	0.010	1.10	0.043	3.84	0.86	3.00	0.118	2.82	16.09	1.63	0.064	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZT 02†											4.30	0.169	1.79	10.24	2.13	0.084	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZT 03†											6.20	0.244	1.16	6.63	2.87	0.113	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZT 04†											8.70	0.343	0.79	4.51	3.89	0.153	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025ZT 05†											12.50	0.492	0.53	3.04	5.38	0.212	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032ZU 01†	1.92	0.076	2.20	0.087	0.32	0.013	1.00	0.039	7.98	1.79	3.10	0.122	7.56	43.20	2.08	0.082	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032ZU 02†											4.40	0.173	4.81	27.49	2.72	0.107	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032ZU 03†											6.30	0.248	3.11	17.79	3.68	0.145	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032ZU 04†											8.70	0.343	2.12	12.09	4.95	0.195	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032ZU 05†											12.50	0.492	1.43	8.17	6.88	0.271	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020AA 01	2.00	0.079	2.13	0.084	0.20	0.008	1.47	0.058	1.70	0.38	3.50	0.138	0.80	4.56	1.37	0.054	C	D	SPECIAL
CIM020AA 02											5.00	0.197	0.53	3.00	1.78	0.070	C	D	SPECIAL
CIM020AA 03											7.50	0.295	0.33	1.91	2.44	0.096	C	D	SPECIAL
CIM020AA 04											10.00	0.394	0.25	1.40	3.10	0.122	C	D	SPECIAL
CIM020AA 05											12.50	0.492	0.19	1.11	3.76	0.148	C	D	SPECIAL
CIM020AA 06											15.00	0.591	0.16	0.92	4.42	0.174	C	D	SPECIAL
CIM020AA 07											17.50	0.689	0.14	0.78	5.08	0.200	C	D	SPECIAL
CIM025AA 01	0.25	0.010	1.37	0.054	3.37	0.76	3.50	0.138	1.97	11.26	1.80	0.071	C	D	SPECIAL				
CIM025AA 02							5.00	0.197	1.27	7.27	2.36	0.093	C	D	SPECIAL				
CIM025AA 03							7.50	0.295	0.80	4.57	3.30	0.130	C	D	SPECIAL				
CIM025AA 04							10.00	0.394	0.58	3.34	4.24	0.167	C	D	SPECIAL				
CIM025AA 05							12.50	0.492	0.46	2.63	5.18	0.204	C	D	SPECIAL				
CIM025AA 06							15.00	0.591	0.38	2.16	6.12	0.241	C	D	SPECIAL				
CIM025AA 07							17.50	0.689	0.32	1.84	7.06	0.278	C	D	SPECIAL				
CIM025AA 08							20.00	0.787	0.28	1.60	8.00	0.315	C	D	SPECIAL				
CIM030AA 01	0.30	0.012	1.27	0.050	5.91	1.33	3.50	0.138	4.42	25.25	2.16	0.085	D	E	SPECIAL				
CIM030AA 02							5.00	0.197	2.80	15.98	2.90	0.114	D	E	SPECIAL				
CIM030AA 03							7.50	0.295	1.74	9.91	4.09	0.161	D	E	SPECIAL				
CIM030AA 04							10.00	0.394	1.26	7.19	5.31	0.209	D	E	SPECIAL				
CIM030AA 05							12.50	0.492	0.99	5.64	6.50	0.256	D	E	SPECIAL				
CIM030AA 06							15.00	0.591	0.81	4.63	7.72	0.304	D	E	SPECIAL				
CIM030AA 07							17.50	0.689	0.69	3.94	8.92	0.351	D	E	SPECIAL				
CIM030AA 08							20.00	0.787	0.60	3.42	10.13	0.399	D	E	SPECIAL				
CIM016AB 01†	2.16	0.085	2.49	0.098	0.15	0.006	1.52	0.060	0.79	0.18	4.30	0.169	0.24	1.38	1.04	0.041	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016AB 02†											6.50	0.256	0.15	0.88	1.37	0.054	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016AB 03†											9.80	0.386	0.10	0.57	1.83	0.072	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016AB 04†											14.20	0.559	0.07	0.39	2.49	0.098	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM016AB 05†											20.90	0.823	0.05	0.26	3.43	0.135	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020AC 01†	2.20	0.087	2.60	0.102	0.20	0.008	1.50	0.059	1.57	0.35	4.00	0.157	0.59	3.37	1.30	0.051	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020AC 02†											5.90	0.232	0.38	2.15	1.70	0.067	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020AC 03†											8.70	0.343	0.24	1.39	2.31	0.091	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020AC 04†											12.60	0.496	0.17	0.94	3.10	0.122	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020AC 05†											18.30	0.720	0.11	0.64	4.29	0.169	SPECIAL	E	SPECIAL

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
CI 008B 01	2.24	0.088	2.38	0.094	0.20	0.008	1.68	0.066	1.78	0.40	3.18	0.125	0.96	5.50	1.07	0.042	C	D	H
CI 008B 02											4.78	0.188	0.61	3.50	1.32	0.052	C	D	H
CI 008B 03											6.35	0.250	0.42	2.40	1.63	0.064	C	D	H
CI 008B 04											7.95	0.313	0.35	2.00	1.83	0.072	C	D	H
CI 008B 05											9.53	0.375	0.25	1.40	2.34	0.092	C	D	H
CI 008B 06											11.13	0.438	0.23	1.30	2.44	0.096	C	D	H
CI 008B 07											12.70	0.500	0.19	1.10	2.79	0.110	C	D	H
CI 008B 08											14.30	0.563	0.18	1.00	3.05	0.120	C	D	H
CI 008B 09											15.88	0.625	0.16	0.90	3.56	0.140	C	D	H
CI 008B 10											17.48	0.688	0.14	0.80	3.63	0.143	C	D	H
CI 008B 11											19.05	0.750	0.14	0.80	3.91	0.154	C	D	H
CI 010B 01	2.25	0.089	2.40	0.094	0.25	0.010	1.60	0.063	3.56	0.80	3.18	0.125	2.22	12.70	1.40	0.055	D	E	J
CI 010B 02											4.78	0.188	1.23	7.00	1.91	0.075	D	E	J
CI 010B 03											6.35	0.250	0.91	5.20	2.29	0.090	D	E	J
CI 010B 04											7.95	0.313	0.70	4.00	2.74	0.108	D	E	J
CI 010B 05											9.53	0.375	0.58	3.30	3.18	0.125	D	E	J
CI 010B 06											11.13	0.438	0.51	2.90	3.51	0.138	D	E	J
CI 010B 07											12.70	0.500	0.44	2.50	3.94	0.155	D	E	J
CI 010B 08											14.30	0.563	0.39	2.20	4.37	0.172	D	E	J
CI 010B 09											15.88	0.625	0.32	1.80	5.21	0.205	D	E	J
CI 010B 10											17.48	0.688	0.30	1.70	5.74	0.226	D	E	J
CI 010B 11											19.05	0.750	0.28	1.60	6.05	0.238	D	E	J
CI 010B 12											22.23	0.875	0.26	1.50	6.50	0.256	D	E	J
CI 010B 13											25.40	1.000	0.23	1.30	7.14	0.281	D	E	J
CI 012B 01	2.25	0.089	2.40	0.094	0.30	0.012	1.50	0.059	6.23	1.40	3.18	0.125	4.55	26.00	1.75	0.069	D	E	J
CI 012B 02											4.78	0.188	2.63	15.00	2.36	0.093	D	E	J
CI 012B 03											6.35	0.250	1.93	11.00	2.90	0.114	D	E	J
CI 012B 04											7.95	0.313	1.49	8.50	3.51	0.138	D	E	J
CI 012B 05											9.53	0.375	1.17	6.70	4.11	0.162	D	E	J
CI 012B 06											11.13	0.438	1.02	5.80	4.65	0.183	D	E	J
CI 012B 07											12.70	0.500	0.88	5.00	5.18	0.204	D	E	J
CI 012B 08											14.30	0.563	0.79	4.50	5.74	0.226	D	E	J
CI 012B 09											15.88	0.625	0.68	3.90	6.35	0.250	D	E	J
CI 012B 10											19.05	0.750	0.53	3.00	8.00	0.315	D	E	J
CI 012B 11											22.23	0.875	0.49	2.80	9.02	0.355	D	E	J
CI 012B 12											25.40	1.000	0.42	2.40	10.24	0.403	D	E	J
CIM025B 01	2.25	0.089	2.40	0.094	0.25	0.010	1.63	0.064	3.56	0.80	3.50	0.138	1.75	10.00	1.60	0.063	C	D	SPECIAL
CIM025B 02											5.00	0.197	1.12	6.40	2.01	0.079	C	D	SPECIAL
CIM025B 03											6.50	0.256	0.84	4.80	2.39	0.094	C	D	SPECIAL
CIM025B 04											8.00	0.315	0.67	3.80	2.79	0.110	C	D	SPECIAL
CIM025B 05											9.50	0.374	0.54	3.10	3.20	0.126	C	D	SPECIAL
CIM025B 06											11.00	0.433	0.47	2.70	3.61	0.142	C	D	SPECIAL
CIM025B 07											12.50	0.492	0.40	2.30	3.99	0.157	C	D	SPECIAL
CIM025B 08											14.00	0.551	0.37	2.10	4.45	0.175	C	D	SPECIAL
CIM025B 09											15.50	0.610	0.33	1.90	4.85	0.191	C	D	SPECIAL
CIM025B 10											17.00	0.669	0.30	1.70	5.26	0.207	C	D	SPECIAL
CIM025B 11											19.00	0.748	0.26	1.50	5.84	0.230	C	D	SPECIAL
CIM025BA 01†	2.32	0.091	2.60	0.102	0.25	0.010	1.50	0.059	3.05	0.69	3.70	0.146	1.44	8.24	1.63	0.064	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025BA 02†											5.50	0.217	0.92	5.24	2.13	0.084	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025BA 03†											8.00	0.315	0.59	3.39	2.87	0.113	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025BA 04†											11.40	0.449	0.40	2.31	3.89	0.153	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025BA 05†											16.60	0.654	0.27	1.56	5.38	0.212	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032BB 01†	2.32	0.091	2.60	0.102	0.32	0.013	1.40	0.055	6.38	1.44	3.70	0.146	3.87	22.12	2.08	0.082	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032BB 02†											5.30	0.209	2.46	14.07	2.72	0.107	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032BB 03†											7.70	0.303	1.59	9.11	3.68	0.145	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032BB 04†											10.90	0.429	1.08	6.19	4.95	0.195	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032BB 05†											15.60	0.614	0.73	4.18	6.88	0.271	SPECIAL	E	SPECIAL

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
CI 008BC 01	2.39	0.094	2.77	0.109	0.20	0.008	1.78	0.070	1.81	0.41	3.18	0.125	0.84	4.80	1.02	0.040	C	D	H
CI 008BC 02											4.78	0.188	0.52	2.95	1.27	0.050	C	D	H
CI 008BC 03											6.35	0.250	0.38	2.14	1.52	0.060	C	D	H
CI 008BC 04											7.95	0.313	0.29	1.68	1.78	0.070	C	D	H
CI 008BC 05											9.53	0.375	0.24	1.38	2.03	0.080	C	D	H
CI 008BC 06											11.13	0.438	0.21	1.17	2.29	0.090	C	D	H
CI 008BC 07											12.70	0.500	0.18	1.02	2.54	0.100	C	D	H
CI 008BC 08											14.30	0.563	0.16	0.90	2.79	0.110	C	D	H
CI 008BC 09											15.88	0.625	0.14	0.81	3.05	0.120	C	D	H
CI 010BC 01	2.40	0.094	2.80	0.110	0.25	0.010	1.73	0.068	3.84	0.86	3.18	0.125	2.09	11.95	1.34	0.053	D	E	J
CI 010BC 02											4.78	0.188	1.26	7.19	1.70	0.067	D	E	J
CI 010BC 03											6.35	0.250	0.90	5.16	2.07	0.081	D	E	J
CI 010BC 04											7.95	0.313	0.71	4.05	2.42	0.095	D	E	J
CI 010BC 05											9.53	0.375	0.59	3.35	2.76	0.109	D	E	J
CI 010BC 06											11.13	0.438	0.50	2.86	3.10	0.122	D	E	J
CI 010BC 07											12.70	0.500	0.44	2.51	3.42	0.135	D	E	J
CI 010BC 08											14.30	0.563	0.39	2.21	3.78	0.149	D	E	J
CI 010BC 09											15.88	0.625	0.35	1.98	4.13	0.163	D	E	J
CI 012BC 01	2.40	0.094	2.80	0.110	0.30	0.012	1.65	0.065	6.79	1.53	3.18	0.125	4.43	25.28	1.64	0.065	D	E	J
CI 012BC 02											4.78	0.188	2.59	14.80	2.14	0.084	D	E	J
CI 012BC 03											6.35	0.250	1.86	10.61	2.62	0.103	D	E	J
CI 012BC 04											7.95	0.313	1.44	8.20	3.12	0.123	D	E	J
CI 012BC 05											9.53	0.375	1.17	6.70	3.61	0.142	D	E	J
CI 012BC 06											11.13	0.438	0.99	5.65	4.10	0.162	D	E	J
CI 012BC 07											12.70	0.500	0.86	4.89	4.59	0.181	D	E	J
CI 012BC 08											14.30	0.563	0.75	4.31	5.09	0.200	D	E	J
CI 012BC 09											15.88	0.625	0.68	3.86	5.58	0.220	D	E	J
CI 012BC 10											17.48	0.688	0.61	3.48	6.07	0.239	D	E	J
CI 012BC 11											19.05	0.750	0.55	3.14	6.63	0.261	D	E	J
CI 012BC 12											22.23	0.875	0.47	2.67	7.63	0.300	D	E	J
CI 012BC 13											25.40	1.000	0.41	2.33	8.62	0.339	D	E	J
CIM040BC 01†	2.40	0.094	2.80	0.110	0.40	0.016	1.30	0.051	9.63	2.16	3.50	0.138	9.46	53.99	2.59	0.102	D	E	SPECIAL
CIM040BC 02†											5.00	0.197	6.02	34.36	3.40	0.134	D	E	SPECIAL
CIM040BC 03†											7.00	0.276	3.89	22.23	4.60	0.181	D	E	SPECIAL
CIM040BC 04†											10.00	0.394	2.65	15.12	6.20	0.244	D	E	SPECIAL
CIM040BC 05†											14.00	0.551	1.79	10.22	8.61	0.339	D	E	SPECIAL
CIM025C 01	2.50	0.098	2.62	0.103	0.25	0.010	1.85	0.073	2.64	0.59	3.50	0.138	1.32	7.55	1.50	0.059	D	E	SPECIAL
CIM025C 02											5.00	0.197	0.85	4.88	1.91	0.075	D	E	SPECIAL
CIM025C 03											7.50	0.295	0.54	3.07	2.59	0.102	D	E	SPECIAL
CIM025C 04											10.00	0.394	0.39	2.24	3.25	0.128	D	E	SPECIAL
CIM025C 05											12.50	0.492	0.31	1.76	3.94	0.155	D	E	SPECIAL
CIM025C 06											15.00	0.591	0.25	1.45	4.62	0.182	D	E	SPECIAL
CIM025C 07											17.50	0.689	0.22	1.23	5.28	0.208	D	E	SPECIAL
CIM025C 08											20.00	0.787	0.19	1.07	5.97	0.235	D	E	SPECIAL
CIM025C 09											22.50	0.886	0.17	0.95	6.65	0.262	D	E	SPECIAL
CIM025C 10											25.00	0.984	0.15	0.85	7.32	0.288	D	E	SPECIAL
CIM030C 01	2.50	0.098	2.62	0.103	0.30	0.012	1.75	0.069	4.61	1.04	5.00	0.197	1.77	10.09	2.39	0.094	D	E	SPECIAL
CIM030C 02											7.50	0.295	1.10	6.26	3.30	0.130	D	E	SPECIAL
CIM030C 03											10.00	0.394	0.79	4.54	4.19	0.165	D	E	SPECIAL
CIM030C 04											12.50	0.492	0.62	3.56	5.11	0.201	D	E	SPECIAL
CIM030C 05											15.00	0.591	0.51	2.93	6.02	0.237	D	E	SPECIAL
CIM030C 06											17.50	0.689	0.44	2.48	6.91	0.272	D	E	SPECIAL
CIM030C 07											20.00	0.787	0.38	2.16	7.82	0.308	D	E	SPECIAL
CIM030C 08											22.50	0.886	0.33	1.91	8.71	0.343	D	E	SPECIAL
CIM030C 09											25.00	0.984	0.30	1.71	9.63	0.379	D	E	SPECIAL

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
CI 008C 01	2.59	0.102	2.77	0.109	0.20	0.008	1.98	0.078	1.65	0.37	6.35	0.250	0.33	1.91	1.40	0.055	C	D	H
CI 008C 02											7.95	0.313	0.26	1.49	1.63	0.064	C	D	H
CI 008C 03											9.53	0.375	0.22	1.23	1.83	0.072	C	D	H
CI 008C 04											11.13	0.438	0.18	1.04	2.06	0.081	C	D	H
CI 008C 05											12.70	0.500	0.16	0.91	2.26	0.089	C	D	H
CI 008C 06											14.30	0.563	0.14	0.80	2.49	0.098	C	D	H
CI 008C 07											15.88	0.625	0.13	0.72	2.69	0.106	C	D	H
CI 008C 08											19.05	0.750	0.10	0.60	3.15	0.124	C	D	H
CI 008C 09											22.23	0.875	0.09	0.51	3.58	0.141	C	D	H
CI 008C 10											25.40	1.000	0.08	0.44	4.01	0.158	C	D	H
CI 010C 01	2.59	0.102	2.77	0.109	0.25	0.010	1.93	0.076	3.11	0.70	6.35	0.250	0.72	4.10	2.03	0.080	D	E	J
CI 010C 02											7.95	0.313	0.56	3.20	2.39	0.094	D	E	J
CI 010C 03											9.53	0.375	0.46	2.60	2.72	0.107	D	E	J
CI 010C 04											11.13	0.438	0.39	2.20	3.07	0.121	D	E	J
CI 010C 05											12.70	0.500	0.33	1.90	3.43	0.135	D	E	J
CI 010C 06											14.30	0.563	0.30	1.70	3.78	0.149	D	E	J
CI 010C 07											15.88	0.625	0.26	1.50	4.14	0.163	D	E	J
CI 010C 08											19.05	0.750	0.21	1.20	4.83	0.190	D	E	J
CI 010C 09											22.23	0.875	0.19	1.10	5.54	0.218	D	E	J
CI 010C 10											25.40	1.000	0.16	0.90	6.25	0.246	D	E	J
CI 011C 01	2.59	0.102	2.77	0.109	0.28	0.011	1.88	0.074	4.45	1.00	6.35	0.250	1.07	6.10	2.24	0.088	D	E	J
CI 011C 02											7.95	0.313	0.82	4.70	2.64	0.104	D	E	J
CI 011C 03											9.53	0.375	0.68	3.90	3.02	0.119	D	E	J
CI 011C 04											11.13	0.438	0.58	3.30	3.43	0.135	D	E	J
CI 011C 05											12.70	0.500	0.49	2.80	3.81	0.150	D	E	J
CI 011C 06											14.30	0.563	0.44	2.50	4.22	0.166	D	E	J
CI 011C 07											15.88	0.625	0.39	2.20	4.62	0.182	D	E	J
CI 011C 08											19.05	0.750	0.32	1.80	5.41	0.213	D	E	J
CI 011C 09											22.23	0.875	0.28	1.60	6.20	0.244	D	E	J
CI 011C 10											25.40	1.000	0.25	1.40	6.99	0.275	D	E	J
CI 012C 01	2.59	0.102	2.77	0.109	0.30	0.012	1.85	0.073	5.56	1.25	6.35	0.250	1.49	8.50	2.57	0.101	D	E	J
CI 012C 02											7.95	0.313	1.10	6.30	3.05	0.120	D	E	J
CI 012C 03											9.53	0.375	0.91	5.20	3.53	0.139	D	E	J
CI 012C 04											11.13	0.438	0.77	4.40	4.01	0.158	D	E	J
CI 012C 05											12.70	0.500	0.67	3.80	4.47	0.176	D	E	J
CI 012C 06											14.30	0.563	0.58	3.30	4.95	0.195	D	E	J
CI 012C 07											15.88	0.625	0.53	3.00	5.44	0.214	D	E	J
CI 012C 08											19.05	0.750	0.44	2.50	6.38	0.251	D	E	J
CI 012C 09											22.23	0.875	0.37	2.10	7.34	0.289	D	E	J
CI 012C 10											25.40	1.000	0.32	1.80	8.28	0.326	D	E	J
CIM020CA 01†	2.70	0.106	3.10	0.122	0.20	0.008	2.00	0.079	1.25	0.28	5.40	0.213	0.30	1.73	1.30	0.051	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020CA 02†											8.20	0.323	0.19	1.10	1.70	0.067	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020CA 03†											12.40	0.488	0.12	0.71	2.31	0.091	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020CA 04†											17.90	0.705	0.08	0.48	3.10	0.122	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM020CA 05†											26.20	1.031	0.06	0.33	4.29	0.169	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025CB 01†	2.75	0.108	3.10	0.122	0.25	0.010	1.90	0.075	2.44	0.55	4.90	0.193	0.74	4.22	1.63	0.064	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025CB 02†											7.30	0.287	0.47	2.68	2.13	0.084	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025CB 03†											10.90	0.429	0.30	1.74	2.87	0.113	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025CB 04†											15.70	0.618	0.21	1.18	3.89	0.153	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025CB 05†											22.90	0.902	0.14	0.80	5.38	0.212	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032CC 01†	2.82	0.111	3.10	0.122	0.32	0.013	1.90	0.075	5.16	1.16	4.70	0.185	1.98	11.32	2.08	0.082	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032CC 02†											6.80	0.268	1.26	7.21	2.72	0.107	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032CC 03†											10.00	0.394	0.82	4.66	3.68	0.145	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032CC 04†											14.20	0.559	0.56	3.17	4.95	0.195	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032CC 05†											20.60	0.811	0.38	2.14	6.88	0.271	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM040CD 01†	2.90	0.114	3.30	0.130	0.40	0.016	1.80	0.071	9.07	2.04	4.30	0.169	4.84	27.65	2.59	0.102	D	E	SPECIAL
CIM040CD 02†											6.30	0.248	3.08	17.59	3.40	0.134	D	E	SPECIAL
CIM040CD 03†											9.10	0.358	1.99	11.38	4.60	0.181	D	E	SPECIAL
CIM040CD 04†											13.00	0.512	1.36	7.74	6.20	0.244	D	E	SPECIAL
CIM040CD 05†											18.50	0.728	0.92	5.23	8.61	0.339	D	E	SPECIAL

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
	M	S	S316																
CIM025D 01	3.00	0.118	3.12	0.123	0.25	0.010	2.29	0.090	2.15	0.48	7.50	0.295	0.40	2.27	2.08	0.082	C	D	SPECIAL
CIM025D 02											10.00	0.394	0.29	1.66	2.59	0.102	C	D	SPECIAL
CIM025D 03											12.50	0.492	0.23	1.30	3.07	0.121	C	D	SPECIAL
CIM025D 04											15.00	0.591	0.19	1.08	3.58	0.141	C	D	SPECIAL
CIM025D 05											17.50	0.689	0.16	0.91	4.06	0.160	C	D	SPECIAL
CIM025D 06											20.00	0.787	0.14	0.80	4.57	0.180	C	D	SPECIAL
CIM025D 07											22.50	0.886	0.12	0.70	5.05	0.199	C	D	SPECIAL
CIM025D 08											25.00	0.984	0.11	0.63	5.56	0.219	C	D	SPECIAL
CIM025D 09											27.50	1.083	0.10	0.57	6.05	0.238	C	D	SPECIAL
CIM025D 10											30.00	1.181	0.09	0.52	6.55	0.258	C	D	SPECIAL
CIM030D 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.30	0.012	2.21	0.087	3.74	0.84	7.50	0.295	0.78	4.45	2.69	0.106	D	E	SPECIAL
CIM030D 02					10.00	0.394	0.56	3.23	3.38	0.133	D	E	SPECIAL						
CIM030D 03					12.50	0.492	0.44	2.53	4.06	0.160	D	E	SPECIAL						
CIM030D 04					15.00	0.591	0.36	2.08	4.75	0.187	D	E	SPECIAL						
CIM030D 05					17.50	0.689	0.31	1.77	5.41	0.213	D	E	SPECIAL						
CIM030D 06					20.00	0.787	0.27	1.54	6.10	0.240	D	E	SPECIAL						
CIM030D 07					22.50	0.886	0.24	1.36	6.78	0.267	D	E	SPECIAL						
CIM030D 08					25.00	0.984	0.21	1.22	7.47	0.294	D	E	SPECIAL						
CIM030D 09					27.50	1.083	0.19	1.10	8.13	0.320	D	E	SPECIAL						
CIM030D 10					30.00	1.181	0.18	1.01	8.81	0.347	D	E	SPECIAL						
CI 010D 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.25	0.010	2.34	0.092	2.67	0.60	6.35	0.250	0.56	3.20	1.70	0.067	D	E	J
CI 010D 02											7.95	0.313	0.44	2.50	1.96	0.077	D	E	J
CI 010D 03											9.53	0.375	0.37	2.10	2.21	0.087	D	E	J
CI 010D 04											11.13	0.438	0.30	1.70	2.49	0.098	D	E	J
CI 010D 05											12.70	0.500	0.26	1.50	2.74	0.108	D	E	J
CI 010D 06											14.30	0.563	0.23	1.30	3.00	0.118	D	E	J
CI 010D 07											15.88	0.625	0.21	1.20	3.25	0.128	D	E	J
CI 010D 08											19.05	0.750	0.18	1.00	3.78	0.149	D	E	J
CI 010D 09											22.23	0.875	0.14	0.80	4.29	0.169	D	E	J
CI 010D 10											25.40	1.000	0.12	0.70	4.80	0.189	D	E	J
CI 010D 11											28.58	1.125	0.11	0.65	5.31	0.209	D	E	J
CI 010D 12											31.75	1.250	0.10	0.58	5.87	0.231	D	E	J
CI 010D 13											38.10	1.500	0.08	0.48	6.93	0.273	D	E	J
CI 011D 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.28	0.011	2.29	0.090	3.78	0.85	6.35	0.250	0.84	4.80	1.88	0.074	D	E	J
CI 011D 02					7.95	0.313	0.65	3.70	2.18	0.086	D	E	J						
CI 011D 03					9.53	0.375	0.53	3.00	2.46	0.097	D	E	J						
CI 011D 04					11.13	0.438	0.46	2.60	2.77	0.109	D	E	J						
CI 011D 05					12.70	0.500	0.39	2.20	3.05	0.120	D	E	J						
CI 011D 06					14.30	0.563	0.35	2.00	3.35	0.132	D	E	J						
CI 011D 07					15.88	0.625	0.32	1.80	3.63	0.143	D	E	J						
CI 011D 08					19.05	0.750	0.25	1.40	4.24	0.167	D	E	J						
CI 011D 09					22.23	0.875	0.21	1.20	4.83	0.190	D	E	J						
CI 011D 10					25.40	1.000	0.19	1.10	5.41	0.213	D	E	J						
CI 012D 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.30	0.012	2.24	0.088	4.89	1.10	6.35	0.250	1.14	6.50	2.13	0.084	D	E	J
CI 012D 02					7.95	0.313	0.89	5.10	2.46	0.097	D	E	J						
CI 012D 03					9.53	0.375	0.72	4.10	2.82	0.111	D	E	J						
CI 012D 04					11.13	0.438	0.61	3.50	3.18	0.125	D	E	J						
CI 012D 05					12.70	0.500	0.53	3.00	3.51	0.138	D	E	J						
CI 012D 06					14.30	0.563	0.47	2.70	3.86	0.152	D	E	J						
CI 012D 07					15.88	0.625	0.42	2.40	4.19	0.165	D	E	J						
CI 012D 7A					17.48	0.688	0.37	2.10	4.62	0.182	D	E	J						
CI 012D 08					19.05	0.750	0.35	2.00	4.90	0.193	D	E	J						
CI 012D 8A					20.65	0.813	0.32	1.80	5.26	0.207	D	E	J						
CI 012D 09					22.23	0.875	0.30	1.70	5.59	0.220	D	E	J						
CI 012D 9A					23.83	0.938	0.26	1.50	6.12	0.241	D	E	J						
CI 012D 10					25.40	1.000	0.26	1.50	6.27	0.247	D	E	J						
CI 012D 11	28.58	1.125	0.23	1.30	6.91	0.272	D	E	J										
CI 012D 12	31.75	1.250	0.21	1.20	7.39	0.291	D	E	J										
CI 012D 13	38.10	1.500	0.18	1.00	8.69	0.342	D	E	J										

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
CIM025DA 01†	3.45	0.136	4.00	0.157	0.25	0.010	2.50	0.098	1.92	0.43	7.10	0.280	0.35	2.01	1.63	0.064	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025DA 02†											10.70	0.421	0.22	1.28	2.13	0.084	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025DA 03†											16.10	0.634	0.15	0.83	2.87	0.113	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025DA 04†											23.30	0.917	0.10	0.56	3.89	0.153	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM025DA 05†											34.10	1.343	0.07	0.38	5.38	0.212	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DB 01†	3.52	0.139	4.00	0.157	0.32	0.013	2.40	0.094	4.01	0.90	6.30	0.248	0.95	5.40	2.08	0.082	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DB 02†											9.40	0.370	0.60	3.44	2.72	0.107	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DB 03†											14.00	0.551	0.39	2.22	3.68	0.145	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DB 04†											20.10	0.791	0.26	1.51	4.95	0.195	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DB 05†											29.30	1.154	0.18	1.02	6.88	0.271	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM040DC 01†	3.60	0.142	4.00	0.157	0.40	0.016	2.50	0.098	7.20	1.62	5.60	0.220	2.31	13.18	2.59	0.102	D	E	SPECIAL
CIM040DC 02†											8.30	0.327	1.47	8.39	3.40	0.134	D	E	SPECIAL
CIM040DC 03†											12.00	0.472	0.95	5.43	4.60	0.181	D	E	SPECIAL
CIM040DC 04†											17.50	0.689	0.65	3.69	6.20	0.244	D	E	SPECIAL
CIM040DC 05†											25.50	1.004	0.44	2.49	8.61	0.339	D	E	SPECIAL
CI 010DE 01	3.96	0.156	4.37	0.172	0.25	0.010	3.20	0.126	1.94	0.44	6.35	0.250	0.39	2.20	1.32	0.052	D	E	J
CI 010DE 02											7.95	0.313	0.30	1.71	1.47	0.058	D	E	J
CI 010DE 03											9.53	0.375	0.25	1.40	1.63	0.064	D	E	J
CI 010DE 04											11.13	0.438	0.21	1.19	1.80	0.071	D	E	J
CI 010DE 05											12.70	0.500	0.18	1.03	1.96	0.077	D	E	J
CI 010DE 06											14.30	0.563	0.16	0.91	2.11	0.083	D	E	J
CI 010DE 07											15.88	0.625	0.14	0.81	2.26	0.089	D	E	J
CI 010DE 08											19.05	0.750	0.12	0.67	2.59	0.102	D	E	J
CI 010DE 09											22.23	0.875	0.10	0.57	2.90	0.114	D	E	J
CI 010DE 10											25.40	1.000	0.09	0.50	3.23	0.127	D	E	J
CI 011DE 01					0.28	0.011	3.18	0.125	2.59	0.58	6.35	0.250	0.54	3.08	1.54	0.061	D	E	J
CI 011DE 02											7.95	0.313	0.42	2.39	1.73	0.068	D	E	J
CI 011DE 03											9.53	0.375	0.34	1.95	1.92	0.076	D	E	J
CI 011DE 04											11.13	0.438	0.29	1.65	2.12	0.083	D	E	J
CI 011DE 05											12.70	0.500	0.25	1.43	2.31	0.091	D	E	J
CI 011DE 06											14.30	0.563	0.22	1.26	2.51	0.099	D	E	J
CI 011DE 07											15.88	0.625	0.20	1.13	2.70	0.106	D	E	J
CI 011DE 08											19.05	0.750	0.16	0.93	3.09	0.122	D	E	J
CI 011DE 09											22.23	0.875	0.14	0.79	3.47	0.137	D	E	J
CI 011DE 10											25.40	1.000	0.12	0.69	3.86	0.152	D	E	J
CI 012DE 01					0.30	0.012	3.12	0.123	3.40	0.76	6.35	0.250	0.73	4.15	1.68	0.066	D	E	J
CI 012DE 02											7.95	0.313	0.56	3.21	1.91	0.075	D	E	J
CI 012DE 03											9.53	0.375	0.46	2.62	2.13	0.084	D	E	J
CI 012DE 04											11.13	0.438	0.39	2.21	2.36	0.093	D	E	J
CI 012DE 05											12.70	0.500	0.34	1.92	2.57	0.101	D	E	J
CI 012DE 06											14.30	0.563	0.30	1.69	2.79	0.110	D	E	J
CI 012DE 07											15.88	0.625	0.26	1.51	3.02	0.119	D	E	J
CI 012DE 08											19.05	0.750	0.22	1.25	3.45	0.136	D	E	J
CI 012DE 09											22.23	0.875	0.19	1.06	3.91	0.154	D	E	J
CI 012DE 10											25.40	1.000	0.16	0.92	4.37	0.172	D	E	J
CI 013DE 01					0.33	0.013	3.07	0.121	4.31	0.97	6.35	0.250	0.96	5.49	1.88	0.074	D	E	J
CI 013DE 02											9.53	0.375	0.60	3.45	2.39	0.094	D	E	J
CI 013DE 03											12.70	0.500	0.44	2.51	2.92	0.115	D	E	J
CI 013DE 04											15.88	0.625	0.35	1.98	3.43	0.135	D	E	J
CI 013DE 05											19.05	0.750	0.29	1.63	3.96	0.156	D	E	J
CI 013DE 06											25.40	1.000	0.21	1.21	5.00	0.197	D	E	J
CIM032DF 01†	4.32	0.170	4.80	0.189	0.32	0.013	3.20	0.126	3.21	0.72	8.70	0.343	0.48	2.76	2.08	0.082	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DF 02†											13.10	0.516	0.31	1.76	2.72	0.107	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DF 03†											19.80	0.780	0.20	1.14	3.68	0.145	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DF 04†											28.60	1.126	0.14	0.77	4.95	0.195	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM032DF 05†											41.90	1.650	0.09	0.52	6.88	0.271	SPECIAL	E	SPECIAL
CIM040DG 01†	4.40	0.173	5.00	0.197	0.40	0.016	3.20	0.126	5.72	1.29	7.50	0.295	1.18	6.75	2.59	0.102	D	E	SPECIAL
CIM040DG 02†											11.00	0.433	0.75	4.30	3.40	0.134	D	E	SPECIAL
CIM040DG 03†											16.50	0.650	0.49	2.78	4.60	0.181	D	E	SPECIAL
CIM040DG 04†											24.00	0.945	0.33	1.89	6.20	0.244	D	E	SPECIAL
CIM040DG 05†											35.50	1.398	0.22	1.28	8.61	0.339	D	E	SPECIAL

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S	S316
CI 010E 01	4.57	0.180	4.78	0.188	0.25	0.010	3.76	0.148	1.79	0.40	6.35	0.250	0.34	1.97	1.17	0.046	D	E	J
CI 010E 02											7.95	0.313	0.27	1.53	1.27	0.050	D	E	J
CI 010E 03											9.53	0.375	0.22	1.26	1.37	0.054	D	E	J
CI 010E 04											11.13	0.438	0.19	1.06	1.50	0.059	D	E	J
CI 010E 05											12.70	0.500	0.16	0.92	1.60	0.063	D	E	J
CI 010E 06											14.30	0.563	0.14	0.81	1.73	0.068	D	E	J
CI 010E 07											15.88	0.625	0.13	0.73	1.83	0.072	D	E	J
CI 010E 08											19.05	0.750	0.11	0.60	2.06	0.081	D	E	J
CI 010E 09											22.23	0.875	0.09	0.51	2.29	0.090	D	E	J
CI 010E 10											25.40	1.000	0.08	0.45	2.49	0.098	D	E	J
CI 010E 11											31.75	1.250	0.06	0.36	2.95	0.116	D	E	J
CI 010E 12											38.10	1.500	0.05	0.29	3.40	0.134	D	E	J
CI 012E 01					0.30	0.012	3.68	0.145	3.07	0.69	6.35	0.250	0.67	3.80	1.52	0.060	D	E	J
CI 012E 02											7.95	0.313	0.49	2.80	1.68	0.066	D	E	J
CI 012E 03											9.53	0.375	0.40	2.30	1.85	0.073	D	E	J
CI 012E 04											11.13	0.438	0.33	1.90	2.01	0.079	D	E	J
CI 012E 05											12.70	0.500	0.30	1.70	2.18	0.086	D	E	J
CI 012E 06											14.30	0.563	0.26	1.50	2.34	0.092	D	E	J
CI 012E 07											15.88	0.625	0.23	1.30	2.51	0.099	D	E	J
CI 012E 08											19.05	0.750	0.19	1.10	2.84	0.112	D	E	J
CI 012E 09											22.23	0.875	0.16	0.90	3.18	0.125	D	E	J
CI 012E 10											25.40	1.000	0.14	0.80	3.53	0.139	D	E	J
CI 012E 11											31.75	1.250	0.11	0.60	4.19	0.165	D	E	J
CI 012E 12											38.10	1.500	0.09	0.50	4.85	0.191	D	E	J
CI 013E 01					0.33	0.013	3.66	0.144	3.78	0.85	6.35	0.250	0.70	4.00	1.70	0.067	D	E	J
CI 013E 02											7.95	0.313	0.61	3.50	1.91	0.075	D	E	J
CI 013E 03											9.53	0.375	0.51	2.90	2.11	0.083	D	E	J
CI 013E 04											11.13	0.438	0.42	2.40	2.31	0.091	D	E	J
CI 013E 05											12.70	0.500	0.37	2.10	2.51	0.099	D	E	J
CI 013E 06											14.30	0.563	0.33	1.90	2.72	0.107	D	E	J
CI 013E 07											15.88	0.625	0.30	1.70	2.92	0.115	D	E	J
CI 013E 08											19.05	0.750	0.25	1.40	3.30	0.130	D	E	J
CI 013E 09											22.23	0.875	0.21	1.20	3.71	0.146	D	E	J
CI 013E 10											25.40	1.000	0.18	1.00	4.11	0.162	D	E	J
CI 013E 11											31.75	1.250	0.14	0.80	4.93	0.194	D	E	J
CI 013E 12											38.10	1.500	0.12	0.70	5.74	0.226	D	E	J
CI 010EF 01	4.78	0.188	5.16	0.203	0.25	0.010	3.96	0.156	1.47	0.33	6.35	0.250	0.28	1.62	1.17	0.046	D	E	J
CI 010EF 02											7.95	0.313	0.22	1.26	1.30	0.051	D	E	J
CI 010EF 03											9.53	0.375	0.18	1.04	1.42	0.056	D	E	J
CI 010EF 04											11.13	0.438	0.15	0.88	1.52	0.060	D	E	J
CI 010EF 05											12.70	0.500	0.13	0.76	1.65	0.065	D	E	J
CI 010EF 06											14.30	0.563	0.12	0.67	1.78	0.070	D	E	J
CI 010EF 07											15.88	0.625	0.11	0.60	1.88	0.074	D	E	J
CI 010EF 08											19.05	0.750	0.09	0.50	2.13	0.084	D	E	J
CI 010EF 09											22.23	0.875	0.07	0.42	2.36	0.093	D	E	J
CI 010EF 10											25.40	1.000	0.06	0.37	2.59	0.102	D	E	J
CI 010EF 11											31.75	1.250	0.05	0.29	3.07	0.121	D	E	J
CI 010EF 12											34.93	1.375	0.05	0.27	3.30	0.130	D	E	J
CI 010EF 13											38.10	1.500	0.04	0.24	3.53	0.139	D	E	J
CI 010EF 14											44.45	1.750	0.04	0.21	4.01	0.158	D	E	J
CI 011EF 01					0.28	0.011	3.99	0.157	1.61	0.36	6.35	0.250	0.33	1.87	1.42	0.056	D	E	J
CI 011EF 02											7.95	0.313	0.25	1.45	1.60	0.063	D	E	J
CI 011EF 03											9.53	0.375	0.21	1.19	1.78	0.070	D	E	J
CI 011EF 04											11.13	0.438	0.18	1.01	1.93	0.076	D	E	J
CI 011EF 05											12.70	0.500	0.15	0.88	2.11	0.083	D	E	J
CI 011EF 06											14.30	0.563	0.14	0.77	2.29	0.090	D	E	J
CI 011EF 07											15.88	0.625	0.12	0.69	2.44	0.096	D	E	J
CI 011EF 08											19.05	0.750	0.10	0.57	2.77	0.109	D	E	J
CI 011EF 09											22.23	0.875	0.09	0.49	3.12	0.123	D	E	J
CI 011EF 10											25.40	1.000	0.07	0.42	3.45	0.136	D	E	J
CI 011EF 11											31.75	1.250	0.06	0.34	4.11	0.162	D	E	J

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
	M	S	S316																
CI 011EF 12	4.78	0.188	5.16	0.203	0.28	0.011	3.99	0.157	1.61	0.36	34.93	1.375	0.05	0.31	4.47	0.176	D	E	J
CI 011EF 13											38.10	1.500	0.05	0.28	4.80	0.189	D	E	J
CI 011EF 14											44.45	1.750	0.04	0.24	5.46	0.215	D	E	J
CI 012EF 01					0.30	0.012	3.94	0.155	1.55	0.35	6.35	0.250	0.35	1.97	1.86	0.073	D	E	J
CI 012EF 02											7.95	0.313	0.28	1.61	2.06	0.081	D	E	J
CI 012EF 03											9.53	0.375	0.23	1.31	2.31	0.091	D	E	J
CI 012EF 04											11.13	0.438	0.19	1.11	2.57	0.101	D	E	J
CI 012EF 05											12.70	0.500	0.17	0.96	2.82	0.111	D	E	J
CI 012EF 06											14.30	0.563	0.15	0.85	3.08	0.121	D	E	J
CI 012EF 07											15.88	0.625	0.13	0.76	3.33	0.131	D	E	J
CI 012EF 08											19.05	0.750	0.11	0.62	3.84	0.151	D	E	J
CI 012EF 09											22.23	0.875	0.09	0.53	4.34	0.171	D	E	J
CI 012EF 10											25.40	1.000	0.08	0.46	4.85	0.191	D	E	J
CI 012EF 11					31.75	1.250	0.06	0.37	5.86	0.231	D	E	J						
CI 012EF 12	34.93	1.375	0.06	0.33	6.37	0.251	D	E	J										
CI 012EF 13	38.10	1.500	0.05	0.30	6.88	0.271	D	E	J										
CI 012EF 14	44.45	1.750	0.05	0.26	7.89	0.311	D	E	J										
CI 013EF 01	0.33	0.013	3.84	0.151	4.07	0.92	6.35	0.250	0.85	4.87	1.58	0.062	D	E	J				
CI 013EF 02							7.95	0.313	0.66	3.75	1.74	0.069	D	E	J				
CI 013EF 03							9.53	0.375	0.54	3.06	1.91	0.075	D	E	J				
CI 013EF 04							11.13	0.438	0.45	2.58	2.08	0.082	D	E	J				
CI 013EF 05							12.70	0.500	0.39	2.23	2.24	0.088	D	E	J				
CI 013EF 06							14.30	0.563	0.34	1.96	2.41	0.095	D	E	J				
CI 013EF 07							15.88	0.625	0.31	1.75	2.57	0.101	D	E	J				
CI 013EF 08							19.05	0.750	0.25	1.45	2.90	0.114	D	E	J				
CI 013EF 09							22.23	0.875	0.22	1.23	3.23	0.127	D	E	J				
CI 013EF 10							25.40	1.000	0.19	1.07	3.56	0.140	D	E	J				
CI 013EF 11							31.75	1.250	0.15	0.85	4.22	0.166	D	E	J				
CI 013EF 12							34.93	1.375	0.13	0.77	4.55	0.179	D	E	J				
CIM040EG 01†	5.40	0.213	6.00	0.236	0.40	0.016	4.10	0.161	4.85	1.09	10.50	0.413	0.61	3.46	2.59	0.102	D	E	J
CIM040EG 02†											16.00	0.630	0.39	2.20	3.40	0.134	D	E	J
CIM040EG 03†											24.00	0.945	0.25	1.42	4.60	0.181	D	E	J
CIM040EG 04†											35.00	1.378	0.17	0.97	6.20	0.244	D	E	J
CIM040EG 05†											53.00	2.087	0.11	0.65	8.61	0.339	D	E	J
CI 010EG 01	5.54	0.218	5.94	0.234	0.25	0.010	4.72	0.186	1.09	0.25	6.35	0.250	0.21	1.19	1.12	0.044	D	E	J
CI 010EG 02											7.95	0.313	0.16	0.92	1.22	0.048	D	E	J
CI 010EG 03											9.53	0.375	0.13	0.76	1.32	0.052	D	E	J
CI 010EG 04					11.13	0.438	0.11	0.64	1.42	0.056	D	E	J						
CI 010EG 05					12.70	0.500	0.10	0.56	1.52	0.060	D	E	J						
CI 010EG 06					14.30	0.563	0.09	0.49	1.63	0.064	D	E	J						
CI 010EG 07					15.88	0.625	0.08	0.44	1.73	0.068	D	E	J						
CI 010EG 08					19.05	0.750	0.06	0.36	1.93	0.076	D	E	J						
CI 010EG 09					22.23	0.875	0.05	0.31	2.13	0.084	D	E	J						
CI 010EG 10					25.40	1.000	0.05	0.27	2.34	0.092	D	E	J						
CI 010EG 11					31.75	1.250	0.04	0.21	2.74	0.108	D	E	J						
CI 010EG 12					38.10	1.500	0.03	0.18	3.15	0.124	D	E	J						
CI 010EG 13					44.45	1.750	0.03	0.15	3.56	0.140	D	E	J						
CI 011EG 01	0.28	0.011	4.70	0.185	1.40	0.31	6.35	0.250	0.28	1.57	1.27	0.050	D	E	J				
CI 011EG 02							7.95	0.313	0.21	1.22	1.40	0.055	D	E	J				
CI 011EG 03							9.53	0.375	0.18	1.00	1.52	0.060	D	E	J				
CI 011EG 04							11.13	0.438	0.15	0.85	1.65	0.065	D	E	J				
CI 011EG 05							12.70	0.500	0.13	0.73	1.78	0.070	D	E	J				
CI 011EG 06							14.30	0.563	0.11	0.65	1.91	0.075	D	E	J				
CI 011EG 07							15.88	0.625	0.10	0.58	2.03	0.080	D	E	J				
CI 011EG 08							19.05	0.750	0.08	0.48	2.29	0.090	D	E	J				
CI 011EG 09							22.23	0.875	0.07	0.41	2.54	0.100	D	E	J				
CI 011EG 10							25.40	1.000	0.06	0.36	2.77	0.109	D	E	J				
CI 011EG 11							31.75	1.250	0.05	0.28	3.28	0.129	D	E	J				
CI 011EG 12							38.10	1.500	0.04	0.24	3.78	0.149	D	E	J				
CI 011EG 13							44.45	1.750	0.04	0.20	4.29	0.169	D	E	J				

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse

● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
CI 012EG 01	5.54	0.218	5.94	0.234	0.30	0.012	4.60	0.181	2.49	0.56	6.35	0.250	0.49	2.81	1.30	0.051	D	E	J
CI 012EG 02											7.95	0.313	0.38	2.17	1.42	0.056	D	E	J
CI 012EG 03											9.53	0.375	0.31	1.77	1.52	0.060	D	E	J
CI 012EG 04											11.13	0.438	0.26	1.50	1.65	0.065	D	E	J
CI 012EG 05											12.70	0.500	0.23	1.30	1.75	0.069	D	E	J
CI 012EG 06											14.30	0.563	0.20	1.14	1.85	0.073	D	E	J
CI 012EG 07											15.88	0.625	0.18	1.02	1.98	0.078	D	E	J
CI 012EG 08											19.05	0.750	0.15	0.84	2.21	0.087	D	E	J
CI 012EG 09											22.23	0.875	0.13	0.72	2.44	0.096	D	E	J
CI 012EG 10											25.40	1.000	0.11	0.62	2.64	0.104	D	E	J
CI 012EG 11											31.75	1.250	0.09	0.50	3.10	0.122	D	E	J
CI 012EG 12											38.10	1.500	0.07	0.41	3.56	0.140	D	E	J
CI 012EG 13											44.45	1.750	0.06	0.35	4.01	0.158	D	E	J
CI 013EG 01					0.33	0.013	4.65	0.183	1.90	0.43	6.35	0.250	0.41	2.35	1.74	0.068	D	E	J
CI 013EG 02											7.95	0.313	0.32	1.81	1.95	0.077	D	E	J
CI 013EG 03											9.53	0.375	0.26	1.48	2.16	0.085	D	E	J
CI 013EG 04											11.13	0.438	0.22	1.24	2.38	0.094	D	E	J
CI 013EG 05											12.70	0.500	0.19	1.08	2.59	0.102	D	E	J
CI 013EG 06											14.30	0.563	0.17	0.95	2.80	0.110	D	E	J
CI 013EG 07											15.88	0.625	0.15	0.85	3.02	0.119	D	E	J
CI 013EG 08											19.05	0.750	0.12	0.70	3.44	0.136	D	E	J
CI 013EG 09											22.23	0.875	0.10	0.59	3.87	0.152	D	E	J
CI 013EG 10											25.40	1.000	0.09	0.52	4.30	0.169	D	E	J
CI 013EG 11											31.75	1.250	0.07	0.41	5.15	0.203	D	E	J
CI 013EG 12											38.10	1.500	0.06	0.34	6.00	0.236	D	E	J
CI 013EG 13											44.45	1.750	0.05	0.29	6.85	0.270	D	E	J

* Se può sostituire la materiale con filo armonico, a la discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LCM035A 01	3.00	0.118	3.20	0.126	0.35	0.014	2.10	0.083	8.14	1.83	6.50	0.256	1.91	10.88	2.39	0.094	C	E	SPECIAL
LCM035A 02											8.00	0.315	1.51	8.65	2.79	0.110	C	E	SPECIAL
LCM035A 03											9.50	0.374	1.26	7.17	3.20	0.126	C	E	SPECIAL
LCM035A 04											11.00	0.433	1.07	6.13	3.61	0.142	C	E	SPECIAL
LCM035A 05											12.50	0.492	0.94	5.35	3.99	0.157	C	E	SPECIAL
LCM035A 06											14.00	0.551	0.83	4.75	4.39	0.173	D	F	SPECIAL
LCM035A 07											15.50	0.610	0.75	4.27	4.80	0.189	D	F	SPECIAL
LCM035A 08											17.00	0.669	0.68	3.87	5.26	0.207	D	F	SPECIAL
LCM035A 09											19.00	0.748	0.60	3.45	5.79	0.228	E	G	SPECIAL
LCM035A 10											25.00	0.984	0.46	2.60	7.39	0.291	E	G	SPECIAL
LCM035A 11											27.50	1.083	0.41	2.36	8.15	0.321	F	H	SPECIAL
LCM035A 12											30.00	1.181	0.38	2.15	8.84	0.348	F	H	SPECIAL
LCM035A 13											40.00	1.575	0.28	1.61	11.61	0.457	F	H	SPECIAL
LCM050A 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.50	0.020	1.80	0.071	20.51	4.61	6.50	0.256	7.50	42.81	3.76	0.148	C	E	SPECIAL
LCM050A 02					8.00	0.315	5.89	33.64	4.52	0.178	C	E	SPECIAL						
LCM050A 03					9.50	0.374	4.85	27.70	5.26	0.207	C	E	SPECIAL						
LCM050A 04					11.00	0.433	4.12	23.54	6.02	0.237	C	E	SPECIAL						
LCM050A 05					12.50	0.492	3.58	20.47	6.76	0.266	C	E	SPECIAL						
LCM050A 06					14.00	0.551	3.17	18.11	7.52	0.296	D	F	SPECIAL						
LCM050A 07					15.50	0.610	2.84	16.24	8.28	0.326	D	F	SPECIAL						
LCM050A 08					17.00	0.669	2.58	14.72	9.02	0.355	D	F	SPECIAL						
LCM050A 09					19.00	0.748	2.29	13.08	10.03	0.395	E	G	SPECIAL						
LCM050A 10					25.00	0.984	1.72	9.81	13.03	0.513	E	G	SPECIAL						
LCM050A 11					27.50	1.083	1.55	8.88	14.30	0.563	F	H	SPECIAL						
LCM050A 12					30.00	1.181	1.42	8.12	15.54	0.612	F	H	SPECIAL						
LCM050A 13					40.00	1.575	1.06	6.04	20.55	0.809	F	H	SPECIAL						
LCM050AA 01†	3.40	0.134	0.50	0.020	1.70	0.067	16.79	3.78	4.40	0.173	11.82	67.49	2.74	0.108	F	H	SPECIAL		
LCM050AA 02†									6.10	0.240	7.52	42.95	3.76	0.148	F	H	SPECIAL		
LCM050AA 03†									8.70	0.343	4.87	27.79	5.26	0.207	F	H	SPECIAL		
LCM050AA 04†									12.00	0.472	3.31	18.90	7.24	0.285	F	H	SPECIAL		
LCM050AA 05†									17.50	0.689	2.24	12.77	10.26	0.404	F	H	SPECIAL		
LC 014A 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.36	0.014	2.13	0.084	8.90	2.00	6.35	0.250	1.98	11.30	2.24	0.088	C	E	J
LC 014A 02											7.95	0.313	1.56	8.90	2.67	0.105	C	E	J
LC 014A 03											9.53	0.375	1.24	7.10	3.10	0.122	C	E	J
LC 014A 04											11.13	0.438	1.05	6.00	3.53	0.139	C	E	J
LC 014A 05											12.70	0.500	0.91	5.20	3.96	0.156	D	F	K
LC 014A 06											14.30	0.563	0.81	4.60	4.37	0.172	D	F	K
LC 014A 07											15.88	0.625	0.72	4.10	4.80	0.189	D	F	K
LC 014A 08											17.48	0.688	0.67	3.80	5.23	0.206	D	F	K
LC 014A 09											19.05	0.750	0.60	3.40	5.66	0.223	E	G	L
LC 014A 9A											20.65	0.813	0.54	3.10	6.45	0.254	E	G	L
LC 014A 9B											22.23	0.875	0.51	2.90	6.83	0.269	E	G	L
LC 014A 9C											23.83	0.938	0.47	2.70	7.29	0.287	E	G	L
LC 014A 10											25.40	1.000	0.44	2.50	7.37	0.290	E	G	L
LC 014A 11	28.58	1.125	0.40	2.30	8.23	0.324	F	H	M										
LC 014A 12	31.75	1.250	0.35	2.00	9.07	0.357	F	H	M										
LC 014A 13	38.10	1.500	0.32	1.80	10.72	0.422	F	H	M										
LC 016A 0	3.05	0.120	3.18	0.125	0.41	0.016	2.06	0.081	11.12	2.50	4.78	0.188	4.48	25.60	2.21	0.087	C	E	J
LC 016A 01					6.35	0.250	3.06	17.50	2.90	0.114	C	E	J						
LC 016A 02					7.95	0.313	2.45	14.00	3.38	0.133	C	E	J						
LC 016A 03					9.53	0.375	1.93	11.00	4.06	0.160	C	E	J						
LC 016A 04					11.13	0.438	1.66	9.50	4.70	0.185	C	E	J						
LC 016A 05					12.70	0.500	1.49	8.50	5.21	0.205	D	F	K						
LC 016A 06					14.30	0.563	1.31	7.50	5.72	0.225	D	F	K						
LC 016A 07					15.88	0.625	1.14	6.50	6.32	0.249	D	F	K						
LC 016A 08					17.48	0.688	1.05	6.00	6.93	0.273	D	F	K						
LC 016A 09					19.05	0.750	0.88	5.00	7.75	0.305	E	G	L						
LC 016A 10					25.40	1.000	0.70	4.00	9.53	0.375	E	G	L						
LC 016A 11					28.58	1.125	0.61	3.50	11.23	0.442	F	H	M						
LC 016A 12					31.75	1.250	0.56	3.20	12.14	0.478	F	H	M						
LC 016A 13	38.10	1.500	0.47	2.70	14.22	0.560	F	H	M										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 018A 0	3.05	0.120	3.18	0.125	0.46	0.018	1.96	0.077	15.57	3.50	4.78	0.188	7.23	41.30	2.57	0.101	C	E	J
LC 018A 01											6.35	0.250	4.99	28.50	3.35	0.132	C	E	J
LC 018A 02											7.95	0.313	3.85	22.00	4.04	0.159	C	E	J
LC 018A 03											9.53	0.375	3.15	18.00	4.57	0.180	C	E	J
LC 018A 04											11.13	0.438	2.71	15.50	5.28	0.208	C	E	J
LC 018A 05											12.70	0.500	2.28	13.00	6.22	0.245	D	F	K
LC 018A 06											14.30	0.563	2.01	11.50	6.88	0.271	D	F	K
LC 018A 07											15.88	0.625	1.93	11.00	7.34	0.289	D	F	K
LC 018A 08											17.48	0.688	1.66	9.50	8.26	0.325	D	F	K
LC 018A 09											19.05	0.750	1.49	8.50	8.92	0.351	E	G	L
LC 018A 10											25.40	1.000	1.12	6.40	11.56	0.455	E	G	L
LC 018A 11											28.58	1.125	0.98	5.60	12.95	0.510	F	H	M
LC 018A 12											31.75	1.250	0.88	5.00	14.66	0.577	F	H	M
LC 018A 13	38.10	1.500	0.72	4.10	17.20	0.677	F	H	M										
LC 020A 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.51	0.020	1.85	0.073	21.35	4.80	6.35	0.250	8.32	47.50	3.81	0.150	C	E	J
LC 020A 02											7.95	0.313	6.30	36.00	4.70	0.185	C	E	J
LC 020A 03											9.53	0.375	5.08	29.00	5.46	0.215	C	E	J
LC 020A 04											11.13	0.438	4.29	24.50	6.35	0.250	C	E	J
LC 020A 05											12.70	0.500	3.76	21.50	7.11	0.280	D	F	K
LC 020A 06											14.30	0.563	3.24	18.50	7.87	0.310	D	F	K
LC 020A 07											15.88	0.625	2.89	16.50	8.76	0.345	D	F	K
LC 020A 08											17.48	0.688	2.63	15.00	9.53	0.375	D	F	K
LC 020A 09											19.05	0.750	2.36	13.50	10.41	0.410	E	G	L
LC 020A 10											20.65	0.813	2.19	12.50	10.92	0.430	E	G	L
LC 020A 11											23.83	0.938	1.89	10.80	12.95	0.510	E	G	L
LC 020A 12											25.40	1.000	1.75	10.00	13.72	0.540	E	G	L
LC 020A 13											28.58	1.125	1.58	9.00	15.24	0.600	F	H	M
LC 020A 14											31.75	1.250	1.40	8.00	16.76	0.660	F	H	M
LC 020A 15											38.10	1.500	1.14	6.50	20.07	0.790	F	H	M
LC 022A 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.56	0.022	1.75	0.069	26.69	6.00	6.35	0.250	12.26	70.00	4.22	0.166	C	E	J
LC 022A 02											7.95	0.313	9.46	54.00	5.05	0.199	C	E	J
LC 022A 03											9.53	0.375	7.35	42.00	6.17	0.243	C	E	J
LC 022A 04											11.13	0.438	6.30	36.00	7.01	0.276	C	E	J
LC 022A 05											12.70	0.500	5.43	31.00	7.85	0.309	D	F	K
LC 022A 06											14.30	0.563	4.90	28.00	8.69	0.342	D	F	K
LC 022A 07											15.88	0.625	4.38	25.00	9.50	0.374	D	F	K
LC 022A 08											17.48	0.688	3.85	22.00	10.64	0.419	D	F	K
LC 022A 09											19.05	0.750	3.50	20.00	11.46	0.451	E	G	L
LC 022A 10											20.65	0.813	3.15	18.00	12.57	0.495	E	G	L
LC 022A 11											23.83	0.938	2.80	16.00	14.10	0.555	E	G	L
LC 022A 12											25.40	1.000	2.63	15.00	15.24	0.600	E	G	L
LC 022A 13											28.58	1.125	2.28	13.00	16.89	0.665	F	H	M
LC 022A 14											31.75	1.250	2.06	11.75	19.25	0.758	F	H	M
LC 022A 15											38.10	1.500	1.70	9.70	22.91	0.902	F	H	M
LC 024A 01	3.05	0.120	3.18	0.125	0.61	0.024	1.65	0.065	36.47	8.20	6.35	0.250	18.81	107.40	4.55	0.179	C	E	J
LC 024A 02											7.95	0.313	14.39	82.20	5.56	0.219	C	E	J
LC 024A 03											9.53	0.375	11.63	66.40	6.58	0.259	C	E	J
LC 024A 04											11.13	0.438	9.74	55.60	7.59	0.299	C	E	J
LC 024A 05											12.70	0.500	8.40	48.00	8.61	0.339	D	F	K
LC 024A 06											14.30	0.563	7.39	42.20	9.63	0.379	D	F	K
LC 024A 07											15.88	0.625	6.58	37.60	10.64	0.419	D	F	K
LC 024A 08											17.48	0.688	5.94	33.90	11.66	0.459	D	F	K
LC 024A 09											19.05	0.750	5.41	30.90	12.67	0.499	E	G	L
LC 024A 10											20.65	0.813	4.97	28.40	13.69	0.539	E	G	L
LC 024A 11											22.23	0.875	4.59	26.20	14.73	0.580	E	G	L
LC 024A 12											23.83	0.938	4.27	24.40	15.72	0.619	E	G	L
LC 024A 13											25.40	1.000	3.99	22.80	16.74	0.659	E	G	L
LC 024A 14											28.58	1.125	3.54	20.20	18.80	0.740	F	H	M
LC 024A 15											31.75	1.250	3.15	18.00	20.83	0.820	F	H	M
LC 024A 16											38.10	1.500	2.61	14.90	24.89	0.980	F	H	M

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 014AA 01	3.18	0.125	3.58	0.141	0.36	0.014	2.26	0.089	6.91	1.55	6.35	0.250	1.71	9.77	2.31	0.091	C	E	J
LC 014AA 02											7.95	0.313	1.33	7.61	2.76	0.109	C	E	J
LC 014AA 03											9.53	0.375	1.09	6.25	3.20	0.126	C	E	J
LC 014AA 04											11.13	0.438	0.93	5.29	3.65	0.144	C	E	J
LC 014AA 05											12.70	0.500	0.80	4.59	4.09	0.161	D	F	K
LC 014AA 06											14.30	0.563	0.71	4.05	4.54	0.179	D	F	K
LC 014AA 07											15.88	0.625	0.64	3.63	4.98	0.196	D	F	K
LC 014AA 08											17.48	0.688	0.58	3.29	5.43	0.214	D	F	K
LC 014AA 09											19.05	0.750	0.53	3.00	5.87	0.231	D	F	K
LC 014AA 10											20.65	0.813	0.48	2.76	6.32	0.249	E	G	L
LC 014AA 11											22.23	0.875	0.45	2.56	6.76	0.266	E	G	L
LC 014AA 12											23.83	0.938	0.42	2.38	7.21	0.284	E	G	L
LC 014AA 13											25.40	1.000	0.39	2.23	7.65	0.301	E	G	L
LC 014AA 14											28.58	1.125	0.35	1.98	8.54	0.336	F	H	M
LC 014AA 15											31.75	1.250	0.31	1.77	9.43	0.371	F	H	M
LC 014AA 16											34.93	1.375	0.28	1.61	10.32	0.406	F	H	M
LC 014AA 17											38.10	1.500	0.26	1.47	11.21	0.441	F	H	M
LC 016AA 01	3.18	0.125	3.58	0.141	0.41	0.016	2.16	0.085	12.09	2.72	6.35	0.250	3.20	18.29	2.57	0.101	C	E	J
LC 016AA 02											7.95	0.313	2.48	14.19	3.08	0.121	C	E	J
LC 016AA 03											9.53	0.375	2.04	11.62	3.57	0.141	C	E	J
LC 016AA 04											11.13	0.438	1.72	9.82	4.07	0.160	C	E	J
LC 016AA 05											12.70	0.500	1.49	8.52	4.56	0.180	D	F	K
LC 016AA 06											14.30	0.563	1.31	7.51	5.07	0.200	D	F	K
LC 016AA 07											15.88	0.625	1.18	6.72	5.56	0.219	D	F	K
LC 016AA 08											17.48	0.688	1.06	6.08	6.06	0.239	D	F	K
LC 016AA 09											19.05	0.750	0.97	5.55	6.56	0.258	D	F	K
LC 016AA 10											20.65	0.813	0.89	5.11	7.06	0.278	E	G	L
LC 016AA 11											23.83	0.938	0.77	4.40	8.06	0.317	E	G	L
LC 016AA 12											25.40	1.000	0.72	4.12	8.55	0.337	E	G	L
LC 016AA 13											31.75	1.250	0.57	3.27	10.54	0.415	F	H	M
LC 016AA 14											38.10	1.500	0.48	2.72	12.53	0.494	F	H	M
LC 018AA 01	3.18	0.125	3.58	0.141	0.46	0.018	2.08	0.082	16.36	3.68	6.35	0.250	4.99	28.47	3.07	0.121	C	E	J
LC 018AA 02											7.95	0.313	3.85	22.00	3.69	0.145	C	E	J
LC 018AA 03											9.53	0.375	3.15	18.00	4.31	0.170	C	E	J
LC 018AA 04											12.70	0.500	2.30	13.13	5.55	0.219	D	F	K
LC 018AA 05											14.30	0.563	2.02	11.56	6.18	0.243	D	F	K
LC 018AA 06											15.88	0.625	1.81	10.34	6.79	0.267	D	F	K
LC 018AA 07											17.48	0.688	1.64	9.34	7.42	0.292	D	F	K
LC 018AA 08											19.05	0.750	1.49	8.53	8.03	0.316	D	F	K
LC 018AA 09											20.65	0.813	1.37	7.84	8.66	0.341	E	G	L
LC 018AA 10											23.83	0.938	1.18	6.75	9.90	0.390	E	G	L
LC 018AA 11											25.40	1.000	1.11	6.32	10.52	0.414	E	G	L
LC 018AA 12											31.75	1.250	0.88	5.02	13.00	0.512	F	H	M
LC 018AA 13											38.10	1.500	0.73	4.16	15.49	0.610	F	H	M
LC 020AA 01	3.18	0.125	3.58	0.141	0.51	0.020	1.98	0.078	25.04	5.63	6.35	0.250	8.30	47.41	3.33	0.131	C	E	J
LC 020AA 02											7.95	0.313	6.39	36.47	4.02	0.158	C	E	J
LC 020AA 03											9.53	0.375	5.42	30.97	4.70	0.185	C	E	J
LC 020AA 04											12.70	0.500	3.76	21.46	6.10	0.240	D	F	K
LC 020AA 05											14.30	0.563	3.28	18.73	6.84	0.269	D	F	K
LC 020AA 06											15.88	0.625	2.91	16.61	7.57	0.298	D	F	K
LC 020AA 07											17.48	0.688	2.60	14.88	8.34	0.328	D	F	K
LC 020AA 08											19.05	0.750	2.36	13.47	9.10	0.358	D	F	K
LC 020AA 09											20.65	0.813	2.17	12.37	9.81	0.386	E	G	L
LC 020AA 10											23.83	0.938	1.86	10.65	11.23	0.442	E	G	L
LC 020AA 11											25.40	1.000	1.74	9.96	11.94	0.470	E	G	L
LC 020AA 12											31.75	1.250	1.38	7.90	14.77	0.582	F	H	M
LC 020AA 13											38.10	1.500	1.15	6.55	17.61	0.693	F	H	M
LC 022AA 01	3.18	0.125	3.58	0.141	0.56	0.022	1.88	0.074	30.47	6.85	6.35	0.250	12.09	69.07	3.83	0.151	C	E	J
LC 022AA 02											7.95	0.313	9.26	52.90	4.65	0.183	C	E	J
LC 022AA 03											9.53	0.375	7.53	42.99	5.46	0.215	C	E	J
LC 022AA 04											12.70	0.500	5.46	31.20	7.08	0.279	D	F	K

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO												
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile S316										
																	M	S	S316										
LC 022AA 05	3.18	0.125	3.58	0.141	0.56	0.022	1.88	0.074	30.47	6.85	14.30	0.563	4.80	27.42	7.90	0.311	D	F	K										
LC 022AA 06											15.88	0.625	4.29	24.49	8.71	0.343	D	F	K										
LC 022AA 07											17.48	0.688	3.87	22.09	9.53	0.375	D	F	K										
LC 022AA 08											20.65	0.813	3.24	18.50	11.15	0.439	E	G	L										
LC 022AA 09											23.83	0.938	2.79	15.92	12.78	0.503	E	G	L										
LC 022AA 10											25.40	1.000	2.63	15.00	13.49	0.531	E	G	L										
LC 022AA 11											31.75	1.250	2.08	11.89	16.72	0.658	F	H	M										
LC 022AA 12											38.10	1.500	1.72	9.85	19.94	0.785	F	H	M										
LCM050AB 01											3.70	0.146	4.10	0.161	0.50	0.020	2.40	0.094	14.50	3.26	5.50	0.217	5.64	32.18	2.74	0.108	F	H	SPECIAL
LCM050AB 02																					7.90	0.311	3.59	20.48	3.76	0.148	F	H	SPECIAL
LCM050AB 03																					11.50	0.453	2.32	13.25	5.26	0.207	F	H	SPECIAL
LCM050AB 04																					16.00	0.630	1.58	9.01	7.24	0.285	F	H	SPECIAL
LCM050AB 05	23.50	0.925	1.07	6.09	10.26	0.404	F	H	SPECIAL																				
LCM060AB 01	4.00	0.158	0.60	0.024	2.20	0.087	22.60	5.08	6.50	0.256											9.35	53.37	4.09	0.161	C	E	SPECIAL		
LCM060AB 02									8.00	0.315											7.28	41.58	4.90	0.193	C	E	SPECIAL		
LCM060AB 03									9.50	0.374											5.97	34.07	5.72	0.225	C	E	SPECIAL		
LCM060AB 04									11.00	0.433											5.05	28.85	6.55	0.258	C	E	SPECIAL		
LCM060AB 05									12.50	0.492											4.38	25.02	7.37	0.290	C	E	SPECIAL		
LCM060AB 06									14.00	0.551											3.87	22.09	8.18	0.322	D	F	SPECIAL		
LCM060AB 07									15.50	0.610											3.46	19.77	8.99	0.354	D	F	SPECIAL		
LCM060AB 08									17.00	0.669	3.13	17.90	9.80	0.386	D	F	SPECIAL												
LCM060AB 09									19.00	0.748	2.78	15.89	10.90	0.429	E	G	SPECIAL												
LCM060AB 10									25.00	0.984	2.08	11.88	14.17	0.558	E	G	SPECIAL												
LCM060AB 11									27.50	1.083	1.88	10.75	15.54	0.612	F	H	SPECIAL												
LCM060AB 12									30.00	1.181	1.72	9.82	16.89	0.665	F	H	SPECIAL												
LCM060AB 13	40.00	1.575	1.28	7.29	22.35	0.880	F	H	SPECIAL																				
LC 016AB 01	3.76	0.148	3.96	0.156	0.41	0.016	2.74	0.108	8.45	1.90	6.35	0.250	2.08	11.90	2.34	0.092	C	D	H										
LC 016AB 02											7.95	0.313	1.61	9.20	2.77	0.109	C	D	H										
LC 016AB 03											9.53	0.375	1.31	7.50	3.20	0.126	C	D	H										
LC 016AB 04											11.13	0.438	1.12	6.40	3.66	0.144	C	D	H										
LC 016AB 05											12.70	0.500	0.96	5.50	4.09	0.161	C	D	H										
LC 016AB 06											14.30	0.563	0.86	4.90	4.52	0.178	C	D	H										
LC 016AB 07											15.88	0.625	0.77	4.40	4.95	0.195	D	E	J										
LC 016AB 08											17.48	0.688	0.68	3.90	5.38	0.212	D	E	J										
LC 016AB 09											19.05	0.750	0.63	3.60	5.82	0.229	D	E	J										
LC 016AB 10											20.65	0.813	0.58	3.30	6.25	0.246	D	E	J										
LC 016AB 11											23.83	0.938	0.51	2.90	7.11	0.280	D	E	J										
LC 016AB 12											25.40	1.000	0.47	2.70	7.54	0.297	D	E	J										
LC 016AB 13											31.75	1.250	0.37	2.10	9.27	0.365	E	F	K										
LC 016AB 14											38.10	1.500	0.32	1.80	11.00	0.433	E	F	K										
LC 018AB 01	0.46	0.018	2.64	0.104	12.90	2.90	6.35	0.250	3.43	19.60	2.67	0.105	C	D	H														
LC 018AB 02							7.95	0.313	2.66	15.20	3.18	0.125	C	D	H														
LC 018AB 03							9.53	0.375	2.17	12.40	3.68	0.145	C	D	H														
LC 018AB 04							11.13	0.438	1.82	10.40	4.17	0.164	C	D	H														
LC 018AB 05							12.70	0.500	1.58	9.00	4.67	0.184	C	D	H														
LC 018AB 06							14.30	0.563	1.40	8.00	5.18	0.204	D	E	J														
LC 018AB 07							15.88	0.625	1.24	7.10	5.69	0.224	D	E	J														
LC 018AB 08							17.48	0.688	1.12	6.40	6.20	0.244	D	E	J														
LC 018AB 09							19.05	0.750	1.03	5.90	6.71	0.264	D	E	J														
LC 018AB 10							20.65	0.813	0.95	5.40	7.19	0.283	D	E	J														
LC 018AB 11							23.83	0.938	0.81	4.60	8.20	0.323	E	F	K														
LC 018AB 12							25.40	1.000	0.75	4.30	8.71	0.343	E	F	K														
LC 018AB 13							31.75	1.250	0.61	3.50	10.72	0.422	E	F	K														
LC 018AB 14							38.10	1.500	0.51	2.90	12.73	0.501	E	F	K														
LC 021AB 01	0.53	0.021	2.51	0.099	17.79	4.00	6.35	0.250	5.60	32.00	3.38	0.133	C	E	J														
LC 021AB 02							7.95	0.313	4.38	25.00	4.06	0.160	C	E	J														
LC 021AB 03							9.53	0.375	3.50	20.00	4.75	0.187	C	E	J														
LC 021AB 04							11.13	0.438	2.98	17.00	5.44	0.214	C	E	J														
LC 021AB 05							12.70	0.500	2.57	14.70	6.15	0.242	D	F	K														
LC 021AB 06							14.30	0.563	2.28	13.00	6.81	0.268	D	F	K														

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316				
																	M	S	S316				
LC 021AB 07	3.76	0.148	3.96	0.156	0.53	0.021	2.51	0.099	17.79	4.00	15.88	0.625	2.05	11.70	7.47	0.294	D	F	K				
LC 021AB 08											17.48	0.688	1.84	10.50	8.15	0.321	D	F	K				
LC 021AB 09											19.05	0.750	1.70	9.70	8.86	0.349	E	G	L				
LC 021AB 10											20.65	0.813	1.56	8.90	9.55	0.376	E	G	L				
LC 021AB 11											23.83	0.938	1.31	7.50	10.92	0.430	E	G	L				
LC 021AB 12											25.40	1.000	1.23	7.00	11.63	0.458	F	H	M				
LC 021AB 13									31.75	1.250	1.02	5.80	14.43	0.568	F	H	M						
LC 021AB 14									38.10	1.500	0.84	4.80	17.15	0.675	F	H	M						
LC 023AB 01									0.58	0.023	2.41	0.095	22.24	5.00	6.35	0.250	8.32	47.50	3.73	0.147	C	E	J
LC 023AB 02															7.95	0.313	6.39	36.50	4.52	0.178	C	E	J
LC 023AB 03															9.53	0.375	5.17	29.50	5.31	0.209	C	E	J
LC 023AB 04															11.13	0.438	4.45	25.40	6.07	0.239	C	E	J
LC 023AB 05															12.70	0.500	3.85	22.00	6.91	0.272	D	F	K
LC 023AB 06															14.30	0.563	3.33	19.00	7.67	0.302	D	F	K
LC 023AB 07	15.88	0.625	2.98	17.00	8.48	0.334	D	F							K								
LC 023AB 08	17.48	0.688	2.71	15.50	9.25	0.364	D	F							K								
LC 023AB 09	19.05	0.750	2.45	14.00	10.06	0.396	E	G							L								
LC 023AB 10	20.65	0.813	2.24	12.80	10.80	0.425	E	G							L								
LC 023AB 11	23.83	0.938	1.93	11.00	12.83	0.505	E	G							L								
LC 023AB 12	25.40	1.000	1.80	10.30	13.16	0.518	F	H							M								
LC 023AB 13	31.75	1.250	1.45	8.30	16.56	0.652	F	H							M								
LC 023AB 14	38.10	1.500	1.21	6.90	19.63	0.773	F	H							M								
LCM063AC 01†	3.83	0.151	4.20	0.165	0.63	0.025	2.30	0.091	25.65	5.77	5.50	0.217	14.20	81.12	3.45	0.136	F	H	SPECIAL				
LCM063AC 02†											7.80	0.307	9.04	51.62	4.72	0.186	F	H	SPECIAL				
LCM063AC 03†											11.00	0.433	5.85	33.40	6.60	0.260	F	H	SPECIAL				
LCM063AC 04†											15.50	0.610	3.98	22.71	9.14	0.360	F	H	SPECIAL				
LCM063AC 05†											22.50	0.886	2.69	15.35	12.90	0.508	F	H	SPECIAL				
LC 016AC 01	3.96	0.156	4.37	0.172	0.41	0.016	2.95	0.116	7.83	1.76	6.35	0.250	1.89	10.82	2.21	0.087	C	E	J				
LC 016AC 02											7.95	0.313	1.47	8.39	2.61	0.103	C	E	J				
LC 016AC 03											9.53	0.375	1.20	6.88	3.00	0.118	C	E	J				
LC 016AC 04											11.13	0.438	1.02	5.81	3.40	0.134	D	F	K				
LC 016AC 05											12.70	0.500	0.88	5.04	3.79	0.149	D	F	K				
LC 016AC 06											14.30	0.563	0.78	4.44	4.19	0.165	D	F	K				
LC 016AC 07											15.88	0.625	0.70	3.98	4.58	0.181	D	F	K				
LC 016AC 08											17.48	0.688	0.63	3.60	4.98	0.196	D	F	K				
LC 016AC 09											19.05	0.750	0.58	3.29	5.38	0.212	E	G	L				
LC 016AC 10											25.40	1.000	0.43	2.45	6.96	0.274	E	G	L				
LC 016AC 11											28.58	1.125	0.38	2.16	7.75	0.305	E	G	L				
LC 016AC 12											31.75	1.250	0.34	1.94	8.54	0.336	F	H	M				
LC 016AC 13											38.10	1.500	0.28	1.61	10.12	0.398	F	H	M				
LC 023AD 01											0.58	0.023	2.62	0.103	24.57	5.52	6.35	0.250	8.43	48.13	3.43	0.135	C
LC 023AD 02	7.95	0.313	6.44	36.77	4.12	0.162	C	E	J														
LC 023AD 03	9.53	0.375	5.23	29.84	4.80	0.189	C	E	J														
LC 023AD 04	11.13	0.438	4.39	25.05	5.49	0.216	C	E	J														
LC 023AD 05	12.70	0.500	3.79	21.63	6.17	0.243	D	F	K														
LC 023AD 06	14.30	0.563	3.33	18.99	6.86	0.270	D	F	K														
LC 023AD 07	15.88	0.625	2.97	16.96	7.53	0.297	D	F	K														
LC 023AD 08	17.48	0.688	2.68	15.29	8.22	0.324	D	F	K														
LC 023AD 09	19.05	0.750	2.44	13.95	8.90	0.350	E	G	L														
LC 023AD 10	20.65	0.813	2.24	12.80	9.59	0.378	E	G	L														
LC 023AD 11	23.83	0.938	1.93	11.01	10.96	0.431	E	G	L														
LC 023AD 12	25.40	1.000	1.80	10.29	11.63	0.458	F	H	M														
LC 023AD 13	31.75	1.250	1.43	8.15	14.37	0.566	F	H	M														
LC 023AD 14	38.10	1.500	1.18	6.75	17.10	0.673	F	H	M														
LCM050AE 01	4.50	0.177	5.00	0.197	0.50	0.020	3.10	0.122	11.51	2.59	7.00	0.276	2.83	16.18	2.74	0.108	F	H	SPECIAL				
LCM050AE 02											10.00	0.394	1.81	10.36	3.76	0.148	F	H	SPECIAL				
LCM050AE 03											15.00	0.591	1.19	6.79	5.26	0.207	F	H	SPECIAL				
LCM050AE 04											21.50	0.846	0.81	4.61	7.24	0.285	F	H	SPECIAL				
LCM050AE 05											31.00	1.220	0.55	3.12	10.26	0.404	F	H	SPECIAL				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 014B 01	4.57	0.180	4.78	0.188	0.36	0.014	3.61	0.142	4.89	1.10	6.35	0.250	1.02	5.80	1.75	0.069	C	E	J
LC 014B 02											7.95	0.313	0.79	4.50	1.96	0.077	C	E	J
LC 014B 03											9.53	0.375	0.65	3.70	2.18	0.086	C	E	J
LC 014B 04											11.13	0.438	0.54	3.10	2.39	0.094	C	E	J
LC 014B 05											12.70	0.500	0.47	2.70	2.62	0.103	D	F	K
LC 014B 06											14.30	0.563	0.42	2.40	2.84	0.112	D	F	K
LC 014B 07											15.88	0.625	0.39	2.20	3.05	0.120	D	F	K
LC 014B 08											17.48	0.688	0.35	2.00	3.28	0.129	D	F	K
LC 014B 09											19.05	0.750	0.32	1.80	3.51	0.138	E	G	L
LC 014B 10											22.23	0.875	0.26	1.50	3.94	0.155	E	G	L
LC 014B 11											25.40	1.000	0.23	1.30	4.37	0.172	F	H	M
LC 014B 12											31.75	1.250	0.19	1.10	5.23	0.206	F	H	M
LC 014B 13											34.93	1.375	0.18	1.00	5.66	0.223	F	H	M
LC 014B 14											38.10	1.500	0.16	0.90	6.10	0.240	F	H	M
LC 016B 01	4.57	0.180	4.78	0.188	0.41	0.016	3.53	0.139	6.67	1.50	6.35	0.250	1.58	9.00	1.85	0.073	C	E	J
LC 016B 02											7.95	0.313	1.31	7.50	2.06	0.081	C	E	J
LC 016B 03											9.53	0.375	1.05	6.00	2.36	0.093	C	E	J
LC 016B 04											11.13	0.438	0.88	5.00	2.67	0.105	C	E	J
LC 016B 05											12.70	0.500	0.79	4.50	2.87	0.113	D	F	K
LC 016B 06											14.30	0.563	0.70	4.00	3.18	0.125	D	F	K
LC 016B 07											15.88	0.625	0.61	3.50	3.48	0.137	D	F	K
LC 016B 08											17.48	0.688	0.53	3.00	3.89	0.153	D	F	K
LC 016B 09											19.05	0.750	0.44	2.50	4.50	0.177	E	G	L
LC 016B 10											22.23	0.875	0.39	2.20	4.95	0.195	E	G	L
LC 016B 11											25.40	1.000	0.33	1.90	5.59	0.220	F	H	M
LC 016B 12											31.75	1.250	0.26	1.50	7.04	0.277	F	H	M
LC 016B 13											34.93	1.375	0.23	1.30	7.75	0.305	F	H	M
LC 016B 14											38.10	1.500	0.21	1.20	8.69	0.342	F	H	M
LC 016B 15											44.45	1.750	0.18	1.00	10.29	0.405	F	H	M
LC 018B 01	4.57	0.180	4.78	0.188	0.46	0.018	3.45	0.136	10.68	2.40	6.35	0.250	2.36	13.50	2.18	0.086	C	E	J
LC 018B 02											7.95	0.313	1.93	11.00	2.54	0.100	C	E	J
LC 018B 03											9.53	0.375	1.58	9.00	2.90	0.114	C	E	J
LC 018B 04											11.13	0.438	1.40	8.00	3.12	0.123	C	E	J
LC 018B 05											12.70	0.500	1.23	7.00	3.35	0.132	D	F	K
LC 018B 06											14.30	0.563	1.05	6.00	3.81	0.150	D	F	K
LC 018B 07											15.88	0.625	0.88	5.00	4.37	0.172	D	F	K
LC 018B 08											17.48	0.688	0.79	4.50	4.72	0.186	D	F	K
LC 018B 09											19.05	0.750	0.70	4.00	5.05	0.199	E	G	L
LC 018B 10											22.23	0.875	0.63	3.60	5.61	0.221	E	G	L
LC 018B 11											25.40	1.000	0.54	3.10	6.50	0.256	F	H	M
LC 018B 12											31.75	1.250	0.44	2.50	7.67	0.302	F	H	M
LC 018B 13											34.93	1.375	0.40	2.30	8.59	0.338	F	H	M
LC 018B 14											38.10	1.500	0.35	2.00	9.50	0.374	F	H	M
LC 018B 15											44.45	1.750	0.30	1.70	11.23	0.442	F	H	M
LC 020B 01	4.57	0.180	4.78	0.188	0.51	0.020	3.35	0.132	13.79	3.10	6.35	0.250	3.68	21.00	2.72	0.107	C	E	J
LC 020B 02											7.95	0.313	2.80	16.00	3.18	0.125	C	E	J
LC 020B 03											9.53	0.375	2.24	12.80	3.66	0.144	C	E	J
LC 020B 04											11.13	0.438	1.93	11.00	4.06	0.160	C	E	J
LC 020B 05											12.70	0.500	1.63	9.30	4.57	0.180	D	F	K
LC 020B 06											14.30	0.563	1.45	8.30	4.98	0.196	D	F	K
LC 020B 07											15.88	0.625	1.28	7.30	5.44	0.214	D	F	K
LC 020B 08											17.48	0.688	1.14	6.50	5.94	0.234	D	F	K
LC 020B 09											19.05	0.750	1.05	6.00	6.35	0.250	E	G	L
LC 020B 10											22.23	0.875	0.89	5.10	7.24	0.285	E	G	L
LC 020B 11											25.40	1.000	0.79	4.50	8.00	0.315	F	H	M
LC 020B 12											31.75	1.250	0.61	3.50	9.78	0.385	F	H	M
LC 020B 13											34.93	1.375	0.56	3.20	10.67	0.420	F	H	M
LC 020B 14											38.10	1.500	0.51	2.90	11.43	0.450	F	H	M
LC 020B 15											44.45	1.750	0.42	2.40	13.46	0.530	F	H	M

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LC 022B 01	4.57	0.180	4.78	0.188	0.56	0.022	3.25	0.128	17.79	4.00	6.35	0.250	5.25	30.00	2.82	0.111	C	E	J
LC 022B 02											7.95	0.313	4.20	24.00	3.25	0.128	C	E	J
LC 022B 03											9.53	0.375	3.50	20.00	3.66	0.144	C	E	J
LC 022B 04											11.13	0.438	2.98	17.00	4.09	0.161	C	E	J
LC 022B 05											12.70	0.500	2.45	14.00	4.78	0.188	D	F	K
LC 022B 06											14.30	0.563	2.10	12.00	5.33	0.210	D	F	K
LC 022B 07											15.88	0.625	1.84	10.50	6.05	0.238	D	F	K
LC 022B 08											17.48	0.688	1.66	9.50	6.60	0.260	D	F	K
LC 022B 09											19.05	0.750	1.49	8.50	7.29	0.287	E	G	L
LC 022B 10											20.65	0.813	1.31	7.50	7.87	0.310	E	G	L
LC 022B 11											23.83	0.938	1.17	6.70	8.79	0.346	E	G	L
LC 022B 12											25.40	1.000	1.10	6.30	9.35	0.368	F	H	M
LC 022B 13											28.58	1.125	0.96	5.50	10.24	0.403	F	H	M
LC 022B 14											31.75	1.250	0.88	5.00	11.33	0.446	F	H	M
LC 022B 15											38.10	1.500	0.72	4.10	13.39	0.527	F	H	M
LC 022B 16											44.45	1.750	0.61	3.50	15.75	0.620	F	H	M
LC 024B 01	4.57	0.180	4.78	0.188	0.61	0.024	3.15	0.124	24.02	5.40	6.35	0.250	7.70	44.00	3.30	0.130	C	E	J
LC 024B 02					7.95	0.313	5.78	33.00	4.01	0.158	C	E	J						
LC 024B 03					9.53	0.375	4.64	26.50	4.52	0.178	C	E	J						
LC 024B 04					11.13	0.438	3.85	22.00	5.13	0.202	C	E	J						
LC 024B 05					12.70	0.500	3.33	19.00	5.61	0.221	D	F	K						
LC 024B 06					14.30	0.563	2.89	16.50	6.30	0.248	D	F	K						
LC 024B 07					15.88	0.625	2.63	15.00	6.83	0.269	D	F	K						
LC 024B 08					19.05	0.750	2.10	12.00	8.18	0.322	E	G	L						
LC 024B 09					22.23	0.875	1.80	10.30	9.40	0.370	E	G	L						
LC 024B 10					25.40	1.000	1.58	9.00	10.57	0.416	F	H	M						
LC 024B 11					28.58	1.125	1.37	7.80	11.84	0.466	F	H	M						
LC 024B 12					31.75	1.250	1.23	7.00	12.95	0.510	F	H	M						
LC 024B 13					38.10	1.500	1.02	5.80	15.19	0.598	F	H	M						
LC 024B 14					44.45	1.750	0.88	5.00	17.07	0.672	F	H	M						
LC 024B 15					50.80	2.000	0.75	4.30	19.53	0.769	G	J	N						
LC 026B 01	4.57	0.180	4.78	0.188	0.66	0.026	3.05	0.120	30.25	6.80	6.35	0.250	10.51	60.00	3.51	0.138	C	E	J
LC 026B 02					7.95	0.313	8.23	47.00	3.99	0.157	C	E	J						
LC 026B 03					9.53	0.375	6.48	37.00	4.83	0.190	C	E	J						
LC 026B 04					11.13	0.438	5.43	31.00	5.46	0.215	C	E	J						
LC 026B 05					12.70	0.500	4.73	27.00	5.97	0.235	D	F	K						
LC 026B 06					14.30	0.563	4.03	23.00	6.96	0.274	D	F	K						
LC 026B 07					15.88	0.625	3.68	21.00	7.29	0.287	D	F	K						
LC 026B 08					17.48	0.688	3.33	19.00	7.95	0.313	D	F	K						
LC 026B 09					19.05	0.750	2.98	17.00	8.76	0.345	E	G	L						
LC 026B 10					20.65	0.813	2.80	16.00	9.27	0.365	E	G	L						
LC 026B 11					22.23	0.875	2.63	15.00	9.93	0.391	E	G	L						
LC 026B 12					25.40	1.000	2.15	12.30	11.51	0.453	F	H	M						
LC 026B 13					28.58	1.125	1.89	10.80	13.00	0.512	F	H	M						
LC 026B 14					31.75	1.250	1.70	9.70	14.02	0.552	F	H	M						
LC 026B 15					38.10	1.500	1.40	8.00	17.27	0.680	F	H	M						
LC 026B 16					44.45	1.750	1.21	6.90	19.46	0.766	F	H	M						
LC 026B 17					50.80	2.000	1.05	6.00	22.12	0.871	G	J	N						
LC 029B 0	4.57	0.180	4.78	0.188	0.74	0.029	2.92	0.115	42.26	9.50	6.35	0.250	17.12	97.80	4.04	0.159	C	E	J
LC 029B 01					7.95	0.313	13.31	76.00	4.75	0.187	C	E	J						
LC 029B 02					9.53	0.375	10.68	61.00	5.59	0.220	C	E	J						
LC 029B 03					11.13	0.438	8.76	50.00	6.32	0.249	C	E	J						
LC 029B 04					12.70	0.500	7.53	43.00	7.11	0.280	D	F	K						
LC 029B 05					14.30	0.563	6.57	37.50	8.00	0.315	D	F	K						
LC 029B 06					15.88	0.625	5.78	33.00	8.74	0.344	D	F	K						
LC 029B 07					17.48	0.688	5.25	30.00	9.45	0.372	D	F	K						
LC 029B 08					19.05	0.750	4.73	27.00	10.41	0.410	E	G	L						
LC 029B 09					20.65	0.813	4.38	25.00	11.10	0.437	E	G	L						
LC 029B 10					22.23	0.875	4.03	23.00	11.89	0.468	E	G	L						
LC 029B 11					23.83	0.938	3.73	21.30	12.75	0.502	E	G	L						
LC 029B 12	25.40	1.000	3.41	19.50	13.51	0.532	F	H	M										

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 029B 13	4.57	0.180	4.78	0.188	0.74	0.029	2.92	0.115	42.26	9.50	28.58	1.125	3.06	17.50	14.99	0.590	F	H	M
LC 029B 14											31.75	1.250	2.71	15.50	16.43	0.647	F	H	M
LC 029B 15											34.93	1.375	2.45	14.00	18.16	0.715	F	H	M
LC 029B 16											38.10	1.500	2.24	12.80	19.56	0.770	F	H	M
LC 029B 17											44.45	1.750	1.89	10.80	22.48	0.885	F	H	M
LC 029B 18											50.80	2.000	1.66	9.50	25.78	1.015	G	J	M
LC 032B 01					0.81	0.032	2.77	0.109	55.60	12.50	7.95	0.313	21.36	122.00	4.90	0.193	C	E	J
LC 032B 02											9.53	0.375	16.63	95.00	5.92	0.233	C	E	J
LC 032B 03											11.13	0.438	14.01	80.00	6.53	0.257	C	E	J
LC 032B 04											12.70	0.500	11.38	65.00	7.75	0.305	D	F	K
LC 032B 05											14.30	0.563	10.16	58.00	8.56	0.337	D	F	K
LC 032B 06											15.88	0.625	8.93	51.00	9.37	0.369	D	F	K
LC 032B 07									17.48	0.688	8.23	47.00	9.98	0.393	D	F	K		
LC 032B 08									19.05	0.750	7.18	41.00	11.43	0.450	E	G	L		
LC 032B 09									20.65	0.813	6.48	37.00	12.22	0.481	E	G	L		
LC 032B 10									22.23	0.875	5.95	34.00	13.46	0.530	E	G	L		
LC 032B 11									23.83	0.938	5.60	32.00	14.25	0.561	E	G	L		
LC 032B 12									25.40	1.000	5.08	29.00	15.27	0.601	F	H	M		
LC 032B 13	28.58	1.125	4.55	26.00					16.64	0.655	F	H	M						
LC 032B 14	31.75	1.250	4.11	23.50					18.01	0.709	F	H	M						
LC 032B 15	34.93	1.375	3.68	21.00					20.04	0.789	F	H	M						
LC 032B 16	38.10	1.500	3.41	19.50					21.26	0.837	F	H	M						
LC 032B 17	44.45	1.750	2.89	16.50					25.25	0.994	F	H	M						
LC 032B 18	50.80	2.000	2.49	14.20					29.46	1.160	G	J	N						
LC 035B 01	0.89	0.035	2.62	0.103	73.84	16.60	9.53	0.375	24.37	139.20	6.68	0.263	C	E	J				
LC 035B 02							11.13	0.438	20.19	115.30	7.70	0.303	C	E	J				
LC 035B 03							12.70	0.500	17.28	98.70	8.69	0.342	D	F	K				
LC 035B 04							14.30	0.563	15.08	86.10	9.68	0.381	D	F	K				
LC 035B 05							15.88	0.625	13.40	76.50	10.67	0.420	D	F	K				
LC 035B 06							17.48	0.688	12.03	68.70	11.68	0.460	D	F	K				
LC 035B 07					19.05	0.750	10.93	62.40	12.65	0.498	E	G	L						
LC 035B 08					20.65	0.813	10.00	57.10	13.67	0.538	E	G	L						
LC 035B 09					22.23	0.875	9.23	52.70	14.66	0.577	E	G	L						
LC 035B 10					23.83	0.938	8.56	48.90	15.65	0.616	E	G	L						
LC 035B 11					25.40	1.000	8.00	45.70	16.64	0.655	F	H	M						
LC 035B 12					28.58	1.125	7.04	40.20	18.64	0.734	F	H	M						
LC 035B 13					31.75	1.250	6.30	36.00	20.62	0.812	F	H	M						
LC 035B 14					34.93	1.375	5.69	32.50	22.61	0.890	F	H	M						
LC 035B 15					38.10	1.500	5.20	29.70	24.61	0.969	F	H	M						
LC 035B 16					44.45	1.750	4.43	25.30	28.58	1.125	F	H	M						
LC 035B 17					50.80	2.000	3.85	22.00	32.56	1.282	G	J	N						
LC 035B 18					57.15	2.250	3.41	19.50	36.55	1.439	G	J	N						
LCM035B 01	4.60	0.181	4.80	0.189	0.35	0.014	3.60	0.142	4.94	1.11	6.50	0.256	0.98	5.57	1.42	0.056	C	E	SPECIAL
LCM035B 02											8.00	0.315	0.78	4.43	1.60	0.063	C	E	SPECIAL
LCM035B 03											9.50	0.374	0.64	3.67	1.80	0.071	C	E	SPECIAL
LCM035B 04											11.00	0.433	0.55	3.14	1.98	0.078	C	E	SPECIAL
LCM035B 05											12.50	0.492	0.48	2.74	2.18	0.086	C	E	SPECIAL
LCM035B 06											14.00	0.551	0.43	2.43	2.36	0.093	D	F	SPECIAL
LCM035B 07					15.50	0.610	0.38	2.18	2.54	0.100	D	F	SPECIAL						
LCM035B 08					17.00	0.669	0.35	1.98	2.74	0.108	D	F	SPECIAL						
LCM035B 09					19.00	0.748	0.31	1.77	3.00	0.118	E	G	SPECIAL						
LCM035B 10					25.00	0.984	0.23	1.33	3.73	0.147	E	G	SPECIAL						
LCM035B 11					30.00	1.181	0.19	1.10	4.37	0.172	F	H	SPECIAL						
LCM035B 12					40.00	1.575	0.14	0.82	5.61	0.221	F	H	SPECIAL						
LCM045B 01	0.45	0.018	3.40	0.134	10.81	2.43	6.50	0.256	2.40	13.73	2.01	0.079	C	E	SPECIAL				
LCM045B 02							8.00	0.315	1.90	10.83	2.31	0.091	C	E	SPECIAL				
LCM045B 03							9.50	0.374	1.57	8.94	2.62	0.103	C	E	SPECIAL				
LCM045B 04							11.00	0.433	1.33	7.61	2.90	0.114	C	E	SPECIAL				
LCM045B 05							12.50	0.492	1.16	6.63	3.20	0.126	C	E	SPECIAL				
LCM045B 06							14.00	0.551	1.03	5.87	3.51	0.138	D	F	SPECIAL				
LCM045B 07							15.50	0.610	0.92	5.27	3.78	0.149	D	F	SPECIAL				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LCM045B 08	4.60	0.181	4.80	0.189	0.45	0.018	3.40	0.134	10.81	2.43	17.00	0.669	0.84	4.78	4.09	0.161	D	F	SPECIAL
LCM045B 09											19.00	0.748	0.74	4.25	4.50	0.177	E	G	SPECIAL
LCM045B 10											25.00	0.984	0.56	3.19	5.69	0.224	E	G	SPECIAL
LCM045B 11											30.00	1.181	0.46	2.64	6.68	0.263	F	H	SPECIAL
LCM045B 12											40.00	1.575	0.34	1.97	8.66	0.341	F	H	SPECIAL
LCM055B 01					0.55	0.022	3.27	0.129	17.66	3.97	6.50	0.256	4.72	26.96	2.77	0.109	C	E	SPECIAL
LCM055B 02											8.00	0.315	3.69	21.10	3.23	0.127	C	E	SPECIAL
LCM055B 03											9.50	0.374	3.03	17.33	3.68	0.145	C	E	SPECIAL
LCM055B 04											11.00	0.433	2.57	14.70	4.14	0.163	C	E	SPECIAL
LCM055B 05											12.50	0.492	2.24	12.77	4.60	0.181	C	E	SPECIAL
LCM055B 06											14.00	0.551	1.98	11.28	5.05	0.199	D	F	SPECIAL
LCM055B 07	15.50	0.610	1.77	10.11							5.54	0.218	D	F	SPECIAL				
LCM055B 08	17.00	0.669	1.60	9.16							5.99	0.236	D	F	SPECIAL				
LCM055B 09	19.00	0.748	1.42	8.13							6.60	0.260	E	G	SPECIAL				
LCM055B 10	25.00	0.984	1.07	6.09							8.43	0.332	E	G	SPECIAL				
LCM055B 11	27.50	1.083	0.96	5.51							9.22	0.363	F	H	SPECIAL				
LCM055B 12	30.00	1.181	0.88	5.04							9.98	0.393	F	H	SPECIAL				
LCM055B 13	40.00	1.575	0.65	3.74	13.06	0.514	F	H	SPECIAL										
LCM060B 01	0.60	0.024	3.10	0.122	23.57	5.30	6.50	0.256	6.81	38.91	3.05	0.120	C	E	SPECIAL				
LCM060B 02							8.00	0.315	5.31	30.33	3.56	0.140	C	E	SPECIAL				
LCM060B 03							9.50	0.374	4.35	24.85	4.09	0.161	C	E	SPECIAL				
LCM060B 04							11.00	0.433	3.68	21.04	4.60	0.181	C	E	SPECIAL				
LCM060B 05							12.50	0.492	3.20	18.25	5.13	0.202	C	E	SPECIAL				
LCM060B 06							14.00	0.551	2.82	16.11	5.66	0.223	D	F	SPECIAL				
LCM060B 07							15.50	0.610	2.52	14.42	6.17	0.243	D	F	SPECIAL				
LCM060B 08							17.00	0.669	2.29	13.05	6.71	0.264	D	F	SPECIAL				
LCM060B 09							19.00	0.748	2.03	11.59	7.39	0.291	E	G	SPECIAL				
LCM060B 10							25.00	0.984	1.52	8.67	9.47	0.373	E	G	SPECIAL				
LCM060B 11							27.50	1.083	1.37	7.84	10.34	0.407	F	H	SPECIAL				
LCM060B 12							30.00	1.181	1.25	7.16	11.23	0.442	F	H	SPECIAL				
LCM060B 13	40.00	1.575	0.93	5.32	16.08	0.633	F	H	SPECIAL										
LCM060B 14	50.00	1.969	0.74	4.23	18.19	0.716	F	H	SPECIAL										
LCM080B 01	0.80	0.032	2.70	0.106	55.91	12.57	6.50	0.256	24.00	137.07	4.17	0.164	C	E	SPECIAL				
LCM080B 02							8.00	0.315	18.37	104.94	4.95	0.195	C	E	SPECIAL				
LCM080B 03							9.50	0.374	14.89	85.02	5.74	0.226	C	E	SPECIAL				
LCM080B 04							11.00	0.433	12.51	71.45	6.53	0.257	C	E	SPECIAL				
LCM080B 05							12.50	0.492	10.79	61.62	7.32	0.288	C	E	SPECIAL				
LCM080B 06							14.00	0.551	9.48	54.13	8.10	0.319	D	F	SPECIAL				
LCM080B 07							15.50	0.610	8.46	48.32	8.89	0.350	D	F	SPECIAL				
LCM080B 08							17.00	0.669	7.64	43.61	9.68	0.381	D	F	SPECIAL				
LCM080B 09							19.00	0.748	6.76	38.60	10.74	0.423	E	G	SPECIAL				
LCM080B 10							25.00	0.984	5.03	28.70	13.89	0.547	E	G	SPECIAL				
LCM080B 11							27.50	1.083	4.54	25.93	15.19	0.598	F	H	SPECIAL				
LCM080B 12							30.00	1.181	4.14	23.65	16.51	0.650	F	H	SPECIAL				
LCM080B 13	40.00	1.575	3.06	17.49	21.77	0.857	F	H	SPECIAL										
LCM080B 14	50.00	1.969	2.43	13.88	27.00	1.063	F	H	SPECIAL										
LCM063BA 01†	4.63	0.182	5.00	0.197	0.63	0.025	3.00	0.118	22.56	5.07	6.70	0.264	7.27	41.53	3.45	0.136	F	H	SPECIAL
LCM063BA 02†											9.60	0.378	4.63	26.43	4.72	0.186	F	H	SPECIAL
LCM063BA 03†											14.00	0.551	2.99	17.10	6.60	0.260	F	H	SPECIAL
LCM063BA 04†											20.00	0.787	2.04	11.63	9.14	0.360	F	H	SPECIAL
LCM063BA 05†											29.00	1.142	1.38	7.86	12.90	0.508	F	H	SPECIAL
LC 014BB 01	4.78	0.188	5.16	0.203	0.36	0.014	3.86	0.152	2.64	0.59	6.35	0.250	0.59	3.40	1.91	0.075	C	E	J
LC 014BB 02											7.95	0.313	0.46	2.65	2.25	0.088	C	E	J
LC 014BB 03											9.53	0.375	0.38	2.17	2.57	0.101	C	E	J
LC 014BB 04											11.13	0.438	0.32	1.84	2.91	0.115	C	E	J
LC 014BB 05											12.70	0.500	0.28	1.60	3.24	0.128	D	F	K
LC 014BB 06											14.30	0.563	0.25	1.41	3.57	0.141	D	F	K
LC 014BB 07											15.88	0.625	0.22	1.26	3.90	0.154	D	F	K
LC 014BB 08											19.05	0.750	0.18	1.04	4.57	0.180	D	F	K
LC 014BB 09											22.23	0.875	0.16	0.89	5.23	0.206	D	F	K
LC 014BB 10											25.40	1.000	0.14	0.78	5.89	0.232	E	G	L

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 014BB 11	4.78	0.188	5.16	0.203	0.36	0.014	3.86	0.152	2.64	0.59	31.75	1.250	0.11	0.62	7.22	0.284	E	G	L
LC 014BB 12											34.93	1.375	0.10	0.56	7.89	0.311	E	G	L
LC 014BB 13											38.10	1.500	0.09	0.51	8.55	0.337	F	H	M
LC 014BB 14											44.45	1.750	0.08	0.44	9.88	0.389	F	H	M
LC 018BB 01					0.46	0.018	3.63	0.143	11.16	2.51	6.35	0.250	2.55	14.57	1.98	0.078	C	E	J
LC 018BB 02											7.95	0.313	1.97	11.26	2.28	0.090	C	E	J
LC 018BB 03											9.53	0.375	1.61	9.20	2.58	0.102	C	E	J
LC 018BB 04											11.13	0.438	1.36	7.76	2.89	0.114	C	E	J
LC 018BB 05									12.70	0.500	1.23	7.00	3.11	0.122	D	F	K		
LC 018BB 06									14.30	0.563	1.04	5.92	3.49	0.137	D	F	K		
LC 018BB 07									15.88	0.625	0.93	5.29	3.79	0.149	D	F	K		
LC 018BB 08									17.48	0.688	0.84	4.78	4.10	0.161	D	F	K		
LC 018BB 09									19.05	0.750	0.76	4.37	4.40	0.173	D	F	K		
LC 018BB 10									22.23	0.875	0.65	3.72	5.00	0.197	E	G	L		
LC 018BB 11									23.83	0.938	0.61	3.46	5.31	0.209	E	G	L		
LC 018BB 12									25.40	1.000	0.54	3.10	6.03	0.237	E	G	L		
LC 018BB 13	28.58	1.125	0.50	2.86					6.21	0.245	E	G	L						
LC 018BB 14	31.75	1.250	0.45	2.57					6.81	0.268	E	G	L						
LC 018BB 15	38.10	1.500	0.37	2.13					8.03	0.316	F	H	M						
LC 018BB 16	44.45	1.750	0.32	1.82					9.24	0.364	F	H	M						
LC 020BB 01	0.51	0.020	3.53	0.139	14.28	3.21	6.35	0.250	3.58	20.42	2.35	0.093	C	E	J				
LC 020BB 02							7.95	0.313	2.75	15.71	2.75	0.108	C	E	J				
LC 020BB 03							9.53	0.375	2.24	12.80	3.13	0.123	C	E	J				
LC 020BB 04							11.13	0.438	1.89	10.77	3.53	0.139	C	E	J				
LC 020BB 05					12.70	0.500	1.63	9.32	3.91	0.154	D	F	K						
LC 020BB 06					14.30	0.563	1.44	8.20	4.31	0.170	D	F	K						
LC 020BB 07					15.88	0.625	1.28	7.33	4.69	0.185	D	F	K						
LC 020BB 08					17.48	0.688	1.16	6.62	5.08	0.200	D	F	K						
LC 020BB 09					19.05	0.750	1.06	6.04	5.47	0.215	D	F	K						
LC 020BB 10					22.23	0.875	0.90	5.14	6.25	0.246	E	G	L						
LC 020BB 11					23.83	0.938	0.84	4.78	6.64	0.262	E	G	L						
LC 020BB 12					25.40	1.000	0.78	4.47	7.03	0.277	E	G	L						
LC 020BB 13					28.58	1.125	0.69	3.95	7.81	0.307	E	G	L						
LC 020BB 14					31.75	1.250	0.62	3.54	8.59	0.338	E	G	L						
LC 020BB 15					38.10	1.500	0.51	2.94	10.14	0.399	F	H	M						
LC 020BB 16					44.45	1.750	0.44	2.51	11.70	0.461	F	H	M						
LC 023BB 01	0.58	0.023	3.38	0.133	17.79	4.00	6.35	0.250	5.39	30.77	3.05	0.120	C	E	J				
LC 023BB 02							7.95	0.313	4.12	23.51	3.62	0.142	C	E	J				
LC 023BB 03							9.53	0.375	3.34	19.08	4.18	0.164	C	E	J				
LC 023BB 04							11.13	0.438	2.80	16.01	4.75	0.187	C	E	J				
LC 023BB 05					12.70	0.500	2.42	13.82	5.31	0.209	D	F	K						
LC 023BB 06					14.30	0.563	2.13	12.14	5.88	0.231	D	F	K						
LC 023BB 07					15.88	0.625	1.90	10.84	6.44	0.253	D	F	K						
LC 023BB 08					19.05	0.750	1.56	8.92	7.57	0.298	D	F	K						
LC 023BB 09					22.23	0.875	1.33	7.57	8.70	0.342	E	G	L						
LC 023BB 10					25.40	1.000	1.15	6.58	9.83	0.387	E	G	L						
LC 023BB 11					31.75	1.250	0.91	5.21	12.09	0.476	E	G	L						
LC 023BB 12					34.93	1.375	0.83	4.72	13.22	0.520	E	G	L						
LC 023BB 13					38.10	1.500	0.76	4.32	14.35	0.565	F	H	M						
LC 023BB 14					44.45	1.750	0.64	3.65	16.61	0.654	F	H	M						
LC 023BB 15					50.80	2.000	0.56	3.18	18.87	0.743	F	H	M						
LC 026BB 01					0.66	0.026	3.25	0.128	34.17	7.68	6.35	0.250	10.70	61.09	3.15	0.124	C	E	J
LC 026BB 02	7.95	0.313	8.12	46.35							3.73	0.147	C	E	J				
LC 026BB 03	9.53	0.375	6.56	37.45							4.29	0.169	C	E	J				
LC 026BB 04	11.13	0.438	5.49	31.34							4.86	0.191	C	E	J				
LC 026BB 05	12.70	0.500	4.73	27.00					5.42	0.213	D	F	K						
LC 026BB 06	14.30	0.563	4.14	23.67					5.99	0.236	D	F	K						
LC 026BB 07	15.88	0.625	3.70	21.11					6.55	0.258	D	F	K						
LC 026BB 08	17.48	0.688	3.33	19.02					7.12	0.281	D	F	K						
LC 026BB 09	19.05	0.750	3.03	17.33					7.69	0.303	D	F	K						
LC 026BB 10	22.23	0.875	2.57	14.70					8.82	0.347	E	G	L						

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316				
LC 026BB 11	4.78	0.188	5.16	0.203	0.66	0.026	3.25	0.128	34.17	7.68	23.83	0.938	2.39	13.65	9.39	0.370	E	G	L				
LC 026BB 12											25.40	1.000	2.14	12.20	10.11	0.398	E	G	L				
LC 026BB 13											28.58	1.125	1.96	11.19	11.16	0.439	E	G	L				
LC 026BB 14											31.75	1.250	1.76	10.03	12.30	0.484	E	G	L				
LC 026BB 15											38.10	1.500	1.45	8.30	14.58	0.574	F	H	M				
LC 026BB 16											44.45	1.750	1.24	7.07	16.86	0.664	F	H	M				
LC 029BB 01									0.74	0.029	3.10	0.122	47.29	10.63	6.35	0.250	17.04	97.31	3.57	0.141	C	E	J
LC 029BB 02															7.95	0.313	12.83	73.27	4.25	0.167	C	E	J
LC 029BB 03															9.53	0.375	10.32	58.94	4.91	0.193	C	E	J
LC 029BB 04															11.13	0.438	8.61	49.17	5.59	0.220	C	E	J
LC 029BB 05															12.70	0.500	7.40	42.27	6.25	0.246	D	F	K
LC 029BB 06															14.30	0.563	6.48	37.00	6.93	0.273	D	F	K
LC 029BB 07															15.88	0.625	5.77	32.95	7.59	0.299	D	F	K
LC 029BB 08															17.48	0.688	5.19	29.66	8.27	0.326	D	F	K
LC 029BB 09															19.05	0.750	4.73	27.00	8.93	0.352	D	F	K
LC 029BB 10															20.65	0.813	4.33	24.75	9.61	0.378	E	G	L
LC 029BB 11															22.23	0.875	4.00	22.87	10.27	0.404	E	G	L
LC 029BB 12															23.83	0.938	3.72	21.23	10.95	0.431	E	G	L
LC 029BB 13	28.58	1.125	3.07	17.51	12.95	0.510	E	G							L								
LC 029BB 14	31.75	1.250	2.74	15.67	14.29	0.563	E	G							L								
LC 029BB 15	34.93	1.375	2.48	14.19	15.63	0.615	F	H							M								
LC 029BB 16	38.10	1.500	2.24	12.80	16.97	0.668	F	H							M								
LC 029BB 17	44.45	1.750	1.93	11.04	19.65	0.774	F	H							M								
LC 029BB 18	50.80	2.000	1.68	9.62	22.33	0.879	F	H							M								
LC 032BB 01	0.81	0.032	2.92	0.115	62.75	14.11	6.35	0.250	26.53	151.54	3.99	0.157	C	E	J								
LC 032BB 02							7.95	0.313	19.82	113.20	4.77	0.188	C	E	J								
LC 032BB 03							9.53	0.375	15.87	90.63	5.54	0.218	C	E	J								
LC 032BB 04							11.13	0.438	13.20	75.36	6.32	0.249	C	E	J								
LC 032BB 05							12.70	0.500	11.32	64.65	7.09	0.279	D	F	K								
LC 032BB 06							14.30	0.563	9.89	56.49	7.87	0.310	D	F	K								
LC 032BB 07							15.88	0.625	8.80	50.24	8.64	0.340	D	F	K								
LC 032BB 08							17.48	0.688	7.91	45.17	9.43	0.371	D	F	K								
LC 032BB 09							19.05	0.750	7.19	41.09	10.20	0.401	D	F	K								
LC 032BB 10							20.65	0.813	6.59	37.63	10.98	0.432	E	G	L								
LC 032BB 11							22.23	0.875	6.09	34.75	11.75	0.463	E	G	L								
LC 032BB 12							23.83	0.938	5.65	32.25	12.53	0.493	E	G	L								
LC 032BB 13							25.40	1.000	5.27	30.11	13.30	0.524	E	G	L								
LC 032BB 14							28.58	1.125	4.65	26.57	14.86	0.585	F	H	M								
LC 032BB 15							31.75	1.250	4.16	23.77	16.41	0.646	F	H	M								
LC 032BB 16							34.93	1.375	3.76	21.50	17.96	0.707	F	H	M								
LC 032BB 17							38.10	1.500	3.40	19.40	19.51	0.768	F	H	M								
LC 032BB 18							44.45	1.750	2.93	16.72	22.62	0.891	G	J	N								
LC 032BB 19							50.80	2.000	2.55	14.56	25.73	1.013	G	J	N								
LCM080BB 01†	4.80	0.189	5.30	0.209	0.80	0.032	2.80	0.110	43.60	9.80	6.90	0.272	18.91	107.99	4.39	0.173	F	H	SPECIAL				
LCM080BB 02†											9.70	0.382	12.03	68.72	5.99	0.236	F	H	SPECIAL				
LCM080BB 03†											14.00	0.551	7.79	44.47	8.41	0.331	F	H	SPECIAL				
LCM080BB 04†											19.50	0.768	5.29	30.24	11.61	0.457	F	H	SPECIAL				
LCM080BB 05†											28.00	1.102	3.58	20.43	16.41	0.646	F	H	SPECIAL				
LC 018BC 01	5.33	0.210	5.56	0.219	0.46	0.018	4.19	0.165	8.90	2.00	6.35	0.250	1.94	11.10	1.88	0.074	C	E	J				
LC 018BC 02											7.95	0.313	1.51	8.60	2.16	0.085	C	E	J				
LC 018BC 03											9.53	0.375	1.23	7.00	2.44	0.096	C	E	J				
LC 018BC 04											11.13	0.438	1.03	5.90	2.72	0.107	C	E	J				
LC 018BC 05											12.70	0.500	0.89	5.10	2.97	0.117	D	F	K				
LC 018BC 06											14.30	0.563	0.79	4.50	3.25	0.128	D	F	K				
LC 018BC 07											15.88	0.625	0.70	4.00	3.53	0.139	D	F	K				
LC 018BC 08											17.48	0.688	0.65	3.70	3.81	0.150	D	F	K				
LC 018BC 09											19.05	0.750	0.58	3.30	4.09	0.161	E	G	L				
LC 018BC 10											20.65	0.813	0.54	3.10	4.37	0.172	E	G	L				
LC 018BC 11											22.35	0.880	0.49	2.80	4.65	0.183	E	G	L				
LC 018BC 12											25.40	1.000	0.44	2.50	5.18	0.204	E	G	L				
LC 018BC 13											31.75	1.250	0.35	2.00	6.27	0.247	F	H	M				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com

Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO								
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316						
																	M	S	S316						
LC 018BC 14	5.33	0.210	5.56	0.219	0.46	0.018	4.19	0.165	8.90	2.00	38.10	1.500	0.28	1.60	7.39	0.291	F	H	M						
LC 018BC 15											44.45	1.750	0.25	1.40	8.43	0.332	G	J	N						
LC 018BC 16											50.80	2.000	0.21	1.20	9.68	0.381	G	J	N						
LC 022BC 00											0.56	0.022	4.06	0.160	13.59	3.00	6.35	0.250	3.47	19.80	2.84	0.112	C	E	J
LC 022BC 0																	7.95	0.313	2.66	15.20	3.30	0.130	C	E	J
LC 022BC 01																	9.53	0.375	2.14	12.25	3.53	0.139	C	E	J
LC 022BC 02																	11.13	0.438	1.84	10.50	3.96	0.156	C	E	J
LC 022BC 03																	12.70	0.500	1.58	9.00	4.42	0.174	D	F	K
LC 022BC 04																	14.30	0.563	1.38	7.90	4.90	0.193	D	F	K
LC 022BC 05																	15.88	0.625	1.23	7.00	5.31	0.209	D	F	K
LC 022BC 06																	17.48	0.688	1.10	6.30	5.82	0.229	D	F	K
LC 022BC 07																	19.05	0.750	1.00	5.70	6.25	0.246	E	G	L
LC 022BC 08	20.65	0.813	0.93	5.30	6.71	0.264	E	G	L																
LC 022BC 09	25.40	1.000	0.74	4.20	8.05	0.317	F	H	M																
LC 022BC 10	31.75	1.250	0.60	3.40	9.88	0.389	F	H	M																
LC 022BC 11	38.10	1.500	0.49	2.80	11.68	0.460	F	H	M																
LC 022BC 12	44.45	1.750	0.42	2.39	13.89	0.547	G	J	N																
LC 022BC 13	50.80	2.000	0.36	2.08	15.77	0.621	G	J	N																
LC 026BC 00	0.66	0.026	3.81	0.150	22.24	5.00	6.35	0.250	6.72	38.40	3.48	0.137	C	E	J										
LC 026BC 0							7.95	0.313	5.13	29.30	4.06	0.160	C	E	J										
LC 026BC 01							9.53	0.375	4.11	23.50	4.47	0.176	C	E	J										
LC 026BC 02							11.13	0.438	3.47	19.80	5.08	0.200	C	E	J										
LC 026BC 03							12.70	0.500	2.98	17.00	5.69	0.224	D	F	K										
LC 026BC 04							14.30	0.563	2.63	15.00	6.27	0.247	D	F	K										
LC 026BC 05							15.88	0.625	2.28	13.00	6.88	0.271	D	F	K										
LC 026BC 06							17.48	0.688	2.10	12.00	7.47	0.294	D	F	K										
LC 026BC 07							19.05	0.750	1.93	11.00	8.10	0.319	E	G	L										
LC 026BC 08							20.65	0.813	1.75	10.00	8.74	0.344	E	G	L										
LC 026BC 09							25.40	1.000	1.40	8.00	10.57	0.416	F	H	M										
LC 026BC 10							31.75	1.250	1.10	6.30	12.95	0.510	F	H	M										
LC 026BC 11	38.10	1.500	0.93	5.30	15.37	0.605	F	H	M																
LC 026BC 12	44.45	1.750	0.78	4.47	18.11	0.713	G	J	N																
LC 026BC 13	50.80	2.000	0.68	3.90	20.55	0.809	G	J	N																
LCM050BD 01†	5.50	0.217	6.20	0.244	0.50	0.020	4.00	0.157	9.41	2.12	9.40	0.370	1.48	8.44	2.74	0.108	F	H	SPECIAL						
LCM050BD 02†											14.00	0.551	0.94	5.37	3.76	0.148	F	H	SPECIAL						
LCM050BD 03†											20.50	0.807	0.61	3.47	5.26	0.207	F	H	SPECIAL						
LCM050BD 04†											30.00	1.181	0.41	2.36	7.24	0.285	F	H	SPECIAL						
LCM050BD 05†											44.50	1.752	0.28	1.60	10.26	0.404	F	H	SPECIAL						
LC 016BD 01	5.54	0.218	5.94	0.234	0.41	0.016	4.52	0.178	3.67	0.82	6.35	0.250	0.82	4.71	1.90	0.075	C	E	J						
LC 016BD 02											7.95	0.313	0.64	3.65	2.20	0.087	C	E	J						
LC 016BD 03											9.53	0.375	0.52	2.99	2.50	0.099	C	E	J						
LC 016BD 04											11.13	0.438	0.44	2.53	2.81	0.111	C	E	J						
LC 016BD 05											12.70	0.500	0.38	2.19	3.11	0.123	D	F	K						
LC 016BD 06											14.30	0.563	0.34	1.93	3.42	0.135	D	F	K						
LC 016BD 07											15.88	0.625	0.30	1.73	3.72	0.147	D	F	K						
LC 016BD 08											19.05	0.750	0.25	1.43	4.33	0.171	E	G	L						
LC 016BD 09											22.23	0.875	0.21	1.22	4.94	0.194	E	G	L						
LC 016BD 10											25.40	1.000	0.19	1.06	5.55	0.218	E	G	L						
LC 016BD 11											31.75	1.250	0.15	0.84	6.76	0.266	F	H	M						
LC 016BD 12											34.93	1.375	0.13	0.76	7.37	0.290	F	H	M						
LC 016BD 13	38.10	1.500	0.12	0.70	7.98	0.314	F	H	M																
LC 016BD 14	44.45	1.750	0.10	0.60	9.20	0.362	G	J	N																
LC 018BD 01	0.46	0.018	4.42	0.174	4.37	0.98	6.35	0.250	1.11	6.33	2.41	0.095	C	E	J										
LC 018BD 02							7.95	0.313	0.86	4.89	2.84	0.112	C	E	J										
LC 018BD 03							9.53	0.375	0.70	3.99	3.26	0.128	C	E	J										
LC 018BD 04							11.13	0.438	0.59	3.37	3.69	0.145	C	E	J										
LC 018BD 05							12.70	0.500	0.51	2.92	4.12	0.162	D	F	K										
LC 018BD 06							14.30	0.563	0.45	2.57	4.55	0.179	D	F	K										
LC 018BD 07							15.88	0.625	0.40	2.30	4.97	0.196	D	F	K										
LC 018BD 08							19.05	0.750	0.33	1.90	5.83	0.230	E	G	L										
LC 018BD 09							22.23	0.875	0.28	1.61	6.68	0.263	E	G	L										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LC 018BD 10	5.54	0.218	5.94	0.234	0.46	0.018	4.42	0.174	4.37	0.98	25.40	1.000	0.25	1.40	7.54	0.297	E	G	L
LC 018BD 11											31.75	1.250	0.20	1.12	9.25	0.364	F	H	M
LC 018BD 12											34.93	1.375	0.18	1.01	10.11	0.398	F	H	M
LC 018BD 13					38.10	1.500	0.16	0.92	10.96	0.432	F	H	M						
LC 018BD 14					44.45	1.750	0.14	0.79	12.67	0.499	G	J	N						
LC 020BD 01					0.51	0.020	4.29	0.169	10.57	2.38	6.35	0.250	2.53	14.43	2.17	0.085	C	E	J
LC 020BD 02											7.95	0.313	1.94	11.10	2.50	0.099	C	E	J
LC 020BD 03											9.53	0.375	1.58	9.05	2.83	0.112	C	E	J
LC 020BD 04											11.13	0.438	1.33	7.61	3.17	0.125	C	E	J
LC 020BD 05											12.70	0.500	1.15	6.59	3.50	0.138	D	F	K
LC 020BD 06											14.30	0.563	1.01	5.79	3.84	0.151	D	F	K
LC 020BD 07											15.88	0.625	0.91	5.18	4.17	0.164	D	F	K
LC 020BD 08											17.48	0.688	0.82	4.68	4.50	0.177	E	G	L
LC 020BD 09											19.05	0.750	0.75	4.27	4.84	0.190	E	G	L
LC 020BD 10											22.23	0.875	0.64	3.63	5.50	0.217	E	G	L
LC 020BD 11	25.40	1.000	0.55	3.16							6.17	0.243	F	H	M				
LC 020BD 12	31.75	1.250	0.44	2.50							7.51	0.296	F	H	M				
LC 020BD 13	34.93	1.375	0.40	2.27							8.17	0.322	F	H	M				
LC 020BD 14	38.10	1.500	0.36	2.08							8.84	0.348	G	J	N				
LC 020BD 15	44.45	1.750	0.31	1.77							10.17	0.401	G	J	N				
LC 028BD 01	0.71	0.028	3.91	0.154	29.58	6.65	6.35	0.250	9.58	54.73	3.26	0.129	C	E	J				
LC 028BD 02							7.95	0.313	7.23	41.31	3.85	0.152	C	E	J				
LC 028BD 03							9.53	0.375	5.83	33.29	4.42	0.174	C	E	J				
LC 028BD 04							11.13	0.438	4.87	27.80	5.01	0.197	C	E	J				
LC 028BD 05							12.70	0.500	4.19	23.91	5.58	0.220	D	F	K				
LC 028BD 06							14.30	0.563	3.67	20.94	6.16	0.243	D	F	K				
LC 028BD 07							15.88	0.625	3.27	18.66	6.74	0.265	D	F	K				
LC 028BD 08							17.48	0.688	2.94	16.80	7.33	0.288	E	G	L				
LC 028BD 09							19.05	0.750	2.68	15.30	7.90	0.311	E	G	L				
LC 028BD 10							22.23	0.875	2.27	12.96	9.06	0.357	E	G	L				
LC 028BD 11							25.40	1.000	1.97	11.25	10.22	0.402	F	H	M				
LC 028BD 12							31.75	1.250	1.56	8.89	12.54	0.494	F	H	M				
LC 028BD 13							34.93	1.375	1.41	8.05	13.70	0.539	F	H	M				
LC 028BD 14							38.10	1.500	1.29	7.35	14.85	0.585	G	J	N				
LC 028BD 15							44.45	1.750	1.10	6.27	17.17	0.676	G	J	N				
LCM063BE 01†	5.63	0.222	6.10	0.240	0.63	0.025	3.90	0.154	18.02	4.05	8.50	0.335	3.72	21.26	3.45	0.136	F	H	SPECIAL
LCM063BE 02†											12.50	0.492	2.37	13.53	4.72	0.186	F	H	SPECIAL
LCM063BE 03†											18.50	0.728	1.52	8.68	6.60	0.260	F	H	SPECIAL
LCM063BE 04†											26.00	1.024	1.04	5.95	9.14	0.360	F	H	SPECIAL
LCM063BE 05†											38.50	1.516	0.70	4.02	12.90	0.508	F	H	SPECIAL
LCM080BF 01†	5.80	0.228	6.30	0.248	0.80	0.032	3.80	0.150	36.28	8.16	8.30	0.327	9.68	55.29	4.39	0.173	G	J	SPECIAL
LCM080BF 02†											12.00	0.472	6.07	34.66	5.99	0.236	G	J	SPECIAL
LCM080BF 03†											17.50	0.689	3.99	22.77	8.41	0.331	G	J	SPECIAL
LCM080BF 04†											24.50	0.965	2.71	15.48	11.61	0.457	G	J	SPECIAL
LCM080BF 05†											36.00	1.417	1.83	10.46	16.41	0.646	G	J	SPECIAL
LCM050C 01	6.00	0.236	6.40	0.252	0.50	0.020	4.60	0.180	8.85	1.99	6.50	0.256	1.96	11.18	1.98	0.078	C	E	SPECIAL
LCM050C 02											8.00	0.315	1.54	8.79	2.26	0.089	C	E	SPECIAL
LCM050C 03											9.50	0.374	1.27	7.24	2.54	0.100	C	E	SPECIAL
LCM050C 04											11.00	0.433	1.08	6.15	2.79	0.110	D	F	SPECIAL
LCM050C 05											12.50	0.492	0.94	5.35	3.07	0.121	D	F	SPECIAL
LCM050C 06											14.00	0.551	0.83	4.73	3.35	0.132	D	F	SPECIAL
LCM050C 07											15.50	0.610	0.74	4.24	3.61	0.142	D	F	SPECIAL
LCM050C 08											17.00	0.669	0.67	3.84	3.89	0.153	D	F	SPECIAL
LCM050C 09											19.00	0.748	0.60	3.42	4.24	0.167	E	G	SPECIAL
LCM050C 10											25.00	0.984	0.45	2.56	5.33	0.210	E	G	SPECIAL
LCM050C 11											27.50	1.083	0.41	2.32	5.77	0.227	E	G	SPECIAL
LCM050C 12											30.00	1.181	0.37	2.12	6.22	0.245	F	H	SPECIAL
LCM050C 13											35.00	1.378	0.32	1.81	7.14	0.281	F	H	SPECIAL
LCM050C 14											40.00	1.575	0.28	1.58	8.03	0.316	F	H	SPECIAL
LCM050C 15											45.00	1.772	0.25	1.40	8.94	0.352	F	H	SPECIAL
LCM050C 16											50.00	1.969	0.22	1.26	9.83	0.387	F	H	SPECIAL

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LCM060C 01	6.00	0.236	6.40	0.252	0.60	0.024	4.40	0.173	14.68	3.30	6.50	0.256	3.74	21.35	2.57	0.101	C	E	SPECIAL
LCM060C 02											8.00	0.315	2.91	16.64	2.95	0.116	C	E	SPECIAL
LCM060C 03											9.50	0.374	2.39	13.63	3.33	0.131	C	E	SPECIAL
LCM060C 04											11.00	0.433	2.02	11.55	3.73	0.147	D	F	SPECIAL
LCM060C 05											12.50	0.492	1.75	10.01	4.11	0.162	D	F	SPECIAL
LCM060C 06											14.00	0.551	1.55	8.84	4.50	0.177	D	F	SPECIAL
LCM060C 07											15.50	0.610	1.39	7.91	4.88	0.192	D	F	SPECIAL
LCM060C 08											17.00	0.669	1.25	7.16	5.26	0.207	D	F	SPECIAL
LCM060C 09											19.00	0.748	1.11	6.36	5.79	0.228	E	G	SPECIAL
LCM060C 10											25.00	0.984	0.83	4.76	7.34	0.289	E	G	SPECIAL
LCM060C 11											27.50	1.083	0.75	4.30	7.98	0.314	E	G	SPECIAL
LCM060C 12											30.00	1.181	0.69	3.93	8.61	0.339	F	H	SPECIAL
LCM060C 13											35.00	1.378	0.59	3.35	9.91	0.390	F	H	SPECIAL
LCM060C 14											40.00	1.575	0.51	2.92	11.20	0.441	F	H	SPECIAL
LCM060C 15											45.00	1.772	0.45	2.58	12.47	0.491	F	H	SPECIAL
LCM060C 16											50.00	1.969	0.41	2.32	13.77	0.542	F	H	SPECIAL
LCM080C 01	6.50	0.256	1.00	0.039	0.80	0.032	4.00	0.158	44.08	9.91	6.50	0.256	13.92	79.51	3.33	0.131	C	E	SPECIAL
LCM080C 02											8.00	0.315	10.66	60.87	3.86	0.152	C	E	SPECIAL
LCM080C 03											9.50	0.374	8.64	49.32	4.39	0.173	C	E	SPECIAL
LCM080C 04											11.00	0.433	7.26	41.45	4.93	0.194	D	F	SPECIAL
LCM080C 05											12.50	0.492	6.26	35.74	5.46	0.215	D	F	SPECIAL
LCM080C 06											14.00	0.551	5.50	31.42	5.97	0.235	D	F	SPECIAL
LCM080C 07											15.50	0.610	4.91	28.03	6.50	0.256	D	F	SPECIAL
LCM080C 08											17.00	0.669	4.43	25.30	7.04	0.277	D	F	SPECIAL
LCM080C 09											19.00	0.748	3.92	22.39	7.75	0.305	E	G	SPECIAL
LCM080C 10											25.00	0.984	2.92	16.65	9.86	0.388	E	G	SPECIAL
LCM080C 11											27.50	1.083	2.63	15.04	10.74	0.423	E	G	SPECIAL
LCM080C 12											30.00	1.181	2.40	13.72	11.63	0.458	F	H	SPECIAL
LCM080C 13											35.00	1.378	2.04	11.66	13.39	0.527	F	H	SPECIAL
LCM080C 14											40.00	1.575	1.78	10.15	15.16	0.597	F	H	SPECIAL
LCM080C 15											45.00	1.772	1.57	8.98	16.92	0.666	F	H	SPECIAL
LCM080C 16											50.00	1.969	1.41	8.05	18.69	0.736	G	J	SPECIAL
LCM100C 01†	6.40	0.252	1.10	0.043	3.60	0.142	3.60	0.142	63.27	14.22	8.50	0.335	23.64	134.98	5.51	0.217	G	J	SPECIAL
LCM100C 02†											12.00	0.472	15.04	85.90	7.49	0.295	G	J	SPECIAL
LCM100C 03†											17.00	0.669	9.73	55.58	10.49	0.413	G	J	SPECIAL
LCM100C 04†											24.00	0.945	6.62	37.80	14.50	0.571	G	J	SPECIAL
LCM100C 05†											34.50	1.358	4.47	25.54	20.50	0.807	G	J	SPECIAL
LCM110C 01	6.40	0.252	1.10	0.043	3.40	0.134	3.40	0.134	94.21	21.18	8.00	0.315	40.63	232.03	5.69	0.224	E	G	SPECIAL
LCM110C 02											9.50	0.374	32.28	184.35	6.58	0.259	E	G	SPECIAL
LCM110C 03											11.00	0.433	26.78	152.93	7.49	0.295	E	G	SPECIAL
LCM110C 04											12.50	0.492	22.88	130.66	8.38	0.330	F	H	SPECIAL
LCM110C 05											14.00	0.551	19.97	114.05	9.30	0.366	F	H	SPECIAL
LCM110C 06											15.50	0.610	17.72	101.19	10.19	0.401	F	H	SPECIAL
LCM110C 07											17.00	0.669	15.92	90.93	11.10	0.437	F	H	SPECIAL
LCM110C 08											19.00	0.748	14.03	80.11	12.29	0.484	G	J	SPECIAL
LCM110C 09											22.00	0.866	11.90	67.97	14.10	0.555	G	J	SPECIAL
LCM110C 10											25.00	0.984	10.34	59.03	15.90	0.626	G	J	SPECIAL
LCM110C 11											27.50	1.083	9.31	53.19	17.40	0.685	H	K	SPECIAL
LCM110C 12											30.00	1.181	8.48	48.41	18.90	0.744	H	K	SPECIAL
LCM110C 13											35.00	1.378	7.18	41.03	21.89	0.862	H	K	SPECIAL
LCM110C 14											40.00	1.575	6.23	35.60	24.89	0.980	J	L	SPECIAL
LCM110C 15											45.00	1.772	5.51	31.44	27.91	1.099	J	L	SPECIAL
LCM110C 16											50.00	1.969	4.93	28.15	30.91	1.217	J	L	SPECIAL
LCM110C 17											55.00	2.165	4.46	25.49	33.91	1.335	K	M	SPECIAL
LCM110C 18											60.00	2.362	4.08	23.28	36.91	1.453	K	M	SPECIAL
LCM110C 19											65.00	2.559	3.75	21.43	39.90	1.571	K	M	SPECIAL

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 016C 01	6.10	0.240	6.35	0.250	0.41	0.016	4.98	0.196	5.34	1.20	6.35	0.250	1.09	6.20	1.42	0.056	C	E	J
LC 016C 02											7.95	0.313	0.84	4.80	1.60	0.063	C	E	J
LC 016C 03											9.53	0.375	0.68	3.90	1.78	0.070	C	E	J
LC 016C 04											11.13	0.438	0.58	3.30	1.93	0.076	D	F	K
LC 016C 05											12.70	0.500	0.51	2.90	2.11	0.083	D	F	K
LC 016C 06											14.30	0.563	0.46	2.60	2.26	0.089	D	F	K
LC 016C 07											15.88	0.625	0.40	2.30	2.44	0.096	D	F	K
LC 016C 08											17.48	0.688	0.37	2.10	2.62	0.103	D	F	K
LC 016C 09											19.05	0.750	0.33	1.90	2.79	0.110	E	G	L
LC 016C 10											20.65	0.813	0.30	1.70	2.95	0.116	E	G	L
LC 016C 11											22.23	0.875	0.28	1.60	3.12	0.123	E	G	L
LC 016C 12											23.83	0.938	0.26	1.50	3.28	0.129	E	G	L
LC 016C 13											25.40	1.000	0.25	1.40	3.45	0.136	F	H	M
LC 016C 14											31.75	1.250	0.19	1.10	4.14	0.163	F	H	M
LC 016C 15											38.10	1.500	0.16	0.90	4.83	0.190	F	H	M
LC 016C 16											44.45	1.750	0.14	0.80	5.41	0.213	G	J	N
LC 016C 17											50.80	2.000	0.12	0.70	6.07	0.239	G	J	N
LC 018C 01	6.10	0.240	6.35	0.250	0.46	0.018	4.90	0.193	7.78	1.75	6.35	0.250	1.65	9.40	1.65	0.065	C	E	J
LC 018C 02					7.95	0.313	1.28	7.30	1.88	0.074	C	E	J						
LC 018C 03					9.53	0.375	1.03	5.90	2.08	0.082	C	E	J						
LC 018C 04					11.13	0.438	0.88	5.00	2.31	0.091	D	F	K						
LC 018C 05					12.70	0.500	0.75	4.30	2.51	0.099	D	F	K						
LC 018C 06					14.30	0.563	0.67	3.80	2.72	0.107	D	F	K						
LC 018C 07					15.88	0.625	0.60	3.40	2.92	0.115	D	F	K						
LC 018C 08					17.48	0.688	0.54	3.10	3.15	0.124	D	F	K						
LC 018C 09					19.05	0.750	0.49	2.80	3.35	0.132	E	G	L						
LC 018C 10					20.65	0.813	0.46	2.60	3.56	0.140	E	G	L						
LC 018C 11					22.23	0.875	0.42	2.40	3.76	0.148	E	G	L						
LC 018C 12					23.83	0.938	0.39	2.20	3.99	0.157	E	G	L						
LC 018C 13					25.40	1.000	0.37	2.10	4.19	0.165	F	H	M						
LC 018C 14					31.75	1.250	0.30	1.70	5.03	0.198	F	H	M						
LC 018C 15					38.10	1.500	0.23	1.30	5.87	0.231	F	H	M						
LC 018C 16					44.45	1.750	0.21	1.20	6.58	0.259	G	J	N						
LC 018C 17					50.80	2.000	0.18	1.00	7.72	0.304	G	J	N						
LC 020C 01	6.10	0.240	6.35	0.250	0.51	0.020	4.85	0.191	8.90	2.00	6.35	0.250	1.93	11.00	2.08	0.082	C	E	J
LC 020C 02					7.95	0.313	1.51	8.60	2.39	0.094	C	E	J						
LC 020C 03					9.53	0.375	1.19	6.80	2.74	0.108	C	E	J						
LC 020C 04					11.13	0.438	0.98	5.60	3.05	0.120	D	F	K						
LC 020C 05					12.70	0.500	0.86	4.90	3.35	0.132	D	F	K						
LC 020C 06					14.30	0.563	0.77	4.40	3.66	0.144	D	F	K						
LC 020C 07					15.88	0.625	0.67	3.80	4.01	0.158	D	F	K						
LC 020C 08					17.48	0.688	0.61	3.50	4.32	0.170	D	F	K						
LC 020C 09					19.05	0.750	0.56	3.20	4.62	0.182	E	G	L						
LC 020C 10					20.65	0.813	0.51	2.90	4.93	0.194	E	G	L						
LC 020C 11					22.23	0.875	0.47	2.70	5.28	0.208	E	G	L						
LC 020C 12					25.40	1.000	0.42	2.40	5.89	0.232	F	H	M						
LC 020C 13					31.75	1.250	0.33	1.90	7.16	0.282	F	H	M						
LC 020C 14					38.10	1.500	0.28	1.60	8.43	0.332	F	H	M						
LC 020C 15					44.45	1.750	0.23	1.30	9.70	0.382	G	J	N						
LC 020C 16					50.80	2.000	0.21	1.20	10.97	0.432	G	J	N						
LC 022C 00					6.10	0.240	6.35	0.250	0.56	0.022	4.75	0.187	14.68	3.30	6.35	0.250	3.20	18.30	2.16
LC 022C 0	7.95	0.313	2.47	14.10					2.46	0.097	C	E	J						
LC 022C 01	9.53	0.375	2.10	12.00					2.82	0.111	C	E	J						
LC 022C 02	11.13	0.438	1.75	10.00					3.10	0.122	D	F	K						
LC 022C 03	12.70	0.500	1.58	9.00					3.38	0.133	D	F	K						
LC 022C 04	14.30	0.563	1.40	8.00					3.66	0.144	D	F	K						
LC 022C 05	15.88	0.625	1.23	7.00					3.94	0.155	D	F	K						
LC 022C 06	17.48	0.688	1.05	6.00					4.50	0.177	D	F	K						
LC 022C 07	19.05	0.750	0.96	5.50					4.78	0.188	E	G	L						
LC 022C 08	20.65	0.813	0.88	5.00					5.05	0.199	E	G	L						
LC 022C 09	25.40	1.000	0.75	4.30					5.72	0.225	F	H	L						

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316				
																	M	S	S316				
LC 022C 10	6.10	0.240	6.35	0.250	0.56	0.022	4.75	0.187	14.68	3.30	31.75	1.250	0.58	3.30	7.19	0.283	F	H	M				
LC 022C 11											38.10	1.500	0.49	2.80	8.23	0.324	F	H	M				
LC 022C 12											44.45	1.750	0.40	2.30	9.91	0.390	G	J	N				
LC 022C 13											50.80	2.000	0.35	2.00	11.18	0.440	G	J	N				
LC 024C 01					6.10	0.240	6.35	0.250	0.61	0.024	4.65	0.183	19.13	4.30	9.53	0.375	2.98	17.00	3.30	0.130	C	E	J
LC 024C 02															11.13	0.438	2.54	14.50	3.66	0.144	D	F	K
LC 024C 03															12.70	0.500	2.15	12.30	4.01	0.158	D	F	K
LC 024C 04															14.30	0.563	1.93	11.00	4.37	0.172	D	F	K
LC 024C 05															15.88	0.625	1.72	9.80	4.70	0.185	D	F	K
LC 024C 06															17.48	0.688	1.58	9.00	5.05	0.199	D	F	K
LC 024C 07															19.05	0.750	1.40	8.00	5.41	0.213	E	G	L
LC 024C 08															20.65	0.813	1.28	7.30	5.74	0.226	E	G	L
LC 024C 09															22.23	0.875	1.16	6.60	6.10	0.240	E	G	L
LC 024C 10															25.40	1.000	1.03	5.90	6.81	0.268	F	H	M
LC 024C 11	31.75	1.250	0.81	4.60											8.18	0.322	F	H	M				
LC 024C 12	38.10	1.500	0.67	3.80											9.65	0.380	F	H	M				
LC 024C 13	44.45	1.750	0.58	3.30											10.97	0.432	G	J	N				
LC 024C 14	50.80	2.000	0.49	2.80											12.32	0.485	G	J	N				
LC 026C 0	6.10	0.240	6.35	0.250	0.66	0.026	4.55	0.179	23.57	5.30	7.95	0.313	4.87	27.80	3.25	0.128	C	E	J				
LC 026C 01											9.53	0.375	4.20	24.00	3.33	0.131	C	E	J				
LC 026C 02											11.13	0.438	3.50	20.00	3.84	0.151	D	F	K				
LC 026C 03											12.70	0.500	2.98	17.00	4.17	0.164	D	F	K				
LC 026C 04											14.30	0.563	2.45	14.00	4.65	0.183	D	F	K				
LC 026C 05											15.88	0.625	2.19	12.50	5.16	0.203	D	F	K				
LC 026C 06											17.48	0.688	1.93	11.00	5.64	0.222	D	F	K				
LC 026C 07											19.05	0.750	1.75	10.00	5.97	0.235	E	G	L				
LC 026C 08											20.65	0.813	1.58	9.00	6.60	0.260	E	G	L				
LC 026C 09											22.23	0.875	1.40	8.00	7.29	0.287	E	G	L				
LC 026C 10											25.40	1.000	1.30	7.40	7.62	0.300	F	H	M				
LC 026C 11											31.75	1.250	1.03	5.90	9.32	0.367	F	H	M				
LC 026C 12											38.10	1.500	0.86	4.90	10.69	0.421	F	H	M				
LC 026C 13											44.45	1.750	0.74	4.20	12.27	0.483	G	J	N				
LC 026C 14	50.80	2.000	0.65	3.70	13.84	0.545	G	J	N														
LC 029C 01	6.10	0.240	6.35	0.250	0.74	0.029	4.42	0.174	31.14	7.00	9.53	0.375	5.87	33.50	4.32	0.170	C	E	J				
LC 029C 02											11.13	0.438	4.83	27.60	4.83	0.190	D	F	K				
LC 029C 03											12.70	0.500	4.15	23.70	5.33	0.210	D	F	K				
LC 029C 04											14.30	0.563	3.61	20.60	5.84	0.230	D	F	K				
LC 029C 05											15.88	0.625	3.24	18.50	6.32	0.249	D	F	K				
LC 029C 06											17.48	0.688	2.94	16.80	6.81	0.268	D	F	K				
LC 029C 07											19.05	0.750	2.75	15.70	7.32	0.288	E	G	L				
LC 029C 08											20.65	0.813	2.45	14.00	7.87	0.310	E	G	L				
LC 029C 09											22.23	0.875	2.26	12.90	8.36	0.329	E	G	L				
LC 029C 10											25.40	1.000	1.98	11.30	9.32	0.367	F	H	M				
LC 029C 11											31.75	1.250	1.56	8.90	11.35	0.447	F	H	M				
LC 029C 12											38.10	1.500	1.30	7.40	13.36	0.526	F	H	M				
LC 029C 13											44.45	1.750	1.10	6.30	15.42	0.607	G	J	N				
LC 029C 14											50.80	2.000	0.96	5.50	17.53	0.690	G	J	N				
LC 032C 01	6.10	0.240	6.35	0.250	0.81	0.032	4.27	0.168	44.48	10.00	7.95	0.313	10.86	62.00	4.09	0.161	C	E	J				
LC 032C 02											9.53	0.375	8.76	50.00	4.50	0.177	C	E	J				
LC 032C 03											11.13	0.438	7.53	43.00	5.11	0.201	D	F	K				
LC 032C 04											12.70	0.500	6.30	36.00	5.72	0.225	D	F	K				
LC 032C 05											14.30	0.563	5.60	32.00	6.32	0.249	D	F	K				
LC 032C 06											15.88	0.625	4.90	28.00	6.93	0.273	D	F	K				
LC 032C 07											17.48	0.688	4.38	25.00	7.54	0.297	D	F	K				
LC 032C 08											19.05	0.750	3.85	22.00	8.36	0.329	E	G	L				
LC 032C 09											20.65	0.813	3.50	20.00	8.97	0.353	E	G	L				
LC 032C 10											22.23	0.875	3.33	19.00	9.37	0.369	E	G	L				
LC 032C 11											23.83	0.938	3.06	17.50	9.98	0.393	E	G	L				
LC 032C 12											25.40	1.000	2.80	16.00	10.80	0.425	F	H	M				
LC 032C 13											31.75	1.250	2.36	13.50	12.47	0.491	F	H	M				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316				
LC 032C 14	6.10	0.240	6.35	0.250	0.81	0.032	4.27	0.168	44.48	10.00	34.93	1.375	2.10	12.00	13.94	0.549	F	H	M				
LC 032C 15											38.10	1.500	1.93	11.00	14.94	0.588	F	H	M				
LC 032C 16											44.45	1.750	1.68	9.60	17.27	0.680	G	J	N				
LC 032C 17					50.80	2.000	1.47	8.40	19.61	0.772	G	J	N										
LC 035C 01					6.10	0.240	6.35	0.250	0.89	0.035	4.11	0.162	53.38	12.00	7.95	0.313	15.76	90.00	4.88	0.192	C	E	J
LC 035C 02															9.53	0.375	12.87	73.50	5.28	0.208	C	E	J
LC 035C 03															11.13	0.438	10.68	61.00	5.94	0.234	D	F	K
LC 035C 04															12.70	0.500	9.11	52.00	6.60	0.260	D	F	K
LC 035C 05															14.30	0.563	7.88	45.00	7.26	0.286	D	F	K
LC 035C 06															15.88	0.625	7.00	40.00	7.95	0.313	D	F	K
LC 035C 07															17.48	0.688	6.30	36.00	8.61	0.339	D	F	K
LC 035C 08															19.05	0.750	5.60	32.00	9.27	0.365	E	G	L
LC 035C 09															20.65	0.813	5.13	29.30	9.96	0.392	E	G	L
LC 035C 10															22.23	0.875	4.73	27.00	10.62	0.418	E	G	L
LC 035C 11															23.83	0.938	4.27	24.40	11.73	0.462	E	G	L
LC 035C 12															25.40	1.000	4.03	23.00	12.45	0.490	F	H	M
LC 035C 13															31.75	1.250	3.15	18.00	15.16	0.597	F	H	M
LC 035C 14															34.93	1.375	2.80	16.00	16.51	0.650	F	H	M
LC 035C 15															38.10	1.500	2.59	14.80	17.83	0.702	F	H	M
LC 035C 16	44.45	1.750	2.17	12.40											20.50	0.807	G	J	N				
LC 035C 17	50.80	2.000	1.93	11.00											23.19	0.913	G	J	N				
LC 035C 18	57.15	2.250	1.72	9.80											25.83	1.017	H	K	P				
LC 035C 19	63.50	2.500	1.56	8.90											28.47	1.121	H	K	P				
LC 038C 01	6.10	0.240	6.35	0.250	0.97	0.038	3.96	0.156	71.17	16.00	7.95	0.313	22.24	127.00	4.85	0.191	C	E	J				
LC 038C 02											9.53	0.375	17.69	101.00	5.56	0.219	C	E	J				
LC 038C 03											11.13	0.438	14.71	84.00	6.30	0.248	D	F	K				
LC 038C 04											12.70	0.500	12.61	72.00	7.26	0.286	D	F	K				
LC 038C 05											14.30	0.563	11.21	64.00	7.75	0.305	D	F	K				
LC 038C 06											15.88	0.625	9.98	57.00	8.48	0.334	D	F	K				
LC 038C 07											17.48	0.688	8.93	51.00	9.19	0.362	D	F	K				
LC 038C 08											19.05	0.750	8.05	46.00	9.91	0.390	E	G	L				
LC 038C 09											20.65	0.813	7.35	42.00	10.64	0.419	E	G	L				
LC 038C 10											22.23	0.875	6.65	38.00	11.61	0.457	E	G	L				
LC 038C 11					23.83	0.938	6.13	35.00	12.60	0.496	E	G	L										
LC 038C 12					25.40	1.000	5.78	33.00	13.31	0.524	F	H	M										
LC 038C 13					28.58	1.125	5.08	29.00	14.76	0.581	F	H	M										
LC 038C 14					31.75	1.250	4.55	26.00	16.43	0.647	F	H	M										
LC 038C 15					34.93	1.375	4.03	23.00	18.16	0.715	F	H	M										
LC 038C 16					38.10	1.500	3.68	21.00	19.61	0.772	F	H	M										
LC 038C 17					44.45	1.750	3.15	18.00	22.33	0.879	G	J	N										
LC 038C 18					50.80	2.000	2.80	16.00	25.25	0.994	G	J	N										
LC 038C 19					57.15	2.250	2.49	14.20	28.96	1.140	H	K	P										
LC 038C 20					63.50	2.500	2.21	12.60	31.50	1.240	H	K	P										
LC 040C 01	6.10	0.240	6.35	0.250	1.02	0.040	3.86	0.152	75.62	17.00	7.95	0.313	27.14	155.00	5.44	0.214	E	G	L				
LC 040C 02											9.53	0.375	21.36	122.00	6.30	0.248	E	G	L				
LC 040C 03											11.13	0.438	17.51	100.00	7.16	0.282	E	G	L				
LC 040C 04											12.70	0.500	14.71	84.00	7.98	0.314	E	G	L				
LC 040C 05											14.30	0.563	12.96	74.00	8.89	0.350	F	H	M				
LC 040C 06											15.88	0.625	11.73	67.00	9.70	0.382	F	H	M				
LC 040C 07											17.48	0.688	10.51	60.00	10.52	0.414	F	H	M				
LC 040C 08											19.05	0.750	9.98	57.00	10.92	0.430	F	H	M				
LC 040C 09											20.65	0.813	8.49	48.50	12.24	0.482	G	J	N				
LC 040C 10											22.23	0.875	8.05	46.00	13.06	0.514	G	J	N				
LC 040C 11											23.83	0.938	7.35	42.00	13.97	0.550	G	J	N				
LC 040C 12											25.40	1.000	6.88	39.30	14.78	0.582	H	K	P				
LC 040C 13											28.58	1.125	6.13	35.00	16.51	0.650	H	K	P				
LC 040C 14											31.75	1.250	5.43	31.00	18.16	0.715	H	K	P				
LC 040C 15											34.93	1.375	4.82	27.50	19.86	0.782	J	L	Q				
LC 040C 16											38.10	1.500	4.50	25.70	21.97	0.865	J	L	Q				
LC 040C 17											44.45	1.750	3.80	21.70	24.94	0.982	J	L	Q				

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316				
																	M	S	S316				
LC 040C 18	6.10	0.240	6.35	0.250	1.02	0.040	3.86	0.152	75.62	17.00	50.80	2.000	3.36	19.20	28.30	1.114	K	M	R				
LC 040C 19											57.15	2.250	2.92	16.70	31.75	1.250	K	M	R				
LC 040C 20											63.50	2.500	2.63	15.00	35.10	1.382	K	M	R				
LC 042C 01					6.10	0.240	6.35	0.250	1.07	0.042	3.78	0.149	84.51	19.00	9.53	0.375	26.44	151.00	6.43	0.253	E	G	L
LC 042C 02															11.13	0.438	21.54	123.00	7.49	0.295	E	G	L
LC 042C 03															12.70	0.500	18.56	106.00	8.31	0.327	E	G	L
LC 042C 04															14.30	0.563	16.46	94.00	9.09	0.358	F	H	M
LC 042C 05															15.88	0.625	14.88	85.00	9.88	0.389	F	H	M
LC 042C 06															17.48	0.688	13.13	75.00	10.69	0.421	F	H	M
LC 042C 07															19.05	0.750	11.38	65.00	12.29	0.484	F	H	M
LC 042C 08															20.65	0.813	10.51	60.00	12.83	0.505	G	J	N
LC 042C 09															22.23	0.875	9.81	56.00	13.87	0.546	G	J	N
LC 042C 10															23.83	0.938	8.93	51.00	14.94	0.588	G	J	N
LC 042C 11															25.40	1.000	8.40	48.00	15.77	0.621	H	K	P
LC 042C 12															28.58	1.125	7.35	42.00	17.63	0.694	H	K	P
LC 042C 13															31.75	1.250	6.65	38.00	19.20	0.756	H	K	P
LC 042C 14															34.93	1.375	5.95	34.00	21.36	0.841	J	L	Q
LC 042C 15															38.10	1.500	5.43	31.00	22.99	0.905	J	L	Q
LC 042C 16															44.45	1.750	4.64	26.50	25.83	1.017	J	L	Q
LC 042C 17	50.80	2.000	4.03	23.00											30.05	1.183	K	M	R				
LC 042C 18	57.15	2.250	3.59	20.50											33.22	1.308	K	M	R				
LC 042C 19	63.50	2.500	3.12	17.80											36.20	1.425	K	M	R				
LC 045C 01	6.35	0.250	6.76	0.266	1.14	0.045	3.63	0.143	106.75	24.00	9.53	0.375	37.68	215.20	6.88	0.271	E	G	L				
LC 045C 02											11.13	0.438	30.85	176.20	7.90	0.311	E	G	L				
LC 045C 03											12.70	0.500	26.19	149.60	8.89	0.350	E	G	L				
LC 045C 04					14.30	0.563	22.75	129.90	9.88	0.389	F	H	M										
LC 045C 05					15.88	0.625	20.07	114.60	10.87	0.428	F	H	M										
LC 045C 06					17.48	0.688	18.00	102.80	11.86	0.467	F	H	M										
LC 045C 07					19.05	0.750	16.27	92.90	12.85	0.506	F	H	M										
LC 045C 08					20.65	0.813	14.87	84.90	13.84	0.545	G	J	N										
LC 045C 09					22.23	0.875	13.68	78.10	14.86	0.585	G	J	N										
LC 045C 10					23.83	0.938	12.68	72.40	15.85	0.624	G	J	N										
LC 045C 11					25.40	1.000	11.80	67.40	16.84	0.663	H	K	P										
LC 045C 12					28.58	1.125	10.37	59.20	18.85	0.742	H	K	P										
LC 045C 13					31.75	1.250	9.26	52.90	20.83	0.820	H	K	P										
LC 045C 14					38.10	1.500	7.62	43.50	24.82	0.977	J	L	Q										
LC 045C 15					44.45	1.750	6.48	37.00	28.78	1.133	J	L	Q										
LC 045C 16					50.80	2.000	5.62	32.10	32.77	1.290	K	M	R										
LC 045C 17					57.15	2.250	4.97	28.40	36.75	1.447	K	M	R										
LC 045C 18					63.50	2.500	4.45	25.40	40.74	1.604	K	M	R										
LC 020CD 01					6.35	0.250	6.76	0.266	0.51	0.020	5.08	0.200	9.50	2.14	6.35	0.250	2.13	12.18	1.89	0.075	C	E	J
LC 020CD 02	7.95	0.313	1.64	9.37											2.15	0.085	C	E	J				
LC 020CD 03	9.53	0.375	1.34	7.63											2.40	0.094	C	E	J				
LC 020CD 04	11.13	0.438	1.13	6.43					2.65	0.104	D	F	K										
LC 020CD 05	12.70	0.500	0.97	5.56					2.90	0.114	D	F	K										
LC 020CD 06	14.30	0.563	0.86	4.89					3.15	0.124	D	F	K										
LC 020CD 07	15.88	0.625	0.77	4.37					3.41	0.134	D	F	K										
LC 020CD 08	17.48	0.688	0.69	3.95					3.66	0.144	E	G	L										
LC 020CD 09	19.05	0.750	0.63	3.60					3.91	0.154	E	G	L										
LC 020CD 10	20.65	0.813	0.58	3.31					4.17	0.164	E	G	L										
LC 020CD 11	22.23	0.875	0.54	3.06					4.41	0.174	E	G	L										
LC 020CD 12	25.40	1.000	0.47	2.66					4.92	0.194	F	H	M										
LC 020CD 13	31.75	1.250	0.37	2.11					5.93	0.233	F	H	M										
LC 020CD 14	34.93	1.375	0.33	1.89					6.47	0.255	F	H	M										
LC 020CD 15	38.10	1.500	0.30	1.74					6.98	0.275	G	J	N										
LC 020CD 16	44.45	1.750	0.26	1.48					8.00	0.315	G	J	N										
LC 020CD 17	50.80	2.000	0.23	1.30					9.01	0.355	G	J	N										
LC 026CD 01	6.35	0.250	6.76	0.266					0.66	0.026	4.78	0.188	26.53	5.96	9.53	0.375	4.14	23.63	3.11	0.123	C	E	J
LC 026CD 02															11.13	0.438	3.46	19.78	3.46	0.136	C	E	J
LC 026CD 03					12.70	0.500	2.98	17.04							3.79	0.149	D	F	K				
LC 026CD 04					14.30	0.563	2.60	14.86	4.15	0.163	D	F	K										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO								
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316						
																	M	S	S316						
LC 026CD 05	6.35	0.250	6.76	0.266	0.66	0.026	4.78	0.188	26.53	5.96	15.88	0.625	2.31	13.18	4.51	0.177	D	F	K						
LC 026CD 06											17.48	0.688	2.07	11.81	4.87	0.192	E	G	L						
LC 026CD 07											19.05	0.750	1.87	10.70	5.23	0.206	E	G	L						
LC 026CD 08											20.65	0.813	1.71	9.76	5.61	0.221	E	G	L						
LC 026CD 09											22.23	0.875	1.57	8.98	5.98	0.235	E	G	L						
LC 026CD 10											23.83	0.938	1.45	8.29	6.36	0.251	F	H	M						
LC 026CD 11											25.40	1.000	1.30	7.40	6.84	0.269	F	H	M						
LC 026CD 12											31.75	1.250	1.12	6.37	7.87	0.310	F	H	M						
LC 026CD 13											38.10	1.500	0.92	5.27	9.23	0.363	G	J	N						
LC 026CD 14											44.45	1.750	0.79	4.50	10.58	0.417	G	J	N						
LC 026CD 15											50.80	2.000	0.69	3.92	11.94	0.470	G	J	N						
LC 035CD 01											0.89	0.035	4.37	0.172	44.10	9.91	7.95	0.313	13.14	75.05	4.59	0.181	C	E	J
LC 035CD 02																	9.53	0.375	10.47	59.80	5.30	0.209	C	E	J
LC 035CD 03																	11.13	0.438	8.68	49.56	6.01	0.237	D	F	K
LC 035CD 04																	12.70	0.500	7.43	42.41	6.72	0.265	D	F	K
LC 035CD 05	14.30	0.563	6.48	36.99	7.44	0.293	D	F	K																
LC 035CD 06	15.88	0.625	5.75	32.86	8.14	0.321	D	F	K																
LC 035CD 07	17.48	0.688	5.17	29.51	8.86	0.349	D	F	K																
LC 035CD 08	19.05	0.750	4.70	26.82	9.56	0.377	E	G	L																
LC 035CD 09	20.65	0.813	4.30	24.55	10.28	0.405	E	G	L																
LC 035CD 10	22.23	0.875	3.97	22.66	10.98	0.432	E	G	L																
LC 035CD 11	23.83	0.938	3.68	21.01	11.70	0.461	E	G	L																
LC 035CD 12	25.40	1.000	3.43	19.61	12.41	0.488	F	H	M																
LC 035CD 13	31.75	1.250	2.71	15.46	15.25	0.600	F	H	M																
LC 035CD 14	34.93	1.375	2.45	13.98	16.67	0.656	F	H	M																
LC 035CD 15	38.10	1.500	2.23	12.75	18.09	0.712	F	H	M																
LC 035CD 16	44.45	1.750	1.90	10.86	20.93	0.824	G	J	N																
LC 035CD 17	50.80	2.000	1.65	9.45	23.78	0.936	G	J	N																
LC 035CD 18	57.15	2.250	1.46	8.37	26.62	1.048	H	K	P																
LC 035CD 19	63.50	2.500	1.31	7.51	29.46	1.160	H	K	P																
LCM050CE 01	6.80	0.268	7.50	0.295	0.50	0.020	5.30	0.209	7.60	1.71	13.50	0.531	0.74	4.22	2.74	0.108	F	H	SPECIAL						
LCM050CE 02											20.00	0.787	0.47	2.68	3.76	0.148	F	H	SPECIAL						
LCM050CE 03											30.00	1.181	0.30	1.74	5.26	0.207	F	H	SPECIAL						
LCM050CE 04											44.00	1.732	0.21	1.18	7.24	0.285	F	H	SPECIAL						
LCM050CE 05											65.00	2.559	0.14	0.80	10.26	0.404	F	H	SPECIAL						
LCM063CF 01	6.93	0.273	7.60	0.299	0.63	0.025	5.10	0.201	14.54	3.27	11.50	0.453	1.86	10.63	3.45	0.136	F	H	SPECIAL						
LCM063CF 02											17.00	0.669	1.18	6.76	4.72	0.186	F	H	SPECIAL						
LCM063CF 03											25.50	1.004	0.77	4.38	6.60	0.260	F	H	SPECIAL						
LCM063CF 04											36.50	1.437	0.52	2.98	9.14	0.360	F	H	SPECIAL						
LCM063CF 05											54.00	2.126	0.35	2.01	12.90	0.508	F	H	SPECIAL						
LCM080CG 01	7.10	0.280	7.70	0.303	0.80	0.032	5.00	0.197	29.00	6.52	10.50	0.413	4.84	27.64	4.39	0.173	G	J	SPECIAL						
LCM080CG 02											15.50	0.610	3.08	17.59	5.99	0.236	G	J	SPECIAL						
LCM080CG 03											23.00	0.906	1.99	11.38	8.41	0.331	G	J	SPECIAL						
LCM080CG 04											33.00	1.299	1.36	7.74	11.61	0.457	G	J	SPECIAL						
LCM080CG 05											48.00	1.890	0.92	5.23	16.41	0.646	G	J	SPECIAL						
LC 028CE 01	7.14	0.281	7.95	0.313	0.71	0.028	5.51	0.217	18.00	4.05	6.35	0.250	5.17	29.55	2.87	0.113	C	E	J						
LC 028CE 02											7.95	0.313	3.91	22.31	3.33	0.131	C	E	J						
LC 028CE 03											9.53	0.375	3.15	17.97	3.78	0.149	C	E	J						
LC 028CE 04											11.13	0.438	2.63	15.01	4.23	0.167	C	E	J						
LC 028CE 05											12.70	0.500	2.26	12.91	4.68	0.184	D	F	K						
LC 028CE 06											14.30	0.563	1.98	11.31	5.14	0.202	D	F	K						
LC 028CE 07											15.88	0.625	1.76	10.08	5.59	0.220	D	F	K						
LC 028CE 08											19.05	0.750	1.45	8.26	6.50	0.256	E	G	L						
LC 028CE 09											22.23	0.875	1.23	7.00	7.40	0.292	E	G	L						
LC 028CE 10											25.40	1.000	1.06	6.07	8.31	0.327	F	H	M						
LC 028CE 11											31.75	1.250	0.84	4.80	10.12	0.399	F	H	M						
LC 028CE 12											34.93	1.375	0.76	4.35	11.03	0.434	F	H	M						
LC 028CE 13											38.10	1.500	0.70	3.97	11.94	0.470	G	J	N						
LCM100CH 01	7.30	0.287	7.80	0.307	1.00	0.039	4.90	0.193	52.64	11.83	10.00	0.394	11.82	67.48	5.51	0.217	G	J	SPECIAL						
LCM100CH 02											14.50	0.571	7.52	42.94	7.49	0.295	G	J	SPECIAL						
LCM100CH 03											21.50	0.846	4.87	27.79	10.49	0.413	G	J	SPECIAL						

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LCM100CH 04	7.30	0.287	7.80	0.307	1.00	0.039	4.90	0.193	52.64	11.83	30.50	1.201	3.31	18.89	14.50	0.571	G	J	SPECIAL
LCM100CH 05											43.50	1.713	2.24	12.77	20.50	0.807	G	J	SPECIAL
LCM055D 01	7.50	0.295	8.00	0.315	0.55	0.022	5.90	0.232	10.81	2.43	9.50	0.374	1.47	8.39	2.16	0.085	C	E	SPECIAL
LCM055D 02											11.00	0.433	1.24	7.11	2.34	0.092	C	E	SPECIAL
LCM055D 03											12.50	0.492	1.08	6.18	2.54	0.100	C	E	SPECIAL
LCM055D 04											14.00	0.551	0.96	5.46	2.72	0.107	D	F	SPECIAL
LCM055D 05											15.50	0.610	0.86	4.89	2.92	0.115	D	F	SPECIAL
LCM055D 06											17.00	0.669	0.78	4.43	3.10	0.122	D	F	SPECIAL
LCM055D 07											19.00	0.748	0.69	3.94	3.35	0.132	D	F	SPECIAL
LCM055D 08											21.00	0.827	0.62	3.54	3.61	0.142	E	G	SPECIAL
LCM055D 09											23.00	0.906	0.56	3.22	3.86	0.152	E	G	SPECIAL
LCM055D 10											25.00	0.984	0.52	2.95	4.11	0.162	E	G	SPECIAL
LCM055D 11											27.50	1.083	0.47	2.67	4.42	0.174	F	H	SPECIAL
LCM055D 12											30.00	1.181	0.43	2.44	4.72	0.186	F	H	SPECIAL
LCM055D 13											35.00	1.378	0.36	2.08	5.36	0.211	F	H	SPECIAL
LCM055D 14											40.00	1.575	0.32	1.81	5.99	0.236	G	J	SPECIAL
LCM055D 15											45.00	1.772	0.28	1.60	6.60	0.260	G	J	SPECIAL
LCM055D 16											50.00	1.969	0.25	1.44	7.24	0.285	G	J	SPECIAL
LCM055D 17											55.00	2.165	0.23	1.31	7.87	0.310	H	K	SPECIAL
LCM055D 18											60.00	2.362	0.21	1.20	8.51	0.335	H	K	SPECIAL
LCM055D 19											65.00	2.559	0.19	1.10	9.12	0.359	H	K	SPECIAL
LCM065D 01					0.65	0.026	5.70	0.224	18.64	4.19	9.50	0.374	2.73	15.57	2.67	0.105	C	E	SPECIAL
LCM065D 02											11.00	0.433	2.31	13.17	2.92	0.115	C	E	SPECIAL
LCM065D 03											12.50	0.492	2.00	11.40	3.18	0.125	C	E	SPECIAL
LCM065D 04											14.00	0.551	1.76	10.06	3.43	0.135	D	F	SPECIAL
LCM065D 05											15.50	0.610	1.57	8.99	3.66	0.144	D	F	SPECIAL
LCM065D 06											17.00	0.669	1.42	8.13	3.91	0.154	D	F	SPECIAL
LCM065D 07											19.00	0.748	1.26	7.22	4.24	0.167	D	F	SPECIAL
LCM065D 08											21.00	0.827	1.13	6.48	4.60	0.181	E	G	SPECIAL
LCM065D 09											23.00	0.906	1.03	5.89	4.93	0.194	E	G	SPECIAL
LCM065D 10											25.00	0.984	0.94	5.39	5.26	0.207	E	G	SPECIAL
LCM065D 11											27.50	1.083	0.85	4.87	5.66	0.223	F	H	SPECIAL
LCM065D 12											30.00	1.181	0.78	4.45	6.10	0.240	F	H	SPECIAL
LCM065D 13											35.00	1.378	0.66	3.79	6.93	0.273	F	H	SPECIAL
LCM065D 14											40.00	1.575	0.58	3.30	7.75	0.305	G	J	SPECIAL
LCM065D 15											45.00	1.772	0.51	2.92	8.59	0.338	G	J	SPECIAL
LCM065D 16											50.00	1.969	0.46	2.62	9.42	0.371	G	J	SPECIAL
LCM065D 17											55.00	2.165	0.42	2.38	10.26	0.404	H	K	SPECIAL
LCM065D 18											60.00	2.362	0.38	2.18	11.10	0.437	H	K	SPECIAL
LCM065D 19											65.00	2.559	0.35	2.00	11.94	0.470	H	K	SPECIAL
LCM080D 01					0.80	0.032	5.40	0.213	33.40	7.51	9.50	0.374	5.65	32.24	3.61	0.142	C	E	SPECIAL
LCM080D 02											11.00	0.433	4.75	27.10	3.96	0.156	C	E	SPECIAL
LCM080D 03											12.50	0.492	4.09	23.37	4.34	0.171	C	E	SPECIAL
LCM080D 04											14.00	0.551	3.60	20.54	4.72	0.186	D	F	SPECIAL
LCM080D 05											15.50	0.610	3.21	18.32	5.11	0.201	D	F	SPECIAL
LCM080D 06											17.00	0.669	2.90	16.54	5.49	0.216	D	F	SPECIAL
LCM080D 07											19.00	0.748	2.56	14.64	5.99	0.236	D	F	SPECIAL
LCM080D 08											21.00	0.827	2.30	13.13	6.50	0.256	E	G	SPECIAL
LCM080D 09											23.00	0.906	2.08	11.90	7.01	0.276	E	G	SPECIAL
LCM080D 10											25.00	0.984	1.91	10.89	7.52	0.296	E	G	SPECIAL
LCM080D 11											27.50	1.083	1.72	9.83	8.13	0.320	F	H	SPECIAL
LCM080D 12											30.00	1.181	1.57	8.97	8.76	0.345	F	H	SPECIAL
LCM080D 13											35.00	1.378	1.34	7.63	10.03	0.395	F	H	SPECIAL
LCM080D 14											40.00	1.575	1.16	6.63	11.30	0.445	G	J	SPECIAL
LCM080D 15											45.00	1.772	1.03	5.87	12.55	0.494	G	J	SPECIAL
LCM080D 16											50.00	1.969	0.92	5.26	13.82	0.544	G	J	SPECIAL
LCM080D 17											55.00	2.165	0.84	4.77	15.09	0.594	H	K	SPECIAL
LCM080D 18											60.00	2.362	0.76	4.36	16.36	0.644	H	K	SPECIAL
LCM080D 19											65.00	2.559	0.70	4.02	17.60	0.693	H	K	SPECIAL

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LCM095D 01	7.50	0.295	8.00	0.315	0.95	0.037	5.10	0.201	54.00	12.14	9.50	0.374	10.84	61.91	4.52	0.178	C	E	SPECIAL
LCM095D 02											11.00	0.433	9.05	51.71	5.05	0.199	C	E	SPECIAL
LCM095D 03											12.50	0.492	7.77	44.39	5.56	0.219	C	E	SPECIAL
LCM095D 04											14.00	0.551	6.81	38.89	6.07	0.239	D	F	SPECIAL
LCM095D 05											15.50	0.610	6.06	34.60	6.60	0.260	D	F	SPECIAL
LCM095D 06											17.00	0.669	5.46	31.16	7.11	0.280	D	F	SPECIAL
LCM095D 07											19.00	0.748	4.82	27.52	7.80	0.307	D	F	SPECIAL
LCM095D 08											21.00	0.827	4.31	24.64	8.51	0.335	E	G	SPECIAL
LCM095D 09											23.00	0.906	3.90	22.30	9.19	0.362	E	G	SPECIAL
LCM095D 10											25.00	0.984	3.57	20.37	9.88	0.389	E	G	SPECIAL
LCM095D 11											27.50	1.083	3.22	18.38	10.74	0.423	F	H	SPECIAL
LCM095D 12											30.00	1.181	2.93	16.75	11.61	0.457	F	H	SPECIAL
LCM095D 13											35.00	1.378	2.49	14.22	13.34	0.525	F	H	SPECIAL
LCM095D 14											40.00	1.575	2.16	12.35	15.06	0.593	G	J	SPECIAL
LCM095D 15											45.00	1.772	1.91	10.92	16.79	0.661	G	J	SPECIAL
LCM095D 16											50.00	1.969	1.71	9.78	18.52	0.729	G	J	SPECIAL
LCM095D 17											55.00	2.165	1.55	8.86	20.24	0.797	H	K	SPECIAL
LCM095D 18											60.00	2.362	1.42	8.10	21.97	0.865	H	K	SPECIAL
LCM095D 19											65.00	2.559	1.31	7.46	23.70	0.933	H	K	SPECIAL
LCM125DA 01†	7.55	0.297	8.10	0.319	1.25	0.049	4.70	0.185	140.35	31.55	12.00	0.472	28.85	164.74	6.88	0.271	G	J	SPECIAL
LCM125DA 02†											17.00	0.669	18.36	104.84	9.37	0.369	G	J	SPECIAL
LCM125DA 03†											25.00	0.984	11.77	67.20	13.13	0.517	G	J	SPECIAL
LCM125DA 04†											35.50	1.398	8.09	46.20	18.14	0.714	G	J	SPECIAL
LCM125DA 05†											51.50	2.028	5.46	31.17	25.63	1.009	G	J	SPECIAL
LC 022D 00	7.62	0.300	7.95	0.313	0.56	0.022	6.10	0.240	11.12	2.50	9.53	0.375	1.44	8.20	2.24	0.088	C	E	J
LC 022D 0											11.13	0.438	1.19	6.80	2.46	0.097	C	E	J
LC 022D 01											12.70	0.500	1.14	6.50	2.69	0.106	C	E	J
LC 022D 02											14.30	0.563	1.05	6.00	2.82	0.111	D	F	K
LC 022D 03											15.88	0.625	0.88	5.00	3.10	0.122	D	F	K
LC 022D 04											17.48	0.688	0.79	4.50	3.25	0.128	D	F	K
LC 022D 05											19.05	0.750	0.70	4.00	3.38	0.133	D	F	K
LC 022D 06											20.65	0.813	0.61	3.50	3.94	0.155	E	G	L
LC 022D 07											22.23	0.875	0.53	3.00	4.22	0.166	E	G	L
LC 022D 08											25.40	1.000	0.49	2.80	4.60	0.181	E	G	L
LC 022D 09											31.75	1.250	0.40	2.30	5.26	0.207	F	H	M
LC 022D 10											38.10	1.500	0.35	2.00	5.79	0.228	F	H	M
LC 022D 11											44.45	1.750	0.30	1.70	6.83	0.269	G	J	N
LC 022D 12											50.80	2.000	0.25	1.40	7.95	0.313	G	J	N
LC 022D 13	57.15	2.250	0.21	1.20	9.07	0.357	H	K	P										
LC 022D 14	63.50	2.500	0.19	1.10	9.93	0.391	H	K	P										
LC 026D 01	7.62	0.300	7.95	0.313	0.66	0.026	5.94	0.234	19.13	4.30	11.13	0.438	2.28	13.00	3.00	0.118	C	E	J
LC 026D 02					12.70	0.500	2.01	11.50	3.33	0.131	C	E	J						
LC 026D 03					14.30	0.563	1.75	10.00	3.66	0.144	D	F	K						
LC 026D 04					15.88	0.625	1.58	9.00	3.84	0.151	D	F	K						
LC 026D 05					17.48	0.688	1.40	8.00	4.17	0.164	D	F	K						
LC 026D 06					19.05	0.750	1.31	7.50	4.32	0.170	D	F	K						
LC 026D 07					20.65	0.813	1.23	7.00	4.65	0.183	E	G	L						
LC 026D 08					22.23	0.875	1.05	6.00	5.23	0.206	E	G	L						
LC 026D 09					23.83	0.938	0.96	5.50	5.31	0.209	E	G	L						
LC 026D 10					25.40	1.000	0.88	5.00	5.82	0.229	F	H	M						
LC 026D 11					31.75	1.250	0.75	4.30	6.48	0.255	F	H	M						
LC 026D 12					38.10	1.500	0.61	3.50	7.65	0.301	F	H	M						
LC 026D 13					44.45	1.750	0.53	3.00	8.71	0.343	G	J	N						
LC 026D 14					50.80	2.000	0.46	2.60	9.75	0.384	G	J	N						
LC 026D 15					57.15	2.250	0.40	2.30	11.07	0.436	H	K	P						
LC 026D 16					63.50	2.500	0.37	2.10	12.17	0.479	H	K	P						
LC 030D 01	7.62	0.300	7.95	0.313	0.76	0.030	5.79	0.228	26.69	6.00	11.13	0.438	3.50	20.00	3.89	0.153	C	E	J
LC 030D 02					12.70	0.500	2.98	17.00	4.27	0.168	C	E	J						
LC 030D 03					14.30	0.563	2.63	15.00	4.65	0.183	D	F	K						
LC 030D 04					15.88	0.625	2.33	13.30	5.03	0.198	D	F	K						
LC 030D 05					17.48	0.688	2.10	12.00	5.41	0.213	D	F	K						

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO								
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316						
LC 030D 06	7.62	0.300	7.95	0.313	0.76	0.030	5.79	0.228	26.69	6.00	19.05	0.750	1.93	11.00	5.87	0.231	D	F	K						
LC 030D 07											20.65	0.813	1.75	10.00	6.25	0.246	E	G	L						
LC 030D 08											22.23	0.875	1.63	9.30	6.63	0.261	E	G	L						
LC 030D 09											23.83	0.938	1.51	8.60	7.01	0.276	E	G	L						
LC 030D 10											25.40	1.000	1.40	8.00	7.39	0.291	F	H	M						
LC 030D 11											31.75	1.250	1.10	6.30	8.97	0.353	F	H	M						
LC 030D 12											38.10	1.500	0.91	5.20	10.52	0.414	F	H	M						
LC 030D 13											44.45	1.750	0.79	4.50	12.04	0.474	G	J	N						
LC 030D 14											50.80	2.000	0.67	3.80	13.64	0.537	G	J	N						
LC 030D 15											57.15	2.250	0.60	3.40	15.44	0.608	H	K	P						
LC 030D 16											63.50	2.500	0.54	3.10	17.02	0.670	H	K	P						
LC 032D 01											0.81	0.032	5.69	0.224	33.36	7.50	11.13	0.438	4.73	27.00	4.29	0.169	C	E	J
LC 032D 02																	12.70	0.500	4.03	23.00	4.70	0.185	C	E	J
LC 032D 03																	14.30	0.563	3.50	20.00	5.11	0.201	D	F	K
LC 032D 04																	15.88	0.625	3.15	18.00	5.51	0.217	D	F	K
LC 032D 05																	17.48	0.688	2.80	16.00	6.12	0.241	D	F	K
LC 032D 06	19.05	0.750	2.63	15.00	6.32	0.249	D	F	K																
LC 032D 07	20.65	0.813	2.36	13.50	6.73	0.265	E	G	L																
LC 032D 08	22.23	0.875	2.10	12.00	7.34	0.289	E	G	L																
LC 032D 09	23.83	0.938	1.93	11.00	7.95	0.313	E	G	L																
LC 032D 10	25.40	1.000	1.75	10.00	8.56	0.337	F	H	M																
LC 032D 11	31.75	1.250	1.51	8.60	9.73	0.383	F	H	M																
LC 032D 12	38.10	1.500	1.23	7.00	11.43	0.450	F	H	M																
LC 032D 13	44.45	1.750	1.05	6.00	13.16	0.518	G	J	N																
LC 032D 14	50.80	2.000	0.93	5.30	14.53	0.572	G	J	N																
LC 032D 15	57.15	2.250	0.82	4.70	16.13	0.635	H	K	P																
LC 032D 16	63.50	2.500	0.72	4.10	17.78	0.700	H	K	P																
LC 035D 01	0.89	0.035	5.54	0.218	43.59	9.80	9.53	0.375	8.04	45.90	4.24	0.167	C	E	J										
LC 035D 02							11.13	0.438	6.65	38.00	4.75	0.187	C	E	J										
LC 035D 03							12.70	0.500	5.69	32.50	5.23	0.206	D	F	K										
LC 035D 04							14.30	0.563	4.97	28.40	5.74	0.226	D	F	K										
LC 035D 05							15.88	0.625	4.41	25.20	6.22	0.245	D	F	K										
LC 035D 06							17.48	0.688	3.97	22.70	6.73	0.265	D	F	K										
LC 035D 07							19.05	0.750	3.59	20.50	7.21	0.284	E	G	L										
LC 035D 08							20.65	0.813	3.31	18.90	7.72	0.304	E	G	L										
LC 035D 09							22.23	0.875	3.05	17.40	8.20	0.323	E	G	L										
LC 035D 10							23.83	0.938	2.82	16.10	8.71	0.343	E	G	L										
LC 035D 11							25.40	1.000	2.63	15.00	9.19	0.362	F	H	M										
LC 035D 12							28.58	1.125	2.33	13.30	10.19	0.401	F	H	M										
LC 035D 13							31.75	1.250	2.08	11.90	11.18	0.440	F	H	M										
LC 035D 14							34.93	1.375	1.87	10.70	12.17	0.479	F	H	M										
LC 035D 15							38.10	1.500	1.72	9.80	13.16	0.518	G	J	N										
LC 035D 16							44.45	1.750	1.45	8.30	15.14	0.596	G	J	N										
LC 035D 17	50.80	2.000	1.26	7.20	17.12	0.674	G	J	N																
LC 035D 18	57.15	2.250	1.12	6.40	19.10	0.752	H	K	P																
LC 035D 19	63.50	2.500	1.02	5.80	21.08	0.830	H	K	P																
LC 038D 01	0.97	0.038	5.38	0.212	54.71	12.30	9.53	0.375	11.21	64.00	4.62	0.182	C	E	J										
LC 038D 02							11.13	0.438	9.28	53.00	5.11	0.201	C	E	J										
LC 038D 03							12.70	0.500	8.05	46.00	5.56	0.219	D	F	K										
LC 038D 04							14.30	0.563	6.83	39.00	6.30	0.248	D	F	K										
LC 038D 05							15.88	0.625	6.13	35.00	6.78	0.267	D	F	K										
LC 038D 06							17.48	0.688	5.25	30.00	7.52	0.296	D	F	K										
LC 038D 07							19.05	0.750	4.90	28.00	8.00	0.315	E	G	L										
LC 038D 08							20.65	0.813	4.55	26.00	8.48	0.334	E	G	L										
LC 038D 09							22.23	0.875	4.03	23.00	9.45	0.372	E	G	L										
LC 038D 10							23.83	0.938	3.85	22.00	9.68	0.381	E	G	L										
LC 038D 11							25.40	1.000	3.68	21.00	10.16	0.400	F	H	M										
LC 038D 12							28.58	1.125	3.33	19.00	10.87	0.428	F	H	M										
LC 038D 13							31.75	1.250	2.80	16.00	12.57	0.495	F	H	M										
LC 038D 14							34.93	1.375	2.63	15.00	13.54	0.533	F	H	M										
LC 038D 15							38.10	1.500	2.36	13.50	14.50	0.571	G	J	N										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 038D 16	7.62	0.300	7.95	0.313	0.97	0.038	5.38	0.212	54.71	12.30	44.45	1.750	1.98	11.30	16.81	0.662	G	J	N
LC 038D 17											50.80	2.000	1.66	9.50	19.61	0.772	H	K	P
LC 038D 18											57.15	2.250	1.51	8.60	21.79	0.858	H	K	P
LC 038D 19											63.50	2.500	1.35	7.70	23.98	0.944	H	K	P
LC 040D 01	7.62	0.300	7.95	0.313	1.02	0.040	5.31	0.209	64.50	14.50	9.53	0.375	14.01	80.00	4.95	0.195	E	G	L
LC 040D 02											11.13	0.438	11.91	68.00	5.54	0.218	E	G	L
LC 040D 03											12.70	0.500	9.98	57.00	6.15	0.242	E	G	L
LC 040D 04											14.30	0.563	8.58	49.00	6.65	0.262	F	H	M
LC 040D 05											15.88	0.625	7.70	44.00	7.37	0.290	F	H	M
LC 040D 06											17.48	0.688	6.83	39.00	7.98	0.314	F	H	M
LC 040D 07											19.05	0.750	6.13	35.00	8.69	0.342	F	H	M
LC 040D 08											20.65	0.813	5.60	32.00	9.30	0.366	G	J	N
LC 040D 09											22.23	0.875	5.25	30.00	10.01	0.394	G	J	N
LC 040D 10											23.83	0.938	4.90	28.00	10.16	0.400	G	J	N
LC 040D 11											25.40	1.000	4.55	26.00	10.92	0.430	H	K	P
LC 040D 12											28.58	1.125	4.03	23.00	12.04	0.474	H	K	P
LC 040D 13											31.75	1.250	3.50	20.00	13.00	0.512	H	K	P
LC 040D 14											34.93	1.375	3.15	18.00	13.97	0.550	H	K	P
LC 040D 15											38.10	1.500	2.80	16.00	16.51	0.650	J	L	Q
LC 040D 16											44.45	1.750	2.45	14.00	17.53	0.690	J	L	Q
LC 040D 17											50.80	2.000	2.10	12.00	20.57	0.810	K	M	R
LC 040D 18											57.15	2.250	1.87	10.70	23.04	0.907	K	M	R
LC 040D 19											63.50	2.500	1.68	9.60	25.40	1.000	K	M	R
LC 042D 01	7.62	0.300	7.95	0.313	1.07	0.042	5.21	0.205	72.50	16.30	9.53	0.375	18.39	105.00	5.11	0.201	E	G	L
LC 042D 02											11.13	0.438	15.41	88.00	5.59	0.220	E	G	L
LC 042D 03											12.70	0.500	12.26	70.00	6.43	0.253	E	G	L
LC 042D 04											14.30	0.563	10.51	60.00	7.24	0.285	F	H	M
LC 042D 05											15.88	0.625	9.11	52.00	8.03	0.316	F	H	M
LC 042D 06											17.48	0.688	8.05	46.00	8.56	0.337	F	H	M
LC 042D 07											19.05	0.750	7.35	42.00	9.09	0.358	F	H	M
LC 042D 08											20.65	0.813	6.65	38.00	9.91	0.390	G	J	N
LC 042D 09											22.23	0.875	5.95	34.00	10.69	0.421	G	J	N
LC 042D 10											23.83	0.938	5.60	32.00	11.48	0.452	G	J	N
LC 042D 11											25.40	1.000	5.25	30.00	12.04	0.474	H	K	P
LC 042D 12											28.58	1.125	4.90	28.00	12.85	0.506	H	K	P
LC 042D 13											31.75	1.250	4.20	24.00	14.71	0.579	H	K	P
LC 042D 14											34.93	1.375	3.85	22.00	16.03	0.631	H	K	P
LC 042D 15											38.10	1.500	3.50	20.00	17.09	0.673	J	L	Q
LC 042D 16											44.45	1.750	2.89	16.50	19.96	0.786	J	L	Q
LC 042D 17											50.80	2.000	2.54	14.50	22.45	0.884	K	M	R
LC 042D 18											57.15	2.250	2.28	13.00	25.27	0.995	K	M	R
LC 042D 19											63.50	2.500	2.03	11.60	27.41	1.079	K	M	R
LC 045D 01	7.62	0.300	7.95	0.313	1.14	0.045	5.05	0.199	88.07	19.80	9.53	0.375	21.71	124.00	5.74	0.226	E	G	L
LC 045D 02											11.13	0.438	18.04	103.00	6.60	0.260	E	G	L
LC 045D 03											12.70	0.500	15.76	90.00	6.88	0.271	E	G	L
LC 045D 04											14.30	0.563	13.48	77.00	8.03	0.316	F	H	M
LC 045D 05											15.88	0.625	12.08	69.00	8.61	0.339	F	H	M
LC 045D 06											17.48	0.688	10.68	61.00	9.45	0.372	F	H	M
LC 045D 07											19.05	0.750	9.63	55.00	10.31	0.406	F	H	M
LC 045D 08											20.65	0.813	8.93	51.00	10.59	0.417	G	J	N
LC 045D 09											22.23	0.875	8.05	46.00	11.46	0.451	G	J	N
LC 045D 10											23.83	0.938	7.35	42.00	12.60	0.496	G	J	N
LC 045D 11											25.40	1.000	7.00	40.00	13.16	0.518	H	K	P
LC 045D 12											28.58	1.125	6.30	36.00	14.33	0.564	H	K	P
LC 045D 13											31.75	1.250	5.60	32.00	16.03	0.631	H	K	P
LC 045D 14											34.93	1.375	5.08	29.00	16.87	0.664	H	K	P
LC 045D 15											38.10	1.500	4.55	26.00	18.87	0.743	J	L	Q
LC 045D 16											44.45	1.750	3.85	22.00	21.84	0.860	J	L	Q
LC 045D 17											50.80	2.000	3.33	19.00	24.38	0.960	K	M	R
LC 045D 18											57.15	2.250	2.98	17.00	27.43	1.080	K	M	R
LC 045D 19											63.50	2.500	2.68	15.30	30.25	1.191	K	M	R

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LC 047D 01	7.62	0.300	7.95	0.313	1.19	0.047	4.95	0.195	107.86	24.25	9.53	0.375	27.86	159.10	5.94	0.234	E	G	L
LC 047D 02											11.13	0.438	23.17	132.30	6.65	0.262	E	G	L
LC 047D 03											12.70	0.500	19.63	112.10	7.42	0.292	E	G	L
LC 047D 04											14.30	0.563	17.02	97.20	8.18	0.322	F	H	M
LC 047D 05											15.88	0.625	15.01	85.70	8.94	0.352	F	H	M
LC 047D 06											17.48	0.688	13.43	76.70	9.70	0.382	F	H	M
LC 047D 07											19.05	0.750	12.13	69.30	10.46	0.412	G	J	N
LC 047D 08											20.65	0.813	11.08	63.30	11.23	0.442	G	J	N
LC 047D 09											22.23	0.875	10.19	58.20	11.99	0.472	H	K	P
LC 047D 10											23.83	0.938	9.46	54.00	12.75	0.502	H	K	P
LC 047D 11											25.40	1.000	8.79	50.20	13.54	0.533	J	L	Q
LC 047D 12											28.58	1.125	7.72	44.10	15.06	0.593	J	L	Q
LC 047D 13											31.75	1.250	6.90	39.40	16.59	0.653	J	L	Q
LC 047D 14											34.93	1.375	6.22	35.50	18.11	0.713	K	M	R
LC 047D 15											38.10	1.500	5.67	32.40	19.63	0.773	K	M	R
LC 047D 16											44.45	1.750	4.82	27.50	22.68	0.893	L	N	S
LC 047D 17											50.80	2.000	4.18	23.90	25.73	1.013	L	N	S
LC 047D 18											57.15	2.250	3.69	21.10	28.80	1.134	M	P	T
LC 047D 19											63.50	2.500	3.31	18.90	31.85	1.254	M	P	T
LC 047D 20											69.85	2.750	2.99	17.10	34.95	1.376	N	Q	U
LC 047D 21											76.20	3.000	2.75	15.70	37.85	1.490	N	Q	U
LC 049D 01	1.24	0.049	4.85	0.191	119.16	26.79	9.53	0.375	33.86	193.40	6.20	0.244	E	G	L				
LC 049D 02							11.13	0.438	27.60	157.60	7.01	0.276	E	G	L				
LC 049D 03							12.70	0.500	23.34	133.30	7.82	0.308	E	G	L				
LC 049D 04							14.30	0.563	20.21	115.40	8.64	0.340	F	H	M				
LC 049D 05							15.88	0.625	17.79	101.60	9.45	0.372	F	H	M				
LC 049D 06							17.48	0.688	15.93	91.00	10.26	0.404	G	J	N				
LC 049D 07							19.05	0.750	14.39	82.20	11.10	0.437	G	J	N				
LC 049D 08							20.65	0.813	13.15	75.10	11.91	0.469	H	K	P				
LC 049D 09							22.23	0.875	12.08	69.00	12.73	0.501	H	K	P				
LC 049D 10							23.83	0.938	11.19	63.90	13.54	0.533	J	L	Q				
LC 049D 11							25.40	1.000	10.40	59.40	14.35	0.565	J	L	Q				
LC 049D 12							28.58	1.125	9.14	52.20	16.00	0.630	K	M	R				
LC 049D 13							31.75	1.250	8.14	46.50	17.63	0.694	K	M	R				
LC 049D 14							34.93	1.375	7.35	42.00	19.28	0.759	L	N	S				
LC 049D 15							38.10	1.500	6.69	38.20	20.90	0.823	L	N	S				
LC 049D 16							44.45	1.750	5.67	32.40	24.18	0.952	M	P	T				
LC 049D 17							50.80	2.000	4.94	28.20	27.43	1.080	M	P	T				
LC 049D 18							57.15	2.250	4.36	24.90	30.71	1.209	N	Q	U				
LC 049D 19							63.50	2.500	3.90	22.30	33.99	1.338	N	Q	U				
LC 049D 20							69.85	2.750	3.54	20.20	37.26	1.467	P	R	V				
LC 049D 21							76.20	3.000	3.22	18.40	40.67	1.601	P	R	V				
LC 051D 01	1.30	0.051	4.75	0.187	130.33	29.30	9.53	0.375	40.26	229.90	6.48	0.255	E	G	L				
LC 051D 02							11.13	0.438	32.71	186.80	7.37	0.290	E	G	L				
LC 051D 03							12.70	0.500	27.61	157.70	8.23	0.324	E	G	L				
LC 051D 04							14.30	0.563	23.90	136.50	9.09	0.358	F	H	M				
LC 051D 05							15.88	0.625	21.01	120.00	9.98	0.393	F	H	M				
LC 051D 06							17.48	0.688	18.79	107.30	10.85	0.427	G	J	N				
LC 051D 07							19.05	0.750	16.97	96.90	11.71	0.461	G	J	N				
LC 051D 08							20.65	0.813	15.48	88.40	12.60	0.496	H	K	P				
LC 051D 09							22.23	0.875	14.22	81.20	13.46	0.530	H	K	P				
LC 051D 10							23.83	0.938	13.17	75.20	14.33	0.564	J	L	Q				
LC 051D 11							25.40	1.000	12.24	69.90	15.21	0.599	J	L	Q				
LC 051D 12							28.58	1.125	10.75	61.40	16.97	0.668	K	M	R				
LC 051D 13							31.75	1.250	9.58	54.70	18.72	0.737	K	M	R				
LC 051D 14							34.93	1.375	8.63	49.30	20.45	0.805	L	N	S				
LC 051D 15							38.10	1.500	7.86	44.90	22.20	0.874	L	N	S				
LC 051D 16							44.45	1.750	6.67	38.10	25.68	1.011	M	P	T				
LC 051D 17							50.80	2.000	5.80	33.10	29.18	1.149	M	P	T				
LC 051D 18							57.15	2.250	5.11	29.20	32.69	1.287	N	Q	U				
LC 051D 19							63.50	2.500	4.59	26.20	36.17	1.424	N	Q	U				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 016DE 01	7.92	0.312	8.33	0.328	0.41	0.016	6.76	0.266	2.46	0.55	6.35	0.250	0.50	2.84	1.39	0.055	C	E	J
LC 016DE 02											7.95	0.313	0.39	2.21	1.55	0.061	C	E	J
LC 016DE 03											9.53	0.375	0.32	1.80	1.72	0.068	C	E	J
LC 016DE 04											11.13	0.438	0.27	1.52	1.88	0.074	C	E	J
LC 016DE 05											12.70	0.500	0.23	1.32	2.04	0.080	D	F	K
LC 016DE 06											14.30	0.563	0.20	1.17	2.19	0.086	D	F	K
LC 016DE 07											15.88	0.625	0.18	1.04	2.36	0.093	D	F	K
LC 016DE 08											17.48	0.688	0.17	0.94	2.52	0.099	D	F	K
LC 016DE 09											19.05	0.750	0.15	0.86	2.68	0.105	E	G	L
LC 016DE 10											20.65	0.813	0.14	0.79	2.84	0.112	E	G	L
LC 016DE 11											22.23	0.875	0.13	0.73	3.00	0.118	E	G	L
LC 016DE 12											23.83	0.938	0.12	0.68	3.16	0.124	E	G	L
LC 016DE 13											25.40	1.000	0.11	0.64	3.32	0.131	F	H	M
LC 016DE 14											31.75	1.250	0.09	0.51	3.96	0.156	F	H	M
LC 016DE 15											38.10	1.500	0.07	0.42	4.60	0.181	F	H	M
LC 016DE 16											44.45	1.750	0.06	0.36	5.24	0.206	G	J	N
LC 016DE 17											50.80	2.000	0.06	0.31	5.89	0.232	G	J	N
LC 023DE 01	0.58	0.023	6.48	0.255	5.32	1.20	9.53	0.375	0.86	4.91	3.34	0.131	C	E	J				
LC 023DE 02							11.13	0.438	0.72	4.12	3.74	0.147	C	E	J				
LC 023DE 03							12.70	0.500	0.62	3.55	4.15	0.163	D	F	K				
LC 023DE 04							14.30	0.563	0.55	3.12	4.55	0.179	D	F	K				
LC 023DE 05							15.88	0.625	0.49	2.79	4.96	0.195	D	F	K				
LC 023DE 06							17.48	0.688	0.44	2.51	5.36	0.211	D	F	K				
LC 023DE 07							19.05	0.750	0.40	2.29	5.77	0.227	E	G	L				
LC 023DE 08							20.65	0.813	0.37	2.10	6.17	0.243	E	G	L				
LC 023DE 09							22.23	0.875	0.34	1.95	6.58	0.259	E	G	L				
LC 023DE 10							23.83	0.938	0.32	1.81	6.99	0.275	E	G	L				
LC 023DE 11							25.40	1.000	0.30	1.69	7.39	0.291	F	H	M				
LC 023DE 12							31.75	1.250	0.23	1.34	9.01	0.355	F	H	M				
LC 023DE 13							34.93	1.375	0.21	1.21	9.82	0.387	F	H	M				
LC 023DE 14							38.10	1.500	0.19	1.11	10.63	0.419	G	J	N				
LC 023DE 15							44.45	1.750	0.17	0.95	12.25	0.482	G	J	N				
LC 023DE 16							50.80	2.000	0.14	0.83	13.87	0.546	G	J	N				
LC 023DE 17							57.15	2.250	0.13	0.73	15.49	0.610	H	K	P				
LC 023DE 18							63.50	2.500	0.12	0.66	17.11	0.674	H	K	P				
LC 026DE 01	0.66	0.026	6.30	0.248	10.75	2.42	11.13	0.438	1.46	8.33	3.75	0.148	D	F	K				
LC 026DE 02							12.70	0.500	1.26	7.18	4.14	0.163	D	F	K				
LC 026DE 03							14.30	0.563	1.10	6.29	4.53	0.178	D	F	K				
LC 026DE 04							15.88	0.625	0.98	5.61	4.91	0.193	D	F	K				
LC 026DE 05							17.48	0.688	0.88	5.05	5.30	0.209	E	G	L				
LC 026DE 06							19.05	0.750	0.81	4.61	5.69	0.224	E	G	L				
LC 026DE 07							20.65	0.813	0.74	4.22	6.08	0.239	E	G	L				
LC 026DE 08							22.23	0.875	0.68	3.91	6.46	0.254	E	G	L				
LC 026DE 09							23.83	0.938	0.64	3.63	6.85	0.270	F	H	M				
LC 026DE 10							25.40	1.000	0.59	3.39	7.24	0.285	F	H	M				
LC 026DE 11							31.75	1.250	0.47	2.68	8.79	0.346	F	H	M				
LC 026DE 12							38.10	1.500	0.39	2.22	10.34	0.407	G	J	N				
LC 026DE 13							44.45	1.750	0.33	1.89	11.89	0.468	G	J	N				
LC 026DE 14							50.80	2.000	0.29	1.65	13.44	0.529	G	J	N				
LC 026DE 15							57.15	2.250	0.26	1.46	14.99	0.590	H	K	P				
LC 026DE 16							63.50	2.500	0.23	1.31	16.54	0.651	H	K	P				
LC 047DE 01	1.19	0.047	5.28	0.208	59.08	13.28	9.53	0.375	20.35	116.19	6.62	0.261	E	G	L				
LC 047DE 02							11.13	0.438	16.62	94.91	7.55	0.297	E	G	L				
LC 047DE 03							12.70	0.500	14.08	80.42	8.47	0.334	E	G	L				
LC 047DE 04							14.30	0.563	12.22	69.76	9.39	0.370	E	G	L				
LC 047DE 05							15.88	0.625	10.77	61.49	10.32	0.406	F	H	M				
LC 047DE 06							17.48	0.688	9.64	55.06	11.24	0.443	F	H	M				
LC 047DE 07							19.05	0.750	8.71	49.77	12.17	0.479	F	H	M				
LC 047DE 08							20.65	0.813	7.96	45.47	13.09	0.516	F	H	M				
LC 047DE 09							22.23	0.875	7.32	41.81	14.03	0.552	G	J	N				
LC 047DE 10							23.83	0.938	6.78	38.73	14.95	0.588	G	J	N				

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO												
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316										
																	M	S	S316										
LC 047DE 11	7.92	0.312	8.33	0.328	1.19	0.047	5.28	0.208	59.08	13.28	25.40	1.000	6.31	36.04	15.88	0.625	G	J	N										
LC 047DE 12											28.58	1.125	5.55	31.67	17.73	0.698	G	J	N										
LC 047DE 13											31.75	1.250	4.95	28.24	19.58	0.771	H	K	P										
LC 047DE 14											34.93	1.375	4.46	25.49	21.43	0.844	H	K	P										
LC 047DE 15											38.10	1.500	4.07	23.22	23.28	0.917	H	K	P										
LC 047DE 16											44.45	1.750	3.45	19.72	26.99	1.063	H	K	P										
LC 047DE 17											50.80	2.000	3.00	17.13	30.69	1.208	J	L	Q										
LC 047DE 18											57.15	2.250	2.65	15.14	34.39	1.354	J	L	Q										
LC 047DE 19											63.50	2.500	2.38	13.57	38.10	1.500	J	L	Q										
LC 047DE 20											69.85	2.750	2.15	12.29	41.80	1.646	K	M	R										
LC 047DE 21											76.20	3.000	1.97	11.24	45.50	1.792	K	M	R										
LCM063DF 01†											8.63	0.340	9.40	0.370	0.63	0.025	6.80	0.268	11.40	2.56	16.00	0.630	0.91	5.19	3.45	0.136	H	K	SPECIAL
LCM063DF 02†																					24.50	0.965	0.58	3.30	4.72	0.186	H	K	SPECIAL
LCM063DF 03†																					37.00	1.457	0.37	2.14	6.60	0.260	H	K	SPECIAL
LCM063DF 04†																					55.00	2.165	0.25	1.45	9.14	0.360	H	K	SPECIAL
LCM063DF 05†																					80.50	3.169	0.17	0.98	12.90	0.508	H	K	SPECIAL
LCM080DG 01†											8.80	0.346	9.60	0.378	0.80	0.032	6.60	0.260	23.00	5.17	14.50	0.571	2.36	13.50	4.39	0.173	H	K	SPECIAL
LCM080DG 02†																					21.50	0.846	1.50	8.59	5.99	0.236	H	K	SPECIAL
LCM080DG 03†																					32.00	1.260	0.97	5.56	8.41	0.331	H	K	SPECIAL
LCM080DG 04†																					47.00	1.850	0.66	3.78	11.61	0.457	H	K	SPECIAL
LCM080DG 05†																					68.00	2.677	0.45	2.55	16.41	0.646	H	K	SPECIAL
LCM065E 01	9.00	0.354	9.50	0.374	0.65	0.026	7.20	0.283	15.21	3.42	12.50	0.492	1.54	8.80	2.64	0.104	C	E	SPECIAL										
LCM065E 02											14.00	0.551	1.36	7.76	2.82	0.111	C	E	SPECIAL										
LCM065E 03											15.50	0.610	1.22	6.94	3.00	0.118	D	F	SPECIAL										
LCM065E 04											17.00	0.669	1.10	6.28	3.18	0.125	D	F	SPECIAL										
LCM065E 05											19.00	0.748	0.98	5.57	3.40	0.134	D	F	SPECIAL										
LCM065E 06											21.00	0.827	0.88	5.00	3.66	0.144	E	G	SPECIAL										
LCM065E 07											23.00	0.906	0.79	4.54	3.89	0.153	E	G	SPECIAL										
LCM065E 08											25.00	0.984	0.73	4.16	4.14	0.163	E	G	SPECIAL										
LCM065E 09											27.50	1.083	0.66	3.76	4.42	0.174	F	H	SPECIAL										
LCM065E 10											30.00	1.181	0.60	3.43	4.72	0.186	F	H	SPECIAL										
LCM065E 11											35.00	1.378	0.51	2.92	5.33	0.210	F	H	SPECIAL										
LCM065E 12											40.00	1.575	0.45	2.55	5.92	0.233	G	J	SPECIAL										
LCM065E 13											45.00	1.772	0.40	2.26	6.53	0.257	G	J	SPECIAL										
LCM065E 14											50.00	1.969	0.35	2.02	7.11	0.280	G	J	SPECIAL										
LCM065E 15											55.00	2.165	0.32	1.84	7.72	0.304	H	K	SPECIAL										
LCM065E 16											60.00	2.362	0.29	1.68	8.31	0.327	H	K	SPECIAL										
LCM095E 01											9.00	0.354	9.50	0.374	0.95	0.037	6.60	0.260	45.10	10.14	11.00	0.433	6.64	37.93	4.22	0.166	C	E	SPECIAL
LCM095E 02															12.50	0.492	5.71	32.60	4.60	0.181	C	E	SPECIAL						
LCM095E 03															14.00	0.551	4.99	28.50	4.98	0.196	C	E	SPECIAL						
LCM095E 04															15.50	0.610	4.45	25.40	5.36	0.211	D	F	SPECIAL						
LCM095E 05															17.00	0.669	4.00	22.86	5.74	0.226	D	F	SPECIAL						
LCM095E 06	19.00	0.748	3.54	20.19	6.25	0.246	D	F	SPECIAL																				
LCM095E 07	21.00	0.827	3.17	18.10	6.76	0.266	E	G	SPECIAL																				
LCM095E 08	23.00	0.906	2.87	16.40	7.26	0.286	E	G	SPECIAL																				
LCM095E 09	25.00	0.984	2.61	14.90	7.77	0.306	E	G	SPECIAL																				
LCM095E 10	27.50	1.083	2.36	13.50	8.41	0.331	F	H	SPECIAL																				
LCM095E 11	30.00	1.181	2.15	12.30	9.02	0.355	F	H	SPECIAL																				
LCM095E 12	35.00	1.378	1.82	10.40	10.29	0.405	F	H	SPECIAL																				
LCM095E 13	40.00	1.575	1.59	9.06	11.56	0.455	G	J	SPECIAL																				
LCM095E 14	45.00	1.772	1.40	8.00	12.83	0.505	G	J	SPECIAL																				
LCM095E 15	50.00	1.969	1.26	7.20	14.10	0.555	G	J	SPECIAL																				
LCM095E 16	55.00	2.165	1.14	6.50	15.37	0.605	H	K	SPECIAL																				
LCM095E 17	60.00	2.362	1.03	5.90	16.51	0.650	H	K	SPECIAL																				
LCM095E 18	65.00	2.559	0.96	5.50	17.91	0.705	H	K	SPECIAL																				
LCM100E 01†	9.60	0.378	1.00	0.039	6.50	0.256	42.23	9.50	13.00	0.512	5.77	32.96	5.51	0.217	G	J	SPECIAL												
LCM100E 02†									19.00	0.748	3.67	20.97	7.49	0.295	G	J	SPECIAL												
LCM100E 03†									28.50	1.122	2.38	13.57	10.49	0.413	G	J	SPECIAL												
LCM100E 04†									40.50	1.594	1.62	9.23	14.50	0.571	G	J	SPECIAL												
LCM100E 05†									59.00	2.323	1.09	6.24	20.50	0.807	G	J	SPECIAL												

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
	M	S	S316																
LCM110E 01	9.00	0.354	9.50	0.374	1.10	0.043	6.30	0.248	70.59	15.87	11.00	0.433	11.85	67.70	5.05	0.199	E	G	SPECIAL
LCM110E 02											12.50	0.492	10.14	57.90	5.54	0.218	E	G	SPECIAL
LCM110E 03											14.00	0.551	8.84	50.50	6.02	0.237	E	G	SPECIAL
LCM110E 04											15.50	0.610	7.84	44.80	6.50	0.256	E	G	SPECIAL
LCM110E 05											17.00	0.669	7.06	40.30	6.99	0.275	F	H	SPECIAL
LCM110E 06											19.00	0.748	6.22	35.50	7.65	0.301	F	H	SPECIAL
LCM110E 07											21.00	0.827	5.55	31.70	8.28	0.326	F	H	SPECIAL
LCM110E 08											23.00	0.906	5.03	28.70	8.94	0.352	F	H	SPECIAL
LCM110E 09											25.00	0.984	4.57	26.10	9.58	0.377	F	H	SPECIAL
LCM110E 10											27.50	1.083	4.13	23.60	10.39	0.409	G	J	SPECIAL
LCM110E 11											30.00	1.181	3.75	21.40	11.20	0.441	G	J	SPECIAL
LCM110E 12											35.00	1.378	3.19	18.20	12.80	0.504	G	J	SPECIAL
LCM110E 13											40.00	1.575	2.77	15.80	14.43	0.568	H	K	SPECIAL
LCM110E 14											45.00	1.772	2.43	13.90	16.05	0.632	H	K	SPECIAL
LCM110E 15											50.00	1.969	2.19	12.50	17.68	0.696	H	K	SPECIAL
LCM110E 16											55.00	2.165	1.98	11.29	19.28	0.759	J	L	SPECIAL
LCM110E 17											60.00	2.362	1.80	10.30	20.90	0.823	J	L	SPECIAL
LCM110E 18											65.00	2.559	1.66	9.50	22.53	0.887	K	M	SPECIAL
LC 026E 01	9.14	0.360	9.53	0.375	0.66	0.026	7.39	0.291	15.57	3.50	12.70	0.500	1.58	9.00	2.74	0.108	C	E	J
LC 026E 02											14.30	0.563	1.40	8.00	2.92	0.115	C	E	J
LC 026E 03											15.88	0.625	1.23	7.00	3.15	0.124	D	F	K
LC 026E 04											17.48	0.688	1.14	6.50	3.33	0.131	D	F	K
LC 026E 05											19.05	0.750	1.05	6.00	3.51	0.138	D	F	K
LC 026E 06											20.65	0.813	0.96	5.50	3.66	0.144	E	G	L
LC 026E 07											22.23	0.875	0.88	5.00	3.84	0.151	E	G	L
LC 026E 08											23.83	0.938	0.79	4.50	3.99	0.157	E	G	L
LC 026E 09											25.40	1.000	0.70	4.00	4.32	0.170	F	H	M
LC 026E 10											28.58	1.125	0.61	3.50	4.83	0.190	F	H	M
LC 026E 11											31.75	1.250	0.58	3.30	5.33	0.210	F	H	M
LC 026E 12											38.10	1.500	0.47	2.70	6.07	0.239	G	J	N
LC 026E 13											44.45	1.750	0.42	2.40	6.35	0.250	G	J	N
LC 026E 14											50.80	2.000	0.37	2.10	7.06	0.278	H	K	P
LC 026E 15											57.15	2.250	0.33	1.90	8.05	0.317	H	K	P
LC 029E 01	0.74	0.029	7.32	0.288	20.02	4.50	12.70	0.500	2.14	12.20	3.58	0.141	C	E	J				
LC 029E 02							14.30	0.563	1.87	10.70	3.84	0.151	D	F	K				
LC 029E 03							15.88	0.625	1.68	9.60	4.09	0.161	D	F	K				
LC 029E 04							17.48	0.688	1.51	8.60	4.34	0.171	D	F	K				
LC 029E 05							19.05	0.750	1.33	7.60	4.60	0.181	D	F	K				
LC 029E 06							20.65	0.813	1.23	7.00	4.88	0.192	E	G	L				
LC 029E 07							22.23	0.875	1.14	6.50	5.13	0.202	E	G	L				
LC 029E 08							23.83	0.938	1.07	6.10	5.41	0.213	E	G	L				
LC 029E 09							25.40	1.000	1.00	5.70	5.64	0.222	F	H	M				
LC 029E 10							28.58	1.125	0.88	5.00	6.15	0.242	F	H	M				
LC 029E 11							31.75	1.250	0.77	4.40	6.71	0.264	F	H	M				
LC 029E 12							34.93	1.375	0.70	4.00	7.19	0.283	F	H	M				
LC 029E 13	38.10	1.500	0.65	3.70	7.72	0.304	G	J	N										
LC 029E 14	44.45	1.750	0.56	3.20	8.48	0.334	G	J	N										
LC 029E 15	50.80	2.000	0.47	2.70	9.75	0.384	H	K	P										
LC 032E 0	0.81	0.032	7.16	0.282	28.02	6.30	9.53	0.375	4.47	25.50	3.05	0.120	C	E	J				
LC 032E 01							12.70	0.500	3.15	18.00	3.68	0.145	C	E	J				
LC 032E 02							14.30	0.563	2.80	16.00	4.09	0.161	D	F	K				
LC 032E 03							15.88	0.625	2.54	14.50	4.29	0.169	D	F	K				
LC 032E 04							17.48	0.688	2.28	13.00	4.50	0.177	D	F	K				
LC 032E 05							19.05	0.750	2.10	12.00	4.70	0.185	D	F	K				
LC 032E 06							20.65	0.813	1.93	11.00	5.11	0.201	E	G	L				
LC 032E 07							22.23	0.875	1.75	10.00	5.31	0.209	E	G	L				
LC 032E 08							23.83	0.938	1.66	9.50	5.72	0.225	E	G	L				
LC 032E 09							25.40	1.000	1.49	8.50	6.12	0.241	F	H	M				
LC 032E 10							28.58	1.125	1.31	7.50	6.73	0.265	F	H	M				
LC 032E 11							31.75	1.250	1.23	7.00	7.04	0.277	F	H	M				
LC 032E 12	34.93	1.375	1.14	6.50	7.54	0.297	F	H	M										

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LC 032E 13	9.14	0.360	9.53	0.375	0.81	0.032	7.16	0.282	28.02	6.30	38.10	1.500	0.96	5.50	8.59	0.338	G	J	N
LC 032E 14											44.45	1.750	0.81	4.60	9.68	0.381	G	J	N
LC 032E 15											50.80	2.000	0.70	4.00	10.69	0.421	H	K	P
LC 032E 16											57.15	2.250	0.63	3.60	11.96	0.471	H	K	P
LC 032E 17											63.50	2.500	0.56	3.20	13.06	0.514	H	K	P
LC 035E 01											0.89	0.035	7.04	0.277	34.69	7.80	11.13	0.438	4.87
LC 035E 02					12.70	0.500	4.15	23.70	4.52	0.178							C	E	J
LC 035E 03					14.30	0.563	3.55	20.30	4.93	0.194							D	F	K
LC 035E 04					15.88	0.625	3.15	18.00	5.28	0.208							D	F	K
LC 035E 05					17.48	0.688	2.80	16.00	5.66	0.223							D	F	K
LC 035E 06					19.05	0.750	2.57	14.70	6.05	0.238							D	F	K
LC 035E 07					20.65	0.813	2.33	13.30	6.40	0.252							E	G	L
LC 035E 08					22.23	0.875	2.19	12.50	6.76	0.266							E	G	L
LC 035E 09					23.83	0.938	2.05	11.70	7.09	0.279							E	G	L
LC 035E 10					25.40	1.000	1.93	11.00	7.44	0.293							F	H	M
LC 035E 11					28.58	1.125	1.66	9.50	8.26	0.325							F	H	M
LC 035E 12					31.75	1.250	1.51	8.60	8.92	0.351							F	H	M
LC 035E 13					34.93	1.375	1.35	7.70	9.68	0.381							F	H	M
LC 035E 14	38.10	1.500	1.23	7.00	10.41	0.410	G	J	N										
LC 035E 15	44.45	1.750	1.07	6.10	11.81	0.465	G	J	N										
LC 035E 16	50.80	2.000	0.91	5.20	13.34	0.525	H	K	P										
LC 035E 17	57.15	2.250	0.81	4.60	14.73	0.580	H	K	P										
LC 035E 18	63.50	2.500	0.72	4.10	16.26	0.640	H	K	P										
LC 038E 01	0.97	0.038	6.88	0.271	45.81	10.30	11.13	0.438	6.65	38.00	4.37	0.172	C	E	J				
LC 038E 02							12.70	0.500	5.60	32.00	4.85	0.191	C	E	J				
LC 038E 03							14.30	0.563	4.90	28.00	5.08	0.200	D	F	K				
LC 038E 04							15.88	0.625	4.38	25.00	5.56	0.219	D	F	K				
LC 038E 05							17.48	0.688	3.85	22.00	6.07	0.239	D	F	K				
LC 038E 06							19.05	0.750	3.68	21.00	6.30	0.248	D	F	K				
LC 038E 07							20.65	0.813	3.33	19.00	6.78	0.267	E	G	L				
LC 038E 08							22.23	0.875	2.98	17.00	7.26	0.286	E	G	L				
LC 038E 09							23.83	0.938	2.80	16.00	7.75	0.305	E	G	L				
LC 038E 10							25.40	1.000	2.63	15.00	8.23	0.324	F	H	M				
LC 038E 11							28.58	1.125	2.28	13.00	8.94	0.352	F	H	M				
LC 038E 12							31.75	1.250	2.10	12.00	9.68	0.381	F	H	M				
LC 038E 13							34.93	1.375	1.75	10.00	11.13	0.438	F	H	M				
LC 038E 14							38.10	1.500	1.58	9.00	12.12	0.477	G	J	N				
LC 038E 15							44.45	1.750	1.44	8.20	13.16	0.518	G	J	N				
LC 038E 16							50.80	2.000	1.31	7.50	14.61	0.575	H	K	P				
LC 038E 17							57.15	2.250	1.14	6.50	16.05	0.632	H	K	P				
LC 038E 18							63.50	2.500	1.02	5.80	18.14	0.714	H	K	P				
LC 040E 01	1.02	0.040	6.81	0.268	51.15	11.50	11.13	0.438	7.74	44.20	4.98	0.196	E	G	L				
LC 040E 02							12.70	0.500	6.69	38.20	5.44	0.214	E	G	L				
LC 040E 03							14.30	0.563	5.78	33.00	5.94	0.234	E	G	L				
LC 040E 04							15.88	0.625	5.01	28.60	6.45	0.254	E	G	L				
LC 040E 05							17.48	0.688	4.59	26.20	6.86	0.270	F	H	M				
LC 040E 06							19.05	0.750	4.20	24.00	7.37	0.290	F	H	M				
LC 040E 07							20.65	0.813	3.89	22.20	7.77	0.306	F	H	M				
LC 040E 08							22.23	0.875	3.54	20.20	8.28	0.326	F	H	M				
LC 040E 09							23.83	0.938	3.29	18.80	8.69	0.342	F	H	M				
LC 040E 10							25.40	1.000	3.05	17.40	9.19	0.362	G	J	N				
LC 040E 11							28.58	1.125	2.70	15.40	10.11	0.398	G	J	N				
LC 040E 12							31.75	1.250	2.42	13.80	11.05	0.435	G	J	N				
LC 040E 13							34.93	1.375	2.17	12.40	12.07	0.475	H	K	P				
LC 040E 14							38.10	1.500	2.01	11.50	12.95	0.510	H	K	P				
LC 040E 15							44.45	1.750	1.70	9.70	14.88	0.586	H	K	P				
LC 040E 16							50.80	2.000	1.51	8.60	16.76	0.660	J	L	Q				
LC 040E 17							57.15	2.250	1.31	7.50	18.54	0.730	J	L	Q				
LC 040E 18							63.50	2.500	1.16	6.60	20.57	0.810	J	L	Q				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 042E 01	9.14	0.360	9.53	0.375	1.07	0.042	6.71	0.264	60.05	13.50	11.13	0.438	9.81	56.00	5.11	0.201	E	G	L
LC 042E 02											12.70	0.500	8.05	46.00	5.64	0.222	E	G	L
LC 042E 03											14.30	0.563	7.35	42.00	5.89	0.232	E	G	L
LC 042E 04											15.88	0.625	6.48	37.00	6.43	0.253	E	G	L
LC 042E 05											17.48	0.688	5.78	33.00	6.96	0.274	F	H	M
LC 042E 06											19.05	0.750	5.43	31.00	7.24	0.285	F	H	M
LC 042E 07											20.65	0.813	4.90	28.00	7.77	0.306	F	H	M
LC 042E 08											22.23	0.875	4.38	25.00	8.56	0.337	F	H	M
LC 042E 09											23.83	0.938	4.03	23.00	9.12	0.359	F	H	M
LC 042E 10											25.40	1.000	3.68	21.00	9.63	0.379	G	J	N
LC 042E 11											28.58	1.125	3.33	19.00	10.44	0.411	G	J	N
LC 042E 12											31.75	1.250	2.98	17.00	11.51	0.453	G	J	N
LC 042E 13											34.93	1.375	2.80	16.00	12.32	0.485	H	K	P
LC 042E 14											38.10	1.500	2.54	14.50	13.39	0.527	H	K	P
LC 042E 15											44.45	1.750	2.10	12.00	15.60	0.614	H	K	P
LC 042E 16											50.80	2.000	1.84	10.50	17.20	0.677	J	L	Q
LC 042E 17											57.15	2.250	1.58	9.00	19.53	0.769	J	L	Q
LC 042E 18											63.50	2.500	1.45	8.30	21.59	0.850	J	L	Q
LC 045E 01					1.14	0.045	6.55	0.258	73.39	16.50	11.13	0.438	13.13	75.00	5.46	0.215	E	G	L
LC 045E 02											12.70	0.500	11.38	65.00	5.89	0.232	E	G	L
LC 045E 03											14.30	0.563	9.63	55.00	6.60	0.260	E	G	L
LC 045E 04											15.88	0.625	8.58	49.00	6.88	0.271	E	G	L
LC 045E 05											17.48	0.688	7.70	44.00	7.47	0.294	F	H	M
LC 045E 06											19.05	0.750	7.00	40.00	8.03	0.316	F	H	M
LC 045E 07											20.65	0.813	6.48	37.00	8.61	0.339	F	H	M
LC 045E 08											22.23	0.875	5.78	33.00	9.17	0.361	F	H	M
LC 045E 09											23.83	0.938	5.25	30.00	10.03	0.395	F	H	M
LC 045E 10											25.40	1.000	4.90	28.00	10.59	0.417	G	J	N
LC 045E 11											28.58	1.125	4.38	25.00	11.46	0.451	G	J	N
LC 045E 12											31.75	1.250	3.85	22.00	13.00	0.512	G	J	N
LC 045E 13											34.93	1.375	3.50	20.00	13.74	0.541	H	K	P
LC 045E 14											38.10	1.500	3.15	18.00	14.88	0.586	H	K	P
LC 045E 15											44.45	1.750	2.71	15.50	17.30	0.681	H	K	P
LC 045E 16											50.80	2.000	2.33	13.30	19.35	0.762	J	L	Q
LC 045E 17											57.15	2.250	2.07	11.80	21.62	0.851	J	L	Q
LC 045E 18											63.50	2.500	1.86	10.60	24.00	0.945	J	L	Q
LC 045E 19	69.85	2.750	1.65	9.40	26.54	1.045	J	L	Q										
LC 047E 01					1.19	0.047	6.45	0.254	92.52	20.80	11.13	0.438	16.28	93.00	5.61	0.221	E	G	L
LC 047E 02											12.70	0.500	13.80	78.80	6.17	0.243	E	G	L
LC 047E 03											14.30	0.563	11.94	68.20	6.76	0.266	F	H	M
LC 047E 04											15.88	0.625	10.54	60.20	7.34	0.289	F	H	M
LC 047E 05											17.48	0.688	9.42	53.80	7.90	0.311	F	H	M
LC 047E 06											19.05	0.750	8.54	48.80	8.48	0.334	F	H	M
LC 047E 07											20.65	0.813	7.79	44.50	9.07	0.357	G	J	N
LC 047E 08											22.23	0.875	7.18	41.00	9.63	0.379	G	J	N
LC 047E 09											23.83	0.938	6.64	37.90	10.21	0.402	G	J	N
LC 047E 10											25.40	1.000	6.18	35.30	10.77	0.424	H	K	P
LC 047E 11											28.58	1.125	5.43	31.00	11.91	0.469	H	K	P
LC 047E 12											31.75	1.250	4.85	27.70	13.06	0.514	H	K	P
LC 047E 13											34.93	1.375	4.38	25.00	14.22	0.560	J	L	Q
LC 047E 14											38.10	1.500	3.97	22.70	15.37	0.605	J	L	Q
LC 047E 15											44.45	1.750	3.38	19.30	17.65	0.695	K	M	R
LC 047E 16											50.80	2.000	2.94	16.80	19.94	0.785	K	M	R
LC 047E 17											57.15	2.250	2.59	14.80	22.25	0.876	L	N	S
LC 047E 18											63.50	2.500	2.33	13.30	24.54	0.966	L	N	S
LC 047E 19											69.85	2.750	2.10	12.00	26.82	1.056	M	P	T
LC 047E 20											76.20	3.000	1.93	11.00	29.13	1.147	M	P	T
LC 047E 21											82.55	3.250	1.77	10.10	31.52	1.241	P	R	V
LC 047E 22											88.90	3.500	1.65	9.40	33.68	1.326	P	R	V

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile S316
																	M	S	S316
LC 049E 01	9.14	0.360	9.53	0.375	1.24	0.049	6.35	0.250	102.30	23.00	11.13	0.438	19.10	109.10	5.94	0.234	E	G	L
LC 049E 02											12.70	0.500	16.14	92.20	6.55	0.258	E	G	L
LC 049E 03											14.30	0.563	13.99	79.90	7.16	0.282	F	H	M
LC 049E 04											15.88	0.625	12.33	70.40	7.80	0.307	F	H	M
LC 049E 05											17.48	0.688	11.01	62.90	8.41	0.331	F	H	M
LC 049E 06											19.05	0.750	9.96	56.90	9.04	0.356	G	J	N
LC 049E 07											20.65	0.813	9.11	52.00	9.65	0.380	G	J	N
LC 049E 08											22.23	0.875	8.35	47.70	10.29	0.405	G	J	N
LC 049E 09											25.40	1.000	7.20	41.10	11.53	0.454	H	K	P
LC 049E 10											28.58	1.125	6.32	36.10	12.78	0.503	H	K	P
LC 049E 11											31.75	1.250	5.64	32.20	14.02	0.552	H	K	P
LC 049E 12											34.93	1.375	5.10	29.10	15.24	0.600	J	L	Q
LC 049E 13											38.10	1.500	4.62	26.40	16.51	0.650	J	L	Q
LC 049E 14											44.45	1.750	3.94	22.50	18.97	0.747	K	M	R
LC 049E 15											50.80	2.000	3.41	19.50	21.46	0.845	K	M	R
LC 049E 16											57.15	2.250	3.01	17.20	23.95	0.943	L	N	S
LC 049E 17											63.50	2.500	2.71	15.50	26.44	1.041	L	N	S
LC 049E 18											69.85	2.750	2.45	14.00	28.93	1.139	M	P	T
LC 049E 19											76.20	3.000	2.24	12.80	31.39	1.236	M	P	T
LC 049E 20											82.55	3.250	2.07	11.80	33.78	1.330	P	R	V
LC 049E 21											88.90	3.500	1.91	10.90	36.37	1.432	P	R	V
LC 051E 01	1.30	0.051	6.25	0.246	113.42	25.50	11.13	0.438	22.36	127.70	6.25	0.246	E	G	L				
LC 051E 02							12.70	0.500	18.88	107.80	6.91	0.272	E	G	L				
LC 051E 03							14.30	0.563	16.34	93.30	7.57	0.298	F	H	M				
LC 051E 04							15.88	0.625	14.38	82.10	8.26	0.325	F	H	M				
LC 051E 05							17.48	0.688	12.85	73.40	8.92	0.351	F	H	M				
LC 051E 06							19.05	0.750	11.59	66.20	9.58	0.377	G	J	N				
LC 051E 07							20.65	0.813	10.58	60.40	10.24	0.403	G	J	N				
LC 051E 08							22.23	0.875	9.72	55.50	10.92	0.430	G	J	N				
LC 051E 09							25.40	1.000	8.37	47.80	12.24	0.482	H	K	P				
LC 051E 10							28.58	1.125	7.35	42.00	13.59	0.535	H	K	P				
LC 051E 11							31.75	1.250	6.55	37.40	14.91	0.587	H	K	P				
LC 051E 12							34.93	1.375	5.90	33.70	16.26	0.640	J	L	Q				
LC 051E 13							38.10	1.500	5.38	30.70	17.60	0.693	J	L	Q				
LC 051E 14							44.45	1.750	4.55	26.00	20.27	0.798	K	M	R				
LC 051E 15							50.80	2.000	3.96	22.60	22.94	0.903	K	M	R				
LC 051E 16							57.15	2.250	3.50	20.00	25.60	1.008	L	N	S				
LC 051E 17							63.50	2.500	3.13	17.90	28.27	1.113	L	N	S				
LC 051E 18							69.85	2.750	2.84	16.20	30.94	1.218	M	P	T				
LC 051E 19							76.20	3.000	2.59	14.80	33.60	1.323	M	P	T				
LC 051E 20							82.55	3.250	2.38	13.60	36.42	1.434	P	R	V				
LC 051E 21							88.90	3.500	2.21	12.60	39.09	1.539	P	R	V				
LC 055E 01	1.40	0.055	6.07	0.239	136.78	30.75	11.13	0.438	30.62	174.90	6.86	0.270	E	G	L				
LC 055E 02							12.70	0.500	25.74	147.00	7.62	0.300	E	G	L				
LC 055E 03							14.30	0.563	22.22	126.90	8.36	0.329	F	H	M				
LC 055E 04							15.88	0.625	19.51	111.40	9.12	0.359	F	H	M				
LC 055E 05							17.48	0.688	17.40	99.40	9.88	0.389	F	H	M				
LC 055E 06							19.05	0.750	15.69	89.60	10.64	0.419	G	J	N				
LC 055E 07							20.65	0.813	14.31	81.70	11.40	0.449	G	J	N				
LC 055E 08							22.23	0.875	13.13	75.00	12.17	0.479	G	J	N				
LC 055E 09							25.40	1.000	11.29	64.50	13.69	0.539	H	K	P				
LC 055E 10							28.58	1.125	9.89	56.50	15.19	0.598	H	K	P				
LC 055E 11							31.75	1.250	8.81	50.30	16.71	0.658	H	K	P				
LC 055E 12							34.93	1.375	7.95	45.40	18.24	0.718	J	L	Q				
LC 055E 13							38.10	1.500	7.23	41.30	19.76	0.778	J	L	Q				
LC 055E 14							44.45	1.750	6.13	35.00	22.78	0.897	K	M	R				
LC 055E 15							50.80	2.000	5.31	30.30	25.83	1.017	K	M	R				
LC 055E 16							57.15	2.250	4.69	26.80	28.85	1.136	L	N	S				
LC 055E 17							63.50	2.500	4.20	24.00	31.88	1.255	L	N	S				
LC 055E 18							69.85	2.750	3.80	21.70	34.93	1.375	M	P	T				
LC 055E 19							76.20	3.000	3.47	19.80	37.95	1.494	M	P	T				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 055E 20	9.14	0.360	9.53	0.375	1.40	0.055	6.07	0.239	136.78	30.75	82.55	3.250	3.24	18.50	40.51	1.595	P	R	V
LC 055E 21											88.90	3.500	2.99	17.10	43.59	1.716	P	R	V
LC 059E 01					1.50	0.059	5.87	0.231	155.90	35.05	11.13	0.438	40.64	232.10	7.52	0.296	G	J	N
LC 059E 02											12.70	0.500	34.06	194.50	8.36	0.329	G	J	N
LC 059E 03					14.30	0.563	29.29	167.30	9.22	0.363	G	J	N						
LC 059E 04					15.88	0.625	25.65	146.50	10.08	0.397	G	J	N						
LC 059E 05					17.48	0.688	22.85	130.50	10.95	0.431	H	K	P						
LC 059E 06					19.05	0.750	20.57	117.50	11.81	0.465	H	K	P						
LC 059E 07					20.65	0.813	18.84	107.60	12.67	0.499	H	K	P						
LC 059E 08					22.23	0.875	17.19	98.20	13.54	0.533	H	K	P						
LC 059E 09					25.40	1.000	14.74	84.20	15.27	0.601	J	L	Q						
LC 059E 10					28.58	1.125	12.92	73.80	16.99	0.669	J	L	Q						
LC 059E 11					31.75	1.250	11.49	65.60	18.72	0.737	J	L	Q						
LC 059E 12					34.93	1.375	10.35	59.10	20.45	0.805	K	M	R						
LC 059E 13					38.10	1.500	9.42	53.80	22.17	0.873	K	M	R						
LC 059E 14					44.45	1.750	7.97	45.50	25.63	1.009	L	N	S						
LC 059E 15					50.80	2.000	6.92	39.50	29.08	1.145	L	N	S						
LC 059E 16					57.15	2.250	6.11	34.90	32.54	1.281	M	P	T						
LC 059E 17					63.50	2.500	5.46	31.20	35.99	1.417	M	P	T						
LC 059E 18					69.85	2.750	4.94	28.20	39.45	1.553	N	Q	U						
LC 059E 19					76.20	3.000	4.52	25.80	42.90	1.689	N	Q	U						
LC 059E 20	82.55	3.250	4.15	23.70	46.51	1.831	P	R	V										
LC 059E 21	88.90	3.500	3.82	21.80	50.27	1.979	P	R	V										
LCM125EB 01†	9.25	0.364	9.90	0.390	1.25	0.049	6.10	0.240	114.47	25.74	15.00	0.591	14.32	81.76	6.88	0.271	G	J	SPECIAL
LCM125EB 02†											22.00	0.866	8.96	51.20	9.37	0.369	G	J	SPECIAL
LCM125EB 03†											33.00	1.299	5.80	33.13	13.13	0.517	G	J	SPECIAL
LCM125EB 04†											47.00	1.850	3.94	22.53	18.14	0.714	G	J	SPECIAL
LCM125EB 05†											69.00	2.717	2.67	15.22	25.63	1.009	G	J	SPECIAL
LC 026EE 01	9.53	0.375	9.93	0.391	0.66	0.026	7.85	0.309	10.47	2.35	12.70	0.500	1.09	6.24	3.12	0.123	D	F	K
LC 026EE 02											14.30	0.563	0.96	5.47	3.37	0.133	D	F	K
LC 026EE 03					15.88	0.625	0.85	4.88	3.61	0.142	D	F	K						
LC 026EE 04					17.48	0.688	0.77	4.39	3.86	0.152	D	F	K						
LC 026EE 05					19.05	0.750	0.70	4.00	4.10	0.161	E	G	L						
LC 026EE 06					20.65	0.813	0.64	3.67	4.35	0.171	E	G	L						
LC 026EE 07					22.23	0.875	0.59	3.40	4.59	0.181	E	G	L						
LC 026EE 08					23.83	0.938	0.55	3.15	4.84	0.190	E	G	L						
LC 026EE 09					25.40	1.000	0.52	2.95	5.08	0.200	F	H	M						
LC 026EE 10					28.58	1.125	0.46	2.60	5.57	0.219	F	H	M						
LC 026EE 11					31.75	1.250	0.41	2.33	6.06	0.239	F	H	M						
LC 026EE 12					38.10	1.500	0.34	1.93	7.04	0.277	G	J	N						
LC 026EE 13					44.45	1.750	0.29	1.65	8.02	0.316	G	J	N						
LC 026EE 14					50.80	2.000	0.25	1.43	9.00	0.355	H	K	P						
LC 026EE 15					57.15	2.250	0.22	1.27	9.99	0.393	H	K	P						
LC 032EE 01					0.81	0.032	7.59	0.299	16.94	3.81	9.53	0.375	2.89	16.48	3.65	0.144	D	F	K
LC 032EE 02											12.70	0.500	2.06	11.75	4.45	0.175	D	F	K
LC 032EE 03											14.30	0.563	1.80	10.27	4.85	0.191	D	F	K
LC 032EE 04	15.88	0.625	1.60	9.13							5.25	0.207	D	F	K				
LC 032EE 05	17.48	0.688	1.44	8.21							5.65	0.222	E	G	L				
LC 032EE 06	19.05	0.750	1.31	7.47							6.04	0.238	E	G	L				
LC 032EE 07	20.65	0.813	1.20	6.84							6.44	0.254	E	G	L				
LC 032EE 08	22.23	0.875	1.11	6.32							6.84	0.269	E	G	L				
LC 032EE 09	23.83	0.938	1.03	5.86							7.24	0.285	F	H	M				
LC 032EE 10	25.40	1.000	0.96	5.47							7.63	0.301	F	H	M				
LC 032EE 11	28.58	1.125	0.85	4.83							8.43	0.332	F	H	M				
LC 032EE 12	31.75	1.250	0.76	4.32							9.23	0.363	F	H	M				
LC 032EE 13	34.93	1.375	0.68	3.91							10.02	0.395	G	J	N				
LC 032EE 14	38.10	1.500	0.62	3.57							10.82	0.426	G	J	N				
LC 032EE 15	44.45	1.750	0.53	3.04							12.41	0.489	G	J	N				
LC 032EE 16	50.80	2.000	0.46	2.65							14.00	0.551	H	K	P				
LC 032EE 17	57.15	2.250	0.41	2.34							15.59	0.614	H	K	P				
LC 032EE 18	63.50	2.500	0.37	2.10							17.19	0.677	H	K	P				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S	S316				
LC 035EE 01	9.53	0.375	9.93	0.391	0.89	0.035	7.47	0.294	19.94	4.48	11.13	0.438	3.13	17.90	4.76	0.187	C	E	J				
LC 035EE 02											12.70	0.500	2.68	15.32	5.26	0.207	C	E	J				
LC 035EE 03											14.30	0.563	2.34	13.36	5.76	0.227	D	F	K				
LC 035EE 04											15.88	0.625	2.08	11.87	6.25	0.246	D	F	K				
LC 035EE 05											17.48	0.688	1.87	10.66	6.75	0.266	D	F	K				
LC 035EE 06											19.05	0.750	1.70	9.68	7.24	0.285	D	F	K				
LC 035EE 07											20.65	0.813	1.55	8.86	7.75	0.305	E	G	L				
LC 035EE 08											22.23	0.875	1.43	8.18	8.24	0.324	E	G	L				
LC 035EE 09											23.83	0.938	1.33	7.59	8.74	0.344	E	G	L				
LC 035EE 10											25.40	1.000	1.24	7.08	9.24	0.364	F	H	M				
LC 035EE 11											28.58	1.125	1.09	6.24	10.23	0.403	F	H	M				
LC 035EE 12											31.75	1.250	0.98	5.58	11.23	0.442	F	H	M				
LC 035EE 13											34.93	1.375	0.88	5.05	12.22	0.481	F	H	M				
LC 035EE 14											38.10	1.500	0.81	4.61	13.22	0.520	G	J	N				
LC 035EE 15											44.45	1.750	0.69	3.92	15.21	0.599	G	J	N				
LC 035EE 16											50.80	2.000	0.60	3.41	17.20	0.677	H	K	P				
LC 035EE 17											57.15	2.250	0.53	3.02	19.19	0.756	H	K	P				
LC 035EE 18											63.50	2.500	0.47	2.71	21.18	0.834	H	K	P				
LCM160EE 01†	9.60	0.378	10.10	0.398	1.60	0.063	5.90	0.232	228.64	51.40	14.50	0.571	37.82	215.97	8.79	0.346	H	K	SPECIAL				
LCM160EE 02†											21.50	0.846	24.07	137.44	11.99	0.472	H	K	SPECIAL				
LCM160EE 03†											31.50	1.240	15.57	88.93	16.79	0.661	H	K	SPECIAL				
LCM160EE 04†											45.00	1.772	10.59	60.47	23.19	0.913	H	K	SPECIAL				
LCM160EE 05†											65.50	2.579	7.15	40.86	32.79	1.291	H	K	SPECIAL				
LC 043EF 01	9.91	0.390	10.31	0.406	1.09	0.043	7.42	0.292	48.93	11.00	12.70	0.500	6.65	38.00	5.69	0.224	E	G	L				
LC 043EF 02											14.30	0.563	5.78	33.00	6.22	0.245	E	G	L				
LC 043EF 03											15.88	0.625	4.99	28.50	6.78	0.267	E	G	L				
LC 043EF 04											17.48	0.688	4.55	26.00	7.32	0.288	E	G	L				
LC 043EF 05											19.05	0.750	4.20	24.00	7.87	0.310	F	H	M				
LC 043EF 06											20.65	0.813	3.85	22.00	8.31	0.327	F	H	M				
LC 043EF 07											22.23	0.875	3.50	20.00	8.84	0.348	F	H	M				
LC 043EF 08											23.83	0.938	3.20	18.30	9.40	0.370	F	H	M				
LC 043EF 09											25.40	1.000	2.98	17.00	9.93	0.391	G	J	N				
LC 043EF 10											28.58	1.125	2.63	15.00	11.05	0.435	G	J	N				
LC 043EF 11											31.75	1.250	2.36	13.50	12.01	0.473	G	J	N				
LC 043EF 12											34.93	1.375	2.15	12.30	13.11	0.516	H	K	P				
LC 043EF 13											38.10	1.500	1.98	11.30	14.20	0.559	H	K	P				
LC 043EF 14											44.45	1.750	1.68	9.60	16.26	0.640	H	K	P				
LC 043EF 15											50.80	2.000	1.46	8.35	18.24	0.718	J	L	Q				
LC 047EF 01					10.67	0.420	11.13	0.438	1.19	0.047	7.24	0.285	62.27	14.00	12.70	0.500	9.63	55.00	6.32	0.249	E	G	L
LC 047EF 02															14.30	0.563	8.32	47.50	6.93	0.273	E	G	L
LC 047EF 03															15.88	0.625	7.35	42.00	7.52	0.296	E	G	L
LC 047EF 04									17.48	0.688	6.65	38.00	8.13	0.320	E	G	L						
LC 047EF 05									19.05	0.750	6.04	34.50	8.71	0.343	F	H	M						
LC 047EF 06									20.65	0.813	5.52	31.50	9.30	0.366	F	H	M						
LC 047EF 07									22.23	0.875	4.99	28.50	10.03	0.395	F	H	M						
LC 047EF 08									23.83	0.938	4.64	26.50	10.62	0.418	F	H	M						
LC 047EF 09									25.40	1.000	4.38	25.00	11.23	0.442	G	J	N						
LC 047EF 10									28.58	1.125	3.85	22.00	12.42	0.489	G	J	N						
LC 047EF 11									31.75	1.250	3.38	19.30	13.61	0.536	G	J	N						
LC 047EF 12									34.93	1.375	3.06	17.50	14.81	0.583	H	K	P						
LC 047EF 13									38.10	1.500	2.80	16.00	16.00	0.630	H	K	P						
LC 047EF 14									44.45	1.750	2.38	13.60	18.52	0.729	H	K	P						
LC 047EF 15									50.80	2.000	2.05	11.70	21.13	0.832	J	L	Q						
LC 035F 01	10.67	0.420	11.13	0.438	0.89	0.035	8.53	0.336	27.58	6.20	12.70	0.500	3.10	17.70	4.01	0.158	C	E	J				
LC 035F 02											15.88	0.625	2.40	13.70	4.60	0.181	C	E	J				
LC 035F 03											19.05	0.750	1.96	11.20	5.16	0.203	D	F	K				
LC 035F 04											22.23	0.875	1.66	9.50	5.72	0.225	D	F	K				
LC 035F 05											25.40	1.000	1.43	8.16	6.32	0.249	E	G	L				
LC 035F 06											31.75	1.250	1.14	6.50	7.44	0.293	E	G	L				
LC 035F 07											38.10	1.500	0.93	5.30	8.66	0.341	F	H	M				
LC 035F 08											44.45	1.750	0.81	4.60	9.65	0.380	F	H	M				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 038F 01	10.67	0.420	11.13	0.438	0.96	0.038	8.53	0.336	36.23	8.00	12.70	0.500	4.03	23.00	4.37	0.172	C	E	J
LC 038F 02											15.88	0.625	3.15	18.00	5.08	0.200	C	E	J
LC 038F 03											19.05	0.750	2.45	14.00	5.82	0.229	D	F	K
LC 038F 04											22.23	0.875	2.10	12.00	6.55	0.258	D	F	K
LC 038F 05											25.40	1.000	1.93	11.00	7.26	0.286	E	G	L
LC 038F 06											31.75	1.250	1.49	8.50	8.71	0.343	E	G	L
LC 038F 07											38.10	1.500	1.23	7.00	9.68	0.381	F	H	M
LC 038F 08											44.45	1.750	1.05	6.00	11.13	0.438	F	H	M
LC 038F 09											50.80	2.000	0.91	5.20	12.60	0.496	G	J	N
LC 038F 10											57.15	2.250	0.81	4.60	13.97	0.550	G	J	N
LC 038F 11											63.50	2.500	0.74	4.20	15.09	0.594	H	K	P
LC 042F 01					1.07	0.042	8.20	0.323	48.93	11.00	12.70	0.500	5.95	34.00	4.83	0.190	E	G	L
LC 042F 02											15.88	0.625	4.73	27.00	5.59	0.220	E	G	L
LC 042F 03											19.05	0.750	3.85	22.00	6.43	0.253	F	H	M
LC 042F 04											22.23	0.875	3.24	18.50	7.24	0.285	F	H	M
LC 042F 05											25.40	1.000	2.80	16.00	8.03	0.316	G	J	N
LC 042F 06											31.75	1.250	2.28	13.00	9.37	0.369	G	J	N
LC 042F 07											38.10	1.500	1.84	10.50	11.23	0.442	H	K	P
LC 042F 08											44.45	1.750	1.58	9.00	12.67	0.499	H	K	P
LC 042F 09											50.80	2.000	1.31	7.50	14.73	0.580	J	L	Q
LC 042F 10											57.15	2.250	1.17	6.70	16.15	0.636	J	L	Q
LC 042F 11											63.50	2.500	1.05	6.00	17.75	0.699	K	M	R
LC 045F 01					1.14	0.045	8.05	0.317	57.82	13.00	12.70	0.500	7.77	44.40	5.56	0.219	E	G	L
LC 045F 02											15.88	0.625	5.95	34.00	6.48	0.255	E	G	L
LC 045F 03											19.05	0.750	4.83	27.60	7.39	0.291	F	H	M
LC 045F 04											22.23	0.875	4.06	23.20	8.31	0.327	F	H	M
LC 045F 05											25.40	1.000	3.50	20.00	9.22	0.363	G	J	N
LC 045F 06											31.75	1.250	2.75	15.70	11.05	0.435	G	J	N
LC 045F 07											38.10	1.500	2.26	12.90	12.88	0.507	H	K	P
LC 045F 08											44.45	1.750	1.93	11.00	14.66	0.577	H	K	P
LC 045F 09											50.80	2.000	1.68	9.60	16.43	0.647	J	L	Q
LC 045F 10											57.15	2.250	1.47	8.40	18.42	0.725	J	L	Q
LC 045F 11											63.50	2.500	1.33	7.60	20.09	0.791	K	M	R
LC 047F 01					1.19	0.047	7.98	0.314	68.94	15.50	12.70	0.500	9.46	54.00	5.54	0.218	F	H	M
LC 047F 02											15.88	0.625	7.18	41.00	6.60	0.260	F	H	M
LC 047F 03											19.05	0.750	5.95	34.00	7.19	0.283	G	J	N
LC 047F 04											22.23	0.875	4.90	28.00	8.38	0.330	G	J	N
LC 047F 05											25.40	1.000	4.38	25.00	9.58	0.377	J	L	Q
LC 047F 06											31.75	1.250	3.33	19.00	11.35	0.447	J	L	Q
LC 047F 07											38.10	1.500	2.71	15.50	13.18	0.519	K	M	R
LC 047F 08											44.45	1.750	2.36	13.50	14.71	0.579	L	N	S
LC 047F 09											50.80	2.000	2.01	11.50	17.35	0.683	M	P	T
LC 051F 01					1.30	0.051	7.77	0.306	83.18	18.70	12.70	0.500	12.62	72.10	6.48	0.255	F	H	M
LC 051F 02											15.88	0.625	9.61	54.90	7.62	0.300	F	H	M
LC 051F 03											19.05	0.750	7.76	44.30	8.76	0.345	G	J	N
LC 051F 04											22.23	0.875	6.50	37.10	9.91	0.390	G	J	N
LC 051F 05											25.40	1.000	5.60	32.00	11.02	0.434	J	L	Q
LC 051F 06											31.75	1.250	4.38	25.00	13.34	0.525	J	L	Q
LC 051F 07											38.10	1.500	3.59	20.50	15.62	0.615	K	M	R
LC 051F 08											44.45	1.750	3.05	17.40	17.91	0.705	L	N	S
LC 051F 09											50.80	2.000	2.64	15.10	20.19	0.795	M	P	T
LC 051F 10											57.15	2.250	2.35	13.40	22.38	0.881	N	Q	U
LC 051F 11											63.50	2.500	2.10	12.00	24.66	0.971	P	R	V
LC 055F 01					1.40	0.055	7.57	0.298	106.75	24.00	12.70	0.500	16.63	95.00	7.01	0.276	F	H	M
LC 055F 02											15.88	0.625	13.13	75.00	8.05	0.317	F	H	M
LC 055F 03											19.05	0.750	10.68	61.00	9.47	0.373	G	J	N
LC 055F 04											22.23	0.875	9.11	52.00	10.52	0.414	G	J	N
LC 055F 05											25.40	1.000	7.70	44.00	11.91	0.469	H	K	P
LC 055F 06											31.75	1.250	6.13	35.00	14.00	0.551	J	L	Q
LC 055F 07											38.10	1.500	4.90	28.00	16.79	0.661	K	M	R
LC 055F 08											44.45	1.750	4.20	24.00	19.43	0.765	L	N	S

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO														
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316												
																	M	S	S316												
LC 055F 09	10.67	0.420	11.13	0.438	1.40	0.055	7.57	0.298	106.75	24.00	50.80	2.000	3.68	21.00	21.36	0.841	M	P	T												
LC 055F 10											57.15	2.250	3.15	18.00	24.13	0.950	N	Q	U												
LC 055F 11											63.50	2.500	2.85	16.30	26.54	1.045	P	R	V												
LC 059F 01					10.67	0.420	11.13	0.438	1.50	0.059	7.44	0.293	131.50	29.50	12.70	0.500	23.95	136.80	7.24	0.285	F	H	M								
LC 059F 02															15.88	0.625	18.05	103.10	8.61	0.339	F	H	M								
LC 059F 03															19.05	0.750	14.48	82.70	10.01	0.394	H	K	P								
LC 059F 04									10.67	0.420	11.13	0.438	1.50	0.059	7.44	0.293	131.50	29.50	22.23	0.875	12.08	69.00	11.38	0.448	H	K	P				
LC 059F 05																			25.40	1.000	10.37	59.20	12.78	0.503	J	L	Q				
LC 059F 06																			31.75	1.250	8.09	46.20	15.54	0.612	K	M	R				
LC 059F 07													10.67	0.420	11.13	0.438	1.50	0.059	7.44	0.293	131.50	29.50	38.10	1.500	6.62	37.80	18.31	0.721	L	N	S
LC 059F 08																							44.45	1.750	5.60	32.00	21.08	0.830	M	P	T
LC 059F 09	50.80	2.000	4.87	27.80																			23.85	0.939	N	Q	U				
LC 059F 10	10.67	0.420	11.13	0.438													1.50	0.059	7.44	0.293	131.50	29.50	57.15	2.250	4.29	24.50	26.62	1.048	P	R	V
LC 059F 11																							63.50	2.500	3.83	21.90	29.39	1.157	Q	S	W
LC 063F 01					1.60	0.063	7.19	0.283															157.90	35.50	12.70	0.500	32.04	183.00	8.00	0.315	G
LC 063F 02																	15.88	0.625	23.99	137.00	9.53	0.375			H	K	P				
LC 063F 03																	19.05	0.750	19.09	109.00	11.07	0.436			H	K	P				
LC 063F 04									22.23	0.875	15.93	91.00					12.60	0.496	J	L	Q										
LC 063F 05									25.40	1.000	13.66	78.00					14.12	0.556	K	M	R										
LC 063F 06									31.75	1.250	10.59	60.50					17.20	0.677	L	N	S										
LC 063F 07									38.10	1.500	8.68	49.60	20.22	0.796	M	P	T														
LC 063F 08									44.45	1.750	7.34	41.90	23.29	0.917	N	Q	U														
LC 063F 09									50.80	2.000	6.36	36.30	26.49	1.043	P	R	V														
LC 063F 10	57.15	2.250	5.60	32.00					29.44	1.159	Q	S	W																		
LC 063F 11	63.50	2.500	5.03	28.70					32.44	1.277	R	T	X																		
LC 067F 01	1.70	0.067	6.99	0.275	189.04	42.50	19.05	0.750	25.16	143.70	11.89	0.468	M	P	T																
LC 067F 02							25.40	1.000	17.90	102.20	15.29	0.602	N	Q	U																
LC 067F 03							31.75	1.250	13.89	79.30	18.69	0.736	N	Q	U																
LC 067F 04							38.10	1.500	11.35	64.80	22.10	0.870	P	R	V																
LC 067F 05							44.45	1.750	9.60	54.80	25.50	1.004	P	R	V																
LC 067F 06							50.80	2.000	8.30	47.40	28.91	1.138	Q	S	W																
LC 067F 07							57.15	2.250	7.32	41.80	32.31	1.272	R	T	X																
LC 067F 08							63.50	2.500	6.55	37.40	35.71	1.406	S	U	Y																
LC 072F 01							1.83	0.072	6.73	0.265	211.81	47.62	25.40	1.000	24.37	139.20	16.71	0.658	P	R	V										
LC 072F 02													31.75	1.250	18.86	107.70	20.50	0.807	P	R	V										
LC 072F 03													38.10	1.500	15.39	87.90	24.26	0.955	Q	S	W										
LC 072F 04	44.45	1.750	12.99	74.20	28.04	1.104							Q	S	W																
LC 072F 05	50.80	2.000	11.24	64.20	31.83	1.253							R	T	X																
LC 072F 06	57.15	2.250	9.91	56.60	35.61	1.402							S	U	Y																
LC 072F 07	63.50	2.500	8.86	50.60	39.37	1.550							T	V	Z																
LCM080F 01†	10.80	0.425	11.60	0.457	0.80	0.032	8.60	0.339	18.50	4.16	20.00	0.787	1.21	6.91	4.39	0.173	E	G	SPECIAL												
LCM080F 02†											30.00	1.181	0.77	4.40	5.99	0.236	E	G	SPECIAL												
LCM080F 03†											45.50	1.791	0.50	2.85	8.41	0.331	E	G	SPECIAL												
LCM080F 04†											66.00	2.598	0.33	1.90	11.61	0.457	E	G	SPECIAL												
LCM080F 05†											96.50	3.799	0.23	1.29	16.41	0.646	E	G	SPECIAL												
LCM090F 01	10.80	0.425	11.30	0.445	0.90	0.035	8.50	0.335	27.49	6.18	12.50	0.492	3.15	18.00	3.78	0.149	C	E	SPECIAL												
LCM090F 02											14.00	0.551	2.77	15.80	4.06	0.160	C	E	SPECIAL												
LCM090F 03											15.50	0.610	2.47	14.10	4.34	0.171	C	E	SPECIAL												
LCM090F 04											17.00	0.669	2.22	12.70	4.62	0.182	C	E	SPECIAL												
LCM090F 05											19.00	0.748	1.96	11.20	5.00	0.197	D	F	SPECIAL												
LCM090F 06											21.00	0.827	1.75	10.00	5.38	0.212	D	F	SPECIAL												
LCM090F 07											23.00	0.906	1.59	9.10	5.74	0.226	D	F	SPECIAL												
LCM090F 08											25.00	0.984	1.45	8.30	6.12	0.241	D	F	SPECIAL												
LCM090F 09											27.50	1.083	1.31	7.50	6.58	0.259	E	G	SPECIAL												
LCM090F 10											30.00	1.181	1.20	6.83	7.06	0.278	E	G	SPECIAL												
LCM090F 11											35.00	1.378	1.02	5.80	8.00	0.315	E	G	SPECIAL												
LCM090F 12											40.00	1.575	0.89	5.10	8.92	0.351	F	H	SPECIAL												
LCM090F 13											45.00	1.772	0.79	4.50	9.86	0.388	F	H	SPECIAL												
LCM090F 14											50.00	1.969	0.70	4.00	10.80	0.425	F	H	SPECIAL												

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LCM130F 01	10.80	0.425	11.30	0.445	1.30	0.051	7.70	0.303	83.62	18.80	12.50	0.492	12.94	73.90	6.07	0.239	F	H	SPECIAL
LCM130F 02											14.00	0.551	11.24	64.20	6.58	0.259	F	H	SPECIAL
LCM130F 03											15.50	0.610	9.93	56.70	7.11	0.280	F	H	SPECIAL
LCM130F 04											17.00	0.669	8.90	50.80	7.62	0.300	F	H	SPECIAL
LCM130F 05											19.00	0.748	7.81	44.60	8.33	0.328	G	J	SPECIAL
LCM130F 06											21.00	0.827	6.97	39.80	9.02	0.355	G	J	SPECIAL
LCM130F 07											23.00	0.906	6.29	35.90	9.73	0.383	G	J	SPECIAL
LCM130F 08											25.00	0.984	5.73	32.70	10.44	0.411	H	K	SPECIAL
LCM130F 09											27.50	1.083	5.15	29.40	11.30	0.445	H	K	SPECIAL
LCM130F 10											30.00	1.181	4.68	26.70	12.17	0.479	J	L	SPECIAL
LCM130F 11											35.00	1.378	3.96	22.60	13.92	0.548	J	L	SPECIAL
LCM130F 12											40.00	1.575	3.43	19.60	15.67	0.617	K	M	SPECIAL
LCM130F 13											45.00	1.772	3.03	17.30	17.42	0.686	L	N	SPECIAL
LCM130F 14											50.00	1.969	2.70	15.40	19.15	0.754	M	P	SPECIAL
LCM130F 15											55.00	2.165	2.45	14.00	20.90	0.823	N	Q	SPECIAL
LCM130F 16											60.00	2.362	2.24	12.80	22.66	0.892	P	R	SPECIAL
LCM100FC 01†	11.00	0.433	11.80	0.465	1.00	0.039	8.40	0.331	34.68	7.80	17.50	0.689	2.95	16.87	5.51	0.217	G	J	SPECIAL
LCM100FC 02†											26.00	1.024	1.88	10.74	7.49	0.295	G	J	SPECIAL
LCM100FC 03†											39.00	1.535	1.22	6.95	10.49	0.413	H	K	SPECIAL
LCM100FC 04†											56.00	2.205	0.83	4.72	14.50	0.571	H	K	SPECIAL
LCM100FC 05†											81.50	3.209	0.56	3.19	20.50	0.807	J	L	SPECIAL
LC 032FF 01	11.10	0.437	11.91	0.469	0.81	0.032	9.12	0.359	17.16	3.86	12.70	0.500	1.87	10.68	3.53	0.139	C	E	J
LC 032FF 02											15.88	0.625	1.45	8.30	4.06	0.160	C	E	J
LC 032FF 03											19.05	0.750	1.19	6.79	4.59	0.181	D	F	K
LC 032FF 04											22.23	0.875	1.01	5.74	5.12	0.202	D	F	K
LC 032FF 05											25.40	1.000	0.87	4.98	5.66	0.223	E	G	L
LC 032FF 06											31.75	1.250	0.69	3.93	6.72	0.265	E	G	L
LC 032FF 07											38.10	1.500	0.57	3.24	7.79	0.307	F	H	M
LC 032FF 08											44.45	1.750	0.48	2.76	8.85	0.348	F	H	M
LC 032FF 09											50.80	2.000	0.42	2.41	9.91	0.390	G	J	N
LC 032FF 10											53.98	2.125	0.40	2.26	10.44	0.411	G	J	N
LC 041FF 01					1.04	0.041	8.71	0.343	34.56	7.77	12.70	0.500	4.49	25.64	5.00	0.197	E	G	L
LC 041FF 02											15.88	0.625	3.46	19.74	5.85	0.231	E	G	L
LC 041FF 03											19.05	0.750	2.81	16.04	6.71	0.264	F	H	M
LC 041FF 04											22.23	0.875	2.37	13.51	7.56	0.298	F	H	M
LC 041FF 05											25.40	1.000	2.04	11.67	8.42	0.331	G	J	N
LC 041FF 06											27.00	1.063	1.91	10.90	8.86	0.349	G	J	N
LC 041FF 07											31.75	1.250	1.60	9.15	10.14	0.399	H	K	P
LC 041FF 08											38.10	1.500	1.32	7.54	11.85	0.467	H	K	P
LC 041FF 09											44.45	1.750	1.12	6.41	13.56	0.534	J	L	Q
LC 041FF 10											50.80	2.000	0.98	5.58	15.28	0.601	J	L	Q
LC 054FF 01					1.37	0.054	8.08	0.318	73.53	16.53	12.70	0.500	13.13	75.00	7.10	0.280	F	H	M
LC 054FF 02											15.88	0.625	9.96	56.87	8.46	0.333	F	H	M
LC 054FF 03											19.05	0.750	8.02	45.80	9.83	0.387	G	J	N
LC 054FF 04											22.23	0.875	6.71	38.33	11.19	0.441	G	J	N
LC 054FF 05											25.40	1.000	5.77	32.96	12.56	0.494	H	K	P
LC 054FF 06											31.75	1.250	4.51	25.75	15.28	0.602	J	L	Q
LC 054FF 07											38.10	1.500	3.70	21.12	18.01	0.709	K	M	R
LC 054FF 08											44.45	1.750	3.14	17.91	20.74	0.816	L	N	S
LC 054FF 09											50.80	2.000	2.72	15.54	23.46	0.924	M	P	T
LC 054FF 10											57.15	2.250	2.40	13.73	26.19	1.031	N	Q	U
LC 054FF 11											63.50	2.500	2.15	12.29	28.92	1.139	P	R	V
LCM125FF 01†	11.25	0.443	11.90	0.469	1.25	0.049	8.20	0.323	93.19	20.95	20.00	0.787	7.21	41.19	6.88	0.271	G	J	SPECIAL
LCM125FF 02†											29.50	1.161	4.59	26.21	9.37	0.369	G	J	SPECIAL
LCM125FF 03†											44.50	1.752	2.97	16.96	13.13	0.517	K	M	SPECIAL
LCM125FF 04†											64.00	2.520	2.02	11.53	18.14	0.714	L	N	SPECIAL
LCM125FF 05†											93.50	3.681	1.36	7.79	25.63	1.009	L	N	SPECIAL
LC 039FG 01	11.56	0.455	11.91	0.469	0.99	0.039	9.25	0.364	31.14	7.00	12.70	0.500	3.50	20.00	4.37	0.172	E	G	L
LC 039FG 02											15.88	0.625	2.75	15.70	5.05	0.199	E	G	L
LC 039FG 03											19.05	0.750	2.21	12.60	5.74	0.226	F	H	M
LC 039FG 04											22.23	0.875	1.89	10.80	6.45	0.254	F	H	M

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 039FG 05	11.56	0.455	11.91	0.469	0.99	0.039	9.25	0.364	31.14	7.00	25.40	1.000	1.65	9.40	7.19	0.283	G	J	N
LC 039FG 06											31.75	1.250	1.26	7.20	8.61	0.339	G	J	N
LC 039FG 07					38.10	1.500	1.03	5.90	10.01	0.394	H	K	P						
LC 039FG 08					44.45	1.750	0.88	5.00	11.38	0.448	H	K	P						
LC 046FG 01					1.17	0.046	8.92	0.351	48.93	11.00	12.70	0.500	6.48	37.00	5.38	0.212	F	H	M
LC 046FG 02					15.88	0.625	4.99	28.50	6.30	0.248	F	H	M						
LC 046FG 03					9.05	0.750	4.03	23.00	7.24	0.285	M	P	N						
LC 046FG 04					22.23	0.875	3.38	19.30	8.18	0.322	H	K	P						
LC 046FG 05	25.40	1.000	2.94	16.80	9.12	0.359	J	L	Q										
LC 046FG 06	31.75	1.250	2.28	13.00	10.97	0.432	J	L	Q										
LC 046FG 07	38.10	1.500	1.89	10.80	12.85	0.506	K	M	R										
LC 046FG 08	44.45	1.750	1.63	9.30	14.61	0.575	K	M	R										
LCM160FG 01†	11.60	0.457	12.10	0.476	1.60	0.063	7.90	0.311	187.83	42.23	18.50	0.728	19.36	110.58	8.79	0.346	G	J	SPECIAL
LCM160FG 02†											27.00	1.063	12.32	70.37	11.99	0.472	G	J	SPECIAL
LCM160FG 03†											40.50	1.594	7.97	45.53	16.79	0.661	M	P	SPECIAL
LCM160FG 04†											58.50	2.303	5.42	30.96	23.19	0.913	Q	S	SPECIAL
LCM160FG 05†											85.00	3.346	3.66	20.92	32.79	1.291	Q	S	SPECIAL
LCM095G 01	12.00	0.472	12.70	0.500	0.95	0.037	9.60	0.378	32.38	7.28	12.50	0.492	3.61	20.63	3.53	0.139	F	H	SPECIAL
LCM095G 02											15.50	0.610	2.82	16.10	4.01	0.158	F	H	SPECIAL
LCM095G 03											19.00	0.748	2.24	12.80	4.55	0.179	G	J	SPECIAL
LCM095G 04											22.00	0.866	1.91	10.90	5.00	0.197	G	J	SPECIAL
LCM095G 05											25.00	0.984	1.66	9.50	5.49	0.216	H	K	SPECIAL
LCM095G 06											30.00	1.181	1.36	7.78	6.25	0.246	J	L	SPECIAL
LCM095G 07											35.00	1.378	1.16	6.60	7.04	0.277	J	L	SPECIAL
LCM095G 08											40.00	1.575	1.00	5.70	7.80	0.307	K	M	SPECIAL
LCM095G 09											45.00	1.772	0.89	5.07	8.59	0.338	K	M	SPECIAL
LCM095G 10											50.00	1.969	0.81	4.60	9.35	0.368	L	M	SPECIAL
LCM095G 11											55.00	2.165	0.72	4.12	10.13	0.399	M	P	SPECIAL
LCM095G 12											60.00	2.362	0.66	3.76	10.90	0.429	N	Q	SPECIAL
LCM095G 13											65.00	2.559	0.61	3.50	11.66	0.459	N	Q	SPECIAL
LCM095G 14											70.00	2.756	0.56	3.20	12.45	0.490	P	R	SPECIAL
LCM095G 15											75.00	2.953	0.52	2.99	13.21	0.520	Q	S	SPECIAL
LCM140G 01	12.00	0.472	12.70	0.500	1.40	0.055	8.70	0.343	88.52	19.90	12.50	0.492	13.90	79.40	6.15	0.242	F	H	SPECIAL
LCM140G 02											15.50	0.610	10.63	60.70	7.19	0.283	F	H	SPECIAL
LCM140G 03											19.00	0.748	8.33	47.60	8.41	0.331	G	J	SPECIAL
LCM140G 04											22.00	0.866	7.02	40.10	9.45	0.372	G	J	SPECIAL
LCM140G 05											25.00	0.984	6.08	34.70	10.49	0.413	H	K	SPECIAL
LCM140G 06											30.00	1.181	4.96	28.30	12.22	0.481	H	K	SPECIAL
LCM140G 07											35.00	1.378	4.18	23.90	13.94	0.549	J	L	SPECIAL
LCM140G 08											40.00	1.575	3.62	20.70	15.67	0.617	J	L	SPECIAL
LCM140G 09											45.00	1.772	3.20	18.30	17.40	0.685	K	M	SPECIAL
LCM140G 10											50.00	1.969	2.85	16.30	19.13	0.753	K	M	SPECIAL
LCM140G 11											55.00	2.165	2.59	14.80	20.85	0.821	L	N	SPECIAL
LCM140G 12											60.00	2.362	2.36	13.50	22.58	0.889	M	P	SPECIAL
LCM140G 13											65.00	2.559	2.17	12.40	24.31	0.957	N	Q	SPECIAL
LCM140G 14											70.00	2.756	2.01	11.50	26.06	1.026	P	R	SPECIAL
LCM140G 15											75.00	2.953	1.87	10.70	27.79	1.094	Q	S	SPECIAL
LCM200G 01†	12.19	0.480	12.70	0.500	2.00	0.079	7.50	0.295	344.17	77.38	18.00	0.709	47.27	269.97	11.00	0.433	N	Q	SPECIAL
LCM200G 02†											26.50	1.043	30.08	171.80	15.01	0.591	P	R	SPECIAL
LCM200G 03†											38.50	1.516	19.46	111.16	21.01	0.827	R	T	SPECIAL
LCM200G 04†											55.00	2.165	13.24	75.59	29.01	1.142	U	W	SPECIAL
LCM200G 05†											79.50	3.130	8.94	51.08	41.00	1.614	X	Z	SPECIAL
LC 036G 01	12.19	0.480	12.70	0.500	0.91	0.036	9.96	0.392	25.35	5.70	12.70	0.500	2.75	15.70	3.61	0.142	E	G	L
LC 036G 02											15.88	0.625	2.14	12.20	4.11	0.162	F	H	M
LC 036G 03											19.05	0.750	1.73	9.90	4.62	0.182	F	H	M
LC 036G 04											22.23	0.875	1.47	8.40	5.13	0.202	G	J	N
LC 036G 05											25.40	1.000	1.26	7.20	5.64	0.222	G	J	N
LC 036G 06											31.75	1.250	1.00	5.70	6.63	0.261	H	K	P
LC 036G 07											38.10	1.500	0.82	4.70	7.65	0.301	J	L	Q
LC 036G 08											44.45	1.750	0.70	4.00	8.66	0.341	K	M	R
LC 036G 09											50.80	2.000	0.61	3.50	9.65	0.380	L	N	S

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 036G 10	12.19	0.480	12.70	0.500	0.91	0.036	9.96	0.392	25.35	5.70	57.15	2.250	0.54	3.10	10.67	0.420	M	P	T
LC 036G 11											63.50	2.500	0.49	2.80	11.68	0.460	N	Q	U
LC 036G 12					69.85	2.750	0.44	2.50	12.67	0.499	P	R	V						
LC 036G 13					76.20	3.000	0.40	2.30	13.69	0.539	Q	S	W						
LC 038G 01					12.70	0.038	9.88	0.389	32.47	7.30	12.70	0.500	3.50	20.00	3.66	0.144	E	G	L
LC 038G 02											15.88	0.625	2.63	15.00	4.37	0.172	F	H	M
LC 038G 03											19.05	0.750	2.19	12.50	4.85	0.191	F	H	M
LC 038G 04											22.23	0.875	1.84	10.50	5.33	0.210	G	J	N
LC 038G 05											25.40	1.000	1.58	9.00	5.82	0.229	G	J	N
LC 038G 06											31.75	1.250	1.31	7.50	6.78	0.267	H	K	P
LC 038G 07											38.10	1.500	1.05	6.00	8.00	0.315	J	L	Q
LC 038G 08											41.28	1.625	0.96	5.50	8.43	0.332	K	M	R
LC 038G 09											44.45	1.750	0.86	4.90	9.17	0.361	L	N	S
LC 038G 10											50.80	2.000	0.75	4.30	10.34	0.407	M	P	T
LC 038G 11	57.15	2.250	0.65	3.70							11.68	0.460	N	Q	U				
LC 038G 12	63.50	2.500	0.58	3.30							12.78	0.503	P	R	V				
LC 038G 13	69.85	2.750	0.53	3.00							13.87	0.546	Q	S	W				
LC 038G 14	76.20	3.000	0.47	2.70							14.96	0.589	R	T	X				
LC 042G 01	1.07	0.042	9.68	0.381	42.26	9.50	12.70	0.500	4.90	28.00	4.29	0.169	E	G	L				
LC 042G 02							15.88	0.625	3.85	22.00	5.11	0.201	F	H	M				
LC 042G 03							19.05	0.750	3.15	18.00	5.64	0.222	F	H	M				
LC 042G 04							22.23	0.875	2.63	15.00	6.30	0.248	G	J	N				
LC 042G 05							25.40	1.000	2.28	13.00	6.96	0.274	G	J	N				
LC 042G 06							31.75	1.250	1.75	10.00	8.31	0.327	H	K	P				
LC 042G 07							38.10	1.500	1.49	8.50	9.63	0.379	J	L	Q				
LC 042G 08							41.28	1.625	1.35	7.70	10.16	0.400	K	M	R				
LC 042G 09							44.45	1.750	1.21	6.90	11.13	0.438	L	N	S				
LC 042G 10							50.80	2.000	1.05	6.00	12.45	0.490	M	P	T				
LC 042G 11							57.15	2.250	0.96	5.50	12.80	0.504	N	Q	U				
LC 042G 12							63.50	2.500	0.88	5.00	14.27	0.562	P	R	V				
LC 042G 13							69.85	2.750	0.79	4.50	15.49	0.610	Q	S	W				
LC 042G 14							76.20	3.000	0.72	4.10	16.74	0.659	R	T	X				
LC 045G 01	1.14	0.045	9.55	0.376	51.15	11.50	12.70	0.500	6.13	35.00	4.88	0.192	F	H	M				
LC 045G 02							15.88	0.625	4.90	28.00	5.46	0.215	F	H	M				
LC 045G 03							19.05	0.750	3.85	22.00	6.30	0.248	G	J	N				
LC 045G 04							22.23	0.875	3.33	19.00	6.88	0.271	G	J	N				
LC 045G 05							25.40	1.000	2.98	17.00	7.44	0.293	H	K	P				
LC 045G 06							31.75	1.250	2.28	13.00	9.17	0.361	J	L	Q				
LC 045G 07							38.10	1.500	1.93	11.00	10.26	0.404	K	M	R				
LC 045G 08							41.28	1.625	1.72	9.80	11.33	0.446	K	M	R				
LC 045G 09							44.45	1.750	1.58	9.00	12.24	0.482	L	N	S				
LC 045G 10							50.80	2.000	1.35	7.70	13.74	0.541	M	P	T				
LC 045G 11							57.15	2.250	1.17	6.70	15.49	0.610	N	Q	U				
LC 045G 12							63.50	2.500	1.09	6.20	16.92	0.666	P	R	V				
LC 045G 13							69.85	2.750	0.98	5.60	17.42	0.686	Q	S	W				
LC 045G 14							76.20	3.000	0.89	5.10	18.85	0.742	R	T	X				
LC 051G 01	1.30	0.051	9.27	0.365	71.17	16.00	12.70	0.500	9.98	57.00	5.56	0.219	F	H	M				
LC 051G 02							15.88	0.625	7.53	43.00	6.48	0.255	F	H	M				
LC 051G 03							19.05	0.750	6.48	37.00	7.39	0.291	G	J	N				
LC 051G 04							22.23	0.875	5.17	29.50	8.15	0.321	G	J	N				
LC 051G 05							25.40	1.000	4.38	25.00	9.40	0.370	H	K	P				
LC 051G 06							31.75	1.250	3.41	19.50	11.15	0.439	J	L	Q				
LC 051G 07							38.10	1.500	2.80	16.00	12.95	0.510	K	M	R				
LC 051G 08							41.28	1.625	2.59	14.80	13.97	0.550	K	M	R				
LC 051G 09							44.45	1.750	2.42	13.80	14.88	0.586	L	N	S				
LC 051G 10							50.80	2.000	2.10	12.00	16.84	0.663	M	P	T				
LC 051G 11							57.15	2.250	1.84	10.50	18.80	0.740	N	Q	U				
LC 051G 12							63.50	2.500	1.66	9.50	20.73	0.816	P	R	V				
LC 051G 13							69.85	2.750	1.45	8.30	22.86	0.900	Q	S	W				
LC 051G 14							76.20	3.000	1.33	7.60	24.77	0.975	R	T	X				

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile S316
LC 055G 01	12.19	0.480	12.70	0.500	1.40	0.055	9.09	0.358	88.96	20.00	12.70	0.500	12.61	72.00	6.32	0.249	F	H	M
LC 055G 02											15.88	0.625	9.81	56.00	7.37	0.290	F	H	M
LC 055G 03											19.05	0.750	8.23	47.00	8.05	0.317	G	J	N
LC 055G 04											22.23	0.875	6.65	38.00	9.47	0.373	G	J	N
LC 055G 05											25.40	1.000	6.13	35.00	10.16	0.400	H	K	P
LC 055G 06											31.75	1.250	4.73	27.00	12.24	0.482	J	L	Q
LC 055G 07											38.10	1.500	3.85	22.00	14.35	0.565	K	M	R
LC 055G 08											41.28	1.625	3.50	20.00	15.37	0.605	K	M	R
LC 055G 09											44.45	1.750	3.15	18.00	16.76	0.660	L	N	S
LC 055G 10											50.80	2.000	2.80	16.00	18.29	0.720	M	P	T
LC 055G 11											57.15	2.250	2.49	14.20	21.21	0.835	N	Q	U
LC 055G 12											63.50	2.500	2.19	12.50	23.55	0.927	P	R	V
LC 055G 13											69.85	2.750	1.91	10.90	25.96	1.022	Q	S	W
LC 055G 14											76.20	3.000	1.75	10.00	28.12	1.107	R	T	X
LC 059G 01	12.19	0.480	12.70	0.500	1.50	0.059	8.89	0.350	106.75	24.00	12.70	0.500	17.16	98.00	6.73	0.265	F	H	M
LC 059G 02											15.88	0.625	13.13	75.00	8.00	0.315	F	H	M
LC 059G 03											19.05	0.750	10.68	61.00	8.99	0.354	G	J	N
LC 059G 04											22.23	0.875	8.93	51.00	10.11	0.398	G	J	N
LC 059G 05											25.40	1.000	7.53	43.00	11.38	0.448	H	K	P
LC 059G 06											31.75	1.250	5.95	34.00	13.79	0.543	J	L	Q
LC 059G 07											38.10	1.500	4.90	28.00	16.10	0.634	K	M	R
LC 059G 08											41.28	1.625	4.47	25.50	17.22	0.678	K	M	R
LC 059G 09											44.45	1.750	4.11	23.50	18.75	0.738	L	N	S
LC 059G 10											50.80	2.000	3.59	20.50	20.98	0.826	M	P	T
LC 059G 11											57.15	2.250	3.15	18.00	23.24	0.915	N	Q	U
LC 059G 12											63.50	2.500	2.80	16.00	25.40	1.000	P	R	V
LC 059G 13											69.85	2.750	2.57	14.70	27.99	1.102	Q	S	W
LC 059G 14											76.20	3.000	2.36	13.50	30.33	1.194	R	T	X
LC 063G 01	12.19	0.480	12.70	0.500	1.60	0.063	8.69	0.342	128.99	29.00	12.70	0.500	21.89	125.00	7.65	0.301	G	J	N
LC 063G 02											15.88	0.625	16.63	95.00	8.84	0.348	H	K	P
LC 063G 03											19.05	0.750	13.48	77.00	10.03	0.395	H	K	P
LC 063G 04											22.23	0.875	11.38	65.00	11.61	0.457	J	L	Q
LC 063G 05											25.40	1.000	9.98	57.00	12.83	0.505	J	L	Q
LC 063G 06											31.75	1.250	7.88	45.00	15.24	0.600	K	M	R
LC 063G 07											38.10	1.500	6.48	37.00	17.63	0.694	L	N	S
LC 063G 08											41.28	1.625	5.95	34.00	19.18	0.755	M	P	T
LC 063G 09											44.45	1.750	5.43	31.00	20.78	0.818	M	P	T
LC 063G 10											50.80	2.000	4.73	27.00	23.37	0.920	N	Q	U
LC 063G 11											57.15	2.250	4.20	24.00	26.34	1.037	P	R	V
LC 063G 12											63.50	2.500	3.73	21.30	29.01	1.142	Q	S	W
LC 063G 13											76.20	3.000	2.98	17.00	34.39	1.354	R	T	X
LC 067G 01											12.19	0.480	12.70	0.500	1.70	0.067	8.48	0.334	162.35
LC 067G 02	15.88	0.625	23.29	133.00	9.17	0.361	K	M	R										
LC 067G 03	19.05	0.750	18.56	106.00	10.57	0.416	K	M	R										
LC 067G 04	22.23	0.875	15.43	88.10	11.96	0.471	L	N	S										
LC 067G 05	25.40	1.000	13.20	75.40	13.36	0.526	L	N	S										
LC 067G 06	31.75	1.250	10.24	58.50	16.13	0.635	M	P	T										
LC 067G 07	38.10	1.500	8.37	47.80	18.95	0.746	N	Q	U										
LC 067G 08	44.45	1.750	7.07	40.40	21.74	0.856	P	R	V										
LC 067G 09	50.80	2.000	6.13	35.00	24.54	0.966	Q	S	W										
LC 067G 10	57.15	2.250	5.39	30.80	27.38	1.078	R	T	X										
LC 067G 11	63.50	2.500	4.83	27.60	30.12	1.186	S	U	Y										
LC 067G 12	69.85	2.750	4.38	25.00	32.87	1.294	T	V	Z										
LC 067G 13	76.20	3.000	3.99	22.80	35.69	1.405	U	W	BA										
LC 072G 01	12.19	0.480	12.70	0.500	1.83	0.072	8.23	0.324	198.64	44.66									
LC 072G 02											15.88	0.625	32.39	185.00	9.80	0.386	L	N	S
LC 072G 03											19.05	0.750	25.72	146.90	11.38	0.448	L	N	S
LC 072G 04											22.23	0.875	21.31	121.70	12.95	0.510	M	P	T
LC 072G 05											25.40	1.000	18.21	104.00	14.53	0.572	M	P	T
LC 072G 06											31.75	1.250	14.10	80.50	17.65	0.695	N	Q	U
LC 072G 07											38.10	1.500	11.50	65.70	20.80	0.819	P	R	V

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316				
																	M	S	S316				
LC 072G 08	12.19	0.480	12.70	0.500	1.83	0.072	8.23	0.324	198.64	44.66	44.45	1.750	9.70	55.40	23.93	0.942	Q	S	W				
LC 072G 09											50.80	2.000	8.40	48.00	27.08	1.066	R	T	X				
LC 072G 10											57.15	2.250	7.41	42.30	30.23	1.190	S	U	Y				
LC 072G 11											63.50	2.500	6.62	37.80	33.35	1.313	T	V	Z				
LC 072G 12											69.85	2.750	5.99	34.20	36.50	1.437	U	W	BA				
LC 072G 13											76.20	3.000	5.46	31.20	39.62	1.560	V	X	BB				
LC 072G 14					82.55	3.250	5.03	28.70	42.72	1.682	W	Y	BC										
LC 072G 15					88.90	3.500	4.64	26.50	45.95	1.809	X	Z	BD										
LC 075G 01					12.70	0.500	13.49	0.531	1.91	0.075	8.10	0.319	204.61	46.00	12.70	0.500	50.62	289.10	8.76	0.345	L	N	SPECIAL
LC 075G 02															15.88	0.625	37.75	215.60	10.41	0.410	M	P	SPECIAL
LC 075G 03															19.05	0.750	29.61	169.10	12.22	0.481	M	P	SPECIAL
LC 075G 04									22.23	0.875	24.34	139.00	14.02	0.552	N	Q	SPECIAL						
LC 075G 05									25.40	1.000	20.91	119.40	15.67	0.617	N	Q	SPECIAL						
LC 075G 06									31.75	1.250	16.16	92.30	19.10	0.752	P	R	SPECIAL						
LC 075G 07									38.10	1.500	13.19	75.30	22.53	0.887	Q	S	SPECIAL						
LC 075G 08	44.45	1.750	11.12	63.50					26.01	1.024	R	T	SPECIAL										
LC 075G 09	50.80	2.000	9.63	55.00					29.41	1.158	S	U	SPECIAL										
LC 075G 10	57.15	2.250	8.47	48.40					32.89	1.295	T	V	SPECIAL										
LC 075G 11	63.50	2.500	7.58	43.30					36.30	1.429	U	W	SPECIAL										
LC 075G 12	69.85	2.750	6.85	39.10					39.78	1.566	V	X	SPECIAL										
LC 075G 13	76.20	3.000	6.25	35.70					43.18	1.700	W	Y	SPECIAL										
LC 075G 14	82.55	3.250	5.74	32.80					46.66	1.837	X	Z	SPECIAL										
LC 075G 15	88.90	3.500	5.32	30.40					50.04	1.970	Y	BA	SPECIAL										
LC 080G 01	12.70	0.500	13.49	0.531	2.03	0.080	7.82	0.308	302.46	68.00	12.70	0.500	74.58	425.90	8.64	0.340	M	P	SPECIAL				
LC 080G 02											15.88	0.625	54.53	311.40	10.34	0.407	N	Q	SPECIAL				
LC 080G 03											19.05	0.750	42.97	245.40	12.01	0.473	N	Q	SPECIAL				
LC 080G 04					22.23	0.875	35.46	202.50	13.69	0.539	P	R	SPECIAL										
LC 080G 05					25.40	1.000	30.19	172.40	15.39	0.606	P	R	SPECIAL										
LC 080G 06					31.75	1.250	23.25	132.80	18.75	0.738	Q	S	SPECIAL										
LC 080G 07					38.10	1.500	18.93	108.10	22.12	0.871	R	T	SPECIAL										
LC 080G 08					44.45	1.750	15.95	91.10	25.48	1.003	S	U	SPECIAL										
LC 080G 09					50.80	2.000	13.78	78.70	28.85	1.136	T	V	SPECIAL										
LC 080G 10					57.15	2.250	12.13	69.30	32.23	1.269	U	W	SPECIAL										
LC 080G 11					63.50	2.500	10.84	61.90	35.59	1.401	V	X	SPECIAL										
LC 080G 12					69.85	2.750	9.79	55.90	38.96	1.534	W	Y	SPECIAL										
LC 080G 13					76.20	3.000	8.93	51.00	42.32	1.666	X	Z	SPECIAL										
LC 041GG 01	12.70	0.500	13.49	0.531	1.04	0.041	10.31	0.406	24.72	5.56	12.70	0.500	3.12	17.83	4.78	0.188	E	G	L				
LC 041GG 02											15.88	0.625	2.40	13.72	5.57	0.219	F	H	M				
LC 041GG 03											19.05	0.750	1.95	11.15	6.36	0.250	F	H	M				
LC 041GG 04					22.23	0.875	1.65	9.40	7.15	0.281	G	J	N										
LC 041GG 05					25.40	1.000	1.42	8.12	7.94	0.313	G	J	N										
LC 041GG 06					31.75	1.250	1.12	6.38	9.51	0.375	H	K	P										
LC 041GG 07					38.10	1.500	0.92	5.25	11.09	0.437	J	L	Q										
LC 041GG 08					44.45	1.750	0.78	4.47	12.67	0.499	L	M	R										
LC 041GG 09					50.80	2.000	0.68	3.88	14.25	0.561	M	N	S										
LC 041GG 10					57.15	2.250	0.60	3.44	15.82	0.623	N	P	T										
LC 041GG 11					63.50	2.500	0.54	3.08	17.40	0.685	P	Q	U										
LC 041GG 12					69.85	2.750	0.49	2.79	18.98	0.747	Q	R	V										
LC 041GG 13					76.20	3.000	0.45	2.55	20.56	0.809	R	S	W										
LC 062GG 01	12.70	0.500	13.49	0.531	1.59	0.062	9.22	0.363	78.22	17.58	12.70	0.500	16.59	94.76	7.99	0.314	G	J	N				
LC 062GG 02											15.88	0.625	12.44	71.07	9.56	0.376	H	K	P				
LC 062GG 03											19.05	0.750	9.96	56.86	11.13	0.438	H	K	P				
LC 062GG 04					22.23	0.875	8.30	47.38	12.70	0.500	J	L	Q										
LC 062GG 05					25.40	1.000	7.11	40.61	14.27	0.562	J	L	Q										
LC 062GG 06					31.75	1.250	5.53	31.59	17.42	0.686	K	M	R										
LC 062GG 07					38.10	1.500	4.53	25.84	20.56	0.810	L	N	S										
LC 062GG 08					44.45	1.750	3.83	21.87	23.71	0.933	M	P	T										
LC 062GG 09					50.80	2.000	3.32	18.95	26.85	1.057	M	P	T										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S	S316
LC 062GG 10	12.70	0.500	13.49	0.531	1.59	0.063	9.22	0.363	78.22	17.58	57.15	2.250	2.93	16.72	29.99	1.181	N	Q	U
LC 062GG 11											63.50	2.500	2.62	14.96	33.14	1.305	P	R	V
LC 062GG 12											69.85	2.750	2.37	13.54	36.28	1.429	Q	S	W
LC 062GG 13					76.20	3.000	2.16	12.36	39.43	1.552	R	T	X						
LC 072GG 01					1.83	0.072	8.76	0.345	143.81	32.33	12.70	0.500	35.08	200.35	8.60	0.339	K	M	R
LC 072GG 02											15.88	0.625	25.97	148.29	10.30	0.405	L	N	S
LC 072GG 03											19.05	0.750	20.61	117.70	11.99	0.472	L	N	S
LC 072GG 04											22.23	0.875	17.09	97.57	13.69	0.539	M	P	T
LC 072GG 05											25.40	1.000	14.59	83.33	15.39	0.606	M	P	T
LC 072GG 06											31.75	1.250	11.29	64.49	18.78	0.740	N	Q	U
LC 072GG 07											38.10	1.500	9.21	52.60	22.18	0.873	P	R	V
LC 072GG 08											44.45	1.750	7.78	44.41	25.57	1.007	Q	S	W
LC 072GG 09											50.80	2.000	6.73	38.43	28.97	1.140	R	T	X
LC 072GG 10											57.15	2.250	5.93	33.87	32.36	1.274	S	U	Y
LC 072GG 11											63.50	2.500	5.30	30.27	35.76	1.408	T	V	Z
LC 072GG 12	69.85	2.750	4.79	27.37							39.15	1.541	U	W	BA				
LC 072GG 13	76.20	3.000	4.37	24.97							42.55	1.675	V	X	BB				
LC 072GG 14	82.55	3.250	4.02	22.96							45.94	1.809	W	Y	BC				
LC 072GG 15	88.90	3.500	3.72	21.25							49.33	1.942	X	Z	BD				
LCM100GH 01†	13.50	0.531	14.40	0.567	1.00	0.039	10.80	0.425	27.92	6.28	24.00	0.945	1.51	8.64	5.51	0.217	H	K	SPECIAL
LCM100GH 02†											36.50	1.437	0.96	5.50	7.49	0.295	J	L	SPECIAL
LCM100GH 03†											55.50	2.185	0.62	3.56	10.49	0.413	M	M	SPECIAL
LCM100GH 04†											80.50	3.169	0.42	2.42	14.50	0.571	R	T	SPECIAL
LCM100GH 05†											115.00	4.528	0.29	1.63	20.50	0.807	T	V	SPECIAL
LCM110GH 01	13.50	0.532	14.30	0.563	1.10	0.043	10.50	0.413	33.40	7.51	12.50	0.492	4.08	23.30	4.34	0.171	F	H	SPECIAL
LCM110GH 02											15.50	0.610	3.17	18.10	4.95	0.195	F	H	SPECIAL
LCM110GH 03											19.00	0.748	2.50	14.30	5.69	0.224	G	J	SPECIAL
LCM110GH 04											22.00	0.866	2.12	12.10	6.30	0.248	G	J	SPECIAL
LCM110GH 05											25.00	0.984	1.84	10.50	6.93	0.273	H	K	SPECIAL
LCM110GH 06											30.00	1.181	1.51	8.64	7.98	0.314	H	K	SPECIAL
LCM110GH 07											35.00	1.378	1.28	7.30	9.02	0.355	J	L	SPECIAL
LCM110GH 08											40.00	1.575	1.11	6.36	10.03	0.395	K	M	SPECIAL
LCM110GH 09											45.00	1.772	0.98	5.60	11.07	0.436	L	N	SPECIAL
LCM110GH 10											50.00	1.969	0.88	5.00	12.12	0.477	M	P	SPECIAL
LCM110GH 11											55.00	2.165	0.81	4.60	13.16	0.518	M	P	SPECIAL
LCM110GH 12											60.00	2.362	0.74	4.20	14.20	0.559	N	Q	SPECIAL
LCM110GH 13											65.00	2.559	0.67	3.80	15.24	0.600	P	R	SPECIAL
LCM110GH 14											70.00	2.756	0.61	3.50	16.28	0.641	Q	S	SPECIAL
LCM110GH 15											75.00	2.953	0.58	3.30	17.30	0.681	R	T	SPECIAL
LC 041GH 01	13.72	0.540	14.27	0.562	1.04	0.041	11.05	0.435	32.47	7.30	12.70	0.500	3.68	21.00	3.94	0.155	F	H	M
LC 041GH 02											15.88	0.625	2.85	16.30	4.50	0.177	F	H	M
LC 041GH 03											19.05	0.750	2.33	13.30	5.00	0.197	G	J	N
LC 041GH 04					22.23	0.875	1.96	11.20	5.51	0.217	G	J	N						
LC 041GH 05					25.40	1.000	1.70	9.70	6.02	0.237	H	K	P						
LC 041GH 06					31.75	1.250	1.33	7.60	7.01	0.276	J	L	Q						
LC 041GH 07					38.10	1.500	1.10	6.30	8.00	0.315	K	M	R						
LC 041GH 08					44.45	1.750	0.93	5.30	9.02	0.355	L	N	S						
LC 041GH 09					50.80	2.000	0.81	4.60	10.03	0.395	M	P	T						
LC 041GH 10					57.15	2.250	0.72	4.10	11.02	0.434	N	Q	U						
LC 041GH 11					63.50	2.500	0.65	3.70	12.01	0.473	P	R	V						
LC 041GH 12					69.85	2.750	0.58	3.30	13.03	0.513	Q	S	W						
LC 041GH 13					76.20	3.000	0.53	3.00	14.02	0.552	R	T	X						
LC 046GH 01					1.17	0.046	10.82	0.426	44.48	10.00	12.70	0.500	5.43	31.00	4.60	0.181	F	H	M
LC 046GH 02											15.88	0.625	4.20	24.00	5.28	0.208	F	H	M
LC 046GH 03	19.05	0.750	3.41	19.50							5.92	0.233	G	J	N				
LC 046GH 04	22.23	0.875	2.87	16.40							6.55	0.258	G	J	N				
LC 046GH 05	25.40	1.000	2.47	14.10							7.19	0.283	H	K	P				
LC 046GH 06	31.75	1.250	1.94	11.10							8.46	0.333	J	L	Q				
LC 046GH 07	38.10	1.500	1.59	9.10							9.73	0.383	K	M	R				
LC 046GH 08	44.45	1.750	1.35	7.70							11.00	0.433	L	N	S				
LC 046GH 09	50.80	2.000	1.17	6.70							12.27	0.483	M	P	T				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316				
																	M	S	S16				
LC 046GH 10	13.72	0.540	14.27	0.562	1.17	0.046	10.82	0.426	44.48	10.00	57.15	2.250	1.03	5.90	13.54	0.533	N	Q	U				
LC 046GH 11											63.50	2.500	0.93	5.30	14.81	0.583	P	R	V				
LC 046GH 12											69.85	2.750	0.84	4.80	16.08	0.633	Q	S	W				
LC 046GH 13					76.20	3.000	0.77	4.40	17.35	0.683	R	T	X										
LC 054GH 01					13.72	0.540	14.27	0.562	1.37	0.054	10.46	0.412	71.17	16.00	12.70	0.500	10.03	57.30	5.66	0.223	F	H	M
LC 054GH 02															15.88	0.625	7.60	43.40	6.50	0.256	F	H	M
LC 054GH 03															19.05	0.750	6.13	35.00	7.37	0.290	G	J	N
LC 054GH 04									22.23	0.875	5.13	29.30	8.20	0.323	G	J	N						
LC 054GH 05									25.40	1.000	4.41	25.20	9.04	0.356	H	K	P						
LC 054GH 06									31.75	1.250	3.45	19.70	10.74	0.423	J	L	Q						
LC 054GH 07									38.10	1.500	2.82	16.10	12.45	0.490	K	M	R						
LC 054GH 08									44.45	1.750	2.40	13.70	14.15	0.557	L	N	S						
LC 054GH 09	50.80	2.000	2.08	11.90					15.85	0.624	M	P	T										
LC 054GH 10	57.15	2.250	1.84	10.50					17.55	0.691	N	Q	U										
LC 054GH 11	63.50	2.500	1.65	9.40					19.23	0.757	P	R	V										
LC 054GH 12	69.85	2.750	1.49	8.50					20.93	0.824	Q	S	W										
LC 054GH 13	76.20	3.000	1.37	7.80	22.63	0.891	R	T	X														
LC 058GH 01	13.72	0.540	14.27	0.562	1.47	0.058	10.26	0.404	88.96	20.00	12.70	0.500	13.27	75.80	6.15	0.242	F	H	M				
LC 058GH 02											15.88	0.625	10.02	57.20	7.11	0.280	F	H	M				
LC 058GH 03											19.05	0.750	8.04	45.90	8.08	0.318	G	J	N				
LC 058GH 04					22.23	0.875	6.72	38.40	9.02	0.355	G	J	N										
LC 058GH 05					25.40	1.000	5.78	33.00	9.98	0.393	H	K	P										
LC 058GH 06					31.75	1.250	4.50	25.70	11.91	0.469	J	L	Q										
LC 058GH 07					38.10	1.500	3.68	21.00	13.82	0.544	K	M	R										
LC 058GH 08					44.45	1.750	3.12	17.80	15.75	0.620	L	N	S										
LC 058GH 09					50.80	2.000	2.71	15.50	17.65	0.695	M	P	T										
LC 058GH 10					57.15	2.250	2.40	13.70	19.58	0.771	N	Q	U										
LC 058GH 11					63.50	2.500	2.14	12.20	21.49	0.846	P	R	V										
LC 058GH 12					69.85	2.750	1.93	11.00	23.42	0.922	Q	S	W										
LC 058GH 13	76.20	3.000	1.77	10.10	25.32	0.997	R	T	X														
LC 063GH 01	13.72	0.540	14.27	0.562	1.60	0.063	10.01	0.394	111.20	25.00	12.70	0.500	18.46	105.40	6.76	0.266	G	J	N				
LC 063GH 02											15.88	0.625	13.83	79.00	7.87	0.310	G	J	N				
LC 063GH 03											19.05	0.750	11.07	63.20	8.97	0.353	H	K	P				
LC 063GH 04					22.23	0.875	9.21	52.60	10.08	0.397	H	K	P										
LC 063GH 05					25.40	1.000	7.90	45.10	11.18	0.440	J	L	Q										
LC 063GH 06					31.75	1.250	6.15	35.10	13.39	0.527	K	M	R										
LC 063GH 07					38.10	1.500	5.03	28.70	15.60	0.614	L	N	S										
LC 063GH 08					44.45	1.750	4.25	24.30	17.81	0.701	M	P	T										
LC 063GH 09					50.80	2.000	3.68	21.00	20.02	0.788	N	Q	U										
LC 063GH 10					57.15	2.250	3.26	18.60	22.23	0.875	P	R	V										
LC 063GH 11					63.50	2.500	2.91	16.60	24.43	0.962	Q	S	W										
LC 063GH 12					69.85	2.750	2.63	15.00	26.64	1.049	R	T	X										
LC 063GH 13	76.20	3.000	2.40	13.70	28.85	1.136	S	U	Y														
LC 067GH 01	13.72	0.540	14.27	0.562	1.70	0.067	9.83	0.387	133.44	30.00	12.70	0.500	23.99	137.00	7.21	0.284	H	K	P				
LC 067GH 02											15.88	0.625	17.86	102.00	8.43	0.332	H	K	P				
LC 067GH 03											19.05	0.750	14.22	81.20	9.65	0.380	J	L	Q				
LC 067GH 04					22.23	0.875	11.82	67.50	10.87	0.428	J	L	Q										
LC 067GH 05					25.40	1.000	10.10	57.70	12.09	0.476	K	M	R										
LC 067GH 06					31.75	1.250	7.84	44.80	14.50	0.571	L	N	S										
LC 067GH 07					38.10	1.500	6.41	36.60	16.94	0.667	M	P	T										
LC 067GH 08					44.45	1.750	5.43	31.00	19.38	0.763	N	Q	U										
LC 067GH 09					50.80	2.000	4.69	26.80	21.79	0.858	P	R	V										
LC 067GH 10					57.15	2.250	4.13	23.60	24.23	0.954	Q	S	W										
LC 067GH 11					63.50	2.500	3.69	21.10	26.67	1.050	R	T	X										
LC 067GH 12					69.85	2.750	3.34	19.10	29.11	1.146	S	U	Y										
LC 067GH 13	76.20	3.000	3.06	17.50	31.52	1.241	T	V	Z														
LCM125GJ 01†	13.75	0.541	14.60	0.575	1.25	0.049	10.60	0.417	74.33	16.71	27.00	1.063	3.69	21.09	6.88	0.271	H	K	SPECIAL				
LCM125GJ 02†											41.50	1.634	2.35	13.42	9.37	0.369	K	M	SPECIAL				
LCM125GJ 03†											62.50	2.461	1.52	8.69	13.13	0.517	P	R	SPECIAL				
LCM125GJ 04†											90.50	3.563	1.03	5.91	18.14	0.714	S	U	SPECIAL				
LCM125GJ 05†											130.00	5.118	0.70	3.99	25.63	1.009	W	Y	SPECIAL				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LCM160GL 01†	14.10	0.555	14.70	0.579	1.60	0.063	10.30	0.406	150.70	33.88	24.00	0.945	9.91	56.62	8.79	0.346	H	K	SPECIAL
LCM160GL 02†											36.00	1.417	6.31	36.03	11.99	0.472	K	M	SPECIAL
LCM160GL 03†											53.50	2.106	4.08	23.31	16.79	0.661	P	R	SPECIAL
LCM160GL 04†											78.00	3.071	2.78	15.85	23.19	0.913	Q	S	SPECIAL
LCM160GL 05†											115.00	4.528	1.88	10.71	32.79	1.291	V	X	SPECIAL
LC 054GJ 01	14.30	0.563	15.09	0.594	1.37	0.054	11.07	0.436	49.56	11.14	15.88	0.625	5.63	32.16	7.07	0.279	F	H	M
LC 054GJ 02											19.05	0.750	4.53	25.90	8.10	0.319	G	J	N
LC 054GJ 03											22.23	0.875	3.80	21.68	9.13	0.359	G	J	N
LC 054GJ 04											25.40	1.000	3.26	18.64	10.15	0.400	H	K	P
LC 054GJ 05											31.75	1.250	2.55	14.56	12.21	0.481	J	L	Q
LC 054GJ 06											38.10	1.500	2.09	11.94	14.26	0.562	K	M	R
LC 054GJ 07											44.45	1.750	1.77	10.13	16.32	0.642	L	N	S
LC 054GJ 08											50.80	2.000	1.54	8.79	18.37	0.723	M	P	T
LC 054GJ 09											57.15	2.250	1.36	7.76	20.43	0.804	N	Q	U
LC 054GJ 10											63.50	2.500	1.22	6.95	22.48	0.885	P	R	V
LC 054GJ 11											76.20	3.000	1.01	5.75	26.59	1.047	Q	S	W
LC 054GJ 12											82.55	3.250	0.93	5.29	28.65	1.128	R	T	X
LC 054GJ 13											88.90	3.500	0.86	4.90	30.70	1.209	S	U	Y
LC 054GJ 14											95.25	3.750	0.80	4.57	32.75	1.290	T	V	Z
LC 054GJ 15											101.60	4.000	0.75	4.27	34.81	1.370	U	W	BA
LC 091GJ 01	14.50	0.571	15.10	0.594	2.00	0.079	9.90	0.390	284.06	63.86	15.88	0.625	69.62	397.57	10.62	0.418	N	Q	SPECIAL
LC 091GJ 02											19.05	0.750	54.29	310.08	12.27	0.483	P	R	SPECIAL
LC 091GJ 03											22.23	0.875	44.50	254.15	13.92	0.548	P	R	SPECIAL
LC 091GJ 04											25.40	1.000	37.70	215.31	15.58	0.613	Q	S	SPECIAL
LC 091GJ 05											31.75	1.250	28.88	164.91	18.88	0.743	R	T	SPECIAL
LC 091GJ 06											38.10	1.500	23.40	133.63	22.19	0.874	S	U	SPECIAL
LC 091GJ 07											44.45	1.750	19.67	112.32	25.49	1.004	T	V	SPECIAL
LC 091GJ 08											50.80	2.000	16.96	96.88	28.80	1.134	U	W	SPECIAL
LC 091GJ 09											57.15	2.250	14.91	85.17	32.11	1.264	V	X	SPECIAL
LC 091GJ 10											63.50	2.500	13.30	75.98	35.41	1.394	W	Y	SPECIAL
LC 091GJ 11											76.20	3.000	10.94	62.50	42.02	1.654	X	Z	SPECIAL
LC 091GJ 12											82.55	3.250	10.05	57.41	45.33	1.785	Y	BA	SPECIAL
LC 091GJ 13											88.90	3.500	9.29	53.08	48.63	1.915	Z	BB	SPECIAL
LC 091GJ 14											95.25	3.750	8.64	49.36	51.94	2.045	BA	BC	SPECIAL
LC 091GJ 15											101.60	4.000	8.08	46.13	55.25	2.175	BB	BD	SPECIAL
LCM200GM 01†	14.50	0.571	15.10	0.594	2.00	0.079	9.90	0.390	284.06	63.86	22.50	0.886	24.20	138.22	11.00	0.433	P	R	SPECIAL
LCM200GM 02†											33.00	1.299	15.40	87.96	15.01	0.591	R	T	SPECIAL
LCM200GM 03†											49.50	1.949	9.97	56.92	21.01	0.827	U	W	SPECIAL
LCM200GM 04†											71.00	2.795	6.78	38.70	29.01	1.142	W	Y	SPECIAL
LCM200GM 05†											105.00	4.134	4.58	26.15	41.00	1.614	BB	BD	SPECIAL
LCM120H 01	15.00	0.591	16.00	0.630	1.20	0.047	11.80	0.465	33.40	7.51	12.50	0.492	4.27	24.40	4.70	0.185	F	H	SPECIAL
LCM120H 02											15.50	0.610	3.29	18.80	5.38	0.212	F	H	SPECIAL
LCM120H 03											19.00	0.748	2.59	14.80	6.17	0.243	G	J	SPECIAL
LCM120H 04											22.00	0.866	2.21	12.60	6.86	0.270	G	J	SPECIAL
LCM120H 05											25.00	0.984	1.91	10.90	7.52	0.296	H	K	SPECIAL
LCM120H 06											30.00	1.181	1.56	8.90	8.66	0.341	H	K	SPECIAL
LCM120H 07											35.00	1.378	1.33	7.60	9.80	0.386	J	L	SPECIAL
LCM120H 08											40.00	1.575	1.16	6.60	10.95	0.431	J	L	SPECIAL
LCM120H 09											45.00	1.772	1.02	5.80	12.07	0.475	K	M	SPECIAL
LCM120H 10											50.00	1.969	0.91	5.20	13.21	0.520	L	N	SPECIAL
LCM120H 11											55.00	2.165	0.82	4.70	14.35	0.565	M	P	SPECIAL
LCM120H 12											60.00	2.362	0.75	4.30	15.47	0.609	N	Q	SPECIAL
LCM120H 13											65.00	2.559	0.68	3.90	16.61	0.654	P	R	SPECIAL
LCM120H 14											70.00	2.756	0.63	3.60	17.75	0.699	Q	S	SPECIAL
LCM120H 15											80.00	3.150	0.56	3.20	20.02	0.788	R	T	SPECIAL
LCM120H 16											90.00	3.543	0.49	2.81	22.28	0.877	S	U	SPECIAL
LCM160H 01	15.00	0.591	16.00	0.630	1.20	0.047	11.80	0.465	33.40	7.51	15.50	0.610	11.96	68.30	6.96	0.274	G	J	SPECIAL
LCM160H 02											19.00	0.748	9.30	53.10	8.05	0.317	H	K	SPECIAL
LCM160H 03											22.00	0.866	7.83	44.70	8.89	0.350	H	K	SPECIAL
LCM160H 04											25.00	0.984	6.74	38.50	9.88	0.389	J	L	SPECIAL
LCM160H 05											30.00	1.181	5.48	31.30	11.40	0.449	J	L	SPECIAL

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO												
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316										
																	M	S	S316										
LCM160H 06	15.00	0.591	16.00	0.630	1.60	0.063	11.00	0.433	101.99	22.93	35.00	1.378	4.62	26.40	12.95	0.510	K	M	SPECIAL										
LCM160H 07											40.00	1.575	3.99	22.80	14.48	0.570	K	M	SPECIAL										
LCM160H 08											45.00	1.772	3.52	20.10	16.00	0.630	L	N	SPECIAL										
LCM160H 09											50.00	1.969	3.13	17.90	17.55	0.691	L	N	SPECIAL										
LCM160H 10											55.00	2.165	2.84	16.20	19.08	0.751	M	P	SPECIAL										
LCM160H 11											60.00	2.362	2.59	14.80	20.60	0.811	N	Q	SPECIAL										
LCM160H 12											65.00	2.559	2.38	13.60	22.15	0.872	P	R	SPECIAL										
LCM160H 13											70.00	2.756	2.21	12.60	23.67	0.932	Q	S	SPECIAL										
LCM160H 14											80.00	3.150	1.91	10.90	26.75	1.053	R	T	SPECIAL										
LCM160H 15											90.00	3.543	1.69	9.67	29.79	1.173	S	U	SPECIAL										
LC 045H 0											15.24	0.600	15.88	0.625	1.14	0.045	12.40	0.488	32.47	7.30	12.70	0.500	3.80	21.70	4.32	0.170	F	H	M
LC 045H 01																					15.88	0.625	3.15	18.00	4.60	0.181	F	H	M
LC 045H 02																					19.05	0.750	2.63	15.00	5.18	0.204	G	J	N
LC 045H 03																					22.23	0.875	2.10	12.00	5.74	0.226	G	J	N
LC 045H 04																					25.40	1.000	1.84	10.50	6.32	0.249	H	K	P
LC 045H 05	31.75	1.250	1.40	8.00	7.47	0.294	J	L	Q																				
LC 045H 06	38.10	1.500	1.14	6.50	8.89	0.350	K	M	R																				
LC 045H 07	44.45	1.750	0.96	5.50	9.83	0.387	L	N	S																				
LC 045H 08	50.80	2.000	0.84	4.80	11.25	0.443	M	P	T																				
LC 045H 09	57.15	2.250	0.74	4.20	12.34	0.486	N	Q	U																				
LC 045H 10	63.50	2.500	0.67	3.80	13.51	0.532	P	R	V																				
LC 045H 11	69.85	2.750	0.60	3.40	14.63	0.576	Q	S	W																				
LC 045H 12	76.20	3.000	0.54	3.10	15.80	0.622	R	T	X																				
LC 045H 13	82.55	3.250	0.51	2.90	16.94	0.667	S	U	Y																				
LC 045H 14	88.90	3.500	0.47	2.70	18.06	0.711	T	V	Z																				
LC 049H 01	15.24	0.600	15.88	0.625	1.24	0.049	12.17	0.479	53.38	12.00	15.88	0.625	4.90	28.00	5.08	0.200	F	H	M										
LC 049H 02					19.05	0.750	4.03	23.00	5.61	0.221	G	J	N																
LC 049H 03					22.23	0.875	3.33	19.00	6.22	0.245	G	J	N																
LC 049H 04					25.40	1.000	2.80	16.00	6.86	0.270	H	K	P																
LC 049H 05					31.75	1.250	2.28	13.00	7.72	0.304	J	L	Q																
LC 049H 06					38.10	1.500	1.75	10.00	9.35	0.368	K	M	R																
LC 049H 07					44.45	1.750	1.49	8.50	10.59	0.417	L	N	S																
LC 049H 08					50.80	2.000	1.31	7.50	11.46	0.451	M	R	T																
LC 049H 09					57.15	2.250	1.14	6.50	12.70	0.500	N	Q	U																
LC 049H 10					63.50	2.500	1.02	5.80	13.97	0.550	P	R	V																
LC 049H 11					69.85	2.750	0.89	5.10	15.39	0.606	Q	S	W																
LC 049H 12					76.20	3.000	0.81	4.60	16.61	0.654	R	T	X																
LC 055H 01	15.24	0.600	15.88	0.625	1.40	0.055	11.89	0.468	72.50	16.30	15.88	0.625	7.00	40.00	5.79	0.228	F	H	M										
LC 055H 02					19.05	0.750	5.78	33.00	6.32	0.249	G	J	N																
LC 055H 03					22.23	0.875	4.73	27.00	7.37	0.290	G	J	N																
LC 055H 04					25.40	1.000	4.20	24.00	8.05	0.317	H	K	P																
LC 055H 05					31.75	1.250	3.33	19.00	9.12	0.359	J	L	Q																
LC 055H 06					38.10	1.500	2.63	15.00	10.87	0.428	K	M	R																
LC 055H 07					44.45	1.750	2.24	12.80	12.14	0.478	L	N	S																
LC 055H 08					50.80	2.000	1.93	11.00	13.77	0.542	M	P	T																
LC 055H 09					57.15	2.250	1.72	9.80	15.21	0.599	N	Q	U																
LC 055H 10					63.50	2.500	1.56	8.90	16.69	0.657	P	R	V																
LC 055H 11					69.85	2.750	1.35	7.70	18.42	0.725	Q	S	W																
LC 055H 12					76.20	3.000	1.24	7.10	19.81	0.780	R	T	X																
LC 059H 01	15.24	0.600	15.88	0.625	1.50	0.059	11.71	0.461	86.74	19.50	15.88	0.625	9.28	53.00	6.55	0.258	F	H	M										
LC 059H 02					19.05	0.750	7.35	42.00	7.32	0.288	G	J	N																
LC 059H 03					22.23	0.875	6.13	35.00	8.05	0.317	G	J	N																
LC 059H 04					25.40	1.000	5.25	30.00	8.94	0.352	H	K	P																
LC 059H 05					31.75	1.250	4.20	24.00	10.80	0.425	J	L	Q																
LC 059H 06					38.10	1.500	3.33	19.00	12.24	0.482	K	M	R																
LC 059H 07					44.45	1.750	2.80	16.00	14.12	0.556	L	N	S																
LC 059H 08					50.80	2.000	2.45	14.00	15.62	0.615	M	P	T																
LC 059H 09					57.15	2.250	2.19	12.50	17.91	0.705	N	Q	U																
LC 059H 10					63.50	2.500	1.98	11.30	19.74	0.777	P	R	V																
LC 059H 11					69.85	2.750	1.63	9.30	21.77	0.857	Q	S	W																
LC 059H 12					76.20	3.000	1.49	8.50	23.47	0.924	R	T	X																

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com

Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LC 063H 01	15.24	0.600	15.88	0.625	1.60	0.063	11.53	0.454	102.30	23.00	15.88	0.625	11.21	64.00	7.24	0.285	G	J	N
LC 063H 02											19.05	0.750	9.28	53.00	8.03	0.316	H	K	P
LC 063H 03											22.23	0.875	7.88	45.00	8.81	0.347	H	K	P
LC 063H 04											25.40	1.000	6.65	38.00	9.63	0.379	J	L	Q
LC 063H 05											31.75	1.250	5.25	30.00	11.61	0.457	K	M	R
LC 063H 06											38.10	1.500	4.20	24.00	14.02	0.552	L	N	S
LC 063H 07											44.45	1.750	3.50	20.00	15.72	0.619	M	P	T
LC 063H 08											50.80	2.000	3.06	17.50	17.58	0.692	N	Q	U
LC 063H 09											57.15	2.250	2.71	15.50	19.33	0.761	P	R	V
LC 063H 10											63.50	2.500	2.45	14.00	21.39	0.842	Q	S	W
LC 063H 11											69.85	2.750	2.14	12.20	23.55	0.927	R	T	X
LC 063H 12											76.20	3.000	1.94	11.10	25.45	1.002	S	U	Y
LC 063H 13											82.55	3.250	1.79	10.20	27.36	1.077	T	V	Z
LC 063H 14											88.90	3.500	1.66	9.50	29.29	1.153	U	W	BA
LC 067H 01					1.70	0.067	11.35	0.447	115.65	26.00	15.88	0.625	14.01	80.00	7.67	0.302	J	L	Q
LC 067H 02											19.05	0.750	11.03	63.00	9.17	0.361	K	M	R
LC 067H 03											22.23	0.875	8.76	50.00	10.24	0.403	K	M	R
LC 067H 04											25.40	1.000	7.88	45.00	11.07	0.436	L	N	S
LC 067H 05											31.75	1.250	5.95	34.00	13.64	0.537	M	P	T
LC 067H 06											38.10	1.500	5.08	29.00	15.37	0.605	N	Q	U
LC 067H 07											44.45	1.750	4.20	24.00	17.91	0.705	P	R	V
LC 067H 08											50.80	2.000	3.41	19.50	21.39	0.842	Q	S	W
LC 067H 09											57.15	2.250	2.98	17.00	23.98	0.944	R	T	X
LC 067H 10											63.50	2.500	2.63	15.00	26.85	1.057	S	U	Y
LC 067H 11											69.85	2.750	2.35	13.40	29.03	1.143	T	V	Z
LC 067H 12											76.20	3.000	2.14	12.20	31.52	1.241	U	W	BA
LC 072H 0					1.83	0.072	11.10	0.437	133.44	30.00	15.88	0.625	18.04	103.00	8.79	0.346	J	L	Q
LC 072H 01											19.05	0.750	13.66	78.00	10.08	0.397	K	M	R
LC 072H 02											22.23	0.875	11.91	68.00	10.97	0.432	K	M	R
LC 072H 03											25.40	1.000	9.63	55.00	12.85	0.506	L	N	S
LC 072H 04											31.75	1.250	7.88	45.00	15.14	0.596	M	P	T
LC 072H 05											38.10	1.500	6.30	36.00	17.42	0.686	N	Q	U
LC 072H 06											44.45	1.750	5.25	30.00	20.19	0.795	P	R	V
LC 072H 07											50.80	2.000	4.55	26.00	23.85	0.939	Q	S	W
LC 072H 08											57.15	2.250	4.11	23.50	25.25	0.994	R	T	X
LC 072H 09											63.50	2.500	3.68	21.00	27.56	1.085	S	U	Y
LC 072H 10											69.85	2.750	3.33	19.00	29.97	1.180	T	V	Z
LC 072H 11	76.20	3.000	2.98	17.00	32.51	1.280	U	W	BA										
LC 080H 01					2.03	0.080	10.67	0.420	244.64	55.00	15.88	0.625	33.88	193.50	8.92	0.351	K	M	SPECIAL
LC 080H 02											19.05	0.750	26.70	152.50	10.19	0.401	K	M	SPECIAL
LC 080H 03											22.23	0.875	22.03	125.80	11.46	0.451	L	N	SPECIAL
LC 080H 04											25.40	1.000	18.75	107.10	12.73	0.501	L	N	SPECIAL
LC 080H 05											31.75	1.250	14.45	82.50	15.27	0.601	M	P	SPECIAL
LC 080H 06											38.10	1.500	11.75	67.10	17.81	0.701	N	Q	SPECIAL
LC 080H 07											44.45	1.750	9.91	56.60	20.35	0.801	P	R	SPECIAL
LC 080H 08											50.80	2.000	8.56	48.90	22.89	0.901	Q	S	SPECIAL
LC 080H 09											57.15	2.250	7.55	43.10	25.43	1.001	R	T	SPECIAL
LC 080H 10											63.50	2.500	6.72	38.40	27.99	1.102	S	U	SPECIAL
LC 080H 11											69.85	2.750	6.08	34.70	30.53	1.202	T	V	SPECIAL
LC 080H 12											76.20	3.000	5.55	31.70	33.07	1.302	U	W	SPECIAL
LC 080H 13											82.55	3.250	5.10	29.10	34.57	1.361	V	X	SPECIAL
LC 080H 14											88.90	3.500	4.73	27.00	36.96	1.455	W	Y	SPECIAL
LC 080H 15											95.25	3.750	4.40	25.10	39.45	1.553	X	Z	SPECIAL
LC 080H 16											101.60	4.000	4.10	23.40	42.01	1.654	Y	BA	SPECIAL
LC 085H 01					2.16	0.085	10.41	0.410	290.68	65.35	15.88	0.625	43.90	250.70	9.53	0.375	L	N	SPECIAL
LC 085H 02											19.05	0.750	34.42	196.60	10.92	0.430	L	N	SPECIAL
LC 085H 03											22.23	0.875	28.33	161.80	12.32	0.485	M	P	SPECIAL
LC 085H 04											25.40	1.000	24.06	137.40	13.72	0.540	M	P	SPECIAL
LC 085H 05											31.75	1.250	18.49	105.60	16.51	0.650	N	Q	SPECIAL
LC 085H 06											38.10	1.500	15.02	85.80	19.30	0.760	P	R	SPECIAL
LC 085H 07											44.45	1.750	12.64	72.20	22.10	0.870	Q	S	SPECIAL

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO								
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316						
LC 085H 08	15.24	0.600	15.88	0.625	2.16	0.085	10.41	0.410	290.68	65.35	50.80	2.000	10.91	62.30	24.89	0.980	R	T	SPECIAL						
LC 085H 09											57.15	2.250	9.60	54.80	27.69	1.090	S	U	SPECIAL						
LC 085H 10											63.50	2.500	8.58	49.00	30.48	1.200	T	V	SPECIAL						
LC 085H 11											69.85	2.750	7.74	44.20	33.27	1.310	U	W	SPECIAL						
LC 085H 12											76.20	3.000	7.06	40.30	36.07	1.420	V	X	SPECIAL						
LC 085H 13											82.55	3.250	6.48	37.00	38.91	1.532	X	Z	SPECIAL						
LC 085H 14											88.90	3.500	6.00	34.25	41.66	1.640	Y	BA	SPECIAL						
LC 085H 15											95.25	3.750	5.59	31.90	43.10	1.697	Y	BA	SPECIAL						
LC 085H 16											101.60	4.000	5.22	29.80	45.85	1.805	Z	BB	SPECIAL						
LC 092H 01											2.34	0.092	10.06	0.396	397.43	89.35	15.88	0.625	65.42	373.60	10.08	0.397	N	Q	SPECIAL
LC 092H 02																	19.05	0.750	50.95	291.00	11.58	0.456	P	R	SPECIAL
LC 092H 03																	22.23	0.875	41.74	238.40	13.08	0.515	P	R	SPECIAL
LC 092H 04																	25.40	1.000	35.35	201.90	14.58	0.574	Q	S	SPECIAL
LC 092H 05																	31.75	1.250	27.05	154.50	17.58	0.692	R	T	SPECIAL
LC 092H 06																	38.10	1.500	21.92	125.20	20.57	0.810	S	U	SPECIAL
LC 092H 07																	44.45	1.750	18.42	105.20	23.57	0.928	T	V	SPECIAL
LC 092H 08	50.80	2.000	15.88	90.70	26.57	1.046	U	W	SPECIAL																
LC 092H 09	57.15	2.250	13.97	79.80	29.57	1.164	V	X	SPECIAL																
LC 092H 10	63.50	2.500	12.45	71.10	32.54	1.281	W	Y	SPECIAL																
LC 092H 11	69.85	2.750	11.24	64.20	35.53	1.399	X	Z	SPECIAL																
LC 092H 12	76.20	3.000	10.24	58.50	38.53	1.517	Y	BA	SPECIAL																
LC 092H 13	82.55	3.250	9.42	53.80	41.48	1.633	Z	BB	SPECIAL																
LC 092H 14	88.90	3.500	8.70	49.70	44.50	1.752	BA	BC	SPECIAL																
LC 092H 15	95.25	3.750	8.11	46.30	47.42	1.867	BB	BD	SPECIAL																
LC 092H 16	101.60	4.000	7.56	43.20	50.50	1.988	BC	BE	SPECIAL																
LC 098H 01	2.49	0.098	9.78	0.385	462.15	103.90	19.05	0.750	67.90	387.80	12.37	0.487	P	R	SPECIAL										
LC 098H 02							22.23	0.875	55.00	314.10	14.05	0.553	P	R	SPECIAL										
LC 098H 03							25.40	1.000	46.79	267.20	15.62	0.615	Q	S	SPECIAL										
LC 098H 04							31.75	1.250	35.70	203.90	18.87	0.743	R	T	SPECIAL										
LC 098H 05							38.10	1.500	28.86	164.80	22.15	0.872	S	U	SPECIAL										
LC 098H 06							44.45	1.750	24.22	138.30	25.40	1.000	T	V	SPECIAL										
LC 098H 07							50.80	2.000	20.85	119.10	28.68	1.129	U	W	SPECIAL										
LC 098H 08							57.15	2.250	18.32	104.60	31.93	1.257	V	X	SPECIAL										
LC 098H 09							63.50	2.500	16.34	93.30	35.18	1.385	W	Y	SPECIAL										
LC 098H 10							69.85	2.750	14.73	84.10	38.48	1.515	X	Z	SPECIAL										
LC 098H 11							76.20	3.000	13.41	76.60	41.73	1.643	Y	BA	SPECIAL										
LC 098H 12							82.55	3.250	12.33	70.40	44.96	1.770	Z	BB	SPECIAL										
LC 098H 13							88.90	3.500	11.38	65.00	48.26	1.900	BA	BC	SPECIAL										
LC 098H 14							95.25	3.750	10.59	60.50	51.49	2.027	BB	BD	SPECIAL										
LC 098H 15							101.60	4.000	9.89	56.50	54.76	2.156	BC	BE	SPECIAL										
LC 120HH 01	15.88	0.625	16.66	0.656	3.05	0.120	9.32	0.367	552.33	124.18	22.23	0.875	114.42	653.47	17.40	0.685	Q	S	SPECIAL						
LC 120HH 02											25.40	1.000	95.60	545.99	19.59	0.771	R	T	SPECIAL						
LC 120HH 03											31.75	1.250	71.94	410.84	23.96	0.944	S	U	SPECIAL						
LC 120HH 04											38.10	1.500	57.67	329.33	28.34	1.116	T	V	SPECIAL						
LC 120HH 05											44.45	1.750	48.12	274.80	32.72	1.288	U	W	SPECIAL						
LC 120HH 06											50.80	2.000	41.28	235.77	37.10	1.461	V	X	SPECIAL						
LC 120HH 07											57.15	2.250	36.15	206.44	41.48	1.633	W	Y	SPECIAL						
LC 120HH 08											63.50	2.500	32.15	183.61	45.85	1.805	X	Z	SPECIAL						
LC 120HH 09											69.85	2.750	28.95	165.32	50.23	1.978	Y	BA	SPECIAL						
LC 120HH 10											76.20	3.000	26.33	150.35	54.61	2.150	Z	BB	SPECIAL						
LC 120HH 11											82.55	3.250	24.14	137.86	58.99	2.322	BA	BC	SPECIAL						
LC 120HH 12											88.90	3.500	22.29	127.29	63.36	2.495	BB	BD	SPECIAL						
LC 120HH 13											101.60	4.000	19.32	110.36	72.12	2.839	BC	BE	SPECIAL						
LC 049HJ 01	16.76	0.660	17.45	0.687	1.24	0.049	13.67	0.538	44.48	10.00	15.88	0.625	4.08	23.30	4.62	0.182	J	L	Q						
LC 049HJ 02											19.05	0.750	3.19	18.20	5.33	0.210	J	L	Q						
LC 049HJ 03											22.23	0.875	2.68	15.30	5.84	0.230	K	M	R						
LC 049HJ 04											25.40	1.000	2.31	13.20	6.32	0.249	K	M	R						
LC 049HJ 05											31.75	1.250	1.80	10.30	7.32	0.288	K	M	R						
LC 049HJ 06											38.10	1.500	1.49	8.50	8.33	0.328	L	N	S						
LC 049HJ 07											44.45	1.750	1.26	7.20	9.32	0.367	L	N	S						
LC 049HJ 08											50.80	2.000	1.10	6.30	10.31	0.406	M	P	T						

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316				
LC 049HJ 09	16.76	0.660	17.45	0.687	1.24	0.049	13.67	0.538	44.48	10.00	57.15	2.250	0.96	5.50	11.30	0.445	N	Q	U				
LC 049HJ 10											63.50	2.500	0.88	5.00	12.29	0.484	P	R	V				
LC 049HJ 11											69.85	2.750	0.79	4.50	13.28	0.523	Q	S	W				
LC 049HJ 12															76.20	3.000	0.72	4.10	14.27	0.562	R	T	X
LC 055HJ 01									1.40	0.055	13.36	0.526	66.72	15.00	15.88	0.625	6.30	36.00	5.33	0.210	K	M	R
LC 055HJ 02					19.05	0.750	5.06	28.90							6.05	0.238	K	M	R				
LC 055HJ 03					22.23	0.875	4.22	24.10							6.63	0.261	L	N	S				
LC 055HJ 04					25.40	1.000	3.64	20.80							7.21	0.284	L	N	S				
LC 055HJ 05					31.75	1.250	2.84	16.20							8.38	0.330	M	P	T				
LC 055HJ 06					38.10	1.500	2.33	13.30							9.58	0.377	M	P	T				
LC 055HJ 07					44.45	1.750	1.98	11.30							10.74	0.423	N	Q	U				
LC 055HJ 08					50.80	2.000	1.72	9.80							11.91	0.469	N	Q	U				
LC 055HJ 09	57.15	2.250	1.51	8.60	13.08	0.515	P	R							V								
LC 055HJ 10	63.50	2.500	1.37	7.80	14.25	0.561	P	R							V								
LC 055HJ 11	69.85	2.750	1.23	7.00	15.42	0.607	Q	S							W								
LC 055HJ 12	76.20	3.000	1.12	6.40	16.59	0.653	R	T							X								
LC 063HJ 01					1.60	0.063	13.03	0.513	88.96	20.00	15.88	0.625	9.74	55.60	6.65	0.262	M	P	T				
LC 063HJ 02	19.05	0.750	7.79	44.50							7.44	0.293	M	P	T								
LC 063HJ 03	22.23	0.875	6.50	37.10							8.26	0.325	N	Q	U								
LC 063HJ 04	25.40	1.000	5.57	31.80							9.04	0.356	N	Q	U								
LC 063HJ 05	31.75	1.250	4.32	24.70							10.64	0.419	P	R	V								
LC 063HJ 06	38.10	1.500	3.54	20.20							12.24	0.482	P	R	V								
LC 063HJ 07	44.45	1.750	2.99	17.10							13.84	0.545	Q	S	W								
LC 063HJ 08	50.80	2.000	2.59	14.80							15.44	0.608	Q	S	W								
LC 063HJ 09	57.15	2.250	2.29	13.10							17.04	0.671	R	T	X								
LC 063HJ 10	63.50	2.500	2.05	11.70							18.64	0.734	R	T	X								
LC 063HJ 11	69.85	2.750	1.86	10.60							20.24	0.797	S	U	Y								
LC 063HJ 12	76.20	3.000	1.70	9.70							21.84	0.860	T	V	Z								
LC 067HJ 01					1.70	0.067	12.83	0.505	111.20	25.00	15.88	0.625	12.38	70.70	7.14	0.281	M	P	T				
LC 067HJ 02	19.05	0.750	9.88	56.40							8.03	0.316	M	P	T								
LC 067HJ 03	22.23	0.875	8.21	46.90							8.92	0.351	N	Q	U								
LC 067HJ 04	25.40	1.000	7.02	40.10							9.80	0.386	N	Q	U								
LC 067HJ 05	31.75	1.250	5.45	31.10							11.58	0.456	P	R	V								
LC 067HJ 06	38.10	1.500	4.47	25.50							13.36	0.526	P	R	V								
LC 067HJ 07	44.45	1.750	3.76	21.50							15.14	0.596	Q	S	W								
LC 067HJ 08	50.80	2.000	3.26	18.60							16.92	0.666	Q	S	W								
LC 067HJ 09	57.15	2.250	2.89	16.50							18.69	0.736	R	T	X								
LC 067HJ 10	63.50	2.500	2.57	14.70							20.47	0.806	R	T	X								
LC 067HJ 11	69.85	2.750	2.33	13.30							22.25	0.876	S	U	Y								
LC 067HJ 12	76.20	3.000	2.12	12.10							24.03	0.946	T	V	Z								
LC 072HJ 01					1.83	0.072	12.57	0.495	133.44	30.00	15.88	0.625	16.48	94.10	7.77	0.306	M	P	T				
LC 072HJ 02	19.05	0.750	13.08	74.70							8.76	0.345	M	P	T								
LC 072HJ 03	22.23	0.875	10.86	62.00							9.78	0.385	N	Q	U								
LC 072HJ 04	25.40	1.000	9.28	53.00							10.77	0.424	N	Q	U								
LC 072HJ 05	31.75	1.250	7.18	41.00							12.78	0.503	P	R	V								
LC 072HJ 06	38.10	1.500	5.87	33.50							14.78	0.582	P	R	V								
LC 072HJ 07	44.45	1.750	4.94	28.20							16.79	0.661	Q	S	W								
LC 072HJ 08	50.80	2.000	4.29	24.50							18.77	0.739	Q	S	W								
LC 072HJ 09	57.15	2.250	3.76	21.50							20.78	0.818	R	T	X								
LC 072HJ 10	63.50	2.500	3.36	19.20							22.78	0.897	R	T	X								
LC 072HJ 11	69.85	2.750	3.06	17.50							24.79	0.976	S	U	Y								
LC 072HJ 12	76.20	3.000	2.78	15.90							26.80	1.055	T	V	Z								
LCM125HK 01†	17.25	0.679	18.20	0.717	1.25	0.049	14.10	0.555	59.22	13.31	40.50	1.594	1.76	10.06	6.88	0.271	L	N	SPECIAL				
LCM125HK 02†											62.00	2.441	1.12	6.40	9.37	0.369	P	R	SPECIAL				
LCM125HK 03†											94.00	3.701	0.73	4.14	13.13	0.517	S	U	SPECIAL				
LCM125HK 04†											140.00	5.512	0.49	2.82	18.14	0.714	W	Y	SPECIAL				
LCM125HK 05†											205.00	8.071	0.32	1.85	25.63	1.009	BA	BC	SPECIAL				
LC 105HK 01	17.48	0.688	18.26	0.719	2.67	0.105	11.66	0.459	393.86	88.55	22.23	0.875	48.89	279.21	14.17	0.558	Q	S	SPECIAL				
LC 105HK 02											25.40	1.000	41.15	235.03	15.80	0.622	R	T	SPECIAL				
LC 105HK 03											31.75	1.250	31.26	178.53	19.06	0.750	S	U	SPECIAL				
LC 105HK 04											38.10	1.500	25.20	143.93	22.32	0.879	T	V	SPECIAL				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO												
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316										
																	M	S	S316										
LC 105HK 05	17.48	0.688	18.26	0.719	2.67	0.105	11.66	0.459	393.86	88.55	44.45	1.750	21.11	120.57	25.58	1.007	U	W	SPECIAL										
LC 105HK 06											50.80	2.000	18.16	103.73	28.84	1.136	V	X	SPECIAL										
LC 105HK 07											57.15	2.250	15.94	91.02	32.11	1.264	W	Y	SPECIAL										
LC 105HK 08											63.50	2.500	14.20	81.08	35.37	1.392	X	Z	SPECIAL										
LC 105HK 09											69.85	2.750	12.80	73.10	38.63	1.521	Y	BA	SPECIAL										
LC 105HK 10											76.20	3.000	11.65	66.55	41.89	1.649	Z	BB	SPECIAL										
LC 105HK 11											82.55	3.250	10.69	61.08	45.15	1.778	BA	BC	SPECIAL										
LC 105HK 12											88.90	3.500	9.88	56.44	48.41	1.906	BB	BD	SPECIAL										
LC 105HK 13											101.60	4.000	8.58	48.99	54.94	2.163	BC	BE	SPECIAL										
LC 150HK 01											17.60	0.693	18.50	0.728	1.60	0.063	13.70	0.539	118.16	26.57	22.23	0.875	291.60	1665.33	18.86	0.743	R	T	SPECIAL
LC 150HK 02																					25.40	1.000	239.53	1367.95	21.25	0.837	S	U	SPECIAL
LC 150HK 03																					27.00	1.063	219.75	1255.00	22.46	0.884	T	V	SPECIAL
LC 150HK 04																					31.75	1.250	176.49	1007.96	26.04	1.025	U	W	SPECIAL
LC 150HK 05	38.10	1.500	139.72	797.97	30.83	1.214	V	X	SPECIAL																				
LC 150HK 06	44.45	1.750	115.63	660.39	35.62	1.402	W	Y	SPECIAL																				
LC 150HK 07	50.80	2.000	98.63	563.27	40.41	1.591	X	Z	SPECIAL																				
LC 150HK 08	57.15	2.250	85.98	491.06	45.19	1.779	Y	BA	SPECIAL																				
LC 150HK 09	63.50	2.500	76.21	435.26	49.98	1.968	Z	BB	SPECIAL																				
LC 150HK 10	76.20	3.000	62.10	354.65	59.56	2.345	BA	BC	SPECIAL																				
LC 150HK 11	82.55	3.250	56.84	324.60	64.35	2.533	BB	BD	SPECIAL																				
LC 150HK 12	88.90	3.500	52.40	299.24	69.13	2.722	BC	BE	SPECIAL																				
LCM160HM 01†	18.00	0.709	18.60	0.732	2.00	0.079	13.40	0.528	220.35	49.54	34.00	1.339	4.73	27.00	8.79	0.346	R	T	SPECIAL										
LCM160HM 02†											51.50	2.028	2.96	16.91	11.99	0.472	V	X	SPECIAL										
LCM160HM 03†											77.50	3.051	1.95	11.12	16.79	0.661	Z	BB	SPECIAL										
LCM160HM 04†											110.00	4.331	1.32	7.56	23.19	0.913	BC	BE	SPECIAL										
LCM160HM 05†											165.00	6.496	0.89	5.11	32.79	1.291	BD	BH	SPECIAL										
LCM200HN 01†	18.29	0.720	19.05	0.750	1.40	0.055	14.86	0.585	57.82	13.00	30.00	1.181	11.54	65.91	11.00	0.433	S	U	SPECIAL										
LCM200HN 02†											45.00	1.772	7.34	41.94	15.01	0.591	U	W	SPECIAL										
LCM200HN 03†											68.00	2.677	4.75	27.14	21.01	0.827	Y	BA	SPECIAL										
LCM200HN 04†											98.00	3.858	3.23	18.46	29.01	1.142	BC	BE	SPECIAL										
LCM200HN 05†											145.00	5.709	2.18	12.47	41.00	1.614	BF	BH	SPECIAL										
LC 055J 0	18.29	0.720	19.05	0.750	1.40	0.055	14.86	0.585	57.82	13.00	15.88	0.625	5.03	28.70	5.16	0.203	L	N	S										
LC 055J 01											19.05	0.750	4.03	23.00	5.61	0.221	L	N	S										
LC 055J 02											22.23	0.875	3.50	20.00	6.15	0.242	M	P	T										
LC 055J 03											25.40	1.000	3.24	18.50	6.32	0.249	M	P	T										
LC 055J 04											31.75	1.250	2.45	14.00	7.72	0.304	M	P	T										
LC 055J 05											38.10	1.500	2.01	11.50	8.41	0.331	N	Q	U										
LC 055J 06											44.45	1.750	1.58	9.00	10.16	0.400	N	Q	U										
LC 055J 07											50.80	2.000	1.49	8.50	10.69	0.421	P	R	V										
LC 055J 08											57.15	2.250	1.28	7.30	11.86	0.467	P	R	V										
LC 055J 09											63.50	2.500	1.16	6.60	13.11	0.516	Q	S	W										
LC 055J 10											69.85	2.750	1.05	6.00	13.92	0.548	Q	S	W										
LC 055J 11	76.20	3.000	0.96	5.50	14.91	0.587	R	T	X																				
LC 059J 01	18.29	0.720	19.05	0.750	1.40	0.055	14.86	0.585	57.82	13.00	19.05	0.750	5.76	32.90	6.05	0.238	M	P	T										
LC 059J 02											22.23	0.875	4.78	27.30	6.65	0.262	M	P	T										
LC 059J 03											25.40	1.000	4.11	23.50	7.21	0.284	N	Q	U										
LC 059J 04											31.75	1.250	3.20	18.30	8.41	0.331	N	Q	U										
LC 059J 05											38.10	1.500	2.63	15.00	9.58	0.377	P	R	V										
LC 059J 06											44.45	1.750	2.22	12.70	10.74	0.423	P	R	V										
LC 059J 07											50.80	2.000	1.93	11.00	11.91	0.469	Q	S	W										
LC 059J 08											57.15	2.250	1.70	9.70	13.11	0.516	Q	S	W										
LC 059J 09											63.50	2.500	1.52	8.70	14.25	0.561	R	T	X										
LC 063J 0	18.29	0.720	19.05	0.750	1.40	0.055	14.86	0.585	57.82	13.00	15.88	0.625	7.27	41.50	6.68	0.263	N	Q	U										
LC 063J 01											19.05	0.750	5.78	33.00	7.21	0.284	N	Q	U										
LC 063J 02											22.23	0.875	4.90	28.00	8.03	0.316	P	R	V										
LC 063J 03											25.40	1.000	4.20	24.00	9.02	0.355	P	R	V										
LC 063J 04											31.75	1.250	3.33	19.00	11.20	0.441	P	R	V										
LC 063J 05											38.10	1.500	2.63	15.00	12.42	0.489	Q	S	W										
LC 063J 06											44.45	1.750	2.28	13.00	13.61	0.536	Q	S	W										
LC 063J 07											50.80	2.000	1.93	11.00	15.65	0.616	R	T	X										
LC 063J 08	57.15	2.250	1.75	10.00	17.09	0.673	R	T	X																				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | **Cell:** 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO																																						
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316																																				
																	M	S	S316																																				
LC 063J 09	18.29	0.720	19.05	0.750	1.60	0.063	14.55	0.573	68.94	15.50	63.50	2.500	1.58	9.00	18.69	0.736	S	U	Y																																				
LC 063J 10											69.85	2.750	1.40	8.00	20.12	0.792	S	U	Y																																				
LC 063J 11											76.20	3.000	1.28	7.30	21.84	0.860	T	V	Z																																				
LC 065J 01									1.65	0.065	14.43	0.568	84.51	19.00	19.05	0.750	7.18	41.00	7.37	0.290	N	Q	U																																
LC 065J 02															22.23	0.875	6.13	35.00	8.18	0.322	P	R	V																																
LC 065J 03															25.40	1.000	5.08	29.00	9.02	0.355	P	R	V																																
LC 065J 04																			31.75	1.250	4.03	23.00	10.67	0.420	P	R	V																												
LC 065J 05																			38.10	1.500	3.33	19.00	11.81	0.465	Q	S	W																												
LC 065J 06																			44.45	1.750	2.71	15.50	13.64	0.537	Q	S	W																												
LC 065J 07																													50.80	2.000	2.36	13.50	15.52	0.611	R	T	X																		
LC 065J 08																													57.15	2.250	2.10	12.00	16.76	0.660	R	T	X																		
LC 065J 09																													63.50	2.500	1.84	10.50	18.87	0.743	S	U	Y																		
LC 065J 10																																			69.85	2.750	1.61	9.20	20.78	0.818	S	U	Y												
LC 065J 11																																			76.20	3.000	1.47	8.40	22.43	0.883	T	V	Z												
LC 067J 01																																													1.70	0.067	14.33	0.564	97.86	22.00	19.05	0.750	8.76	50.00	7.26
LC 067J 02					22.23	0.875	7.00	40.00																																					8.10	0.319	P	R	V						
LC 067J 03					25.40	1.000	5.78	33.00																																					8.97	0.353	P	R	V						
LC 067J 04																																																			31.75	1.250	4.73	27.00	10.24
LC 067J 05									38.10	1.500	3.85	22.00	11.96	0.471	Q	S	W																																						
LC 067J 06									44.45	1.750	3.15	18.00	13.64	0.537	Q	S	W																																						
LC 067J 07																																																			50.80	2.000	2.71	15.50	15.39
LC 067J 08																			57.15	2.250	2.45	14.00	16.99	0.669	R	T	X																												
LC 067J 09																			63.50	2.500	2.24	12.80	18.42	0.725	S	U	Y																												
LC 067J 10																																																			76.20	3.000	1.75	10.00	22.43
LC 067J 11	82.55	3.250	1.61	9.20																									23.75	0.935	T	V	Z																						
LC 067J 12	88.90	3.500	1.49	8.50																									25.35	0.998	U	W	BA																						
LC 072J 0																																			1.83	0.072	14.10	0.555	111.20	25.00	19.05	0.750	10.14	57.90							8.33	0.328	N	R	V
LC 072J 01																																			22.23	0.875	8.40	48.00	9.17	0.361	N	R	V												
LC 072J 02																																			25.40	1.000	7.35	42.00	10.08	0.397	P	S	W												
LC 072J 03																																									31.75	1.250	5.78	33.00	11.94	0.470	P	S	W						
LC 072J 04																																									38.10	1.500	4.55	26.00	14.20	0.559	Q	T	X						
LC 072J 05																																									44.45	1.750	3.85	22.00	16.03	0.631	Q	T	X						
LC 072J 06																																									50.80	2.000	3.50	20.00	17.42	0.686	R	U	Y						
LC 072J 07																																									57.15	2.250	2.98	17.00	19.79	0.779	R	U	Y						
LC 072J 08																																									63.50	2.500	2.63	15.00	22.07	0.869	S	V	Z						
LC 072J 09																																									69.85	2.750	2.45	14.00	23.55	0.927	S	V	Z						
LC 072J 10																																									76.20	3.000	2.19	12.50	25.78	1.015	T	W	BA						
LC 072J 11																																									88.90	3.500	1.84	10.50	29.21	1.150	U	X	BB						
LC 072J 12	101.60	4.000	1.59	9.10																									33.55	1.321	V	Y	BC																						
LC 080J 0																																									2.03	0.080	13.69	0.539	173.47	39.00	19.05	0.750	17.07	97.50	8.94	0.352	Q	T	SPECIAL
LC 080J 01																																									22.23	0.875	14.06	80.30	10.26	0.404	Q	T	SPECIAL						
LC 080J 02					25.40	1.000	11.99	68.50																											11.28	0.444	R	U	SPECIAL																
LC 080J 03																																									31.75	1.250	9.23	52.70	13.36	0.526	R	U	SPECIAL						
LC 080J 04																																									38.10	1.500	7.51	42.90	15.42	0.607	S	V	SPECIAL						
LC 080J 05									44.45	1.750	6.32	36.10	17.53	0.690	S	V	SPECIAL																																						
LC 080J 06																																									50.80	2.000	5.46	31.20	19.56	0.770	T	W	SPECIAL						
LC 080J 07																																									57.15	2.250	4.82	27.50	21.72	0.855	T	W	SPECIAL						
LC 080J 08																			63.50	2.500	4.29	24.50	23.75	0.935	U	X	SPECIAL																												
LC 080J 09																																									69.85	2.750	3.89	22.20	25.78	1.015	V	Y	SPECIAL						
LC 080J 10																																									76.20	3.000	3.54	20.20	27.84	1.096	W	Z	SPECIAL						
LC 080J 11																																									88.90	3.500	2.98	17.00	32.33	1.273	X	BA	SPECIAL						
LC 080J 12	101.60	4.000	2.59	14.80																									36.58	1.440	Y	BB	SPECIAL																						
LC 085J 0																																									2.16	0.085	13.44	0.529	242.42	54.50	19.05	0.750	24.34	139.00	9.07	0.357	Q	T	SPECIAL
LC 085J 01																																									22.23	0.875	19.91	113.70	10.44	0.411	Q	T	SPECIAL						
LC 085J 02					25.40	1.000	16.98	97.00																											11.46	0.451	R	U	SPECIAL																
LC 085J 03																																									31.75	1.250	13.04	74.50	13.56	0.534	R	U	SPECIAL						
LC 085J 04																																									38.10	1.500	10.59	60.50	15.67	0.617	S	V	SPECIAL						
LC 085J 05									44.45	1.750	8.93	51.00	17.81	0.701	S	V	SPECIAL																																						
LC 085J 06																																									50.80	2.000	7.70	44.00	19.91	0.784	T	W	SPECIAL						
LC 085J 07																																									57.15	2.250	6.78	38.70	22.02	0.867	T	W	SPECIAL						
LC 085J 08																			63.50	2.500	6.06	34.60	24.13	0.950	U	X	SPECIAL																												

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LC 085J 09	18.29	0.720	19.05	0.750	2.16	0.085	13.44	0.529	242.42	54.50	69.85	2.750	5.46	31.20	26.24	1.033	V	Y	SPECIAL
LC 085J 10											76.20	3.000	4.97	28.40	28.37	1.117	W	Z	SPECIAL
LC 085J 11											88.90	3.500	4.24	24.20	32.59	1.283	X	BA	SPECIAL
LC 085J 12											101.60	4.000	3.68	21.00	36.80	1.449	Y	BB	SPECIAL
LC 095J 0											19.05	0.750	38.17	218.00	10.36	0.408	P	Q	SPECIAL
LC 095J 01											22.23	0.875	31.26	178.50	11.66	0.459	R	V	SPECIAL
LC 095J 02					25.40	1.000	26.42	150.90	12.88	0.507	S	V	SPECIAL						
LC 095J 03					31.75	1.250	20.19	115.30	15.29	0.602	S	V	SPECIAL						
LC 095J 04					38.10	1.500	16.35	93.40	17.73	0.698	T	W	SPECIAL						
LC 095J 05					44.45	1.750	13.73	78.40	20.17	0.794	T	W	SPECIAL						
LC 095J 06					50.80	2.000	11.84	67.60	22.61	0.890	U	X	SPECIAL						
LC 095J 07					57.15	2.250	10.40	59.40	25.04	0.986	V	Y	SPECIAL						
LC 095J 08	63.50	2.500	9.26	52.90	27.48	1.082	W	Z	SPECIAL										
LC 095J 09	69.85	2.750	8.37	47.80	29.92	1.178	X	BA	SPECIAL										
LC 095J 10	76.20	3.000	7.62	43.50	32.36	1.274	Y	BB	SPECIAL										
LC 095J 11	88.90	3.500	6.48	37.00	37.24	1.466	Z	BC	SPECIAL										
LC 095J 12	101.60	4.000	5.62	32.10	42.11	1.658	BA	BD	SPECIAL										
LC 105J 0	18.29	0.720	19.05	0.750	2.67	0.105	12.45	0.490	446.13	100.30	19.05	0.750	59.13	337.70	11.28	0.444	U	Y	SPECIAL
LC 105J 01											22.23	0.875	48.08	274.60	13.34	0.525	U	Y	SPECIAL
LC 105J 02											25.40	1.000	40.47	231.10	14.81	0.583	U	Y	SPECIAL
LC 105J 03											31.75	1.250	30.75	175.60	17.75	0.699	V	Z	SPECIAL
LC 105J 04											38.10	1.500	24.78	141.50	20.70	0.815	V	Z	SPECIAL
LC 105J 05											44.45	1.750	20.75	118.50	23.65	0.931	W	BA	SPECIAL
LC 105J 06					50.80	2.000	17.86	102.00	26.59	1.047	W	BA	SPECIAL						
LC 105J 07					57.15	2.250	15.67	89.50	29.54	1.163	X	BB	SPECIAL						
LC 105J 08					63.50	2.500	13.97	79.80	32.49	1.279	Y	BC	SPECIAL						
LC 105J 09					69.85	2.750	12.59	71.90	35.43	1.395	Z	BD	SPECIAL						
LC 105J 10					76.20	3.000	11.47	65.50	38.38	1.511	BA	BE	SPECIAL						
LC 105J 11					88.90	3.500	9.72	55.50	44.27	1.743	BB	BF	SPECIAL						
LC 105J 12	101.60	4.000	8.44	48.20	50.17	1.975	BC	BG	SPECIAL										
LC 112J 0	18.29	0.720	19.05	0.750	2.84	0.112	12.09	0.476	578.68	130.10	19.05	0.750	80.69	460.80	11.91	0.469	U	Y	SPECIAL
LC 112J 01											22.23	0.875	65.28	372.80	14.45	0.569	U	Y	SPECIAL
LC 112J 02											25.40	1.000	54.77	312.80	16.03	0.631	U	Y	SPECIAL
LC 112J 03											31.75	1.250	41.43	236.60	19.23	0.757	V	Z	SPECIAL
LC 112J 04											38.10	1.500	33.30	190.20	22.40	0.882	V	Z	SPECIAL
LC 112J 05											44.45	1.750	27.84	159.00	25.58	1.007	W	BA	SPECIAL
LC 112J 06					50.80	2.000	23.94	136.70	28.78	1.133	W	BA	SPECIAL						
LC 112J 07					57.15	2.250	20.98	119.80	31.95	1.258	X	BB	SPECIAL						
LC 112J 08					63.50	2.500	18.67	106.60	35.13	1.383	Y	BC	SPECIAL						
LC 112J 09					69.85	2.750	16.83	96.10	38.33	1.509	Z	BD	SPECIAL						
LC 112J 10					76.20	3.000	15.30	87.40	41.50	1.634	BA	BE	SPECIAL						
LC 112J 11					88.90	3.500	12.97	74.10	47.88	1.885	BB	BF	SPECIAL						
LC 112J 12	101.60	4.000	11.26	64.30	54.25	2.136	BC	BG	SPECIAL										
LCM140J 01	18.30	0.720	19.00	0.748	1.40	0.055	14.70	0.579	57.82	13.00	15.50	0.610	5.46	31.20	4.90	0.193	L	N	SPECIAL
LCM140J 02											19.00	0.748	4.28	24.45	5.49	0.216	L	N	SPECIAL
LCM140J 03											22.00	0.866	3.61	20.60	5.99	0.236	M	P	SPECIAL
LCM140J 04											25.00	0.984	3.12	17.80	6.48	0.255	M	P	SPECIAL
LCM140J 05											30.00	1.181	2.56	14.60	7.32	0.288	M	P	SPECIAL
LCM140J 06											35.00	1.378	2.15	12.30	8.15	0.321	N	Q	SPECIAL
LCM140J 07					40.00	1.575	1.87	10.70	8.97	0.353	N	Q	SPECIAL						
LCM140J 08					45.00	1.772	1.65	9.40	9.80	0.386	N	Q	SPECIAL						
LCM140J 09					50.00	1.969	1.47	8.40	10.64	0.419	P	R	SPECIAL						
LCM140J 10					55.00	2.165	1.33	7.60	11.46	0.451	P	R	SPECIAL						
LCM140J 11					60.00	2.362	1.21	6.90	12.29	0.484	P	R	SPECIAL						
LCM140J 12					65.00	2.559	1.12	6.40	13.13	0.517	Q	S	SPECIAL						
LCM140J 13	70.00	2.756	1.03	5.90	13.97	0.550	Q	S	SPECIAL										
LCM140J 14	80.00	3.150	0.90	5.13	15.62	0.615	R	T	SPECIAL										
LCM200J 01	18.30	0.720	19.00	0.748	2.00	0.079	13.50	0.532	172.58	38.80	22.00	0.866	13.83	79.00	9.53	0.375	Q	T	SPECIAL
LCM200J 02											25.00	0.984	11.85	67.70	10.44	0.411	Q	T	SPECIAL
LCM200J 03											30.00	1.181	9.58	54.70	11.99	0.472	R	U	SPECIAL
LCM200J 04											35.00	1.378	8.04	45.90	13.51	0.532	R	U	SPECIAL

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO												
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316										
LCM200J 05	18.30	0.720	19.00	0.748	2.00	0.079	13.50	0.532	172.58	38.80	40.00	1.575	6.92	39.50	15.04	0.592	S	V	SPECIAL										
LCM200J 06											45.00	1.772	6.08	34.70	16.59	0.653	S	V	SPECIAL										
LCM200J 07											50.00	1.969	5.41	30.90	18.11	0.713	T	W	SPECIAL										
LCM200J 08											55.00	2.165	4.89	27.90	19.66	0.774	T	W	SPECIAL										
LCM200J 09											60.00	2.362	4.45	25.40	21.18	0.834	U	X	SPECIAL										
LCM200J 10											65.00	2.559	4.08	23.30	22.71	0.894	U	X	SPECIAL										
LCM200J 11											70.00	2.756	3.77	21.54	24.26	0.955	V	Y	SPECIAL										
LCM200J 12											80.00	3.150	3.27	18.70	27.33	1.076	W	Z	SPECIAL										
LCM200J 13											90.00	3.543	2.89	16.50	30.38	1.196	X	BA	SPECIAL										
LCM200J 14											100.00	3.937	2.59	14.80	33.45	1.317	Y	BB	SPECIAL										
LC 135JJ 01											19.05	0.750	19.84	0.781	3.43	0.135	11.68	0.460	968.62	217.77	22.23	0.875	147.61	843.00	15.66	0.617	U	Y	SPECIAL
LC 135JJ 02																					25.40	1.000	122.33	698.65	17.44	0.687	U	Y	SPECIAL
LC 135JJ 03																					38.10	1.500	72.60	414.65	24.55	0.966	V	Z	SPECIAL
LC 135JJ 04																					44.45	1.750	60.34	344.61	28.10	1.106	W	BA	SPECIAL
LC 135JJ 05	50.80	2.000	51.62	294.81	31.65	1.246	X	BB	SPECIAL																				
LC 135JJ 06	57.15	2.250	45.10	257.58	35.21	1.386	Y	BC	SPECIAL																				
LC 135JJ 07	63.50	2.500	40.05	228.71	38.76	1.526	Z	BD	SPECIAL																				
LC 135JJ 08	76.20	3.000	32.71	186.82	45.87	1.806	BA	BE	SPECIAL																				
LC 135JJ 09	88.90	3.500	27.65	157.90	52.98	2.086	BB	BF	SPECIAL																				
LC 135JJ 10	95.25	3.750	25.66	146.56	56.53	2.226	BC	BG	SPECIAL																				
LC 135JJ 11	101.60	4.000	23.94	136.73	60.08	2.366	BD	BH	SPECIAL																				
LC 135JK 01	20.65	0.813	21.44	0.844	3.43	0.135	13.28	0.523	760.48	170.97	22.23	0.875	112.64	643.31	15.47	0.609	U	Y	SPECIAL										
LC 135JK 02											25.40	1.000	93.36	533.16	17.21	0.678	U	Y	SPECIAL										
LC 135JK 03											38.10	1.500	55.41	316.43	24.16	0.951	V	Z	SPECIAL										
LC 135JK 04											44.45	1.750	46.05	262.98	27.64	1.088	W	BA	SPECIAL										
LC 135JK 05											50.80	2.000	39.39	224.97	31.11	1.225	X	BB	SPECIAL										
LC 135JK 06											57.15	2.250	34.42	196.57	34.59	1.362	Y	BC	SPECIAL										
LC 135JK 07											63.50	2.500	30.56	174.53	38.06	1.499	Z	BD	SPECIAL										
LC 135JK 08											76.20	3.000	24.96	142.57	45.02	1.772	BA	BE	SPECIAL										
LC 135JK 09											88.90	3.500	21.10	120.50	51.97	2.046	BB	BF	SPECIAL										
LC 135JK 10											95.25	3.750	19.58	111.84	55.44	2.183	BC	BG	SPECIAL										
LC 135JK 11											101.60	4.000	18.27	104.34	58.92	2.320	BD	BH	SPECIAL										
LC 162JK 01	21.46	0.845	22.23	0.875	1.27	0.050	18.19	0.716	31.14	7.00	34.93	1.375	157.82	901.30	25.35	0.998	V	Z	SPECIAL										
LC 162JK 02											38.10	1.500	141.04	805.50	27.36	1.077	W	BA	SPECIAL										
LC 162JK 03											44.45	1.750	116.32	664.28	31.37	1.235	X	BB	SPECIAL										
LC 162JK 04											50.80	2.000	98.97	565.19	35.38	1.393	Y	BC	SPECIAL										
LC 162JK 05											57.15	2.250	86.12	491.83	39.40	1.551	Z	BD	SPECIAL										
LC 162JK 06											69.85	2.750	68.37	390.46	47.43	1.867	BA	BE	SPECIAL										
LC 162JK 07											76.20	3.000	61.98	353.99	51.44	2.025	BB	BF	SPECIAL										
LC 162JK 08											82.55	3.250	56.69	323.74	55.46	2.183	BC	BG	SPECIAL										
LC 162JK 09											88.90	3.500	52.22	298.26	59.47	2.341	BD	BH	SPECIAL										
LC 050K 01	21.46	0.845	22.23	0.875	1.40	0.055	17.98	0.708	44.48	10.00	19.05	0.750	3.17	18.10	4.98	0.196	Q	T	X										
LC 050K 02											22.23	0.875	2.64	15.10	5.54	0.218	Q	T	X										
LC 050K 03											25.40	1.000	2.28	13.00	6.05	0.238	R	U	Y										
LC 050K 04											31.75	1.250	1.77	10.10	6.88	0.271	R	U	Y										
LC 050K 05											38.10	1.500	1.45	8.30	7.72	0.304	R	U	Y										
LC 050K 06											50.80	2.000	1.07	6.10	9.40	0.370	S	V	Z										
LC 050K 07											63.50	2.500	0.84	4.80	11.10	0.437	T	W	BA										
LC 050K 08											76.20	3.000	0.70	4.00	12.78	0.503	U	X	BB										
LC 050K 09											88.90	3.500	0.60	3.40	14.45	0.569	V	Y	BC										
LC 050K 10											101.60	4.000	0.53	3.00	16.15	0.636	W	Z	BD										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 067K 01	21.46	0.845	22.23	0.875	1.70	0.067	17.48	0.688	71.17	16.00	19.05	0.750	5.99	34.20	6.86	0.270	Q	T	X
LC 067K 02											22.23	0.875	4.97	28.40	7.49	0.295	Q	T	X
LC 067K 03											25.40	1.000	4.25	24.30	8.15	0.321	R	U	Y
LC 067K 04											31.75	1.250	3.31	18.90	9.45	0.372	R	U	Y
LC 067K 05											38.10	1.500	2.70	15.40	10.74	0.423	R	U	Y
LC 067K 06											50.80	2.000	1.98	11.30	13.36	0.526	S	V	Z
LC 067K 07											63.50	2.500	1.56	8.90	15.95	0.628	T	W	BA
LC 067K 08											76.20	3.000	1.28	7.30	18.54	0.730	U	X	BB
LC 067K 09											88.90	3.500	1.10	6.30	21.13	0.832	V	Y	BC
LC 067K 10											101.60	4.000	0.96	5.50	23.72	0.934	W	Z	BD
LC 072K 01	21.46	0.845	22.23	0.875	1.83	0.072	17.20	0.677	102.30	23.00	22.23	0.875	7.11	40.60	7.85	0.309	Q	T	X
LC 072K 02											25.40	1.000	6.11	34.90	8.48	0.334	R	U	Y
LC 072K 03											31.75	1.250	4.71	26.90	9.86	0.388	R	U	Y
LC 072K 04											38.10	1.500	3.82	21.80	11.23	0.442	R	U	Y
LC 072K 05											44.45	1.750	3.22	18.40	12.60	0.496	S	V	Z
LC 072K 06											50.80	2.000	2.80	16.00	13.89	0.547	S	V	Z
LC 072K 07											63.50	2.500	2.19	12.50	16.71	0.658	T	W	BA
LC 072K 08											76.20	3.000	1.82	10.40	19.28	0.759	U	Y	BC
LC 072K 09											88.90	3.500	1.54	8.80	21.97	0.865	V	Z	BD
LC 075K 01	21.46	0.845	22.23	0.875	1.91	0.075	17.12	0.674	93.68	21.06	22.35	0.880	7.02	40.10	9.01	0.355	Q	T	SPECIAL
LC 075K 02											25.40	1.000	6.03	34.44	9.85	0.388	R	U	SPECIAL
LC 075K 03											31.75	1.250	4.66	26.61	11.59	0.456	R	U	SPECIAL
LC 075K 04											38.10	1.500	3.80	21.68	13.33	0.525	R	U	SPECIAL
LC 075K 05											44.45	1.750	3.20	18.30	15.07	0.593	S	V	SPECIAL
LC 075K 06											50.80	2.000	2.77	15.82	16.81	0.662	S	V	SPECIAL
LC 075K 07											57.15	2.250	2.44	13.94	18.56	0.731	T	W	SPECIAL
LC 075K 08											63.50	2.500	2.18	12.46	20.30	0.799	T	W	SPECIAL
LC 075K 09											69.85	2.750	1.97	11.26	22.04	0.868	U	Y	SPECIAL
LC 075K 10											76.20	3.000	1.80	10.27	23.78	0.936	U	Y	SPECIAL
LC 075K 11											88.90	3.500	1.53	8.74	27.27	1.074	V	Z	SPECIAL
LC 080K 001	21.46	0.845	22.23	0.875	2.03	0.080	16.84	0.663	133.44	30.00	19.05	0.750	11.85	67.70	8.18	0.322	L	M	SPECIAL
LC 080K 00											22.23	0.875	10.02	57.20	9.19	0.362	R	U	SPECIAL
LC 080K 0											25.40	1.000	8.49	48.50	10.08	0.397	R	U	SPECIAL
LC 080K 01											31.75	1.250	6.65	38.00	11.61	0.457	R	U	SPECIAL
LC 080K 02											34.93	1.375	5.95	34.00	12.45	0.490	S	V	SPECIAL
LC 080K 03											38.10	1.500	5.43	31.00	13.26	0.522	S	V	SPECIAL
LC 080K 04											44.45	1.750	4.55	26.00	15.11	0.595	S	V	SPECIAL
LC 080K 05											50.80	2.000	3.85	22.00	17.02	0.670	T	X	SPECIAL
LC 080K 06											57.15	2.250	3.41	19.50	18.36	0.723	U	Y	SPECIAL
LC 080K 07											63.50	2.500	3.06	17.50	19.96	0.786	V	Z	SPECIAL
LC 080K 08	69.85	2.750	2.71	15.50	21.97	0.865	W	BA	SPECIAL										
LC 080K 09	76.20	3.000	2.54	14.50	23.62	0.930	X	BB	SPECIAL										
LC 080K 10	88.90	3.500	2.10	12.00	27.51	1.083	Y	BC	SPECIAL										
LC 085K 00	21.46	0.845	22.23	0.875	2.16	0.085	16.61	0.654	155.68	35.00	19.05	0.750	15.08	86.10	9.04	0.356	R	U	SPECIAL
LC 085K 0											25.40	1.000	10.68	61.00	10.80	0.425	R	U	SPECIAL
LC 085K 01											31.75	1.250	8.05	46.00	12.88	0.507	R	U	SPECIAL
LC 085K 02											34.93	1.375	7.35	42.00	13.64	0.537	S	V	SPECIAL
LC 085K 03											38.10	1.500	6.65	38.00	14.71	0.579	S	V	SPECIAL
LC 085K 04											44.45	1.750	5.60	32.00	16.89	0.665	S	V	SPECIAL
LC 085K 05											50.80	2.000	4.73	27.00	18.69	0.736	T	X	SPECIAL
LC 085K 06											57.15	2.250	4.20	24.00	20.85	0.821	U	Y	SPECIAL
LC 085K 07											63.50	2.500	3.76	21.50	22.81	0.898	V	Z	SPECIAL
LC 085K 08											69.85	2.750	3.41	19.50	24.41	0.961	W	BA	SPECIAL
LC 085K 09											76.20	3.000	3.15	18.00	26.04	1.025	X	BB	SPECIAL
LC 085K 10	88.90	3.500	2.63	15.00	30.23	1.190	Y	BC	SPECIAL										
LC 085K 11	101.60	4.000	2.28	13.00	34.11	1.343	Z	BD	SPECIAL										
LC 091K 00	21.46	0.845	22.23	0.875	2.31	0.091	16.31	0.642	186.82	42.00	22.23	0.875	16.28	93.00	10.59	0.417	R	X	SPECIAL
LC 091K 0A											25.40	1.000	13.83	79.00	11.63	0.458	R	X	SPECIAL
LC 091K 0											31.75	1.250	10.58	60.40	13.82	0.544	S	Y	SPECIAL
LC 091K 01											38.10	1.500	8.58	49.00	16.43	0.647	S	Y	SPECIAL
LC 091K 02											44.45	1.750	7.18	41.00	18.54	0.730	T	Y	SPECIAL

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO								
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316						
LC 091K 03	21.46	0.845	22.23	0.875	2.31	0.091	16.31	0.642	186.82	42.00	50.80	2.000	6.13	35.00	20.83	0.820	U	Z	SPECIAL						
LC 091K 04											57.15	2.250	5.43	31.00	23.11	0.910	V	Z	SPECIAL						
LC 091K 05											63.50	2.500	4.90	28.00	24.77	0.975	W	BA	SPECIAL						
LC 091K 06											69.85	2.750	4.38	25.00	27.43	1.080	X	BA	SPECIAL						
LC 091K 07											76.20	3.000	4.03	23.00	30.10	1.185	Z	BC	SPECIAL						
LC 091K 08											88.90	3.500	3.41	19.50	33.07	1.302	BA	BD	SPECIAL						
LC 098K 00											2.49	0.098	15.98	0.629	222.40	50.00	25.40	1.000	17.86	102.00	13.21	0.520	S	V	SPECIAL
LC 098K 0																	31.75	1.250	13.66	78.00	15.67	0.617	R	U	SPECIAL
LC 098K 01	38.10	1.500	11.38	65.00	18.54	0.730	S	V	SPECIAL																
LC 098K 02	44.45	1.750	9.46	54.00	20.68	0.814	T	W	SPECIAL																
LC 098K 03	50.80	2.000	8.05	46.00	23.29	0.917	U	X	SPECIAL																
LC 098K 04	57.15	2.250	7.00	40.00	25.65	1.010	V	Y	SPECIAL																
LC 098K 05	63.50	2.500	6.30	36.00	28.19	1.110	W	Z	SPECIAL																
LC 098K 06	69.85	2.750	5.69	32.50	30.99	1.220	X	BA	SPECIAL																
LC 098K 07	76.20	3.000	5.17	29.50	33.53	1.320	Y	BC	SPECIAL																
LC 098K 08										88.90	3.500	4.47	25.50	37.39	1.472	Z	BD	SPECIAL							
LC 100K 01	2.54	0.100	15.85	0.624	266.88	60.00	25.40	1.000	21.83	124.70	12.73	0.501	U	Y	SPECIAL										
LC 100K 02							31.75	1.250	16.63	95.00	15.04	0.592	U	Y	SPECIAL										
LC 100K 03							38.10	1.500	13.43	76.70	17.35	0.683	V	Z	SPECIAL										
LC 100K 04							44.45	1.750	11.28	64.40	19.66	0.774	V	Z	SPECIAL										
LC 100K 05							50.80	2.000	9.70	55.40	21.97	0.865	W	BA	SPECIAL										
LC 100K 06							57.15	2.250	8.53	48.70	24.26	0.955	W	BA	SPECIAL										
LC 100K 07							63.50	2.500	7.60	43.40	26.57	1.046	X	BB	SPECIAL										
LC 100K 08							69.85	2.750	6.85	39.10	28.88	1.137	X	BB	SPECIAL										
LC 100K 09							76.20	3.000	6.23	35.60	31.19	1.228	Y	BD	SPECIAL										
LC 100K 10							88.90	3.500	5.29	30.20	35.81	1.410	Z	BE	SPECIAL										
LCM160K 01†	21.60	0.850	22.60	0.890	1.60	0.063	17.50	0.689	94.88	21.33	48.00	1.890	2.42	13.82	8.79	0.346	S	V	SPECIAL						
LCM160K 02†											73.50	2.894	1.54	8.80	11.99	0.472	U	X	SPECIAL						
LCM160K 03†											110.00	4.331	1.00	5.69	16.79	0.661	W	Z	SPECIAL						
LCM160K 04†											165.00	6.496	0.68	3.87	23.19	0.913	BB	BD	SPECIAL						
LCM160K 05†											240.00	9.449	0.46	2.62	32.79	1.291	BD	BH	SPECIAL						
LCM200KK 01†	22.00	0.866	22.90	0.902	2.00	0.079	17.10	0.673	177.28	39.86	41.00	1.614	5.91	33.75	11.00	0.433	U	W	SPECIAL						
LCM200KK 02†											62.00	2.441	3.76	21.48	15.01	0.591	W	Y	SPECIAL						
LCM200KK 03†											94.00	3.701	2.43	13.90	21.01	0.827	BA	BC	SPECIAL						
LCM200KK 04†											135.00	5.315	1.65	9.45	29.01	1.142	BC	BE	SPECIAL						
LCM200KK 05†											200.00	7.874	1.10	6.27	41.00	1.614	BE	BG	SPECIAL						
LC 092KK 01	22.23	0.875	23.01	0.906	2.34	0.092	17.04	0.671	166.07	37.34	22.23	0.875	14.96	85.41	11.12	0.438	U	W	SPECIAL						
LC 092KK 02											25.40	1.000	12.66	72.33	12.26	0.483	U	W	SPECIAL						
LC 092KK 03											38.10	1.500	7.85	44.85	16.82	0.662	V	X	SPECIAL						
LC 092KK 04											44.45	1.750	6.60	37.69	19.11	0.752	V	X	SPECIAL						
LC 092KK 05											50.80	2.000	5.69	32.50	21.39	0.842	W	Y	SPECIAL						
LC 092KK 06											63.50	2.500	4.46	25.48	25.96	1.022	X	Z	SPECIAL						
LC 092KK 07											69.85	2.750	4.03	23.00	28.24	1.112	Y	BA	SPECIAL						
LC 092KK 08											77.80	3.063	3.59	20.50	31.09	1.224	Z	BB	SPECIAL						
LC 092KK 09											88.90	3.500	3.12	17.80	35.09	1.381	BA	BC	SPECIAL						
LC 092KK 10											101.60	4.000	2.71	15.47	39.65	1.561	BB	BD	SPECIAL						
LC 120KK 01	3.05	0.120	15.60	0.614	458.52	103.08	38.10	1.500	26.37	150.62	20.71	0.816	U	W	SPECIAL										
LC 120KK 02							50.80	2.000	18.88	107.83	26.44	1.041	V	X	SPECIAL										
LC 120KK 03							57.15	2.250	16.53	94.42	29.31	1.154	V	X	SPECIAL										
LC 120KK 04							63.50	2.500	14.70	83.97	32.17	1.267	W	Y	SPECIAL										
LC 120KK 05							76.20	3.000	12.04	68.76	37.90	1.492	X	Z	SPECIAL										
LC 120KK 06							88.90	3.500	10.19	58.21	43.63	1.718	Y	BA	SPECIAL										
LC 120KK 07							101.60	4.000	8.84	50.47	49.36	1.943	Z	BB	SPECIAL										
LC 120KK 08							114.30	4.500	7.80	44.55	55.09	2.169	BA	BC	SPECIAL										
LC 120KK 09							127.00	5.000	6.98	39.87	60.82	2.394	BB	BD	SPECIAL										
LC 120KK 10							139.70	5.500	6.32	36.08	66.55	2.620	BC	BE	SPECIAL										
LC 148KK 01	3.76	0.148	14.20	0.559	932.44	209.63	25.40	1.000	121.73	695.21	17.74	0.698	U	W	SPECIAL										
LC 148KK 02							38.10	1.500	71.18	406.50	24.84	0.978	V	X	SPECIAL										
LC 148KK 03							50.80	2.000	50.29	287.22	31.94	1.258	W	Y	SPECIAL										
LC 148KK 04							57.15	2.250	43.86	250.47	35.49	1.397	X	Z	SPECIAL										
LC 148KK 05							63.50	2.500	38.88	222.06	39.04	1.537	Y	BA	SPECIAL										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO												
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316										
LC 148KK 06	22.23	0.875	23.01	0.906	3.76	0.148	14.20	0.559	932.44	209.63	69.85	2.750	34.92	199.44	42.59	1.677	Z	BB	SPECIAL										
LC 148KK 07											76.20	3.000	31.69	181.00	46.14	1.817	BA	BC	SPECIAL										
LC 148KK 08											88.90	3.500	26.75	152.75	53.24	2.096	BB	BD	SPECIAL										
LC 148KK 09											101.60	4.000	23.14	132.13	60.34	2.376	BC	BE	SPECIAL										
LC 148KK 10											114.30	4.500	20.38	116.42	67.44	2.655	BD	BF	SPECIAL										
LC 148KK 11											127.00	5.000	18.22	104.04	74.54	2.935	BE	BG	SPECIAL										
LC 148KK 12											139.70	5.500	16.47	94.05	81.64	3.214	BF	BH	SPECIAL										
LC 148KK 13											152.40	6.000	15.02	85.80	88.74	3.494	BG	BJ	SPECIAL										
LC 105KL 01											23.01	0.906	23.83	0.938	2.67	0.105	17.02	0.670	259.24	58.28	22.23	0.875	25.27	144.30	11.97	0.471	U	W	SPECIAL
LC 105KL 02																					25.40	1.000	21.27	121.47	13.18	0.519	U	W	SPECIAL
LC 105KL 03																					31.75	1.250	16.16	92.27	15.62	0.615	V	X	SPECIAL
LC 105KL 04																					38.10	1.500	13.03	74.39	18.05	0.711	V	X	SPECIAL
LC 105KL 05																					44.45	1.750	10.91	62.31	20.48	0.806	W	Y	SPECIAL
LC 105KL 06	50.80	2.000	9.39	53.61	22.91	0.902	W	Y	SPECIAL																				
LC 105KL 07	57.15	2.250	8.24	47.04	25.35	0.998	X	Z	SPECIAL																				
LC 105KL 08	63.50	2.500	7.34	41.90	27.78	1.094	X	Z	SPECIAL																				
LC 105KL 09	69.85	2.750	6.62	37.78	30.21	1.190	Y	BA	SPECIAL																				
LC 105KL 10	76.20	3.000	6.02	34.39	32.65	1.285	Y	BA	SPECIAL																				
LC 105KL 11	88.90	3.500	5.11	29.17	37.51	1.477	Z	BB	SPECIAL																				
LC 105KL 12	101.60	4.000	4.43	25.32	42.38	1.669	BA	BC	SPECIAL																				
LC 080KM 01	23.83	0.938	24.61	0.969	2.03	0.080	18.92	0.745	156.73	35.24											19.05	0.750	12.94	73.91	6.94	0.273	R	U	SPECIAL
LC 080KM 02											25.40	1.000	9.09	51.91	8.11	0.319	R	U	SPECIAL										
LC 080KM 03											31.75	1.250	7.01	40.01	9.27	0.365	R	U	SPECIAL										
LC 080KM 04											38.10	1.500	5.70	32.54	10.44	0.411	S	V	SPECIAL										
LC 080KM 05											44.45	1.750	4.80	27.43	11.61	0.457	S	V	SPECIAL										
LC 080KM 06											50.80	2.000	4.15	23.70	12.78	0.503	T	W	SPECIAL										
LC 080KM 07											57.15	2.250	3.65	20.86	13.94	0.549	U	X	SPECIAL										
LC 080KM 08											63.50	2.500	3.26	18.64	15.11	0.595	V	Y	SPECIAL										
LC 080KM 09											69.85	2.750	2.95	16.84	16.28	0.641	W	Z	SPECIAL										
LC 080KM 10											74.61	2.938	2.75	15.70	17.15	0.675	X	BA	SPECIAL										
LC 080KM 11											76.20	3.000	2.69	15.35	17.44	0.687	X	BA	SPECIAL										
LC 080KM 12											88.90	3.500	2.29	13.06	19.78	0.779	Y	BB	SPECIAL										
LC 080KM 13											101.60	4.000	1.99	11.36	22.11	0.871	Z	BC	SPECIAL										
LC 063L 01	24.64	0.970	25.40	1.000	1.60	0.063	20.55	0.809	62.27	14.00	19.05	0.750	4.48	25.60	5.33	0.210	U	X	BB										
LC 063L 02											25.40	1.000	3.20	18.30	6.22	0.245	U	X	BB										
LC 063L 03											31.75	1.250	2.49	14.20	7.01	0.276	V	Y	BC										
LC 063L 04											38.10	1.500	2.03	11.60	7.80	0.307	V	Y	BC										
LC 063L 05											44.45	1.750	1.73	9.90	8.61	0.339	W	Z	BD										
LC 063L 06											50.80	2.000	1.49	8.50	9.40	0.370	W	Z	BD										
LC 063L 07											57.15	2.250	1.31	7.50	10.19	0.401	X	BA	BE										
LC 063L 08											63.50	2.500	1.17	6.70	10.97	0.432	X	BA	BE										
LC 063L 09											69.85	2.750	1.07	6.10	11.76	0.463	Y	BB	BF										
LC 063L 10											76.20	3.000	0.97	5.56	12.57	0.495	Z	BC	BG										
LC 063L 11											88.90	3.500	0.82	4.70	14.15	0.557	BA	BD	BH										
LC 063L 12											101.60	4.000	0.72	4.10	15.72	0.619	BB	BE	BJ										
LC 072L 01											20.17	0.072	1.83	0.794	88.96	20.00	19.05	0.750	6.92	39.50	6.22	0.245	U	X	BB				
LC 072L 02	25.40	1.000	4.90	28.00	7.54	0.297	U	X	BB																				
LC 072L 03	31.75	1.250	3.78	21.60	8.61	0.339	V	Y	BC																				
LC 072L 04	38.10	1.500	3.10	17.70	9.68	0.381	V	Y	BC																				
LC 072L 05	44.45	1.750	2.61	14.90	10.74	0.423	W	Z	BD																				
LC 072L 06	50.80	2.000	2.26	12.90	11.81	0.465	W	Z	BD																				
LC 072L 07	57.15	2.250	2.00	11.40	12.88	0.507	X	BA	BE																				
LC 072L 08	63.50	2.500	1.79	10.20	13.92	0.548	X	BA	BE																				
LC 072L 09	69.85	2.750	1.61	9.20	14.99	0.590	Y	BB	BF																				
LC 072L 10	76.20	3.000	1.47	8.40	16.05	0.632	Z	BC	BG																				
LC 072L 11	88.90	3.500	1.24	7.10	18.19	0.716	BA	BD	BH																				
LC 072L 12	101.60	4.000	1.09	6.20	20.32	0.800	BB	BE	BJ																				
LC 080L 01	2.03	0.080	19.79	0.779	133.44	30.00	19.05	0.750	10.59	60.50							6.86	0.270	U	Y	SPECIAL								
LC 080L 02							25.40	1.000	7.63	43.60	8.38	0.330	U	Y	SPECIAL														
LC 080L 03							31.75	1.250	5.94	33.90	9.55	0.376	V	X	SPECIAL														
LC 080L 04							38.10	1.500	4.83	27.60	10.74	0.423	V	X	SPECIAL														

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO								
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S	Acc. inossidabile 316						
LC 080L 05	24.64	0.970	25.40	1.000	2.03	0.080	19.79	0.779	133.44	30.00	44.45	1.750	4.06	23.20	11.94	0.470	W	Z	SPECIAL						
LC 080L 06											50.80	2.000	3.52	20.10	13.13	0.517	W	Z	SPECIAL						
LC 080L 07											57.15	2.250	3.10	17.70	14.35	0.565	X	BA	SPECIAL						
LC 080L 08											63.50	2.500	2.77	15.80	15.54	0.612	X	BA	SPECIAL						
LC 080L 09											69.85	2.750	2.50	14.30	16.74	0.659	Y	BB	SPECIAL						
LC 080L 10											76.20	3.000	2.28	13.00	17.93	0.706	Z	BC	SPECIAL						
LC 080L 11											88.90	3.500	1.94	11.10	20.32	0.800	BA	BD	SPECIAL						
LC 080L 12											101.60	4.000	1.70	9.70	22.68	0.893	BB	BE	SPECIAL						
LC 085L 0											2.16	0.085	19.53	0.769	169.02	38.00	22.23	0.875	11.82	67.50	7.92	0.312	U	Y	SPECIAL
LC 085L 01																	25.40	1.000	10.05	57.40	8.56	0.337	U	Y	SPECIAL
LC 085L 02																	31.75	1.250	7.72	44.10	9.86	0.388	V	X	SPECIAL
LC 085L 03																	38.10	1.500	6.27	35.80	11.13	0.438	V	X	SPECIAL
LC 085L 04	44.45	1.750	5.29	30.20	12.40	0.488	W	Z	SPECIAL																
LC 085L 05	50.80	2.000	4.57	26.10	13.69	0.539	W	Z	SPECIAL																
LC 085L 06	57.15	2.250	4.01	22.90	14.96	0.589	X	BA	SPECIAL																
LC 085L 07	63.50	2.500	3.59	20.50	16.23	0.639	X	BA	SPECIAL																
LC 085L 08	69.85	2.750	3.24	18.50	17.53	0.690	Y	BB	SPECIAL																
LC 085L 09	76.20	3.000	2.94	16.80	18.80	0.740	Z	BC	SPECIAL																
LC 085L 10	88.90	3.500	2.50	14.30	21.36	0.841	BA	BD	SPECIAL																
LC 085L 11	101.60	4.000	2.19	12.50	23.90	0.941	BB	BE	SPECIAL																
LC 092L 01	2.34	0.092	19.28	0.759	153.55	34.52	22.23	0.875	12.61	72.00	10.11	0.398	U	Y	SPECIAL										
LC 092L 02							25.40	1.000	10.68	61.00	11.07	0.436	U	Y	SPECIAL										
LC 092L 03							31.75	1.250	8.18	46.70	13.00	0.512	V	X	SPECIAL										
LC 092L 04							38.10	1.500	6.62	37.80	14.94	0.588	V	X	SPECIAL										
LC 092L 05							50.80	2.000	4.80	27.40	18.77	0.739	W	Z	SPECIAL										
LC 092L 06							63.50	2.500	3.76	21.50	22.58	0.889	X	BA	SPECIAL										
LC 092L 07							76.20	3.000	3.10	17.70	26.42	1.040	Z	BC	SPECIAL										
LC 092L 08							88.90	3.500	2.63	15.00	30.30	1.193	BA	BC	SPECIAL										
LC 092L 09							101.60	4.000	2.28	13.00	34.21	1.347	BB	BD	SPECIAL										
LC 095L 001	2.41	0.095	19.10	0.752	204.61	46.00	22.23	0.875	15.93	91.00	9.65	0.380	V	X	SPECIAL										
LC 095L 00							25.40	1.000	13.43	76.70	10.59	0.417	V	X	SPECIAL										
LC 095L 0							31.75	1.250	10.21	58.30	12.32	0.485	V	Y	SPECIAL										
LC 095L 01							38.10	1.500	8.28	47.30	14.02	0.552	V	X	SPECIAL										
LC 095L 02							44.45	1.750	6.95	39.70	15.70	0.618	W	Z	SPECIAL										
LC 095L 03							50.80	2.000	6.01	34.30	17.40	0.685	W	Z	SPECIAL										
LC 095L 04							57.15	2.250	5.27	30.10	19.08	0.751	X	BA	SPECIAL										
LC 095L 05							63.50	2.500	5.18	29.60	20.75	0.817	X	BA	SPECIAL										
LC 095L 06							69.85	2.750	4.25	24.30	22.45	0.884	Y	BB	SPECIAL										
LC 095L 07							76.20	3.000	3.87	22.10	24.16	0.951	Z	BC	SPECIAL										
LC 095L 08							88.90	3.500	3.29	18.80	27.64	1.088	BA	BD	SPECIAL										
LC 095L 09							101.60	4.000	2.84	16.20	31.04	1.222	BB	BE	SPECIAL										
LC 105L 00	2.67	0.105	18.62	0.733	257.98	58.00	22.23	0.875	23.38	133.50	11.05	0.435	U	W	SPECIAL										
LC 105L 0A							25.40	1.000	19.70	112.50	12.09	0.476	U	W	SPECIAL										
LC 105L 0							31.75	1.250	14.88	85.00	13.87	0.546	V	Y	SPECIAL										
LC 105L 01							38.10	1.500	12.08	69.00	16.51	0.650	V	Y	SPECIAL										
LC 105L 02							44.45	1.750	9.98	57.00	18.92	0.745	W	Z	SPECIAL										
LC 105L 03							50.80	2.000	8.58	49.00	20.83	0.820	X	BA	SPECIAL										
LC 105L 04							57.15	2.250	7.53	43.00	22.99	0.905	Y	BB	SPECIAL										
LC 105L 05							63.50	2.500	6.65	38.00	25.40	1.000	Y	BB	SPECIAL										
LC 105L 06							69.85	2.750	5.95	34.00	27.43	1.080	Z	BC	SPECIAL										
LC 105L 07							76.20	3.000	5.43	31.00	29.72	1.170	BA	BD	SPECIAL										
LC 105L 08							88.90	3.500	4.73	27.00	33.66	1.325	BB	BE	SPECIAL										
LC 105L 09							101.60	4.000	4.10	23.40	36.32	1.430	BC	BF	SPECIAL										
LC 112L 00	2.84	0.112	18.29	0.720	289.12	65.00	22.23	0.875	28.98	165.50	12.19	0.480	U	W	SPECIAL										
LC 112L 0A							25.40	1.000	24.34	139.00	13.41	0.528	U	W	SPECIAL										
LC 112L 0							31.75	1.250	18.39	105.00	15.37	0.605	V	Y	SPECIAL										
LC 112L 01							38.10	1.500	14.88	85.00	18.59	0.732	V	Y	SPECIAL										
LC 112L 02							44.45	1.750	12.43	71.00	21.46	0.845	W	Z	SPECIAL										
LC 112L 03							50.80	2.000	10.68	61.00	24.05	0.947	X	BA	SPECIAL										
LC 112L 04							57.15	2.250	9.46	54.00	26.29	1.035	Y	BB	SPECIAL										
LC 112L 05							63.50	2.500	8.23	47.00	29.13	1.147	Z	BC	SPECIAL										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO				
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316	S316	
LC 112L 06	24.64	0.970	25.40	1.000	2.84	0.112	18.29	0.720	289.12	65.00	69.85	2.750	7.53	43.00	31.42	1.237	Z	BC	SPECIAL		
LC 112L 07											76.20	3.000	6.83	39.00	34.24	1.348	BA	BD	SPECIAL		
LC 112L 08											88.90	3.500	5.78	33.00	39.75	1.565	BB	BE	SPECIAL		
LC 112L 09					101.60	4.000	5.01	28.64	41.50	1.634	BC	BF	SPECIAL								
LC 115L 01					2.92	0.115	18.14	0.714	320.26	72.00	44.45	1.750	13.66	78.00	21.29	0.838	X	BA	SPECIAL		
LC 115L 02											50.80	2.000	11.91	68.00	23.62	0.930	Y	BB	SPECIAL		
LC 115L 03											57.15	2.250	10.33	59.00	26.54	1.045	Z	BC	SPECIAL		
LC 115L 04											63.50	2.500	9.11	52.00	28.70	1.130	Z	BC	SPECIAL		
LC 115L 05											76.20	3.000	7.53	43.00	33.78	1.330	BA	BD	SPECIAL		
LC 115L 06											88.90	3.500	6.30	36.00	38.61	1.520	BB	BE	SPECIAL		
LC 115L 07											101.60	4.000	5.60	32.00	43.94	1.730	BC	BF	SPECIAL		
LC 120L 0					3.05	0.120	17.88	0.704	355.84	80.00	38.10	1.500	19.91	113.70	19.94	0.785	X	BA	SPECIAL		
LC 120L 01											44.45	1.750	16.63	95.00	22.99	0.905	X	BA	SPECIAL		
LC 120L 02											50.80	2.000	14.36	82.00	25.78	1.015	Y	BB	SPECIAL		
LC 120L 03											57.15	2.250	12.43	71.00	28.78	1.133	Z	BC	SPECIAL		
LC 120L 04											63.50	2.500	11.21	64.00	31.85	1.254	Z	BC	SPECIAL		
LC 120L 05	76.20	3.000	9.11	52.00							36.98	1.456	BA	BD	SPECIAL						
LC 120L 06	88.90	3.500	7.70	44.00							42.80	1.685	BB	BE	SPECIAL						
LC 120L 07	101.60	4.000	6.65	38.00	48.90	1.925	BC	BF	SPECIAL												
LC 125L 00	3.18	0.125	17.63	0.694	445.02	100.05	22.23	0.875	48.33	276.00	13.44	0.529	V	X	SPECIAL						
LC 125L 0A							25.40	1.000	40.27	230.00	14.81	0.583	V	X	SPECIAL						
LC 125L 0							31.75	1.250	30.20	172.50	17.58	0.692	W	Z	SPECIAL						
LC 125L 01							38.10	1.500	24.20	138.20	19.71	0.776	X	BA	SPECIAL						
LC 125L 02							44.45	1.750	20.17	115.20	22.38	0.881	X	BA	SPECIAL						
LC 125L 03							50.80	2.000	17.28	98.70	25.07	0.987	Y	BB	SPECIAL						
LC 125L 04							57.15	2.250	15.13	86.40	27.74	1.092	Z	BC	SPECIAL						
LC 125L 05							63.50	2.500	13.45	76.80	30.40	1.197	Z	BC	SPECIAL						
LC 125L 06							76.20	3.000	11.00	62.80	35.74	1.407	BA	BD	SPECIAL						
LC 125L 07							88.90	3.500	9.32	53.20	41.10	1.618	BB	BE	SPECIAL						
LC 125L 08							101.60	4.000	8.07	46.10	46.43	1.828	BC	BF	SPECIAL						
LC 135L 00							3.43	0.135	17.15	0.675	471.49	106.00	22.23	0.875	64.09	366.00	14.99	0.590	W	Z	SPECIAL
LC 135L 0													25.40	1.000	53.06	303.00	16.61	0.654	X	BA	SPECIAL
LC 135L 01													38.10	1.500	31.52	180.00	23.16	0.912	Y	BC	SPECIAL
LC 135L 02													44.45	1.750	26.19	149.60	26.42	1.040	Z	BD	SPECIAL
LC 135L 03													50.80	2.000	22.41	128.00	29.69	1.169	BA	BE	SPECIAL
LC 135L 04	57.15	2.250	19.58	111.80	32.97	1.298							BB	BF	SPECIAL						
LC 135L 05	63.50	2.500	17.39	99.30	36.25	1.427							BB	BF	SPECIAL						
LC 135L 06	76.20	3.000	14.20	81.10	42.77	1.684							BC	BG	SPECIAL						
LC 135L 07	88.90	3.500	12.01	68.60	49.33	1.942	BD	BH	SPECIAL												
LC 135L 08	101.60	4.000	10.40	59.40	55.85	2.199	BE	BJ	SPECIAL												
LC 148L 01	3.76	0.148	16.51	0.650	618.27	139.00	25.40	1.000	80.37	459.00	18.21	0.717	Y	BB	SPECIAL						
LC 148L 02							38.10	1.500	47.00	268.40	25.65	1.010	Z	BC	SPECIAL						
LC 148L 03							50.80	2.000	33.20	189.60	33.10	1.303	BA	BD	SPECIAL						
LC 148L 04							63.50	2.500	25.67	146.60	40.54	1.596	BB	BE	SPECIAL						
LC 148L 05							76.20	3.000	20.92	119.50	47.98	1.889	BC	BF	SPECIAL						
LC 148L 06							88.90	3.500	17.67	100.90	55.40	2.181	BD	BG	SPECIAL						
LC 148L 07							101.60	4.000	15.27	87.20	62.89	2.476	BE	BH	SPECIAL						
LC 162L 01	4.11	0.162	15.80	0.622	818.43	184.00	38.10	1.500	72.70	415.20	27.64	1.088	BA	BD	SPECIAL						
LC 162L 02							50.80	2.000	51.01	291.30	35.79	1.409	BB	BE	SPECIAL						
LC 162L 03							63.50	2.500	39.29	224.40	43.92	1.729	BC	BF	SPECIAL						
LC 162L 04							76.20	3.000	31.96	182.50	52.07	2.050	BD	BG	SPECIAL						
LC 162L 05							88.90	3.500	26.91	153.70	60.22	2.371	BE	BH	SPECIAL						
LC 162L 06							101.60	4.000	23.25	132.80	68.38	2.692	BF	BJ	SPECIAL						
LC 120LL 01							25.81	1.016	28.58	1.125	339.48	76.32	25.40	1.000	29.67	169.42	13.96	0.550	W	Z	SPECIAL
LC 120LL 02	38.10	1.500	17.89	102.19	19.01	0.748							X	BA	SPECIAL						
LC 120LL 03	50.80	2.000	12.81	73.16	24.05	0.947							Y	BB	SPECIAL						
LC 120LL 04	57.15	2.250	11.22	64.06	26.59	1.047							Z	BC	SPECIAL						
LC 120LL 05	65.09	2.563	9.71	55.44	29.74	1.171							Z	BC	SPECIAL						
LC 120LL 06	69.85	2.750	8.98	51.30	31.64	1.246							BA	BD	SPECIAL						
LC 120LL 07	76.20	3.000	8.17	46.65	34.16	1.345							BA	BD	SPECIAL						
LC 120LL 08	88.90	3.500	6.92	39.50	39.22	1.544							BB	BE	SPECIAL						

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
LC 120LL 09	25.81	1.016	28.58	1.125	3.05	0.120	19.05	0.750	339.48	76.32	101.60	4.000	6.00	34.24	44.27	1.743	BC	BF	SPECIAL
LC 120LL 10											114.30	4.500	5.29	30.23	49.32	1.942	BD	BG	SPECIAL
LCM200LM 01†	27.00	1.063	28.00	1.102	2.00	0.079	22.00	0.866	142.21	31.97	58.00	2.283	3.03	17.28	11.00	0.433	Z	BD	SPECIAL
LCM200LM 02†											88.50	3.484	1.93	11.00	15.01	0.591	BB	BF	SPECIAL
LCM200LM 03†											135.00	5.315	1.25	7.11	21.01	0.827	BF	BH	SPECIAL
LCM200LM 04†											195.00	7.677	0.85	4.84	29.01	1.142	BF	BK	SPECIAL
LCM200LM 05†											290.00	11.417	0.57	3.27	41.00	1.614	BH	BN	SPECIAL
LC 082M 01	27.81	1.095	28.58	1.125	2.08	0.082	22.83	0.899	111.20	25.00	22.23	0.875	7.46	42.60	7.29	0.287	U	Y	SPECIAL
LC 082M 02											25.40	1.000	6.30	36.00	8.08	0.318	U	Y	SPECIAL
LC 082M 03											31.75	1.250	4.89	27.90	9.30	0.366	V	Z	SPECIAL
LC 082M 04											38.10	1.500	3.97	22.70	10.41	0.410	W	BA	SPECIAL
LC 082M 05											44.45	1.750	3.34	19.10	11.53	0.454	X	BB	SPECIAL
LC 082M 06											50.80	2.000	2.89	16.50	12.65	0.498	Y	BC	SPECIAL
LC 082M 07											63.50	2.500	2.28	13.00	14.88	0.586	Z	BD	SPECIAL
LC 082M 08											76.20	3.000	1.87	10.70	17.12	0.674	BA	BE	SPECIAL
LC 082M 09											88.90	3.500	1.59	9.10	19.38	0.763	BB	BF	SPECIAL
LC 082M 10											101.60	4.000	1.38	7.90	21.62	0.851	BC	BG	SPECIAL
LC 082M 11											114.30	4.500	1.23	7.00	23.57	0.928	BD	BH	SPECIAL
LC 082M 12											127.00	5.000	1.10	6.27	25.83	1.017	BD	BH	SPECIAL
LC 093M 01	27.81	1.095	28.58	1.125	2.36	0.093	22.35	0.880	155.68	35.00	22.23	0.875	11.31	64.60	8.71	0.343	U	Y	SPECIAL
LC 093M 02											25.40	1.000	9.56	54.60	9.70	0.382	U	Y	SPECIAL
LC 093M 03											31.75	1.250	7.44	42.50	11.05	0.435	V	Z	SPECIAL
LC 093M 04											38.10	1.500	6.01	34.30	12.50	0.492	W	BA	SPECIAL
LC 093M 05											44.45	1.750	5.06	28.90	13.92	0.548	X	BB	SPECIAL
LC 093M 06											50.80	2.000	4.36	24.90	15.34	0.604	Y	BC	SPECIAL
LC 093M 07											63.50	2.500	3.41	19.50	18.19	0.716	Z	BD	SPECIAL
LC 093M 08											76.20	3.000	2.80	16.00	21.06	0.829	BA	BE	SPECIAL
LC 093M 09											88.90	3.500	2.40	13.70	23.88	0.940	BB	BF	SPECIAL
LC 093M 10											101.60	4.000	2.07	11.80	26.77	1.054	BC	BG	SPECIAL
LC 093M 11											114.30	4.500	1.82	10.40	30.05	1.183	BD	BH	SPECIAL
LC 105M 0	27.81	1.095	28.58	1.125	2.67	0.105	21.77	0.857	200.16	45.00	22.23	0.875	17.04	97.30	10.26	0.404	U	Y	SPECIAL
LC 105M 01											25.40	1.000	14.34	81.90	11.46	0.451	U	Y	SPECIAL
LC 105M 02											31.75	1.250	10.87	62.10	13.34	0.525	V	Z	SPECIAL
LC 105M 03											38.10	1.500	8.76	50.00	15.19	0.598	W	BA	SPECIAL
LC 105M 04											44.45	1.750	7.35	42.00	17.02	0.670	X	BB	SPECIAL
LC 105M 05											50.80	2.000	6.34	36.20	18.87	0.743	Y	BC	SPECIAL
LC 105M 06											63.50	2.500	4.94	28.20	22.61	0.890	Z	BD	SPECIAL
LC 105M 07											76.20	3.000	4.06	23.20	26.31	1.036	BA	BE	SPECIAL
LC 105M 08											88.90	3.500	3.45	19.70	30.02	1.182	BB	BF	SPECIAL
LC 105M 09											101.60	4.000	2.99	17.10	33.73	1.328	BC	BG	SPECIAL
LC 105M 10	114.30	4.500	2.64	15.10	37.47	1.475	BD	BH	SPECIAL										
LC 112M 001	27.81	1.095	28.58	1.125	2.84	0.112	21.41	0.843	293.57	66.00	22.23	0.875	24.43	139.50	10.54	0.415	V	Z	SPECIAL
LC 112M 00											25.40	1.000	20.49	117.00	11.73	0.462	W	Z	SPECIAL
LC 112M 0											38.10	1.500	12.47	71.20	15.44	0.608	V	Z	SPECIAL
LC 112M 01											44.45	1.750	10.42	59.50	17.32	0.682	X	BB	SPECIAL
LC 112M 02											50.80	2.000	8.97	51.20	19.18	0.755	Y	BC	SPECIAL
LC 112M 03											57.15	2.250	7.86	44.90	21.03	0.828	Z	BD	SPECIAL
LC 112M 04											63.50	2.500	6.95	39.70	23.01	0.906	Z	BD	SPECIAL
LC 112M 05											76.20	3.000	5.73	32.70	26.67	1.050	BA	BE	SPECIAL
LC 112M 06	88.90	3.500	4.87	27.80	30.35	1.195	BB	BF	SPECIAL										
LC 112M 07	27.81	1.095	28.58	1.125	2.84	0.112	21.41	0.843	293.57	66.00	101.60	4.000	4.20	24.00	34.11	1.343	BC	BG	SPECIAL
LC 112M 08											114.30	4.500	3.71	21.20	37.85	1.490	BD	BH	SPECIAL
LC 120M 01	27.81	1.095	28.58	1.125	3.05	0.120	21.01	0.827	346.94	78.00	25.40	1.000	26.79	153.00	12.75	0.502	V	Z	SPECIAL
LC 120M 02											38.10	1.500	16.20	92.50	16.97	0.668	W	BA	SPECIAL
LC 120M 03											44.45	1.750	13.52	77.20	19.05	0.750	X	BB	SPECIAL
LC 120M 04											50.80	2.000	11.61	66.30	21.16	0.833	Y	BC	SPECIAL
LC 120M 05											57.15	2.250	10.16	58.00	23.27	0.916	Z	BD	SPECIAL
LC 120M 06											63.50	2.500	9.04	51.60	25.37	0.999	Z	BD	SPECIAL
LC 120M 07											76.20	3.000	7.41	42.30	29.57	1.164	BA	BE	SPECIAL
LC 120M 08											88.90	3.500	6.27	35.80	33.78	1.330	BB	BF	SPECIAL

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

MOLLE A COMPRESSIONE



● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316
																	M	S	S316
LC 120M 09	27.81	1.095	28.58	1.125	3.05	0.120	21.01	0.827	346.94	78.00	101.60	4.000	5.43	31.00	38.05	1.498	BC	BG	SPECIAL
LC 120M 10											114.30	4.500	4.78	27.30	42.32	1.666	BD	BH	SPECIAL
LC 125M 00	27.81	1.095	28.58	1.125	3.18	0.125	20.90	0.823	400.35	90.00	22.23	0.875	39.22	224.00	12.17	0.479	V	X	SPECIAL
LC 125M 0A											25.40	1.000	32.66	186.50	13.28	0.523	V	X	SPECIAL
LC 125M 0B											31.75	1.250	24.51	140.00	15.52	0.611	W	Z	SPECIAL
LC 125M 0											38.10	1.500	19.61	112.00	17.15	0.675	W	BA	SPECIAL
LC 125M 01											44.45	1.750	15.93	91.00	19.51	0.768	X	BB	SPECIAL
LC 125M 02											50.80	2.000	13.83	79.00	21.72	0.855	Y	BC	SPECIAL
LC 125M 03											57.15	2.250	12.08	69.00	24.26	0.955	Z	BD	SPECIAL
LC 125M 04											63.50	2.500	10.68	61.00	26.52	1.044	Z	BD	SPECIAL
LC 125M 05											76.20	3.000	8.76	50.00	30.30	1.193	BA	BE	SPECIAL
LC 125M 06											88.90	3.500	7.35	42.00	37.08	1.460	BB	BF	SPECIAL
LC 125M 07	101.60	4.000	6.30	36.00	39.80	1.567	BC	BG	SPECIAL										
LC 125M 08	114.30	4.500	5.60	32.00	44.58	1.755	BD	BH	SPECIAL										
LC 135M 0	30.94	1.218	31.75	1.250	3.43	0.135	20.29	0.799	444.80	100.00	38.10	1.500	24.51	140.00	19.89	0.783	Z	BD	SPECIAL
LC 135M 01											50.80	2.000	17.51	100.00	25.40	1.000	BA	BE	SPECIAL
LC 135M 02											57.15	2.250	15.41	88.00	27.89	1.098	BB	BF	SPECIAL
LC 135M 03											63.50	2.500	13.66	78.00	30.61	1.205	BB	BF	SPECIAL
LC 135M 04											76.20	3.000	11.21	64.00	36.20	1.425	BC	BG	SPECIAL
LC 135M 05											88.90	3.500	9.28	53.00	42.29	1.665	BD	BH	SPECIAL
LC 135M 06											101.60	4.000	8.05	46.00	47.45	1.868	BE	BJ	SPECIAL
LC 135M 07											114.30	4.500	7.00	40.00	52.40	2.063	BF	BK	SPECIAL
LC 135M 08											127.00	5.000	6.30	36.00	58.47	2.302	BG	BL	SPECIAL
LC 085N 01											30.94	1.218	31.75	1.250	2.16	0.085	25.70	1.012	93.41
LC 085N 02	25.40	1.000	5.45	31.10	8.31	0.327	V	Z	SPECIAL										
LC 085N 03	38.10	1.500	3.40	19.40	10.62	0.418	W	BA	SPECIAL										
LC 085N 04	50.80	2.000	2.47	14.10	12.93	0.509	X	BB	SPECIAL										
LC 085N 05	63.50	2.500	1.94	11.10	15.24	0.600	Y	BC	SPECIAL										
LC 085N 06	76.20	3.000	1.59	9.10	17.60	0.693	Z	BD	SPECIAL										
LC 085N 07	88.90	3.500	1.37	7.80	19.79	0.779	BA	BE	SPECIAL										
LC 085N 08	101.60	4.000	1.17	6.70	22.33	0.879	BB	BF	SPECIAL										
LC 085N 09	114.30	4.500	1.05	6.00	24.41	0.961	BC	BG	SPECIAL										
LC 085N 10	127.00	5.000	0.93	5.30	27.03	1.064	BD	BH	SPECIAL										
LC 095N 01	30.94	1.218	31.75	1.250	2.41	0.095	25.20	0.992	142.34	32.00	22.23	0.875	10.44	59.60	8.56	0.337	W	BA	SPECIAL
LC 095N 02											25.40	1.000	8.83	50.40	9.22	0.363	W	BA	SPECIAL
LC 095N 03											31.75	1.250	6.74	38.50	10.54	0.415	X	BB	SPECIAL
LC 095N 04											38.10	1.500	5.45	31.10	11.86	0.467	X	BB	SPECIAL
LC 095N 05											44.45	1.750	4.57	26.10	13.18	0.519	X	BB	SPECIAL
LC 095N 06											50.80	2.000	3.94	22.50	14.50	0.571	Z	BD	SPECIAL
LC 095N 07											57.15	2.250	3.47	19.80	15.80	0.622	Z	BD	SPECIAL
LC 095N 08											63.50	2.500	3.08	17.60	17.15	0.675	Z	BD	SPECIAL
LC 095N 09											69.85	2.750	2.78	15.90	18.47	0.727	BA	BE	SPECIAL
LC 095N 10											76.20	3.000	2.54	14.50	19.76	0.778	BA	BE	SPECIAL
LC 095N 11	88.90	3.500	2.15	12.30	22.40	0.882	BB	BF	SPECIAL										
LC 095N 12	101.60	4.000	1.87	10.70	25.02	0.985	BC	BG	SPECIAL										
LC 095N 13	114.30	4.500	1.66	9.50	27.53	1.084	BD	BH	SPECIAL										
LC 095N 14	127.00	5.000	1.49	8.50	30.20	1.189	BE	BJ	SPECIAL										
LC 105N 01	30.94	1.218	31.75	1.250	2.67	0.105	24.74	0.974	182.37	41.00	22.23	0.875	14.45	82.50	9.70	0.382	X	BB	SPECIAL
LC 105N 02											25.40	1.000	12.17	69.50	10.52	0.414	X	BB	SPECIAL
LC 105N 03											31.75	1.250	9.25	52.80	12.09	0.476	Y	BC	SPECIAL
LC 105N 04											38.10	1.500	7.44	42.50	13.69	0.539	Y	BC	SPECIAL
LC 105N 05											50.80	2.000	5.38	30.70	16.84	0.663	Z	BD	SPECIAL
LC 105N 06											63.50	2.500	4.20	24.00	19.99	0.787	BA	BE	SPECIAL
LC 105N 07											76.20	3.000	3.45	19.70	23.16	0.912	BB	BF	SPECIAL
LC 105N 08											88.90	3.500	2.92	16.70	26.34	1.037	BC	BG	SPECIAL
LC 105N 09											101.60	4.000	2.54	14.50	29.51	1.162	BD	BH	SPECIAL
LC 105N 10											114.30	4.500	2.24	12.80	32.69	1.287	BE	BJ	SPECIAL
LC 105N 11	127.00	5.000	2.01	11.50	35.76	1.408	BF	BK	SPECIAL										
LC 112N 00	30.94	1.218	31.75	1.250	2.84	0.112	24.38	0.960	231.30	52.00	22.23	0.875	19.04	108.75	10.36	0.408	Y	BC	SPECIAL
LC 112N 0A											25.40	1.000	15.96	91.12	11.23	0.442	Y	BC	SPECIAL
LC 112N 0											31.75	1.250	12.08	69.00	12.95	0.510	Z	BD	SPECIAL

* Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Berardi: +39 0542 671911 | **Collegati:** www.gberardi.com o www.leespring.it | **Fax:** +39 0542 671940 | **Email:** info@gberardi.com
Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it



MOLLE A COMPRESSIONE

● Spire finali chiuse e spianate

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO																		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302	Acc. inossidabile 316																
																	M	S	S316																
LC 112N 01	30.94	1.218	31.75	1.250	2.84	0.112	24.38	0.960	231.30	52.00	38.10	1.500	9.70	55.42	14.71	0.579	Z	BD	SPECIAL																
LC 112N 02											50.80	2.000	6.97	39.82	18.16	0.715	BA	BE	SPECIAL																
LC 112N 03											63.50	2.500	5.44	31.07	21.62	0.851	BB	BF	SPECIAL																
LC 112N 04											76.20	3.000	4.29	24.48	25.10	0.988	BC	BG	SPECIAL																
LC 112N 05											88.90	3.500	3.78	21.59	28.55	1.124	BD	BH	SPECIAL																
LC 112N 06											101.60	4.000	3.28	18.73	32.03	1.261	BE	BJ	SPECIAL																
LC 125N 00	30.94	1.218	31.75	1.250	2.84	0.112	24.38	0.960	231.30	52.00	3.18	0.125	23.75	0.935	320.26	72.00	22.23	0.875	29.59	169.00	11.73	0.462	Z	BD	SPECIAL										
LC 125N 0A											25.40	1.000	24.69	141.00	12.78	0.503	Z	BD	SPECIAL																
LC 125N 0											31.75	1.250	18.47	105.50	14.88	0.586	BA	BE	SPECIAL																
LC 125N 01											38.10	1.500	14.79	84.48	16.94	0.667	BA	BE	SPECIAL																
LC 125N 02											50.80	2.000	10.57	60.34	21.11	0.831	BB	BF	SPECIAL																
LC 125N 2A											57.15	2.250	9.24	52.75	23.22	0.914	BB	BF	SPECIAL																
LC 125N 03											63.50	2.500	8.22	46.93	25.27	0.995	BC	BG	SPECIAL																
LC 125N 04											76.20	3.000	6.72	38.40	29.44	1.159	BD	BH	SPECIAL																
LC 125N 05											88.90	3.500	5.69	32.49	33.58	1.322	BE	BJ	SPECIAL																
LC 125N 06											101.60	4.000	4.93	28.16	37.74	1.486	BF	BK	SPECIAL																
LC 125N 07											114.30	4.500	4.35	24.87	41.88	1.649	BG	BL	SPECIAL																
LC 125N 08											127.00	5.000	3.90	22.25	46.05	1.813	BH	BM	SPECIAL																
LC 135N 00	30.94	1.218	31.75	1.250	2.84	0.112	24.38	0.960	231.30	52.00	3.43	0.135	23.24	0.915	446.40	100.36	22.23	0.875	43.78	250.00	12.37	0.487	Z	BD	SPECIAL										
LC 135N 0A											25.40	1.000	36.25	207.00	13.49	0.531	Z	BD	SPECIAL																
LC 135N 0											31.75	1.250	26.97	154.00	15.67	0.617	BA	BE	SPECIAL																
LC 135N 01											38.10	1.500	21.52	122.90	17.35	0.683	BA	BE	SPECIAL																
LC 135N 02											50.80	2.000	15.29	87.30	21.62	0.851	BB	BF	SPECIAL																
LC 135N 03											63.50	2.500	11.87	67.80	25.88	1.019	BC	BG	SPECIAL																
LC 135N 04											76.20	3.000	9.70	55.40	30.15	1.187	BD	BH	SPECIAL																
LC 135N 05											88.90	3.500	8.19	46.80	34.42	1.355	BE	BJ	SPECIAL																
LC 135N 06											101.60	4.000	7.09	40.50	38.68	1.523	BF	BK	SPECIAL																
LC 112P 01											37.08	1.460	38.10	1.500	2.84	0.112	30.30	1.193	186.82	42.00	38.10	1.500	7.23	41.30	12.42	0.489	Z	BD	SPECIAL						
LC 112P 02																					50.80	2.000	5.18	29.60	15.01	0.591	BA	BE	SPECIAL						
LC 112P 03																					63.50	2.500	4.04	23.10	17.58	0.692	BB	BF	SPECIAL						
LC 112P 04	76.20	3.000	3.33	19.00	20.09	0.791	BC	BG	SPECIAL																										
LC 112P 05	88.90	3.500	2.82	16.10	22.66	0.892	BD	BH	SPECIAL																										
LC 112P 06	101.60	4.000	2.43	13.90	25.32	0.997	BE	BJ	SPECIAL																										
LC 125P 01	37.08	1.460	38.10	1.500	2.84	0.112	30.30	1.193	186.82	42.00	3.18	0.125	29.69	1.169	253.54	57.00	38.10	1.500	10.63	60.70	14.48	0.570	BA	BE	SPECIAL										
LC 125P 02											50.80	2.000	7.60	43.40	17.65	0.695	BB	BF	SPECIAL																
LC 125P 03											63.50	2.500	5.90	33.70	20.85	0.821	BC	BG	SPECIAL																
LC 125P 04											76.20	3.000	4.83	27.60	24.03	0.946	BD	BH	SPECIAL																
LC 125P 05											88.90	3.500	4.08	23.30	27.25	1.073	BE	BJ	SPECIAL																
LC 125P 06											101.60	4.000	3.54	20.20	30.43	1.198	BF	BK	SPECIAL																
LC 135P 01											37.08	1.460	38.10	1.500	2.84	0.112	30.30	1.193	186.82	42.00	3.43	0.135	29.21	1.150	315.81	71.00	38.10	1.500	14.06	80.30	16.10	0.634	BB	BF	SPECIAL
LC 135P 02																					50.80	2.000	10.00	57.10	19.76	0.778	BC	BG	SPECIAL						
LC 135P 03																					63.50	2.500	7.76	44.30	23.42	0.922	BD	BH	SPECIAL						
LC 135P 04																					76.20	3.000	6.34	36.20	27.10	1.067	BE	BJ	SPECIAL						
LC 135P 05																					88.90	3.500	5.36	30.60	30.76	1.211	BF	BK	SPECIAL						
LC 135P 06																					101.60	4.000	4.64	26.50	34.42	1.355	BG	BL	SPECIAL						
LC 135Q 01	42.85	1.687	44.45	1.750	3.43	0.135	34.65	1.364	271.33	61.00											38.10	1.500	11.28	64.40	14.07	0.554	BC	BG	SPECIAL						
LC 135Q 02																					50.80	2.000	8.02	45.80	16.92	0.666	BD	BH	SPECIAL						
LC 135Q 03																					63.50	2.500	6.22	35.50	19.76	0.778	BE	BJ	SPECIAL						
LC 135Q 04																					76.20	3.000	5.08	29.00	22.63	0.891	BF	BK	SPECIAL						
LC 135Q 05																					88.90	3.500	4.29	24.50	25.48	1.003	BG	BL	SPECIAL						
LC 135Q 06																					101.60	4.000	3.71	21.20	28.35	1.116	BH	BM	SPECIAL						
LC 135Q 07											114.30	4.500	3.27	18.70	31.19	1.228	BJ	BN	SPECIAL																
LC 135Q 08											127.00	5.000	2.92	16.70	34.09	1.342	BK	BP	SPECIAL																

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



● Spire finali chiuse e spianate

● Tempra in olio basata su medium* (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302
																	M	S
LHC 142H 01	27.81	1.095	28.58	1.125	3.61	0.142	20.04	0.789	444.83	100.00	50.80	2.000	20.14	115.00	28.45	1.120	BA	BG
LHC 142H 02											55.56	2.188	17.51	100.00	30.48	1.200	BB	BG
LHC 142H 03											63.50	2.500	15.41	88.00	34.54	1.360	BC	BH
LHC 142H 04											69.85	2.750	13.66	78.00	38.10	1.500	BD	BJ
LHC 142H 05											84.15	3.313	11.21	64.00	45.34	1.785	BE	BK
LHC 142H 06											101.60	4.000	9.28	53.00	54.36	2.140	BF	BL
LHC 142H 07											114.30	4.500	8.06	46.00	60.12	2.367	BG	BM
LHC 142H 08											127.00	5.000	7.36	42.00	67.06	2.640	BH	BN
LHC 142J 0	30.94	1.218	31.75	1.250	3.76	0.148	19.74	0.777	600.52	135.00	44.45	1.750	26.27	150.00	23.95	0.943	BA	BF
LHC 142J 01											50.80	2.000	22.59	129.00	26.92	1.060	BB	BF
LHC 142J 02											57.15	2.250	19.44	111.00	29.72	1.170	BB	BG
LHC 142J 03											63.50	2.500	17.16	98.00	32.64	1.285	BC	BH
LHC 142J 04											69.85	2.750	15.41	88.00	35.56	1.400	BD	BJ
LHC 142J 05											76.20	3.000	14.01	80.00	38.35	1.510	BD	BK
LHC 142J 06											88.90	3.500	11.73	67.00	43.69	1.720	BE	BL
LHC 142J 07											101.60	4.000	10.33	59.00	49.53	1.950	BF	BM
LHC 142J 08											114.30	4.500	8.93	51.00	54.97	2.164	BG	BN
LHC 142J 09	127.00	5.000	8.06	46.00	61.47	2.420	BH	BP										
LHC 148J 0	30.94	1.218	31.75	1.250	3.76	0.148	19.74	0.777	600.52	135.00	44.45	1.750	30.65	175.00	25.40	1.000	BA	BG
LHC 148J 01											50.80	2.000	26.09	149.00	28.58	1.125	BB	BG
LHC 148J 02											57.15	2.250	22.77	130.00	31.50	1.240	BB	BH
LHC 148J 03											63.50	2.500	20.14	115.00	34.54	1.360	BC	BJ
LHC 148J 04											69.85	2.750	18.04	103.00	37.47	1.475	BD	BK
LHC 148J 05											76.20	3.000	16.46	94.00	40.51	1.595	BD	BL
LHC 148J 06											88.90	3.500	13.84	79.00	46.48	1.830	BE	BM
LHC 148J 07											101.60	4.000	11.91	68.00	52.58	2.070	BF	BP
LHC 148J 08											114.30	4.500	10.51	60.00	58.55	2.305	BG	BQ
LHC 148J 09	127.00	5.000	9.46	54.00	64.52	2.540	BH	BS										
LHC 148M 00	30.94	1.218	31.75	1.250	3.76	0.148	22.61	0.890	512.00	115.00	22.23	0.875	61.67	352.00	13.94	0.549	BA	BD
LHC 148M 0A											25.40	1.000	50.72	289.50	15.27	0.601	BA	BD
LHC 148M 0B											31.75	1.250	37.40	213.50	17.95	0.707	BB	BE
LHC 148M 0C											38.10	1.500	29.69	169.50	20.60	0.811	BB	BE
LHC 148M 0D											50.80	2.000	20.93	119.50	25.99	1.023	BC	BF
LHC 148M 01											57.15	2.250	18.27	104.30	28.65	1.128	BC	BP
LHC 148M 02											63.50	2.500	16.19	92.47	31.32	1.233	BD	BP
LHC 148M 03											76.20	3.000	13.20	75.37	36.68	1.444	BD	BP
LHC 148M 04											88.90	3.500	11.14	63.61	42.01	1.654	BE	BQ
LHC 148M 05											95.25	3.750	10.33	59.01	44.68	1.759	BF	BQ
LHC 148M 06	101.60	4.000	9.64	55.02	47.37	1.865	BF	BQ										
LHC 148M 07	114.30	4.500	8.49	48.48	52.71	2.075	BG	BT										
LHC 148M 08	127.00	5.000	7.59	43.33	58.06	2.286	BH	BU										
LHC 148M 09	139.70	5.500	6.86	39.16	63.40	2.496	BJ	BU										
LHC 148M 10	152.40	6.000	6.26	35.73	68.76	2.707	BK	BW										
LHC 156M 01	30.94	1.218	31.75	1.250	3.96	0.156	22.33	0.879	622.76	140.00	57.15	2.250	22.77	130.00	29.59	1.165	BC	BP
LHC 156M 02											63.50	2.500	19.79	113.00	32.84	1.293	BD	BP
LHC 156M 03											76.20	3.000	16.29	93.00	38.20	1.504	BD	BS
LHC 156M 04											88.90	3.500	13.66	78.00	44.07	1.735	BE	BT
LHC 156M 05											95.25	3.750	12.61	72.00	47.04	1.852	BF	BU
LHC 156M 06											101.60	4.000	11.91	68.00	49.53	1.950	BF	BW
LHC 156M 07											114.30	4.500	10.51	60.00	54.99	2.165	BG	BW
LHC 156M 08											127.00	5.000	9.28	53.00	61.06	2.404	BH	BW
LHC 156M 09											139.70	4.500	10.51	60.00	54.99	2.165	BJ	BW
LHC 156M 10											152.40	6.000	7.71	44.00	73.91	2.910	BK	BY

* Materiale può essere sostituito con filo armonico a discrezione di Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE AD ALTA

● Spire finali chiuse e spianate

● Tempra in olio basata su medium* (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	
																	M	S
LHC 162N 0A	30.94	1.218	31.75	1.250	4.11	0.162	22.02	0.867	712.00	160.00	25.40	1.000	75.07	428.50	16.79	0.661	BB	BS
LHC 162N 0B											38.10	1.500	43.18	246.50	22.93	0.903	BB	BS
LHC 162N 0C											50.80	2.000	30.31	173.00	29.07	1.145	BC	BS
LHC 162N 0											57.15	2.250	26.27	150.00	31.75	1.250	BC	BS
LHC 162N 01											63.50	2.500	23.29	133.00	34.24	1.348	BK	BS
LHC 162N 02											76.20	3.000	19.26	110.00	39.67	1.562	BD	BT
LHC 162N 03											88.90	3.500	15.94	91.00	46.25	1.821	BE	BT
LHC 162N 04											95.25	3.750	14.89	85.00	48.92	1.926	BF	BW
LHC 162N 05											101.60	4.000	13.84	79.00	52.02	2.048	BF	BW
LHC 162N 06											114.30	4.500	12.26	70.00	57.66	2.270	BG	BW
LHC 162N 07	127.00	5.000	11.03	63.00	63.12	2.485	BH	BY										
LHC 162N 08	133.35	5.250	10.51	60.00	65.89	2.594	BH	BY										
LHC 162N 09	139.70	5.500	9.81	56.00	70.61	2.780	BJ	CB										
LHC 162N 10	152.40	6.000	8.93	51.00	76.58	3.015	BK	CD										
LHC 177N 01	30.94	1.218	31.75	1.250	4.50	0.177	21.18	0.834	779.00	175.00	38.10	1.500	61.84	353.00	25.67	1.011	BC	BQ
LHC 177N 02					50.80	2.000	43.06	245.80	32.82	1.292	BC	BQ						
LHC 177N 03					63.50	2.500	33.02	188.50	39.99	1.574	BD	BT						
LHC 177N 04					76.20	3.000	26.79	152.90	47.14	1.856	BE	BU						
LHC 177N 05					88.90	3.500	22.53	128.60	54.30	2.138	BF	BW						
LHC 177N 06					101.60	4.000	19.43	110.90	61.48	2.421	BG	BW						
LHC 177N 07					114.30	4.500	17.10	97.60	68.60	2.701	BH	BY						
LHC 177N 08					127.00	5.000	15.26	87.10	75.75	2.982	BJ	CA						
LHC 192N 01	30.94	1.218	31.75	1.250	4.88	0.192	20.42	0.804	962.00	216.00	38.10	1.500	90.41	516.10	27.65	1.089	BD	BS
LHC 192N 02					50.80	2.000	62.44	356.40	35.54	1.399	BD	BT						
LHC 192N 03					63.50	2.500	47.69	272.20	43.42	1.710	BE	BU						
LHC 192N 04					76.20	3.000	38.58	220.20	51.31	2.020	BF	BU						
LHC 192N 05					88.90	3.500	32.37	184.80	59.21	2.331	BG	BU						
LHC 192N 06					101.60	4.000	27.91	159.30	67.08	2.641	BH	BY						
LHC 192N 07					114.30	4.500	24.51	139.90	74.99	2.952	BJ	BY						
LHC 192N 08					127.00	5.000	21.86	124.80	82.85	3.262	BK	CB						
LHC 207N 01	30.94	1.218	31.75	1.250	5.26	0.207	19.69	0.775	1124.00	252.50	50.80	2.000	88.43	504.80	38.23	1.505	BE	CB
LHC 207N 02					63.50	2.500	67.24	383.80	46.87	1.845	BF	CD						
LHC 207N 03					76.20	3.000	54.24	309.60	55.51	2.185	BF	CD						
LHC 207N 04					88.90	3.500	45.44	259.40	64.15	2.526	BH	CF						
LHC 207N 05					101.60	4.000	39.10	223.20	72.80	2.866	BJ	CF						
LHC 207N 06					114.30	4.500	34.32	195.90	81.44	3.206	BK	CH						
LHC 207N 07					127.00	5.000	30.59	174.60	90.05	3.545	BL	CJ						
LHC 162P 0	35.56	1.400	36.50	1.438	4.11	0.162	26.52	1.044	622.76	140.00	57.15	2.250	20.32	116.00	27.31	1.075	BE	BS
LHC 162P 01											63.50	2.500	17.86	102.00	29.72	1.170	BF	BS
LHC 162P 02											76.20	3.000	14.54	83.00	34.54	1.360	BF	BT
LHC 162P 03											88.90	3.500	12.26	70.00	39.37	1.550	BG	BU
LHC 162P 04											101.60	4.000	10.51	60.00	44.20	1.740	BH	BW
LHC 162P 05											107.95	4.250	9.98	57.00	46.48	1.830	BH	BW
LHC 162P 06											114.30	4.500	9.28	53.00	48.90	1.925	BJ	BW
LHC 162P 07											127.00	5.000	8.41	48.00	53.72	2.115	BK	BY
LHC 162P 08	133.35	5.250	7.88	45.00	56.13	2.210	BK	CA										
LHC 177P 0	35.56	1.400	36.50	1.438	4.50	0.177	25.76	1.014	800.00	180.00	57.15	2.250	29.60	169.00	30.10	1.185	BE	BU
LHC 177P 01					63.50	2.500	26.09	149.00	32.89	1.295	BF	BU						
LHC 177P 02					76.20	3.000	21.02	120.00	38.30	1.508	BF	BW						
LHC 177P 03					88.90	3.500	17.51	100.00	43.69	1.720	BG	BW						
LHC 177P 04					101.60	4.000	15.24	87.00	49.02	1.930	BH	BY						
LHC 177P 05					107.95	4.250	14.19	81.00	51.79	2.039	BH	CA						
LHC 177P 06					114.30	4.500	13.31	76.00	54.64	2.151	BJ	CA						
LHC 177P 07					127.00	5.000	12.08	69.00	59.94	2.360	BK	CB						
LHC 177P 08	133.35	5.250	11.38	65.00	62.99	2.480	BK	CD										

* Materiale può essere sostituito con filo armonico a discrezione di Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



● Spire finali chiuse e spianate

● Tempra in olio basata su medium* (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
																	M	S		
LHC 148R 01	37.08	1.460	38.10	1.500	3.76	0.148	28.58	1.125	400.00	90.00	38.10	1.500	19.92	113.70	18.14	0.714	BB	BG		
LHC 148R 02											50.80	2.000	14.07	80.30	22.47	0.885	BC	BK		
LHC 148R 03											63.50	2.500	10.88	62.10	26.79	1.055	BD	BK		
LHC 148R 04					76.20	3.000	8.86	50.60			31.11	1.225	BE	BL						
LHC 148R 05					88.90	3.500	7.48	42.70			35.44	1.395	BF	BM						
LHC 148R 06					101.60	4.000	6.48	37.00			39.70	1.563	BG	BQ						
LHC 162R 01	40.13	1.580	41.28	1.625	4.11	0.162	27.89	1.098	512.00	115.00	38.10	1.500	28.45	162.40	20.29	0.799	BC	BS		
LHC 162R 02											50.80	2.000	19.97	114.00	25.31	0.996	BD	BS		
LHC 162R 03											63.50	2.500	15.38	87.80	30.33	1.194	BE	BS		
LHC 162R 04					76.20	3.000	12.51	71.40			35.35	1.392	BF	BT						
LHC 162R 05					88.90	3.500	10.53	60.10			40.40	1.591	BG	BT						
LHC 162R 06					101.60	4.000	9.11	52.00			45.38	1.786	BH	BW						
LHC 162R 07	42.85	1.687	44.45	1.750	4.11	0.162	33.32	1.312	445.00	100.00	114.30	4.500	8.01	45.70	50.46	1.987	BJ	BW		
LHC 162R 08											127.00	5.000	7.15	40.80	55.51	2.185	BK	BW		
LHC 187R 01											4.75	0.187	26.77	1.054	890.00	200.00	63.50	2.500	29.42	168.00
LHC 187R 02					76.20	3.000	24.17	138.00			39.27	1.546	BF	BW						
LHC 187R 03					88.90	3.500	20.32	116.00			44.93	1.769	BG	CA						
LHC 187R 04					101.60	4.000	17.34	99.00			51.00	2.008	BH	CB						
LHC 187R 05	107.95	4.250	16.11	92.00	54.13	2.131	BH	CD												
LHC 187R 06	114.30	4.500	15.06	86.00	57.28	2.255	BJ	CE												
LHC 187R 07	127.00	5.000	13.49	77.00	62.84	2.474	BK	CE												
LHC 187R 08	133.35	5.250	12.78	73.00	65.79	2.590	BK	CE												
LHC 207S 01	40.13	1.580	41.28	1.625	5.26	0.207	28.55	1.124	1023.00	230.00	63.50	2.500	36.78	210.00	36.07	1.420	BG	CF		
LHC 207S 02											76.20	3.000	29.77	170.00	42.06	1.656	BH	CF		
LHC 207S 03											88.90	3.500	24.87	142.00	48.26	1.900	BJ	CG		
LHC 207S 04					101.60	4.000	21.19	121.00			54.84	2.159	BK	CG						
LHC 207S 05					114.30	4.500	18.74	107.00			60.60	2.386	BL	CH						
LHC 207S 06					127.00	5.000	16.64	95.00			66.93	2.635	BM	CJ						
LHC 207S 07	42.85	1.687	44.45	1.750	5.26	0.207	28.55	1.124	1023.00	230.00	139.70	5.500	15.06	86.00	71.27	2.806	BP	CK		
LHC 207S 08											152.40	6.000	13.84	79.00	78.38	3.086	BQ	CL		
LHC 148T 01											38.10	1.500	15.71	89.70	15.91	0.626	BE	BJ		
LHC 148T 02					50.80	2.000	11.11	63.40			19.30	0.760	BE	BL						
LHC 148T 03					63.50	2.500	8.58	49.00			22.70	0.894	BF	BL						
LHC 148T 04					76.20	3.000	6.99	39.90			26.11	1.028	BF	BM						
LHC 148T 05	88.90	3.500	5.90	33.70	29.48	1.161	BG	BP												
LHC 148T 06	101.60	4.000	5.10	29.10	32.92	1.296	BG	BQ												
LHC 148T 07	114.30	4.500	4.50	25.70	36.25	1.427	BH	BQ												
LHC 148T 08	127.00	5.000	4.01	22.90	39.74	1.564	BH	BR												
LHC 162T 01	40.13	1.580	41.28	1.625	4.11	0.162	27.89	1.098	512.00	115.00	38.10	1.500	22.04	125.80	17.88	0.704	BF	BR		
LHC 162T 02											50.80	2.000	15.45	88.20	21.89	0.862	BF	BR		
LHC 162T 03											63.50	2.500	11.91	68.00	25.88	1.019	BG	BR		
LHC 162T 04					76.20	3.000	9.69	55.30			29.87	1.176	BG	BT						
LHC 162T 05					88.90	3.500	8.16	46.60			33.87	1.333	BH	BU						
LHC 162T 06					101.60	4.000	7.04	40.20			37.91	1.492	BH	BW						
LHC 162T 07	42.85	1.687	44.45	1.750	4.11	0.162	33.32	1.312	445.00	100.00	114.30	4.500	6.20	35.40	41.90	1.650	BJ	BW		
LHC 162T 08											127.00	5.000	5.54	31.60	45.92	1.808	BJ	BY		
LHC 177T 01											38.10	1.500	31.13	177.70	19.94	0.785	BF	BU		
LHC 177T 02					50.80	2.000	21.67	123.70			24.60	0.969	BG	BU						
LHC 177T 03					63.50	2.500	16.63	94.90			29.26	1.152	BG	BU						
LHC 177T 04					76.20	3.000	13.47	76.90			33.94	1.336	BH	BW						
LHC 177T 05	88.90	3.500	11.33	64.70	38.59	1.519	BH	BY												
LHC 177T 06	101.60	4.000	9.78	55.80	43.27	1.704	BH	CA												
LHC 177T 07	40.13	1.580	41.28	1.625	4.50	0.177	32.61	1.284	570.00	128.00	114.30	4.500	8.60	49.10	47.91	1.886	BJ	CA		
LHC 177T 08											127.00	5.000	7.67	43.80	52.59	2.070	BJ	CB		

* Materiale può essere sostituito con filo armonico a discrezione di Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A COMPRESSIONE AD ALTA

● Spire finali chiuse e spianate

● Tempra in olio basata su medium* (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LHC 192T 01	42.85	1.687	44.45	1.750	4.88	0.192	31.88	1.255	707.60	159.00	38.10	1.500	43.34	247.40	21.92	0.863	BG	BT
LHC 192T 02											50.80	2.000	29.94	170.90	27.23	1.072	BG	BW
LHC 192T 03											63.50	2.500	22.86	130.50	32.55	1.281	BH	CB
LHC 192T 04											76.20	3.000	18.50	105.60	37.86	1.490	BH	CB
LHC 192T 05											88.90	3.500	15.52	88.60	43.19	1.700	BJ	CA
LHC 192T 06											101.60	4.000	13.38	76.40	48.48	1.909	BJ	CD
LHC 192T 07											114.30	4.500	11.76	67.10	53.81	2.119	BK	CG
LHC 192T 08											127.00	5.000	10.48	59.80	59.16	2.329	BK	CG
LHC 218T 01	49.20	1.937	50.80	2.000	5.54	0.218	30.71	1.209	1112.00	250.00	63.50	2.500	39.93	228.00	35.94	1.415	BG	CF
LHC 218T 02					76.20	3.000	31.70	181.00	42.88	1.688	BH	CF						
LHC 218T 03					88.90	3.500	26.62	152.00	48.34	1.903	BJ	CG						
LHC 218T 04					101.60	4.000	22.77	130.00	54.66	2.152	BL	CH						
LHC 218T 05					114.30	4.500	19.96	114.00	60.63	2.387	BM	CJ						
LHC 218T 06					127.00	5.000	17.86	102.00	66.68	2.625	BP	CK						
LHC 218T 07					139.70	5.500	15.94	91.00	73.38	2.889	BQ	CL						
LHC 218T 08					152.40	6.000	14.71	84.00	78.56	3.093	BS	CL						
LHC 234T 01	49.20	1.937	50.80	2.000	5.94	0.234	29.90	1.177	1334.00	300.00	63.50	2.500	54.25	309.76	38.84	1.529	BL	CG
LHC 234T 02					76.20	3.000	43.54	248.59	45.49	1.791	BM	CG						
LHC 234T 03					88.90	3.500	36.36	207.60	52.12	2.052	BN	CH						
LHC 234T 04					101.60	4.000	31.21	178.21	58.75	2.313	BP	CJ						
LHC 234T 05					114.30	4.500	27.34	156.11	65.38	2.574	BS	CL						
LHC 234T 06					127.00	5.000	24.32	138.89	72.01	2.835	BS	CM						
LHC 234T 07					139.70	5.500	21.91	125.09	78.64	3.096	BT	CN						
LHC 234T 08					152.40	6.000	19.93	113.78	85.27	3.357	BU	CN						
LHC 148U 01	49.20	1.937	50.80	2.000	3.76	0.148	39.85	1.569	312.00	70.00	50.80	2.000	9.04	51.60	16.78	0.661	BG	BM
LHC 148U 02											63.50	2.500	6.99	39.90	19.43	0.765	BG	BP
LHC 148U 03											76.20	3.000	5.69	32.50	22.09	0.870	BH	BQ
LHC 148U 04											88.90	3.500	4.80	27.40	24.77	0.975	BH	BS
LHC 148U 05											101.60	4.000	4.15	23.70	27.42	1.080	BJ	BT
LHC 148U 06											114.30	4.500	3.66	20.90	30.06	1.183	BJ	BU
LHC 148U 07											127.00	5.000	3.28	18.70	32.69	1.287	BK	BW
LHC 148U 08											139.70	5.500	2.96	16.90	35.34	1.391	BK	BY
LHC 162U 01	49.20	1.937	50.80	2.000	4.11	0.162	39.22	1.544	396.00	89.00	50.80	2.000	12.40	70.80	19.07	0.751	BH	BT
LHC 162U 02					63.50	2.500	9.55	54.50	22.24	0.876	BH	BU						
LHC 162U 03					76.20	3.000	7.76	44.30	25.41	1.001	BJ	BW						
LHC 162U 04					88.90	3.500	6.55	37.40	28.54	1.124	BL	BY						
LHC 162U 05					101.60	4.000	5.66	32.30	31.71	1.248	BM	CA						
LHC 162U 06					114.30	4.500	4.98	28.40	34.90	1.374	BM	CA						
LHC 162U 07					127.00	5.000	4.45	25.40	38.02	1.497	BN	CB						
LHC 162U 08					139.70	5.500	4.01	22.90	41.24	1.624	BP	CD						
LHC 177U 01	49.20	1.937	50.80	2.000	4.50	0.177	38.48	1.515	503.00	113.00	63.50	2.500	13.12	74.90	25.26	0.995	BJ	BU
LHC 177U 02					76.20	3.000	10.65	60.80	28.97	1.141	BJ	BW						
LHC 177U 03					88.90	3.500	8.95	51.10	32.71	1.288	BK	BY						
LHC 177U 04					101.60	4.000	7.73	44.10	36.44	1.434	BM	CA						
LHC 177U 05					114.30	4.500	6.80	38.80	40.15	1.581	BN	CB						
LHC 177U 06					127.00	5.000	6.06	34.60	43.90	1.728	BP	CD						
LHC 177U 07					139.70	5.500	5.47	31.20	47.67	1.877	BR	CE						
LHC 177U 08					152.40	6.000	4.99	28.50	51.31	2.020	BT	CF						

* Materiale può essere sostituito con filo armonico a discrezione di Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



● Spire finali chiuse e spianate

● Tempra in olio basata su medium* (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI LAVORO		DIAMETRO FILO NOMINALE		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		CARICO APPROSSIMATIVO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIMATIVA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302
LHC 192U 01	49.20	1.937	50.80	2.000	4.88	0.192	37.77	1.487	628.00	141.00	63.50	2.500	17.76	101.40	28.26	1.113	BK	CB
LHC 192U 02											76.20	3.000	14.37	82.00	32.57	1.282	BK	CB
LHC 192U 03											88.90	3.500	12.05	68.80	36.89	1.452	BL	CD
LHC 192U 04											101.60	4.000	10.39	59.30	41.19	1.622	BP	CE
LHC 192U 05											114.30	4.500	9.13	52.10	45.49	1.791	BQ	CE
LHC 192U 06											127.00	5.000	8.15	46.50	49.76	1.959	BS	CG
LHC 192U 07											139.70	5.500	7.34	41.90	54.12	2.131	BT	CH
LHC 192U 08											152.40	6.000	6.69	38.20	58.39	2.299	BU	CJ
LHC 207U 01					5.26	0.207	37.62	1.481	890.00	200.00	63.50	2.500	25.66	146.50	28.80	1.134	BL	CF
LHC 207U 02											76.20	3.000	20.68	118.10	33.20	1.307	BM	CF
LHC 207U 03											88.90	3.500	17.34	99.00	37.59	1.480	BN	CG
LHC 207U 04											101.60	4.000	14.92	85.20	41.99	1.653	BP	CH
LHC 207U 05											114.30	4.500	13.10	74.80	46.36	1.825	BR	CJ
LHC 207U 06											127.00	5.000	11.66	66.60	50.75	1.998	BS	CK
LHC 207U 07											139.70	5.500	10.53	60.10	55.14	2.171	BT	CL
LHC 207U 08											152.40	6.000	9.58	54.70	59.51	2.343	BU	CL
LHC 250U 01					6.35	0.250	35.43	1.395	1334.00	300.00	63.50	2.500	51.92	296.48	37.74	1.486	BL	CL
LHC 250U 02											76.20	3.000	41.54	237.19	44.02	1.733	BM	CL
LHC 250U 03											88.90	3.500	34.62	197.66	50.27	1.979	BR	CM
LHC 250U 04											101.60	4.000	29.67	169.42	56.54	2.226	BS	CM
LHC 250U 05											114.30	4.500	25.96	148.24	62.79	2.472	BT	CM
LHC 250U 06											127.00	5.000	23.08	131.77	69.06	2.719	BU	CN
LHC 250U 07											139.70	5.500	20.77	118.59	75.31	2.965	BW	CN
LHC 250U 08											152.40	6.000	18.88	107.80	81.58	3.212	BY	CN

* Materiale può essere sostituito con filo armonico a discrezione di Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

Guida all'utilizzo delle tabelle

Diametro filo

in ordine di dimensione crescente, in ciascun gruppo di diametri esterni

Pressione massima

che si verifica all'80% della flessione massima disponibile

Carico ad altezza a blocco

carico o forza necessaria per portare a contatto tutte le spire

Diametro Massimo del perno

su cui lavorerà la molla, secondo le condizioni di lavoro e le tolleranze costruttive

Numero di riferimento d'ordine Lee Spring

Diametro esterno

inserito nelle pagine in ordine di dimensione crescente

Diametro minimo del foro

necessario per il funzionamento della molla, secondo le tolleranze costruttive e le normali condizioni di lavoro

MOLLE A COMPRESSIONE 'HIGH PRESSURE' ('ALTA PRESSIONE')

• Spire finali spianate • Tipo 17-7 PH acciaio inossidabile (Pallinatura, Passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN.		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPa	PSI	KG	LB	MM	IN	KG/MM	LB/IN	MM	IN		
LHP 020A 01S	6.05	0.120	5.78	0.125	1.59	0.063	0.51	0.020	2068	300	2.082	4.59	6.35	0.250	0.766	0.287	3.65	0.143		

Carico di flessione unitaria e carico ad altezza a blocco sono calcolati per Acciaio Inossidabile Tipo 17-7 PH.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.com | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com
Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it

Lunghezza libera

lunghezza complessiva della molla in posizione scarica

Gruppo di prezzo

Riferimento all'elenco dei prezzi

Altezza a blocco

Lunghezza in compressione massima

Carico di flessione unitaria

variazione del carico o della forza per unità di flessione

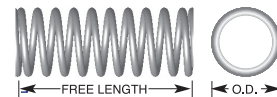
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Le molle Serie High Pressure ('Alta Pressione') sono molle a compressione progettate per applicazioni in cui sono richieste forze relativamente elevate per un determinate diametro. Una molla a compressione standard sottoposta a pressioni simili é normalmente progettata con un profilo più largo rispetto alla serie di molle per pressioni elevate
- Ciascun serie di diametro esterno offre una gamma di lunghezza libera con opzioni di 300, 400 e 500 psi
- Carico ad altezza a blocco, altezza a blocco e numero di spire sono dati come cifre approssimate perché durante il processo di fabbricazione tutte le tolleranze dei materiali e ingegneria potranno necessitare un cambio delle numero di spire per mantenere il carico di flessione unitaria corretto.

- Per trovare il carico a qualunque lunghezza di lavoro, quando la lunghezza libera e il carico di flessione sono dati, utilizza la formula $F = S \times \Delta L$ (dove F è il carico, S il carico di flessione unitaria; ΔL la deviazione della lunghezza libera). La superficie sopra il diametro del foro deve essere moltiplicato per il diametro quadrato diviso 4.
- La pressione conseguente sarà decisa dividendo il carico calcolato per la superficie
- In genere, si evita la compressione delle molle alla loro altezza a blocco per ottenere una durata della vita superiore. **Pertanto, si consiglia di non comprimere le molle a compressione per più dell'80% della loro capacità di flessione, fatta eccezione per situazioni occasionali.**

Le finiture, le tolleranze e le specifiche dei materiali vengono approfondite a pagina 207

MOLLE A COMPRESSIONE 'HIGH PRESSURE' ('ALTA PRESSIONE')

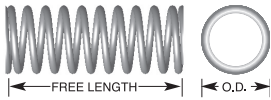


● Spire finali spianate.

● Tipo 17-7 PH acciaio inossidabile (Pallinatura, Passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	kPa	PSI	KG	LB	MM	IN	KG/MM	LB/IN	MM	IN	
LHP 020A 01S LHP 020A 02S LHP 020A 03S	3.05	0.120	3.18	0.125	1.59	0.063	0.51	0.020	2068	300	2.082	4.59	6.35	0.250	0.766	42.87	3.63	0.143	U
9.53													0.375	0.480	26.87	5.18	0.204	U	
12.70													0.500	0.349	19.57	6.73	0.265	U	
19.05													0.750	0.226	12.68	9.86	0.388	U	
25.40													1.000	0.168	9.38	12.95	0.510	U	
31.75													1.250	0.133	7.44	16.05	0.632	V	
LHP 022A 01S LHP 022A 02S LHP 022A 03S	3.05	0.120	3.18	0.125	1.59	0.063	0.56	0.022	2758	400	2.776	6.12	6.35	0.250	1.185	66.33	4.01	0.158	U
9.53													0.375	0.737	41.28	5.77	0.227	U	
12.70													0.500	0.535	29.97	7.52	0.296	U	
19.05													0.750	0.346	19.36	11.00	0.433	V	
25.40													1.000	0.255	14.29	14.50	0.571	V	
31.75													1.250	0.202	11.33	18.01	0.709	X	
LHP 023A 01S LHP 023A 02S LHP 023A 03S	3.05	0.120	3.18	0.125	1.59	0.063	0.58	0.023	3447	500	3.475	7.66	6.35	0.250	1.520	85.13	4.06	0.160	U
9.53													0.375	0.943	52.79	5.84	0.230	U	
12.70													0.500	0.683	38.25	7.62	0.300	U	
19.05													0.750	0.441	24.67	11.18	0.440	V	
25.40													1.000	0.325	18.20	14.71	0.579	V	
31.75													1.250	0.258	14.42	18.26	0.719	X	
LHP 041C 01S LHP 041C 02S LHP 041C 03S	6.10	0.240	6.35	0.250	3.18	0.125	1.04	0.041	2068	300	18.380	18.38	7.95	0.313	2.986	167.20	5.16	0.203	V
9.53													0.375	2.354	131.82	5.99	0.236	V	
12.70													0.500	1.650	92.40	7.65	0.301	X	
19.05													0.750	1.033	57.82	10.97	0.432	X	
25.40													1.000	0.751	42.07	14.30	0.563	X	
31.75													1.250	0.591	33.07	17.63	0.694	X	
LHP 045C 01S LHP 045C 02S LHP 045C 03S	6.10	0.240	6.35	0.250	3.18	0.125	1.14	0.045	2758	400	11.118	24.51	7.95	0.313	4.706	263.51	5.59	0.220	V
9.53													0.375	3.682	206.18	6.50	0.256	V	
12.70													0.500	2.559	143.32	8.36	0.329	X	
19.05													0.750	1.590	89.03	12.07	0.475	X	
25.40													1.000	1.153	64.57	15.75	0.620	X	
31.75													1.250	0.905	50.66	19.46	0.766	Y	
LHP 049C 01S LHP 049C 02S LHP 049C 03S	6.10	0.240	6.35	0.250	3.18	0.125	1.24	0.049	3447	500	13.876	30.59	7.95	0.313	7.178	401.96	6.02	0.237	Y
9.53													0.375	5.572	311.99	7.04	0.277	Y	
12.70													0.500	3.839	214.98	9.09	0.358	Y	
19.05													0.750	2.367	132.55	13.18	0.519	Z	
25.40													1.000	1.711	95.81	17.27	0.680	Z	
31.75													1.250	1.340	75.02	21.39	0.842	BA	
LHP 063E 01S LHP 063E 02S LHP 063E 03S	9.15	0.360	9.53	0.375	4.78	0.188	1.59	0.063	2068	300	18.752	41.34	9.53	0.375	6.516	364.88	6.65	0.262	X
12.70													0.500	4.344	243.25	8.38	0.330	Y	
19.05													0.750	2.606	145.95	11.86	0.467	Y	
25.40													1.000	1.862	104.25	15.32	0.603	Y	
31.75													1.250	1.448	81.08	18.80	0.740	Z	
38.10													1.500	1.185	66.34	22.25	0.876	Z	
LHP 068E 01S LHP 068E 02S LHP 068E 03S	9.15	0.360	9.53	0.375	4.78	0.188	1.73	0.068	2758	400	25.002	55.12	9.53	0.375	10.126	567.03	7.06	0.278	Y
12.70													0.500	6.649	372.31	8.94	0.352	Y	
19.05													0.750	3.942	220.72	12.70	0.500	Y	
25.40													1.000	2.801	156.85	16.46	0.648	Z	
31.75													1.250	2.172	121.65	20.24	0.797	Z	
38.10													1.500	1.774	99.35	24.00	0.945	BA	
LHP 072E 01S LHP 072E 02S LHP 072E 03S	9.15	0.360	9.53	0.375	4.78	0.188	1.83	0.072	3447	500	31.239	68.87	9.53	0.375	13.947	780.97	7.29	0.287	Z
12.70													0.500	9.050	506.75	9.25	0.364	Z	
19.05													0.750	5.316	297.70	13.18	0.519	BA	
25.40													1.000	3.764	210.75	17.09	0.673	BA	
31.75													1.250	2.913	163.11	21.01	0.827	BA	
38.10													1.500	2.376	133.04	24.94	0.982	BB	
LHP 085G 01S LHP 085G 02S LHP 085G 03S	12.19	0.480	12.70	0.500	6.35	0.250	2.16	0.085	2068	300	33.335	73.49	11.13	0.438	11.503	644.12	8.23	0.324	BC
12.70													0.500	9.342	523.10	9.14	0.360	BC	
19.05													0.750	5.315	297.63	12.78	0.503	BC	
25.40													1.000	3.714	207.98	16.41	0.646	BD	
31.75													1.250	2.854	159.84	20.07	0.790	BD	
38.10													1.500	2.318	129.79	23.70	0.933	BE	
LHP 091G 01S LHP 091G 02S LHP 091G 03S	12.19	0.480	12.70	0.500	6.35	0.250	2.32	0.092	2758	400	44.412	97.91	11.13	0.438	17.408	974.79	8.59	0.338	BC
12.70													0.500	14.003	784.13	9.53	0.375	BC	
19.05													0.750	7.829	438.40	13.39	0.527	BD	
25.40													1.000	5.433	304.25	17.22	0.678	BD	
31.75													1.250	4.160	232.96	21.06	0.829	BE	
38.10													1.500	3.371	188.74	24.89	0.980	BE	

Carico di flessione unitaria e carico ad altezza a blocco sono calcolati per Acciaio Inossidabile Tipo 17-7 PH.



MOLLE A COMPRESSIONE 'HIGH PRESSURE' ('ALTA PRESSIONE')

● Spire finali spianate.

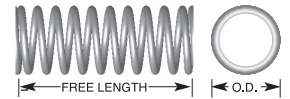
● Tipo 17-7 PH acciaio inossidabile (Pallinatura, Passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	KPa	PSI	KG	LB	MM	IN	KG/MM	LB/IN	MM	IN	
LHP 098G 01S	12.19	0.480	12.70	0.500	6.35	0.250	2.49	0.098	3447	500	55.421	122.18	11.13	0.438	25.509	1428.46	8.97	0.353	BD
LHP 098G 02S													12.70	0.500	20.307	1137.13	9.98	0.393	BD
LHP 098G 03S													19.05	0.750	11.143	623.98	14.07	0.554	BD
LHP 098G 04S													25.40	1.000	7.678	429.96	18.16	0.715	BE
LHP 098G 05S													31.75	1.250	5.857	327.98	22.25	0.876	BF
LHP 098G 06S													38.10	1.500	4.734	265.10	26.37	1.038	BF
LHP 105H 01S	15.24	0.600	15.88	0.625	7.92	0.312	2.67	0.105	2068	300	52.105	114.87	12.70	0.500	15.995	895.65	9.45	0.372	BE
LHP 105H 02S													19.05	0.750	8.590	480.99	12.98	0.511	BF
LHP 105H 03S													25.40	1.000	5.871	328.78	16.54	0.651	BF
LHP 105H 04S													31.75	1.250	4.460	249.75	20.07	0.790	BG
LHP 105H 05S													38.10	1.500	3.596	201.35	23.60	0.929	BG
LHP 105H 06S													44.45	1.750	3.012	168.66	27.13	1.068	BH
LHP 115H 01S							2.92	0.115	2758	400	69.451	153.11	12.70	0.500	26.180	1465.99	10.06	0.396	BG
LHP 115H 02S													19.05	0.750	13.593	761.19	13.94	0.549	BG
LHP 115H 03S													25.40	1.000	9.180	514.05	17.83	0.702	BH
LHP 115H 04S													31.75	1.250	6.930	388.06	21.72	0.855	BH
LHP 115H 05S													38.10	1.500	5.566	311.67	25.60	1.008	BJ
LHP 115H 06S													44.45	1.750	4.650	260.41	29.49	1.161	BJ
LHP 125H 01S							3.18	0.125	3447	500	86.810	191.38	12.70	0.500	41.665	2333.14	10.62	0.418	BH
LHP 125H 02S													19.05	0.750	20.833	1166.57	14.88	0.586	BH
LHP 125H 03S													25.40	1.000	13.888	777.71	19.15	0.754	BJ
LHP 125H 04S													31.75	1.250	10.416	583.28	23.42	0.922	BJ
LHP 125H 05S													38.10	1.500	8.333	466.63	27.69	1.090	BK
LHP 125H 06S													44.45	1.750	6.944	388.86	31.93	1.257	BK
LHP 130J 01S	18.29	0.720	19.05	0.750	9.53	0.375	3.30	0.130	2068	300	74.889	165.10	15.88	0.625	20.268	1134.93	12.19	0.480	BH
LHP 130J 02S													19.05	0.750	15.097	845.41	14.10	0.555	BJ
LHP 130J 03S													25.40	1.000	9.997	559.80	17.91	0.705	BJ
LHP 130J 04S													31.75	1.250	7.472	418.43	21.72	0.855	BJ
LHP 130J 05S													38.10	1.500	5.966	334.07	25.53	1.005	BK
LHP 130J 06S													44.45	1.750	4.965	278.02	29.34	1.155	BK
LHP 142J 01S							3.61	0.142	2758	400	100.023	220.51	15.88	0.625	33.098	1853.39	12.85	0.506	BH
LHP 142J 02S													19.05	0.750	24.220	1356.24	14.94	0.588	BJ
LHP 142J 03S													25.40	1.000	15.763	882.69	19.05	0.750	BK
LHP 142J 04S													31.75	1.250	11.684	654.25	23.19	0.913	BK
LHP 142J 05S													38.10	1.500	9.282	519.74	27.31	1.075	BK
LHP 142J 06S													44.45	1.750	7.699	431.11	31.45	1.238	BL
LHP 156J 01S							3.96	0.156	3447	500	124.849	275.24	15.88	0.625	56.153	3144.43	13.67	0.538	BL
LHP 156J 02S													19.05	0.750	40.128	2247.05	15.95	0.628	BM
LHP 156J 03S													25.40	1.000	25.546	1430.53	20.50	0.807	BN
LHP 156J 04S													31.75	1.250	18.738	1049.26	25.07	0.987	BN
LHP 156J 05S													38.10	1.500	14.795	828.46	29.64	1.167	BP
LHP 156J 06S													44.45	1.750	12.223	684.43	34.21	1.347	BQ
LHP 156K 01S	21.46	0.845	22.23	0.875	11.13	0.438	3.96	0.156	2068	300	102.092	225.07	19.05	0.750	25.029	1401.56	14.99	0.590	BL
LHP 156K 02S													25.40	1.000	15.934	892.28	19.00	0.748	BM
LHP 156K 03S													31.75	1.250	11.687	654.46	23.01	0.906	BN
LHP 156K 04S													38.10	1.500	9.228	516.74	27.03	1.064	BP
LHP 156K 05S													44.45	1.750	7.624	426.90	31.04	1.222	BQ
LHP 156K 06S													50.80	2.000	6.495	363.68	35.05	1.380	BQ
LHP 170K 01S							4.32	0.170	2758	400	136.112	300.07	19.05	0.750	40.745	2281.61	15.72	0.619	BL
LHP 170K 02S													25.40	1.000	25.311	1417.36	20.02	0.788	BM
LHP 170K 03S													31.75	1.250	18.358	1027.98	24.33	0.958	BN
LHP 170K 04S													38.10	1.500	14.401	806.43	28.65	1.128	BQ
LHP 170K 05S													44.45	1.750	11.848	663.45	32.94	1.297	BR
LHP 170K 06S													50.80	2.000	10.064	563.53	37.26	1.467	BR

Carico di flessione unitaria e carico ad altezza a blocco sono calcolati per Acciaio Inossidabile Tipo 17-7 PH.

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com

Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it



● Spire finali spianate.

● Tipo 17-7 PH acciaio inossidabile (Pallinatura, Passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAM. MAX DI LAVORO SUL PERNO.		DIAMETRO FILO		PRESSIONE ALL'80% DI FLESSIONE		CARICO AD ALTEZZA A BLOCCO		LUNGHEZZA LIBERA		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		ALTEZZA A BLOCCO		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	kPa	PSI	KG	LB	MM	IN	KG/MM	LB/IN	MM	IN	
LHP 177K 01S LHP 177K 02S LHP 177K 03S	21.46	0.845	22.23	0.875	11.13	0.438	4.50	0.177	3447	500	170.204	375.23	19.05	0.750	53.087	2972.75	15.85	0.624	BN
25.40													1.000	32.543	1822.30	20.17	0.794	BP	
31.75													1.250	23.463	1313.85	24.49	0.964	BQ	
38.10													1.500	18.344	1027.23	28.83	1.135	BR	
44.45													1.750	15.059	843.27	33.15	1.305	BS	
50.80													2.000	12.772	715.19	37.47	1.475	BT	
LHP 177L 01S LHP 177L 02S LHP 177L 03S	24.64	0.970	25.40	1.000	12.70	0.500	4.50	0.177	2068	300	133.318	293.91	19.05	0.750	34.883	1953.38	15.24	0.600	BP
25.40													1.000	21.384	1197.43	19.18	0.755	BQ	
31.75													1.250	15.417	863.33	23.09	0.909	BR	
38.10													1.500	12.054	674.99	27.03	1.064	BT	
44.45													1.750	9.895	554.11	30.96	1.219	BY	
50.80													2.000	8.392	469.95	34.90	1.374	BZ	
LHP 192L 01S LHP 192L 02S LHP 192L 03S							4.88	0.192	2758	400	177.761	391.89	19.05	0.750	56.333	3154.51	15.90	0.626	BY
25.40													1.000	33.471	1874.27	20.09	0.791	BX	
31.75													1.250	23.808	1333.20	24.28	0.956	BZ	
38.10													1.500	18.475	1034.54	28.47	1.121	BZ	
44.45													1.750	15.094	845.20	32.66	1.286	CB	
50.80													2.000	12.759	714.45	36.86	1.451	CB	
LHP 207L 01S LHP 207L 02S LHP 207L 03S							5.26	0.207	3447	500	221.996	489.41	19.05	0.750	88.617	4962.33	16.56	0.652	BX
25.40													1.000	50.811	2845.30	21.03	0.828	BZ	
31.75													1.250	35.617	1994.43	25.50	1.004	BZ	
38.10													1.500	27.418	1535.31	30.00	1.181	CB	
44.45													1.750	22.287	1248.01	34.47	1.357	CC	
50.80													2.000	18.774	1051.29	38.96	1.534	CD	

Carico di flessione unitaria e carico ad altezza a blocco sono calcolati per Acciaio Inossidabile Tipo 17-7 PH.

Flessibilità globale:

Ciò di cui hai bisogno

In ogni momento

In ogni luogo

La nostra conoscenza approfondita del mercato globale e la nostra posizione in continua espansione collocano Lee Spring all'apice di obiettivi specifici di mercato riguardo le esigenze dei cliente. Lee Spring aiuta a trovare soluzioni che soddisfano esigenze locali, regionali e geografiche.

Fornitori per industrie in tutto il mondo

I nostri prodotti sono richiesti da numerose industrie internazionali tra cui:

- Aerospaziale
- Petrolifera
- Trasporto
- Valvole e Pompe
- Robotica e Automazione
- Strumentazione e Controllo
- Attrezzatura industriale e di fabbricazione
- Computer e Telecomunicazione
- Sistemi di consegna farmaceutica
- Strumentazione medica, Odontoiatrica e Veterinaria
- Sport e Giocattoli
- Timbratura/Affrancatura e Stampa a Macchina (Punzonatura)
- Attrezzi e Hardware
- Difesa e Munizioni



MOLLE A ESTENSIONE

Guida all'utilizzo delle tabelle

Carico massimo
carico massimo sostenibile da una molla, oltre il quale si causano danni (vedere nota 5)

Tensione iniziale
la forza che mantiene chiuse le spire di una molla a estensione e che deve essere superata perché le spire inizino ad aprirsi

Lunghezza libera
lunghezza della molla in posizione scarica, misurata dall'interno degli anelli finali

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Estensione massima
lunghezza totale complessiva prima che la molla si guasti

Carico di flessione unitaria
variazione del carico o della forza per unità di flessione (vedere nota 5)

Numero di catalogo Lee
Aggiungere il suffisso **A** per il filo armonico o **I** per l'acciaio inossidabile 302, al momento dell'ordine

Diametro esterno
ordinato nelle pagine in ordine di dimensione crescente

Diametro filo
in ordine di dimensione crescente, in ciascun gruppo di diametri esterni

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	N	LB	MM	POLL	N/MM	LB/POLL	MM	POLL	
EI 007A 01	0,59	0,063	0,18	0,007	1,42	0,32	0,13	0,03	6,35	0,250	0,175	1,00	13,72	0,55	K M
EI 007A 02									7,94	0,313	0,121	0,99	18,62	0,733	K M
EI 007A 03									9,53	0,375	0,093	0,5	23,43	0,922	K M
EI 007A 04									11,11	0,438	0,075	0,43	28,24	1,112	K M
EI 007A 05									12,70	0,500	0,063	0,36	33,16	1,306	K M
EI 008A 01			0,20	0,008	2,00	0,45	0,18	0,04	6,35	0,250	0,250	2,00	14,56	0,455	K M
EI 008A 02									7,94	0,313	0,245	1,40	19,98	0,606	K M
EI 008A 03									9,53	0,375	0,193	1,10	19,0	0,748	K M
EI 008A 04									11,11	0,438	0,154	0,88	22,94	0,904	K M
EI 008A 05									12,70	0,500	0,130	0,74	26,77	1,054	K M
EI 008A 06									15,88	0,625	0,100	0,57	34,15	1,44	K M
EI 008A 07									19,05	0,750	0,081	0,46	41,69	1,6	K M
EI 008A 08									22,23	0,875	0,067	0,38	49,64	1,954	K M
EI 009A 01			0,23	0,009	2,76	0,62	0,27	0,06	6,35	0,250	0,648	3,70	10,19	0,401	K M
EI 009A 02									7,94	0,313	0,473	2,70	13,21	0,520	K M
EI 009A 03									9,53	0,375	0,368	2,10	16,30	0,642	K M
EI 009A 04									11,11	0,438	0,298	1,70	19,48	0,767	K M
EI 009A 05									12,70	0,500	0,245	1,40	22,86	0,900	K M
EI 009A 06									15,88	0,625	0,193	1,10	28,81	1,134	K M
EI 009A 07									19,05	0,750	0,151	0,86	35,59	1,401	K M
EI 009A 08									22,23	0,875	0,126	0,72	41,99	1,653	K M
EI 011A 01			0,28	0,011	5,07	1,14	0,45	0,10	6,35	0,250	1,945	11,10	8,73	0,344	K M
EI 011A 02									7,95	0,313	1,384	7,90	11,29	0,445	K M
EI 011A 03									9,53	0,375	1,034	5,90	14,01	0,551	K M
EI 011A 04									11,13	0,438	0,841	4,80	16,63	0,655	K M
EI 011A 05									12,70	0,500	0,718	4,10	19,14	0,754	K M
EI 011A 06									15,88	0,625	0,561	3,20	24,14	0,950	K M
EI 011A 07									19,05	0,750	0,438	2,50	29,62	1,166	K M
EI 007AA 01	1,98	0,078	0,18	0,007	1,31	0,29	0,11	0,03	6,35	0,250	0,107	0,61	23,88	0,940	J L
EI 007AA 02									7,95	0,313	0,069	0,39	33,22	1,308	J L
EI 007AA 03									9,53	0,375	0,051	0,29	42,42	1,670	J L
EI 007AA 04									11,13	0,438	0,041	0,23	51,77	2,038	J L
EI 007AA 05									12,70	0,500	0,034	0,19	60,96	2,400	J L
EI 008AA 01			0,20	0,008	1,96	0,44	0,16	0,04	6,35	0,250	0,212	1,21	21,23	0,836	J L
EI 008AA 02									7,95	0,313	0,138	0,79	29,01	1,142	J L
EI 008AA 03									9,53	0,375	0,103	0,59	36,63	1,442	J L
EI 008AA 04									11,13	0,438	0,083	0,47	44,40	1,748	J L
EI 008AA 05									12,70	0,500	0,068	0,39	52,04	2,049	J L
EI 008AA 06									15,88	0,625	0,051	0,29	67,44	2,655	J L
EI 008AA 07									19,05	0,750	0,040	0,23	82,85	3,262	J L
EI 008AA 08									22,23	0,875	0,034	0,19	98,28	3,869	J L
EI 009AA 01			0,23	0,009	2,82	0,63	0,22	0,05	6,35	0,250	0,389	2,22	19,38	0,763	J L
EI 009AA 02									7,95	0,313	0,256	1,46	26,06	1,026	J L
EI 009AA 03									9,53	0,375	0,191	1,09	32,67	1,286	J L
EI 009AA 04									11,13	0,438	0,152	0,87	39,35	1,549	J L
EI 009AA 05									12,70	0,500	0,127	0,72	45,92	1,808	J L
EI 009AA 06									15,88	0,625	0,095	0,54	59,21	2,331	J L
EI 009AA 07									19,05	0,750	0,076	0,43	72,47	2,853	J L
EI 009AA 08									22,23	0,875	0,063	0,36	85,73	3,375	J L
EI 011AA 01			0,28	0,011	5,24	1,18	0,40	0,09	6,35	0,250	1,104	6,30	17,09	0,673	J L
EI 011AA 02									7,95	0,313	0,737	4,21	22,45	0,884	J L
EI 011AA 03									9,53	0,375	0,556	3,17	27,77	1,093	J L
EI 011AA 04									11,13	0,438	0,445	2,54	33,13	1,304	J L
EI 011AA 05									12,70	0,500	0,371	2,12	38,43	1,513	J L
EI 011AA 06									15,88	0,625	0,279	1,59	49,10	1,933	J L
EI 011AA 07									19,05	0,750	0,223	1,27	59,77	2,353	J L
EI 011AA 08									22,23	0,875	0,186	1,06	70,44	2,773	J L

Tel: +44 (0)118 978 1800 | Web: www.leespring.com o www.leespring.co.uk | Fax: +44 (0)118 977 4832 | E-mail: sales@leespring.co.uk 123

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Per trovare il carico a qualsiasi lunghezza di lavoro, quando la lunghezza libera, il carico di flessione unitaria e la tensione iniziale sono dati, utilizzare la formula $F = (S \times L) + F_0$ (dove F è il carico; S è il carico di flessione unitaria; L è la flessione dalla lunghezza libera; F_0 è la tensione iniziale).
- La lunghezza libera di una molla a estensione viene misurata dall'interno degli anelli finali. Per calcolare l'altezza complessiva, aggiungere due volte a questa misura il valore del diametro del filo.
- Così come per le molle a compressione, per ottenere una durata della vita superiore, e quindi una maggiore longevità di funzionamento, si consiglia di non estendere le molle a estensione oltre l'80% della loro capacità di flessione.
- Le finiture, le tolleranze e le specifiche dei materiali vengono approfondite a pagina 207.
- Notare che il carico di flessione unitaria e il carico massimo indicati nelle seguenti tabelle delle molle a estensione sono riferiti, esclusivamente, al filo armonico. **Quando si sceglie acciaio inossidabile, moltiplicare i fattori per 0,833.**

La flessione viene espressa come una percentuale della lunghezza libera, con il carico approssimativo necessario per raggiungere quella posizione.



MOLLE PER STAMPI

Carico medio – Grigio

● Intervallo ideale di funzionamento dal 25% al 35% della lunghezza libera ● Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		50% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO					
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN							
LHL 375A 01	MW	9.53	0.375	4.76	0.188	8.74	0.344	1.32	0.052	25.40	1.00	9.82	56.0	125	28.0	12.6	0.50	9.5	AA					
LHL 375A 02						8.48	0.334	1.32	0.052	31.75	1.25	8.41	48.0	134	30.0	15.6	0.62	11.8	AA					
LHL 375A 03						8.61	0.339	1.32	0.052	38.10	1.50	6.66	38.0	127	28.5	18.2	0.72	13.8	AA					
LHL 375A 04						8.41	0.331	1.32	0.052	44.45	1.75	5.96	34.0	132	29.8	21.6	0.85	16.3	AA					
LHL 375A 05						8.61	0.339	1.32	0.052	50.80	2.00	4.91	28.0	125	28.0	23.7	0.94	18.0	AB					
LHL 375A 06						8.31	0.327	1.32	0.052	63.50	2.50	4.21	24.0	134	30.0	30.5	1.20	23.1	AB					
LHL 375A 07						8.53	0.336	1.32	0.052	76.20	3.00	3.16	18.0	120	27.0	36.2	1.43	27.4	AC					
LHL 375A 08						8.38	0.330	1.32	0.052	152.40	6.00	1.67	9.5	127	28.5	71.0	2.80	53.8	AE					
LHL 500A 01	MW	12.70	0.500	7.14	0.281	12.19	0.480	1.78	0.070	25.40	1.00	17.53	100.0	223	50.0	12.4	0.49	7.0	AA					
LHL 500A 02						11.96	0.471	1.83	0.072	31.75	1.25	16.13	92.0	256	57.5	15.7	0.62	8.6	AA					
LHL 500A 03						11.81	0.465	1.83	0.072	38.10	1.50	13.32	76.0	254	57.0	19.1	0.75	10.4	AA					
LHL 500A 04						11.58	0.456	1.83	0.072	44.45	1.75	11.92	68.0	265	59.5	22.1	0.87	12.1	AA					
LHL 500A 05						12.01	0.473	1.91	0.075	50.80	2.00	11.22	64.0	285	64.0	25.3	1.00	13.3	AB					
LHL 500A 06						11.86	0.467	1.91	0.075	63.50	2.50	9.12	52.0	289	65.0	31.5	1.24	16.5	AB					
LHL 500A 07						12.07	0.475	1.91	0.075	76.20	3.00	7.01	40.0	267	60.0	37.8	1.49	19.9	AC					
LHL 500A 08						11.84	0.466	1.83	0.072	88.90	3.50	5.26	30.0	234	52.5	42.4	1.67	23.2	AC					
LHL 500A 09						12.14	0.478	1.91	0.075	114.30	4.50	4.38	25.0	250	56.3	56.8	2.24	29.8	AE					
LHL 500A 10						12.01	0.473	1.91	0.075	139.70	5.50	3.68	21.0	257	57.8	69.2	2.73	36.3	AG					
LHL 500A 11						11.63	0.458	1.83	0.072	165.10	6.50	2.80	16.0	232	52.0	80.6	3.18	44.1	AG					
LHL 500A 12						11.84	0.466	1.78	0.070	190.50	7.50	1.93	11.0	184	41.3	93.5	3.68	52.6	AG					
LHL 625A 01	MW	15.88	0.625	8.73	0.344	14.76	0.581	2.08	0.082	25.40	1.00	22.96	131.0	292	65.5	12.6	0.50	6.0	AB					
LHL 625A 02						14.94	0.588	2.21	0.087	31.75	1.25	22.44	128.0	356	80.0	15.7	0.62	7.1	AB					
LHL 625A 03						14.66	0.577	2.21	0.087	38.10	1.50	18.93	108.0	361	81.0	18.8	0.74	8.5	AB					
LHL 625A 04						14.27	0.562	2.21	0.087	44.45	1.75	16.83	96.0	374	84.0	22.1	0.87	10.0	AB					
LHL 625A 05						14.78	0.582	2.29	0.090	50.80	2.00	15.43	88.0	392	88.0	25.1	0.99	11.0	AC					
LHL 625A 06						14.53	0.572	2.21	0.087	63.50	2.50	10.52	60.0	334	75.0	31.1	1.23	14.1	AC					
LHL 625A 07						14.68	0.578	2.29	0.090	76.20	3.00	9.82	56.0	374	84.0	37.8	1.49	16.6	AD					
LHL 625A 08						14.61	0.575	2.29	0.090	88.90	3.50	8.41	48.0	374	84.0	44.2	1.74	19.3	AD					
LHL 625A 09						14.35	0.565	2.29	0.090	101.60	4.00	7.71	44.0	392	88.0	50.4	1.99	22.1	AE					
LHL 625A 10						14.61	0.575	2.29	0.090	152.40	6.00	4.91	28.0	374	84.0	72.4	2.85	31.7	AF					
LHL 625A 14						14.68	0.578	2.29	0.090	304.80	12.00	2.54	14.5	387	87.0	145.1	5.71	60.4	AJ					
LHL 750A 01						MW	19.05	0.750	9.52	0.375	18.29	0.720	2.41	0.095	25.40	1.00	28.05	160.0	356	80.0	12.2	0.48	5.1	AD
LHL 750A 02											18.42	0.725	2.49	0.098	31.75	1.25	22.79	130.0	362	81.3	15.4	0.61	6.2	AD
LHL 750A 03											18.42	0.725	2.54	0.100	38.10	1.50	20.16	115.0	384	86.3	18.3	0.72	7.2	AD
LHL 750A 04	18.29	0.720	2.54	0.100	44.45						1.75	17.53	100.0	390	87.5	20.6	0.81	8.1	AD					
LHL 750A 05	18.29	0.720	2.59	0.102	50.80						2.00	15.78	90.0	401	90.0	24.4	0.96	9.4	AE					
LHL 750A 06	18.29	0.720	2.59	0.102	63.50						2.50	12.27	70.0	390	87.5	29.7	1.17	11.5	AE					
LHL 750A 07	18.29	0.720	2.59	0.102	76.20						3.00	10.52	60.0	401	90.0	33.8	1.33	13.0	AF					
LHL 750A 08	18.36	0.723	2.67	0.105	88.90						3.50	9.64	55.0	429	96.3	41.4	1.63	15.5	AF					
LHL 750A 09	18.36	0.723	2.67	0.105	101.60						4.00	8.76	50.0	445	100.0	45.1	1.78	16.9	AG					
LHL 750A 10	18.16	0.715	2.67	0.105	114.30						4.50	7.89	45.0	451	101.3	51.2	2.02	19.2	AG					
LHL 750A 11	18.03	0.710	2.67	0.105	127.00						5.00	7.01	40.0	445	100.0	58.2	2.29	21.8	AH					
LHL 750A 12	18.03	0.710	2.67	0.105	139.70						5.50	6.14	35.0	429	96.3	65.8	2.59	24.7	AH					
LHL 750A 13	18.03	0.710	2.67	0.105	152.40						6.00	5.61	32.0	434	97.5	70.4	2.77	26.4	AJ					
LHL 750A 13A	18.03	0.710	2.67	0.105	165.10						6.50	5.17	29.5	426	95.9	78.2	3.08	28.8	AR					
LHL 750A 17	18.03	0.710	2.67	0.105	304.80						12.00	2.78	15.9	424	95.4	144.0	5.67	51.6	AR					

La flessione viene espressa come una percentuale della lunghezza libera, con il carico approssimativo necessario per raggiungere quella posizione.



Carico medio – Grigio

- Intervallo ideale di funzionamento dal 25% al 35% della lunghezza libera
- Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		50% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 1000A 01	CS	25.40	1.000	12.70	0.500	24.38	0.960	3.18	0.125	25.40	1.00	47.33	270.0	601	135.0	12.7	0.50	4.0	AF
LHL 1000A 02						24.51	0.965	3.25	0.128	31.75	1.25	39.44	225.0	626	140.6	15.9	0.63	4.9	AF
LHL 1000A 03						24.51	0.965	3.25	0.128	38.10	1.50	31.55	180.0	601	135.0	18.7	0.74	5.7	AF
LHL 1000A 04						24.13	0.950	3.25	0.128	44.45	1.75	27.17	155.0	604	135.6	21.2	0.84	6.5	AF
LHL 1000A 05						23.88	0.940	3.25	0.128	50.80	2.00	23.66	135.0	601	135.0	24.0	0.95	7.4	AG
LHL 1000A 06						24.51	0.965	3.43	0.135	63.50	2.50	21.03	120.0	668	150.0	30.9	1.22	9.0	AG
LHL 1000A 07						24.38	0.960	3.43	0.135	76.20	3.00	17.53	100.0	668	150.0	36.3	1.43	10.6	AH
LHL 1000A 08						24.38	0.960	3.43	0.135	88.90	3.50	14.90	85.0	662	148.8	41.4	1.63	12.1	AH
LHL 1000A 09						24.38	0.960	3.43	0.135	101.60	4.00	13.15	75.0	668	150.0	46.0	1.81	13.4	AJ
LHL 1000A 10						23.88	0.940	3.43	0.135	114.30	4.50	12.27	70.0	701	157.5	52.1	2.05	15.2	AJ
LHL 1000A 11						23.88	0.940	3.43	0.135	127.00	5.00	10.87	62.0	696	156.3	57.4	2.26	16.7	AK
LHL 1000A 12						23.88	0.940	3.43	0.135	139.70	5.50	9.64	55.0	673	151.3	64.1	2.53	18.7	AK
LHL 1000A 13						23.88	0.940	3.43	0.135	152.40	6.00	8.76	50.0	668	150.0	70.0	2.76	20.4	AL
LHL 1000A 14						23.88	0.940	3.43	0.135	177.80	7.00	7.44	42.5	662	148.8	83.8	3.30	23.5	AM
LHL 1250A 01	CS	31.75	1.250	15.88	0.625	30.48	1.200	3.96	0.156	38.10	1.50	47.33	270.0	902	202.5	18.9	0.75	4.8	AJ
LHL 1250A 02						30.48	1.200	3.96	0.156	44.45	1.75	38.56	220.0	857	192.5	21.6	0.85	5.4	AJ
LHL 1250A 03						30.48	1.200	3.96	0.156	50.80	2.00	33.30	190.0	846	190.0	23.7	0.94	6.0	AK
LHL 1250A 04						30.48	1.200	4.11	0.162	63.50	2.50	29.80	170.0	946	212.5	29.8	1.18	7.3	AK
LHL 1250A 05						30.86	1.215	4.32	0.170	76.20	3.00	27.52	157.0	1,052	236.3	37.6	1.48	8.7	AL
LHL 1250A 06						30.48	1.200	4.32	0.170	88.90	3.50	24.54	140.0	1,091	245.0	42.8	1.69	9.9	AL
LHL 1250A 07						30.48	1.200	4.32	0.170	101.60	4.00	21.03	120.0	1,069	240.0	48.4	1.91	11.2	AM
LHL 1250A 08						29.97	1.180	4.32	0.170	114.30	4.50	19.28	110.0	1,102	247.5	54.6	2.15	12.6	AM
LHL 1250A 09						29.72	1.170	4.32	0.170	127.00	5.00	17.53	100.0	1,113	250.0	60.7	2.39	14.1	AN
LHL 1250A 10						29.72	1.170	4.32	0.170	139.70	5.50	15.78	90.0	1,102	247.5	66.5	2.62	15.4	AN
LHL 1250A 11						29.72	1.170	4.32	0.170	152.40	6.00	14.37	82.0	1,094	246.0	71.8	2.83	16.6	AP
LHL 1250A 12						29.72	1.170	4.32	0.170	177.80	7.00	12.22	69.8	1,087	244.3	82.9	3.26	19.2	AQ
LHL 1500A 01	CS	38.10	1.500	19.05	0.750	36.32	1.430	4.75	0.187	50.80	2.00	49.08	280.0	1,247	280.0	25.1	0.99	5.3	AL
LHL 1500A 02						36.32	1.430	4.88	0.192	63.50	2.50	42.07	240.0	1,336	300.0	30.9	1.22	6.3	AL
LHL 1500A 03						35.31	1.390	4.95	0.195	76.20	3.00	38.56	220.0	1,469	330.0	37.5	1.48	7.6	AM
LHL 1500A 04						34.54	1.360	4.95	0.195	88.90	3.50	34.18	195.0	1,519	341.3	43.6	1.72	8.8	AM
LHL 1500A 05						36.83	1.450	5.26	0.207	101.60	4.00	32.43	185.0	1,647	370.0	49.8	1.96	9.5	AN
LHL 1500A 06						36.83	1.450	5.26	0.207	114.30	4.50	28.05	160.0	1,603	360.0	56.0	2.21	10.7	AN
LHL 1500A 07						36.32	1.430	5.26	0.207	127.00	5.00	26.29	150.0	1,670	375.0	61.3	2.42	11.7	AP
LHL 1500A 08						35.81	1.410	5.26	0.207	139.70	5.50	24.54	140.0	1,714	385.0	67.8	2.67	12.9	AP
LHL 1500A 09						35.18	1.385	5.26	0.207	152.40	6.00	23.14	132.0	1,770	397.5	74.9	2.95	14.3	AQ
LHL 1500A 10						35.18	1.385	5.26	0.207	177.80	7.00	20.14	115.0	1,790	402.5	84.3	3.32	16.0	AR
LHL 2000A 01	CS	50.80	2.000	25.40	1.000	49.28	1.940	6.65	0.262	63.50	2.50	78.88	450.0	2,504	562.5	31.8	1.25	4.8	AP
LHL 2000A 02						47.75	1.880	6.65	0.262	76.20	3.00	70.12	400.0	2,671	600.0	38.1	1.50	5.7	AQ
LHL 2000A 03						47.24	1.860	6.65	0.262	88.90	3.50	59.60	340.0	2,649	595.0	43.6	1.72	6.5	AQ
LHL 2000A 04						46.74	1.840	6.65	0.262	101.60	4.00	52.59	300.0	2,671	600.0	50.0	1.97	7.5	AR
LHL 2000A 05						46.74	1.840	6.65	0.262	114.30	4.50	46.45	265.0	2,655	596.3	55.1	2.17	8.3	AR
LHL 2000A 06						46.48	1.830	6.65	0.262	127.00	5.00	41.19	235.0	2,616	587.5	61.0	2.40	9.2	AS
LHL 2000A 07						46.48	1.830	6.65	0.262	139.70	5.50	37.69	215.0	2,632	591.3	68.1	2.68	10.2	AS
LHL 2000A 08						45.59	1.795	6.65	0.262	152.40	6.00	35.93	205.0	2,738	615.0	74.7	2.94	11.2	AT
LHL 2000A 09						45.59	1.795	6.65	0.262	177.80	7.00	30.74	175.5	2,732	614.3	84.6	3.33	12.7	AW



MOLLE PER STAMPI

Carico medio plus – Beige

● Intervallo ideale di funzionamento dal 25% al 35% della lunghezza libera ● Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		CARICO AL 37% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 375AB 01	MW	9.53	0.375	4.76	0.188	8.64	0.340	1.40	0.055	25.40	1.00	12.80	73.0	120	27.0	14.6	0.57	10.4	AA
LHL 375AB 02						8.64	0.340	1.40	0.055	31.75	1.25	10.52	60.0	124	27.8	17.1	0.67	12.3	AA
LHL 375AB 03						8.64	0.340	1.40	0.055	38.10	1.50	9.12	52.0	128	28.9	19.3	0.76	13.8	AA
LHL 375AB 04						8.64	0.340	1.40	0.055	44.45	1.75	8.06	46.0	133	29.8	21.4	0.84	15.3	AA
LHL 375AB 05						8.64	0.340	1.45	0.057	50.80	2.00	6.84	39.0	128	28.9	29.7	1.17	20.5	AB
LHL 375AB 06						8.64	0.340	1.45	0.057	63.50	2.50	5.78	33.0	136	30.5	34.6	1.36	23.9	AB
LHL 375AB 07						8.64	0.340	1.45	0.057	76.21	3.00	4.21	24.0	119	26.6	46.4	1.83	32.0	AC
LHL 375AB 08						8.64	0.340	1.45	0.057	152.40	6.00	2.28	13.0	128	28.9	86.3	3.40	59.6	AE
LHL 500AB 01	MW	12.70	0.500	7.14	0.281	12.07	0.475	1.91	0.075	25.40	1.00	23.49	134.0	221	49.6	14.8	0.58	7.8	AB
LHL 500AB 02						12.07	0.475	1.91	0.075	31.75	1.25	18.93	108.0	222	50.0	17.4	0.69	9.1	AB
LHL 500AB 03						12.07	0.475	1.98	0.078	38.10	1.50	17.18	98.0	242	54.4	22.6	0.89	11.4	AB
LHL 500AB 04						12.07	0.475	1.98	0.078	44.45	1.75	15.07	86.0	248	55.7	25.4	1.00	12.8	AB
LHL 500AB 05						12.07	0.475	1.98	0.078	50.80	2.00	13.32	76.0	250	56.2	28.0	1.10	14.1	AC
LHL 500AB 06						12.07	0.475	1.98	0.078	63.50	2.50	10.52	60.0	247	55.5	34.3	1.35	17.3	AC
LHL 500AB 07						12.07	0.475	1.98	0.078	76.20	3.00	8.41	48.0	237	53.3	41.9	1.65	21.1	AD
LHL 500AB 08						12.07	0.475	1.98	0.078	88.90	3.50	6.66	38.0	219	49.2	52.3	2.06	26.4	AD
LHL 500AB 09						12.07	0.475	1.98	0.078	152.40	6.00	3.51	20.0	198	44.4	94.6	3.73	47.8	AF
LHL 625AB 01	MW	15.88	0.625	8.73	0.344	14.76	0.581	2.31	0.091	25.40	1.00	34.18	195.0	321	72.2	15.5	0.61	6.7	AC
LHL 625AB 02						14.86	0.585	2.36	0.093	31.75	1.25	29.45	168.0	346	77.7	18.6	0.73	7.9	AC
LHL 625AB 03						14.73	0.580	2.41	0.095	38.10	1.50	26.12	149.0	368	82.7	23.0	0.91	9.5	AC
LHL 625AB 04						14.48	0.570	2.41	0.095	44.45	1.75	22.44	128.0	369	82.9	27.1	1.07	11.2	AC
LHL 625AB 05						14.99	0.590	2.49	0.098	50.80	2.00	20.68	118.0	389	87.3	30.4	1.20	12.2	AD
LHL 625AB 06						14.99	0.590	2.49	0.098	63.50	2.50	15.43	88.0	362	81.4	39.0	1.54	15.7	AD
LHL 625AB 07						14.99	0.590	2.49	0.098	76.20	3.00	13.67	78.0	385	86.6	43.3	1.71	17.4	AE
LHL 625AB 08						14.73	0.580	2.49	0.098	88.90	3.50	11.74	67.0	386	86.8	52.8	2.08	21.2	AE
LHL 625AB 09						14.73	0.580	2.49	0.098	101.60	4.00	10.52	60.0	395	88.8	57.9	2.28	23.3	AF
LHL 625AB 10						14.73	0.580	2.54	0.100	152.40	6.00	6.84	39.0	385	86.6	96.2	3.79	37.9	AH
LHL 750AB 01	MW	19.05	0.750	9.52	0.375	18.42	0.725	2.84	0.112	25.40	1.00	47.85	273.0	450	101.0	16.4	0.65	5.8	AE
LHL 750AB 02						18.29	0.720	2.92	0.115	31.75	1.25	42.07	240.0	494	111.0	20.2	0.80	6.9	AE
LHL 750AB 03						18.29	0.720	2.92	0.115	38.10	1.50	33.83	193.0	477	107.1	23.7	0.93	8.1	AE
LHL 750AB 04						17.65	0.695	2.92	0.115	44.45	1.75	31.73	181.0	522	117.2	27.4	1.08	9.4	AE
LHL 750AB 05						17.27	0.680	2.92	0.115	50.80	2.00	28.40	162.0	534	119.9	31.9	1.26	10.9	AF
LHL 750AB 06						17.40	0.685	2.92	0.115	63.50	2.50	21.56	123.0	507	113.8	39.2	1.54	13.4	AF
LHL 750AB 07						17.78	0.700	2.92	0.115	76.20	3.00	17.88	102.0	504	113.2	44.7	1.76	15.3	AG
LHL 750AB 08						17.78	0.700	2.92	0.115	88.90	3.50	15.78	90.0	519	116.6	47.9	1.89	16.4	AG
LHL 750AB 09						17.53	0.690	3.00	0.118	101.60	4.00	14.90	85.0	560	125.8	65.7	2.59	21.9	AH
LHL 750AB 10						17.27	0.680	3.00	0.118	114.30	4.50	12.80	73.0	541	121.6	72.0	2.84	24.0	AH
LHL 750AB 11						17.02	0.670	3.00	0.118	127.00	5.00	11.74	67.0	552	124.0	81.6	3.21	27.2	AJ
LHL 750AB 12						17.02	0.670	3.00	0.118	139.70	5.50	10.69	61.0	553	124.1	89.5	3.52	29.9	AJ
LHL 750AB 13						17.27	0.680	3.00	0.118	152.40	6.00	9.82	56.0	554	124.3	96.5	3.80	32.2	AK

La flessione viene espressa come una percentuale della lunghezza libera, con il carico approssimativo necessario per raggiungere quella posizione.



Carico medio plus – Beige

- Intervallo ideale di funzionamento dal 25% al 35% della lunghezza libera
- Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		CARICO AL 37% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 1000AB 01	CS	25.40	1.000	12.70	0.500	24.51	0.965	3.61	0.142	25.40	1.00	75.90	433.0	713	160.2	16.1	0.63	4.5	AG
LHL 1000AB 02						23.75	0.935	3.61	0.142	31.75	1.25	64.16	366.0	754	169.3	19.3	0.76	5.4	AG
LHL 1000AB 03						22.86	0.900	3.66	0.144	38.10	1.50	57.67	329.0	813	182.6	23.9	0.94	6.5	AG
LHL 1000AB 04						23.75	0.935	3.76	0.148	44.45	1.75	51.18	292.0	842	189.1	26.5	1.04	7.0	AG
LHL 1000AB 05						23.75	0.935	3.76	0.148	50.80	2.00	44.00	251.0	827	185.7	29.6	1.16	7.9	AH
LHL 1000AB 06						23.50	0.925	3.76	0.148	63.50	2.50	35.76	204.0	840	188.7	35.7	1.40	9.5	AH
LHL 1000AB 07						23.50	0.925	3.76	0.148	76.20	3.00	29.10	166.0	820	184.3	42.0	1.66	11.2	AJ
LHL 1000AB 08						22.86	0.900	3.76	0.148	88.90	3.50	26.29	150.0	865	194.3	49.6	1.95	13.2	AJ
LHL 1000AB 09						24.13	0.950	3.96	0.156	101.60	4.00	22.79	130.0	857	192.4	61.6	2.42	15.5	AK
LHL 1000AB 10						24.64	0.970	3.96	0.156	114.30	4.50	19.46	111.0	823	184.6	66.2	2.61	16.7	AK
LHL 1000AB 11						24.64	0.970	3.96	0.156	127.00	5.00	18.05	103.0	848	190.6	70.7	2.78	17.8	AL
LHL 1000AB 12						24.64	0.970	3.96	0.156	139.70	5.50	16.13	92.0	834	187.2	78.2	3.08	19.7	AL
LHL 1000AB 13						24.64	0.970	3.96	0.156	152.40	6.00	14.20	81.0	801	179.8	87.7	3.45	22.1	AM
LHL 1250AB 01	CS	31.75	1.250	15.88	0.625	30.48	1.200	4.57	0.180	38.10	1.50	82.04	468.0	1,156	259.7	23.7	0.93	5.2	AK
LHL 1250AB 02						30.23	1.190	4.57	0.180	44.45	1.75	70.82	404.0	1,165	261.6	26.5	1.04	5.8	AK
LHL 1250AB 03						29.72	1.170	4.57	0.180	50.80	2.00	62.93	359.0	1,183	265.7	29.8	1.18	6.5	AL
LHL 1250AB 04						29.97	1.180	4.75	0.187	63.50	2.50	55.74	318.0	1,310	294.2	37.4	1.47	7.9	AL
LHL 1250AB 05						29.72	1.170	4.88	0.192	76.20	3.00	50.31	287.0	1,418	318.6	46.5	1.83	9.5	AM
LHL 1250AB 06						29.72	1.170	4.88	0.192	88.90	3.50	43.30	247.0	1,424	319.9	52.6	2.07	10.8	AM
LHL 1250AB 07						29.72	1.170	4.88	0.192	101.60	4.00	37.86	216.0	1,423	319.7	58.6	2.31	12.0	AN
LHL 1250AB 08						29.46	1.160	4.88	0.192	114.30	4.50	34.01	194.0	1,428	323.0	65.4	2.58	13.4	AN
LHL 1250AB 09						29.21	1.150	4.88	0.192	127.00	5.00	30.85	176.0	1,450	325.6	73.6	2.90	15.1	AP
LHL 1250AB 10						29.46	1.160	4.88	0.192	139.70	5.50	27.52	157.0	1,423	319.5	79.0	3.11	16.2	AP
LHL 1250AB 11						29.46	1.160	4.88	0.192	152.40	6.00	25.24	144.0	1,423	319.7	85.2	3.35	17.5	AQ
LHL 1500AB 01	CS	38.10	1.500	19.05	0.750	36.58	1.440	5.54	0.218	50.80	2.00	89.75	512.0	1,687	378.9	31.2	1.23	5.6	AM
LHL 1500AB 02						36.58	1.440	5.54	0.218	63.50	2.50	67.31	384.0	1,581	355.2	37.8	1.49	6.8	AM
LHL 1500AB 03						36.58	1.440	5.72	0.225	76.20	3.00	61.53	351.0	1,735	389.6	46.2	1.82	8.1	AN
LHL 1500AB 04						36.58	1.440	5.94	0.234	88.90	3.50	63.28	361.0	2,081	467.5	53.9	2.12	9.1	AN
LHL 1500AB 05						36.58	1.440	5.94	0.234	101.60	4.00	51.71	295.0	1,944	436.6	63.2	2.49	10.6	AP
LHL 1500AB 06						36.58	1.440	5.94	0.234	114.30	4.50	45.05	257.0	1,905	427.9	70.7	2.79	11.9	AP
LHL 1500AB 07						36.58	1.440	5.94	0.234	127.00	5.00	43.82	250.0	2,059	462.5	72.4	2.85	12.2	AQ
LHL 1500AB 08						36.58	1.440	5.94	0.234	139.70	5.50	36.81	210.0	1,903	427.4	83.9	3.30	14.1	AQ
LHL 1500AB 09						36.58	1.440	5.94	0.234	152.40	6.00	35.06	200.0	1,977	444.0	87.4	3.44	14.7	AR
LHL 2000AB 01	CS	50.80	2.000	25.40	1.000	48.01	1.890	7.19	0.283	63.50	2.50	121.48	693.0	2,584	641.0	38.6	1.52	5.4	AQ
LHL 2000AB 02						46.99	1.850	7.19	0.283	76.20	3.00	103.07	588.0	2,906	652.7	45.0	1.77	6.3	AR
LHL 2000AB 03						45.72	1.800	7.19	0.283	88.90	3.50	90.62	517.0	2,981	669.5	52.7	2.07	7.3	AR
LHL 2000AB 04						45.47	1.790	7.19	0.283	101.60	4.00	79.58	454.0	2,992	671.9	58.7	2.31	8.2	AS
LHL 2000AB 05						44.70	1.760	7.19	0.283	114.30	4.50	71.87	410.0	3,039	682.7	66.4	2.62	9.2	AS
LHL 2000AB 06						43.94	1.730	7.19	0.283	127.00	5.00	65.56	374.0	3,081	691.9	75.0	2.95	10.4	AT
LHL 2000AB 07						43.69	1.720	7.19	0.283	139.70	5.50	60.12	343.0	3,108	698.0	82.0	3.23	11.4	AT
LHL 2000AB 08						43.18	1.700	7.19	0.283	152.40	6.00	55.39	316.0	3,123	701.5	90.7	3.57	12.6	AU



Carico pesante medio – Porpora

● Intervallo ideale di funzionamento dal 20% al 25% della lunghezza libera ● Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		CARICO AL 37% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 375B 01	MW	9.53	0.375	4.76	0.188	8.71	0.343	1.47	0.058	25.40	1.00	15.78	90.0	148	33.3	14.9	0.59	10.1	AA
LHL 375B 02						8.56	0.337	1.47	0.058	31.75	1.25	12.80	73.0	150	33.8	18.5	0.73	12.6	AA
LHL 375B 03						8.26	0.325	1.47	0.058	38.10	1.50	11.74	67.0	166	37.2	22.2	0.88	15.1	AA
LHL 375B 04						8.38	0.330	1.50	0.059	44.45	1.75	10.17	58.0	167	37.6	26.4	1.04	17.6	AA
LHL 375B 05						8.36	0.329	1.50	0.059	50.80	2.00	8.76	50.0	165	37.0	30.1	1.19	20.1	AB
LHL 375B 06						8.31	0.327	1.50	0.059	63.50	2.50	7.36	42.0	173	38.9	36.1	1.42	24.1	AB
LHL 375B 07						8.33	0.328	1.47	0.058	76.20	3.00	5.26	30.0	148	33.3	44.5	1.75	30.2	AC
LHL 375B 08						8.38	0.330	1.47	0.058	152.40	6.00	2.63	15.0	148	33.3	84.3	3.32	57.2	AE
LHL 500B 01	MW	12.70	0.500	7.14	0.281	11.71	0.461	1.98	0.078	25.40	1.00	29.45	168.0	277	62.2	15.4	0.61	7.8	AB
LHL 500B 02						11.84	0.466	2.03	0.080	31.75	1.25	24.37	139.0	286	64.3	19.4	0.77	9.6	AB
LHL 500B 03						11.56	0.455	2.03	0.080	38.10	1.50	21.03	120.0	297	66.6	23.4	0.92	11.5	AB
LHL 500B 04						11.68	0.460	2.03	0.080	44.45	1.75	18.23	104.0	300	67.3	25.7	1.01	12.6	AB
LHL 500B 05						11.71	0.461	2.03	0.080	50.80	2.00	15.25	87.0	287	64.4	29.7	1.17	14.6	AC
LHL 500B 06						11.71	0.461	2.03	0.080	63.50	2.50	11.92	68.0	280	62.9	36.8	1.45	18.1	AC
LHL 500B 07						11.71	0.461	2.03	0.080	76.20	3.00	9.99	57.0	282	63.3	42.9	1.69	21.1	AD
LHL 500B 08						11.71	0.461	2.03	0.080	88.90	3.50	8.24	47.0	271	60.9	51.3	2.02	25.3	AD
LHL 500B 09						11.71	0.461	2.03	0.080	152.40	6.00	4.73	27.0	267	59.9	86.4	3.40	42.5	AF
LHL 625B 01	MW	15.88	0.625	8.73	0.344	14.76	0.581	2.49	0.098	25.40	1.00	48.55	277.0	456	102.5	15.6	0.62	6.3	AC
LHL 625B 02						14.68	0.578	2.49	0.098	31.75	1.25	36.46	208.0	428	96.2	19.4	0.77	7.8	AC
LHL 625B 03						14.50	0.571	2.54	0.100	38.10	1.50	33.30	190.0	469	105.5	23.6	0.93	9.3	AC
LHL 625B 04						14.73	0.580	2.59	0.102	44.45	1.75	29.45	168.0	484	108.8	27.4	1.08	10.6	AC
LHL 625B 05						14.58	0.574	2.59	0.102	50.80	2.00	25.94	148.0	488	109.5	31.2	1.23	12.1	AD
LHL 625B 06						14.53	0.572	2.59	0.102	63.50	2.50	20.16	115.0	474	106.4	39.0	1.54	15.0	AD
LHL 625B 07						14.88	0.586	2.67	0.105	76.20	3.00	17.53	100.0	494	111.0	47.4	1.87	17.8	AE
LHL 625B 08						14.88	0.586	2.67	0.105	88.90	3.50	14.90	85.0	490	110.1	54.9	2.16	20.6	AE
LHL 625B 09						14.78	0.582	2.67	0.105	101.60	4.00	13.32	76.0	501	112.5	62.2	2.45	23.3	AF
LHL 625B 10						14.66	0.577	2.67	0.105	152.40	6.00	8.76	50.0	494	111.0	94.4	3.72	35.4	AH
LHL 750B 01	CS	19.05	0.750	9.52	0.375	18.03	0.710	3.05	0.120	25.40	1.00	78.88	450.0	741	166.5	16.0	0.63	5.3	AE
LHL 750B 02						18.42	0.725	3.18	0.125	31.75	1.25	67.49	385.0	793	178.1	19.8	0.78	6.2	AE
LHL 750B 03						18.16	0.715	3.18	0.125	38.10	1.50	56.09	320.0	791	177.6	23.5	0.93	7.4	AE
LHL 750B 04						17.65	0.695	3.18	0.125	44.45	1.75	50.48	288.0	830	186.5	27.4	1.08	8.6	AE
LHL 750B 05						17.53	0.690	3.18	0.125	50.80	2.00	43.47	248.0	817	183.5	31.5	1.24	9.9	AF
LHL 750B 06						17.53	0.690	3.18	0.125	63.50	2.50	33.66	192.0	791	177.6	38.7	1.53	12.2	AF
LHL 750B 07						18.03	0.710	3.18	0.125	76.20	3.00	25.24	144.0	712	159.8	45.2	1.78	14.2	AG
LHL 750B 08						17.78	0.700	3.18	0.125	88.90	3.50	22.44	128.0	738	165.8	52.5	2.07	16.5	AG
LHL 750B 09						17.27	0.680	3.18	0.125	101.60	4.00	21.03	120.0	791	177.6	61.0	2.40	19.2	AH
LHL 750B 10						16.89	0.665	3.18	0.125	114.30	4.50	19.63	112.0	830	186.5	69.9	2.75	22.0	AH
LHL 750B 11						16.64	0.655	3.18	0.125	127.00	5.00	18.23	104.0	857	192.4	78.6	3.10	24.8	AJ
LHL 750B 12						16.51	0.650	3.18	0.125	139.70	5.50	16.83	96.0	870	195.4	86.9	3.42	27.4	AJ
LHL 750B 13						17.15	0.675	3.18	0.125	152.40	6.00	14.02	80.0	791	177.6	90.4	3.56	28.5	AK

La flessione viene espressa come una percentuale della lunghezza libera, con il carico approssimativo necessario per raggiungere quella posizione.



Carico pesante medio – Porpora

● Intervallo ideale di funzionamento dal 20% al 25% della lunghezza libera ● Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		CARICO AL 37% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 1000B 01	CS	25.40	1.000	12.70	0.500	23.88	0.940	3.76	0.148	25.40	1.00	108.68	620.0	1,021	229.4	16.0	0.63	4.3	AG
LHL 1000B 02						24.26	0.955	3.96	0.156	31.75	1.25	98.16	560.0	1,153	259.0	19.8	0.78	5.0	AG
LHL 1000B 03						23.11	0.910	3.96	0.156	38.10	1.50	86.94	496.0	1,226	275.3	23.9	0.94	6.0	AG
LHL 1000B 04						24.00	0.945	4.11	0.162	44.45	1.75	77.13	440.0	1,268	284.9	27.7	1.09	6.7	AG
LHL 1000B 05						24.13	0.950	4.11	0.162	50.80	2.00	64.51	368.0	1,212	272.3	31.1	1.23	7.6	AH
LHL 1000B 06						24.00	0.945	4.11	0.162	63.50	2.50	50.48	288.0	1,186	266.4	38.0	1.50	9.2	AH
LHL 1000B 07						24.00	0.945	4.11	0.162	76.20	3.00	40.67	232.0	1,147	257.5	45.2	1.78	11.0	AJ
LHL 1000B 08						23.11	0.910	4.11	0.162	88.90	3.50	37.86	216.0	1,245	279.7	53.6	2.11	13.0	AJ
LHL 1000B 09						23.24	0.915	4.11	0.162	101.60	4.00	32.25	184.0	1,212	272.3	60.5	2.38	14.7	AK
LHL 1000B 10						23.75	0.935	4.11	0.162	114.30	4.50	26.64	152.0	1,127	253.1	66.5	2.62	16.2	AK
LHL 1000B 11						23.24	0.915	4.11	0.162	127.00	5.00	25.24	144.0	1,186	266.4	74.8	2.95	18.2	AL
LHL 1000B 12						23.37	0.920	4.11	0.162	139.70	5.50	22.44	128.0	1,160	260.5	81.7	3.22	19.8	AL
LHL 1000B 13						23.75	0.935	4.11	0.162	152.40	6.00	19.63	112.0	1,107	248.6	87.4	3.44	21.2	AM
LHL 1000B 14						23.75	0.935	4.11	0.162	177.80	7.00	16.69	95.3	1,098	246.8	100.8	3.97	24.5	AN
LHL 1250B 01	CS	31.75	1.250	15.88	0.625	30.48	1.200	4.95	0.195	38.10	1.50	127.08	725.0	1,792	402.4	24.0	0.95	4.8	AK
LHL 1250B 02						30.23	1.190	4.95	0.195	44.45	1.75	105.17	600.0	1,730	388.5	27.4	1.08	5.5	AK
LHL 1250B 03						29.46	1.160	4.95	0.195	50.80	2.00	94.66	540.0	1,779	399.6	31.4	1.24	6.3	AL
LHL 1250B 04						30.35	1.195	5.26	0.207	63.50	2.50	87.64	500.0	2,059	462.5	39.5	1.56	7.5	AL
LHL 1250B 05						29.59	1.165	5.26	0.207	76.20	3.00	75.37	430.0	2,125	477.3	47.4	1.87	9.0	AM
LHL 1250B 06						29.46	1.160	5.26	0.207	88.90	3.50	63.98	365.0	2,105	472.7	54.6	2.15	10.4	AM
LHL 1250B 07						29.46	1.160	5.26	0.207	101.60	4.00	55.22	315.0	2,076	466.2	61.6	2.43	11.7	AN
LHL 1250B 08						29.08	1.145	5.26	0.207	114.30	4.50	49.96	285.0	2,113	474.5	69.9	2.75	13.3	AN
LHL 1250B 09						28.96	1.140	5.26	0.207	127.00	5.00	44.70	255.0	2,100	471.8	77.9	3.07	14.8	AP
LHL 1250B 10						29.21	1.150	5.26	0.207	139.70	5.50	39.44	225.0	2,039	457.9	84.3	3.32	16.0	AP
LHL 1250B 11						29.21	1.150	5.26	0.207	152.40	6.00	35.93	205.0	2,026	455.1	91.6	3.61	17.4	AQ
LHL 1250B 12						29.21	1.150	5.26	0.207	177.80	7.00	30.47	174.0	2,005	450.7	105.6	4.16	20.1	AR
LHL 1500B 01	CS	38.10	1.500	19.05	0.750	36.20	1.425	5.94	0.234	50.80	2.00	130.59	745.0	2,455	551.3	31.8	1.25	5.3	AM
LHL 1500B 02						35.94	1.415	6.17	0.243	63.50	2.50	122.70	700.0	2,883	647.5	39.9	1.57	6.5	AM
LHL 1500B 03						35.81	1.410	6.17	0.243	76.20	3.00	98.16	560.0	2,768	621.6	47.4	1.87	7.7	AN
LHL 1500B 04						35.94	1.415	6.35	0.250	88.90	3.50	92.55	528.0	3,044	683.8	55.6	2.19	8.8	AN
LHL 1500B 05						35.18	1.385	6.35	0.250	101.60	4.00	84.14	480.0	3,163	710.4	63.6	2.51	10.0	AP
LHL 1500B 06						34.80	1.370	6.35	0.250	114.30	4.50	75.72	432.0	3,202	719.3	71.6	2.82	11.3	AP
LHL 1500B 07						35.31	1.390	6.35	0.250	127.00	5.00	64.51	368.0	3,031	680.8	78.4	3.09	12.3	AQ
LHL 1500B 08						34.80	1.370	6.35	0.250	139.70	5.50	60.30	344.0	3,117	700.0	86.7	3.42	13.7	AQ
LHL 1500B 09						35.18	1.385	6.35	0.250	152.40	6.00	53.29	304.0	3,005	674.9	93.2	3.67	14.7	AR
LHL 1500B 10						35.18	1.385	6.35	0.250	177.80	7.00	45.53	260.0	2,995	673.4	106.5	4.19	16.8	AT
LHL 2000B 01	CS	50.80	2.000	25.40	1.000	49.53	1.950	7.92	0.312	63.50	2.50	179.67	1025.0	4,221	948.1	39.9	1.57	5.0	AQ
LHL 2000B 02						48.26	1.900	7.92	0.312	76.20	3.00	149.00	850.0	4,201	943.5	47.8	1.88	6.0	AR
LHL 2000B 03						46.74	1.840	7.92	0.312	88.90	3.50	134.97	770.0	4,440	997.2	55.4	2.18	7.0	AR
LHL 2000B 04						46.48	1.830	7.92	0.312	101.60	4.00	116.39	664.0	4,376	982.8	62.5	2.46	7.9	AS
LHL 2000B 05						45.72	1.800	7.92	0.312	114.30	4.50	105.17	600.0	4,448	999.0	70.7	2.79	8.9	AS
LHL 2000B 06						49.53	1.950	8.41	0.331	127.00	5.00	98.16	560.0	4,613	1036.0	78.2	3.08	9.3	AT
LHL 2000B 07						49.53	1.950	8.41	0.331	139.70	5.50	88.35	504.0	4,566	1025.6	85.0	3.35	10.1	AT
LHL 2000B 08						49.02	1.930	8.41	0.331	152.40	6.00	82.74	472.0	4,665	1047.8	92.3	3.64	11.0	AU
LHL 2000B 09						49.02	1.930	8.41	0.331	177.80	7.00	69.62	397.5	4,580	1029.5	106.1	4.18	12.6	AW



MOLLE PER STAMPI

Carico pesante – Nero

● Intervallo ideale di funzionamento dal 15% al 20% della lunghezza libera ● Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE		DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		CARICO AL 30% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 375C 01	MW	9.53	0.375	4.76	0.188	8.69	0.342	1.57	0.062	25.40	1.00	21.74	124.0	166	37.2	15.9	0.63	10.1	AB
LHL 375C 02						8.76	0.345	1.57	0.062	31.75	1.25	17.18	98.0	164	36.8	18.7	0.74	11.9	AB
LHL 375C 03						8.84	0.348	1.65	0.065	38.10	1.50	16.83	96.0	192	43.2	23.4	0.92	14.2	AB
LHL 375C 04						8.76	0.345	1.65	0.065	44.45	1.75	14.72	84.0	196	44.1	26.9	1.06	16.3	AB
LHL 375C 05						8.76	0.345	1.65	0.065	50.80	2.00	12.62	72.0	192	43.2	30.9	1.22	18.7	AC
LHL 375C 06						9.02	0.355	1.70	0.067	63.50	2.50	10.52	60.0	200	45.0	38.7	1.53	22.8	AC
LHL 375C 07						9.02	0.355	1.65	0.065	76.20	3.00	7.36	42.0	168	37.8	45.7	1.80	27.7	AD
LHL 375C 08						8.76	0.345	1.65	0.065	152.40	6.00	3.94	22.5	180	40.5	91.2	3.59	55.2	AF
LHL 500C 01	MW	12.70	0.500	7.14	0.281	12.07	0.475	2.16	0.085	25.40	1.00	41.37	236.0	315	70.8	16.3	0.64	7.5	AC
LHL 500C 02						12.07	0.475	2.16	0.085	31.75	1.25	32.60	186.0	311	69.8	19.4	0.77	9.0	AC
LHL 500C 03						12.12	0.477	2.21	0.087	38.10	1.50	28.75	164.0	329	73.8	23.7	0.94	10.7	AC
LHL 500C 04						12.12	0.477	2.21	0.087	44.45	1.75	24.19	138.0	323	72.5	27.3	1.08	12.4	AC
LHL 500C 05						12.07	0.475	2.16	0.085	50.80	2.00	19.28	110.0	294	66.0	34.3	1.35	15.9	AD
LHL 500C 06						12.07	0.475	2.16	0.085	63.50	2.50	14.72	84.0	280	63.0	37.7	1.49	17.5	AD
LHL 500C 07						12.12	0.477	2.21	0.087	76.20	3.00	12.97	74.0	297	66.6	47.1	1.86	21.3	AE
LHL 500C 08						12.12	0.477	2.21	0.087	88.90	3.50	11.22	64.0	299	67.2	53.6	2.11	24.3	AE
LHL 500C 09						12.12	0.477	2.21	0.087	152.40	6.00	6.49	37.0	297	66.6	89.5	3.53	40.5	AG
LHL 625C 01	MW	15.88	0.625	8.73	0.344	15.04	0.592	2.77	0.109	25.40	1.00	74.32	424.0	566	127.2	17.4	0.69	6.3	AD
LHL 625C 02						15.24	0.600	2.77	0.109	31.75	1.25	51.89	296.0	494	111.0	21.7	0.86	7.8	AD
LHL 625C 03						14.81	0.583	2.77	0.109	38.10	1.50	47.68	272.0	545	122.4	25.0	0.99	9.0	AD
LHL 625C 04						15.11	0.595	2.84	0.112	44.45	1.75	42.07	240.0	561	126.0	29.6	1.17	10.4	AD
LHL 625C 05						14.96	0.589	2.84	0.112	50.80	2.00	36.46	208.0	556	124.8	34.3	1.35	12.1	AE
LHL 625C 06						14.99	0.590	2.84	0.112	63.50	2.50	29.80	170.0	568	127.5	40.6	1.60	14.3	AE
LHL 625C 07						14.99	0.590	2.84	0.112	76.20	3.00	25.24	144.0	577	129.6	46.7	1.84	16.4	AF
LHL 625C 08						14.99	0.590	2.84	0.112	88.90	3.50	21.39	122.0	570	128.1	54.2	2.14	19.1	AF
LHL 625C 09						15.11	0.595	2.92	0.115	101.60	4.00	18.93	108.0	577	129.6	67.6	2.66	23.1	AG
LHL 625C 10						15.11	0.595	2.92	0.115	152.40	6.00	12.27	70.0	561	126.0	101.0	3.98	34.6	AJ
LHL 750C 01	CS	19.05	0.750	9.52	0.375	18.03	0.710	3.43	0.135	25.40	1.00	139.35	795.0	1,062	238.5	17.8	0.70	5.2	AF
LHL 750C 02						18.29	0.720	3.61	0.142	31.75	1.25	127.96	730.0	1,219	273.8	22.2	0.88	6.2	AF
LHL 750C 03						18.03	0.710	3.61	0.142	38.10	1.50	106.05	605.0	1,212	272.3	26.4	1.04	7.3	AF
LHL 750C 04						18.03	0.710	3.61	0.142	44.45	1.75	87.64	500.0	1,169	262.5	30.5	1.20	8.5	AF
LHL 750C 05						18.03	0.710	3.61	0.142	50.80	2.00	74.50	425.0	1,134	255.0	34.5	1.36	9.6	AG
LHL 750C 06						18.03	0.710	3.61	0.142	63.50	2.50	57.85	330.0	1,102	247.5	42.4	1.67	11.8	AG
LHL 750C 07						18.54	0.730	3.76	0.148	76.20	3.00	52.59	300.0	1,202	270.0	51.6	2.03	13.7	AH
LHL 750C 08						18.54	0.730	3.76	0.148	88.90	3.50	44.70	255.0	1,192	267.8	59.4	2.34	15.8	AH
LHL 750C 09						18.54	0.730	3.76	0.148	101.60	4.00	38.56	220.0	1,175	264.0	67.6	2.66	18.0	AJ
LHL 750C 10						18.54	0.730	3.76	0.148	114.30	4.50	34.18	195.0	1,172	263.3	75.3	2.97	20.0	AJ
LHL 750C 11						18.42	0.725	3.76	0.148	127.00	5.00	30.85	176.0	1,175	264.0	84.6	3.33	22.5	AK
LHL 750C 12						18.42	0.725	3.76	0.148	139.70	5.50	28.05	160.0	1,175	264.0	92.2	3.63	24.5	AK
LHL 750C 13						18.42	0.725	3.76	0.148	152.40	6.00	25.24	144.0	1,154	259.2	101.9	4.01	27.1	AL
LHL 750C 17	18.42	0.725	3.76	0.148	304.80	12.00	12.61	72.0	1,153	259.2	201.3	7.93	51.9	AV					

La flessione viene espressa come una percentuale della lunghezza libera, con il carico approssimativo necessario per raggiungere quella posizione.



Carico pesante – Nero

- Intervallo ideale di funzionamento dal 15% al 20% della lunghezza libera
- Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		CARICO AL 30% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 1000C 01	CS	25.40	1.000	12.70	0.500	24.77	0.975	4.32	0.170	25.40	1.00	192.82	1100.0	1,469	330.0	17.8	0.70	4.1	AH
LHL 1000C 02						24.51	0.965	4.50	0.177	31.75	1.25	175.29	1000.0	1,670	375.0	22.0	0.87	4.9	AH
LHL 1000C 03						23.24	0.915	4.50	0.177	38.10	1.50	157.76	900.0	1,803	405.0	26.5	1.05	5.9	AH
LHL 1000C 04						22.61	0.890	4.50	0.177	44.45	1.75	140.23	800.0	1,870	420.0	31.0	1.22	6.9	AH
LHL 1000C 05						23.24	0.915	4.65	0.183	50.80	2.00	128.84	735.0	1,963	441.0	35.4	1.40	7.6	AJ
LHL 1000C 06						23.75	0.935	4.75	0.187	63.50	2.50	103.42	590.0	1,970	442.5	43.6	1.72	9.2	AJ
LHL 1000C 07						23.75	0.935	4.75	0.187	76.20	3.00	84.14	480.0	1,923	432.0	51.3	2.02	10.8	AK
LHL 1000C 08						23.75	0.935	4.75	0.187	88.90	3.50	70.12	400.0	1,870	420.0	59.7	2.35	12.6	AK
LHL 1000C 09						23.75	0.935	4.75	0.187	101.60	4.00	60.47	345.0	1,843	414.0	67.6	2.66	14.2	AL
LHL 1000C 10						23.75	0.935	4.75	0.187	114.30	4.50	53.46	305.0	1,833	411.8	75.2	2.96	15.8	AL
LHL 1000C 11						24.38	0.960	4.88	0.192	127.00	5.00	49.96	285.0	1,903	427.5	83.8	3.30	17.2	AM
LHL 1000C 12						24.38	0.960	4.88	0.192	139.70	5.50	45.58	260.0	1,910	429.0	90.9	3.58	18.6	AM
LHL 1000C 13						24.38	0.960	4.88	0.192	152.40	6.00	41.19	235.0	1,883	423.0	99.4	3.92	20.4	AN
LHL 1000C 14						24.38	0.960	4.88	0.192	177.80	7.00	35.03	200.0	1,868	420.0	114.9	4.52	23.6	AP
LHL 1250C 01	CS	31.75	1.250	15.88	0.625	30.23	1.190	5.72	0.225	38.10	1.50	236.64	1350.0	2,705	607.5	26.5	1.05	4.6	AL
LHL 1250C 02						30.23	1.190	5.72	0.225	44.45	1.75	192.82	1100.0	2,571	577.5	30.1	1.19	5.3	AL
LHL 1250C 03						30.23	1.190	5.72	0.225	50.80	2.00	175.29	1000.0	2,671	600.0	35.1	1.38	6.1	AM
LHL 1250C 04						30.23	1.190	5.94	0.234	63.50	2.50	159.51	910.0	3,039	682.5	44.2	1.74	7.4	AM
LHL 1250C 05						29.97	1.180	5.94	0.234	76.20	3.00	131.47	750.0	3,005	675.0	52.3	2.06	8.8	AN
LHL 1250C 06						30.48	1.200	6.17	0.243	88.90	3.50	125.33	715.0	3,343	750.8	61.8	2.44	10.0	AN
LHL 1250C 07						30.35	1.195	6.17	0.243	101.60	4.00	109.56	625.0	3,339	750.0	70.0	2.76	11.3	AP
LHL 1250C 08						30.35	1.195	6.17	0.243	114.30	4.50	95.53	545.0	3,276	735.8	78.4	3.09	12.7	AP
LHL 1250C 09						30.35	1.195	6.17	0.243	127.00	5.00	84.14	480.0	3,206	720.0	87.2	3.44	14.1	AQ
LHL 1250C 10						30.35	1.195	6.17	0.243	139.70	5.50	75.37	430.0	3,159	709.5	96.0	3.78	15.6	AQ
LHL 1250C 11						30.35	1.195	6.17	0.243	152.40	6.00	68.36	390.0	3,126	702.0	104.5	4.12	16.9	AR
LHL 1250C 12						30.35	1.195	6.17	0.243	177.80	7.00	59.19	338.0	3,157	709.8	118.4	4.66	19.2	AS
LHL 1500C 01	CS	38.10	1.500	19.05	0.750	36.70	1.445	6.65	0.262	50.80	2.00	219.11	1250.0	3,339	750.0	35.2	1.39	5.3	AN
LHL 1500C 02						36.96	1.455	6.93	0.273	63.50	2.50	197.20	1125.0	3,757	843.8	43.8	1.73	6.3	AN
LHL 1500C 03						35.56	1.400	6.93	0.273	76.20	3.00	175.29	1000.0	4,007	900.0	52.7	2.08	7.6	AP
LHL 1500C 04						36.32	1.430	7.19	0.283	88.90	3.50	163.02	930.0	4,348	976.5	61.7	2.43	8.6	AP
LHL 1500C 05						36.07	1.420	7.19	0.283	101.60	4.00	142.86	815.0	4,354	978.0	70.0	2.76	9.7	AQ
LHL 1500C 06						36.07	1.420	7.19	0.283	114.30	4.50	124.45	710.0	4,268	958.5	78.2	3.08	10.9	AQ
LHL 1500C 07						35.94	1.415	7.19	0.283	127.00	5.00	111.31	635.0	4,241	952.5	86.5	3.41	12.0	AR
LHL 1500C 08						35.94	1.415	7.19	0.283	139.70	5.50	99.91	570.0	4,187	940.5	94.9	3.74	13.2	AR
LHL 1500C 09						35.94	1.415	7.19	0.283	152.40	6.00	90.27	515.0	4,127	927.0	103.5	4.08	14.4	AS
LHL 1500C 10						35.94	1.415	7.19	0.283	177.80	7.00	77.06	440.0	4,110	924.0	118.2	4.65	16.5	AU
LHL 2000C 01	CS	50.80	2.000	25.40	1.000	48.13	1.895	8.71	0.343	63.50	2.50	302.37	1725.0	5,760	1293.8	44.3	1.75	5.1	AR
LHL 2000C 02						46.74	1.840	8.71	0.343	76.20	3.00	254.17	1450.0	5,810	1305.0	53.1	2.09	6.1	AS
LHL 2000C 03						46.74	1.840	8.71	0.343	88.90	3.50	210.35	1200.0	5,610	1260.0	60.7	2.39	7.0	AS
LHL 2000C 04						46.23	1.820	8.71	0.343	101.60	4.00	184.05	1050.0	5,610	1260.0	69.0	2.72	7.9	AT
LHL 2000C 05						49.02	1.930	9.19	0.362	114.30	4.50	177.92	1015.0	6,101	1370.3	76.6	3.02	8.3	AT
LHL 2000C 06						47.75	1.880	9.19	0.362	127.00	5.00	168.28	960.0	6,411	1440.0	86.4	3.40	9.4	AU
LHL 2000C 07						47.50	1.870	9.19	0.362	139.70	5.50	153.38	875.0	6,428	1443.8	94.4	3.72	10.3	AU
LHL 2000C 08						47.24	1.860	9.19	0.362	152.40	6.00	140.23	800.0	6,411	1440.0	103.1	4.06	11.2	AV
LHL 2000C 09						47.24	1.860	9.19	0.362	177.80	7.00	118.21	675.0	6,305	1417.5	118.4	4.66	12.9	AX



Carico extra pesante - Arancione

● Intervallo ideale di funzionamento dal 10% al 15% della lunghezza libera ● Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		CARICO AL 25% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 375D 01	MW	9.53	0.375	4.76	0.188	8.76	0.345	1.78	0.070	25.40	1.00	38.56	220.0	245	55.0	17.4	0.69	9.8	AC
LHL 375D 02						8.76	0.345	1.78	0.070	31.75	1.25	29.80	170.0	237	53.1	21.5	0.85	12.1	AC
LHL 375D 03						8.81	0.347	1.80	0.071	38.10	1.50	25.42	145.0	242	54.4	25.9	1.02	14.4	AC
LHL 375D 04						8.99	0.354	1.80	0.071	44.45	1.75	20.16	115.0	224	50.3	29.5	1.16	16.3	AC
LHL 375D 05						8.76	0.345	1.78	0.070	50.80	2.00	17.53	100.0	223	50.0	34.0	1.34	19.1	AD
LHL 375D 06						8.94	0.352	1.80	0.071	63.50	2.50	14.02	80.0	223	50.0	41.8	1.65	23.2	AD
LHL 375D 07						8.97	0.353	1.80	0.071	76.20	3.00	11.39	65.0	217	48.8	49.8	1.96	27.6	AE
LHL 375D 08						8.97	0.353	1.80	0.071	152.40	6.00	5.61	32.0	214	48.0	97.7	3.85	54.2	AG
LHL 375D 12						8.97	0.353	1.80	0.071	304.80	12.00	2.73	15.6	208	46.8	213.9	8.42	111.0	AP
LHL 500D 01	MW	12.70	0.500	7.14	0.281	12.19	0.480	2.34	0.092	25.40	1.00	56.09	320.0	356	80.0	17.7	0.70	7.6	AD
LHL 500D 02						12.19	0.480	2.34	0.092	31.75	1.25	42.07	240.0	334	75.0	22.0	0.87	9.4	AD
LHL 500D 03						12.19	0.480	2.34	0.092	38.10	1.50	35.06	200.0	334	75.0	25.4	1.00	10.9	AD
LHL 500D 04						12.19	0.480	2.34	0.092	44.45	1.75	29.80	170.0	331	74.4	29.1	1.15	12.4	AD
LHL 500D 05						12.19	0.480	2.34	0.092	50.80	2.00	24.54	140.0	312	70.0	34.3	1.35	14.7	AE
LHL 500D 06						12.19	0.480	2.34	0.092	63.50	2.50	20.16	115.0	320	71.9	40.8	1.61	17.4	AE
LHL 500D 07						12.19	0.480	2.34	0.092	76.20	3.00	15.78	90.0	301	67.5	50.7	2.00	21.7	AF
LHL 500D 08						12.19	0.480	2.34	0.092	88.90	3.50	14.02	80.0	312	70.0	56.4	2.22	24.1	AF
LHL 500D 09						12.19	0.480	2.34	0.092	152.40	6.00	7.89	45.0	301	67.5	96.5	3.80	41.3	AH
LHL 625D 01	MW	15.88	0.625	8.73	0.344	15.24	0.600	3.00	0.118	25.40	1.00	110.43	630.0	701	157.5	17.9	0.71	6.0	AE
LHL 625D 02						15.24	0.600	3.00	0.118	31.75	1.25	82.39	470.0	654	146.9	22.0	0.87	7.3	AE
LHL 625D 03						15.24	0.600	3.00	0.118	38.10	1.50	66.61	380.0	634	142.5	25.8	1.02	8.6	AE
LHL 625D 04						15.24	0.600	3.00	0.118	44.45	1.75	56.09	320.0	623	140.0	29.5	1.16	9.8	AE
LHL 625D 05						15.24	0.600	3.05	0.120	50.80	2.00	50.83	290.0	646	145.0	34.7	1.37	11.4	AF
LHL 625D 06						15.24	0.600	3.05	0.120	63.50	2.50	38.56	220.0	612	137.5	43.7	1.72	14.3	AF
LHL 625D 07						15.24	0.600	3.05	0.120	76.20	3.00	31.55	180.0	601	135.0	51.9	2.05	17.0	AG
LHL 625D 08						15.24	0.600	3.05	0.120	88.90	3.50	28.05	160.0	623	140.0	57.7	2.27	18.9	AG
LHL 625D 09						15.24	0.600	3.05	0.120	101.60	4.00	23.66	135.0	601	135.0	67.2	2.65	22.0	AH
LHL 625D 10	15.24	0.600	3.05	0.120	152.40	6.00	15.78	90.0	601	135.0	97.7	3.85	32.0	AK					
LHL 750D 01	CS	19.05	0.750	9.52	0.375	18.54	0.730	3.76	0.148	25.40	1.00	201.58	1150.0	1,280	287.5	19.1	0.75	5.1	AG
LHL 750D 02						18.54	0.730	3.91	0.154	31.75	1.25	184.93	1055.0	1,468	329.7	23.6	0.93	6.0	AG
LHL 750D 03						18.54	0.730	3.91	0.154	38.10	1.50	144.61	825.0	1,377	309.4	28.1	1.11	7.2	AG
LHL 750D 04						18.54	0.730	3.91	0.154	44.45	1.75	119.20	680.0	1,325	297.5	32.5	1.28	8.3	AG
LHL 750D 05						18.54	0.730	3.91	0.154	50.80	2.00	102.54	585.0	1,302	292.5	36.3	1.43	9.3	AH
LHL 750D 06						18.54	0.730	3.91	0.154	63.50	2.50	78.88	450.0	1,252	281.3	44.8	1.77	11.5	AH
LHL 750D 07						18.54	0.730	3.96	0.156	76.20	3.00	68.36	390.0	1,302	292.5	54.0	2.13	13.6	AJ
LHL 750D 08						18.54	0.730	3.96	0.156	88.90	3.50	57.85	330.0	1,286	288.8	62.2	2.45	15.7	AJ
LHL 750D 09						18.54	0.730	3.96	0.156	101.60	4.00	49.96	285.0	1,269	285.0	70.9	2.79	17.9	AK
LHL 750D 10						18.54	0.730	3.96	0.156	114.30	4.50	43.82	250.0	1,252	281.3	79.6	3.14	20.1	AK
LHL 750D 11						18.54	0.730	3.96	0.156	127.00	5.00	38.56	220.0	1,224	275.0	89.3	3.52	22.5	AL
LHL 750D 12						18.54	0.730	3.96	0.156	139.70	5.50	35.06	200.0	1,224	275.0	97.4	3.84	24.6	AL
LHL 750D 13	18.54	0.730	3.96	0.156	152.40	6.00	31.55	180.0	1,202	270.0	107.3	4.23	27.1	AM					

La flessione viene espressa come una percentuale della lunghezza libera, con il carico approssimativo necessario per raggiungere quella posizione.



Carico extra pesante – Arancione

- Intervallo ideale di funzionamento dal 10% al 15% della lunghezza libera
- Filo armonico (MW), cromo-silicio (CS)

NUMERO DI CATALOGO LEE	MATERIALE	DIAM. MIN DEL FORO DI MIN		DIAMETRO DI LAVORO SUL PERNO		DIAMETRO NOMINALE ESTERNO		DIAMETRO FILO NOMINALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO NOMINALE AL		CARICO AL 25% DI FLESSIONE (vedere nota a piè di pagina)		ALTEZZA A BLOCCO APPROSSIM.		N. APPROSSIMATIVO DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM	LB/IN	N	LB	MM	IN		
LHL 1000D 01	CS	25.40	1.000	12.70	0.500	24.89	0.980	5.03	0.198	38.10	1.50	224.37	1280.0	2,137	480.0	28.1	1.11	5.6	AJ
LHL 1000D 02						24.77	0.975	5.26	0.207	50.80	2.00	199.83	1140.0	2,538	570.0	37.5	1.48	7.1	AK
LHL 1000D 03						24.77	0.975	5.26	0.207	63.50	2.50	150.75	860.0	2,393	537.5	46.4	1.83	8.8	AK
LHL 1000D 04						24.77	0.975	5.26	0.207	76.20	3.00	122.70	700.0	2,337	525.0	54.5	2.15	10.4	AL
LHL 1000D 05						24.77	0.975	5.26	0.207	88.90	3.50	102.54	585.0	2,279	511.9	63.1	2.49	12.0	AL
LHL 1000D 06						24.77	0.975	5.26	0.207	101.60	4.00	88.52	505.0	2,248	505.0	71.5	2.82	13.6	AM
LHL 1000D 07						24.77	0.975	5.26	0.207	114.30	4.50	77.13	440.0	2,204	495.0	80.4	3.17	15.3	AM
LHL 1000D 08						24.51	0.965	5.26	0.207	127.00	5.00	69.24	395.0	2,198	493.8	88.4	3.48	16.8	AN
LHL 1000D 09						24.51	0.965	5.26	0.207	152.40	6.00	56.09	320.0	2,137	480.0	106.7	4.20	20.3	AP
LHL 1250D 01	CS	31.75	1.250	15.88	0.625	30.61	1.205	6.35	0.250	50.80	2.00	284.84	1625.0	3,618	812.5	38.0	1.50	6.0	AN
LHL 1250D 02						30.61	1.205	6.35	0.250	63.50	2.50	212.10	1210.0	3,367	756.3	46.7	1.84	7.4	AN
LHL 1250D 03						30.99	1.220	6.65	0.262	76.20	3.00	207.54	1184.0	3,954	888.0	56.8	2.24	8.5	AP
LHL 1250D 04						30.73	1.210	6.65	0.262	88.90	3.50	176.69	1008.0	3,927	882.0	66.0	2.60	9.9	AP
LHL 1250D 05						30.99	1.220	6.65	0.262	101.60	4.00	147.24	840.0	3,740	840.0	74.5	2.94	11.2	AQ
LHL 1250D 06						30.35	1.195	6.65	0.262	114.30	4.50	137.43	784.0	3,927	882.0	84.3	3.32	12.7	AQ
LHL 1250D 07						30.61	1.205	6.65	0.262	127.00	5.00	119.20	680.0	3,784	850.0	92.6	3.65	13.9	AR
LHL 1250D 08						30.48	1.200	6.65	0.262	152.40	6.00	98.16	560.0	3,740	840.0	111.1	4.38	16.7	AS
LHL 1250D 09						30.48	1.200	6.65	0.262	203.20	8.00	72.68	415.0	3,692	830.0	144.9	5.71	21.8	AV
LHL 1500D 01						CS	38.10	1.500	19.05	0.750	37.21	1.465	7.49	0.295	50.80	2.00	386.51	2205.0	4,909
LHL 1500D 02	36.96	1.455	7.77	0.306	63.50						2.50	345.32	1970.0	5,482	1231.3	47.5	1.87	6.1	AP
LHL 1500D 03	36.83	1.450	7.92	0.312	76.20						3.00	302.37	1725.0	5,760	1293.8	56.8	2.24	7.2	AQ
LHL 1500D 04	36.83	1.450	7.92	0.312	88.90						3.50	248.03	1415.0	5,513	1238.1	65.8	2.59	8.3	AR
LHL 1500D 05	37.21	1.465	7.92	0.312	101.60						4.00	210.35	1200.0	5,343	1200.0	74.7	2.94	9.4	AS
LHL 1500D 06	37.21	1.465	7.92	0.312	114.30						4.50	183.18	1045.0	5,234	1175.6	83.4	3.29	10.5	AS
LHL 1500D 07	37.21	1.465	7.92	0.312	127.00						5.00	161.27	920.0	5,120	1150.0	92.7	3.65	11.7	AT
LHL 1500D 08	37.21	1.465	7.92	0.312	152.40						6.00	131.47	750.0	5,009	1125.0	110.0	4.33	13.9	AV
LHL 1500D 09	37.21	1.465	7.92	0.312	203.20						8.00	95.80	547.0	4,866	1094.0	144.6	5.69	18.3	AY
LHL 2000D 01	CS	50.80	2.000	25.40	1.000						49.28	1.940	9.53	0.375	63.50	2.50	438.22	2500.0	6,957
LHL 2000D 02						47.63	1.875	9.53	0.375	76.20	3.00	376.87	2150.0	7,179	1612.5	56.5	2.23	5.9	AU
LHL 2000D 03						49.78	1.960	9.98	0.393	88.90	3.50	341.81	1950.0	7,597	1706.3	65.8	2.59	6.6	AU
LHL 2000D 04						49.78	1.960	9.98	0.393	101.60	4.00	289.23	1650.0	7,346	1650.0	74.0	2.92	7.4	AV
LHL 2000D 05						49.78	1.960	9.98	0.393	114.30	4.50	249.79	1425.0	7,138	1603.1	82.7	3.26	8.3	AW
LHL 2000D 06						49.78	1.960	9.98	0.393	127.00	5.00	219.11	1250.0	6,957	1562.5	91.4	3.60	9.2	AW
LHL 2000D 07						49.78	1.960	9.98	0.393	152.40	6.00	177.92	1015.0	6,779	1522.5	108.0	4.25	10.8	AX
LHL 2000D 08						49.78	1.960	9.98	0.393	203.20	8.00	128.55	734.0	6,530	1468.0	141.2	5.56	14.1	AZ

MOLLE ONDULATE REDUX™

Guida all'utilizzo delle tabelle

Altezza libera
lunghezza complessiva di una molla in posizione scarica

Spessore filo
è lo spessore del filo piatto utilizzato per creare una molla ondulate

Spessore radiale
è la larghezza del filo piatto utilizzato per creare una molla ondulate

Diametro perno
è il diametro esterno di un assemblaggio su cui è installata una molla ondulate

Numero di riferimento d'ordine
catalogo Lee

Diametro foro
è il diametro interno di un assemblaggio su cui è installata una molla ondulate

CARICO NOMINALE
è la forza applicata a una molla che causa una deflessione

Altezza di lavoro
è l'altezza di sicurezza a cui una molla può essere flessa sotto carico senza sovraccarichi

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Carico di flessione unitaria
è la variazione del carico per unità di flessione

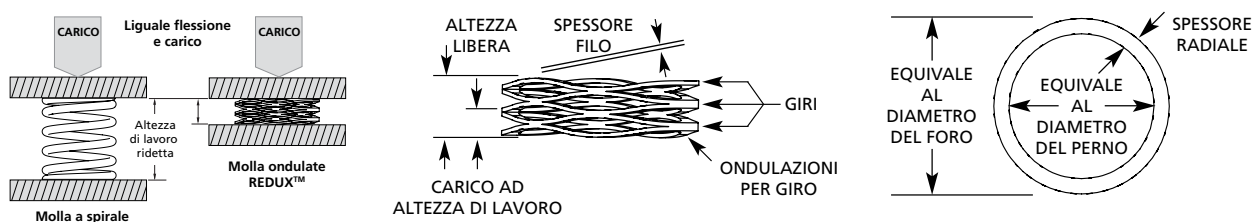
Giri
è il numero di giri circolari del filo piatto in una molla ondulate

MOLLE ONDULATE REDUX™
● Acciaio inossidabile 17-7 PH

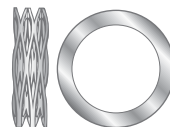
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESORE FILO X SPESORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO PREZZI	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	IN	MM	IN	MM	IN	N/MM			N/IN	N/IN		PREZZI
LW 025 02 00735	6,35	0,250	3,81	0,150	8,90	2,00	0,84	0,033	1,91	0,075		,15 x ,61	,006 x ,024	3	2,5	8,41	100	L
LW 025 02 01005							1,27	0,050	2,54	0,100				4	7,01	40,0	L	
LW 025 02 01235							1,52	0,060	3,18	0,125				5	8,43	31,00	L	
LW 025 02 01505							1,91	0,075	3,81	0,150				6	4,75	27,00	Q	
LW 025 02 01735							2,16	0,085	4,45	0,175				7	3,85	22,00	P	
LW 025 02 02005							2,41	0,095	5,08	0,200				8	3,23	19,00	Q	
LW 025 05 02235							3,05	0,120	5,72	0,225				9	3,33	15,00	Q	
LW 025 05 02355							3,56	0,140	6,99	0,275				11	2,63	15,00	R	
LW 025 05 02355							4,32	0,170	8,26	0,325				13	2,28	13,00	T	
LW 025 05 00735	6,35	0,250	3,81	0,150	22,25	5,00	0,94	0,037	1,91	0,075		,20 x ,61	,008 x ,024	3	2,5	23,13	132,00	L
LW 025 05 01005							1,22	0,048	2,54	0,100				4	16,82	96,00	L	
LW 025 05 01235							1,65	0,065	3,18	0,125				5	14,54	83,00	L	
LW 025 05 01505							1,91	0,075	3,81	0,150				6	11,74	67,00	N	
LW 025 05 01735							2,29	0,090	4,45	0,175				7	10,34	59,00	P	
LW 025 05 02005							2,54	0,100	5,08	0,200				8	8,76	50,00	Q	
LW 025 05 02235							3,05	0,120	5,72	0,225				9	8,41	48,00	R	
LW 025 05 02355							3,76	0,148	6,99	0,275				11	6,83	39,00	T	
LW 025 05 02355							4,45	0,175	8,26	0,325				13	5,78	33,00	w	
LW 031 03 01145	7,92	0,312	5,08	0,200	13,35	3,00	1,78	0,070	2,90	0,114		,20 x ,81	,008 x ,032	3	2,5	11,91	68,00	L
LW 031 03 01525							2,48	0,096	3,86	0,152				4	9,46	54,00	L	
LW 031 03 01905							3,00	0,118	4,83	0,190				5	7,26	42,00	L	
LW 031 03 02285							3,68	0,145	5,79	0,228				6	6,31	36,00	N	
LW 031 03 02665							4,19	0,165	6,76	0,266				7	5,26	30,00	N	
LW 031 03 03045							4,95	0,195	7,72	0,304				8	4,91	28,00	P	
LW 031 03 03425							5,46	0,215	8,69	0,342				9	4,20	24,00	Q	
LW 031 03 04185							6,65	0,262	10,62	0,418				11	3,33	19,00	V	
LW 031 03 04995							7,85	0,309	12,55	0,494				13	2,80	16,00	V	
LW 031 06 01145	7,92	0,312	5,08	0,200	26,70	6,00	1,83	0,072	2,90	0,114		,25 x ,81	,010 x ,032	3	2,5	25,05	143,00	L
LW 031 06 01525							2,44	0,096	3,86	0,152				4	18,75	107,00	L	
LW 031 06 01905							3,12	0,123	4,83	0,190				5	15,77	90,00	N	
LW 031 06 02285							3,66	0,144	5,79	0,228				6	12,44	71,00	P	
LW 031 06 02665							4,47	0,176	6,76	0,266				7	11,74	67,00	Q	
LW 031 06 03045							5,00	0,197	7,72	0,304				8	9,81	56,00	Q	
LW 031 06 03425							5,77	0,227	8,69	0,342				9	9,11	52,00	T	
LW 031 06 04185							7,06	0,278	10,62	0,418				11	7,53	43,00	T	
LW 031 06 04995							8,53	0,336	12,55	0,494				13	6,66	38,00	W	
LW 038 04 01505	9,53	0,375	6,35	0,250	17,80	4,00	1,57	0,062	3,81	0,150		,20 x ,81	,008 x ,032	3	2,5	7,88	45,00	M
LW 038 04 02005							2,49	0,098	5,08	0,200				4	6,83	39,00	M	
LW 038 04 02505							2,74	0,108	6,35	0,250				5	4,91	28,00	M	
LW 038 04 03505							3,81	0,150	8,89	0,350				7	3,50	20,00	P	
LW 038 04 04005							4,67	0,184	10,16	0,400				8	3,33	19,00	R	
LW 038 04 04005							4,95	0,195	11,43	0,450				9	3,33	19,00	S	
LW 038 04 04005							6,10	0,240	13,97	0,550				13	2,80	16,00	T	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Le molle ondulate Redux™ svolgono una funzione simile alle molle a compressione, occupando però circa il 50% di spazio compresso in altezza in meno grazie al progetto a onda sinusoidale che consente contatto tangenziale. Grazie a queste molle è anche possibile ottenere un maggiore controllo del movimento assiale e un trasferimento del carico più costante.
- Prodotte in acciaio inossidabile di tipo 17-7 PH e dotate di diametro esterno e altezze onda uniformi, le molle ondulate offrono prestazioni ottimali in applicazioni statiche o poco dinamiche in cui lo spazio rappresenta un elemento critico o dove le tolleranze assiali e radiali sono strette. Formate da un unico filone di filo piatto pre-temprato e finitura passivata, le molle sono dotate della massima resistenza alla temperatura di 340 °C (650 °F).
- Gamma dimensioni catalogo dalle dimensioni perno da 6,35 a 25,40 mm (da 0,250 a 1,0 pollici) per adattarsi a diametri da 9,53 a 31,75 mm (da 0,375 a 1,250 pollici) e in carichi di flessione unitaria da 1,58 a 52,21N/mm (da 9,00 a 298,00lb/in).

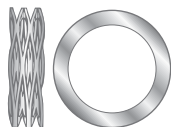


MOLLE ONDULATE REDUX™



● Acciaio inossidabile 17-7 PH

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LWM06 006 0152S	6.00	0.236	4.00	0.157	6.00	1.35	0.61	0.024	1.52	0.060	0.13 x 0.51	0.005 x 0.020	3	2.5	6.56	37.460	K
LWM06 006 0203S							0.81	0.032	2.03	0.080			4		4.92	28.090	L
LWM06 006 0254S							1.02	0.040	2.54	0.100			5		3.94	22.500	L
LWM06 006 0305S							1.22	0.048	3.05	0.120			6		3.28	18.730	L
LWM06 006 0356S							1.42	0.056	3.56	0.140			7		2.81	16.040	M
LWM06 006 0406S							1.63	0.064	4.06	0.160			8		2.46	14.050	N
LWM06 006 0457S							1.83	0.072	4.57	0.180			9		2.19	12.500	P
LWM06 006 0559S							2.24	0.088	5.59	0.220			11		1.79	10.220	Q
LWM06 006 0660S							2.64	0.104	6.60	0.260			13		1.51	8.620	R
LWM06 012 0152S	6.00	0.236	4.00	0.157	12.00	2.70	0.74	0.029	1.52	0.060	0.15 x 0.61	0.006 x 0.024	3	2.5	15.24	87.020	K
LWM06 012 0203S							0.97	0.038	2.03	0.080			4		11.25	64.240	L
LWM06 012 0254S							1.22	0.048	2.54	0.100			5		9.09	51.900	L
LWM06 012 0305S							1.47	0.058	3.05	0.120			6		7.62	43.510	L
LWM06 012 0356S							1.70	0.067	3.56	0.140			7		6.47	36.940	M
LWM06 012 0406S							1.96	0.077	4.06	0.160			8		5.69	32.490	N
LWM06 012 0457S							2.18	0.086	4.57	0.180			9		5.03	28.720	P
LWM06 012 0559S							2.69	0.106	5.59	0.220			11		4.14	23.640	Q
LWM06 012 0660S							3.18	0.125	6.60	0.260			13		3.50	19.980	R
LW 025 02 0075S	6.35	0.250	3.81	0.150	8.90	2.00	0.84	0.033	1.91	0.075	0.15 x 0.61	0.006 x 0.024	3	2.5	8.41	48.000	L
LW 025 02 0100S							1.27	0.050	2.54	0.100			4		7.01	40.000	L
LW 025 02 0125S							1.52	0.060	3.18	0.125			5		5.43	31.000	L
LW 025 02 0150S							1.91	0.075	3.81	0.150			6		4.73	27.000	N
LW 025 02 0175S							2.16	0.085	4.45	0.175			7		3.85	22.000	P
LW 025 02 0200S							2.41	0.095	5.08	0.200			8		3.33	19.000	Q
LW 025 02 0225S							3.05	0.120	5.72	0.225			9		3.33	19.000	Q
LW 025 02 0275S							3.56	0.140	6.99	0.275			11		2.63	15.000	R
LW 025 02 0325S							4.32	0.170	8.26	0.325			13		2.28	13.000	T
LW 025 05 0075S	6.35	0.250	3.81	0.150	22.24	5.00	0.94	0.037	1.91	0.075	0.20 x 0.61	0.008 x 0.024	3	2.5	23.12	132.000	L
LW 025 05 0100S							1.22	0.048	2.54	0.100			4		16.81	96.000	L
LW 025 05 0125S							1.65	0.065	3.18	0.125			5		14.54	83.000	L
LW 025 05 0150S							1.91	0.075	3.81	0.150			6		11.73	67.000	N
LW 025 05 0175S							2.29	0.090	4.45	0.175			7		10.33	59.000	P
LW 025 05 0200S							2.54	0.100	5.08	0.200			8		8.76	50.000	Q
LW 025 05 0225S							3.05	0.120	5.72	0.225			9		8.41	48.000	R
LW 025 05 0275S							3.76	0.148	6.99	0.275			11		6.83	39.000	T
LW 025 05 0325S							4.45	0.175	8.26	0.325			13		5.78	33.000	W
LW 031 03 0114S	7.92	0.312	5.08	0.200	13.34	3.00	1.78	0.070	2.90	0.114	0.20 x 0.81	0.008 x 0.032	3	2.5	11.91	68.000	L
LW 031 03 0152S							2.44	0.096	3.86	0.152			4		9.46	54.000	L
LW 031 03 0190S							3.00	0.118	4.83	0.190			5		7.36	42.000	L
LW 031 03 0228S							3.68	0.145	5.79	0.228			6		6.30	36.000	N
LW 031 03 0266S							4.19	0.165	6.76	0.266			7		5.25	30.000	N
LW 031 03 0304S							4.95	0.195	7.72	0.304			8		4.90	28.000	P
LW 031 03 0342S							5.46	0.215	8.69	0.342			9		4.20	24.000	Q
LW 031 03 0418S							6.65	0.262	10.62	0.418			11		3.33	19.000	V
LW 031 03 0494S							7.85	0.309	12.55	0.494			13		2.80	16.000	V
LW 031 06 0114S	7.92	0.312	5.08	0.200	26.69	6.00	1.83	0.072	2.90	0.114	0.25 x 0.81	0.010 x 0.032	3	2.5	25.04	143.000	L
LW 031 06 0152S							2.44	0.096	3.86	0.152			4		18.74	107.000	L
LW 031 06 0190S							3.12	0.123	4.83	0.190			5		15.76	90.000	N
LW 031 06 0228S							3.66	0.144	5.79	0.228			6		12.43	71.000	P
LW 031 06 0266S							4.47	0.176	6.76	0.266			7		11.73	67.000	Q
LW 031 06 0304S							5.00	0.197	7.72	0.304			8		9.81	56.000	Q
LW 031 06 0342S							5.77	0.227	8.69	0.342			9		9.11	52.000	T
LW 031 06 0418S							7.06	0.278	10.62	0.418			11		7.53	43.000	T
LW 031 06 0494S							8.53	0.336	12.55	0.494			13		6.65	38.000	W

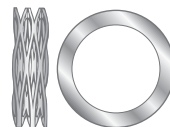


MOLLE ONDULATE REDUX™

● Acciaio inossidabile 17-7 PH

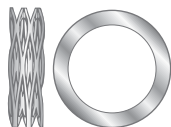
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LWM08 015 0282S	8.00	0.315	5.00	0.197	15.00	3.37	1.70	0.067	2.82	0.111	0.20 x 0.81	0.008 x 0.032	3	2.5	13.42	76.630	L
LWM08 015 0376S							2.39	0.094	3.76	0.148			4		10.94	62.470	L
LWM08 015 0470S							2.74	0.108	4.70	0.185			5		7.67	43.790	L
LWM08 015 0564S							3.56	0.140	5.64	0.222			6		7.20	41.110	N
LWM08 015 0658S							4.01	0.158	6.58	0.259			7		5.85	33.400	N
LWM08 015 0752S							4.57	0.180	7.52	0.296			8		5.09	29.060	P
LWM08 015 0846S							5.26	0.207	8.46	0.333			9		4.69	26.780	Q
LWM08 015 1034S							6.35	0.250	10.34	0.407			11		3.76	21.470	V
LWM08 015 1222S							7.37	0.290	12.22	0.481			13		3.09	17.640	V
LWM08 030 0282S	8.00	0.315	5.00	0.197	30.00	6.74	1.78	0.070	2.82	0.111	0.25 x 0.81	0.010 x 0.032	3	2.5	28.81	164.500	L
LWM08 030 0376S							2.54	0.100	3.76	0.148			4		24.61	140.520	L
LWM08 030 0470S							3.05	0.120	4.70	0.185			5		18.17	103.750	L
LWM08 030 0564S							3.81	0.150	5.64	0.222			6		16.40	93.640	N
LWM08 030 0658S							4.32	0.170	6.58	0.259			7		13.27	75.770	N
LWM08 030 0752S							4.95	0.195	7.52	0.296			8		11.69	66.750	P
LWM08 030 0846S							5.59	0.220	8.46	0.333			9		10.45	59.670	Q
LWM08 030 1034S							6.86	0.270	10.34	0.407			11		8.62	49.220	V
LWM08 030 1222S							7.87	0.310	12.22	0.481			13		6.91	39.460	V
LW 038 04 0150S	9.53	0.375	6.35	0.250	17.79	4.00	1.57	0.062	3.81	0.150	0.20 x 0.81	0.008 x 0.032	3	2.5	7.88	45.000	M
LW 038 04 0200S							2.49	0.098	5.08	0.200			4		6.83	39.000	M
LW 038 04 0250S							2.74	0.108	6.35	0.250			5		4.90	28.000	M
LW 038 04 0300S							3.43	0.135	7.62	0.300			6		4.20	24.000	N
LW 038 04 0350S							3.81	0.150	8.89	0.350			7		3.50	20.000	P
LW 038 04 0400S							4.67	0.184	10.16	0.400			8		3.33	19.000	R
LW 038 04 0450S							4.95	0.195	11.43	0.450			9		2.80	16.000	S
LW 038 04 0500S							5.79	0.228	12.70	0.500			10		2.63	15.000	T
LW 038 04 0550S							6.10	0.240	13.97	0.550			11		2.28	13.000	T
LW 038 07 0150S	9.53	0.375	6.35	0.250	31.14	7.00	2.06	0.081	3.81	0.150	0.28 x 0.81	0.011 x 0.032	3	2.5	17.69	101.000	M
LW 038 07 0200S							3.02	0.119	5.08	0.200			4		15.06	86.000	N
LW 038 07 0250S							3.68	0.145	6.35	0.250			5		11.73	67.000	P
LW 038 07 0300S							4.57	0.180	7.62	0.300			6		10.16	58.000	Q
LW 038 07 0350S							5.13	0.202	8.89	0.350			7		8.23	47.000	Q
LW 038 07 0400S							6.10	0.240	10.16	0.400			8		7.71	44.000	Q
LW 038 07 0450S							6.65	0.262	11.43	0.450			9		6.48	37.000	T
LW 038 07 0500S							7.57	0.298	12.70	0.500			10		6.13	35.000	T
LW 038 07 0550S							8.31	0.327	13.97	0.550			11		5.43	31.000	T
LWM10 018 0396S	10.00	0.394	7.00	0.276	18.00	4.05	1.91	0.075	3.96	0.156	0.20 x 0.81	0.008 x 0.032	3	2.5	8.75	49.960	L
LWM10 018 0528S							2.54	0.100	5.28	0.208			4		6.56	37.460	M
LWM10 018 0660S							3.15	0.124	6.60	0.260			5		5.21	29.750	M
LWM10 018 0792S							3.78	0.149	7.92	0.312			6		4.35	24.840	N
LWM10 018 0925S							4.42	0.174	9.25	0.364			7		3.73	21.300	P
LWM10 018 1057S							5.05	0.199	10.57	0.416			8		3.27	18.670	R
LWM10 018 1189S							5.69	0.224	11.89	0.468			9		2.90	16.560	S
LWM10 018 1321S							6.32	0.249	13.21	0.520			10		2.61	14.900	T
LWM10 018 1453S							6.96	0.274	14.53	0.572			11		2.38	13.590	U
LWM10 035 0396S	10.00	0.394	7.00	0.276	35.00	7.87	2.03	0.080	3.96	0.156	0.28 x 0.81	0.011 x 0.032	3	2.5	18.13	103.520	L
LWM10 035 0528S							2.79	0.110	5.28	0.208			4		14.06	80.280	M
LWM10 035 0660S							3.56	0.140	6.60	0.260			5		11.48	65.550	M
LWM10 035 0792S							4.32	0.170	7.92	0.312			6		9.70	55.390	N
LWM10 035 0925S							5.08	0.200	9.25	0.364			7		8.40	47.960	P
LWM10 035 1057S							5.84	0.230	10.57	0.416			8		7.41	42.310	R
LWM10 035 1189S							6.60	0.260	11.89	0.468			9		6.62	37.800	S
LWM10 035 1321S							7.37	0.290	13.21	0.520			10		5.99	34.200	T
LWM10 035 1453S							8.13	0.320	14.53	0.572			11		5.47	31.230	U

MOLLE ONDULATE REDUX™



● Acciaio inossidabile 17-7 PH

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LW 044 04 0165S	11.10	0.437	7.14	0.281	17.79	4.00	1.60	0.063	4.19	0.165	0.20 x 1.02	0.008 x 0.040	3	2.5	6.83	39.000	M
LW 044 04 0220S							2.36	0.093	5.59	0.220			4		5.43	31.000	N
LW 044 04 0275S							2.77	0.109	6.99	0.275			5		4.20	24.000	P
LW 044 04 0330S							3.63	0.143	8.38	0.330			6		3.68	21.000	Q
LW 044 04 0385S							4.06	0.160	9.78	0.385			7		3.15	18.000	Q
LW 044 04 0440S							4.95	0.195	11.18	0.440			8		2.80	16.000	Q
LW 044 04 0495S							5.33	0.210	12.57	0.495			9		2.45	14.000	R
LW 044 04 0550S							6.10	0.240	13.97	0.550			10		2.28	13.000	S
LW 044 04 0605S							6.60	0.260	15.37	0.605			11		2.10	12.000	T
LW 044 08 0165S	11.10	0.437	7.14	0.281	35.59	8.00	2.08	0.082	4.19	0.165	0.28 x 1.17	0.011 x 0.046	3	2.5	16.81	96.000	M
LW 044 08 0220S							2.92	0.115	5.59	0.220			4		13.31	76.000	N
LW 044 08 0275S							3.61	0.142	6.99	0.275			5		10.51	60.000	Q
LW 044 08 0330S							4.55	0.179	8.38	0.330			6		9.28	53.000	R
LW 044 08 0385S							5.03	0.198	9.78	0.385			7		7.53	43.000	R
LW 044 08 0440S							5.87	0.231	11.18	0.440			8		6.65	38.000	R
LW 044 08 0495S							6.48	0.255	12.57	0.495			9		5.78	33.000	T
LW 044 08 0550S							7.37	0.290	13.97	0.550			10		5.43	31.000	T
LW 044 08 0605S							8.10	0.319	15.37	0.605			11		4.90	28.000	X
LWM12 020 0434S	12.00	0.472	9.00	0.354	20.00	4.50	1.47	0.058	4.34	0.171	0.20 x 1.02	0.008 x 0.040	3	2.5	6.97	39.800	M
LWM12 020 0579S							1.98	0.078	5.79	0.228			4		5.25	29.980	N
LWM12 020 0724S							2.46	0.097	7.24	0.285			5		4.19	23.920	Q
LWM12 020 0869S							2.95	0.116	8.69	0.342			6		3.48	19.870	R
LWM12 020 1013S							3.45	0.136	10.13	0.399			7		2.99	17.070	R
LWM12 020 1158S							3.94	0.155	11.58	0.456			8		2.62	14.960	S
LWM12 020 1303S							4.45	0.175	13.03	0.513			9		2.33	13.300	T
LWM12 020 1448S							4.93	0.194	14.48	0.570			10		2.09	11.930	Y
LWM12 020 1593S							5.44	0.214	15.93	0.627			11		1.91	10.910	Z
LWM12 040 0434S	12.00	0.472	8.50	0.335	40.00	8.99	2.36	0.093	4.34	0.171	0.28 x 1.17	0.011 x 0.046	3	2.5	20.19	115.280	M
LWM12 040 0579S							3.18	0.125	5.79	0.228			4		15.29	87.300	N
LWM12 040 0724S							3.96	0.156	7.24	0.285			5		12.21	69.720	Q
LWM12 040 0869S							4.75	0.187	8.69	0.342			6		10.16	58.010	R
LWM12 040 1013S							5.54	0.218	10.13	0.399			7		8.70	49.680	R
LWM12 040 1158S							6.32	0.249	11.58	0.456			8		7.61	43.450	S
LWM12 040 1303S							7.11	0.280	13.03	0.513			9		6.76	38.600	T
LWM12 040 1448S							7.92	0.312	14.48	0.570			10		6.10	34.830	Y
LWM12 040 1593S							8.71	0.343	15.93	0.627			11		5.55	31.690	Z
LWM12 060 0434S	12.00	0.472	8.50	0.335	60.00	13.49	1.98	0.078	4.34	0.171	0.30 x 1.14	0.012 x 0.045	3	2.5	25.40	145.030	P
LWM12 060 0579S							2.64	0.104	5.79	0.228			4		19.05	108.770	R
LWM12 060 0724S							3.30	0.130	7.24	0.285			5		15.24	87.020	S
LWM12 060 0869S							3.99	0.157	8.69	0.342			6		12.77	72.920	T
LWM12 060 1013S							4.65	0.183	10.13	0.399			7		10.94	62.470	U
LWM12 060 1158S							5.31	0.209	11.58	0.456			8		9.56	54.590	V
LWM12 060 1303S							5.97	0.235	13.03	0.513			9		8.50	48.530	X
LWM12 060 1448S							6.63	0.261	14.48	0.570			10		7.64	43.620	Z
LWM12 060 1593S							7.29	0.287	15.93	0.627			11		6.95	39.680	BA
LW 050 05 0180S	12.70	0.500	7.92	0.312	22.24	5.00	1.57	0.062	4.57	0.180	0.20 x 1.42	0.008 x 0.056	3	2.5	7.36	42.000	M
LW 050 05 0240S							2.29	0.090	6.10	0.240			4		5.78	33.000	N
LW 050 05 0300S							2.72	0.107	7.62	0.300			5		4.55	26.000	Q
LW 050 05 0360S							3.45	0.136	9.14	0.360			6		3.85	22.000	R
LW 050 05 0420S							3.81	0.150	10.67	0.420			7		3.33	19.000	R
LW 050 05 0480S							4.57	0.180	12.19	0.480			8		2.98	17.000	T
LW 050 05 0540S							4.95	0.195	13.72	0.540			9		2.45	14.000	V
LW 050 05 0600S							5.59	0.220	15.24	0.600			10		2.28	13.000	Z
LW 050 05 0660S							6.10	0.240	16.76	0.660			11		2.10	12.000	Z

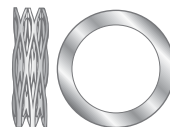


MOLLE ONDULATE REDUX™

● Acciaio inossidabile 17-7 PH

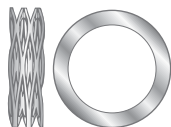
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LW 050 10 0180S	12.70	0.500	7.92	0.312	44.48	10.00	1.65	0.065	4.57	0.180	0.25 x 1.47	0.010 x 0.058	3	2.5	15.24	87.000	N
LW 050 10 0240S							2.34	0.092	6.10	0.240			4		11.91	68.000	Q
LW 050 10 0300S							2.90	0.114	7.62	0.300			5		9.46	54.000	R
LW 050 10 0360S							3.73	0.147	9.14	0.360			6		8.23	47.000	S
LW 050 10 0420S							4.11	0.162	10.67	0.420			7		6.83	39.000	T
LW 050 10 0480S							4.98	0.196	12.19	0.480			8		6.13	35.000	W
LW 050 10 0540S							5.26	0.207	13.72	0.540			9		5.25	30.000	Y
LW 050 10 0600S							6.25	0.246	15.24	0.600			10		4.90	28.000	Z
LW 050 10 0660S							6.71	0.264	16.76	0.660			11		4.38	25.000	Z
LW 050 15 0180S	12.70	0.500	7.92	0.312	66.72	15.00	1.91	0.075	4.57	0.180	0.30 x 1.52	0.012 x 0.060	3	2.5	25.04	143.000	P
LW 050 15 0240S							2.79	0.110	6.10	0.240			4		20.14	115.000	R
LW 050 15 0300S							3.45	0.136	7.62	0.300			5		15.94	91.000	S
LW 050 15 0360S							4.24	0.167	9.14	0.360			6		13.66	78.000	T
LW 050 15 0420S							4.62	0.182	10.67	0.420			7		11.03	63.000	V
LW 050 15 0480S							5.49	0.216	12.19	0.480			8		9.98	57.000	X
LW 050 15 0540S							6.10	0.240	13.72	0.540			9		8.76	50.000	X
LW 050 15 0600S							7.11	0.280	15.24	0.600			10		8.23	47.000	BC
LW 050 15 0660S							7.92	0.312	16.76	0.660			11		7.53	43.000	BA
LWM14 022 0495S	14.00	0.551	10.00	0.394	22.00	4.95	2.18	0.086	4.95	0.195	0.23 x 1.47	0.009 x 0.058	3	2.5	7.95	45.390	P
LWM14 022 0660S							2.95	0.116	6.60	0.260			4		6.01	34.320	P
LWM14 022 0826S							3.71	0.146	8.26	0.325			5		4.84	27.640	R
LWM14 022 0991S							4.52	0.178	9.91	0.390			6		4.09	23.350	S
LWM14 022 1156S							5.33	0.210	11.56	0.455			7		3.54	20.210	V
LWM14 022 1321S							6.17	0.243	13.21	0.520			8		3.13	17.870	W
LWM14 022 1486S							7.01	0.276	14.86	0.585			9		2.80	15.990	X
LWM14 022 1651S							7.85	0.309	16.51	0.650			10		2.54	14.500	Z
LWM14 022 1816S							8.71	0.343	18.16	0.715			11		2.33	13.300	Z
LWM14 050 0495S	14.00	0.551	10.00	0.394	50.00	11.24	2.18	0.086	4.95	0.195	0.30 x 1.52	0.012 x 0.060	3	2.5	18.06	103.120	Q
LWM14 050 0660S							2.95	0.116	6.60	0.260			4		13.67	78.050	R
LWM14 050 0826S							3.71	0.146	8.26	0.325			5		11.00	62.810	V
LWM14 050 0991S							4.52	0.178	9.91	0.390			6		9.29	53.040	V
LWM14 050 1156S							5.33	0.210	11.56	0.455			7		8.03	45.850	X
LWM14 050 1321S							6.17	0.243	13.21	0.520			8		7.11	40.600	Z
LWM14 050 1486S							7.01	0.276	14.86	0.585			9		6.37	36.370	Z
LWM14 050 1651S							7.85	0.309	16.51	0.650			10		5.77	32.950	BC
LWM14 050 1816S							8.71	0.343	18.16	0.715			11		5.29	30.210	BD
LWM14 080 0495S	14.00	0.551	9.00	0.354	80.00	17.98	3.15	0.124	4.95	0.195	0.38 x 1.52	0.015 x 0.060	3	2.5	44.36	253.290	Q
LWM14 080 0660S							4.19	0.165	6.60	0.260			4		33.15	189.280	R
LWM14 080 0826S							5.26	0.207	8.26	0.325			5		26.69	152.400	V
LWM14 080 0991S							6.30	0.248	9.91	0.390			6		22.18	126.650	V
LWM14 080 1156S							7.34	0.289	11.56	0.455			7		18.97	108.320	X
LWM14 080 1321S							8.41	0.331	13.21	0.520			8		16.66	95.130	Z
LWM14 080 1486S							9.45	0.372	14.86	0.585			9		14.79	84.450	Z
LWM14 080 1651S							10.49	0.413	16.51	0.650			10		13.29	75.880	BC
LWM14 080 1816S							11.56	0.455	18.16	0.715			11		12.11	69.150	BD
LW 056 05 0195S	14.27	0.562	9.53	0.375	22.24	5.00	2.03	0.080	4.95	0.195	0.23 x 1.47	0.009 x 0.058	3	2.5	7.53	43.000	P
LW 056 05 0260S							3.18	0.125	6.60	0.260			4		6.48	37.000	P
LW 056 05 0325S							3.43	0.135	8.26	0.325			5		4.55	26.000	P
LW 056 05 0390S							4.57	0.180	9.91	0.390			6		4.20	24.000	S
LW 056 05 0455S							4.83	0.190	11.56	0.455			7		3.33	19.000	V
LW 056 05 0520S							5.84	0.230	13.21	0.520			8		2.98	17.000	W
LW 056 05 0585S							6.60	0.260	14.86	0.585			9		2.63	15.000	Y
LW 056 05 0650S							7.24	0.285	16.51	0.650			10		2.45	14.000	Z
LW 056 05 0715S							8.00	0.315	18.16	0.715			11		2.28	13.000	Z

MOLLE ONDULATE REDUX™



● Acciaio inossidabile 17-7 PH

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI No.	ONDULAZIONI PER GIRO No.	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN			N/MM	LB/IN	
LW 056 11 0195S	14.27	0.562	9.53	0.375	48.93	11.00	2.18	0.086	4.95	0.195	0.30 x 1.52	0.012 x 0.060	3	2.5	17.69	101.000	P
LW 056 11 0260S							3.12	0.123	6.60	0.260			4		14.01	80.000	P
LW 056 11 0325S							3.68	0.145	8.26	0.325			5		10.68	61.000	P
LW 056 11 0390S							4.75	0.187	9.91	0.390			6		9.46	54.000	S
LW 056 11 0455S							5.31	0.209	11.56	0.455			7		7.88	45.000	V
LW 056 11 0520S							6.43	0.253	13.21	0.520			8		7.18	41.000	W
LW 056 11 0585S							6.93	0.273	14.86	0.585			9		6.13	35.000	Y
LW 056 11 0650S							8.08	0.318	16.51	0.650			10		5.78	33.000	Z
LW 056 11 0715S	8.71	0.343	18.16	0.715	11	5.25	30.000	BA									
LW 056 18 0195S	14.27	0.562	9.53	0.375	80.07	18.00	2.36	0.093	4.95	0.195	0.38 x 1.52	0.015 x 0.060	3	2.5	30.82	176.000	Q
LW 056 18 0260S							3.45	0.136	6.60	0.260			4		25.39	145.000	R
LW 056 18 0325S							4.19	0.165	8.26	0.325			5		19.79	113.000	V
LW 056 18 0390S							5.38	0.212	9.91	0.390			6		17.69	101.000	V
LW 056 18 0455S							6.22	0.245	11.56	0.455			7		15.06	86.000	X
LW 056 18 0520S							7.16	0.282	13.21	0.520			8		13.31	76.000	Z
LW 056 18 0585S							8.20	0.323	14.86	0.585			9		12.08	69.000	Z
LW 056 18 0650S							9.14	0.360	16.51	0.650			10		10.86	62.000	BC
LW 056 18 0715S	10.36	0.408	18.16	0.715	11	10.33	59.000	BD									
LWM15 025 0518S	15.00	0.591	11.00	0.433	25.00	5.62	2.57	0.101	5.18	0.204	0.25 x 1.47	0.010 x 0.058	3	2.5	9.56	54.590	T
LWM15 025 0691S							3.43	0.135	6.91	0.272			4		7.18	41.000	U
LWM15 025 0864S							4.27	0.168	8.64	0.340			5		5.72	32.660	W
LWM15 025 1036S							5.13	0.202	10.36	0.408			6		4.78	27.290	Y
LWM15 025 1209S							5.99	0.236	12.09	0.476			7		4.10	23.410	Z
LWM15 025 1382S							6.83	0.269	13.82	0.544			8		3.58	20.440	Z
LWM15 025 1554S							7.70	0.303	15.54	0.612			9		3.19	18.210	Z
LWM15 025 1727S							8.53	0.336	17.27	0.680			10		2.86	16.330	BA
LWM15 025 1900S	9.40	0.370	19.00	0.748	11	2.60	14.850	BB									
LWM15 050 0518S	15.00	0.591	10.00	0.394	50.00	11.24	3.43	0.135	5.18	0.204	0.23 x 1.47	0.009 x 0.058	3	3.5	28.53	162.900	T
LWM15 050 0691S							4.57	0.180	6.91	0.272			4		21.40	122.190	U
LWM15 050 0864S							5.72	0.225	8.64	0.340			5		17.12	97.750	W
LWM15 050 1036S							6.86	0.270	10.36	0.408			6		14.26	81.420	Y
LWM15 050 1209S							8.00	0.315	12.09	0.476			7		12.23	69.830	Z
LWM15 050 1382S							9.14	0.360	13.82	0.544			8		10.70	61.100	Z
LWM15 050 1554S							10.29	0.405	15.54	0.612			9		9.51	54.300	Z
LWM15 050 1727S							11.43	0.450	17.27	0.680			10		8.56	48.880	BA
LWM15 050 1900S	12.57	0.495	19.00	0.748	11	7.78	44.420	BB									
LWM15 080 0518S	15.00	0.591	10.00	0.394	80.00	17.98	3.20	0.126	5.18	0.204	0.25 x 1.47	0.010 x 0.058	3	3.5	40.38	230.570	W
LWM15 080 0691S							4.19	0.165	6.91	0.272			4		29.44	168.100	X
LWM15 080 0864S							5.23	0.206	8.64	0.340			5		23.50	134.180	Y
LWM15 080 1036S							6.27	0.247	10.36	0.408			6		19.56	111.690	Z
LWM15 080 1209S							7.32	0.288	12.09	0.476			7		16.75	95.640	BB
LWM15 080 1382S							8.36	0.329	13.82	0.544			8		14.65	83.650	BC
LWM15 080 1554S							9.40	0.370	15.54	0.612			9		13.01	74.290	BC
LWM15 080 1727S							10.46	0.412	17.27	0.680			10		11.75	67.090	BD
LWM15 080 1900S	11.51	0.453	19.00	0.748	11	10.68	60.980	BE									
LW 063 06 0180S	15.88	0.625	11.43	0.450	26.69	6.00	1.40	0.055	4.57	0.180	0.25 x 1.47	0.010 x 0.058	3	2.5	8.41	48.000	S
LW 063 06 0240S							1.73	0.068	6.10	0.240			4		6.13	35.000	T
LW 063 06 0300S							2.16	0.085	7.62	0.300			5		4.90	28.000	W
LW 063 06 0360S							2.69	0.106	9.14	0.360			6		4.20	24.000	Y
LW 063 06 0420S							3.25	0.128	10.67	0.420			7		3.68	21.000	Z
LW 063 06 0540S							4.19	0.165	13.72	0.540			9		2.80	16.000	Z
LW 063 06 0660S							5.13	0.202	16.76	0.660			11		2.28	13.000	Z
LW 063 06 0780S							6.05	0.238	19.81	0.780			13		1.93	11.000	BB
LW 063 12 0180S	15.88	0.625	11.43	0.450	53.38	12.00	2.64	0.104	4.57	0.180	0.25 x 1.47	0.010 x 0.058	3	3.5	27.67	158.000	T
LW 063 12 0240S							3.30	0.130	6.10	0.240			4		19.09	109.000	V
LW 063 12 0300S							4.45	0.175	7.62	0.300			5		16.81	96.000	W
LW 063 12 0360S							5.23	0.206	9.14	0.360			6		13.66	78.000	X
LW 063 12 0420S							6.25	0.246	10.67	0.420			7		12.08	69.000	Y
LW 063 12 0540S							8.05	0.317	13.72	0.540			9		9.46	54.000	Z
LW 063 12 0660S							9.80	0.386	16.76	0.660			11		7.71	44.000	BA
LW 063 12 0780S							11.53	0.454	19.81	0.780			13		6.48	37.000	BA

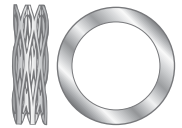


MOLLE ONDULATE REDUX™

● Acciaio inossidabile 17-7 PH

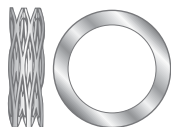
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI No.	ONDULAZIONI PER GIRO No.	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN			N/MM	LB/IN	
LW 063 20 0180S	15.88	0.625	11.43	0.450	88.96	20.00	2.59	0.102	4.57	0.180	0.30 x 1.52	0.012 x 0.060	3	3.5	44.83	256.000	V
LW 063 20 0240S							3.43	0.135	6.10	0.240			4		33.27	190.000	W
LW 063 20 0300S							4.45	0.175	7.62	0.300			5		28.02	160.000	Y
LW 063 20 0360S							5.21	0.205	9.14	0.360			6		22.59	129.000	Y
LW 063 20 0420S							6.22	0.245	10.67	0.420			7		19.96	114.000	Z
LW 063 20 0540S							8.00	0.315	13.72	0.540			9		15.59	89.000	BC
LW 063 20 0660S							9.91	0.390	16.76	0.660			11		12.96	74.000	BC
LW 063 20 0780S	11.81	0.465	19.81	0.780	13	11.03	63.000	BE									
LWM16 025 0541S	16.00	0.630	11.00	0.433	25.00	5.62	2.11	0.083	5.41	0.213	0.25 x 1.47	0.010 x 0.058	3	2.5	7.57	43.220	T
LWM16 025 0721S							2.79	0.110	7.21	0.284			4		5.66	32.320	U
LWM16 025 0902S							3.51	0.138	9.02	0.355			5		4.54	25.920	W
LWM16 025 1082S							4.19	0.165	10.82	0.426			6		3.77	21.530	Z
LWM16 025 1262S							4.90	0.193	12.62	0.497			7		3.24	18.500	Z
LWM16 025 1623S							6.30	0.248	16.23	0.639			9		2.52	14.390	Z
LWM16 025 1984S							7.70	0.303	19.84	0.781			11		2.06	11.760	BB
LWM16 025 2344S	9.09	0.358	23.44	0.923	13	1.74	9.940	BC									
LWM16 055 0541S	16.00	0.630	11.00	0.433	55.00	12.36	3.63	0.143	5.41	0.213	0.25 x 1.47	0.010 x 0.058	3	3.5	30.93	176.610	U
LWM16 055 0721S							4.83	0.190	7.21	0.284			4		23.04	131.560	W
LWM16 055 0902S							6.05	0.238	9.02	0.355			5		18.51	105.690	X
LWM16 055 1082S							7.24	0.285	10.82	0.426			6		15.36	87.700	Y
LWM16 055 1262S							8.46	0.333	12.62	0.497			7		13.20	75.370	Z
LWM16 055 1623S							10.87	0.428	16.23	0.639			9		10.26	58.580	BA
LWM16 055 1984S							13.28	0.523	19.84	0.781			11		8.39	47.910	BA
LWM16 055 2344S	15.70	0.618	23.44	0.923	13	7.10	40.540	BB									
LWM16 090 0541S	16.00	0.630	11.00	0.433	90.00	20.23	3.30	0.130	5.41	0.213	0.30 x 1.52	0.012 x 0.060	3	3.5	42.69	243.760	V
LWM16 090 0721S							4.57	0.180	7.21	0.284			4		34.07	194.540	X
LWM16 090 0902S							5.59	0.220	9.02	0.355			5		26.25	149.880	Y
LWM16 090 1082S							6.86	0.270	10.82	0.426			6		22.71	129.670	Z
LWM16 090 1262S							7.87	0.310	12.62	0.497			7		18.95	108.200	BA
LWM16 090 1623S							10.16	0.400	16.23	0.639			9		14.83	84.680	BC
LWM16 090 1984S							12.45	0.490	19.84	0.781			11		12.18	69.550	BC
LWM16 090 2344S	14.73	0.580	23.44	0.923	13	10.33	58.980	BE									
LWM18 030 0572S	18.00	0.709	13.00	0.512	30.00	6.74	3.63	0.143	5.72	0.225	0.20 x 1.80	0.008 x 0.071	3	3.5	14.40	82.220	S
LWM18 030 0762S							4.75	0.187	7.62	0.300			4		10.45	59.670	S
LWM18 030 0953S							5.94	0.234	9.53	0.375			5		8.38	47.850	T
LWM18 030 1143S							7.14	0.281	11.43	0.450			6		6.99	39.910	T
LWM18 030 1334S							8.31	0.327	13.34	0.525			7		5.97	34.090	U
LWM18 030 1715S							10.69	0.421	17.15	0.675			9		4.65	26.550	Y
LWM18 030 2286S							14.25	0.561	22.86	0.900			12		3.48	19.870	Z
LWM18 055 0572S	18.00	0.709	13.00	0.512	55.00	12.36	3.68	0.145	5.72	0.225	0.25 x 1.83	0.010 x 0.072	3	3.5	27.07	154.570	T
LWM18 055 0762S							4.98	0.196	7.62	0.300			4		20.82	118.880	T
LWM18 055 0953S							6.22	0.245	9.53	0.375			5		16.66	95.130	U
LWM18 055 1143S							7.47	0.294	11.43	0.450			6		13.88	79.250	U
LWM18 055 1334S							8.74	0.344	13.34	0.525			7		11.96	68.290	V
LWM18 055 1715S							11.23	0.442	17.15	0.675			9		9.29	53.040	X
LWM18 055 2286S							14.96	0.589	22.86	0.900			12		6.96	39.740	BA
LWM18 090 0572S	18.00	0.709	13.00	0.512	90.00	20.23	3.84	0.151	5.72	0.225	0.30 x 1.83	0.012 x 0.072	3	3.5	47.88	273.390	V
LWM18 090 0762S							5.13	0.202	7.62	0.300			4		36.16	206.470	W
LWM18 090 0953S							6.40	0.252	9.53	0.375			5		28.81	164.500	X
LWM18 090 1143S							7.70	0.303	11.43	0.450			6		24.10	137.610	Y
LWM18 090 1334S							8.97	0.353	13.34	0.525			7		20.60	117.620	BA
LWM18 090 1715S							11.53	0.454	17.15	0.675			9		16.03	91.530	BC
LWM18 090 2286S							15.37	0.605	22.86	0.900			12		12.01	68.580	BD
LW 075 07 0250S	19.05	0.750	13.97	0.550	31.14	7.00	3.61	0.142	6.35	0.250	0.20 x 1.8	0.008 x 0.071	3	3.5	11.38	65.000	R
LW 075 07 0333S							4.75	0.187	8.46	0.333			4		8.41	48.000	S
LW 075 07 0417S							6.25	0.246	10.59	0.417			5		7.18	41.000	S
LW 075 07 0500S							7.24	0.285	12.70	0.500			6		5.78	33.000	T
LW 075 07 0583S							8.84	0.348	14.81	0.583			7		5.25	30.000	T
LW 075 07 0750S							11.33	0.446	19.05	0.750			9		4.03	23.000	Z
LW 075 07 1000S							14.73	0.580	25.40	1.000			12		2.98	17.000	BB

MOLLE ONDULATE REDUX™



● Acciaio inossidabile 17-7 PH

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LW 075 13 0250S	19.05	0.750	13.97	0.550	57.83	13.00	4.04	0.159	6.35	0.250	0.25 x 1.98	0.010 x 0.078	3	3.5	25.04	143.000	T
LW 075 13 0333S							5.16	0.203	8.46	0.333			4		17.51	100.000	T
LW 075 13 0417S							6.86	0.270	10.59	0.417			5		15.41	88.000	X
LW 075 13 0500S							7.98	0.314	12.70	0.500			6		12.26	70.000	Z
LW 075 13 0583S							9.68	0.381	14.81	0.583			7		11.21	64.000	BA
LW 075 13 0750S							12.42	0.489	19.05	0.750			9		8.76	50.000	BB
LW 075 13 1000S							16.48	0.649	25.40	1.000			12		6.48	37.000	BD
LW 075 22 0250S	19.05	0.750	13.97	0.550	97.86	22.00	4.29	0.169	6.35	0.250	0.33 x 2.01	0.013 x 0.079	3	3.5	47.63	272.000	V
LW 075 22 0333S							5.46	0.215	8.46	0.333			4		32.57	186.000	X
LW 075 22 0417S							7.39	0.291	10.59	0.417			5		30.65	175.000	Y
LW 075 22 0500S							8.51	0.335	12.70	0.500			6		23.29	133.000	BA
LW 075 22 0583S							10.29	0.405	14.81	0.583			7		21.72	124.000	BB
LW 075 22 0750S							13.36	0.526	19.05	0.750			9		17.16	98.000	BD
LW 075 22 1000S							17.75	0.699	25.40	1.000			12		12.78	73.000	BE
LWM20 035 0632S	20.00	0.787	15.00	0.591	35.00	7.87	2.72	0.107	6.32	0.249	0.20 x 1.80	0.008 x 0.071	3	3.5	9.70	55.390	T
LWM20 035 0843S							3.61	0.142	8.43	0.332			4		7.25	41.400	T
LWM20 035 1054S							4.52	0.178	10.54	0.415			5		5.81	33.170	U
LWM20 035 1265S							5.41	0.213	12.65	0.498			6		4.83	27.580	U
LWM20 035 1476S							6.32	0.249	14.76	0.581			7		4.15	23.700	U
LWM20 035 1897S							8.13	0.320	18.97	0.747			9		3.23	18.440	Z
LWM20 035 2530S							10.82	0.426	25.30	0.996			12		2.42	13.820	BB
LWM20 070 0632S	20.00	0.787	14.00	0.551	70.00	15.74	3.05	0.120	6.32	0.249	0.25 x 1.98	0.010 x 0.078	3	3.5	21.36	121.960	U
LWM20 070 0843S							4.06	0.160	8.43	0.332			4		16.02	91.470	V
LWM20 070 1054S							5.08	0.200	10.54	0.415			5		12.82	73.200	X
LWM20 070 1265S							6.27	0.247	12.65	0.498			6		10.98	62.690	Z
LWM20 070 1476S							7.32	0.288	14.76	0.581			7		9.41	53.730	BA
LWM20 070 1897S							9.17	0.361	18.97	0.747			9		7.14	40.770	BB
LWM20 070 2530S							12.22	0.481	25.30	0.996			12		5.35	30.550	BD
LWM20 100 0632S	20.00	0.787	14.00	0.551	100.00	22.48	4.24	0.167	6.32	0.249	0.33 x 2.01	0.013 x 0.079	3	3.5	48.01	274.130	V
LWM20 100 0843S							5.66	0.223	8.43	0.332			4		36.12	206.240	X
LWM20 100 1054S							7.06	0.278	10.54	0.415			5		28.74	164.100	Y
LWM20 100 1265S							8.48	0.334	12.65	0.498			6		24.01	137.090	Z
LWM20 100 1476S							9.91	0.390	14.76	0.581			7		20.61	117.680	BB
LWM20 100 1897S							12.73	0.501	18.97	0.747			9		16.00	91.360	BD
LWM20 100 2530S							16.97	0.668	25.30	0.996			12		12.00	68.520	BE
LW 088 12 0250S	22.23	0.875	15.24	0.600	53.38	12.00	2.97	0.117	6.35	0.250	0.25 x 2.18	0.010 x 0.086	3	3.5	15.76	90.000	S
LW 088 12 0333S							4.01	0.158	8.46	0.333			4		12.08	69.000	X
LW 088 12 0417S							5.26	0.207	10.59	0.417			5		9.98	57.000	X
LW 088 12 0500S							6.15	0.242	12.70	0.500			6		8.23	47.000	Y
LW 088 12 0583S							7.29	0.287	14.81	0.583			7		7.18	41.000	Z
LW 088 12 0750S							9.60	0.378	19.05	0.750			9		5.60	32.000	BC
LW 088 12 1000S							12.65	0.498	25.40	1.000			12		4.20	24.000	BC
LW 088 18 0250S	22.23	0.875	15.24	0.600	80.07	18.00	3.15	0.124	6.35	0.250	0.20 x 2.39	0.012 x 0.094	3	3.5	25.92	148.000	T
LW 088 18 0333S							4.17	0.164	8.46	0.333			4		18.91	108.000	V
LW 088 18 0417S							5.44	0.214	10.59	0.417			5		15.59	89.000	X
LW 088 18 0500S							6.40	0.252	12.70	0.500			6		13.31	76.000	X
LW 088 18 0583S							7.52	0.296	14.81	0.583			7		11.56	66.000	X
LW 088 18 0750S							9.78	0.385	19.05	0.750			9		8.76	50.000	X
LW 088 18 1000S							12.93	0.509	25.40	1.000			12		6.65	38.000	Z
LW 088 25 0250S	22.23	0.875	15.24	0.600	111.21	25.00	4.22	0.166	6.35	0.250	0.68 x 2.39	0.015 x 0.094	3	3.5	52.19	298.000	V
LW 088 25 0333S							5.44	0.214	8.46	0.333			4		36.78	210.000	Y
LW 088 25 0417S							7.06	0.278	10.59	0.417			5		31.52	180.000	Y
LW 088 25 0500S							8.31	0.327	12.70	0.500			6		25.39	145.000	Z
LW 088 25 0583S							10.03	0.395	14.81	0.583			7		23.29	133.000	Z
LW 088 25 0750S							12.95	0.510	19.05	0.750			9		18.21	104.000	BC
LW 088 25 1000S							17.02	0.670	25.40	1.000			12		13.66	78.000	BC

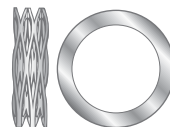


MOLLE ONDULATE REDUX™

● Acciaio inossidabile 17-7 PH

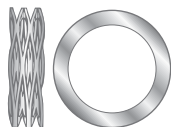
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO									
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN										
LWM25 050 0663S	25.00	0.984	19.00	0.748	50.00	11.24	2.06	0.081	6.63	0.261	0.25 x 2.18	0.010 x 0.086	3	3.5	10.94	62.470	T									
LWM25 050 0884S							2.74	0.108	8.84	0.348			4		8.20	46.820	V									
LWM25 050 1105S							3.43	0.135	11.05	0.435			5		6.56	37.460	X									
LWM25 050 1326S							4.11	0.162	13.26	0.522			6		5.47	31.230	Y									
LWM25 050 1547S							4.80	0.189	15.47	0.609			7		4.69	26.780	Y									
LWM25 050 1989S							6.20	0.244	19.89	0.783			9		3.65	20.840	Z									
LWM25 050 2652S							8.26	0.325	26.52	1.044			12		2.74	15.650	BD									
LWM25 080 0663S	25.00	0.984	19.00	0.748	80.00	17.98	2.95	0.116	6.63	0.261	0.30 x 2.39	0.012 x 0.094	3	3.5	21.72	124.020	U									
LWM25 080 0884S							3.94	0.155	8.84	0.348			4		16.32	93.190	V									
LWM25 080 1105S							4.90	0.193	11.05	0.435			5		13.01	74.290	X									
LWM25 080 1326S							5.89	0.232	13.26	0.522			6		10.86	62.010	Y									
LWM25 080 1547S							6.88	0.271	15.47	0.609			7		9.32	53.220	Z									
LWM25 080 1989S							8.84	0.348	19.89	0.783			9		7.24	41.340	BA									
LWM25 080 2652S							11.79	0.464	26.52	1.044			12		5.43	31.000	BD									
LWM25 110 0663S	25.00	0.984	19.00	0.748	110.00	24.73	4.04	0.159	6.63	0.261	0.38 x 2.39	0.015 x 0.094	3	3.5	42.46	242.440	V									
LWM25 110 0884S							5.38	0.212	8.84	0.348			4		31.84	181.800	W									
LWM25 110 1105S							6.73	0.265	11.05	0.435			5		25.47	145.430	Y									
LWM25 110 1326S							8.08	0.318	13.26	0.522			6		21.23	121.220	Z									
LWM25 110 1547S							9.40	0.370	15.47	0.609			7		18.12	103.460	BC									
LWM25 110 1989S							12.12	0.477	19.89	0.783			9		14.15	80.800	BE									
LWM25 110 2652S							16.15	0.636	26.52	1.044			12		10.61	60.580	BF									
LW 100 12 0250S	25.40	1.000	18.54	0.730	53.38	12.00	2.13	0.084	6.35	0.250	0.25 x 2.18	0.010 x 0.086	3	3.5	12.61	72.000	S									
LW 100 12 0333S							2.74	0.108	8.46	0.333			4		9.28	53.000	V									
LW 100 12 0417S							3.68	0.145	10.59	0.417			5		7.71	44.000	W									
LW 100 12 0500S							4.19	0.165	12.70	0.500			6		6.30	36.000	X									
LW 100 12 0583S							5.11	0.201	14.81	0.583			7		5.43	31.000	Y									
LW 100 12 0750S							6.55	0.258	19.05	0.750			9		4.20	24.000	Y									
LW 100 12 1000S							8.69	0.342	25.40	1.000			12		3.15	18.000	BB									
LW 100 12 1250S							11.30	0.445	31.75	1.250			15		2.63	15.000	BE									
LW 100 12 1500S							13.18	0.519	38.10	1.500			18		2.10	12.000	BG									
LW 100 12 1750S							16.08	0.633	44.45	1.750			21		1.93	11.000	BH									
LW 100 12 2000S							18.03	0.710	50.80	2.000			24		1.58	9.000	BK									
LW 100 18 0250S							25.40	1.000	18.54	0.730			80.07		18.00	2.21	0.087	6.35	0.250	0.30 x 2.39	0.012 x 0.094	3	3.5	19.26	110.000	T
LW 100 18 0333S																2.87	0.113	8.46	0.333			4		14.36	82.000	V
LW 100 18 0417S	3.76	0.148	10.59	0.417	5	11.73					67.000	X														
LW 100 18 0500S	4.45	0.175	12.70	0.500	6	9.63					55.000	X														
LW 100 18 0583S	5.38	0.212	14.81	0.583	7	8.58					49.000	Y														
LW 100 18 0750S	7.01	0.276	19.05	0.750	9	6.66					38.000	BB														
LW 100 18 1000S	9.14	0.360	25.40	1.000	12	4.90					28.000	BD														
LW 100 18 1250S	11.48	0.452	31.75	1.250	15	4.03					23.000	BE														
LW 100 18 1500S	13.94	0.549	38.10	1.500	18	3.33					19.000	BF														
LW 100 18 1750S	16.51	0.650	44.45	1.750	21	2.80					16.000	BJ														
LW 100 18 2000S	18.29	0.720	50.80	2.000	24	2.45					14.000	BL														
LW 100 25 0250S	25.40	1.000	18.54	0.730	111.21	25.00					3.33	0.131		6.35		0.250	0.38 x 2.39	0.015 x 0.094	3			3.5		36.78	210.000	V
LW 100 25 0333S											4.42	0.174		8.46		0.333			4					27.50	157.000	X
LW 100 25 0417S							5.77	0.227	10.59	0.417	5	23.12	132.000	Y												
LW 100 25 0500S							6.76	0.266	12.70	0.500	6	18.74	107.000	Z												
LW 100 25 0583S							8.10	0.319	14.81	0.583	7	16.64	95.000	BC												
LW 100 25 0750S							10.31	0.406	19.05	0.750	9	12.78	73.000	BD												
LW 100 25 1000S							13.74	0.541	25.40	1.000	12	9.46	54.000	BF												
LW 100 25 1250S							17.48	0.688	31.75	1.250	15	7.88	45.000	BG												
LW 100 25 1500S							20.65	0.813	38.10	1.500	18	6.30	36.000	BE												
LW 100 25 1750S							24.31	0.957	44.45	1.750	21	5.60	32.000	BH												
LW 100 25 2000S							27.51	1.083	50.80	2.000	24	4.73	27.000	BH												

MOLLE ONDULATE REDUX™



● Acciaio inossidabile 17-7 PH

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO									
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN										
LWM28 050 0724S	28.00	1.102	22.00	0.866	50.00	11.24	3.76	0.148	7.24	0.285	0.30 x 2.39	0.012 x 0.094	3	3.5	14.37	82.050	Y									
LWM28 050 0965S							5.00	0.197	9.65	0.380			4		10.76	61.440	Y									
LWM28 050 1207S							6.27	0.247	12.07	0.475			5		8.63	49.280	Y									
LWM28 050 1448S							7.52	0.296	14.48	0.570			6		7.18	41.000	Z									
LWM28 050 1689S							8.79	0.346	16.89	0.665			7		6.17	35.230	BA									
LWM28 050 1930S							10.03	0.395	19.30	0.760			8		5.39	30.780	BB									
LWM28 050 2172S							11.28	0.444	21.72	0.855			9		4.79	27.350	BC									
LWM28 050 2654S							13.79	0.543	26.54	1.045			11		3.92	22.380	BE									
LWM28 050 3137S							16.31	0.642	31.37	1.235			13		3.32	18.960	BG									
LWM28 080 0724S	28.00	1.102	22.00	0.866	80.00	17.98	4.39	0.173	7.24	0.285	0.38 x 2.39	0.015 x 0.094	3	3.5	28.12	160.560	Y									
LWM28 080 0965S							5.84	0.230	9.65	0.380			4		21.00	119.910	Z									
LWM28 080 1207S							7.32	0.288	12.07	0.475			5		16.84	96.150	Z									
LWM28 080 1448S							8.79	0.346	14.48	0.570			6		14.06	80.280	BA									
LWM28 080 1689S							10.24	0.403	16.89	0.665			7		12.02	68.630	BB									
LWM28 080 1930S							11.71	0.461	19.30	0.760			8		10.53	60.130	BC									
LWM28 080 2172S							13.18	0.519	21.72	0.855			9		9.37	53.500	BD									
LWM28 080 2654S							16.10	0.634	26.54	1.045			11		7.66	43.740	BF									
LWM28 080 3137S							19.02	0.749	31.37	1.235			13		6.48	37.000	BH									
LWM28 130 0724S	28.00	1.102	22.00	0.866	130.00	29.23	4.57	0.180	7.24	0.285	0.46 x 2.39	0.018 x 0.094	3	3.5	48.74	278.300	Z									
LWM28 130 0965S							6.07	0.239	9.65	0.380			4		36.30	207.270	BA									
LWM28 130 1207S							7.59	0.299	12.07	0.475			5		29.08	166.040	BA									
LWM28 130 1448S							9.12	0.359	14.48	0.570			6		24.26	138.520	BB									
LWM28 130 1689S							10.64	0.419	16.89	0.665			7		20.81	118.820	BC									
LWM28 130 1930S							12.17	0.479	19.30	0.760			8		18.21	103.980	BD									
LWM28 130 2172S							13.69	0.539	21.72	0.855			9		16.20	92.500	BE									
LWM28 130 2654S							16.71	0.658	26.54	1.045			11		13.23	75.540	BG									
LWM28 130 3137S							19.76	0.778	31.37	1.235			13		11.20	63.950	BJ									
LW 112 12 0300S	28.58	1.125	21.59	0.850	53.38	12.00	3.71	0.146	7.62	0.300	0.30 x 2.39	0.012 x 0.094	3	3.5	13.66	78.000	S									
LW 112 12 0400S							4.72	0.186	10.16	0.400			4		9.81	56.000	V									
LW 112 12 0500S							6.35	0.250	12.70	0.500			5		8.41	48.000	X									
LW 112 12 0600S							7.49	0.295	15.24	0.600			6		6.83	39.000	Y									
LW 112 12 0700S							8.74	0.344	17.78	0.700			7		5.95	34.000	Z									
LW 112 12 0800S							9.96	0.392	20.32	0.800			8		5.08	29.000	Z									
LW 112 12 1000S							12.40	0.488	25.40	1.000			10		4.03	23.000	BA									
LW 112 12 1300S							16.74	0.659	33.02	1.300			13		3.33	19.000	BD									
LW 112 12 1600S							20.50	0.807	40.64	1.600			16		2.63	15.000	BE									
LW 112 12 2000S							25.83	1.017	50.80	2.000			20		2.10	12.000	BH									
LW 112 20 0300S							28.58	1.125	21.59	0.850			88.96		20.00	4.06	0.160	7.62	0.300	0.38 x 2.39	0.015 x 0.094	3	3.5	25.04	143.000	V
LW 112 20 0400S																5.13	0.202	10.16	0.400			4		17.69	101.000	W
LW 112 20 0500S																6.86	0.270	12.70	0.500			5		15.24	87.000	X
LW 112 20 0600S	8.08	0.318	15.24	0.600	6	12.43					71.000	Y														
LW 112 20 0700S	9.68	0.381	17.78	0.700	7	11.03					63.000	Z														
LW 112 20 0800S	10.85	0.427	20.32	0.800	8	9.46					54.000	BA														
LW 112 20 1000S	13.61	0.536	25.40	1.000	10	7.53					43.000	BC														
LW 112 20 1300S	17.98	0.708	33.02	1.300	13	5.95					34.000	BF														
LW 112 20 1600S	21.87	0.861	40.64	1.600	16	4.73					27.000	BJ														
LW 112 20 2000S	27.64	1.088	50.80	2.000	20	3.85					22.000	BM														
LW 112 30 0300S	28.58	1.125	21.59	0.850	133.45	30.00					4.52	0.178		7.62		0.300	0.46 x 2.39	0.018 x 0.094	3			3.5		43.08	246.000	X
LW 112 30 0400S											5.82	0.229		10.16		0.400			4					30.65	175.000	Y
LW 112 30 0500S											7.70	0.303		12.70		0.500			5					26.62	152.000	BA
LW 112 30 0600S							8.89	0.350	15.24	0.600	6	21.02	120.000	BB												
LW 112 30 0700S							10.69	0.421	17.78	0.700	7	18.91	108.000	BD												
LW 112 30 0800S							11.94	0.470	20.32	0.800	8	15.94	91.000	BE												
LW 112 30 1000S							15.06	0.593	25.40	1.000	10	12.96	74.000	BG												
LW 112 30 1300S							19.99	0.787	33.02	1.300	13	10.16	58.000	BH												
LW 112 30 1600S							24.28	0.956	40.64	1.600	16	8.23	47.000	BK												
LW 112 30 2000S							30.53	1.202	50.80	2.000	20	6.65	38.000	BM												

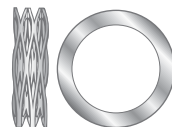


MOLLE ONDULATE REDUX™

● Acciaio inossidabile 17-7 PH

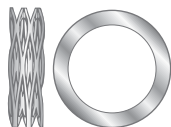
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LWM30 050 0762S	30.00	1.181	24.00	0.945	50.00	11.24	3.18	0.125	7.62	0.300	0.30 x 2.39	0.012 x 0.094	3	3.5	11.25	64.240	Y
LWM30 050 1016S							4.22	0.166	10.16	0.400			4		8.41	48.020	Y
LWM30 050 1270S							5.28	0.208	12.70	0.500			5		6.74	38.480	Y
LWM30 050 1524S							6.32	0.249	15.24	0.600			6		5.61	32.030	Z
LWM30 050 1778S							7.39	0.291	17.78	0.700			7		4.81	27.460	BA
LWM30 050 2032S							8.43	0.332	20.32	0.800			8		4.21	24.040	BB
LWM30 050 2286S							9.50	0.374	22.86	0.900			9		3.74	21.360	BC
LWM30 050 2794S							11.61	0.457	27.94	1.100			11		3.06	17.470	BE
LWM30 050 3302S							13.72	0.540	33.02	1.300			13		2.59	14.790	BG
LWM30 090 0762S	30.00	1.181	24.00	0.945	90.00	20.23	3.51	0.138	7.62	0.300	0.38 x 2.39	0.015 x 0.094	3	3.5	21.87	124.880	Y
LWM30 090 1016S							4.70	0.185	10.16	0.400			4		16.48	94.100	Z
LWM30 090 1270S							5.87	0.231	12.70	0.500			5		13.17	75.200	Z
LWM30 090 1524S							7.04	0.277	15.24	0.600			6		10.97	62.640	BA
LWM30 090 1778S							8.20	0.323	17.78	0.700			7		9.40	53.670	BB
LWM30 090 2032S							9.37	0.369	20.32	0.800			8		8.22	46.940	BC
LWM30 090 2286S							10.54	0.415	22.86	0.900			9		7.31	41.740	BD
LWM30 090 2794S							12.90	0.508	27.94	1.100			11		5.99	34.200	BF
LWM30 090 3302S							15.24	0.600	33.02	1.300			13		5.06	28.890	BH
LWM30 130 0762S	30.00	1.181	24.00	0.945	130.00	29.23	4.19	0.165	7.62	0.300	0.46 x 2.39	0.018 x 0.094	3	3.5	37.91	216.460	Z
LWM30 130 1016S							5.59	0.220	10.16	0.400			4		28.43	162.330	BA
LWM30 130 1270S							6.99	0.275	12.70	0.500			5		22.75	129.900	BA
LWM30 130 1524S							8.38	0.330	15.24	0.600			6		18.96	108.260	BB
LWM30 130 1778S							9.78	0.385	17.78	0.700			7		16.25	92.790	BC
LWM30 130 2032S							11.18	0.440	20.32	0.800			8		14.22	81.190	BD
LWM30 130 2286S							12.57	0.495	22.86	0.900			9		12.64	72.170	BE
LWM30 130 2794S							15.37	0.605	27.94	1.100			11		10.34	59.040	BG
LWM30 130 3302S							18.16	0.715	33.02	1.300			13		8.75	49.960	BJ
LW 125 12 0300S	31.75	1.250	25.40	1.000	53.38	12.00	2.13	0.084	7.62	0.300	0.30 x 2.39	0.012 x 0.094	3	3.5	9.81	56.000	W
LW 125 12 0400S							2.87	0.113	10.16	0.400			4		7.36	42.000	W
LW 125 12 0500S							3.78	0.149	12.70	0.500			5		5.95	34.000	W
LW 125 12 0600S							4.37	0.172	15.24	0.600			6		4.90	28.000	X
LW 125 12 0700S							5.26	0.207	17.78	0.700			7		4.20	24.000	BC
LW 125 12 0800S							5.77	0.227	20.32	0.800			8		3.68	21.000	Z
LW 125 12 1000S							7.65	0.301	25.40	1.000			10		2.98	17.000	BA
LW 125 12 1300S							10.03	0.395	33.02	1.300			13		2.28	13.000	BA
LW 125 12 1600S							11.86	0.467	40.64	1.600			16		1.93	11.000	BB
LW 125 12 2000S	15.01	0.591	50.80	2.000	20	1.58	9.000	BD									
LW 125 20 0300S	31.75	1.250	25.40	1.000	88.96	20.00	3.15	0.124	7.62	0.300	0.38 x 3.29	0.015 x 0.094	3	3.5	19.96	114.000	X
LW 125 20 0400S							4.19	0.165	10.16	0.400			4		14.89	85.000	X
LW 125 20 0500S							5.46	0.215	12.70	0.500			5		12.26	70.000	Y
LW 125 20 0600S							6.43	0.253	15.24	0.600			6		10.16	58.000	Z
LW 125 20 0700S							7.70	0.303	17.78	0.700			7		8.76	50.000	BA
LW 125 20 0800S							8.66	0.341	20.32	0.800			8		7.71	44.000	BA
LW 125 20 1000S							10.85	0.427	25.40	1.000			10		6.13	35.000	BB
LW 125 20 1300S							14.66	0.577	33.02	1.300			13		4.90	28.000	BB
LW 125 20 1600S							17.58	0.692	40.64	1.600			16		3.85	22.000	BF
LW 125 20 2000S	22.00	0.866	50.80	2.000	20	3.15	18.000	BL									
LW 125 30 0300S	31.75	1.250	25.40	1.000	133.45	30.00	4.01	0.158	7.62	0.300	0.48 x 2.39	0.019 x 0.094	3	3.5	36.78	210.000	Y
LW 125 30 0400S							5.33	0.210	10.16	0.400			4		27.67	158.000	Y
LW 125 30 0500S							6.91	0.272	12.70	0.500			5		23.12	132.000	Y
LW 125 30 0600S							8.13	0.320	15.24	0.600			6		18.74	107.000	BC
LW 125 30 0700S							9.75	0.384	17.78	0.700			7		16.64	95.000	BB
LW 125 30 0800S							11.00	0.433	20.32	0.800			8		14.36	82.000	BB
LW 125 30 1000S							13.67	0.538	25.40	1.000			10		11.38	65.000	BE
LW 125 30 1300S							18.21	0.717	33.02	1.300			13		8.93	51.000	BH
LW 125 30 1600S							22.30	0.878	40.64	1.600			16		7.36	42.000	BK
LW 125 30 2000S	28.02	1.103	50.80	2.000	20	5.78	33.000	BL									

MOLLE ONDULATE REDUX™



● Acciaio inossidabile 17-7 PH

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LW 138 15 0300S	34.93	1.375	26.16	1.030	66.72	15.00	1.91	0.075	7.62	0.300	0.30 x 3.01	0.012 x 0.122	3	3.5	11.73	67.000	Y
LW 138 15 0400S							2.51	0.099	10.16	0.400			4		8.76	50.000	Y
LW 138 15 0500S							3.28	0.129	12.70	0.500			5		7.01	40.000	Y
LW 138 15 0600S							3.94	0.155	15.24	0.600			6		5.95	34.000	Z
LW 138 15 0700S							4.55	0.179	17.78	0.700			7		5.08	29.000	BA
LW 138 15 0800S							5.23	0.206	20.32	0.800			8		4.38	25.000	BC
LW 138 15 1000S							6.50	0.256	25.40	1.000			10		3.50	20.000	BE
LW 138 15 1300S							8.66	0.341	33.02	1.300			13		2.80	16.000	BG
LW 138 15 1600S							10.77	0.424	40.64	1.600			16		2.28	13.000	BH
LW 138 15 2000S	13.46	0.530	50.80	2.000	20	1.75	10.000	BK									
LW 138 25 0300S	34.93	1.375	26.16	1.030	111.21	25.00	3.61	0.142	7.62	0.300	0.41 x 3.38	0.016 x 0.133	3	3.5	27.67	158.000	Y
LW 138 25 0400S							4.72	0.186	10.16	0.400			4		20.49	117.000	Y
LW 138 25 0500S							6.10	0.240	12.70	0.500			5		16.81	96.000	Y
LW 138 25 0600S							7.14	0.281	15.24	0.600			6		13.66	78.000	BA
LW 138 25 0700S							8.64	0.340	17.78	0.700			7		12.08	69.000	BC
LW 138 25 0800S							9.75	0.384	20.32	0.800			8		10.51	60.000	BD
LW 138 25 1000S							12.34	0.486	25.40	1.000			10		8.58	49.000	BE
LW 138 25 1300S							16.05	0.632	33.02	1.300			13		6.48	37.000	BF
LW 138 25 1600S							20.02	0.788	40.64	1.600			16		5.43	31.000	BH
LW 138 25 2000S	24.94	0.982	50.80	2.000	20	4.38	25.000	BK									
LW 138 35 0300S	34.93	1.375	26.16	1.030	155.69	35.00	3.78	0.149	7.62	0.300	0.46 x 3.38	0.018 x 0.133	3	3.5	40.63	232.000	Y
LW 138 35 0400S							4.80	0.189	10.16	0.400			4		29.07	166.000	Z
LW 138 35 0500S							6.27	0.247	12.70	0.500			5		24.17	138.000	Z
LW 138 35 0600S							7.29	0.287	15.24	0.600			6		19.62	112.000	BB
LW 138 35 0700S							8.71	0.343	17.78	0.700			7		17.16	98.000	BC
LW 138 35 0800S							9.91	0.390	20.32	0.800			8		14.89	85.000	BD
LW 138 35 1000S							12.45	0.490	25.40	1.000			10		12.08	69.000	BE
LW 138 35 1300S							16.41	0.646	33.02	1.300			13		9.46	54.000	BG
LW 138 35 1600S							20.14	0.793	40.64	1.600			16		7.53	43.000	BH
LW 138 35 2000S	25.40	1.000	50.80	2.000	20	6.13	35.000	BK									
LWM35 070 0838S	35.00	1.378	27.00	1.063	70.00	15.74	3.94	0.155	8.38	0.330	0.36 x 3.18	0.014 x 0.125	3	3.5	15.75	89.930	Z
LWM35 070 1118S							5.23	0.206	11.18	0.440			4		11.78	67.260	Z
LWM35 070 1397S							6.55	0.258	13.97	0.550			5		9.44	53.900	BA
LWM35 070 1676S							7.87	0.310	16.76	0.660			6		7.87	44.940	BB
LWM35 070 1956S							9.17	0.361	19.56	0.770			7		6.74	38.480	BC
LWM35 070 2235S							10.49	0.413	22.35	0.880			8		5.90	33.690	BD
LWM35 070 2515S							11.81	0.465	25.15	0.990			9		5.25	29.980	BE
LWM35 070 3073S							14.43	0.568	30.73	1.210			11		4.29	24.500	BF
LWM35 070 3632S							17.04	0.671	36.32	1.430			13		3.63	20.730	BG
LWM35 110 0838S	35.00	1.378	27.00	1.063	110.00	24.73	4.14	0.163	8.38	0.330	0.41 x 3.38	0.016 x 0.133	3	3.5	25.93	148.060	Z
LWM35 110 1118S							5.51	0.217	11.18	0.440			4		19.42	110.890	Z
LWM35 110 1397S							6.88	0.271	13.97	0.550			5		15.52	88.620	BA
LWM35 110 1676S							8.26	0.325	16.76	0.660			6		12.93	73.830	BB
LWM35 110 1956S							9.63	0.379	19.56	0.770			7		11.08	63.270	BC
LWM35 110 2235S							11.02	0.434	22.35	0.880			8		9.71	55.440	BD
LWM35 110 2515S							12.40	0.488	25.15	0.990			9		8.63	49.280	BE
LWM35 110 3073S							15.14	0.596	30.73	1.210			11		7.05	40.250	BF
LWM35 110 3632S							17.91	0.705	36.32	1.430			13		5.97	34.090	BG
LWM35 160 0838S	35.00	1.378	27.00	1.063	160.00	35.97	4.04	0.159	8.38	0.330	0.46 x 3.38	0.018 x 0.133	3	3.5	36.84	210.350	Z
LWM35 160 1118S							5.38	0.212	11.18	0.440			4		27.63	157.760	Z
LWM35 160 1397S							6.73	0.265	13.97	0.550			5		22.10	126.190	BA
LWM35 160 1676S							8.08	0.318	16.76	0.660			6		18.42	105.180	BB
LWM35 160 1956S							9.42	0.371	19.56	0.770			7		15.79	90.160	BC
LWM35 160 2235S							10.77	0.424	22.35	0.880			8		13.81	78.850	BD
LWM35 160 2515S							12.12	0.477	25.15	0.990			9		12.28	70.120	BDE
LWM35 160 3073S							14.81	0.583	30.73	1.210			11		10.05	57.380	BF
LWM35 160 3632S							17.50	0.689	36.32	1.430			13		8.50	48.530	BG

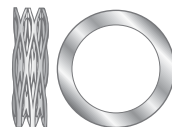


MOLLE ONDULATE REDUX™

● Acciaio inossidabile 17-7 PH

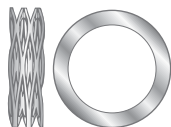
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO									
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN										
LW 150 20 0300S	38.10	1.500	28.96	1.140	88.96	20.00	3.28	0.129	7.62	0.300	0.41 x 3.38	0.016 x 0.133	3	3.5	20.49	117.000	Y									
LW 150 20 0400S							4.17	0.164	10.16	0.400			14.89		85.000	Z										
LW 150 20 0500S							5.41	0.213	12.70	0.500			12.26		70.000	BA										
LW 150 20 0600S							6.27	0.247	15.24	0.600			9.98		57.000	BB										
LW 150 20 0700S							7.65	0.301	17.78	0.700			8.76		50.000	BB										
LW 150 20 0800S							8.56	0.337	20.32	0.800			7.53		43.000	BD										
LW 150 20 1000S							10.92	0.430	25.40	1.000			6.13		35.000	BE										
LW 150 20 1300S							14.35	0.565	33.02	1.300			4.73		27.000	BJ										
LW 150 20 1600S							17.63	0.694	40.64	1.600			3.85		22.000	BM										
LW 150 20 2000S							22.00	0.866	50.80	2.000			3.15		18.000	BP										
LW 150 35 0300S	38.10	1.500	28.96	1.140	155.69	35.00	3.10	0.122	7.62	0.300	0.46 x 3.38	0.018 x 0.133	3	3.5	34.50	197.000	Y									
LW 150 35 0400S							4.01	0.158	10.16	0.400			25.39		145.000	Z										
LW 150 35 0500S							5.23	0.206	12.70	0.500			20.84		119.000	BA										
LW 150 35 0600S							6.12	0.241	15.24	0.600			16.99		97.000	BB										
LW 150 35 0700S							7.39	0.291	17.78	0.700			15.06		86.000	BB										
LW 150 35 0800S							8.23	0.324	20.32	0.800			12.96		74.000	BD										
LW 150 35 1000S							10.39	0.409	25.40	1.000			10.33		59.000	BE										
LW 150 35 1300S							13.72	0.540	33.02	1.300			8.06		46.000	BJ										
LW 150 35 1600S							16.69	0.657	40.64	1.600			6.48		37.000	BM										
LW 150 35 2000S							21.21	0.835	50.80	2.000			5.25		30.000	BQ										
LW 150 60 0300S	38.10	1.500	28.96	1.140	266.89	60.00	4.22	0.166	7.62	0.300	0.46 x 3.38	0.018 x 0.133	3	4.5	78.46	448.000	BB									
LW 150 60 0400S							5.49	0.216	10.16	0.400			57.09		326.000	BB										
LW 150 60 0500S							7.06	0.278	12.70	0.500			47.28		270.000	BB										
LW 150 60 0600S							8.36	0.329	15.24	0.600			38.70		221.000	BB										
LW 150 60 0700S							9.91	0.390	17.78	0.700			33.97		194.000	BB										
LW 150 60 0800S							11.25	0.443	20.32	0.800			29.42		168.000	BD										
LW 150 60 1000S							14.10	0.555	25.40	1.000			23.64		135.000	BE										
LW 150 60 1300S							18.44	0.726	33.02	1.300			18.39		105.000	BJ										
LW 150 60 1600S							22.61	0.890	40.64	1.600			14.89		85.000	BM										
LW 150 60 2000S							28.42	1.119	50.80	2.000			11.91		68.000	BQ										
LWM40 100 0914S	40.00	1.575	30.00	1.181	100.00	22.48	2.90	0.114	9.14	0.360	0.41 x 3.38	0.016 x 0.133	3	3.5	16.00	91.360	Z									
LWM40 100 1219S							3.86	0.152	12.19	0.480			12.00		68.520	BA										
LWM40 100 1524S							4.80	0.189	15.24	0.600			9.58		54.700	BB										
LWM40 100 1829S							5.77	0.227	18.29	0.720			7.99		45.620	BB										
LWM40 100 2134S							6.73	0.265	21.34	0.840			6.85		39.110	BC										
LWM40 100 2438S							7.70	0.303	24.38	0.960			5.99		34.200	BE										
LWM40 100 2743S							8.66	0.341	27.43	1.080			5.33		30.430	BG										
LWM40 100 3353S							10.59	0.417	33.53	1.320			4.36		24.900	BJ										
LWM40 100 3962S							12.52	0.493	39.62	1.560			3.69		21.070	BL										
LWM40 150 0914S							40.00	1.575	30.00	1.181			150.00		33.72	5.44	0.214	9.14	0.360	0.53 x 3.63	0.021 x 0.143	3	3.5	40.45	230.970	Z
LWM40 150 1219S																7.24	0.285	12.19	0.480			30.28		172.900	BA	
LWM40 150 1524S																9.04	0.356	15.24	0.600			24.20		138.180	BB	
LWM40 150 1829S																10.85	0.427	18.29	0.720			20.16		115.110	BB	
LWM40 150 2134S	12.65	0.498	21.34	0.840	17.27	98.610					BC															
LWM40 150 2438S	14.48	0.570	24.38	0.960	15.14	86.450					BE															
LWM40 150 2743S	16.28	0.641	27.43	1.080	13.45	76.800					BG															
LWM40 150 3353S	19.89	0.783	33.53	1.320	11.00	62.810					BJ															
LWM40 150 3962S	23.50	0.925	39.62	1.560	9.30	53.100					BL															

MOLLE ONDULATE REDUX™



● Acciaio inossidabile 17-7 PH

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LWM40 300 0914S	40.00	1.575	30.00	1.181	300.00	67.44	5.66	0.223	9.14	0.360	0.46 x 3.38	0.018 x 0.133	3	4.5	86.21	492.250	BB
LWM40 300 1219S							7.54	0.297	12.19	0.480			4		64.54	368.520	BB
LWM40 300 1524S							9.42	0.371	15.24	0.600			5		51.58	294.520	BB
LWM40 300 1829S							11.33	0.446	18.29	0.720			6		43.11	246.150	BC
LWM40 300 2134S							13.21	0.520	21.34	0.840			7		36.91	210.750	BD
LWM40 300 2438S							15.09	0.594	24.38	0.960			8		32.27	184.260	BD
LWM40 300 2743S							16.97	0.668	27.43	1.080			9		28.67	163.700	BF
LWM40 300 3353S							20.75	0.817	33.53	1.320			11		23.48	134.070	BJ
LWM40 300 3962S							24.54	0.966	39.62	1.560			13		19.88	113.510	BL
LW 175 25 0375S	44.45	1.750	34.04	1.340	111.21	25.00	3.94	0.155	9.53	0.375	0.46 x 3.63	0.018 x 0.143	3	3.5	19.96	114.000	Y
LW 175 25 0500S							5.08	0.200	12.70	0.500			4		14.54	83.000	BA
LW 175 25 0625S							6.73	0.265	15.88	0.625			5		12.08	69.000	BB
LW 175 25 0750S							7.87	0.310	19.05	0.750			6		9.98	57.000	BB
LW 175 25 0870S							9.32	0.367	22.10	0.870			7		8.76	50.000	BB
LW 175 25 1000S							10.54	0.415	25.40	1.000			8		7.53	43.000	BD
LW 175 25 1250S							13.28	0.523	31.75	1.250			10		5.95	34.000	BE
LW 175 25 1500S							16.21	0.638	38.10	1.500			12		5.08	29.000	BJ
LW 175 25 1750S							18.72	0.737	44.45	1.750			14		4.38	25.000	BM
LW 175 25 2000S	21.44	0.844	50.80	2.000	16	3.85	22.000	BQ									
LW 175 50 0375S	44.45	1.750	34.04	1.340	222.41	50.00	4.78	0.188	9.53	0.375	0.46 x 3.63	0.018 x 0.143	3	4.5	46.76	267.000	Y
LW 175 50 0500S							6.20	0.244	12.70	0.500			4		34.15	195.000	BA
LW 175 50 0625S							8.00	0.315	15.88	0.625			5		28.20	161.000	BB
LW 175 50 0750S							9.50	0.374	19.05	0.750			6		23.29	133.000	BB
LW 175 50 0870S							11.48	0.452	22.10	0.870			7		21.02	120.000	BB
LW 175 50 1000S							12.83	0.505	25.40	1.000			8		17.69	101.000	BD
LW 175 50 1250S							15.98	0.629	31.75	1.250			10		14.19	81.000	BE
LW 175 50 1500S							19.51	0.768	38.10	1.500			12		11.91	68.000	BJ
LW 175 50 1750S							22.83	0.899	44.45	1.750			14		10.33	59.000	BM
LW 175 50 2000S	26.06	1.026	50.80	2.000	16	8.93	51.000	BQ									
LW 175 90 0375S	44.45	1.750	34.04	1.340	400.34	90.00	5.89	0.232	9.53	0.375	0.61 x 3.76	0.024 x 0.148	3	4.5	110.15	629.000	Y
LW 175 90 0500S							7.98	0.314	12.70	0.500			4		84.77	484.000	BA
LW 175 90 0625S							10.39	0.409	15.88	0.625			5		73.03	417.000	BB
LW 175 90 0750S							12.24	0.482	19.05	0.750			6		58.85	336.000	BB
LW 175 90 0870S							14.66	0.577	22.10	0.870			7		53.76	307.000	BB
LW 175 90 1000S							16.54	0.651	25.40	1.000			8		45.18	258.000	BD
LW 175 90 1250S							20.65	0.813	31.75	1.250			10		36.08	206.000	BE
LW 175 90 1500S							24.89	0.980	38.10	1.500			12		30.30	173.000	BJ
LW 175 90 1750S							29.13	1.147	44.45	1.750			14		26.09	149.000	BM
LW 175 90 2000S	33.45	1.317	50.80	2.000	16	23.12	132.000	BQ									



MOLLE ONDULATE REDUX™

● Acciaio inossidabile 17-7 PH

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FORO		DIAMETRO PERNO		CARICO NOMINALE		ALTEZZA DI LAVORO		ALTEZZA LIBERA		SPESSORE FILO X SPESSORE RADIALE		GIRI	ONDULAZIONI PER GIRO	CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	IN	MM	IN	N	LB	MM	IN	MM	IN	MM	IN	No.	No.	N/MM	LB/IN	
LWM45 110 0991S	45.00	1.772	35.00	1.378	110.00	24.73	3.38	0.133	9.91	0.390	0.46 x 3.63	0.018 x 0.143	3	3.5	16.85	96.210	Y
LWM45 110 1321S							4.52	0.178	13.21	0.520			4		12.66	72.290	Z
LWM45 110 1651S							5.64	0.222	16.51	0.650			5		10.12	57.780	BB
LWM45 110 1981S							6.76	0.266	19.81	0.780			6		8.43	48.130	BB
LWM45 110 2311S							7.90	0.311	23.11	0.910			7		7.23	41.280	BC
LWM45 110 2642S							9.02	0.355	26.42	1.040			8		6.32	36.090	BD
LWM45 110 2972S							10.16	0.400	29.72	1.170			9		5.62	32.090	BE
LWM45 110 3632S							12.40	0.488	36.32	1.430			11		4.60	26.270	BJ
LWM45 110 4293S							14.66	0.577	42.93	1.690			13		3.89	22.210	BM
LWM45 225 0991S	45.00	1.772	35.00	1.378	225.00	50.58	5.33	0.210	9.91	0.390	0.46 x 3.63	0.018 x 0.143	3	4.5	49.21	280.980	Y
LWM45 225 1321S							6.99	0.275	13.21	0.520			4		36.16	206.470	Z
LWM45 225 1651S							9.14	0.360	16.51	0.650			5		30.55	174.440	BB
LWM45 225 1981S							10.80	0.425	19.81	0.780			6		24.95	142.460	BB
LWM45 225 2311S							12.70	0.500	23.11	0.910			7		21.61	123.390	BC
LWM45 225 2642S							14.48	0.570	26.42	1.040			8		18.85	107.630	BD
LWM45 225 2972S							16.26	0.640	29.72	1.170			9		16.71	95.410	BE
LWM45 225 3632S							19.81	0.780	36.32	1.430			11		13.63	77.830	BJ
LWM45 225 4293S							23.37	0.920	42.93	1.690			13		11.50	65.660	BM
LWM45 400 0991S	45.00	1.772	35.00	1.378	400.00	89.92	6.43	0.253	9.91	0.390	0.61 x 3.76	0.024 x 0.148	3	4.5	114.95	656.350	Y
LWM45 400 1321S							8.38	0.330	13.21	0.520			4		82.88	473.240	Z
LWM45 400 1651S							11.20	0.441	16.51	0.650			5		75.35	430.240	BB
LWM45 400 1981S							12.95	0.510	19.81	0.780			6		58.33	333.060	BB
LWM45 400 2311S							15.37	0.605	23.11	0.910			7		51.63	294.800	BC
LWM45 400 2642S							17.27	0.680	26.42	1.040			8		43.74	249.750	BD
LWM45 400 2972S							19.68	0.775	29.72	1.170			9		39.87	227.650	BE
LWM45 400 3632S							24.26	0.955	36.32	1.430			11		33.15	189.280	BJ
LWM45 400 4293S							28.45	1.120	42.93	1.690			13		27.63	157.760	BM

MOLLE A TAZZA BELLEVILLE

Guida all'utilizzo delle tabelle

Diametro esterno
dimensione massima del diametro esterno. Se la molla deve essere racchiusa, la dimensione del foro deve essere maggiore di questo valore

Spessore della sezione della molla

Altezza complessiva scarica
di una molla a tazza singola

Numero di catalogo Lee
riferimento d'ordine

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Carico calcolato in compressione massima
della molla a tazza

Diametro interno
dimensione minima del foro al centro. La dimensione del mandrino deve essere inferiore a questo valore

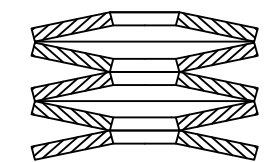
MOLLE A TAZZA BELLEVILLE

● Costruite utilizzando acciaio inossidabile serie 300 passivato secondo la specifica ASTM A967

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO INTERNO MINIMO		DIAMETRO ESTERNO MASSIMO		SPESSORE		ALTEZZA COMPLESSIVA SCARICA		CARICO CALCOLATO IN COMPRESSIONE MASSIMA	GRUPPO DI PREZZO
	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL		
093-005-188	2,30	,093	4,78	,188	,13	,005	,36	,014	25	5,7
093-006-188					,15	,006	,38	,015	44	9,8
093-007-188					,18	,007	,36	,014	54	12,2
093-009-188					,23	,009	,36	,014	82	18,4
093-010-188					,25	,010	,38	,015	113	25,3
125-013-250	3,18	,125	6,35	,250	,20	,008	,41	,016	52	11,8
125-013-250					,33	,013	,51	,020	197	44,3
138-013-281	3,51	,138	7,14	,281	,25	,010	,51	,020	100	22,6
138-013-281					,33	,013	,53	,021	176	39,7
138-015-281					,38	,015	,58	,023	271	60,9
148-015-281	3,76	,148	7,14	,281	,38	,015	,61	,024	318	71,4
156-009-312	3,96	,156	7,92	,312	,23	,009	,51	,020	66	14,8
156-010-312					,25	,010	,51	,020	82	18,5
156-011-312					,28	,011	,55	,022	116	26,1
156-015-312					,38	,015	,58	,023	222	49,9
156-017-312					,43	,017	,64	,025	323	72,6
187-012-375	4,75	,187	9,53	,375	,30	,012	,61	,024	118	26,5
187-015-375					,38	,015	,64	,025	192	43,1
187-017-375					,43	,017	,66	,026	251	56,5
187-020-375					,51	,020	,74	,029	409	92,0
187-022-375					,56	,022	,76	,030	484	108,8
187-030-375					,76	,030	,91	,036	921	206,9
187-020-562	4,75	,187	14,27	,562	,48	,020	,94	,037	307	69,0
187-028-562					,71	,028	1,07	,042	694	156,0
218-020-437	5,54	,218	11,10	,437	,51	,020	,81	,032	402	90,3
218-023-437					,58	,023	,86	,034	560	125,9
218-035-687			17,45	,687	,86	,035	1,27	,050	969	217,7
250-017-500	6,35	,250	12,70	,500	,43	,017	,74	,029	189	42,4
250-018-500					,46	,018	,76	,030	224	50,4
250-020-500					,51	,020	,81	,032	307	69,1
250-023-500					,58	,023	,91	,036	506	113,8
250-024-500					,61	,024	,97	,038	620	139,3
250-025-500					,64	,025	,99	,039	700	157,4
250-038-500					,97	,038	1,19	,047	1.581	355,3
250-042-562	6,35	,250	14,27	,562	1,07	,042	1,40	,055	2.314	520,0
250-052-687			17,45	,687	1,32	,052	1,75	,069	3.653	820,9
250-025-750			19,05	,750	,64	,025	1,24	,049	476	106,9
250-052-750					1,32	,052	1,65	,065	2.319	521,1
250-070-937			23,80	,937	1,78	,070	2,54	,100	8.316	1.868,9
312-024-625	7,92	,312	15,88	,625	,61	,024	1,02	,040	453	101,8
312-030-625					,76	,030	1,12	,044	774	173,9
312-031-625					,76	,031	1,22	,048	1.037	233,0
312-047-625					1,19	,047	1,50	,059	2.551	573,2
317-000-000			17,45	,687	1,32	,052	1,73	,069		
					,875	,102	,040	1,45		
					,76	,030				

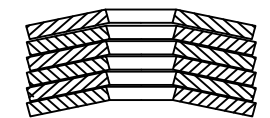
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Le nostre molle a tazza Belleville sono costruite utilizzando acciaio inossidabile serie 300 passivato secondo la specifica ASTM A967 (sostituisce la specifica QQ-P-35)
- La molla a tazza Belleville è una rondella a forma conica con spessore uniforme utilizzata in una molla a compressione.
- A differenza delle molle a compressione, le molle a tazza Belleville forniscono carichi estremamente elevati in spazi ristretti.
- È possibile variare la flessibilità del carico impilando le molle in varie configurazioni (vedere di seguito).
- Per ridurre al minimo la frizione e ottimizzare il carico, impilare le molle intorno a un albero o in un cilindro.



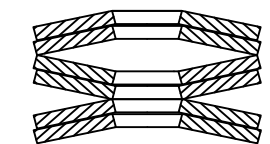
CINQUE IN SERIE

Serie
La forza è uguale a quella di una molla a tazza singola. La flessione è pari a quella di una molla a tazza singola moltiplicata per il numero utilizzato.



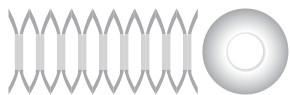
SEI IN PARALLELO

Parallelo
La forza è pari a quella di una molla a tazza singola moltiplicata per il numero di molle impilate.



COMBINAZIONE DI PARALLELO E SERIE

Combinazione
La forza è pari a quella di una molla a tazza singola moltiplicata per il numero di ogni serie parallela. La flessione è pari a quella di una molla a tazza singola moltiplicata per il numero di serie.

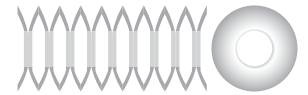


MOLLE A TAZZA BELLEVILLE

● Costruite utilizzando acciaio inossidabile serie 300 passivato secondo la specifica ASTM A967

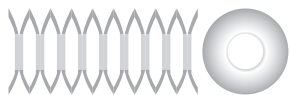
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO INTERNO MINIMO		DIAMETRO ESTERNO MASSIMO		SPESSORE		ALTEZZA COMPLESSIVA SCARICA		CARICO CALCOLATO IN COMPRESIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	
093-005-188	2.36	0.093	4.78	0.188	0.13	0.005	0.36	0.014	26	5.7	W2
093-006-188	2.36	0.093	4.78	0.188	0.15	0.006	0.38	0.015	44	9.8	W2
093-007-188	2.36	0.093	4.78	0.188	0.18	0.007	0.36	0.014	54	12.1	W2
093-009-188	2.36	0.093	4.78	0.188	0.23	0.009	0.36	0.014	82	18.4	W2
093-010-188	2.36	0.093	4.78	0.188	0.25	0.010	0.38	0.015	113	25.3	W2
125-012-236	3.18	0.125	5.99	0.236	0.30	0.012	0.46	0.018	154	34.7	W1
125-008-250	3.18	0.125	6.35	0.250	0.20	0.008	0.41	0.016	52	11.8	W1
125-013-250	3.18	0.125	6.35	0.250	0.33	0.013	0.51	0.020	197	44.3	W1
125-012-394	3.18	0.125	10.01	0.394	0.30	0.012	0.66	0.026	111	24.9	W2
125-016-394	3.18	0.125	10.01	0.394	0.41	0.016	0.71	0.028	225	50.6	W2
125-020-394	3.18	0.125	10.01	0.394	0.51	0.020	0.76	0.030	367	82.3	W2
138-010-281	3.51	0.138	7.14	0.281	0.25	0.010	0.51	0.020	100	22.6	W1
138-013-281	3.51	0.138	7.14	0.281	0.33	0.013	0.53	0.021	177	39.7	W1
138-015-281	3.51	0.138	7.14	0.281	0.38	0.015	0.58	0.023	271	60.9	W1
138-022-437	3.51	0.138	11.10	0.437	0.56	0.022	0.81	0.032	396	89.1	W3
148-015-281	3.76	0.148	7.14	0.281	0.38	0.015	0.61	0.024	318	71.4	W1
156-009-312	3.96	0.156	7.92	0.312	0.23	0.009	0.51	0.020	66	14.8	W1
156-010-312	3.96	0.156	7.92	0.312	0.25	0.010	0.51	0.020	82	18.5	W1
156-011-312	3.96	0.156	7.92	0.312	0.28	0.011	0.56	0.022	121	27.1	W1
156-015-312	3.96	0.156	7.92	0.312	0.38	0.015	0.58	0.023	222	49.9	W1
156-017-312	3.96	0.156	7.92	0.312	0.43	0.017	0.61	0.024	283	63.6	W1
165-013-343	4.19	0.165	8.71	0.343	0.33	0.013	0.61	0.024	161	36.2	W2
165-016-343	4.19	0.165	8.71	0.343	0.41	0.016	0.66	0.026	273	61.4	W2
165-018-343	4.19	0.165	8.71	0.343	0.46	0.018	0.71	0.028	388	87.4	W3
165-016-394	4.19	0.165	10.01	0.394	0.41	0.016	0.71	0.028	235	52.9	W2
165-020-394	4.19	0.165	10.01	0.394	0.51	0.020	0.76	0.030	384	86.1	W3
165-016-472	4.19	0.165	11.99	0.472	0.41	0.016	0.79	0.031	198	44.5	W2
165-020-472	4.19	0.165	11.99	0.472	0.51	0.020	0.84	0.033	335	75.2	W3
165-024-472	4.19	0.165	11.99	0.472	0.61	0.024	0.99	0.039	667	150.0	W3
187-012-375	4.75	0.187	9.53	0.375	0.30	0.012	0.61	0.024	118	26.5	W1
187-015-375	4.75	0.187	9.53	0.375	0.38	0.015	0.64	0.025	192	43.1	W1
187-017-375	4.75	0.187	9.53	0.375	0.43	0.017	0.66	0.026	251	56.5	W1
187-020-375	4.75	0.187	9.53	0.375	0.51	0.020	0.74	0.029	409	92.0	W1
187-022-375	4.75	0.187	9.53	0.375	0.56	0.022	0.76	0.030	485	108.8	W1
187-030-375	4.75	0.187	9.53	0.375	0.76	0.030	0.91	0.036	921	206.9	W2
187-020-562	4.75	0.187	14.27	0.562	0.51	0.020	0.94	0.037	307	69.0	W3
187-028-562	4.75	0.187	14.27	0.562	0.71	0.028	1.07	0.042	695	156.0	W3
205-010-394	5.21	0.205	10.01	0.394	0.25	0.010	0.56	0.022	64	14.2	W2
205-016-394	5.21	0.205	10.01	0.394	0.41	0.016	0.71	0.028	260	58.3	W2
205-020-394	5.21	0.205	10.01	0.394	0.51	0.020	0.76	0.030	423	94.9	W3
205-020-472	5.21	0.205	11.99	0.472	0.51	0.020	0.89	0.035	405	91.1	W3
205-024-472	5.21	0.205	11.99	0.472	0.61	0.024	0.94	0.037	607	136.4	W3
205-024-591	5.21	0.205	15.01	0.591	0.61	0.024	1.04	0.041	482	108.3	W3
218-016-437	5.54	0.218	11.10	0.437	0.41	0.016	0.79	0.031	257	57.8	W2
218-020-437	5.54	0.218	11.10	0.437	0.51	0.020	0.81	0.032	402	90.3	W2
218-023-437	5.54	0.218	11.10	0.437	0.58	0.023	0.86	0.034	560	125.9	W3
218-035-687	5.54	0.218	17.45	0.687	0.89	0.035	1.27	0.050	969	217.7	W3
250-024-472	6.20	0.250	11.99	0.472	0.61	0.024	0.94	0.037	669	150.4	W3
250-017-500	6.35	0.250	12.70	0.500	0.43	0.017	0.74	0.029	188	42.4	W1
250-018-500	6.35	0.250	12.70	0.500	0.46	0.018	0.76	0.030	224	50.4	W1
250-020-500	6.35	0.250	12.70	0.500	0.51	0.020	0.81	0.032	307	69.1	W1
250-023-500	6.35	0.250	12.70	0.500	0.58	0.023	0.91	0.036	506	113.8	W1
250-024-500	6.35	0.250	12.70	0.500	0.61	0.024	0.97	0.038	620	139.3	W2
250-025-500	6.35	0.250	12.70	0.500	0.64	0.025	0.99	0.039	700	157.4	W2
250-038-500	6.35	0.250	12.70	0.500	0.97	0.038	1.19	0.047	1,581	355.3	W3
250-042-562	6.35	0.250	14.27	0.562	1.07	0.042	1.40	0.055	2,314	520.0	W3
250-020-591	6.35	0.250	15.01	0.591	0.51	0.020	0.99	0.039	325	73.0	W3
250-024-591	6.35	0.250	15.01	0.591	0.61	0.024	1.04	0.041	502	112.8	W3
250-028-591	6.35	0.250	15.01	0.591	0.71	0.028	1.09	0.043	703	158.1	W3

MOLLE A TAZZA BELLEVILLE



● Costruite utilizzando acciaio inossidabile serie 300 passivato secondo la specifica ASTM A967

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO INTERNO MINIMO		DIAMETRO ESTERNO MASSIMO		SPESSORE		ALTEZZA COMPLESSIVA SCARICA		CARICO CALCOLATO IN COMPRESIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	
250-032-637	6.35	0.250	16.18	0.637	0.81	0.032	1.22	0.048	946	212.4	W3
250-052-687	6.35	0.250	17.45	0.687	1.32	0.052	1.75	0.069	3,653	820.9	W7
250-025-750	6.35	0.250	19.05	0.750	0.64	0.025	1.24	0.049	476	106.9	W2
250-036-750	6.35	0.250	19.05	0.750	0.91	0.036	1.37	0.054	1,065	239.4	W3
250-052-750	6.35	0.250	19.05	0.750	1.32	0.052	1.65	0.065	2,319	521.1	W9
250-061-812	6.35	0.250	20.62	0.812	1.55	0.061	2.13	0.084	5,621	1263.3	W11
250-050-875	6.35	0.250	22.23	0.875	1.27	0.050	1.68	0.066	1,852	416.1	W9
250-075-875	6.35	0.250	22.23	0.875	1.91	0.075	2.18	0.086	4,297	965.6	W11
250-070-937	6.35	0.250	23.80	0.937	1.78	0.070	2.54	0.100	8,316	1868.8	W11
283-014-551	7.19	0.283	14.00	0.551	0.36	0.014	0.79	0.031	125	28.1	W2
283-020-551	7.19	0.283	14.00	0.551	0.51	0.020	0.89	0.035	322	72.2	W3
283-031-551	7.19	0.283	14.00	0.551	0.79	0.031	1.09	0.043	957	215.2	W3
283-050-875	7.19	0.283	22.23	0.875	1.27	0.050	1.68	0.066	1,860	417.9	W9
283-075-875	7.19	0.283	22.23	0.875	1.91	0.075	2.18	0.086	4,314	969.7	W11
312-024-625	7.92	0.312	15.88	0.625	0.61	0.024	1.02	0.040	453	101.8	W3
312-030-625	7.92	0.312	15.88	0.625	0.76	0.030	1.12	0.044	774	173.9	W3
312-031-625	7.92	0.312	15.88	0.625	0.79	0.031	1.22	0.048	1,037	233.0	W3
312-047-625	7.92	0.312	15.88	0.625	1.19	0.047	1.50	0.059	2,551	573.2	W6
312-052-687	7.92	0.312	17.45	0.687	1.32	0.052	1.73	0.068	3,645	819.3	W9
312-040-875	7.92	0.312	22.23	0.875	1.02	0.040	1.45	0.057	1,022	229.6	W5
312-030-937	7.92	0.312	23.80	0.937	0.76	0.030	1.52	0.060	658	147.9	W6
312-045-937	7.92	0.312	23.80	0.937	1.14	0.045	1.70	0.067	1,629	366.2	W7
312-070-937	7.92	0.312	23.80	0.937	1.78	0.070	2.39	0.094	6,690	1503.5	W13
312-080-1000	7.92	0.312	25.40	1.000	2.03	0.080	2.82	0.111	11,275	2533.9	W14
323-020-709	8.20	0.323	18.01	0.709	0.51	0.020	1.09	0.043	281	63.0	W3
323-028-709	8.20	0.323	18.01	0.709	0.71	0.028	1.24	0.049	702	157.8	W3
323-031-709	8.20	0.323	18.01	0.709	0.79	0.031	1.30	0.051	907	204.0	W4
323-039-709	8.20	0.323	18.01	0.709	0.99	0.039	1.40	0.055	1,446	324.9	W6
323-028-787	8.20	0.323	19.99	0.787	0.71	0.028	1.35	0.053	655	147.3	W3
323-035-787	8.20	0.323	19.99	0.787	0.89	0.035	1.45	0.057	1,126	253.1	W4
323-028-906	8.20	0.323	23.01	0.906	0.71	0.028	1.50	0.059	596	134.0	W4
323-035-906	8.20	0.323	23.01	0.906	0.89	0.035	1.60	0.063	1,052	236.3	W4
344-090-1000	8.74	0.344	25.40	1.000	2.29	0.090	2.59	0.102	6,263	1407.4	W19
344-062-1125	8.74	0.344	28.58	1.125	1.57	0.062	2.11	0.083	2,807	630.8	W12
375-028-750	9.53	0.375	19.05	0.750	0.71	0.028	1.07	0.042	438	98.3	W3
375-030-750	9.53	0.375	19.05	0.750	0.76	0.030	1.12	0.044	538	120.9	W3
375-035-750	9.53	0.375	19.05	0.750	0.89	0.035	1.40	0.055	1,220	274.2	W3
375-038-750	9.53	0.375	19.05	0.750	0.97	0.038	1.22	0.048	781	175.5	W4
375-040-750	9.53	0.375	19.05	0.750	1.02	0.040	1.50	0.059	1,730	388.9	W4
375-042-750	9.53	0.375	19.05	0.750	1.07	0.042	1.32	0.052	1,055	236.9	W5
375-044-750	9.53	0.375	19.05	0.750	1.12	0.044	1.37	0.054	1,213	272.4	W5
375-057-750	9.53	0.375	19.05	0.750	1.45	0.057	1.78	0.070	3,426	769.9	W8
375-062-750	9.53	0.375	19.05	0.750	1.57	0.062	1.98	0.078	5,426	1219.4	W8
375-076-750	9.53	0.375	19.05	0.750	1.93	0.076	2.74	0.108	19,989	4492.1	W14
375-047-950	9.53	0.375	24.13	0.950	1.19	0.047	1.73	0.068	1,770	397.7	W8
375-042-970	9.53	0.375	24.64	0.970	1.07	0.042	1.45	0.057	861	193.6	W6
375-080-1000	9.53	0.375	25.40	1.000	2.03	0.080	2.77	0.109	10,763	2418.8	W6
375-053-1125	9.53	0.375	28.58	1.125	1.35	0.053	2.03	0.080	2,266	509.3	W11
375-078-1125	9.53	0.375	28.58	1.125	1.98	0.078	2.46	0.097	5,084	1142.5	W14
375-089-1188	9.53	0.375	30.18	1.188	2.26	0.089	3.07	0.121	11,362	2553.3	W18
406-062-875	10.31	0.406	22.23	0.875	1.57	0.062	1.88	0.074	2,882	647.7	W11
406-089-875	10.31	0.406	22.23	0.875	2.26	0.089	2.54	0.100	7,815	1756.3	W18
406-109-875	10.31	0.406	22.23	0.875	2.77	0.109	3.15	0.124	19,577	4399.6	W22
406-062-1000	10.31	0.406	25.40	1.000	1.57	0.062	2.34	0.092	5,273	1185.1	W12
406-105-1000	10.31	0.406	25.40	1.000	2.67	0.105	3.00	0.118	11,099	2494.3	W22
406-098-1188	10.31	0.406	30.18	1.188	2.49	0.098	3.02	0.119	10,018	2251.4	W21
406-105-1188	10.31	0.406	30.18	1.188	2.67	0.105	3.18	0.125	11,735	2637.3	W22
406-074-1250	10.31	0.406	31.75	1.250	1.88	0.074	2.49	0.098	4,432	996.1	W14
437-031-875	11.10	0.437	22.23	0.875	0.79	0.031	1.50	0.059	871	195.9	W4
437-042-875	11.10	0.437	22.23	0.875	1.07	0.042	1.57	0.062	1,548	347.9	W5
437-059-875	11.10	0.437	22.23	0.875	1.50	0.059	2.11	0.083	5,150	1157.3	W10

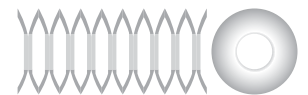


MOLLE A TAZZA BELLEVILLE

● Costruite utilizzando acciaio inossidabile serie 300 passivato secondo la specifica ASTM A967

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO INTERNO MINIMO		DIAMETRO ESTERNO MASSIMO		SPESSORE		ALTEZZA COMPLESSIVA SCARICA		CARICO CALCOLATO IN COMPRESIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	
437-035-1000	11.10	0.437	25.40	1.000	0.89	0.035	1.70	0.067	1,034	232.5	W4
437-040-1000	11.10	0.437	25.40	1.000	1.02	0.040	1.80	0.071	1,496	336.2	W5
437-050-1000	11.10	0.437	25.40	1.000	1.27	0.050	2.16	0.085	3,298	741.3	W9
437-080-1000	11.10	0.437	25.40	1.000	2.03	0.080	2.69	0.106	10,037	2255.6	W14
480-049-906	12.19	0.480	23.01	0.906	1.24	0.049	1.85	0.073	2,854	641.2	W8
480-028-984	12.19	0.480	24.99	0.984	0.71	0.028	1.60	0.063	627	140.9	W4
480-049-984	12.19	0.480	24.99	0.984	1.24	0.049	1.96	0.077	2,688	604.0	W9
480-059-1240	12.19	0.480	31.50	1.240	1.50	0.059	2.36	0.093	3,313	744.4	W12
500-042-830	12.70	0.500	21.08	0.830	1.07	0.042	1.70	0.067	2,489	559.3	W5
500-089-928	12.70	0.500	23.57	0.928	2.26	0.089	2.72	0.107	12,367	2779.3	W18
500-033-1000	12.70	0.500	25.40	1.000	0.84	0.033	1.32	0.052	546	122.8	W3
500-035-1000	12.70	0.500	25.40	1.000	0.89	0.035	1.45	0.057	755	169.7	W4
500-045-1000	12.70	0.500	25.40	1.000	1.14	0.045	1.55	0.061	1,167	262.3	W8
500-050-1000	12.70	0.500	25.40	1.000	1.27	0.050	1.91	0.075	2,502	562.1	W9
500-073-1000	12.70	0.500	25.40	1.000	1.85	0.073	2.31	0.091	5,604	1259.6	W13
500-080-1000	12.70	0.500	25.40	1.000	2.03	0.080	2.62	0.103	9,425	2118.3	W14
500-100-1063	12.70	0.500	27.00	1.063	2.54	0.100	2.95	0.116	10,991	2470.1	W19
500-039-1100	12.70	0.500	27.94	1.100	0.99	0.039	1.88	0.074	1,313	295.0	W6
500-049-1100	12.70	0.500	27.94	1.100	1.24	0.049	2.11	0.083	2,529	568.4	W9
500-059-1100	12.70	0.500	27.94	1.100	1.50	0.059	2.21	0.087	3,636	817.1	W12
500-062-1125	12.70	0.500	28.58	1.125	1.57	0.062	2.11	0.083	3,000	674.1	W12
500-125-1125	12.70	0.500	28.58	1.125	3.18	0.125	3.68	0.145	23,411	5261.1	W25
500-060-1262	12.70	0.500	32.05	1.262	1.52	0.060	2.31	0.091	3,082	692.7	W12
500-098-1312	12.70	0.500	33.32	1.312	2.49	0.098	3.33	0.131	13,119	2948.3	W22
500-104-1312	12.70	0.500	33.32	1.312	2.64	0.104	3.66	0.144	19,005	4271.1	W22
500-112-1312	12.70	0.500	33.32	1.312	2.84	0.112	3.58	0.141	17,210	3867.5	W22
500-030-1375	12.70	0.500	34.93	1.375	0.76	0.030	1.68	0.066	371	83.3	W6
500-032-1375	12.70	0.500	34.93	1.375	0.81	0.032	1.78	0.070	475	106.7	W6
500-087-1375	12.70	0.500	34.93	1.375	2.21	0.087	3.12	0.123	9,043	2032.1	W16
500-047-1500	12.70	0.500	38.10	1.500	1.19	0.047	2.36	0.093	1,515	340.4	W13
500-070-1500	12.70	0.500	38.10	1.500	1.78	0.070	2.64	0.104	3,698	831.2	W13
500-080-1500	12.70	0.500	38.10	1.500	2.03	0.080	2.49	0.098	2,923	656.9	W18
500-102-1500	12.70	0.500	38.10	1.500	2.59	0.102	3.25	0.128	8,751	1966.6	W21
500-140-1625	12.70	0.500	41.28	1.625	3.56	0.140	4.27	0.168	20,656	4642.2	W32
531-062-1000	13.49	0.531	25.40	1.000	1.57	0.062	2.16	0.085	4,554	1023.4	W12
531-090-1063	13.49	0.531	27.00	1.063	2.29	0.090	2.69	0.106	8,258	1855.8	W19
531-062-1125	13.49	0.531	28.58	1.125	1.57	0.062	2.11	0.083	3,074	690.9	W12
531-074-1218	13.49	0.531	30.94	1.218	1.88	0.074	2.64	0.104	6,173	1387.3	W14
531-062-1250	13.49	0.531	31.75	1.250	1.57	0.062	2.34	0.092	3,419	768.2	W12
531-078-1250	13.49	0.531	31.75	1.250	1.98	0.078	2.62	0.103	5,672	1274.7	W14
531-090-1250	13.49	0.531	31.75	1.250	2.29	0.090	2.90	0.114	8,365	1879.8	W19
531-125-1250	13.49	0.531	31.75	1.250	3.18	0.125	3.63	0.143	16,808	3777.3	W25
531-100-1375	13.49	0.531	34.93	1.375	2.54	0.100	3.05	0.120	7,712	1733.1	W21
531-095-1500	13.49	0.531	38.10	1.500	2.41	0.095	3.18	0.125	8,212	1845.6	W20
562-038-1125	14.27	0.562	28.58	1.125	0.97	0.038	1.85	0.073	1,214	272.8	W5
562-057-1125	14.27	0.562	28.58	1.125	1.45	0.057	2.13	0.084	3,161	710.3	W11
562-105-1625	14.27	0.562	41.28	1.625	2.67	0.105	3.43	0.135	9,421	2117.1	W23
593-089-1188	15.06	0.593	30.18	1.188	2.26	0.089	2.92	0.115	10,385	2333.9	W18
625-050-1125	15.88	0.625	28.58	1.125	1.27	0.050	1.73	0.068	1,527	343.2	W10
625-040-1250	15.88	0.625	31.75	1.250	1.02	0.040	2.08	0.082	1,377	309.5	W6
625-062-1250	15.88	0.625	31.75	1.250	1.57	0.062	2.34	0.092	3,663	823.1	W12
625-089-1250	15.88	0.625	31.75	1.250	2.26	0.089	2.82	0.111	7,945	1785.5	W19
625-050-1375	15.88	0.625	34.93	1.375	1.27	0.050	2.41	0.095	2,276	511.5	W11
625-062-1375	15.88	0.625	34.93	1.375	1.57	0.062	2.79	0.110	4,629	1040.3	W12
625-078-1375	15.88	0.625	34.93	1.375	1.98	0.078	2.54	0.100	4,224	949.4	W14
625-112-1500	15.88	0.625	38.10	1.500	2.84	0.112	3.76	0.148	16,696	3752.1	W25

MOLLE A TAZZA BELLEVILLE



● Costruite utilizzando acciaio inossidabile serie 300 passivato secondo la specifica ASTM A967

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO INTERNO MINIMO		DIAMETRO ESTERNO MASSIMO		SPESSORE		ALTEZZA COMPLESSIVA SCARICA		CARICO CALCOLATO IN COMPRESIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	
625-062-1625	15.88	0.625	41.28	1.625	1.57	0.062	2.13	0.084	1,446	325.0	W13
625-140-1625	15.88	0.625	41.28	1.625	3.56	0.140	4.27	0.168	21,194	4762.9	W32
625-057-1875	15.88	0.625	47.63	1.875	1.45	0.057	2.92	0.115	2,180	490.0	W13
625-086-1875	15.88	0.625	47.63	1.875	2.18	0.086	3.28	0.129	5,551	1247.6	W20
625-127-1875	15.88	0.625	47.63	1.875	3.23	0.127	4.01	0.158	12,889	2896.6	W29
656-098-1312	16.66	0.656	33.32	1.312	2.49	0.098	3.20	0.126	12,255	2753.9	W22
656-085-1625	16.66	0.656	41.28	1.625	2.16	0.085	2.67	0.105	3,426	769.8	W19
656-140-1750	16.66	0.656	44.45	1.750	3.56	0.140	4.65	0.183	27,926	6275.9	W32
656-150-2000	16.66	0.656	50.80	2.000	3.81	0.150	5.23	0.206	33,672	7567.2	W33
692-156-1250	17.58	0.692	31.75	1.250	3.96	0.156	4.39	0.173	35,384	7951.8	W33
692-044-1375	17.58	0.692	34.93	1.375	1.12	0.044	2.24	0.088	1,592	357.9	W11
692-067-1375	17.58	0.692	34.93	1.375	1.70	0.067	2.57	0.101	4,345	976.5	W13
692-140-1375	17.58	0.692	34.93	1.375	3.56	0.140	4.83	0.190	58,299	13101.7	W32
692-125-2000	17.58	0.692	50.80	2.000	3.18	0.125	4.09	0.161	12,592	2829.8	W28
692-187-2375	17.58	0.692	60.33	2.375	4.75	0.187	5.77	0.227	32,875	7388.1	W39
750-040-1500	19.05	0.750	38.10	1.500	1.02	0.040	1.73	0.068	638	143.3	W13
750-045-1500	19.05	0.750	38.10	1.500	1.14	0.045	2.36	0.093	1,556	349.7	W13
750-060-1500	19.05	0.750	38.10	1.500	1.52	0.060	2.72	0.107	3,611	811.6	W14
750-072-1500	19.05	0.750	38.10	1.500	1.83	0.072	2.77	0.109	4,913	1104.1	W18
750-107-1500	19.05	0.750	38.10	1.500	2.72	0.107	3.40	0.134	11,766	2644.3	W23
750-125-1500	19.05	0.750	38.10	1.500	3.18	0.125	4.06	0.160	24,318	5465.1	W27
750-150-2000	19.05	0.750	50.80	2.000	3.81	0.150	5.16	0.203	32,415	7284.8	W35
750-068-2250	19.05	0.750	57.15	2.250	1.73	0.068	3.48	0.137	3,058	687.3	W18
750-150-2250	19.05	0.750	57.15	2.250	3.81	0.150	4.78	0.188	18,078	4062.7	W35
875-057-1750	22.23	0.875	44.45	1.750	1.45	0.057	2.90	0.114	2,759	620.0	W13
875-085-1750	22.23	0.875	44.45	1.750	2.16	0.085	3.25	0.128	6,902	1551.1	W21
875-131-1750	22.23	0.875	44.45	1.750	3.33	0.131	4.24	0.167	21,152	4753.6	W30
875-150-2000	22.23	0.875	50.80	2.000	3.81	0.150	5.03	0.198	30,547	6865.0	W35
1000-049-1969	25.40	1.000	50.01	1.969	1.24	0.049	2.84	0.112	1,544	347.0	W14
1000-059-1969	25.40	1.000	50.01	1.969	1.50	0.059	3.10	0.122	2,695	605.7	W14
1000-065-2000	25.40	1.000	50.80	2.000	1.65	0.065	3.30	0.130	3,572	802.7	W14
1000-078-2000	25.40	1.000	50.80	2.000	1.98	0.078	3.51	0.138	5,698	1280.4	W18
1000-097-2000	25.40	1.000	50.80	2.000	2.46	0.097	3.68	0.145	8,766	1970.1	W25
1000-078-2375	25.40	1.000	60.33	2.375	1.98	0.078	3.99	0.157	4,952	1112.8	W20
1016-118-2000	25.81	1.016	50.80	2.000	3.00	0.118	4.19	0.165	15,594	3504.4	W30
1016-090-3000	25.81	1.016	76.20	3.000	2.29	0.090	4.57	0.180	5,210	1170.9	W30
1063-219-3500	27.00	1.063	88.90	3.500	5.56	0.219	7.14	0.281	37,722	8477.4	W40
1125-059-2250	28.58	1.125	57.15	2.250	1.50	0.059	3.45	0.136	2,501	561.9	W19
1125-073-2250	28.58	1.125	57.15	2.250	1.85	0.073	3.76	0.148	4,613	1036.7	W20
1130-206-2750	28.70	1.130	69.85	2.750	5.23	0.206	6.91	0.272	56,447	12685.3	W39
1250-219-2250	31.75	1.250	57.15	2.250	5.56	0.219	6.40	0.252	58,816	13217.9	W39
1250-080-2500	31.75	1.250	63.50	2.500	2.03	0.080	4.06	0.160	5,245	1178.9	W35
1255-187-2500	31.88	1.255	63.50	2.500	4.75	0.187	6.12	0.241	45,324	10185.8	W39
1255-168-3750	31.88	1.255	95.25	3.750	4.27	0.168	6.38	0.251	19,978	4489.8	W39
1406-132-2750	35.71	1.406	69.85	2.750	3.35	0.132	4.98	0.196	15,782	3546.7	W37
1755-133-3000	44.58	1.755	76.20	3.000	3.38	0.133	5.66	0.223	21,143	4751.6	W38
2063-125-3375	52.40	2.063	85.73	3.375	3.18	0.125	5.16	0.203	12,576	2826.3	W38

MOLLE A ESTENSIONE

Guida all'utilizzo delle tabelle

Carico massimo
carico massimo sostenibile da una molla, oltre il quale si causano danni (vedere nota 5)

Tensione iniziale
la forza che mantiene chiuse le spire di una molla a estensione e che deve essere superata perché le spire inizino ad aprirsi

Lunghezza libera
lunghezza della molla in posizione scarica, misurata dall'interno degli anelli finali

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Estensione massima
lunghezza totale complessiva prima che la molla si guasti

Carico di flessione unitaria
variazione del carico o della forza per unità di flessione (vedere nota 5)

Numero di catalogo Lee
Aggiungere il suffisso **A** per il filo armonico o **I** per l'acciaio inossidabile 302, al momento dell'ordine

Diametro esterno
ordinato nelle pagine in ordine di dimensione crescente

Diametro filo
in ordine di dimensione crescente, in ciascun gruppo di diametri esterni

MOLLE A ESTENSIONE

● Anelli completi, posizione casuale ● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO
	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	N	LB	MM	POLL	N/MM	LB/POLL	MM	POLL	
EI 007A 01	0,59	0,063	0,18	0,007	1,42	0,32	0,13	0,03	6,35	0,250	0,175	1,00	13,72	0,55	K M
EI 007A 02									7,94	0,313	0,121	0,99	18,62	0,733	K M
EI 007A 03									9,53	0,375	0,093	0,5	23,43	0,922	K M
EI 007A 04									11,11	0,438	0,075	0,43	28,24	1,112	K M
EI 007A 05									12,70	0,500	0,063	0,36	33,16	1,306	K M
EI 008A 01			0,20	0,008	2,00	0,45	0,18	0,04	6,35	0,250	0,250	2,00	14,56	0,455	K M
EI 008A 02									7,94	0,313	0,245	1,40	19,98	0,606	K M
EI 008A 03									9,53	0,375	0,193	1,10	19,0	0,748	K M
EI 008A 04									11,11	0,438	0,154	0,88	22,94	0,904	K M
EI 008A 05									12,70	0,500	0,130	0,74	26,77	1,054	K M
EI 008A 06									15,88	0,625	0,100	0,57	34,15	1,44	K M
EI 008A 07									19,05	0,750	0,081	0,46	41,69	1,8	K M
EI 008A 08									22,23	0,875	0,067	0,38	49,64	1,954	K M
EI 009A 01			0,23	0,009	2,76	0,62	0,27	0,06	6,35	0,250	0,648	3,70	10,19	0,401	K M
EI 009A 02									7,94	0,313	0,473	2,70	13,21	0,520	K M
EI 009A 03									9,53	0,375	0,368	2,10	16,30	0,642	K M
EI 009A 04									11,11	0,438	0,298	1,70	19,48	0,767	K M
EI 009A 05									12,70	0,500	0,245	1,40	22,86	0,900	K M
EI 009A 06									15,88	0,625	0,193	1,10	28,81	1,134	K M
EI 009A 07									19,05	0,750	0,151	0,86	35,59	1,401	K M
EI 009A 08									22,23	0,875	0,126	0,72	41,99	1,653	K M
EI 011A 01			0,28	0,011	5,07	1,14	0,45	0,10	6,35	0,250	1,945	11,10	8,73	0,344	K M
EI 011A 02									7,95	0,313	1,384	7,90	11,29	0,445	K M
EI 011A 03									9,53	0,375	1,034	5,90	14,01	0,551	K M
EI 011A 04									11,13	0,438	0,841	4,80	16,63	0,655	K M
EI 011A 05									12,70	0,500	0,718	4,10	19,14	0,754	K M
EI 011A 06									15,88	0,625	0,561	3,20	24,14	0,950	K M
EI 011A 07									19,05	0,750	0,438	2,50	29,62	1,166	K M
EI 007AA 01	1,98	0,078	0,18	0,007	1,31	0,29	0,11	0,03	6,35	0,250	0,107	0,61	23,88	0,940	J L
EI 007AA 02									7,95	0,313	0,069	0,39	33,22	1,308	J L
EI 007AA 03									9,53	0,375	0,051	0,29	42,42	1,670	J L
EI 007AA 04									11,13	0,438	0,041	0,23	51,77	2,038	J L
EI 007AA 05									12,70	0,500	0,034	0,19	60,96	2,400	J L
EI 008AA 01			0,20	0,008	1,96	0,44	0,16	0,04	6,35	0,250	0,212	1,21	21,23	0,836	J L
EI 008AA 02									7,95	0,313	0,138	0,79	29,01	1,142	J L
EI 008AA 03									9,53	0,375	0,103	0,59	36,63	1,442	J L
EI 008AA 04									11,13	0,438	0,082	0,47	44,40	1,748	J L
EI 008AA 05									12,70	0,500	0,068	0,39	52,04	2,049	J L
EI 008AA 06									15,88	0,625	0,051	0,29	67,44	2,655	J L
EI 008AA 07									19,05	0,750	0,040	0,23	82,85	3,262	J L
EI 008AA 08									22,23	0,875	0,034	0,19	98,28	3,869	J L
EI 009AA 01			0,23	0,009	2,82	0,63	0,22	0,05	6,35	0,250	0,389	2,22	19,38	0,763	J L
EI 009AA 02									7,95	0,313	0,256	1,46	26,06	1,026	J L
EI 009AA 03									9,53	0,375	0,191	1,09	32,67	1,286	J L
EI 009AA 04									11,13	0,438	0,152	0,87	39,35	1,549	J L
EI 009AA 05									12,70	0,500	0,127	0,72	45,92	1,808	J L
EI 009AA 06									15,88	0,625	0,095	0,54	59,21	2,331	J L
EI 009AA 07									19,05	0,750	0,076	0,43	72,47	2,853	J L
EI 009AA 08									22,23	0,875	0,063	0,36	85,73	3,375	J L
EI 011AA 01			0,28	0,011	5,24	1,18	0,40	0,09	6,35	0,250	1,104	6,30	17,09	0,673	J L
EI 011AA 02									7,95	0,313	0,737	4,21	22,45	0,884	J L
EI 011AA 03									9,53	0,375	0,556	3,17	27,77	1,093	J L
EI 011AA 04									11,13	0,438	0,445	2,54	33,13	1,304	J L
EI 011AA 05									12,70	0,500	0,371	2,12	38,43	1,513	J L
EI 011AA 06									15,88	0,625	0,279	1,59	49,10	1,933	J L
EI 011AA 07									19,05	0,750	0,223	1,27	59,77	2,353	J L
EI 011AA 08									22,23	0,875	0,186	1,06	70,44	2,773	J L

Tel: +44 (0)118 978 1800 | Web: www.leespring.com o www.leespring.co.uk | Fax: +44 (0)118 977 4832 | E-mail: sales@leespring.co.uk 123

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Per trovare il carico a qualsiasi lunghezza di lavoro, quando la lunghezza libera, il carico di flessione unitaria e la tensione iniziale sono dati, utilizzare la formula $F = (S \times L) + F_0$ (dove F è il carico; S è il carico di flessione unitaria; L è la flessione dalla lunghezza libera; F_0 è la tensione iniziale).
- La lunghezza libera di una molla a estensione viene misurata dall'interno degli anelli finali. Per calcolare l'altezza complessiva, aggiungere due volte a questa misura il valore del diametro del filo.
- Così come per le molle a compressione, per ottenere una durata della vita superiore, e quindi una maggiore longevità di funzionamento, si consiglia di non estendere le molle a estensione oltre l'80% della loro capacità di flessione.
- Le finiture, le tolleranze e le specifiche dei materiali vengono approfondite a pagina 207.
- Notare che il carico di flessione unitaria e il carico massimo indicati nelle seguenti tabelle delle molle a estensione sono riferiti, esclusivamente, al filo armonico. **Quando si sceglie acciaio inossidabile, moltiplicare i fattori per 0,833.**

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale ● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
EI 007A 01	1.60	0.063	0.18	0.007	1.42	0.32	0.13	0.03	6.35	0.250	0.175	1.00	13.72	0.540	K	M
EI 007A 02									7.95	0.313	0.121	0.69	18.62	0.733	K	M
EI 007A 03									9.53	0.375	0.093	0.53	23.50	0.925	K	M
EI 007A 04									11.13	0.438	0.075	0.43	28.14	1.108	K	M
EI 007A 05			12.70	0.500	0.063	0.36	33.27	1.310	K	M						
EI 008A 01			0.20	0.008	2.00	0.45	0.18	0.04	6.35	0.250	0.350	2.00	11.68	0.460	K	M
EI 008A 02									7.95	0.313	0.245	1.40	15.32	0.603	K	M
EI 008A 03									9.53	0.375	0.193	1.10	18.92	0.745	K	M
EI 008A 04									11.13	0.438	0.154	0.88	23.06	0.908	K	M
EI 008A 05									12.70	0.500	0.130	0.74	26.67	1.050	K	M
EI 008A 06									15.88	0.625	0.100	0.57	34.16	1.345	K	M
EI 008A 07									19.05	0.750	0.081	0.46	41.66	1.640	K	M
EI 008A 08									22.23	0.875	0.067	0.38	49.66	1.955	K	M
EI 009A 01			0.23	0.009	2.76	0.62	0.27	0.06	6.35	0.250	0.648	3.70	10.16	0.400	K	M
EI 009A 02									7.95	0.313	0.473	2.70	13.28	0.523	K	M
EI 009A 03									9.53	0.375	0.368	2.10	16.38	0.645	K	M
EI 009A 04	11.13	0.438							0.298	1.70	19.51	0.768	K	M		
EI 009A 05	12.70	0.500							0.245	1.40	22.86	0.900	K	M		
EI 009A 06	15.88	0.625							0.193	1.10	28.83	1.135	K	M		
EI 009A 07	19.05	0.750							0.151	0.86	35.56	1.400	K	M		
EI 009A 08	22.23	0.875							0.126	0.72	42.04	1.655	K	M		
EI 011A 01	0.28	0.011	5.07	1.14	0.44	0.10	6.35	0.250	1.944	11.10	8.74	0.344	K	M		
EI 011A 02							7.95	0.313	1.384	7.90	11.30	0.445	K	M		
EI 011A 03							9.53	0.375	1.033	5.90	14.00	0.551	K	M		
EI 011A 04							11.13	0.438	0.841	4.80	16.64	0.655	K	M		
EI 011A 05							12.70	0.500	0.718	4.10	19.15	0.754	K	M		
EI 011A 06							15.88	0.625	0.560	3.20	24.13	0.950	K	M		
EI 011A 07							19.05	0.750	0.438	2.50	29.62	1.166	K	M		
EI 007AA 01	1.98	0.078	0.18	0.007	1.14	0.26	0.11	0.03	6.35	0.250	0.107	0.61	16.00	0.630	J	L
EI 007AA 02									7.95	0.313	0.069	0.39	22.91	0.902	J	L
EI 007AA 03									9.53	0.375	0.051	0.29	29.69	1.169	J	L
EI 007AA 04									11.13	0.438	0.040	0.23	36.60	1.441	J	L
EI 007AA 05			12.70	0.500	0.034	0.19	43.41	1.709	J	L						
EI 008AA 01			0.20	0.008	1.72	0.39	0.16	0.04	6.35	0.250	0.212	1.21	13.72	0.540	J	L
EI 008AA 02									7.95	0.313	0.138	0.79	19.28	0.759	J	L
EI 008AA 03									9.53	0.375	0.103	0.59	24.71	0.973	J	L
EI 008AA 04									11.13	0.438	0.082	0.47	30.28	1.192	J	L
EI 008AA 05									12.70	0.500	0.068	0.39	35.74	1.407	J	L
EI 008AA 06									15.88	0.625	0.051	0.29	46.74	1.840	J	L
EI 008AA 07									19.05	0.750	0.040	0.23	57.73	2.273	J	L
EI 008AA 08									22.23	0.875	0.034	0.19	68.73	2.706	J	L
EI 009AA 01			0.23	0.009	2.47	0.56	0.22	0.05	6.35	0.250	0.389	2.22	12.12	0.477	J	L
EI 009AA 02									7.95	0.313	0.256	1.46	16.74	0.659	J	L
EI 009AA 03									9.53	0.375	0.191	1.09	21.29	0.838	J	L
EI 009AA 04	11.13	0.438							0.152	0.87	25.91	1.020	J	L		
EI 009AA 05	12.70	0.500							0.127	0.72	30.43	1.198	J	L		
EI 009AA 06	15.88	0.625							0.095	0.54	39.60	1.559	J	L		
EI 009AA 07	19.05	0.750							0.076	0.43	48.74	1.919	J	L		
EI 009AA 08	22.23	0.875							0.063	0.36	57.91	2.280	J	L		
EI 011AA 01	0.28	0.011	4.58	1.03	0.40	0.09	6.35	0.250	1.104	6.30	10.13	0.399	J	L		
EI 011AA 02							7.95	0.313	0.737	4.21	13.61	0.536	J	L		
EI 011AA 03							9.53	0.375	0.556	3.17	17.04	0.671	J	L		
EI 011AA 04							11.13	0.438	0.444	2.54	20.52	0.808	J	L		
EI 011AA 05							12.70	0.500	0.371	2.12	23.95	0.943	J	L		
EI 011AA 06							15.88	0.625	0.279	1.59	30.89	1.216	J	L		
EI 011AA 07							19.05	0.750	0.223	1.27	37.80	1.488	J	L		
EI 011AA 08	22.23	0.875	0.186	1.06	44.70	1.760	J	L								

* Finitura potrebbe essere filo pretrattato o filo zincato, a discrezione Lee Spring.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale ● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO					
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S				
EIM020A 01	2.00	0.079	0.20	0.008	1.70	0.38	0.13	0.03	10.00	0.394	0.099	0.56	25.86	1.018	K	M				
EIM020A 02									12.50	0.492	0.070	0.40	34.75	1.368	K	M				
EIM020A 03									15.00	0.591	0.055	0.31	43.64	1.718	K	M				
EIM020A 04									17.50	0.689	0.045	0.26	52.55	2.069	K	M				
EIM020A 05									20.00	0.787	0.038	0.22	61.44	2.419	K	M				
EIM025A 01			2.39	0.094	0.25	0.010	3.37	0.76	0.27	0.06	10.00	0.394	0.325	1.86	19.53	0.769	K	M		
EIM025A 02											12.50	0.492	0.232	1.33	25.83	1.017	K	M		
EIM025A 03											15.00	0.591	0.181	1.03	32.16	1.266	K	M		
EIM025A 04											17.50	0.689	0.148	0.84	38.48	1.515	K	M		
EIM025A 05											20.00	0.787	0.125	0.71	44.78	1.763	K	M		
EIM025A 06											22.50	0.886	0.108	0.62	51.10	2.012	K	M		
EIM025A 07											25.00	0.984	0.096	0.55	57.43	2.261	K	M		
EI 010B 01					2.39	0.094	0.25	0.010	2.67	0.60	0.22	0.05	9.53	0.375	0.210	1.20	21.21	0.835	K	M
EI 010B 02													11.13	0.438	0.165	0.94	26.11	1.028	J	L
EI 010B 03	12.70	0.500											0.133	0.76	30.99	1.220	J	L		
EI 010B 04	15.88	0.625											0.098	0.56	40.77	1.605	J	L		
EI 010B 05	19.05	0.750											0.077	0.44	50.80	2.000	J	L		
EI 010B 06	22.23	0.875											0.063	0.36	61.09	2.405	J	L		
EI 010B 07	25.40	1.000											0.054	0.31	70.36	2.770	J	L		
EI 011B 01	2.39	0.094	0.28	0.011			3.56	0.80	0.31	0.07	9.53	0.375	0.350	2.00	18.92	0.745	J	L		
EI 011B 02											11.13	0.438	0.268	1.53	23.32	0.918	J	L		
EI 011B 03											12.70	0.500	0.221	1.26	27.43	1.080	J	L		
EI 011B 04											15.88	0.625	0.163	0.93	35.69	1.405	J	L		
EI 011B 05											19.05	0.750	0.128	0.73	44.45	1.750	J	L		
EI 011B 06											22.23	0.875	0.105	0.60	53.21	2.095	J	L		
EI 011B 07											25.40	1.000	0.091	0.52	60.96	2.400	J	L		
EI 012B 01			2.39	0.094	0.30	0.012	4.45	1.00	0.44	0.10	9.53	0.375	0.560	3.20	16.64	0.655	J	L		
EI 012B 02											11.13	0.438	0.420	2.40	20.78	0.818	J	L		
EI 012B 03											12.70	0.500	0.350	2.00	24.13	0.950	J	L		
EI 012B 04											15.88	0.625	0.263	1.50	31.12	1.225	J	L		
EI 012B 05											19.05	0.750	0.210	1.20	38.10	1.500	J	L		
EI 012B 06											22.23	0.875	0.168	0.96	46.10	1.815	J	L		
EI 012B 07											25.40	1.000	0.144	0.82	53.34	2.100	J	L		
EI 013B 01	2.39	0.094			0.33	0.013	5.56	1.25	0.58	0.13	9.53	0.375	0.841	4.80	15.37	0.605	J	L		
EI 013B 02											11.13	0.438	0.648	3.70	18.75	0.738	J	L		
EI 013B 03											12.70	0.500	0.543	3.10	21.84	0.860	J	L		
EI 013B 04											15.88	0.625	0.396	2.26	28.58	1.125	J	L		
EI 013B 05											19.05	0.750	0.315	1.80	34.80	1.370	J	L		
EI 013B 06											22.23	0.875	0.263	1.50	41.28	1.625	J	L		
EI 013B 07											25.40	1.000	0.222	1.27	47.75	1.880	J	L		
EI 014B 01			2.39	0.094	0.36	0.014	6.67	1.50	0.76	0.17	9.53	0.375	1.243	7.10	14.35	0.565	J	L		
EI 014B 02											11.13	0.438	0.963	5.50	17.22	0.678	J	L		
EI 014B 03											12.70	0.500	0.806	4.60	20.07	0.790	J	L		
EI 014B 04											15.88	0.625	0.595	3.40	25.78	1.015	J	L		
EI 014B 05											19.05	0.750	0.473	2.70	31.50	1.240	J	L		
EI 014B 06											22.23	0.875	0.385	2.20	37.47	1.475	J	L		
EI 014B 07											25.40	1.000	0.333	1.90	43.18	1.700	J	L		
EI 016B 01	2.39	0.094			0.41	0.016	10.05	2.26	0.85	0.19	9.53	0.375	2.487	14.20	13.23	0.521	J	L		
EI 016B 02											11.13	0.438	1.926	11.00	15.90	0.626	J	L		
EI 016B 03											12.70	0.500	1.611	9.20	18.42	0.725	J	L		
EI 016B 04											15.88	0.625	1.191	6.80	23.60	0.929	J	L		
EI 016B 05											19.05	0.750	0.928	5.30	28.98	1.141	J	L		
EI 016B 06											22.23	0.875	0.771	4.40	34.16	1.345	J	L		
EI 016B 07											25.40	1.000	0.648	3.70	39.60	1.559	J	L		

* Finitura potrebbe essere filo prestagnato o filo prezincato, a discrezione Lee Spring.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale ● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S		
EIM025B 01	2.50	0.098	0.25	0.010	2.45	0.55	0.18	0.04	9.50	0.374	0.168	0.96	22.96	0.904	K	M		
EIM025B 02									11.00	0.433	0.131	0.75	28.27	1.113	K	M		
EIM025B 03									12.50	0.492	0.107	0.61	33.83	1.332	K	M		
EIM025B 04									15.50	0.610	0.079	0.45	44.20	1.740	K	M		
EIM025B 05									19.00	0.748	0.060	0.34	57.10	2.248	K	M		
EIM025B 06									22.00	0.866	0.051	0.29	66.70	2.626	K	M		
EIM025B 07									25.00	0.984	0.042	0.24	79.10	3.114	K	M		
EIM030B 01			2.77	0.109	0.30	0.012	4.61	1.04	0.40	0.09	10.00	0.394	0.490	2.80	18.59	0.732	K	M
EIM030B 02											12.50	0.492	0.333	1.90	25.12	0.989	K	M
EIM030B 03											15.00	0.591	0.253	1.44	31.65	1.246	K	M
EIM030B 04											17.50	0.689	0.203	1.16	38.18	1.503	K	M
EIM030B 05											20.00	0.787	0.170	0.97	44.70	1.760	K	M
EIM030B 06											22.50	0.886	0.146	0.84	51.23	2.017	K	M
EIM030B 07											25.00	0.984	0.128	0.73	57.76	2.274	K	M
EI 010C 01	2.77	0.109			0.25	0.010	2.34	0.53	0.22	0.05	9.53	0.375	0.144	0.82	24.26	0.955	J	L
EI 010C 02											11.13	0.438	0.107	0.61	30.84	1.214	J	L
EI 010C 03											12.70	0.500	0.086	0.49	37.29	1.468	J	L
EI 010C 04											15.88	0.625	0.061	0.35	50.34	1.982	J	L
EI 010C 05											19.05	0.750	0.048	0.27	63.40	2.496	J	L
EI 010C 06											22.23	0.875	0.039	0.22	76.45	3.010	J	L
EI 010C 07											25.40	1.000	0.033	0.19	89.51	3.524	J	L
EI 011C 01			2.77	0.109	0.28	0.011	3.13	0.70	0.29	0.07	9.53	0.375	0.235	1.34	21.62	0.851	J	L
EI 011C 02											11.13	0.438	0.176	1.01	27.23	1.072	J	L
EI 011C 03											12.70	0.500	0.141	0.81	32.77	1.290	J	L
EI 011C 04											15.88	0.625	0.101	0.58	43.92	1.729	J	L
EI 011C 05											19.05	0.750	0.079	0.45	55.09	2.169	J	L
EI 011C 06											22.23	0.875	0.064	0.37	66.24	2.608	J	L
EI 011C 07											25.40	1.000	0.055	0.31	77.39	3.047	J	L
EI 012C 01	2.77	0.109			0.30	0.012	4.07	0.92	0.38	0.09	9.53	0.375	0.368	2.10	19.56	0.770	J	L
EI 012C 02											11.13	0.438	0.277	1.58	24.43	0.962	J	L
EI 012C 03											12.70	0.500	0.223	1.27	29.24	1.151	J	L
EI 012C 04											15.88	0.625	0.160	0.91	38.94	1.533	J	L
EI 012C 05											19.05	0.750	0.125	0.71	48.62	1.914	J	L
EI 012C 06											22.23	0.875	0.102	0.58	58.32	2.296	J	L
EI 012C 07											25.40	1.000	0.087	0.50	68.00	2.677	J	L
EI 013C 01			2.77	0.109	0.33	0.013	5.19	1.17	0.47	0.11	9.53	0.375	0.558	3.19	17.98	0.708	J	L
EI 013C 02											11.13	0.438	0.422	2.41	22.30	0.878	J	L
EI 013C 03											12.70	0.500	0.340	1.94	26.57	1.046	J	L
EI 013C 04											15.88	0.625	0.245	1.40	35.15	1.384	J	L
EI 013C 05											19.05	0.750	0.191	1.09	43.74	1.722	J	L
EI 013C 06											22.23	0.875	0.157	0.90	52.32	2.060	J	L
EI 013C 07											25.40	1.000	0.133	0.76	60.91	2.398	J	L
EI 014C 01	2.77	0.109			0.36	0.014	6.51	1.46	0.58	0.13	9.53	0.375	0.821	4.69	16.74	0.659	J	L
EI 014C 02											11.13	0.438	0.623	3.56	20.65	0.813	J	L
EI 014C 03											12.70	0.500	0.504	2.88	24.46	0.963	J	L
EI 014C 04											15.88	0.625	0.363	2.07	32.21	1.268	J	L
EI 014C 05											19.05	0.750	0.284	1.62	39.93	1.572	J	L
EI 014C 06											22.23	0.875	0.233	1.33	47.65	1.876	J	L
EI 014C 07											25.40	1.000	0.198	1.13	55.37	2.180	J	L
EIM030C 01			3.00	0.118	0.30	0.012	3.74	0.84	0.33	0.08	10.00	0.394	0.323	1.85	20.52	0.808	K	M
EIM030C 02											12.50	0.492	0.205	1.17	29.13	1.147	K	M
EIM030C 03											15.00	0.591	0.150	0.86	37.74	1.486	K	M
EIM030C 04											17.50	0.689	0.118	0.67	46.33	1.824	K	M
EIM030C 05											20.00	0.787	0.097	0.56	54.94	2.163	K	M
EIM030C 06											22.50	0.886	0.083	0.47	63.55	2.502	K	M
EIM030C 07											25.00	0.984	0.072	0.41	72.16	2.841	K	M

* Finitura potrebbe essere filo pretrattato o filo prezincolato, a discrezione Lee Spring.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale ● Filo armonico (placcatura*) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO		
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S	
EIM030D 01	4.00	0.157	0.30	0.012	2.73	0.61	0.25	0.06	10.00	0.394	0.234	1.34	20.65	0.813	K	M	
EIM030D 02									12.50	0.492	0.113	0.64	34.57	1.361	K	M	
EIM030D 03									15.00	0.591	0.074	0.42	48.49	1.909	K	M	
EIM030D 04									17.50	0.689	0.055	0.32	62.41	2.457	K	M	
EIM030D 05									20.00	0.787	0.044	0.25	76.33	3.005	K	M	
EIM030D 06									22.50	0.886	0.037	0.21	90.25	3.553	K	M	
EIM030D 07									25.00	0.984	0.031	0.18	104.17	4.101	K	M	
EIM030D 08									27.50	1.083	0.027	0.16	118.08	4.649	K	M	
EIM030D 09									30.00	1.181	0.024	0.14	132.00	5.197	K	M	
LEM050ZA 01+	2.50	0.098	0.50	0.020	16.10	3.62	2.45	0.55	7.90	0.311	7.980	45.57	9.61	0.378	K	M	
LEM050ZA 02+									10.90	0.429	4.980	28.44	13.64	0.537	K	M	
LEM050ZA 03+									15.40	0.606	3.190	18.22	19.68	0.775	K	M	
LEM055ZB 01+	2.80	0.110	0.55	0.022	19.00	4.27	2.79	0.63	8.80	0.346	8.180	46.71	10.78	0.424	J	L	
LEM055ZB 02+									12.10	0.476	5.110	29.18	15.27	0.601	J	L	
LEM055ZB 03+									17.00	0.669	3.270	18.67	21.96	0.865	J	L	
LEM035A 01	3.00	0.118	0.35	0.014	4.90	1.10	0.53	0.12	12.50	0.492	0.387	2.21	23.67	0.932	J	L	
LEM035A 02									14.00	0.551	0.322	1.84	27.46	1.081	J	L	
LEM035A 03									15.50	0.610	0.277	1.58	31.24	1.230	J	L	
LEM035A 04									17.00	0.669	0.242	1.38	35.03	1.379	J	L	
LEM035A 05									19.00	0.748	0.208	1.19	39.83	1.568	J	L	
LEM035A 06									21.00	0.827	0.182	1.04	44.88	1.767	J	L	
LEM035A 07									23.00	0.906	0.161	0.92	50.19	1.976	J	L	
LEM035A 08									25.00	0.984	0.145	0.83	54.97	2.164	J	L	
LEM035A 09									30.00	1.181	0.117	0.67	67.08	2.641	K	M	
LEM035A 10									35.00	1.378	0.096	0.55	80.21	3.158	K	M	
LEM035A 11									40.00	1.575	0.084	0.48	91.82	3.615	K	M	
LEM063A 01+			0.63	0.25	26.2	05.89	4.19	0.94	9.70	0.382	12.100	69.09	11.55	0.455	J	L	
LEM063A 02+										13.50	0.531	7.510	42.88	16.46	0.648	J	L
LEM063A 03+										19.20	0.756	4.810	27.47	23.82	0.938	J	L
LE 014A 01	3.18	0.125	0.36	0.014	4.89	1.10	0.53	0.12	12.70	0.500	0.350	2.00	25.15	0.990	J	L	
LE 014A 02									14.30	0.563	0.289	1.65	29.29	1.153	J	L	
LE 014A 03									15.88	0.625	0.245	1.40	33.66	1.325	J	L	
LE 014A 04									19.05	0.750	0.189	1.08	42.16	1.660	J	L	
LE 014A 05									20.65	0.813	0.170	0.97	46.30	1.823	J	L	
LE 014A 06									22.23	0.875	0.154	0.88	50.42	1.985	J	L	
LE 014A 07									23.83	0.938	0.142	0.81	54.56	2.148	J	L	
LE 014A 08									25.40	1.000	0.131	0.75	58.67	2.310	K	M	
LE 014A 09									28.58	1.125	0.113	0.64	67.44	2.655	K	M	
LE 014A 10									31.75	1.250	0.099	0.57	75.44	2.970	K	M	
LE 014A 11									34.93	1.375	0.088	0.50	84.71	3.335	K	M	
LE 014A 12									38.10	1.500	0.080	0.46	92.81	3.654	K	M	
LE 016A 002			0.41	0.016	7.12	1.60	0.89	0.20	12.70	0.500	0.718	4.10	21.34	0.840	J	L	
LE 016A 001										15.88	0.625	0.501	2.86	28.32	1.115	J	L
LE 016A 00										19.05	0.750	0.368	2.10	36.07	1.420	J	L
LE 016A 0										22.23	0.875	0.306	1.75	42.55	1.675	J	L
LE 016A 01										25.40	1.000	0.263	1.50	49.02	1.930	K	L
LE 016A 02										28.58	1.125	0.228	1.30	56.01	2.205	K	L
LE 016A 03										31.75	1.250	0.210	1.20	61.47	2.420	K	L
LE 016A 04										34.93	1.375	0.175	1.00	70.49	2.775	K	L
LE 016A 05										38.10	1.500	0.158	0.90	77.72	3.060	L	N
LE 016A 06										44.45	1.750	0.137	0.78	89.92	3.540	L	N
LE 016A 07										50.80	2.000	0.118	0.68	103.12	4.060	M	P
LE 018A 002			0.46	0.018	9.79	2.20	1.33	0.30	12.70	0.500	1.328	7.58	19.05	0.750	J	L	
LE 018A 001										15.88	0.625	0.937	5.35	25.02	0.985	J	L
LE 018A 00										19.05	0.750	0.701	4.00	31.24	1.230	J	L
LE 018A 0										22.23	0.875	0.578	3.30	36.96	1.455	J	L
LE 018A 01										25.40	1.000	0.508	2.90	42.16	1.660	K	M
LE 018A 02										28.58	1.125	0.438	2.50	47.88	1.885	K	M
LE 018A 03										31.75	1.250	0.385	2.20	53.59	2.110	K	M
LE 018A 04										34.93	1.375	0.350	2.00	59.06	2.325	K	M

* Finitura potrebbe essere filo pretragnato o filo prezincato, a discrezione Lee Spring. † Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO							
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S						
LE 018A 05	3.18	0.125	0.46	0.018	9.79	2.20	1.33	0.30	38.10	1.500	0.315	1.80	65.02	2.560	L	N						
LE 018A 06									44.45	1.750	0.263	1.50	76.71	3.020	L	N						
LE 018A 07									50.80	2.000	0.228	1.30	87.88	3.460	M	P						
LE 018A 08									57.15	2.250	0.198	1.13	99.82	3.930	M	P						
LE 020A 002			0.51	0.020	12.90	2.90	1.78	0.40	12.70	0.500	2.343	13.38	17.53	0.690	J	L						
LE 020A 001									15.88	0.625	1.650	9.42	22.73	0.895	J	L						
LE 020A 00									19.05	0.750	1.313	7.50	27.43	1.080	J	L						
LE 020A 0									22.23	0.875	1.051	6.00	32.89	1.295	J	L						
LE 020A 01									25.40	1.000	0.893	5.10	37.85	1.490	K	M						
LE 020A 02									28.58	1.125	0.771	4.40	43.05	1.695	K	M						
LE 020A 03									31.75	1.250	0.683	3.90	48.01	1.890	K	M						
LE 020A 04									34.93	1.375	0.613	3.50	52.96	2.085	K	M						
LE 020A 05									38.10	1.500	0.560	3.20	57.91	2.280	L	N						
LE 020A 06									44.45	1.750	0.473	2.70	68.07	2.680	L	N						
LE 020A 07									50.80	2.000	0.403	2.30	78.49	3.090	M	P						
LE 020A 08									57.15	2.250	0.350	2.00	88.90	3.500	M	P						
LE 022A 01	0.56	0.022							17.35	3.90	2.00	0.45	15.88	0.625	2.820	16.10	21.21	0.835	J	L		
LE 022A 02													19.05	0.750	2.172	12.40	26.16	1.030	J	L		
LE 022A 03													22.23	0.875	1.786	10.20	30.86	1.215	J	L		
LE 022A 04													25.40	1.000	1.524	8.70	35.56	1.400	K	M		
LE 022A 05			28.58	1.125	1.313	7.50	40.26	1.585					K	M								
LE 022A 06			31.75	1.250	1.156	6.60	44.96	1.770					K	M								
LE 022A 07			34.93	1.375	1.051	6.00	49.40	1.945					K	M								
LE 022A 08			38.10	1.500	0.946	5.40	54.36	2.140					L	N								
LE 022A 09			44.45	1.750	0.788	4.50	64.01	2.520					L	N								
LE 022A 10			50.80	2.000	0.683	3.90	73.15	2.880					M	P								
LE 022A 11			57.15	2.250	0.599	3.42	82.80	3.260					M	P								
LE 022A 12			63.50	2.500	0.534	3.05	92.20	3.630					M	P								
LEM050AB 01†			3.50	0.138	0.50	0.020	12.00	2.7					1.77	0.4	9.50	0.374	2.350	13.42	13.82	0.544	J	L
LEM050AB 02†															12.50	0.492	1.470	8.39	19.41	0.764	J	L
LEM050AB 03†															17.00	0.669	0.940	5.37	27.80	1.094	J	L
LEM050AB 04†															24.50	0.965	0.590	3.37	41.80	1.646	K	M
LEM050AB 05†	290.00	11.417			0.050	0.29	500.00	19.685	BC	BD												
LEM055AB 01†	0.55	0.022			15.70	3.5	32.38	0.54	9.90	0.390	3.630	20.73	13.58	0.535	J	L						
LEM055AB 02†									13.20	0.520	2.270	12.96	19.09	0.752	J	L						
LEM055AB 03†									18.10	0.713	1.450	8.28	27.30	1.075	J	L						
LEM055AB 04†									26.40	1.039	0.900	5.14	41.10	1.618	K	M						
LEM070AB 01†	0.70	0.28			30.70	6.90	4.47	1.01	11.10	0.437	11.100	63.38	13.46	0.530	K	M						
LEM070AB 02†									15.30	0.602	6.950	39.69	19.08	0.751	K	M						
LEM070AB 03†									21.60	0.850	4.440	25.35	27.50	1.083	K	M						
LEM080AC 01†	4.00	0.157			0.80	0.031	39.90	8.97	5.96	1.34	12.60	0.496	12.700	72.52	15.26	0.601	J	L				
LEM080AC 02†											17.40	0.685	8.000	45.68	21.66	0.853	J	L				
LEM080AC 03†											24.60	0.969	5.100	29.12	31.26	1.231	K	M				
LEM045B 01	4.50	0.177			0.45	0.018	6.85	1.54	0.62	0.14	15.50	0.610	0.366	2.09	32.51	1.280	J	L				
LEM045B 02			17.00	0.669							0.306	1.75	37.31	1.469	J	L						
LEM045B 03			19.00	0.748							0.252	1.44	43.64	1.718	J	L						
LEM045B 04			21.00	0.827							0.215	1.23	49.96	1.967	K	M						
LEM045B 05			23.00	0.906							0.187	1.07	56.29	2.216	K	M						
LEM045B 06			25.00	0.984							0.166	0.95	62.33	2.454	K	M						
LEM045B 07			30.00	1.181							0.128	0.73	78.77	3.101	K	M						
LEM045B 08			35.00	1.378							0.105	0.60	94.18	3.708	L	N						
LEM045B 09			40.00	1.575							0.089	0.51	109.86	4.325	L	N						
LEM045B 10			45.00	1.772							0.077	0.44	125.78	4.952	L	N						
LEM045B 11			50.00	1.969							0.068	0.39	141.20	5.559	M	P						
LEM045B 12			55.00	2.165							0.061	0.35	156.59	6.165	M	P						
LEM045B 13			60.00	2.362							0.054	0.31	174.80	6.882	M	P						
LEM060B 01			0.60	0.024							15.70	3.53	1.87	0.4	15.50	0.610	1.632	9.32	23.88	0.940	J	L
LEM060B 02															17.00	0.669	1.384	7.90	26.90	1.059	J	L
LEM060B 03															19.00	0.748	1.149	6.56	30.94	1.218	J	L
LEM060B 04	21.00	0.827			0.982	5.61	34.98	1.377	K	M												

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO							
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S						
LEM060B 05	4.50	0.177	0.60	0.024	15.70	3.53	1.87	0.42	23.00	0.906	0.858	4.90	39.01	1.536	K	M						
LEM060B 06									25.00	0.984	0.762	4.35	43.03	1.694	K	M						
LEM060B 07									30.00	1.181	0.594	3.39	53.37	2.101	K	M						
LEM060B 08									35.00	1.378	0.487	2.78	63.45	2.498	L	N						
LEM060B 09									40.00	1.575	0.413	2.36	73.53	2.895	L	N						
LEM060B 10									45.00	1.772	0.359	2.05	83.62	3.292	L	N						
LEM060B 11									50.00	1.969	0.317	1.81	93.70	3.689	M	P						
LEM060B 12									55.00	2.165	0.284	1.62	103.76	4.085	M	P						
LEM060B 13									60.00	2.362	0.257	1.47	113.84	4.482	M	P						
LEM063B 01+									0.63	0.025	18.30	4.11	2.61	0.59	12.10	0.476	2.770	15.82	17.75	0.699	J	L
LEM063B 02+															15.90	0.626	1.730	9.88	24.94	0.982	J	L
LEM063B 03+															21.60	0.850	1.110	6.34	35.70	1.406	K	M
LEM063B 04+															31.00	1.220	0.700	4.00	53.60	2.110	K	M
LEM090B 01+	0.90	0.035	49.70	11.17	7.45	1.68	14.20	0.559	14.300	81.66	17.15	0.675	J	L								
LEM090B 02+							19.60	0.772	8.960	51.16	24.32	0.957	K	M								
LEM090B 03+							27.70	1.091	5.730	32.72	35.08	1.381	K	M								
LE 014B 01	4.78	0.188	0.36	0.014	3.56	0.80	0.18	0.04	15.88	0.625	0.093	0.53	52.20	2.055	J	L						
LE 014B 02									22.23	0.875	0.049	0.28	91.06	3.585	J	L						
LE 014B 03									25.40	1.000	0.040	0.23	109.22	4.300	K	M						
LE 014B 04									28.58	1.125	0.033	0.19	130.18	5.125	K	M						
LE 014B 05									31.75	1.250	0.030	0.17	145.29	5.720	K	M						
LE 014B 06									34.93	1.375	0.026	0.15	163.70	6.445	K	M						
LE 014B 07									38.10	1.500	0.023	0.13	186.69	7.350	L	N						
LE 014B 08									41.28	1.625	0.021	0.12	202.06	7.955	L	N						
LE 014B 09									44.45	1.750	0.019	0.11	219.96	8.660	L	N						
LE 014B 10									47.63	1.875	0.018	0.10	240.67	9.475	L	N						
LE 014B 11									50.80	2.000	0.016	0.09	265.18	10.440	M	P						
LE 014B 12									57.15	2.250	0.014	0.08	298.45	11.750	M	P						
LE 014B 13									63.50	2.500	0.012	0.07	339.34	13.360	M	P						
LE 016B 01	0.41	0.016	5.34	1.20	0.36	0.08	15.88	0.625	0.182	1.04	43.31	1.705	J	L								
LE 016B 02							22.23	0.875	0.100	0.57	72.14	2.840	J	L								
LE 016B 03							25.40	1.000	0.081	0.46	87.12	3.430	K	M								
LE 016B 04							28.58	1.125	0.068	0.39	101.47	3.995	K	M								
LE 016B 05							31.75	1.250	0.060	0.34	115.32	4.540	K	M								
LE 016B 06							34.93	1.375	0.053	0.30	129.67	5.105	K	M								
LE 016B 07							38.10	1.500	0.046	0.26	147.57	5.810	L	N								
LE 016B 08							41.28	1.625	0.042	0.24	159.89	6.295	L	N								
LE 016B 09							44.45	1.750	0.039	0.22	173.74	6.840	L	N								
LE 016B 10							47.63	1.875	0.035	0.20	189.87	7.475	L	N								
LE 016B 11							50.80	2.000	0.032	0.18	208.79	8.220	M	P								
LE 016B 12							57.15	2.250	0.028	0.16	234.95	9.250	M	P								
LE 016B 13							63.50	2.500	0.025	0.14	266.70	10.500	M	P								
LE 018B 01	0.46	0.018	6.67	1.50	0.62	0.14	15.88	0.625	0.333	1.90	34.16	1.345	J	L								
LE 018B 02							22.23	0.875	0.184	1.05	55.25	2.175	J	L								
LE 018B 03							25.40	1.000	0.151	0.86	65.53	2.580	K	M								
LE 018B 04							28.58	1.125	0.128	0.73	75.82	2.985	K	M								
LE 018B 05							31.75	1.250	0.110	0.63	86.61	3.410	K	M								
LE 018B 06							34.93	1.375	0.096	0.55	97.66	3.845	K	M								
LE 018B 07							38.10	1.500	0.088	0.50	107.19	4.220	L	N								
LE 018B 08							41.28	1.625	0.079	0.45	117.98	4.645	L	N								
LE 018B 09							44.45	1.750	0.072	0.41	128.78	5.070	L	N								
LE 018B 10							47.63	1.875	0.067	0.38	138.56	5.455	L	N								
LE 018B 11							50.80	2.000	0.061	0.35	149.61	5.890	M	P								
LE 018B 12							57.15	2.250	0.053	0.30	172.21	6.780	M	P								
LE 018B 13							63.50	2.500	0.047	0.27	191.52	7.540	M	P								
LE 020B 01	0.51	0.020	8.90	2.00	0.98	0.22	15.88	0.625	0.578	3.30	29.59	1.165	J	L								
LE 020B 02							22.23	0.875	0.315	1.80	47.37	1.865	J	L								
LE 020B 03							25.40	1.000	0.263	1.50	55.63	2.190	K	M								
LE 020B 04							28.58	1.125	0.228	1.30	63.37	2.495	K	M								
LE 020B 05							31.75	1.250	0.193	1.10	72.90	2.870	K	M								

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO							
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S						
LE 020B 06	4.78	0.188	0.51	0.020	8.90	2.00	0.98	0.22	34.93	1.375	0.170	0.97	81.66	3.215	K	M						
LE 020B 07									38.10	1.500	0.152	0.87	90.17	3.550	L	N						
LE 020B 08									41.28	1.625	0.138	0.79	98.43	3.875	L	N						
LE 020B 09									44.45	1.750	0.126	0.72	107.19	4.220	L	N						
LE 020B 10									47.63	1.875	0.116	0.66	116.21	4.575	L	N						
LE 020B 11									50.80	2.000	0.107	0.61	124.97	4.920	M	P						
LE 020B 12									57.15	2.250	0.093	0.53	142.49	5.610	M	P						
LE 020B 13									63.50	2.500	0.082	0.47	159.77	6.290	M	P						
LE 022B 002									0.56	0.022	11.12	2.50	1.33	0.30	12.70	0.500	1.524	8.70	19.05	0.750	J	L
LE 022B 001															15.88	0.625	0.946	5.40	26.29	1.035	J	L
LE 022B 00															19.05	0.750	0.666	3.80	33.78	1.330	J	L
LE 022B 0															22.23	0.875	0.560	3.20	39.75	1.565	K	M
LE 022B 01															25.40	1.000	0.438	2.50	47.75	1.880	K	M
LE 022B 02	28.58	1.125	0.368	2.10	55.25	2.175	K	M														
LE 022B 03	31.75	1.250	0.315	1.80	62.74	2.470	K	M														
LE 022B 04	34.93	1.375	0.280	1.60	69.98	2.755	K	M														
LE 022B 05	38.10	1.500	0.245	1.40	77.98	3.070	L	N														
LE 022B 06	44.45	1.750	0.210	1.20	90.93	3.580	L	N														
LE 022B 07	50.80	2.000	0.175	1.00	106.68	4.200	M	P														
LE 022B 08	57.15	2.250	0.156	0.89	119.89	4.720	M	P														
LE 022B 09	63.50	2.500	0.137	0.78	135.13	5.320	M	P														
LE 024B 01	0.61	0.024	15.12	3.40	1.78	0.40	15.88	0.625	1.489	8.50	24.77	0.975	J	L								
LE 024B 02							17.48	0.688	1.261	7.20	28.14	1.108	J	L								
LE 024B 03							19.05	0.750	1.051	6.00	31.75	1.250	J	L								
LE 024B 04							20.65	0.813	0.928	5.30	35.13	1.383	K	M								
LE 024B 05							22.23	0.875	0.841	4.80	38.23	1.505	K	M								
LE 024B 06							23.83	0.938	0.753	4.30	41.61	1.638	K	M								
LE 024B 07							25.40	1.000	0.701	4.00	44.45	1.750	K	M								
LE 024B 08							28.58	1.125	0.588	3.36	51.18	2.015	K	M								
LE 024B 09							31.75	1.250	0.510	2.91	57.91	2.280	K	M								
LE 024B 10							34.93	1.375	0.450	2.57	64.64	2.545	L	N								
LE 024B 11							38.10	1.500	0.403	2.30	71.12	2.800	L	N								
LE 024B 12							44.45	1.750	0.333	1.90	84.58	3.330	M	P								
LE 024B 13							50.80	2.000	0.284	1.62	97.79	3.850	M	P								
LE 024B 14							57.15	2.250	0.249	1.42	110.74	4.360	M	P								
LE 024B 15							63.50	2.500	0.221	1.26	123.95	4.880	M	P								
LE 026B 002	0.66	0.026	19.13	4.30	2.22	0.50	12.70	0.500	3.590	20.50	17.53	0.690	J	L								
LE 026B 001							15.88	0.625	2.212	12.63	23.50	0.925	J	L								
LE 026B 00							19.05	0.750	1.664	9.50	29.21	1.150	K	M								
LE 026B 0							22.23	0.875	1.296	7.40	35.18	1.385	K	M								
LE 026B 01							25.40	1.000	1.068	6.10	41.15	1.620	K	M								
LE 026B 02							28.58	1.125	0.893	5.10	47.63	1.875	K	M								
LE 026B 03							31.75	1.250	0.788	4.50	53.09	2.090	K	M								
LE 026B 04							34.93	1.375	0.701	4.00	59.06	2.325	L	N								
LE 026B 05							38.10	1.500	0.613	3.50	65.79	2.590	L	N								
LE 026B 06							44.45	1.750	0.508	2.90	77.72	3.060	M	P								
LE 026B 07							50.80	2.000	0.438	2.50	89.41	3.520	M	P								
LE 026B 08							57.15	2.250	0.385	2.20	101.09	3.980	M	P								
LE 026B 09							63.50	2.500	0.338	1.93	113.54	4.470	M	P								
LE 029B 01	0.74	0.029	25.80	5.80	3.34	0.75	15.88	0.625	3.923	22.40	21.72	0.855	J	L								
LE 029B 02							17.48	0.688	3.363	19.20	24.08	0.948	J	L								
LE 029B 03							19.05	0.750	2.942	16.80	26.67	1.050	K	M								
LE 029B 04							20.65	0.813	2.609	14.90	29.29	1.153	K	M								
LE 029B 05							22.23	0.875	2.294	13.10	32.13	1.265	K	M								
LE 029B 06							23.83	0.938	2.102	12.00	34.49	1.358	K	M								
LE 029B 07							25.40	1.000	1.926	11.00	37.08	1.460	K	M								
LE 029B 08							28.58	1.125	1.625	9.28	42.29	1.665	K	M								
LE 029B 09							31.75	1.250	1.417	8.09	47.50	1.870	L	N								
LE 029B 10							34.93	1.375	1.256	7.17	52.71	2.075	L	N								
LE 029B 11							38.10	1.500	1.128	6.44	57.91	2.280	M	P								

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LE 029B 12	4.78	0.188	0.74	0.029	25.80	5.80	3.34	0.75	44.45	1.750	0.933	5.33	68.58	2.700	M	P
LE 029B 13									50.80	2.000	0.799	4.56	78.99	3.110	M	P
LE 029B 14									57.15	2.250	0.702	4.01	89.15	3.510	M	P
LE 029B 15			63.50	2.500	0.620	3.54	99.82	3.930	M	P						
LE 031B 002			0.79	0.031	31.14	7.00	3.78	0.85	12.70	0.500	9.107	52.00	15.75	0.620	J	L
LE 031B 001									15.88	0.625	5.555	31.72	20.70	0.815	J	L
LE 031B 00									19.05	0.750	4.221	24.10	25.65	1.010	K	M
LE 031B 0					22.23	0.875	3.328	19.00	30.35	1.195	K	M				
LE 031B 01					25.40	1.000	2.767	15.80	35.31	1.390	K	M				
LE 031B 02					28.58	1.125	2.364	13.50	40.26	1.585	L	N				
LE 031B 03					31.75	1.250	2.049	11.70	45.21	1.780	L	N				
LE 031B 04					34.93	1.375	1.821	10.40	49.91	1.965	L	N				
LE 031B 05					38.10	1.500	1.611	9.20	55.12	2.170	M	P				
LE 031B 06	44.45	1.750			1.349	7.70	64.77	2.550	M	P						
LE 031B 07	50.80	2.000			1.156	6.60	74.42	2.930	M	P						
LE 031B 08	57.15	2.250			0.998	5.70	84.58	3.330	M	P						
LE 031B 09	63.50	2.500			0.893	5.10	94.23	3.710	N	Q						
LE 031B 10	69.85	2.750	0.788	4.50	104.65	4.120	N	Q								
LE 034B 01	0.86	0.034	40.03	9.00	4.00	0.90	15.88	0.625	9.335	53.30	19.69	0.775	J	L		
LE 034B 02							19.05	0.750	7.005	40.00	24.13	0.950	K	M		
LE 034B 03							22.23	0.875	5.429	31.00	28.83	1.135	K	M		
LE 034B 04			25.40	1.000	4.553	26.00	33.27	1.310	K	M						
LE 034B 05			28.58	1.125	3.923	22.40	37.72	1.485	L	N						
LE 034B 06			31.75	1.250	3.380	19.30	42.42	1.670	L	N						
LE 034B 07			34.93	1.375	3.012	17.20	46.86	1.845	L	N						
LE 034B 08			38.10	1.500	2.715	15.50	51.31	2.020	M	P						
LE 034B 09			44.45	1.750	2.259	12.90	60.45	2.380	M	P						
LE 034B 10			50.80	2.000	1.926	11.00	69.60	2.740	M	P						
LE 034B 11			57.15	2.250	1.681	9.60	78.49	3.090	M	P						
LE 034B 12			63.50	2.500	1.489	8.50	87.63	3.450	N	Q						
LE 034B 13			69.85	2.750	1.331	7.60	97.03	3.820	N	Q						
LEM070BA 01†	5.00	0.197	0.70	0.028	22.60	5.08	3.39	0.76	13.50	0.531	3.070	17.53	19.75	0.778	J	L
LEM070BA 02†									17.70	0.697	1.920	10.96	27.70	1.091	J	L
LEM070BA 03†									24.00	0.945	1.230	7.02	39.60	1.559	K	L
LEM070BA 04†									34.50	1.358	0.770	4.40	59.50	2.343	L	N
LEM100BA 01†	1.00	0.039	60.80	13.67	7.52	1.69	15.80	0.622	15.900	90.79	19.05	0.750	J	L		
LEM100BA 02†							21.80	0.858	9.900	56.53	27.00	1.063	K	M		
LEM100BA 03†							30.80	1.213	6.370	36.37	38.90	1.531	L	N		
LEM050BB 01†	5.50	0.217	0.50	0.020	7.80	1.75	1.02	0.23	12.70	0.500	0.510	2.91	25.80	1.016	J	L
LEM050BB 02†									15.70	0.618	0.310	1.77	36.60	1.441	J	L
LEM050BB 03†									20.20	0.795	0.210	1.20	52.90	2.083	J	L
LEM050BB 04†									27.70	1.091	0.130	0.74	80.00	3.150	K	M
LEM050BB 05†									37.70	1.484	0.090	0.51	116.10	4.571	L	N
LEM080BB 01†	0.80	0.031	30.20	6.79	4.79	1.08	15.00	0.591	4.000	22.84	21.40	0.843	J	L		
LEM080BB 02†							19.80	0.780	2.500	14.28	30.00	1.181	K	M		
LEM080BB 03†							27.00	1.063	1.600	9.14	43.00	1.693	L	N		
LEM080BB 04†							39.00	1.535	1.000	5.71	64.60	2.543	M	P		
LEM080BB 05†							290.00	11.417	0.110	0.63	515.00	20.276	BC	BD		
LEM110BB 01†	1.10	0.043	72.80	16.37	10.77	2.42	17.40	0.685	17.500	99.93	20.94	0.824	K	M		
LEM110BB 02†							24.00	0.945	11.000	62.81	29.66	1.168	L	N		
LEM110BB 03†							33.90	1.335	7.000	39.97	42.74	1.683	L	N		
LEM055BC 01†	6.00	0.236	0.55	0.022	9.50	2.14	1.09	0.25	13.90	0.547	0.580	3.31	28.00	1.102	J	L
LEM055BC 02†									17.20	0.677	0.360	2.06	39.70	1.563	J	L
LEM055BC 03†									22.10	0.870	0.230	1.31	57.20	2.252	J	L
LEM055BC 04†									30.40	1.197	0.150	0.86	86.60	3.409	K	M
LEM055BC 05†									41.40	1.630	0.110	0.63	125.70	4.949	L	N
LEM120BC 01†	1.20	0.047	85.30	19.18	12.63	2.84	19.00	0.748	19.100	109.06	22.80	0.898	K	M		
LEM120BC 02†							26.20	1.031	12.000	68.52	32.28	1.271	L	N		
LEM120BC 03†							37.00	1.457	7.630	43.57	46.50	1.831	M	P		

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LEM055C 01	6.30	0.248	0.55	0.022	8.80	1.98	0.85	0.19	15.50	0.610	0.602	3.44	28.70	1.130	J	L
LEM055C 02									19.00	0.748	0.340	1.94	42.37	1.668	J	L
LEM055C 03									22.00	0.866	0.247	1.41	54.25	2.136	J	L
LEM055C 04									25.00	0.984	0.194	1.11	65.89	2.594	K	M
LEM055C 05									30.00	1.181	0.144	0.82	85.37	3.361	K	M
LEM055C 06									35.00	1.378	0.114	0.65	104.85	4.128	K	M
LEM055C 07									40.00	1.575	0.095	0.54	124.08	4.885	L	N
LEM055C 08									45.00	1.772	0.081	0.46	143.81	5.662	L	N
LEM055C 09									50.00	1.969	0.070	0.40	163.55	6.439	M	P
LEM055C 10									55.00	2.165	0.061	0.35	184.79	7.275	M	P
LEM055C 11									60.00	2.362	0.056	0.32	201.98	7.952	N	Q
LEM055C 12									65.00	2.559	0.051	0.29	221.72	8.729	N	Q
LEM075C 01			0.75	0.030	19.60	4.41	2.45	0.55	15.50	0.610	2.786	15.91	21.59	0.850	J	L
LEM075C 02									19.00	0.748	1.658	9.47	29.41	1.158	J	L
LEM075C 03									22.00	0.866	1.231	7.03	35.97	1.416	J	L
LEM075C 04									25.00	0.984	0.979	5.59	42.52	1.674	K	M
LEM075C 05									30.00	1.181	0.730	4.17	53.62	2.111	K	M
LEM075C 06									35.00	1.378	0.581	3.32	64.47	2.538	K	M
LEM075C 07									40.00	1.575	0.483	2.76	75.57	2.975	L	N
LEM075C 08									45.00	1.772	0.415	2.37	86.41	3.402	L	N
LEM075C 09									50.00	1.969	0.363	2.07	97.26	3.829	M	P
LEM075C 10									55.00	2.165	0.322	1.84	108.33	4.265	M	P
LEM075C 11									60.00	2.362	0.289	1.65	119.43	4.702	N	Q
LEM075C 12									65.00	2.559	0.263	1.50	130.28	5.129	N	Q
LEM080C 01			0.80	0.031	24.50	5.51	3.25	0.73	15.50	0.610	3.842	21.94	21.08	0.830	J	L
LEM080C 02									19.00	0.748	2.313	13.21	28.14	1.108	J	L
LEM080C 03									22.00	0.866	1.725	9.85	34.44	1.356	J	L
LEM080C 04									25.00	0.984	1.377	7.86	40.49	1.594	K	M
LEM080C 05									30.00	1.181	1.028	5.87	50.57	1.991	K	M
LEM080C 06									35.00	1.378	0.821	4.69	60.91	2.398	K	M
LEM080C 07									40.00	1.575	0.683	3.90	71.25	2.805	L	N
LEM080C 08									45.00	1.772	0.585	3.34	81.33	3.202	L	N
LEM080C 09									50.00	1.969	0.511	2.92	91.67	3.609	M	P
LEM080C 10									55.00	2.165	0.455	2.60	101.73	4.005	M	P
LEM080C 11									60.00	2.362	0.408	2.33	112.06	4.412	N	Q
LEM080C 12									65.00	2.559	0.371	2.12	122.15	4.809	N	Q
LEM080C 13									70.00	2.756	0.340	1.94	132.49	5.216	N	Q
LEM080C 14									75.00	2.953	0.313	1.79	142.82	5.623	N	Q
LEM090C 01†			0.90	0.035	37.10	8.34	5.58	1.25	17.10	0.673	4.230	24.15	24.53	0.966	J	L
LEM090C 02†									22.50	0.886	2.650	15.13	34.40	1.354	J	L
LEM090C 03†									30.60	1.205	1.700	9.71	49.20	1.937	K	M
LEM090C 04†									44.10	1.736	1.060	6.05	73.80	2.906	L	N
LE 018C 01	6.35	0.250	0.46	0.018	4.89	1.10	0.44	0.10	15.88	0.625	0.222	1.27	35.94	1.415	J	L
LE 018C 02									19.05	0.750	0.130	0.74	53.34	2.100	J	L
LE 018C 03									22.23	0.875	0.093	0.53	70.23	2.765	J	L
LE 018C 04									25.40	1.000	0.072	0.41	87.38	3.440	K	M
LE 018C 05									28.58	1.125	0.060	0.34	103.51	4.075	K	M
LE 018C 06									31.75	1.250	0.049	0.28	122.68	4.830	K	M
LE 018C 07									34.93	1.375	0.044	0.25	136.78	5.385	K	M
LE 018C 08									38.10	1.500	0.037	0.21	159.26	6.270	L	N
LE 018C 09									44.45	1.750	0.030	0.17	194.06	7.640	L	N
LE 018C 10									50.80	2.000	0.025	0.14	232.66	9.160	L	N
LE 018C 11									57.15	2.250	0.023	0.13	252.98	9.960	M	P
LE 018C 12									63.50	2.500	0.019	0.11	294.89	11.610	M	P
LE 018C 13									69.85	2.750	0.018	0.10	324.36	12.770	M	P
LE 022C 01			0.56	0.022	9.34	2.10	0.89	0.20	15.88	0.625	0.578	3.30	30.61	1.205	J	L
LE 022C 02									19.05	0.750	0.350	2.00	43.18	1.700	J	L
LE 022C 03									22.23	0.875	0.263	1.50	54.48	2.145	J	L
LE 022C 04									25.40	1.000	0.200	1.14	67.82	2.670	K	M
LE 022C 05									28.58	1.125	0.165	0.94	79.88	3.145	K	M

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO							
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	Filo armonico M	302 inossidabile S						
LE 022C 06	6.35	0.250	0.56	0.022	9.34	2.10	0.89	0.20	31.75	1.250	0.140	0.80	92.20	3.630	K	M						
LE 022C 07									34.93	1.375	0.123	0.70	103.76	4.085	K	M						
LE 022C 08									38.10	1.500	0.105	0.60	118.62	4.670	L	N						
LE 022C 09									44.45	1.750	0.088	0.50	140.97	5.550	L	N						
LE 022C 10									50.80	2.000	0.070	0.40	171.45	6.750	L	N						
LE 022C 11									57.15	2.250	0.063	0.36	191.26	7.530	M	P						
LE 022C 12									63.50	2.500	0.056	0.32	214.38	8.440	M	P						
LE 022C 13									69.85	2.750	0.049	0.28	242.32	9.540	M	P						
LE 026C 002									0.66	0.026	13.79	3.10	1.78	0.40	12.70	0.500	3.555	20.30	16.00	0.630	J	L
LE 026C 001															15.88	0.625	1.331	7.60	25.02	0.985	J	L
LE 026C 00															19.05	0.750	0.841	4.80	33.27	1.310	J	L
LE 026C 0															22.23	0.875	0.613	3.50	41.78	1.645	K	M
LE 026C 01															25.40	1.000	0.490	2.80	49.78	1.960	K	M
LE 026C 02	28.58	1.125	0.403	2.30	58.29	2.295	K	M														
LE 026C 03	31.75	1.250	0.333	1.90	67.82	2.670	K	M														
LE 026C 04	34.93	1.375	0.298	1.70	75.31	2.965	K	M														
LE 026C 05	38.10	1.500	0.263	1.50	83.82	3.300	L	N														
LE 026C 06	44.45	1.750	0.210	1.20	101.60	4.000	L	N														
LE 026C 07	50.80	2.000	0.175	1.00	119.38	4.700	L	N														
LE 026C 08	57.15	2.250	0.151	0.86	136.91	5.390	M	P														
LE 026C 09	63.50	2.500	0.133	0.76	153.67	6.050	M	P														
LE 026C 10	69.85	2.750	0.119	0.68	170.69	6.720	M	P														
LE 026C 11	76.20	3.000	0.105	0.60	190.50	7.500	N	Q														
LE 029C 001	0.74	0.029	19.13	4.30	2.45	0.55	15.88	0.625	2.294	13.10	23.24	0.915	J	L								
LE 029C 00							19.05	0.750	1.384	7.90	30.99	1.220	J	L								
LE 029C 0							22.23	0.875	1.051	6.00	38.23	1.505	K	M								
LE 029C 01							25.40	1.000	0.823	4.70	45.72	1.800	K	M								
LE 029C 02							28.58	1.125	0.683	3.90	52.96	2.085	K	M								
LE 029C 03							31.75	1.250	0.595	3.40	59.69	2.350	K	M								
LE 029C 04							34.93	1.375	0.508	2.90	67.69	2.665	K	M								
LE 029C 05							38.10	1.500	0.447	2.55	75.44	2.970	L	N								
LE 029C 06							44.45	1.750	0.368	2.10	89.92	3.540	L	N								
LE 029C 07							50.80	2.000	0.315	1.80	103.63	4.080	L	N								
LE 029C 08							57.15	2.250	0.280	1.60	116.59	4.590	M	P								
LE 029C 09							63.50	2.500	0.240	1.37	133.10	5.240	M	P								
LE 029C 10							69.85	2.750	0.214	1.22	147.83	5.820	M	P								
LE 029C 11	76.20	3.000	0.193	1.10	162.81	6.410	N	Q														
LE 031C 001	0.79	0.031	23.13	5.20	3.11	0.70	15.88	0.625	3.300	18.84	21.97	0.865	J	L								
LE 031C 00							19.05	0.750	2.102	12.00	28.70	1.130	J	L								
LE 031C 0							22.23	0.875	1.541	8.80	35.18	1.385	K	M								
LE 031C 01							25.40	1.000	1.208	6.90	41.91	1.650	K	M								
LE 031C 02							28.58	1.125	0.998	5.70	48.64	1.915	K	M								
LE 031C 03							31.75	1.250	0.858	4.90	55.12	2.170	K	M								
LE 031C 04							34.93	1.375	0.753	4.30	61.60	2.425	K	M								
LE 031C 05							38.10	1.500	0.666	3.80	68.07	2.680	L	N								
LE 031C 06							44.45	1.750	0.525	3.00	82.55	3.250	L	N								
LE 031C 07							50.80	2.000	0.455	2.60	94.74	3.730	L	N								
LE 031C 08							57.15	2.250	0.385	2.20	109.22	4.300	M	P								
LE 031C 09							63.50	2.500	0.350	2.00	120.65	4.750	M	P								
LE 031C 10							69.85	2.750	0.306	1.75	135.13	5.320	M	P								
LE 031C 11	76.20	3.000	0.275	1.57	149.10	5.870	N	Q														
LE 034C 001	0.86	0.034	30.25	6.80	3.78	0.85	15.88	0.625	4.974	28.40	21.21	0.835	J	L								
LE 034C 00							19.05	0.750	3.117	17.80	27.43	1.080	J	L								
LE 034C 0							22.23	0.875	2.364	13.50	33.40	1.315	K	M								
LE 034C 01							25.40	1.000	1.891	10.80	39.37	1.550	K	M								
LE 034C 02							28.58	1.125	1.594	9.10	45.09	1.775	K	M								
LE 034C 03							31.75	1.250	1.384	7.90	50.80	2.000	K	M								
LE 034C 04							34.93	1.375	1.173	6.70	57.53	2.265	K	M								
LE 034C 05							38.10	1.500	1.068	6.10	62.99	2.480	L	N								
LE 034C 06							44.45	1.750	0.858	4.90	75.18	2.960	L	N								

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LE 034C 07	6.35	0.250	0.86	0.034	30.25	6.80	3.78	0.85	50.80	2.000	0.736	4.20	86.87	3.420	L	N
LE 034C 08									57.15	2.250	0.630	3.60	99.06	3.900	M	P
LE 034C 09									63.50	2.500	0.560	3.20	110.74	4.360	M	P
LE 034C 10									69.85	2.750	0.499	2.85	122.94	4.840	M	P
LE 034C 11									76.20	3.000	0.455	2.60	134.37	5.290	N	Q
LE 037C 00			0.94	0.037	37.81	8.50	4.45	1.00	15.88	0.625	7.828	44.70	20.19	0.795	J	L
LE 037C 0									19.05	0.750	5.096	29.10	25.65	1.010	J	L
LE 037C 01									25.40	1.000	3.100	17.70	36.07	1.420	K	M
LE 037C 02									28.58	1.125	2.627	15.00	41.28	1.625	K	M
LE 037C 03									31.75	1.250	2.224	12.70	46.74	1.840	K	M
LE 037C 04									34.93	1.375	1.926	11.00	52.20	2.055	K	M
LE 037C 05									38.10	1.500	1.699	9.70	57.66	2.270	L	N
LE 037C 06									44.45	1.750	1.401	8.00	68.33	2.690	L	N
LE 037C 07	50.80	2.000							1.173	6.70	79.25	3.120	L	N		
LE 037C 08	57.15	2.250							1.016	5.80	89.92	3.540	M	P		
LE 037C 09	63.50	2.500							0.893	5.10	100.84	3.970	M	P		
LE 037C 10	69.85	2.750							0.806	4.60	111.25	4.380	M	P		
LE 037C 11	76.20	3.000							0.718	4.10	122.68	4.830	N	Q		
LE 037C 12	82.55	3.250	0.657	3.75	133.35	5.250	N	Q								
LE 037C 13	88.90	3.500	0.599	3.42	144.53	5.690	N	Q								
LE 041C 01	1.04	0.041	52.04	11.70	4.67	1.05	19.05	0.750	9.037	51.60	24.38	0.960	J	L		
LE 041C 02							25.40	1.000	5.254	30.00	34.54	1.360	K	M		
LE 041C 03							28.58	1.125	4.378	25.00	39.50	1.555	K	M		
LE 041C 04							31.75	1.250	3.765	21.50	44.45	1.750	K	M		
LE 041C 05							34.93	1.375	3.328	19.00	49.15	1.935	K	M		
LE 041C 06							38.10	1.500	2.942	16.80	54.10	2.130	L	N		
LE 041C 07							44.45	1.750	2.417	13.80	64.01	2.520	L	N		
LE 041C 08							50.80	2.000	2.049	11.70	73.91	2.910	L	N		
LE 041C 09							57.15	2.250	1.769	10.10	83.82	3.300	M	P		
LE 041C 10							63.50	2.500	1.559	8.90	93.98	3.700	M	P		
LE 041C 11							69.85	2.750	1.401	8.00	103.63	4.080	M	P		
LE 041C 12							76.20	3.000	1.270	7.25	113.54	4.470	N	Q		
LE 041C 13							88.90	3.500	1.068	6.10	133.35	5.250	N	Q		
LEM063CA 01†	7.00	0.276	0.63	0.025	12.20	2.74	1.67	0.38	16.10	0.634	0.620	3.54	32.70	1.287	J	L
LEM063CA 02†									19.90	0.783	0.390	2.23	46.50	1.831	J	L
LEM063CA 03†									25.60	1.008	0.250	1.43	67.20	2.646	K	M
LEM063CA 04†									35.00	1.378	0.160	0.91	101.50	3.996	K	M
LEM063CA 05†									47.60	1.874	0.110	0.63	147.30	5.799	L	N
LEM100CA 01†	1.00	0.039	45.30	10.18	5.70	1.28	19.00	0.748	4.710	26.89	27.17	1.070	J	L		
LEM100CA 02†							25.00	0.984	2.940	16.79	38.10	1.500	K	M		
LEM100CA 03†							34.00	1.339	1.830	10.45	54.40	2.142	K	M		
LEM100CA 04†							49.00	1.929	1.180	6.74	81.70	3.217	L	N		
LEM100CA 05†							290.00	11.417	0.180	1.03	510.00	20.079	BC	BD		
LEM140CA 01†	1.40	0.055	114.00	25.63	16.88	3.80	22.10	0.870	22.300	127.34	26.46	1.042	L	N		
LEM140CA 02†							30.50	1.201	13.900	79.37	37.48	1.476	M	P		
LEM140CA 03†							43.10	1.697	8.910	50.88	54.00	2.126	N	Q		
LEM070CB 01†	7.50	0.295	0.70	0.028	15.40	3.46	2.18	0.49	17.50	0.689	0.780	4.45	34.40	1.354	K	M
LEM070CB 02†									21.70	0.854	0.490	2.80	48.70	1.917	K	M
LEM070CB 03†									28.00	1.102	0.310	1.77	70.20	2.764	K	M
LEM070CB 04†									38.50	1.516	0.200	1.14	106.00	4.173	L	N
LEM070CB 05†									52.50	2.067	0.130	0.74	153.50	6.043	M	P
LEM110CB 01†	1.10	0.043	55.50	12.48	8.25	1.86	20.60	0.811	5.690	32.49	28.90	1.138	K	M		
LEM110CB 02†							27.20	1.071	3.550	20.27	40.50	1.594	K	M		
LEM110CB 03†							37.10	1.461	2.280	13.02	57.90	2.280	L	N		
LEM110CB 04†							53.60	2.110	1.420	8.11	86.80	3.417	M	P		
LE 030CD 01	7.95	0.313	0.76	0.030	17.79	4.00	1.78	0.40	25.40	1.000	0.613	3.50	51.56	2.030	K	M
LE 030CD 02									28.58	1.125	0.473	2.70	62.36	2.455	K	M
LE 030CD 03									31.75	1.250	0.403	2.30	71.63	2.820	K	M
LE 030CD 04									34.93	1.375	0.333	1.90	82.93	3.265	K	M
LE 030CD 05									38.10	1.500	0.298	1.70	91.95	3.620	L	N

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LE 030CD 06	7.95	0.313	0.76	0.030	17.79	4.00	1.78	0.40	44.45	1.750	0.228	1.30	114.81	4.520	L	N
LE 030CD 07									50.80	2.000	0.193	1.10	133.86	5.270	L	N
LE 030CD 08									57.15	2.250	0.165	0.94	154.43	6.080	M	P
LE 030CD 09			63.50	2.500	0.145	0.83	173.74	6.840	M	P						
LE 037CD 01			0.94	0.037	31.14	7.00	3.69	0.83	25.40	1.000	1.576	9.00	42.93	1.690	K	M
LE 037CD 02									28.58	1.125	1.226	7.00	50.93	2.005	K	M
LE 037CD 03									31.75	1.250	1.051	6.00	57.91	2.280	K	M
LE 037CD 04					34.93	1.375	0.911	5.20	65.15	2.565	K	M				
LE 037CD 05					38.10	1.500	0.806	4.60	72.14	2.840	L	N				
LE 037CD 06					44.45	1.750	0.630	3.60	87.88	3.460	L	N				
LE 037CD 07					50.80	2.000	0.543	3.10	101.35	3.990	L	N				
LE 037CD 08	57.15	2.250			0.455	2.60	117.35	4.620	M	P						
LE 037CD 09	63.50	2.500			0.420	2.40	128.78	5.070	M	P						
LE 037CD 10	69.85	2.750			0.368	2.10	144.53	5.690	M	P						
LE 037CD 11	76.20	3.000			0.333	1.90	158.75	6.250	N	Q						
LE 043CD 01	1.09	0.043	45.81	10.30	5.78	1.30	25.40	1.000	3.928	22.43	35.56	1.400	K	M		
LE 043CD 02							28.58	1.125	3.149	17.98	41.28	1.625	K	M		
LE 043CD 03							31.75	1.250	2.627	15.00	46.99	1.850	K	M		
LE 043CD 04			34.93	1.375	2.254	12.87	52.71	2.075	K	M						
LE 043CD 05			38.10	1.500	1.974	11.27	58.42	2.300	L	N						
LE 043CD 06			44.45	1.750	1.581	9.03	69.85	2.750	L	N						
LE 043CD 07			50.80	2.000	1.319	7.53	81.28	3.200	L	N						
LE 043CD 08			57.15	2.250	1.131	6.46	92.46	3.640	M	P						
LE 043CD 09			63.50	2.500	0.990	5.65	103.89	4.090	M	P						
LE 043CD 10			69.85	2.750	0.879	5.02	115.32	4.540	M	P						
LE 043CD 11			76.20	3.000	0.792	4.52	126.75	4.990	N	Q						
LE 049CD 01	1.24	0.049	66.72	15.00	8.01	1.80	25.40	1.000	6.305	36.00	34.80	1.370	K	M		
LE 049CD 02							28.58	1.125	5.254	30.00	39.75	1.565	K	M		
LE 049CD 03							31.75	1.250	4.553	26.00	44.70	1.760	K	M		
LE 049CD 04			34.93	1.375	4.028	23.00	49.40	1.945	K	M						
LE 049CD 05			38.10	1.500	3.678	21.00	54.10	2.130	L	N						
LE 049CD 06			44.45	1.750	2.890	16.50	64.77	2.550	L	N						
LE 049CD 07			50.80	2.000	2.452	14.00	74.68	2.940	L	N						
LE 049CD 08			57.15	2.250	2.102	12.00	85.09	3.350	M	P						
LE 049CD 09			63.50	2.500	1.926	11.00	93.98	3.700	M	P						
LE 049CD 10			69.85	2.750	1.751	10.00	103.38	4.070	M	P						
LE 049CD 11			76.20	3.000	1.576	9.00	113.54	4.470	N	Q						
LE 055CD 01	1.40	0.055	93.41	21.00	13.34	3.00	25.40	1.000	14.398	82.21	30.99	1.220	L	N		
LE 055CD 02							28.58	1.125	11.695	66.78	35.43	1.395	L	N		
LE 055CD 03							31.75	1.250	9.846	56.22	39.88	1.570	M	P		
LE 055CD 04			34.93	1.375	8.503	48.55	44.32	1.745	M	P						
LE 055CD 05			38.10	1.500	7.482	42.72	48.77	1.920	N	Q						
LE 055CD 06			44.45	1.750	6.033	34.45	57.66	2.270	N	Q						
LE 055CD 07			50.80	2.000	5.053	28.85	66.55	2.620	N	Q						
LE 055CD 08			57.15	2.250	4.349	24.83	75.44	2.970	P	R						
LE 055CD 09			63.50	2.500	3.816	21.79	84.58	3.330	P	R						
LE 055CD 10			69.85	2.750	3.399	19.41	93.47	3.680	P	R						
LE 055CD 11			76.20	3.000	3.065	17.50	102.36	4.030	Q	S						
LEM075CD 01	8.00	0.315	0.75	0.030	16.70	3.75	1.65	0.37	25.00	0.984	0.573	3.27	51.16	2.014	K	M
LEM075CD 02									30.00	1.181	0.396	2.26	68.10	2.681	K	M
LEM075CD 03									35.00	1.378	0.303	1.73	84.53	3.328	K	M
LEM075CD 04			40.00	1.575	0.245	1.40	101.22	3.985	L	N						
LEM075CD 05			45.00	1.772	0.207	1.18	117.65	4.632	L	N						
LEM075CD 06			50.00	1.969	0.177	1.01	135.10	5.319	L	N						
LEM075CD 07			55.00	2.165	0.156	0.89	151.51	5.965	M	P						
LEM075CD 08			60.00	2.362	0.138	0.79	168.71	6.642	M	P						
LEM075CD 09			65.00	2.559	0.126	0.72	184.12	7.249	M	P						
LEM160CD 01†	1.60	0.063	146.00	32.82	21.81	4.90	25.30	0.996	25.400	145.04	30.18	1.188	L	N		
LEM160CD 02†							34.90	1.374	15.900	90.79	42.71	1.681	L	N		
LEM160CD 03†							49.30	1.941	10.200	58.24	61.50	2.421	M	P		

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LEM120CE 01†	8.50	0.335	1.20	0.047	62.80	14.12	9.22	2.07	23.00	0.906	5.430	31.01	32.85	1.293	L	N
LEM120CE 02†									30.20	1.189	3.390	19.36	46.00	1.811	L	N
LEM120CE 03†									41.00	1.614	2.170	12.39	65.60	2.583	M	P
LEM120CE 04†									59.00	2.323	1.350	7.71	98.60	3.882	M	P
LEM120CE 05†									290.00	11.417	0.240	1.37	515.00	20.276	BD	BE
LEM080CF 01†	9.00	0.354	0.80	0.031	19.00	4.27	2.73	0.61	20.60	0.811	0.760	4.34	42.00	1.654	J	L
LEM080CF 02†									25.40	1.000	0.470	2.68	59.70	2.350	K	M
LEM080CF 03†									32.60	1.283	0.300	1.71	86.10	3.390	K	M
LEM080CF 04†									44.60	1.756	0.190	1.08	130.20	5.126	L	N
LEM080CF 05†									60.60	2.386	0.130	0.74	188.60	7.425	M	P
LEM180CF 01†	1.80	0.071	180.00	40.47	26.47	5.95	28.40	1.118	28.600	163.31	33.77	1.330	N	R		
LEM180CF 02†							39.20	1.543	17.800	101.64	47.79	1.881	Q	T		
LEM180CF 03†							55.40	2.181	11.500	65.67	68.80	2.709	R	U		
LEM095D 01	9.50	0.374	0.95	0.037	26.00	5.84	3.15	0.71	19.00	0.748	4.492	25.65	24.08	0.948	J	L
LEM095D 02									22.00	0.866	2.187	12.49	32.41	1.276	J	L
LEM095D 03									25.00	0.984	1.447	8.26	40.74	1.604	K	M
LEM095D 04									30.00	1.181	0.925	5.28	54.64	2.151	K	M
LEM095D 05									35.00	1.378	0.680	3.88	68.53	2.698	K	M
LEM095D 06									40.00	1.575	0.536	3.06	82.68	3.255	L	N
LEM095D 07									45.00	1.772	0.443	2.53	96.57	3.802	L	N
LEM095D 08									50.00	1.969	0.378	2.16	110.46	4.349	L	N
LEM095D 09									55.00	2.165	0.329	1.88	124.33	4.895	M	P
LEM095D 10									60.00	2.362	0.292	1.67	137.97	5.432	M	P
LEM095D 11									65.00	2.559	0.263	1.50	151.87	5.979	M	P
LEM095D 12									70.00	2.756	0.238	1.36	165.76	6.526	N	Q
LEM120D 01	1.20	0.047	54.00	12.14	6.85	1.54	25.00	0.984	4.686	26.76	35.15	1.384	L	N		
LEM120D 02							30.00	1.181	3.082	17.60	45.24	1.781	M	P		
LEM120D 03							35.00	1.378	2.296	13.11	55.58	2.188	M	P		
LEM120D 04							40.00	1.575	1.828	10.44	65.91	2.595	N	Q		
LEM120D 05							45.00	1.772	1.520	8.68	76.00	2.992	N	Q		
LEM120D 06							50.00	1.969	1.301	7.43	86.33	3.399	P	R		
LEM120D 07							55.00	2.165	1.137	6.49	96.39	3.795	P	R		
LEM120D 08							60.00	2.362	1.009	5.76	106.73	4.202	P	R		
LEM120D 09							70.00	2.756	0.825	4.71	127.15	5.006	Q	S		
LEM120D 10							80.00	3.150	0.697	3.98	147.57	5.810	Q	S		
LEM120D 11							90.00	3.543	0.602	3.44	168.22	6.623	Q	S		
LEM120D 12							100.00	3.937	0.532	3.04	188.65	7.427	R	T		
LEM120D 13							115.00	4.528	0.452	2.58	219.41	8.638	R	T		
LEM150D 01	1.50	0.059	98.00	22.05	14.70	3.30	30.00	1.181	9.893	56.49	38.38	1.511	P	R		
LEM150D 03							35.00	1.378	7.480	42.71	46.18	1.818	Q	S		
LEM150D 04							40.00	1.575	6.014	34.34	53.98	2.125	Q	S		
LEM150D 05							45.00	1.772	5.028	28.71	61.52	2.422	Q	S		
LEM150D 06							50.00	1.969	4.320	24.67	69.32	2.729	R	T		
LEM150D 07							55.00	2.165	3.786	21.62	77.09	3.035	R	T		
LEM150D 08							60.00	2.362	3.370	19.24	84.63	3.332	R	T		
LEM150D 09							70.00	2.756	2.764	15.78	100.23	3.946	R	T		
LEM150D 10							80.00	3.150	2.341	13.37	115.57	4.550	S	U		
LE 026D 01							9.53	0.375	0.66	0.026	10.23	2.30	0.98	0.22	25.40	1.000
LE 026D 02	28.58	1.125	0.161	0.92	85.98	3.385									K	M
LE 026D 03	31.75	1.250	0.126	0.72	105.16	4.140									K	M
LE 026D 04	34.93	1.375	0.105	0.60	123.06	4.845									K	M
LE 026D 05	38.10	1.500	0.088	0.50	143.76	5.660									L	N
LE 026D 06	44.45	1.750	0.068	0.39	179.83	7.080									L	N
LE 031D 0	0.79	0.031	15.12	3.40	1.33	0.30	22.23	0.875	0.851	4.86	38.48	1.515	J	L		
LE 031D 01							25.40	1.000	0.543	3.10	50.80	2.000	J	L		
LE 031D 02							28.58	1.125	0.403	2.30	62.87	2.475	K	M		
LE 031D 03							31.75	1.250	0.315	1.80	75.44	2.970	K	M		
LE 031D 04							34.93	1.375	0.263	1.50	87.50	3.445	K	M		
LE 031D 05							38.10	1.500	0.228	1.30	98.55	3.880	L	N		
LE 031D 06	44.45	1.750	0.168	0.96	126.49	4.980	L	N								

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LE 031D 07	9.53	0.375	0.79	0.031	15.12	3.40	1.33	0.30	50.80	2.000	0.137	0.78	151.64	5.970	L	N
LE 031D 08									57.15	2.250	0.116	0.66	176.53	6.950	M	P
LE 031D 09									63.50	2.500	0.100	0.57	201.68	7.940	M	P
LE 031D 10									69.85	2.750	0.088	0.50	227.33	8.950	M	P
LE 031D 11									76.20	3.000	0.079	0.45	251.21	9.890	N	Q
LE 034D 01			0.86	0.034	20.46	4.60	2.22	0.50	25.40	1.000	0.841	4.80	46.99	1.850	J	L
LE 034D 02									28.58	1.125	0.630	3.60	57.53	2.265	K	M
LE 034D 03									31.75	1.250	0.490	2.80	68.83	2.710	K	M
LE 034D 04									34.93	1.375	0.420	2.40	78.36	3.085	K	M
LE 034D 05									38.10	1.500	0.350	2.00	90.17	3.550	L	N
LE 034D 06									44.45	1.750	0.280	1.60	109.47	4.310	L	N
LE 034D 07	50.80	2.000							0.228	1.30	130.81	5.150	M	P		
LE 037D 0	0.94	0.037	25.80	5.80	3.11	0.70	19.05	0.750	4.256	24.30	24.38	0.960	J	L		
LE 037D 01							25.40	1.000	1.349	7.70	42.16	1.660	J	L		
LE 037D 02							28.58	1.125	0.981	5.60	51.69	2.035	K	M		
LE 037D 03							31.75	1.250	0.771	4.40	61.21	2.410	K	M		
LE 037D 04							34.93	1.375	0.648	3.70	69.98	2.755	K	M		
LE 037D 05							38.10	1.500	0.560	3.20	78.49	3.090	L	N		
LE 037D 06							44.45	1.750	0.420	2.40	98.55	3.880	L	N		
LE 037D 07							50.80	2.000	0.350	2.00	115.57	4.550	M	P		
LE 037D 08							57.15	2.250	0.298	1.70	133.35	5.250	M	P		
LE 037D 09							63.50	2.500	0.245	1.40	155.96	6.140	M	P		
LE 037D 10							69.85	2.750	0.221	1.26	172.72	6.800	M	P		
LE 037D 11	76.20	3.000	0.200	1.14	189.74	7.470	N	Q								
LE 039D 01	0.99	0.039	30.25	6.80	3.56	0.80	25.40	1.000	1.681	9.60	41.40	1.630	J	L		
LE 039D 02							28.58	1.125	1.226	7.00	50.42	1.985	K	M		
LE 039D 03							31.75	1.250	0.998	5.70	58.42	2.300	K	M		
LE 039D 04							34.93	1.375	0.841	4.80	66.68	2.625	K	M		
LE 039D 05							38.10	1.500	0.718	4.10	75.18	2.960	L	N		
LE 039D 06							44.45	1.750	0.560	3.20	92.20	3.630	L	N		
LE 039D 07							50.80	2.000	0.455	2.60	109.47	4.310	M	P		
LE 039D 08							57.15	2.250	0.385	2.20	126.49	4.980	M	P		
LE 039D 09							63.50	2.500	0.333	1.90	143.76	5.660	M	P		
LE 039D 10							69.85	2.750	0.296	1.69	160.02	6.300	M	P		
LE 039D 11							76.20	3.000	0.264	1.51	177.04	6.970	N	Q		
LE 041D 0	1.04	0.041	34.69	7.80	4.00	0.90	19.05	0.750	6.655	38.00	23.62	0.930	L	P		
LE 041D 01							25.40	1.000	2.224	12.70	39.12	1.540	L	P		
LE 041D 02							28.58	1.125	1.664	9.50	47.12	1.855	M	Q		
LE 041D 03							31.75	1.250	1.331	7.60	54.86	2.160	M	Q		
LE 041D 04							34.93	1.375	1.121	6.40	62.36	2.455	M	Q		
LE 041D 05							38.10	1.500	0.963	5.50	69.85	2.750	N	R		
LE 041D 06							44.45	1.750	0.736	4.20	86.11	3.390	N	R		
LE 041D 07							50.80	2.000	0.595	3.40	102.36	4.030	N	R		
LE 041D 08							57.15	2.250	0.508	2.90	117.60	4.630	P	S		
LE 041D 09							63.50	2.500	0.438	2.50	133.60	5.260	P	S		
LE 041D 10							69.85	2.750	0.384	2.19	149.86	5.900	P	S		
LE 041D 11							76.20	3.000	0.343	1.96	165.61	6.520	Q	T		
LE 041D 12							88.90	3.500	0.285	1.63	196.34	7.730	Q	T		
LE 041D 13							101.60	4.000	0.242	1.38	228.52	8.997	R	U		
LE 041D 14							114.30	4.500	0.210	1.20	260.35	10.250	R	U		
LE 041D 15	127.00	5.000	0.187	1.07	290.83	11.450	R	U								
LE 045D 0	1.14	0.045	44.48	10.00	5.34	1.20	19.05	0.750	9.983	57.00	22.86	0.900	L	P		
LE 045D 01							25.40	1.000	3.538	20.20	36.58	1.440	L	P		
LE 045D 02							28.58	1.125	2.732	15.60	42.80	1.685	M	Q		
LE 045D 03							31.75	1.250	2.137	12.20	50.04	1.970	M	Q		
LE 045D 04							34.93	1.375	1.769	10.10	57.02	2.245	M	Q		
LE 045D 05							38.10	1.500	1.541	8.80	63.50	2.500	N	R		
LE 045D 06							44.45	1.750	1.313	7.50	74.17	2.920	N	R		
LE 045D 07							50.80	2.000	0.981	5.60	90.68	3.570	N	R		
LE 045D 08	57.15	2.250	0.841	4.80	103.63	4.080	P	S								

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO					
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S				
LE 045D 09	9.53	0.375	1.14	0.045	44.48	10.00	5.34	1.20	63.50	2.500	0.718	4.10	118.11	4.650	P	S				
LE 045D 10									69.85	2.750	0.630	3.60	131.83	5.190	P	S				
LE 045D 11									76.20	3.000	0.560	3.20	146.05	5.750	Q	T				
LE 045D 12									88.90	3.500	0.455	2.60	174.75	6.880	Q	T				
LE 045D 13									101.60	4.000	0.394	2.25	200.91	7.910	R	U				
LE 045D 14									114.30	4.500	0.347	1.98	227.08	8.940	R	U				
LE 045D 15									127.00	5.000	0.308	1.76	254.00	10.000	S	V				
LE 045D 16			139.70	5.500	0.277	1.58	281.18	11.070	S	V										
LE 045D 17			152.40	6.000	0.250	1.43	308.71	12.154	S	V										
LE 049D 01			1.24	0.049	57.82	13.00	6.67	1.50	25.40	1.000	5.254	30.00	35.05	1.380	L	P				
LE 049D 02									28.58	1.125	4.151	23.70	41.02	1.615	M	Q				
LE 049D 03									31.75	1.250	3.328	19.00	47.24	1.860	M	Q				
LE 049D 04									34.93	1.375	2.802	16.00	53.21	2.095	M	Q				
LE 049D 05									38.10	1.500	2.434	13.90	59.18	2.330	N	R				
LE 049D 06									44.45	1.750	1.891	10.80	71.37	2.810	N	R				
LE 049D 07									50.80	2.000	1.576	9.00	83.31	3.280	N	R				
LE 049D 08									57.15	2.250	1.313	7.50	96.01	3.780	P	S				
LE 049D 09	63.50	2.500							1.121	6.40	109.22	4.300	P	S						
LE 049D 10	69.85	2.750							1.016	5.80	120.14	4.730	P	S						
LE 049D 11	76.20	3.000							0.911	5.20	132.33	5.210	Q	T						
LE 049D 12	88.90	3.500							0.736	4.20	158.50	6.240	Q	T						
LE 049D 13	101.60	4.000							0.630	3.60	182.63	7.190	R	U						
LE 049D 14	114.30	4.500							0.560	3.20	205.49	8.090	R	U						
LE 049D 15	127.00	5.000							0.485	2.77	232.41	9.150	S	V						
LE 049D 16	139.70	5.500							0.438	2.50	256.54	10.100	T	W						
LE 049D 17	152.40	6.000							0.398	2.27	281.08	11.066	T	W						
LE 052D 01	1.32	0.052	68.94	15.50	7.78	1.75	25.40	1.000	7.128	40.70	34.04	1.340	N	R						
LE 052D 02							28.58	1.125	5.429	31.00	39.75	1.565	P	S						
LE 052D 03							31.75	1.250	4.378	25.00	45.72	1.800	P	S						
LE 052D 04							34.93	1.375	3.800	21.70	50.93	2.005	P	S						
LE 052D 05							38.10	1.500	3.257	18.60	56.90	2.240	Q	T						
LE 052D 06							44.45	1.750	2.539	14.50	68.58	2.700	Q	T						
LE 052D 07							50.80	2.000	2.294	13.10	77.47	3.050	R	U						
LE 052D 08							57.15	2.250	1.786	10.20	91.44	3.600	R	U						
LE 052D 09							63.50	2.500	1.541	8.80	103.12	4.060	R	U						
LE 052D 10							69.85	2.750	1.366	7.80	114.55	4.510	R	U						
LE 052D 11							76.20	3.000	1.226	7.00	125.98	4.960	S	V						
LE 055D 0							1.40	0.055	77.84	17.50	8.90	2.00	25.40	1.000	9.772	55.80	32.51	1.280	N	R
LE 055D 01													31.75	1.250	6.095	34.80	43.18	1.700	P	S
LE 055D 02													34.93	1.375	5.219	29.80	48.13	1.895	P	S
LE 055D 03													38.10	1.500	4.448	25.40	53.59	2.110	Q	T
LE 055D 04													44.45	1.750	3.485	19.90	64.26	2.530	Q	T
LE 055D 05													50.80	2.000	2.872	16.40	74.93	2.950	Q	T
LE 055D 06	57.15	2.250	2.434	13.90	85.60	3.370							R	U						
LE 055D 07	63.50	2.500	2.084	11.90	96.52	3.800							R	U						
LE 055D 08	69.85	2.750	1.856	10.60	106.93	4.210							R	U						
LE 055D 09	76.20	3.000	1.664	9.50	117.60	4.630							S	V						
LE 055D 10	88.90	3.500	1.384	7.90	138.68	5.460							S	V						
LE 055D 11	101.60	4.000	1.191	6.80	159.51	6.280							T	W						
LE 055D 12	114.30	4.500	1.033	5.90	181.10	7.130							T	W						
LE 055D 13	127.00	5.000	0.928	5.30	201.17	7.920							U	X						
LE 055D 14	139.70	5.500	0.820	4.68	223.77	8.810							U	X						
LE 055D 15	152.40	6.000	0.741	4.23	245.36	9.660							V	Y						
LE 058D 01	1.47	0.058	88.96	20.00	11.12	2.50							25.40	1.000	12.452	71.10	31.75	1.250	N	R
LE 058D 02							28.58	1.125	9.825	56.10	36.45	1.435	P	S						
LE 058D 03							31.75	1.250	7.776	44.40	41.66	1.640	P	S						
LE 058D 04							34.93	1.375	6.673	38.10	46.61	1.835	P	S						
LE 058D 05							38.10	1.500	5.832	33.30	51.56	2.030	Q	T						
LE 058D 06							44.45	1.750	4.553	26.00	61.47	2.420	Q	T						
LE 058D 07							50.80	2.000	3.818	21.80	71.12	2.800	Q	T						

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO																					
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S																				
LE 058D 08	9.53	0.375	1.47	0.058	88.96	20.00	11.12	2.50	57.15	2.250	3.222	18.40	81.28	3.200	R	U																				
LE 058D 09									63.50	2.500	2.785	15.90	91.44	3.600	R	U																				
LE 058D 10									69.85	2.750	2.487	14.20	101.09	3.980	R	U																				
LE 058D 11									76.20	3.000	2.224	12.70	111.25	4.380	S	V																				
LE 058D 12									88.90	3.500	1.851	10.57	130.96	5.156	S	V																				
LE 058D 13									101.60	4.000	1.581	9.03	150.83	5.938	T	W																				
LE 058D 14									114.30	4.500	1.380	7.88	170.71	6.721	T	W																				
LE 058D 15									127.00	5.000	1.224	6.99	190.60	7.504	U	X																				
LE 058D 16									139.70	5.500	1.100	6.28	210.49	8.287	U	X																				
LE 058D 17									152.40	6.000	0.998	5.70	230.38	9.070	V	Y																				
LEM090DB 01†									10.00	0.394	0.90	0.035	24.00	5.4	3.46	0.78	23.00	0.906	0.880	5.02	46.10	1.815	J	L												
LEM090DB 02†																	28.40	1.118	0.550	3.14	65.30	2.571	K	M												
LEM090DB 03†																	36.50	1.437	0.350	2.00	94.10	3.705	L	N												
LEM090DB 04†																	50.00	1.969	0.230	1.31	142.20	5.598	M	P												
LEM090DB 05†																	68.00	2.677	0.150	0.86	206.00	8.110	M	P												
LEM140DB 01†																	1.40	0.055	83.60	18.79	12.66	2.85	26.90	1.059	6.140	35.06	38.50	1.516	N	R						
LEM140DB 02†																							35.30	1.390	3.830	21.87	53.80	2.118	P	S						
LEM140DB 03†	47.90	1.886	2.460	14.05	76.80	3.024	Q	T																												
LEM140DB 04†	68.90	2.713	1.540	8.79	115.10	4.531	R	U																												
LEM140DB 05†	290.00	11.417	0.320	1.83	510.00	20.079	BD	BE																												
LEM200DB 01†	2.00	0.079	220.00	49.46	32.94	7.41	31.60	1.244															31.800	181.58	37.46	1.475	Q	T								
LEM200DB 02†							43.60	1.717															19.900	113.63	52.98	2.086	Q	T								
LEM200DB 03†							61.60	2.425															12.800	73.09	76.30	3.004	R	U								
LE 037DD 01							10.67	0.420															0.94	0.037	21.48	4.83	2.22	0.50	25.40	1.000	1.541	8.80	37.90	1.492	L	N
LE 037DD 02																													28.58	1.125	0.963	5.50	48.56	1.912	L	N
LE 037DD 03																													31.75	1.250	0.683	3.90	59.94	2.360	L	N
LE 037DD 04																													34.93	1.375	0.543	3.10	70.41	2.772	M	P
LE 037DD 05									38.10	1.500	0.438	2.50	82.09	3.232	M	P																				
LE 037DD 06									44.45	1.750	0.333	1.90	102.31	4.028	M	P																				
LE 037DD 07									50.80	2.000	0.263	1.50	124.10	4.886	N	Q																				
LE 037DD 08									57.15	2.250	0.210	1.20	148.79	5.858	N	Q																				
LE 037DD 09									63.50	2.500	0.175	1.00	173.38	6.826	N	Q																				
LE 037DD 10									69.85	2.750	0.158	0.90	191.95	7.557	P	R																				
LE 037DD 11									76.20	3.000	0.140	0.80	213.66	8.412	P	R																				
LE 055DD 01									1.40	0.055	71.66	16.11	6.23	1.40	25.40	1.000	9.913	56.60	32.00	1.260	N	R														
LE 055DD 02															28.58	1.125	6.795	38.80	38.20	1.504	N	R														
LE 055DD 03															31.75	1.250	5.079	29.00	44.63	1.757	P	S														
LE 055DD 04	34.93	1.375	4.116	23.50	50.80	2.000									P	S																				
LE 055DD 05	38.10	1.500	3.415	19.50	57.25	2.254									Q	T																				
LE 055DD 06	44.45	1.750	2.574	14.70	69.88	2.751									Q	T																				
LE 055DD 07	50.80	2.000	2.067	11.80	82.47	3.247	Q	T																												
LE 055DD 08	57.15	2.250	1.716	9.80	95.28	3.751	R	U																												
LE 055DD 09	63.50	2.500	1.471	8.40	107.98	4.251	R	U																												
LE 055DD 10	69.85	2.750	1.296	7.40	120.35	4.738	R	U																												
LE 055DD 11	76.20	3.000	1.156	6.60	132.82	5.229	S	V																												
LEM100DE 01†	11.00	0.433	1.00	0.039	29.60	6.65	4.18	0.94							25.40	1.000	1.020	5.82	50.20	1.976	L	N														
LEM100DE 02†															31.40	1.236	0.640	3.65	71.00	2.795	M	P														
LEM100DE 03†															40.40	1.591	0.410	2.34	102.30	4.028	N	Q														
LEM100DE 04†															55.40	2.181	0.260	1.48	154.40	6.079	P	R														
LEM100DE 05†															75.40	2.969	0.170	0.97	224.40	8.835	Q	S														
LEM160DE 01†															1.60	0.063	111.00	24.95	16.91	3.80	30.10	1.185	8.040	45.91	41.80	1.646	P	S								
LEM160DE 02†									39.70	1.563	5.020	28.66	58.40	2.299							Q	T														
LEM160DE 03†									54.10	2.130	3.220	18.39	83.40	3.283							R	U														
LEM160DE 04†									78.10	3.075	2.010	11.48	124.90	4.917							S	V														
LE 037DE 01									11.13	0.438	0.94	0.037	24.46	5.50							2.45	0.55	25.40	1.000	0.666	3.80	58.42	2.300	L	N						
LE 037DE 02																							28.58	1.125	0.525	3.00	70.49	2.775	M	P						
LE 037DE 03																							31.75	1.250	0.420	2.40	84.07	3.310	M	P						
LE 037DE 04																							34.93	1.375	0.350	2.00	97.92	3.855	M	P						
LE 037DE 05																							38.10	1.500	0.306	1.75	109.98	4.330	N	Q						
LE 037DE 06																							44.45	1.750	0.245	1.40	134.37	5.290	N	Q						

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO							
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S						
LE 037DE 07	11.13	0.438	0.94	0.037	24.46	5.50	2.45	0.55	50.80	2.000	0.193	1.10	165.10	6.500	N	Q						
LE 037DE 08									57.15	2.250	0.170	0.97	186.69	7.350	P	R						
LE 037DE 09									63.50	2.500	0.149	0.85	211.33	8.320	P	R						
LE 037DE 10									69.85	2.750	0.131	0.75	237.49	9.350	P	R						
LE 037DE 11									76.20	3.000	0.116	0.66	266.70	10.500	Q	S						
LE 046DE 01			1.17	0.046	44.48	10.00	4.45	1.00	25.40	1.000	3.275	18.70	37.59	1.480	N	R						
LE 046DE 02									28.58	1.125	2.312	13.20	45.85	1.805	P	S						
LE 046DE 03									31.75	1.250	1.708	9.75	55.12	2.170	P	S						
LE 046DE 04									34.93	1.375	1.401	8.00	63.63	2.505	P	S						
LE 046DE 05									38.10	1.500	1.191	6.80	71.63	2.820	Q	T						
LE 046DE 06									44.45	1.750	0.893	5.10	89.15	3.510	Q	T						
LE 046DE 07	50.80	2.000							0.718	4.10	106.68	4.200	Q	T								
LE 046DE 08	57.15	2.250							0.595	3.40	124.46	4.900	R	U								
LE 046DE 09	63.50	2.500							0.508	2.90	142.24	5.600	R	U								
LE 046DE 10	69.85	2.750							0.447	2.55	159.51	6.280	R	U								
LE 046DE 11	76.20	3.000							0.394	2.25	177.80	7.000	S	V								
LE 055DE 01	1.40	0.055	66.72	15.00	6.67	1.50	25.40	1.000	5.079	29.00	37.34	1.470	N	R								
LE 055DE 02							28.58	1.125	3.940	22.50	43.82	1.725	P	S								
LE 055DE 03							31.75	1.250	3.328	19.00	49.78	1.960	P	S								
LE 055DE 04							34.93	1.375	2.802	16.00	56.26	2.215	P	S								
LE 055DE 05							38.10	1.500	2.452	14.00	62.48	2.460	Q	T								
LE 055DE 06							44.45	1.750	1.926	11.00	75.69	2.980	Q	T								
LE 055DE 07							50.80	2.000	1.629	9.30	87.63	3.450	Q	T								
LE 055DE 08							57.15	2.250	1.401	8.00	100.08	3.940	R	U								
LE 055DE 09							63.50	2.500	1.191	6.80	114.05	4.490	R	U								
LE 055DE 10							69.85	2.750	1.051	6.00	127.00	5.000	R	U								
LE 055DE 11							76.20	3.000	0.946	5.40	139.70	5.500	S	V								
LEM110DF 01+	12.00	0.472	1.10	0.043	35.80	8.05	5.26	1.18	27.80	1.094	1.150	6.57	54.20	2.134	M	Q						
LEM110DF 02+									34.40	1.354	0.720	4.11	76.70	3.020	M	Q						
LEM110DF 03+									44.30	1.744	0.460	2.63	110.40	4.346	N	R						
LEM110DF 04+									60.80	2.394	0.280	1.60	166.80	6.567	P	S						
LEM110DF 05+									82.80	3.260	0.200	1.14	241.80	9.520	Q	T						
LEM180DF 01+	1.80	0.071	141.00	31.70	21.43	4.82	33.20	1.307	10.100	57.67	45.10	1.776	P	S								
LEM180DF 02+							44.00	1.732	6.280	35.86	63.00	2.480	Q	T								
LEM180DF 03+							60.20	2.370	4.020	22.95	89.90	3.539	R	U								
LEM180DF 04+							87.20	3.433	2.520	14.39	134.80	5.307	S	V								
LEM180DF 05+							290.00	11.417	0.680	3.88	465.00	18.307	BE	BF								
LEM120E 01	12.50	0.492	1.20	0.047	39.20	8.82	3.90	0.88	30.00	1.181	2.074	11.84	47.02	1.851	M	Q						
LEM120E 02									40.00	1.575	0.958	5.47	76.84	3.025	N	R						
LEM120E 03									50.00	1.969	0.623	3.56	106.65	4.199	N	R						
LEM120E 04									55.00	2.165	0.531	3.03	121.54	4.785	P	S						
LEM120E 05									60.00	2.362	0.462	2.64	136.45	5.372	P	S						
LEM120E 06									65.00	2.559	0.410	2.34	151.10	5.949	P	S						
LEM120E 07									70.00	2.756	0.366	2.09	166.52	6.556	Q	T						
LEM120E 08									80.00	3.150	0.305	1.74	195.83	7.710	Q	T						
LEM120E 09									90.00	3.543	0.259	1.48	226.14	8.903	Q	T						
LEM120E 10									100.00	3.937	0.228	1.30	255.19	10.047	R	U						
LEM160E 01									1.60	0.063	88.25	19.84	11.80	2.65	30.00	1.181	8.543	48.78	38.89	1.531	P	S
LEM160E 02															35.00	1.378	5.657	32.30	48.46	1.908	P	S
LEM160E 03															40.00	1.575	4.228	24.14	58.04	2.285	Q	T
LEM160E 04	45.00	1.772	3.377	19.28	67.61	2.662	Q	T														
LEM160E 05	50.00	1.969	2.809	16.04	77.19	3.039	Q	T														
LEM160E 06	55.00	2.165	2.406	13.74	86.74	3.415	R	U														
LEM160E 07	60.00	2.362	2.103	12.01	96.32	3.792	R	U														
LEM160E 08	65.00	2.559	1.869	10.67	105.89	4.169	R	U														
LEM160E 09	70.00	2.756	1.681	9.60	115.47	4.546	S	V														
LEM160E 10	80.00	3.150	1.399	7.99	134.62	5.300	S	V														
LEM160E 11	90.00	3.543	1.200	6.85	153.75	6.053	S	V														
LEM160E 12	100.00	3.937	1.049	5.99	172.90	6.807	T	W														
LEM160E 13	115.00	4.528	0.883	5.04	201.63	7.938	U	X														

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LE 034E 01	12.70	0.500	0.86	0.034	16.01	3.60	1.33	0.30	31.75	1.250	0.331	1.89	76.20	3.000	M	P
LE 034E 02									34.93	1.375	0.249	1.42	93.85	3.695	M	P
LE 034E 03									38.10	1.500	0.193	1.10	114.30	4.500	N	Q
LE 034E 04									44.45	1.750	0.138	0.79	150.62	5.930	N	Q
LE 034E 05									50.80	2.000	0.107	0.61	188.21	7.410	P	R
LE 034E 06									57.15	2.250	0.088	0.50	224.79	8.850	P	R
LE 037E 01			0.94	0.037	19.13	4.30	1.78	0.40	31.75	1.250	0.525	3.00	64.77	2.550	M	P
LE 037E 02									34.93	1.375	0.385	2.20	79.88	3.145	M	P
LE 037E 03									38.10	1.500	0.298	1.70	96.27	3.790	N	Q
LE 037E 04									44.45	1.750	0.210	1.20	127.00	5.000	N	Q
LE 037E 05									50.80	2.000	0.158	0.90	160.78	6.330	P	R
LE 037E 06									57.15	2.250	0.135	0.77	185.67	7.310	P	R
LE 037E 07									63.50	2.500	0.123	0.70	205.03	8.072	P	S
LE 037E 08									69.85	2.750	0.105	0.60	234.90	9.248	Q	T
LE 037E 09									76.20	3.000	0.088	0.50	274.14	10.793	Q	T
LE 037E 10									88.90	3.500	0.070	0.40	335.94	13.226	Q	T
LE 037E 11									101.60	4.000	0.053	0.30	431.70	16.996	R	U
LE 037E 12									114.30	4.500	0.051	0.29	457.10	17.996	R	U
LE 037E 13	127.00	5.000	0.035	0.20	620.22	24.418	S	V								
LE 041E 01	1.04	0.041	25.80	5.80	2.22	0.50	31.75	1.250	0.858	4.90	59.18	2.330	M	Q		
LE 041E 02							34.93	1.375	0.648	3.70	71.25	2.805	M	Q		
LE 041E 03							38.10	1.500	0.508	2.90	84.58	3.330	N	R		
LE 041E 04							44.45	1.750	0.368	2.10	108.46	4.270	N	R		
LE 041E 05							50.80	2.000	0.280	1.60	134.87	5.310	P	S		
LE 041E 06							57.15	2.250	0.228	1.30	160.78	6.330	P	S		
LE 041E 07							63.50	2.500	0.194	1.11	184.66	7.270	Q	T		
LE 041E 08							69.85	2.750	0.168	0.96	210.06	8.270	Q	T		
LE 041E 09							76.20	3.000	0.140	0.80	244.55	9.628	Q	T		
LE 041E 10							88.90	3.500	0.123	0.70	281.20	11.071	Q	T		
LE 041E 11							101.60	4.000	0.105	0.60	325.91	12.831	R	U		
LE 041E 12							114.30	4.500	0.088	0.50	383.29	15.090	R	U		
LE 041E 13							127.00	5.000	0.070	0.40	462.74	18.218	S	V		
LE 045E 00	1.14	0.045	33.36	7.50	3.11	0.70	25.40	1.000	3.818	21.80	33.27	1.310	M	Q		
LE 045E 0							31.75	1.250	1.349	7.70	54.10	2.130	M	Q		
LE 045E 01							34.93	1.375	0.998	5.70	65.15	2.565	M	Q		
LE 045E 02							38.10	1.500	0.823	4.70	74.93	2.950	N	R		
LE 045E 03							44.45	1.750	0.595	3.40	95.25	3.750	N	R		
LE 045E 04							50.80	2.000	0.455	2.60	117.35	4.620	P	S		
LE 045E 05							57.15	2.250	0.368	2.10	139.45	5.490	P	S		
LE 045E 06							63.50	2.500	0.315	1.80	159.51	6.280	P	S		
LE 045E 07							69.85	2.750	0.271	1.55	181.36	7.140	Q	T		
LE 045E 08							76.20	3.000	0.240	1.37	202.18	7.960	Q	T		
LE 045E 09							88.90	3.500	0.193	1.10	245.85	9.679	Q	T		
LE 045E 10							101.60	4.000	0.158	0.90	293.50	11.555	R	U		
LE 045E 11	114.30	4.500	0.140	0.80	330.20	13.000	R	U								
LE 045E 12	127.00	5.000	0.123	0.70	373.71	14.713	S	V								
LE 049E 01	1.24	0.049	44.48	10.00	3.91	0.88	31.75	1.250	2.067	11.80	51.31	2.020	M	Q		
LE 049E 02							38.10	1.500	1.271	7.26	70.10	2.760	N	R		
LE 049E 03							44.45	1.750	0.918	5.24	88.65	3.490	N	R		
LE 049E 04							50.80	2.000	0.701	4.00	108.71	4.280	P	S		
LE 049E 05							57.15	2.250	0.578	3.30	127.25	5.010	P	S		
LE 049E 06							63.50	2.500	0.490	2.80	146.30	5.760	P	S		
LE 049E 07							69.85	2.750	0.420	2.40	166.37	6.550	Q	T		
LE 049E 08							76.20	3.000	0.375	2.14	184.40	7.260	Q	T		
LE 049E 09							88.90	3.500	0.306	1.75	221.23	8.710	Q	T		
LE 049E 10							101.60	4.000	0.257	1.47	259.08	10.200	R	U		
LE 055E 0	1.40	0.055	58.71	13.20	5.78	1.30	31.75	1.250	3.615	20.64	46.48	1.830	P	S		
LE 055E 01							34.93	1.375	2.732	15.60	54.23	2.135	P	S		
LE 055E 02							38.10	1.500	2.277	13.00	61.47	2.420	Q	T		
LE 055E 03							44.45	1.750	1.646	9.40	76.71	3.020	Q	T		

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO							
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S						
LE 055E 04	12.70	0.500	1.40	0.055	58.71	13.20	5.78	1.30	50.80	2.000	1.296	7.40	91.69	3.610	Q	T						
LE 055E 05									57.15	2.250	1.068	6.10	106.68	4.200	R	U						
LE 055E 06									63.50	2.500	0.911	5.20	121.67	4.790	R	U						
LE 055E 07									69.85	2.750	0.788	4.50	136.91	5.390	R	U						
LE 055E 08									76.20	3.000	0.683	3.90	153.67	6.050	S	V						
LE 055E 09									88.90	3.500	0.560	3.20	183.39	7.220	S	V						
LE 055E 10									101.60	4.000	0.473	2.70	213.61	8.410	T	W						
LE 055E 11									114.30	4.500	0.403	2.30	245.62	9.670	U	X						
LE 055E 12									127.00	5.000	0.363	2.07	273.05	10.750	U	X						
LE 063E 0									1.60	0.063	84.51	19.00	8.90	2.00	31.75	1.250	7.116	40.63	42.42	1.670	P	S
LE 063E 01															34.93	1.375	5.499	31.40	48.64	1.915	P	S
LE 063E 02															38.10	1.500	4.501	25.70	54.86	2.160	P	S
LE 063E 03	44.45	1.750	3.310	18.90	67.31	2.650	Q	T														
LE 063E 04	50.80	2.000	2.609	14.90	79.76	3.140	Q	T														
LE 063E 05	57.15	2.250	2.154	12.30	92.20	3.630	Q	T														
LE 063E 06	63.50	2.500	1.874	10.70	103.89	4.090	R	U														
LE 063E 07	69.85	2.750	1.594	9.10	117.35	4.620	R	U														
LE 063E 08	76.20	3.000	1.436	8.20	128.78	5.070	S	V														
LE 063E 09	88.90	3.500	1.173	6.70	153.42	6.040	S	V														
LE 063E 10	101.60	4.000	0.981	5.60	178.82	7.040	T	W														
LE 063E 11	114.30	4.500	0.841	4.80	204.22	8.040	U	X														
LE 063E 12	127.00	5.000	0.753	4.30	227.33	8.950	U	X														
LE 067E 01	1.70	0.067	106.84	24.02	15.57	3.50	31.75	1.250	9.687	55.31	41.15	1.620	P	S								
LE 067E 02							38.10	1.500	6.231	35.58	52.83	2.080	P	S								
LE 067E 03							44.45	1.750	4.594	26.23	64.26	2.530	Q	T								
LE 067E 04							50.80	2.000	3.638	20.77	75.95	2.990	Q	T								
LE 067E 05							57.15	2.250	3.011	17.19	87.38	3.440	R	U								
LE 067E 06							63.50	2.500	2.567	14.66	99.06	3.900	R	U								
LE 067E 07							69.85	2.750	2.238	12.78	110.74	4.360	S	V								
LE 067E 08							76.20	3.000	1.984	11.33	122.17	4.810	S	V								
LE 067E 09							88.90	3.500	1.616	9.23	145.29	5.720	T	W								
LE 067E 10							101.60	4.000	1.364	7.79	168.40	6.630	U	X								
LE 067E 11							114.30	4.500	1.180	6.74	191.52	7.540	V	Y								
LE 067E 12							127.00	5.000	1.040	5.94	214.63	8.450	W	Z								
LE 075E 01	1.91	0.075	155.68	35.00	22.24	5.00	31.75	1.250	17.096	97.62	39.62	1.560	R	U								
LE 075E 02							38.10	1.500	11.202	63.96	50.04	1.970	R	U								
LE 075E 03							44.45	1.750	8.329	47.56	60.45	2.380	S	V								
LE 075E 04							50.80	2.000	6.629	37.85	70.87	2.790	S	V								
LE 075E 05							57.15	2.250	5.506	31.44	81.28	3.200	T	W								
LE 075E 06							63.50	2.500	4.694	26.80	91.95	3.620	T	W								
LE 075E 07							69.85	2.750	4.112	23.48	102.36	4.030	U	X								
LE 075E 08							76.20	3.000	3.650	20.84	112.78	4.440	U	X								
LE 075E 09							88.90	3.500	2.981	17.02	133.60	5.260	V	Y								
LE 075E 10							101.60	4.000	2.518	14.38	154.69	6.090	W	Z								
LE 075E 11							114.30	4.500	2.180	12.45	175.51	6.910	X	BA								
LE 075E 12							127.00	5.000	1.921	10.97	196.34	7.730	Y	BB								
LEM120EB 01+	13.00	0.512	1.20	0.047	42.20	9.49	6.56	1.48	30.20	1.189	1.280	7.31	58.10	2.287	M	Q						
LEM120EB 02+									37.40	1.472	0.800	4.57	82.10	3.232	N	R						
LEM120EB 03+									48.20	1.898	0.510	2.91	118.00	4.646	P	S						
LEM120EB 04+									66.20	2.606	0.320	1.83	178.20	7.016	P	S						
LEM120EB 05+									90.20	3.551	0.210	1.20	258.20	10.165	Q	T						
LEM200EC 01+	14.00	0.551	2.00	0.079	164.00	36.87	25.25	5.68	38.00	1.496	9.420	53.79	52.70	2.075	R	U						
LEM200EC 02+									50.00	1.969	5.880	33.58	73.60	2.898	S	V						
LEM200EC 03+									68.00	2.677	3.770	21.53	104.90	4.130	U	X						
LEM200EC 04+									98.00	3.858	2.350	13.42	157.00	6.181	W	Z						
LEM140ED 01+	15.00	0.591	1.40	0.055	57.10	12.84	8.50	1.91	34.90	1.374	1.550	8.85	66.10	2.602	N	R						
LEM140ED 02+									43.30	1.705	0.970	5.54	93.30	3.673	N	R						
LEM140ED 03+									55.90	2.201	0.620	3.54	134.00	5.276	P	S						
LEM140ED 04+									76.90	3.028	0.390	2.23	201.90	7.949	R	U						
LEM140ED 05+									105.00	4.134	0.260	1.48	292.00	11.496	T	W						

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S		
LE 055F 00	15.88	0.625	1.40	0.055	46.70	10.50	4.45	1.00	38.10	1.500	1.720	9.82	62.74	2.470	N	R		
LE 055F 0									44.45	1.750	1.074	6.13	83.82	3.300	N	R		
LE 055F 01									50.80	2.000	0.788	4.50	104.39	4.110	P	S		
LE 055F 02									57.15	2.250	0.613	3.50	125.98	4.960	P	S		
LE 055F 03									63.50	2.500	0.508	2.90	146.81	5.780	Q	T		
LE 055F 04									69.85	2.750	0.438	2.50	166.37	6.550	Q	T		
LE 055F 05									76.20	3.000	0.368	2.10	191.01	7.520	R	U		
LE 055F 06			88.90	3.500	0.298	1.70	230.89	9.090	S	V								
LE 055F 07			101.60	4.000	0.245	1.40	274.07	10.790	T	W								
LE 063F 01			1.60	0.063	1.60	0.063	66.72	15.00	6.67	1.50	50.80	2.000	1.559	8.90	89.41	3.520	R	U
LE 063F 02											57.15	2.250	1.173	6.70	108.20	4.260	R	U
LE 063F 03											63.50	2.500	1.016	5.80	122.68	4.830	S	V
LE 063F 04											69.85	2.750	0.858	4.90	139.95	5.510	S	V
LE 063F 05											76.20	3.000	0.753	4.30	155.96	6.140	T	W
LE 063F 06	88.90	3.500									0.595	3.40	189.74	7.470	U	X		
LE 063F 07	101.60	4.000									0.508	2.90	219.96	8.660	V	Y		
LE 063F 08	114.30	4.500			0.420	2.40	257.30	10.130	W	Z								
LE 063F 09	127.00	5.000			0.373	2.13	288.04	11.340	X	BA								
LE 069F 01	1.75	0.069			1.75	0.069	84.51	19.00	8.90	2.00	50.80	2.000	2.469	14.10	81.53	3.210	R	U
LE 069F 02											57.15	2.250	1.979	11.30	95.25	3.750	R	U
LE 069F 03											63.50	2.500	1.646	9.40	109.47	4.310	S	V
LE 069F 04											69.85	2.750	1.419	8.10	123.19	4.850	S	V
LE 069F 05											76.20	3.000	1.243	7.10	136.91	5.390	T	W
LE 069F 06			88.90	3.500							0.981	5.60	166.12	6.540	U	X		
LE 069F 07			101.60	4.000							0.806	4.60	195.58	7.700	V	Y		
LE 069F 08			114.30	4.500	0.701	4.00	222.25	8.750	W	Z								
LE 069F 09			127.00	5.000	0.608	3.47	251.46	9.900	X	BA								
LEM160FC 01†			17.00	0.669	1.60	0.063	74.00	16.64	11.62	2.61	39.70	1.563	1.820	10.39	74.00	2.913	R	V
LEM160FC 02†											49.30	1.941	1.140	6.51	104.10	4.098	R	V
LEM160FC 03†											63.70	2.508	0.730	4.17	149.30	5.878	S	W
LEM160FC 04†											87.70	3.453	0.460	2.63	224.70	8.846	T	Y
LEM160FC 05†											120.00	4.724	0.300	1.71	325.00	12.795	V	BA
LEM160G 01	19.00	0.748	1.60	0.063	56.90	12.79	5.40	1.21	50.00	1.969	1.224	6.99	92.18	3.629	R	V		
LEM160G 02									55.00	2.165	0.944	5.39	109.60	4.315	R	V		
LEM160G 03									60.00	2.362	0.767	4.38	127.05	5.002	S	W		
LEM160G 04									65.00	2.559	0.648	3.70	144.50	5.689	S	W		
LEM160G 05									70.00	2.756	0.559	3.19	162.20	6.386	S	W		
LEM160G 06									80.00	3.150	0.440	2.51	197.10	7.760	T	Y		
LEM160G 07									90.00	3.543	0.363	2.07	231.98	9.133	T	Y		
LEM160G 08									100.00	3.937	0.308	1.76	267.13	10.517	U	Z		
LEM160G 09									115.00	4.528	0.252	1.44	319.23	12.568	V	BA		
LEM160G 10									130.00	5.118	0.212	1.21	373.08	14.688	W	BC		
LEM160G 11									145.00	5.709	0.184	1.05	425.17	16.739	X	BD		
LE 049G 01	19.05	0.750	1.24	0.049	29.36	6.60	2.62	0.59	50.80	2.000	0.403	2.30	117.09	4.610	R	V		
LE 049G 02									57.15	2.250	0.263	1.50	159.00	6.260	R	V		
LE 049G 03									63.50	2.500	0.210	1.20	190.75	7.510	R	V		
LE 049G 04									69.85	2.750	0.158	0.90	239.52	9.430	S	X		
LE 049G 05									76.20	3.000	0.140	0.80	266.95	10.510	S	X		
LE 049G 06									82.55	3.250	0.123	0.70	300.74	11.840	T	Z		
LE 049G 07									88.90	3.500	0.105	0.60	343.41	13.520	T	Z		
LE 055G 01			1.40	0.055	39.14	8.80	3.56	0.80	50.80	2.000	0.595	3.40	110.49	4.350	R	V		
LE 055G 02									57.15	2.250	0.438	2.50	138.43	5.450	R	V		
LE 055G 03									63.50	2.500	0.350	2.00	165.10	6.500	R	V		
LE 055G 04									69.85	2.750	0.280	1.60	196.85	7.750	S	X		
LE 055G 05									76.20	3.000	0.245	1.40	221.23	8.710	S	X		
LE 055G 06									88.90	3.500	0.175	1.00	292.10	11.500	T	Z		
LE 063G 01									1.60	0.063	56.93	12.80	5.34	1.20	50.80	2.000	1.156	6.60
LE 063G 02	57.15	2.250	0.858	4.90	117.35	4.620	R	V										
LE 063G 03	63.50	2.500	0.666	3.80	140.97	5.550	S	W										
LE 063G 04	69.85	2.750	0.560	3.20	162.05	6.380	S	W										

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO							
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S						
LE 063G 05	19.05	0.750	1.60	0.063	56.93	12.80	5.34	1.20	76.20	3.000	0.473	2.70	185.42	7.300	T	Y						
LE 063G 06									88.90	3.500	0.368	2.10	229.11	9.020	T	Y						
LE 063G 07									101.60	4.000	0.298	1.70	274.83	10.820	U	Z						
LE 063G 08									114.30	4.500	0.245	1.40	324.87	12.790	V	BA						
LE 063G 09									127.00	5.000	0.210	1.20	372.62	14.670	W	BC						
LE 063G 10									139.70	5.500	0.193	1.10	407.67	16.050	X	BD						
LE 069G 01									1.75	0.069	73.39	16.50	7.12	1.60	50.80	2.000	1.795	10.25	87.63	3.450	S	W
LE 069G 02															57.15	2.250	1.349	7.70	106.43	4.190	S	W
LE 069G 03															63.50	2.500	1.077	6.15	124.97	4.920	T	X
LE 069G 04															69.85	2.750	0.898	5.13	143.51	5.650	T	X
LE 069G 05	76.20	3.000	0.755	4.31	164.08	6.460	U	Z														
LE 069G 06	88.90	3.500	0.590	3.37	201.17	7.920	U	Z														
LE 069G 07	101.60	4.000	0.478	2.73	240.28	9.460	V	BA														
LE 069G 08	114.30	4.500	0.406	2.32	277.37	10.920	W	BB														
LE 069G 09	127.00	5.000	0.350	2.00	316.23	12.450	X	BC														
LE 069G 10	139.70	5.500	0.310	1.77	353.57	13.920	Y	BD														
LE 075G 01	1.91	0.075	92.07	20.70	8.90	2.00	50.80	2.000	2.837	16.20	80.01	3.150	S	W								
LE 075G 02							57.15	2.250	2.067	11.80	97.28	3.830	S	W								
LE 075G 03							63.50	2.500	1.629	9.30	114.55	4.510	T	X								
LE 075G 04							69.85	2.750	1.384	7.90	130.05	5.120	T	X								
LE 075G 05							76.20	3.000	1.173	6.70	147.07	5.790	U	Z								
LE 075G 06							88.90	3.500	0.911	5.20	180.34	7.100	V	BA								
LE 075G 07							101.60	4.000	0.753	4.30	212.09	8.350	W	BB								
LE 075G 08							114.30	4.500	0.630	3.60	246.13	9.690	X	BC								
LE 075G 09							127.00	5.000	0.543	3.10	280.16	11.030	Y	BD								
LE 075G 10							139.70	5.500	0.478	2.73	313.69	12.350	Z	BE								
LE 075G 11	152.40	6.000	0.429	2.45	346.20	13.630	BA	BF														
LE 085G 01	2.16	0.085	140.11	31.50	12.45	2.80	50.80	2.000	5.492	31.36	74.17	2.920	T	X								
LE 085G 02							57.15	2.250	4.060	23.18	88.65	3.490	T	X								
LE 085G 03							63.50	2.500	3.219	18.38	103.12	4.060	U	Z								
LE 085G 04							69.85	2.750	2.594	14.81	119.13	4.690	U	Z								
LE 085G 05							76.20	3.000	2.277	13.00	132.33	5.210	V	BA								
LE 085G 06							88.90	3.500	1.751	10.00	161.80	6.370	W	BB								
LE 085G 07							101.60	4.000	1.436	8.20	190.50	7.500	X	BC								
LE 085G 08							114.30	4.500	1.212	6.92	219.71	8.650	Y	BD								
LE 085G 09							127.00	5.000	1.061	6.06	247.40	9.740	Z	BE								
LE 093G 01							2.36	0.093	177.92	40.00	15.57	3.50	50.80	2.000	7.969	45.50	71.12	2.800	T	X		
LE 093G 02	57.15	2.250	6.165	35.20	83.57	3.290							T	X								
LE 093G 03	63.50	2.500	4.834	27.60	97.03	3.820							U	Z								
LE 093G 04	69.85	2.750	4.116	23.50	109.22	4.300							U	Z								
LE 093G 05	76.20	3.000	3.573	20.40	121.67	4.790							V	BA								
LE 093G 06	88.90	3.500	2.767	15.80	147.57	5.810							W	BB								
LE 093G 07	101.60	4.000	2.259	12.90	173.48	6.830							X	BC								
LE 093G 08	114.30	4.500	1.909	10.90	199.39	7.850							Y	BD								
LE 093G 09	127.00	5.000	1.681	9.60	223.52	8.800							Z	BE								
LE 105G 01	2.67	0.105	249.18	56.02	26.69	6.00							50.80	2.000	14.711	84.00	66.04	2.600	V	BB		
LE 105G 02							57.15	2.250	11.279	64.40	76.96	3.030	V	BB								
LE 105G 03							63.50	2.500	9.121	52.08	87.88	3.460	W	BC								
LE 105G 04							69.85	2.750	7.650	43.68	99.06	3.900	W	BD								
LE 105G 05							76.20	3.000	6.571	37.52	109.98	4.330	X	BE								
LE 105G 06							88.90	3.500	5.198	29.68	131.83	5.190	Y	BF								
LE 105G 07							101.60	4.000	4.217	24.08	154.43	6.080	Z	BG								
LE 105G 08							114.30	4.500	3.629	20.72	175.51	6.910	BA	BH								
LE 105G 09							127.00	5.000	3.138	17.92	197.87	7.790	BB	BJ								
LE 112G 01							2.84	0.112	306.91	69.00	35.58	8.00	50.80	2.000	20.436	116.69	64.01	2.520	X	BE		
LE 112G 02	57.15	2.250	15.732	89.83	74.42	2.930							X	BE								
LE 112G 03	63.50	2.500	12.788	73.02	84.84	3.340							Y	BF								
LE 112G 04	69.85	2.750	10.772	61.51	95.00	3.740							Y	BF								
LE 112G 05	76.20	3.000	9.305	53.13	105.41	4.150							Z	BG								
LE 112G 06	88.90	3.500	7.314	41.76	125.98	4.960							BA	BH								

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S		
LE 112G 07	19.05	0.750	2.84	0.112	306.91	69.00	35.58	8.00	101.60	4.000	6.025	34.40	146.56	5.770	BB	BJ		
LE 112G 08									114.30	4.500	5.121	29.24	167.39	6.590	BC	BK		
LE 112G 09									127.00	5.000	4.454	25.43	187.96	7.400	BD	BL		
LEM180GH 01†	20.00	0.787	1.80	0.071	87.00	19.56	13.05	2.93	46.00	1.811	1.780	10.16	87.90	3.461	S	W		
LEM180GH 02†									56.80	2.236	1.110	6.34	123.80	4.874	S	W		
LEM180GH 03†									73.00	2.874	0.710	4.05	178.00	7.008	U	Z		
LEM180GH 04†									100.00	3.937	0.440	2.51	267.00	10.512	W	BB		
LEM180GH 05†									136.00	5.354	0.290	1.66	387.00	15.236	Z	BE		
LE 055H 01	21.59	0.850	1.40	0.055	34.69	7.80	3.11	0.70	50.80	2.000	0.560	3.20	107.19	4.220	T	X		
LE 055H 02									57.15	2.250	0.368	2.10	143.00	5.630	T	X		
LE 055H 03									63.50	2.500	0.280	1.60	176.28	6.940	U	Z		
LE 055H 04									69.85	2.750	0.210	1.20	220.22	8.670	U	Z		
LE 063H 01	21.59	0.850	1.60	0.063	50.26	11.3	4.45	1.00	57.15	2.250	0.683	3.90	124.21	4.890	T	X		
LE 063H 02									63.50	2.500	0.508	2.90	153.67	6.050	T	X		
LE 063H 03			69.85	2.750	0.403	2.30	183.64	7.230	U	Z								
LE 063H 04			76.20	3.000	0.333	1.90	213.87	8.420	W	BA								
LE 063H 05			88.90	3.500	0.245	1.40	275.84	10.860	X	BB								
LE 075H 01	21.59	0.850	1.91	0.075	81.84	18.40	7.56	1.70	57.15	2.250	1.699	9.70	100.84	3.970	T	Y		
LE 075H 02									63.50	2.500	1.313	7.50	120.14	4.730	T	Y		
LE 075H 03									69.85	2.750	1.051	6.00	140.46	5.530	U	Z		
LE 075H 04			76.20	3.000	0.876	5.00	161.04	6.340	V	BA								
LE 075H 05			88.90	3.500	0.666	3.80	200.41	7.890	W	BB								
LE 075H 06			101.60	4.000	0.525	3.00	243.08	9.570	X	BC								
LE 075H 07			114.30	4.500	0.438	2.50	283.97	11.180	Y	BD								
LE 075H 08			120.65	4.750	0.403	2.30	305.05	12.010	Z	BE								
LE 075H 09			127.00	5.000	0.385	2.20	319.79	12.590	BA	BF								
LE 085H 0			21.59	0.850	2.16	0.085	115.20	25.90	10.68	2.40	50.80	2.000	4.729	27.00	72.90	2.870	S	X
LE 085H 01											57.15	2.250	3.363	19.20	88.14	3.470	T	Y
LE 085H 02	63.50	2.500									2.452	14.00	106.17	4.180	T	Y		
LE 085H 03	69.85	2.750			1.944	11.10	123.70	4.870	U	Z								
LE 085H 04	76.20	3.000			1.664	9.50	138.94	5.470	V	BA								
LE 085H 05	88.90	3.500			1.278	7.30	170.69	6.720	W	BB								
LE 085H 06	101.60	4.000			1.016	5.80	204.47	8.050	X	BC								
LE 085H 07	114.30	4.500			0.858	4.90	236.22	9.300	Y	BD								
LE 085H 08	120.65	4.750			0.788	4.50	253.24	9.970	Z	BE								
LE 085H 09	127.00	5.000			0.718	4.10	272.54	10.730	BA	BF								
LE 085H 10	139.70	5.500			0.630	3.60	305.56	12.030	BB	BG								
LE 085H 11	152.40	6.000	0.569	3.25	336.04	13.230	BC	BH										
LEM200HB 01†	22.00	0.866	2.00	0.079	107.00	24.05	16.11	3.62	50.80	2.000	2.030	11.59	95.50	3.760	S	X		
LEM200HB 02†									62.80	2.472	1.270	7.25	134.30	5.287	T	Y		
LEM200HB 03†									80.80	3.181	0.810	4.63	192.80	7.591	W	BB		
LEM200HB 04†									111.00	4.370	0.510	2.91	290.00	11.417	Y	BD		
LEM200HB 05†									151.00	5.945	0.340	1.94	419.00	16.496	BC	BH		
LE 063J 01	25.40	1.000	1.60	0.063	43.15	9.70	4.00	0.90	63.50	2.500	0.455	2.60	149.35	5.880	Y	BC		
LE 063J 02									69.85	2.750	0.333	1.90	187.45	7.380	Y	BC		
LE 063J 03									76.20	3.000	0.263	1.50	225.30	8.870	Z	BD		
LE 063J 04									82.55	3.250	0.210	1.20	268.73	10.580	Z	BD		
LE 075J 01	25.40	1.000	1.91	0.075	69.83	15.70	6.23	1.40	63.50	2.500	1.103	6.30	121.16	4.770	Y	BE		
LE 075J 02									69.85	2.750	0.806	4.60	148.84	5.860	Y	BE		
LE 075J 03									76.20	3.000	0.630	3.60	177.04	6.970	Z	BF		
LE 075J 04			88.90	3.500	0.455	2.60	228.60	9.000	Z	BF								
LE 075J 05			101.60	4.000	0.350	2.00	283.21	11.150	BA	BG								
LE 075J 06			114.30	4.500	0.298	1.70	327.91	12.910	BB	BG								
LE 075J 07			127.00	5.000	0.245	1.40	386.33	15.210	BC	BJ								
LE 085J 01	25.40	1.000	2.16	0.085	99.19	22.30	8.90	2.00	69.85	2.750	1.489	8.50	130.56	5.140	Y	BE		
LE 085J 02									76.20	3.000	1.191	6.80	152.15	5.990	Z	BF		
LE 085J 03									88.90	3.500	0.876	5.00	192.02	7.560	Z	BF		
LE 085J 04			101.60	4.000	0.683	3.90	233.93	9.210	BA	BG								
LE 085J 05			114.30	4.500	0.560	3.20	275.34	10.840	BB	BH								
LE 085J 06			127.00	5.000	0.473	2.70	318.01	12.520	BC	BJ								

† Indicates DIN Compression Springs meeting the design parameters outlined in Standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LE 095J 0	25.40	1.000	2.41	0.095	133.44	30.00	12.01	2.70	63.50	2.500	4.221	24.10	92.28	3.633	Y	BD
LE 095J 01									69.85	2.750	2.627	15.00	116.08	4.570	Y	BE
LE 095J 02									76.20	3.000	2.137	12.20	133.10	5.240	Z	BF
LE 095J 03									88.90	3.500	1.524	8.70	168.66	6.640	Z	BF
LE 095J 04									101.60	4.000	1.208	6.90	202.18	7.960	BA	BG
LE 095J 05									114.30	4.500	0.981	5.60	238.25	9.380	BB	BH
LE 095J 06									127.00	5.000	0.841	4.80	271.53	10.690	BC	BJ
LE 095J 07									139.70	5.500	0.722	4.12	308.10	12.130	BD	BK
LE 095J 08									152.40	6.000	0.641	3.66	341.88	13.460	BE	BL
LE 095J 09									165.10	6.500	0.573	3.27	377.19	14.850	BF	BM
LE 095J 10									177.80	7.000	0.518	2.96	411.99	16.220	BG	BN
LE 095J 11									203.20	8.000	0.420	2.40	492.07	19.373	BH	BN
LE 095J 12	228.60	9.000	0.368	2.10	558.80	22.000	BJ	BP								
LE 105J 0	25.40	1.000	2.67	0.105	177.92	40.00	17.79	4.00	63.50	2.500	6.830	39.00	86.94	3.423	Z	BE
LE 105J 01									69.85	2.750	4.063	23.20	109.22	4.300	Z	BE
LE 105J 02									76.20	3.000	3.415	19.50	123.19	4.850	BA	BF
LE 105J 03									88.90	3.500	2.434	13.90	154.69	6.090	BB	BG
LE 105J 04									101.60	4.000	1.944	11.10	183.90	7.240	BC	BH
LE 105J 05									114.30	4.500	1.580	9.02	215.65	8.490	BD	BJ
LE 105J 06									127.00	5.000	1.354	7.73	245.36	9.660	BE	BK
LE 105J 07									139.70	5.500	1.168	6.67	276.86	10.900	BF	BL
LE 105J 08									152.40	6.000	1.028	5.87	308.10	12.130	BG	BM
LE 105J 09									165.10	6.500	0.930	5.31	337.31	13.280	BH	BP
LE 105J 10									177.80	7.000	0.842	4.81	367.79	14.480	BJ	BQ
LE 105J 11									203.20	8.000	0.736	4.20	420.90	16.571	BK	BQ
LE 105J 12	228.60	9.000	0.630	3.60	482.60	19.000	BL	BR								
LE 115J 0	25.40	1.000	2.92	0.115	222.40	50.00	22.24	5.00	63.50	2.500	10.578	60.40	82.42	3.245	Z	BE
LE 115J 01									69.85	2.750	6.690	38.20	99.82	3.930	BA	BF
LE 115J 02									76.20	3.000	5.289	30.20	114.05	4.490	BA	BF
LE 115J 03									88.90	3.500	3.976	22.70	139.19	5.480	BB	BG
LE 115J 04									101.60	4.000	3.100	17.70	166.12	6.540	BC	BH
LE 115J 05									114.30	4.500	2.539	14.50	193.04	7.600	BD	BJ
LE 115J 06									127.00	5.000	2.189	12.50	218.44	8.600	BE	BK
LE 115J 07									139.70	5.500	1.891	10.80	245.62	9.670	BF	BL
LE 115J 08									152.40	6.000	1.664	9.50	272.80	10.740	BG	BM
LE 115J 09									165.10	6.500	1.506	8.60	297.94	11.730	BJ	BQ
LE 115J 10									177.80	7.000	1.366	7.80	324.36	12.770	BL	BS
LE 115J 11									203.20	8.000	1.173	6.70	373.79	14.716	BM	BS
LE 115J 12	228.60	9.000	1.016	5.80	425.68	16.759	BN	BT								
LE 125J 0	25.40	1.000	3.18	0.125	311.36	70.00	31.14	7.00	63.50	2.500	15.289	87.30	81.84	3.222	BB	BF
LE 125J 01									69.85	2.750	10.194	58.21	97.28	3.830	BC	BJ
LE 125J 02									76.20	3.000	8.340	47.62	109.73	4.320	BD	BK
LE 125J 03									88.90	3.500	6.116	34.92	134.62	5.300	BE	BL
LE 125J 04									101.60	4.000	4.828	27.57	159.77	6.290	BF	BM
LE 125J 05									114.30	4.500	3.990	22.78	184.66	7.270	BG	BN
LE 125J 06									127.00	5.000	3.398	19.40	209.55	8.250	BH	BP
LE 125J 07									139.70	5.500	2.960	16.90	234.44	9.230	BJ	BQ
LE 125J 08									152.40	6.000	2.622	14.97	259.33	10.210	BK	BR
LE 125J 09									165.10	6.500	2.417	13.80	281.05	11.065	BK	BQ
LE 125J 10									177.80	7.000	2.189	12.50	305.82	12.040	BL	BR
LE 125J 11									203.20	8.000	1.839	10.50	355.60	14.000	BM	BS
LE 125J 12	228.60	9.000	1.576	9.00	406.40	16.000	BN	BT								
LE 135J 0	25.40	1.000	3.43	0.135	378.08	85.00	40.03	9.00	63.50	2.500	23.496	134.16	77.90	3.067	BE	BL
LE 135J 01									69.85	2.750	15.102	86.23	92.20	3.630	BE	BL
LE 135J 02									76.20	3.000	12.413	70.88	103.38	4.070	BF	BM
LE 135J 03									88.90	3.500	9.156	52.28	125.73	4.950	BG	BN
LE 135J 04									101.60	4.000	7.252	41.41	148.34	5.840	BH	BP
LE 135J 05									114.30	4.500	6.004	34.28	170.69	6.720	BJ	BQ
LE 135J 06									127.00	5.000	5.123	29.25	193.04	7.600	BK	BR
LE 135J 07									139.70	5.500	4.466	25.50	215.39	8.480	BL	BS

† Indicates DIN Compression Springs meeting the design parameters outlined in Standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S		
LE 135J 08	25.40	1.000	3.43	0.135	378.08	85.00	40.03	9.00	152.40	6.000	3.960	22.61	237.74	9.360	BM	BT		
LE 135J 09									165.10	6.500	3.643	20.80	257.91	10.154	BN	BT		
LE 135J 10									177.80	7.000	3.310	18.90	279.93	11.021	BP	BT		
LE 135J 11			203.20	8.000	2.785	15.90	324.61	12.780	BQ	BU								
LE 135J 12											228.60	9.000	2.399	13.70	369.49	14.547	BR	BU
LE 148J 01			28.58	1.125	3.76	0.148	498.40	112.05	43.06	9.68	63.50	2.500	35.517	202.80	76.20	3.000	BF	BL
LE 148J 02											69.85	2.750	27.899	159.30	86.18	3.393	BG	BM
LE 148J 03											76.20	3.000	21.699	123.90	97.18	3.826	BH	BN
LE 148J 04					88.90	3.500	16.270	92.90	116.89	4.602	BJ	BP						
LE 148J 05													101.60	4.000	12.592	71.90	137.77	5.424
LE 148J 06					114.30	4.500	10.280	58.70	158.60	6.244	BL	BR						
LE 148J 07					127.00	5.000	8.687	49.60	179.43	7.064	BM	BS						
LE 148J 08					139.70	5.500	7.653	43.70	199.21	7.843	BN	BT						
LE 148J 09	152.40	6.000			6.743	38.50	219.94	8.659	BP	BU								
LE 148J 10	165.10	6.500			6.007	34.30	240.92	9.485	BQ	BV								
LE 148J 11											177.80	7.000	5.429	31.00	261.67	10.302	BR	BW
LE 148J 12	203.20	8.000			4.588	26.20	302.44	11.907	BS	BX								
LE 148J 13	228.60	9.000			3.940	22.50	344.17	13.550	BT	BY								
LE 085JK 01	28.58	1.125	2.16	0.085	93.41	21.00	8.41	1.89	76.20	3.000	1.226	7.00	145.54	5.730	BA	BF		
LE 085JK 02									88.90	3.500	0.753	4.30	201.68	7.940	BB	BG		
LE 085JK 03									101.60	4.000	0.543	3.10	258.06	10.160	BC	BH		
LE 085JK 04			114.30	4.500	0.438	2.50	308.36	12.140	BD	BJ								
LE 085JK 05											127.00	5.000	0.350	2.00	369.82	14.560	BE	BK
LE 085JK 06			139.70	5.500	0.298	1.70	425.20	16.740	BF	BL								
LE 085JK 07			152.40	6.000	0.263	1.50	476.00	18.740	BG	BM								
LE 085JK 08			165.10	6.500	0.228	1.30	538.48	21.200	BH	BN								
LE 085JK 09			177.80	7.000	0.210	1.20	582.42	22.930	BJ	BQ								
LE 105JK 01			28.58	1.125	2.67	0.105	168.13	37.80	15.12	3.40	76.20	3.000	3.433	19.60	120.90	4.760	BA	BF
LE 105JK 02											88.90	3.500	2.189	12.50	158.75	6.250	BB	BG
LE 105JK 03											101.60	4.000	1.611	9.20	196.60	7.740	BC	BH
LE 105JK 04					114.30	4.500	1.278	7.30	233.93	9.210	BD	BJ						
LE 105JK 05	127.00	5.000											1.051	6.00	272.54	10.730	BE	BK
LE 105JK 06	139.70	5.500			0.893	5.10	311.15	12.250	BF	BL								
LE 105JK 07	152.40	6.000			0.788	4.50	346.46	13.640	BG	BM								
LE 105JK 08	165.10	6.500			0.683	3.90	389.13	15.320	BH	BN								
LE 105JK 09	177.80	7.000			0.613	3.50	427.48	16.830	BJ	BQ								
LE 125JK 01	28.58	1.125			3.18	0.125	265.10	59.60	24.51	5.51	76.20	3.000	8.091	46.20	105.94	4.171	BD	BJ
LE 125JK 02											88.90	3.500	5.307	30.30	134.24	5.285	BE	BK
LE 125JK 03											101.60	4.000	3.940	22.50	162.66	6.404	BF	BL
LE 125JK 04					114.30	4.500	3.135	17.90	191.06	7.522	BG	BM						
LE 125JK 05			127.00	5.000									2.609	14.90	219.20	8.630	BH	BN
LE 125JK 06			139.70	5.500	2.224	12.70	247.88	9.759	BJ	BP								
LE 125JK 07			152.40	6.000	1.944	11.10	276.17	10.873	BK	BQ								
LE 125JK 08			165.10	6.500	1.734	9.90	303.89	11.964	BL	BR								
LE 125JK 09			177.80	7.000	1.559	8.90	332.16	13.077	BM	BS								
LE 095K 01			31.75	1.250	2.41	0.095	115.65	26.00	10.45	2.35	82.55	3.250	1.275	7.28	165.10	6.500	BB	BH
LE 095K 02											88.90	3.500	1.026	5.86	191.52	7.540	BB	BH
LE 095K 03											101.60	4.000	0.739	4.22	243.84	9.600	BC	BJ
LE 095K 04					114.30	4.500	0.578	3.30	296.42	11.670	BD	BK						
LE 095K 05	127.00	5.000											0.475	2.71	348.74	13.730	BE	BL
LE 095K 06	139.70	5.500			0.403	2.30	400.81	15.780	BF	BM								
LE 095K 07	152.40	6.000			0.349	1.99	454.15	17.880	BG	BN								
LE 095K 08	165.10	6.500			0.308	1.76	506.48	19.940	BH	BP								
LE 095K 09	177.80	7.000			0.275	1.57	560.32	22.060	BJ	BQ								
LE 095K 10											190.50	7.500	0.250	1.43	610.62	24.040	BK	BR
LE 115K 01	2.92	0.115			200.16	45.00	18.90	4.25	82.55	3.250	3.163	18.06	139.95	5.510	BF	BK		
LE 115K 02									88.90	3.500	2.574	14.70	159.26	6.270	BF	BK		
LE 115K 03									101.60	4.000	1.877	10.72	198.12	7.800	BG	BL		
LE 115K 04			114.30	4.500					1.476	8.43	236.98	9.330	BH	BM				
LE 115K 05			127.00	5.000					1.217	6.95	275.84	10.860	BJ	BN				

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.

Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A ESTENSIONE



- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S		
LE 115K 06	31.75	1.250	2.92	0.115	200.16	45.00	18.90	4.25	139.70	5.500	1.035	5.91	314.96	12.400	BK	BP		
LE 115K 07									152.40	6.000	0.900	5.14	353.82	13.930	BK	BQ		
LE 115K 08									165.10	6.500	0.797	4.55	392.68	15.460	BL	BR		
LE 115K 09									177.80	7.000	0.715	4.08	431.55	16.990	BM	BS		
LE 115K 10									190.50	7.500	0.648	3.70	470.15	18.510	BN	BT		
LE 135K 01			38.10	1.500	3.43	0.135	289.12	65.00	27.58	6.20	82.55	3.250	7.093	40.50	119.38	4.700	BJ	BL
LE 135K 02											88.90	3.500	6.025	34.40	132.33	5.210	BJ	BL
LE 135K 03											101.60	4.000	4.466	25.50	160.27	6.310	BK	BM
LE 135K 04											114.30	4.500	3.450	19.70	189.99	7.480	BK	BM
LE 135K 05											127.00	5.000	2.872	16.40	218.19	8.590	BL	BP
LE 135K 06	139.70	5.500			2.382	13.60	249.43	9.820	BL	BP								
LE 135K 07	152.40	6.000			2.084	11.90	277.88	10.940	BM	BR								
LE 135K 08	165.10	6.500			1.856	10.60	306.07	12.050	BM	BR								
LE 135K 09	177.80	7.000			1.664	9.50	335.03	13.190	BN	BS								
LE 135K 10	190.50	7.500			1.506	8.60	364.24	14.340	BP	BT								
LE 125L 01	38.10	1.500	3.18	0.125	200.16	45.00	18.68	4.2	114.30	4.500	1.576	9.00	229.36	9.030	BJ	BN		
LE 125L 02									127.00	5.000	1.243	7.10	273.05	10.750	BK	BP		
LE 125L 03									139.70	5.500	1.028	5.87	316.23	12.450	BL	BQ		
LE 125L 04									152.40	6.000	0.876	5.00	359.66	14.160	BM	BR		
LE 125L 05									165.10	6.500	0.762	4.35	403.35	15.880	BN	BS		
LE 125L 06			177.80	7.000	0.676	3.86	446.28	17.570	BQ	BT								
LE 125L 07			190.50	7.500	0.606	3.46	489.97	19.290	BR	BU								
LE 125L 08			203.20	8.000	0.550	3.14	533.15	20.990	BQ	BV								
LE 148L 01			44.45	1.750	3.76	0.148	314.16	70.63	29.80	6.7	114.30	4.500	4.256	24.30	181.13	7.131	BP	BS
LE 148L 02											127.00	5.000	3.275	18.70	213.84	8.419	BQ	BT
LE 148L 03	139.70	5.500									2.680	15.30	245.82	9.678	BR	BU		
LE 148L 04	152.40	6.000									2.259	12.90	278.28	10.956	BS	BV		
LE 148L 05	165.10	6.500									1.961	11.20	310.08	12.208	BT	BW		
LE 148L 06	177.80	7.000			1.716	9.80	343.48	13.523	BU	BX								
LE 148L 07	190.50	7.500			1.541	8.80	375.03	14.765	BV	BY								
LE 148L 08	203.20	8.000			1.384	7.90	408.74	16.092	BW	BZ								
LE 177L 01	44.45	1.750			4.50	0.177	538.03	120.96	48.79	10.97	114.30	4.500	10.490	59.90	160.93	6.336	BQ	BW
LE 177L 02											127.00	5.000	8.214	46.90	186.56	7.345	BR	BX
LE 177L 03			139.70	5.500							6.743	38.50	212.27	8.357	BS	BY		
LE 177L 04			152.40	6.000							5.727	32.70	237.85	9.364	BT	BZ		
LE 177L 05			165.10	6.500							4.974	28.40	263.47	10.373	BU	CA		
LE 177L 06			177.80	7.000	4.396	25.10	289.10	11.382	BV	CB								
LE 177L 07			190.50	7.500	3.940	22.50	314.66	12.388	BW	CC								
LE 177L 08			203.20	8.000	3.555	20.30	340.82	13.418	BX	CD								
LE 148N 01			44.45	1.750	3.76	0.148	286.14	64.33	25.75	5.79	127.00	5.000	2.627	15.00	226.14	8.903	BR	BX
LE 148N 02											139.70	5.500	2.014	11.50	268.99	10.590	BS	BY
LE 148N 03	152.40	6.000									1.646	9.40	310.59	12.228	BT	BZ		
LE 148N 04	165.10	6.500									1.384	7.90	353.31	13.910	BU	CA		
LE 148N 05	177.80	7.000									1.191	6.80	396.47	15.609	BV	CB		
LE 148N 06	190.50	7.500			1.051	6.00	438.30	17.256	BW	CC								
LE 148N 07	203.20	8.000			0.928	5.30	483.74	19.045	BX	CD								
LE 148N 08	228.60	9.000			0.771	4.40	566.52	22.304	BY	CE								
LE 177N 01	44.45	1.750			4.50	0.177	469.31	105.51	42.26	9.5	127.00	5.000	6.410	36.60	193.62	7.623	BS	BY
LE 177N 02											139.70	5.500	4.991	28.50	225.27	8.869	BT	BZ
LE 177N 03			152.40	6.000							4.081	23.30	257.07	10.121	BU	CA		
LE 177N 04			165.10	6.500							3.450	19.70	288.90	11.374	BV	CB		
LE 177N 05			177.80	7.000							2.995	17.10	320.42	12.615	BW	CC		
LE 177N 06			190.50	7.500	2.645	15.10	351.99	13.858	BX	CD								
LE 177N 07			203.20	8.000	2.364	13.50	383.84	15.112	BY	CE								
LE 177N 08			228.60	9.000	1.961	11.20	446.33	17.572	BZ	CF								
LE 207N 01			44.45	1.750	5.26	0.207	723.02	162.55	64.90	14.59	127.00	5.000	14.046	80.20	173.86	6.845	BT	BZ
LE 207N 02											139.70	5.500	11.068	63.20	199.16	7.841	BU	CA
LE 207N 03	152.40	6.000									9.124	52.10	224.54	8.840	BV	CB		
LE 207N 04	165.10	6.500									7.758	44.30	249.94	9.840	BW	CC		
LE 207N 05	177.80	7.000									6.760	38.60	275.16	10.833	BX	CD		

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.



MOLLE A ESTENSIONE

- Anelli completi, posizione casuale
- Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO NOMINALE FILO		CARICO MASSIMO		TENSIONE INIZIALE		LUNGHEZZA LIBERA NOMINALE		CARICO DI FLESSIONE UNITARIA		LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA		GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	MM	IN	N	LB	N	LB	MM	IN	N/MM	LB/IN	MM	IN	M	S
LE 207N 06	44.45	1.750	5.26	0.207	723.02	162.55	64.90	14.59	190.50	7.500	5.990	34.20	300.38	11.826	BY	CE
LE 207N 07									203.20	8.000	5.359	30.60	326.01	12.835	BZ	CF
LE 207N 08									228.60	9.000	4.448	25.40	376.56	14.825	CA	CG
LE 177P 01	50.80	2.000	4.50	0.177	413.44	92.95	37.23	8.37	139.70	5.500	4.238	24.20	228.47	8.995	BU	CA
LE 177P 02									152.40	6.000	3.275	18.70	267.28	10.523	BV	CB
LE 177P 03									165.10	6.500	2.680	15.30	305.51	12.028	BW	CC
LE 177P 04									177.80	7.000	2.259	12.90	344.35	13.557	BX	CD
LE 177P 05									190.50	7.500	1.944	11.10	384.05	15.120	BY	CE
LE 177P 06									203.20	8.000	1.716	9.80	422.43	16.631	BZ	CF
LE 177P 07									228.60	9.000	1.384	7.90	500.53	19.706	CA	CG
LE 177P 08									254.00	10.000	1.156	6.60	579.50	22.815	CB	CH
LE 207P 01			5.26	0.207	636.60	143.12	57.29	12.88	139.70	5.500	9.194	52.50	202.72	7.981	BV	CB
LE 207P 02									152.40	6.000	7.198	41.10	232.89	9.169	BW	CC
LE 207P 03									165.10	6.500	5.919	33.80	262.97	10.353	BX	CD
LE 207P 04									177.80	7.000	5.026	28.70	293.07	11.538	BY	CE
LE 207P 05									190.50	7.500	4.361	24.90	323.37	12.731	BZ	CF
LE 207P 06									203.20	8.000	3.853	22.00	353.57	13.920	CA	CG
LE 207P 07									228.60	9.000	3.135	17.90	413.41	16.276	CB	CH
LE 207P 08	254.00	10.000							2.627	15.00	474.55	18.683	CC	CJ		

† Indica le molle di compression d'accordo con i parametri standard DIN 2098.

I carichi di flessione unitaria e i carichi massimi si riferiscono soltanto al filo armonico.
Quando si utilizza acciaio inossidabile, moltiplicare per 0,833.

MOLLE A TORSIONE

Toleranze

Tolleranze sul diametro esterno	
Pollice	Millimetri
.093" – .125" ± .004"	2.36 – 3.17 ± .10mm
.126" – .200" ± .005"	3.18 – 5.08 ± .13mm
.201" – .300" ± .007"	5.09 – 7.62 ± .18mm
.301" – .410" ± .010"	7.63 – 10.41 ± .26mm
.411" – .500" ± .013"	10.42 – 12.70 ± .33mm
.501" – .700" ± .015"	12.71 – 17.78 ± .38mm
.701" – .875" ± .020"	17.79 – 22.23 ± .51mm
.876" – 1.125" ± .025"	22.24 – 28.58 ± .64mm
1.126" – 1.218" ± .030"	28.59 – 30.94 ± .76mm
1.219" – 1.250" ± .035"	30.95 – 31.75 ± .89mm
1.251" – 1.360" ± .040"	31.76 – 34.54 ± 1.02mm
1.361" – 1.520" ± .045"	34.55 – 38.60 ± 1.14mm
1.521" – 1.750" ± .050"	38.61 – 44.45 ± 1.27mm
1.751" – 2.000" ± .055"	44.46 – 50.80 ± 1.40mm
Sopra 2.000" ± .060"	Sopra 50.80 ± 1.52mm

Tolleranze posizione libera :

Da 3 a 19 spire totale (Incl.) ± 10°
Da 11 a 20 spire (Incl.) ± 15°

MOLLE A TORSIONE

Guida all'utilizzo delle tabelle

Raggio

notare che R (raggio), dove viene applicata la forza, è sempre 1/2 di A (Lunghezza dell'asse).

Le linee tratteggiate degli assi mostrano la posizione carica dove i valori di C (Coppia) saranno ottenuti da R (Raggio)

Lunghezza dell'asse

le lunghezze degli assi sono indicate da A nei disegni sottostanti

Diametro esterno

del corpo molla

Dimensione consigliata del mandrino

consente circa il 10% di scarto in più rispetto alle flessioni mostrate negli esempi sottostanti. Se si necessita di flessioni maggiori, consigliamo di ridurre in maniera adeguata le dimensioni del mandrino

Numero di catalogo Lee

Aggiungere il suffisso **A** per il filo armonico o **I** per l'acciaio inossidabile 302, al momento dell'ordine

Diametro filo

in ordine di dimensione crescente

Coppia

i valori riportati si riferiscono ad un uso normale.

Comunque, se montata correttamente e riducendo i valori indicati sotto C (Coppia) di circa il 20%, la molla durerà più a lungo (Vedere nota 6)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO MINIMALE		COPPIA (C) (vedere nota 6 di pagina)		(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO
	MM	POLL.	MM	POLL.-LB	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.		
LT 012A 01	0,30	0,012	5,65	0,050	4,75	0,187	9,52	0,375	2,67	0,105	1,65	0,065	1,37	0,054	3	L M
LT 012A 07	0,36	0,014	8,47	0,075	6,35	0,250	12,70	0,500	3,72	0,146	2,36	0,093	0,99	0,039	2	L M
LT 014A 01	0,43	0,015	11,30	0,100	6,35	0,250	12,70	0,500	3,15	0,124	1,57	0,062	1,65	0,065	3,25	L M
LT 014A 07	0,43	0,017	14,12	0,125	6,35	0,250	12,70	0,500	4,37	0,172	3,18	0,125	1,16	0,046	2,25	L M
LT 015B 01	0,43	0,015	11,30	0,100	6,35	0,250	12,70	0,500	2,82	0,111	1,57	0,062	1,73	0,065	3,25	L M
LT 015B 07	0,43	0,017	14,12	0,125	6,35	0,250	12,70	0,500	4,35	0,171	2,36	0,093	1,24	0,046	2,25	L M
LT 017C 01	0,43	0,017	14,12	0,125	6,35	0,250	12,70	0,500	4,06	0,160	2,36	0,093	1,96	0,075	3,25	L M
LT 017C 07	0,43	0,017	14,12	0,125	9,53	0,375	19,05	0,750	5,67	0,223	3,96	0,156	1,40	0,055	2,25	L M
LT 018C 01	0,46	0,018	16,95	0,150	6,35	0,250	12,70	0,500	4,52	0,178	2,77	0,109	2,03	0,080	3,25	M
LT 018C 07	0,46	0,018	16,95	0,150	9,53	0,375	19,05	0,750	5,94	0,234	3,96	0,156	1,49	0,059	2,25	L M
LT 020D 01	0,51	0,020	22,60	0,200	9,52	0,375	19,05	0,750	4,85	0,191	3,05	0,120	2,29	0,090	3,25	L M
LT 020D 07	0,51	0,020	22,60	0,200	12,70	0,500	25,40	1,000	6,78	0,267	4,78	0,188	1,65	0,065	2,25	L M
LT 021D 01	0,53	0,021	28,25	0,250	9,52	0,375	19,05	0,750	5,08	0,200	3,05	0,120	2,41	0,095	3,25	L M
LT 021D 07	0,53	0,021	28,25	0,250	12,70	0,500	25,40	1,000	6,63	0,261	4,78	0,188	1,73	0,068	2,25	L M
LT 023D 01	0,58	0,023	37,29	0,330	9,52	0,375	19,05	0,750	5,18	0,204	3,18	0,125	2,62	0,103	3,25	L M
LT 023D 07	0,58	0,023	37,29	0,330	12,70	0,500	25,40	1,000	7,23	0,285	4,78	0,188	1,90	0,075	2,25	L M
LT 025E 01	0,64	0,025	47,45	0,420	9,52	0,375	19,05	0,750	5,99	0,236	3,56	0,140	2,79	0,110	3,25	L M
LT 025E 07	0,64	0,025	47,45	0,420	12,70	0,500	25,40	1,000	7,93	0,312	5,56	0,219	2,06	0,081	2,25	M N
LT 028E 01	0,71	0,028	62,14	0,550	12,70	0,500	25,40	1,000	6,78	0,267	4,44	0,175	3,18	0,125	3,25	M N
LT 028E 07	0,71	0,028	62,14	0,550	12,70	0,500	25,40	1,000	9,47	0,373	6,35	0,250	2,31	0,091	2,25	M P
LT 030F 01	0,76	0,030	76,83	0,680	12,70	0,500	25,40	1,000	7,75	0,305	5,21	0,205	3,35	0,132	3,25	M N
LT 030F 07	0,76	0,030	76,83	0,680	12,70	0,500	25,40	1,000	10,10	0,398	7,14	0,281	2,48	0,098	2,25	M P
LT 032F 01	0,81	0,032	98,86	0,875	12,70	0,500	25,40	1,000	7,32	0,288	4,57	0,180	3,68	0,145	3,25	M N
LT 032F 07	0,81	0,032	98,86	0,875	12,70	0,500	25,40	1,000	10,21	0,402	7,14	0,281	2,64	0,104	2,25	M P
LT 035G 01	0,89	0,035	120,90	1,070	15,88	0,625	31,75	1,250	8,03	0,316	4,75	0,187	3,89	0,153	3,25	M N
LT 035G 07	0,89	0,035	120,90	1,070	15,88	0,625	31,75	1,250	11,88	0,468	8,74	0,344	2,89	0,114	2,25	Q R
LT 038G 01	0,96	0,038	144,62	1,280	15,88	0,625	31,75	1,250	9,80	0,386	6,35	0,250	4,32	0,170	3,25	M N
LT 038G 07	0,96	0,038	144,62	1,280	15,88	0,625	31,75	1,250	13,74	0,541	10,31	0,406	3,14	0,124	2,25	S
LT 040H 01	1,02	0,040	169,48	1,500	15,88	0,625	31,75	1,250	8,51	0,335	5,38	0,212	5,59	0,220	4,25	M N
LT 040H 07	1,02	0,040	169,48	1,500	12,70	0,500	25,40	1,000	10,28	0,405	7,14	0,281	4,32	0,170	3,25	M N
LT 045H 01	1,14	0,045	242,92	2,150	15,88	0,625	31,75	1,250	9,07	0,357	5,72	0,225	6,22	0,245	4,25	M N
LT 045H 07	1,14	0,045	242,92	2,150	15,88	0,625	31,75	1,250	11,49	0,453	7,95	0,313	4,86	0,191	3,25	Q R
LT 048I 01	1,22	0,048	310,70	2,750	15,88	0,625	31,75	1,250	9,86	0,388	5,84	0,230	6,6	0,260	4,25	M N
LT 048I 07	1,22	0,048	310,70	2,750	15,88	0,625	31,75	1,250	11,70	0,460	7,95	0,313	5,18	0,204	3,25	Q R
LT 051I 01	1,30	0,051	350,25	3,100	25,40	1,000	50,80	2,000	10,36	0,408	6,35	0,250	6,98	0,275	4,25	Q R
LT 051I 07	1,30	0,051	350,25	3,100	15,88	0,625	31,75	1,250	13,14	0,517	9,53	0,375	5,51	0,217	3,25	S T
LT 054K 01	1,37	0,054	395,45	3,500	25,40	1,000	50,80	2,000	12,29	0,484	8,00	0,315	7,49	0,295	4,25	R R
LT 054K 07	1,37	0,054	395,45	3,500	15,88	0,625	31,75	1,250	14,56	0,573	10,31	0,406	5,83	0,230	3,25	T U
LT 059K 01	1,50	0,059	508,44	4,500	25,40	1,000	50,80	2,000	12,67	0,499	7,92	0,312	8,13	0,320	4,25	S T
LT 059K 07	1,50	0,059	508,44	4,500	25,40	1,000	50,80	2,000	16,11	0,634	11,91	0,469	6,37	0,251	3,25	U V
LT 063L 01	1,60	0,063	621,43	5,500	25,40	1,000	50,80	2,000	14,22	0,560	9,52	0,375	8,89	0,350	4,25	T V
LT 063L 07	1,60	0,063	621,43	5,500	25,40	1,000	50,80	2,000	17,15	0,675	11,91	0,469	6,80	0,268	3,25	W X
LT 070M 01	1,78	0,070	847,40	7,500	25,40	1,000	50,80	2,000	15,06	0,593	9,78	0,385	9,52	0,375	4,25	Y Z
LT 070M 07	1,78	0,070	847,40	7,500	25,40	1,000	50,80	2,000	19,15	0,754	13,49	0,537	11,91	0,469	3,25	Y Z

Gruppo di prezzo

riferimento all'elenco dei prezzi

Numero di spire

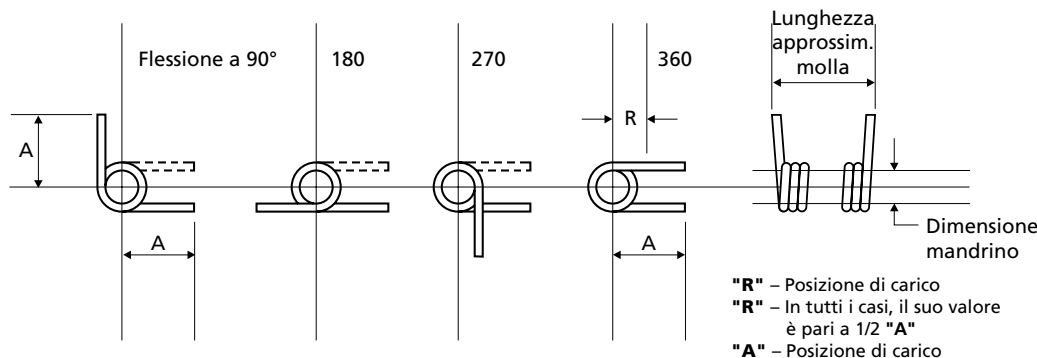
spire totali in ciascuna molla

Lunghezza corpo molla

lunghezza complessiva, vedere il disegno sottostante

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Per trasformare i valori di coppia in carico diretto: utilizzare $F = \frac{C}{R}$ la formula
F = Carico applicato al Raggio R. C = Coppia
- Per calcolare valori di coppia diversi da quelli elencati (Posizione delle estremità), si può utilizzare un rapporto diretto.
- Controllo del carico. I valori di carico devono essere sempre controllati sul Raggio (valore di R).
- Direzione di avvolgimento. Una buona progettazione implica che le molle a torsione vengano utilizzate nella direzione di avvolgimento della spira. Al momento dell'ordine assicurarsi di specificare avvolgimento sinistrorso o destrorso.
- Le finiture, le tolleranze e le specifiche dei materiali vengono approfondite a pagina 207.



NOTA: le molle a torsione illustrate sopra sono ad AVVOLGIMENTO SINISTRORSO

- Notare che i valori di coppia indicati nelle seguenti tabelle delle molle a torsione sono riferiti, esclusivamente, al filo armonico.

Quando si sceglie acciaio inossidabile, moltiplicare i fattori per 0,933.

MOLLE A TORSIONE



● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(C) COPPIA (vedere note a piè di pagina)		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
LTLO12A 01 LTRO12A 01	0.30	0.012	5.65	0.050	90	4.76	0.188	9.53	0.375	2.67	0.105	1.65	0.065	1.37	0.054	3.25	L	M		
LTLO12A 07 LTRO12A 07			5.42	0.048	90	6.35	0.250	12.70	0.500	3.71	0.146	2.39	0.094	0.99	0.039	2.25	L	M		
LTLO14A 01 LTRO14A 01	0.36	0.014	8.47	0.075	90	6.35	0.250	12.70	0.500	3.15	0.124	1.57	0.062	1.65	0.065	3.25	L	M		
LTLO14A 07 LTRO14A 07			8.47	0.075	90	6.35	0.250	12.70	0.500	4.37	0.172	3.18	0.125	1.17	0.046	2.25	L	M		
LTLO15B 01 LTRO15B 01	0.38	0.015	11.30	0.100	90	6.35	0.250	12.70	0.500	2.82	0.111	1.57	0.062	1.73	0.068	3.25	L	M		
LTLO15B 07 LTRO15B 07			11.30	0.100	90	6.35	0.250	12.70	0.500	4.34	0.171	2.39	0.094	1.24	0.049	2.25	L	M		
LTML040A 01 LTMR040A 01	0.40	0.016	9.97	0.088	68	8.00	0.315	16.00	0.630	2.80	0.110	1.50	0.059	2.01	0.079	4.25	L	M		
LTML040A 07 LTMR040A 07			9.97	0.088	36	8.00	0.315	16.00	0.630	2.80	0.110	1.50	0.059	1.19	0.047	2.25	L	M		
LTML040C 01 LTMR040C 01			9.97	0.088	96	8.00	0.315	16.00	0.630	3.80	0.150	2.50	0.098	2.01	0.079	4.25	L	M		
LTML040C 07 LTMR040C 07			9.97	0.088	51	8.00	0.315	16.00	0.630	3.80	0.150	2.50	0.098	1.19	0.047	2.25	L	M		
LTML040G 01 LTMR040G 01			9.97	0.088	153	8.00	0.315	16.00	0.630	5.80	0.228	4.00	0.157	2.01	0.079	4.25	L	M		
LTML040G 07 LTMR040G 07			9.97	0.088	81	8.00	0.315	16.00	0.630	5.80	0.228	4.00	0.157	1.19	0.047	2.25	L	M		
LTLO17C 01 LTRO17C 01			0.43	0.017	14.12	0.125	90	6.35	0.250	12.70	0.500	4.06	0.160	2.36	0.093	1.96	0.077	3.25	L	M
LTLO17C 07 LTRO17C 07					14.12	0.125	90	9.53	0.375	19.05	0.750	5.66	0.223	3.96	0.156	1.40	0.055	2.25	L	M
LTLO18C 01 LTRO18C 01	0.46	0.018	16.95	0.150	90	6.35	0.250	12.70	0.500	4.52	0.178	2.77	0.109	2.03	0.080	3.25	L	M		
LTLO18C 07 LTRO18C 07			16.95	0.150	90	9.53	0.375	19.05	0.750	5.94	0.234	3.96	0.156	1.47	0.058	2.25	L	M		
LTML050B 01 LTMR050B 01	0.50	0.020	17.90	0.159	64	10.00	0.394	20.00	0.787	3.50	0.138	2.00	0.079	2.49	0.098	4.25	L	M		
LTML050B 07 LTMR050B 07			17.90	0.159	34	10.00	0.394	20.00	0.787	3.50	0.138	2.00	0.079	1.50	0.059	2.25	L	M		
LTML050E 01 LTMR050E 01			17.90	0.159	86	10.00	0.394	20.00	0.787	4.50	0.177	3.00	0.118	2.49	0.098	4.25	L	M		
LTML050E 07 LTMR050E 07			17.90	0.159	45	10.00	0.394	20.00	0.787	4.50	0.177	3.00	0.118	1.50	0.059	2.25	L	M		
LTML050J 01 LTMR050J 01			17.90	0.159	139	10.00	0.394	20.00	0.787	7.00	0.276	5.00	0.197	2.49	0.098	4.25	L	M		
LTML050J 07 LTMR050J 07			17.90	0.159	74	10.00	0.394	20.00	0.787	7.00	0.276	5.00	0.197	1.50	0.059	2.25	L	M		
LTLO20D 01 LTRO20D 01			0.51	0.020	22.60	0.200	90	9.53	0.375	19.05	0.750	4.85	0.191	3.05	0.120	2.29	0.090	3.25	L	M
LTLO20D 07 LTRO20D 07					22.60	0.200	90	12.70	0.500	25.40	1.000	6.78	0.267	4.78	0.188	1.65	0.065	2.25	L	M
LTLO21D 01 LTRO21D 01	0.53	0.021	28.25	0.250	90	9.53	0.375	19.05	0.750	5.08	0.200	3.05	0.120	2.41	0.095	3.25	L	M		
LTLO21D 07 LTRO21D 07			28.25	0.250	90	12.70	0.500	25.40	1.000	6.63	0.261	4.78	0.188	1.73	0.068	2.25	L	M		
LTLO23D 01 LTRO23D 01	0.58	0.023	37.28	0.330	90	9.53	0.375	19.05	0.750	5.18	0.204	3.18	0.125	2.62	0.103	3.25	L	K		
LTLO23D 07 LTRO23D 07			37.28	0.330	90	12.70	0.500	25.40	1.000	7.24	0.285	4.78	0.188	1.91	0.075	2.25	L	M		



MOLLE A TORSIONE

● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(C) COPPIA (vedere note a piè di pagina)		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
	M	S																		
LTML060D 01 LTMR060D 01	0.60	0.024	31.94	0.283	63	11.00	0.433	22.00	0.866	4.20	0.165	2.50	0.098	3.00	0.118	4.25	L	M		
LTML060D 07 LTMR060D 07			31.94	0.283	34	11.00	0.433	22.00	0.866	4.20	0.165	2.50	0.098	1.80	0.071	2.25	L	M		
LTML060H 01 LTMR060H 01			31.94	0.283	99	11.00	0.433	22.00	0.866	6.20	0.244	4.00	0.157	3.00	0.118	4.25	L	M		
LTML060H 07 LTMR060H 07			31.94	0.283	52	11.00	0.433	22.00	0.866	6.20	0.244	4.00	0.157	1.80	0.071	2.25	L	M		
LTML060L 01 LTMR060L 01			31.94	0.283	134	11.00	0.433	22.00	0.866	8.20	0.323	6.00	0.236	3.00	0.118	4.25	M	N		
LTML060L 07 LTMR060L 07			31.94	0.283	71	11.00	0.433	22.00	0.866	8.20	0.323	6.00	0.236	1.80	0.071	2.25	L	M		
LTLO25E 01 LRO25E 01			0.64	0.025	47.45	0.420	90	9.53	0.375	19.05	0.750	5.99	0.236	3.56	0.140	2.79	0.110	3.25	L	M
LTLO25E 07 LRO25E 07					47.45	0.420	90	12.70	0.500	25.40	1.000	7.92	0.312	5.56	0.219	2.06	0.081	2.25	M	N
LTLO28E 01 LRO28E 01	0.71	0.028	62.14	0.550	90	12.70	0.500	25.40	1.000	6.78	0.267	4.45	0.175	3.18	0.125	3.25	M	N		
LTLO28E 07 LRO28E 07			62.14	0.550	90	12.70	0.500	25.40	1.000	9.47	0.373	6.35	0.250	2.31	0.091	2.25	M	P		
LTML075F 01 LTMR075F 01	0.75	0.030	58.84	0.521	59	12.50	0.492	25.00	0.984	5.00	0.197	3.00	0.118	3.76	0.148	4.25	L	M		
LTML075F 07 LTMR075F 07			58.84	0.521	31	12.50	0.492	25.00	0.984	5.00	0.197	3.00	0.118	2.26	0.089	2.25	L	M		
LTML075K 01 LTMR075K 01			58.84	0.521	94	12.50	0.492	25.00	0.984	7.50	0.295	5.00	0.197	3.76	0.148	4.25	L	M		
LTML075K 07 LTMR075K 07			58.84	0.521	50	12.50	0.492	25.00	0.984	7.50	0.295	5.00	0.197	2.26	0.089	2.25	L	M		
LTML075Q 01 LTMR075Q 01			58.84	0.521	135	12.50	0.492	25.00	0.984	10.50	0.413	8.00	0.315	3.76	0.148	4.25	R	S		
LTML075Q 07 LTMR075Q 07			58.84	0.521	72	12.50	0.492	25.00	0.984	10.50	0.413	8.00	0.315	2.26	0.089	2.25	P	Q		
LTLO30F 01 LRO30F 01	0.76	0.030	76.83	0.680	90	12.70	0.500	25.40	1.000	7.75	0.305	5.21	0.205	3.35	0.132	3.25	M	N		
LTLO30F 07 LRO30F 07			76.83	0.680	90	12.70	0.500	25.40	1.000	10.11	0.398	7.14	0.281	2.49	0.098	2.25	N	P		
LTLO32F 01 LRO32F 01	0.81	0.032	98.86	0.875	90	12.70	0.500	25.40	1.000	7.32	0.288	4.57	0.180	3.68	0.145	3.25	M	N		
LTLO32F 07 LRO32F 07			98.86	0.875	90	12.70	0.500	25.40	1.000	10.21	0.402	7.14	0.281	2.64	0.104	2.25	N	P		
LTLO35G 01 LRO35G 01	0.89	0.035	120.89	1.070	90	15.88	0.625	31.75	1.250	8.03	0.316	4.75	0.187	3.89	0.153	3.25	M	N		
LTLO35G 07 LRO35G 07			120.89	1.070	90	15.88	0.625	31.75	1.250	11.89	0.468	8.74	0.344	2.90	0.114	2.25	Q	R		
LTLO38G 01 LRO38G 01	0.97	0.038	144.62	1.280	90	15.88	0.625	31.75	1.250	9.80	0.386	6.35	0.250	4.32	0.170	3.25	N	P		
LTLO38G 07 LRO38G 07			144.62	1.280	90	15.88	0.625	31.75	1.250	13.74	0.541	10.31	0.406	3.15	0.124	2.25	S	T		
LTML100J 01 LTMR100J 01	1.00	0.039	136.12	1.205	61	17.50	0.689	35.00	1.378	7.00	0.276	4.00	0.157	5.00	0.197	4.25	L	M		
LTML100J 07 LTMR100J 07			136.12	1.205	32	17.50	0.689	35.00	1.378	7.00	0.276	4.00	0.157	3.00	0.118	2.25	L	M		
LTML100N 01 LTMR100N 01			136.12	1.205	81	17.50	0.689	35.00	1.378	9.00	0.354	6.00	0.236	5.00	0.197	4.25	N	P		
LTML100N 07 LTMR100N 07			136.12	1.205	43	17.50	0.689	35.00	1.378	9.00	0.354	6.00	0.236	3.00	0.118	2.25	M	N		
LTML100T 01 LTMR100T 01			136.12	1.205	132	17.50	0.689	35.00	1.378	14.00	0.551	10.00	0.394	5.00	0.197	4.25	U	V		
LTML100T 07 LTMR100T 07			136.12	1.205	70	17.50	0.689	35.00	1.378	14.00	0.551	10.00	0.394	3.00	0.118	2.25	T	U		

MOLLE A TORSIONE



● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(C) COPPIA (vedere note a piè di pagina)		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO DEG (°)	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
LTLO40H 01 LTRO40H 01	1.02	0.040	169.48	1.500	90	15.88	0.625	31.75	1.250	8.51	0.335	5.38	0.212	5.59	0.220	4.25	M	N		
LTLO40H 07 LTRO40H 07			169.48	1.500		90	12.70	0.500	25.40	1.000	10.29	0.405	7.14	0.281	4.32	0.170	3.25	N	P	
LTLO45H 01 LTRO45H 01	1.14	0.045	242.92	2.150	90	15.88	0.625	31.75	1.250	9.04	0.356	5.72	0.225	6.22	0.245	4.25	N	P		
LTLO45H 07 LTRO45H 07			242.92	2.150		90	15.88	0.625	31.75	1.250	11.51	0.453	7.92	0.312	4.85	0.191	3.25	Q	R	
LTLO48J 01 LTRO48J 01	1.22	0.048	310.71	2.750	90	15.88	0.625	31.75	1.250	9.86	0.388	5.84	0.230	6.60	0.260	4.25	N	P		
LTLO48J 07 LTRO48J 07			310.71	2.750		90	15.88	0.625	31.75	1.250	11.68	0.460	7.92	0.312	5.18	0.204	3.25	Q	R	
LTML125M 01 LTMR125M 01	1.25	0.049	255.09	2.258	57	20.00	0.787	40.00	1.575	8.50	0.335	5.00	0.197	6.25	0.246	4.25	N	P		
LTML125M 07 LTMR125M 07			255.09	2.258	30	20.00	0.787	40.00	1.575	8.50	0.335	5.00	0.197	3.76	0.148	2.25	M	N		
LTML125R 01 LTMR125R 01			255.09	2.258	80	20.00	0.787	40.00	1.575	11.50	0.453	8.00	0.315	6.25	0.246	4.25	R	S		
LTML125R 07 LTMR125R 07			255.09	2.258	42	20.00	0.787	40.00	1.575	11.50	0.453	8.00	0.315	3.76	0.148	2.25	R	S		
LTML125V 01 LTMR125V 01			255.09	2.258	119	20.00	0.787	40.00	1.575	16.50	0.650	12.00	0.472	6.25	0.246	4.25	W	Y		
LTML125V 07 LTMR125V 07			255.09	2.258	63	20.00	0.787	40.00	1.575	16.50	0.650	12.00	0.472	3.76	0.148	2.25	V	X		
LTLO51J 01 LTRO51J 01			1.30	0.051	350.25	3.100	90	25.40	1.000	50.80	2.000	10.36	0.408	6.35	0.250	6.99	0.275	4.25	Q	R
LTLO51J 07 LTRO51J 07					350.25	3.100		90	15.88	0.625	31.75	1.250	13.13	0.517	9.53	0.375	5.51	0.217	3.25	S
LTLO54K 01 LTRO54K 01	1.37	0.054	395.45	3.500	90	25.40	1.000	50.80	2.000	12.29	0.484	8.00	0.315	7.49	0.295	4.25	R	R		
LTLO54K 07 LTRO54K 07			395.45	3.500		90	15.88	0.625	31.75	1.250	14.55	0.573	10.31	0.406	5.84	0.230	3.25	T	U	
LTLO59K 01 LTRO59K 01	1.50	0.059	508.43	4.500	90	25.40	1.000	50.80	2.000	12.67	0.499	7.92	0.312	8.13	0.320	4.25	S	T		
LTLO59K 07 LTRO59K 07			508.43	4.500		90	25.40	1.000	50.80	2.000	16.10	0.634	11.91	0.469	6.38	0.251	3.25	U	V	
LTML150P 01 LTMR150P 01			425.51	3.767		53	22.50	0.886	45.00	1.772	10.00	0.394	6.00	0.236	7.49	0.295	4.25	P	Q	
LTML150P 07 LTMR150P 07			425.51	3.767		28	22.50	0.886	45.00	1.772	10.00	0.394	6.00	0.236	4.50	0.177	2.25	P	Q	
LTML150U 01 LTMR150U 01			425.51	3.767		85	22.50	0.886	45.00	1.772	15.00	0.591	10.00	0.394	7.49	0.295	4.25	V	W	
LTML150U 07 LTMR150U 07			425.51	3.767		45	22.50	0.886	45.00	1.772	15.00	0.591	10.00	0.394	4.50	0.177	2.25	U	V	
LTML150X 01 LTMR150X 01			425.51	3.767		116	22.50	0.886	45.00	1.772	20.00	0.787	15.00	0.591	7.49	0.295	4.25	X	Z	
LTML150X 07 LTMR150X 07			425.51	3.767		62	22.50	0.886	45.00	1.772	20.00	0.787	15.00	0.591	4.50	0.177	2.25	X	Z	
LTLO63L 01 LTRO63L 01	1.60	0.063	621.42	5.500	90	25.40	1.000	50.80	2.000	14.22	0.560	9.53	0.375	8.89	0.350	4.25	T	V		
LTLO63L 07 LTRO63L 07			621.42	5.500		90	25.40	1.000	50.80	2.000	17.15	0.675	11.91	0.469	6.81	0.268	3.25	W	X	
LTLO70M 01 LTRO70M 01	1.78	0.070	847.39	7.500	90	25.40	1.000	50.80	2.000	15.06	0.593	9.78	0.385	9.53	0.375	4.25	V	X		
LTLO70M 07 LTRO70M 07			847.39	7.500		90	25.40	1.000	50.80	2.000	19.15	0.754	13.49	0.531	7.57	0.298	3.25	X	Z	
LTLO75M 01 LTRO75M 01	1.91	0.075	1039.80	9.203	90	25.40	1.000	50.80	2.000	16.18	0.637	9.91	0.390	10.21	0.402	4.25	X	Z		
LTLO75M 07 LTRO75M 07			1039.80	9.203		90	25.40	1.000	50.80	2.000	20.57	0.810	15.09	0.594	8.10	0.319	3.25	Z	BB	



MOLLE A TORSIONE

● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(C) COPPIA (vedere note a piè di pagina)		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO DEG (°)	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico M	Acc. inossidabile 302 S		
LTL078N 01 LTR078N 01	1.98	0.078	1180.69	10.450	90	25.40	1.000	50.80	2.000	16.69	0.657	10.21	0.402	10.62	0.418	4.25	Z	BB		
LTL078N 07 LTR078N 07			1180.69	10.450													90	25.40	1.000	50.80
LTML200S 01 LTMR200S 01	2.00	0.079	978.56	8.663	50	30.00	1.181	60.00	2.362	13.00	0.512	8.00	0.315	10.01	0.394	4.25	T	U		
LTML200S 07 LTMR200S 07			978.56	8.663	27	30.00	1.181	60.00	2.362	13.00	0.512	8.00	0.315	5.99	0.236	2.25	T	U		
LTML200W 01 LTMR200W 01			978.56	8.663	73	30.00	1.181	60.00	2.362	18.00	0.709	12.00	0.472	10.01	0.394	4.25	X	Z		
LTML200W 07 LTMR200W 07			978.56	8.663	39	30.00	1.181	60.00	2.362	18.00	0.709	12.00	0.472	5.99	0.236	2.25	X	Z		
LTML200Y 01 LTMR200Y 01			978.56	8.663	114	30.00	1.181	60.00	2.362	27.00	1.063	20.00	0.787	10.01	0.394	4.25	Z	BA		
LTML200Y 07 LTMR200Y 07			978.56	8.663	60	30.00	1.181	60.00	2.362	27.00	1.063	20.00	0.787	5.99	0.236	2.25	Y	BA		
LTL085N 01 LTR085N 01			2.16	0.085	1453.10	12.861	90	31.75	1.250	63.50	2.500	19.00	0.748	11.86	0.467	11.56	0.455	4.25	BB	BD
LTL085N 07 LTR085N 07					1452.98	12.860													90	31.75
LTL095P 01 LTR095P 01			2.41	0.095	1937.46	17.148	90	38.10	1.500	76.20	3.000	22.12	0.871	14.07	0.554	12.93	0.509	4.25	BD	BF
LTL095P 07 LTR095P 07	1936.56	17.140			90	38.10													1.500	76.20
LTL105Q 01 LTR105Q 01	2.67	0.105	2372.68	21.000	90	44.45	1.750	88.90	3.500	21.54	0.848	12.70	0.500	16.67	0.656	5.25	BE	BG		
LTL105Q 07 LTR105Q 07			2372.68	21.000													90	44.45	1.750	88.90
LTL115R 01 LTR115R 01	2.92	0.115	3163.58	28.000	90	50.80	2.000	101.60	4.000	24.84	0.978	15.09	0.594	18.25	0.719	5.25	BF	BH		
LTL115R 07 LTR115R 07			3163.58	28.000													90	50.80	2.000	101.60
LTL125S 01 LTR125S 01	3.18	0.125	3615.51	32.000	90	50.80	2.000	101.60	4.000	25.12	0.989	15.01	0.591	23.02	0.906	6.25	BG	BJ		
LTL125S 07 LTR125S 07			3615.51	32.000													90	50.80	2.000	101.60
LTL135T 01 LTR135T 01	3.43	0.135	4519.39	40.000	90	50.80	2.000	101.60	4.000	27.99	1.102	16.92	0.666	24.84	0.978	6.25	BJ	BL		
LTL135T 07 LTR135T 07			4519.39	40.000													90	50.80	2.000	101.60

MOLLE A TORSIONE



● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO DEG (°)	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302
LTL012A 02 LTR012A 02	0.30	0.012	5.65	0.050	180	4.76	0.188	9.53	0.375	2.79	0.110	1.70	0.067	2.18	0.086	6.00	L	M		
LTL012A 04 LTR012A 04			5.65	0.050		180	6.35	0.250	12.70	0.500	4.24	0.167	2.77	0.109	1.50		0.059	4.00	L	M
LTL014A 02 LTR014A 02	0.36	0.014	8.47	0.075	180	6.35	0.250	12.70	0.500	3.38	0.133	1.57	0.062	2.62	0.103	6.00	L	M		
LTL014A 04 LTR014A 04			8.47	0.075		180	9.53	0.375	19.05	0.750	4.93	0.194	2.77	0.109	1.91		0.075	4.00	L	M
LTL015B 02 LTR015B 02	0.38	0.015	11.30	0.100	180	6.35	0.250	12.70	0.500	3.33	0.131	1.98	0.078	2.72	0.107	6.00	L	M		
LTL015B 04 LTR015B 04			11.30	0.100		180	9.53	0.375	19.05	0.750	4.67	0.184	2.77	0.109	1.91		0.075	4.00	L	M
LTML040A 02 LTMR040A 02	0.40	0.016	9.97	0.088	192	8.00	0.315	16.00	0.630	2.80	0.110	1.50	0.059	5.21	0.205	12.00	L	M		
LTML040A 04 LTMR040A 04			9.97	0.088	48	8.00	0.315	16.00	0.630	2.80	0.110	1.50	0.059	1.60	0.063	3.00	L	M		
LTML040C 02 LTMR040C 02			9.97	0.088	272	8.00	0.315	16.00	0.630	3.80	0.150	2.50	0.098	5.21	0.205	12.00	L	M		
LTML040C 04 LTMR040C 04			9.97	0.088	68	8.00	0.315	16.00	0.630	3.80	0.150	2.50	0.098	1.60	0.063	3.00	L	M		
LTML040G 02 LTMR040G 02			9.97	0.088	432	8.00	0.315	16.00	0.630	5.80	0.228	4.00	0.157	5.21	0.205	12.00	L	M		
LTML040G 04 LTMR040G 04			9.97	0.088	108	8.00	0.315	16.00	0.630	5.80	0.228	4.00	0.157	1.60	0.063	3.00	L	M		
LTL017C 02 LTR017C 02			0.43	0.017	14.12	0.125	180	6.35	0.250	12.70	0.500	4.37	0.172	2.67	0.105	3.18	0.125	6.00	L	M
LTL017C 04 LTR017C 04					14.12	0.125		180	9.53	0.375	19.05	0.750	6.32	0.249	4.32	0.170	2.29		0.090	4.00
LTL018C 02 LTR018C 02	0.46	0.018	16.95	0.150	180	6.35	0.250	12.70	0.500	4.19	0.165	2.77	0.109	3.81	0.150	7.00	L	M		
LTL018C 04 LTR018C 04			16.95	0.150		180	9.53	0.375	19.05	0.750	5.51	0.217	3.56	0.140	2.77		0.109	5.00	L	M
LTML050B 02 LTMR050B 02	0.50	0.020	17.90	0.159	181	10.00	0.394	20.00	0.787	3.50	0.138	2.00	0.079	6.50	0.256	12.00	L	M		
LTML050B 04 LTMR050B 04			17.90	0.159	45	10.00	0.394	20.00	0.787	3.50	0.138	2.00	0.079	2.01	0.079	3.00	L	M		
LTML050E 02 LTMR050E 02			17.90	0.159	242	10.00	0.394	20.00	0.787	4.50	0.177	3.00	0.118	6.50	0.256	12.00	L	M		
LTML050E 04 LTMR050E 04			17.90	0.159	60	10.00	0.394	20.00	0.787	4.50	0.177	3.00	0.118	2.01	0.079	3.00	L	M		
LTML050J 02 LTMR050J 02			17.90	0.159	391	10.00	0.394	20.00	0.787	7.00	0.276	5.00	0.197	6.50	0.256	12.00	M	N		
LTML050J 04 LTMR050J 04			17.90	0.159	98	10.00	0.394	20.00	0.787	7.00	0.276	5.00	0.197	2.01	0.079	3.00	M	N		
LTL020D 02 LTR020D 02	0.51	0.020	22.60	0.200	180	9.53	0.375	19.05	0.750	4.55	0.179	2.67	0.105	4.19	0.165	7.00	L	M		
LTL020D 04 LTR020D 04			22.60	0.200		180	12.70	0.500	25.40	1.000	6.15	0.242	4.06	0.160	3.18		0.125	5.00	L	M
LTL021D 02 LTR021D 02	0.53	0.021	28.25	0.250	180	9.53	0.375	19.05	0.750	4.72	0.186	2.77	0.109	4.39	0.173	7.00	L	M		
LTL021D 04 LTR021D 04			28.25	0.250		180	12.70	0.500	25.40	1.000	6.30	0.248	3.96	0.156	3.23		0.127	5.00	L	M
LTL023D 02 LTR023D 02	0.58	0.023	37.28	0.330	180	9.53	0.375	19.05	0.750	4.85	0.191	2.92	0.115	4.83	0.190	7.00	L	K		
LTL023D 04 LTR023D 04			37.28	0.330		180	12.70	0.500	25.40	1.000	6.58	0.259	4.32	0.170	3.68		0.145	5.00	L	M

● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
LTML060D 02 LTMR060D 02	0.60	0.024	31.94	0.283	179	11.00	0.433	22.00	0.866	4.20	0.165	2.50	0.098	7.80	0.307	12.00	L	M		
LTML060D 04 LTMR060D 04			31.94	0.283	45	11.00	0.433	22.00	0.866	4.20	0.165	2.50	0.098	2.39	0.094	3.00	L	M		
LTML060H 02 LTMR060H 02			31.94	0.283	278	11.00	0.433	22.00	0.866	6.20	0.244	4.00	0.157	7.80	0.307	12.00	M	N		
LTML060H 04 LTMR060H 04			31.94	0.283	70	11.00	0.433	22.00	0.866	6.20	0.244	4.00	0.157	2.39	0.094	3.00	L	M		
LTML060L 02 LTMR060L 02			31.94	0.283	378	11.00	0.433	22.00	0.866	8.20	0.323	6.00	0.236	7.80	0.307	12.00	N	P		
LTML060L 04 LTMR060L 04			31.94	0.283	94	11.00	0.433	22.00	0.866	8.20	0.323	6.00	0.236	2.39	0.094	3.00	N	M		
LTLO25E 02 LTR025E 02			0.64	0.025	47.45	0.420	180	9.53	0.375	19.05	0.750	5.72	0.225	3.56	0.140	5.23	0.206	7.00	L	M
LTLO25E 04 LTR025E 04					47.45	0.420	180	12.70	0.500	25.40	1.000	7.75	0.305	5.16	0.203	3.84	0.151	5.00	L	M
LTLO28E 02 LTR028E 02	62.14	0.550			180	12.70	0.500	25.40	1.000	6.32	0.249	3.96	0.156	5.97	0.235	7.00	M	N		
LTLO28E 04 LTR028E 04	62.14	0.550	180	12.70	0.500	25.40	1.000	8.64	0.340	5.97	0.235	4.45	0.175	5.00	M	P				
LTML075F 02 LTMR075F 02	0.75	0.030	58.84	0.521	167	12.50	0.492	25.00	0.984	5.00	0.197	3.00	0.118	9.75	0.384	12.00	M	N		
LTML075F 04 LTMR075F 04			58.84	0.521	42	12.50	0.492	25.00	0.984	5.00	0.197	3.00	0.118	3.00	0.118	3.00	L	M		
LTML075K 02 LTMR075K 02			58.84	0.521	265	12.50	0.492	25.00	0.984	7.50	0.295	5.00	0.197	9.75	0.384	12.00	N	P		
LTML075K 04 LTMR075K 04			58.84	0.521	66	12.50	0.492	25.00	0.984	7.50	0.295	5.00	0.197	3.00	0.118	3.00	N	M		
LTML075Q 02 LTMR075Q 02			58.84	0.521	382	12.50	0.492	25.00	0.984	10.50	0.413	8.00	0.315	9.75	0.384	12.00	P	Q		
LTML075Q 04 LTMR075Q 04			58.84	0.521	96	12.50	0.492	25.00	0.984	10.50	0.413	8.00	0.315	3.00	0.118	3.00	P	Q		
LTLO30F 02 LTR030F 02			0.76	0.030	76.83	0.680	180	12.70	0.500	25.40	1.000	6.93	0.273	4.37	0.172	6.30	0.248	7.00	M	N
LTLO30F 04 LTR030F 04					76.83	0.680	180	12.70	0.500	25.40	1.000	10.03	0.395	6.35	0.250	4.60	0.181	5.00	M	P
LTLO32F 02 LTR032F 02	0.81	0.032	98.86	0.875	180	12.70	0.500	25.40	1.000	6.86	0.270	4.32	0.170	6.73	0.265	7.00	M	N		
LTLO32F 04 LTR032F 04			98.86	0.875	180	12.70	0.500	25.40	1.000	9.30	0.366	6.35	0.250	5.08	0.200	5.00	M	P		
LTLO35G 02 LTR035G 02	0.89	0.035	120.89	1.070	180	15.88	0.625	31.75	1.250	7.72	0.304	4.75	0.187	7.37	0.290	7.00	M	N		
LTLO35G 04 LTR035G 04			120.89	1.070	180	15.88	0.625	31.75	1.250	11.46	0.451	7.14	0.281	5.38	0.212	5.00	M	P		
LTLO38G 02 LTR038G 02	0.97	0.038	144.62	1.280	180	15.88	0.625	31.75	1.250	9.22	0.363	6.10	0.240	8.00	0.315	7.00	N	P		
LTLO38G 04 LTR038G 04			144.62	1.280	180	15.88	0.625	31.75	1.250	12.37	0.487	8.64	0.340	6.05	0.238	5.00	N	P		
LTML100J 02 LTMR100J 02	1.00	0.039	136.12	1.205	172	17.50	0.689	35.00	1.378	7.00	0.276	4.00	0.157	13.00	0.512	12.00	N	P		
LTML100J 04 LTMR100J 04			136.12	1.205	43	17.50	0.689	35.00	1.378	7.00	0.276	4.00	0.157	3.99	0.157	3.00	N	M		
LTML100N 02 LTMR100N 02			136.12	1.205	229	17.50	0.689	35.00	1.378	9.00	0.354	6.00	0.236	13.00	0.512	12.00	M	P		
LTML100N 04 LTMR100N 04			136.12	1.205	57	17.50	0.689	35.00	1.378	9.00	0.354	6.00	0.236	3.99	0.157	3.00	M	N		
LTML100T 02 LTMR100T 02			136.12	1.205	372	17.50	0.689	35.00	1.378	14.00	0.551	10.00	0.394	13.00	0.512	12.00	S	T		
LTML100T 04 LTMR100T 04			136.12	1.205	93	17.50	0.689	35.00	1.378	14.00	0.551	10.00	0.394	3.99	0.157	3.00	R	S		

MOLLE A TORSIONE



● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

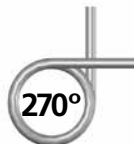
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO DEG (°)	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
																	M	S		
LTL040H 02 LTR040H 02	1.02	0.040	169.48	1.500	180	15.88	0.625	31.75	1.250	8.86	0.349	5.54	0.218	9.50	0.374	8.00	N	S		
LTL040H 04 LTR040H 04			169.48	1.500		180	25.40	1.000	50.80	2.000	13.18	0.519	8.71	0.343	6.15	0.242	5.00	N	P	
LTL045H 02 LTR045H 02	1.14	0.045	242.92	2.150	180	15.88	0.625	31.75	1.250	9.58	0.377	6.10	0.240	10.54	0.415	8.00	N	P		
LTL045H 04 LTR045H 04			242.92	2.150		180	25.40	1.000	50.80	2.000	14.61	0.575	9.91	0.390	7.11	0.280	5.00	N	P	
LTL048J 02 LTR048J 02	1.22	0.048	310.71	2.750	180	15.88	0.625	31.75	1.250	10.29	0.405	6.35	0.250	11.43	0.450	8.00	N	P		
LTL048J 04 LTR048J 04			310.71	2.750		180	25.40	1.000	50.80	2.000	15.72	0.619	10.31	0.406	7.42	0.292	5.00	Q	R	
LTML125M 02 LTMR125M 02	1.25	0.049	255.09	2.258	160	20.00	0.787	40.00	1.575	8.50	0.335	5.00	0.197	16.26	0.640	12.00	N	P		
LTML125M 04 LTMR125M 04			255.09	2.258	40	20.00	0.787	40.00	1.575	8.50	0.335	5.00	0.197	5.00	0.197	3.00	N	M		
LTML125R 02 LTMR125R 02			255.09	2.258	226	20.00	0.787	40.00	1.575	11.50	0.453	8.00	0.315	16.26	0.640	12.00	R	S		
LTML125R 04 LTMR125R 04			255.09	2.258	57	20.00	0.787	40.00	1.575	11.50	0.453	8.00	0.315	5.00	0.197	3.00	P	R		
LTML125V 02 LTMR125V 02			255.09	2.258	337	20.00	0.787	40.00	1.575	16.50	0.650	12.00	0.472	16.26	0.640	12.00	W	X		
LTML125V 04 LTMR125V 04			255.09	2.258	84	20.00	0.787	40.00	1.575	16.50	0.650	12.00	0.472	5.00	0.197	3.00	R	S		
LTL051J 02 LTR051J 02			1.30	0.051	350.25	3.100	180	25.40	1.000	50.80	2.000	10.92	0.430	6.99	0.275	11.94	0.470	8.00	Q	R
LTL051J 04 LTR051J 04					350.25	3.100		180	25.40	1.000	50.80	2.000	14.12	0.556	9.53	0.375	9.27	0.365	6.00	Q
LTL054K 02 LTR054K 02	1.37	0.054	395.45	3.500	180	25.40	1.000	50.80	2.000	12.93	0.509	8.76	0.345	12.70	0.500	8.00	R	R		
LTL054K 04 LTR054K 04			395.45	3.500		180	25.40	1.000	50.80	2.000	16.61	0.654	11.68	0.460	9.91	0.390	6.00	R	T	
LTL059K 02 LTR059K 02	1.50	0.059	508.43	4.500	180	25.40	1.000	50.80	2.000	13.36	0.526	8.51	0.335	13.72	0.540	8.00	S	T		
LTL059K 04 LTR059K 04			508.43	4.500		180	25.40	1.000	50.80	2.000	17.30	0.681	11.94	0.470	10.80	0.425	6.00	T	V	
LTML150P 02 LTMR150P 02			425.51	3.767		151	22.50	0.886	45.00	1.772	10.00	0.394	6.00	0.236	19.51	0.768	12.00	P	Q	
LTML150P 04 LTMR150P 04			425.51	3.767		38	22.50	0.886	45.00	1.772	10.00	0.394	6.00	0.236	5.99	0.236	3.00	P	Q	
LTML150U 02 LTMR150U 02			425.51	3.767		239	22.50	0.886	45.00	1.772	15.00	0.591	10.00	0.394	19.51	0.768	12.00	U	V	
LTML150U 04 LTMR150U 04			425.51	3.767		60	22.50	0.886	45.00	1.772	15.00	0.591	10.00	0.394	5.99	0.236	3.00	R	S	
LTML150X 02 LTMR150X 02			425.51	3.767		328	22.50	0.886	45.00	1.772	20.00	0.787	15.00	0.591	19.51	0.768	12.00	Y	BA	
LTML150X 04 LTMR150X 04			425.51	3.767		82	22.50	0.886	45.00	1.772	20.00	0.787	15.00	0.591	5.99	0.236	3.00	V	X	
LTL063L 02 LTR063L 02	1.60	0.063	621.42	5.500	180	25.40	1.000	50.80	2.000	15.01	0.591	9.91	0.390	14.73	0.580	8.00	T	V		
LTL063L 04 LTR063L 04			621.42	5.500		180	25.40	1.000	50.80	2.000	19.48	0.767	13.89	0.547	11.68	0.460	6.00	V	X	
LTL070M 02 LTR070M 02	1.78	0.070	847.39	7.500	180	25.40	1.000	50.80	2.000	15.88	0.625	10.31	0.406	16.26	0.640	8.00	V	X		
LTL070M 04 LTR070M 04			847.39	7.500		180	25.40	1.000	50.80	2.000	20.57	0.810	14.35	0.565	12.70	0.500	6.00	X	Z	
LTL075M 02 LTR075M 02	1.91	0.075	1039.80	9.203	180	25.40	1.000	50.80	2.000	17.07	0.672	10.62	0.418	17.50	0.689	8.00	X	Z		
LTL075M 04 LTR075M 04			1039.80	9.203		180	25.40	1.000	50.80	2.000	19.23	0.757	12.34	0.486	15.54	0.612	7.00	Z	BB	

● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
LTL078N 02 LTR078N 02	1.98	0.078	1180.69	10.450	180	25.40	1.000	50.80	2.000	17.60	0.693	10.95	0.431	18.19	0.716	8.00	Z	BB		
LTL078N 04 LTR078N 04			1180.69	10.450	180	25.40	1.000	50.80	2.000	19.84	0.781	12.70	0.500	16.18	0.637	7.00	BB	BD		
LTML200S 02 LTMR200S 02	2.00	0.079	978.56	8.663	142	30.00	1.181	60.00	2.362	13.00	0.512	8.00	0.315	26.01	1.024	12.00	R	S		
LTML200S 04 LTMR200S 04			978.56	8.663	35	30.00	1.181	60.00	2.362	13.00	0.512	8.00	0.315	8.00	0.315	3.00	P	Q		
LTML200W 02 LTMR200W 02			978.56	8.663	206	30.00	1.181	60.00	2.362	18.00	0.709	12.00	0.472	26.01	1.024	12.00	X	Z		
LTML200W 04 LTMR200W 04			978.56	8.663	52	30.00	1.181	60.00	2.362	18.00	0.709	12.00	0.472	8.00	0.315	3.00	V	X		
LTML200Y 02 LTMR200Y 02			978.56	8.663	323	30.00	1.181	60.00	2.362	27.00	1.063	20.00	0.787	26.01	1.024	12.00	Z	BB		
LTML200Y 04 LTMR200Y 04			978.56	8.663	81	30.00	1.181	60.00	2.362	27.00	1.063	20.00	0.787	8.00	0.315	3.00	Y	BA		
LTL085N 02 LTR085N 02			2.16	0.085	1453.10	12.861	180	31.75	1.250	63.50	2.500	20.07	0.790	12.70	0.500	19.81	0.780	8.00	BB	BD
LTL085N 04 LTR085N 04					1453.10	12.861	180	31.75	1.250	63.50	2.500	22.63	0.891	14.73	0.580	17.63	0.694	7.00	BD	BF
LTL095P 02 LTR095P 02			2.41	0.095	1937.46	17.148	180	38.10	1.500	76.20	3.000	23.37	0.920	15.06	0.593	22.15	0.872	8.00	BD	BF
LTL095P 04 LTR095P 04	1937.46	17.148			180	38.10	1.500	76.20	3.000	26.37	1.038	17.42	0.686	19.69	0.775	7.00	BF	BH		
LTL105Q 02 LTR105Q 02	2.67	0.105	2372.68	21.000	180	44.45	1.750	88.90	3.500	24.94	0.982	15.47	0.609	26.67	1.050	9.00	BE	BG		
LTL105Q 04 LTR105Q 04			2372.68	21.000	180	44.45	1.750	88.90	3.500	31.70	1.248	20.65	0.813	21.34	0.840	7.00	BF	BH		
LTL115R 02 LTR115R 02	2.92	0.115	3163.58	28.000	180	50.80	2.000	101.60	4.000	26.49	1.043	16.28	0.641	29.21	1.150	9.00	BF	BH		
LTL115R 04 LTR115R 04			3163.58	28.000	180	50.80	2.000	101.60	4.000	34.24	1.348	21.82	0.859	23.37	0.920	7.00	BG	BJ		
LTL125S 02 LTR125S 02	3.18	0.125	3615.51	32.000	180	50.80	2.000	101.60	4.000	27.48	1.082	16.92	0.666	38.10	1.500	11.00	BG	BJ		
LTL125S 04 LTR125S 04			3615.51	32.000	180	50.80	2.000	101.60	4.000	34.44	1.356	22.48	0.885	28.58	1.125	8.00	BH	BK		
LTL135T 02 LTR135T 02	3.43	0.135	4519.39	40.000	180	50.80	2.000	101.60	4.000	30.20	1.189	18.67	0.735	41.15	1.620	11.00	BJ	BL		
LTL135T 04 LTR135T 04			4519.39	40.000	180	50.80	2.000	101.60	4.000	37.87	1.491	24.82	0.977	30.86	1.215	8.00	BK	BM		

MOLLE A TORSIONE



● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		MM	IN	Filo armonico	Acc. inossidabile 302
																			M	S
LTL012A 03 LTR012A 03	0.30	0.012	5.65	0.050	270	4.76	0.188	9.53	0.375	2.62	0.103	1.57	0.062	3.53	0.139	9.75	L	M		
LTL012A 05 LTR012A 05			5.65	0.050	270	6.35	0.250	12.70	0.500	4.34	0.171	2.77	0.109	2.18	0.086	5.75	L	M		
LTL014A 03 LTR014A 03	0.36	0.014	8.47	0.075	270	6.35	0.250	12.70	0.500	3.15	0.124	1.57	0.062	3.96	0.156	9.75	L	M		
LTL014A 05 LTR014A 05			8.47	0.075	270	9.53	0.375	19.05	0.750	5.11	0.201	2.77	0.109	2.54	0.100	5.75	L	M		
LTL015B 03 LTR015B 03	0.38	0.015	11.30	0.100	270	6.35	0.250	12.70	0.500	3.18	0.125	1.98	0.078	4.39	0.173	9.75	L	M		
LTL015B 05 LTR015B 05			11.30	0.100	270	9.53	0.375	19.05	0.750	5.08	0.200	2.77	0.109	2.72	0.107	5.75	L	M		
LTML040A 03 LTMR040A 03	0.40	0.016	9.97	0.088	140	8.00	0.315	16.00	0.630	2.80	0.110	1.50	0.059	3.99	0.157	8.75	L	M		
LTML040A 05 LTMR040A 05			9.97	0.088	44	8.00	0.315	16.00	0.630	2.80	0.110	1.50	0.059	1.60	0.063	2.75	L	M		
LTML040C 03 LTMR040C 03			9.97	0.088	198	8.00	0.315	16.00	0.630	3.80	0.150	2.50	0.098	3.99	0.157	8.75	L	M		
LTML040C 05 LTMR040C 05			9.97	0.088	62	8.00	0.315	16.00	0.630	3.80	0.150	2.50	0.098	1.60	0.063	2.75	L	M		
LTML040G 03 LTMR040G 03			9.97	0.088	315	8.00	0.315	16.00	0.630	5.80	0.228	4.00	0.157	3.99	0.157	8.75	L	M		
LTML040G 05 LTMR040G 05			9.97	0.088	99	8.00	0.315	16.00	0.630	5.80	0.228	4.00	0.157	1.60	0.063	2.75	L	M		
LTL017C 03 LTR017C 03			0.43	0.017	14.12	0.125	270	6.35	0.250	12.70	0.500	4.06	0.160	2.36	0.093	4.78	0.188	9.75	L	M
LTL017C 05 LTR017C 05					14.12	0.125	270	9.53	0.375	19.05	0.750	6.58	0.259	4.45	0.175	3.05	0.120	5.75	L	M
LTL018C 03 LTR018C 03	0.46	0.018	16.95	0.150	270	6.35	0.250	12.70	0.500	4.06	0.160	2.77	0.109	5.79	0.228	10.75	L	M		
LTL018C 05 LTR018C 05			16.95	0.150	270	9.53	0.375	19.05	0.750	6.25	0.246	3.96	0.156	3.81	0.150	6.75	L	M		
LTML050B 03 LTMR050B 03	0.50	0.020	17.90	0.159	132	10.00	0.394	20.00	0.787	3.50	0.138	2.00	0.079	5.00	0.197	8.75	L	M		
LTML050B 05 LTMR050B 05			17.90	0.159	42	10.00	0.394	20.00	0.787	3.50	0.138	2.00	0.079	2.01	0.079	2.75	L	M		
LTML050E 03 LTMR050E 03			17.90	0.159	176	10.00	0.394	20.00	0.787	4.50	0.177	3.00	0.118	5.00	0.197	8.75	L	M		
LTML050E 05 LTMR050E 05			17.90	0.159	55	10.00	0.394	20.00	0.787	4.50	0.177	3.00	0.118	2.01	0.079	2.75	L	M		
LTML050J 03 LTMR050J 03			17.90	0.159	286	10.00	0.394	20.00	0.787	7.00	0.276	5.00	0.197	5.00	0.197	8.75	M	P		
LTML050J 05 LTMR050J 05			17.90	0.159	90	10.00	0.394	20.00	0.787	7.00	0.276	5.00	0.197	2.01	0.079	2.75	M	N		
LTL020D 03 LTR020D 03	0.51	0.020	22.60	0.200	270	9.53	0.375	19.05	0.750	4.45	0.175	2.67	0.105	6.10	0.240	10.75	L	M		
LTL020D 05 LTR020D 05			22.60	0.200	270	12.70	0.500	25.40	1.000	6.81	0.268	4.75	0.187	4.06	0.160	6.75	L	M		
LTL021D 03 LTR021D 03	0.53	0.021	28.25	0.250	270	9.53	0.375	19.05	0.750	4.70	0.185	2.77	0.109	6.76	0.266	10.75	L	M		
LTL021D 05 LTR021D 05			28.25	0.250	270	12.70	0.500	25.40	1.000	6.25	0.246	3.76	0.148	4.95	0.195	7.75	L	M		
LTL023D 03 LTR023D 03	0.58	0.023	37.28	0.330	270	9.53	0.375	19.05	0.750	4.75	0.187	2.77	0.109	7.11	0.280	10.75	L	M		
LTL023D 05 LTR023D 05			37.28	0.330	270	12.70	0.500	25.40	1.000	6.38	0.251	4.11	0.162	5.33	0.210	7.75	L	M		

● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO	
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302
																	M	S
LTML060D 03 LTMR060D 03	0.60	0.024	31.94	0.283	130	11.00	0.433	22.00	0.866	4.20	0.165	2.50	0.098	5.99	0.236	8.75	L	M
LTML060D 05 LTMR060D 05			31.94	0.283	41	11.00	0.433	22.00	0.866	4.20	0.165	2.50	0.098	2.39	0.094	2.75	L	M
LTML060H 03 LTMR060H 03	0.60	0.024	31.94	0.283	203	11.00	0.433	22.00	0.866	6.20	0.244	4.00	0.157	5.99	0.236	8.75	L	M
LTML060H 05 LTMR060H 05			31.94	0.283	64	11.00	0.433	22.00	0.866	6.20	0.244	4.00	0.157	2.39	0.094	2.75	L	M
LTML060L 03 LTMR060L 03	0.60	0.024	31.94	0.283	275	11.00	0.433	22.00	0.866	8.20	0.323	6.00	0.236	5.99	0.236	8.75	N	P
LTML060L 05 LTMR060L 05			31.94	0.283	87	11.00	0.433	22.00	0.866	8.20	0.323	6.00	0.236	2.39	0.094	2.75	M	N
LTLO25E 03 LRO25E 03	0.64	0.025	47.45	0.420	270	9.53	0.375	19.05	0.750	5.59	0.220	3.56	0.140	7.72	0.304	10.75	L	M
LTLO25E 05 LRO25E 05			47.45	0.420	270	12.70	0.500	25.40	1.000	8.66	0.341	5.54	0.218	5.23	0.206	6.75	L	M
LTLO28E 03 LRO28E 03	0.71	0.028	62.14	0.550	270	12.70	0.500	25.40	1.000	6.22	0.245	3.96	0.156	8.64	0.340	10.75	M	N
LTLO28E 05 LRO28E 05			62.14	0.550	270	12.70	0.500	25.40	1.000	8.36	0.329	5.72	0.225	6.48	0.255	7.75	M	P
LTML075F 03 LTMR075F 03	0.75	0.030	58.84	0.521	121	12.50	0.492	25.00	0.984	5.00	0.197	3.00	0.118	7.49	0.295	8.75	L	M
LTML075F 05 LTMR075F 05			58.84	0.521	38	12.50	0.492	25.00	0.984	5.00	0.197	3.00	0.118	3.00	0.118	2.75	L	M
LTML075K 03 LTMR075K 03	0.75	0.030	58.84	0.521	193	12.50	0.492	25.00	0.984	7.50	0.295	5.00	0.197	7.49	0.295	8.75	N	P
LTML075K 05 LTMR075K 05			58.84	0.521	61	12.50	0.492	25.00	0.984	7.50	0.295	5.00	0.197	3.00	0.118	2.75	M	N
LTML075Q 03 LTMR075Q 03	0.75	0.030	58.84	0.521	279	12.50	0.492	25.00	0.984	10.50	0.413	8.00	0.315	7.49	0.295	8.75	P	Q
LTML075Q 05 LTMR075Q 05			58.84	0.521	88	12.50	0.492	25.00	0.984	10.50	0.413	8.00	0.315	3.00	0.118	2.75	P	Q
LTLO30F 03 LRO30F 03	0.76	0.030	76.83	0.680	270	12.70	0.500	25.40	1.000	6.88	0.271	4.37	0.172	9.27	0.365	10.75	M	N
LTLO30F 05 LRO30F 05			76.83	0.680	270	12.70	0.500	25.40	1.000	9.58	0.377	6.35	0.250	7.11	0.280	7.75	M	P
LTLO32F 03 LRO32F 03	0.81	0.032	98.86	0.875	270	12.70	0.500	25.40	1.000	6.71	0.264	4.11	0.162	9.78	0.385	10.75	M	N
LTLO32F 05 LRO32F 05			98.86	0.875	270	12.70	0.500	25.40	1.000	8.99	0.354	6.10	0.240	7.37	0.290	7.75	M	P
LTLO35G 03 LRO35G 03	0.89	0.035	120.89	1.070	270	15.88	0.625	31.75	1.250	7.92	0.312	4.75	0.187	10.80	0.425	10.75	M	N
LTLO35G 05 LRO35G 05			120.89	1.070	270	15.88	0.625	31.75	1.250	11.07	0.436	7.14	0.281	8.00	0.315	7.75	M	N
LTLO38G 03 LRO38G 03	0.97	0.038	144.62	1.280	270	15.88	0.625	31.75	1.250	9.02	0.355	5.84	0.230	11.56	0.455	10.75	N	P
LTLO38G 05 LRO38G 05			144.62	1.280	270	15.88	0.625	31.75	1.250	12.12	0.477	8.38	0.330	8.69	0.342	7.75	N	P
LTML100J 03 LTMR100J 03	1.00	0.039	136.12	1.205	125	17.50	0.689	35.00	1.378	7.00	0.276	4.00	0.157	10.01	0.394	8.75	M	N
LTML100J 05 LTMR100J 05			136.12	1.205	39	17.50	0.689	35.00	1.378	7.00	0.276	4.00	0.157	3.99	0.157	2.75	M	N
LTML100N 03 LTMR100N 03	1.00	0.039	136.12	1.205	167	17.50	0.689	35.00	1.378	9.00	0.354	6.00	0.236	10.01	0.394	8.75	M	N
LTML100N 05 LTMR100N 05			136.12	1.205	52	17.50	0.689	35.00	1.378	9.00	0.354	6.00	0.236	3.99	0.157	2.75	M	N
LTML100T 03 LTMR100T 03	1.00	0.039	136.12	1.205	271	17.50	0.689	35.00	1.378	14.00	0.551	10.00	0.394	10.01	0.394	8.75	R	S
LTML100T 05 LTMR100T 05			136.12	1.205	85	17.50	0.689	35.00	1.378	14.00	0.551	10.00	0.394	3.99	0.157	2.75	P	Q

MOLLE A TORSIONE



● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
LTLO40H 03 LTRO40H 03	1.02	0.040	169.48	1.500	270	15.88	0.625	31.75	1.250	9.12	0.359	5.54	0.218	13.34	0.525	11.75	S	T		
LTLO40H 05 LTRO40H 05			169.48	1.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	13.00	0.512	8.71	0.343	9.14	0.360	7.75	N	P		
LTLO45H 03 LTRO45H 03	1.14	0.045	242.92	2.150	270	15.88	0.625	31.75	1.250	9.70	0.382	6.10	0.240	14.86	0.585	11.75	N	P		
LTLO45H 05 LTRO45H 05			242.92	2.150	270	25.40	1.000	50.80	2.000	14.12	0.556	9.53	0.375	10.29	0.405	7.75	N	P		
LTLO48J 03 LTRO48J 03	1.22	0.048	310.71	2.750	270	15.88	0.625	31.75	1.250	10.59	0.417	6.35	0.250	16.00	0.630	11.75	Q	R		
LTLO48J 05 LTRO48J 05			310.71	2.750	270	25.40	1.000	50.80	2.000	15.27	0.601	10.31	0.406	11.05	0.435	7.75	Q	R		
LTML125M 03 LTMR125M 03	1.25	0.049	255.09	2.258	117	20.00	0.787	40.00	1.575	8.50	0.335	5.00	0.197	12.50	0.492	8.75	N	P		
LTML125M 05 LTMR125M 05			255.09	2.258	37	20.00	0.787	40.00	1.575	8.50	0.335	5.00	0.197	5.00	0.197	2.75	L	M		
LTML125R 03 LTMR125R 03			255.09	2.258	165	20.00	0.787	40.00	1.575	11.50	0.453	8.00	0.315	12.50	0.492	8.75	P	Q		
LTML125R 05 LTMR125R 05			255.09	2.258	52	20.00	0.787	40.00	1.575	11.50	0.453	8.00	0.315	5.00	0.197	2.75	P	R		
LTML125V 03 LTMR125V 03			255.09	2.258	245	20.00	0.787	40.00	1.575	16.50	0.650	12.00	0.472	12.50	0.492	8.75	S	T		
LTML125V 05 LTMR125V 05			255.09	2.258	77	20.00	0.787	40.00	1.575	16.50	0.650	12.00	0.472	5.00	0.197	2.75	P	Q		
LTLO51J 03 LTRO51J 03			1.30	0.051	350.25	3.100	270	25.40	1.000	50.80	2.000	11.15	0.439	7.11	0.280	16.76	0.660	11.75	Q	R
LTLO51J 05 LTRO51J 05					350.25	3.100	270	25.40	1.000	50.80	2.000	14.50	0.571	9.91	0.390	12.95	0.510	8.75	Q	R
LTLO54K 03 LTRO54K 03	1.37	0.054	395.45	3.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	13.06	0.514	8.76	0.345	17.78	0.700	11.75	R	S		
LTLO54K 05 LTRO54K 05			395.45	3.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	16.87	0.664	12.07	0.475	13.72	0.540	8.75	R	T		
LTLO59K 03 LTRO59K 03	1.50	0.059	508.43	4.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	13.64	0.537	8.89	0.350	19.43	0.765	11.75	T	U		
LTLO59K 05 LTRO59K 05			508.43	4.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	17.75	0.699	12.32	0.485	14.86	0.585	8.75	T	V		
LTML150P 03 LTMR150P 03			425.51	3.767	110	22.50	0.886	45.00	1.772	10.00	0.394	6.00	0.236	15.01	0.591	8.75	P	Q		
LTML150P 05 LTMR150P 05			425.51	3.767	35	22.50	0.886	45.00	1.772	10.00	0.394	6.00	0.236	5.99	0.236	2.75	M	N		
LTML150U 03 LTMR150U 03			425.51	3.767	175	22.50	0.886	45.00	1.772	15.00	0.591	10.00	0.394	15.01	0.591	8.75	R	S		
LTML150U 05 LTMR150U 05			425.51	3.767	55	22.50	0.886	45.00	1.772	15.00	0.591	10.00	0.394	5.99	0.236	2.75	P	Q		
LTML150X 03 LTMR150X 03			425.51	3.767	239	22.50	0.886	45.00	1.772	20.00	0.787	15.00	0.591	15.01	0.591	8.75	V	X		
LTML150X 05 LTMR150X 05			425.51	3.767	75	22.50	0.886	45.00	1.772	20.00	0.787	15.00	0.591	5.99	0.236	2.75	U	W		
LTLO63L 03 LTRO63L 03	1.60	0.063	621.42	5.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	15.24	0.600	10.31	0.406	20.83	0.820	11.75	T	V		
LTLO63L 05 LTRO63L 05			621.42	5.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	19.91	0.784	14.27	0.562	16.00	0.630	8.75	V	X		
LTLO70M 03 LTRO70M 03	1.78	0.070	847.39	7.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	16.23	0.639	10.67	0.420	20.45	0.805	11.75	V	X		
LTLO70M 05 LTRO70M 05			847.39	7.500	270	25.40	1.000	50.80	2.000	20.98	0.826	14.73	0.580	20.07	0.790	8.75	X	Z		
LTLO75M 03 LTRO75M 03	1.91	0.075	1039.80	9.203	270	25.40	1.000	50.80	2.000	17.40	0.685	12.50	0.492	24.77	0.975	11.75	X	Z		
LTLO75M 05 LTRO75M 05			1039.80	9.203	270	25.40	1.000	50.80	2.000	20.57	0.810	13.39	0.527	20.88	0.822	9.75	Z	BB		

● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
LTL078N 03 LTR078N 03	1.98	0.078	1180.69	10.450	270	25.40	1.000	50.80	2.000	17.93	0.706	12.88	0.507	25.78	1.015	11.75	Z	BB		
LTL078N 05 LTR078N 05			1180.69	10.450	270	25.40	1.000	50.80	2.000	21.21	0.835	13.79	0.543	21.72	0.855	9.75	BB	BD		
LTML200S 03 LTMR200S 03	2.00	0.079	978.56	8.663	103	30.00	1.181	60.00	2.362	13.00	0.512	8.00	0.315	19.99	0.787	8.75	Q	R		
LTML200S 05 LTMR200S 05			978.56	8.663	33	30.00	1.181	60.00	2.362	13.00	0.512	8.00	0.315	8.00	0.315	2.75	P	Q		
LTML200W 03 LTMR200W 03			978.56	8.663	151	30.00	1.181	60.00	2.362	18.00	0.709	12.00	0.472	19.99	0.787	8.75	V	X		
LTML200W 05 LTMR200W 05			978.56	8.663	47	30.00	1.181	60.00	2.362	18.00	0.709	12.00	0.472	8.00	0.315	2.75	V	X		
LTML200Y 03 LTMR200Y 03			978.56	8.663	235	30.00	1.181	60.00	2.362	27.00	1.063	20.00	0.787	19.99	0.787	8.75	X	Z		
LTML200Y 05 LTMR200Y 05			978.56	8.663	74	30.00	1.181	60.00	2.362	27.00	1.063	20.00	0.787	8.00	0.315	2.75	W	Y		
LTL085N 03 LTR085N 03			2.16	0.085	1453.10	12.861	270	31.75	1.250	63.50	2.500	20.45	0.805	14.83	0.584	28.09	1.106	11.75	BB	BD
LTL085N 05 LTR085N 05					1453.10	12.861	270	31.75	1.250	63.50	2.500	24.18	0.952	15.95	0.628	23.67	0.932	9.75	BD	BF
LTL095P 03 LTR095P 03	2.41	0.095	1937.46	17.148	270	38.10	1.500	76.20	3.000	23.80	0.937	17.45	0.687	31.37	1.235	11.75	BD	BF		
LTL095P 05 LTR095P 05			1937.46	17.148	270	38.10	1.500	76.20	3.000	28.19	1.110	18.87	0.743	26.47	1.042	9.75	BF	BH		
LTL105Q 03 LTR105Q 03	2.67	0.105	2372.68	21.000	270	44.45	1.750	88.90	3.500	27.69	1.090	17.86	0.703	34.01	1.339	11.75	BE	BG		
LTL105Q 05 LTR105Q 05			2372.68	21.000	270	44.45	1.750	88.90	3.500	34.09	1.342	22.63	0.891	28.68	1.129	9.75	BF	BH		
LTL115R 03 LTR115R 03	2.92	0.115	3163.58	28.000	270	50.80	2.000	101.60	4.000	27.58	1.086	17.48	0.688	43.08	1.696	13.75	BF	BH		
LTL115R 05 LTR115R 05			3163.58	28.000	270	50.80	2.000	101.60	4.000	36.45	1.435	23.83	0.938	31.40	1.236	9.75	BG	BJ		
LTL125S 03 LTR125S 03	3.18	0.125	3615.51	32.000	270	50.80	2.000	101.60	4.000	30.20	1.189	19.08	0.751	50.00	1.969	14.75	BG	BJ		
LTL125S 05 LTR125S 05			3615.51	32.000	270	50.80	2.000	101.60	4.000	38.51	1.516	25.73	1.013	40.48	1.594	11.75	BH	BK		
LTL135T 03 LTR135T 03	3.43	0.135	4519.39	40.000	270	50.80	2.000	101.60	4.000	33.05	1.301	20.96	0.825	54.01	2.126	14.75	BJ	BL		
LTL135T 05 LTR135T 05			4519.39	40.000	270	50.80	2.000	101.60	4.000	42.16	1.660	28.24	1.112	43.72	1.721	11.75	BK	BM		

MOLLE A TORSIONE



● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
LTL012A 06 LTR012A 06	0.30	0.012	5.65	0.050	360	6.35	0.250	12.70	0.500	4.42	0.174	2.77	0.109	2.84	0.112	7.50	L	M		
LTL012A 08 LTR012A 08			5.65	0.050	360	9.53	0.375	19.05	0.750	5.61	0.221	3.96	0.156	1.98	0.078	5.50	L	M		
LTL014A 06 LTR014A 06	0.36	0.014	8.47	0.075	360	9.53	0.375	19.05	0.750	5.18	0.204	2.77	0.109	3.15	0.124	7.50	L	M		
LTL014A 08 LTR014A 08			8.47	0.075	360	9.53	0.375	19.05	0.750	6.93	0.273	4.78	0.188	2.31	0.091	5.50	L	M		
LTL015B 06 LTR015B 06	0.38	0.015	11.30	0.100	360	9.53	0.375	19.05	0.750	5.28	0.208	2.77	0.109	3.35	0.132	7.50	L	M		
LTL015B 08 LTR015B 08			11.30	0.100	360	12.70	0.500	25.40	1.000	6.88	0.271	4.78	0.188	2.49	0.098	5.50	L	M		
LTML040A 06 LTMR040A 06	0.40	0.016	9.97	0.088	104	8.00	0.315	16.00	0.630	2.80	0.110	1.50	0.059	2.79	0.110	6.50	L	M		
LTML040A 08 LTMR040A 08			9.97	0.088	40	8.00	0.315	16.00	0.630	2.80	0.110	1.50	0.059	1.19	0.047	2.50	L	M		
LTML040C 06 LTMR040C 06			9.97	0.088	147	8.00	0.315	16.00	0.630	3.80	0.150	2.50	0.098	2.79	0.110	6.50	L	M		
LTML040C 08 LTMR040C 08			9.97	0.088	57	8.00	0.315	16.00	0.630	3.80	0.150	2.50	0.098	1.19	0.047	2.50	L	M		
LTML040G 06 LTMR040G 06			9.97	0.088	234	8.00	0.315	16.00	0.630	5.80	0.228	4.00	0.157	2.79	0.110	6.50	L	M		
LTML040G 08 LTMR040G 08			9.97	0.088	90	8.00	0.315	16.00	0.630	5.80	0.228	4.00	0.157	1.19	0.047	2.50	L	M		
LTL017C 06 LTR017C 06			0.43	0.017	14.12	0.125	360	9.53	0.375	19.05	0.750	5.97	0.235	3.96	0.156	4.24	0.167	8.50	L	M
LTL017C 08 LTR017C 08					14.12	0.125	360	12.70	0.500	25.40	1.000	7.70	0.303	5.56	0.219	3.25	0.128	6.50	L	M
LTL018C 06 LTR018C 06	0.46	0.018	16.95	0.150	360	9.53	0.375	19.05	0.750	5.94	0.234	3.96	0.156	5.08	0.200	9.50	L	M		
LTL018C 08 LTR018C 08			16.95	0.150	360	12.70	0.500	25.40	1.000	9.42	0.371	6.76	0.266	2.97	0.117	5.50	M	N		
LTML050B 06 LTMR050B 06	0.50	0.020	17.90	0.159	98	10.00	0.394	20.00	0.787	3.50	0.138	2.00	0.079	3.51	0.138	6.50	L	M		
LTML050B 08 LTMR050B 08			17.90	0.159	38	10.00	0.394	20.00	0.787	3.50	0.138	2.00	0.079	1.50	0.059	2.50	L	M		
LTML050E 06 LTMR050E 06			17.90	0.159	131	10.00	0.394	20.00	0.787	4.50	0.177	3.00	0.118	3.51	0.138	6.50	L	M		
LTML050E 08 LTMR050E 08			17.90	0.159	50	10.00	0.394	20.00	0.787	4.50	0.177	3.00	0.118	1.50	0.059	2.50	L	M		
LTML050J 06 LTMR050J 06			17.90	0.159	213	10.00	0.394	20.00	0.787	7.00	0.276	5.00	0.197	3.51	0.138	6.50	M	N		
LTML050J 08 LTMR050J 08			17.90	0.159	82	10.00	0.394	20.00	0.787	7.00	0.276	5.00	0.197	1.50	0.059	2.50	M	N		
LTL020D 06 LTR020D 06	0.51	0.020	22.60	0.200	360	12.70	0.500	25.40	1.000	6.45	0.254	4.37	0.172	5.46	0.215	9.50	L	M		
LTL020D 08 LTR020D 08			22.60	0.200	360	15.88	0.625	31.75	1.250	10.77	0.424	7.92	0.312	3.30	0.130	5.50	M	N		
LTL021D 06 LTR021D 06	0.53	0.021	28.25	0.250	360	12.70	0.500	25.40	1.000	6.91	0.272	4.75	0.187	5.84	0.230	9.50	L	M		
LTL021D 08 LTR021D 08			28.25	0.250	360	12.70	0.500	25.40	1.000	10.52	0.414	7.54	0.297	3.45	0.136	5.50	L	N		
LTL023D 06 LTR023D 06	0.58	0.023	37.28	0.330	360	12.70	0.500	25.40	1.000	6.88	0.271	4.57	0.180	6.35	0.250	9.50	L	M		
LTL023D 08 LTR023D 08			37.28	0.330	360	15.88	0.625	31.75	1.250	11.46	0.451	8.33	0.328	3.81	0.150	5.50	M	N		

● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
LTML060D 06 LTMR060D 06	0.60	0.024	31.94	0.283	97	11.00	0.433	22.00	0.866	4.20	0.165	2.50	0.098	4.19	0.165	6.50	L	M		
LTML060D 08 LTMR060D 08			31.94	0.283	37	11.00	0.433	22.00	0.866	4.20	0.165	2.50	0.098	1.80	0.071	2.50	L	M		
LTML060H 06 LTMR060H 06			31.94	0.283	151	11.00	0.433	22.00	0.866	6.20	0.244	4.00	0.157	4.19	0.165	6.50	L	M		
LTML060H 08 LTMR060H 08			31.94	0.283	58	11.00	0.433	22.00	0.866	6.20	0.244	4.00	0.157	1.80	0.071	2.50	L	M		
LTML060L 06 LTMR060L 06			31.94	0.283	205	11.00	0.433	22.00	0.866	8.20	0.323	6.00	0.236	4.19	0.165	6.50	M	N		
LTML060L 08 LTMR060L 08			31.94	0.283	79	11.00	0.433	22.00	0.866	8.20	0.323	6.00	0.236	1.80	0.071	2.50	M	N		
LTLO25E 06 LRO25E 06			0.64	0.025	47.45	0.420	360	12.70	0.500	25.40	1.000	8.26	0.325	5.54	0.218	6.99	0.275	9.50	LM	MN
LTLO25E 08 LRO25E 08					47.45	0.420	360	15.88	0.625	31.75	1.250	12.57	0.495	9.12	0.359	4.11	0.162	5.50	M	N
LTLO28E 06 LRO28E 06	0.71	0.028	62.14	0.550	360	12.70	0.500	25.40	1.000	9.02	0.355	6.22	0.245	7.75	0.305	9.50	M	P		
LTLO28E 08 LRO28E 08			62.14	0.550	360	25.40	1.000	50.80	2.000	15.04	0.592	11.13	0.438	4.62	0.182	5.50	Q	R		
LTML075F 06 LTMR075F 06	0.75	0.030	58.84	0.521	90	12.50	0.492	25.00	0.984	5.00	0.197	3.00	0.118	5.26	0.207	6.50	L	M		
LTML075F 08 LTMR075F 08			58.84	0.521	35	12.50	0.492	25.00	0.984	5.00	0.197	3.00	0.118	2.26	0.089	2.50	L	M		
LTML075K 06 LTMR075K 06			58.84	0.521	143	12.50	0.492	25.00	0.984	7.50	0.295	5.00	0.197	5.26	0.207	6.50	L	M		
LTML075K 08 LTMR075K 08			58.84	0.521	55	12.50	0.492	25.00	0.984	7.50	0.295	5.00	0.197	2.26	0.089	2.50	L	M		
LTML075Q 06 LTMR075Q 06			58.84	0.521	207	12.50	0.492	25.00	0.984	10.50	0.413	8.00	0.315	5.26	0.207	6.50	M	N		
LTML075Q 08 LTMR075Q 08			58.84	0.521	80	12.50	0.492	25.00	0.984	10.50	0.413	8.00	0.315	2.26	0.089	2.50	M	N		
LTLO30F 06 LRO30F 06			0.76	0.030	76.83	0.680	360	12.70	0.500	25.40	1.000	10.41	0.410	6.35	0.250	8.26	0.325	9.50	M	P
LTLO30F 08 LRO30F 08					76.83	0.680	360	25.40	1.000	50.80	2.000	16.05	0.632	11.51	0.453	4.95	0.195	5.50	Q	Q
LTLO32F 06 LRO32F 06	0.81	0.032	98.86	0.875	360	12.70	0.500	25.40	1.000	9.70	0.382	6.35	0.250	8.76	0.345	9.50	M	P		
LTLO32F 08 LRO32F 08			98.86	0.875	360	25.40	1.000	50.80	2.000	16.18	0.637	11.91	0.469	5.28	0.208	5.50	R	S		
LTLO35G 06 LRO35G 06	0.89	0.035	120.89	1.070	360	15.88	0.625	31.75	1.250	11.99	0.472	7.92	0.312	9.65	0.380	9.50	N	P		
LTLO35G 08 LRO35G 08			120.89	1.070	360	25.40	1.000	50.80	2.000	18.87	0.743	13.89	0.547	5.79	0.228	5.50	U	V		
LTLO38G 06 LRO38G 06	0.97	0.038	144.62	1.280	360	15.88	0.625	31.75	1.250	13.06	0.514	9.02	0.355	10.41	0.410	9.50	N	P		
LTLO38G 08 LRO38G 08			144.62	1.280	360	25.40	1.000	50.80	2.000	21.87	0.861	15.88	0.625	6.27	0.247	5.50	X	Z		
LTML100J 06 LTMR100J 06	1.00	0.039	136.12	1.205	93	17.50	0.689	35.00	1.378	7.00	0.276	4.00	0.157	7.01	0.276	6.50	L	M		
LTML100J 08 LTMR100J 08			136.12	1.205	36	17.50	0.689	35.00	1.378	7.00	0.276	4.00	0.157	3.00	0.118	2.50	L	M		
LTML100N 06 LTMR100N 06			136.12	1.205	124	17.50	0.689	35.00	1.378	9.00	0.354	6.00	0.236	7.01	0.276	6.50	M	N		
LTML100N 08 LTMR100N 08			136.12	1.205	48	17.50	0.689	35.00	1.378	9.00	0.354	6.00	0.236	3.00	0.118	2.50	M	N		
LTML100T 06 LTMR100T 06			136.12	1.205	201	17.50	0.689	35.00	1.378	14.00	0.551	10.00	0.394	7.01	0.276	6.50	P	R		
LTML100T 08 LTMR100T 08			136.12	1.205	77	17.50	0.689	35.00	1.378	14.00	0.551	10.00	0.394	3.00	0.118	2.50	N	P		

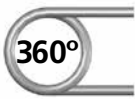
MOLLE A TORSIONE



● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN			Filo armonico	Acc. inossidabile 302	
																		M	S	
LTL040H 06 LTR040H 06	1.02	0.040	169.48	1.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	12.90	0.508	8.71	0.343	11.94	0.470	10.50	N	P		
LTL040H 08 LTR040H 08			169.48	1.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	17.07	0.672	12.70	0.500	8.64	0.340	7.50	R	S		
LTL045H 06 LTR045H 06	1.14	0.045	242.92	2.150	360	25.40	1.000	50.80	2.000	13.94	0.549	9.53	0.375	13.46	0.530	10.50	N	P		
LTL045H 08 LTR045H 08			242.92	2.150	360	25.40	1.000	50.80	2.000	19.08	0.751	14.27	0.562	9.70	0.382	7.50	U	V		
LTL048J 06 LTR048J 06	1.22	0.048	310.71	2.750	360	25.40	1.000	50.80	2.000	15.11	0.595	10.31	0.406	14.48	0.570	10.50	Q	R		
LTL048J 08 LTR048J 08			310.71	2.750	360	25.40	1.000	50.80	2.000	19.38	0.763	14.27	0.562	10.36	0.408	7.50	T	U		
LTML125M 06 LTMR125M 06	1.25	0.049	255.09	2.258	87	20.00	0.787	40.00	1.575	8.50	0.335	5.00	0.197	8.74	0.344	6.50	M	N		
LTML125M 08 LTMR125M 08			255.09	2.258	33	20.00	0.787	40.00	1.575	8.50	0.335	5.00	0.197	3.76	0.148	2.50	M	N		
LTML125R 06 LTMR125R 06			255.09	2.258	123	20.00	0.787	40.00	1.575	11.50	0.453	8.00	0.315	8.74	0.344	6.50	M	N		
LTML125R 08 LTMR125R 08			255.09	2.258	47	20.00	0.787	40.00	1.575	11.50	0.453	8.00	0.315	3.76	0.148	2.50	M	N		
LTML125V 06 LTMR125V 06			255.09	2.258	182	20.00	0.787	40.00	1.575	16.50	0.650	12.00	0.472	8.74	0.344	6.50	S	T		
LTML125V 08 LTMR125V 08			255.09	2.258	70	20.00	0.787	40.00	1.575	16.50	0.650	12.00	0.472	3.76	0.148	2.50	S	T		
LTL051J 06 LTR051J 06			1.30	0.051	350.25	3.100	360	25.40	1.000	50.80	2.000	15.95	0.628	11.10	0.437	15.24	0.600	10.50	Q	R
LTL051J 08 LTR051J 08					350.25	3.100	360	25.40	1.000	50.80	2.000	21.82	0.859	16.28	0.641	11.02	0.434	7.50	X	X
LTL054K 06 LTR054K 06	1.37	0.054	395.45	3.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	17.63	0.694	12.70	0.500	17.53	0.690	11.50	S	T		
LTL054K 08 LTR054K 08			395.45	3.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	21.54	0.848	16.28	0.641	13.03	0.513	8.50	X	X		
LTL059K 06 LTR059K 06	1.50	0.059	508.43	4.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	18.01	0.709	12.45	0.490	19.05	0.750	11.50	T	V		
LTL059K 08 LTR059K 08			508.43	4.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	23.85	0.939	17.86	0.703	14.22	0.560	8.50	X	Y		
LTML150P 06 LTMR150P 06			425.51	3.767	82	22.50	0.886	45.00	1.772	10.00	0.394	6.00	0.236	10.49	0.413	6.50	M	N		
LTML150P 08 LTMR150P 08			425.51	3.767	31	22.50	0.886	45.00	1.772	10.00	0.394	6.00	0.236	4.50	0.177	2.50	M	N		
LTML150U 06 LTMR150U 06			425.51	3.767	130	22.50	0.886	45.00	1.772	15.00	0.591	10.00	0.394	10.49	0.413	6.50	R	S		
LTML150U 08 LTMR150U 08			425.51	3.767	50	22.50	0.886	45.00	1.772	15.00	0.591	10.00	0.394	4.50	0.177	2.50	Q	R		
LTML150X 06 LTMR150X 06			425.51	3.767	178	22.50	0.886	45.00	1.772	20.00	0.787	15.00	0.591	10.49	0.413	6.50	V	X		
LTML150X 08 LTMR150X 08			425.51	3.767	68	22.50	0.886	45.00	1.772	20.00	0.787	15.00	0.591	4.50	0.177	2.50	U	W		
LTL063L 08 LTR063L 08	1.52	0.060	621.42	5.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	21.08	0.830	15.47	0.609	14.48	0.570	8.50	W	Y		
LTL063L 06 LTR063L 06	1.60	0.063	621.42	5.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	20.27	0.798	14.68	0.578	20.45	0.805	11.50	V	X		
LTL070M 06 LTR070M 06	1.78	0.070	847.39	7.500	360	25.40	1.000	50.80	2.000	21.41	0.843	15.06	0.593	22.61	0.890	11.50	X	Z		
LTL070M 08 LTR070M 08			847.39	7.500	360	38.10	1.500	76.20	3.000	28.35	1.116	21.44	0.844	16.89	0.665	8.50	Y	BA		
LTL075M 06 LTR075M 06	1.91	0.075	1039.80	9.203	360	25.40	1.000	50.80	2.000	25.02	0.985	16.76	0.660	22.35	0.880	10.50	Z	BB		
LTL075M 08 LTR075M 08			1039.80	9.203	360	44.45	1.750	88.90	3.500	34.24	1.348	25.81	1.016	16.21	0.638	7.50	BA	BC		



MOLLE A TORSIONE

● Avvolgimento Destroso (R) Avvolgimento Sinistroso (L)

● Filo armonico (placcatura) o acciaio inossidabile (passivazione)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
																	M	S		
LTL078N 06 LTR078N 06	1.98	0.078	1180.69	10.450	360	25.40	1.000	50.80	2.000	25.78	1.015	17.27	0.680	23.24	0.915	10.50	BB	BD		
LTL078N 08 LTR078N 08			1180.69	10.450	360	44.45	1.750	88.90	3.500	35.31	1.390	26.59	1.047	16.84	0.663	7.50	BC	BE		
LTML200S 06 LTMR200S 06	2.00	0.079	978.56	8.663	77	30.00	1.181	60.00	2.362	13.00	0.512	8.00	0.315	14.00	0.551	6.50	P	Q		
LTML200S 08 LTMR200S 08			978.56	8.663	30	30.00	1.181	60.00	2.362	13.00	0.512	8.00	0.315	5.99	0.236	2.50	N	P		
LTML200W 06 LTMR200W 06			978.56	8.663	112	30.00	1.181	60.00	2.362	18.00	0.709	12.00	0.472	14.00	0.551	6.50	V	X		
LTML200W 08 LTMR200W 08			978.56	8.663	43	30.00	1.181	60.00	2.362	18.00	0.709	12.00	0.472	5.99	0.236	2.50	U	W		
LTML200Y 06 LTMR200Y 06			978.56	8.663	175	30.00	1.181	60.00	2.362	27.00	1.063	20.00	0.787	14.00	0.551	6.50	Y	BA		
LTML200Y 08 LTMR200Y 08			978.56	8.663	67	30.00	1.181	60.00	2.362	27.00	1.063	20.00	0.787	5.99	0.236	2.50	X	X		
LTL085N 06 LTR085N 06			2.16	0.085	1453.10	12.861	360	31.75	1.250	63.50	2.500	27.08	1.066	18.16	0.715	27.53	1.084	11.50	BD	BF
LTL085N 08 LTR085N 08					1452.98	12.860	360	50.80	2.000	101.60	4.000	35.86	1.412	27.38	1.078	20.52	0.808	8.50	BE	BF
LTL095P 06 LTR095P 06			2.41	0.095	1937.46	17.148	360	38.10	1.500	76.20	3.000	31.57	1.243	21.46	0.845	30.76	1.211	11.50	BF	BH
LTL095P 08 LTR095P 08	1936.56	17.140			360	50.80	2.000	101.60	4.000	41.86	1.648	31.75	1.250	22.91	0.902	8.50	BG	BJ		
LTL105Q 06 LTR105Q 06	2.67	0.105	2372.68	21.000	360	44.45	1.750	88.90	3.500	34.77	1.369	23.01	0.906	36.00	1.418	12.50	BF	BH		
LTL105Q 08 LTR105Q 08			2372.68	21.000	360	50.80	2.000	101.60	4.000	45.64	1.797	34.93	1.375	27.99	1.102	9.50	BG	BJ		
LTL115R 06 LTR115R 06	2.92	0.115	3163.58	28.000	360	50.80	2.000	101.60	4.000	37.21	1.465	24.61	0.969	39.43	1.553	12.50	BG	BJ		
LTL115R 08 LTR115R 08			3163.58	28.000	360	50.80	2.000	101.60	4.000	49.30	1.941	37.69	1.484	30.68	1.208	9.50	BH	BK		
LTL125S 06 LTR125S 06	3.18	0.125	3615.51	32.000	360	50.80	2.000	101.60	4.000	40.77	1.605	27.53	1.084	49.21	1.938	14.50	BH	BK		
LTL125S 08 LTR125S 08			3615.51	32.000	360	50.80	2.000	101.60	4.000	49.99	1.968	38.51	1.516	39.67	1.562	11.50	BJ	BL		
LTL135T 06 LTR135T 06	3.43	0.135	4519.39	40.000	360	50.80	2.000	101.60	4.000	44.58	1.755	30.18	1.188	53.15	2.093	14.50	BK	BM		
LTL135T 08 LTR135T 08			4519.39	40.000	360	53.98	2.125	107.95	4.250	54.38	2.141	42.06	1.656	42.88	1.688	11.50	BL	BP		

MOLLE A FORZA COSTANTE

Guida all'utilizzo delle tabelle

Larghezza
è la larghezza del materiale utilizzato per creare una molla

Numero di riferimento d'ordine
catalogo Lee

Cicli di vita
è il numero massimo di carichi e scarichi di una molla tra due punti effettuabile senza che questa subisca una modifica permanente delle proprietà

Spessore
è lo spessore del materiale utilizzato per creare una molla

Lunghezza
è la lunghezza massima di una molla disponibile per l'estensione

Diametro interno
è il diametro di una molla su cui un tamburo/albero è posizionato saldamente

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Carico
è la forza applicata a una molla che causa una flessione

DIAMETRO TAMBURO
è il diametro esterno di un tamburo/albero su cui è installata saldamente una molla ondulata

Flessione di lavoro
è la flessione a cui una molla può essere sottoposta in maniera sicura senza subire una modifica permanente delle proprietà

Flessione iniziale
è la flessione minima di una molla necessaria per raggiungere il carico specificato

MOLLE A FORZA COSTANTE																		
● Acciaio inossidabile 301																		
NUMERO DI CATALOGO LEE	CICLI DI VITA	SPESSORE (S)		LARGHEZZA (L)		LUNGHEZZA		FLESSIONE INIZIALE (F _i)		FLESSIONE DI LAVORO (F _l)		DIAMETRO INTERNO (DI)	DIAMETRO DEL TAMBURO (DP)					
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN							
LCF 025 06 0385	2500	0,15	0,006	9,53	0,375	533,40	21,000	19,81	0,780	457,20	18,000	11,13	0,438	13,28	0,523	6,59	1,48	Y
LCF 025 08 0505		0,15	0,006	12,70	0,500	533,40	21,000	19,81	0,780	457,20	18,000	11,13	0,438	13,28	0,523	8,77	1,97	Z
LCF 010 08 0505		0,20	0,008	12,70	0,500	711,20	28,000	26,92	1,060	609,60	24,000	14,63	0,578	17,70	0,697	11,90	2,63	BC
LCF 025 10 0635		0,25	0,010	15,88	0,625	736,60	29,000	33,27	1,310	609,60	24,000	18,65	0,734	22,17	0,873	18,33	4,12	BG
LCF 025 12 0755		0,30	0,012	19,05	0,750	914,40	36,000	39,62	1,560	762,00	30,000	22,23	0,875	26,67	1,050	26,43	9,94	BG
LCF 025 12 1005		0,30	0,012	25,40	1,000	914,40	36,000	39,62	1,560	762,00	30,000	22,23	0,875	26,67	1,050	35,24	7,92	BH
LCF 025 16 1005		0,41	0,015	25,40	1,000	965,20	38,000	53,34	2,100	762,00	30,000	29,37	1,156	25,56	1,400	47,17	10,60	BW
LCF 025 20 0255		0,51	0,020	31,75	1,250	1.193,80	47,000	66,04	2,800	914,40	36,000	37,31	1,469	30,96	1,750	73,42	16,50	Z
LCF 040 06 0385	4000	0,10	0,004	6,35	0,250	381,00	15,000	15,49	0,610	304,80	12,000	6,64	0,340	10,16	0,800	2,22	0,50	Z
LCF 040 05 0315		0,10	0,005	7,94	0,313	431,80	17,000	19,05	0,750	304,80	12,000	9,44	0,370	12,70	0,900	4,58	1,03	Z
LCF 040 06 0385		0,15	0,006	9,53	0,375	609,60	24,000	23,88	0,940	457,20	18,000	11,43	0,450	15,75	0,860	6,59	1,48	Z
LCF 040 06 0505		0,15	0,006	12,70	0,500	635,00	25,000	24,64	0,970	457,20	18,000	11,43	0,450	16,51	0,650	8,77	1,97	BG
LCF 040 08 0505		0,20	0,008	12,70	0,500	762,00	30,000	31,50	1,240	609,60	24,000	14,99	0,550	20,83	0,820	7,70	2,63	BC
LCF 040 10 0635		0,25	0,010	15,88	0,625	838,20	33,000	37,85	1,490	609,60	24,000	18,54	0,730	25,15	0,990	18,33	4,12	BG
LCF 040 12 0755		0,30	0,012	19,05	0,750	990,60	39,000	45,47	1,790	762,00	30,000	22,35	0,880	30,93	1,190	26,43	5,94	BG
LCF 040 12 1005		0,30	0,012	25,40	1,000	990,60	39,000	45,72	1,800	762,00	30,000	22,35	0,880	30,93	1,200	35,24	9,92	BJ
LCF 040 16 1005		0,41	0,016	25,40	1,000	1.016,00	40,000	57,91	2,280	762,00	30,000	30,48	1,000	38,61	1,520	47,17	10,60	BR
LCF 040 20 0255		0,51	0,020	31,75	1,250	1.270,00	50,000	71,88	2,830	914,40	36,000	37,34	1,470	48,01	1,900	73,42	16,50	BY
LCF 130 06 0255	13000	0,10	0,004	6,35	0,250	381,00	15,000	20,32	0,800	304,80	12,000	11,13	0,438	13,54	0,530	1,42	0,32	Z
LCF 130 05 0315		0,13	0,005	7,94	0,313	406,40	16,000	25,40	1,000	304,80	12,000	14,30	0,363	16,89	0,860	2,18	0,49	Z
LCF 130 06 0385		0,15	0,006	9,53	0,375	584,20	23,000	30,48	1,200	457,20	18,000	17,07	0,672	20,27	0,798	3,16	0,71	BA
LCF 130 06 0505		0,15	0,006	12,70	0,500	584,20	23,000	30,48	1,200	457,20	18,000	17,07	0,672	20,27	0,798	3,16	0,95	BA
LCF 130 08 0505		0,20	0,008	12,70	0,500	762,00	30,000	40,39	1,590	609,60	24,000	22,23	0,875	26,52	1,060	5,61	1,26	BG
LCF 130 10 0635		0,25	0,010	15,88	0,625	812,80	32,000	50,80	2,000	609,60	24,000	28,18	1,109	33,78	1,330	8,81	1,98	BM
LCF 130 12 0755		0,30	0,012	19,05	0,750	1.016,00	40,000	60,45	2,380	762,00	30,000	34,13	1,344	40,39	1,590	12,64	2,86	BO
LCF 130 12 1005		0,30	0,012	25,40	1,000	1.016,00	40,000	60,45	2,380	762,00	30,000	34,13	1,344	40,39	1,590	16,86	3,79	BQ
LCF 130 15 1005		0,38	0,015	25,40	1,000	1.066,80	42,000	75,69	2,980	762,00	30,000	42,47	1,672	50,55	1,990	21,09	4,74	BV
LCF 130 20 1255		0,51	0,020	31,75	1,250	1.320,80	52,000	100,84	3,970	914,40	36,000	56,36	2,219	67,31	2,650	42,18	9,48	CB
LCF 250 04 0255	25000	0,10	0,004	6,35	0,250	558,80	22,000	22,35	0,880	457,20	18,000	13,46	0,530	14,99	0,590	1,02	0,23	Z
LCF 250 05 0385		0,13	0,005	7,94	0,375	736,60	29,000	27,69	1,090	609,60	24,000	16,51	0,650	18,54	0,730	1,91	0,43	BA
LCF 250 06 0385		0,15	0,006	9,53	0,375	762,00	30,000	33,02	1,300	609,60	24,000	19,56	0,710	21,84	0,860	2,31	0,52	BA
LCF 250 06 0505		0,15	0,006	12,70	0,500	762,00	30,000	34,54	1,360	609,60	24,000	20,32	0,800	22,86	0,900	3,11	0,70	BB
LCF 250 08 0505		0,20	0,008	12,70	0,500	965,20	38,000	45,72	1,800	762,00	30,000	27,18	1,070	30,48	1,200	4,14	0,93	BG
LCF 250 10 0635		0,25	0,010	15,88	0,625	1.016,00	40,000	57,91	2,280	762,00	30,000	34,54	1,360	38,61	1,520	6,50	1,46	BC
LCF 250 12 0755		0,30	0,012	19,05	0,750	1.219,20	48,000	68,33	2,690	914,40	36,000	40,64	1,600	45,47	1,790	9,30	2,09	BM
LCF 250 12 1005		0,30	0,012	25,40	1,000	1.219,20	48,000	68,33	2,690	914,40	36,000	40,64	1,600	45,47	1,790	12,46	2,80	BQ
LCF 250 15 1005		0,38	0,015	25,40	1,000	1.422,40	56,000	83,82	3,300	1.066,80	42,000	49,78	1,960	55,88	2,200	15,57	3,50	BW
LCF 250 20 1255		0,51	0,020	31,75	1,250	1.524,00	60,000	107,95	4,250	1.066,80	42,000	64,26	2,530	71,88	2,830	25,94	5,83	CE

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Ricavate da strisce in acciaio inossidabile 301 ad alta resa, le molle a forza costante esercitano una forza frenante quasi costante per resistere allo srotolamento. Questa sollecitazione strutturale naturale resiste al carico a una frequenza costante, rendendo le molle adatte all'utilizzo in meccanismi retrattili. Applicazioni comuni includono molle di contrappeso, cinture di sicurezza per auto e cavi retrattori.

È possibile scegliere tra quattro cicli di vita: 2.500, 4.000, 13.000 e 25.000 carichi di copertura da 1,02 a 73,42 N (da 0,23 a 16,50 lb).

Montaggio

In genere, le molle a forza costante vengono avvolte saldamente attorno a una bobina con l'estremità libera oppure con la bobina collegata al carico. Questa relazione può essere invertita.

Informazioni importanti:

- 1 Il diametro della bobina deve essere più grande dal 10 al 20% rispetto al diametro interno della molla
- 2 È necessario che almeno un giro e mezzo della spirale resti sulla bobina alla massima estensione
- 3 La striscia da cui queste molle vengono prodotte diventa instabile se completamente tesa e dovrebbe essere accompagnata per evitare torsioni o nodi sul ritorno
- 4 Le pulegge folli devono avere un diametro maggiore rispetto al diametro naturale e non devono mai essere utilizzate per provocare una curva atipica rispetto al naturale raggio di curvatura

F_i = Flessione iniziale per raggiungere il carico

F_l = Flessione di lavoro massima

Berardi: +39 0542 671911 | Collegati: www.gberardi.com o www.leespring.it | Fax: +39 0542 671940 | Email: info@gberardi.com
 Franco Natali, Agente Italia | Cell: 328 8750851 | Email: info@natalifranco.it

189

MOLLE A FORZA COSTANTE



● Acciaio inossidabile 301

LEE STOCK NUMBER	LIFE CYCLES	THICKNESS (T)		WIDTH (W)		LENGTH		INITIAL DEFLECTION (If)		WORKING DEFLECTION (Wf)		INSIDE DIAMETER (ID)		DRUM DIAMETER (DD)		LOAD (P) + 20%		PRICE GROUP
		MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	N	LB	
LCF 025 04 025S	2500	0.10	0.004	6.35	0.250	355.60	14.000	13.21	0.520	304.80	12.000	7.54	0.297	8.86	0.349	2.94	0.66	Y
LCF 025 05 031S		0.13	0.005	7.94	0.313	381.00	15.000	16.51	0.650	304.80	12.000	9.12	0.359	11.07	0.436	4.58	1.03	Y
LCF 025 06 038S		0.15	0.006	9.53	0.375	533.40	21.000	19.81	0.780	457.20	18.000	11.13	0.438	13.28	0.523	6.59	1.48	Y
LCF 025 06 050S		0.15	0.006	12.70	0.500	533.40	21.000	19.81	0.780	457.20	18.000	11.11	0.438	13.28	0.523	8.77	1.97	Z
LCF 025 08 050S		0.20	0.008	12.70	0.500	711.20	28.000	26.92	1.060	609.60	24.000	14.68	0.578	17.70	0.697	11.70	2.63	BC
LCF 025 10 063S		0.25	0.010	15.88	0.625	736.60	29.000	33.27	1.310	609.60	24.000	18.65	0.734	22.17	0.873	18.33	4.12	BG
LCF 025 12 075S		0.30	0.012	19.05	0.750	914.40	36.000	39.62	1.560	762.00	30.000	22.23	0.875	26.67	1.050	26.43	5.94	BG
LCF 025 12 100S		0.30	0.012	25.40	1.000	914.40	36.000	39.62	1.560	762.00	30.000	22.23	0.875	26.67	1.050	35.24	7.92	BH
LCF 025 16 100S		0.41	0.016	25.40	1.000	965.20	38.000	53.34	2.100	762.00	30.000	29.37	1.156	35.56	1.400	47.17	10.60	BW
LCF 025 20 125S		0.51	0.020	31.75	1.250	1,193.80	47.000	66.04	2.600	914.40	36.000	37.31	1.469	44.45	1.750	73.42	16.50	CD
LCF 040 04 025S	4000	0.10	0.004	6.35	0.250	381.00	15.000	15.49	0.610	304.80	12.000	8.64	0.340	10.16	0.400	2.22	0.50	Z
LCF 040 05 031S		0.13	0.005	7.94	0.313	431.80	17.000	19.05	0.750	304.80	12.000	9.40	0.370	12.70	0.500	4.58	1.03	Z
LCF 040 06 038S		0.15	0.006	9.53	0.375	609.60	24.000	23.88	0.940	457.20	18.000	11.43	0.450	15.75	0.620	6.59	1.48	Z
LCF 040 06 050S		0.15	0.006	12.70	0.500	635.00	25.000	24.64	0.970	457.20	18.000	11.43	0.450	16.51	0.650	8.77	1.97	BA
LCF 040 08 050S		0.20	0.008	12.70	0.500	762.00	30.000	31.50	1.240	609.60	24.000	14.99	0.590	20.83	0.820	11.70	2.63	BC
LCF 040 10 063S		0.25	0.010	15.88	0.625	838.20	33.000	37.85	1.490	609.60	24.000	18.54	0.730	25.15	0.990	18.33	4.12	BG
LCF 040 12 075S		0.30	0.012	19.05	0.750	990.60	39.000	45.47	1.790	762.00	30.000	22.35	0.880	30.23	1.190	26.43	5.94	BG
LCF 040 12 100S		0.30	0.012	25.40	1.000	990.60	39.000	45.72	1.800	762.00	30.000	22.35	0.880	30.48	1.200	35.24	7.92	BJ
LCF 040 16 100S		0.41	0.016	25.40	1.000	1,016.00	40.000	57.91	2.280	762.00	30.000	30.48	1.200	38.61	1.520	47.17	10.60	BR
LCF 040 20 125S		0.51	0.020	31.75	1.250	1,270.00	50.000	71.88	2.830	914.40	36.000	37.34	1.470	48.01	1.890	73.42	16.50	BY
LCF 130 04 025S	13000	0.10	0.004	6.35	0.250	381.00	15.000	20.32	0.800	304.80	12.000	11.13	0.438	13.54	0.533	1.42	0.32	Z
LCF 130 05 031S		0.13	0.005	7.94	0.313	406.40	16.000	25.40	1.000	304.80	12.000	14.30	0.563	16.89	0.665	2.18	0.49	Z
LCF 130 06 038S		0.15	0.006	9.53	0.375	584.20	23.000	30.48	1.200	457.20	18.000	17.07	0.672	20.27	0.798	3.16	0.71	BA
LCF 130 06 050S		0.15	0.006	12.70	0.500	584.20	23.000	30.48	1.200	457.20	18.000	17.07	0.672	20.27	0.798	4.23	0.95	BA
LCF 130 08 050S		0.20	0.008	12.70	0.500	762.00	30.000	40.39	1.590	609.60	24.000	22.23	0.875	26.92	1.060	5.61	1.26	BG
LCF 130 10 063S		0.25	0.010	15.88	0.625	812.80	32.000	50.80	2.000	609.60	24.000	28.18	1.109	33.78	1.330	8.81	1.98	BM
LCF 130 12 075S		0.30	0.012	19.05	0.750	1,016.00	40.000	60.45	2.380	762.00	30.000	34.13	1.344	40.39	1.590	12.64	2.84	BQ
LCF 130 12 100S		0.30	0.012	25.40	1.000	1,016.00	40.000	60.45	2.380	762.00	30.000	34.13	1.344	40.39	1.590	16.86	3.79	BQ
LCF 130 15 100S		0.38	0.015	25.40	1.000	1,066.80	42.000	75.69	2.980	762.00	30.000	42.47	1.672	50.55	1.990	21.09	4.74	BW
LCF 130 20 125S		0.51	0.020	31.75	1.250	1,320.80	52.000	100.84	3.970	914.40	36.000	56.36	2.219	67.31	2.650	42.18	9.48	CE
LCF 250 04 025S	25000	0.10	0.004	6.35	0.250	558.80	22.000	22.35	0.880	457.20	18.000	13.46	0.530	14.99	0.590	1.02	0.23	Z
LCF 250 05 038S		0.13	0.005	7.94	0.375	736.60	29.000	27.69	1.090	609.60	24.000	16.51	0.650	18.54	0.730	1.91	0.43	BA
LCF 250 06 038S		0.15	0.006	9.53	0.375	762.00	30.000	33.02	1.300	609.60	24.000	19.56	0.770	21.84	0.860	2.31	0.52	BA
LCF 250 06 050S		0.15	0.006	12.70	0.500	762.00	30.000	34.54	1.360	609.60	24.000	20.32	0.800	22.86	0.900	3.11	0.70	BB
LCF 250 08 050S		0.20	0.008	12.70	0.500	965.20	38.000	45.72	1.800	762.00	30.000	27.18	1.070	30.48	1.200	4.14	0.93	BG
LCF 250 10 063S		0.25	0.010	15.88	0.625	1,016.00	40.000	57.91	2.280	762.00	30.000	34.54	1.360	38.61	1.520	6.50	1.46	BG
LCF 250 12 075S		0.30	0.012	19.05	0.750	1,219.20	48.000	68.33	2.690	914.40	36.000	40.64	1.600	45.47	1.790	9.30	2.09	BM
LCF 250 12 100S		0.30	0.012	25.40	1.000	1,219.20	48.000	68.33	2.690	914.40	36.000	40.64	1.600	45.47	1.790	12.46	2.80	BQ
LCF 250 15 100S		0.38	0.015	25.40	1.000	1,422.40	56.000	83.82	3.300	1,066.80	42.000	49.78	1.960	55.88	2.200	15.57	3.50	BW
LCF 250 20 125S		0.51	0.020	31.75	1.250	1,524.00	60.000	107.95	4.250	1,066.80	42.000	64.26	2.530	71.88	2.830	25.94	5.83	CE

MOLLE IN SERIE

Guida all'utilizzo delle tabelle

DE base
diametro esterno della base della molla

DI superiore
diametro esterno della parte superiore della molla

Lunghezza libera
lunghezza della molla in posizione scarica, misurata dall'interno degli anelli finali

Diametro filo
in ordine ascendente

Numero di riferimento d'ordine catalogo Lee

Dimensione serie
dimensione della serie con cui le molle sono state progettate per funzionare

DI occhiello
diametro interno della parte superiore della molla

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Lunghezza da centro a centro
distanza tra i centri delle molle in serie a montaggio accoppiato

Altezza montata
lunghezza a cui la molla sar compressa quando montata

Carico approssimativo
carico o forza necessaria per raggiungere l'altezza montata

MOLLE IN SERIE																		
● Molle in serie a montaggio interno										● Filo armonico con rivestimento in nichel								
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIMENSIONE SERIE	DIAMETRO FILO		DE BASE		DI SUP.		LUNGHEZZA LIBERA		DI OCCHIELLO		CARICO APPROSSIM.		ALTEZZA MONTATA	LUNGHEZZA DA CENTRO A CENTRO		GRUPPO DI PREZZO	
		MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	N	LB		MM	POLL.		MM
FILO ARMONICO																		
LB 024A 01 AA	AA	0,61	0,024	9,91	0,390	5,59	0,160	11,18	0,440	2,79	0,110	7,79	1,75	3,61	0,142	N/D	N/D	P
LB 024A 01 AAA	AAA	0,61	0,024	9,14	0,360	4,06	0,160	9,02	0,355	2,79	0,110	6,67	1,50	4,95	0,195	N/D	N/D	P
LB 032A 01 C	C	0,81	0,032	13,72	0,540	8,38	0,330	13,21	0,520	4,45	0,175	4,45	1,00	8,64	0,340	N/D	N/D	P
LB 036A 01 D	D	0,91	0,036	16,76	0,660	9,14	0,360	18,29	0,720	4,45	0,175	13,35	3,00	4,45	0,375	N/D	N/D	X
FILO ARMONICO																		
LB 028A 01 AA	AA	0,71	0,028	9,91	0,390	5,59	0,220	11,18	0,440	2,79	0,110	7,79	1,75	3,61	0,142	N/D	N/D	S
LB 028A 01 AAA	AAA	0,71	0,028	9,14	0,360	4,06	0,160	9,02	0,355	2,79	0,110	6,67	1,50	4,95	0,195	N/D	N/D	S
LB 032A 01 C	C	0,97	0,038	13,72	0,540	8,38	0,330	13,21	0,520	4,45	0,175	4,45	1,00	8,64	0,340	N/D	N/D	U
LB 036A 01 D	D	1,02	0,040	16,76	0,660	9,14	0,360	18,29	0,720	4,45	0,175	13,35	3,00	4,45	0,175	N/D	N/D	X
● Molle in serie a montaggio esterno																		
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIMENSIONE SERIE	DIAMETRO FILO		DE BASE		DI SUP.		LUNGHEZZA LIBERA		DI OCCHIELLO		CARICO APPROSSIM.		ALTEZZA MONTATA	LUNGHEZZA DA CENTRO A CENTRO		GRUPPO DI PREZZO	
		MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	N	LB		MM	POLL.		MM
FILO ARMONICO																		
LB 024B 01 AA	AA	0,61	0,024	9,91	0,390	5,59	0,220	11,18	0,440	2,79	0,110	7,79	1,75	3,61	0,142	13,84	0,545	P
LB 024B 01 AAA	AAA	0,61	0,024	9,14	0,360	4,06	0,160	9,02	0,355	2,79	0,110	6,67	1,50	4,95	0,195	12,14	0,478	P
LB 032B 01 C	C	0,81	0,032	13,72	0,540	8,38	0,330	13,21	0,520	4,45	0,175	4,45	1,00	8,64	0,340	24,99	0,984	P
LB 036B 01 D	D	0,91	0,036	16,76	0,660	9,14	0,360	18,29	0,720	4,45	0,175	13,35	3,00	4,45	0,375	19,718	1,118	X

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Vengono proposte quattro configurazioni di montaggio (interno, esterno, adattabile e accoppiato) sviluppate per funzionare con le quattro dimensioni delle serie più diffuse: AA, AAA, C e D. È possibile realizzare anche progetti personalizzati.
- Le molle in serie sono prodotte con filo armonico con rivestimento in nichel per diversi motivi. La maggior parte delle batterie alcaline utilizza contenitori placcati al nichel, pertanto sulle superfici di contatto generalmente vengono utilizzati rivestimenti in nichel. L'utilizzo di materiali simili elimina anche il rischio di corrosione galvanica e aumenta la resistenza alla corrosione. Inoltre, il nichel aiuta a disgregare l'ossido che può formarsi sulle superfici di contatto della batteria, offre un'eccellente resistenza alla corrosione ed è un eccellente conduttore di elettricità.
- Ora le molle in serie sono disponibili anche in rame-berillio con rivestimento in argento. Il rame-berillio è una delle leghe di rame più dure, resistenti e resistenti alla corrosione. Il rivestimento in argento aumenta ulteriormente la conduttività elettrica e termica. La conduttività elettrica è pari al 65-70% di quella del rame mentre la durezza e la resistenza a fatica sono paragonabili alle leghe di berillio più alte. Il leggero rivestimento in argento facilita anche la saldatura. Il rame-berillio è resistente alla corrosione in molti ambienti, non è magnetico e non produce scintille.

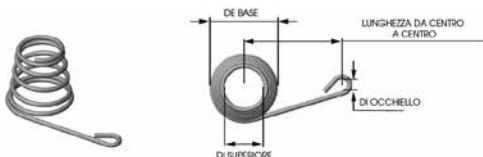
● Molle in serie a montaggio interno



● Molle in serie a montaggio adattabile



● Molle in serie a montaggio esterno



● Molle in serie a montaggio accoppiato



MOLLE IN SERIE

● Molle in serie a montaggio interno

● Filo armonico con rivestimento in nichel

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIMENSIONE SERIE	DIAMETRO FILO		DE BASE		DI SUP.		LUNGHEZZA LIBERA		DI OCCHIELLO		CARICO APPROSSIM.		ALTEZZA MONTATA		LUNGHEZZA DA CENTRO A CENTRO		GRUPPO DI PREZZO
		MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	MM	POLL	MM	POLL	
FILO ARMONICO																		
LB 024A 01 AA	AA	0.61	0.024	9.91	0.390	5.59	0.220	11.18	0.440	2.79	0.110	7.79	1.75	3.61	0.142	N/A	N/A	P
LB 024A 01 AAA	AAA	0.61	0.024	9.14	0.360	4.06	0.160	9.02	0.355	2.79	0.110	6.67	1.50	4.95	0.195	N/A	N/A	P
LB 032A 01 C	C	0.81	0.032	13.72	0.540	8.38	0.330	13.21	0.520	4.45	0.175	4.45	1.00	8.64	0.340	N/A	N/A	P
LB 036A 01 D	D	0.91	0.036	16.76	0.660	9.14	0.360	18.29	0.720	4.45	0.175	13.35	3.00	4.45	0.175	N/A	N/A	P
RAME-BERILLIO																		
LBC 028A 01 AA	AA	0.71	0.028	9.91	0.390	5.59	0.220	11.18	0.440	2.79	0.110	7.79	1.75	3.61	0.142	N/A	N/A	S
LBC 028A 01 AAA	AAA	0.71	0.028	9.14	0.360	4.06	0.160	9.02	0.355	2.79	0.110	6.67	1.50	4.95	0.195	N/A	N/A	S
LBC 038A 01 C	C	0.97	0.038	13.72	0.540	8.38	0.330	13.21	0.520	4.45	0.175	4.45	1.00	8.64	0.340	N/A	N/A	U
LBC 040A 01 D	D	1.02	0.040	16.76	0.660	9.14	0.360	18.29	0.720	4.45	0.175	13.35	3.00	4.45	0.175	N/A	N/A	X

● Molle in serie a montaggio esterno

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIMENSIONE SERIE	DIAMETRO FILO		DE BASE		DI SUP.		LUNGHEZZA LIBERA		DI OCCHIELLO		CARICO APPROSSIM.		ALTEZZA MONTATA		LUNGHEZZA DA CENTRO A CENTRO		GRUPPO DI PREZZO
		MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	MM	POLL	MM	POLL	
FILO ARMONICO																		
LB 024B 01 AA	AA	0.61	0.024	9.91	0.390	5.59	0.220	11.18	0.440	2.79	0.110	7.79	1.75	3.61	0.142	13.84	0.545	P
LB 024B 01 AAA	AAA	0.61	0.024	9.14	0.360	4.06	0.160	9.02	0.355	2.79	0.110	6.67	1.50	4.95	0.195	12.14	0.478	P
LB 032B 01 C	C	0.81	0.032	13.72	0.540	8.38	0.330	13.21	0.520	4.45	0.175	4.45	1.00	8.64	0.340	24.99	0.984	P
LB 036B 01 D	D	0.91	0.036	16.76	0.660	9.14	0.360	18.29	0.720	4.45	0.175	13.35	3.00	4.45	0.175	30.94	1.218	P
RAME-BERILLIO																		
LBC 028B 01 AA	AA	0.71	0.028	9.91	0.390	5.59	0.220	11.18	0.440	2.79	0.110	7.79	1.75	3.61	0.142	13.84	0.545	S
LBC 028B 01 AAA	AAA	0.71	0.028	9.14	0.360	4.06	0.160	9.02	0.355	2.79	0.110	6.67	1.50	4.95	0.195	12.14	0.478	S
LBC 038B 01 C	C	0.97	0.038	13.72	0.540	8.38	0.330	13.21	0.520	4.45	0.175	4.45	1.00	8.64	0.340	24.99	0.984	U
LBC 040B 01 D	D	1.02	0.040	16.76	0.660	9.14	0.360	18.29	0.720	4.45	0.175	13.35	3.00	4.45	0.175	30.94	1.218	X

● Molle in serie a montaggio adattabile

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIMENSIONE SERIE	DIAMETRO FILO		DE BASE		DI SUP.		LUNGHEZZA LIBERA		DI OCCHIELLO		CARICO APPROSSIM.		ALTEZZA MONTATA		LUNGHEZZA DA FINE A CENTRO		GRUPPO DI PREZZO
		MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	MM	POLL	MM	IN	
FILO ARMONICO																		
LB 024C 01 AA	AA	0.61	0.024	9.91	0.390	5.59	0.220	11.18	0.440	N/A	N/A	7.79	1.75	3.61	0.142	76.20	3.000	N
LB 024C 01 AAA	AAA	0.61	0.024	9.14	0.360	4.06	0.160	9.02	0.355	N/A	N/A	6.67	1.50	4.95	0.195	76.20	3.000	N
LB 032C 01 C	C	0.81	0.032	13.72	0.540	8.38	0.330	13.21	0.520	N/A	N/A	4.45	1.00	8.64	0.340	76.20	3.000	N
LB 036C 01 D	D	0.91	0.036	16.76	0.660	9.14	0.360	18.29	0.720	N/A	N/A	13.35	3.00	4.45	0.175	76.20	3.000	N
RAME-BERILLIO																		
LBC 028C 01 AA	AA	0.71	0.028	9.91	0.390	5.59	0.220	11.18	0.440	N/A	N/A	7.79	1.75	3.61	0.142	76.20	3.000	R
LBC 028C 01 AAA	AAA	0.71	0.028	9.14	0.360	4.06	0.160	9.02	0.355	N/A	N/A	6.67	1.50	4.95	0.195	76.20	3.000	R
LBC 038C 01 C	C	0.97	0.038	13.72	0.540	8.38	0.330	13.21	0.520	N/A	N/A	4.45	1.00	8.64	0.340	76.20	3.000	U
LBC 040C 01 D	D	1.02	0.040	16.76	0.660	9.14	0.360	18.29	0.720	N/A	N/A	13.35	3.00	4.45	0.175	76.20	3.000	Z

● Molle in serie a montaggio accoppiato

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIMENSIONE SERIE	DIAMETRO FILO		DE BASE		DI SUP.		LUNGHEZZA LIBERA		DI OCCHIELLO		CARICO APPROSSIM.		ALTEZZA MONTATA		LUNGHEZZA DA CENTRO A CENTRO		GRUPPO DI PREZZO
		MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	MM	POLL	MM	POLL	
FILO ARMONICO																		
LB 024D 01 AA	AA	0.61	0.024	9.91	0.390	5.59	0.220	11.18	0.440	N/A	N/A	7.79	1.75	3.61	0.142	15.75	0.620	T
LB 024D 01 AAA	AAA	0.61	0.024	9.14	0.360	4.06	0.160	9.02	0.355	N/A	N/A	6.67	1.50	4.95	0.195	11.84	0.466	T
LB 032D 01 C	C	0.81	0.032	13.72	0.540	8.38	0.330	13.21	0.520	N/A	N/A	4.45	1.00	8.64	0.340	27.18	1.070	T
LB 036D 01 D	D	0.91	0.036	16.76	0.660	9.14	0.360	18.29	0.720	N/A	N/A	13.35	3.00	4.45	0.175	34.04	1.340	T
RAME-BERILLIO																		
LBC 028D 01 AA	AA	0.71	0.028	9.91	0.390	5.59	0.220	11.18	0.440	N/A	N/A	7.79	1.75	3.61	0.142	15.75	0.620	V
LBC 028D 01 AAA	AAA	0.71	0.028	9.14	0.360	4.06	0.160	9.02	0.355	N/A	N/A	6.67	1.50	4.95	0.195	11.84	0.466	Y
LBC 038D 01 C	C	0.97	0.038	13.72	0.540	8.38	0.330	13.21	0.520	N/A	N/A	4.45	1.00	8.64	0.340	27.18	1.070	BB
LBC 040D 01 D	D	1.02	0.040	16.76	0.660	9.14	0.360	18.29	0.720	N/A	N/A	13.35	3.00	4.45	0.175	34.04	1.340	BE

Guida all'utilizzo delle tabelle

Lunghezza libera
lunghezza della molla in posizione scarica, misurata dall'interno degli anelli finali

Numero di catalogo Lee
Aggiungere il suffisso **A** per il filo armonico o **I** per l'acciaio inossidabile 302, al momento dell'ordine

Diametro esterno
ordinato nelle pagine in ordine di dimensione crescente

Wire Diameter
in ascending order of size, within each group of outside diameters

Tensione iniziale
la forza che mantiene chiuse le spire di una molla a estensione e che deve essere superata perché le spire inizino ad aprirsi

Numero di spire
spire totali in ciascuna molla

Gruppo di prezzo
riferimento all'elenco dei prezzi

Rigidezza
cambiamento del valore di carico o di forza per pollice di estensione alla lunghezza del taglio finale

MOLLE A ESTENSIONE A LUNGHEZZA CONTINUA

● Filo armonico (leggera lubrificazione) o acciaio inossidabile (naturale)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO FILO		LUNGHEZZA LIBERA		TENSIONE INIZIALE		NUMERO APPROSSIMATO DI SPIRE PER		RIGIDEZZA K	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	POLL.	MM	POLL.	MM	POLL.	N	LB	MM	POLL.		Filo armonico	302	316	
LEC 014A 12	3,18	0,125	0,36	0,014	304,80	12	0,53	0,12	2,8	71,4	42,1	Y	Y	Y	
LEC 014A 24					609,60	24	0,89	0,20	2,5	62,5		75,9	BA	BA	BA
LEC 014A 36					914,40	36	1,33	0,30	2,2	55,5		128,5	BC	BC	BC
LEC 016A 12	3,18	0,125	0,41	0,016	304,80	12	0,89	0,20	2,5	62,5	75,9	Y	Y	Y	
LEC 016A 24					609,60	24	1,33	0,30	2,2	55,5		128,5	BA	BA	BA
LEC 016A 36					914,40	36	2,00	0,45	1,8	45,4		321,6	BC	BC	BC
LEC 018A 12	3,18	0,125	0,46	0,018	304,80	12	1,78	0,40	2,0	50,0	207,3	Y	Y	Y	
LEC 018A 24					609,60	24	2,00	0,45	1,8	45,4		321,6	BA	BA	BA
LEC 018A 36					914,40	36	2,2	0,55	1,6	40,0		271,4	BC	BC	BC
LEC 020A 12	3,18	0,125	0,51	0,020	304,80	12	2,00	0,45	1,8	45,4	321,6	Y	Y	Y	
LEC 020A 24					609,60	24	2,2	0,55	1,6	40,0		271,4	BA	BA	BA
LEC 020A 36					914,40	36	2,5	0,63	1,4	35,0		226,8	BC	BC	BC
LEC 022A 12	3,18	0,125	0,56	0,022	304,80	12	2,2	0,55	1,6	40,0	321,6	Y	Y	Y	
LEC 022A 24					609,60	24	2,5	0,63	1,4	35,0		226,8	BA	BA	BA
LEC 022A 36					914,40	36	2,8	0,71	1,2	30,0		196,0	BC	BC	BC
LEC 018C 12	6,35	0,250	0,41	0,018	304,80	12	0,44	0,10	2,2	55,5	12,6	Y	Y	Y	
LEC 018C 24					609,60	24	0,89	0,20	1,8	45,4		29,6	BB	BB	BB
LEC 018C 36					914,40	36	1,33	0,30	1,6	40,0		25,2	BC	BC	BC
LEC 022C 12	6,35	0,250	0,56	0,022	304,80	12	0,89	0,20	1,8	45,4	29,6	Y	Y	Y	
LEC 022C 24					609,60	24	1,33	0,30	1,6	40,0		25,2	BB	BB	BB
LEC 022C 36					914,40	36	2,00	0,45	1,4	35,0		22,0	BC	BC	BC
LEC 026C 12	6,35	0,250	0,64	0,026	304,80	12	1,78	0,40	1,5	38,1	22,0	Y	Y	Y	
LEC 026C 24					609,60	24	2,00	0,45	1,4	35,0		22,0	BB	BB	BB
LEC 026C 36					914,40	36	2,5	0,63	1,2	30,0		19,6	BC	BC	BC

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Le molle a estensione a lunghezza continua sono disponibili in tre misure: 30,48, 60,96 e 91,44 cm (12, 24 e 36 poll.).
- Le molle a estensione a lunghezza continua sono progettate per essere tagliate della lunghezza desiderata dall'utente finale.
- Tutte le molle a lunghezza continua hanno avvolgimento destrorso.
- Così come per le molle a estensione, per ottenere una durata della vita superiore e quindi un funzionamento più longevo, si consiglia di non estendere le molle a estensione oltre l'80% della loro capacità di flessione.
- Le finiture, le tolleranze e le specifiche dei materiali vengono approfondite nella sezione delle specifiche a pagina 207.
- Notare che i valori di rigidezza indicati nelle seguenti tabelle delle molle a estensione sono riferiti, esclusivamente, al filo armonico. Quando si sceglie acciaio inossidabile, moltiplicare i fattori per 0,833.
- Per determinare il carico di flessione unitaria per mm di estensione alla lunghezza del taglio finale, utilizzare la seguente formula:

$$\text{Costante} = \frac{K}{N} \quad K = \text{Rigidezza}$$

$$N = \text{Numero di spire per mm moltiplicato per lunghezza in mm}$$
- Per determinare il carico presente a lunghezza estesa, moltiplicare la flessione per il carico di flessione unitaria.

SI POSSONO REALIZZARE DIVERSI TIPI DI ANELLI O GANCI SULLE ESTREMITÀ DELLE MOLLE A ESTENSIONE A LUNGHEZZA CONTINUA.

Fase 1

Piegare la molla a 180° alla lunghezza desiderata e tagliare. Tagliare a una misura più corta di quella necessaria pari alla metà del diametro del corpo dell'avvolgimento.

Fase 2

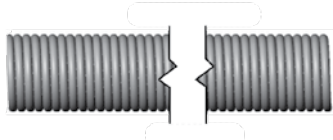
All'estremità di taglio, piegare l'ultima spira verso l'alto di 45°. Per ottenere un doppio anello, piegare le ultime due spire verso l'alto di 45°. Non utilizzare il calore.

Fase 3

Torcere l'estremità tagliata dell'anello nel centro del corpo dell'avvolgimento. Questa operazione potrebbe richiedere l'uso delle pinze. Potrebbe essere necessario torcere l'anello fino a superare il centro del corpo dell'avvolgimento, per consentire all'anello stesso di flettere all'indietro.

Fase 4

Tagliare l'estremità dell'anello così ottenuto per disporre dello spazio desiderato per il montaggio.

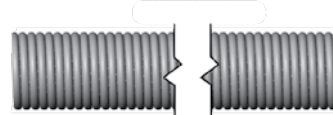


MOLLE A ESTENSIONE A LUNGHEZZA CONTINUA

● Filo armonico (leggera lubrificazione) o acciaio inossidabile (naturale)

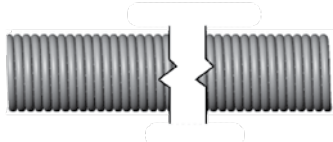
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO FILO		LUNGHEZZA LIBERA		TENSIONE INIZIALE		NUMERO APPROSSIM. DI SPIRE PER		RIGIDEZZA K	GRUPPO DI PREZZO							
	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	MM	POLL		Filo armonico	302 Inossidabile						
											M	S							
LEC 014A 12 LEC 014A 24 LEC 014A 36	3.18	0.125	0.36	0.014	304.80	12	0.53	0.12	2.8	71.4	42.1	BB	BB						
609.60					24	BC						BC							
914.40					36	BD						BF							
LEC 016A 12 LEC 016A 24 LEC 016A 36			3.18	0.125	0.41	0.016	304.80	12	0.89	0.20	2.5	62.5	75.9	BB	BB				
609.60							24	BC						BC					
914.40							36	BD						BF					
LEC 018A 12 LEC 018A 24 LEC 018A 36	3.18	0.125			0.46	0.018	304.80	12	1.33	0.30	2.2	55.5	128.5	BB	BB				
609.60							24	BC						BC					
914.40							36	BD						BF					
LEC 020A 12 LEC 020A 24 LEC 020A 36			3.18	0.125	0.51	0.020	304.80	12	1.78	0.40	2.0	50.0	207.3	BB	BB				
609.60							24	BC						BC					
914.40							36	BD						BF					
LEC 022A 12 LEC 022A 24 LEC 022A 36	3.18	0.125			0.56	0.022	304.80	12	2.00	0.45	1.8	45.4	321.6	BB	BB				
609.60							24	BC						BC					
914.40							36	BD						BF					
LEC 018C 12 LEC 018C 24 LEC 018C 36			6.35	0.250	0.41	0.018	304.80	12	0.44	0.10	2.2	55.5	12.6	BC	BC				
609.60							24	BD						BE					
914.40							36	BE						BJ					
LEC 022C 12 LEC 022C 24 LEC 022C 36	6.35	0.250			0.56	0.022	304.80	12	0.89	0.20	1.8	45.4	29.6	BC	BC				
609.60							24	BD						BE					
914.40							36	BE						BJ					
LEC 026C 12 LEC 026C 24 LEC 026C 36					6.35	0.250	0.66	0.026	304.80	12	1.78	0.40	1.5	38.4	61.0	BC	BC		
609.60									24	BD						BE			
914.40									36	BE						BJ			
LEC 029C 12 LEC 029C 24 LEC 029C 36							6.35	0.250	0.74	0.029	304.80	12	2.45	0.55	1.4	34.4	98.3	BC	BC
609.60											24	BD						BE	
914.40											36	BE						BJ	
LEC 031C 12 LEC 031C 24 LEC 031C 36			6.35	0.250					0.79	0.031	304.80	12	3.11	0.70	1.3	32.2	131.9	BC	BC
609.60											24	BD						BE	
914.40											36	BE						BJ	
LEC 034C 12 LEC 034C 24 LEC 034C 36	6.35	0.250							0.86	0.034	304.80	12	3.78	0.85	1.2	29.4	198.9	BC	BC
609.60											24	BD						BE	
914.40											36	BE						BJ	
LEC 037C 12 LEC 037C 24 LEC 037C 36					6.35	0.250			0.94	0.037	304.80	12	4.45	1.00	1.1	27.0	290.9	BC	BC
609.60											24	BD						BE	
914.40											36	BE						BJ	
LEC 041C 12 LEC 041C 24 LEC 041C 36							6.35	0.250	1.04	0.041	304.80	12	4.67	1.05	1.0	24.3	464.3	BC	BC
609.60											24	BD						BE	
914.40											36	BE						BJ	
LEC 026D 12 LEC 026D 24 LEC 026D 36			9.53	0.375					0.66	0.026	304.80	12	0.98	0.22	1.5	38.4	16.1	BD	BE
609.60											24	BE						BH	
914.40											36	BG						BL	
LEC 031D 12 LEC 031D 24 LEC 031D 36	9.53	0.375							0.79	0.031	304.80	12	1.33	0.30	1.3	32.2	34.0	BD	BE
609.60											24	BE						BH	
914.40											36	BG						BL	
LEC 034D 12 LEC 034D 24 LEC 034D 36					9.53	0.375			0.86	0.034	304.80	12	2.22	0.50	1.2	29.4	50.6	BD	BE
609.60											24	BE						BH	
914.40											36	BG						BL	
LEC 037D 12 LEC 037D 24 LEC 037D 36							9.53	0.375	0.94	0.037	304.80	12	3.11	0.70	1.1	27.0	72.8	BD	BE
609.60											24	BE						BH	
914.40											36	BG						BL	

MOLLE A ESTENSIONE A LUNGHEZZA CONTINUA



● Filo armonico (leggera lubrificazione) o acciaio inossidabile (naturale)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO FILO		LUNGHEZZA LIBERA		TENSIONE INIZIALE		NUMERO APPROSSIM. DI SPIRE PER		RIGIDEZZA K	GRUPPO DI PREZZO					
	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	MM	POLL		Filo armonico	302 Inossidabile				
											M	S					
LEC 039D 12 LEC 039D 24 LEC 039D 36	9.53	0.375	0.99	0.039	304.80	12	3.56	0.80	1.0	25.6	91.5	BD	BE				
609.60					24	BE						BH					
914.40					36	BG						BL					
LEC 041D 12 LEC 041D 24 LEC 041D 36			9.53	0.375	1.04	0.041	304.80	12	4.00	0.90	1.0	24.3	113.8	BD	BE		
609.60							24	BE						BH			
914.40							36	BG						BL			
LEC 045D 12 LEC 045D 24 LEC 045D 36					9.53	0.375	1.14	0.045	304.80	12	5.34	1.20	0.9	22.2	171.2	BD	BE
609.60									24	BE						BH	
914.40									36	BG						BL	
LEC 049D 12 LEC 049D 24 LEC 049D 36							9.53	0.375	1.24	0.049	304.80	12	6.67	1.50	0.8	20.4	249.6
609.60	24	BF									BH						
914.40	36	BG									BL						
LEC 052D 12 LEC 052D 24 LEC 052D 36	9.53	0.375							1.32	0.052	304.80	12	7.79	1.75	0.8	19.2	325.5
609.60			24	BF							BH						
914.40			36	BH							BM						
LEC 055D 12 LEC 055D 24 LEC 055D 36			9.53	0.375					1.40	0.055	304.80	12	8.90	2.00	0.7	18.1	418.9
609.60					24	BF					BH						
914.40					36	BH					BM						
LEC 058D 12 LEC 058D 24 LEC 058D 36					9.53	0.375			1.47	0.058	304.80	12	11.12	2.50	0.7	17.2	532.9
609.60							24	BF			BH						
914.40							36	BH			BM						
LEC 034E 12 LEC 034E 24 LEC 034E 36							12.70	0.500	0.86	0.034	304.80	12	1.33	0.30	1.2	29.4	19.8
609.60	24	BG									BK						
914.40	36	BJ									BP						
LEC 037E 12 LEC 037E 24 LEC 037E 36	12.70	0.500							0.94	0.037	304.80	12	1.78	0.40	1.1	27.0	28.3
609.60			24	BG							BK						
914.40			36	BJ							BP						
LEC 041E 12 LEC 041E 24 LEC 041E 36			12.70	0.500					1.04	0.041	304.80	12	2.22	0.50	1.0	24.3	43.8
609.60					24	BG					BK						
914.40					36	BJ					BP						
LEC 045E 12 LEC 045E 24 LEC 045E 36					12.70	0.500			1.14	0.045	304.80	12	3.11	0.70	0.9	22.2	65.3
609.60							24	BG			BK						
914.40							36	BJ			BP						
LEC 049E 12 LEC 049E 24 LEC 049E 36							12.70	0.500	1.24	0.049	304.80	12	3.92	0.88	0.8	20.4	94.3
609.60	24	BG									BK						
914.40	36	BJ									BP						
LEC 055E 12 LEC 055E 24 LEC 055E 36	12.70	0.500							1.40	0.055	304.80	12	5.78	1.30	0.7	18.1	155.8
609.60			24	BH							BL						
914.40			36	BK							BQ						
LEC 063E 12 LEC 063E 24 LEC 063E 36			12.70	0.500					1.60	0.063	304.80	12	8.90	2.00	0.6	16.0	273.3
609.60					24	BH					BL						
914.40					36	BK					BQ						
LEC 067E 12 LEC 067E 24 LEC 067E 36					12.70	0.500			1.70	0.067	304.80	12	15.57	3.50	0.6	14.9	372.3
609.60							24	BH			BM						
914.40							36	BK			BR						
LEC 075E 12 LEC 075E 24 LEC 075E 36							12.70	0.500	1.91	0.075	304.80	12	22.25	5.00	0.5	13.3	618.3
609.60	24	BH									BN						
914.40	36	BL									BS						
LEC 049G 12 LEC 049G 24 LEC 049G 36	19.05	0.750							1.24	0.049	304.80	12	2.63	0.59	0.8	20.4	25.1
609.60			24	BN							BR						
914.40			36	BP							BV						



MOLLE A ESTENSIONE A LUNGHEZZA CONTINUA

● Filo armonico (leggera lubrificazione) o acciaio inossidabile (naturale)

NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO ESTERNO		DIAMETRO FILO		LUNGHEZZA LIBERA		TENSIONE INIZIALE		NUMERO APPROSSIM. DI SPIRE PER		RIGIDEZZA K	GRUPPO DI PREZZO					
	MM	POLL	MM	POLL	MM	POLL	N	LB	MM	POLL		Filo armonico	302 Inossidabile				
											M	S					
LEC 055G 12 LEC 055G 24 LEC 055G 36	19.05	0.750	1.40	0.055	304.80	12	3.56	0.80	0.7	18.1	40.9	BK	BM				
609.60					24	BN						BR					
914.40					36	BQ						BV					
LEC 063G 12 LEC 063G 24 LEC 063G 36			19.05	0.750	1.60	0.063	304.80	12	5.34	1.20	0.6	16.0	70.4	BK	BM		
609.60							24	BN						BS			
914.40							36	BQ						BX			
LEC 069G 12 LEC 069G 24 LEC 069G 36					19.05	0.750	1.75	0.069	304.80	12	7.12	1.60	0.6	14.5	107.7	BL	BP
609.60									24	BN						BS	
914.40									36	BQ						BZ	
LEC 075G 12 LEC 075G 24 LEC 075G 36							19.05	0.750	1.91	0.075	304.80	12	8.90	2.00	0.5	13.3	154.3
609.60	24	BP									BT						
914.40	36	BS									BZ						
LEC 085G 12 LEC 085G 24 LEC 085G 36	19.05	0.750							2.16	0.085	304.80	12	12.46	2.80	0.5	11.7	266.3
609.60			24	BP							BT						
914.40			36	BS							BZ						
LEC 093G 12 LEC 093G 24 LEC 093G 36			19.05	0.750					2.36	0.093	304.80	12	15.57	3.50	0.4	10.7	395.7
609.60					24	BP					BT						
914.40					36	BT					CC						
LEC 105G 12 LEC 105G 24 LEC 105G 36					19.05	0.750			2.67	0.105	304.80	12	26.70	6.00	0.4	9.5	651.2
609.60							24	BQ			BV						
914.40							36	BT			CD						
LEC 112G 12 LEC 112G 24 LEC 112G 36							19.05	0.750	2.84	0.112	304.80	12	35.60	8.00	0.4	8.9	871.0
609.60	24	BQ									BV						
914.40	36	BT									CD						
LEC 085JK 12 LEC 085JK 24 LEC 085JK 36	28.58	1.125							2.16	0.085	304.80	12	8.41	1.89	0.5	11.7	69.6
609.60			24	BS							BZ						
914.40			36	BV							CG						
LEC 105JK 12 LEC 105JK 24 LEC 105JK 36			28.58	1.125					2.67	0.105	304.80	12	15.13	3.40	0.4	9.5	164.7
609.60					24	BT					CD						
914.40					36	BZ					CH						
LEC 125JK 12 LEC 125JK 24 LEC 125JK 36	28.58	1.125			3.18	0.125			304.80	12	24.52	5.51	0.3	8.0	351.0	BR	BV
609.60							24	BX	CE								
914.40							36	CD	CJ								

Progettazione e costruzione personalizzata DELLE MOLLE



Molle coniche



Molle con occhiello girevole



Molle a barra di trazione

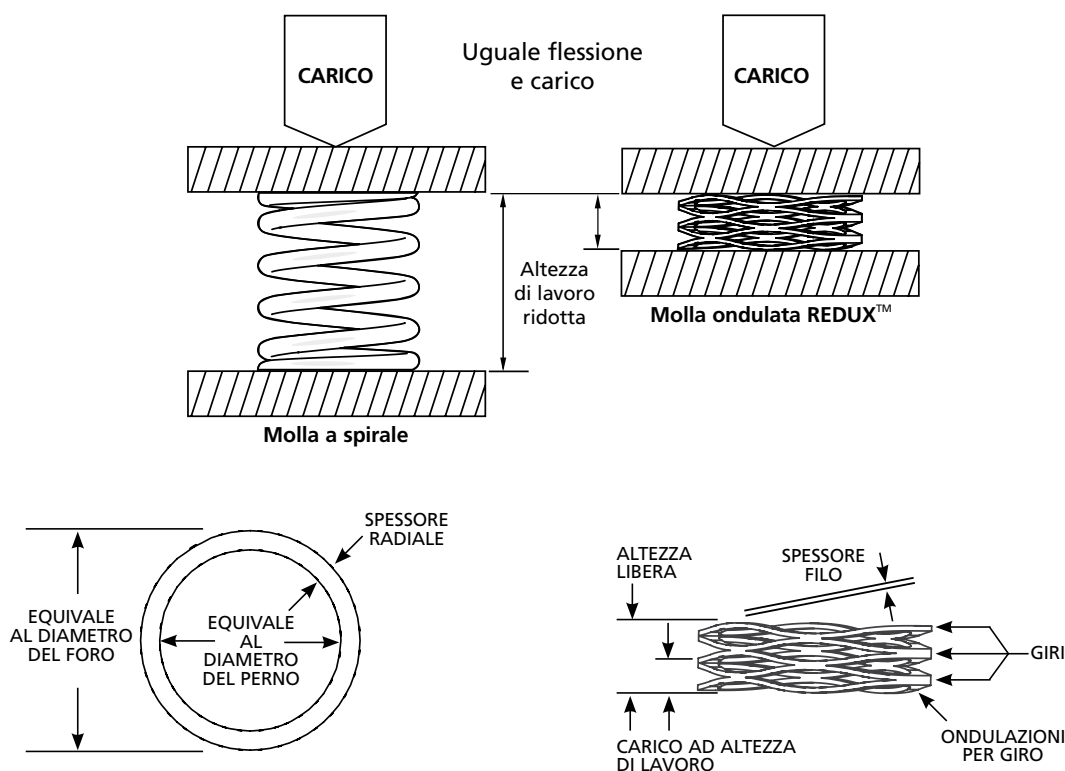
È possibile progettare una varietà pressoché illimitata di configurazioni di molle e negli anni Lee Spring ha prodotto decine di migliaia di molle personalizzate.

I progetti personalizzati vengono normalmente considerati quando le caratteristiche prestazionali richieste (ad esempio, condizioni ambientali, ciclo di vita del prodotto e capacità di carico), la dimensione fisica o i requisiti di configurazione superano la disponibilità della fornitura di magazzino completa di Lee Spring.

A pagina 208 è disponibile un glossario in cui viene illustrata la terminologia utilizzata per specificare molle personalizzate, oltre a moduli delle specifiche per diversi tipi di molle comuni. Sono state incluse brevi istruzioni per semplificare ulteriormente la scelta.

Lee Spring è in grado di produrre anche molti altri tipi di molle, rondelle, wire form e punzonature, oltre ad assemblati di questi prodotti. Contattateci per discutere di applicazioni specifiche.

MOLLE ONDULATE – MODULO DELLE SPECIFICHE



INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E KG)

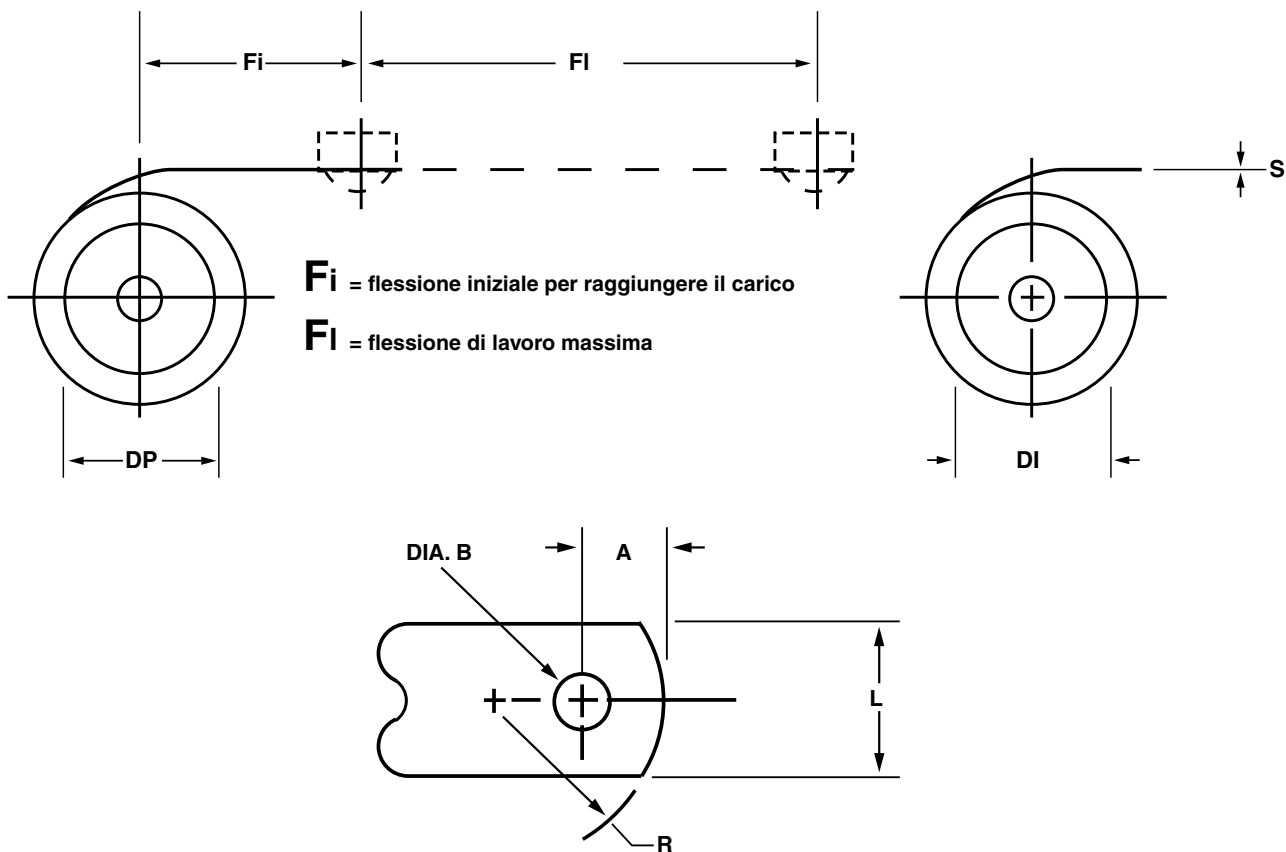
1. MATERIALE _____
2. SPESSORE FILO _____
3. SPESSORE RADIALE _____
4. DIREZIONE AVVOLGIMENTO OPZ SX DX
DIAMETRO ESTERNO _____
DIAMETRO INTERNO _____
5. ALTEZZA LIBERA _____
6. CARICO _____ +/- _____ TRA _____
E _____
7. CARICO 1 _____ +/- _____ A _____
8. CARICO 2 _____ +/- _____ A _____

9. DIAMETRO FORO _____
10. DIAMETRO PERNO _____
11. NUMERO DI GIRI _____
12. ONDULAZIONI PER GIRO _____
13. SPIANATURA _____
14. FINITURA _____
15. FREQUENZA DI COMPRESSIONE
_____ CICLI/SEC. E INTERVALLO DI LAVORO DA
_____ POLL. A _____ POLL. DI LUNGHEZZA
16. TEMPERATURA DI ESERCIZIO. _____ °C/°F
17. ALTRO: _____

QUANTITÀ PREVENTIVO _____

NOME CLIENTE:	N. conto:	RICHIESTA RICEVUTA DA:
		DATA AL FORNITORE:
CONTATTO CLIENTE		DATA PREZZO RICEVUTO:
N. tel:	E-MAIL:	

MOLLE A FORZA COSTANTE – MODULO DELLE SPECIFICHE



INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E KG)

1. MATERIALE _____
2. SPESSORE MATERIALE _____
3. LARGHEZZA MATERIALE _____
4. LUNGHEZZA _____
5. DIAM. INTERNO _____
6. DIAM. TAMBURO _____
7. CARICO _____ +/- _____
 ALLA FLESSIONE DI LAVORO _____

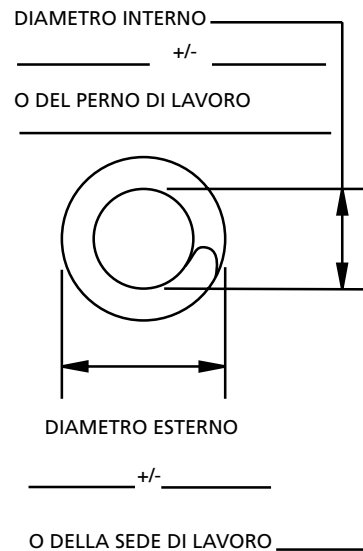
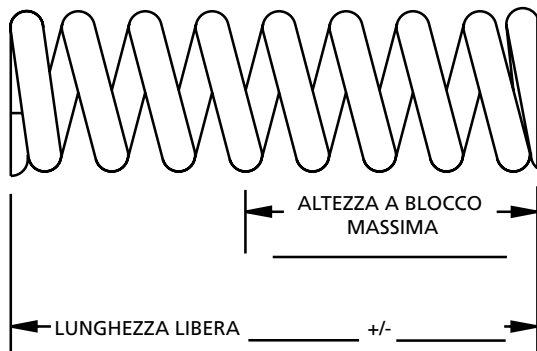
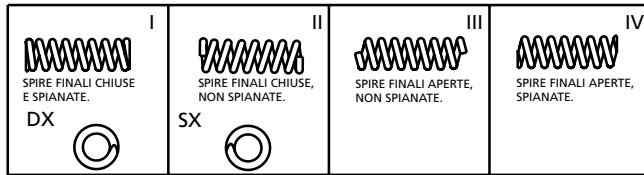
8. CICLI DI VITA _____
9. CONFIGURAZIONE FINALE STANDARD: (ALTRE CONFIGURAZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA)
 DIMENSIONE 'A' _____
 DIMENSIONE 'B' (DIAM.) _____
 RAGGIO FINALE 'R' _____
10. FINITURA _____
11. TEMPERATURA DI ESERCIZIO. _____ °C/°F
12. ALTRO: _____

QUANTITÀ PREVENTIVO _____

NOME CLIENTE: _____		N. conto: _____	RICHIESTA RICEVUTA DA: _____
CONTATTO CLIENTE _____			DATA AL FORNITORE: _____
N. tel: _____		E-MAIL: _____	DATA PREZZO RICEVUTO: _____

MOLLE A COMPRESSIONE – MODULO DELLE SPECIFICHE

Le molle a compressione solitamente, secondo le specifiche, vengono utilizzate in una cavità cilindrica o su perno. Possono essere dotate di spire finali chiuse e spianate per un allineamento ottimale e un'altezza a blocco ridotta. Le molle possono anche essere precaricate in fase di costruzione per mantenere la lunghezza a livelli di sollecitazione elevati.



INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E N)

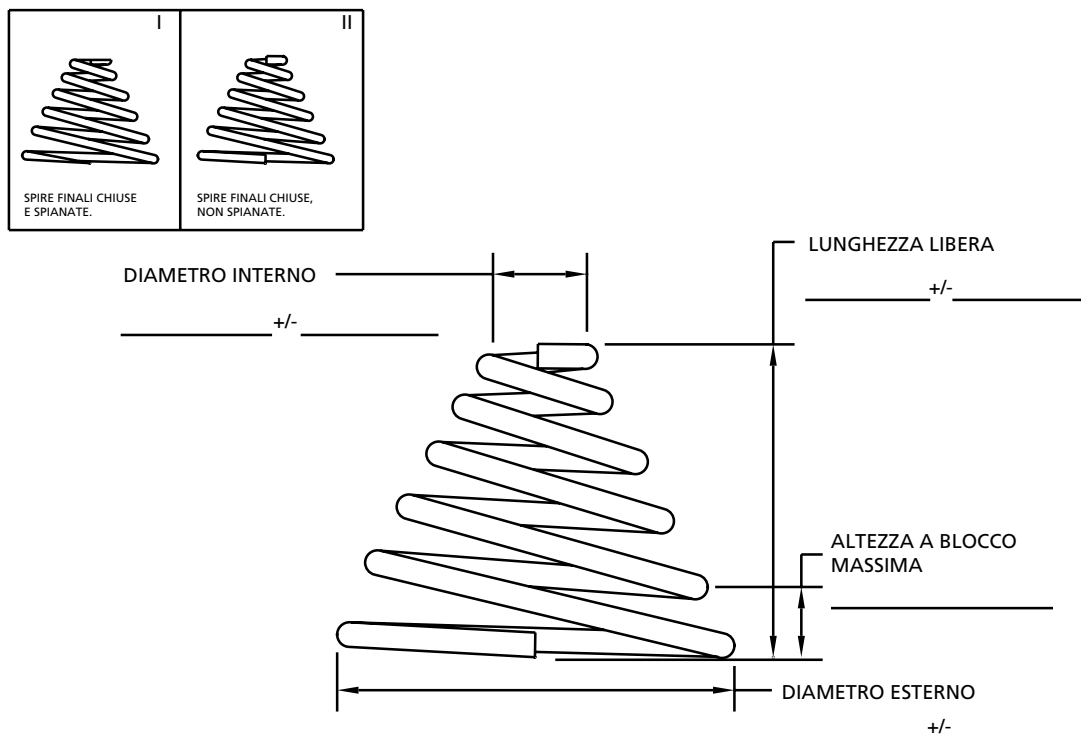
- 1. MATERIALE _____
- 2. DIAM. FILO _____
- 3. DIREZIONE AVVOLGIMENTO OPZ SX DX
- 4. TIPO SPIRE FINALI I II III IV
- 5. SPIANATURA _____
- 6. CARICO _____ +/- _____ TRA _____ E _____
- 7. CARICO 1 _____ +/- _____ A _____
- 8. CARICO 2 _____ +/- _____ A _____
- 9. N. DI SPIRE ATTIVE _____
- 10. N. TOTALE DI SPIRE _____
- 11. FINITURA _____
- 12. FREQUENZA DI COMPRESSIONE _____ CICLI/SEC.
- E INTERVALLO DI LAVORO DA _____ POLL. A _____ POLL.
- DI LUNGHEZZA _____
- 13. TEMP. DI ESERCIZIO _____ °C/°F
- 14. ALTRO: _____

QUANTITÀ PREVENTIVO _____

NOME CLIENTE:	N. conto:	RICHIESTA RICEVUTA DA:
		DATA AL FORNITORE:
CONTATTO CLIENTE		
		DATA PREZZO RICEVUTO:
N. tel:	E-MAIL:	

MOLLE CONICHE – MODULO DELLE SPECIFICHE

Le molle coniche vengono specificate quando la spira finale larga è progettata per essere utilizzata in una cavità cilindrica e la spira finale piccola su un perno. Le molle di questo tipo offrono altezza a blocco ridotta rispetto alle molle a compressione lineare, soprattutto quando hanno caratteristiche "telescopiche".



INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E N)

1. MATERIALE _____

2. DIAM. FILO _____

3. DIREZIONE AVVOLGIMENTO OPZ SX DX

4. TIPO SPIRE FINALI I II

5. CARICO _____ +/- _____ TRA _____ E _____

6. CARICO 1 _____ +/- _____ A _____

7. CARICO 2 _____ +/- _____ A _____

8. N. DI SPIRE ATTIVE _____

9. N. TOTALE DI SPIRE _____

10. FINITURA _____

11. FREQUENZA DI COMPRESSIONE _____ CICLI/SEC.

E INTERVALLO DI LAVORO DA _____ POLL. A _____ POLL. DI LUNGHEZZA

12. TEMP. DI ESERCIZIO _____ °C/°F

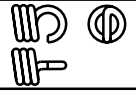
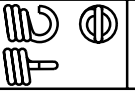


13. ALTRO: _____

QUANTITÀ PREVENTIVO _____

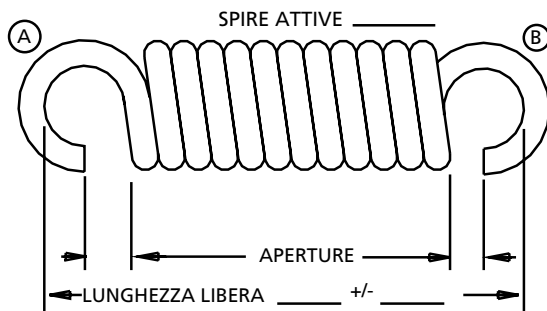
NOME CLIENTE:	N. conto:	RICHIESTA RICEVUTA DA:
CONTATTO CLIENTE		DATA AL FORNITORE:
N. tel:	E-MAIL:	DATA PREZZO RICEVUTO:

MOLLE A ESTENSIONE – MODULO DELLE SPECIFICHE

Le molle a estensione hanno un corpo con avvolgimento chiuso con anelli su entrambe le estremità per facilitare il fissaggio. Forniscono avvolgimento con tensione iniziale che può variare nell'ambito di un intervallo limitato per ottenere diverse caratteristiche di carico. Altre caratteristiche, quali diametro anello, apertura e posizione relativa, possono essere modificate per garantire un montaggio adeguato.

TIPO ESTREMITÀ	I ANELLI MACCHINA	II RACCORDO	III ANELLI LATERALI	IV ANELLI ESTESI
TIPO ANELLO				
LUNGHEZZA ANELLO CONSIGLIATA				
MIN	1/2 D.I.	DI	DI	1,1 x D.I.
MAX	1,1 x DI	DI	DI	COME RICHIESTO

ANELLO/GANCIO **A** LUNGHEZZA _____ +/- _____ APERTURA _____ +/- _____
 ANELLO/GANCIO **B** LUNGHEZZA _____ +/- _____ APERTURA _____ +/- _____



INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E N)

- MATERIALE _____
- DIAM. FILO _____
- DIREZIONE AVVOLGIMENTO OPZ SX DX
- TIPO SPIRE FINALI **A** I II III IV **B** I II III IV (VEDERE SOPRA)
- TENSIONE INIZIALE _____ +/- _____
- CARICO _____ +/- _____ TRA _____ E _____
- CARICO 1 _____ +/- _____ A _____
- CARICO 2 _____ +/- _____ A _____

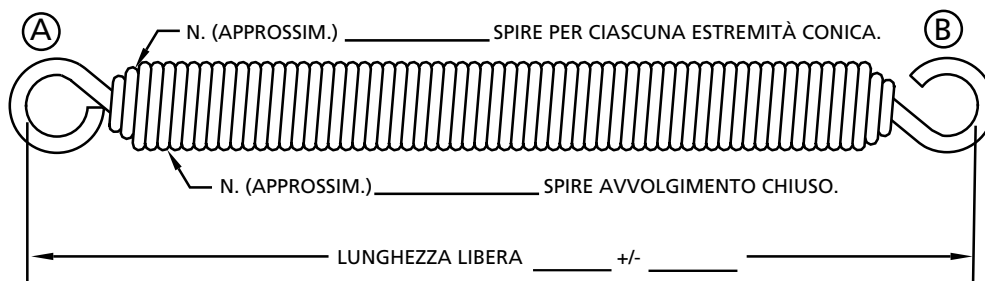
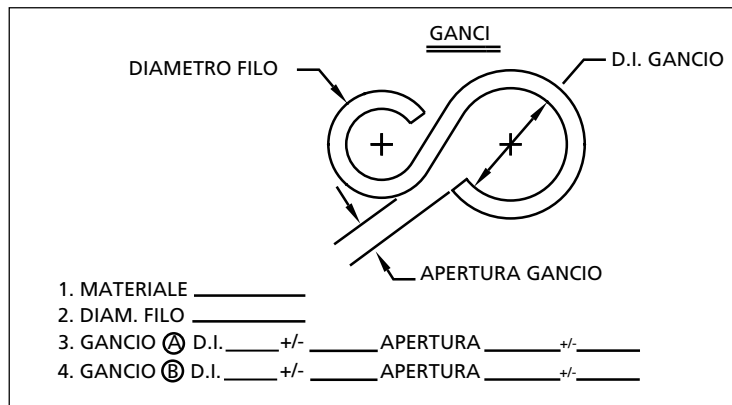
- LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA (ENTRO LE ESTREMITÀ) SENZA SET _____
- POSIZIONE RELATIVA ANELLO _____ CASUALE _____
ALLINEATA A _____ GRADI +/- _____ GRADI
- FINITURA _____
- FREQUENZA DI ESTENSIONE _____ CICLI/SEC.
E INTERVALLO DI LAVORO DA _____ POLL. A _____ POLL.
DI LUNGHEZZA
- TEMP. DI ESERCIZIO _____ °C/°F
- ALTRO _____

QUANTITÀ PREVENTIVO _____

NOME CLIENTE:	N. conto:	RICHIESTA RICEVUTA DA:
		DATA AL FORNITORE:
CONTATTO CLIENTE		DATA PREZZO RICEVUTO:
N. tel:	E-MAIL:	

MOLLE CON OCCHIELLO GIREVOLE – MODULO DELLE SPECIFICHE

Le molle con occhio girevole sono particolarmente adatte alle applicazioni ad alta resistenza e ad elevato ciclo. A differenza delle molle a estensione standard con dimensioni simili, i ganci su queste molle possono essere progettati per requisiti di ciclo di vita ottimale e possono anche ruotare per adattarsi alle condizioni di allineamento.



INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E N)

- | | |
|--|--|
| 1. MATERIALE _____ | 8. LUNGHEZZA ESTENSIONE MASSIMA (ENTRO LE ESTREMITÀ) _____ |
| 2. DIAM. FILO _____ | 9. FINITURA _____ |
| 3. DIREZIONE AVVOLGIMENTO <u>OPZ</u> <u>SX</u> <u>DX</u> | 10. FREQUENZA DI COMPRESSIONE _____ CICLI/SEC. |
| 4. TENSIONE INIZIALE _____ +/- _____ | E INTERVALLO DI LAVORO DA _____ POLL. A _____ |
| 5. CARICO _____ +/- _____ TRA _____ E _____ | POLL. DI LUNGHEZZA _____ |
| 6. CARICO 1 _____ +/- _____ A _____ | 11. TEMP. DI ESERCIZIO _____ °C/°F |
| 7. CARICO 2 _____ +/- _____ A _____ | 12. ALTRO _____ |

QUANTITÀ PREVENTIVO _____

NOME CLIENTE:	N. conto:	RICHIESTA RICEVUTA DA:
		DATA AL FORNITORE:
CONTATTO CLIENTE		DATA PREZZO RICEVUTO:
N. tel:	E-MAIL:	

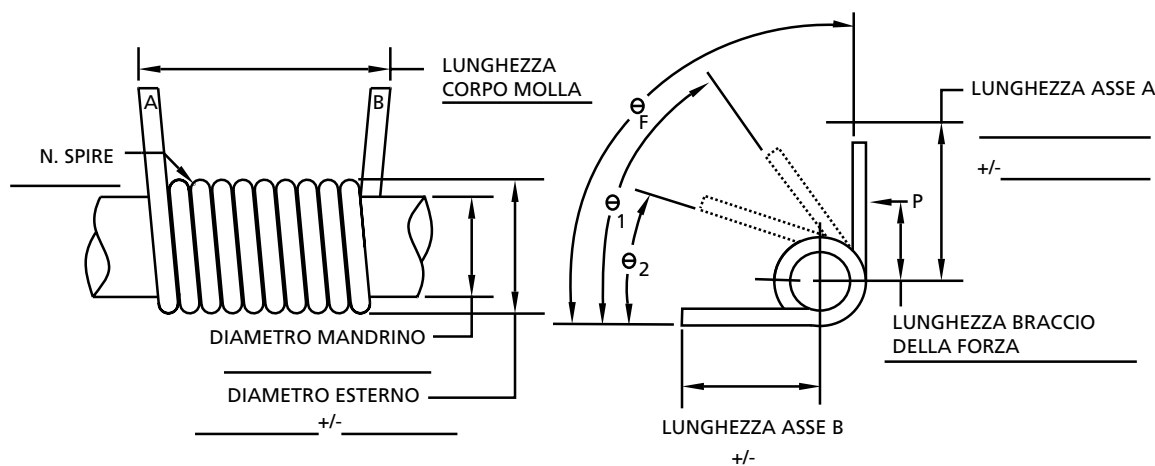
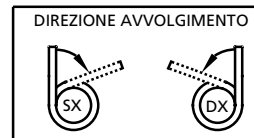
MOLLE A TORSIONE – MODULO DELLE SPECIFICHE

Le molle a torsione sono progettate per funzionare su un mandrino. Hanno avvolgimento destrorso o sinistrorso, come richiesto, per sopportare i carichi applicati. Gli assi della molla vengono specificati per garantire montaggio e funzione adeguati.

TABELLA 1

I  Estremità a deviazione lineare	II  Estremità a ganci corti	III  Doppia torsione
IV  Estremità a cardini	V  Estremità a torsione lineare	VI  Estremità speciali

TABELLA 2



INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E N)

- MATERIALE _____
- DIAM. FILO _____
- DIREZIONE AVVOLGIMENTO SX DV (VEDERE TABELLA 2)
- TIPO SPIRE FINALI (A) I II III IV V VI (VEDERE TABELLA 1)
- TIPO SPIRE FINALI (B) I II III IV V VI (VEDERE TABELLA 1)
- CARICO _____ +/- _____ TRA _____ PER GIRO (360°)
- COPPIA 1 _____ +/- _____ A \ominus 1 _____ °

- COPPIA 2 _____ +/- _____ A \ominus 2 _____ °
- LUNGHEZZA SPAZIO DISPONIBILE _____
- POSIZIONE AVVOLGIMENTO MASSIMA _____ ° DALLA POSIZIONE LIBERA
- \ominus F _____ ANGOLO O POSIZIONE LIBERA
- FINITURA _____
- FREQUENZA DI ROTAZIONE _____ CICLI/SEC.
- E FLESSIONE DI LAVORO \ominus _____ ° A \ominus _____ ° DI FLESSIONE
- TEMP. DI ESERCIZIO _____ °C/°F

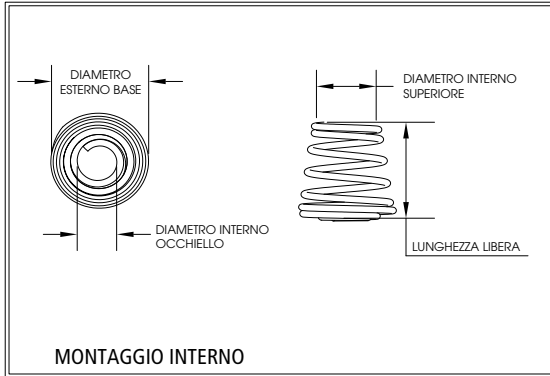
QUANTITÀ PREVENTIVO _____

NOME CLIENTE:	N. conto:	RICHIESTA RICEVUTA DA:
		DATA AL FORNITORE:
CONTATTO CLIENTE		DATA PREZZO RICEVUTO:
N. tel:	E-MAIL:	

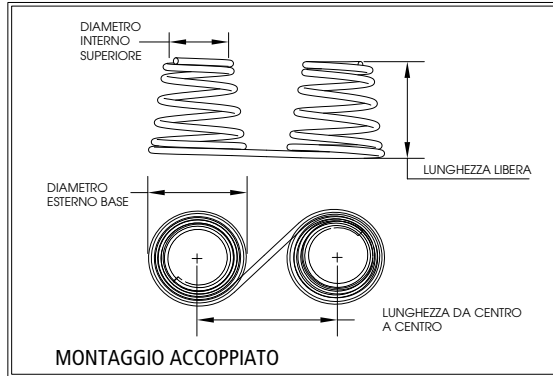
MOLLE IN SERIE – MODULO DELLE SPECIFICHE

Le molle in serie possono essere configurate per soddisfare richieste di specifiche e materiali personalizzati. Nella progettazione delle molle in serie, determinare la posizione del contatto in base alle dimensioni standard IEC e dell'American National Standards Institute. Fare riferimento agli standard ANSI C18 e IEC86 della Commissione elettrotecnica internazionale.

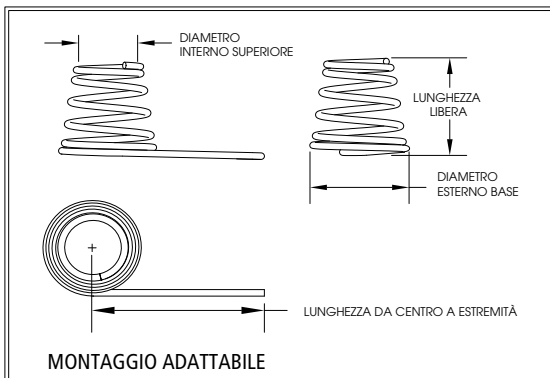
TIPO MOLLA (I)



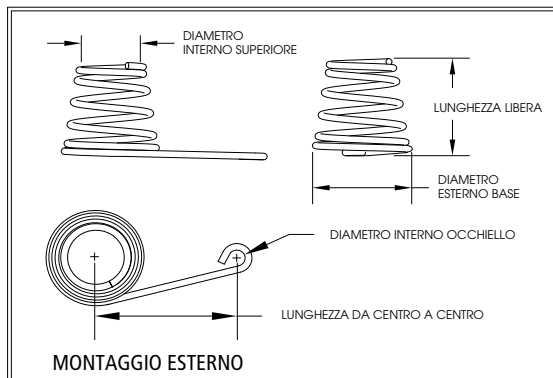
TIPO MOLLA (II)



TIPO MOLLA (III)



TIPO MOLLA (IV)



INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E N)

1. TIPO MOLLA I II III IV

2. TIPO SERIE AA AAA C D

3. MATERIALE _____

4. DIAMETRO FILO _____

5. DE BASE _____ +/- _____

6. DI SUPERIORE _____ +/- _____

7. LUNGHEZZA LIBERA _____ +/- _____

8. DA CENTRO A CENTRO/ESTREMITÀ _____ +/- _____

9. DI OCCHIELLO _____ +/- _____

10. NUMERO DI SPIRE ATTIVE _____

11. NUMERO TOTALE DI SPIRE _____

12. CARICO APPROSSIM. _____ A _____

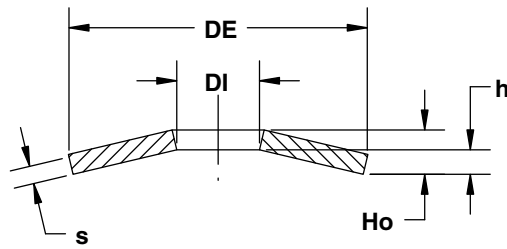
13. FINITURA _____

QUANTITÀ PREVENTIVO _____

NOME CLIENTE: _____		N. conto: _____	RICHIESTA RICEVUTA DA: _____
CONTATTO CLIENTE _____			DATA AL FORNITORE: _____
N. tel: _____		E-MAIL: _____	DATA PREZZO RICEVUTO: _____

MOLLE BELLEVILLE – MODULO DELLE SPECIFICHE

Quando un'applicazione di molle a compressione richiede un carico elevato in uno spazio ristretto, le molle a tazza Belleville rappresentano una soluzione ideale. La forma conica di queste molle consente di supportare carichi elevati con flessioni e altezze a blocco relativamente ridotte rispetto alle molle elicoidali. Le molle Belleville spesso vengono utilizzate per risolvere i problemi di vibrazione, espansione termica, rilassamento e deformazione dei bulloni.



TIPO DI CONFIGURAZIONE

A. Molla a tazza singola	B. Parallelo	C. Serie	D. Serie-parallelo
Carico: _____	Molle a tazza: _____ Carico: _____	Molle a tazza: _____ Carico: _____	Molle a tazza in serie: _____ Molle a tazza in parallelo: _____ Carico: _____
@ <input type="checkbox"/> Flessione <input type="checkbox"/> Compressione massima	@ <input type="checkbox"/> Flessione <input type="checkbox"/> Compressione massima	@ <input type="checkbox"/> Flessione <input type="checkbox"/> Compressione massima	@ <input type="checkbox"/> Flessione <input type="checkbox"/> Compressione massima

INDICARE LE UNITÀ DI MISURA (POLLICI E LIBBRE), (MM E N)

- | | |
|---|---|
| 1. MATERIALE _____ | 7. (h/t) _____ |
| 2. SPESSORE (s) _____ | 8. TIPO DI CONFIGURAZIONE A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> |
| 3. DE _____ +/- _____ O DELLA SEDE DI LAVORO _____ | 9. ALTEZZA PILA _____ |
| 4. DI _____ +/- _____ O DELLA PERNO DI LAVORO _____ | 10. TEMP. DI ESERCIZIO _____ °C/°F |
| 5. ALTEZZA (H) _____ +/- _____ | 11. FINITURA _____ |
| 6. (h) _____ | 12. ALTRO _____ |

QUANTITÀ PREVENTIVO _____

NOME CLIENTE: _____	N. conto: _____	RICHIESTA RICEVUTA DA: _____
CONTATTO CLIENTE _____		DATA AL FORNITORE: _____
N. tel: _____	E-MAIL: _____	DATA PREZZO RICEVUTO: _____

SPECIFICHE E TOLLERANZE

Tutti i 16.500 diversi tipi di molle standard elencati nel presente catalogo sono stati selezionati per riflettere le dimensioni più ordinate. Le tolleranze di progettazione e costruzione generalmente seguono i requisiti specificati in:

BS 1726-1:2002 e BS EN 13906-1:2002 per le molle a compressione
BS 1726-2:2002 e BS EN 13906-2:2002 per le molle a estensione
BS 1726-3:2002 e BS EN 13906-3:2002 per le molle a torsione

Le molle sono prodotte con materiali che rispondono agli standard militari, aerospaziali e/o agli standard equivalenti inglesi o DIN.

Dati sui materiali

A seconda della disponibilità dei materiali, le molle possono essere costruite con un materiale che risponde a uno dei seguenti standard:

Filo armonico:

ASTM A228, DIN 17223, BS 5216, EN 10270-1 o JIS-G-3522

Acciaio inossidabile:

ASTM A313, DIN 17224, BS 2056, EN 10270-3 o JIS-G-4314

Tempra in olio basata su medium:

ASTM A229, DIN 17223, BS 2803 o EN 10270-2

Cromo-silicio:

ASTM A401, DIN 17223, BS 2803 o EN 10270-2

Distensione

Le molle a compressione, per stampi, a estensione e a torsione standard, nonché le molle a tazza Belleville, sono distese per eliminare le deformazioni indotte durante la costruzione. Le molle a compressione per stampi e ad alta resistenza sono pallinate e precaricate per aumentarne le prestazioni. Le molle a filo armonico (escluse le molle per stampi) vengono defragilizzate senza alcun costo aggiuntivo.

Finitura

Le nostre molle in acciaio inossidabile 316 Lite Pressure™ attraversano trattamenti di pulizia con ultrasuoni e di passivazione al fine di garantire gradi di pulizia pari a quelli del settore alimentare.

La passivazione viene eseguita in conformità alla specifica BS EN 2516:1997 o ASTM A967.

La placcatura in zinco viene eseguita in conformità alla specifica BS EN 12329:2000 o ASTM B633 Classe Fe/Zn 5 Tipo III (spessore di 0,0002 pollici con cromatura chiara) con cottura per deidrogenazione per eliminare la fragilità.

Le molle per stampi sono verniciate con colori differenti per denotarne la resistenza:

Carico medio – Grigio

Carico medio plus – Beige

Carico medio pesante – Porpora

Carico pesante – Nero

Carico extra pesante – Arancione

Nota:

Su richiesta, possono essere fornite altre finiture speciali a un costo aggiuntivo.

Tutte le nostre molle standard sono conformi a RoHS.



Temperature di funzionamento

Se la temperatura a cui sono sottoposte le molle nell'ambiente di funzionamento è superiore ai valori massimi consigliati riportati di seguito, si noterà un evidente deterioramento delle prestazioni delle molle.

FILO ARMONIO 120 °C (250 °F)

ACCIAIO INOSSIDABILE 260 °C (500 °F)

TEMPRA IN OLIO BASATA SU MEDIUM 120 °C (250 °F)

CROMO-SILICIO 245 °C (475 °F)

Nota:

Per il funzionamento a temperature al di sotto dello zero, è necessario utilizzare l'acciaio inossidabile.

Tolleranze

La costruzione delle molle, come molti altri processi di produzione, non è completamente precisa. Possono essere previste variazioni di alcune caratteristiche, quali, carico, diametro medio spira, lunghezza libera e relazione di estremità o ganci. La natura specifica delle forme, dei materiali e dei processi di produzione standard delle molle causa variazioni intrinseche. Il livello di qualità complessivo previsto per un progetto di molla specifico, tuttavia, è superiore per i produttori di molle specializzati in componenti di alta qualità e precisione. Le tolleranze normali o medie delle caratteristiche di prestazione e dimensionali possono essere diverse per ogni progetto di molla. Le variazioni costruttive di una particolare molla dipendono soprattutto dalle variazioni delle caratteristiche della molla, ad esempio, indice, diametro filo, numero di spire, lunghezza libera, flessione e rapporto tra flessione e lunghezza libera.

Informazioni sulle spire finali

Le molle a compressione miste e Lite Pressure™ presentano spire finali chiuse, ma non spianate.

Le molle a compressione, ad alta resistenza e per stampi presentano spire finali chiuse e spianate (tolleranza 3°).

Le molle a estensione sono dotate di anelli pieni, posizione casuale.

Direzione di avvolgimento

Le molle a estensione, per stampi, a compressione e Lite Pressure™ Lee Spring possono avere avvolgimento destrorso e sinistrorso, a discrezione dell'azienda. Se la direzione di avvolgimento è fondamentale, specificarla al momento dell'ordine.

Le molle a lunghezza continua hanno avvolgimento destrorso.

GLOSSARIO

Spire attive (spire operative, spire funzionanti). Spire di una molla che in qualsiasi momento contribuiscono al carico della molla.

Deformazione di compressione. Distorsione laterale instabile dell'asse principale di una molla quando compressa.

Spire finali chiuse. Spira finale di una molla elicoidale il cui angolo d'elica è stato progressivamente ridotto fino a toccare la spira adiacente.

Molla a compressione. Molla la cui dimensione, nella direzione della forza applicata, si riduce sotto l'azione di tale forza.

Test di compressione. Test eseguito comprimendo una molla fino a una lunghezza specifica per un numero di volte specifico.

Deformazione permanente. Variazione della lunghezza di una molla nel tempo, quando sottoposta a una forza costante.

Flessione. Spostamento relativo delle spire finali di una molla in seguito all'applicazione di una forza.

Deformazione elastica. Deformazione che si verifica quando un materiale è sottoposto a una distensione fino al relativo limite di elasticità. Una volta rimossa la forza che causa tale deformazione, il materiale torna alle dimensioni e alla forma originali.

Limite di elasticità (limite di proporzionalità). Sollecitazione massima che può essere applicata a un materiale senza produrre una deformazione permanente.

Fattore di fissaggio spire finali. Fattore utilizzato nel calcolo della deformazione di compressione per tenere conto del metodo di collocazione della spira finale della molla.

Molla a estensione. Molla la cui lunghezza, nella direzione della forza applicata, aumenta sotto l'applicazione di tale forza.

Fatica. Fenomeno che dà luogo a un tipo di rottura che si verifica in condizioni che comprendono sollecitazioni ripetute e oscillanti al di sotto del limite di elasticità del materiale.

Limite di fatica. Valore della condizione di sollecitazione, che può essere determinato statisticamente, al di sotto del quale il materiale può essere sottoposto a un numero infinito di cicli di sollecitazione.

Resistenza a fatica (limite di resistenza). Condizione di sollecitazione per cui un materiale avrà la durata di un dato numero di cicli.

Test di fatica. Test per determinare il numero di cicli di sollecitazione che produrranno la rottura di un componente o un prototipo.

Finitura. Verniciatura applicata per proteggere o decorare le molle.

Lunghezza libera. Lunghezza di una molla quando non sottoposta a carico.

NOTA. In caso di molle a estensione, questo valore potrebbe includere le spire finali di ancoraggio.

Molatura. Rimozione di metallo dalle facce laterali di una molla tramite l'utilizzo di ruote abrasive per ottenere una superficie liscia a squadra con l'asse della molla.

Molla elicoidale. Molla realizzata conferendo al materiale la forma di un'elisse.

Angolo d'elica. Angolo d'elica di una molla a spirale elicoidale.

Isteresi. Ritardo dell'effetto rispetto alla causa dell'effetto stesso. Una misura di isteresi in una molla è rappresentata dall'area tra le curve di carico e scarico prodotte quando alla molla viene applicata una sollecitazione compresa nell'intervallo di elasticità.

Indice. Rapporto tra il diametro medio della spira di una molla e il diametro del materiale per sezioni circolari o larghezza radiale della sezione trasversale per sezioni rettangolari o trapezoidali.

Tensione iniziale. Parte della forza esercitata, quando una molla con spire chiuse viene estesa lungo l'asse, che non può essere attribuita al prodotto del carico teorico e della flessione misurata.

Diametro spira interno di una molla. Diametro dell'involuppo cilindrico formato dalla superficie interna delle spire di una molla.

Anello (occhiello, gancio). Punto di ancoraggio di una molla elicoidale o filiforme. Se applicato a una molla a estensione, solitamente è chiamato anello. Se chiuso, viene chiamato occhiello e se parzialmente aperto viene chiamato gancio.

Modulo di elasticità. Il rapporto tra sollecitazione e deformazione nell'intervallo di elasticità.

NOTA. Il modulo di elasticità in tensione o compressione è noto anche come modulo di Young e in caso di taglio come modulo di rigidità.

Spira finale aperta. Spira finale di una molla elicoidale con spire aperte il cui angolo d'elica non è stato progressivamente ridotto.

Diametro spira esterno. Diametro dell'involuppo cilindrico formato dalla superficie esterna delle spire di una molla.

Set permanente (set). Deformazione permanente di una molla dopo l'applicazione e la rimozione di una forza.

Passo. Distanza tra un punto nella sezione di una qualsiasi spira e il punto corrispondente nella spira successiva quando misurato parallelamente all'asse della molla.

Tesatura (scragging). Processo durante il quale vengono indotte sollecitazioni interne in una molla.

NOTA. Tale fenomeno viene realizzato sottoponendo la molla a una sollecitazione maggiore a quella a cui è sottoposta in condizione di funzionamento e superiore al limite di elasticità del materiale. Le aree deformate plasticamente risultanti da questa sollecitazione causano una vantaggiosa ridistribuzione delle sollecitazioni nella molla. La tesatura può essere effettuata esclusivamente nella direzione della forza applicata.

Carico (rigidezza). Forza che deve essere applicata per produrre una flessione unitaria.

Rilassamento. Perdita di forza di una molla nel tempo quando flessa in una posizione fissa.

NOTA. Il grado di rilassamento dipende e aumenta in base ai valori di sollecitazione, temperatura e tempo.

Flessione sicura. Flessione massima che può essere applicata a una molla senza superare il limite di elasticità del materiale.

Inserto viti. Apertura per viti sulle spire finali di una molla a estensione elicoidale per fissare una molla a un altro componente. La filettatura interna, il diametro, il passo e la forma dell'apertura corrispondono a quelli della molla.

Pallinatura. Processo di lavorazione a freddo in cui le superfici delle molle vengono martellate mediante un violento getto di pallini inducendone tensioni residue nelle fibre esterne del materiale.

NOTA. In seguito a questo processo, la somma algebrica delle tensioni residue e applicate nelle fibre esterne del materiale è inferiore alla tensione applicata, aumentando la resistenza a fatica del componente.

Lunghezza a blocco. Lunghezza complessiva di una molla elicoidale quando ogni singola spira è a contatto con la successiva.

Forza a blocco. Forza teorica di una molla quando compressa alla sua lunghezza a blocco.

Spazio. Distanza tra una spira e la spira successiva in una molla elicoidale con spire aperte misurata parallelamente all'asse della molla.

Sede della molla. Parte di un meccanismo che accoglie le spire finali di una molla che può includere una cavità cilindrica o un gradino di centraggio per centrare la molla.

Sollecitazione (coesione, sollecitazione di taglio). Forza divisa per l'area su cui agisce. Viene applicata al materiale della molla, e per le molle a compressione ed estensione è in torsione o taglio, mentre per le molle di tensione è in tensione o piegatura.

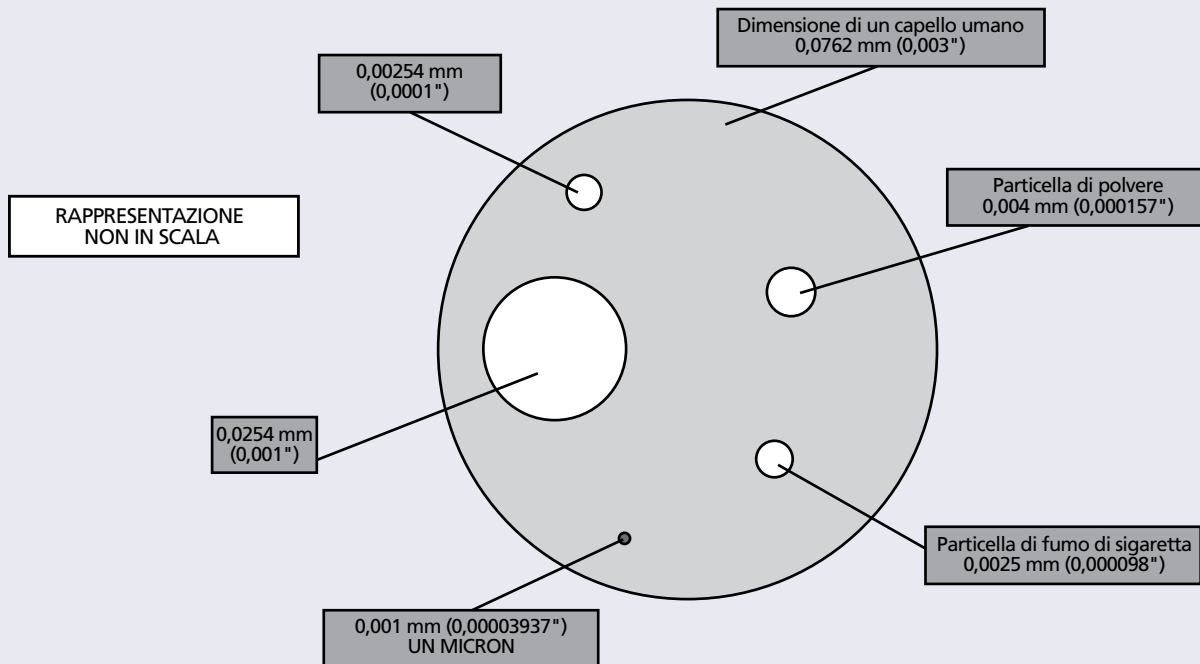
Fattore di correzione della sollecitazione. Fattore introdotto per tener conto del fatto che la distribuzione della sollecitazione di taglio sul diametro del filo non è simmetrica.

NOTA. Questa sollecitazione è maggiore all'interno della spira rispetto all'esterno.

Distensione. Trattamento termico a basse temperature realizzato a temperature inferiori ad Ac1. Lo scopo della distensione è quello di ridurre le tensioni indotte durante i processi di costruzione.

Molla a passo variabile. Molla elicoidale in cui il passo delle spire attive non è costante.

UTILIZZO DI MICRON



SOLUZIONI GEOMETRICHE

Il diametro di un cerchio avente un'area equivalente a un dato quadrato - moltiplicare un lato del quadrato per 1,12838

Il lato di un esagono inscritto in un cerchio - moltiplicare il diametro del cerchio per 0,5

Il diametro di un cerchio inscritto in un esagono - moltiplicare un lato dell'esagono per 1,7321

Il lato di un triangolo equilatero inscritto in un cerchio - moltiplicare il diametro del cerchio per 0,866

Il diametro di un cerchio inscritto in un triangolo equilatero - moltiplicare un lato del triangolo per 0,57735

L'area di un quadrato o un rettangolo - moltiplicare la base per l'altezza

L'area di un triangolo - moltiplicare la base per metà perpendicolare

L'area di un trapezoide - moltiplicare la metà della somma dei lati paralleli per la perpendicolare

L'area di un esagono regolare - moltiplicare il quadrato di un lato per 2,598

L'area di un ottagono regolare - moltiplicare il quadrato di un lato per 4,828

L'area di un poligono regolare - moltiplicare la metà della somma dei lati per il raggio interno

La circonferenza di un cerchio - moltiplicare il diametro per 3,1416

Il diametro di un cerchio - moltiplicare la circonferenza per 0,31831

Radice quadrata dell'area di un cerchio x 1,12838 = Diametro

Circonferenza di un cerchio x 0,159155 = Raggio

Radice quadrata dell'area di un cerchio x 0,56419 = Raggio

L'area di un cerchio - moltiplicare il quadrato del diametro per 0,7854

Quadrato della circonferenza di un cerchio x 0,07958 = Area

Metà circonferenza di un cerchio x metà diametro = Area

L'area della superficie di una sfera - moltiplicare il diametro quadrato per 3,1416

Il volume di una sfera - moltiplicare il diametro cubo per 0,5236

L'area di un'ellisse - moltiplicare il diametro maggiore per il diametro minore per 0,78540

Per conoscere il lato di un quadrato inscritto in un cerchio - moltiplicare il diametro del cerchio per 0,7071

Per conoscere il lato di un quadrato avente un'area equivalente a un dato cerchio - moltiplicare il diametro per 0,8862

Le informazioni fornite nel presente catalogo sono il più complete e precise possibile alla data di pubblicazione.

Tuttavia, Lee Spring si riserva il diritto di modificare questi dati in qualsiasi momento, senza alcun preavviso, se necessario.

TABELLA DELLE CONVERSIONI

Quantità	Convertire da	A	Moltiplicare per
Lunghezza	Piedi (pd)	Metri	,3048
	Metri (m)	Millimetri	304,8
	Pollici (poll)	Piedi	3,2808
Area	Pollici quadrati (poll ²)	Pollici	39,3701
	Millimetri quadrati (mm ²)	Metri	0,0254
Volume	Pollici cubi (poll ³)	Millimetri	25,4
	Millimetri cubi (mm ³)	Millimetri quadrati	645,16
Forza	Libbre forza (lbf)	Pollici quadrati	0,00155
	Newton (N)	Millimetri cubi	16387,064
	Chilogrammi forza (kgf)	Pollici cubi	0,000061024
	Newton per millimetro (N/mm)	Newton	4,4498
Carico	Libbre forza per pollice (lbf/poll)	Chilogrammi forza	0,4536
	Newton per millimetro (N/mm)	Libbre forza	0,2247
	Chilogrammi forza per millimetro (kgf/mm)	Chilogrammi forza	0,102
	Libbre forza-pollice (lbf/poll)	Newton	9,81
Coppia	Libbre forza-pollice (lbf/poll)	Libbre forza	2,2046
	Newton-metri (Nm)	Chilogrammi forza per millimetro	0,017858
	Chilogrammi forza-millimetro (kgf/mm)	Newton per millimetro	0,17519
	Once forza-pollice (ozf/poll)	Libbre forza per pollice	5,7082
Sollecitazione	Libbre forza per pollice quadro (lbf/poll ²)	Chilogrammi forza per millimetro	0,102
	Chilogrammi forza per millimetro quadro (kgf/mm ²)	Newton per millimetro	9,81
	Ettobar (hbar)	Libbre forza per pollice	55,997
	Newton per millimetro quadro (N/mm ²)	Chilogrammi forza-millimetro	11,52136
	Tonnellata forza per pollice quadro (tf/poll ²)	Newton-metri	0,11302
		Libbre forza-pollice	8,84763
		Once forza-pollice	141,562
		Chilogrammi forza-millimetro	101,937
		Libbre forza-pollice	0,086796
		Newton-metri	0,00981
		Once forza-pollice	1,3887
		Libbre forza-pollice	0,0625
	Newton-metri	0,007064	
	Chilogrammi forza-millimetro	0,72	
	kgf/mm ²	0,000703	
	hbar	0,000689	
	N/mm ²	0,006895	
	tf/poll ²	0,000446	
	lbf/poll ²	1422,823	
	hbar	0,981	
	N/mm ²	9,81	
	tf/poll ²	0,635	
	lbf/poll ²	1450,38	
	N/mm ²	10	
	kgf/mm ²	1,019368	
	tf/poll ²	0,6475	
	lbf/poll ²	145,038	
	kgf/mm ²	0,101937	
	hbar	0,1	
	tf/poll ²	0,06475	
	lbf/poll ²	2240,0	
	kgf/mm ²	1,5743	
	hbar	1,54442	
	N/mm ²	15,4442	
Pressione	Libbre forza per pollice quadro	a kPa	6,895
Lunghezza	1 cm = 0,3937 poll	1 poll = 25,4 mm	1 m = 3,2808 pd
	1 pd = 0,3048 m	1 km = 0,6214 miglia	1 miglio = 1,6093 km
Peso	1 g = 0,0353 oz	1 oz = 28,35 g	
	1 kg = 2,2046 lb	1 lb = 0,4536 kg	
Area	1 tonnellata = 0,9842 tonnellate	1 tonnellata = 1,016 tonnellate	
	1 m ² = 1,196 iarde ²	1 poll ² = 645,2 mm ²	
	1 ettaro = 2,471 acri	1 iarda ² = 0,8361 m ²	
	1 acre = 0,4047 ettari	1 miglio quadrato = 259 ettari	

SIMBOLI MATEMATICI

+	più o positivo	≈	approssimativamente uguale a	√	radice quadrata
-	meno o negativo	~	dell'ordine di	∞	infinito
±	più o meno, positivo o negativo		o simile a	∝	proporzionale a
x	moltiplicato per	>	maggiore di	∑	somma di
÷	diviso per	<	minore di	∏	prodotto di
=	uguale a	⋈	non maggiore di	Δ	differenza
≡	identicamente uguale a	⋈	non minore di	∴	quindi
≠	non uguale a	≥	maggiore o uguale a	∠	angolo
≡	non identicamente uguale a	≤	minore o uguale a	∥	parallelo a
		≫	molto maggiore di	⊥	perpendicolare a
		≪	molto minore di	:	sta a

CONDIZIONI DI VENDITA

TERMINI

Netto 30 giorni dalla data di fattura a tutti i clienti accreditati. Tutti gli acquisti sono soggetti alle condizioni di vendita Lee Spring standard, riportate di seguito e sul nostro sito web. Nessuna altra condizione si applica a un ordine d'acquisto. Tutti i prezzi sono in £ (sterline) o € (Euro). Se non si dispone di un conto, accettiamo Master Card e Visa.

CERTIFICATI DI CONFORMITÀ

Lee Spring fornisce Certificati di Conformità gratuitamente.

DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA

Qualsiasi requisito aggiuntivo alla documentazione deve essere discusso prima di effettuare un ordine, poiché ciò potrebbe richiedere costi aggiuntivi o pezzi riclassificati come articoli a disegno del cliente.

AFFRANCATURA

Affrancatura gratuita per molle a stock, a molti luoghi.

CONSEGNE INTERNAZIONALE

Franco A Bordo, verso un porto del Regno Unito o per altri indirizzi aziendali inglesi

AMMANCHI

È necessario presentare reclami per ammanchi entro 15 giorni della ricezione della spedizione.

RESE E RIFORMIMENTO

Qualsiasi resa richiede un numero RMA (Autorizzazione di Resa del Materiale)

Contattare Lee Spring, Servizio Clienti +44 (0)118 978 1800 per ottenere un numero RMA prima di restituire la merce.

PREZZI

Tutti i prezzi sono soggetti a modifiche senza preavviso. I prezzi sono basati sull'imballaggio standard di Lee Spring.

ORDINE MINIMO

10 dello stesso numero di riferimento Lee Spring per ciascun articolo ordinato e €40.00 (£30.00) per un ordine minimo applica.

ADDEBITO PER ORDINI PICCOLI, CONSEGNA E ELABORAZIONE

I prezzi per ordini di meno di €40.00 (£30.00) sono soggetti a una tariffa di consegna e gestione di €15.00 (£12.50). Ciò verrà addebitato a nostra discrezione.

Guida al prezzo

Vedere l'Elenco dei prezzi delle molle standard fornito separatamente

- 1 Dopo aver scelto dal catalogo le molle standard, fare riferimento alla colonna "Gruppo di prezzo" e annotare le lettere indicate per il materiale richiesto.
- 2 Utilizzando l'elenco dei prezzi, incrociare le lettere del gruppo di prezzo con la relativa colonna della quantità e leggere il prezzo delle molle scelte.
- 3 I prezzi per quantità maggiori di quelle indicate nell'elenco dei prezzi sono disponibili su richiesta.



Sede europea

Lee Spring Limited
Latimer Road, Wokingham,
Berkshire, RG41 2WA, UK

Sedi internazionali

NORTH AMERICA

Lee Spring
140 58th Street
Unit 3C
Brooklyn, NY 11220
USA

Phone: 888-777-4647

Fax: 888-462-6655

Email: sales@leespring.com

MEXICO AND LATIN AMERICA

Lee Spring de México
Ave. Apolo 519, Edificio 22
Parque Industrial Kalos del Poniente
Carretera Monterray-Saltiullo Km.9
Santa Catarina, N.L. 66367

Phone: 01 (800) 590 0717 (Mexico)
(011) 52 818 308 7070

Fax: (011) 52 818 308 7080

Email: ventas@leespring.com

ASIA

Lee Spring (Suzhou) Co. Ltd
2nd Floor, Building 1,
15 Ding Hong Road,
Suzhou Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu China, 215123

Phone: (011) 86 512 6706 7227/8

Fax: (011) 86 512 6706 7225

Email: sales@leespring.cn

INDIA

Lee Spring Company India Pvt. Ltd.
21/10B, 1st Floor Konankunte Cross,
Kanakapura Main Road,
Bangalore 560062
India

Phone: (91) 80 49376666

Fax: (91) 80 49376699

Email: india-sales@leespring.com

Per qualsiasi chiarimento tecnico o commerciale
contattate Franco Natali, Agente Italia

Cell: 328 8750851 | **Email:** info@natalifranco.it