

# MOLLE A TORSIONE

## Toleranze

<b>Toleranze sul diametro esterno</b>	
<b>Pollice</b>	<b>Millimetri</b>
.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

**Toleranze 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 note alla fine 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	0,45	0,018	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	0,45	0,018	11,30	0,100	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	0,45	0,018	11,30	0,100	6,35	0,250	12,70	0,500	2,82	0,111	1,57	0,062	1,73	0,068	3,25	L M
LT 015B 07	0,45	0,018	11,30	0,100	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	0,073	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**

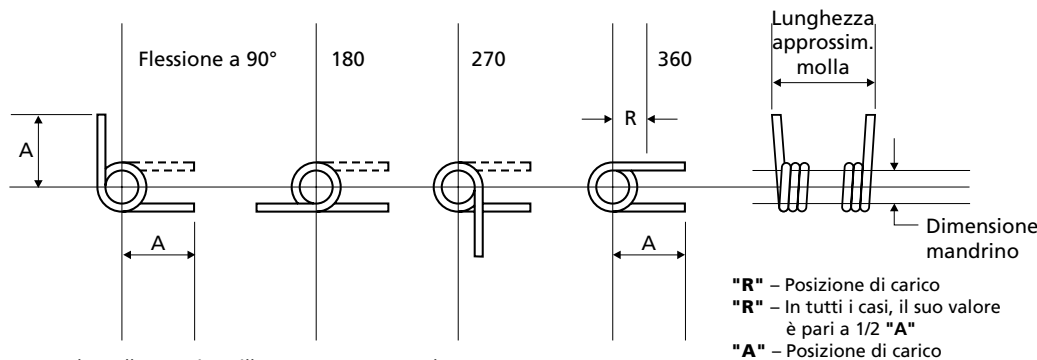
spire totali in ciascuna molla

**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		M	S
LTML060D 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
LTMRO60D 01																	L	M
LTML060D 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
LTMRO60D 07																	L	M
LTML060H 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
LTMRO60H 01																	L	M
LTML060H 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
LTMRO60H 07																	L	M
LTML060L 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		
LTMRO60L 01															M	N		
LTML060L 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		
LTMRO60L 07															L	M		
LTLO25E 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
LTR025E 01																	L	M
LTLO25E 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
LTR025E 07	M	N																
LTLO28E 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
LTR028E 01																	M	N
LTLO28E 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
LTR028E 07	M	P																
LTML075F 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
LTMRO75F 01																	L	M
LTML075F 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
LTMRO75F 07																	L	M
LTML075K 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
LTMRO75K 01																	L	M
LTML075K 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
LTMRO75K 07																	L	M
LTML075Q 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		
LTMRO75Q 01															R	S		
LTML075Q 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		
LTMRO75Q 07															P	Q		
LTLO30F 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
LTR030F 01																	M	N
LTLO30F 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
LTR030F 07	N	P																
LTLO32F 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
LTR032F 01																	M	N
LTLO32F 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
LTR032F 07	N	P																
LTLO35G 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
LTR035G 01																	M	N
LTLO35G 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
LTR035G 07	Q	R																
LTLO38G 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
LTR038G 01																	N	P
LTLO38G 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
LTR038G 07	S	T																
LTML100J 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
LTMRO100J 01																	L	M
LTML100J 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
LTMRO100J 07																	L	M
LTML100N 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
LTMRO100N 01																	N	P
LTML100N 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
LTMRO100N 07																	M	N
LTML100T 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		
LTMRO100T 01															U	V		
LTML100T 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		
LTMRO100T 07															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		File armonico	Acc. inossidabile 302		
LTLO40H 01 LTR040H 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 LTR040H 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 LTR045H 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 LTR045H 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 LTR048J 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 LTR048J 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 LTR051J 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 LTR051J 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 LTR054K 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 LTR054K 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 LTR059K 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 LTR059K 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 LTR063L 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 LTR063L 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 LTR070M 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 LTR070M 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 LTR075M 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 LTR075M 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	(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 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	L	M
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 LTRO25E 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 LTRO25E 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 LTRO28E 02	0.71	0.028			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 LTRO28E 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 LTRO30F 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 LTRO30F 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 LTRO32F 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 LTRO32F 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 LTRO35G 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 LTRO35G 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 LTRO38G 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 LTRO38G 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		
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)

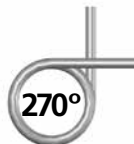
NUMERO DI CATALOGO LEE	DIAMETRO FILO NOMINALE		(T) COPPIA MASSIMO		DEVIAZIONE A COPPIA MASSIMO	(R) RAGGIO		(A) LUNGHEZZA ASSE		DIAMETRO ESTERNO		DIMENSIONE MANDRINO CONSIGLIATA		(L) LUNGHEZZA APPROSSIM. CORPO MOLLA		N. TOTALE DI SPIRE	GRUPPO DI PREZZO			
	MM	IN	N-MM	IN-LB	DEG (°)	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		Filo armonico	Acc. inossidabile 302		
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			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			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			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			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			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			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 LTR040H 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 LTR040H 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 LTR045H 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 LTR045H 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 LTR048J 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 LTR048J 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 LTR051J 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 LTR051J 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 LTR054K 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 LTR054K 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 LTR059K 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 LTR059K 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 LTR063L 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 LTR063L 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 LTR070M 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 LTR070M 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 LTR075M 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 LTR075M 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		M	S		
																			M	S
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 LTR025E 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 LTR025E 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 LTR028E 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 LTR028E 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 LTR030F 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 LTR030F 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 LTR032F 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 LTR032F 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 LTR035G 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 LTR035G 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 LTR038G 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 LTR038G 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		

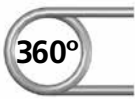
# MOLLE A TORSIONE



● 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		