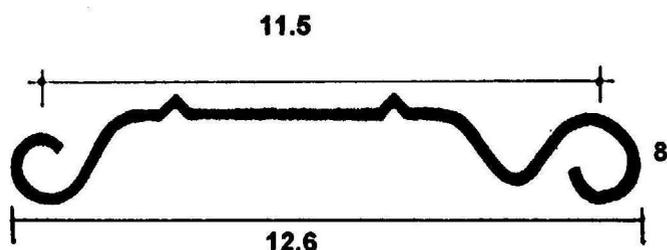


SERRANDE

PESO



m/m 8/10	Kg/ml 1,130
	Kg/mq 10,150
m/m 10/10	Kg/ml 1,413
	Kg/mq 12,700

Per la costruzione di una serranda occorrono:

- le guide zincate (Kg/ml 1,125) (A);
- N. 9 elementi per ogni metro di altezza del telo (B);
- il terminale (Kg/ml 1,413) (C);
- il profilo ad elle zincato 50X30 (Kg/ml 1,81) (D);
- il tubo carpenteria in cui si innestano le scatole (E): **DIAMETRO CONSIGLIATO:**
 - fino a m 3.20 di luce: 48
 - fino a m 4.50 di luce: 60
 - oltre m 4.50 di luce: 76

Occorrono inoltre i segg. accessori (vedi schema pagina successiva):

- le scatole portamolle normali o rinforzate (in numero pari se previsto il motore) (F);
- i ganci di attacco alle scatole (G);
- N. 2 diaframmi fissi (H) con invito per guida (I);
- N. 2 serrature laterali oppure N. 1 serratura centrale (L);
- N. 2 battenti con gommino (M);
- N. 1 maniglia di sollevamento (N);
- le murature con foro (P).

Per le serrande a vista e tubolari (Kg/mq 8,5) occorrono inoltre:

- il tubo tondo da 18 X 15/10 zincato (Kg/ml 0,610) (R);
- le biellette per tubo da 18 (S);
- i ganci per zoccolo (T);
- la catena laterale (U).

INGOMBRO DEI ROTOLI CON SCATOLE DI Ø MM 200

Alt. m 2.50 - Chiusa mm 320 - Tubolare mm 390

Alt. m 3.00 - Chiusa mm 330 - Tubolare mm 410

Alt. m 3.50 - Chiusa mm 340 - Tubolare mm 430

Alt. m 4.00 - Chiusa mm 350 - Tubolare mm 450

Con scatole di Ø 220 gli ingombri aumentano di mm 20

ACCESSORI PER SERRANDE

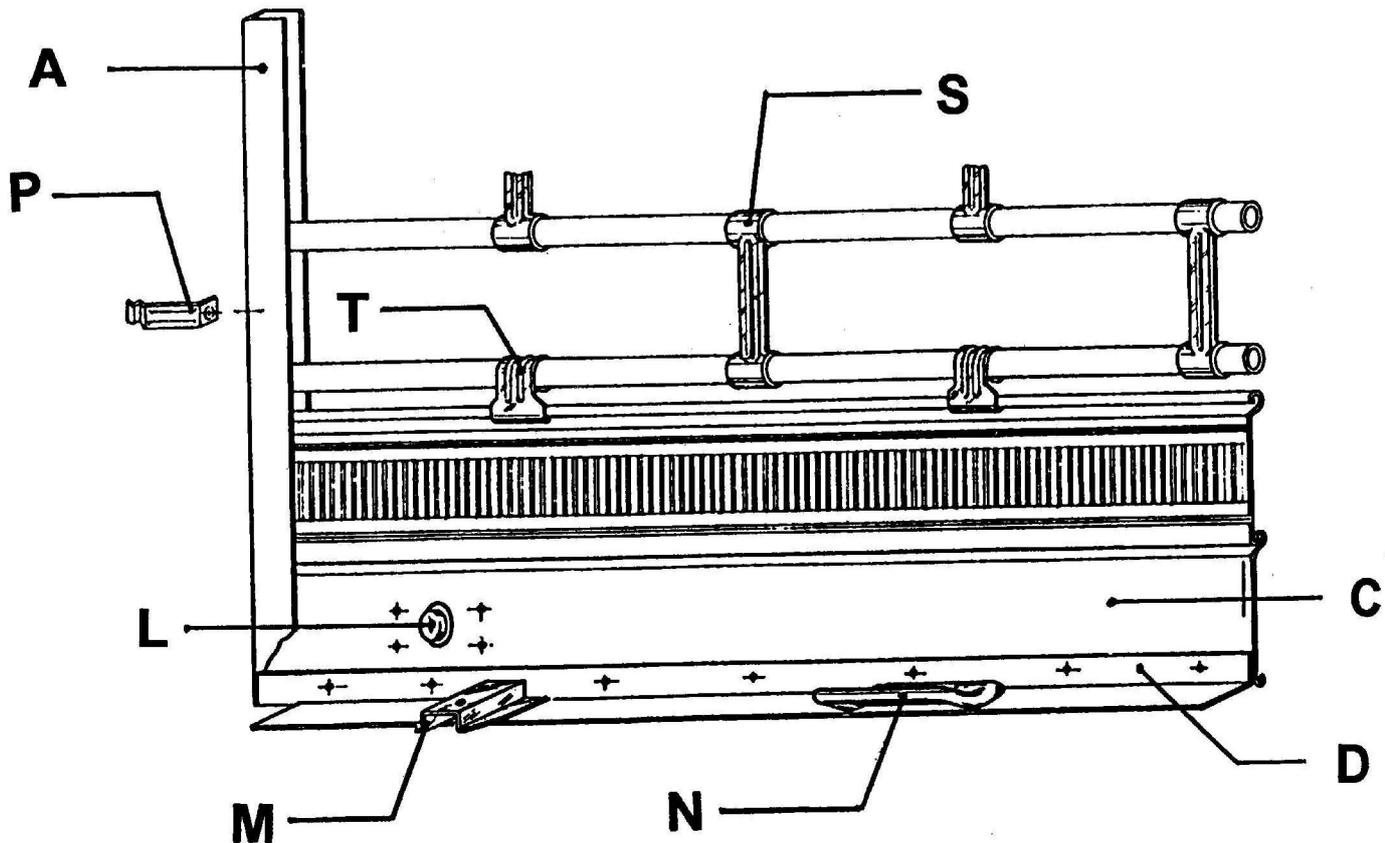
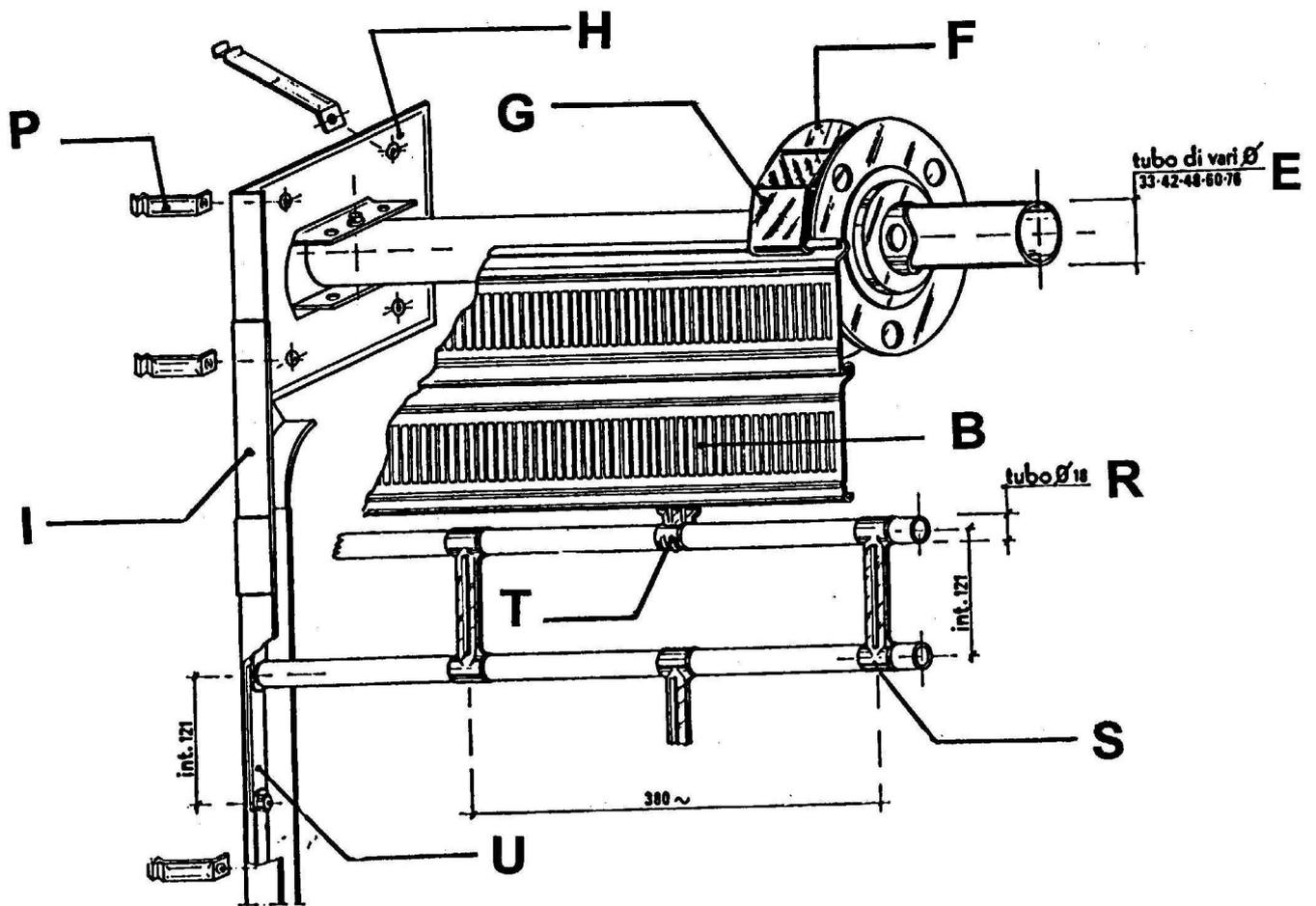


TABELLA DI CALCOLO DELLE MOLLE PER SERRANDE

La presente tabella è stata compilata considerando di avere a disposizione le seguenti misure di molle:

mm 60x1.4 - mm 60x1.3 - mm 60x1.2

mm 60x1.1 - mm 55x1.2 - mm 50x1.2

mm 45x1.2 - mm 40x1.2 - mm 40x1.2

(queste misure possono comunque essere sostituite con altre di pari portata).

Il calcolo è stato eseguito considerando le scatole portamolle di diametro mm 200. Con le scatole mm 220 la portata diminuisce del 5/6%, mentre aumenta nella stessa proporzione per le scatole di mm 180.

Per peso, si intende il peso netto del telo, che deve essere aumentato del 15% circa, per tenere conto dell'attrito.

La lunghezza delle molle deve essere uguale all'altezza della serranda più cm 70/100.

Si tenga presente infine che con lo snervamento si può ridurre di qualche Kg la portata di ogni molla.

PORTATA MEDIA DELLE MOLLE PIU' USATE

Dimensione	Resistenza	Peso al Mi.
m/m 80x1,4	Kg. 48	Kg. 0,874
» 60x1,4	» 39	» 0,655
» 60x1,2	» 29	» 0,562
» 55x1,4	» 33	» 0,601
» 55x1,2	» 26	» 0,515
» 50x1,4	» 28	» 0,546
» 50x1,2	» 21	» 0,468
» 45x1,4	» 24	» 0,491
» 45x1,2	» 18	» 0,421
» 40x1,4	» 19	» 0,437
» 40x1,2	» 16	» 0,372
» 35x1,2	» 14	» 0,328
» 35x1	» 12	» 0,273
» 30x1,2	» 12	» 0,281
» 30x1	» 10	» 0,234

Peso netto telo	Peso più attrito	Numero e Misura Molle
Kg. 20	Kg. 23	2 40 x 1
» 30	» 35	2 45 x 1,2
» 40	» 46	2 60 x 1,1
» 50	» 58	2 60 x 1,2
» 60	» 70	3 60 x 1,1
» 70	» 81	2 60 x 1,2 + 1 60 x 1,1
» 80	» 92	2 60 x 1,3 + 1 60 x 1,1
» 90	» 104	2 60 x 1,4 + 1 55 x 1,2
» 100	» 115	3 60 x 1,4
» 110	» 126	2 60 x 1,3 + 2 60 x 1,2
» 120	» 138	4 60 x 1,3
» 130	» 150	4 60 x 1,2 + 1 60 x 1,3
» 140	» 161	4 60 x 1,3 + 1 55 x 1,2
» 150	» 173	4 60 x 1,4 + 1 45 x 1,2
» 160	» 184	4 60 x 1,4 + 1 60 x 1,2
» 170	» 195	5 60 x 1,4
» 180	» 206	6 60 x 1,3
» 190	» 218	4 60 x 1,4 + 2 60 x 1,2
» 200	» 230	6 60 x 1,4