

FILI PER MOLLE MECCANICHE

WIRES FOR MECHANICAL SPRINGS

I fili per molle meccaniche vengono prodotti con vergelle selezionate la cui composizione chimica varia entro i seguenti limiti:

The wires for mechanical springs are produced with selected rods, whose chemical composition is different according to the following limits:

C %	Mn %	Si %	P %	S %
0,62-0,85	0,50-0,80	< 0,35	<0,030	< 0,030

Prove meccaniche e tecnologiche.

Le prove di trazione sono eseguite in accordo con la norma UNI 3823.

Gamma produttiva.

La gamma produttiva va dal diam. 1,20 mm. al diam. 12 mm.

Tolleranze dimensionali:

Diam. mm.	Tolleranze normali Normal tolerances mm.	Tolleranze ristrette Limited tolerances mm.
1.20-1.89	+/- 0.025	+/- 0.020
1.90-3.69	+/- 0.030	+/- 0.020
3.70-5.49	+/- 0.035	+/- 0.030
5.50-7.49	+/- 0.040	+/- 0.030
7.50-10.49	+/- 0.050	+/- 0.040
10.50-12.00	+/- 0.060	+/- 0.040

Mechanical and technological tests.

Tensile tests have been made according to UNI 3823 Standard.

Production range.

The production range goes from diam. 1.20 mm. up to diam. 12,00 mm.

Dimensional tolerances:

I collaudi vengono effettuati normalmente su tutte le matasse.

I saggi per le prove sono prelevati dall'estremità delle matasse.

Ogni fornitura è accompagnata da un certificato di collaudo con le seguenti indicazioni:

- Tipo di filo
- Dimensioni
- Classe di resistenza
- Resistenza effettiva
- Risultato delle prove richieste dalle norme.

Normally tests have been made on all the coils.

Samples for all the tests have been taken from the skein ends. Every delivery includes a testing certificate with following indications:

- Wire type
- Dimensions
- Resistance class
- Real resistance
- Result of the tests requested by the standards.

A richiesta possono essere concordati collaudi particolari.

On request special testings can be agreed.

CONFEZIONATURA IMBALLAGGI - PACKAGING			
MATASSE - COILS			
D. FILO WIRE D. mm.	D. INTERNO INTERNAL D. mm.	PESO MATASSE COILS WEIGHT Kg.	
1,20-1,50	400/500	100	
1,51-2,50	500/550	150/200	
2,51-3	500/550	200/300	
3,01-12,00	750	250/650	
BOBINONI - BIG COILS			
D. FILO WIRE D. mm.	D. INTERNO INTERNAL D. mm.	H. mm.	PESO BOBINONI WEIGHT OF THE BIG COILS Kg.
5-10	900	530-750	1000/3000

INDUSTRIA
TRAFILERIA
APPLICAZIONI
SPECIALI



ITAS S.p.A.

46100 MANTOVA

Via Brennero, 24 - Tel. 0376/2751

Telex 304406 ITAS MN I - Telefax 0376/370083