

**Messrs : CLIENTI**

**Date : 16/11/2018**

**Address : Vs.sede**

**From : Isabella Marageter - Servizi Gestionali**

**n. Fax :**

**To :**

**Subject : TEST DI DURATA ESEGUITI SU ROSETTE CON MOLLA**

Gentili Signori e Signore,  
siamo con la presente ad informare che le seguenti ns.rosette con molla:

- Rosette ovali 30x60 c/molla dx-sx
- Rosette tonde d.45x7 c/molla dx-sx
- Rosette tonde bombate d.47,5x11 c/molla dx-sx
- Rosette tonde d.45x9 c/molla dx-sx
- Rosette quadre q.45x10 c/molla dx-sx
- Rosette tonde d.50x5 c/molla dx o sx
- Rosette quadre q50x50x5 c/molla dx o sx
- Rosette tonde d.50x7 c/molla dx-sx
- Rosette quadre q50x50x7 c/molla dx-sx
- Rosette tonde d.50x10 c/molla dx-sx
- Rosette quadre q.50x50x10 c/molla dx-sx
- Rosette tonde d.52x10 c/molla dx-sx

sono soggette a test periodici interni,  
che ne verificano la resistenza sulla base della norma specifica **DIN EN 1906**

I test sono basati sulla rotazione e il ritorno della molla sulla rosetta per 35° di apertura,  
con ciclo di 3 secondi, sia con che senza l'applicazione di lubrificante,  
il cui uso non è escluso dalla norma e di cui sappiamo facciamo abbondante uso  
gli istituti specializzati, che eseguono i test sulle maniglie.

Le nostre molle vengono sempre ingrassate diffusamente, ma in massa,  
senza eccessi, che possono causare fuoriuscite di lubrificante.

Dichiariamo con la presente che le molle da noi trattate, nelle condizioni sopra esposte,  
raggiungono senza modificazioni nè della molla, nè della parte in plastica,  
il riferimento intermedio della norma pari a 200.000 cicli totali.

Nel 3% dei casi l'obiettivo raggiunto si ferma fra 100.000 e 200.000 cicli.

 **atp di f. garzoni**  
I 25070 Lavenone (BS)  
Via del Tram, 8  
p. iva IT 00232730986  
c.f. GRZFNC46T07E497L  
fax 0365 823054

info@atp.it

Cordiali saluti

Isabella Marageter  
Servizi Gestionali  
gestionaleis@atp.it

