

PROVA DI DURABILITA' SERRATURA MEDIANA POLARIS

ARTICOLO TESTATO

B041015034

MEDIANA POLARIS CHIAVE E50 FR18 I90

Scopo del Test:

VERIFICARE LA DURABILITA' DELLA SERRATURA E IL CORRETTO FUNZIONAMENTO E USURA DEI COMPONENTI MOVIMENTATI TRAMITE IL QUADRO PER 200.000 cicli. LA PROVA E' STATA CONDOTTA SU DUE MACCHINA DI PROVA.

MACCHINA DI PROVA SIMULAZIONE APERTURA E CHIUSURA ANTA:

- *Serratura montata su apposita macchina di collaudo con simulazione apertura e chiusura porta (2)*
- Sequenza di movimenti con:
rientro scrocco agendo su maniglia appositamente fissata su quadro bloccaggio della maniglia con pistone, successivo rilascio della stessa e per far lavorare la molla di ritorno maniglia, rientro dello scrocco calamitato richiamato da apposita vaschetta incontro.
- Impostazione della prova: *sono stati impostati 200.000 cicli da effettuare di apertura chiusura porta*

MACCHINA DI PROVA CONFORME A SPECIFICHE NORMA UNI EN 12209:05 :

- *Serratura montata su apposita macchina di collaudo a prova ciclica con peso dell'anta 60 Kg (campione 1)*
- Sequenza di movimenti con:
rientro scrocco agendo su maniglia appositamente fissata su quadro applicazione di una forza di contrasto che agisce sullo scrocco di 50 N, rientro dello scrocco agendo su maniglia appositamente fissata su quadro bloccaggio della maniglia con pistone, successivo rilascio della stessa e per far lavorare la molla di ritorno maniglia, rientro dello scrocco calamitato richiamato

campione	n° cicli effettuati	considerazioni fine prova
B041015034 (1)	200.000	nessuna rottura, usura minima
B041015034 (2)	200.000	nessuna rottura, usura minima

CONCLUSIONI:

Alla fine della prove entrambe le serrature non presentano nessuna rottura. L'usura è limitata e non compromette il funzionamento dei vari componenti.

Firma CC. 

Si attesta la validazione del test secondo i parametri di prova concordati

Firma AQ 