

SPECIFICA TECNICA

ANELLI ELASTICI DI COMPENSAZIONE PER CUSCINETTI A SFERE

MATERIA PRIMA

Gli anelli elastici di compensazione F.I.A.M.E. per cuscinetti a sfere sono prodotti, su ns. licenza e con attrezzature di ns. proprietà, in collaborazione con una Società specializzata nello stampaggio di minuteria metallica di precisione, il cui sistema di gestione qualità è certificato UNI EN ISO 9001:2015.

Essi sono ricavati da nastri in acciaio per molle C67S UNI EN 10132, acquistati da Fornitori qualificati o certificati ISO 9001 ed in grado, quindi, di corredare il materiale con tutta la documentazione richiesta da questo standard (analisi chimica, caratteristiche meccaniche, durezza, ecc.).

CICLO DI LAVORAZIONE

- Tranciatura, sagomatura e sbavatura.
- Tempera, disoleatura e rinvenimento.
- Brunitura secondo Norma FIAT 9.57451 e oliatura.

Il trattamento termico viene eseguito in atmosfera controllata ed i parametri di lavorazione sono mantenuti costanti e verificati dall'operatore con l'ausilio di oggettivazioni ad hoc e strumentazioni certificate.

Questo permette di ottenere pezzi con durezza HRC 44÷48 costanti per ogni lotto di produzione e privi di decarburazione.

Le dimensioni degli anelli ricavati dopo l'operazione di tranciatura e sagomatura possono essere alterate dal trattamento termico.

Le caratteristiche di impiego degli anelli elastici di compensazione assiale consentono tolleranze della costante elastica di precarico con indice di accettabilità del $\pm 20\%$.

CONTROLLO QUALITA'

Durante la produzione, i parametri significativi del processo di lavorazione sono tenuti sotto continuo monitoraggio, con frequenze indicate da uno specifico ciclo di controllo e su questo formalizzate in regime di autocontrollo.

I pezzi prodotti, giunti a fine ciclo produttivo, prima di essere confezionati, subiscono un ulteriore controllo finale da parte del personale del Controllo Qualità, che per ogni lotto di produzione rilascia un apposito Certificato di Qualità e Conformità, di cui è possibile inviare fotocopia al Cliente che ne facesse richiesta.

Il catalogo F.I.A.M.E. relativo agli anelli elastici di compensazione per cuscinetti a sfere riporta le caratteristiche dimensionali ed elastiche per ogni tipo di anello; è necessario tenere presente che le quote dei diametri s'intendono ad anello appiattito.

F.I.A.M.E. srl