

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 - con stampi di ns. proprietà - presso uno stabilimento di Società a noi collegata, specializzata in questo settore e certificata UNI EN ISO 9002.

Essi sono ricavati da nastri in acciaio per molle C67 - UNI 7064 acquistati da Fornitori qualificati o certificati ISO 9000 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 e sagomatura.
- Tempera, disoleatura e rinvenimento.
- Sbavatura, brunitura secondo Norma FIAT 9.57451 e oliatura.

Il trattamento termico è eseguito in atmosfera controllata ed i parametri dello stesso 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 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 a fine ciclo produttivo, prima di essere inscatolati, subiscono un controllo finale da parte del Controllo Qualità, che per ogni lotto di produzione rilascia un apposito Certificato di Qualità e Conformità, di cui possiamo 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.