REIFF– Information

Kurzbezeichnung

EFFBE-Federelemente

EFFBE-Federelemente

Elastomer-Druckfedern sind in der Norm DIN ISO 10069-1 festgelegt. Die Qualitäten EFFBE 295 und EFFBE Urelast erfüllen diese Norm und übertreffen sie in Bezug auf Lebensdauer und Setzverhalten.

Produktbeschreibung

EFFBE-Federelemente und Konstruktionsteile entsprechen durch ausgewählte Elastomere in ihren physikalischen Eigenschaften und durch ihre geometrischen Abmessungen einem definierten Federverhalten. Für die Herstellung von EFFBE-Federelementen werden entsprechend den Einsatzkriterien zwei unterschiedliche Elastomertypen verwendet:

EFFBE 295

Federqualität auf der Basis von Chloropren-Kautschuk (CR)

EFFBE Urelast

Vergüteter Polyurethan-Kautschuk (PUR), dynamisch hoch belastbar.

Mit diesen Qualitäten sind die Grenzen hinsichtlich Verformungsgrad, Federweg, Kraftaufnahme und Temperatur optimal aufeinander abgestimmt.

Vorteile:

- Progressiver Kennlinienverlauf und hohe Kraftaufnahme, keine Gefahr des "Blocksetzens" wie bei Stahlfedern.
- Besondere Betriebssicherheit, Notlaufeigenschaft, daher kein Werkzeugschaden bei Überlastung.
- Völlige Wartungsfreiheit ergibt Wirtschaftlichkeit im Dauerbetrieb.
- Körperschalldämmung und Stoßdämpfung, Luftschallreduzierung.
- Stoßartige Erregungen klingen schnell ab.
- Günstiges Preis-Leistungsverhältnis im Vergleich zu anderen Federsystemen.

Lebensdauer:

Unter Einhaltung der Konstruktionskriterien mehr als 2 x 10⁶ Lastwechsel problemlos möglich.





REIFF Technische Produkte GmbH Tübinger Straße 2 – 6 72762 Reutlingen Erstellt am / issued: Datei / file: 12.07.2012 INFO_EFFBE.pdf

Seite 1/1