

## 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  $2 \times 10^6$  Lastwechsel problemlos möglich.

