



## EluFlex® ZDMF

Stand Status: 29/01/2015

### allgemeine Hinweise general informations

#### Eigenschaften Characteristics

EluFlex® Lager der Baureihe ZDMF kombinieren sehr gute Schwingungsisolierung mit hervorragender Stoßdämpfung.

Sie eignen sich daher beispielsweise für Anwendungen im mobilen Bereich (Fahrzeugbau, Baumaschinen) oder bei Gefährdungen durch Erdbeben.

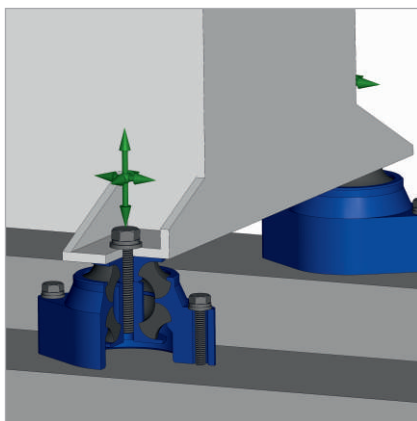
- sehr gute Schwingungsisolierung durch sehr niedrige Eigenfrequenzen
- hervorragende Stoßdämpfung durch hohe Energieaufnahme
- mechanisch abreißsicher bis 5g Zug/Druck- bzw. bis 3g Schubbeanspruchung
- elastische (progressive) Anschläge in alle Raumrichtungen
- 100% „Made in Germany“
- robust, leicht und wartungsfrei bei langer Lebensdauer
- sehr korrosionsbeständig (seewassergeeignet nach DIN 81249-1)

EluFlex® series ZDMF combines very good vibration-isolation and excellent shock-absorption.

They are therefore suitable for mobile applications (vehicle construction, heavy construction machines ...) or applications with earthquake risk.

- very good vibration isolation by lowest natural frequencies
- excellent shock-absorption by high energy absorption
- mechanical breakaway lock, fail-safe for impact loads up to 5g (compression / tension) and 3g (shear)
- elastic (progressive) end stops in all directions
- 100% „Made in Germany“
- tough, lightweight, maintenance free and long durability
- highly corrosion-resistant (seawater-resistant according to Germanische Lloyd and DIN 81249-1)

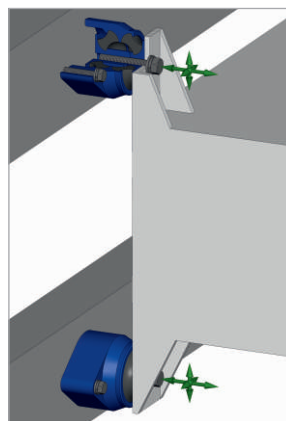
#### Einsatzmöglichkeiten Capabilities



#### stehende Montage ground mounting

Beispiel:  
Lagerung Bedienstand auf Brecheranlage (passive Schwingungsisolierung und Stoßdämpfung als Schutz des Personals vor Erschütterung)

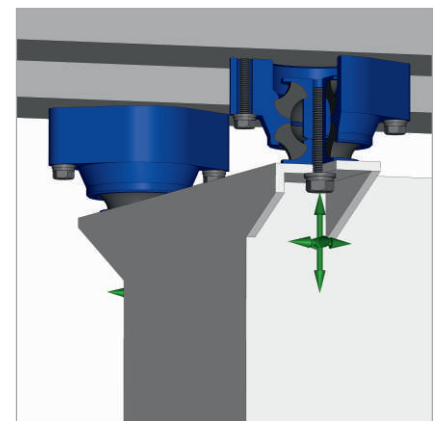
**example:**  
operator's platform, elastic fixed at crusher plant for ergonomic protection against shock and vibrations



#### Wandmontage wall mounting

Beispiel:  
Lagerung Steuerelektronik in Großraumbagger (passive Schwingungsisolierung und Stoßdämpfung als Schutz vor Erschütterungen)

**example:**  
fixing of electronic control units at large-capacity excavator for protection against shock and vibrations



#### hängende Montage overhead mounting

Beispiel:  
Seilwinde im Theaterbau (aktive Schwingungsisolierung mit sehr hohen Anforderungen an den Isolationsgrad und Abreißsicherheit)

**example:**  
elastic bearings of hoisting winches, using in modern theatre constructions, very high demands on acoustic-isolation