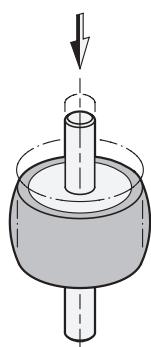
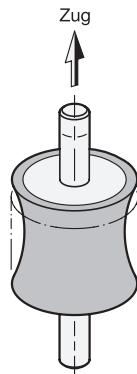


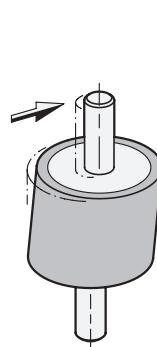
Druck



Zug



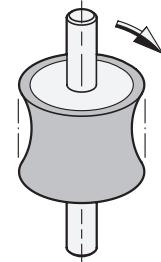
Scherung



Biegung



Torsion



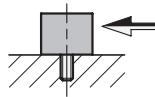
Gummi- und Anschlagpuffer nehmen vorzugsweise Druckkräfte auf. Belastungen auf Zug, Scherung, Biegung und Torsion können begrenzt eingeleitet werden, wirken sich aber negativ auf die Lebensdauer aus. Die Angaben zur Belastbarkeit im jeweiligen Normblatt bzw. technischen Anhang sind unverbindliche Richtwerte. Ein Überschreiten kann ebenfalls zur Reduzierung der Lebensdauer bzw. zum unmittelbaren Bauteilversagen führen.

Die Beispiele zeigen, wie bei ungünstigen Belastungsfällen durch einfache Anpassung der Konstruktion eine günstige Anordnung mit Druckbelastung erreicht wird.

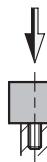
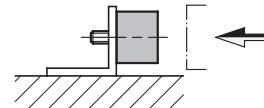
Die Lebensdauer von Elastomer-Elementen wird durch Umweltbedingungen wie z. B. UV-Strahlung, Witterung, Kohlenwasserstoffe und Chemikalien, sowie durch Alterung beeinträchtigt. Eine entsprechend geschützte Platzierung wirkt sich günstig auf die Lebensdauer aus.

## Konstruktionsbeispiele

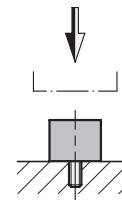
ungünstig



günstig

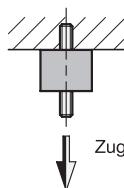


Auflage / Befestigung  
nicht vollflächig

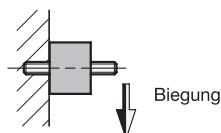


## Konstruktionsbeispiele

ungünstig

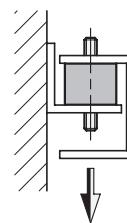
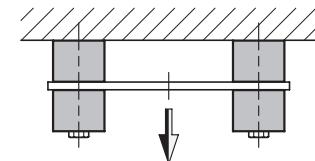
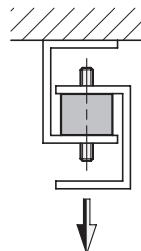


Zug

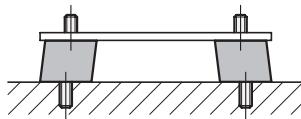


Biegung

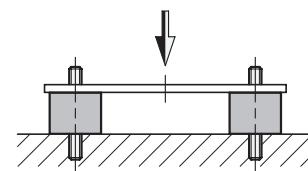
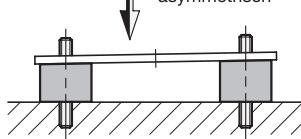
günstig



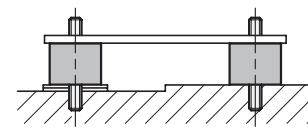
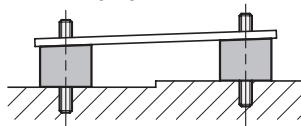
Befestigungsbohrungen nicht koaxial



asymmetrisch



Befestigungsflächen versetzt



asymmetrisch (teilweise Zug)

