



EluFlex® ZDUM Übersicht Baureihe

Elastische Lager für Druck-, Zug- und Schublasten

EINSATZ

- mechanisch abreißsichere Lagerungen mit hoher Stabilität bei mobilen Anwendungen
- Aufnahme von Belastungen aus allen Raumrichtungen
- Aufnahme von Stoßbelastungen bis 5g mit elastischen Anschlägen in allen Endlagen
- für andere Lastfälle siehe EluFlex® SF, EluFlex® SB und EluFlex® DE

BEISPIELE

- Lagerung eines Kompressors in einem Fahrzeug
- Lagerung eines Schaltschranks in mobilen Baumaschinen
- Lagerung einer Beleuchtungsanlage in einem Großraum- Bagger

MONTAGE

- Lager können stehend, hängend oder an der Wand montiert werden
- ausführliche Montageanleitung und Beispiele siehe Datenblatt
- Alle Schraubverbindungen sind unbedingt mit einer geeigneten Schraubensicherung zu versehen (dynamische Belastungen) !

EIGENSCHAFTEN

- robust mit langer Lebensdauer, wartungsfrei
- sehr korrosionsbeständig: 1.000 Stunden Salzsprühnebeltest DIN EN 9227 NSS & AASS mit Klasse B nach DIN EN ISO 8993
- Stoßbelastungen bis 5g (Zug / Druck) bzw. 2g (Schub)
- progressive (weiche) Anschläge in allen Endlagen
- mechanisch abreißsicher, ausfallsicher

MATERIALIEN

- Metalle: Aluminiumlegierung, farbig eloxiert
- Elastomer: NR (Naturkautschuk), andere auf Anfrage

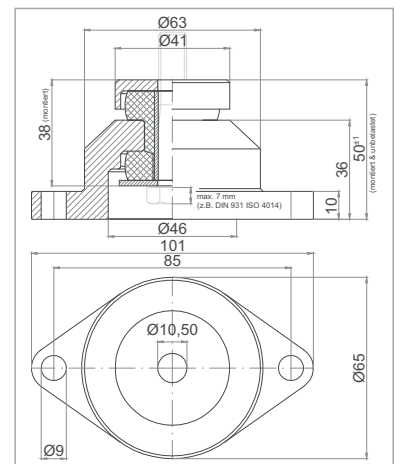
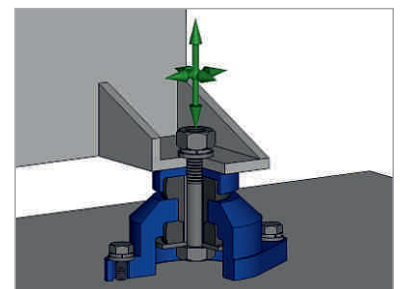
AUSWAHL

Die zulässigen Belastungen, Abmessungen und schwingungstechnischen Angaben entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Lager dieser Baureihe verfügen innerhalb des EluFlex® Programmes über etwas höhere Federraten und sind für Anwendungen optimiert, bei denen es auf hohe Stabilität ankommt.

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl, gern auch mit schwingungstechnischen Berechnungen / Nachweisen.

Kontaktieren Sie uns hierzu bitte !



Programm

Bezeichnung	Artikelnummer	stehende / hängende			Wandmontage			Gewicht [kg]
		m_{max}^1 [kg]	$s(m_{max})^2$ [mm]	$f_0(m_{max})^3$ [Hz]	m_{max}^1 [kg]	$s(m_{max})^2$ [mm]	$f_0(m_{max})^3$ [Hz]	
EluFlex® 60-25 ZDUM	920600	25	0,9	17,8	12	0,3	31,4	0,270
EluFlex® 60-50 ZDUM	920601	50	0,9	18,5	25	0,3	29,4	0,270
EluFlex® 60-120 ZDUM	920602	120	0,8	23,2	50	0,4	32,1	0,270

¹ zulässige statische Dauerlast, der eine dynamische Wechsellast oder Stoßlast überlagert werden kann, ² ca. Einfederung bei zulässiger Dauerlast, ³ ca. Eigenfrequenz bei zulässiger Dauerlast

Weitere technische Angaben (Kraft- / Weg- Kennlinien, Verlauf der Eigenfrequenzen usw.) entnehmen Sie bitte den Typ- spezifischen Dokumentationen.

Stand: 30/05/2023