

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

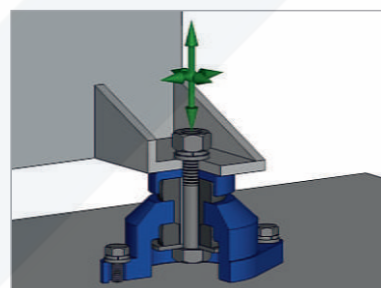
- Lager können stehend, hängend oder an der Wand montiert werden
- ausführliche Montageanleitung und Beispiele siehe Datenblätter Produkte
- Alle Schraubverbindungen sind mit maximalen Momenten entsprechend 8.8 Schraubenfestigkeit anzuziehen und mit einer geeigneten Schraubensicherung zu versehen (dynamische 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



Programm										
Bezeichnung	Artikelnummer	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Gewinde	stehende / hängende Lager (Druck- oder Zugbelastung)			Wandmontage (Schubbelastung)		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]	
EluFlex 40-8 ZDUM	920610	37	34	M6	8	0,6	22	4	0,4	0,052
EluFlex 40-16 ZDUM	920611	37	34	M6	16	0,4	25	8	0,3	0,052
EluFlex 40-30 ZDUM	920612	37	34	M6	30	0,4	28	15	0,3	0,052
EluFlex 50-15 ZDUM	920620	51	43	M8	15	0,8	18	7	0,5	0,112
EluFlex 50-30 ZDUM	920621	51	43	M8	30	0,7	19	15	0,4	0,112
EluFlex 50-50 ZDUM	920622	51	43	M8	50	0,6	24	25	0,3	0,112
EluFlex 60-25 ZDUM	920600	65	50	M10	25	1,0	18	12	0,3	0,262
EluFlex 60-50 ZDUM	920601	65	50	M10	50	0,8	19	25	0,4	0,262
EluFlex 60-120 ZDUM	920602	65	50	M10	120	0,7	23	50	0,4	0,262

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: 29/07/2026