

# ISOTOP® DRUCK-ZUG-ELEMENTE

## DATENBLATT



Mit unserem Auswahlprogramm EquipCalc finden Sie noch schneller jenes Isotop®-Maschinenlager, das am besten zu Ihrer Anwendung passt.



Jetzt online registrieren  
[apps.getzner.com](https://apps.getzner.com)

## PRODUKTNUTZEN

- Effektive Schwingungsdämpfung und Isolation von Vibrationen
- Hohe Stabilität
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen produkt- und anwendungsspezifischen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Werkstoffeigenschaften und deren Toleranzen variieren je nach Art der Anwendung und Beanspruchung und sind auf Anfrage bei Getzner erhältlich. Änderungen vorbehalten.

Weitere allgemeine Informationen siehe VDI Richtlinie 2062 sowie Glossar.  
Weitere Kennwerte auf Anfrage.

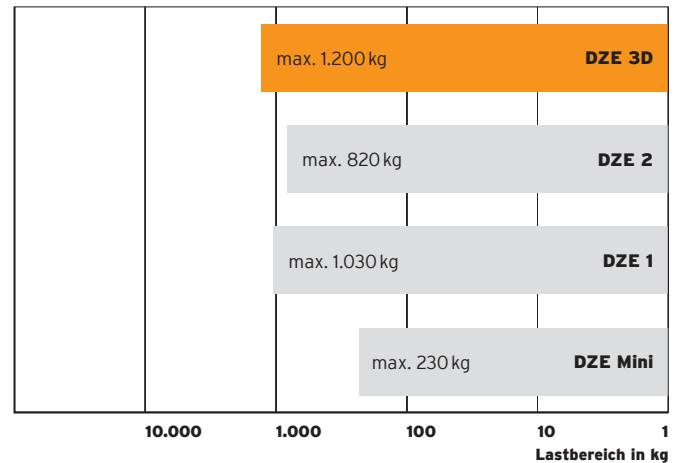
**getzner**

# ISOTOP® DZE 3D



## Isotop® Druck-Zug-Elemente Typenübersicht

Statischer Einsatzbereich



## Beschreibung

<b>Kategorie</b>	Druck-Zug-Element
<b>Material</b>	Edelstahl Druckguss: Gehäuse 1.4308, Innenteil 1.4301 19 mm Sylodamp® 30 mm Sylodyn®/ Sylomer® Isolierschicht
<b>Beschichtung</b>	–
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Abmessungen (unbelastet)</b>	75,5 × 116 × 116 mm

## Produkteigenschaften

<b>Eigenfrequenz ab</b>	11,3 Hz
<b>Lastbereich bis</b>	1.200 kg / 11.772 N
<b>dyn. horizontale Steifigkeit</b>	DZE 3D 200: 0,88 kN/mm DZE 3D 400: 1,46 kN/mm DZE 3D 600: 2,98 kN/mm DZE 3D 800: 3,96 kN/mm DZE 3D 1200: 2,92 kN/mm
<b>max. Zugbelastung</b>	DZE 3D 200/ DZE 3D 400: 0,75 kN DZE 3D 600/ DZE 3D 800 / DZE 3D 1200: 1,15 kN
<b>max. Horizontalbelastung</b>	DZE 3D 200: 2 kN DZE 3D 400: 3 kN DZE 3D 600: 4 kN DZE 3D 800: 4,5 kN DZE 3D 1200: 5 kN

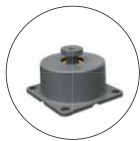
<b>Anschlussgewinde</b>	M12 Innengewinde
<b>Passendes Zubehör</b>	–

Anmerkung: Zugkräfte entsprechen der statischen Dauerlast von Sylodamp® laut Datenblatt. Schubkräfte wurden durch Prüfungen ermittelt. Die mechanische Festigkeit der Metall-Bauteile ist höher.



getzner.com/  
pressure-tension-elements

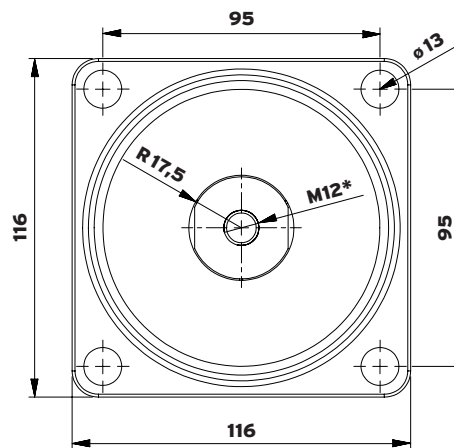
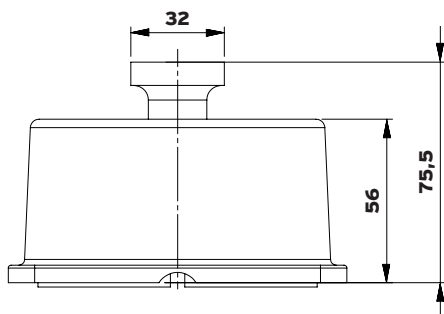
isotop® by getzner



Type	Max. Belastung		Bestell-Nr.
	in kg	in N	
DZE 3D			
Isotop® DZE 3D 200	200	1.962	50951
Isotop® DZE 3D 400	400	3.924	50952
Isotop® DZE 3D 600	600	5.886	50953
Isotop® DZE 3D 800	800	7.848	50954
Isotop® DZE 3D 1200	1.200	11.772	50955

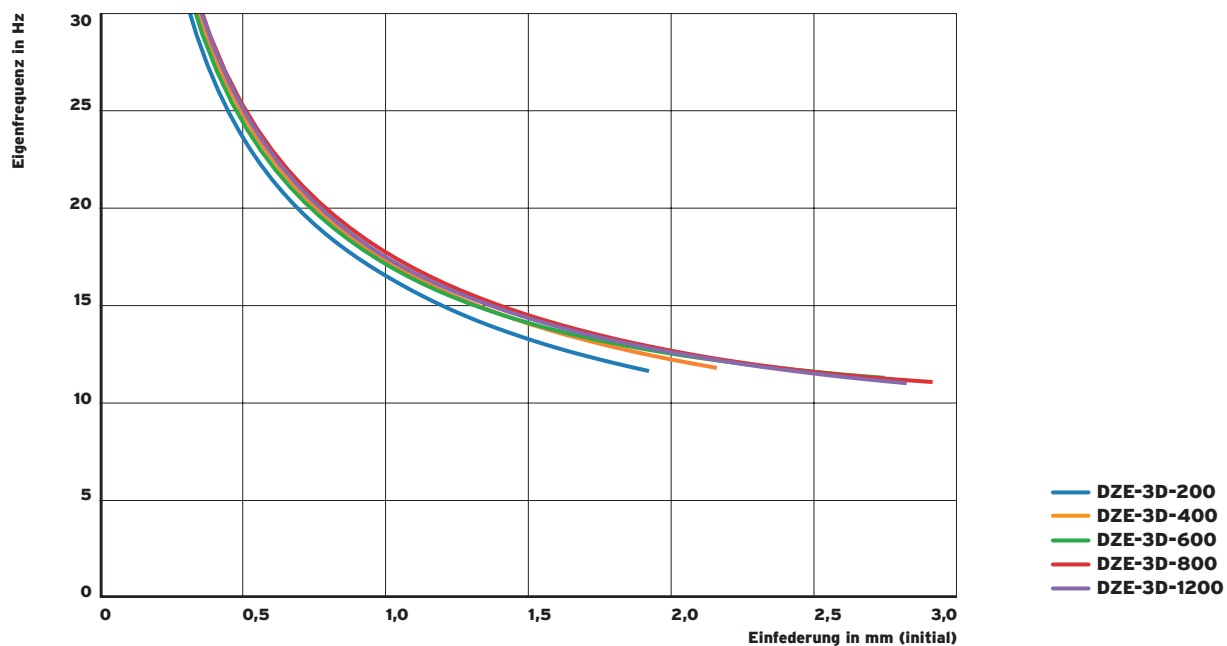
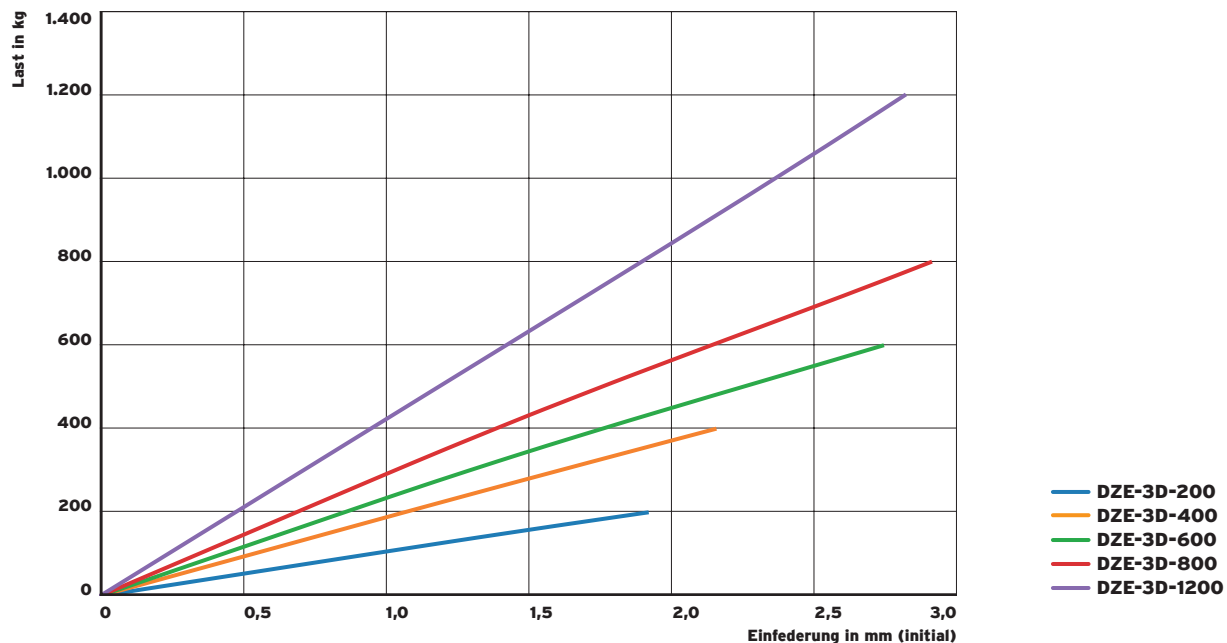
### Isotop® DZE 3D

(unbelastet)



\*Innengewinde

## Isotop® DZE 3D

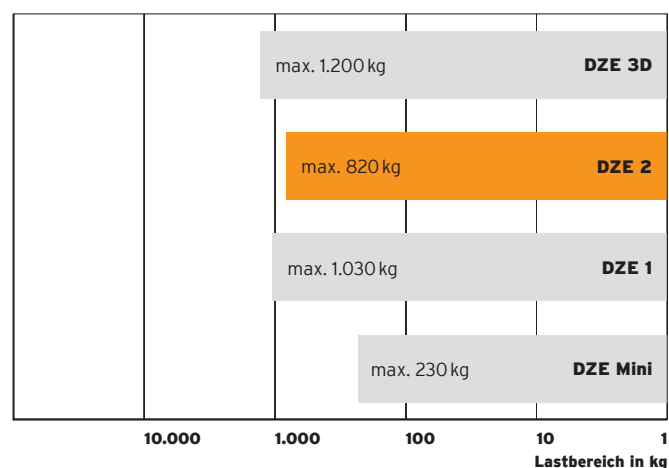


# ISOTOP® DZE-2



## Isotop® Druck-Zug-Elemente Typenübersicht

Statischer Einsatzbereich



## Beschreibung

<b>Kategorie</b>	Druck-Zug-Element
<b>Material</b>	Edelstahl Druckguss: Gehäuse 1.4308, Innenteil 1.4301 50 mm Sylodyn® 12,5 mm Sylodamp®
<b>Beschichtung</b>	–
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Abmessungen (unbelastet)</b>	87 × 100 × 100 mm

## Produkteigenschaften

<b>Eigenfrequenz ab</b>	7 Hz
<b>Lastbereich bis</b>	820 kg / 8.044 N
<b>max. Zugkraft</b>	Isotop® DZE-2 NB bis NE: 2,7 kN Isotop® DZE-2 HLL und HLH: 4,0 kN
<b>Anschlussgewinde</b>	M12 Innengewinde
<b>Passendes Zubehör</b>	–

Anmerkung: Zugkräfte entsprechen dem Stoß-Einsatzbereich von Sylodamp® (kurzzeitige dynamische Lasten) laut Datenblatt. Die mechanische Festigkeit der Metall-Bauteile ist höher.



getzner.com/  
pressure-tension-elements

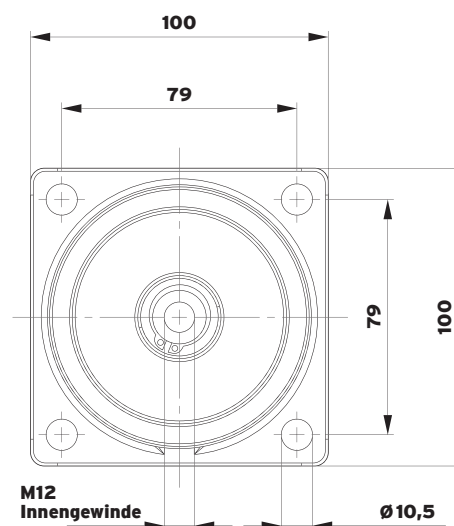
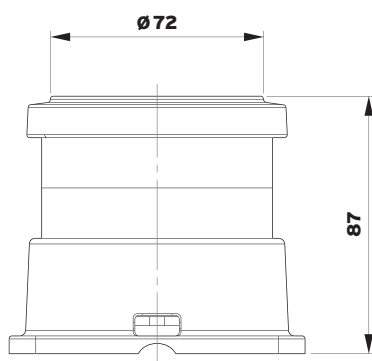
by getzner  
**isotop**®



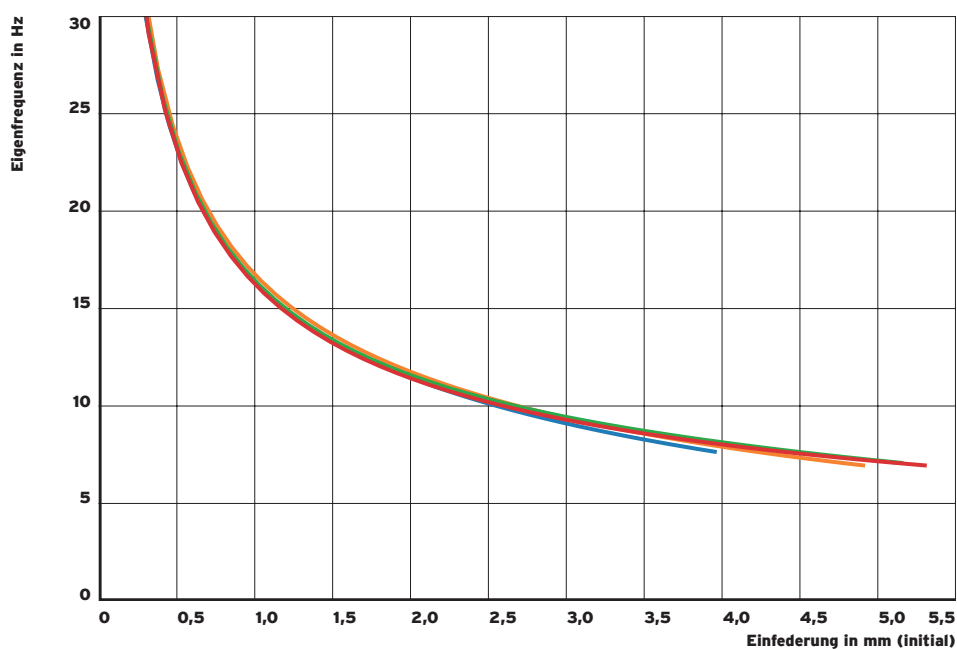
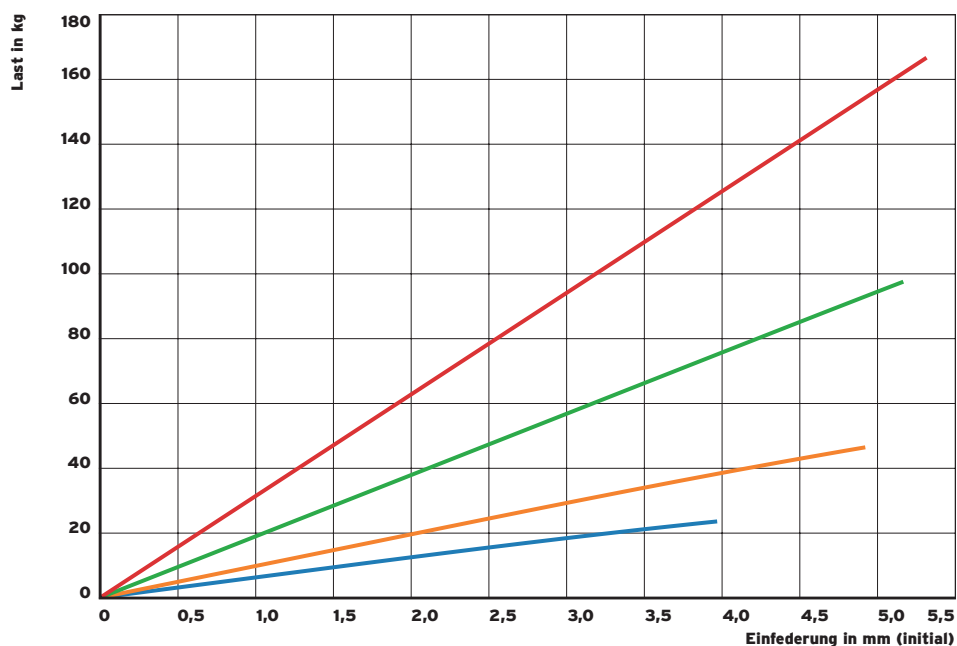
Type		Max. Belastung in kg	in N	Bestell-Nr.
DZE-2				
Isotop® DZE-2-NB-SP	2-lagig	24	236	39442
Isotop® DZE-2-NC-SP	2-lagig	46	452	39620
Isotop® DZE-2-ND-SP	2-lagig	97	952	39621
Isotop® DZE-2-NE-SP	2-lagig	166	1.629	39622
Isotop® DZE-2-HLL-SP5	2-lagig	630	6.180	39623
Isotop® DZE-2-HLH-SP5	2-lagig	820	8.044	39624

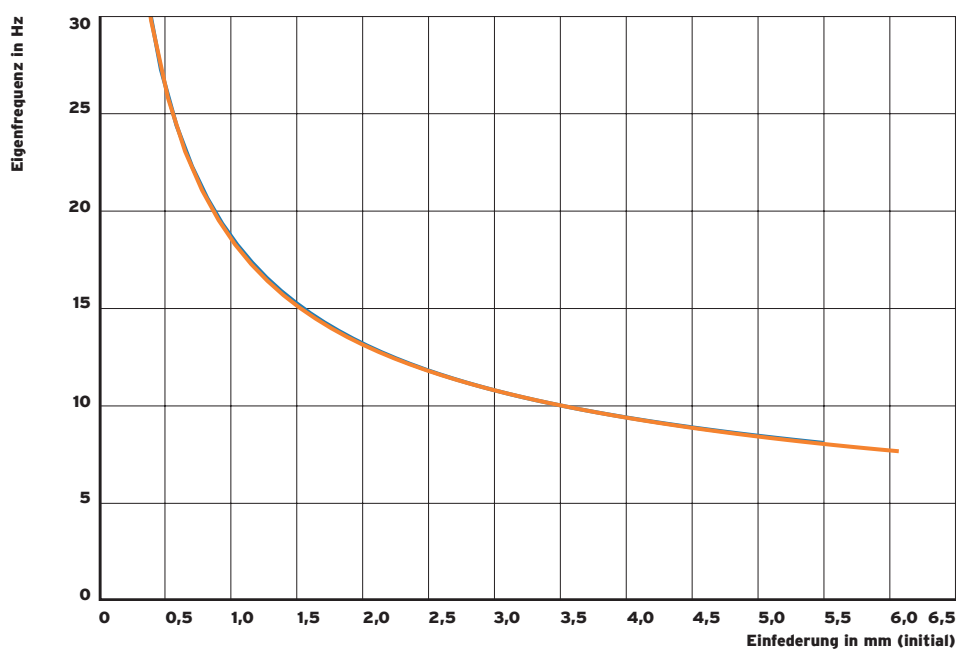
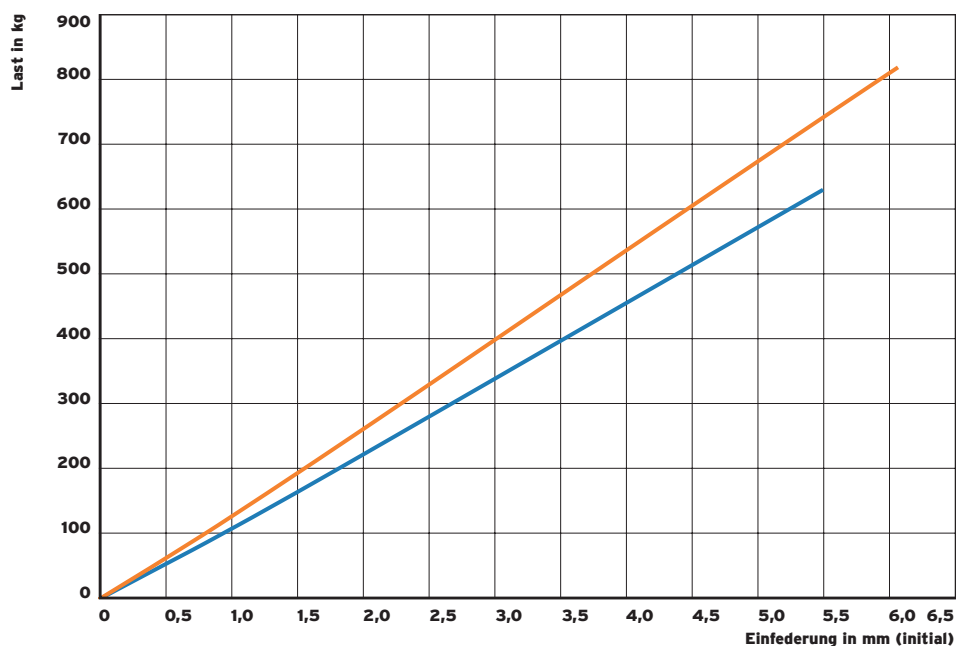
### Isotop® DZE-2

(unbelastet)



## Isotop® DZE-2



**Isotop® DZE-2**

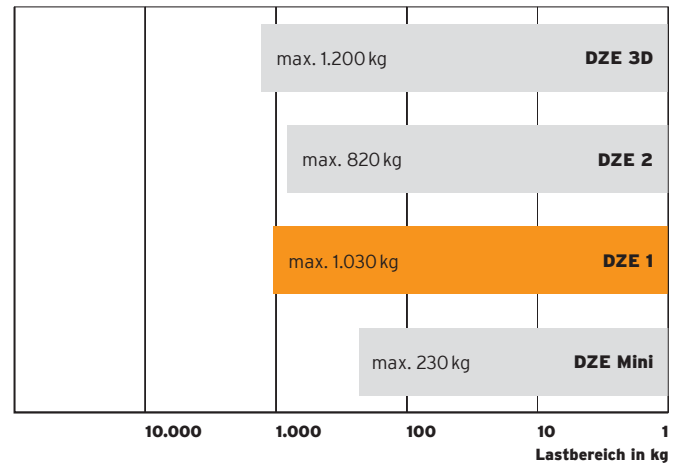


# ISOTOP® DZE-1



## Isotop® Druck-Zug-Elemente Typenübersicht

Statischer Einsatzbereich



## Beschreibung

<b>Kategorie</b>	Druck-Zug-Element
<b>Material</b>	Edelstahl Druckguss: Gehäuse 1.4308, Innenteil 1.4301 25 mm Sylodyn® 12,5 mm Sylodamp®
<b>Beschichtung</b>	–
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Abmessungen (unbelastet)</b>	62×100×100 mm

## Produkteigenschaften

<b>Eigenfrequenz ab</b>	9,5 Hz
<b>Lastbereich bis</b>	1.030 kg / 10.104 N
<b>max. Zugkraft</b>	Isotop® DZE-1 NB bis NE: 2,7 kN Isotop® DZE-1 HLL und HLH: 4,0 kN
<b>Anschlussgewinde</b>	M12 Innengewinde
<b>Passendes Zubehör</b>	–

Anmerkung: Zugkräfte entsprechen dem Stoß-Einsatzbereich von Sylodamp® (kurzzeitige dynamische Lasten) laut Datenblatt. Die mechanische Festigkeit der Metall-Bauteile ist höher.



getzner.com/  
pressure-tension-elements

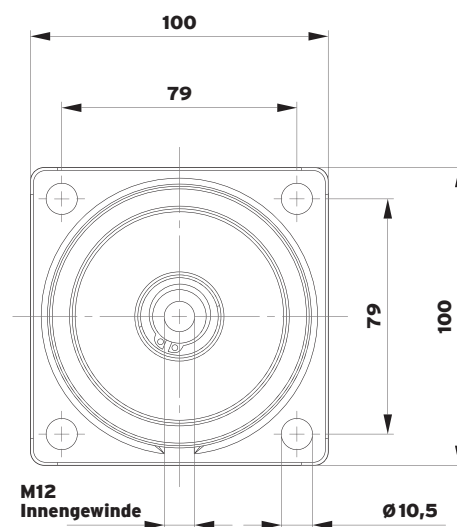
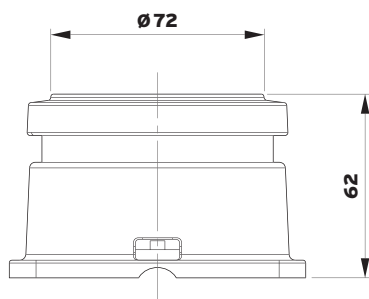
by getzner  
**isotop**®

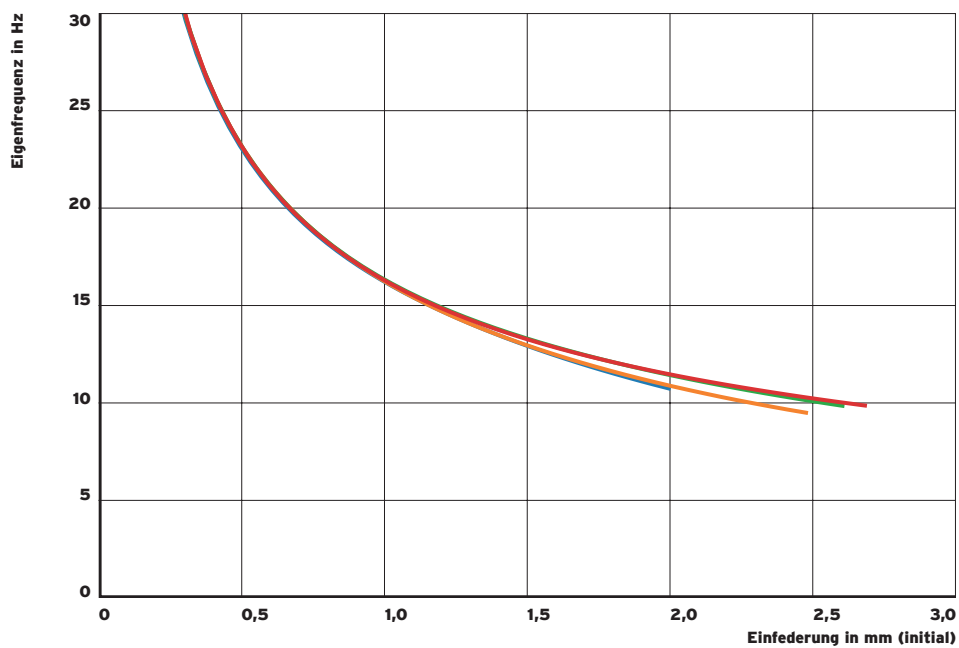
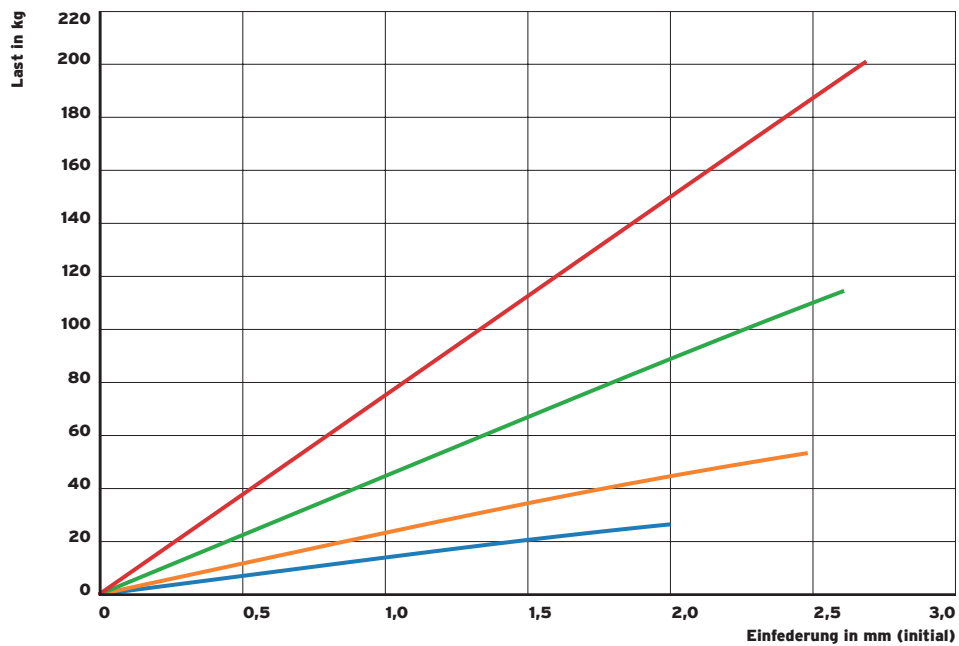


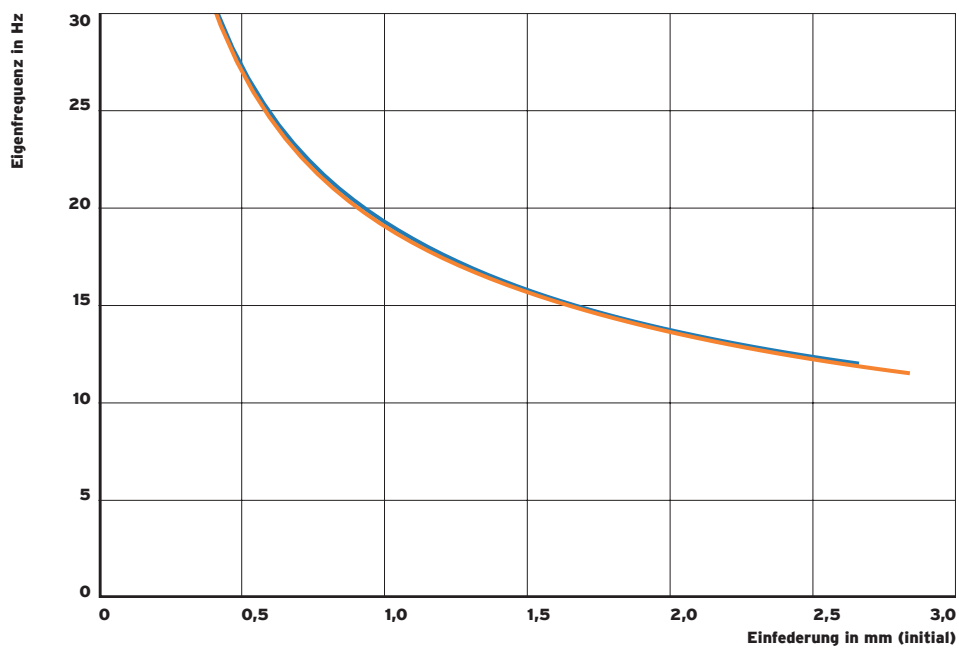
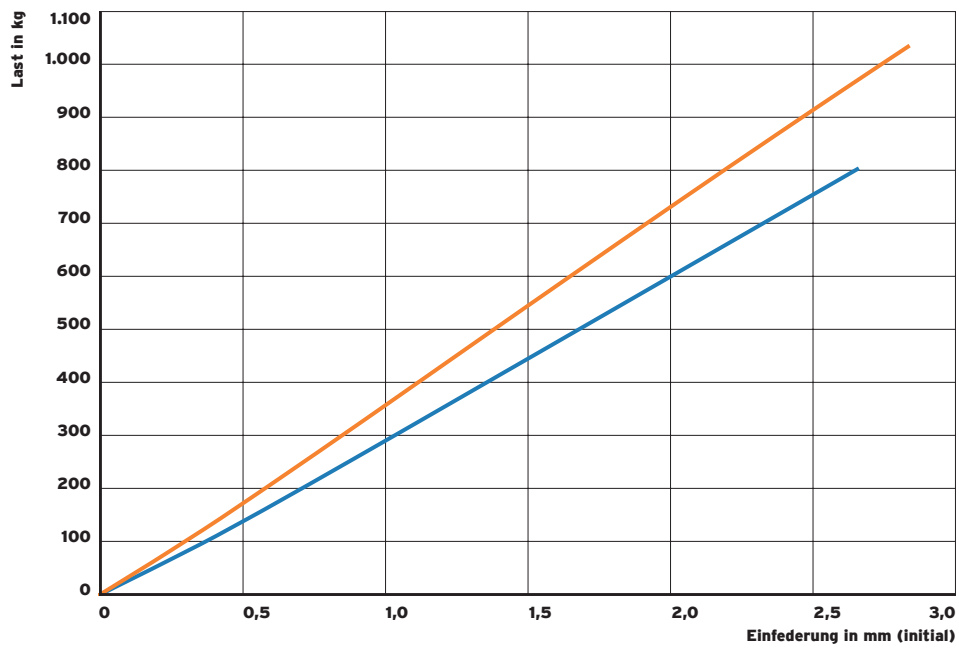
Type		Max. Belastung in kg	in N	Bestell-Nr.
DZE-1				
Isotop® DZE-1-NB-SP	1-lagig	26	256	39614
Isotop® DZE-1-NC-SP	1-lagig	53	520	39615
Isotop® DZE-1-ND-SP	1-lagig	115	1.129	39616
Isotop® DZE-1-NE-SP	1-lagig	200	1.962	39617
Isotop® DZE-1-HLL-SP5	1-lagig	800	7.848	39618
Isotop® DZE-1-HLH-SP5	1-lagig	1.030	10.104	39619

### Isotop® DZE-1

(unbelastet)



**Isotop® DZE-1**

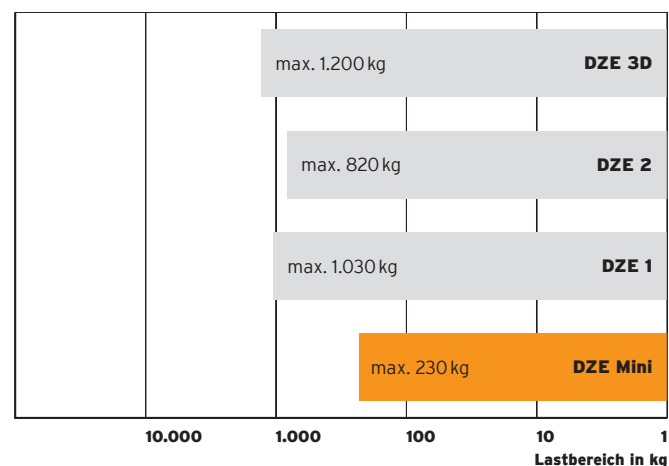
**Isotop® DZE-1**

# ISOTOP® DZE MINI



## Isotop® Druck-Zug-Elemente Typenübersicht

Statischer Einsatzbereich



## Beschreibung

<b>Kategorie</b>	Druck-Zug-Element
<b>Material</b>	Edelstahl Druckguss: Gehäuse 1.4308, Innenteil 1.4301 25 mm Sylodyn® 6 mm Sylodamp®
<b>Beschichtung</b>	–
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Abmessungen (unbelastet)</b>	49 × 65 × 65 mm

## Produkteigenschaften

<b>Eigenfrequenz ab</b>	9,6 Hz
<b>Lastbereich bis</b>	230 kg / 2.256 N
<b>max. Zugkraft</b>	Isotop® Mini NB und NC: 0,3 kN Isotop® Mini ND bis HRB: 1,1 kN
<b>Anschlussgewinde</b>	M10 Innengewinde
<b>Passendes Zubehör</b>	–

Anmerkung: Zugkräfte entsprechen dem Stoß-Einsatzbereich von Sylodamp® (kurzzeitige dynamische Lasten) laut Datenblatt. Die mechanische Festigkeit der Metall-Bauteile ist höher.



[getzner.com/  
pressure-tension-elements](https://www.getzner.com/pressure-tension-elements)

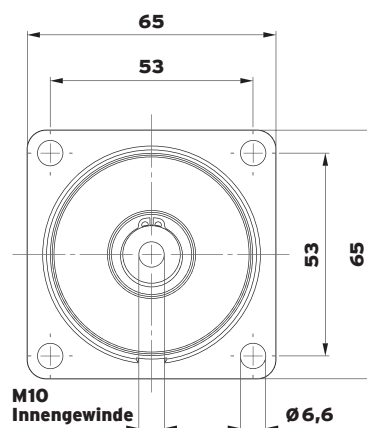
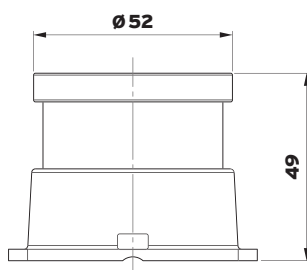
by getzner  
**isotop**®



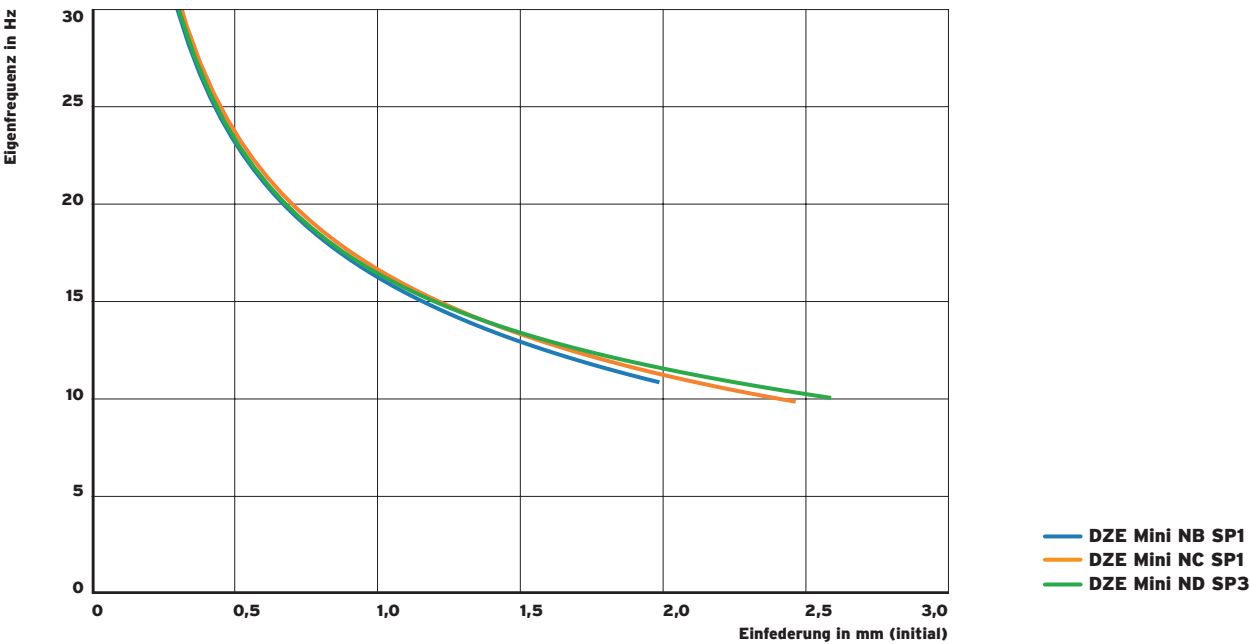
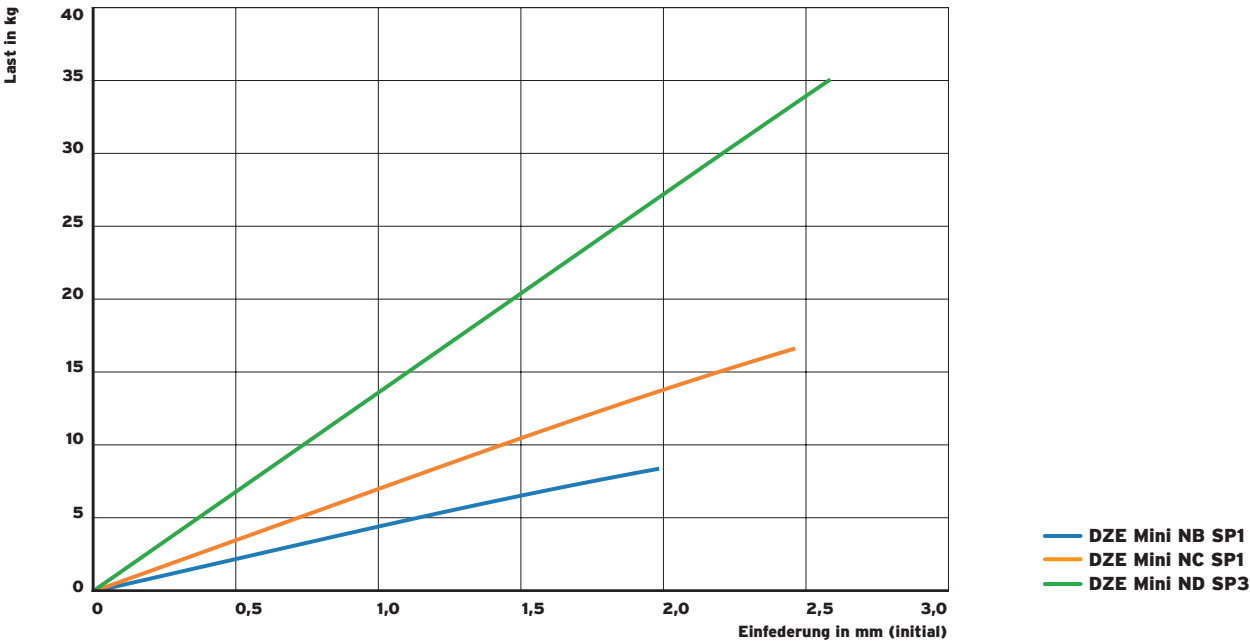
Type	Max. Belastung in kg	in N	Bestell-Nr.
DZE Mini			
Isotop® DZE Mini NB SP1	8	79	49217
Isotop® DZE Mini NC SP1	17	167	49218
Isotop® DZE Mini ND SP3	35	373	49219
Isotop® DZE Mini NE SP3	60	589	49220
Isotop® DZE Mini NF SP3	100	981	49221
Isotop® DZE Mini HRB 3 SP3	230	2.256	49222

### Isotop® DZE Mini

(unbelastet)



Isotop® Mini



Isotop® Mini

