

# 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.

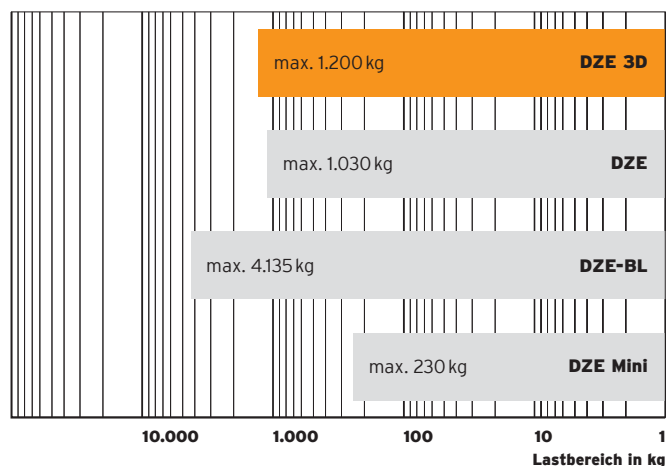
**getzner**

# ISOTOP® DZE 3D



## Isotop® Typenübersicht

Statischer Einsatzbereich



## Beschreibung

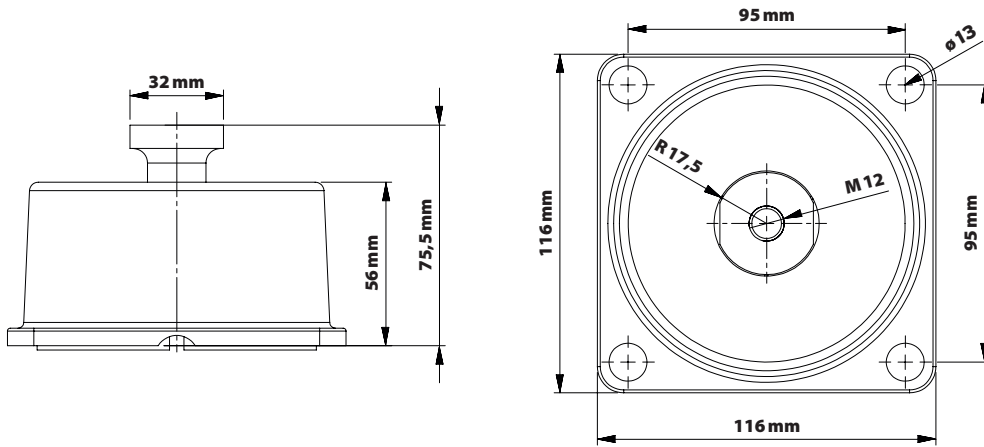
<b>Kategorie</b>	Druck-Zug-Element
<b>Material</b>	Edelstahl Druckguss: Gehäuse 1.4308, Innenteil 1.4301 19 mm Sylodamp® 30 mm Sylodyn® Isolierschicht
<b>Abmessungen</b>	78 x 160 x 160 mm

## Produkteigenschaften

<b>Eigenfrequenz ab</b>	11,3 Hz
<b>Lastbereich</b>	0-1.200 kg / 11.772 N
<b>dyn. horizontale Steifigkeit</b>	0,88-3,96 kN/mm
<b>Bauhöhe unbelastet</b>	78 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	M12 Innengewinde
<b>Beschichtung</b>	n.a.
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Passendes Zubehör</b>	-



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

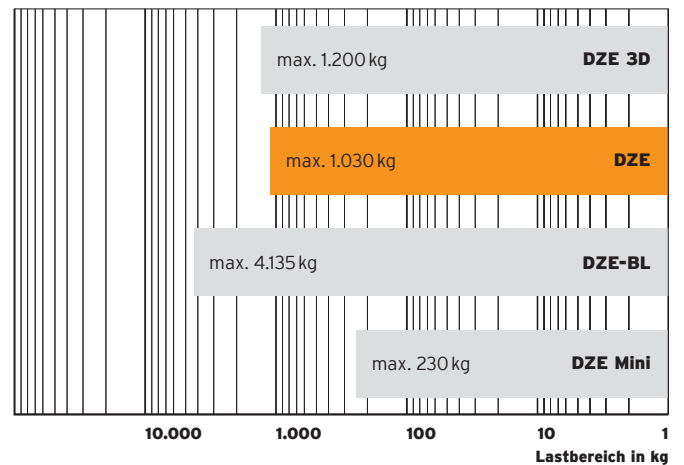
**Isotop® DZE 3D**  
(unbelastet)

# ISOTOP® DZE-1



## Isotop® 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>Abmessungen</b>	65 × 100 × 100 mm

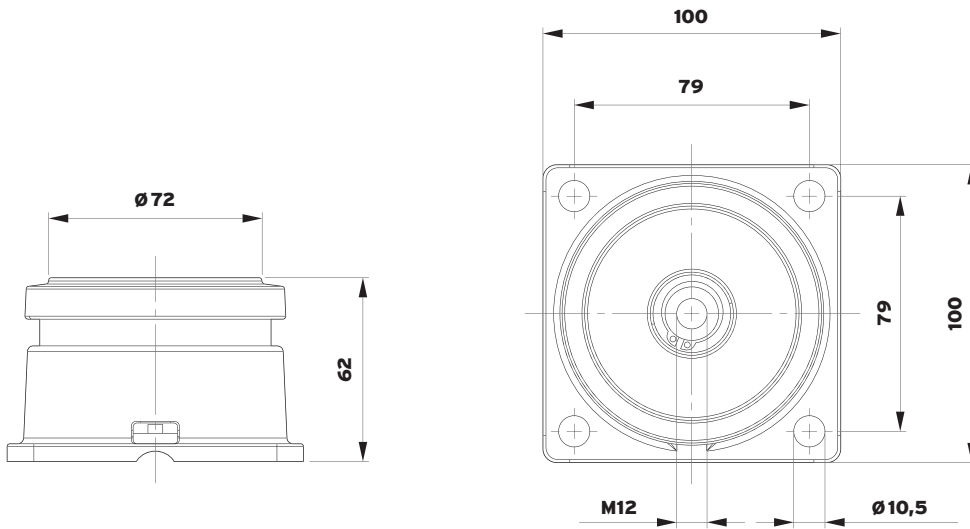
## Produkteigenschaften

<b>Eigenfrequenz ab</b>	9,5 Hz
<b>Lastbereich</b>	0-1.030 kg / 10.104 N
<b>Bauhöhe unbelastet</b>	65 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	M12 Innengewinde
<b>Beschichtung</b>	n.a.
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Passendes Zubehör</b>	-

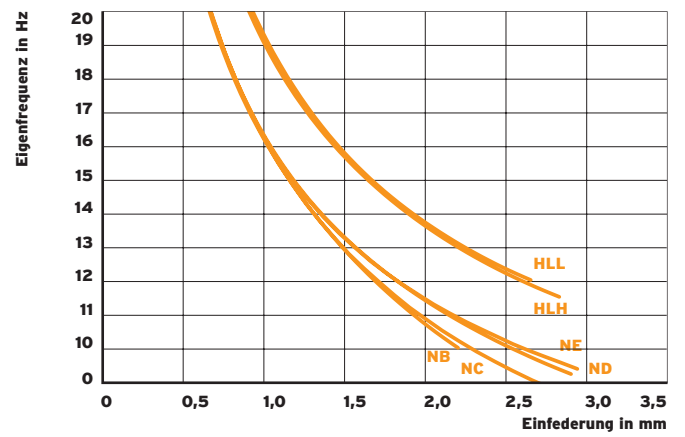
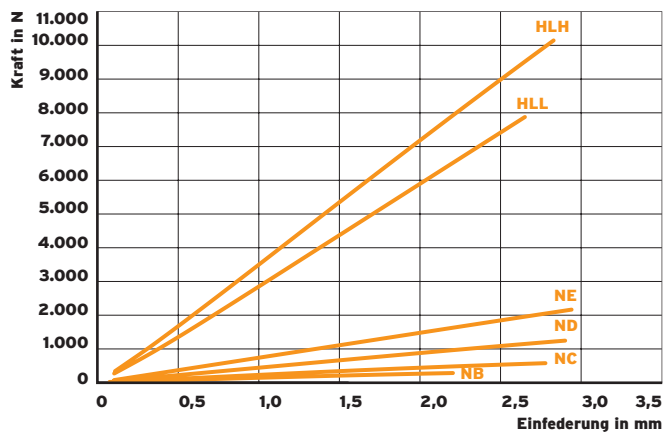


[getzner.com/  
pressure-tension-elements](https://www.getzner.com/pressure-tension-elements)

**Isotop® DZE-1**  
(unbelastet)



**Isotop® DZE-1**

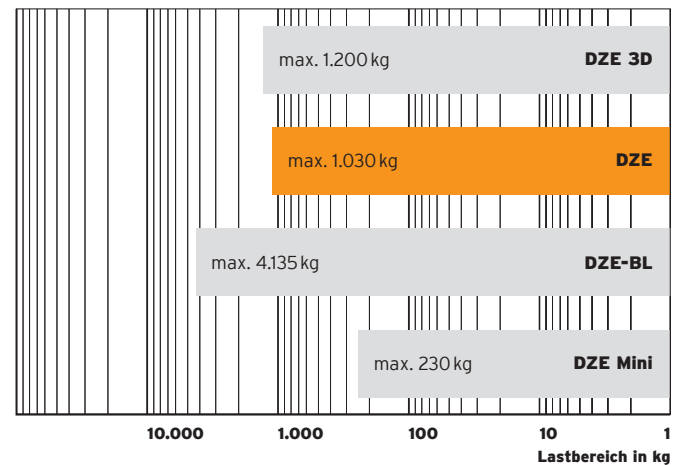


# ISOTOP® DZE-2



## Isotop® Typenübersicht

Statischer Einsatzbereich



## Beschreibung

<b>Kategorie</b>	Zug-Druck-Element
<b>Material</b>	Edelstahl Druckguss: Gehäuse 1.4308, Innenteil 1.4301 50 mm Sylodyn® 12,5 mm Sylodamp®
<b>Abmessungen</b>	87 x 100 x 100 mm

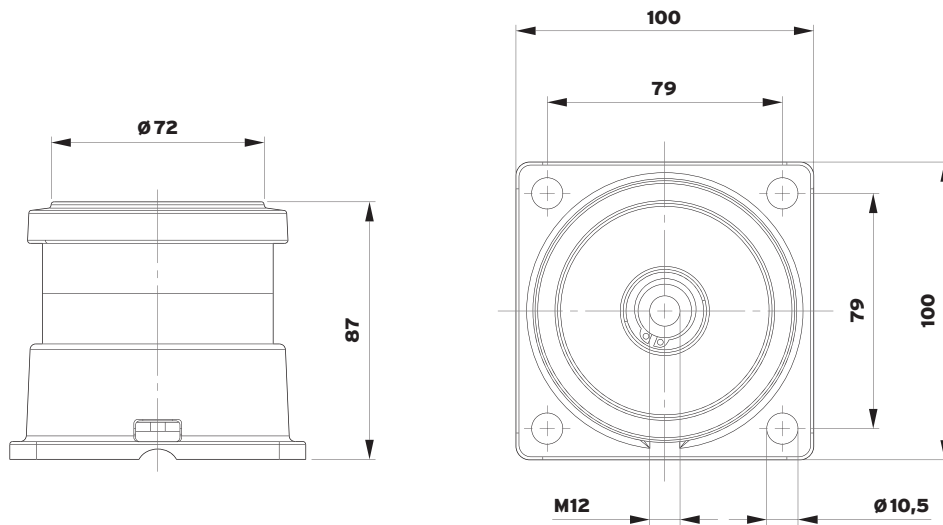
## Produkteigenschaften

<b>Eigenfrequenz ab</b>	7 Hz
<b>Lastbereich</b>	0-820 kg / 8.044 N
<b>Bauhöhe unbelastet</b>	87 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	M12 Innengewinde
<b>Beschichtung</b>	n.a.
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Passendes Zubehör</b>	-

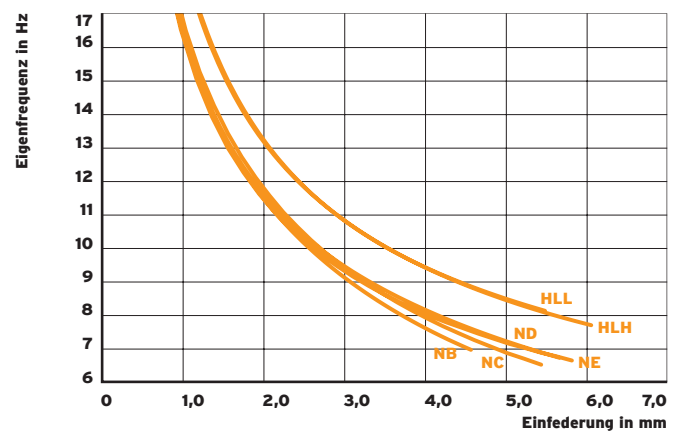
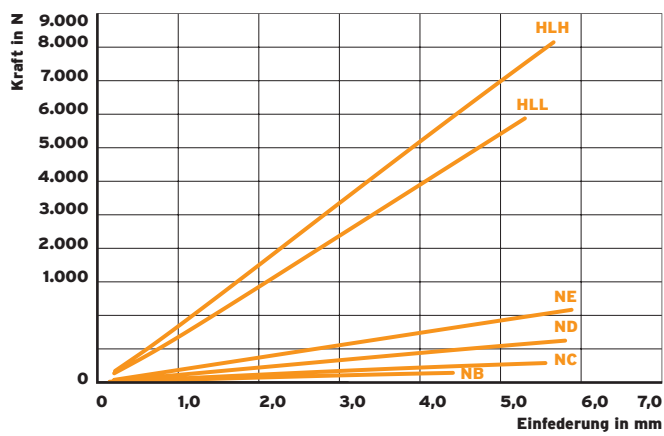


[getzner.com/  
pressure-tension-elements](https://www.getzner.com/pressure-tension-elements)

**Isotop® DZE-2**  
(unbelastet)



**Isotop® DZE-2**

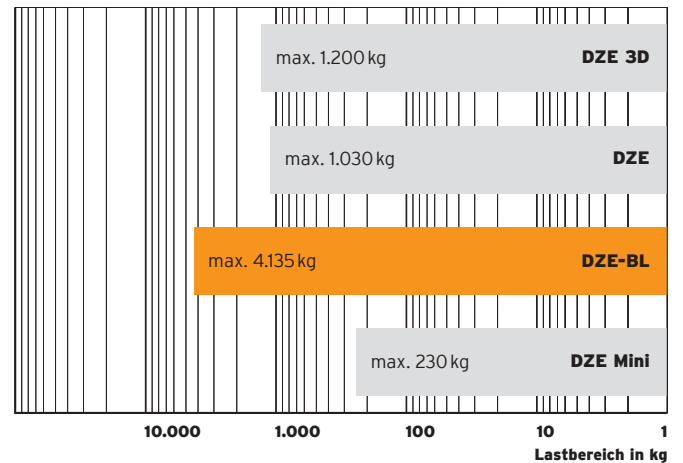


# ISOTOP® DZE-1-BL



## Isotop® Typenübersicht

Statischer Einsatzbereich



## Beschreibung

<b>Kategorie</b>	Druck-Zug-Element Kundenspezifische Auslegung möglich
<b>Material</b>	Edelstahl Druckguss: Gehäuse 1.4308, Innenteil 1.4301 25 mm Sylodyn 12,5 mm Sylodamp Druckplatten aus Stahl
<b>Abmessungen</b>	laut Zeichnung

## Produkteigenschaften

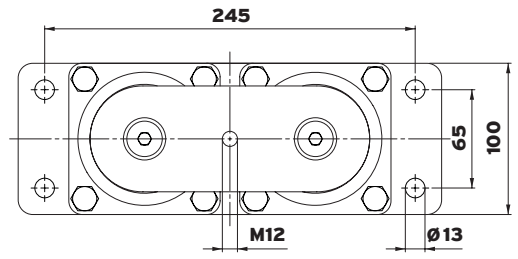
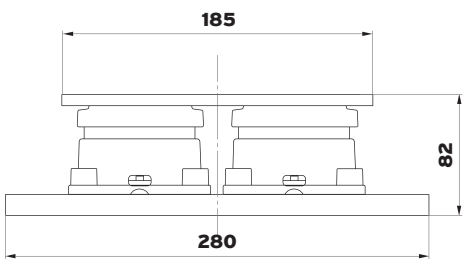
<b>Eigenfrequenz ab</b>	11,5 Hz
<b>Lastbereich</b>	0-4.135 kg / 40.564 N
<b>Bauhöhe unbelastet</b>	laut Zeichnung
<b>Anschlussgewinde</b>	laut Zeichnung
<b>Beschichtung</b>	-
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Passendes Zubehör</b>	-



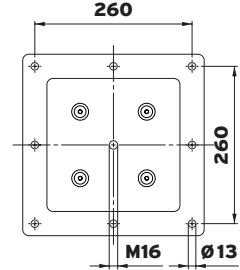
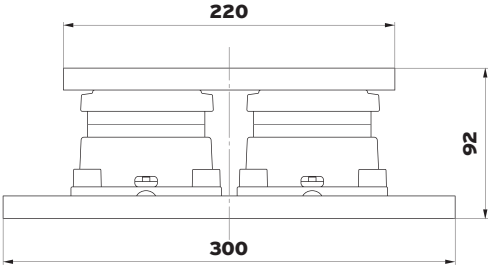
[getzner.com/  
pressure-tension-elements](https://www.getzner.com/pressure-tension-elements)



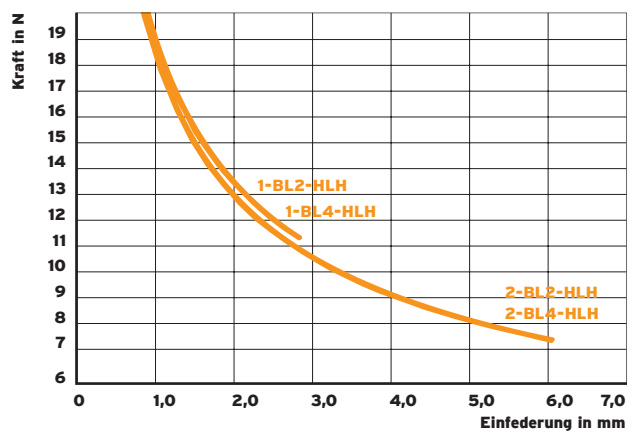
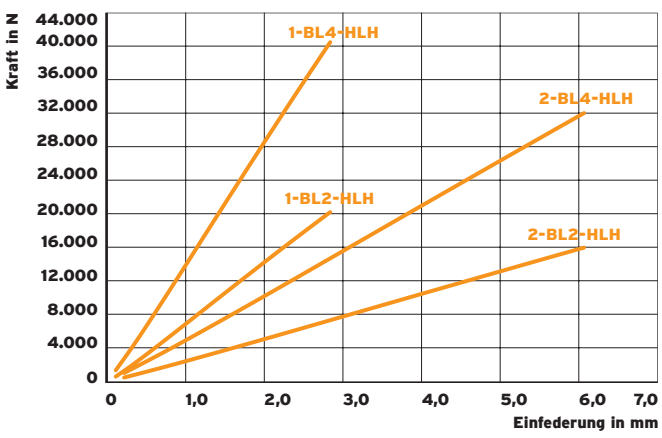
**Isotop® DZE-1-BL 2**  
(unbelastet)



**Isotop® DZE-1-BL 4**  
(unbelastet)



**Isotop® DZE-1-BL**

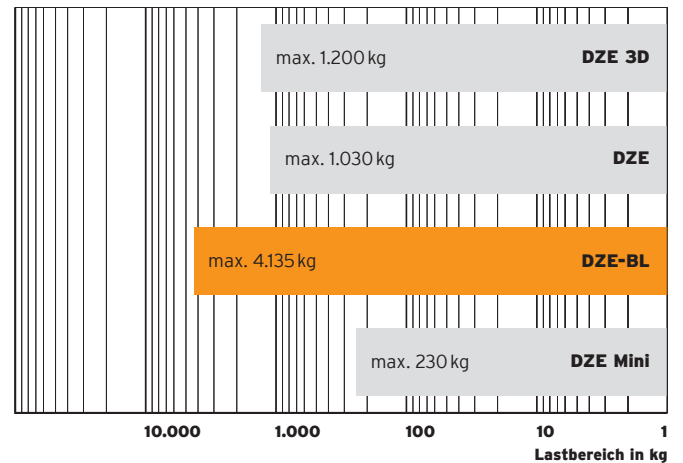


# ISOTOP® DZE-2-BL



## Isotop® Typenübersicht

Statischer Einsatzbereich



## Beschreibung

<b>Kategorie</b>	Druck-Zug-Element Kundenspezifische Auslegung möglich
<b>Material</b>	Edelstahl Druckguss: Gehäuse 1.4308, Innenteil 1.4301 50 mm Sylodyn® 12,5 mm Sylodamp® Druckplatten aus Stahl
<b>Abmessungen</b>	laut Zeichnung

## Produkteigenschaften

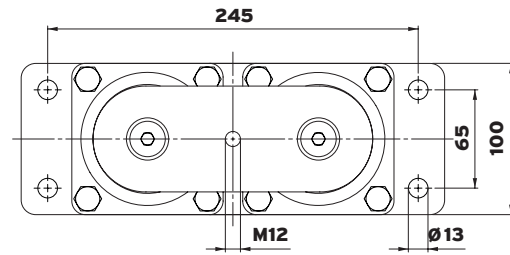
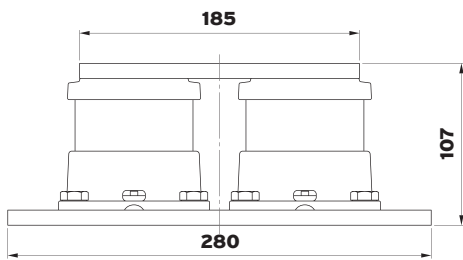
<b>Eigenfrequenz ab</b>	7,7 Hz
<b>Lastbereich</b>	0-3.270 kg / 32.079 N
<b>Bauhöhe unbelastet</b>	laut Zeichnung
<b>Anschlussgewinde</b>	laut Zeichnung
<b>Beschichtung</b>	–
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Passendes Zubehör</b>	–



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

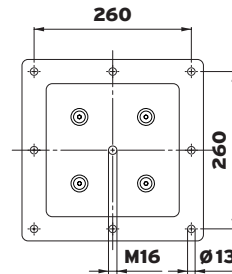
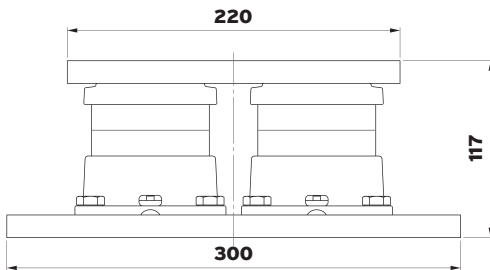
### Isotop® DZE-2-BL 2

(unbelastet)

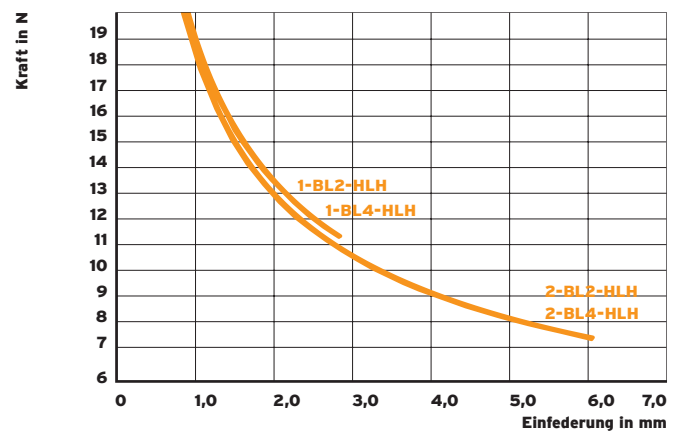
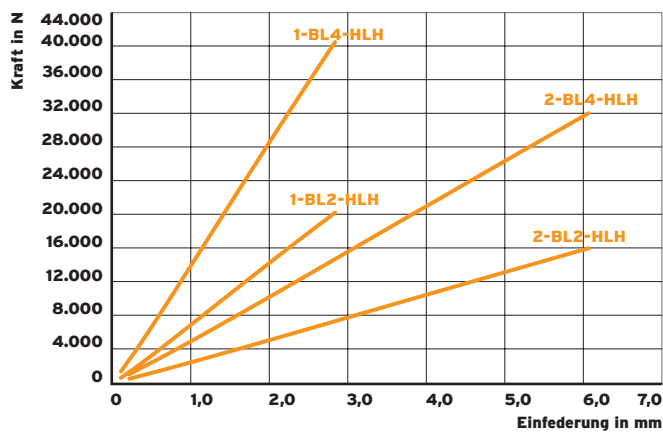


### Isotop® DZE-2-BL 4

(unbelastet)



### Isotop® DZE-2-BL

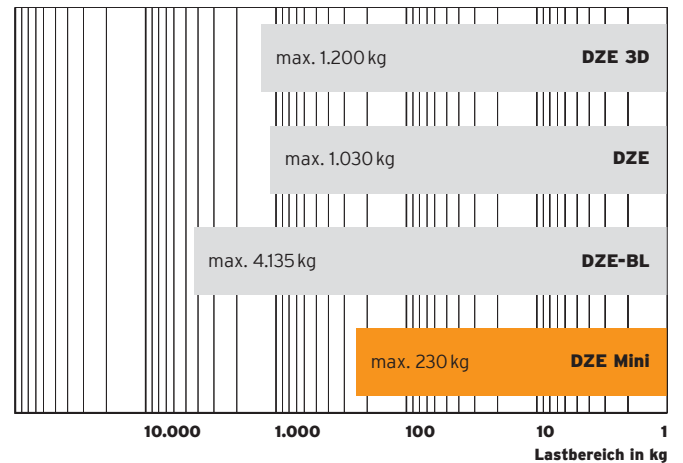


# ISOTOP® DZE MINI



## Isotop® 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>Abmessungen</b>	49×65×65 mm

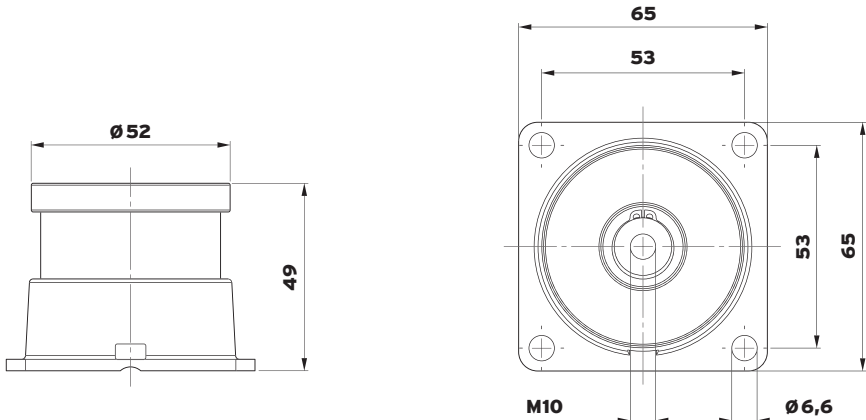
## Produkteigenschaften

<b>Eigenfrequenz ab</b>	9,6 Hz
<b>Lastbereich</b>	0-230 kg / 2.256 N
<b>Bauhöhe unbelastet</b>	49 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	M10 Innengewinde
<b>Beschichtung</b>	-
<b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +70 °C
<b>Passendes Zubehör</b>	-

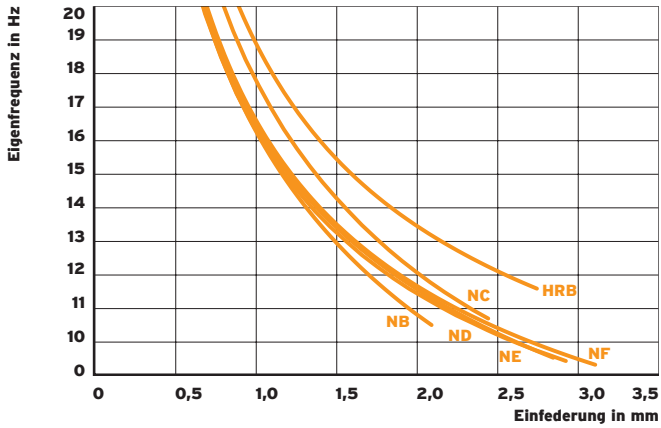
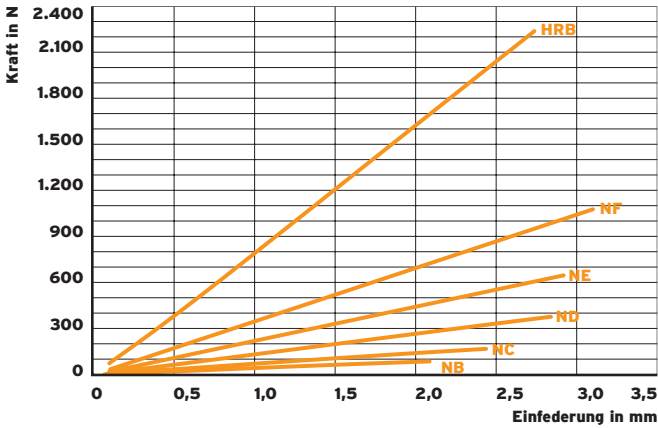


[getzner.com/  
pressure-tension-elements](https://www.getzner.com/pressure-tension-elements)

**Isotop® DZE Mini**  
(unbelastet)



**Isotop® DZE Mini**



Datensheet Isotop Pressure Tension Elements DE © Copyright by Getzner Werkstoffe GmbH 09-2024 | Subject to change without notice

WMUFAT