

## Gewindetragsbolzen • selbstsichernd, mit drehbarem Schäkel

22353.0024



### Produktbeschreibung

Schnell und einfach einsetzbares, robustes Tragelement mit beweglichem, drehbarem Schäkel und Sicherungssteg gegen unbeabsichtigtes Lösen. Zum Heben von Lasten wird der Gewindetragsbolzen in eine Gewindebohrung gesteckt. Im Gegensatz zu einer Ringschraube entfällt somit das zeitaufwändige Ein- und Ausschrauben. Der drehbare Schäkel richtet sich beim Anheben immer in Zugrichtung aus ohne dass sich der Bolzen dreht. Dadurch wird das Lasthebmittel nicht aus dem Gewinde gedreht und das Bauteil kann sicher angehoben werden. Beide Ausführungen sind korrosionsgeschützt. Die Ausführung aus rostfreiem Stahl verfügt zudem über eine verbesserte Korrosions- und Witterungsbeständigkeit, dadurch ist sie auch für den Außeneinsatz geeignet. Weiterhin ermöglicht der hochfeste, ausscheidungsgehärtete Bolzen extreme Belastungen.

### Werkstoff

#### Bolzenteil

- Vergütungsstahl, vergütet, manganphosphatiert

#### Druckknopf

- Aluminium, orange eloxiert

#### Gewindeelement

- Rostfreier Stahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

#### Schäkel

- Vergütungsstahl, vergütet, manganphosphatiert

#### Feder

- Rostfreier Stahl

### Montage

Gewindetragsbolzen müssen in lehrenhaltigen Gewinde eingesetzt werden.

#### Montage:

1. Knopf eindrücken und gedrückt halten
2. Gewindetragsbolzen einstecken
3. Knopf loslassen (Der Knopf muss sich wieder in Ausgangsstellung befinden.)
4. Gewindetragsbolzen von Hand andrehen, bis er vollständig auf der Auflagefläche aufliegt.
5. Es muss sichergestellt sein, dass die Gewindegewinde im Aufnahmebohrung eingearbeitet sind.

#### Demontage:

1. Gewindetragsbolzen ca. eine viertel Umdrehung entgegen dem Uhrzeigersinn aufdrehen
2. Knopf eindrücken und gedrückt halten
3. Gewindetragsbolzen herausziehen
4. Knopf loslassen

### Bedienung

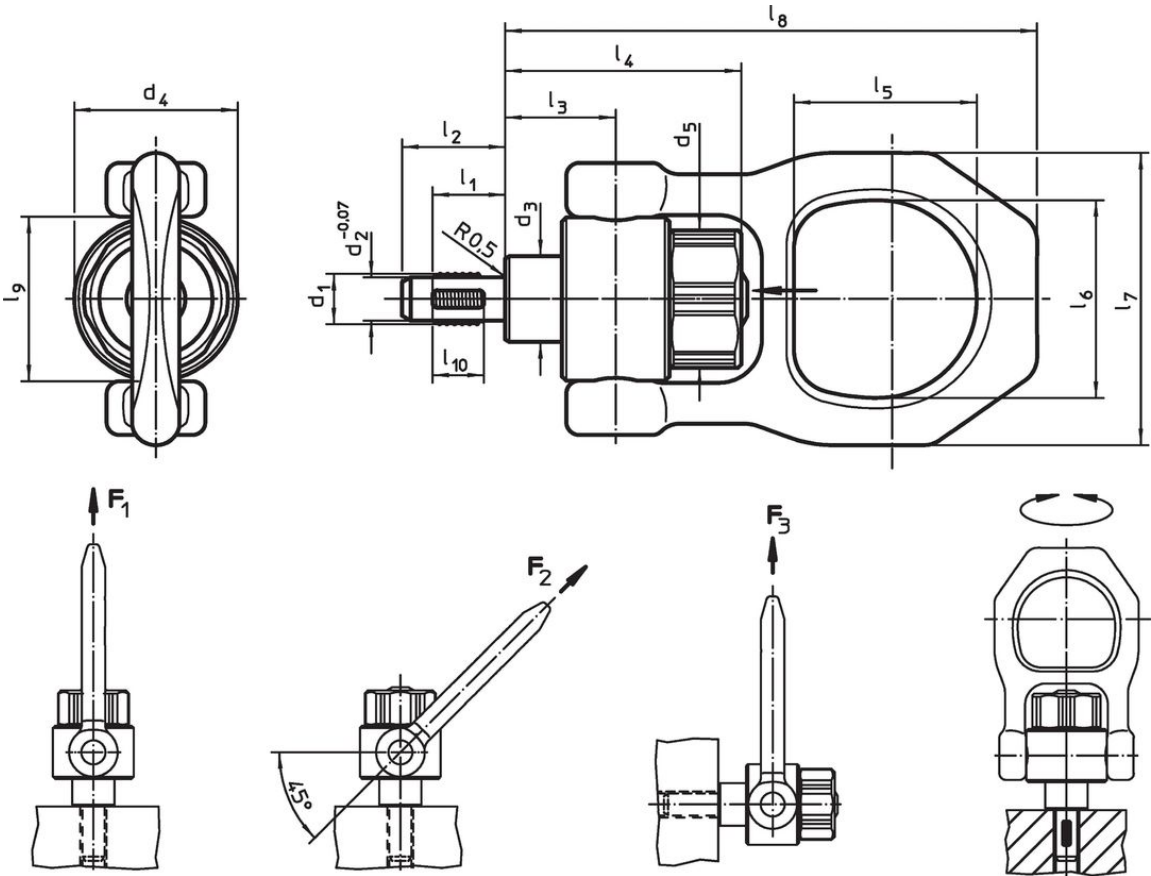
Jedem Gewindetragsbolzen ist eine Betriebsanleitung mit EG-Konformitätserklärung beigelegt.

### Weiterführende Informationen

#### Weitere Produkte

- Kugeltragsbolzen, selbstsichernd
- Kugeltragsbolzen, selbstsichernd, rostfreier Stahl
- Gewindetragsbolzen, selbstsichernd
- Gewindetragsbolzen, selbstsichernd, für Zentrierbohrungen nach DIN 332
- Gewindetragsbolzen, selbstsichernd - INCH
- Gewindetragsbolzen, selbstsichernd, mit drehbarem Schäkel - INCH

Maßzeichnung



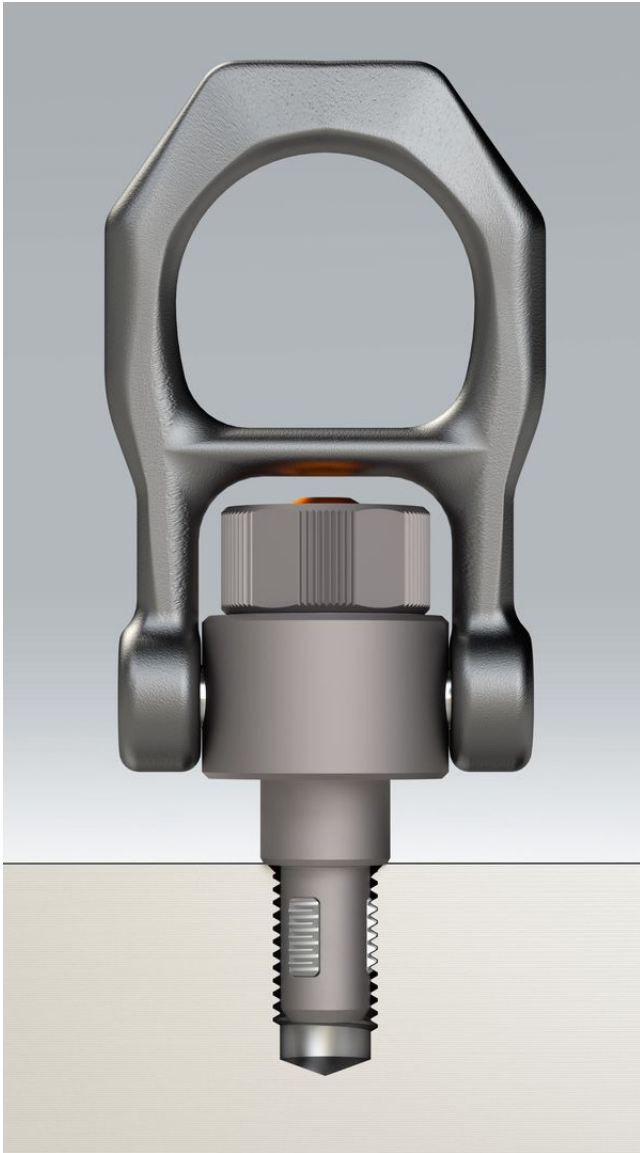
Bestellinformationen

| Abmessungen     |                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 | Tragkraft<br>nach DIN<br>EN 13155 |                |                | Aufnahme-<br>gewinde | <br><br>max. | Anzugs-<br>dreh-<br>moment<br>max. | <br><br> | Art.-Nr. <sup>1)</sup> |            |
|-----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| d <sub>1</sub>  | l <sub>1</sub> | d <sub>2</sub><br>-0,07 | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | d <sub>5</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>5</sub> | l <sub>6</sub> | l <sub>7</sub> | l <sub>8</sub> | l <sub>9</sub> | l <sub>10</sub> | F <sub>1</sub>                    | F <sub>2</sub> | F <sub>3</sub> |                      |                                                                                                   |                                    |                                                                                               |                        |            |
| [mm]            |                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 | [kN]                              |                |                | [mm]                 | [°C]                                                                                              | [Nm]                               | [g]                                                                                           |                        |            |
| Vergütungsstahl |                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                                   |                |                |                      |                                                                                                   |                                    |                                                                                               |                        |            |
| M24             | 27             | 20,7                    | 35             | 59             | 50             | 36             | 42             | 79,2           | 55,6           | 70             | 102            | 173            | 59             | 22              | 18,5                              | 11,1           | 8,6            | M24                  | 250                                                                                               | 3                                  | 1860                                                                                          |                        | 22353.0024 |

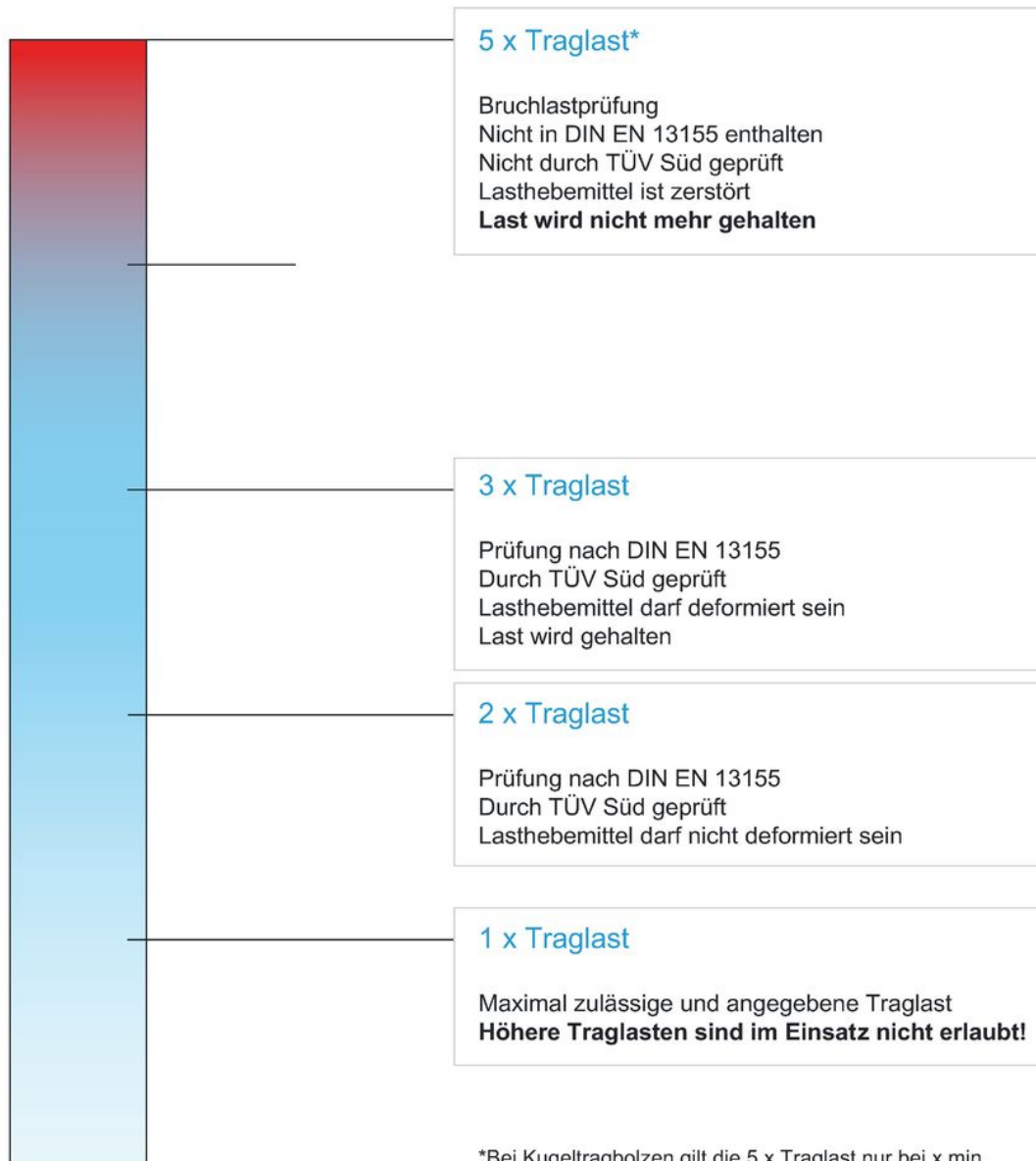
<sup>1)</sup> ab 150°C lineare Abnahme der Belastbarkeit um 23%

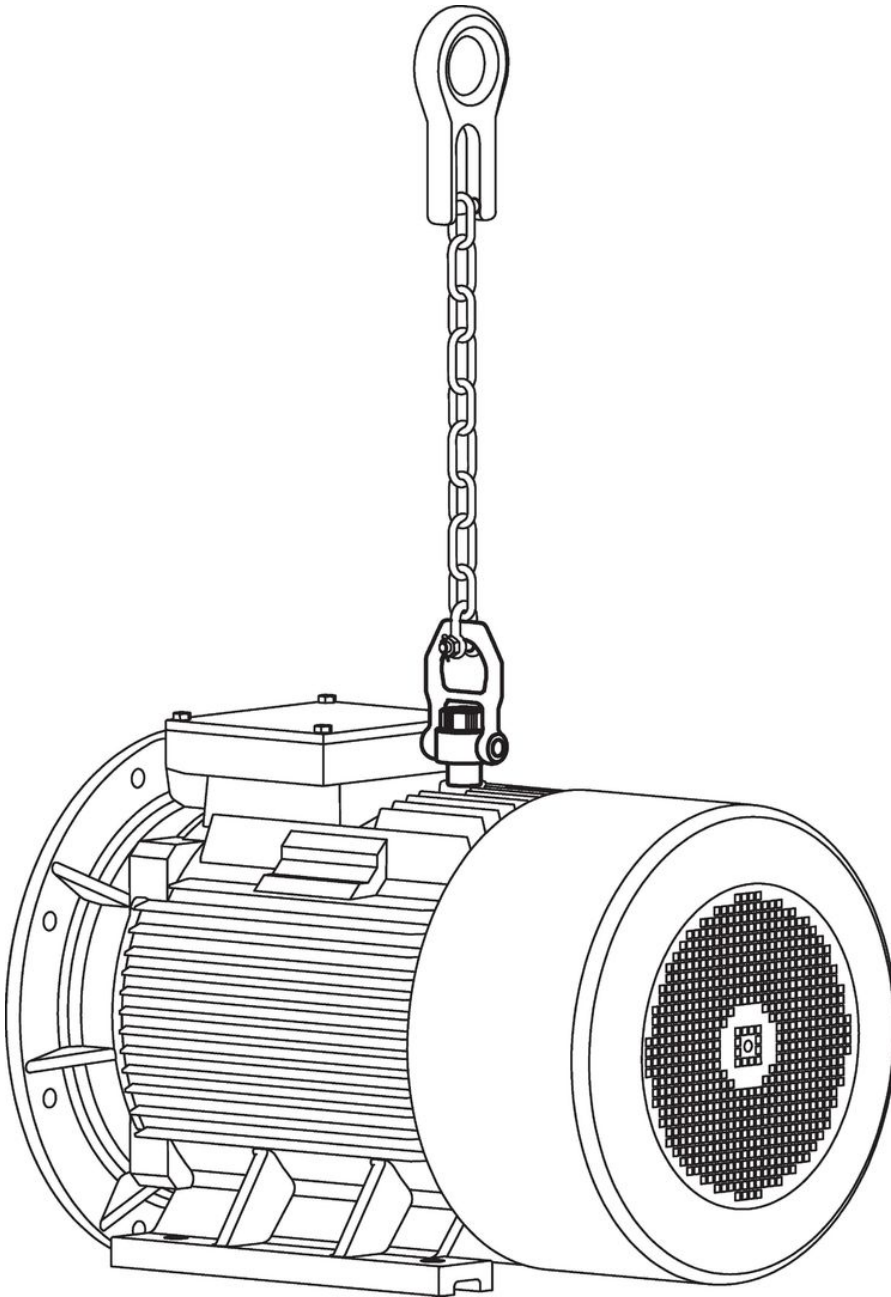
Anwendungsbeispiel

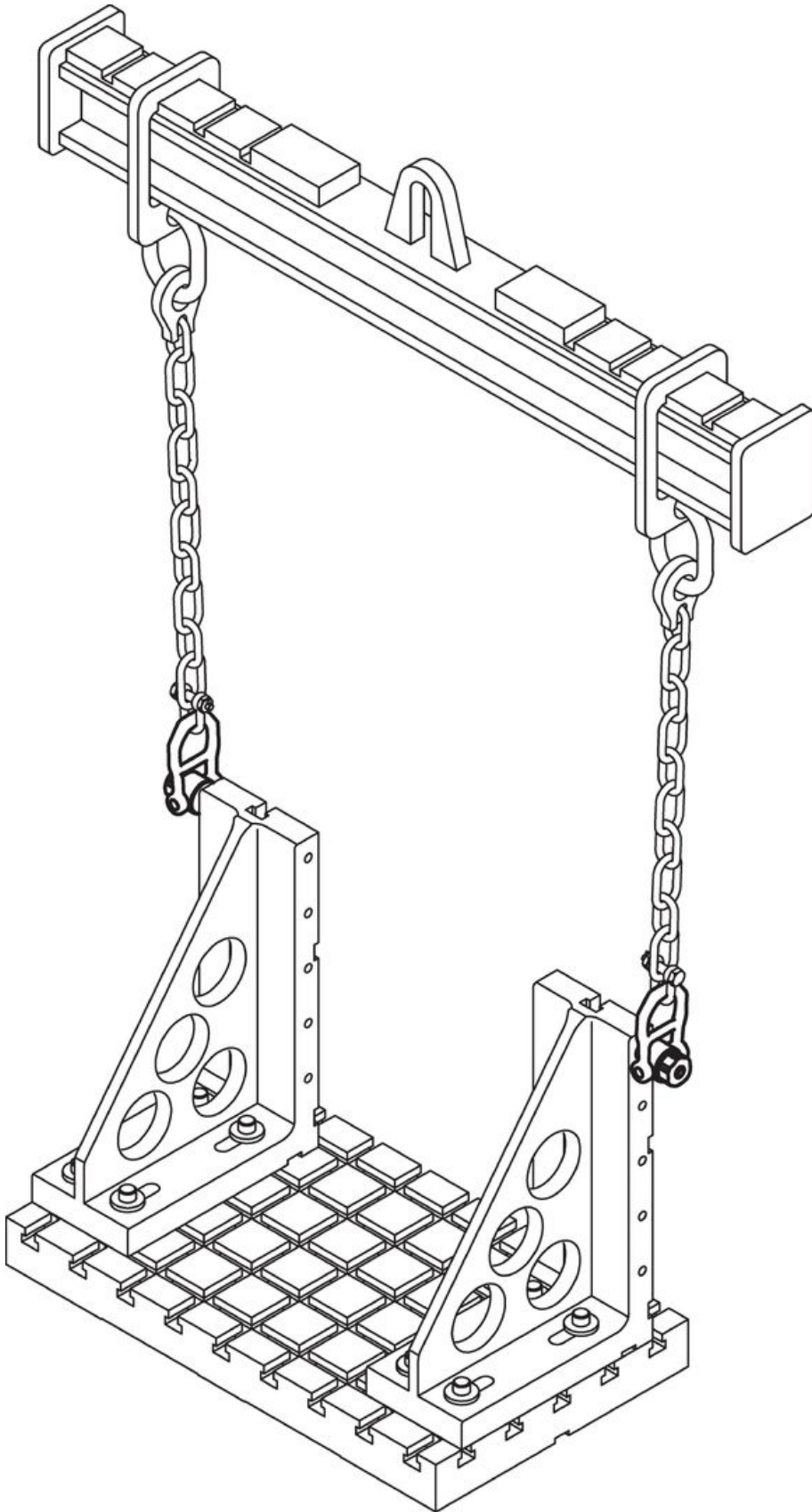


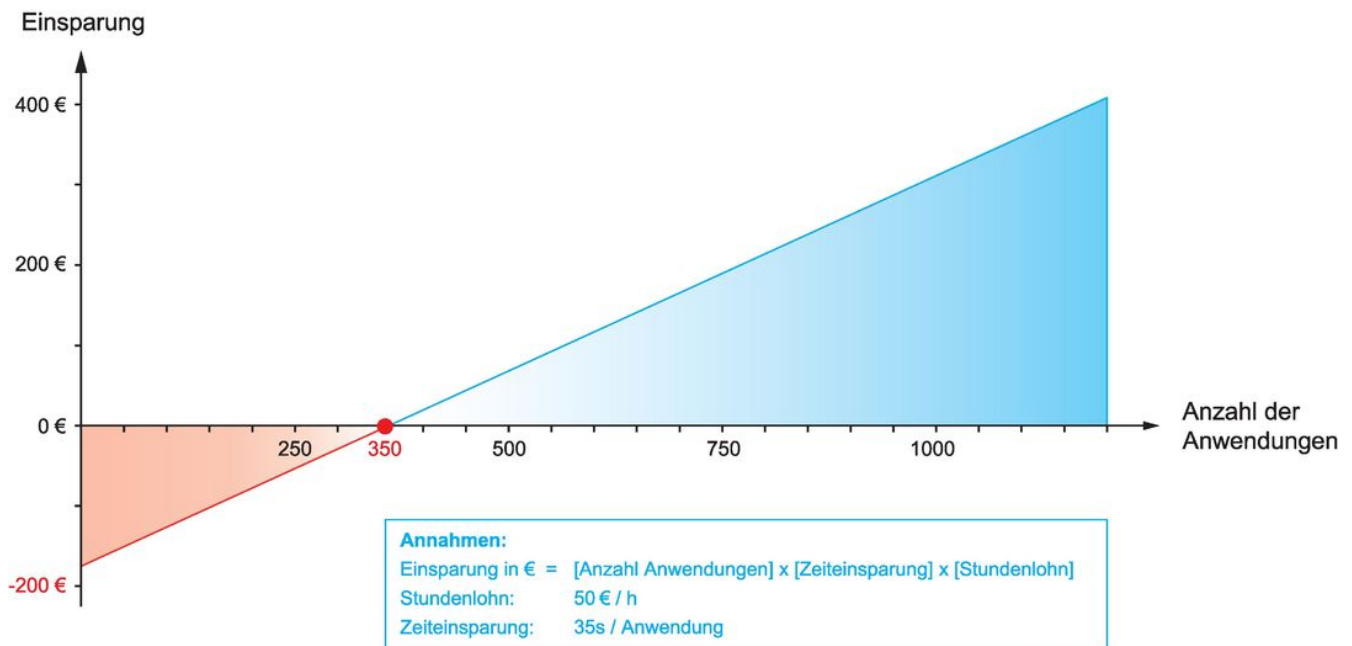
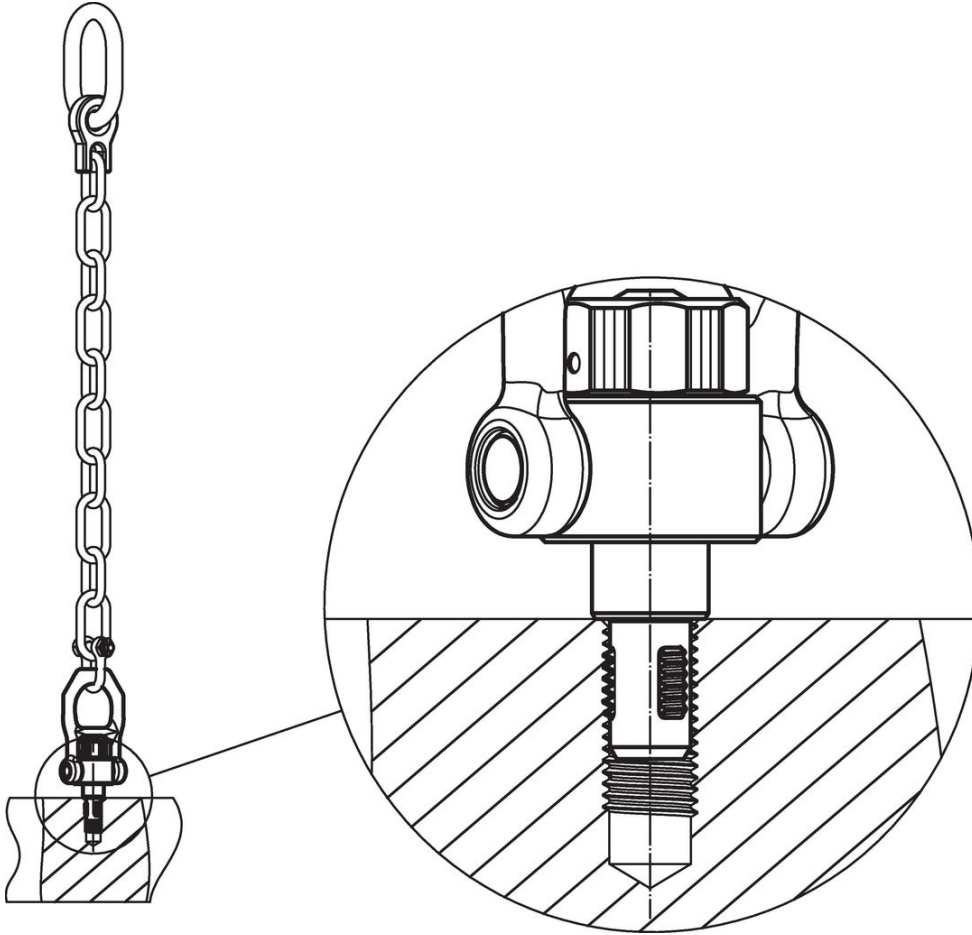


## Information zu den Traglastwerten









## Compliance

### RoHS-konform

Enthält Blei – Konform gemäß den Ausnahmen 6a / 6b / 6c.

### Enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w

Enthält Blei – SVHC Liste [REACH] Stand 25.06.2025.

### Enthält Proposition 65 Stoffe



Blei kann bei Exposition zu Krebs und Fortpflanzungsschäden führen.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

### Frei von Konfliktmineralien

Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.