

## Kugeltragbolzen • selbstsichernd, rostfreier Stahl

22350.0775



### Produktbeschreibung

Schnell und einfach einsetzbares, robustes Tragelement mit beweglichem Schäkel und Sicherungssteg gegen unbeabsichtigtes Lösen. Spezielle Tragehilfen am Werkstück, z. B. Gewinde für Ringschrauben, sind nicht mehr erforderlich. Korrosions- und witterungsbeständig, somit auch für den Außeneinsatz geeignet. Hochfester, ausscheidungsgehärteter Bolzen, daher extrem belastbar.

### Werkstoff

#### Bolzenteil

- Rostfreier Stahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

#### Druckknopf

- Aluminium, rot eloxiert

#### Schäkel

- Rostfreier Stahl 1.4571

#### Feder

- Rostfreier Stahl

### Montage

Für den Einsatz genügen Bohrungen H11.

#### Montage:

1. Knopf eindrücken und gedrückt halten
2. Kugeltragbolzen einstecken
3. Knopf loslassen (Der Knopf muss sich wieder in Ausgangsstellung befinden.)

#### Demontage:

1. Knopf eindrücken und gedrückt halten
2. Kugeltragbolzen herausziehen
3. Knopf loslassen

### Bedienung

Jedem Kugeltragbolzen ist eine Betriebsanleitung mit EG-Konformitätserklärung beigelegt.

### Weiterführende Informationen

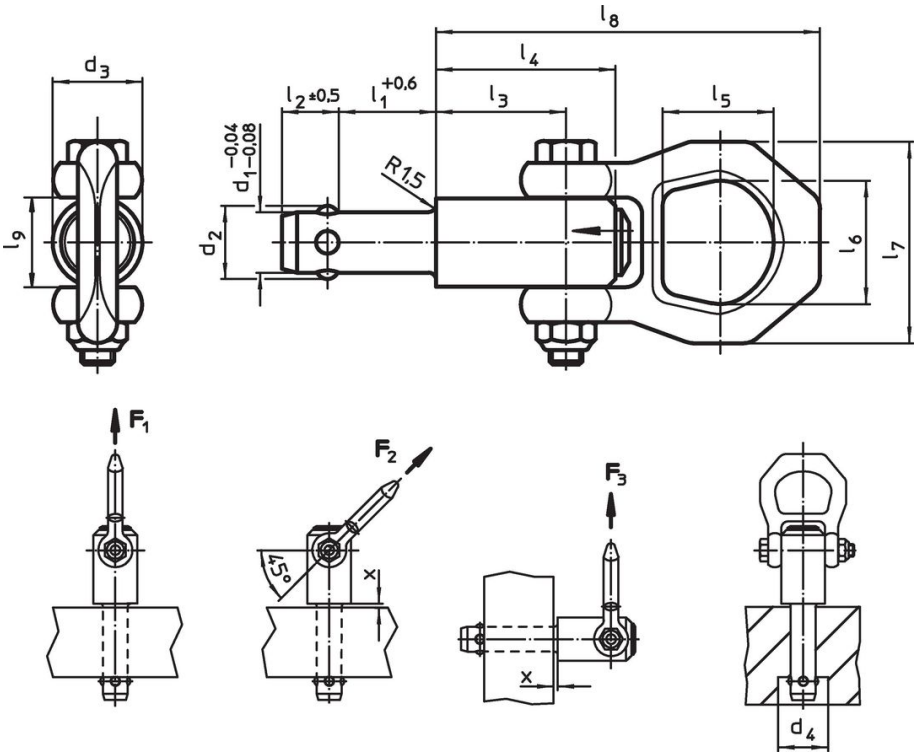
#### Zubehör

Als Zubehör bieten wir passende Aufnahmebuchsen für  $d_1 = 8, 10, 12, 16$  und  $20$

#### Weitere Produkte

- Kugeltragbolzen, selbstsichernd
- Aufnahmebuchsen, für Kugeltragbolzen
- Aufnahmebuchsen, plan, für Kugeltragbolzen
- Aufnahmebuchsen mit Abdichtung, plan, für Kugeltragbolzen
- Gewindetragebolzen, selbstsichernd
- Gewindetragebolzen, selbstsichernd, für Zentrierbohrungen nach DIN 332
- Gewindetragebolzen, selbstsichernd, mit drehbarem Schäkel
- Gewindetragebolzen, selbstsichernd - INCH
- Gewindetragebolzen, selbstsichernd, mit drehbarem Schäkel - INCH

Maßzeichnung

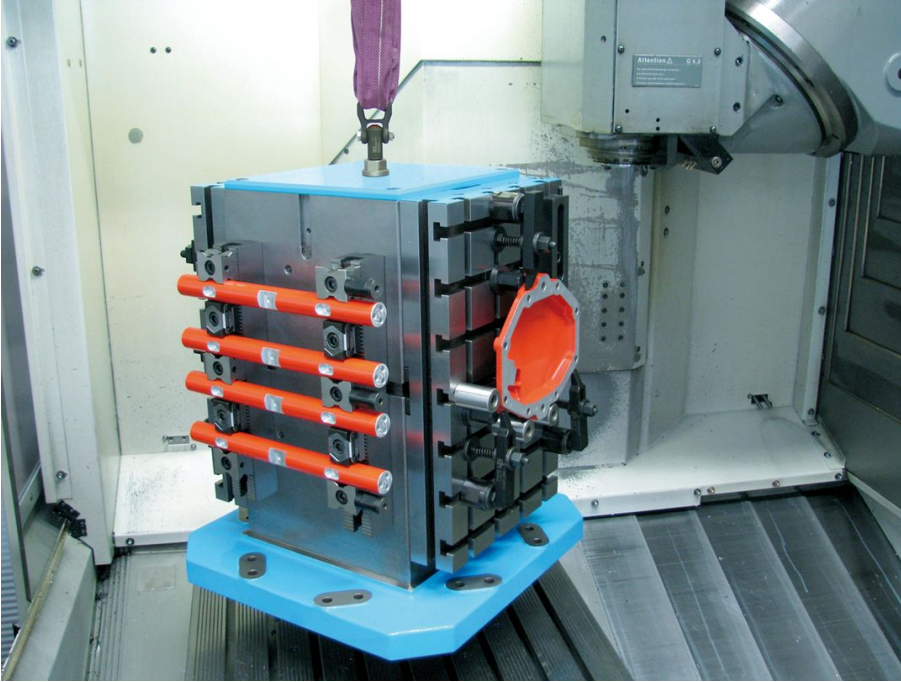


Bestellinformationen

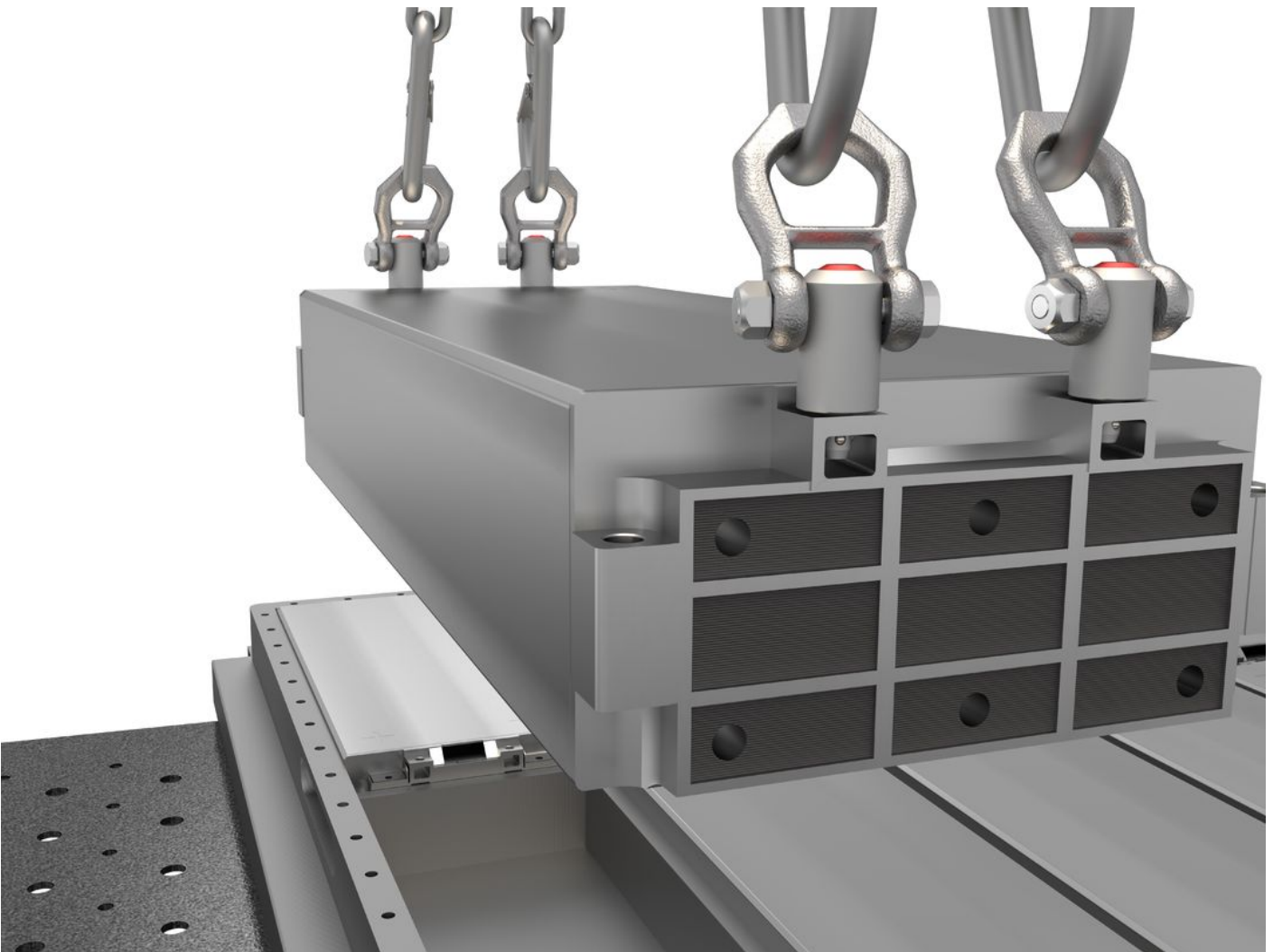
| Abmessungen    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | Tragkraft nach<br>DIN EN 13155 |                |                |           |           | Aufnahme-<br>bohrung<br>H11 | max. |     | Art.-Nr.   |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------------------------|------|-----|------------|
| d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</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> | F <sub>1</sub>                 | F <sub>2</sub> | F <sub>3</sub> | x<br>min. | x<br>max. |                             |      |     |            |
| -0,04<br>+0,08 | +0,6           |                |                | min.           | ±0,5           |                |                |                |                |                |                |                |                                |                |                |           |           |                             |      |     |            |
| [mm]           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | [kN]                           |                |                | [mm]      |           | [mm]                        | [°C] | [g] |            |
| 20             | 75             | 24,5           | 30             | 25,2           | 19,7           | 36,5           | 52             | 32,6           | 36             | 56             | 114            | 26             | 10                             | 8,5            | 6,5            | 1,5       | 30        | 20                          | 250  | 693 | 22350.0775 |

Anwendungsbeispiel



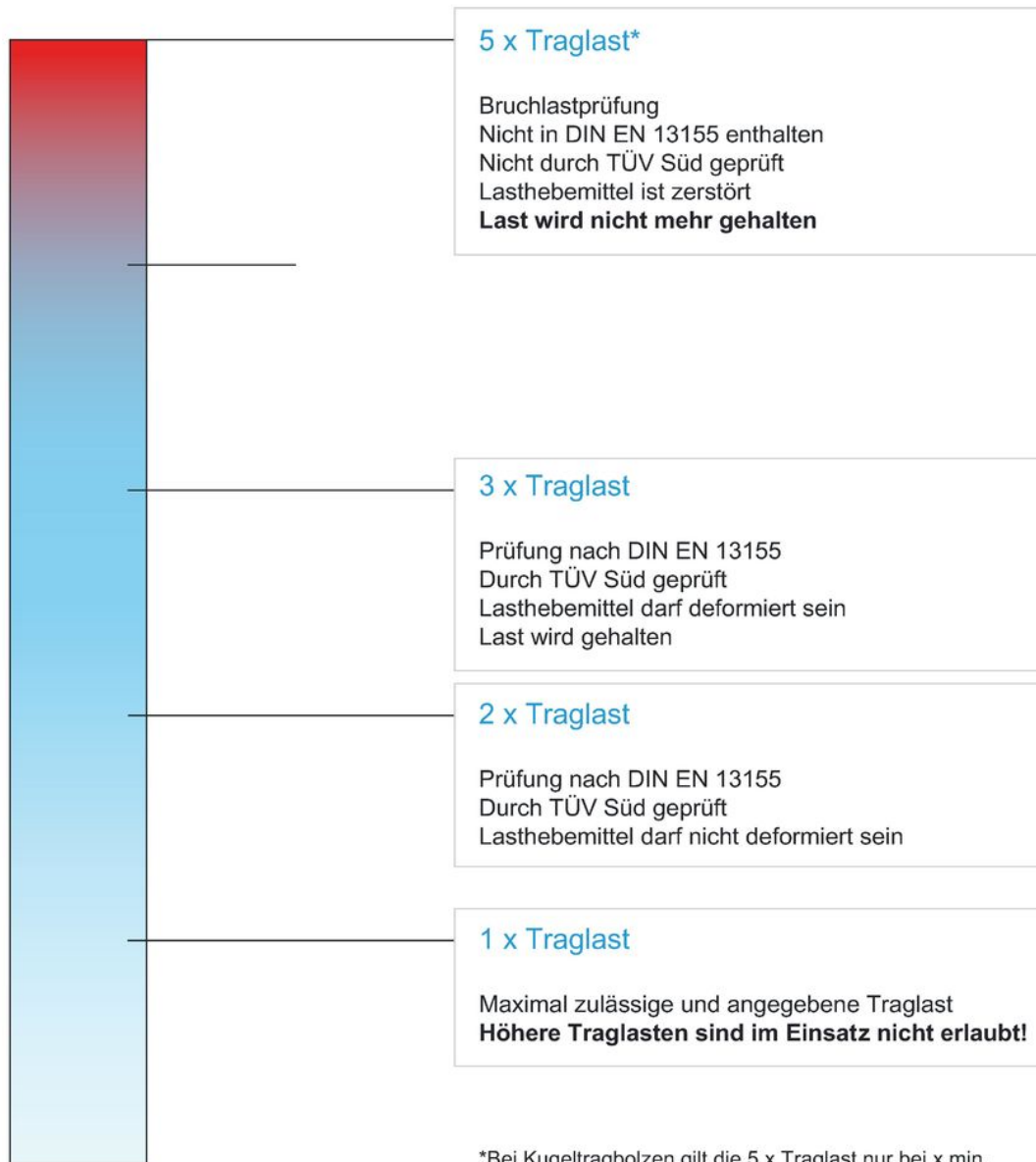


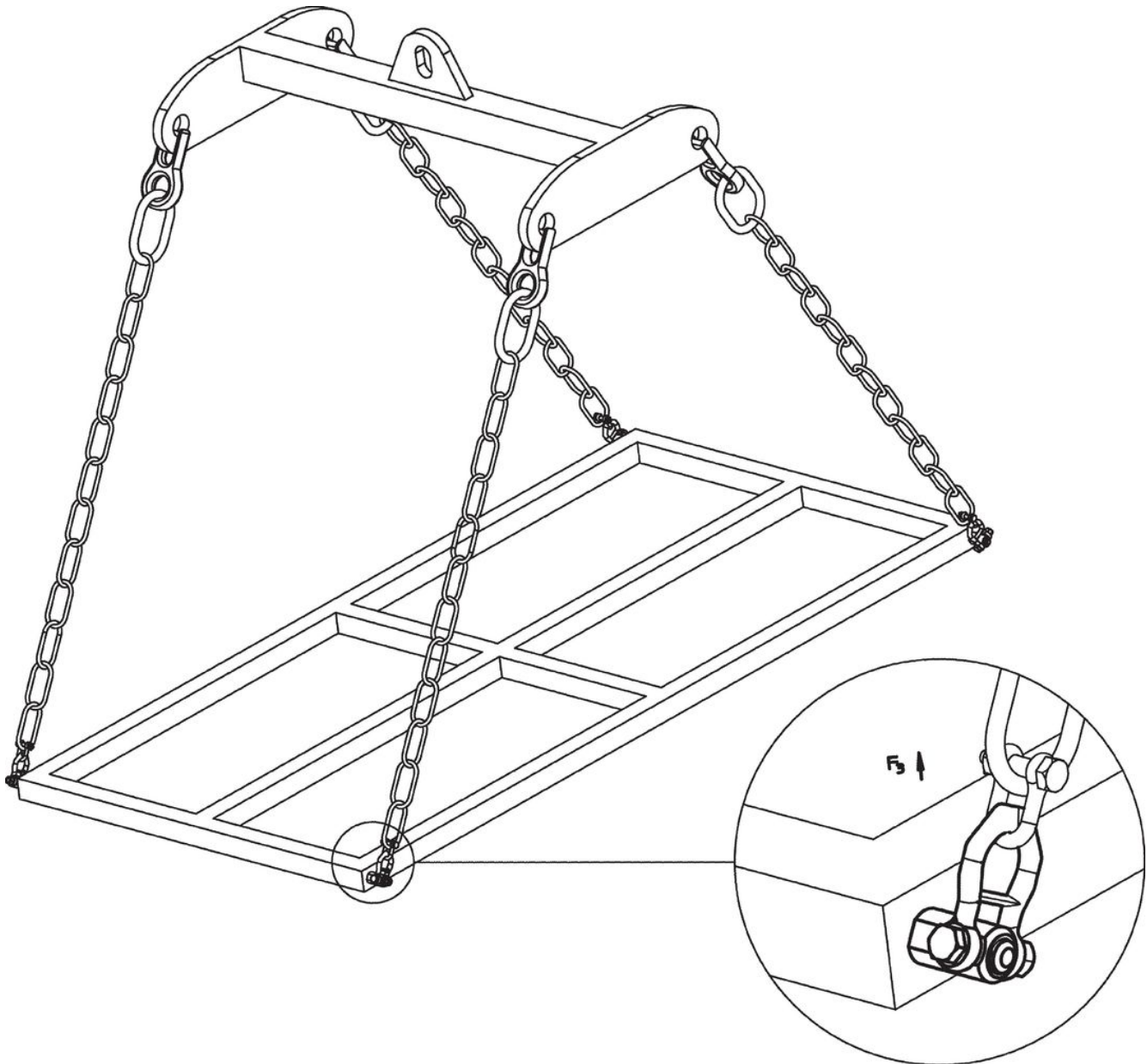




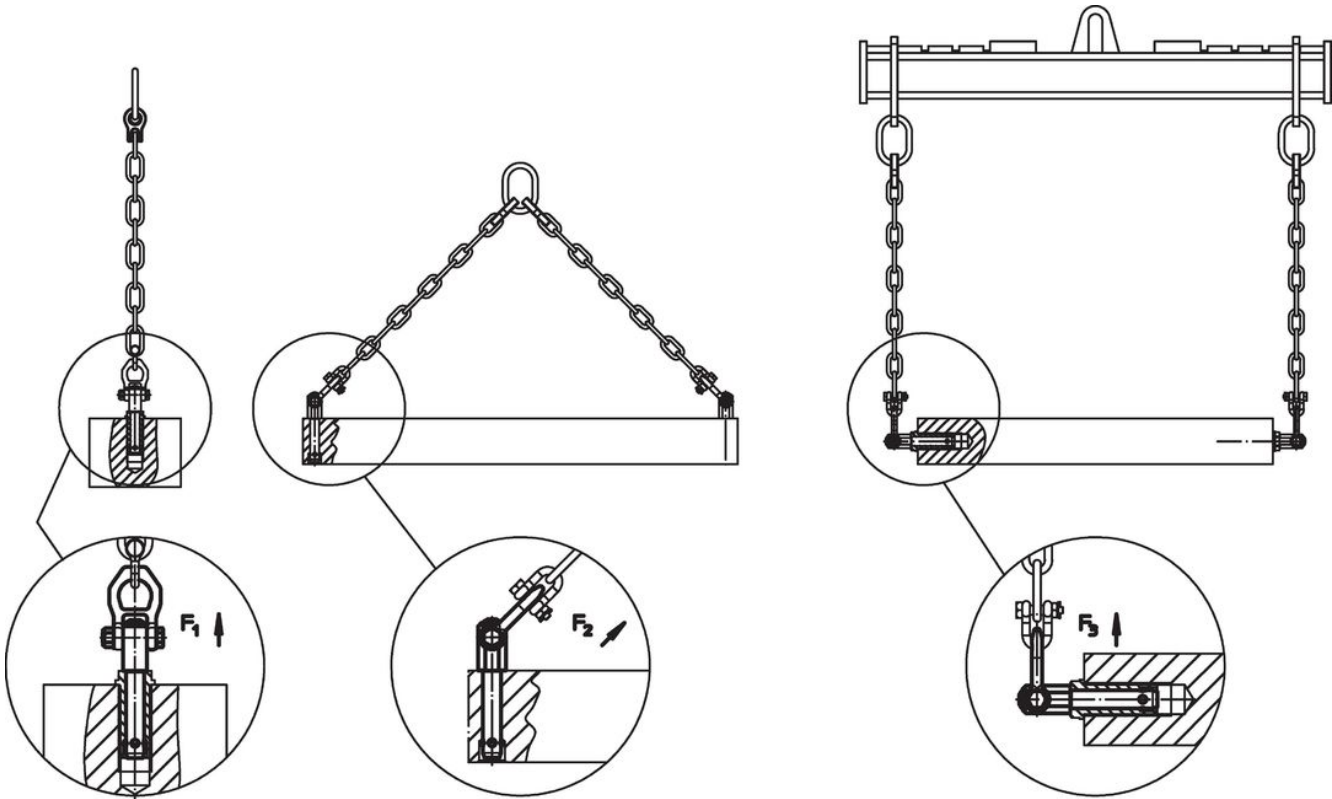


## Information zu den Traglastwerten









## 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.