

# eepos



**NEU**

**BANDOBER-  
KONSTRUKTION**

(S.93-94)

**LINE SIDE MEDIA  
EQUIPMENT**

(P.93-94)

Der Aluminium-Systembaukasten mit der größten Vielfalt.  
Der Maßstab für Ergonomie und Leichtlauf.

The modular aluminium crane system for maximum flexibility.  
Ergonomics and smooth running to a new standard.

## one



### Profile | Profiles

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Kranprofile XS-XXL Crane profile XS-XXL  | 05 |
| Verstärkungsprofil Reinforcement profile | 13 |
| Kurvensegmente Curved segments           | 15 |

05



### Profilzubehör | Profile equipment

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Servicestation Service station                         | 17         |
| Profilabschluss, Anschläge Profile end cover, end stop | 18         |
| Verbinder, Distanzierungen Joint set, spacer           | 14, 24, 25 |

17



### Kranzubehör | Crane equipment

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Aufbockungen Elevation module               | 26 |
| Gegengewicht Counterweight                  | 29 |
| Sicherungssysteme Safety systems            | 31 |
| Kranträgeraufhängung Crane girder mountings | 33 |

26



### Fahrwagen und Anbauten | Trolleys and additions

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Übersicht Fahrwerke Overview trolleys              | 35 |
| Drehmomentenzubehör Torque units                   | 47 |
| Antriebe, eedrive, Bremsen Drives, eedrive, brakes | 51 |

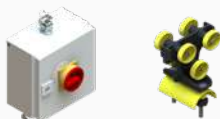
35



### Aufhängungen | Mountings

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| I-Träger   I-beams                   | 56 |
| Umklammerung   Clasping brackets     | 59 |
| Beton   Concrete                     | 61 |
| Schrägaufhängung   Inclined mounting | 67 |

56



### Kranelektrik | Crane electrics

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Kabelschlepp, Energiekette   Cable trolleys, energy chain             | 75 |
| Schleifleitung, extern / intern   Conductor line, external / internal | 84 |
| Kreuzschalter   Limit switch with rotating head                       | 85 |
| Druckluft   Compressed air                                            | 86 |

73



### Säulenschwenkkran | Column slewing jib crane

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Säulenschwenkkran   Column slewing jib crane | 87 |
| Wandschwenkkran   Wall slewing jib crane     | 89 |

87



## Bandoberkonstruktion | Line side media equipment

93

NEU  
NEW

## nano



### Profile | Profiles

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Profile nano 40-80   Profiles nano 40-80   | 98  |
| nano Kurvensegmente   nano curved segments | 101 |
| nano Servicestation   nano service station | 102 |

95



### Fahrwerke | Trolleys

103

103



### Zubehör | Equipment

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Profilverbinder   profile joint sets | 104 |
| Profilaufnahme   Profile suspension  | 105 |
| Anschläge   Endstops                 | 107 |
| Sicherungssysteme   Safety systems   | 108 |

104



### Aufhängungen, Verbinder | Mountings, connectors

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Aufhängungen   mountings                                    | 109 |
| Verbinder zu anderen Systemen   Connection to other systems | 118 |

109



### Energieversorgung | Energy supply

112

112

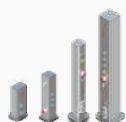


### Schwenkausleger bis 50 kg | jib cranes up to 50 kg

119

119

## base



### base Energiesäulen | base energy column

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Energiesäule XS2, S4, M2+, L2+   energy column XS2, S4, M2+, L2+ | 123 |
| Schwenkausleger XS   Slewing jib crane XS                        | 128 |

121

### base Moduleinsätze | base module inserts

125

125

## move



### move Hubachse S | move lifting axis S

133

131

### move Hubachse L | move lifting axis L

136



eepos one

eepos

Der **eepos one** Baukasten ist der umfangreichste Aluminium-Kransystembaukasten mit der größten Vielfalt. Damit wird ein Höchstmaß an Ergonomie und Energieeffizienz möglich, das seit der Markteinführung 2006 Benutzer und Betreiber begeistert.

Mit der Aluminiumlegierung EN AW 6063 T66 hat eepos einen Systembaukasten für Flächenkrananlagen mit einer Tragfähigkeit bis 2.000 kg konstruiert, der in Produktionshallen, an Fertigungsstraßen, Montagelinien, an Arbeitsstationen und auch in rauen Umgebungen sicher und zuverlässig arbeitet.

Das exakte Zusammenspiel der Fahrwerke und dem Fahrwerksraum der im Strangpressverfahren hergestellten Aluminiumprofile ist die Grundlage für den erfolgreichen verklemmungsfreien Leichtlauf. Die Zubehörteile werden zum großen Teil aus verzinktem Stahl oder aus verstärkten Hochleistungskunststoffen hergestellt.

The **eepos one** kit is the most extensive aluminium crane system with the largest variety. A high degree of ergonomics and energy efficiency is possible which inspires users and operators since its introduction into market since 2006.

By the use of aluminium alloy EN AW 6063 T66 eepos designed a modular kit for area crane systems for loads up to 2.000 kg. It is safe and reliable in factories, on production lines, assembly lines, to workstations and even in harsh environments.

The precise interaction of forged aluminum trolleys and the track area in the extruded aluminium profiles is the basis for the successful smooth running without any blocking. The accessories are made largely of galvanized steel or reinforced high-performance plastics.

# one

## Ergonomie und Energieeffizienz von Anfang an Ergonomics and energy efficiency right from the start

### Angewandte Standards und Normen

Der **eepos one** Systembaukasten wird entsprechend dem Stand der Technik ständig weiterentwickelt. Alle Anlagen, die gemäß eepos Vorgaben ausgelegt werden, entsprechen den anerkannten Regeln der Technik und den jeweils gültigen Vorgaben. Je nach Anforderung werden Einbauerklärung, Konformitätsnachweis oder Prüfbücher für den Kransystembaukasten mitgeliefert.

Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des **eepos one** Systembaukastens sind die allgemeinen Sicherheitshinweise und landesüblichen Vorschriften einzuhalten.

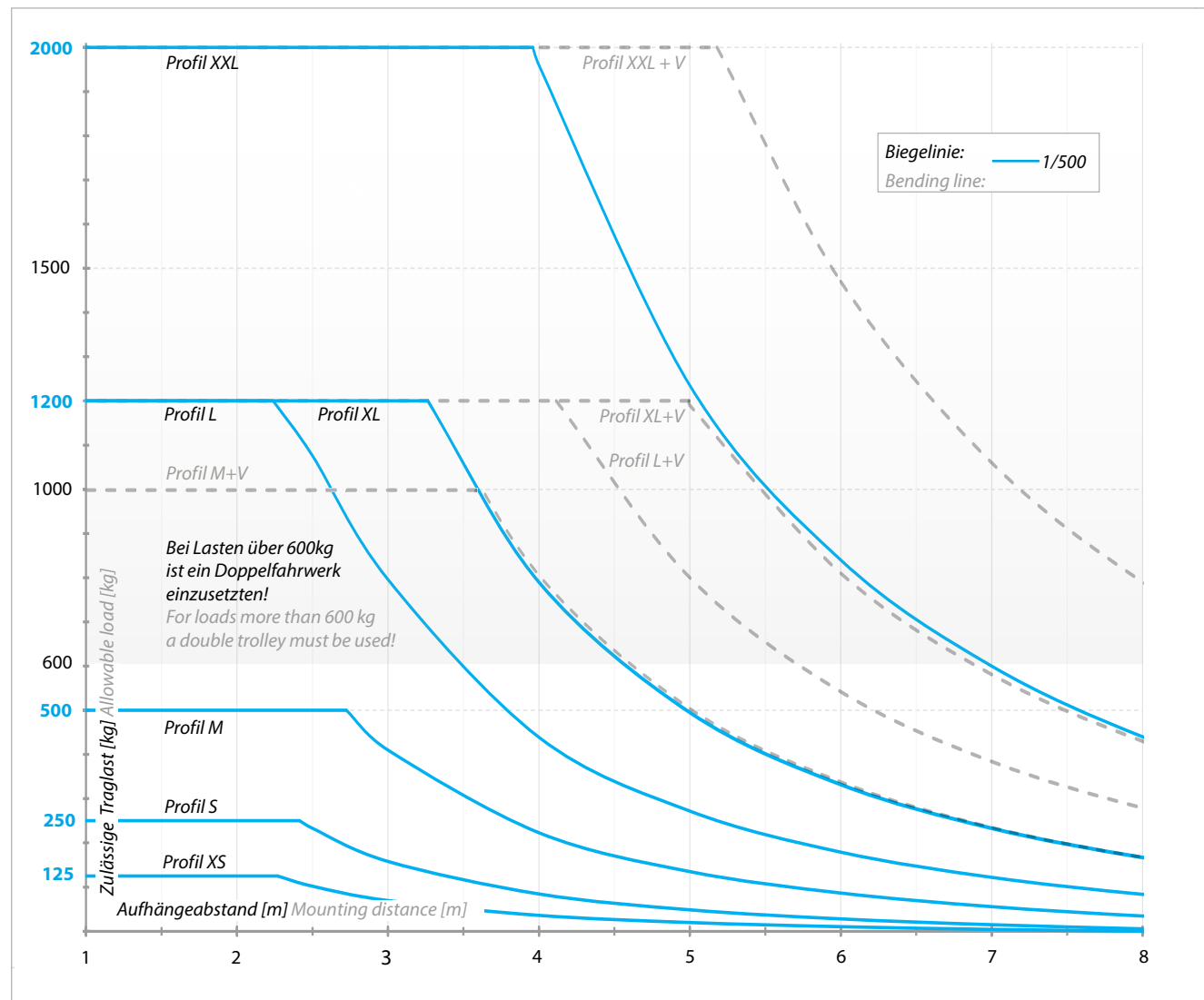
### Applied standards and norms

The **eepos one** modular system is constantly evolving according to the state of the art. All crane systems that are designed according to eepos specifications comply with the state of the art and applicable requirements. Depending on the requirements declaration of incorporation, certificate of conformity or inspection books are supplied for the eepos one modular construction kit.

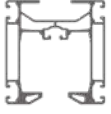
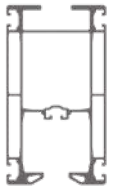
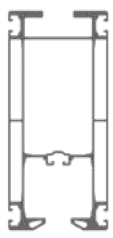
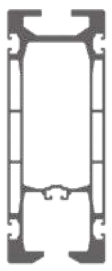
For the intended use of the **eepos one** system the general safety instructions for crane systems and valid national regulations must be observed.

## Belastungsdiagramme Kranprofile XS-XXL + Verstärkungsprofil

Load charts profiles XS-XXL + Reinforcement profile

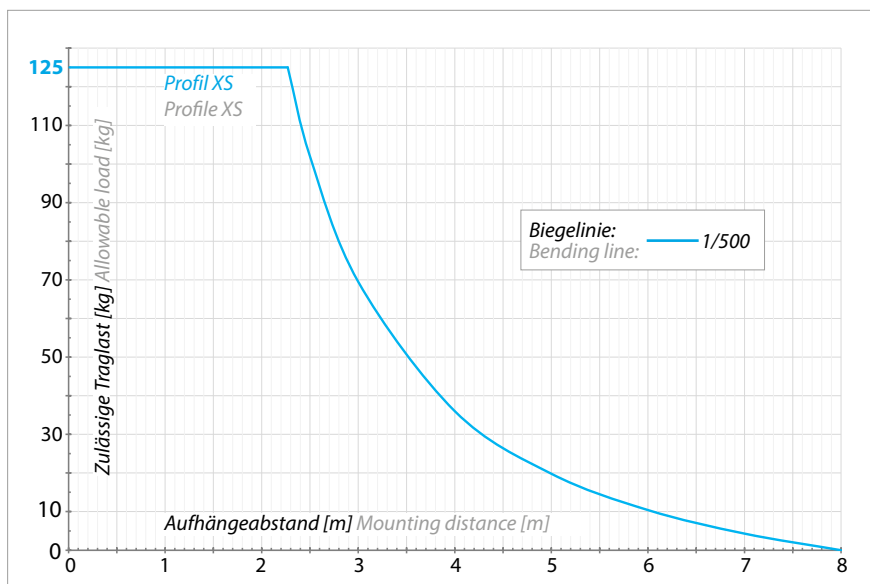


Belastungsdiagramm eepos Profile XS-XXL + Verstärkungsprofil Load chart eepos profiles XS-XXL + Reinforcement profile

| Profil XS<br>Profile XS                                                             | Profil S<br>Profile S                                                               | Profil M<br>Profile M                                                               | Profil L<br>Profile L                                                               | Profil XL<br>Profile XL                                                               | Profil XXL<br>Profile XXL                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Flächenträgheitsmomente [ly] Moment of plane area [ly]                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 114 cm <sup>4</sup>                                                                 | 253 cm <sup>4</sup>                                                                 | 640 cm <sup>4</sup>                                                                 | 1229 cm <sup>4</sup>                                                                | 2195 cm <sup>4</sup>                                                                  | 5373 cm <sup>4</sup>                                                                  |

## Aluminium Kranprofil XS (max. 125 kg)

Aluminium crane profile XS (max. 125 kg)



Belastungsdiagramm XS - Profil Load chart XS - Profile



### Merkmale

- Traglasten bis zu 125 kg.
- Zur Verwendung von eepos Standard-Fahrwerken und Aufhängungen.
- Bei nur 3 kg/m Eigengewicht lassen sich selbst bei einer Belastung von 125 kg noch 2,3 Meter Aufhängeabstand realisieren.

### Features

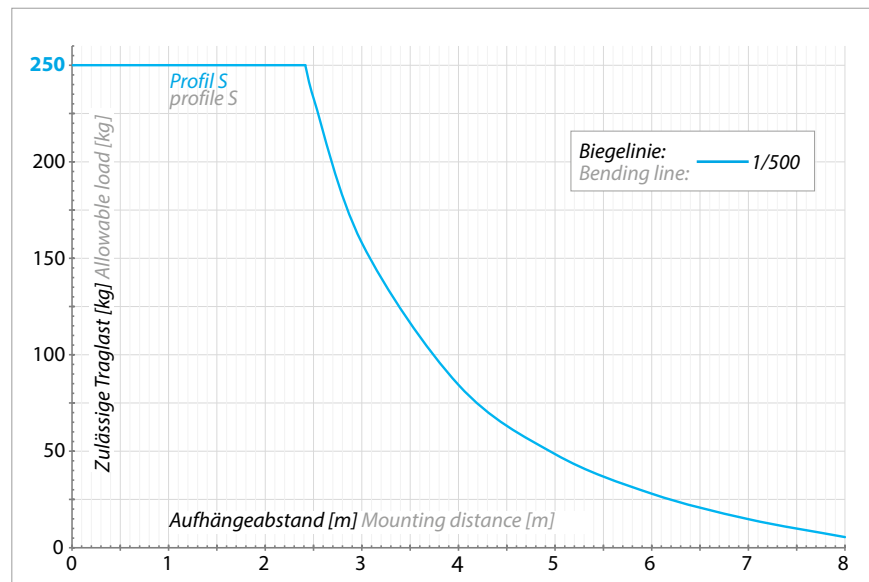
- Working loads up to 125 kg (275,6 lb).
- Combinable with standard trolley size and mounting.
- With an own weight of only 3 kg/m, mounting distances of 2,3 metres with a work load of 125 kg (275,57 lb) are still feasible.

| Technische Daten<br>Technical Data                                                                                  |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                                           | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                                              | 3 kg/m                                                                   |
| Max. Schnitttoleranz<br>Max. cutting tolerance                                                                      | +/- 0,50°                                                                |
| Flächenträgheitsmomente [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ]<br>Moment of plane area [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ] | 114 cm <sup>4</sup> / 90 cm <sup>4</sup>                                 |
| Widerstandsmomente [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]<br>Moment of resistance [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]      | 25 cm <sup>3</sup> / 21 cm <sup>3</sup>                                  |

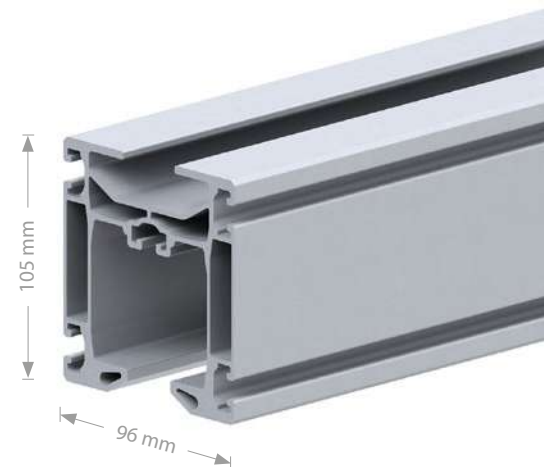
| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0011001              | 3,00 kg                |
| 2000 mm                       | 0011002              | 6,00 kg                |
| 3000 mm                       | 0011003              | 9,00 kg                |
| 4000 mm                       | 0011004              | 12,00 kg               |
| 5000 mm                       | 0011005              | 15,00 kg               |
| 6000 mm                       | 0011006              | 18,00 kg               |
| 7000 mm                       | 0011007              | 21,00 kg               |
| 8000 mm                       | 0011008              | 24,00 kg               |

## Aluminium Kranprofil S (max. 250 kg)

Aluminium crane profile S (max. 250 kg)



Belastungsdiagramm S - Profil Load chart S - Profile



### Merkmale

- Traglasten bis zu 250 kg.
- Höchste Tragfähigkeit bei minimaler Bauhöhe.
- Traglasten bis 250 kg bei einer Bauhöhe von nur 105 mm und einer Spannweite von 2,4 Meter.
- Extrem leicht mit ca. 5 kg/m.

### Features

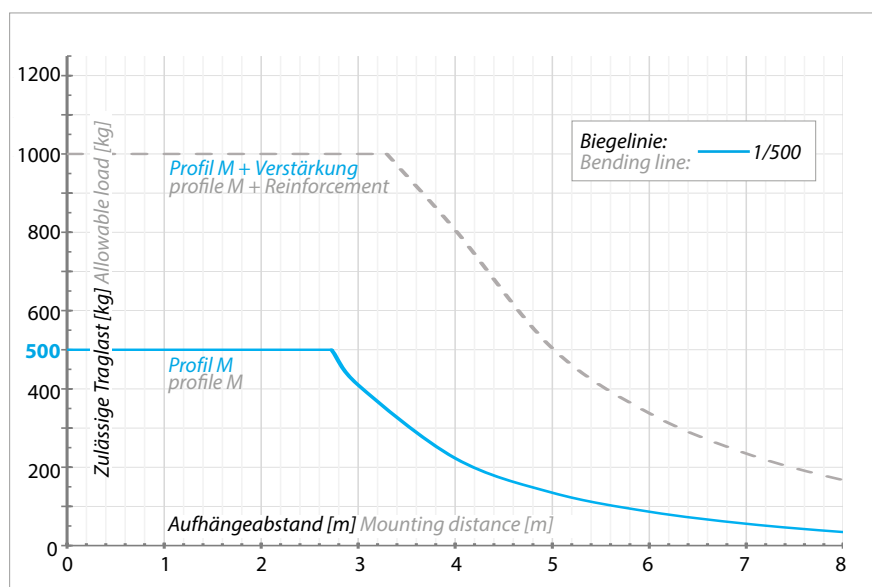
- Working loads up to 250 kg (551,2 lb).
- High working loads with minimal construction height.
- Working loads of 250 kg with a construction height of only 105 mm and spans of 2,4 metres.
- Extremely light with ca. 5 kg/m.

| Technische Daten<br>Technical Data                                                                                  |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                                           | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                                              | 5 kg/m                                                                   |
| Max. Schnitttoleranz<br>Max. cutting tolerance                                                                      | +/- 0,50°                                                                |
| Flächenträgheitsmomente [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ]<br>Moment of plane area [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ] | 253 cm <sup>4</sup> / 221 cm <sup>4</sup>                                |
| Widerstandsmomente [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]<br>Moment of resistance [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]      | 47 cm <sup>3</sup> / 46 cm <sup>3</sup>                                  |

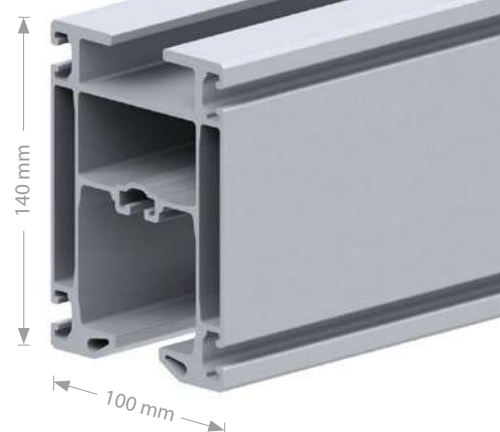
| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0011009              | 5,00 kg                |
| 2000 mm                       | 0011010              | 10,00 kg               |
| 3000 mm                       | 0011011              | 15,00 kg               |
| 4000 mm                       | 0011012              | 20,00 kg               |
| 5000 mm                       | 0011013              | 25,00 kg               |
| 6000 mm                       | 0011014              | 30,00 kg               |
| 7000 mm                       | 0011015              | 35,00 kg               |
| 8000 mm                       | 0011016              | 40,00 kg               |

## Aluminium Kranprofil M (max. 500 kg)

Aluminium crane profile M (max. 500kg)



Belastungsdiagramm M - Profil Load chart M - Profile



### Merkmale

- Traglasten bis zu 500 kg.
- Bei einer Belastung von 500 kg deckt es einen Arbeitsbereich von 2,7 Meter ab.
- Kombinierbar mit einem Verstärkungsprofil, um die Traglast zu erhöhen.
- Bei Lasten über 500 kg müssen 2 Fahrwerke eingesetzt werden.

### Features

- Working loads up to 500 kg (1,102.3 lb).
- With a working load of 500 kg it covers areas of 2,7 metres.
- Combineable with reinforcement profile to increase working load limits.
- For loads over 500 kg 2 trolleys must be used.

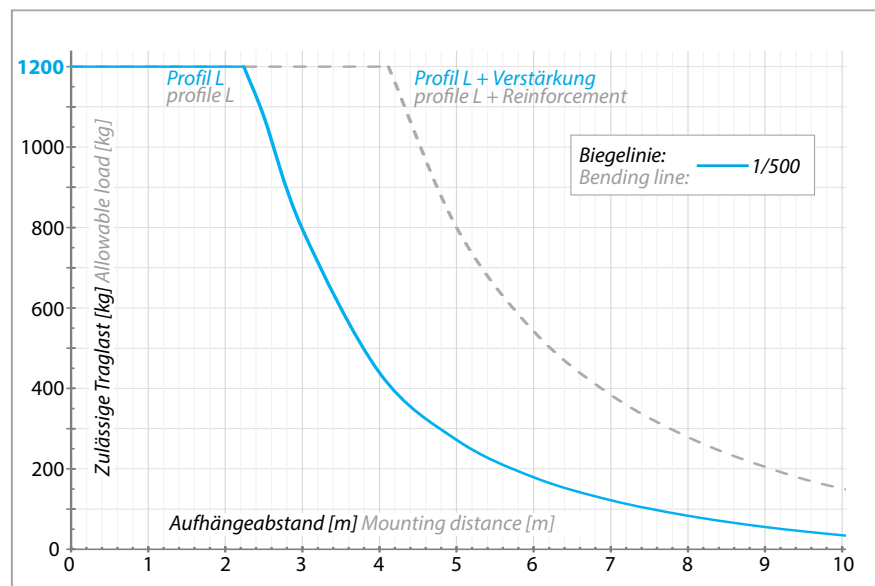
#### Technische Daten Technical Data

|                                                                                                                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                                           | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                                              | 7 kg/m                                                                   |
| Max. Schnitttoleranz<br>Max. cutting tolerance                                                                      | +/- 0,50°                                                                |
| Flächenträgheitsmomente [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ]<br>Moment of plane area [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ] | 640 cm <sup>4</sup> / 351 cm <sup>4</sup>                                |
| Widerstandsmomente [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]<br>Moment of resistance [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]      | 90 cm <sup>3</sup> / 70 cm <sup>3</sup>                                  |

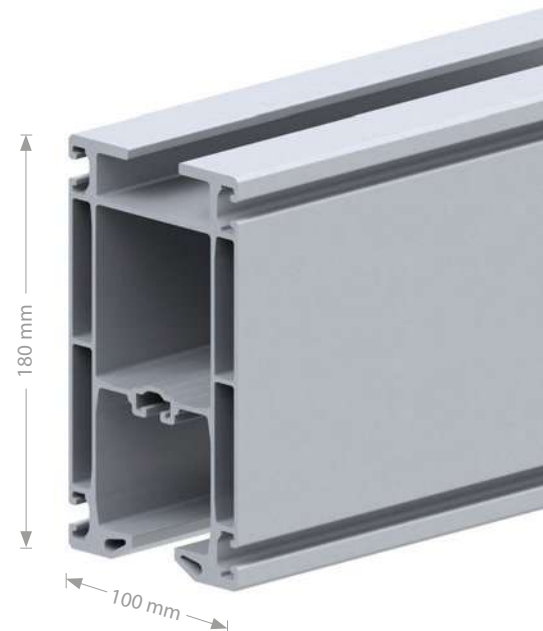
| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0011017              | 7,00 kg                |
| 2000 mm                       | 0011018              | 14,00 kg               |
| 3000 mm                       | 0011019              | 21,00 kg               |
| 4000 mm                       | 0011020              | 28,00 kg               |
| 5000 mm                       | 0011021              | 35,00 kg               |
| 6000 mm                       | 0011022              | 42,00 kg               |
| 7000 mm                       | 0011023              | 49,00 kg               |
| 8000 mm                       | 0011024              | 56,00 kg               |

## Aluminium Kranprofil L (max. 1.200 kg)

Aluminium crane profile L (max. 1.200 kg)



Belastungsdiagramm L - Profil Load chart L - Profile



### Merkmale

- Traglasten bis zu 1.200 kg.
- Trotz des geringen Gewichts von nur 8,5 kg/m, nimmt das Kranprofil L bis zu 600 kg pro Fahrwerk auf. Bei dieser Belastung lassen sich 3,5 Meter überbrücken.
- Kombinierbar mit einem Verstärkungsprofil, um die Traglast zu erhöhen.
- Bei Lasten über 600 kg müssen 2 Fahrwerke eingesetzt werden.

### Features

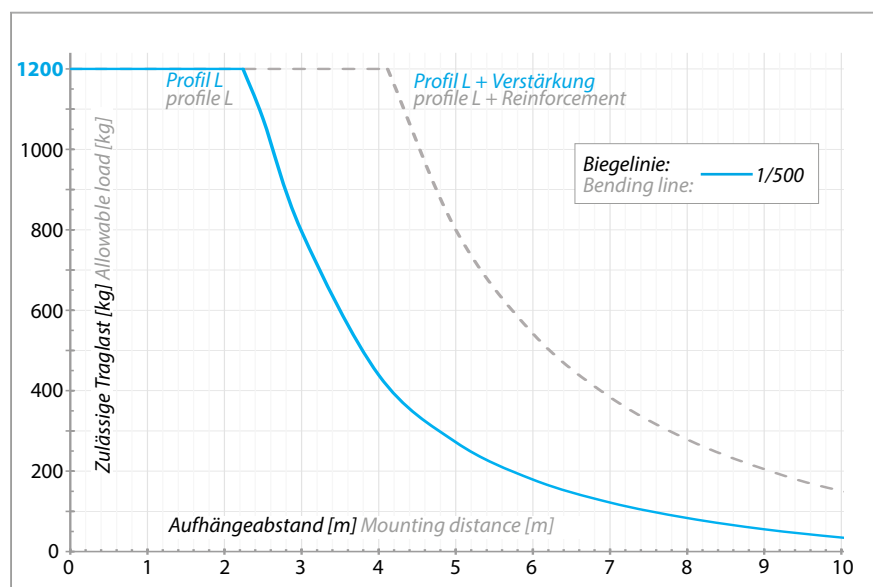
- Working loads up to 1200 kg (2,645.5 lb).
- Despite the low own weight of only 8,5 kg/m the profile L intakes loads of up to 600 kg per trolley. With that load it still covers 3,5 metres.
- Combineable with reinforcement profile to increase working load limits.
- For loads over 600 kg 2 trolleys must be used.

| Technische Daten<br>Technical Data                              |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                       | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                          | 8,5 kg/m                                                                 |
| Max. Schnitttoleranz<br>Max. cutting tolerance                  | +/- 0,50°                                                                |
| Flächenträgheitsmomente [Iy/Iz]<br>Moment of plane area [Iy/Iz] | 1229 cm <sup>4</sup> / 440 cm <sup>4</sup>                               |
| Widerstandsmomente [Wy/Wz]<br>Moment of resistance [Wy/Wz]      | 133 cm <sup>3</sup> / 88 cm <sup>3</sup>                                 |

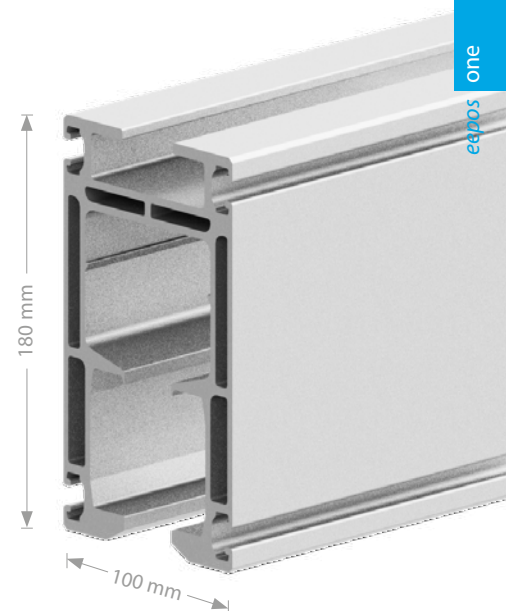
| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0011025              | 8,50 kg                |
| 2000 mm                       | 0011026              | 17,00 kg               |
| 3000 mm                       | 0011027              | 25,50 kg               |
| 4000 mm                       | 0011028              | 34,00 kg               |
| 5000 mm                       | 0011029              | 42,50 kg               |
| 6000 mm                       | 0011030              | 51,00 kg               |
| 7000 mm                       | 0011031              | 59,50 kg               |
| 8000 mm                       | 0011032              | 68,00 kg               |
| 9000 mm                       | 0011033              | 76,50 kg               |
| 10000 mm                      | 0011034              | 85,00 kg               |
| 11000 mm                      | 0011035              | 93,50 kg               |
| 12000 mm                      | 0011036              | 102,00 kg              |
| 13000 mm                      | 0011037              | 110,50 kg              |
| 14000 mm                      | 0011038              | 119,00 kg              |

# Aluminium Kranprofil L innenliegende Schleifleitung (max. 1.200 kg)

Aluminium crane internal conductor line (max. 1.200 kg)



Belastungsdiagramm L - Profil Load chart L - Profile



## Merkmale

- Das Profil kommt bei der Verwendung einer innenliegenden Schleifleitung zum Einsatz.
- Gleiche mechanische Tragfähigkeit bei gleichen Außenmaßen wie Kranprofil L.
- Innenliegende Schleifleitung in der Ausführung 400V/3Phasen mit maximaler Strombelastbarkeit bis 32 Ampere möglich (siehe mehr auf Seite 87).
- Kopfeinspeisung mit Stahlendkappe.

## Features

- The profile is designed for a power supply by internal conductor line.
- Profile offers same mechanical load capacity by having the same outer dimensions as crane profile L.
- Internal conductor line in version 400V / 3Phases with maximum current rating up to 32 Ampere possible (see more on page 87).
- Steel end stop is designed as powersupply.

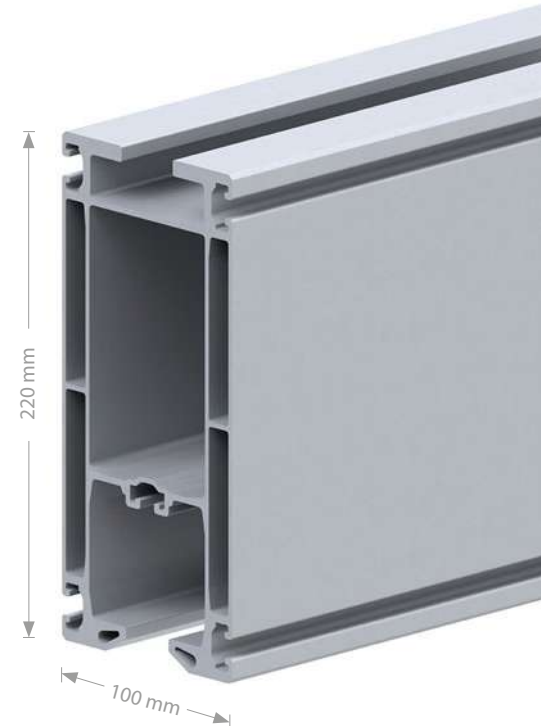
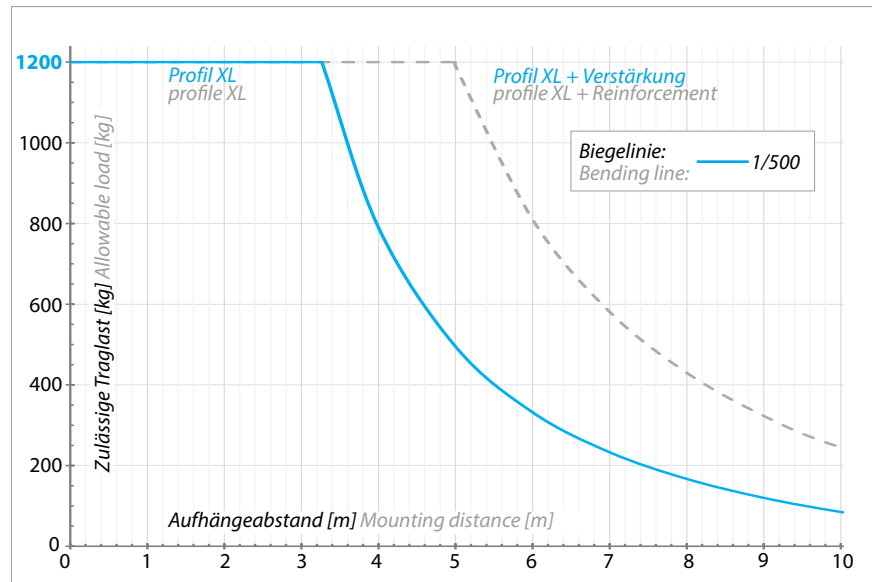
| Technische Daten<br>Technical Data                                                                                  |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                                           | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                                              | 11,4 kg/m                                                                |
| Max. Schnitttoleranz<br>Max. cutting tolerance                                                                      | +/- 0,50°                                                                |
| Flächenträgheitsmomente [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ]<br>Moment of plane area [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ] | 1503 cm <sup>4</sup> / 581 cm <sup>4</sup>                               |
| Widerstandsmomente [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]<br>Moment of resistance [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]      | 162 cm <sup>3</sup> / 116 cm <sup>3</sup>                                |

| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0060224              | 11,40 kg               |
| 2000 mm                       | 0060227              | 22,80 kg               |
| 3000 mm                       | 0060230              | 34,20 kg               |
| 4000 mm                       | 0060233              | 45,60 kg               |
| 5000 mm                       | 0060236              | 57,00 kg               |
| 6000 mm                       | 0060239              | 68,40 kg               |

Zubehör innenliegende Schleifleitung ab S. 83  
Equipment internal conductor line from p. 83

## Aluminium Kranprofil XL (max. 1.200 kg)

Aluminium crane profile XL (max. 1.200 kg)



### Merkmale

- Traglasten bis zu 1.200 kg
- In Verbindung mit dem Verstärkungsprofil, können mit dem XL Profil bei einer Spannweite von 14 m noch Lasten von 160 kg bewegt werden.
- Kombinierbar mit einem Verstärkungsprofil, um die Traglast zu erhöhen.
- Bei Lasten über 600 kg müssen 2 Fahrwerke eingesetzt werden.

### Features

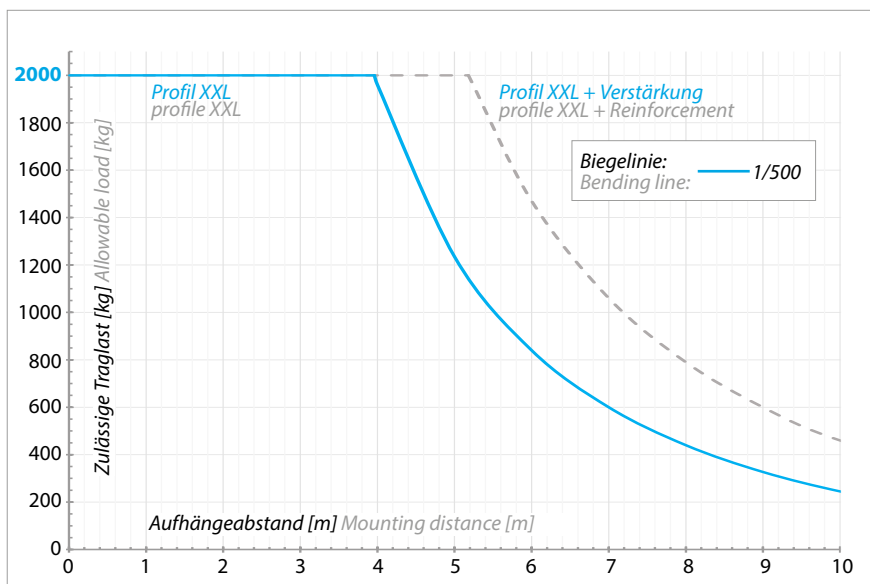
- Working loads up to 1200 kg (2,645.5 lb)
- In connection with reinforcement profile the profile XL can move 160 kg with a span of 14 meters.
- Combineable with reinforcement profile to increase working load limits.
- For loads over 600 kg 2 trolleys must be used.

| Technische Daten<br>Technical Data                                                                                  |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                                           | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                                              | 10 kg/m                                                                  |
| Max. Schnitttoleranz<br>Max. cutting tolerance                                                                      | +/- 0,50°                                                                |
| Flächenträgheitsmomente [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ]<br>Moment of plane area [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ] | 2195 cm <sup>4</sup> / 518 cm <sup>4</sup>                               |
| Widerstandsmomente [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]<br>Moment of resistance [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]      | 197 cm <sup>3</sup> / 104 cm <sup>3</sup>                                |

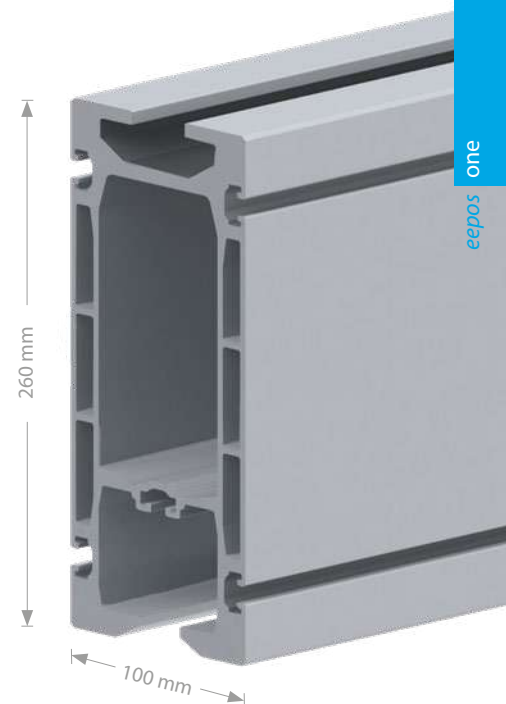
| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0011051              | 10,00 kg               |
| 2000 mm                       | 0011052              | 20,00 kg               |
| 3000 mm                       | 0011053              | 30,00 kg               |
| 4000 mm                       | 0011054              | 40,00 kg               |
| 5000 mm                       | 0011055              | 50,00 kg               |
| 6000 mm                       | 0011056              | 60,00 kg               |
| 7000 mm                       | 0011057              | 70,00 kg               |
| 8000 mm                       | 0011058              | 80,00 kg               |
| 9000 mm                       | 0011059              | 90,00 kg               |
| 10000 mm                      | 0011060              | 100,00 kg              |
| 11000 mm                      | 0011061              | 110,00 kg              |
| 12000 mm                      | 0011062              | 120,00 kg              |
| 13000 mm                      | 0011063              | 130,00 kg              |
| 14000 mm                      | 0011064              | 140,00 kg              |

## Aluminium Kranprofil XXL (max. 2.000 kg)

Aluminium crane profile XXL (max. 2.000 kg)



Belastungsdiagramm XXL - Profil Load chart XXL - Profile



### Merkmale

- Traglasten bis zu 2.000 kg
- Kombinierbar mit einem Verstärkungsprofil, um die Traglast zu erhöhen.
- Bei Lasten über 600-1.200 kg müssen 2 Fahrwerke eingesetzt werden. Höhere Lasten müssen durch 4 Fahrwerke aufgenommen werden.

### Features

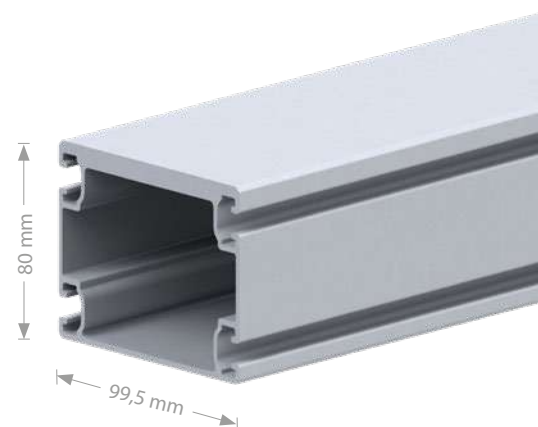
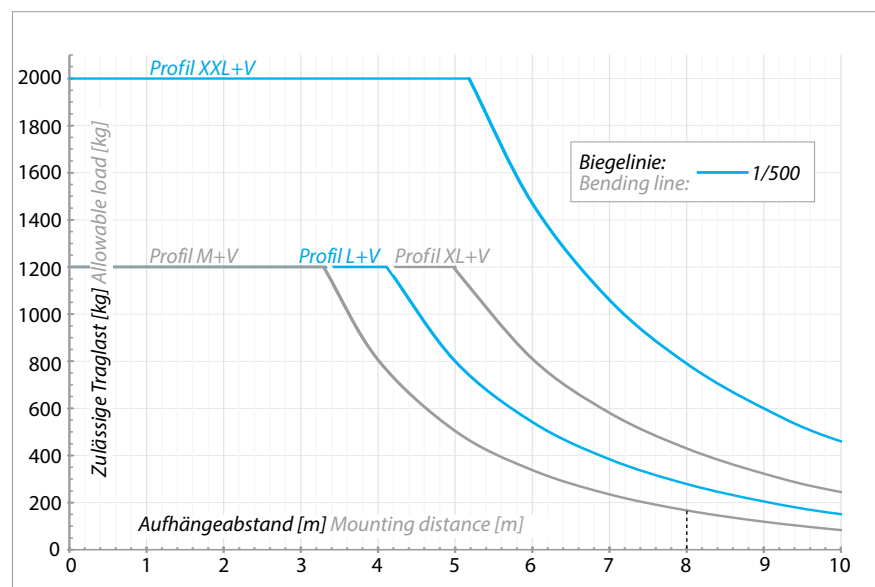
- Working loads up to 2000 kg (4,409.2 lb)
- Combineable with reinforcement profile to increase working load limits.
- For loads over 600 kg 2 trolleys must be used! Higher loads must be received by 4 trolleys.

| Technische Daten<br>Technical Data                                                                                  |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                                           | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                                              | 17,5 kg/m                                                                |
| Max. Schnitttoleranz<br>Max. cutting tolerance                                                                      | +/- 0,50°                                                                |
| Flächenträgheitsmomente [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ]<br>Moment of plane area [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ] | 5373 cm <sup>4</sup> / 922 cm <sup>4</sup>                               |
| Widerstandsmomente [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]<br>Moment of resistance [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]      | 402 cm <sup>3</sup> / 184 cm <sup>3</sup>                                |

| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0011122              | 17,50 kg               |
| 2000 mm                       | 0011123              | 35,00 kg               |
| 3000 mm                       | 0011124              | 52,50 kg               |
| 4000 mm                       | 0011125              | 70,00 kg               |
| 5000 mm                       | 0011126              | 87,50 kg               |
| 6000 mm                       | 0011127              | 105,00 kg              |
| 7000 mm                       | 0011128              | 122,50 kg              |
| 8000 mm                       | 0011129              | 140,00 kg              |
| 9000 mm                       | 0011192              | 157,50 kg              |
| 10000 mm                      | 0011193              | 175,00 kg              |
| 11000 mm                      | 0011274              | 192,50 kg              |

## Verstärkungsprofil

Reinforcement profile



### Merkmale

- Zur Verstärkung der Traglasten von den Kranprofilen M, L, XL und XXL.
- Ermöglicht wesentlich höhere Spannweiten und Aufhängeabstände ohne Höhenverlust.
- Verringerung der Durchbiegung.

### Features

- To reinforce capacities of crane profiles M, L, XL and XXL.
- To realize larger distances or higher working loads without height loss.
- Reducing of deflection.

passende Verbindungsplatten S. 14  
suitable connection plates p. 14



| Technische Daten<br>Technical Data                                                            |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                     | EN AW 6063 T66<br>Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66<br>aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                        | 4 kg/m                                                                         |
| Flächenträgheitsmomente mit M-Profil[ly/lz]<br>Moment of plane area with M-Profile[ly/lz]     | 2141 cm <sup>4</sup> / 508 cm <sup>4</sup>                                     |
| Flächenträgheitsmomente mit L-Profil[ly/lz]<br>Moment of plane area with L-Profile [ly/lz]    | 3433 cm <sup>4</sup> / 612 cm <sup>4</sup>                                     |
| Flächenträgheitsmomente mit XL-Profil[ly/lz]<br>Moment of plane area with XL Profile [ly/lz]  | 5210 cm <sup>4</sup> / 695 cm <sup>4</sup>                                     |
| Flächenträgheitsmomente mit XXL-Profil[ly/lz]<br>Moment of plane area with XL Profile [ly/lz] | 9353 cm <sup>4</sup> / 1031 cm <sup>4</sup>                                    |

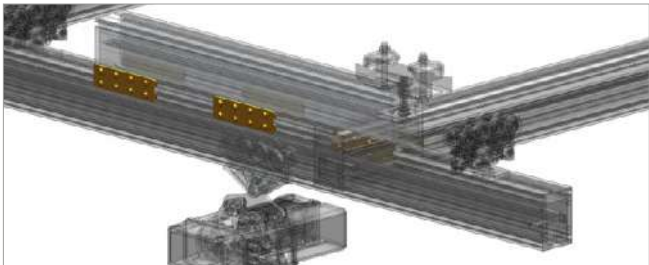
| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0011043              | 4,00 kg                |
| 2000 mm                       | 0011044              | 8,00 kg                |
| 3000 mm                       | 0011045              | 12,00 kg               |
| 4000 mm                       | 0011046              | 16,00 kg               |
| 5000 mm                       | 0011047              | 20,00 kg               |
| 6000 mm                       | 0011048              | 24,00 kg               |
| 7000 mm                       | 0011049              | 28,00 kg               |
| 8000 mm                       | 0011050              | 32,00 kg               |

# Universalverbinder

Universal connectors



0012539



## Merkmale

- Zum Verbinden aufgesetzter Kranprofile oder Verstärkungsprofile, um die Steifigkeit zu erhöhen.
- Die verstärkende Profilgröße hängt von individuellen Berechnungen ab.

## Features

- For connecting suspended crane profiles or reinforcing profiles to increase stiffness.
- The combined profile sizes have to be calculated individually.

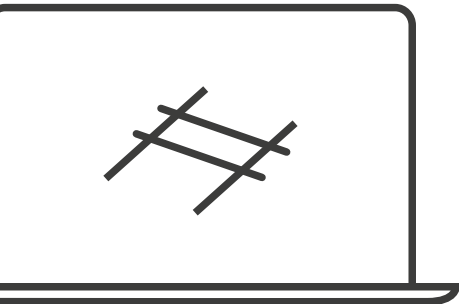
| Typ<br>Type                                                                                                                                  | Art.-Nr.<br>Item no. | Maße HxB<br>Dimension HxW | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| Universalverbinder für S-, M-, L-, XL-, XXL-, Verstärkungsprofil<br>Universal connectors for S-, M-, L-, XL-, XXL- and reinforcement profile | 0012539              | 95 x 200 mm               | 1,89 kg                |

max. 1500 mm  
max. 59,05 in

Universalverbinder  
Universal connectors

Zwingend erforderliche Positionen der Verbinder sind jeweils am Ende des Verstärkungsprofil und in der Mitte des Verstärkungsprofils. Die restlichen Verbinder müssen so aufgeteilt werden, dass der Abstand nicht größer als 1500 mm ist. Dadurch ergibt sich, dass die Anzahl der Verbinder immer ungerade sein muss.

The absolute necessary positions of the joint sets are at the end of the reinforcement profile and in the center of the reinforcement profile. The remaining connector must be divided so that the distance is not greater than 1500 mm. This means that the number of connectors must always be odd.



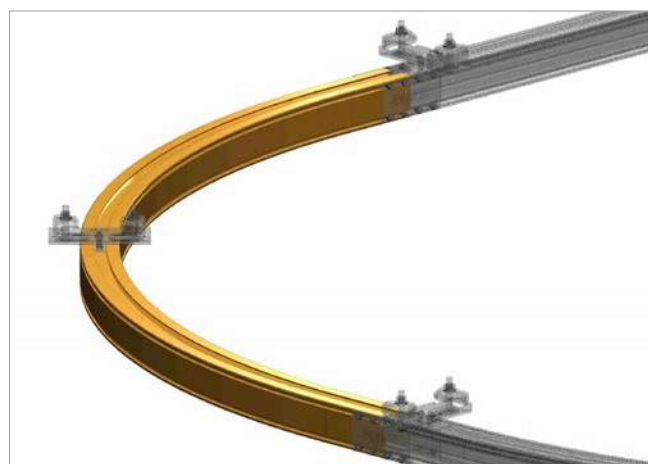
**HIER GEHT'S ZUM CRANE DESIGNER**  
**LINK TO THE CRANE DESIGNER**

Mehr Infos ab S. 141  
More Information from page 141



## Kurvensegment

Curved segment



### Merkmale

- Empfohlener Radius:  $\geq 2.000$  mm, je nach Anwendungsfall sind auch individuelle Radien ab 2.000 mm möglich (XS, S und M Profil auch in kleineren Radien möglich, bei Verwendung von Sonderführungen).
- Auch frei geformte Bögen oder Mehrfachbögen wie S-Bögen sind optional möglich.
- Kurvenprofile können nicht verstärkt werden.
- Aufhängeabstand: max. 2.000 mm.

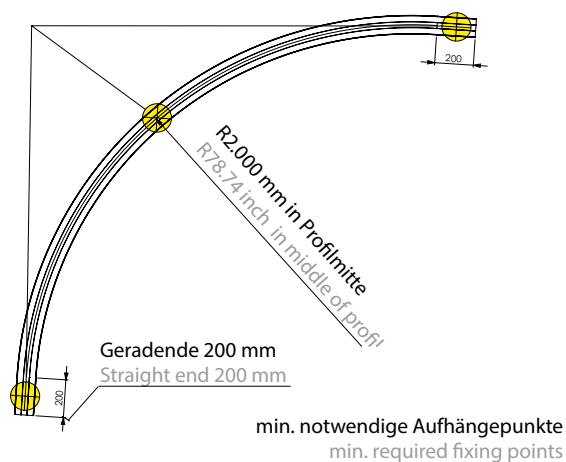
### Features

- Recommended radius  $\geq 2.000$  mm, depending on installations a minimum radius starting at 2.000 mm is possible. (XS, S and M profile also possible in smaller radius with the use of special guidances).
- Also individual bends or S-curves are optional possible.
- Curve profiles can not be reinforced.
- Mounting distance: max. 2.000 mm.



Kurvenfahrwerke für Radius unter 2.000 mm S. 46  
Trolleys for curved segments below 2.000 mm p. 46

Für die Befestigung eines Stoßverbinders (siehe S. 24) ist am Ende eines Kurvensegments ein gerades Endstück von 200 mm notwendig.  
To connect the curve to next segments by joint plates (see page 24) a straight piece of 200 mm is necessary on each end of the curve.



\* bei einem Radius kleiner als 2.000 mm werden Kurvenfahrwerke eingesetzt  
\* for a radius less than 2.000 mm trolleys for curved segments are required

| Kurvensegment<br>Curved segment | Art.-Nr.<br>Item no. | Standard-<br>radius<br>Standard-<br>radius | min.<br>Radius<br>min.<br>radius | Eigen-<br>gewicht<br>Weight |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Profil XS<br>Profile XS         | 0011039              | 2.000 mm                                   | 1.000 mm                         | 10,60 kg                    |
| Profil S<br>Profile S           | 0011040              | 2.000 mm                                   | 1.000 mm                         | 18,00 kg                    |
| Profil M<br>Profile M           | 0011041              | 2.000 mm                                   | 1.500 mm                         | 24,80 kg                    |
| Profil L<br>Profile L           | 0011042              | 2.000 mm                                   | 2.000 mm                         | 30,50 kg                    |



Bild oben: Kranprofil XL mit Handlingsgerät  
Above: crane profile XL with handling unit



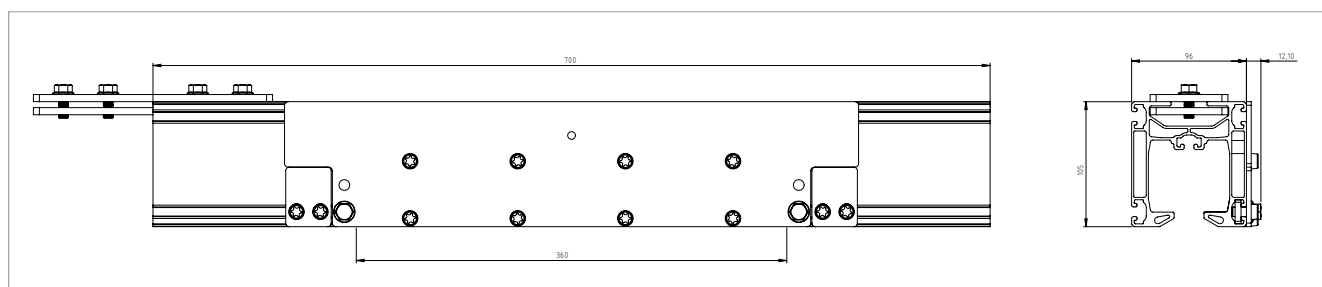
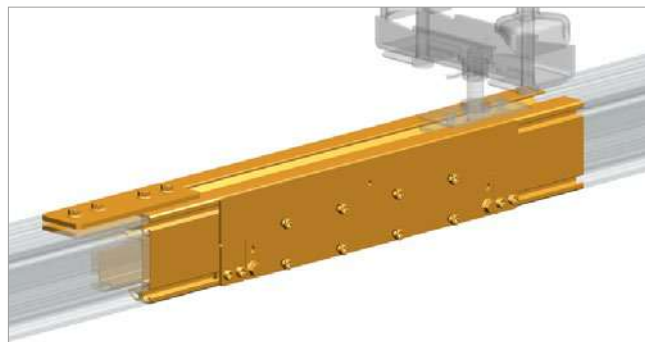
Bild rechts: Kurvensegment in einer Einschienenbahn  
Right: curved segment in a monorail

Bild unten: Produktionshalle mit Zweiträgerkranen  
Below: production plant with double girder cranes



## Hochlast Servicestation

High-Performance Service station



### Merkmale

- Bietet höchste Flexibilität.
- Zur einfachen Kontrolle und den Austausch eines Fahrwerks.
- Beim Einsatz von mehreren Fahrwerken müssen nicht alle Fahrwerke entfernt werden, um ein mittleres zu erreichen.
- Die maximale Belastung pro Fahrwerk beträgt 250 kg bei Profil S, 500 kg bei Profil M und 600 kg bei Profil L-XXL.
- Die Servicestation muss unterhalb oder direkt neben einer Aufhängung montiert werden. Für anschließende Profile sind die Hinweise zu den Abständen der Aufhängungen aus der Betriebsanleitung eepos-Kransysteme zu berücksichtigen.

### Features

- For highest flexibility.
- For simple maintenance or exchange of trolleys.
- To save time, when you want to check a trolley in between of other trolleys.
- Maximum load to put on service station is 250 kg for profile S, 500 kg for M and 600 kg for L-XXL per trolley.
- Service station must be mounted below or next to a mounting. The mounting position for following profiles has to be taken into consideration regarding the eepos operating instructions.



Stoßverbinder S.24

Joint set p. 24

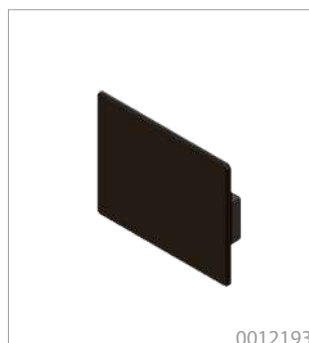
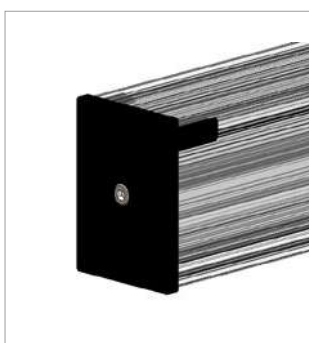
| Hochlast Servicestation<br>High-Performance service station                | Art.-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Höhe<br>Height | Breite<br>Width | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------------|
| Profil S<br>Profile S                                                      | 0012359              | 700 mm          | 105 mm         | 96+12 mm        | 7,30 kg                |
| Profil M<br>Profile M                                                      | 0012360              |                 | 140 mm         | 100+12 mm       | 8,74 kg                |
| Profil L<br>Profile L                                                      | 0012361              |                 | 180 mm         | 100+12 mm       | 9,69 kg                |
| Profil L innenliegende Schleifleitung<br>Profile L internal conductor line | 0012826              |                 | 180 mm         | 100+16 mm       | 22,41 kg               |
| Profil XL<br>Profile XL                                                    | 0012362              |                 | 220 mm         | 100+12 mm       | 10,63 kg               |
| Profil XXL<br>Profile XXL                                                  | 0012518              |                 | 260 mm         | 100+12 mm       | 15,35 kg               |

## Profilabschluss

Profile end cover



0012703



0012193



0012387

### Merkmale

- eepos-Kranprofile müssen mit einem Profilabschluss versehen werden, um das Eindringen von Verunreinigungen zu verhindern.
- Befestigung durch selbstschneidende Schraube mit Inbus-schlüssel Gr.8.
- saubere Abdeckung der Profilschnittkante.
- neutrale Ausführung durch abtrennbare eepos-Logo möglich.
- Profilabschluss aus Stahl dient gleichzeitig auch als Endstopper.

### Features

- Each eepos profile has to be covered with an end cover in order to avoid intrusion of dirt.
- Fastened with self-tapping screw to the item groove.
- Neat cover for the profile's cutting edge.
- The eepos logo is removable and thus a neutral design possible.
- The profile end cover steel also serves as end stop.

optionaler Dämpfer für Profilabschluss Stahl ab S. 23  
optional buffer for profile end cover steel from p. 23



| Profilabschluss Kunststoff<br>Profile end cover plastic | Art.-Nr.<br>Item no | Abmessungen (HxBxT)<br>Dimensions (HxWxD) | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| XS                                                      | 0012700             | 105 x 78 x 58 mm                          | 0,09 kg                |
| S                                                       | 0012701             | 110 x 101 x 58 mm                         | 0,14 kg                |
| M                                                       | 0012702             | 145 x 105 x 58 mm                         | 0,17 kg                |
| L                                                       | 0012703             | 185 x 105 x 58 mm                         | 0,20 kg                |
| XL                                                      | 0012704             | 225 x 105 x 58 mm                         | 0,23 kg                |
| XXL                                                     | 0012705             | 265 x 105 x 58 mm                         | 0,24 kg                |
| für Verstärkungsprofil<br>for reinforcement profile     | 0012193             | 80 x 99,5 mm                              | 0,03 kg                |

| Profilabschluss Stahl*<br>Profile end cover steel* | Art.-Nr.<br>Item no. | Abmessungen<br>Dimensions | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| S                                                  | 0012386              | 110 x 105 mm              | 1,41 kg                |
| M                                                  | 0012387              | 110 x 140 mm              | 1,78 kg                |
| L                                                  | 0012388              | 110 x 180 mm              | 2,18 kg                |
| XL                                                 | 0012389              | 110 x 220 mm              | 2,58 kg                |
| XXL                                                | 0012519              | 110 x 260 mm              | 2,97 kg                |

\* Profilabschluss Stahl ist mit einem Bohrloch versehen für einen optionalen Dämpfer

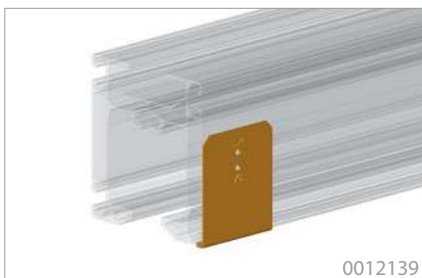
\* Profile end cover steel is provided with a drill hole for an optional buffer

## Endanschlag fest

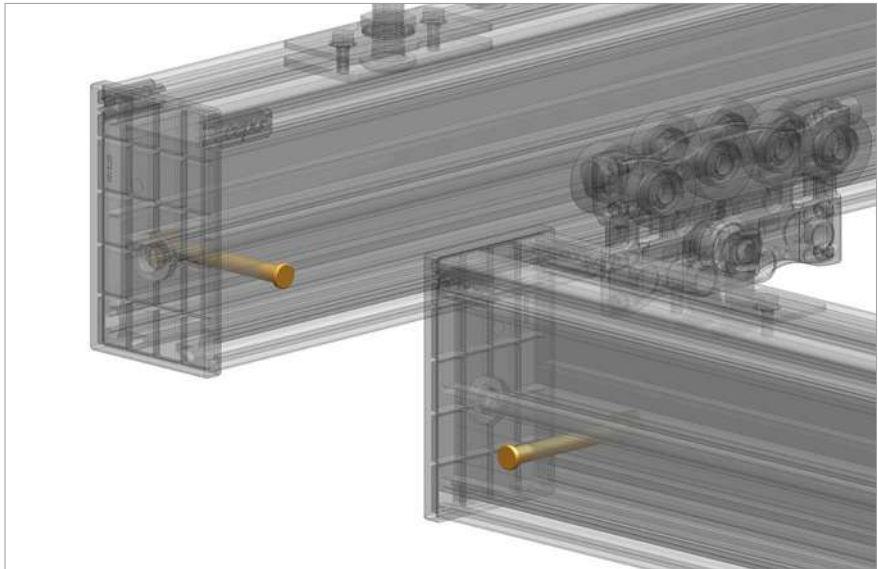
End stop fix



0012011



0012139



### Merkmale

- Der feste Endanschlag muss bei eepos-Kransystemen immer an jedem Profilende eingesetzt werden.
- Durch den Endanschlag wird zuverlässig ein unbeabsichtigtes Herausfallen der Fahrwerke und damit auch der zu transportierenden Last verhindert.
- Der feste Endanschlag dient ausschließlich als Sicherheitsstopp und sollte nicht betriebsmäßig angefahren werden. Zusätzlich muss er mit einem Endanschlag verstellbar ergänzt werden.
- Die Position der benötigten Bohrung (Ø 13mm) kann mit der entsprechenden Bohrschablone (0012139) ermittelt werden.
- Bohrungen für den Endanschlag ein- und zweiseitig bestellbar.

### Features

- The fixed end stop has to be mounted to each profile end.
- By the fixed end stop, a falling out of trolleys and load is avoided.
- The fixed end stop is used exclusively as a safety stop and should not be approached in normal operation. In addition, the fixed end stop must be complemented with an adjustable stop.
- With the corresponding drilling template (0012139), the position of the required hole (Ø 13mm) can be determined.
- Drilled end stops on one or both sides of the profile can be ordered from eepos.

| Typ<br>Type                                                                                        | Art.-Nr.<br>Item no. | Durchmesser<br>Diameter | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Endanschlag fest XS<br>Endstop fix XS                                                              | 0012010              | 12 mm                   | 0,07 kg                |
| Endanschlag fest S-XXL 90°<br>Endstop fix S-XXL90°                                                 | 0012011              | 12 mm                   | 0,10 kg                |
| Bohrschablone für Endanschlag 0012010 + 0012011<br>Drilling template for endstop 0012010 + 0012011 | 0012139              | -                       | 0,04 kg                |
| Bohrung einseitig<br>Drinning one-sided                                                            | 0011079              | -                       | -                      |
| Bohrung beidseitig<br>Drinning double-sided                                                        | 0011080              | -                       | -                      |

## Endanschlag verstellbar

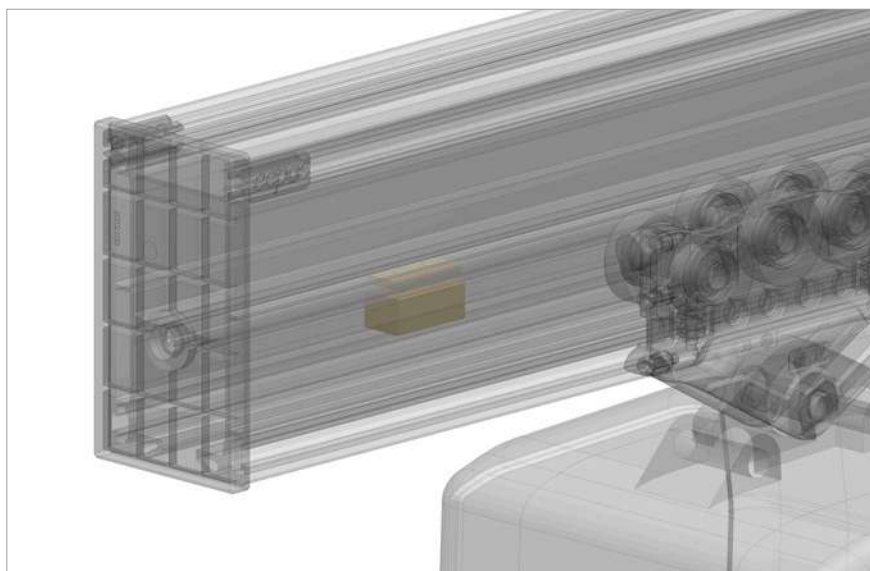
End stop adjustable



0012012



0012280



### Merkmale

- Mit dem verstellbaren Endanschlag kann die Last jederzeit an beliebigen Stellen innerhalb des Kransystems positioniert werden.
- Kabelwagen für die Energiezufuhr unterfahren den Anschlag ungehindert. Dadurch wird der verstellbare Anschlag eingesetzt, wenn ein Kabelschlepp als Energiezuführung genutzt wird.
- Auch wenn ein verstellbarer Anschlag montiert ist, muss am offenen Profilende immer ein fester Endanschlag montiert sein.
- Der Endanschlag mit Nutenstein ist einfach nachrüstbar.

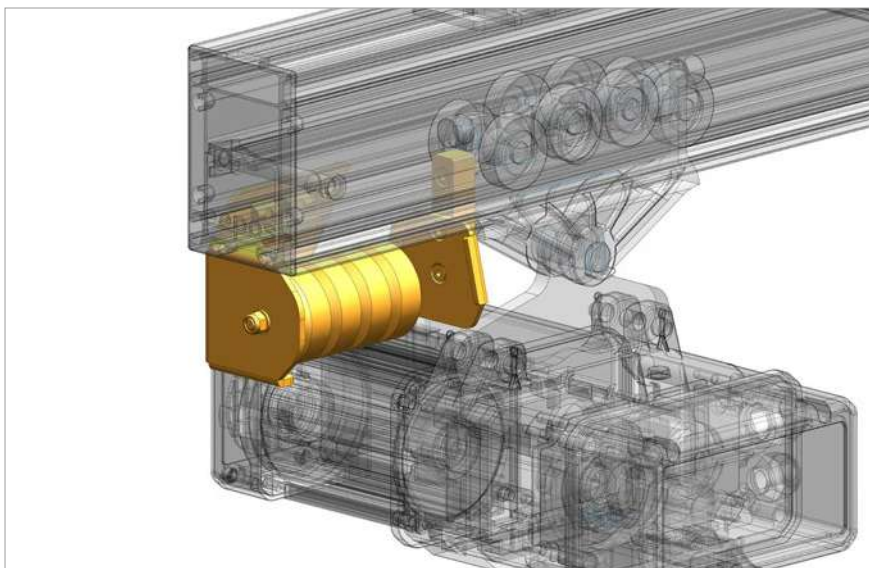
### Features

- The adjustable end stop can be placed to each position in the crane system.
- Cable trolleys can pass underneath the adjustable end stop. Only the load trolley is stopped in order to avoid damage of cable trolleys.
- Also by using the adjustable end stop, the fixed end stop is mandatory.
- End stop with slot nut is easily retrofitted.

| Endanschlag verstellbar<br>End stop adjustable | Art.-Nr.<br>Item no. | Abmessungen (LxBxH)<br>Dimensions (LxWxH) | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| ohne item Nutenstein<br>without slot nut       | 0012012              | 50x25x20 mm                               | 0,17 kg                |
| mit item Nutenstein<br>with slot nut           | 0012280              |                                           | 0,14 kg                |

## Endanschlag Dämpfer

End stop bumper



### Merkmale

- Dämpfer für sehr große und häufige Belastungen, aber auch schon für kleinere Lasten einsetzbar.
- Sehr langer Dämpfungsweg von ca. 60 mm, dadurch kleinere Reaktionskräfte auf das Schienensystem und die Anbauteile.
- Progressive Dämpferkennlinie, dadurch sanfter Einlauf in die Dämpfer und auch schon für kleine Lasten anwendbar.
- Hohe Belastungsreserven für unbeabsichtigtes und schnelles Anfahren in die Puffer.

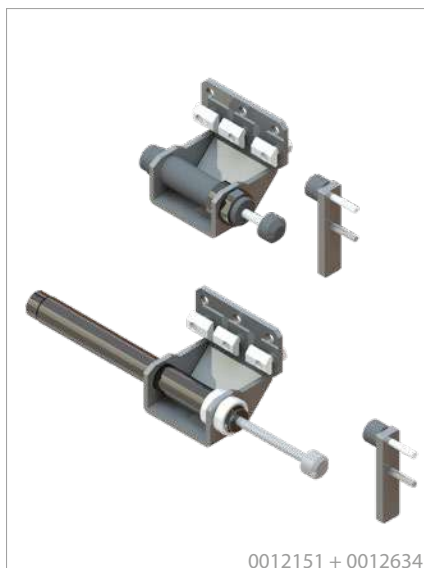
### Features

- Damper for very heavy loads and frequent use, but also usable for smaller loads.
- Very long way of breaking of approx. 60 mm through this only little reaction force to the rail system and add-on components.
- Progressive damper characteristic, with soft start of damping, usable also with small loads.
- High stress reserve for accidental or fast crashing into dampers.

| Endanschlag Set<br>End stop bumper set            | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Stauchweg<br>Max. upset way | Max. Energieaufnahme<br>Max. energy input | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Set für Fahrwerk links<br>Set for trolleys left   | 0012553              | 65 mm                            | 70 Nm                                     | 1,81 kg                |
| Set für Fahrwerk rechts<br>Set for trolleys right | 0012576              |                                  |                                           | 1,81 kg                |
| Set für Fahrwerk links<br>Set for trolleys left   | 0012580              | 60 mm                            | 27,20 Nm                                  | 1,88 kg                |
| Set für Fahrwerk rechts<br>Set for trolleys right | 0012582              |                                  |                                           | 1,88 kg                |

## Endanschlag Stoßdämpfer

End stop absorber



0012151 + 0012634



### Merkmale

- Der Endanschlag sorgt für sanftes Stoppen der Last.
- Lasten können jederzeit an beliebiger Stelle innerhalb des Kransystems positioniert werden.
- Fahrwerke können jederzeit an beliebiger Stelle innerhalb des Kransystems gestoppt werden.
- Für pendelnde Lasten wie z.B. Kettenzüge.
- Inklusive Prallblech zur Montage am Fahrwerk.

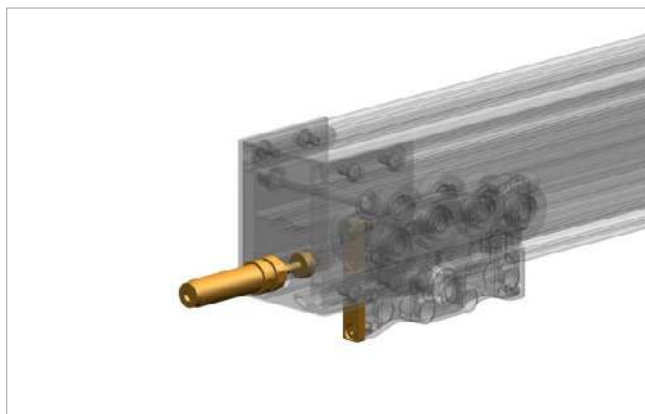
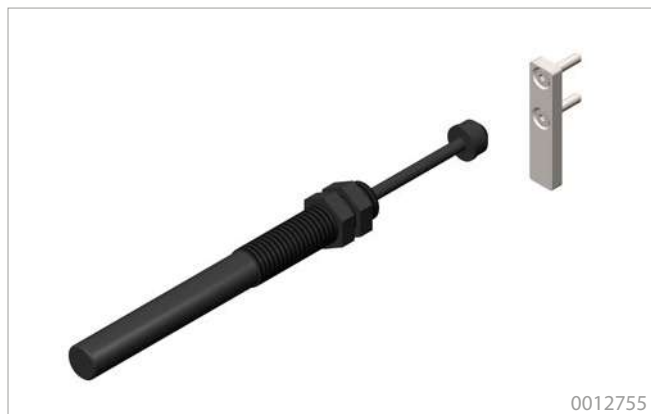
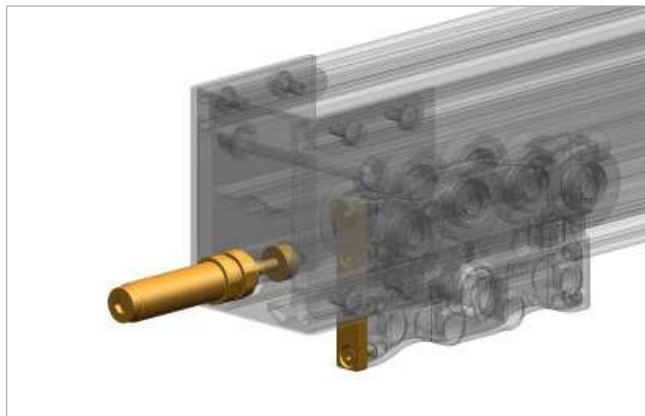
### Features

- For a smooth stopping of the load.
- Loads can be positioned in each position of the crane system.
- Trolleys can be stopped at any position within the crane system at any time.
- For pendular loads such as chain hoists.
- Includes a baffle for suspension for mounting on the trolleys.

| Typ<br>Type                                                                                             | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Stauchweg<br>Max. upset way | Max. Energieaufnahme<br>Max. energy input | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Endanschlag gedämpft<br>End stop buffered                                                               | 0012151              | 25 mm                            | 78 Nm                                     | 1,01 kg                |
| Endanschlag gedämpft<br>mit Industriestoßdämpfer<br>End stop buffered<br>with industrial shock absorber | 0012634              | 80 mm                            | 198 Nm                                    | 1,30 kg                |

## Endanschlag Stahlendkappe

End stop steel end cover



### Merkmale

- Der Dämpfer wird in die Stahlendkappe verbaut und sorgt für ein sanftes Stoppen des Fahrwagens.
- Für pendelnde Lasten wie z.B. Kettenzüge.
- Inklusive Prallblech zur Montage am Fahrwerk.

### Features

- The absorber is fixed to the steel end cover to provide a smooth stopping of the trolley.
- For pendular loads, such as chain hoists.
- Impact plate for mounting to trolley included.



[Profilabschluss Stahl S. 18](#)  
Profile end cover steel p. 18

| Typ<br>type                                                                                       | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Stauchweg<br>Max. upset way | Max. Energieaufnahme<br>Max. energy input | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Dämpfer und Prallblech<br>für one Fahrwerke<br>Buffer with impact plate<br>for eepos one trolleys | 0012754              | 25 mm                            | 78 Nm                                     | 0,23 kg                |
|                                                                                                   | 0012755              | 80 mm                            | 198 Nm                                    | 0,23 kg                |

## Stoßverbinder

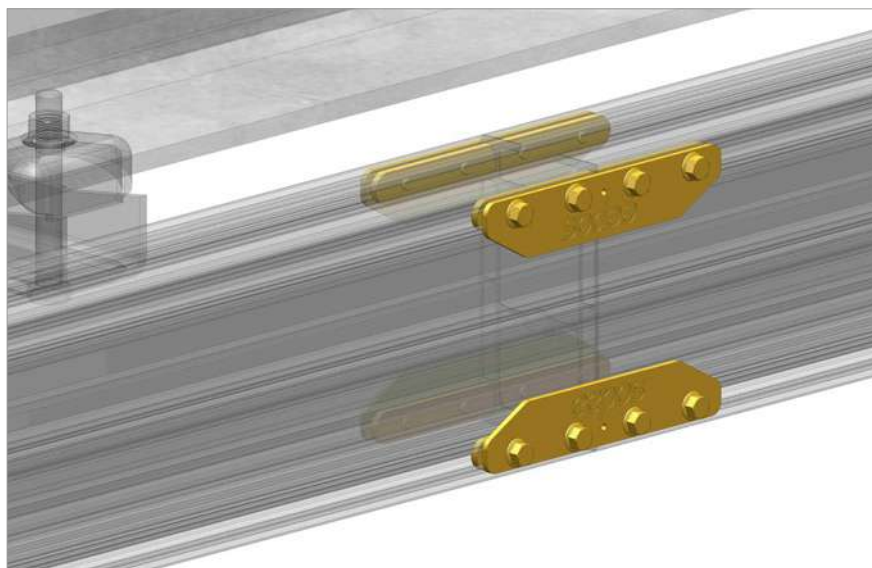
Joint set



0012890



0012730



### Merkmale

- Dient zum Verbinden zweier Kranprofile.
- Stoß muss immer in der Nähe einer Aufhängung zur Oberkonstruktion platziert sein. (siehe S. 67 Aufhängetoleranzen)
- Stoßverbindungen werden über das seitliche Nutensystem befestigt und erlauben auf diese Weise beliebig lange Kranbahnen zu erstellen.
- Stoßverbinder für Profilgröße S - XXL einsetzbar.
- Geprägte Rückseite schützt vor Auseinanderziehen des Stoßes.
- Montage des Stoßverbinders XS in oberer Profillinut.

### Features

- Used to connect two crane profiles.
- The joint must always be placed near a suspension to the upper structure. (see page 67 Mounting tolerances)
- Joint set are fastened via the lateral groove system and thus allow the construction of crane runways of any length.
- Joint set can be used for profile sizes S - XXL.
- Embossed back side protects against pulling the joint apart.
- Mounting the joint set in the upper profile groove.

Aufhängetoleranzen ab S. 69  
Mounting tolerances from p. 69



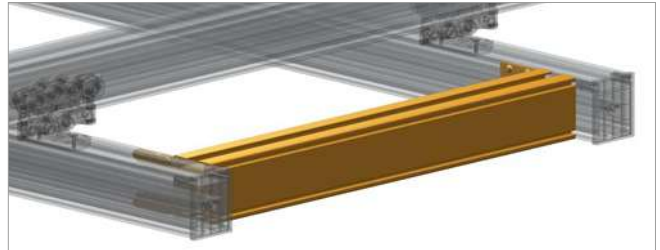
| Stoßverbinder<br>Joint Set                                     | Art.-Nr.<br>Item no. | Abmessungen (Höhe x Länge)<br>Dimensions (Height x Length) | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Profil XS<br>Profile XS                                        | 0012155              | 65x200 mm                                                  | 1,35 kg                |
| Profil S - XXL<br>Profile S - XXL                              | 0012890              | 40x200 mm                                                  | 1,71 kg                |
| Montagehilfe für Schienenstöße<br>Mounting aid for rail joints | 0012730              | -                                                          | 2,04 kg                |

## Distanzierung ZTK / Kranbrücke

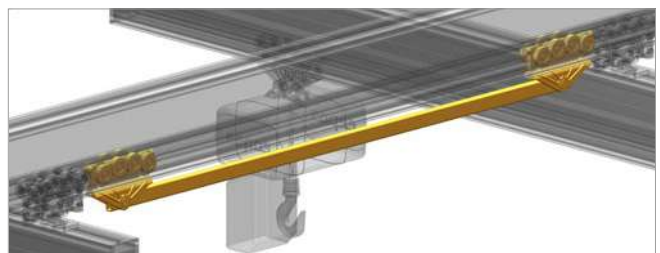
Spacer ZTK / Crane bridge



0012017



0021029



0012378



### Merkmale

- Mit dieser Distanzierung werden die Profile von Doppelbrücken oder 2 Kranbrücken auf einem fest definierten Abstand gehalten.
- Bei Bestellung der Distanzierung muss immer das Spurmaß (Mittenabstand der beiden Brücken) angegeben werden!

### Features

- By using the spacers, both profiles of a double girder or two girders are connected in a defined distance.
- With order of spacer the gauge (center distance of both bridges) must be specified!

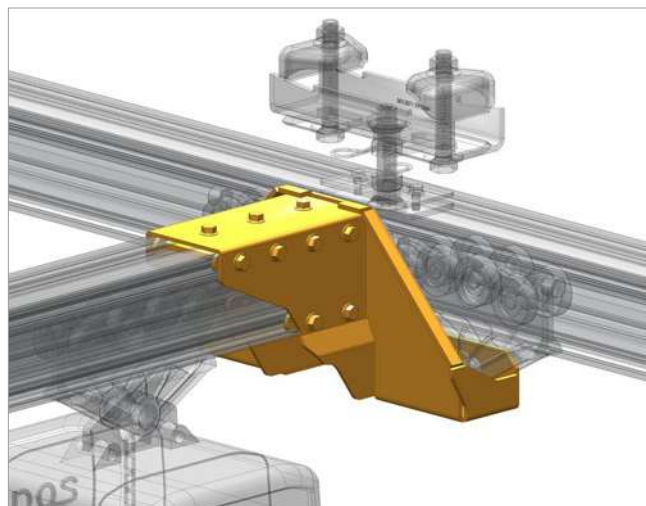
| Typ<br>Type                                                                            | Spurmaß<br>Gauge | Art.-Nr.<br>Item no. | Gewicht inkl. Profil<br>Weight incl. profile |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| Distanzierung ZTK Profil S<br>Spacer ZTK Profile S                                     | 310 - 1500 mm    | 0012016              | 7,45 kg                                      |
| Distanzierung ZTK Profil M<br>Spacer ZTK Profile M                                     | 310 - 1500 mm    | 0012017              | 9,47 kg                                      |
| Distanzierung ZTK Profil L<br>Spacer ZTK Profile L                                     | 310 - 1500 mm    | 0012018              | 10,87 kg                                     |
| Distanzierung ZTK Profil XL<br>Spacer ZTK Profile XL                                   | 310 - 1500 mm    | 0012265              | 12,23 kg                                     |
| Distanzierung ZTK Profil XXL<br>Spacer ZTK Profile XXL                                 | 310 - 1500 mm    | 0012520              | 19,72 kg                                     |
| Distanzierung ZTK drehbar für Profile XS-XXL<br>Spacer ZTK rotating for Profile XS-XXL | 500 mm           | 0012937              | 7,97 kg                                      |
|                                                                                        | 600 mm           | 0012378              | 8,67 kg                                      |
|                                                                                        | 800 mm           | 0012939              | 10,08 kg                                     |
| Distanzierung Kranbrücken<br>Spacer Cranebridges                                       | 500 - 3000 mm    | 0021029              | 5,00 - 10,00 kg                              |

## Aufbockung ETK

Elevation module ETK



0012190



### Merkmale

- Die Aufbockung ETK ermöglicht das Anheben der Kranbrücke, wenn z.B. geringe Deckenhöhen vorhanden sind oder teleskopiert wird.
- Die Aufbockung darf nur in Verbindung mit 2 Aluminium- Gabelfahrwerken (ab S. 35) eingesetzt werden, um das Kranprofil zu stabilisieren.
- Wird die Aufbockung ETK gemäß nachstehender Tabelle gewählt, sind Unterkante der Kranbahn und Kranbrücke auf gleichem Niveau.
- Es können auch verschiedene Größen miteinander kombiniert werden (siehe Tabelle).
- Bei gleichzeitigem Einsatz von Aufbockung und Starraufhängung, kann es zur Kollision kommen. Bitte beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 28.
- Fahrwerke sind nicht im Lieferumfang enthalten

### Features

- The elevation module allows the lifting of the crane bridge, f.e. low ceilings or telescopic systems.
- The elevation module can only be used in combination with aluminum gab trolleys (from page 35) to stabilize the crane bridge.
- If the elevation module is chosen according the table below, crane runway and crane bridge are at the same level.
- It is possible to combine different sizes. (see chart).
- The elevation module is not compatible with the rigid mounting short 0°
- With the simultaneous use of elevation module and rigid mounting, may cause collision. Please note the installation instructions on the page 28.
- Trolleys are not included in the scope of delivery

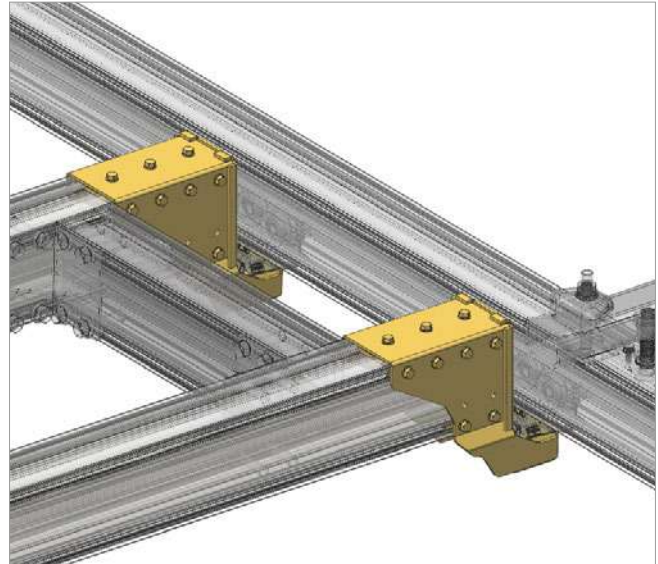
| Aufbockung<br>Elevation module | Art.-Nr. beidseitig<br>Item no. double-sided | Eigengewicht<br>Weight | Kompatibilität der Aufbockung<br>Compatibility of elevation module |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| XS                             | 0012188                                      | 9,18 kg                | Profil XS<br>Profile XS                                            |
| S                              | 0012189                                      | 12,97 kg               | Profil S<br>Profile S                                              |
| M                              | 0012190                                      | 14,19 kg               | Profil S, M<br>Profile M                                           |
| L                              | 0012191                                      | 15,99 kg               | Profil S, M, L<br>Profile M, L                                     |
| XL                             | 0012272                                      | 17,25 kg               | Profil S, M, L, XL<br>Profile M, L, XL                             |
| XXL                            | 0012521                                      | 18,49 kg               | Profil S, M, L, XL, XXL<br>Profile M, L, XL, XXL                   |

## Aufbockung ZTK

Elevation module double girder crane



0012062



### Merkmale

- Nur für Zweiträgerkranbrücken verwendbar, da durch die Verbindungsstrebe (S. 25) eine zweite Aufbockung ZTK für Stabilität sorgt.
- Mit der Aufbockung wird das Brückenprofil angehoben.
- Die Aufbockung darf nur in Verbindung mit Aluminiumfahrwerken eingesetzt werden.
- Standardmäßig ist die Aufbockung in der entsprechenden Größe zur Brücke, damit Unterkante von Bahn und Brücke auf einem Niveau sind.
- Es können auch verschiedene Größen miteinander kombiniert werden.
- Fahrwerke sind nicht im Lieferumfang enthalten

### Features

- Can only be used for double-girder crane bridges, as a second ZTK jacking provides stability due to the connecting strut (p. 25).
- Is used to raise the crane bridge profile.
- Is only to be used with aluminium trolleys.
- In order to level the lower edge of crane rail and crane bridge at the same height, the elevation module corresponds to the size of the crane bridge standardly.
- A combination of different sizes is possible.
- Trolleys are not included in the scope of delivery

| Aufbockung<br>Elevation module | Art.-Nr. 1-teilig<br>Item no. 1-sided | Art.-Nr. 2-teilig<br>Item no. 2-sided | Eigengewicht (pro Stück)<br>Weight (per piece) | Kompatibilität der Aufbockung<br>Compatibility of elevation module |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| XS                             | 0012801                               | 0012807                               | 3,25 kg                                        | Profil XS<br>Profile XS                                            |
| S                              | 0012802                               | 0012808                               | 4,78 kg                                        | Profil S<br>Profile S                                              |
| M                              | 0012803                               | 0012809                               | 5,29 kg                                        | Profil S, M<br>Profile M                                           |
| L                              | 0012804                               | 0012810                               | 6,02 kg                                        | Profil S, M, L<br>Profile M, L                                     |
| XL                             | 0012805                               | 0012811                               | 6,47 kg                                        | Profil S, M, L, XL<br>Profile M, L, XL                             |
| XXL                            | 0012806                               | 0012812                               | 6,90 kg                                        | Profil S, M, L, XL, XXL<br>Profile M, L, XL, XXL                   |

# Montagehinweis Aufbockung

## Instructions for mounting elevation module

Durch die Kombination einer „größeren“ Aufbockung mit einem „kleineren“ Kranprofil kann weiter Höhe eingespart werden. Siehe unten dargestellt die Höhenniveaus der Profile L, M und S.

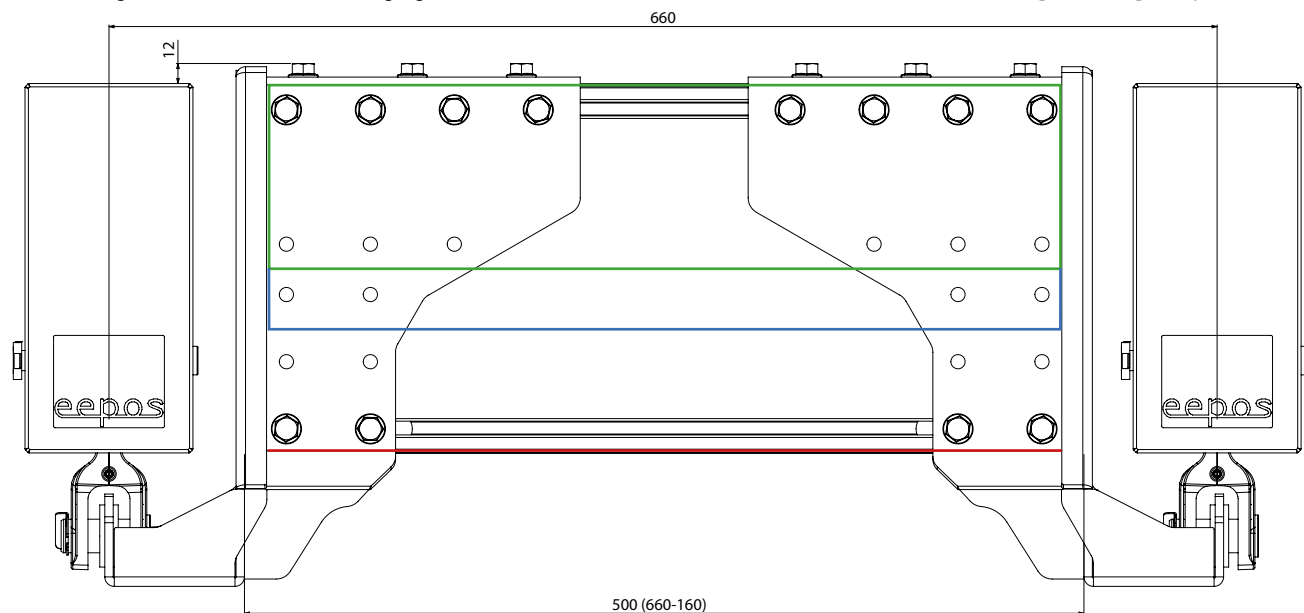
Ebenfalls kann in der Kranbahn ein größeres Profil als die Aufbockung verwendet werden, womit man nun mit der Starraufhängung 0° arbeiten kann.

The combination of a „larger“ elevation module, with a „smaller“ crane profile can save additional height. The below sketch shows the height levels of the profiles L, M and S.

It is also possible to use a larger profile than the elevation module in the crane rail, allowing one to work with the rigid mounting 0°.

Länge des aufgebockten Profils: Spurmaß Bahn - 160 mm  
Höhenniveau Brücke: wie Bahn  
Oberste Störkontur (Schraubenkopf) 15 mm über der Bahn  
Achtung: nicht einsetzbar mit Starraufhängung kurz 0°

Length of elevated profile: Gauge of track less 160 mm.  
Height level bridge: like crane rail  
Supreme interference contour (screw head) 15 mm across the rail  
Caution: Do not use with rigid mounting shortly 0°



Aufbockung Profil L  
auch kompatibel für Profil S und M  
Elevation module profile L  
is also compatible for profiles S and M

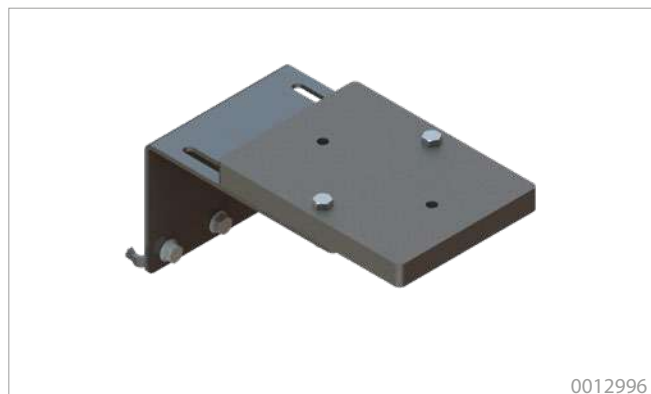
Gleiches Höhenniveau, wenn Bahnprofil, Aufbockung  
und Brückenprofil vom gleichen Typ sind  
The same height level, if track profile, elevation module  
and bridge profile are of the same type

Kompatibilität der Aufbockungen  
Compatibility of elevation module

|                                                 |     | Typ Aufbockung<br>Type Elevation module |   |   |   |    |     |
|-------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|---|---|---|----|-----|
|                                                 |     | XS                                      | S | M | L | XL | XXL |
| Aluminium Kranprofil<br>Aluminium crane profile | XS  | x                                       |   |   |   |    |     |
|                                                 | S   |                                         | x | x | x | x  | x   |
|                                                 | M   |                                         |   | x | x | x  | x   |
|                                                 | L   |                                         |   |   | x | x  | x   |
|                                                 | XL  |                                         |   |   |   | x  | x   |
|                                                 | XXL |                                         |   |   |   |    | x   |

## Gegengewicht

Counterweight



0012996



### Merkmale

- Gegengewicht zur Anbringung an Profalnuten.
- Zur geraden Ausrichtung des Kranprofils bei seitlicher Befestigung der Energiezufuhr, wie Kabelschlepp extern, Schleifleitung oder Energiekette.
- Flexible Ausrichtung durch Langlöcher (Momenteinstellung).
- Lieferung standardmäßig mit drei Platten je 2 kg.

### Features

- Counterweight for mounting on profile grooves.
- To avoid inclination of a profile, when using lateral energy supply, e.g. external cable trolley, conductor bar or energy chain.
- Flexible alignment through slotted holes (torque adjustment).
- Supplied as standard with three plates of 2 kg each.

| Typ<br>Type                                        | Art-Nr.<br>Item no | Abmessungen<br>Dimensions | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| Gegengewicht universell<br>Counterweight universal | 0012996            | 150 x 270 x 151 mm        | 7,39 kg                |

## Mengeneinplanung Gegengewichte

### Quantity Planning Counterweights

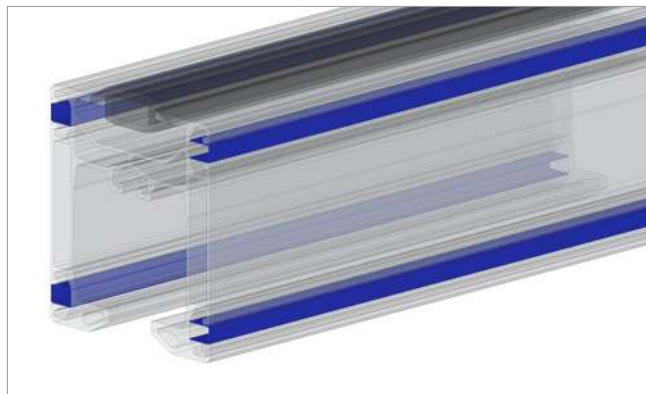
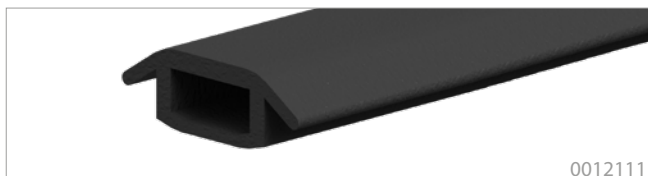
| System<br>System                                                                                                                             | Medienhalter<br>Mediaholder                                                                                               | Anzahl Meter Profil, die mit einem Gegengewicht ausgeglichen werden können*<br>Number of metres of profile that can be balanced with a counterweight*. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nano mit kleinem Halter (0012769)   Nano mit großem Halter (0012888)<br>Nano mit small fastener (0012769)   Nano with big fastener (0012888) | Flachkabel<br>Flat cable                                                                                                  | 5,84 m   2,44 m                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                              | Druckluftschlauch, Rundkabel für Schlauch Ø 10-16 mm<br>Compressed-air hose, round cable for hose Ø 10-16 mm              | 5,81 m   2,41 m                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                              | Druckluftschlauch, Rundkabel für Schlauch für Schlauch Ø 17-25 mm<br>Compressed-air hose, round cable for hose Ø 17-25 mm | 5,72 m   2,32 m                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                              | Druckluftschlauch, Rundkabel für Schlauch für Schlauch Ø 26-36 mm<br>Compressed-air hose, round cable for hose Ø 26-36 mm | 5,52 m   2,12 m                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                              | Vakuumschlauch mit Band bis Ø 90 mm<br>Vacuum hose with belt up to Ø 90 mm                                                | 5,84 m   2,44 m                                                                                                                                        |
| Energiekette<br>Energy chain                                                                                                                 | -                                                                                                                         | 2,56 m                                                                                                                                                 |
| Schleifleitung<br>Conductor line                                                                                                             | -                                                                                                                         | 6,00 m                                                                                                                                                 |
| Spiralschlauch auf Seil<br>Energy by hose                                                                                                    | -                                                                                                                         | 10,11 m                                                                                                                                                |

\* Gegengewicht bestehend aus 3 Platten mit je 2 kg. Diese können je nach Anforderungen entfernt werden, pro Halterung max. 3 Platten möglich.

\* Counterweight consisting of 3 plates with 2 kg each. These can be removed according to requirements, max. 3 plates possible per holder.

## Verschlussprofile

Cover profiles



### Merkmale

- Für dauerhaften Verschluss der seitlichen Nuten und oberen Öffnungen der Kranprofile.
- Staub, Schmutz und andere Partikel können sich nur noch außen ablagern, die Profile können so besonders einfach gereinigt werden.
- Verschlussprofile sind mit allen Profiltypen kompatibel.

### Features

- For permanent covering of the lateral nut and upper opening of the crane profiles.
- Dust, dirt and other particles can only settle to the surface, so the profiles can be easily cleaned.
- Cover profiles are compatible with all types of profiles.

| Typ<br>Type                                                          | Art.-Nr.<br>Item no | Länge<br>Length | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| Verschlussprofil, obere Nut<br>Cover profile for upper groove        | 0012111             | 1.000 mm        | 0,40 kg                |
| Verschlussprofil, seitliche Nut<br>Cover profile for sidewise groove | 0012112             | 2000 mm         | 0,05 kg                |

## Nutenstein (item kompatibel)

Slot nut (item kompatibel)

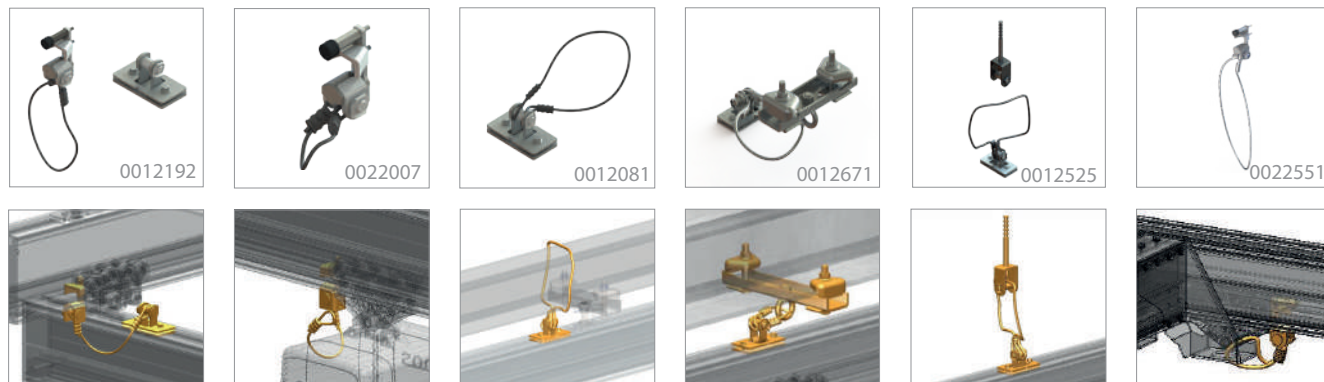


- Zum nachträglichen Einbau in die Profilnuten geeignet.
- Nutenstein mit Gewinde erzeugt in der Nut ein Widerlager für die Schraube.
- Vorfixierung mit Federkugel als Montage- und Positionierhilfe.
- Leitet Zugkräfte effektiv in das Profil ab.
- Suitable for subsequent installation in the profile nuts.
- Nuts with thread generate an abutment for the screws in the nut.
- Prefixing with spring ball as a mounting and positioning help.
- Conducts tractions into the profile effectively.

| Typ<br>Type                          | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Nutenstein 8ST M8<br>Slot nut 8ST M8 | 0040072              | 0,05 kg                |

## Sicherungssysteme

Safety systems



### Merkmale

- Sicherung Profil: Zur Verbindung der Kranbahn mit dem darüber liegenden Stahlbau.
- Sicherung Kranbrücke: Für eine sichere Verbindung zwischen Bahn und Brücke.
- Sicherung Fahrwerk: Zur Sicherung gegen Herausfallen der im Fahrwerk eingehängten Last.
- Sicherung Betondecke: Zur Sicherung gegen Absturz der Kranschiene.
- Sicherung Aufbockung: Zur Sicherung von aufgebockten Brücken.

### Features

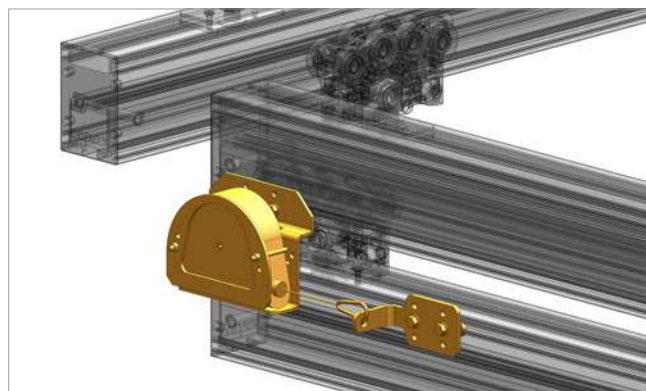
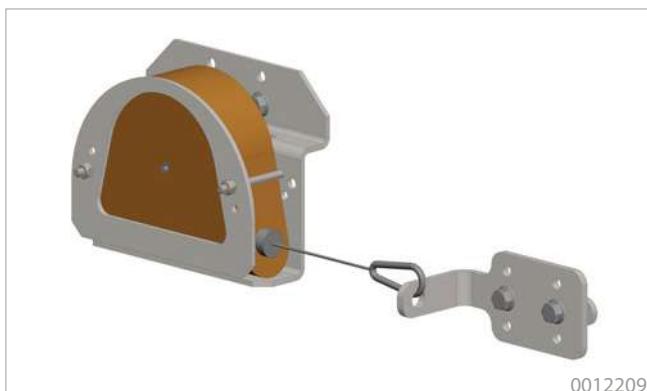
- Safety system profile: To connect the crane rail and the overlying steel construction.
- Safety system girder: For a secure connection between rail and girder.
- Safety system trolley: To protect against falling out of the suspended load in the trolley.
- Safety system concrete ceiling: For safety against crashing of the crane rail.
- Safety elevation module: To secure elevated girders.

| Type                                                           | Art.-Nr.                                                                                                                                                       | Seilstärke, Seillänge                                                                                                                                              | Eigengewicht |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Type                                                           | Item no.                                                                                                                                                       | Rope strength , Rope length                                                                                                                                        | Weight       |
| Sicherung Kranbrücke<br>Safety system crane girder             | 0012192                                                                                                                                                        | 8 mm, 600 mm                                                                                                                                                       | 1,97 kg      |
| Sicherung Fahrwerk<br>Safety system trolley                    | 0022007                                                                                                                                                        | 8 mm, 400 mm                                                                                                                                                       | 1,00 kg      |
| Sicherung Profil<br>Safety system profile                      | 0012081                                                                                                                                                        | 8 mm, 900 mm                                                                                                                                                       | 1,65 kg      |
|                                                                | 50-150 0012671                                                                                                                                                 | 8 mm, 400 mm                                                                                                                                                       | 3,83 kg      |
|                                                                | 150-250 0012676                                                                                                                                                | 8 mm, 400 mm                                                                                                                                                       | 4,46 kg      |
|                                                                | 250-310 0012677                                                                                                                                                | 8 mm, 400 mm                                                                                                                                                       | 4,82 kg      |
| Sicherung Betondecke<br>Safety system concrete ceiling         | 0012525                                                                                                                                                        | 8 mm, 800 mm                                                                                                                                                       | 2,19 kg      |
| Sicherung Aufbockung<br>Safety system elevation module         | 0022551                                                                                                                                                        | 8 mm, 600 mm                                                                                                                                                       | 1,15 kg      |
| Nachrüstisicherung Kranbrücke<br>Retrofit safety system girder | 0012348                                                                                                                                                        | 8 mm, 600 mm                                                                                                                                                       | 2,62 kg      |
| Nachrüstisicherung Profil<br>Retrofit safety system profile    | 0012298                                                                                                                                                        | 8 mm, 900 mm                                                                                                                                                       | 2,29 kg      |
| Standardseil<br>Standard rope                                  | 0013012/0013013/0013014<br>0013015/0013016/0013017<br>0013018/0013019/0013020<br>0013021/0013022/0013023<br>0013024/0013025/0013026<br>0013027/0013028/0013029 | 8 mm, 300/400/500 mm<br>8 mm, 600/700/800 mm<br>8 mm, 900/1.000/1.100 mm<br>8 mm, 1.200/1.300/1.400 mm<br>8 mm, 1.500/1.600/1.700 mm<br>8 mm, 1.800/1.900/2.000 mm |              |

Sicherungsseil standardmäßig mit PVC-Ummantelung | Safety rope with PVC coating as standard

## Rückzug Teleskopbrücke

Pullback telescope girder



### Merkmale

- Zum Zurückziehen der Kranschiene einer Teleskopbrücke.
- Rückzug durch einen Federbalancer.
- Einsetzbar bei den Profilen S, M, L, XL und XXL.

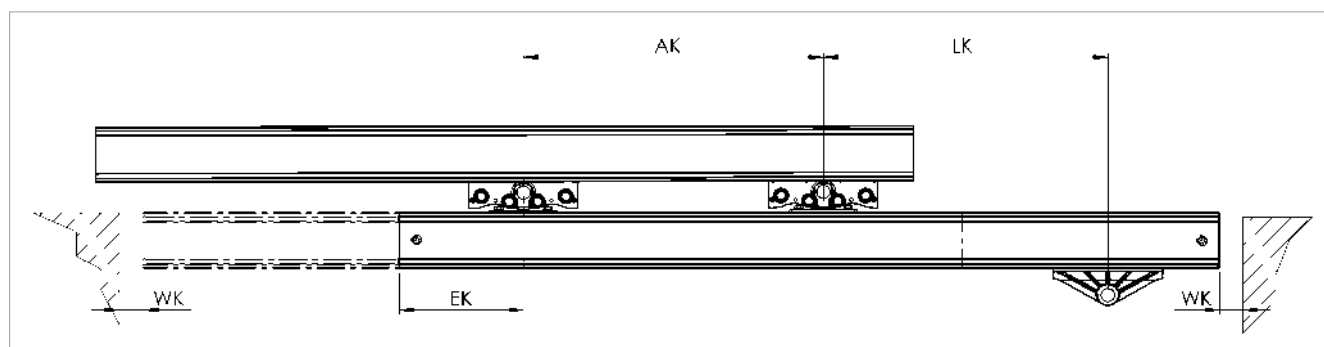
### Features

- To retract the lower crane rails of a telescope bridge.
- Retracting with a spring balancer.
- Can used on profiles S, M, L, XL and XXL.

| Typ<br>Type                                                                                         | Art.-Nr.<br>Item no. | Zugkraft<br>Tension | Auszugslänge<br>Extension length | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|
| Rückzug Teleskopbrücke per Federbalancer *<br>Pullback telescope girder using the spring balancer * | 0012209              | 0,5-2 kg            | 2,5 m                            | 2,34 kg                |

## Teleskop System

Telescope system



- WK = Abstand vom Profilende bis zur Gebäudewand
- $WK_{min} = 50 \text{ mm}$
- EK = Überstände des Profils nach der letzten Kranträgeraufhängung
- $EK_{min} = 100 \text{ mm}$
- AK = Aufhängeabstand der Fahrwerke
- LK = netto Auskragung

Gerne rechnen wir Ihren Bedarfsfall aus.

- WK = Distance from building wall to the end of the profile
- $WK_{min} = 50 \text{ mm}$
- EK = Rail overhang distances at the end of the crane bridge
- $EK_{min} = 100 \text{ mm}$
- AK = mounting distance between the bridge trolleys
- LK = net overhang

We would be pleased to calculate your requirements.

\* Beidseitig teleskopierbar auf Anfrage \* Both sides telescopic on request

## Kranträgeraufhängungen

Crane girder mounting



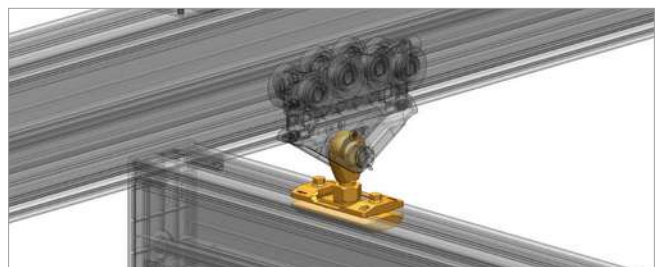
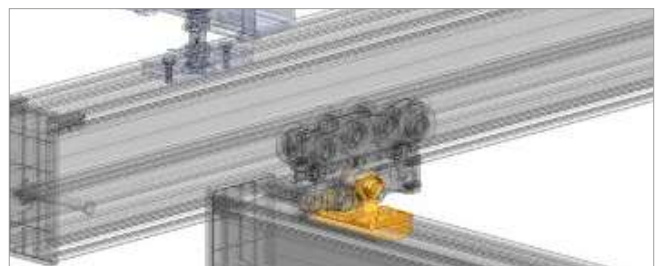
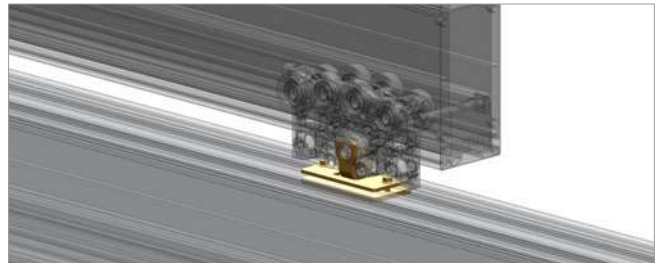
0012009



0012943



0012082



### Merkmale

- Ausführung 0° zur Anbindung von Teleskopbrücken, Ausführung 90° zur Anbindung von Brücken.
- Kranträgeraufhängung 90° als hochfestes Aluminium-Schmiedeteil für höchste Sicherheit (0012943).
- Mit der Kranträgeraufhängung können bis zu 600 kg Lasten abwärts und aufwärts übertragen werden.
- Für einfache Kettenzuganwendungen, anspruchsvolle Manipulatoren und komplizierte Schraubeinrichtungen geeignet.

| Kranträgeraufhängung 0°<br>Crane girder mounting 0° | Art.-Nr.<br>Item no. | Höhe<br>Height | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|
| 0°                                                  | 0012009              | 53 mm          | 1,10 kg                |
| 0° + 20 mm                                          | 0012418              | 72 mm          | 1,68 kg                |
| 0° + 40 mm                                          | 0012694              | 92 mm          | 2,12 kg                |
| 0° + 60 mm                                          | 0012695              | 112 mm         | 2,36 kg                |
| 0° + 80 mm                                          | 0012696              | 132 mm         | 2,60 kg                |
| 0° + 100 mm                                         | 0012697              | 152 mm         | 2,84 kg                |
| universal                                           | 0012082              | 59,80 mm       | 0,74 kg                |

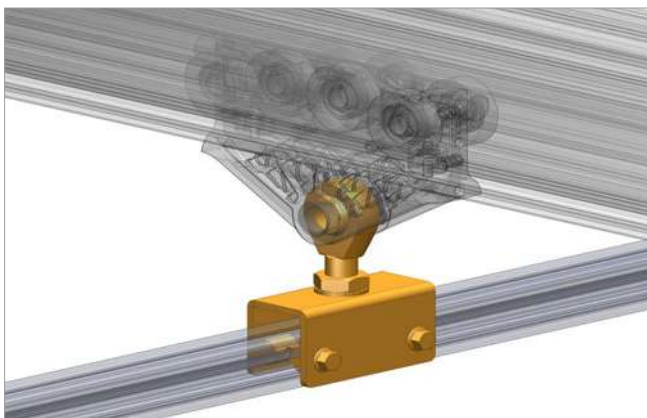
### Features

- Version 0° for fastening telescopic girders, version 90° for bridges.
- The crane girder mounting as high-strength aluminium forged part for maximum safety (0012943).
- The crane girder mounting can carry loads up to 600 kg downwards and upwards.
- Suitable for simple chain hoist applications, sophisticated manipulators and complicated elevation devices.

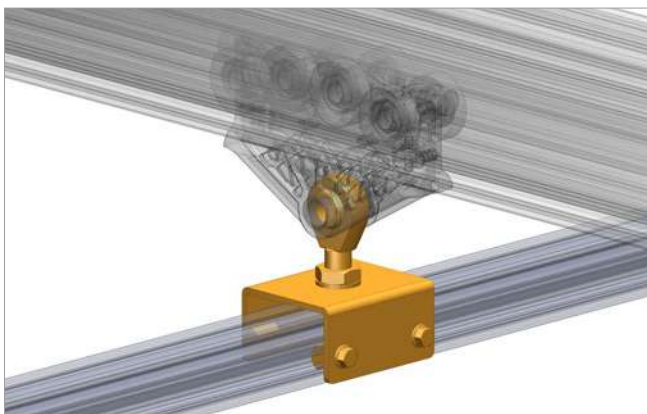
| Kranträgeraufhängung 90°<br>Crane girder mounting 90° | Art.-Nr.<br>Item no. | Höhe<br>Height | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|
| 90° geschmiedet forged                                | 0012943              | 44 mm          | 0,84 kg                |
| 90° + 20 mm                                           | 0012419              | 64 mm          | 1,16 kg                |
| 90° + 40 mm                                           | 0012420              | 84 mm          | 1,31 kg                |
| 90° + 60 mm                                           | 0012421              | 104 mm         | 1,44 kg                |
| 90° + 80 mm                                           | 0012688              | 124 mm         | 1,57 kg                |
| 90° + 100 mm                                          | 0012689              | 144 mm         | 1,70 kg                |

## Kranträgeraufhängungen universal item

Crane girder mounting universal item



0012487



0012488

### Merkmale

- Zur Verbindung von Gabelfahrwerken mit item-Profilen.
- Mit drehbarem Gelenkkopf.
- Inklusive Nutensteinen und Schrauben.

### Features

- To connect gab trolleys with item profiles.
- With swiveling hinge top.
- Including slot nut and screws.

| Kranträgeraufhängung<br>Crane girder mounting | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------|
| universal item 40x40                          | 0012487              | 600 kg           | 0,91 kg                |
| universal item 80x40                          | 0012488              | 600 kg           | 1,08 kg                |

## Übersicht Aluminiumfahrwerke | Overview aluminium trolleys

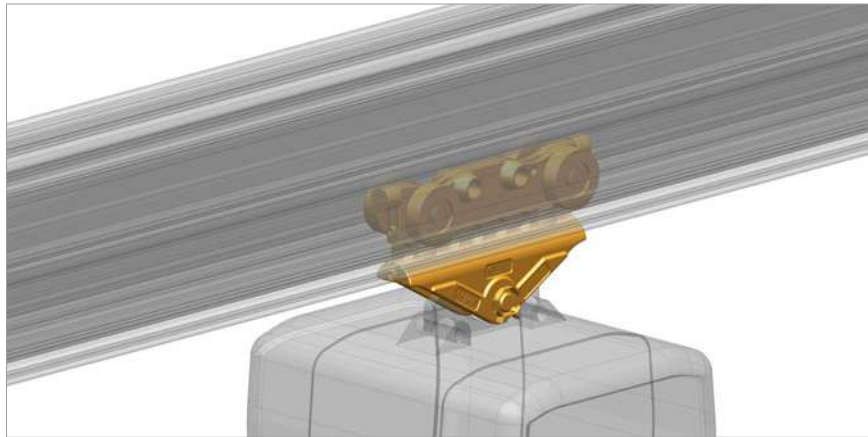
| Abbildung<br>Picture                                                                                                                                                      | Fahrwerkstyp<br>Trolley type                                                 | Max. Traglast<br>abwärts<br>Max. load down | Max. Traglast<br>aufwärts<br>Max. load up | Seitenführungs-<br>rollen<br>Side guide rollers | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-<br>gewicht<br>Weight | Einsatzbereiche<br>Operational<br>areas | Seite<br>Page |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Fahrwerke 300 kg   Trolleys 300 kg                                                                                                                                        |                                                                              |                                            |                                           |                                                 |                      |                             |                                         |               |
| <br>    | Gelenkfahrwerk<br>AL 300/300<br>Hinge trolley<br>AL 300/300                  | 300 kg                                     | 300 kg                                    | ohne<br>without                                 | <b>0021075</b>       | 1,73 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                  | 37            |
|                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                            |                                           | mit<br>with                                     | <b>0021078</b>       | 1,77 kg                     |                                         |               |
|                                                                                                                                                                           | Gabelfahrwerk<br>AL 300/300<br>Gab trolley<br>AL 300/300                     |                                            |                                           | ohne<br>without                                 | <b>0021076</b>       | 1,80 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                     |               |
|                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                            |                                           | mit<br>with                                     | <b>0021079</b>       | 1,86 kg                     |                                         |               |
| Fahrwerke 600 kg   Trolleys 600 kg                                                                                                                                        |                                                                              |                                            |                                           |                                                 |                      |                             |                                         |               |
| <br> | Gelenkfahrwerk<br>AL 600/600<br>Hinge trolley<br>AL 600/600                  | 600 kg                                     | 600 kg                                    | ohne<br>without                                 | <b>0021025</b>       | 1,60 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                  | 38            |
|                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                            |                                           | mit<br>with                                     | <b>0021080</b>       | 1,71 kg                     |                                         |               |
|                                                                                                                                                                           | Gabelfahrwerk<br>AL 600/600<br>Gab trolley<br>AL 600/600                     |                                            |                                           | ohne<br>without                                 | <b>0021024</b>       | 1,76 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                     |               |
|                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                            |                                           | mit<br>with                                     | <b>0021081</b>       | 1,80 kg                     |                                         |               |
| Fahrwerke 300 kg, 600 kg + Verbindungsschrauben   Trolleys 300 kg, 600 kg + connection screws                                                                             |                                                                              |                                            |                                           |                                                 |                      |                             |                                         |               |
|                                                                                        | Gelenkfahrwerk<br>AL 300/300<br>AL 600/600<br>+ Verbindungsschrauben         | 300 kg                                     | 300 kg                                    | ohne<br>without                                 | <b>0021095</b>       | 1,88 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                  | 39            |
|                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                            |                                           | mit<br>with                                     | <b>0021096</b>       | 1,92 kg                     |                                         |               |
|                                                                                                                                                                           | Hinge trolley<br>AL 300/300<br>AL 600/600<br>+ connection screws             | 600 kg                                     | 600 kg                                    | ohne<br>without                                 | <b>0021097</b>       | 1,83 kg                     |                                         |               |
|                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                            |                                           | mit<br>with                                     | <b>0021098</b>       | 1,86 kg                     |                                         |               |
| Fahrwerke 750 kg   Trolleys 750 kg                                                                                                                                        |                                                                              |                                            |                                           |                                                 |                      |                             |                                         |               |
|                                                                                        | Gabelfahrwerk<br>AL 750/600<br>Gab trolley<br>AL 750/600                     | 750 kg                                     | 600 kg                                    | ohne<br>without                                 | <b>0021093</b>       | 1,88 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                     | 40            |
|                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                            |                                           | mit<br>with                                     | <b>0021091</b>       | 1,92 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                  |               |
| Kurvenfahrwerke 250 kg   Trolleys for curved segments 250 kg                                                                                                              |                                                                              |                                            |                                           |                                                 |                      |                             |                                         |               |
|                                                                                        | Kurvenfahrwerk<br>AL 250/125<br>Trolley for curved<br>segments<br>AL 250/125 | 250 kg                                     | 125 kg                                    | -                                               | <b>0021086</b>       | 1,47 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                  | 46            |
|                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                            |                                           |                                                 | <b>0021153</b>       | 2,73 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                     |               |

# Übersicht Aluminiumfahrwerke | Overview aluminium trolleys

| Abbildung<br>Picture                                                                | Fahrwerkstyp<br>Trolley type                                                  | Max. Traglast<br>Max. load           | Seiten-<br>führungsrollen<br>Side guide rollers | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-<br>gewicht<br>Weight | Einsatzbereiche<br>Operational<br>areas | Seite<br>Page          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----|
| Doppelfahrwerke 1200 kg   Tandem trolleys 1200 kg                                   |                                                                               |                                      |                                                 |                      |                             |                                         |                        |    |
|    | Doppel Gabelfahrwerk<br>AL 1200/1200<br>Tandem Gab trolley<br>AL 1200/1200    | 1200 kg                              | ohne<br>without                                 | 0021121              | 7,04 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                  | 41                     |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      | mit<br>with                                     | 0021122              | 7,11 kg                     |                                         |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      | ohne<br>without                                 | 0021009              | 6,69 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                     |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      | mit<br>with                                     | 0021142              | 6,76 kg                     |                                         |                        |    |
|                                                                                     | Doppel Gelenkfahrwerk<br>AL 1200/1200<br>Tandem Hinge trolley<br>AL 1200/1200 |                                      | ohne<br>without                                 | 0021119              | 8,22 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                  |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      | mit<br>with                                     | 0021120              | 8,30 kg                     |                                         |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      | ohne<br>without                                 | 0021084              | 7,91 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                     |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      | mit<br>with                                     | 0021143              | 7,99 kg                     |                                         |                        |    |
| Doppelfahrwerk 1500 kg / 1200 kg   Tandem trolleys 1500 kg / 1200 kg                |                                                                               |                                      |                                                 |                      |                             |                                         |                        |    |
|   | Doppel Gabelfahrwerk<br>AL 1500/1200<br>Tandem Gab trolley<br>AL 1500/1200    | Last abwärts<br>1500 kg<br>Load down | Last aufwärts<br>1200 kg<br>Load up             | 0021133              | 6,93 kg                     | -                                       | 41                     |    |
| Fahrwerke gedämpft 600 kg   Trolleys damped 600 kg                                  |                                                                               |                                      |                                                 |                      |                             |                                         |                        |    |
|  | Gelenkfahrwerk<br>AL 600/600<br>Hinge trolley<br>AL 600/600                   | gedämpft, einfach<br>damped, single  | 600 kg                                          | -                    | 0012390                     | 2,76 kg                                 | Kranbrücken<br>Girders | 42 |
|                                                                                     |                                                                               | gedämpft,zweifach<br>damped, double  |                                                 |                      | 0012392                     | 3,66 kg                                 |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               | gedämpft,einfach<br>damped, single   |                                                 |                      | 0012391                     | 3,62 kg                                 | Hebezeuge<br>Hoists    |    |
|                                                                                     |                                                                               | gedämpft,zweifach<br>damped, double  |                                                 |                      | 0012393                     | 4,51 kg                                 |                        |    |
| Fahrwerke mit Pneumatikbremse 600 kg   Trolleys with pneumatic brake 600 kg         |                                                                               |                                      |                                                 |                      |                             |                                         |                        |    |
|  | Gelenkfahrwerk<br>AL 600/600<br>Hinge trolley<br>AL 600/600                   | 2 fach öffnend<br>2 times opening    | 600 kg                                          | -                    | 0022061                     | 2,90 kg                                 | Kranbrücken<br>Girders | 43 |
|                                                                                     |                                                                               | 2 fach schließend<br>2 times closing |                                                 |                      | 0022146                     | 2,31 kg                                 |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               | 2 fach öffnend<br>2 times opening    |                                                 |                      | 0022070                     | 3,84 kg                                 | Hebezeuge<br>Hoists    |    |
|                                                                                     |                                                                               | 2 fach schließend<br>2 times closing |                                                 |                      | 0022169                     | 3,32 kg                                 |                        |    |
| Fahrwerke mit Pneumatikbremse 1200 kg   Trolleys with pneumatic brake 1200 kg       |                                                                               |                                      |                                                 |                      |                             |                                         |                        |    |
|  | Doppelfahrwerk<br>AL 1200<br>Tandem trolley<br>AL 1200                        | 2 fach öffnend<br>2 times opening    | 1200 kg                                         | ohne<br>without      | 0021105                     | 9,59 kg                                 | Kranbrücken<br>Girders | 45 |
|                                                                                     |                                                                               |                                      |                                                 | mit<br>with          | 0021106                     | 9,66 kg                                 |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      |                                                 | ohne<br>without      | 0021103                     | 9,28 kg                                 | Hebezeuge<br>Hoists    |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      |                                                 | mit<br>with          | 0021104                     | 9,33 kg                                 |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               | 2 fach schließend<br>2 times closing |                                                 | ohne<br>without      | 0021109                     | 8,99 kg                                 | Kranbrücken<br>Girders |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      |                                                 | mit<br>with          | 0021110                     | 9,07 kg                                 |                        |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      |                                                 | ohne<br>without      | 0021107                     | 8,48 kg                                 | Hebezeuge<br>Hoists    |    |
|                                                                                     |                                                                               |                                      |                                                 | mit<br>with          | 0021108                     | 8,56 kg                                 |                        |    |

## Aluminiumfahrwerke 300 kg

Aluminium trolleys 300 kg



### Merkmale

- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung.
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend.
- Mit Gummi-Endanschlügen.
- Aufnahme von bis zu 300 kg abwärts und aufwärts oder nur abwärts gerichteten Lasten.
- Optional mit Seitenführungsrollen.
- An Gelenkfuhrwerken dürfen ausschließlich eepos Kranbrücken mittels Kranträgeraufhängungen angebracht werden.

### Features

- High-tensile forged aluminium body.
- Jamming-free and silent running.
- Very low breakaway forces, robust and smooth running.
- With rubber end stops.
- Intake of up to 300 kg in downwards and upwards or only downward direction.
- Optionally with side guide rollers.
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with eepos crane bridges via crane girder mounting.

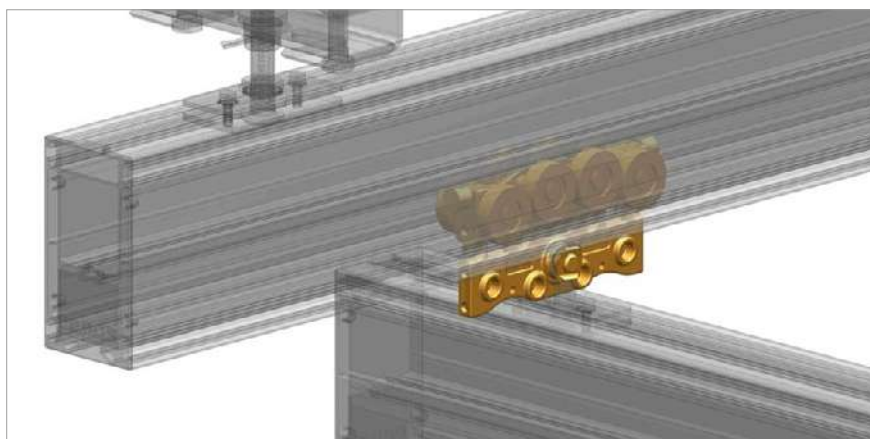
| Typ<br>Type                                                 | Max. Traglast<br>abwärts<br>Max. load<br>down | Max. Traglast<br>aufwärts<br>Max. load<br>up | Seiten-<br>führungsrollen<br>Side guide<br>rollers | Max. seitliche kurzzei-<br>tige Lasteinleitung am<br>Lastaufnahmepunkt<br>Max. lateral shortload<br>application at load<br>pick-up | Max. Drehmoment<br>in Fahrtrichtungs-<br>achse*<br>Max. moment of<br>force in driving<br>direction* | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-<br>gewicht<br>Weight | Einsatz-<br>bereiche<br>Operational<br>areas |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Gelenkfahrwerk<br>AL 300/300<br>Hinge trolley<br>AL 300/300 | 300 kg                                        | 300 kg                                       | ohne<br>without                                    | 250 N                                                                                                                              | 15 Nm                                                                                               | 0021075              | 1,73 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                       |
|                                                             |                                               |                                              | mit<br>with                                        |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021078              | 1,77 kg                     |                                              |
| Gabelfahrwerk<br>AL 300/300<br>Gab trolley<br>AL 300/300    |                                               |                                              | ohne<br>without                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021076              | 1,80 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                          |
|                                                             |                                               |                                              | mit<br>with                                        |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021079              | 1,86 kg                     |                                              |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

\* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

## Aluminiumfahrwerke 600 kg

Aluminium trolleys 600 kg



### Merkmale

- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung.
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend.
- Mit Gummi-Endanschlägen.
- Aufnahme von bis zu 600 kg abwärts und aufwärts oder nur abwärts gerichteten Lasten.
- Optional mit Seitenführungsrollen.
- An Gelenkfuhrwerken dürfen ausschließlich eepos Kranbrücken mittels Kranträgeraufhängungen angebracht werden.

### Features

- High-tensile forged aluminium body.
- Jamming-free and silent running.
- Very low breakaway forces, robust and smooth running.
- With rubber end stops.
- Intake of up to 600 kg in downwards and upwards or only downward direction.
- Optionally with side guide rollers.
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with eepos crane bridges via crane girder mounting.

| Type                                                        | Max. Traglast<br>abwärts<br>Max. load<br>down | Max. Traglast<br>aufwärts<br>Max. load<br>up | Seiten-<br>führungsrollen<br>Side guide<br>rollers | Max. seitliche kurzzei-<br>tige Lastenleitung am<br>Lastaufnahmepunkt<br>Max. lateral shortload<br>application at load<br>pick-up | Max. Drehmoment<br>in Fahrtrichtungs-<br>achse*<br>Max. moment of<br>force in driving<br>direction* | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-<br>gewicht<br>Weight | Einsatz-<br>bereiche<br>Operational<br>areas |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Gelenkfahrwerk<br>AL 600/600<br>Hinge trolley<br>AL 600/600 | 600 kg                                        | 600 kg                                       | ohne<br>without                                    | 500 N                                                                                                                             | 30 Nm                                                                                               | 0021025              | 1,60 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                       |
|                                                             |                                               |                                              | mit<br>with                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0021080              | 1,71 kg                     |                                              |
| Gabelfahrwerk<br>AL 600/600<br>Gab trolley<br>AL 600/600    |                                               |                                              | ohne<br>without                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0021024              | 1,76 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                          |
|                                                             |                                               |                                              | mit<br>with                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0021081              | 1,80 kg                     |                                              |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

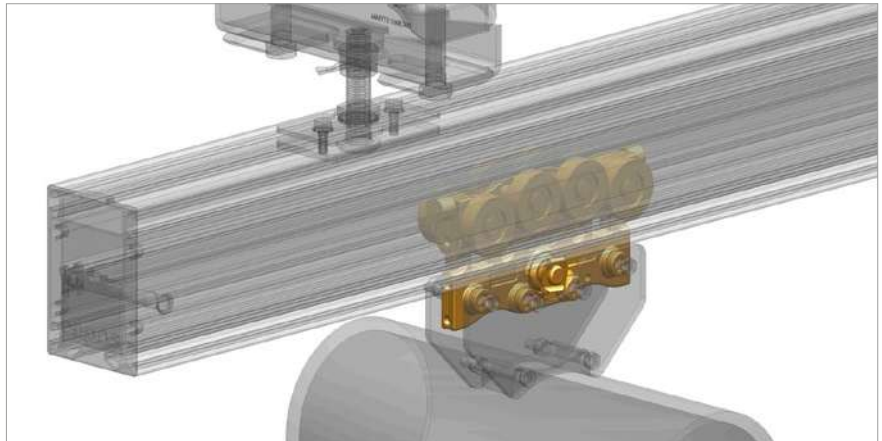
\* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

## Aluminiumfahrwerke 300 kg, 600 kg + Verbindungsschrauben

Aluminium trolleys 300 kg, 600 kg + connection screws



0021096



### Merkmale

- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung.
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend .
- Mit Gummi-Endanschlügen.
- Aufnahme von bis zu 300 kg bzw. 600 kg abwärts und aufwärts gerichteten Lasten.
- Optional mit Seitenführungsrollen.
- An Gelenkführwerken dürfen ausschließlich eepos Kranbrücken mittels Kranträgeraufhängungen angebracht werden.
- Vier zusätzliche Verschraubungen zum Anbringen von zusätzlichen Bauteilen.

### Features

- High-tensile forged aluminium body.
- Jamming-free and silent running.
- Very low breakaway forces, robust and smooth running.
- With rubber end stops.
- Intake of up to 300kg or 600 kg in downwards and upwards direction.
- Optionally with side guide rollers.
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with eepos crane bridges via crane girder mounting.
- Four additional screw connections for the attachment of any components.

| Typ<br>Type                                                                                            | Max. Traglast<br>abwärts<br>Max. load<br>down | Max. Traglast<br>aufwärts<br>Max. load<br>up | Seiten-<br>führungsrollen<br>Side guide<br>rollers | Max. seitliche kurzzei-<br>tliche Lastenleitung am<br>Lastaufnahmepunkt<br>Max. lateral shortload<br>application at load<br>pick-up | Max. Drehmoment<br>in Fahrtrichtungs-<br>achse*<br>Max. moment of<br>force in driving<br>direction* | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-<br>gewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Gelenkführwerk AL 300/300<br>+ Verbindungsschrauben<br>Hinge trolley AL 300/300<br>+ Connection screws | 300 kg                                        | 300 kg                                       | ohne<br>without                                    | 250 N                                                                                                                               | 15 Nm                                                                                               | 0021095              | 1,80 kg                     |
|                                                                                                        |                                               |                                              | mit<br>with                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                     | 0021096              | 1,84 kg                     |
| Gelenkführwerk AL 600/600<br>+ Verbindungsschrauben<br>Hinge trolley AL 300/300<br>+ Connection screws | 600 kg                                        | 600 kg                                       | ohne<br>without                                    | 500 N                                                                                                                               | 30 Nm                                                                                               | 0021097              | 1,75 kg                     |
|                                                                                                        |                                               |                                              | mit<br>with                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                     | 0021098              | 1,78 kg                     |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

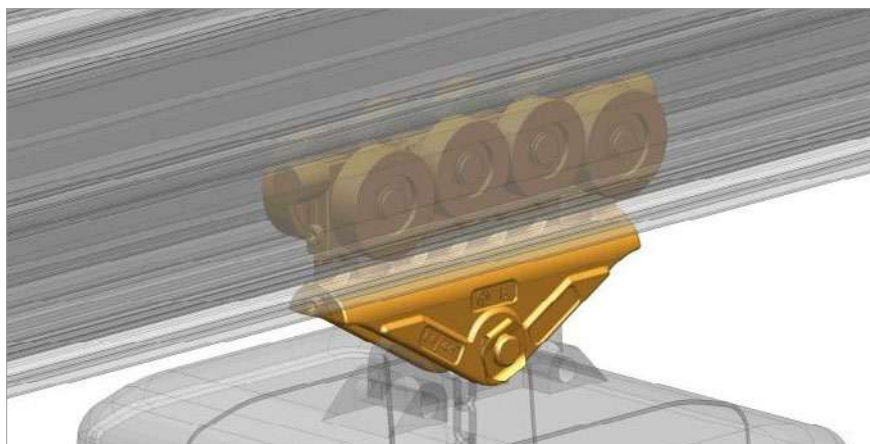
\* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

## Aluminiumfahrwerke 750 kg

Aluminium trolleys 750 kg



0021091



### Merkmale

- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung.
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend.
- Mit Gummi-Endanschlägen.
- Aufnahme von bis zu 750 kg abwärts bzw. 600 kg aufwärts gerichteten Lasten.
- Optional mit Seitenführungsrollen.
- An Gelenkfahrwerken dürfen ausschließlich eepos Kranbrücken mittels Kranträgeraufhängungen angebracht werden.

### Features

- High-tensile forged aluminium body.
- Jamming-free and silent running.
- Very low breakaway forces, robust and smooth running.
- With rubber end stops.
- Intake of up to 750 kg downwards 600 kg in upwards direction.
- Optionally with side guide rollers.
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with eepos crane bridges via crane girder mounting.

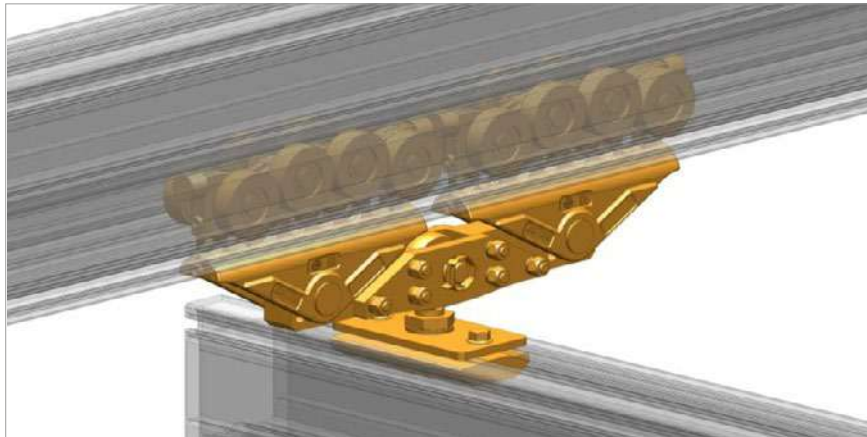
| Typ<br>Type                                              | Max. Traglast abwärts<br>Max. load down | Max. Traglast aufwärts<br>Max. load up | Seitenführungsrollen<br>Side guide rollers | Max. seitliche kurzzeitige Lastenleitung am Lastaufnahme punkt<br>Max. lateral shortload application at load pick-up | Max. Drehmoment in Fahrtrichtungsachse*<br>Max. moment of force in driving direction* | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-gewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Gabelfahrwerk<br>AL 750/600<br>Gab trolley<br>AL 750/600 | 750 kg                                  | 600 kg                                 | ohne<br>without                            | 500 N                                                                                                                | 30 Nm                                                                                 | 0021093              | 1,88 kg                 |
|                                                          |                                         |                                        | mit<br>with                                |                                                                                                                      |                                                                                       | 0021091              | 1,92 kg                 |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

\* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

## Doppelfahrwerke Aluminium 1.200 kg - 1.500 kg

Tandem trolleys aluminium 1.200 kg - 1.500 kg



### Merkmale

- Doppelfahrwerke werden immer als Aluminium-Fahrwerken geliefert und können somit 1200 kg Traglast aufnehmen.
- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung.
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend.
- Mit Gummi-Endanschlägen.

### Features

- Tandem trolleys are always delivered as aluminium trolleys. So they can carry weights up to 1200 kg.
- Robust and smooth running.
- Jamming-free and silent running.
- Very low breakaway forces, robust and smooth running.
- With rubber end stops.

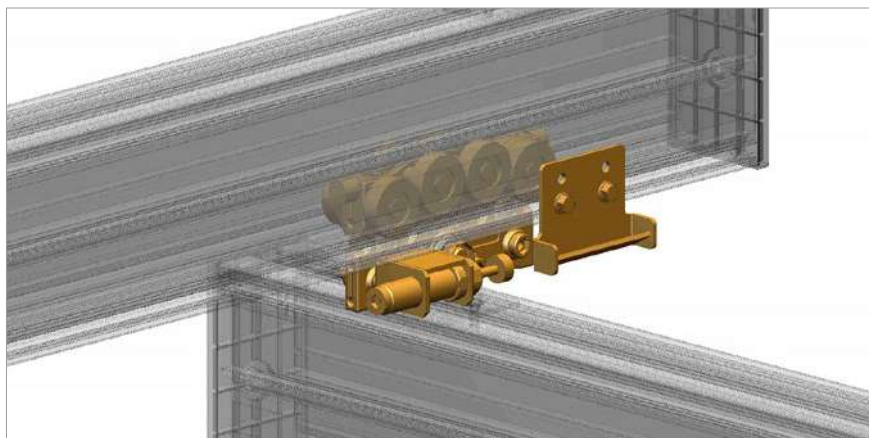
| Typ<br>Type                                                                        | Max. Traglast<br>abwärts<br>Max. load down | Max. Traglast<br>aufwärts<br>Max. load up | Seiten-<br>führungsrollen<br>Side guide<br>rollers | Max. seitliche kurzzei-<br>tige Lastenleitung am<br>Lastaufnahmepunkt<br>Max. lateral shortload<br>application at load<br>pick-up | Max. Drehmoment<br>in Fahrtrichtungs-<br>achse*<br>Max. moment of<br>force in driving<br>direction* | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-<br>gewicht<br>Weight | Einsatz-<br>bereiche<br>Operational<br>areas |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Doppel<br>Gabelfahrwerk<br>AL 1200/1200<br>Tandem<br>gab trolley<br>AL 1200/1200   | 1200 kg                                    | -                                         | ohne<br>without                                    | 1000 N                                                                                                                            | 60 Nm                                                                                               | 0021121              | 6,91 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                       |
|                                                                                    |                                            |                                           | mit<br>with                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0021122              | 6,98 kg                     |                                              |
|                                                                                    |                                            |                                           | ohne<br>without                                    | -                                                                                                                                 | -                                                                                                   | 0021009              | 6,69 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                          |
|                                                                                    |                                            |                                           | mit<br>with                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0021142              | 6,76 kg                     |                                              |
| Doppel<br>Gelenkfahrwerk<br>AL1200/1200<br>Tandem<br>hinge trolley<br>AL 1200/1200 |                                            |                                           | ohne<br>without                                    | 1000 N                                                                                                                            | 60 Nm                                                                                               | 0021119              | 8,22 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                       |
|                                                                                    |                                            |                                           | mit<br>with                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0021120              | 8,22 kg                     |                                              |
|                                                                                    |                                            |                                           | ohne<br>without                                    | -                                                                                                                                 | -                                                                                                   | 0021084              | 7,91 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                          |
|                                                                                    |                                            |                                           | mit<br>with                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0021143              | 7,99 kg                     |                                              |
| Doppel<br>Gabelfahrwerk<br>AL 1500/1200<br>Tandem<br>gab trolley<br>AL 1500/1200   | 1500 kg                                    | 1200 kg                                   | ohne<br>without                                    | 1000 N                                                                                                                            | 60 Nm                                                                                               | 0021133              | 6,93 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                          |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

\* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

## Aluminiumfahrwerke gedämpft 600 kg

Aluminium trolleys damped 600 kg



### Merkmale

- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung.
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend.
- Mit Gummi-Endanschlag.
- Die gedämpften Fahrwerke erlauben ein Stoppen mit einem hydraulischen Dämpfer bei Nutzung der Energiezufuhr per Kabelwagen intern.
- An Gelenkfahrwerken dürfen ausschließlich eepos Kranbrücken mittels Kranträgeraufhängungen angebracht werden.
- Die Krafteinleitung ist nur durch die Kugelkalotte erlaubt.

### Features

- High-tensile forged aluminium body.
- Jamming-free and silent running.
- Very low breakaway forces, robust and smooth running.
- With rubber end stops.
- The buffered trolleys allow stops with hydraulic buffers when combined with the energy supply via internal cable trolleys.
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with eepos crane bridges through crane girder mounting.
- The force transmission is only allowed by the spherical cap.

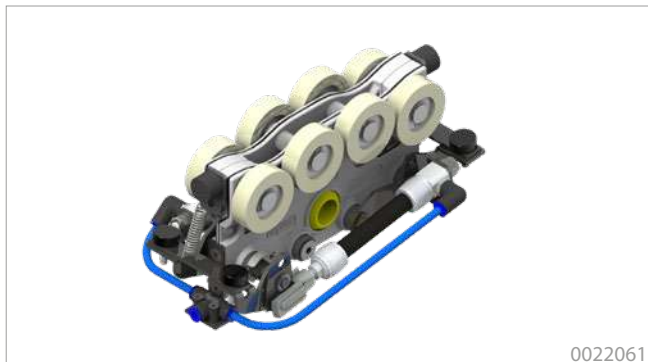
| Typ<br>Type                                                 |                                      | Max. Traglast<br>Max. load | Max. seitliche kurzzeitige Lastaufnahme am Lastaufnahmezeitpunkt<br>Max. lateral shortload application at load pick-up | Max. Drehmoment in Fahrtrichtungsachse*<br>Max. moment of force in driving direction* | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-gewicht<br>Weight | Einsatz-bereiche<br>Operational areas |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Gelenkfahrwerk<br>AL 600/600<br>Hinge trolley<br>AL 600/600 | gedämpft, einfach<br>damped, single  | 600 kg                     | 500 N                                                                                                                  | 30 Nm                                                                                 | 0012390              | 2,76 kg                 | Kranbrücken<br>Girders                |
|                                                             | gedämpft, zweifach<br>damped, double |                            |                                                                                                                        |                                                                                       | 0012392              | 3,66 kg                 |                                       |
|                                                             | gedämpft, einfach<br>damped, single  |                            |                                                                                                                        |                                                                                       | 0012391              | 3,62 kg                 | Hebezeuge<br>Hoists                   |
|                                                             | gedämpft, zweifach<br>damped, double |                            |                                                                                                                        |                                                                                       | 0012393              | 4,51 kg                 |                                       |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

\* Elements (like e.g. rigid and long elements), that exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

## Aluminiumfahrwerke mit Pneumatikbremse 600 kg

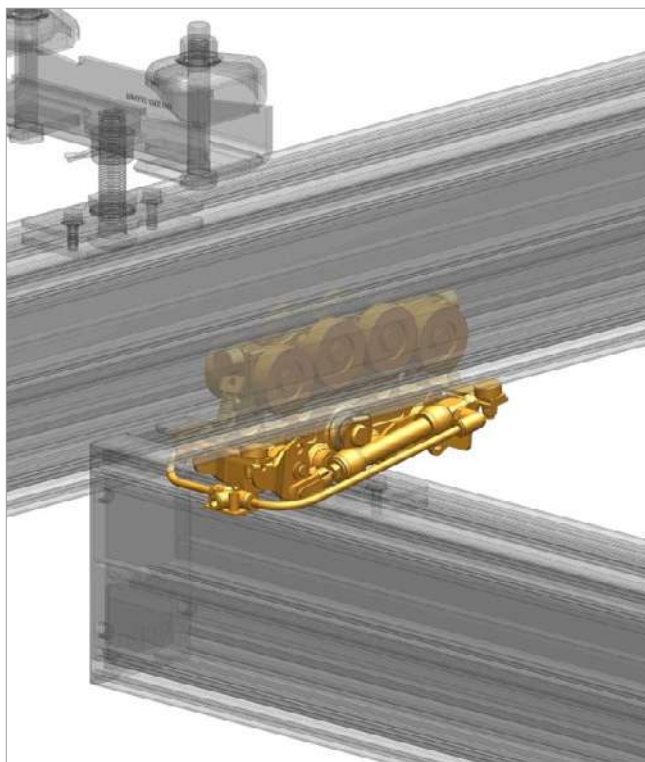
Aluminium trolleys with pneumatic brake 600 kg



0022061



0022169



### Merkmale

- Dient zur Absicherung des selbstständigen Verfahrens bei Druckabfall.
- Fahrwerke werden gebremst, sobald der Werker die Funktion auslöst.
- Ideal für Schraubanwendungen, damit durch die aufgebrachte Kraft des Schraubers das Kransystem nicht selbstständig verfährt.

### Features

- Prevents autonomous running when drop of pressure.
- Trolleys brake, when worker releases function.
- Often used with screw applications, so that the moment of the screwdriver does not move the crane system.

Montagehinweise Pneumatikbremse S. 44  
Application manual pneumatic brake p. 44



| Pneumatikbremse (inkl. Fahrwerk)<br>Pneumatic brake (incl. trolley) | Max. Traglast<br>Max. load | Einsatzbereiche<br>Operational areas | Art.-Nr.<br>Item no. | Haltekraft<br>Holding power | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| 2fach öffnend<br>2 times opening                                    | 600 kg                     | Kranbrücken<br>Crane bridges         | 0022061              | 100 N                       | 3,07 kg                |
| 2fach schließend<br>2 times closing                                 |                            |                                      | 0022146              | 400 N                       | 2,250 kg               |
| 2fach öffnend<br>2 times opening                                    |                            | Hebezeuge<br>Hoists                  | 0022070              | 100 N                       | 3,83 kg                |
| 2fach schließend<br>2 times closing                                 |                            |                                      | 0022169              | 400 N                       | 3,21 kg                |

## Pneumatikbremse

### Pneumatic brake

Mit der eePOS-Pneumatikbremse können Sie Ihre Last entweder parken oder festhalten.

Die eePOS-Pneumatikbremse arbeitet mit Bauteilen der Firma FESTO. Durch den Einsatz dieser Bauteile können Sie verschiedene Bremsen ohne Einschränkungen in allen eePOS-Kransystemen verwenden. Das heißt, dass Sie die eePOS-Pneumatikbremse ohne Kompromisse als Gelenkfahrgewagen einsetzen können, z.B. zum Anbringen von Kranbrücken. Auch Teleskopbrücken lassen sich ohne Einschränkungen anbringen. Das Gleiche gilt für alle Mitnehmer der Energiezufuhr.

Lediglich umgerüstet zur Aufnahme von Kettenzügen mittels Kettenzugadapter ergibt sich eine Bauhöhenzunahme von 68 mm gegenüber dem Gabelfahrgewerk AL.

Die eePOS-Pneumatikbremse hat eine Haltekraft bis 40 kg und ist sowohl öffnend (Bremsen öffnet bei Druckluft) als auch schließend (Bremsen schließt bei Druckluft) erhältlich.

With the eePOS pneumatic brake you can park or hold loads.

The eePOS pneumatic brake works with elements made by FESTO. By using these elements, you can use different brakes in all eePOS crane systems without restriction. This means that you can use the eePOS holding brake without compromise as a hinge trolley, e.g. to mount crane bridges. Even telescopic bridges can be mounted without restriction. The same applies for all energy supply carriers.

The constructional height increases by 68 mm in comparison to the AL gab-trolley, only when converted to receive chain hoists by means of a chain hoist adapter.

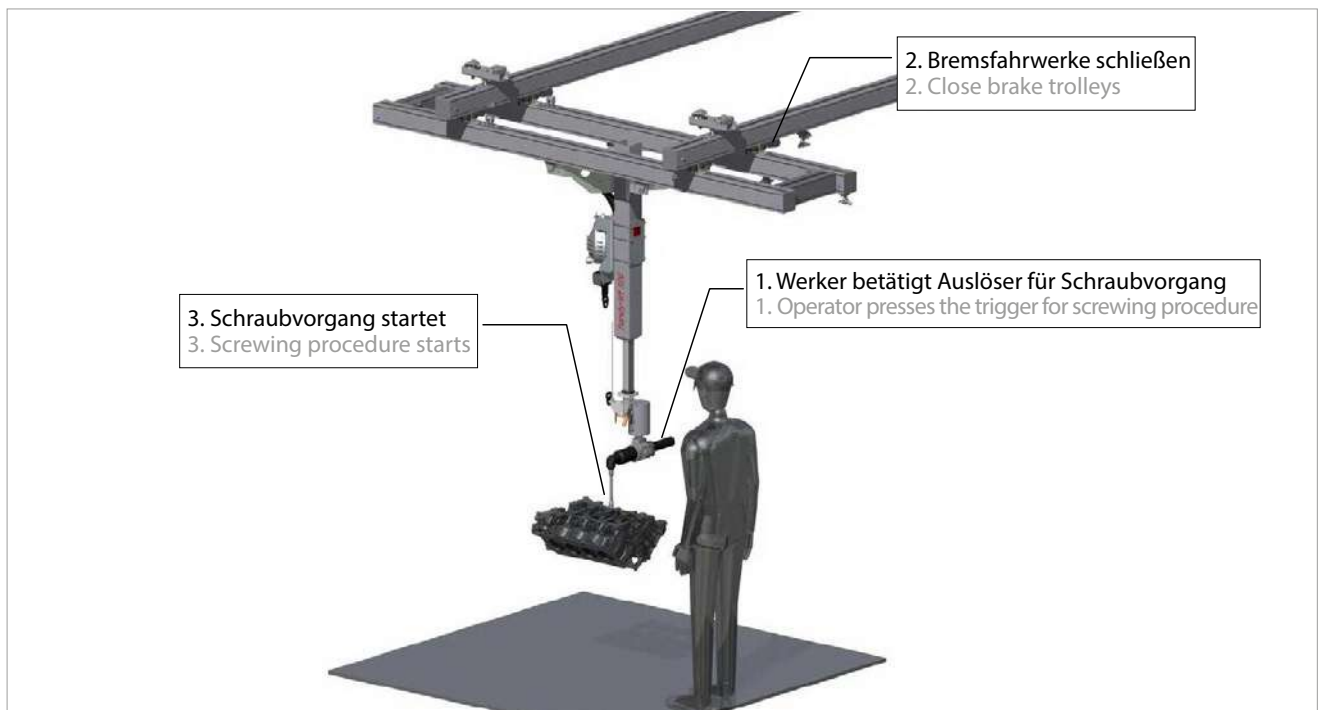
The eePOS pneumatic brake is available as a holding brake up to 40 kg holding power and is available as normally opened (brake opens when air is compressed) or normally closed (brake closes when air is compressed).

### Anwendungsbeispiel für Bremsen „schließend“:

Die Fahrgewerke sollen gebremst werden, sobald der Werker eine gewisse Funktion auslöst. Dies wird oft bei Schraubenanwendungen verwendet, damit durch die aufgebrachte Kraft des Schraubers das Kransystem nicht selbstständig verfährt.

### Example for brake „closing“:

The trolleys must be braked as soon as the operator initiates a certain function. This is often used for screwing applications in order to prevent the force applied by the screwing device resulting in the crane system proceeding independently.



### Anwendungsbeispiel für Bremsen „öffnend“:

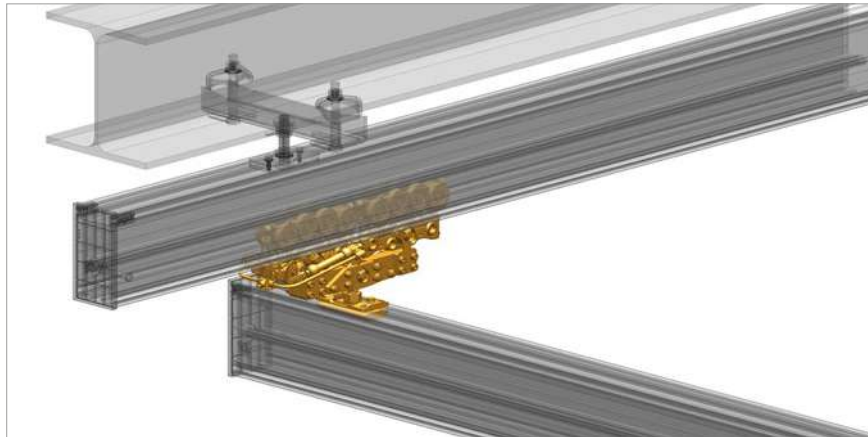
Dient zur Absicherung des selbstständigen Verfahrens bei Druckabfall.

### Example for brake „opening“:

This is used to secure against independent procedure in case of drop in pressure.

## Doppelfahrwerke Aluminium mit Pneumatikbremse 1.200 kg

Tandem trolleys aluminium with pneumatic brake 1.200 kg



### Merkmale

- Doppelfahrwerke werden immer als Aluminium-Fahrwerken geliefert und können somit 1200 kg Traglast aufnehmen.
- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung.
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend.
- Mit Gummi-Endanschlägen.

### Features

- Tandem trolleys are always delivered as aluminium trolleys. So they can carry weights up to 1200 kg.
- High-tensile forged aluminium body.
- Jamming-free and silent running.
- Very low breakaway forces, robust and smooth running.
- With rubber end stops.



Montagehinweise Pneumatikbremse S. 44  
Application manual pneumatic brake p. 44

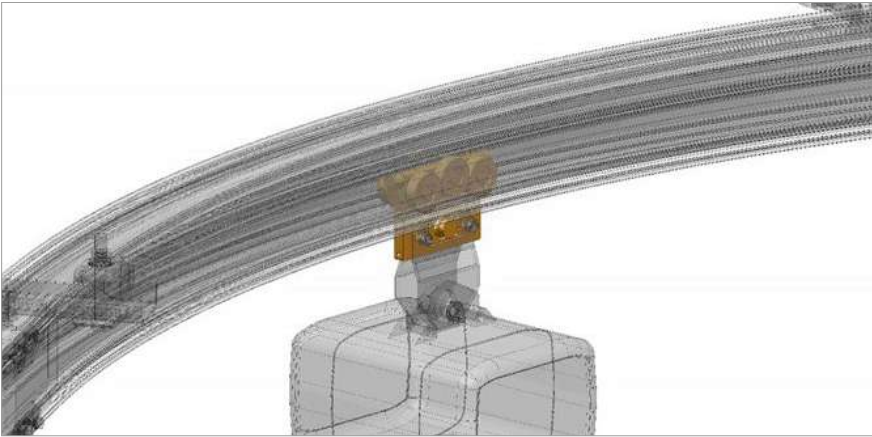
| Typ<br>Type                                            | Pneumatikbremse<br>Pneumatic brake   | Max. Traglast<br>Max. load | Seiten-<br>führungsrollen<br>Side guide<br>roller | Max. seitliche kurzzei-<br>tige Lasteinleitung am<br>Lastaufnahmepunkt<br>Max. lateral shortload<br>application at load<br>pick-up | Max. Drehmoment<br>in Fahrtrichtungs-<br>achse*<br>Max. moment of<br>force in driving<br>direction* | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-<br>gewicht<br>Weight | Einsatz-<br>bereiche<br>Operational<br>areas |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Doppelfahrwerk<br>AL 1200<br>Tandem trolley<br>AL 1200 | 2fach öffnend<br>2 times opening     | 1200 kg                    | ohne<br>without                                   | 1000 N                                                                                                                             | 60 Nm                                                                                               | 0021105              | 9,46 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                       |
|                                                        |                                      |                            | mit<br>with                                       |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021106              | 9,51 kg                     |                                              |
|                                                        |                                      |                            | ohne<br>without                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021103              | 9,33 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                          |
|                                                        |                                      |                            | mit<br>with                                       |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021104              | 9,28 kg                     |                                              |
|                                                        | 2fach schliessend<br>2 times closing |                            | ohne<br>without                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021109              | 8,86 kg                     | Kranbrücken<br>Girders                       |
|                                                        |                                      |                            | mit<br>with                                       |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021110              | 8,93 kg                     |                                              |
|                                                        |                                      |                            | ohne<br>without                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021107              | 8,48 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                          |
|                                                        |                                      |                            | mit<br>with                                       |                                                                                                                                    |                                                                                                     | 0021108              | 8,56 kg                     |                                              |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

\* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

# Kurvenfahrwerke 250 kg

Trolleys for curved segments 250 kg



## Merkmale

- Zur Anwendung bei Radien ab 1.000 mm.
- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung.
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkkräfte, robust und leichtlaufend.
- Mit Gummi-Endanschlägen.
- Aufnahme von bis zu 250 kg abwärts und aufwärts.
- An Gelenkfahrwerken dürfen ausschließlich eepos Kranbrücken mittels Kranträgeraufhängungen angebracht werden.

## Features

- Trolleys can be used from 1.000 mm radius.
- High-tensile forged aluminium body.
- Jamming-free and silent running.
- Very low breakaway forces, robust and smooth running.
- With rubber end stops.
- Intake up to 250 kg downwards and upwards.
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with eepos crane bridges via crane girder mounting.

| Typ<br>Type                                                                | Max. Traglast<br>abwärts<br>Max. load<br>down | Max. Traglast<br>aufwärts<br>Max. load<br>up | Seiten-<br>führungsrollen<br>Side guide<br>roller | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigen-<br>gewicht<br>Weight | Einsatzbereiche<br>Operational areas |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Kurvenfahrwerk<br>AL250/125<br>Trolley for curved<br>segments<br>AL250/125 | 250 kg                                        | 125 kg                                       | ohne<br>without                                   | 0021086              | 1,47 kg                     | Kranbrücken<br>Girders               |
|                                                                            |                                               |                                              |                                                   | 0021153              | 2,73 kg                     | Hebezeuge<br>Hoists                  |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

\* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

## Drehmomentenkreuz

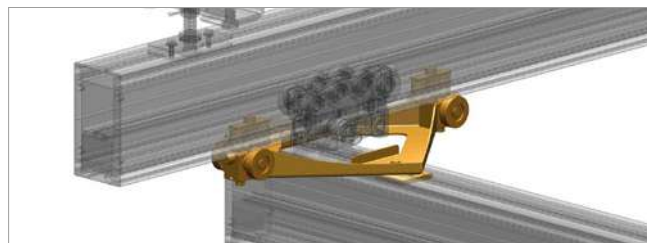
Torque cross



0012628

### Merkmale

- Übertragung von Drehmomenten in die Kranbahn.
- Verhindert das Auslenken der Kranbrücke.
- Vornehmlicher Einsatz bei Einträgerkranbrücken.
- Unterstützt bei der präzisen Positionierung, ein Nachschwingen der Kranbrücke wird unterbunden.
- Das Drehmomentenkreuz macht die Verwendung von Gegengewichten bei Einsatz einer Schleifleitung überflüssig.
- Ideal geeignet für Schraubanwendungen.

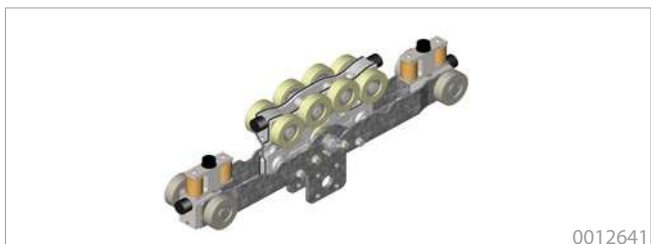


### Features

- Intake of torque forces, into the crane rack.
- Prevents the slewing of crane bridges.
- Used in one girder crane bridge.
- Supports the precise positioning, because a traversing of the crane bridge is avoided.
- With using the torque Cross in combination with conductor line no counterweights are necessary.
- Ideally appropriate for screw applications.

## Drehmomentenstütze

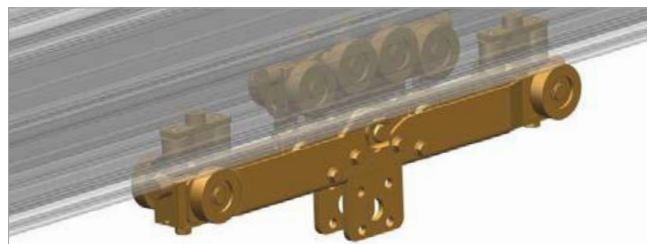
Torque arm



0012641

### Merkmale

- Ideal geeignet für Schraubanwendungen.
- Ermöglicht das Übertragen von Drehmomenten in die Kranbahn.



### Features

- Ideal for screw applications.
- Allows the transmission of torque in the crane tracky.

| Typ<br>Type                       | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Drehmoment<br>Max. torque | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|
| Drehmomentenkreuz<br>Torque cross | 0012628              | 250 Nm                         | 5,17 kg                |
| Drehmomentenkreuz<br>Torque cross | 0012627              | 500 Nm                         | 6,18 kg                |
| Drehmomentenstütze<br>Torque arm  | 0012641              | 250 Nm                         | 6,33 kg                |

## Reduzierset Fahrwerksbolzen

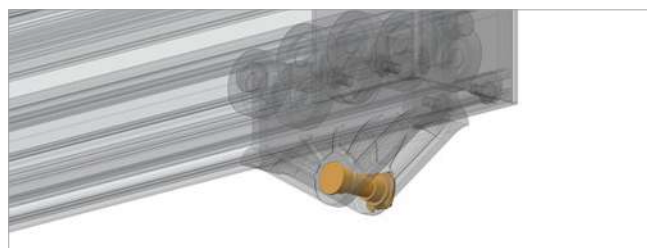
Reduction set trolley bolt



0022175

### Merkmale

- Reduzierung des Durchmessers gegenüber dem Standard Fahrwerksbolzen, um spezielle Anwendungen einhängen zu können.
- Bolzen ist nicht gehärtet.



### Features

- For reducing the diameter of the trolley bolt, for clipping special applications.
- Bolt is not hardened.

## Reinigungsbürste Set

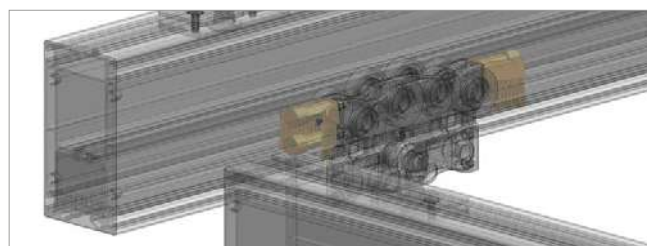
Cleaning brush set



0012616

### Merkmale

- Zur Reinigung der Laufbahn und Schutz der Fahrwerksrollen.
- Zur Befestigung an allen eepos one Fahrwerken.



### Features

- For cleaning the running surfaces and protection of the trolley wheels.
- Fastening on all eepos one trolleys possible.

| Typ<br>Type                                                                                               | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Reduzierset Fahrwerksbolzen Ø 16 mm<br>Reduction set trolley bolt Ø 16 mm                                 | 0022175              | 0,12 kg                |
| Reinigungsbürste (inkl. Halteblech + Reinigungsbürste)<br>Cleaning brush (incl. bracket + cleaning brush) | 0012616              | 0,12 kg                |

## Schutzblech Gabelfahrwerk

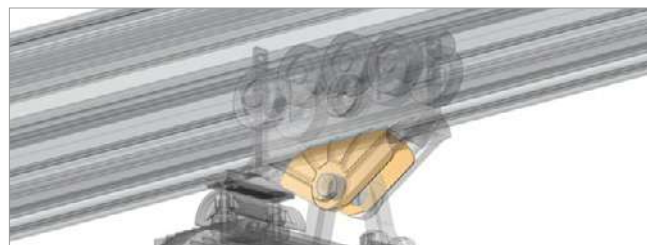
Protection plate for gab trolleys



0021023

### Merkmale

- Dient dem Schutz des Fahrwerkes.



### Features

- For protection of trolleys.

## Flexibler Rastpunkt

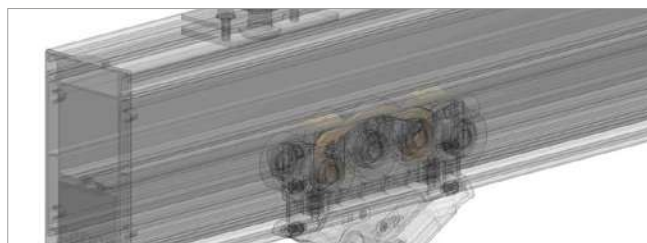
Flexible snap-in stop



0022393

### Merkmale

- Flexibel verschiebbarer Rastpunkt für alle eepos one Profile.
- Ermöglicht einen sicheren Halt an einer beliebigen Position in der Kranbahn oder -brücke.
- Kompatibel mit eepos one Gelenk- und Gabelfahrwerk.
- Kann beidseitig an- und überfahren werden.
- Einfache Montage.



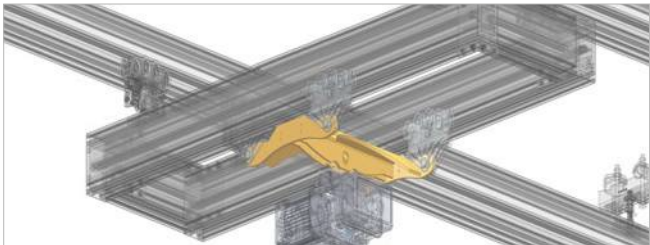
### Features

- Can be moved anywhere within all of the eepos one profiles.
- Allows for a safe and secure stop at any point of the cranerail system or cranebridge.
- Compatible with eepos one gab and hinge trolleys.
- Can be moved towards from both sides or crossed over by the trolley.
- Simple mounting.

| Typ<br>Type                                                    | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Schutzblech Gabelfahrwerk<br>Protection plate for gab trolleys | 0021023              | 0,08 kg                |
| Flexibler Rastpunkt<br>Flexible snap-in stop                   | 0022393              | 0,03 kg                |

## Katzrahmen

Trolley frame



### Merkmale

- Zum Einhängen eines Kettenzugs in eine Zweischienenbahn oder Zweiträgerbrücke. Traglasten bis 2.000 kg.
- Der Katzrahmen wird mittels one Aluminium Gabelfahrwerken an das jeweilige eePOS Kranprofil angebunden.

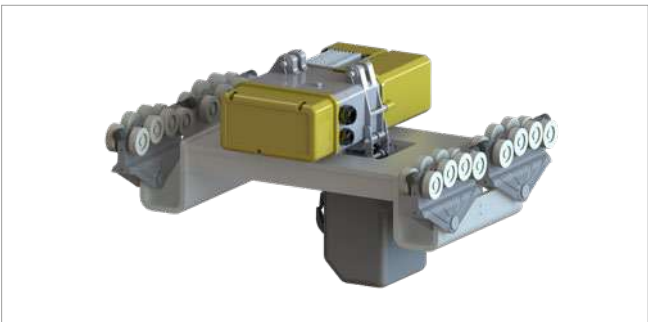
### Features

- For hanging a chain hoist in a double-rail or double girder bridge. Working loads up to 2.000 kg.
- The trolley frame is attached with one aluminium gab trolleys to the respective eePOS crane profile.

| Type<br>Type                                             | Traglast<br>Load | Art.-Nr.<br>Item no. | Maße LxB<br>Dimension LxW | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| Katzrahmen Kettenzug<br>Travelling frame for chain hoist | 1.000 kg         | 0021026              | 500 x 400 mm              | 12,25 kg               |
|                                                          | 2.000 kg         | 0021141              | 600 x 500 mm              | 25,17 kg               |

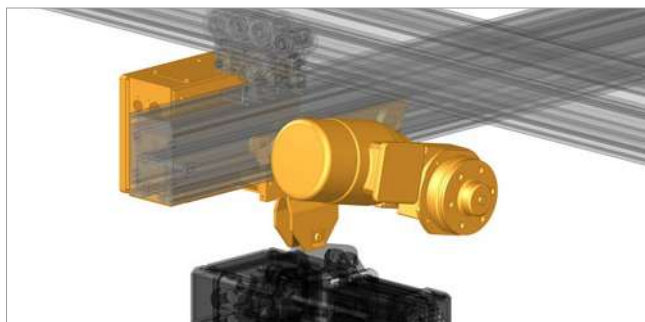
## Sonderkatzrahmen auf Anfrage

Travelling frame on request



## Elektrischer Fahrtrieb „Flexible Speed“

Electrical drive „Flexible Speed“



### Merkmale

- Industrieller Fahrtrieb für eepos Krane.
- Einschaltdauer von 100 %.
- Garantierter Leichtlauf für Handbetrieb durch Reibrad, Entkopplung über Magnetkupplung optional möglich.
- Antrieb mit Motorbremse optional möglich.
- Extrem geräuscharm.
- In 3 Geschwindigkeitsbereichen bestellbar, weitere auf Anfrage.

### Features

- Industrial traction drive for eepos cranes.
- Cycle time of 100 %.
- Guaranteed smooth running for hand use through friction, wheel coupling via magnet coupling optional.
- Drive with motor brake optional.
- Extremely noiseless.
- Able to order in three speed levels, more on request.

| Technische Daten<br>Technical data              |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Traglast<br>Load                                | 600 kg               |
| Zuglast<br>Tensile load                         | 1000 kg              |
| Geschwindigkeiten<br>Speed                      | 0,62 ... 58,96 m/min |
| Eigengewicht<br>Weight                          | ca. 5,00 kg          |
| Umgebungstemperatur<br>Surrounding temperature  | -10 ... +50 °C       |
| Schutzklasse<br>Safety class                    | IP54                 |
| Spannungsversorgung (FU)<br>Voltage supply (FU) | 200 - 240 VAC        |
| Netzfrequenz (FU)<br>Mains frequency (FU)       | 50/60 Hz ± 5%        |
| Nennstrom (FU)<br>Nominal current (FU)          | 6,1 A                |
| Nennleistung (Motor)<br>Nominal power (Motor)   | 0,37 kW              |

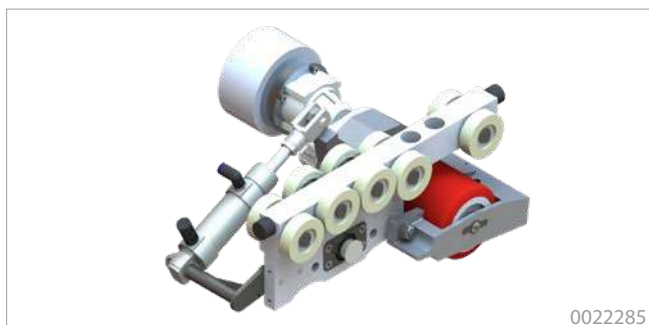
| Typ*<br>Type*     | Geschwindigkeit [m/min]<br>Speed [m/min] | Kupplung<br>Clutch | Bremse<br>Brake |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Flex Speed 1:10 * | 3,47 ... 58,96                           | x                  | x               |
|                   |                                          | x                  | ✓               |
|                   |                                          | ✓                  | x               |
|                   |                                          | ✓                  | ✓               |
| Flex Speed 1:20 * | 1,73 ... 29,48                           | x                  | x               |
|                   |                                          | x                  | ✓               |
|                   |                                          | ✓                  | x               |
|                   |                                          | ✓                  | ✓               |
| Flex Speed 1:56 * | 0,62 ... 10,53                           | x                  | x               |
|                   |                                          | x                  | ✓               |
|                   |                                          | ✓                  | x               |
|                   |                                          | ✓                  | ✓               |

\* Mögliche Ausführung. Bitte fragen Sie unseren Technischen Vertrieb und fordern Sie das eepos-Berechnungstool an.

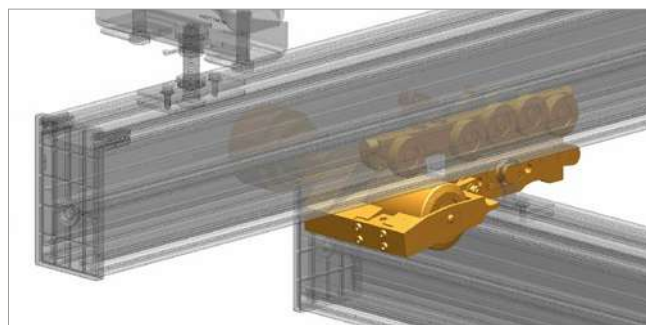
\* Possible execution. Please contact our technical sales department and ask for the eepos calculation tool.

## Pneumatischer Fahrtrieb

Pneumatic drive



0022285



### Merkmale

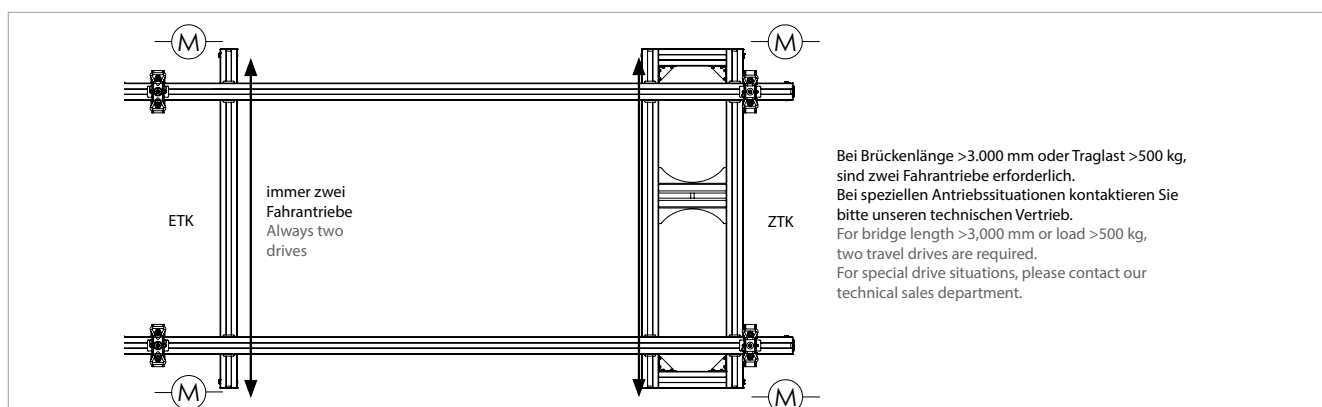
- Pneumatisch betätigter Schwenkmechanismus zum Andrücken der Reibrolle bei Motorfahrt.
- Start/Stop und Drehrichtungswechsel unter Volllast möglich.
- Geringe Betriebsgeräusche.
- Minimaler Luftverbrauch bei höchster Leistung.
- Max. Drehmoment aus dem Stand.
- Überlastsicher.
- Robustes Antriebssystem mit Industriegetriebe.
- Reibrolle mit optimalen Hafteigenschaften.

### Features

- Pneumatic activated swivel mechanism to push the friction wheels, while motor travel.
- Start/Stop and turning direction switch under max. load possible.
- Little motor noise capacity.
- Minimal air consumption while highest.
- Max. torque from the beginning.
- Overloading protection.
- Robust drive system with industrial drive.
- Friction wheel with optimal pressure properties.

| Pneumatischer Fahrtrieb<br>Pneumatic drive | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast / Zuglast<br>Load / Tensile load | Geschwindigkeit<br>Speed | Umgebungs-temperatur<br>Surrounding temperature | Max. Betriebs-<br>druck<br>Max. operating pressure | Drehmoment bei<br>Torque at<br>min. 10 U/min. /<br>max. 100 U/min. | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| PMO 0450                                   | 0022285              |                                           | 3 ... 25 m/min           |                                                 |                                                    | 12 Nm / 6 Nm                                                       |                        |
| PMO 0900                                   | 0022399              | 600 kg / 500 kg                           | 2,3 ... 23 m/min         | -10 ... +80 °C<br>+14...+176°F                  | 6 bar                                              | 24 Nm / 9 Nm                                                       | 9,50 kg                |
| PMO 1450                                   | 0022401              |                                           | 3 ... 75 m/min           |                                                 |                                                    | 48 Nm / 6 Nm                                                       |                        |

### Montagehinweis Fahrtriebe Instructions Travel drive



## Elektrischer Fahrtrieb „eedrive“

Electrical drive „eedrive“



## Die elektrische Unterstützung für Ihr eePOS Kransystem

The electrical drive for your eePOS crane system

Kompakt, leistungsstark und kosteneffizient ist der neue Krantrieb eedrive die perfekte Ergänzung zu jedem eePOS Kransystem. Durch die optional erhältliche Parametriersoftware erhalten Sie die Möglichkeit, den eedrive gezielt um Funktionen zu erweitern, die für Ihre Anwendung wichtig sind.

Compact, powerful and cost-effective, the new eedrive crane drive is the perfect addition to any eePOS crane system. The optionally available parameterization software allows you to expand the eedrive with many functions to meet demanding and customized requirements.

### Technische Eigenschaften

- Permanenterregter Synchronmotor
- Integrierter Servoregler
- Getriebelos (Direktantrieb)
- Schleppantrieb
- Zuglast bis zu 1 t
- Fahrgeschwindigkeit 1-94 m/min
- Motorspannung 48 V, Steuerspannung 24 V

### Technical Features

- Permanently energized synchronous motor
- Integrated servocontroller
- Gearless (direct drive)
- Towing Drive
- Tensile load up to 1 t
- Driving speed 1-94 m/min
- Motor voltage 48 V, control voltage 24 V



Merkmale

- 2-stufige oder stufenlose Ansteuerung (z. B. per Kranflasche oder SPS).
- Führt vollständig unterhalb des Profils.
- Kleine und kompakte Bauweise.
- Optional: das eedrive-Parametriertool zur einfachen und komfortablen Veränderung der Parameter.

Technical Features

- 2-stage or stepless control (e.g. by pendant crane switch or SPS)
- Drives completely below the profile
- Small and compact design
- Immediately ready for use by delivery with preset parameter set ex works
- Optional: the eedrive parameterization tool for easy and comfortable changing of parameters

| eedrive Übersicht<br>eedrive overview | Beschreibung<br>Description                                                                                                                            | Art.-Nr.<br>Item no. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| eedrive                               | Direktantrieb mit integriertem Servoregler<br>Direct drive with integrated servo controller                                                            | 0022496              |
| Netzteil 2in1                         | Schaltnetzteil mit 48 V und 24 V Ausgang,<br>Eingangsbereich 100-240 V<br>Switch mode power supply with 48 V and 24 V output,<br>Input range 100-240 V | 0022516              |
| Steckersatz                           | Für den Spannungsversorgungs- und<br>Signalanschluss des eedrive<br>For the power supply and<br>signal connection of the eedrive                       | 0038625              |
| Optional: Parametrierkabel            | Verbindungsaufbau zwischen Parametriertool<br>und eedrive<br>Establishing a connection between parameterization<br>tool and eedrive                    | 0038640              |
| <b>Basis-Set</b>                      | <b>Set bestehend aus eedrive, Netzteil und Steckersatz</b>                                                                                             | <b>0022519</b>       |

## Elektrischer Fährantrieb „eedrive“ Module

Electrical drive „eedrive“ Modules

### Die eedrive-Module

Mit dem eedrive erhalten Sie auch nach dem Kauf größtmögliche Flexibilität. Denn Sie können jederzeit nachträglich Module zukaufen oder freischalten. Der Zukauf ermöglicht das Verändern von Parametern. Ohne Zukauf der unten beschriebenen Module ist der ausgelieferte eedrive nicht parametrierbar.

### The eedrive-Module

With eedrive you get the greatest possible flexibility even after the purchase. You can purchase or activate modules at any time. Purchasing additional modules allows you to change parameters. Without purchasing the modules described below the eedrive supplied cannot be parameterized.

| Modul Übersicht<br>Module overview                             | Einstellbare Parameter<br>Adjustable parameters                                                                                                                                             | Art.-Nr.<br>Item no. |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| M1: Rampen und Geschwindigkeit<br>M1: Ramps and speed          | Rampen (Beschleunigungs-, Brems- und Schnellhaltrampe)<br>Ramps (acceleration, braking and fast stop ramps)                                                                                 | MOD01                |
| M2: Verzögerter Freilauf<br>M2: Delayed freewheel              | Freilauf nach Stillstand, Verzögerungszeit bis Freilauf<br>Freewheel after standstill, delay time until freewheel                                                                           | MOD02                |
| M3: Freilauf<br>M3: Freewheel                                  | Freilaufbereich<br>Freewheel area                                                                                                                                                           | MOD03                |
| M4: Analoge Drehzahlsteuerung<br>M4: Analogue speed control    | Analoge Drehzahlsteuerung, Drehzahlfaktor, Offset und Sichere Null des analogen Eingangssignals<br>Analogue speed control, speed factor, Offset and safe zero of the analog input signal    | MOD04                |
| M5: Analoge Drehmomentsteuerung<br>M5: Analogue torque control | Analoge Drehmomentsteuerung, Drehzahlfaktor, Offset und Sichere Null des analogen Eingangssignals<br>Analogue torque control, speed factor, Offset and safe zero of the analog input signal | MOD05                |
| M6: CANopen Steuerung<br>M6: CANopen Control                   | Steuerung der Drehzahl oder des Drehmoments über die Feldbusschnittstelle des Reglers<br>Control of the speed or torque via the fieldbus interface of the controller                        | MOD06                |

## Starraufhängung

Rigid mounting



0012069



### Merkmale

- Zur Befestigung an I-Trägern.
- Zum Anbringen von Kransystemen, bei denen es auf millimetergenaue Positionierung der Last ankommt oder aufwärtsgerichtete Kräfte entstehen.
- Höhenverstellbar.
- Höhendifferenzen des Stahlbaus ausgleichend.
- Mit den drei verschiedenen Größen werden Flanschbreiten von 50-310 mm zur Befestigung abgedeckt.
- Nicht verlängerbar.

### Features

- For installing to I-beams.
- For installations of crane systems in which loads must be positioned without tolerances or upward directed forces may occur.
- Height adjustable.
- Levelling the vertical height differences of the steel building.
- 3 different sizes cover the flange width from 50 to 310 mm.
- Not extendable.

| Typ<br>Type                                           | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Höheneinstellung*<br>Height adjustment* | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Starraufhängung 50 - 150<br>Rigid mounting 50 - 150   | 0012069              | 2000 kg          | 50 - 150 mm                   | 85 - 105 mm                             | 3,64 kg                |
|                                                       | 0012720              |                  |                               | 112 - 162 mm                            | 5,34 kg                |
| Starraufhängung 150 - 250<br>Rigid mounting 150 - 250 | 0012109              | 2000 kg          | 150 - 250 mm                  | 85 - 105 mm                             | 4,39 kg                |
|                                                       | 0012779              |                  |                               | 112 - 162 mm                            | 6,46 kg                |
| Starraufhängung 250 - 310<br>Rigid mounting 250 - 310 | 0012110              | 2000 kg          | 250 - 310 mm                  | 85 - 105 mm                             | 5,51 kg                |
|                                                       | 0012784              |                  |                               | 112 - 162 mm                            | 7,10 kg                |

\* Maß von Unterkante Stahlbau bis Oberkante eepos-Profil

\* Dimension from bottom edge steel construction to top edge eepos profile

Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S. 67

Mounting tolerances and building heights from p. 67



## Pendelaufhängung

Pendular mounting



### Merkmale

- Zur Befestigung an I-Trägern.
- Hohe Flexibilität durch eingebaute Kugellagen und einen Einstellbereich in der Höhe von 40 mm.
- Mit den drei verschiedenen Größen werden Flanschbreiten von 50-310 mm abgedeckt.
- Verlängerung bis 600 mm mittels Gewindestange möglich.

### Features

- For fixing to I-beams.
- High flexibility by installed pin ball bearings and an adjustment range in the height of 40 mm.
- 3 different sizes cover the flange width from 50 to 310 mm.
- Extension up to 600 mm possible with threaded rod.

| Typ<br>Type                                               | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Höheneinstellung<br>Height adjustment | Max. Dachneigung<br>Max. ceiling incline | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Pendelaufhängung 50 - 150<br>Pendular mounting 50 - 150   | 0012071              | 2000 kg          | 50 - 150 mm                   | 85 - 125 mm                           | 8°                                       | 3,63 kg                |
| Pendelaufhängung 150 - 250<br>Pendular mounting 150 - 250 | 0012086              | 2000 kg          | 150 - 250 mm                  | 85 - 125 mm                           | 8°                                       | 4,40 kg                |
| Pendelaufhängung 250 - 310<br>Pendular mounting 250 - 310 | 0012102              | 2000 kg          | 250 - 310 mm                  | 85 - 125 mm                           | 8°                                       | 4,85 kg                |



Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S. 69  
Mounting tolerances and building heights from p. 69

# Montagehinweise Pendelaufhängung

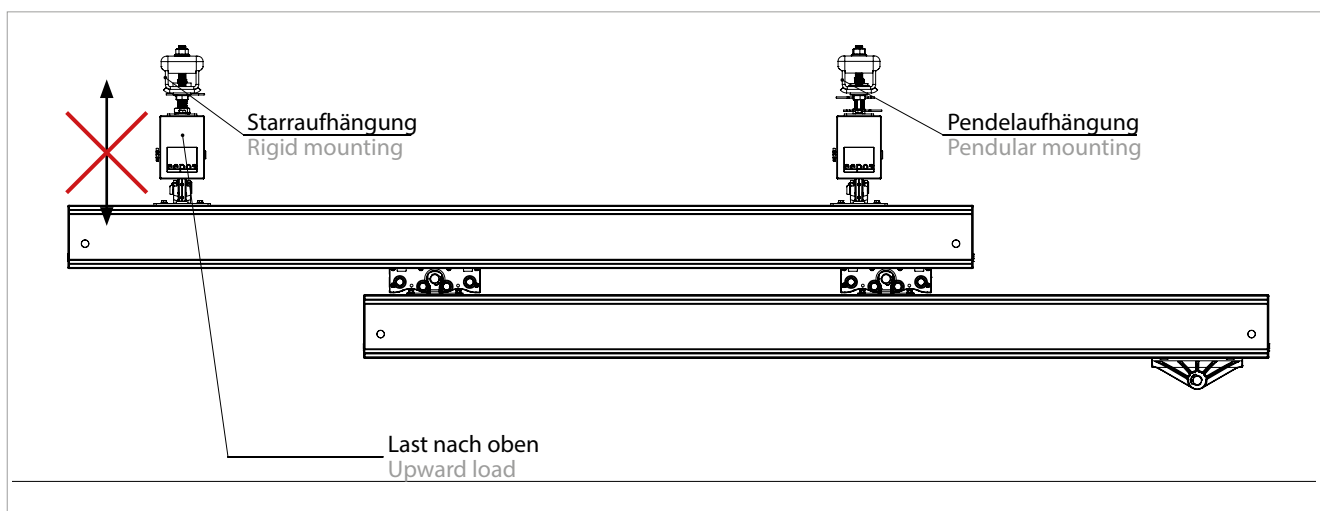
## Instructions Pendular mounting

In den meisten Fällen wird die Pendelaufhängung eingesetzt, da diese den bestmöglichen Leichtlauf des Kransystems garantiert. Ausnahmen sind:

1. Bei nach oben wirkenden Lasten (zum Beispiel Teleskopkransysteme oder Manipulatoren) muss eine Starraufhängung eingesetzt werden.

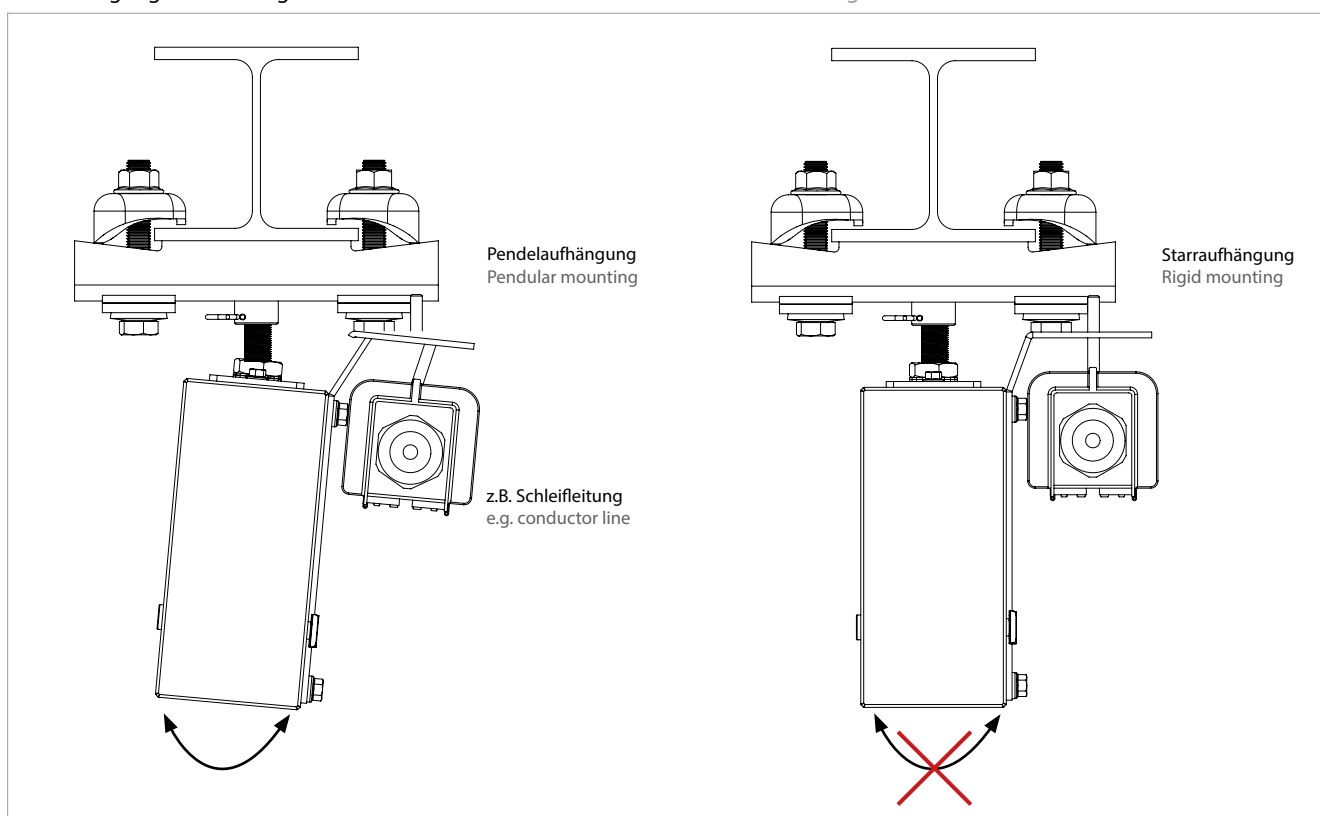
In most cases, the pendular mounting is used, as this ensures the best smooth running of the crane system. Exceptions are:

1. With upward-directed loads (for example, telescopic crane systems or manipulators), a rigid mounting must be used.



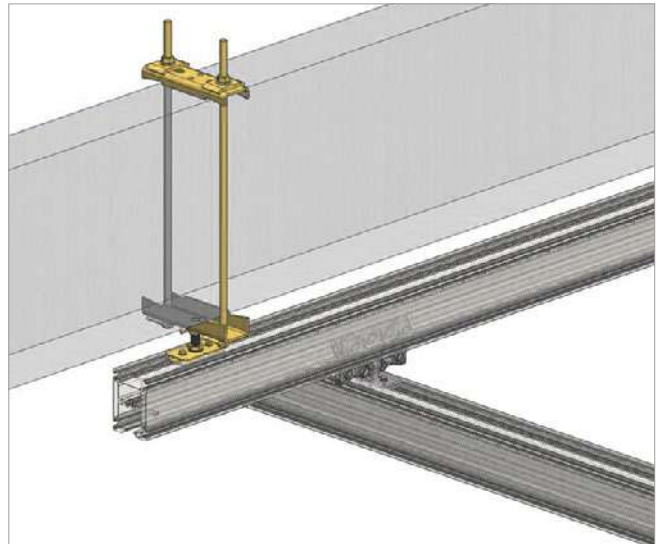
2. Bei Anbauteilen seitlich des Profils muss eine Starraufhängung oder Gegengewichte eingesetzt werden.

2. For components at the side of the profile a rigid mounting or counterweights must be used.



## Umklammerungskonsole Pendelaufhängung

Clasping bracket pendular mounting



### Merkmale

- Zur Befestigung an Stahl- und Betonträgern, Balken, Rohre etc.
- Hohe Flexibilität durch eingebaute wartungsfreie Kugelenke und einen Einstellbereich in der Höhe von 40 mm.
- Höhenverstellbar.
- Zum Ausgleich von Höhendifferenzen.
- Mit den drei verschiedenen Größen werden Flanschbreiten bis zu 305 mm und Flanschhöhen bis zu 880 mm zur Befestigung abgedeckt.

### Features

- For mounting to steel and concrete girders, beams, pipes, etc.
- High flexibility through maintenance-free, built-in pin ball bearings and an height adjustment range of 40 mm.
- Height-adjustable.
- For levelling height differences .
- Through three different sizes flange widths of up to 305 mm and flange heights of up to 880 mm are possible (for mounting).

| Typ<br>Type                                                                                           | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Höheneinstellung*<br>Height adjustment* | Max. Dachneigung<br>Max. ceiling incline | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Umklammerungskonsole<br>Pendelaufhängung 50 - 150<br>Clasping bracket<br>pendular mounting 50 - 150   | 0012823              | 2000 kg          | 50 - 150 mm                   | 85 - 125 mm                             | 8°                                       | 7,90 kg                |
| Umklammerungskonsole<br>Pendelaufhängung 150 - 250<br>Clasping bracket<br>Pendular mounting 150 - 250 | 0012824              | 2000 kg          | 150 - 250 mm                  | 85 - 125 mm                             | 8°                                       | 9,31 kg                |
| Umklammerungskonsole<br>Pendelaufhängung 250 - 310<br>Clasping bracket<br>Pendular mounting 250 - 310 | 0012825              | 2000 kg          | 250 - 305 mm                  | 85 - 125 mm                             | 8°                                       | 10,12 kg               |



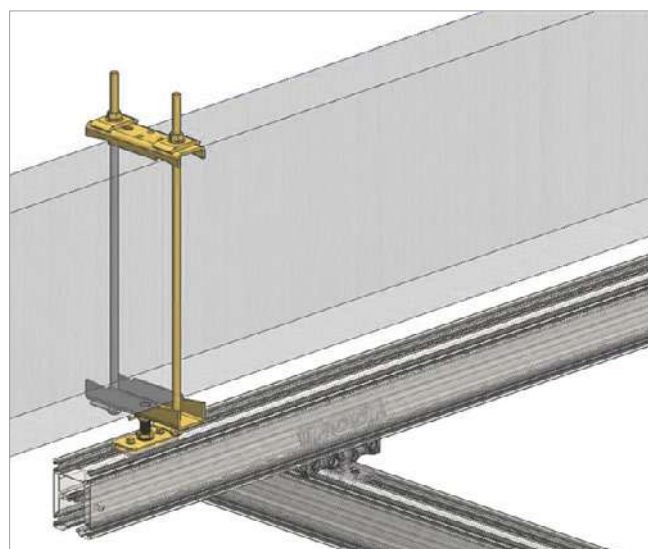
Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S. 69  
Mounting tolerances and building heights from p. 69

\* Maß von Unterkante Stahlbau bis Oberkante eepos-Profil

\* Dimension from bottom edge steel construction to top edge eepos profile

## Umklammerungskonsole Starraufhängung

Clasping bracket rigid mounting



### Merkmale

- Zur Befestigung an Stahl- und Betonträgern, Balken, Rohren etc.
- Zum Anbringen von Kransystemen, bei denen es auf millimetergenaue Positionierung der Last ankommt oder aufwärtsgerichtete Kräfte.
- Höhenverstellbar.
- Zum Ausgleich von Höhendifferenzen.
- Mit den drei verschiedenen Größen werden Flanschbreiten bis zu 305 mm und Flanschhöhen bis zu 880 mm zur Befestigung abgedeckt.

### Features

- For mounting to steel and concrete girders, beams, pipes, etc.
- For mounting of crane systems, when it is necessary to position the load accurate to the millimeter or when upward directed forces come into play.
- Height-adjustable.
- For levelling height differences.
- Through three different sizes flange widths of up to 305 mm and flange heights of up to 880 mm are possible (for mounting).

| Typ<br>Type                                                                                       | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Höheneinstellung*<br>Height adjustment* | Max. Dachneigung<br>Max. ceiling incline | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Umklammerungskonsole<br>Starraufhängung 50 -150<br>Clasping bracket<br>rigid mounting 50 -150     | 0012820              | 2000 kg          | 50 - 150 mm                   | 85 - 105 mm                             | 0°                                       | 7,89 kg                |
| Umklammerungskonsole<br>Starraufhängung 150 - 250<br>Clasping bracket<br>rigid mounting 150 - 250 | 0012821              | 2000 kg          | 150 - 250 mm                  | 85 - 105 mm                             | 0°                                       | 9,29 kg                |
| Umklammerungskonsole<br>Starraufhängung 250 - 305<br>Clasping bracket<br>rigid mounting 250 - 310 | 0012822              | 2000 kg          | 250 - 305 mm                  | 85 - 105 mm                             | 0°                                       | 10,11 kg               |

\* Maß von Unterkante Stahlbau bis Oberkante eepos-Profil.

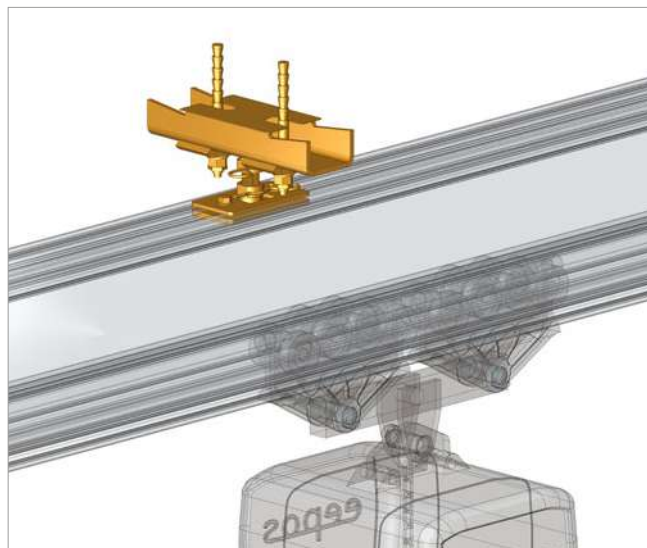
\* Dimension from bottom edge steel construction to top edge eepos profile.

Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S. 69  
Mounting tolerances and building heights from p. 69



## Pendelaufhängung Beton

Pendular concrete mounting



### Merkmale

- Hohe Flexibilität durch eingebaute wartungsfreie Kugelenke und einen Einstellbereich in der Höhe von 40 mm.
- Zur Befestigung der Kransysteme an einer Betondecke.
- Befestigungen mit Highbondankern.
- Den passenden Injektionsmörtel erhalten Sie mit der Artikelnummer 0012093 (Reichweite: ca. 6 Löcher)

### Features

- High flexibility through installed maintenance pin ball bearings free ball joints and an adjustment range in the height of 40 mm.
- For installing the crane systems to a concrete ceiling.
- Installing with highbondanchors.
- The appropriate injection mortar you get with item no. 0012173 (Range: approx. 6 holes).

| Typ<br>Type                                          | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Bohrdurchmesser für Anker<br>Hole diameter | Höheneinstellung<br>Height adjustment | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Pendelaufhängung Beton<br>Pendular concrete mounting | 0012166              | 2000 kg          | 14 mm                                      | 85 - 125 mm                           | 3,11 kg                |



Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S. 69  
Mounting tolerances and building heights from p. 69

## Starraufhängung Beton

Rigid concrete mounting



0012167



### Merkmale

- Zum Anbringen von Kransystemen, bei denen es auf millimetergenaue Positionierung der Last ankommt oder aufwärtsgerichtete Kräfte.
- Höhenverstellbare Starraufhängung für Betondecken.
- Höhendifferenzen der Decke ausgleichend bis 20 mm.
- Befestigungen mit Highbondankern.
- Den passenden Injektionsmörtel erhalten Sie mit der Artikelnummer 0012093. (Reichweite: ca. 6 Löcher)

### Features

- For installations of crane systems in which loads must be positioned without tolerances or upward directed forces may occur.
- Height adjustable rigid mounting for concrete ceilings.
- Balancing vertical height differences up to 20 mm.
- Installing with highbonanchors.
- The appropriate injection mortar you get with item no. 0012173. (Range: approx. 6 holes)

| Typ<br>Type                                      | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Bohrdurchmesser für Anker<br>Hole diameter | Höheneinstellung<br>Height adjustment | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Starraufhängung Beton<br>Rigid concrete mounting | 0012167              | 2000 kg          | 14 mm                                      | 85 - 105 mm                           | 3,09 kg                |

Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S. 69  
Mounting tolerances and building heights from p. 69

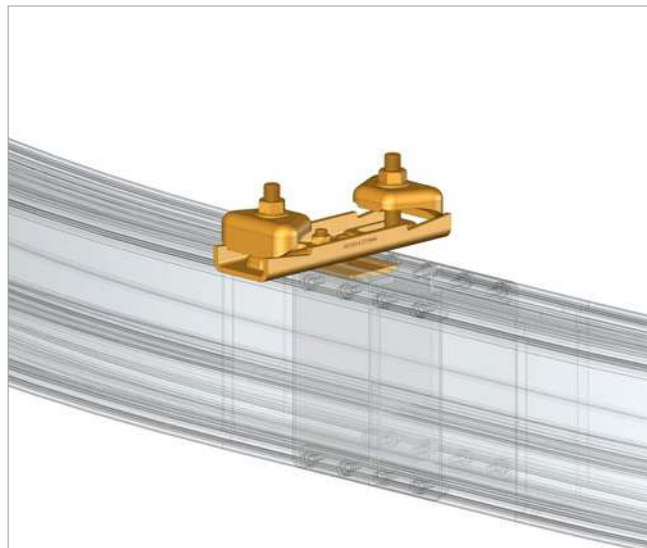


## Starraufhängung kurz 0°

Rigid mounting short 0°



0012014



### Merkmale

- Kurze Starraufhängungen werden eingesetzt, wenn es auf eine extrem niedrige Bauform des Kransystems ankommt oder hohe Querkkräfte von der Aufhängung aufgenommen werden müssen.
- Nicht höhenverstellbar, daher ist eine sehr gut ausgerichtete Oberkonstruktion zwingend notwendig.
- 0°-Variante bei gleichgerichteten Kranbahn und Stahlträger.
- 90°-Variante, wenn Kranbahn im Winkel von 90° zum Stahlträger verläuft.
- Mit den drei verschiedenen Größen werden Flanschbreiten von 50-310 mm zur Befestigung abgedeckt.
- Nicht kompatibel mit allen Aufbockungskombinationen.

### Features

- Short rigid mountings are used when crane systems need to be extremely low or high lateral forces must be intaken by the mountings.
- Not height adjustable, therefore an exactly levelled steel construction is essential.
- 0°-version when crane rail and steel beam are running parallel.
- 90°-version when crane rail is in a 90° angle to the steel beam.
- 3 different sizes cover the flange width from 50 to 310 mm.
- Not compatible with all combinations of elevation module.

| Type                                                                   | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Bauhöhe<br>Construction height | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Starraufhängung kurz 0° 50 - 150<br>Rigid mounting short 0° 50 - 250   | 0012014              | 2000 kg          | 50 - 150 mm                   | 27 mm                          | 2,30 kg                |
| Starraufhängung kurz 0° 150 - 250<br>Rigid mounting short 0° 150 - 250 | 0012115              | 1500 kg          | 150 - 250 mm                  | 27 mm                          | 3,35 kg                |
| Starraufhängung kurz 0° 250 - 310<br>Rigid mounting short 0° 250 - 310 | 0012116              | 1000 kg          | 250 - 10 mm                   | 27 mm                          | 3,72 kg                |



Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S. 69  
Mounting tolerances and building heights from p. 69

## Montagehinweise Starraufhängung kurz 0° + Aufbockung

Instruction for installation Rigid mounting short 0° + elevation

Die kurze Starraufhängung wird dann eingesetzt, wenn die Kranbahn möglichst hoch aufgehängt werden muss.

The short rigid mounting is used when the crane track must be raised up as high as possible.

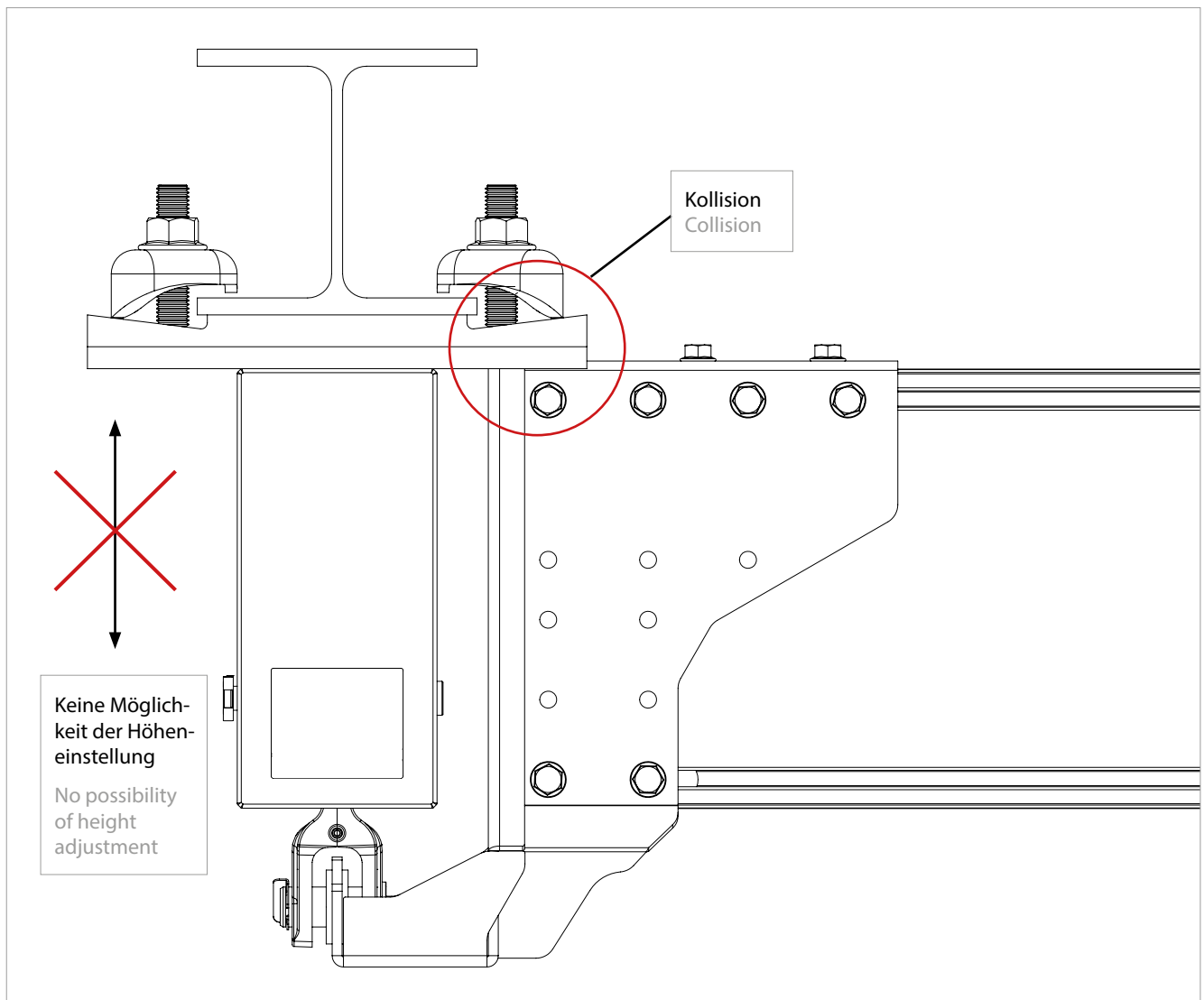
Wichtig zu beachten:

- Starraufhängungen kurz 0° sind grundsätzlich nicht kompatibel mit den Aufbockungen, auch wenn es spezielle Ausnahmen gibt.
- Bei beiden Starraufhängungen kurz gibt es keine Möglichkeit, die Höhe variabel einzustellen. Aus diesem Grund ist eine sehr genau ausgerichtete Oberkonstruktion notwendig.

Important to note:

- Short rigid suspensions short 0° are generally not compatible with elevated modules, even if there are special exceptions.
- With both rigid suspensions short there is no possibility to adjust the height variably. For this reason, a very precisely aligned upper construction is necessary.

Aufbockung siehe S. 26  
Elevation module p. 26

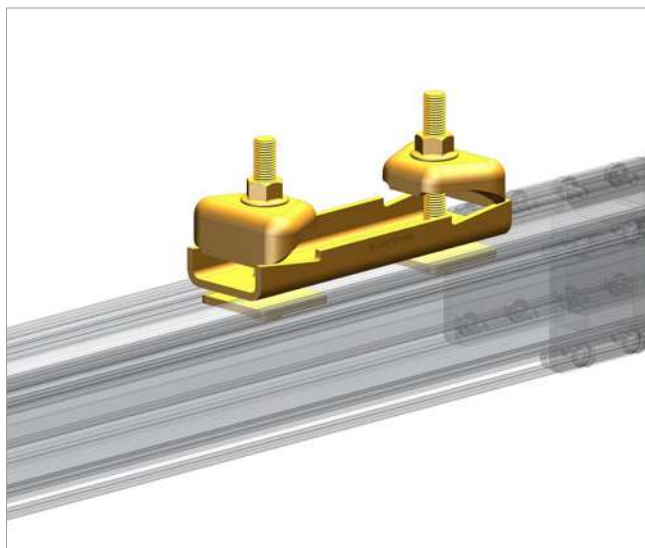


## Starraufhängung kurz 90°

Rigid mounting short 90°



0012047



### Merkmale

- Kurze Starraufhängungen werden eingesetzt, wenn es auf eine extrem niedrige Bauform des Kransystems ankommt oder hohe Querkkräfte von der Aufhängung aufgenommen werden müssen.
- Nicht höhenverstellbar, daher ist eine sehr gut ausgerichtete Oberkonstruktion zwingend notwendig.
- 0°-Variante bei gleichgerichteten Kranbahn und Stahlträger.
- 90°-Variante, wenn Kranbahn im Winkel von 90° zum Stahlträger verläuft.
- Mit den drei verschiedenen Größen werden Flanschbreiten von 50-310 mm zur Befestigung abgedeckt.

### Features

- Short rigid mountings are used when crane systems need to be extremely low or high lateral forces must be intaken by the mountings.
- Not height adjustable, therefore an exactly levelled steel construction is essential.
- 0°-version when crane rail and steel beam are running parallel .
- 90°-version when crane rail is in a 90° angle to the steel beam.
- 3 different sizes cover the flange width from 50 to 310 mm.

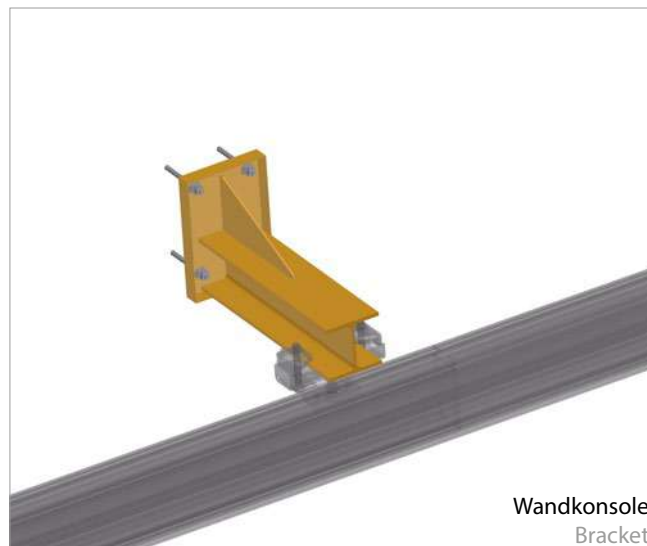
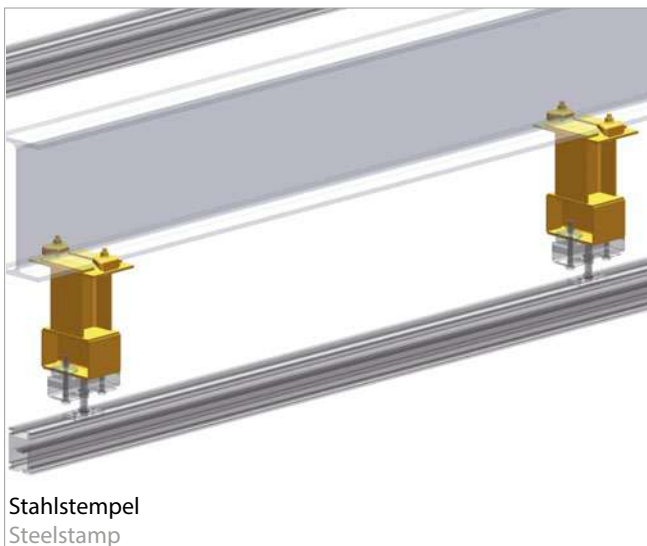
| Type<br>Type                                                             | Art.-Nr.<br>Item no. | Traglast<br>Load | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Bauhöhe<br>Construction height | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Starraufhängung kurz 90° 50 - 150<br>Rigid mounting short 90° 50 - 150   | 0012047              | 2000 kg          | 50 - 150 mm                   | 27 mm                          | 2,14 kg                |
| Starraufhängung kurz 90° 150 - 250<br>Rigid mounting short 90° 150 - 250 | 0012113              | 2000 kg          | 150 - 250 mm                  | 27 mm                          | 2,80 kg                |
| Starraufhängung kurz 90° 250 - 310<br>Rigid mounting short 90° 250 - 310 | 0012114              | 2000 kg          | 250 - 310 mm                  | 27 mm                          | 3,17 kg                |



Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S. 69  
Mounting tolerances and building heights from p. 69

## Sonderaufhängung auf Anfrage

Special mountings on request



Immer wieder werden eepos Systeme an die unterschiedlichsten Deckenkonstruktionen montiert. In vielen Fällen können unter Verwendung von Standardteilen mit wenig Aufwand geeignete Sonderaufhängungen erstellt werden.

Wenn Sie auch spezielle bauliche Gegebenheiten haben, so nennen Sie uns diese. Wir sind Ihnen dann bei der Findung geeigneter Anbindungen gerne behilflich.

Sonderaufhängungen sind auf Anfrage erhältlich.

eepos systems are used in with a wide variety of different ceiling constructions. In many cases, suitable special mountings can be fabricated with little effort using standard components.

If you have any special structural conditions which need to be taken into account, please let us know. We will be pleased to assist you in finding suitable connections.

Special mountings are available upon request.

## Schrägaufhängung

Inclined mounting



0012219



0012221



0012220



### Merkmale

- Zum Anbringen der eeepos-Kranschienen an der Oberkonstruktion mit einer Neigung von mehr als 8°.
- Bestehend aus Oberteil, Verstelleinheit und Unterteil.
- Wird ebenfalls eingesetzt um Kransysteme zu versteifen. Dies ist nötig, sobald die Aufhängelänge größer als 600 mm ist.

### Features

- For installation of the eeepos crane tracks to the steel construction with an inclination of more than 8°.
- Made of an upper part, an adjustment unit and a bottom part.
- Also used for reinforcing crane systems. This is necessary, when the mounting length is longer than 600 mm.

| Typ<br>Type                                               |              | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|
| Oberteil Schrägaufhängung<br>Upper part inclined mounting | 50 - 150 mm  | 0012219              | 3,50 kg                |
|                                                           | 150 - 250 mm | 0012224              | 5,10 kg                |
|                                                           | 250 - 310 mm | 0012225              | 5,60 kg                |
| Verstelleinheit<br>Mounting inclined mounting             | 1000 mm      | 0012221              | 4,30 kg                |
|                                                           | 2000 mm      | 0012847              | 6,30 kg                |
|                                                           | 3000 mm      | 0012848              | 8,30 kg                |
|                                                           | 4000 mm      | 0012849              | 10,30 kg               |
|                                                           | 5000 mm      | 0012850              | 12,30 kg               |
|                                                           | 6000 mm      | 0012851              | 14,30 kg               |
| Unterteil Schrägaufhängung<br>Base part inclined mounting |              | 0012220              | 2,20 kg                |

## Montagehinweise Schrägaufhängung

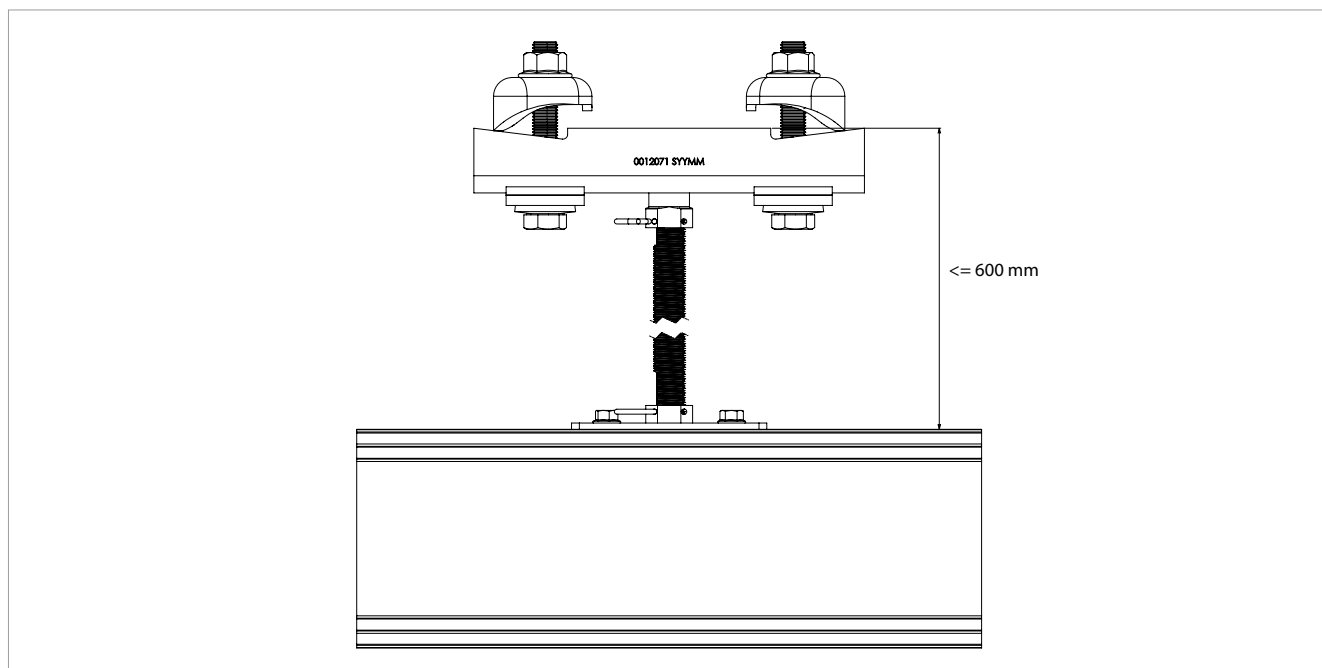
### Instruction for incline mounting

Die Schrägaufhängung wird in zwei Fällen eingesetzt:

The incline mounting is used in two cases:

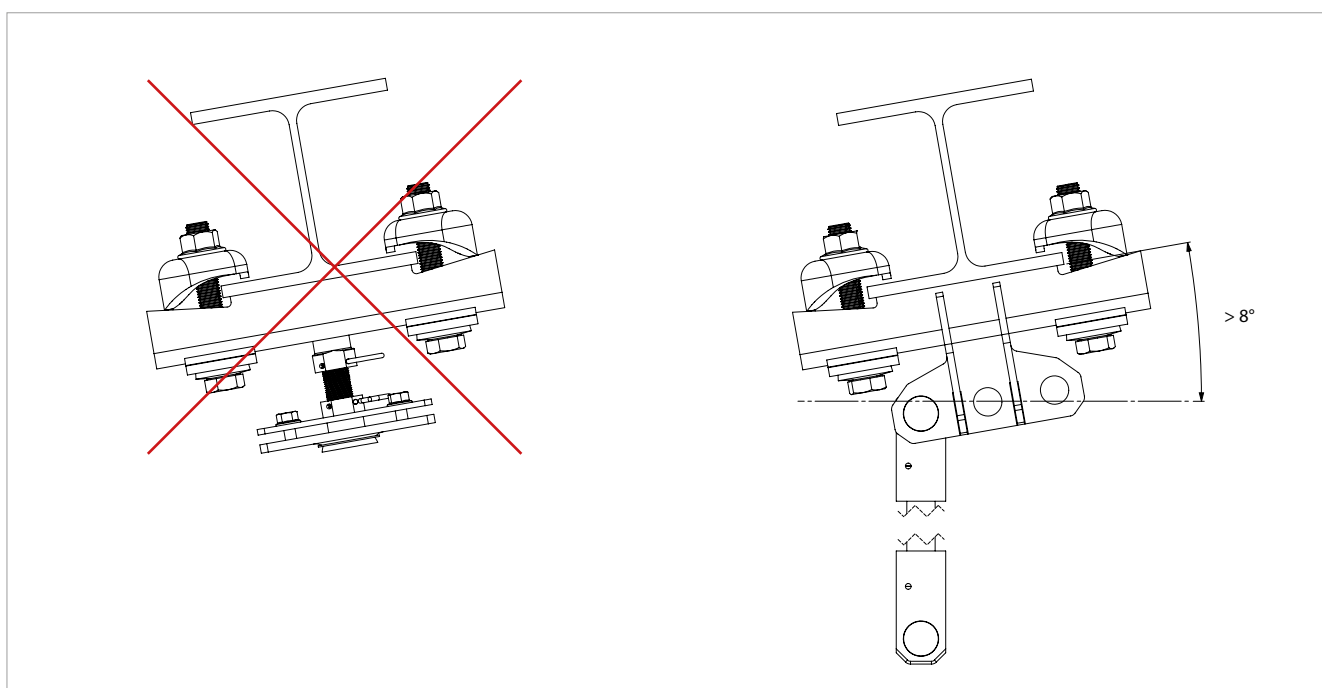
1. Wenn das Maß zwischen Unterkante Oberkonstruktion und Oberkante Kranbahnprofil mehr als 600 mm beträgt.

1. If the distance between the lower edge and the upper edge of upper construction crane rail profile is more than 600 mm.



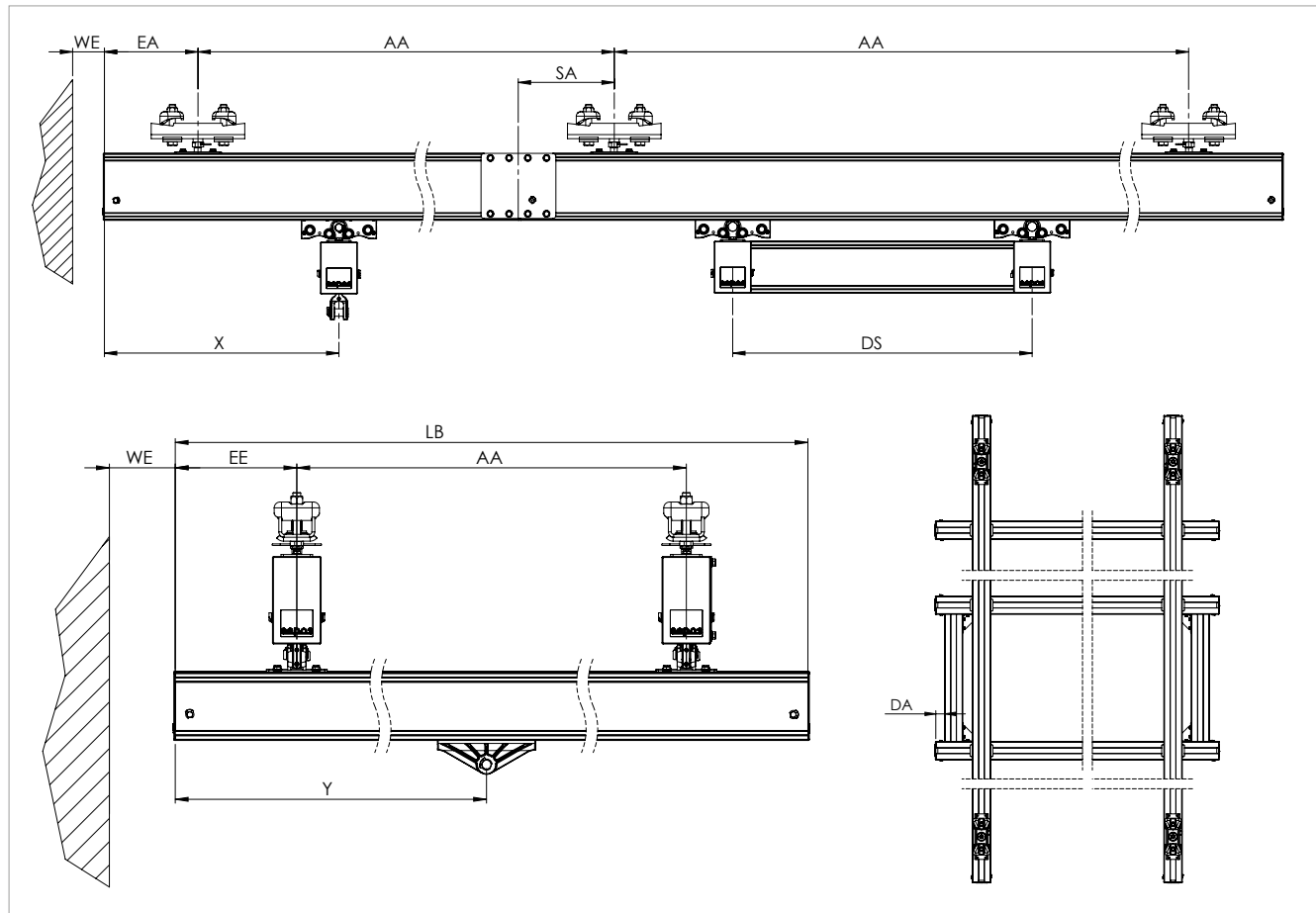
2. Wenn die Oberkonstruktion eine Schräge von mehr als 8° aufweist.

2. When the upper structure has an inclination of more than 8°.



## Aufhängetoleranzen

### Mounting tolerances



Bei der Systemauslegung sind folgende Dinge zu beachten:

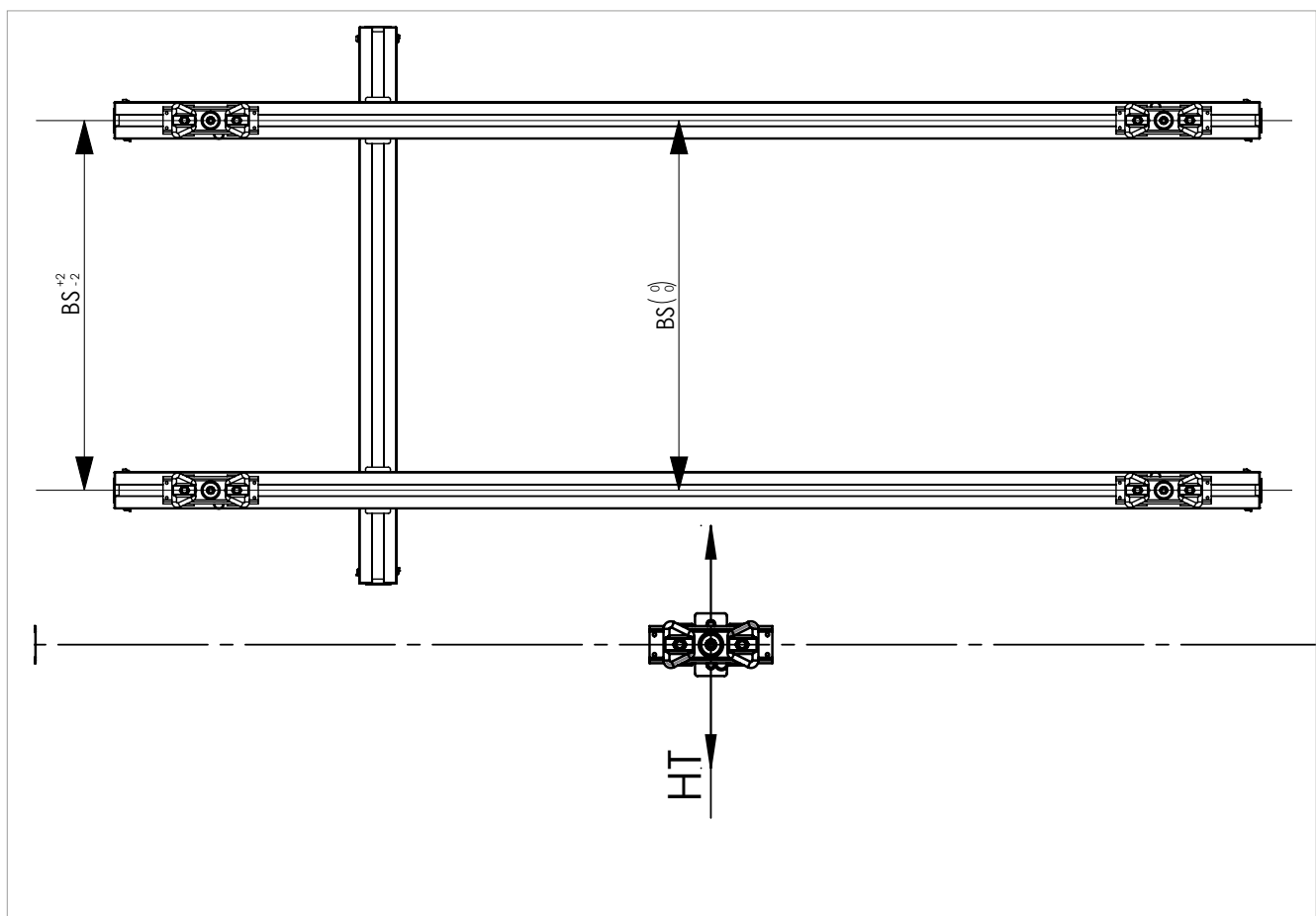
- $X = Y$  = Abstand von der Mitte des Fahrwerkes bis zum Ende des Profils
- $X_{\min} = Y_{\min} = 200 \text{ mm}$
- SA = Abstand des Profilverbinders von der nächsten Aufhängung
- $SA \leq 0,1 \times AA$  (min. 100 mm)
- AA = Aufhängeabstand
- EA = EE = Überstände des Profils nach der letzten Aufhängung oder Kranträgeraufhängung
- $EA_{\max} = EE_{\max} = 500 \text{ mm}$
- $EA_{\min} = EE_{\min} = 100 \text{ mm}$
- WE = Abstand vom Profilenende bis zur Gebäudewand
- $WE_{\min} = 50 \text{ mm}$
- DS = Spurmaß der Distanzierung
- LB = Spannweite (Länge der Kranbrücke)
- DA = Abstand von der Distanzierung zum Profilenende

The following aspects must be taken into account with respect to the system design:

- $X = Y$  = Distance from centre of the trolley to the end of the profile
- $X_{\min} = Y_{\min} = 200 \text{ mm}$
- SA = Distances from the next mounting for track to the rail joint
- $SA \leq 0,1 \times AA$  (min. 100 mm)
- AA = mounting Distance
- EA = EE = Rail overhang distances at the end of the craneway / crane bridge
- $EA_{\text{standard}} = EE_{\text{standard}} = 500 \text{ mm}$
- $EA_{\min} = EE_{\min} = 100 \text{ mm}$
- WE = Distance from building wall to the end of the profile
- $WE_{\min} = 50 \text{ mm}$
- DS = gauge exactness of the spacer for double crane
- LB = length of the cranebridge
- DA = Distance from the spacer for double crane to the end of the profile

## Aufhängetoleranzen

Mounting tolerances



- BS = Parallelitäts- Toleranz der Kranbahnen
- BS = Spurmaß  $\pm 2$  mm
- VT = vertikale Toleranz
- VT = Profillänge [mm]  $\div 1600$
- HT = horizontale Toleranz
- HT =  $\pm 2$  mm

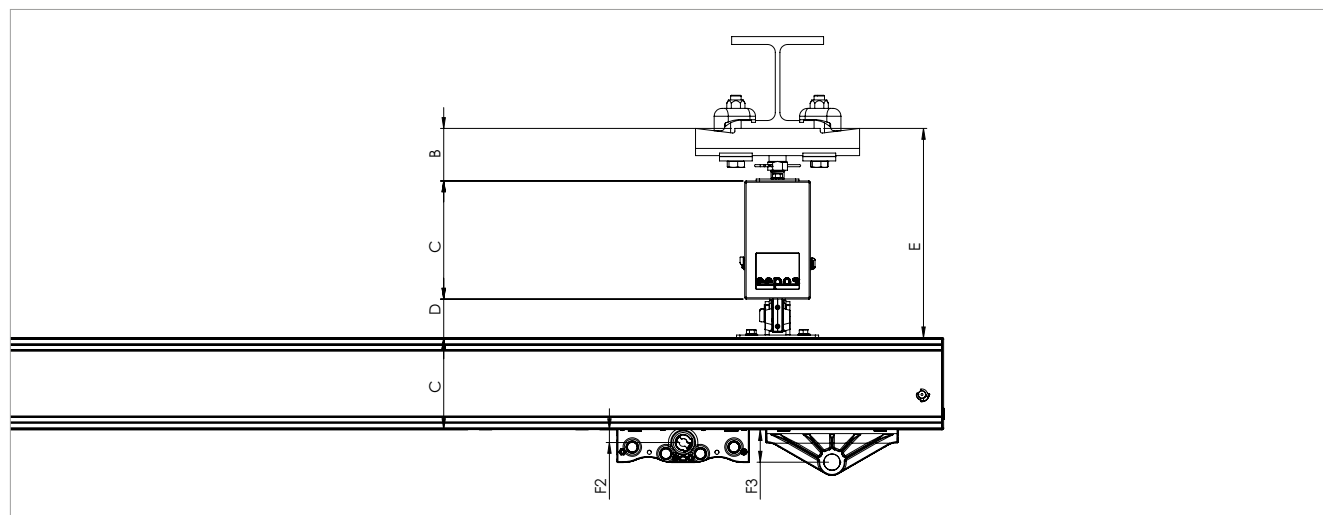
Alle Maßangaben sind empfohlene Richtwerte!

- BS = parallelism tolerance of the craneway
- BS = gauge exactness  $\pm 2$  mm
- VT = vertical tolerance
- VT = Profilelength [mm]  $\div 1600$
- HT = horizontal tolerance
- HT =  $\pm 2$  mm

All dimensions are recommended guideline values!

## Aufbauhöhen für Aufhängungen

Building heights for mountings



|                                       | Profil<br>Profile | B min / B max<br>[mm] | C [mm] | D [mm] | Emin [mm] | Emax [mm] | F2 [mm] | F3 [mm] |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|-----------|-----------|---------|---------|
| Pendelaufhängung<br>Pendular mounting | XS                | 85 - 125              | 100    | 68,0   | 253,0     | 293,0     | 29,0    | 59,0    |
|                                       | S                 |                       | 105    | 58,5   | 248,5     | 288,5     | 19,8    | 49,8    |
|                                       | M                 |                       | 140    | 58,5   | 283,5     | 323,5     | 19,5    | 49,5    |
|                                       | L                 |                       | 180    | 58,5   | 323,5     | 363,5     | 19,5    | 49,5    |
|                                       | XL                |                       | 220    | 58,5   | 363,5     | 403,5     | 19,5    | 49,5    |
|                                       | XXL               |                       | 260    | 58,5   | 403,5     | 443,5     | 19,5    | 49,5    |

|                                   | Profil<br>Profile | B min / B max<br>[mm] | C [mm] | D [mm] | Emin [mm] | Emax [mm] | F2 [mm] | F3 [mm] |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|-----------|-----------|---------|---------|
| Starraufhängung<br>Rigid mounting | XS                | 85 - 105              | 100    | 68,0   | 253,0     | 273,0     | 29,0    | 59,0    |
|                                   | S                 |                       | 105    | 58,5   | 248,5     | 268,5     | 19,8    | 49,8    |
|                                   | M                 |                       | 140    | 58,5   | 283,5     | 303,5     | 19,5    | 49,5    |
|                                   | L                 |                       | 180    | 58,5   | 323,5     | 343,5     | 19,5    | 49,5    |
|                                   | XL                |                       | 220    | 58,5   | 363,5     | 383,5     | 19,5    | 49,5    |
|                                   | XXL               |                       | 260    | 58,5   | 403,5     | 423,5     | 19,5    | 49,5    |

|                                        | Profil<br>Profile | B min / B max | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F2 [mm] | F3 [mm] |
|----------------------------------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Starraufhängung kurz<br>Rigid mounting | XS                | 27            | 100    | 68,0   | 253,0  | 29,0    | 59,0    |
|                                        | S                 |               | 105    | 58,5   | 248,5  | 19,8    | 49,8    |
|                                        | M                 |               | 140    | 58,5   | 283,5  | 19,5    | 49,5    |
|                                        | L                 |               | 180    | 58,5   | 323,5  | 19,5    | 49,5    |
|                                        | XL                |               | 220    | 58,5   | 363,5  | 19,5    | 49,5    |
|                                        | XXL               |               | 260    | 58,5   | 403,5  | 19,5    | 49,5    |



**Bild oben: Kranbahnkonsole an Betonstütze**  
 Above: Console for crane rails mounted at concrete column



**Bild rechts: Stahlstempel für abgehängte Kranbahn**  
 Right: Steel stamps with suspended crane rails

**Bild unten: Stahlstempel mit abgehängten Stahlträgern**  
 Below: Steel stamps with suspended steel girders



## Flachleitung

Flat Cable



Flachleitung

## Rundleitung

Round Cable



Rundleitung

### Merkmale

- Als Energie- und Steuerleitung an Hebezeugen oder Kranbrücken, wo die Leitung betriebsmäßig starken Biegungen und permanenten Bewegungsabläufen ausgesetzt ist.
- Wesentlich kleinerer Biegeradius gegenüber Rundleitungen.
- RoHS-konform.
- Konform zur 2006/95/EG Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie) CE.
- Selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1.

### Features

- As energy- and control cable at lifting devices or crane bridges, where the cable is exposed to strong bendings and permanent movings
- Mainly minor bending radius compared to round cables
- RoHS-conform
- Conform to 2006/95/EG guideline (low voltage guideline) CE
- Self-extinguishing and flame retardant according to IEC 60332-1

### Merkmale

- Für direkte Verlegung auf Bauteilen von Hebezeugen, Maschinen, usw.
- RoHS-konform.
- Konform zur 2006/95/EG Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie) CE.
- LBS-frei/silikonfrei.
- Ozonbeständig nach EN 60811-2-1.
- Selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1.

### Features

- For direct installation on machine parts, lifting units etc.
- RoHS-conform
- Conform to 2006/95/EG guideline (low voltage guideline) CE
- LBS-free/silicon free
- Ozone-resistatnt
- self-extinguishing and flame retardant according to IEC 60332-1

| Typ<br>Type                            | Art.-Nr.<br>Item no. | Nennspannung<br>Nominal voltage | Prüf-<br>spannung<br>Test<br>voltage | Betriebs-<br>temperatur<br>fest<br>Operating<br>temperature<br>fixed | Betriebs-<br>temperatur<br>beweglich<br>Operating<br>temperature<br>flexible | Abmessungen<br>Dimensions  | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Flachleitung 4G1,5<br>Flat cable 4G1,5 | 0038500              | Uo/U 450/750 V                  | 2,5 kV                               | -40 °C / +60°C                                                       | -25 °C/ +60°C                                                                | 4,8 x 17,4 - 5,6 x 19,0 mm | 0,10 kg/m              |
| Flachleitung 5G1,5<br>Flat cable 5G1,5 | 0038501              |                                 |                                      |                                                                      |                                                                              |                            | 0,20 kg/m              |
| Rundleitung 4G1,5<br>Round cable 4G1,5 | 0038502              |                                 |                                      |                                                                      |                                                                              | Ø 11,2 - 14,4 mm           | 0,10 kg/m              |
| Rundleitung 5G1,5<br>Round cable 5G1,5 | 0038503              |                                 |                                      |                                                                      |                                                                              |                            | 0,20 kg/m              |

## Klemmdose Connection box



0031069

### Merkmale

- Die Klemmdose wird bei allen Kransystemen eingesetzt, welche mit Strom versorgt werden.
- Einzuplanende Menge richtet sich nach der Anzahl der Kranbrücken.
- An jeder Kranbrücke wird eine Klemmdose befestigt.

### Features

- The connecting box is used with all crane systems, which are with power supply.
- The more crane bridges the more connecting boxes you need.
- At each crane bridge one connecting box needs to be installed.

## Kranhauptschalter Main switch



0038504

### Merkmale

- Der Kranhauptschalter gehört zu jedem Kransystem, welches Energiezufuhr per Strom hat.
- Pro Kransystem kommt ein Hauptschalter zum Einsatz.

### Features

- The main switch belongs to every crane system, which is equipped with electrical power supply.
- For each crane system one main switch.

## Befestigung für Lasttrennschalter Fastener for switch disconnecter



0012742

### Merkmale

- Zur Befestigung von Kranhauptschaltern an eepos one Kranbrücken.
- Verwendbar mit Kranhauptschalter Schneider (Art.-Nr. 0038504) und Möller (Art.-Nr. 0038550).

### Features

- For fastening switch disconnectors to eepos one crane bridges.
- Compatible with switch disconnector Schneider. (Item no. 0038504) and Möller (Item no. 0038550).

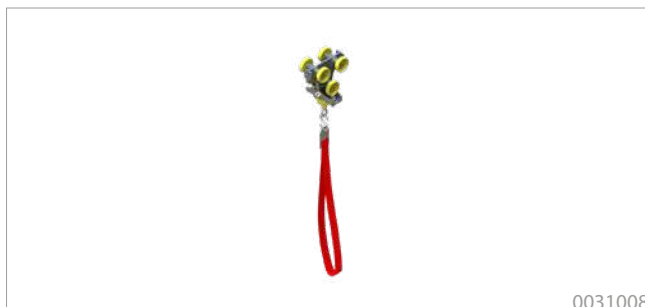
| Typ<br>Type                                                                            | Ausführung<br>Version | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Klemmdose inklusive Befestigungsmaterial<br>Connection box including mounting material |                       | 0031069              | 0,20 kg                |
| Kranhauptschalter ohne Befestigung<br>Main switch without fastening                    | Schneider             | 0038504              | 0,40 kg                |
| Befestigung für Lasttrennschalter<br>Fastener for switch disconnector                  |                       | 0012742              | 0,69 kg                |

## Kabelwagen

Cable trolley



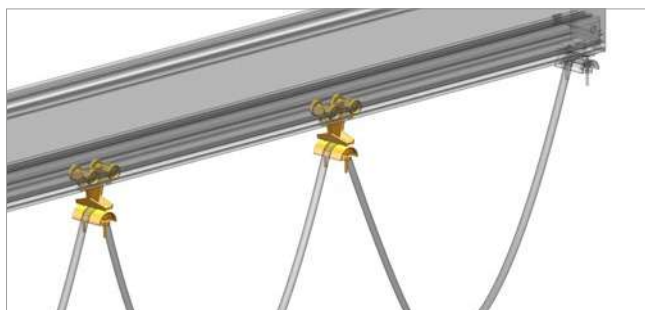
0031006



0031008



0031007



### Merkmale

- Die Mengen der einzusetzenden Kabelwagen werden vom Auslegungstool vorgegeben.
- Für die Profilgrößen S – XXL muss die Achse in dem unteren Loch des Kabelwagen-Bodys sitzen. Für die Profilgröße XS muss die Achse in dem oberen Loch des Kabelwagen-Bodys sitzen. Sie kann ohne großen Aufwand nach oben bzw. unten geklickt werden.

### Features

- The amount of the used cable trolleys depends on the prediction of the configuration tool.
- For profile sizes S - XXL, the axle must be seated in the lower hole of the cable trolley body. For profile size XS, the axle must be in the upper hole of the cable trolley body. It can be clicked up or down without much effort.

| Kabelwagen<br>Cable trolley                                                      | Art.-Nr.<br>Item no. | Einsatzbereich<br>Operational area                               | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| für Flachleitung<br>for Flat cable                                               | 0031006              | Flachkabel<br>Flat cable                                         | 0,20 kg                |
| mit Band bis Ø 90 mm Kabeldurchmesser<br>with strap up to Ø 90 mm cable diameter | 0031008              | Vakuumschlauch<br>Vacuum hose                                    | 0,20 kg                |
| für Schlauch Ø 10-16 mm<br>for hose Ø 10-16 mm                                   | 0031007              | Druckluftschlauch, Rundkabel<br>Compressed-air hose, round cable | 0,20 kg                |
| für Schlauch Ø 17-25 mm<br>for hose Ø 17-25 mm                                   | 0031046              |                                                                  | 0,20 kg                |
| für Schlauch Ø 26-36 mm<br>for hose Ø 26-36 mm                                   | 0031047              |                                                                  | 0,20 kg                |

## Endklemme

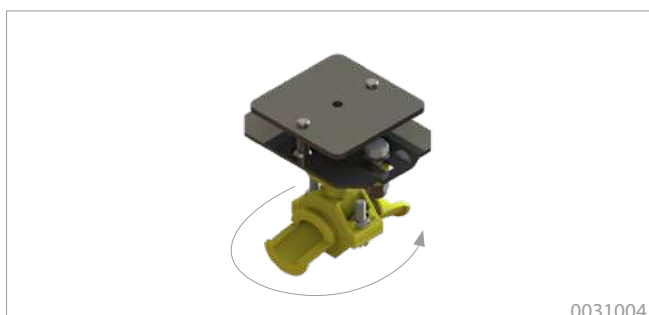
End fix



0031003



0031005



0031004



## Merkmale

- Zur Befestigung am Anfang der Kranbahn.

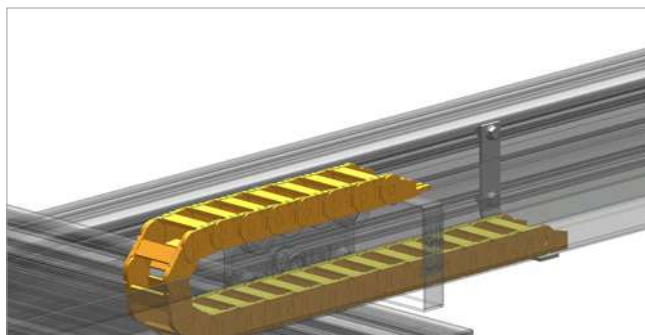
## Features

- For fixing to the ends of each crane rail.

| Endklemme<br>End fix                             | Art.-Nr.<br>Item no. | Einsatzbereich<br>Operational area                               | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| für Flachkabel<br>for flat cable                 | 0031003              | Flachkabel<br>Flat cable                                         | 0,20 kg                |
| mit Band bis Ø 90 mm<br>with strap up to Ø 90 mm | 0031005              | Vakuumschlauch<br>Vacuum hose                                    | 0,20 kg                |
| für Schlauch Ø 10-16 mm<br>for hose Ø 10-16 mm   | 0031004              | Druckluftschlauch, Rundkabel<br>Compressed-air hose, round cable | 0,20 kg                |
| für Schlauch Ø 17-25 mm<br>for hose Ø 17-25 mm   | 0031048              |                                                                  | 0,30 kg                |
| für Schlauch Ø 26-36 mm<br>for hose Ø 26-36 mm   | 0031049              |                                                                  | 0,30 kg                |

## Energiekette

Energy chain



### Merkmale

- für den Schutz und die Führung von Leitungen.

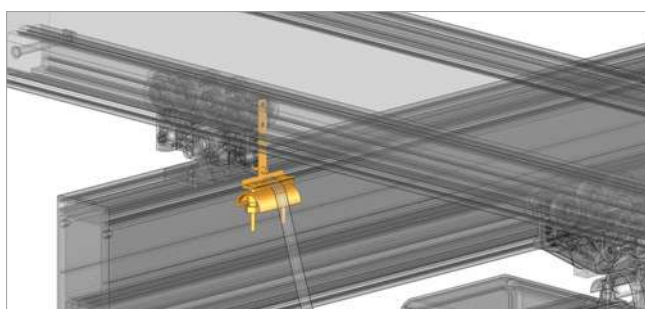
### Features

- For protection and the guide of cables.

| Typ<br>Type                                                                 | Maße<br>Dimension                                                                                               | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Energiekette igus<br>Energy chain igus                                      | Innenbreite: 57 mm, Innenhöhe: 25 mm, Radius: 55 mm<br>inside width: 57 mm, inside height: 25 mm, radius: 55 mm | 0035001              | 0,90 kg                |
| Anschlusselement ohne Kettenkamm<br>Connection element without cable fixing |                                                                                                                 | 0035002              | 0,03 kg                |
| Anschlusselement mit Kettenkamm<br>Connection element with cable fixing     |                                                                                                                 | 0035003              | 0,03 kg                |

## Mitnehmer

Carrier



| Mitnehmer<br>Carrier                            | Art.-Nr.<br>Item no. | Einsatzbereich<br>Operational area                                                            | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| für Flachkabel<br>for flat cable                | 0031000              | Flachkabel<br>Flat cable                                                                      | 0,10 kg                |
| mit Band bis Ø 90 mm<br>with belt up to Ø 90 mm | 0031002              | Vakuumschlauch<br>Vacuum hose                                                                 | 0,10 kg                |
| für Schlauch Ø 10-16 mm<br>for hose Ø 10-16 mm  | 0031001              | Druckluftschlauch, Rundkabel<br>Compressed-air hose, round cable                              | 0,10 kg                |
| für Schlauch Ø 17-25 mm<br>for hose Ø 17-25 mm  | 0031050              |                                                                                               | 0,20 kg                |
| für Schlauch Ø 26-36 mm<br>for hose Ø 26-36 mm  | 0031051              | Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch<br>Compressed-air hose, round cable, vacuum hose | 0,20 kg                |

## Universalmitnehmer

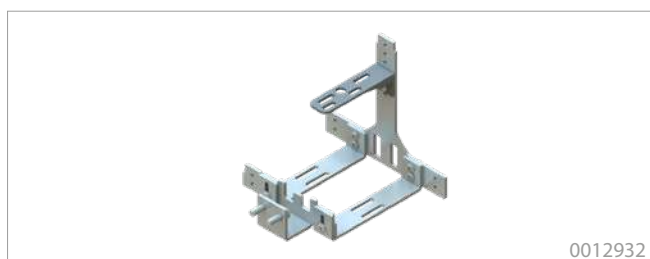
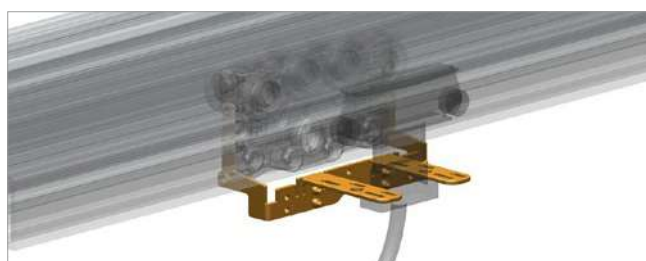
Universal carrier



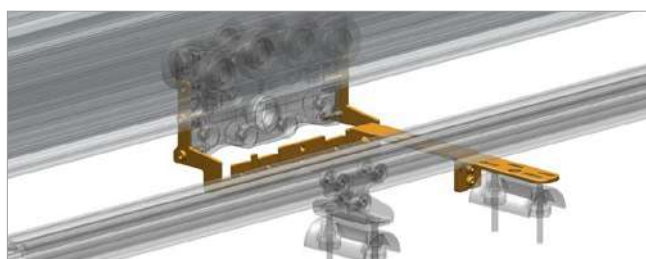
0012930



0012931



0012932



### Merkmale

- Universalmitnehmer für Gabel- und Gelenkfahrwerke, pneumatische Bremsfahrwerke, Flexible Speed- und pneumatischen Antriebe.
- Zur Anwendung bei Energiekette, externer Schleifleitung und Kabelschlepp.

### Features

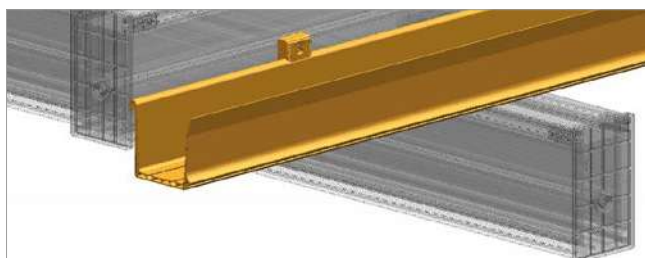
- Universal carriers for gab- and hingetrolleys, trolleys with pneumatic brake, flexible speed- and pneumatic drives.
- For use with energy chains, external conductor lines and cable carriers.

| Typ<br>Type                                                                                                  | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Universalmitnehmer für Fahrwerke eepos one<br>Universal carrier for trolleys eepos one                       | 0012930              | 0,98 kg                |
| Universalmitnehmer für pneumatische Bremsfahrwerke<br>Universal carrier for trolleys eepos one               | 0012931              | 0,71 kg                |
| Universalmitnehmer für Fahrtrieb „Flexible Speed“<br>Universal carrier for electrical drive „Flexible Speed“ | 0012932              | 0,92 kg                |

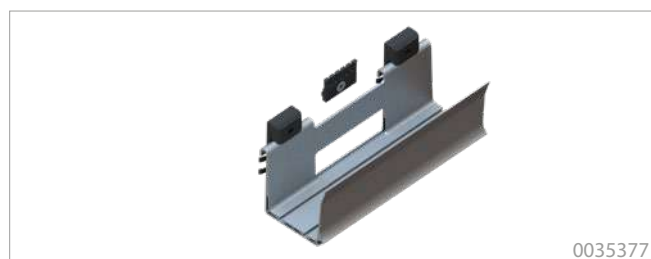
## Energiekettenwanne Energy chain tray



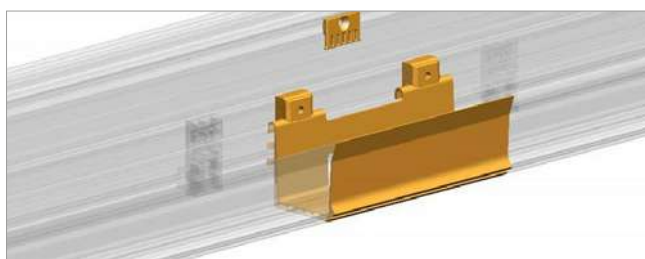
0011307



## Mitteneinspeisungsset Energiekettenwanne Central supply set for energy chain tray



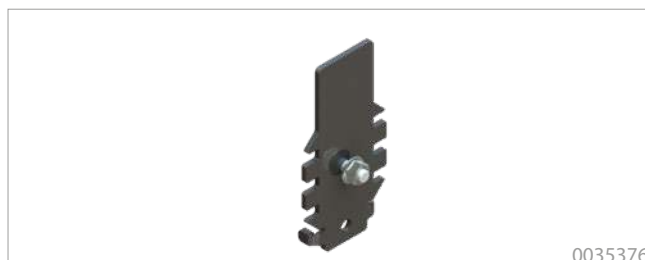
0035377



## Wannenhalter Fastener for chain tray



0035368



0035376

### Merkmale

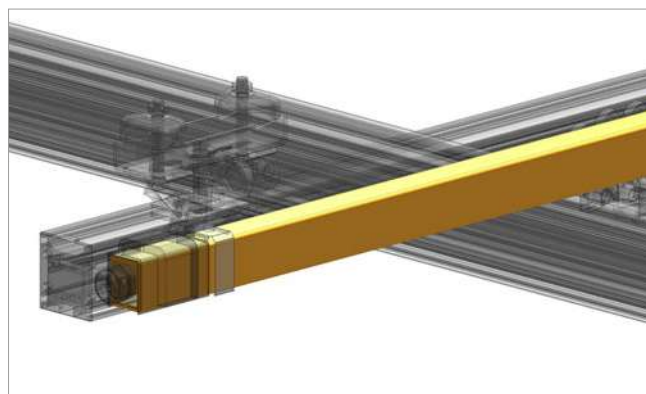
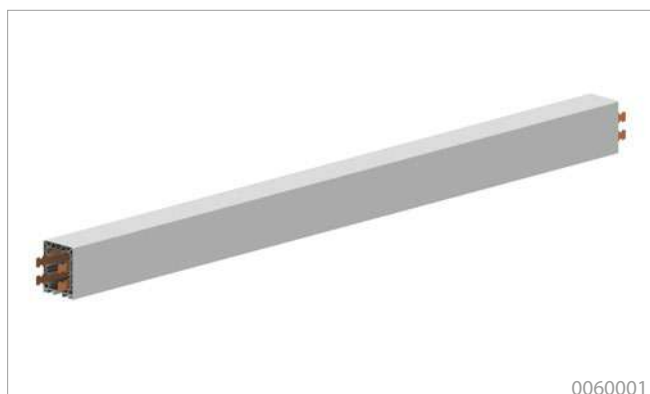
- E-Wanne zur Aufnahme der Energiekette.
- Halter zur Befestigung des Energiekettenwannenprofils am eepos one Schienenprofil.
- Universell einsetzbar für die eepos one Profile S-XXL.
- Mitteneinspeisung kann an beliebiger Stelle entlang des Profils eingesetzt werden.

### Features

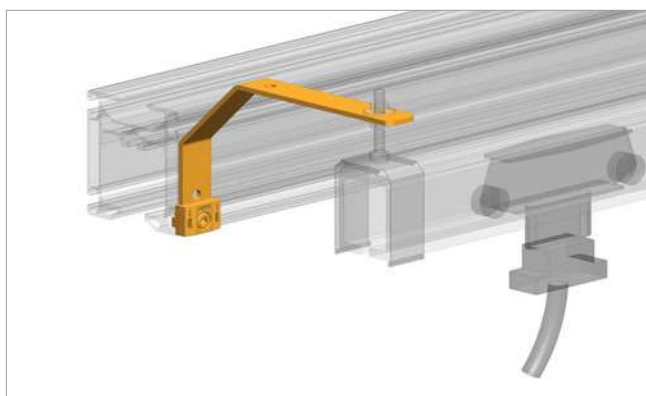
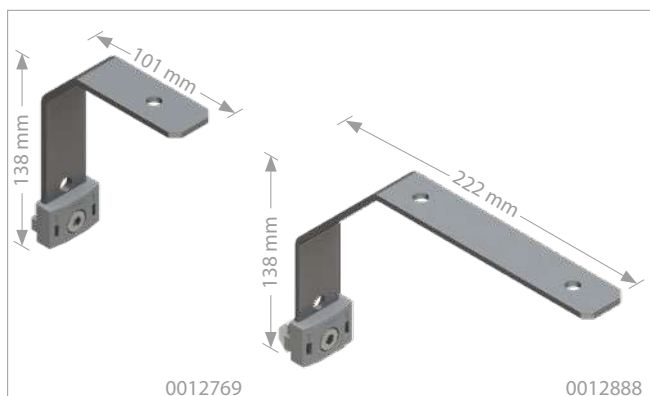
- Energy chain tray for receiving the energy chain.
- To attach the energy chain tray to the eepos one profile.
- Universal fit to the eepos one profiles S-XXL.
- Central supply can be used at any point along the profile.

| Type<br>Type                                                                         | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Energiewannenprofil 1.000 mm<br>Energy chain tray 1.000 mm                           | 0011307              | 3,07 kg                |
| Energiewannenprofil 2.000 mm<br>Energy chain tray 2.000 mm                           | 0011308              | 6,14 kg                |
| Energiewannenprofil 3.000 mm<br>Fastener for chain tray S 118.11 in                  | 0011309              | 9,21 kg                |
| Mitteneinspeisungsset Energiekettenwanne<br>Central supply set for energy chain tray | 0035377              | 0,99 kg                |
| E-Wannenhalter<br>Fastener for chain tray                                            | 0035368              | 0,08 kg                |
| Distanzierung E-Wannenhalter<br>Distancing fastener for chain tray                   | 0035376              | 0,21 kg                |

## Kunststoffschleifleitung (extern) Energy by conductor line (external)



## Haltewinkel Kunststoffschleifleitung Fastener conductor line



### Merkmale

- Für die Führung von Stromleitungen.
- Zur Aufnahme von Leitungen innerhalb der KBH-Schiene.
- Haltewinkel zur Befestigung der Schleifleitung am Kranprofil.

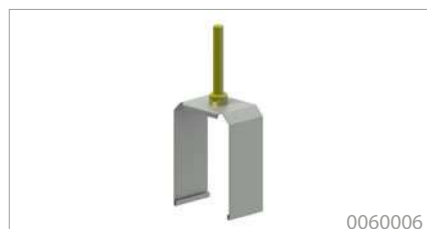
### Features

- For guide of power cables.
- For installation of cables in the KBH-rail.
- For mounting conductor lines to eepos crane profiles.

| Type<br>Type                                                                        | Länge<br>Length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|
| Kunststoffleitung<br>Energy by conductor line                                       | 1000 mm         | 0060001              | 1,40 kg                |
|                                                                                     | 2000 mm         | 0060002              | 2,70 kg                |
|                                                                                     | 3000 mm         | 0060003              | 4,00 kg                |
|                                                                                     | 4000 mm         | 0060004              | 5,40 kg                |
| Haltewinkel I für externe Energieführung<br>Fastener for external energy supply     | 138 x 101 mm    | 0012769              | 0,20 kg                |
| Großer Halter für externe Energieführung<br>Big fastener for external energy supply | 138 x 222 mm    | 0012888              | 0,29 kg                |

## Zubehör externe Kunststoffschleifleitung

Equipment external conductor line



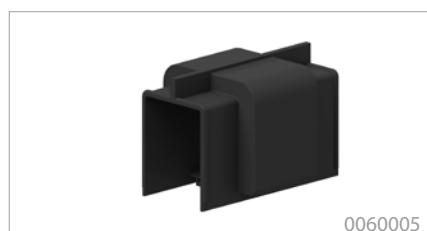
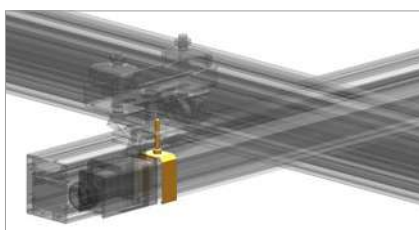
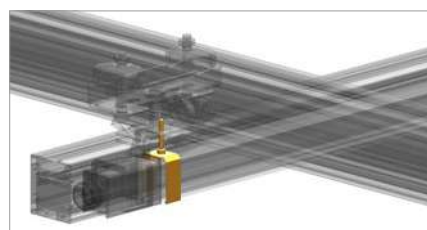
0060006



0060007



0060012



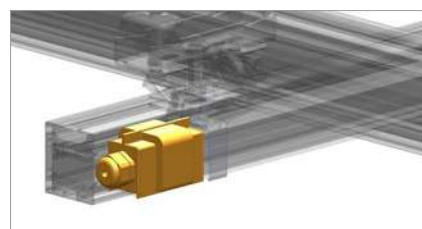
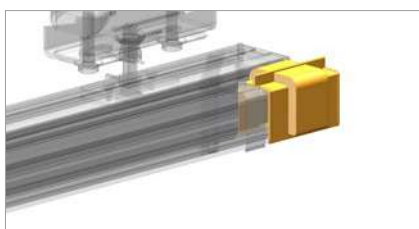
0060005



0060008



0060009



| Typ<br>Type                                                              | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Gleitaufhängung<br>Sliding suspension                                    | 0060006              | 0,10 kg                |
| Festaufhängung<br>Fixpoint suspension                                    | 0060007              | 0,10 kg                |
| Stromabnehmerwagen mit Kabel (1 Meter)<br>Collector with cabel (1 meter) | 0060012              | 0,70 kg                |
| Stoßabdeckkappe<br>Joint Cap                                             | 0060005              | 0,10 kg                |
| Endkappe<br>End cap                                                      | 0060008              | 0,10 kg                |
| Kopfeinspeisung<br>Head supply                                           | 0060009              | 0,20 kg                |
| Stoßeinspeisung<br>joint supply                                          | 0060010              | 0,76 kg                |

## Zubehör innenliegende Schleifleitung

Equipment internal conductor line



0060240



### Merkmale

- Innenliegende Schleifleitung als raumsparende Energiezuführung ausgeführt mit Sicherheit gegen zufälliges Berühren.
- Dauerhaft stabile Verbindungen für hohe Betriebssicherheit.
- Leichte und kompakte Bauweise.
- Einspeisungsset bestehend aus Profil und 5 polige Schleifleitung.
- In Ergänzung mit Schleifleitungssets (0060224-0060239, siehe Seite 10) können Profillängen bis 60 m hergestellt werden, über 60 m nach Rücksprache.

### Features

- Internal conductor line designed for space-saving power supply with safety against random contact.
- Long lasting stabile connections to assure best safety.
- Easy and compact design.
- Power supply set consisting of profile and 5-pole conductor line.
- In addition with conductor line sets (0060224-0060239, see page 10), profile lengths up to 60 m can be planed, over 60 m after consultation.

[Profil L innenliegende Schleifleitung S. 10](#)  
Profile L internal conductor line p. 10



| Typ<br>Type                                                                   | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Schleifleitungsset Einspeisung 1.000 mm<br>Conductor line kit supply 1.000 mm | 0060240              | 11,72 kg               |
| Schleifleitungsset Einspeisung 2.000 mm<br>Conductor line kit supply 2.000 mm | 0060243              | 23,47 kg               |
| Schleifleitungsset Einspeisung 3.000 mm<br>Conductor line kit supply 3.000 mm | 0060246              | 35,23 kg               |
| Schleifleitungsset Einspeisung 4.000 mm<br>Conductor line kit supply 4.000 mm | 0060249              | 46,98 kg               |
| Schleifleitungsset Einspeisung 5.000 mm<br>Conductor line kit supply 5.000 mm | 0060252              | 58,73 kg               |
| Schleifleitungsset Einspeisung 6.000 mm<br>Conductor line kit supply 6.000 mm | 0060255              | 70,49 kg               |

## Zubehör innenliegende Schleifleitung

Equipment internal conductor line



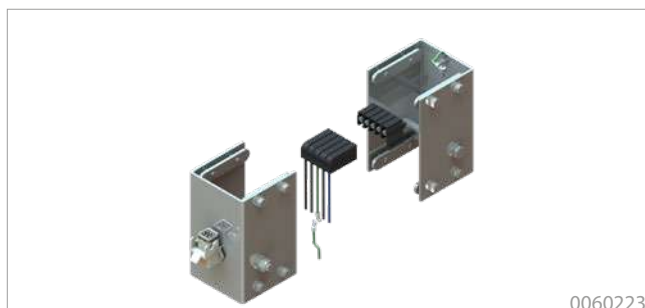
0060144



0060128



0060222



0060223

### Merkmale

- Fahrwerke als 5-poliger Stromabnehmerwagen mit 2 Schleifkontakten pro Phase: max. 16A pro Wagen.
- Steckeranschluss als Industriestecker HAN 3A ausgeführt.
- Energieversorgung der innenliegenden Schleifleitung als Kopfeinspeisung über die Stahlendkappe mit Stecker HAN 6B.
- Leiterquerschnitt Anschlussleitungen: 1,5 - 10 mm<sup>2</sup>.

### Features

- Trolley designed as 5-pole current collector trolley with 2 sliding contacts per phase: max. 16A per trolley.
- Connector is standardized HAN 3A industrial connector.
- Energy supply via top entry at steel end cover with HAN 6B connector.
- Range of cable diameter: 1,5 - 10 mm<sup>2</sup>.

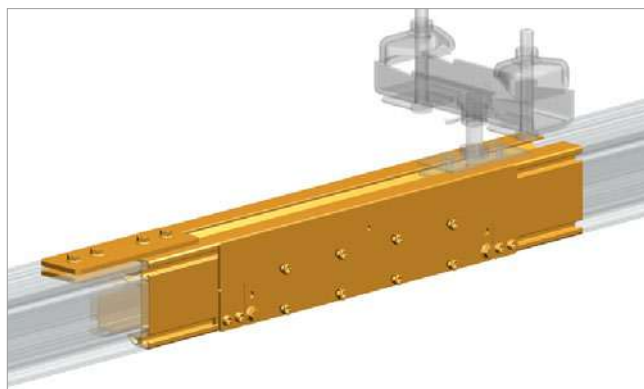
| Typ<br>type                                                                        | Max. Traglast<br>Max. load | Art.-Nr.<br>Item no. | Bemessungsspannung/ -strom<br>Rated voltage/ current | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Gabelfahrwerk iSL<br>Gab trolley iSL                                               | 600 kg                     | 0060144              | 230 V / 16A<br>oder or<br>400 V / 16A                | 2,26 kg                |
| Gelenkfahrwerk iSL<br>Hinge trolley iSL                                            |                            | 0060128              |                                                      | 2,13 kg                |
| Gelenkfahrwerk iSL + Verbindungsschrauben<br>Hinge trolley iSL + connection screws |                            | 0060200              |                                                      | 2,28 kg                |
| Einspeisungsset iSL Kranbahn<br>Supply kit iSL crane rail                          | -                          | 0060222              |                                                      | 5,01 kg                |
| Einspeisungsset iSL Kranbrücke<br>Supply kit iSL crane girder                      | -                          | 0060223              |                                                      | 4,79 kg                |

## Zubehör innenliegende Schleifleitung

Equipment internal conductor line



0060240



### Merkmale

- Bietet höchste Flexibilität.
- Zur einfachen Kontrolle und den Austausch eines Fahrwerks.
- Die Klappen müssen beidseitig geöffnet werden, um Fahrwerke nach unten entnehmen zu können
- Beim Einsatz von mehreren Fahrwerken müssen nicht alle Fahrwerke entfernt werden, um eines der mittleren zu erreichen
- Die Servicestation muss unterhalb oder direkt neben einer Aufhängung montiert werden. Für anschließende Profile sind die Hinweise zu den Abständen der Aufhängungen aus der Betriebsanleitung eepos-Kransysteme zu berücksichtigen.

### Features

- For highest flexibility.
- For simple maintenance or exchange of trolleys.
- The flaps must be opened on both sides, to remove the trolleys downwards
- In order to reach one of several trolleys, you don't have to remove all of the other trolleys (time saver)
- Service station must be mounted below or next to a mouting. The mounting position for following profiles has to be taken into consideration regarding the eepos operating instructions.

[Profil L innenliegende Schleifleitung S. 10](#)

Profile L internal conductor line p. 10



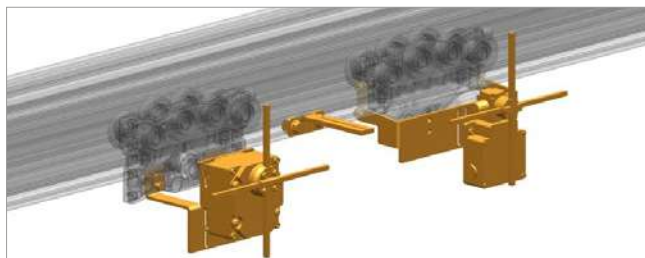
| Typ<br>type                                                         | Art.-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Höhe<br>Height | Breite<br>Width | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------------|
| Hochlast Servicestation iSL<br>High performance service station iSL | 0012826              | 700 mm          | 180 mm         | 100+16 mm       | 22,41 kg               |

## Kreuzschalter

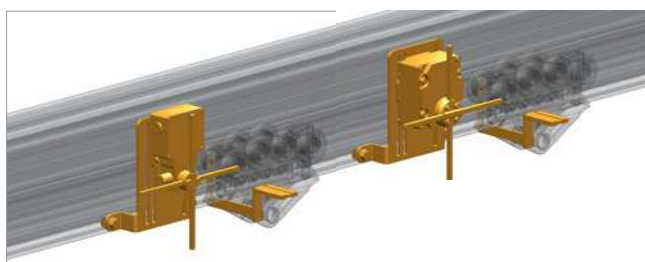
Rotary switch



0012710



0012991



### Merkmale

- Ermöglicht fünf (Kreuzschalter XCKMR) bzw. drei (Kreuzschalter XCRE18) Positionen, mit Endschalter.
- Lebensdauer von 2 Millionen Schaltzyklen.
- 3 Eingänge für M20 x 1,5 Kabelanschluss, mit Kabelaußendurchmesser von 7–13 mm.
- Elektr. Klemmschraubenanschluss: 1 x 0,5 bis 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Passend für eepos Profile S-XXL.
- Auch bei Doppel-Gabelfahrwerk einsetzbar.
- Bausätze für mitfahrende und feststehende Kreuzschalter

### Features

- Provides five positions or steps, with limit switch.
- Lifespan of 2 million switching cycles.
- 3 inputs for M20x1,5 cable , with cable diameter 7-13 mm.
- Electr. clamping screws connection: 1 x 0,5 bis 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Suitable for eepos profiles S-XXL.
- Also applicable for tandem gab trolley.
- Kits available for travelling and limit switches.

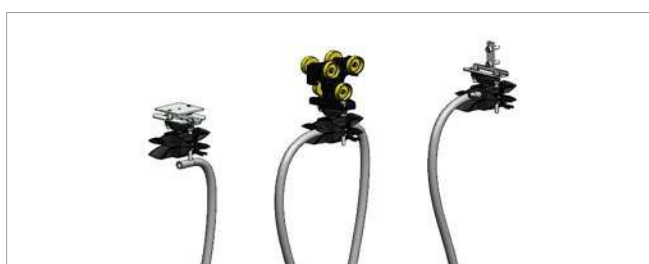
| Kreuzschalter Typ<br>Rotary switch type     |                                                              | Kontaktart<br>Contact type | Pole<br>Poles | Kurzschlussschutz<br>Short circuit protection | Schutzklasse<br>Safety class | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| XCRE18                                      | 1-stufig<br>1-level                                          | 2 x<br>(1 NC + 1 NO)       | 4             | 10A                                           | IP54                         | 0012396              | 1,13 kg                |
| XCKMR                                       | 2-stufig<br>2-level                                          | 2 x<br>(2 NC)              |               |                                               | IP66                         | 0012417              | 0,55 kg                |
| XCKMR<br>inkl. Mitnehmer<br>incl. carrier   | mitfahrend an Gabelfahrwerk<br>co-moving at gab trolley      | 2 x<br>(2 NC)              |               |                                               | IP66                         | 0012710              | 0,71 kg                |
|                                             | mitfahrend an Gelenkfahrwerk<br>co-moving with hinge trolley |                            |               |                                               |                              | 0012711              | 0,76 kg                |
| XCRE18<br>inkl. Mitnehmer<br>incl. carrier  | mitfahrend an Gabelfahrwerk<br>co-moving at gab trolley      | 2 x<br>(1 NC + 1 NO)       |               |                                               | IP54                         | 0012912              | 0,90 kg                |
|                                             | mitfahrend an Gelenkfahrwerk<br>co-moving with hinge trolley |                            |               |                                               |                              | 0012911              | 0,95 kg                |
| Fahne<br>flag                               | feststehend<br>fixed                                         |                            |               |                                               |                              | 0012708              | 0,12 kg                |
|                                             |                                                              |                            |               |                                               |                              |                      |                        |
| XCKMR<br>inkl. Halterung<br>incl. fastener  | fixiert an der Kranbahn<br>fixed to the crane runway         | 2 x<br>(2 NC)              | 4             | 10A                                           | IP66                         | 0012991              | 1,20 kg                |
| XCRE18<br>inkl. Halterung<br>incl. fastener |                                                              | 2 x<br>(1 NC + 1 NO)       |               |                                               | IP54                         | 0012995              | 1,82 kg                |
| Fahne<br>flag                               | mitfahrend<br>moving                                         |                            |               |                                               |                              | 0012990              | 0,15 kg                |

## Spiralschlauch / Flexschlauch

Spiral coiled tube / Flex hose



0070001



### Merkmale

- Spiralschlauch für die pneumatische Luftzuführung, für max. Längen bis 15 m. Die Schlauchlänge errechnet sich aus:  $\text{Fahrweg} \times 1,5$ .
- Flexschlauch für die pneum. Luftzuführung, für max. Längen bis 50 m. Befestigung über Kabelwagen Schlauch, mitfahrend in der Fahrkammer. Ausstattung mit Sicherheitskupplung.

### Features

- Spiral coiled tube For pneumatic air supply for max. length 15 meters. Hose length is calculated by: travelling distance  $\times 1.5$ .
- Flexible hose for pneum. Air supply, for max. lengths up to 50 m. Fastening via cable trolley hose, travelling in the driving chamber. Equipped with safety coupling.

| Typ<br>Type                                                         |                                      | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Befestigungsset<br>Mounting set                                     | Spiralschlauch<br>Spiral coiled tube | 0070001              | 1,00 kg                |
| Drahtseil (5mm)<br>Wire (0,19 in)                                   |                                      | 0070002              | 0,10 kg                |
| Spiralschlauch<br>Spiral coiled tube                                |                                      | 0070003              | 0,10 kg                |
| Kupplungsstecker<br>Coupling plug                                   |                                      | 0070008              | 0,90 kg                |
| Kupplungsdose<br>Coupling socket                                    |                                      | 0070007              | 0,90 kg                |
| Endklemme<br>End fix                                                |                                      | 0060105              | 0,16 kg                |
| Flexschlauch<br>Flex hose                                           | Flexschlauch<br>Flex hose            | 0038663              | 0,15 kg / m            |
| Sicherungskupplung 10 mm<br>Safety coupling 10 mm                   |                                      | 0038664              | 0,09 kg                |
| Ein-Ohr-Klemme 13,2 - 15,7 mm<br>One-ear-clamp 13,2 - 15,7 mm       |                                      | 0038665              | 0,01 kg                |
| Kupplungsstecker 9 mm<br>Coupling plug 9 mm                         |                                      | 0038666              | 0,02 kg                |
| Endklemme Schlauch Ø 10-16 mm<br>End fix for hose Ø 10-16 mm        |                                      | 0031004              | 0,24 kg                |
| Mitnehmer Schlauch Ø 10-16 mm<br>Carrier for hose Ø 10-16 mm        |                                      | 0031001              | 0,17 kg                |
| Kabelwagen Schlauch Ø 10-16 mm<br>Cable trolley for hose Ø 10-16 mm |                                      | 0031007              | 0,24 kg                |

## Säulenschwenkkran (max. 500 kg)

Column slewing jib crane (max. 500 kg)



### Merkmale

- Innovative Profilaufnahmen für optimale Profilbelastung und geringste Durchbiegung.
- Absolut leicht drehender Schwenkmechanismus.
- Max. Schwenkbereich von 270°.
- Einfache und schnelle Montage.
- Kranhauptschalter in der Säule integriert.
- Inklusive elektrischer Ausrüstung (Kabelwagen und Kabel), Hauptschalter, Gabelfahrwerk für Hubgerät und Befestigungsmaterial für Säule.
- Säulenhöhe und Auslegerlänge auf Anfrage auch in Sonderabmessungen lieferbar.

### Features

- Innovative acceptance of profile for optimal force of the profiles and low deflection.
- Absolutely smooth rotating.
- Max. rotation range of 270°.
- Easy and quick installation.
- Main switch integrated in column.
- Including electrical equipment (cable trolleys and cables), main switches, gab trolley for lifting equipment and installation material for columns.
- Column height and jib length on request also available in special dimensions.

| Säulenschwenkkran<br>Column slewing jib crane |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Auslegerlänge<br>Jib length                   | 2.000 mm | 3.000 mm | 4.000 mm | 5.000 mm | 6.000 mm |
| 125 kg                                        | 0160010  | 0160012  | 0160014  | 0160016  | 0160018  |
| 250 kg                                        | 0160019  | 0160021  | 0160023  | 0160025  | 0160027  |
| 500 kg                                        | 0160036  | 0160038  | 0160040  | -        | -        |

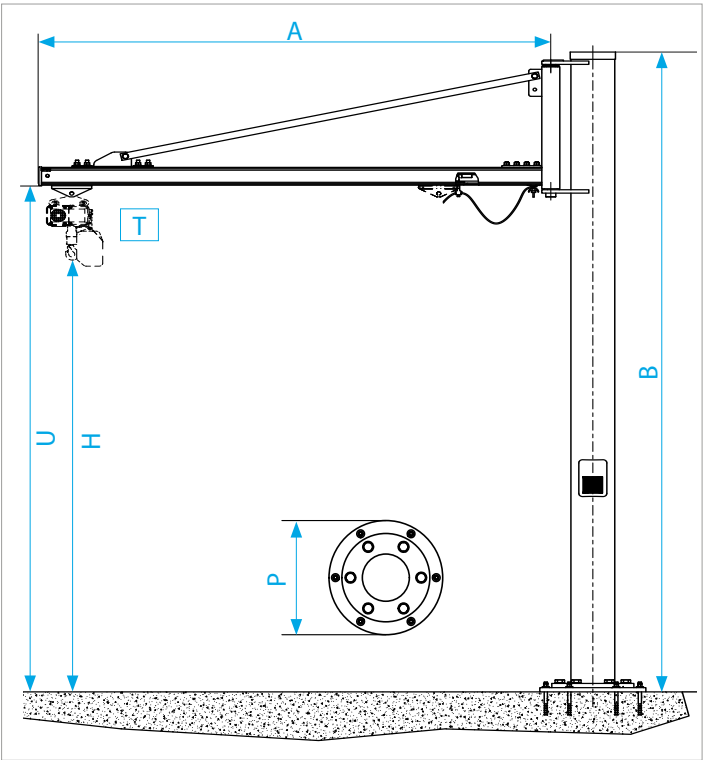
Schwenkkran Standardmaße:  
Jib crane standard sizes:

| Tragfähigkeit<br>Load | Profilgröße<br>Profile size | Auslegerlänge<br>jib length<br>[mm] | Ausladung A<br>jib length A<br>[mm] | Gesamtbauhöhe B<br>Total construction height B<br>[mm] | Unterkante Ausleger U<br>Lower Edge Jib arm U<br>[mm] | Ø Bodenplatte P<br>Ø Bottom plate P<br>[mm] |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 125 kg                | S                           | 2.000                               | 2.058                               | 3.787                                                  | 3.000                                                 | 530                                         |
|                       | M                           | 3.000                               | 3.058                               |                                                        |                                                       | 530                                         |
|                       | M                           | 4.000                               | 4.058                               |                                                        |                                                       | 530                                         |
|                       | M                           | 5.000                               | 5.058                               |                                                        |                                                       | 530                                         |
|                       | M                           | 6.000                               | 6.058                               |                                                        |                                                       | 630                                         |
| 250 kg                | M                           | 2.000                               | 2.058                               | 3.787                                                  | 3.000                                                 | 530                                         |
|                       | M                           | 3.000                               | 3.058                               |                                                        |                                                       | 530                                         |
|                       | M                           | 4.000                               | 4.058                               |                                                        |                                                       | 630                                         |
|                       | L                           | 5.000                               | 5.058                               |                                                        |                                                       | 630                                         |
|                       | XL                          | 6.000                               | 6.058                               |                                                        |                                                       | 630                                         |
| 500 kg                | L                           | 2.000                               | 2.058                               | 3.787                                                  | 3.000                                                 | 530                                         |
|                       | L                           | 3.000                               | 3.058                               |                                                        |                                                       | 630                                         |
|                       | XL                          | 4.000                               | 4.058                               |                                                        |                                                       | 780                                         |

Sonderschwenkkran auf Anfrage\*  
Customized jib crane on request\*

| Maß<br>Dimension | Bezeichnung<br>Description                             | Anfragedaten<br>Request data |
|------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| T                | Tragfähigkeit [kg]<br>Load [kg]                        |                              |
| A                | Ausladung [mm]<br>jib length [mm]                      |                              |
| B                | Gesamtbauhöhe [mm]<br>Total construction height [mm]   |                              |
| H                | Hakenhöhe max [mm]<br>Hook length [mm]                 |                              |
| P                | Abmaße Bodenplatte [mm]<br>Dimension bottom plate [mm] |                              |
| U                | Unterkante Ausleger [mm]<br>Lower Edge Jib arm [mm]    |                              |

\* Preise und Lieferzeiten auf Anfrage. Lieferzeiten mit Sondermaßen können länger ausfallen. Kontaktieren Sie unseren Vertrieb.  
\* Prices and delivery times on request. Delivery times with customized Dimensions may take longer. Contact our sales department.



## Wandschwenkkran (max. 500 kg)

Wall slewing jib crane (max. 500 kg)



### Merkmale

- Innovative Profilaufnahmen für optimale Profilbelastung und geringste Durchbiegung.
- Absolut leicht drehender Schwenkmechanismus.
- Max. Schwenkbereich von 180°.
- Einfache und schnelle Montage.
- Konsole zur Anbindung an Stahlträger.
- Inklusive elektrische Ausrüstung (Kabelwagen und Kabel), Hauptschalter und Gabelfahrwerk für Hubgerät.
- Kranhauptschalter frei positionierbar.
- Andere Anbindungen und Auslegerlängen auf Anfrage lieferbar.
- Befestigungsschrauben sind kundenseitig beizustellen

### Features

- Innovative acceptance of profile for optimal force of the profiles and low deflection.
- Absolutely smooth rotating.
- Max. rotation range of 180°.
- Easy and quick installation.
- Console for connection to steel girder.
- Including electrical equipment (cable trolleys and cables), main switches and gab trolley for lifting equipment.
- Main switch freely positionable.
- Other connections and jib lengths available on request.
- Fixing screws are to be provided by the customer

| Wandschwenkkran<br>Wall slewing jib crane |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Auslegerlänge<br>Jib length               | 2.000 mm | 3.000 mm | 4.000 mm | 5.000 mm | 6.000 mm |
| 125 kg                                    | 0160051  | 0160053  | 0160055  | 0160057  | 0160059  |
| 250 kg                                    | 0160060  | 0160062  | 0160064  | 0160066  | 0160068  |
| 500 kg                                    | 0160077  | 0160079  | 0160081  | -        | -        |

## XS Schwenkausleger (max. 100 kg)

XS jib crane (max. 100 kg)



### Merkmale

- Leichtes eepos one XS Aluminium Kranprofil mit einer maximalen Tragfähigkeit von 100 kg.
- Absolut leicht drehender Schwenkmechanismus, nur in Kombination mit Anschlagschutz für XS Schwenkkrane 0110055, 0110056 und 0110057.
- Max. Schwenkbereich von 270°.
- Einfache und schnelle Montage.
- Anbindung an Wände, Stahlträger oder eepos base Mediensäule (Säulenhöhe frei konfigurierbar mit dem eepos base designer).

### Features

- Lightweight eepos one XS aluminium crane profile with a maximum load capacity of 100 kg.
- Absolutely smooth rotating, only in combination with stop guard for XS slewing crane 0110055, 0110056 and 0110057.
- Max. rotation range of 270°.
- Easy and quick installation.
- Connection to walls, steel girder or eepos base media columns (column height freely configurable with eepos base designer).

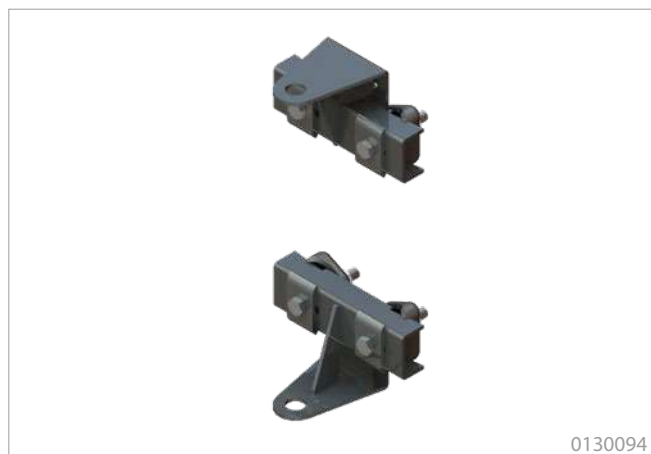
| Typ<br>Type                        | Auslegerlänge L<br>Jib length L | Tragfähigkeit<br>Load Capacity | Breite x Höhe<br>Width x height | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|
| XS Schwenkausleger<br>XS jib crane | 2.000 mm                        | 100 kg                         | 90 x 800 mm                     | 0110055              | 14,93 kg               |
|                                    | 2.500 mm                        |                                |                                 | 0110056              | 16,59 kg               |
|                                    | 3.000 mm                        |                                |                                 | 0110057              | 18,08 kg               |

## Wandkonsole / Trägerkonsole XS Schwenkausleger

Wall console / beam console XS jib crane



0130097



0130094



### Merkmale

- Zur Befestigung des XS Schwenkauslegers an Wände oder Stahlträger.
- Nur in Kombination mit Set Schwenkbegrenzer Art.-Nr.: 0130093.

### Features

- For connection of the XS jib crane to walls or steel girder.
- Only in combination with set swing limiter Item no.: 0130093.

| Typ<br>Type                           | Art.-Nr.<br>Item no. | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| Set Wandkonsole<br>Set wall console   | 0130097              | -                             | 5,20 kg                |
|                                       | 0130094              | 50-150 mm                     | 6,85 kg                |
| Set Trägerkonsole<br>Set beam console | 0130095              | 150-250 mm                    | 8,46 kg                |
|                                       | 0130096              | 250-310 mm                    | 9,38 kg                |

## Energieversorgung XS Schwenkausleger

Energy supply XS jib crane



0130122



0130124



0130126

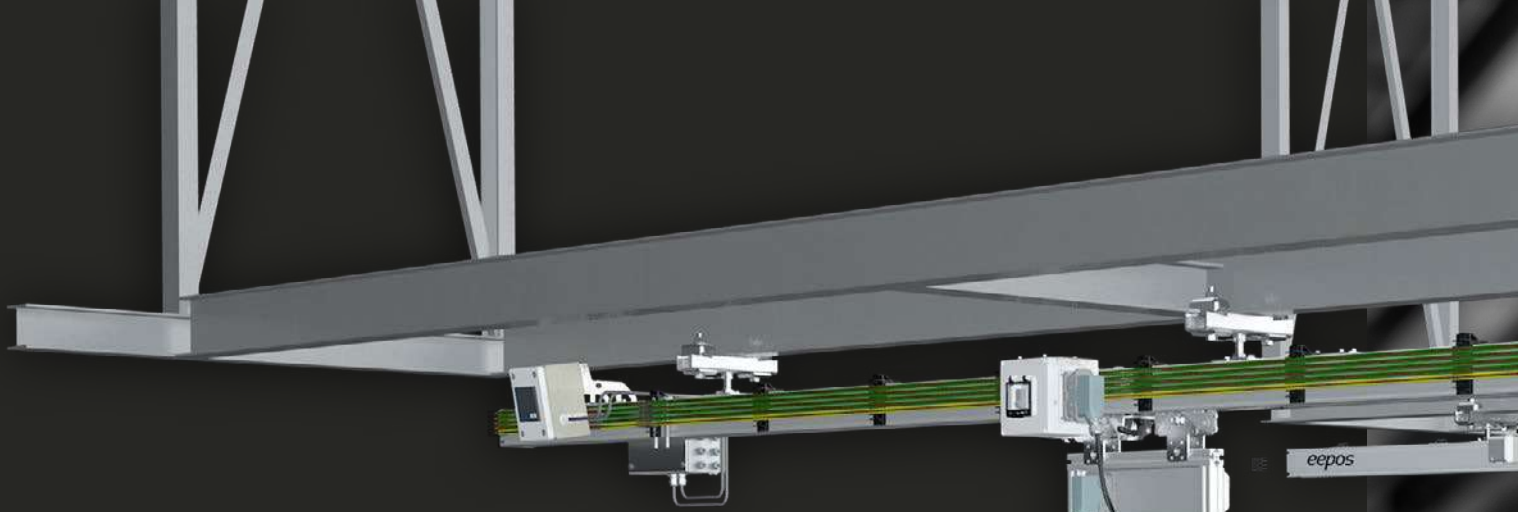
### Merkmale

- Energiesets als komplette Lösung für die Energieversorgung über die Medien: Flachleitung, Rundleitung, Schlauch oder Druckluftleitung.
- Passend für Schwenkkrane eepos XS.

### Features

- Complete solution for energy supply using the media: flat cable, round cable, hose or compressed air hose.
- Suitable for slewing jib cranes eepos XS.

| Energieset<br>Energy set | Bestehend aus<br>consisting of                                                                                                                                                    | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Flachkabel<br>Flat cable | 1x Endklemme, 2x Kabelwagen, 1x Mitnehmer<br>4m Flachkabel Harting Stecker 3A einseitig<br>1x end fix, 2 cable trolleys, 1x towing arm<br>4m flat cable Harting plug 3A one-sided | 0130122              | 2,20 kg                |
| Schlauch<br>Hose         | Ø 10-16 mm                                                                                                                                                                        | 0130123              | 2,50 kg                |
|                          | Ø 17-25 mm                                                                                                                                                                        | 0130124              |                        |
|                          | Ø 26-36 mm                                                                                                                                                                        | 0130125              |                        |
| Band<br>Strap            | 1x Endklemme, 3x Kabelwagen, 1x Mitnehmer<br>1x end fix, 2 cable trolleys, 1x towing arm                                                                                          | 0130126              | 2,40 kg                |



## DIE BANDOBERKONSTRUKTION

### LINE SIDE MEDIA EQUIPMENT

Beim BOK-System von eepos handelt es sich um ein modulares und flexibles System für verschiedenste Applikationen entlang der Montagelinie.

The line side media equipment from eepos is a modular and flexible system for various flexible system for a wide range of applications along the assembly line.

#### SYSTEMEIGENSCHAFTEN BOK

- Durchgängige Aluminium-Schienenstruktur links und rechts vom Band
- Energie- und Datenversorgung entlang des Fahrwegs
- Integration von Kranbrücken möglich
- Über eepos base Mediensäulen können verschiedene Bereiche wie die Handhabungstechnik, die Schraubtechnik, die IT etc. mit ihren eigenen Geräten angebunden werden

#### IHRE VORTEILE

- Flexible Inbetriebnahme, Schnelle Umtaktung
- Schaffung von kompatiblen Standards für externe Geräte
- Energiemonitoring möglich
- Einfache Montage, besonders wartungsarm

#### SYSTEMFEATURES

- Continuous aluminum rail structure along the assembly line
- Power and data supply along the complete route
- Integration of crane bridges possible
- Various areas such as handling technology, screwdriving technology, IT, etc. can be connected with their own devices via eepos base media columns

#### YOUR BENEFITS

- Flexible commissioning, fast relocking
- Creation of compatible standards for external devices
- Energy monitoring possible
- Easy assembly, particularly low maintenance



Alle BOK-Komponenten  
im Überblick

[www.eepos.de/bok](http://www.eepos.de/bok)

All components at a glance

[www.eepos.de/en/media-infrastructure/](http://www.eepos.de/en/media-infrastructure/)





Profile ab S.98  
Profile from p.98



Fahrwerke S.103  
Trolleys p.103



Zubehör ab S.104  
Equipment from p.104



# eepos



Energie ab S.112  
Energy from p.112



Anbindungen an andere Systeme ab S.118  
Connection to other systems from p.118



## Aluminium-Schienensystembaukasten.

Der **eepos nano** Systembaukasten aus Aluminium ist das perfekte Schienensystem für den Last- oder Werkzeugtransport bis 75 kg. Das spezielle Design der nano Profile bewirkt zusammen mit dem eepos nano Fahrwerk einen in diesem Lastbereich unübertroffenen Leichtlauf.

## Für Arbeitsplätze.

Werden größere Lasten, schwere Behälter und die zumeist schweren Werkzeuge an das **eepos nano** Schienensystem gehängt, kann sich der Arbeiter voll auf das Produkt und die Aufgabenstellung konzentrieren. Das steigert Qualität und Effizienz dauerhaft.

## Erweiterbar.

Durch den modularen Aufbau kann das **eepos nano** System jederzeit verändert oder ergänzt werden. Das Zubehör und die Komponenten ermöglichen die Anbindung an bestehende Systeme oder Anlagen und den Einsatz zusammen mit dem eepos one Systembaukasten. Damit werden Investitionen langfristig geschützt.

## Aluminium modular rail construction kit.

The **eepos nano** modular kit made of aluminum is the perfect rail system for load or tool transport up to 75 kg. The special design of the eepos profiles in combination with the eepos trolley, results in unbeatable smooth running.

## For work stations.

While hanging bigger loads, heavy containers or heavy tools to the **eepos nano** rail system, the worker can concentrate fully on the product or task. This increases quality and efficiency permanently.

## Flexible.

By using the modular set-up of **eepos nano**, you always are able to modify or expand it. The accessories and components make an easy connection to existing systems possible. This protects your investments for a long time.

# nano

## Ergonomisch.

Das ergonomische Schienensystem **eepos nano** erhält die Arbeitskraft und Motivation langfristig. So können Arbeitsschritte standardisiert, Fehler vermieden und immer engere Arbeitszyklen eingehalten werden. Gleichzeitig bleiben die Mitarbeiter mit Fachkompetenz ein Leben lang erhalten. Ergonomie bewirkt Qualität.

## Bis 75 kg.

Bei einer Größe von nur 89mm bewegt das **eepos nano** Fahrwerk bis zu 75 kg sicher und präzise. – und dazu bietet das eepos nano-System die 4fache Sicherheit! Hinzu kommt, dass durch das perfekte Zusammenspiel der Komponenten auch die Geräuschbelastung deutlich vermindert wird. Typisch eepos eben.

## Ergonomic.

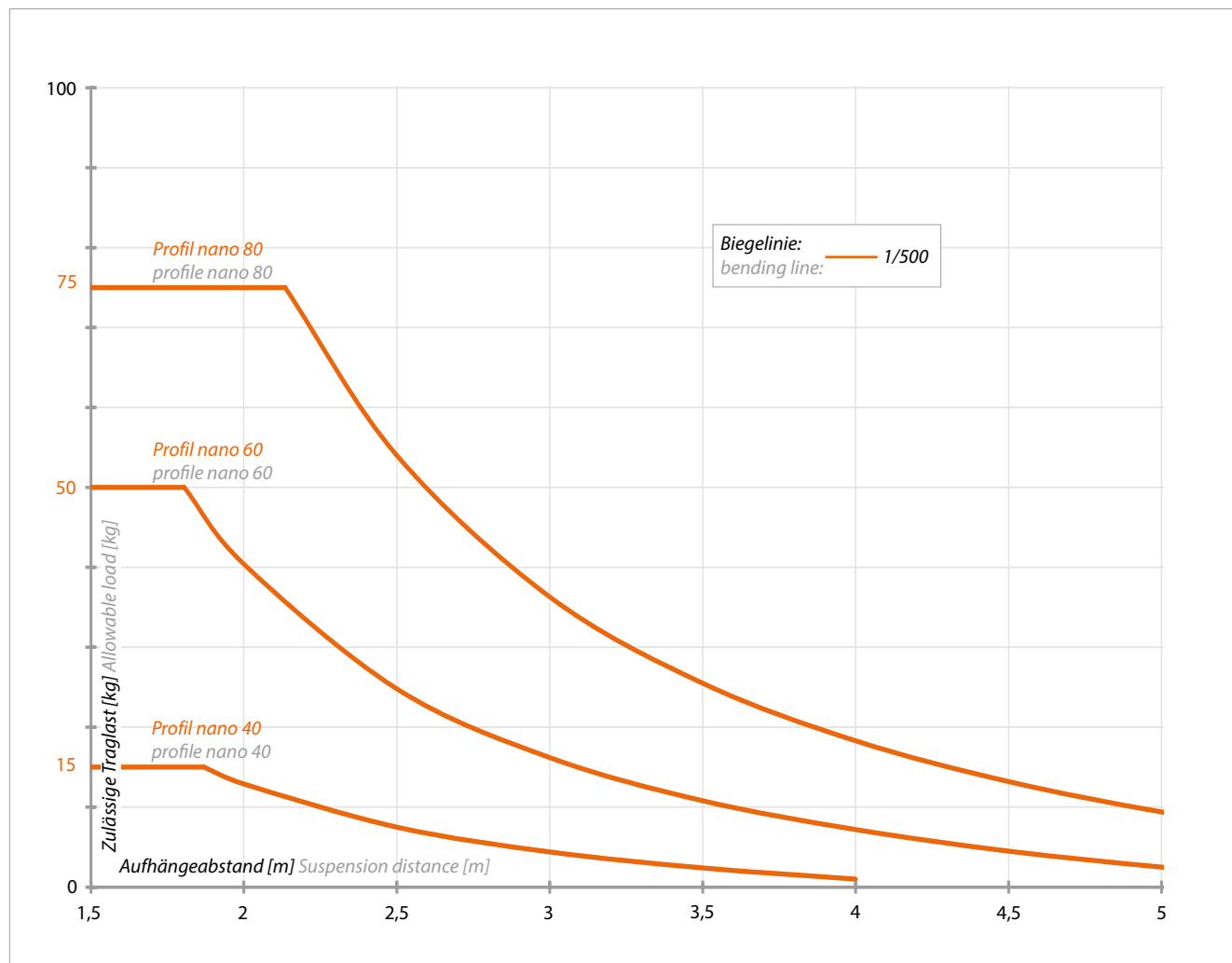
The ergonomic rail system **eepos nano** maintains the work force and motivation for a long time. By this you are able to standardize work processes, avoid mistakes and keep more and more shorter cycle times. At the same time, you keep workers with professional competence for a life time. Ergonomic produces quality.

## Up to 75 kg.

With a size of only 89mm, the **eepos nano** trolley moves loads up to 75 kg in a save and precise way – and in addition, the eepos nano system offers a 4-fold safety. Furthermore, the perfect combination of all components decreases noise pollution clearly. That's eepos.

## Belastungsdiagramm nano

Load chart nano

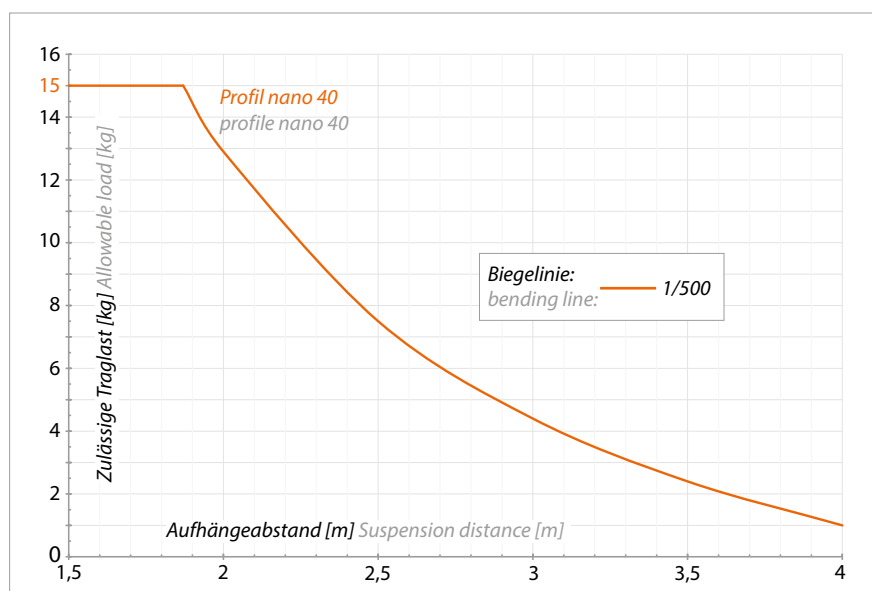


Belastungsdiagramm eepos Profile nano 40/60/80 Load chart eepos nano profiles 40/60/80

| Profil nano 40<br>Profile nano 40                                                   | Profil nano 60<br>Profile nano 60                                                   | Profil nano 80<br>Profile nano 80                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Flächenträgheitsmomente [Iy] Moment of inertia [Iy]                                 |                                                                                     |                                                                                       |
| 9,6 cm <sup>4</sup>                                                                 | 28,5 cm <sup>4</sup>                                                                | 59,5 cm <sup>4</sup>                                                                  |

## Aluminium Profil nano 40 (max. 15 kg)

Aluminium profile nano 40 (max. 15 kg)



Belastungsdiagramm Profil nano 40 Load chart profile nano 40



### Merkmale

- Traglasten bis zu 15 kg.
- Höchste Tragfähigkeit bei minimaler Bauhöhe.
- Extrem leicht mit ca. 1,40 kg/m.
- Das Nutensystem ist kompatibel mit den „item-Konstruktionsprofilen 5“.
- Seitliche Nuten zur Anbringung der Kranbrückenaufnahme sowie zur Aufnahme verschiedener Komponenten.

### Features

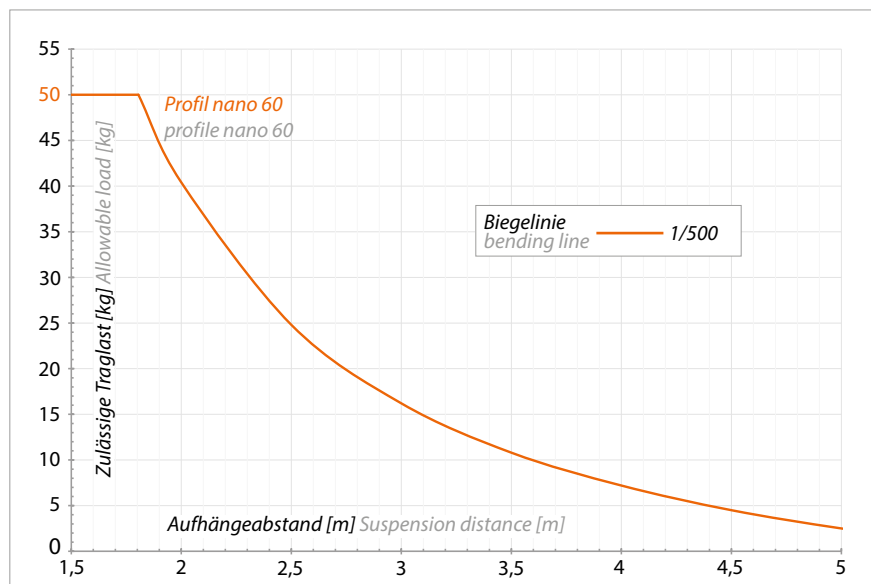
- Working loads up to 15 kg.
- Highest load capacity with minimum of overall height.
- Extremely light with 1,40 kg/m.
- The groove system is compatible with „item-construction profiles 5“.
- Lateral slots for mounting the girder suspension and to adapt various components.

| Technische Daten<br>Technical Data                                                                               |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                                        | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                                           | 1,4 kg/m                                                                 |
| Flächenträgheitsmomente [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ]<br>Moment of inertia [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ] | 9,6 cm <sup>4</sup> / 10,2 cm <sup>4</sup>                               |
| Widerstandsmomente [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]<br>Moment of resistance [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]   | 4,8 cm <sup>3</sup> / 5,1 cm <sup>3</sup>                                |

| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm<br>39.37 in           | 0200001              | 1,40 kg                |
| 2000 mm<br>78.74 in           | 0200002              | 2,80 kg                |
| 3000 mm<br>118.11 in          | 0200003              | 4,20 kg                |
| 4000 mm<br>157.48 in          | 0200004              | 5,60 kg                |
| 5000 mm<br>196.85 in          | 0200005              | 7,00 kg                |
| 6000 mm<br>236.22 in          | 0200006              | 8,40 kg                |

## Aluminium Profil nano 60 (max. 50 kg)

Aluminium profile nano 60 (max. 50 kg)



Belastungsdiagramm Profil nano 60 Load chart profile nano 60



### Merkmale

- Traglasten bis zu 50 kg.
- Höchste Tragfähigkeit bei minimaler Bauhöhe.
- Extrem leicht mit ca. 1,90 kg/m.
- Das Nutensystem ist kompatibel mit den „item-Konstruktionsprofilen 5“.
- Seitliche Nuten zur Anbringung der Kranbrückenaufnahme sowie zur Aufnahme verschiedener Komponenten.

### Features

- Working loads up to 50 kg.
- Highest load capacity with minimum of overall height.
- Extremely light with 1,90 kg/m.
- The groove system is compatible with „item-construction profiles 5“.
- Lateral slots for mounting the girder suspension and to adapt various components.

#### Technische Daten

Technical Data

Material EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert  
Material data EN AW 6063 T66 aluminium, anodised

Eigengewicht 1,9 kg/m  
Weight

Flächenträgheitsmomente [I<sub>y</sub>/I<sub>z</sub>] 28,5 cm<sup>4</sup> / 13,6 cm<sup>4</sup>  
Moment of inertia [I<sub>y</sub>/I<sub>z</sub>]

Widerstandsmomente [W<sub>y</sub>/W<sub>z</sub>] 9,1 cm<sup>3</sup> / 6,8 cm<sup>3</sup>  
Moment of resistance [W<sub>y</sub>/W<sub>z</sub>]

#### Profillänge

Profile length

#### Art.-Nr.

Item no.

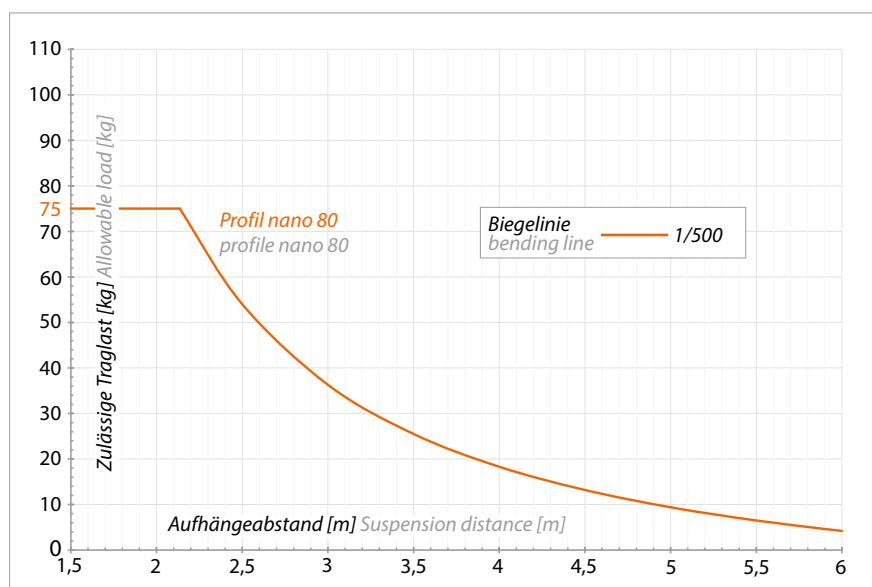
#### Eigengewicht

Weight

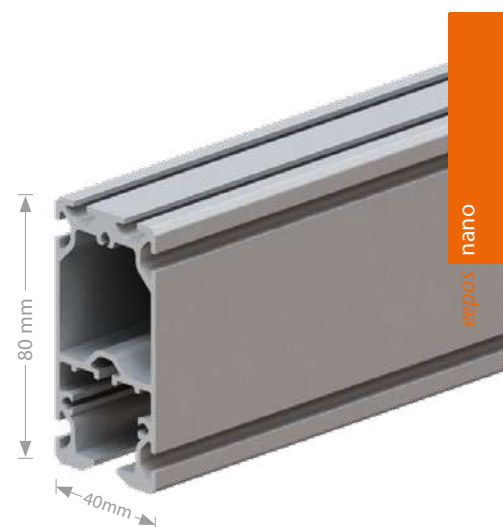
|         |         |          |
|---------|---------|----------|
| 1000 mm | 0200007 | 1,90 kg  |
| 2000 mm | 0200008 | 3,80 kg  |
| 3000 mm | 0200009 | 5,70 kg  |
| 4000 mm | 0200010 | 7,60 kg  |
| 5000 mm | 0200011 | 9,50 kg  |
| 6000 mm | 0200012 | 11,40 kg |

## Aluminium Profil nano 80 (max. 75 kg)

Aluminium Profile nano 80 (max. 75 kg)



Belastungsdiagramm Profil nano 80 Load chart profile nano 80



### Merkmale

- Traglasten bis zu 75 kg.
- Höchste Tragfähigkeit bei minimaler Bauhöhe.
- Extrem leicht mit ca. 2,10 kg/m.
- Das Nutensystem ist kompatibel mit den „item-Konstruktionsprofilen 5“.
- Seitliche Nuten zur Anbringung der Kranbrückenaufnahme sowie zur Aufnahme verschiedener Komponenten.

### Features

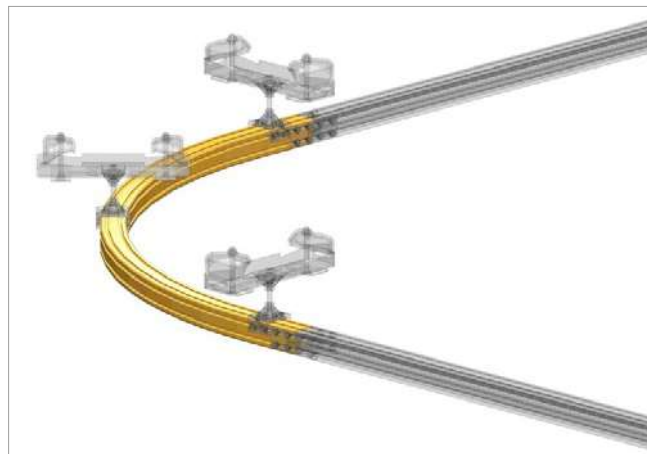
- Working loads up to 75 kg.
- Highest load capacity with minimum of overall height.
- Extremely light with 2,10 kg/m.
- The groove system is compatible with „item-construction profiles 5“.
- Lateral slots for mounting the girder suspension and to adapt various components.

| Technische Daten<br>Technical Data                                                                               |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Material data                                                                                        | EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert<br>EN AW 6063 T66 aluminium, anodised |
| Eigengewicht<br>Weight                                                                                           | 2,10 kg/m                                                                |
| Flächenträgheitsmomente [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ]<br>Moment of inertia [I <sub>y</sub> /I <sub>z</sub> ] | 59,5 cm <sup>4</sup> / 16,2 cm <sup>4</sup>                              |
| Widerstandsmomente [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]<br>Moment of resistance [W <sub>y</sub> /W <sub>z</sub> ]   | 14,9 cm <sup>3</sup> / 8,1 cm <sup>3</sup>                               |

| Profillänge<br>Profile length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1000 mm                       | 0200013              | 2,10 kg                |
| 2000 mm                       | 0200014              | 4,20 kg                |
| 3000 mm                       | 0200015              | 6,30 kg                |
| 4000 mm                       | 0200016              | 8,40 kg                |
| 5000 mm                       | 0200017              | 10,50 kg               |
| 6000 mm                       | 0200018              | 12,60 kg               |

## Kurvensegment nano

Curved segment nano



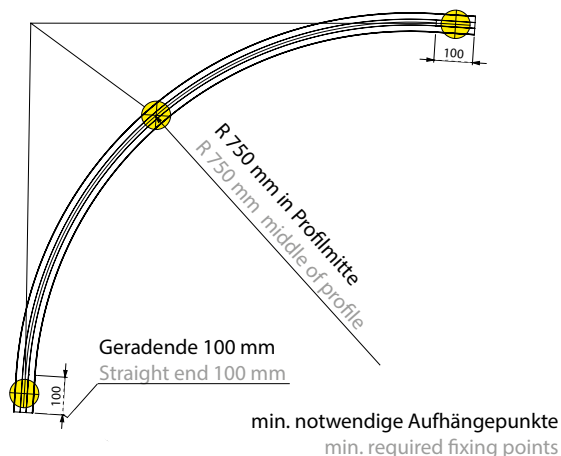
### Merkmale

- Wir biegen für Ihren Anwendungsfall unsere Profile in individuellen Radien ab 750 mm.
- Kurvensegmente entsprechen den eepos-Profilen nano 40, 60 und 80.
- Kurvenprofile können nicht verstärkt werden.

### Features

- We bend our profiles in individual layouts, starting from a radius of 750 mm.
- Curved segments made of the eepos crane profiles nano 40, 60 and 80.
- Curved profiles can not be reinforced.

Für die Befestigung eines Stoßverbinders (siehe S. 108) ist am Ende eines Kurvensegments ein gerades Endstück von 100 mm notwendig.  
To connect the curve to next segments by joint plates (see page 108) a straight piece of 100 mm is necessary on each end of the curve.



| Kurvensegment<br>Curved segment   | Art.-Nr.<br>Item no. | Radius*<br>Radius* | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| Profil nano 40<br>Profile nano 40 | 0200065              | 750 mm*            | 1,93 kg                |
| Profil nano 60<br>Profile nano 60 | 0200066              | 750 mm*            | 2,61 kg                |
| Profil nano 80<br>Profile nano 80 | 0200067              | 750 mm*            | 2,88 kg                |

\* Möglicher Radius. Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Vertrieb für individuelle Radien ab 750 mm.

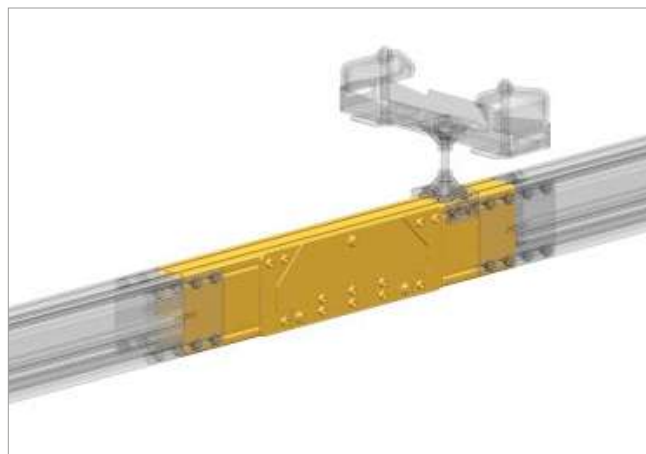
\* Possible radius. Please contact our technical sales for individual radii from 750 mm.

## Servicestation nano 80

High-Performance Service station nano 80



0200085



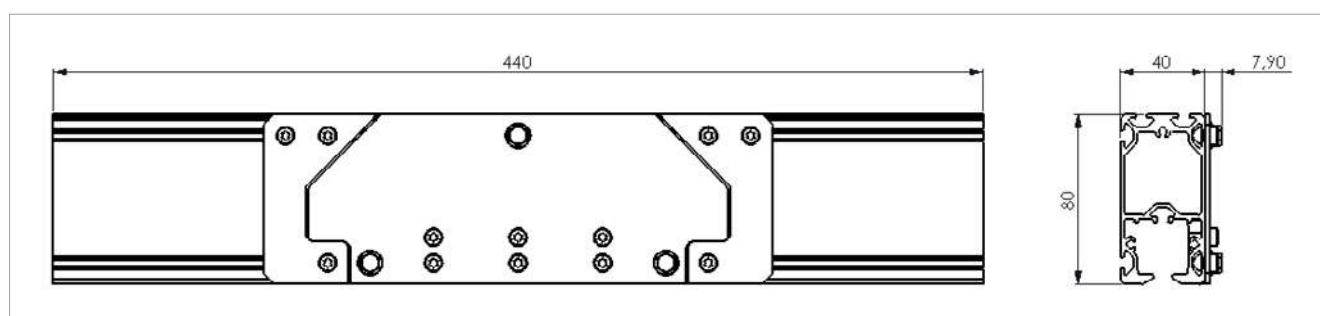
### Merkmale

- Bietet höchste Flexibilität.
- Zur einfachen Kontrolle und den Austausch eines Fahrwerks.
- Beim Einsatz von mehreren Fahrwerken müssen nicht alle Fahrwerke entfernt werden, um ein mittleres zu erreichen.
- Die maximale Belastung beträgt 50 kg pro Fahrwerk.
- Die Servicestation muss unterhalb oder direkt neben einer Aufhängung montiert werden. Für anschließende Profile sind die Hinweise zu den Abständen der Aufhängungen aus der Betriebsanleitung eePOS-Kransysteme zu berücksichtigen.

### Features

- For highest flexibility.
- For simple maintenance or exchange of trolleys.
- To save time, when you want to check a trolley in between of other trolleys.
- Maximum load to put on service station is 50 kg per trolley.
- Service station must be mounted below or next to a mounting. The mounting position for following profiles has to be taken into consideration regarding the eePOS operating instructions.

| Hochlast Servicestation<br>High-Performance service station | Art.-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Höhe<br>Height | Breite<br>Width | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------------|
| Profil nano 80<br>Profile nano 80                           | 0200085              | 440 mm          | 80 mm          | 40+7,9 mm       | 1,34 kg                |

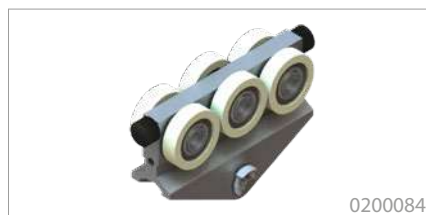


## Fahrwerke nano

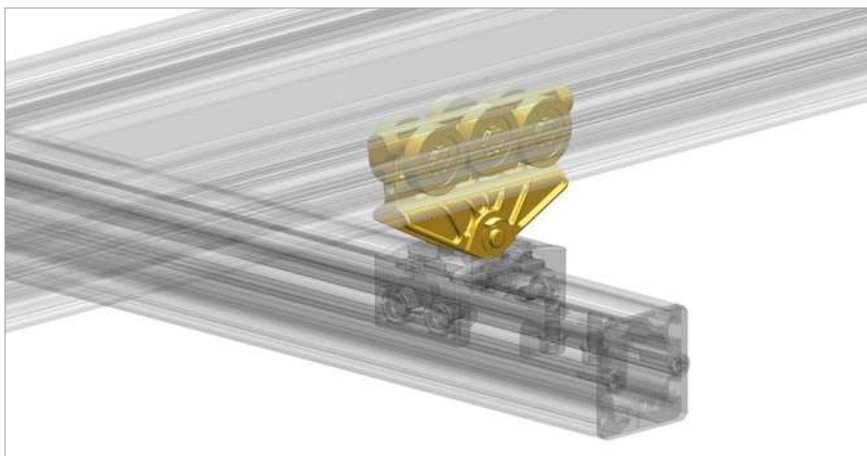
Trolleys nano



0200031



0200084



### Merkmale

- Robust und leichtlaufend.
- Verklemmungsfreier Lauf.
- Geräuscharmer Lauf.
- Sehr geringe Losbrechkräfte.
- Mit Gummi-Endanschlag.
- Aufnahme von bis zu 50 kg abwärts gerichtete Lasten.
- Einsetzbar zur Profil- und Lastaufnahme.

### Features

- Robust and smooth running.
- Jamming-free running.
- Silent running.
- Very low breakaway forces.
- With rubber end stops.
- Intake of up to 75 kg in downward direction.
- Useable to connect profiles and loads.

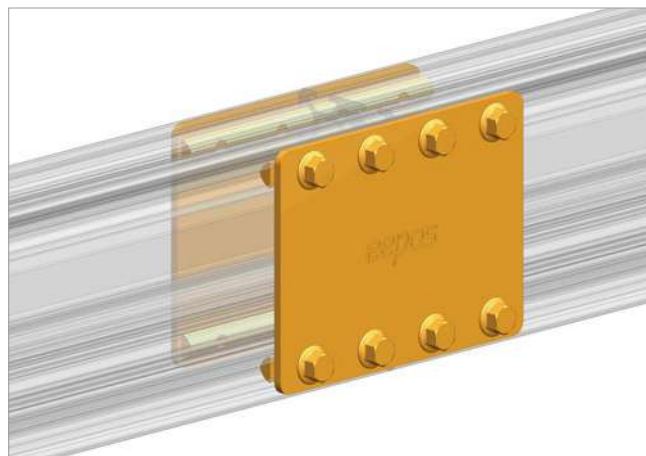
| Typ<br>Type                                    | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Traglast<br>Max. load | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| PA Gabelfahrwerk nano*<br>PA Gap trolley nano* | 0200031              | 50 kg                      | 0,06 kg                |
| AL Gabelfahrwerk nano*<br>AL Gap trolley nano* | 0200084              | 50 kg                      | 0,10 kg                |

\* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fahrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fahrwerk befestigt werden. Hierbei muss eine pendelnde Aufnahme kundenseitig vorgesehen werden.

\* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

## Stoßverbinder nano

Joint set nano



### Merkmale

- Dient zum Verbinden zweier Kranprofile.
- Stoß muss immer in der Nähe einer Aufhängung zur Oberkonstruktion platziert sein.
- Stoßverbinder für die Profilgrößen nano 40, 60 und 80 werden über das seitliche Nutensystem befestigt und erlauben auf diese Weise beliebig lange Kranbahnen zu erstellen.

### Features

- For connection of two crane profiles.
- Joint has to be placed near a mounting.
- Joint sets for profile sizes 40, 60 and 80 are fastened via the lateral slots and thus allow to create any length of crane runways.

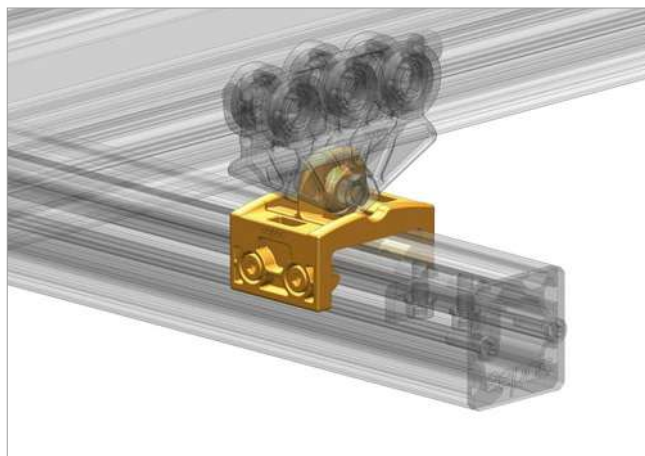
| Typ<br>Type                                | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Stoßverbinder nano 40<br>Joint set nano 40 | 0200040              | 0,20 kg                |
| Stoßverbinder nano 60<br>Joint set nano 60 | 0200041              | 0,28 kg                |
| Stoßverbinder nano 80<br>Joint set nano 80 | 0200042              | 0,36 kg                |

## Profilaufnahme nano

Profile suspension nano



0200034



### Merkmale

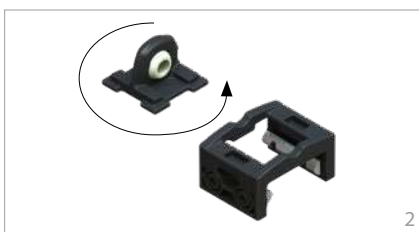
- Zur Befestigung der nano Profile am nano Gabelfahrwerk.
- Mit der Profilaufnahme nano können Zuglasten bis zu 75 kg übertragen werden.
- Universal 2-Teilung ermöglicht eine Montage längs sowie quer zum Profil. So lassen sich ohne weitere Bauteile Teleskopauszüge realisieren.
- Befestigung an den seitlichen Nuten ermöglicht eine leichte Montage.

### Features

- To connect the nano profile to the nano gap trolley.
- The nano profile suspension transfers up to 75 kg of tensile load.
- The universal 2-piece design allows assemblies in 90° or 0° to the profile. In this way, for realizing telescopic girders, no further components are required.
- Fastening to the lateral grooves for easy mounting.



1



2

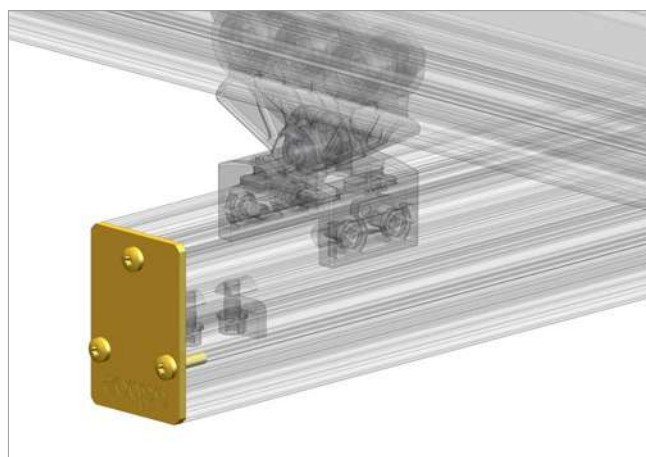


3

| Typ<br>Type                                   | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Traglast<br>Max. load | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Profilaufnahme nano<br>Profile connector nano | 0200034              | 75 kg                      | 0,04 kg                |

## Profilabschluss nano

Profile end cover



### Merkmale

- Alle eepos nano Profile müssen mit einer Abschlusskappe versehen werden, um das Eindringen von Verunreinigungen zu verhindern.
- Die Abschlusskappe wird mit dem Profil verschraubt.
- Die Aufnahme von Kräften ist möglich. So ist die Abschlusskappe als fester Endanschlag einsetzbar.

### Features

- Each eepos profile has to be covered with an end cap in order to avoid intrusion of dirt.
- The end cap is screwed onto the profile.
- The absorption of forces is possible. Thus, the end cap can be used as a permanent end stop .

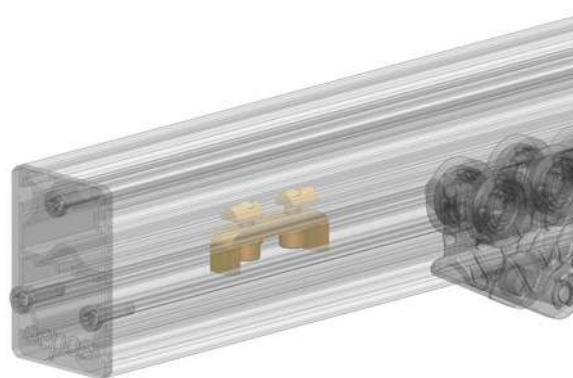
| Typ<br>Type                                              | Art.-Nr.<br>Item no. | Abmessungen [B x H]<br>Dimensions [W x H] | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Profilabschluss nano S 40<br>Profile end cover nano S 40 | 0200022              | 40 x 40 mm                                | 0,04 kg                |
| Profilabschluss nano S 60<br>Profile end cover nano S 60 | 0200023              | 40 x 60 mm                                | 0,06 kg                |
| Profilabschluss nano S 80<br>Profile end cover nano S 80 | 0200024              | 40 x 80 mm                                | 0,07 kg                |

## Endanschlag verstellbar nano

End stop adjustable nano



0200036



### Merkmale

- Mit dem verstellbaren Endanschlag kann das Fahrwerk jederzeit an beliebigen Stellen innerhalb des Schienensystems gestoppt werden.
- Kabelwagen für die Energiezufuhr unterfahren den Anschlag ungehindert.
- Wird an der innenliegenden Profilnut befestigt.
- Auch wenn ein verstellbarer Anschlag eingebaut ist, muss am offenen Profilende immer eine nano Abschlusskappe montiert sein.

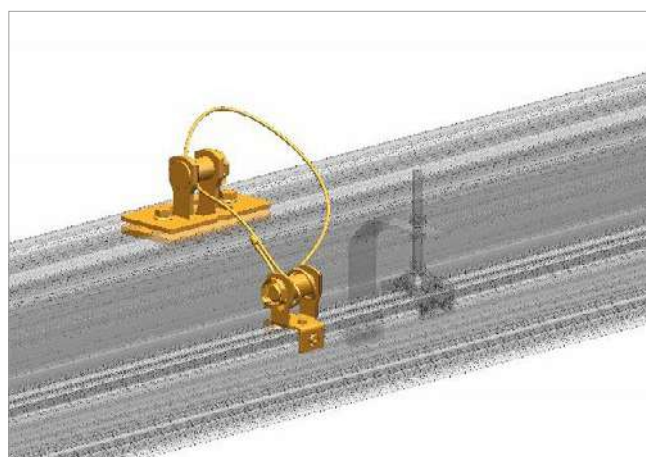
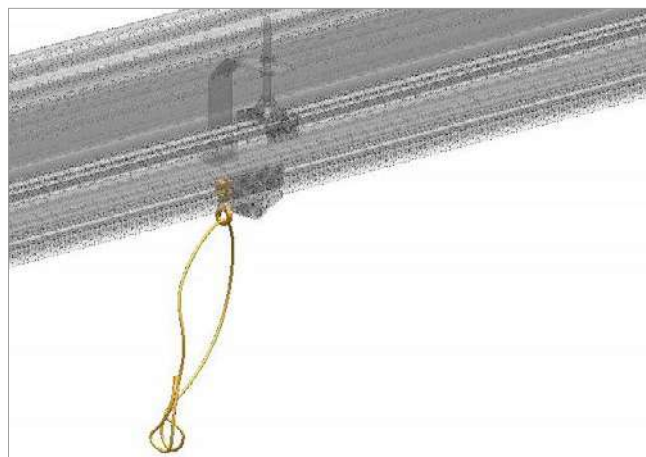
### Features

- The adjustable end stop can stop the trolley at each position within the rail system.
- Cable trolleys are able to pass through the adjustable end stop.
- To be mounted on the inside profile groove.
- Even by using the adjustable end stop, the end cap is mandatory.

| Typ<br>Type                                              | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Endanschlag verstellbar nano<br>End stop adjustable nano | 0200036              | 0,03 kg                |

## Sicherungssysteme\*

Safety systems\*



### Merkmale

- Sicherung Profil: Zur Sicherung eines nano-Profiles an einem one-Profil.
- Sicherung Fahrwerk: Zur Sicherung gegen das Abstürzen der im Fahrwerk eingehängten Last.

### Features

- Safety system profile: For securing a nano-profile to a one profile.
- Safety system trolley: To protect against falling out of the suspended load in the trolley.

| Typ<br>Type                                           | Seilstärke<br>Rope strength | Art.-Nr.<br>Item no. | Seillänge<br>Rope length | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| Sicherung nano Fahrwerk<br>Safety system nano trolley | 3 mm                        | 0200141              | 600 mm                   | 0,08 kg                |
| Sicherung nano Profil<br>Safety system nano profile   | 3 mm                        | 0200140              | 600 mm                   | 1,02 kg                |

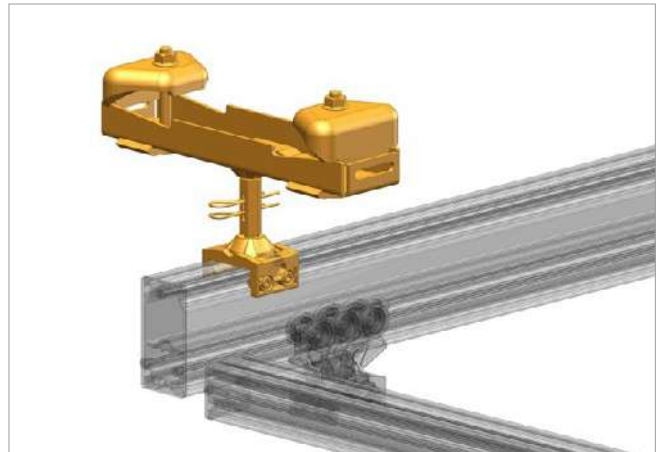
\* Optional einsetzbar \* optional useable

## Pendelaufhängung nano

Pendular mounting nano



0200051



### Merkmale

- Zur Befestigung an I-Trägern.
- Hohe Flexibilität durch eingebaute Kugelgelenke und einen Einstellbereich in der Höhe von 10 mm.
- Die Pendelaufhängung ist nicht geeignet um aufwärtsgerichtete Kräfte aufzunehmen. In diesem Fall sollte auf eine Starraufhängung ausgewichen werden.
- Die Pendelaufhängung wird zweigeteilt geliefert. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schrauben gleichmäßig in die Einstellmutter eingeschraubt und mit den Sicherungssplinten gesichert werden.
- Zum Ausgleich der Höhendifferenz des Stahlbaus.
- Mit der Pendelaufhängung werden Flanschbreiten von 50 – 150 mm abgedeckt.
- Pendel- und Starraufhängungen können nicht gemischt eingesetzt werden, da sie unterschiedliche Höhen haben.

### Features

- For fixing to I-beams.
- High flexibility by installed pin ball bearings and an adjustment range in the height of 10 mm.
- The pendular mounting is not suitable to intake upward forces. In this case a rigid mounting is necessary.
- The mounting will be delivered in two parts. When assembling , make sure that the screws are evenly screwed into the adjusting nut and secured with safety pins .
- Levelling the vertical height differences of the steel building.
- Covers the flange width from 50 to 150 mm.
- Pendular and rigid mountings cannot be used in combination, as they have different heights.

| Typ<br>Type                                                   | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Traglast<br>Max. load | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Höheneinstellung*<br>Height adjustment* | Max.Neigung<br>Max. inclination | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Pendelaufhängung nano 50-150<br>Pendular mounting nano 50-150 | 0200051              | 75 kg                      | 50 - 150 mm                   | 96 -106 mm                              | 8°                              | 1,17 kg                |

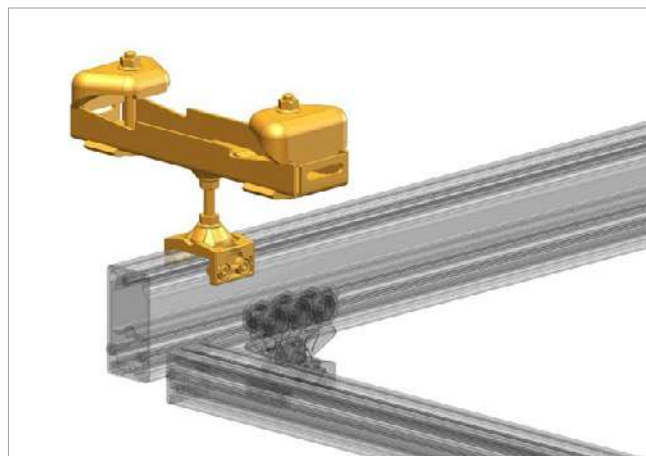
\* Maß von Unterkannte Stahlbau bis Oberkante eepos-Profil  
 \* Measurement of lower edge to top edge eepos steel - profile

## Starraufhängung nano

Rigid mounting nano



0200045



### Merkmale

- Zur Befestigung an I-Trägern.
- Zum Anbringen von Schienensystemen, bei denen es auf millimetergenaue Positionierung der Last ankommt oder aufwärtsgerichtete Kräfte.
- Höhenverstellbar.
- Zum Ausgleich der Höhendifferenz des Stahlbaus.
- Mit der Starraufhängung werden Flanschbreiten von 50 – 150 mm abgedeckt.
- Pendel- und Starraufhängungen können nicht gemischt eingesetzt werden, da sie unterschiedliche Höhen haben.

### Features

- For installing to I-beams
- For installations of crane systems in which loads must be positioned without tolerances or upward directed forces may occur.
- Height adjustable.
- Levelling the vertical height differences of the steel building.
- Covers the flange width from 50 to 150 mm.
- Pendular and rigid mountings cannot be used in combination, as they have different heights.

| Typ<br>Type                                               | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Traglast<br>Max. load | Flanschbreiten<br>Flangewidth | Höheneinstellung*<br>Height adjustment* | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Starraufhängung nano 50-150<br>Rigid mounting nano 50-150 | 0200045              | 75 kg                      | 50 - 150 mm                   | 79 - 89 mm                              | 1,11 kg                |

\* Maß von Unterkante Stahlbau bis Oberkante eepos-Profil

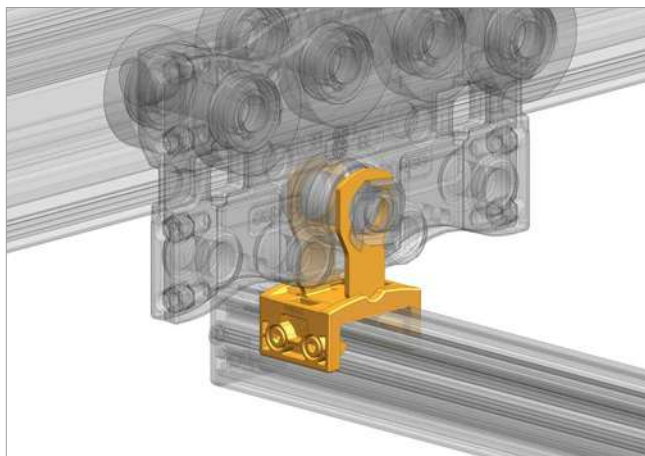
\* Measurement of lower edge to top edge eepos steel-profile

## Verbindung nano an Fahrwerke one

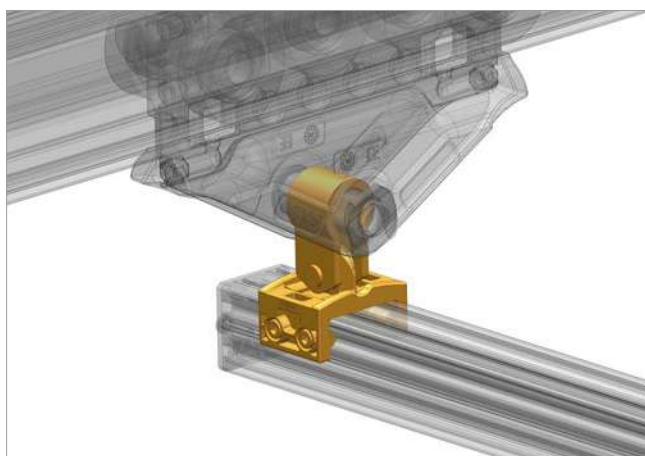
Connection nano to trolleys one



0200059



0200058



### Merkmale

- Mit der Verbindung kann ein nano Profil an ein eepos Gelenk- oder Gabelfahrwerk angebunden werden.
- Universal 2-Teilung ermöglicht eine Montage längs sowie quer zum Profil.
- Befestigungen an den seitlichen Nuten, sowie am Fahrwerksbolzen ermöglichen eine leichte Montage.
- Aufnahme von Zuglasten bis max. 75 kg.

### Features

- With this suspension, a nano profile can be connected to an eepos one hinge- or gaptrolley.
- The universal 2-piece design allows assemblies in 90° or 0° to the profile.
- Lateral grooves fastening and trolley bolt for easy mounting.
- Intake of up to 75 kg of tensile loads.

| Typ<br>Type                                                          | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Traglast<br>Max. load | Eigengewicht<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Verbindung nano an Gelenkfahrwerk<br>Connection nano to hingetrolley | 0200059              | 75 kg                      | 0,09 kg                |
| Verbindung nano an Gabelfahrwerk<br>Connection nano to gaptrolley    | 0200058              | 75 kg                      | 0,13 kg                |

## Energiesets nano

Energy sets nano



### Merkmale

- Energieset bestehend aus:
  - 1x Endklemme
  - 2x Kabelwagen
  - 1x Verstellbarer Kabelwagen
  - 1x Robuster Kabelwagen
  - 1x Mitnehmer Kupplung
  - 1x Gabelfahrwerk nano

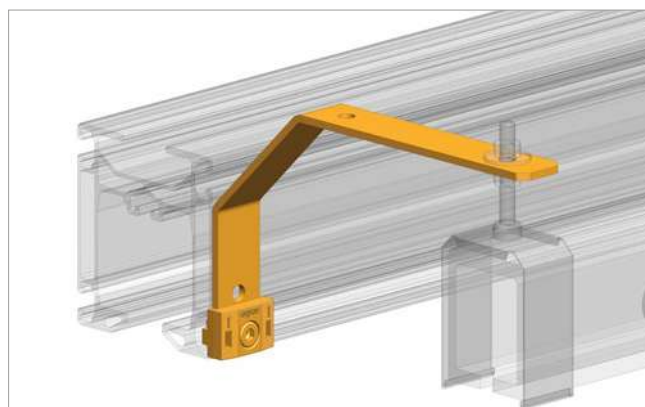
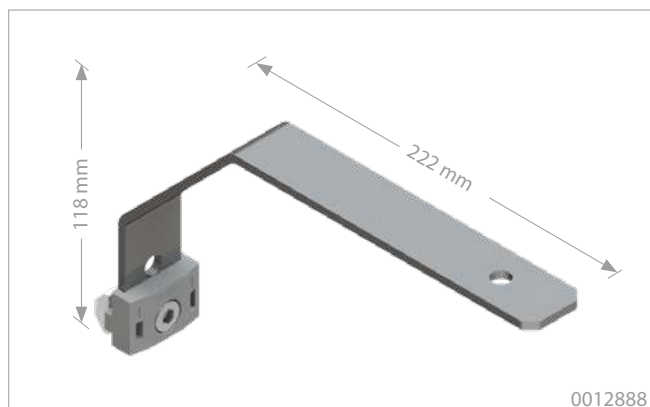
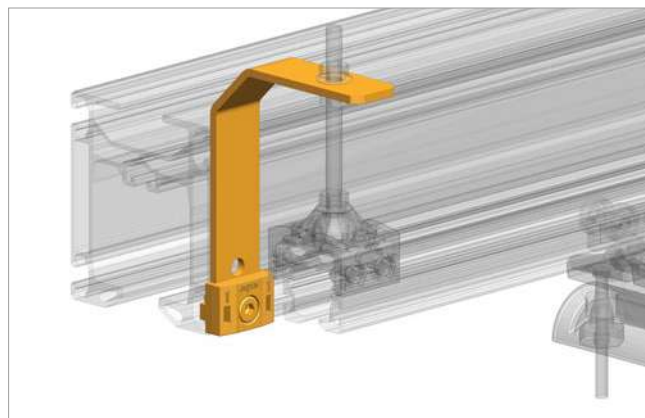
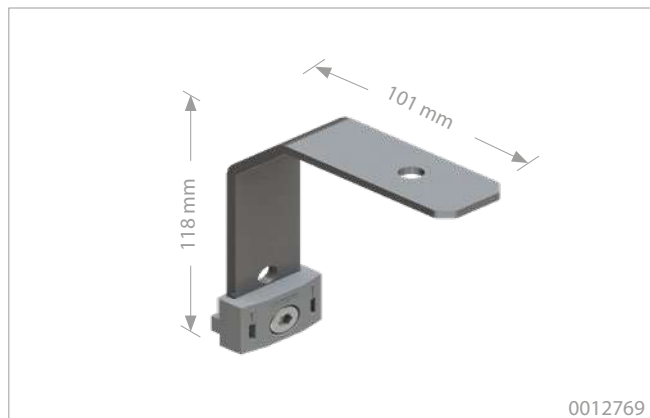
### Features

- Energy set consisting of:
  - 1x End fix
  - 2x Cable trolley
  - 1x Adjustable cable trolley
  - 1x Robust cable trolley
  - 1x Strong media adapter
  - 1x Gap trolley nano

| Energieset nano<br>Energy set nano                      | Art.-Nr.<br>Item no. | Einsatzbereich<br>Operational area                                                            | Eigengewicht<br>Weight |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Set Flachleitung<br>Set flat cable                      | 0200132              | Flachkabel<br>Flat cable                                                                      | 2,04 kg                |
| Set Schlauch Ø 10-16 mm<br>Set hose Ø 10-16 mm          | 0200129              | Druckluftschlauch, Rundkabel<br>Compressed-air hose, round cable                              | 0,47kg                 |
| Set Schlauch Ø 17-25 mm<br>Set hose Ø 17-25 mm          | 0200130              |                                                                                               | 0,58 kg                |
| Set Schlauch Ø 26-36 mm<br>Set hose nano Ø 26-36 mm     | 0200131              | Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch<br>Compressed-air hose, round cable, Vacuum hose | 0,61 kg                |
| Set mit Band bis Ø 90 mm<br>Set with belt up to Ø 90 mm | 0200133              | Vakuumschlauch<br>Vacuum hose                                                                 | 0,49 kg                |

## Haltewinkel C-Schienenhalter

Fixing bracket for c-rail holder



### Merkmale

- Zur Befestigung einer externen Medienführung.
- Zur Befestigung der nano-Schiene an einem eepos one Profil.
- Verwendbar mit einer externen Schleifleitung oder einem nano Profil.
- Kompatibel mit allen eepos one Profilen.
- Um eine Kollision der externen Medienführung mit einem Kettenzug zu vermeiden, muss der gr. Halter für externe Energieführung (0012888) verwendet werden.
- Als Ersatz für die herkömmliche C-Schiene aus Stahl.

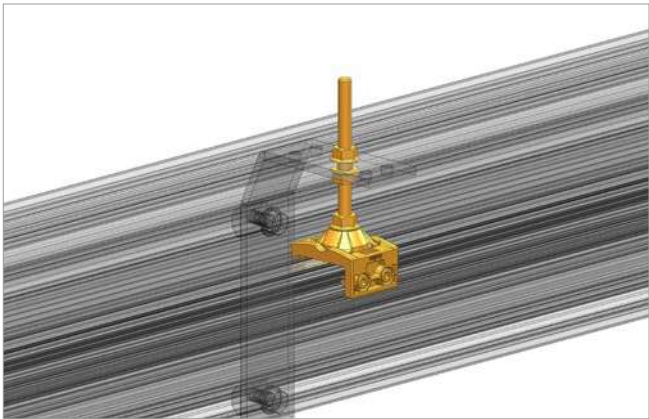
### Features

- For fastening external media supply.
- For mounting nano-profiles to an eepos one profile.
- Compatible with external energy supply or nano profiles.
- Compatible with all of the eepos one profiles.
- To avoid a collision between the external media supply and a chain hoist the big fastener for external energy supply (0012888) must be used.
- As a replacement for conventional steel rail.

| Type<br>Type                                                     | Länge<br>Length | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|
| Haltewinkel C-Schienenhalter<br>Fixing bracket for c-rail holder | 118 x 101 mm    | 0012769              | 0,20 kg                |
|                                                                  | 118 x 222 mm    | 0012888              | 0,29 kg                |

# Schienenhalter C-Schiene

Rail holder c-rail



eepos nano

## Merkmale

- Zur starren Aufhängung der nano-Schiene als externe C-Schiene am eepon one Profil.
- Der Schienenhalter wird an den Haltewinkeln befestigt.
- Höhenverstellbar.

## Features

- For mounting nano-profiles to an eepon one profile.
- The rail holder is fastened on a fixing bracket.
- Height adjustable.

| Type<br>Type                                   | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Schienenhalter C-Schiene<br>Rail holder c-rail | 0200080              | 0,05 kg                |

## Kabelwagen nano

Cable trolley nano



0200068



0200072



0200070



### Merkmale

- Energieversorgung über Rund-, Flachleitung oder Schlauch sicher und einfach möglich.

### Features

- Easy and safe solution for energy supply.

| Kabelwagen nano<br>Cable trolley nano           | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Traglast<br>Max. Load | Einsatzbereich<br>Operational area                                                            | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Flachleitung<br>Flat cable                      | 0200068              | 6 kg                       | Flachkabel<br>Flat cable                                                                      | 0,10 kg                |
| Schlauch Ø 10-16 mm<br>Hose Ø 10-16 mm          | 0200069              |                            | Druckluftschlauch, Rundkabel<br>Compressed-air hose, round cable                              | 0,07kg                 |
| Schlauch Ø 17-25 mm<br>Hose Ø 17-25 mm          | 0200070              |                            |                                                                                               | 0,09 kg                |
| Schlauch Ø 26-36 mm<br>Hose nano Ø 26-36 mm     | 0200071              |                            | Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch<br>Compressed-air hose, round cable, Vacuum hose | 0,11 kg                |
| mit Band bis Ø 90 mm<br>with belt up to Ø 90 mm | 0200072              |                            | Vakuumschlauch<br>Vacuum hose                                                                 | 0,21 kg                |

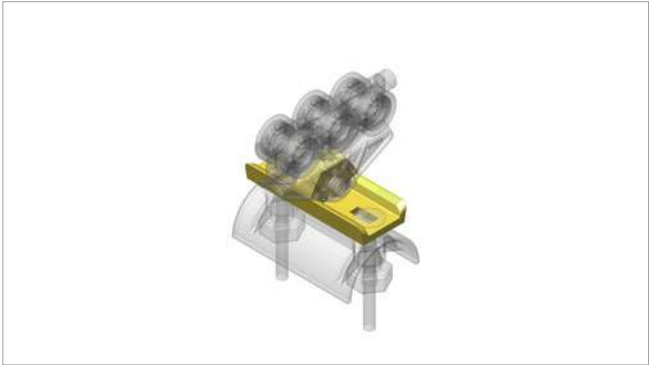
Robuster Medienhalter

Strong media adapter



Merkmale

- Zur Anbindung verschiedener Medien an einen Standard nano Fahrwagen.



Features

- For connecting different media to standard nano trolleys.

Robuster Kabelwagen nano

Robust cable trolley nano



Merkmale

- Energieversorgung über Rund-, Flachleitung oder Schlauch sicher und einfach möglich.



Features

- Easy and safe solution for energy supply.

| Kabelwagen nano<br>Cable trolley nano           | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Traglast<br>Max. Load | Einsatzbereich<br>Operational area                                                            | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Flachleitung<br>Flat cable                      | 0200092              | 10 kg                      | Flachkabel<br>Flat cable                                                                      | 0,18 kg                |
| Schlauch Ø 10-16 mm<br>Hose Ø 10-16 mm          | 0200093              |                            | Druckluftschlauch, Rundkabel<br>Compressed-air hose, round cable                              | 0,15 kg                |
| Schlauch Ø 17-25 mm<br>Hose Ø 17-25 mm          | 0200094              |                            |                                                                                               | 0,17 kg                |
| Schlauch Ø 26-36 mm<br>Hose nano Ø 26-36 mm     | 0200095              |                            | Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch<br>Compressed-air hose, round cable, Vacuum hose | 0,19 kg                |
| mit Band bis Ø 90 mm<br>with belt up to Ø 90 mm | 0200096              |                            | Vakuumschlauch<br>Vacuum hose                                                                 | 0,16 kg                |

## Endklemme nano

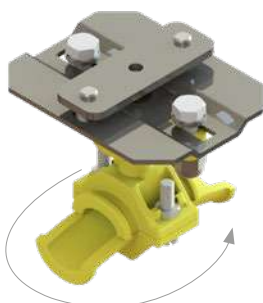
End fix nano



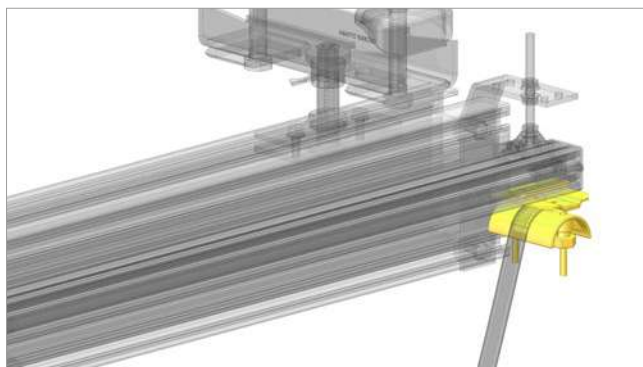
0200075



0200079



0200077



## Merkmale

- Zur Befestigung am Anfang des Profils.

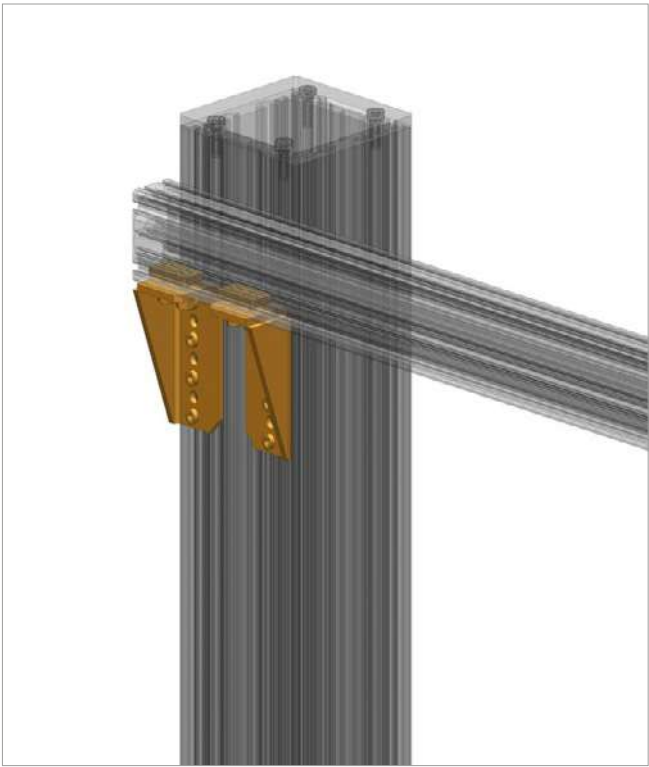
## Features

- To fix cables to profile's end.

| Endklemme nano<br>End fix nano                  | Art.-Nr.<br>Item no. | Einsatzbereich<br>Operational area                                                            | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Flachleitung<br>Flat cable                      | 0200075              | Flachkabel<br>Flat cable                                                                      | 0,16 kg                |
| Schlauch Ø 10-16 mm<br>Hose Ø 10-16 mm          | 0200076              | Druckluftschlauch, Rundkabel<br>Compressed-air hose, round cable                              | 0,13 kg                |
| Schlauch Ø 17-25 mm<br>Hose Ø 17-25 mm          | 0200077              |                                                                                               | 0,15 kg                |
| Schlauch Ø 26-36 mm<br>Hose Ø 26-36 mm          | 0200078              | Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch<br>Compressed-air hose, round cable, Vacuum hose | 0,16 kg                |
| mit Band bis Ø 90 mm<br>with belt up to Ø 90 mm | 0200079              | Vakuumschlauch<br>Vacuum hose                                                                 | 0,13 kg                |

Winkelanbindung nano an Mediensäule base

Angle connection nano to media coloumn base



eepos nano

Merkmale

- Knotenbleche zur Anbindung von nano Profilen an eepos base Mediensäulen.
- Bei einem Hebelarm von 1.000 mm sind folgende abwärtsgerichtete Lasten möglich:  
eepos base M oder L Mediensäule: max. 75 kg

Features

- Gusset plate für fastening nano profiles to eepos base media columns.
- At a lever arm of 1,000 mm following downward loads are possible:  
eepos base media column M or L: max. 75 kg

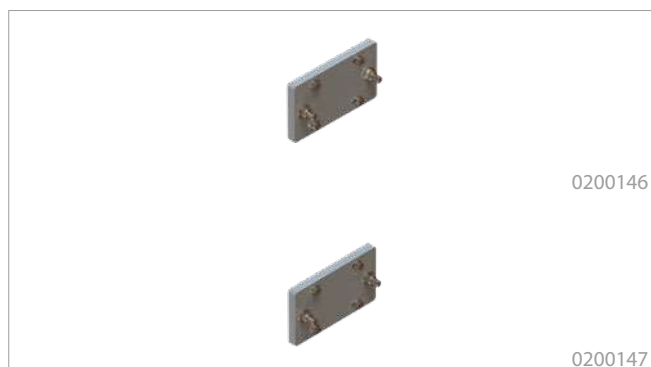
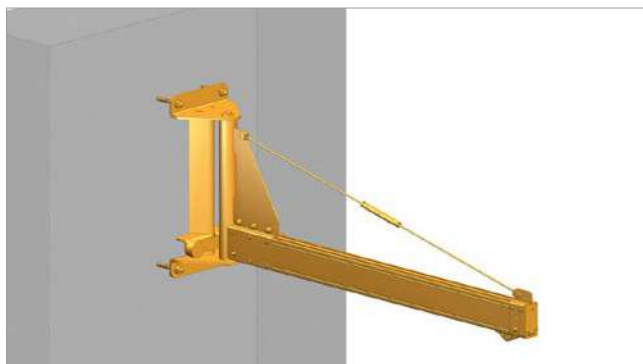
| Winkelanbindung nano Mediensäule<br>Mounting angle media column | Art.-Nr.<br>Item no. | Ausführung<br>Version                  | Max. Traglast<br>Max. Load | Maße<br>Dimensions | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
|                                                                 | 0200109              | links<br>left                          |                            |                    | 0,06 kg                |
| Mediensäule M/L<br>media column M/L                             | 0200111              | rechts<br>right                        | 75 kg                      | 100 x 50 mm        | 0,06 kg                |
|                                                                 | 0200114              | Set (links+rechts)<br>Set (left+right) |                            |                    | 0,12 kg                |

## Schwenkausleger nano

Swivel arm nano



0200171



0200146



0200147

### Merkmale

- eepos nano 80 Profil als Ausleger mit Wandanbindung.
- Schwenkausleger kann über eine Adapterplatte an eepos base Mediensäulen M2+ und L2+ angebunden werden.
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten (Ankerbolzen FAZ II 10/20K).
- Stahlteile in RAL 9006 weißaluminium lackiert.

### Features

- eepos nano profiles used as swivel arm nano.
- The nanoswivel arm can be mounted on walls or aluminium profiles with itemgrooves size 8 like eepos base media columns.
- Fixing material is included (anchor bolts FAZ II 10/20 K).
- Steel parts painted in RAL 9006 white aluminium.



eepos base Mediensäule ab S.123  
eepos media column from p.123

| Typ<br>Type                                         | Auslegerlänge<br>Jib length | Art.-Nr.<br>Item no. | Max. Traglast<br>Max. Load | Anbindung<br>Connection                       | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| Schwenkausleger<br>nano 80<br>swivel arm<br>nano 80 | 1.000 mm                    | 0200171              | 50 kg                      | Wand<br>Wall                                  | 11,35 kg               |
|                                                     | 2.000 mm                    | 0200172              | 40 kg                      |                                               | 13,54 kg               |
|                                                     | 3.000 mm                    | 0200173              | 30 kg                      |                                               | 15,72 kg               |
| Adapterplatte<br>Adapter plate                      | -                           | 0200146              | -                          | base Mediensäule M2+<br>base media column M2+ | 0,88 kg                |
|                                                     | -                           | 0200147              | -                          | base Mediensäule L2+<br>base media column L2+ | 1,07 kg                |

## Federzug Spring balancer



### Merkmale

- Justierbare Feder für exaktes Einstellen geforderter Zugkräfte.
- Unkompliziertes Einstellen der Aufhängehöhe jederzeit möglich.

### Features

- Adjustable spring for precise adjustment of required tensile forces.
- Easy adjustment of the suspension height possible at any time.

## Gewichtsausgleicher Weight compensator



### Merkmale

- Überlastschutz durch Seilauzugsbegrenzung.
- Stufenlose Traglastverstellung über Einstellschnecke.

### Features

- Overload protection by cable extraction limitation.
- Stepless load adjustment via adjusting screw.

## Positionierer Positioner



### Merkmale

- Durch Einstellen der Zugfeder auf die Last ist ein exaktes Positionieren möglich.
- Serienmäßig mit Sicherungsdehnkette als Absturzsicherung.

### Features

- By adjusting the tension spring to the load an exact positioning is possible.
- Standard with safety chain as a fall protection.

| Typ<br>Type                               | Art.-Nr.<br>Item no. | Tragfähigkeit<br>Load | Seilauzug<br>Rope length | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| Federzug<br>Balancer                      | 0012292              | 0,5 - 2,0 kg          | 2.500 mm                 | 0,75 kg                |
|                                           | 0012632              | 1,5 - 3,0 kg          |                          | 1,65 kg                |
| Gewichtsausgleicher<br>Weight compensator | 0012840              | 0,4 - 1,2 kg          | 1.600 mm                 | 1,30 kg                |
|                                           | 0012841              | 1,2 - 2,6 kg          |                          | 1,40 kg                |
|                                           | 0012842              | 2,6 - 3,8 kg          |                          | 1,50 kg                |
|                                           | 0012843              | 3,8 - 5,2 kg          |                          | 1,50 kg                |
|                                           | 0012844              | 5,2 - 6,5 kg          |                          | 1,50 kg                |
|                                           | 0012833              | 0,5 - 6,0 kg          | 1.500 mm                 | 0,70 kg                |
| Positionierer<br>Positioner               | 0012834              | 2,0 - 7,0 kg          |                          | 0,8 kg                 |



eepos

Die **eepos base** Energiesäule ist an Arbeitsplätzen, Fertigungsstrassen und Montageinseln verbaut und herausragend in Nutzungskomfort und Bedienungssicherheit.

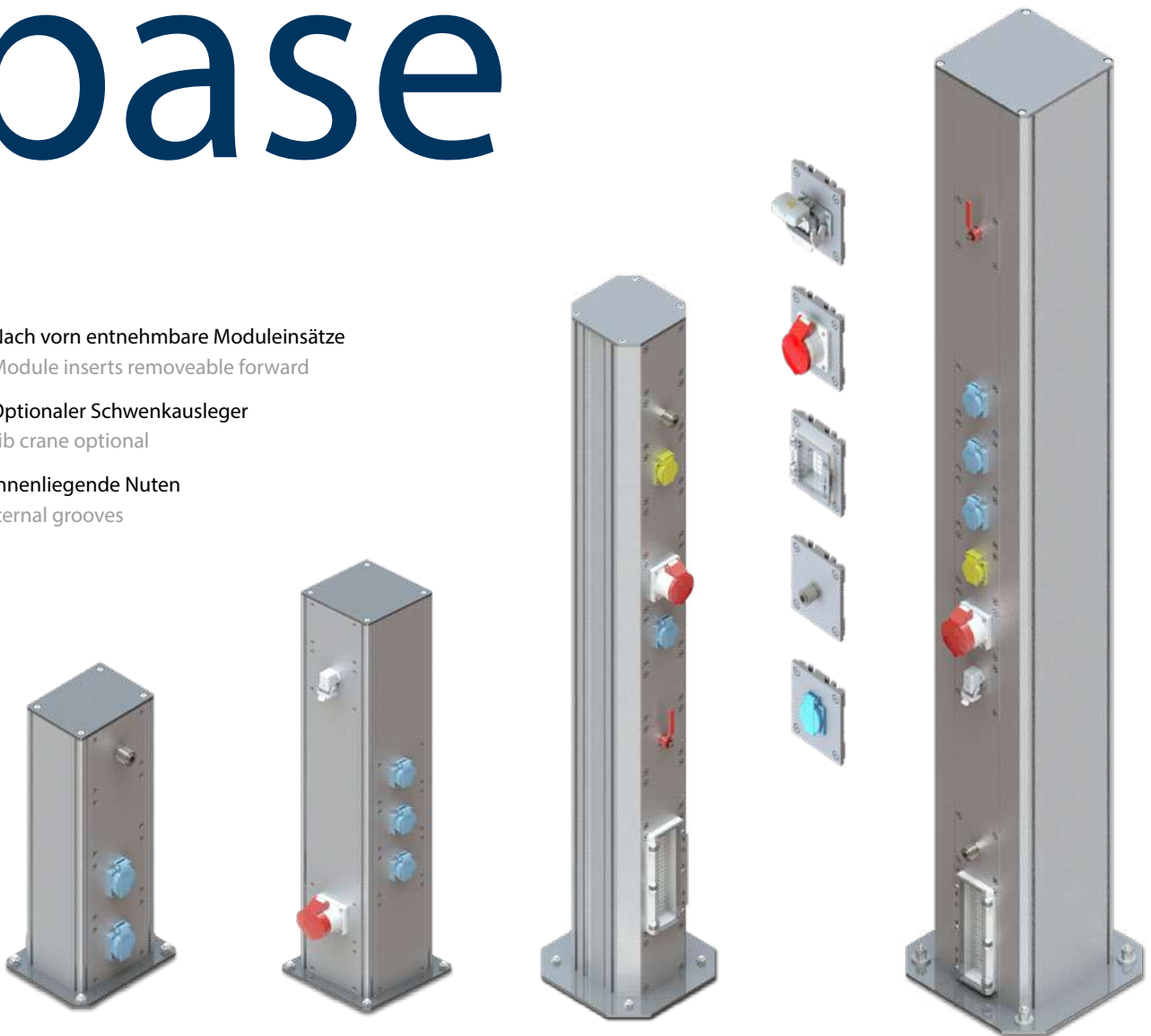
Die **eepos base** Energiesäulen werden in verschiedenen Varianten angeboten und kann frei konfiguriert werden: Einzelsäule am Boden verschraubt, von der Decke abgehängt und mit einem Schwenkausleger versehen oder Deckenhoch zur Zuführung verschiedenster Medien und Materialien.

The **eepos base** energy column is installed at workplaces, production lines and mounting islands and is outstanding in user comfort and operational safety.

We offer the **eepos base** energy columns in various variants. They are easily configurable: single column screwed to the floor, suspended from the ceiling and equipped with a jib arm or ceiling mounting to supply various energies and materials.

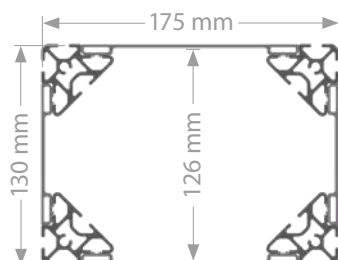
# base

- Nach vorn entnehmbare Moduleinsätze  
Module inserts removeable forward
- Optionaler Schwenkausleger  
Jib crane optional
- Innenliegende Nuten  
Internal grooves

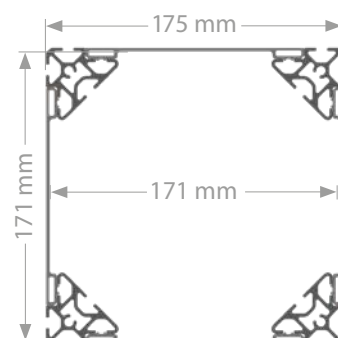


## Übersicht eepos Energiesäulen

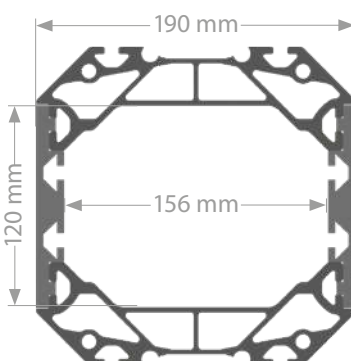
Overview eepos energy columns



Energiesäule base XS2

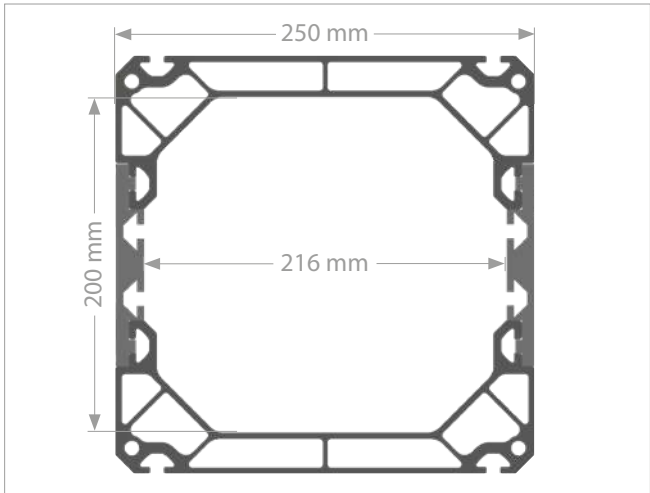


Energiesäule base S4



Energiesäule base M2+





Energiesäule base L2+



Merkmale

- eepos base Energiesäulen können am Boden verschraubt, an die Decke gehängt oder mit der Wand verbunden werden
- Profillängen bis 3 Meter standardmäßig (bei Säulen M2+ und L2+ bis 4 Meter), weitere Längen auf Anfrage
- Von außen verschraubte Moduleinsätze für einfache Umrüstungen und Wartung
- Abdeckprofile beliebig abnehmbar
- Item kompatible Nuten ermöglichen eigene Anbauten innerhalb und außerhalb der Säule
- Einseitig oder beidseitig montierbarer eepos XS-Schwenkkran bis 100 kg Tragfähigkeit (Typ base M2+, L2+)
- Einfache Konfiguration mit dem eepos base designer

Features

- eepos base energy column can be mounted on the ground or to the roof and can be connected to the wall
- Profile length up to 3 meters is standard (for column M2+ and L2+ up to 4 meters), others on request
- All module inserts and cover plates can be screwed from the outside to assure easy maintenance and changes
- Cover plates are easy to remove
- Item compatible grooves inside and outside of base column for customized solutions
- eepos XS jib crane can be installed on one side or both sides up to 100 kg load capacity (Type base M2+, L2+)
- Easy configuration with the eepos base designer



**HIER GEHT'S ZUM BASE DESIGNER**  
**LINK TO THE BASE DESIGNER**



| Typ Energiesäule<br>Type energy column | Säulenbreite<br>Column width | Material<br>Material                     | Größe item-Nut<br>Size item groove | Moduleinsätze<br>Module insert | Anbau XS-Schwenkkran<br>Attachement XS-jib crane |
|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| base XS2                               | 175 x 130 mm                 | EN AW 6063 T66<br>Aluminium,<br>eloxiert | 6                                  | 2-seitig<br>2-sided            | -                                                |
| base S4                                | 175 x 175 mm                 |                                          |                                    | 4-seitig<br>4-sided            | -                                                |
| base M2+                               | 190 x 190 mm                 | EN AW 6063 T66<br>aluminium,<br>anodised | 8                                  | 2-seitig<br>2-sided            | x                                                |
| base L2+                               | 250 x 250 mm                 |                                          |                                    | 2-seitig<br>2-sided            | x                                                |

| Abbildung<br>Picture | Typ<br>Type | Energiesäule<br>Energy column | Art.-Nr.<br>Item no. | Maße (BxH) Moduleinsatz<br>Dimensions (WxH) module insert | Eigen-<br>gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|----------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## Moduleinsatz Kranhauptschalter Module insert crane main switch

|                                                                                   |                                                                                    |            |         |                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|---------|
|  | Kranhauptschalter<br>bis 20A / 600V / 3Ph<br>Main switch<br>up to 20A / 600V / 3Ph | M2+<br>L2+ | 0150010 | 120,50 x 125 mm | 0,60 kg |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|---------|

## Moduleinsatz Rahmen für Sicherungsautomat Module insert frame for circuit breaker

|                                                                                    |       |            |         |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|--------------------|---------|
|  | 4 TE  | XS2<br>S4  | 0150116 | 128,70 mm x 125 mm | 0,09 kg |
|                                                                                    | 4 TE  | M2+<br>L2+ | 0150017 | 120,50 x 125 mm    | 0,43 kg |
|                                                                                    | 6 TE  |            | 0150018 | 120,50 x 250 mm    | 0,79 kg |
|                                                                                    | 12 TE |            | 0150019 |                    | 0,70 kg |

## Moduleinsatz Industriesteckdose Module insert industrial socket

|                                                                                     |                                                      |            |         |                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|---------|
|  | Industriesteckdose<br>Industrial socket<br>230V, 16A | XS2<br>S4  | 0150112 | 128,70 x 125 mm | 0,11 kg |
|                                                                                     |                                                      | M2+<br>L2+ | 0150013 | 120,50 x 125 mm | 0,35 kg |
|  | Industriesteckdose<br>Industrial socket<br>400V, 16A | XS2<br>S4  | 0150113 | 128,70 x 125 mm | 0,32 kg |
|                                                                                     |                                                      | M2+<br>L2+ | 0150014 | 120,50 x 125 mm | 0,54 kg |
|  | Industriesteckdose<br>Industrial socket<br>400V, 32A | XS2<br>S4  | 0150114 | 128,70 x 125 mm | 0,42 kg |
|                                                                                     |                                                      | M2+<br>L2+ | 0150015 | 120,50 x 125 mm | 0,65 kg |

| Abbildung<br>Picture | Typ<br>Type | Energiesäule<br>Energy column | Art.-Nr.<br>Item no. | Maße (BxH) Moduleinsatz<br>Dimensions (WxH) module insert | Eigen-<br>gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|----------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## Moduleinsatz Harting Stecker Module insert harting connection

|                                                                                    |                                                                  |                        |            |         |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|--------------------|---------|
|  | Harting Stecker<br>Harting connector<br>HAN 3A,<br>230/400V, 16A | Abgriff<br>Tapping     | XS2<br>S4  | 0150109 | 128,70 mm x 125 mm | 0,13 kg |
|                                                                                    |                                                                  |                        | M2+<br>L2+ | 0150011 | 120,50 x 125 mm    | 0,39 kg |
|                                                                                    |                                                                  | Einspeisung<br>Feeding | XS2<br>S4  | 0150108 | 128,70 mm x 125 mm | 0,13 kg |
|                                                                                    |                                                                  |                        | M2+<br>L2+ | 0150093 | 120,50 x 125 mm    | 0,40 kg |
|                                                                                    | Harting Stecker<br>Harting connector<br>HAN 6B, 500V/16A         | Abgriff<br>Tapping     | XS2<br>S4  | 0150111 | 128,70 mm x 125 mm | 0,17 kg |
|                                                                                    |                                                                  |                        | M2+<br>L2+ | 0150012 | 120,50 x 125 mm    | 0,42 kg |
|                                                                                    |                                                                  | Einspeisung<br>Feeding | XS2<br>S4  | 0150110 | 128,70 mm x 125 mm | 0,17 kg |
|                                                                                    |                                                                  |                        | M2+<br>L2+ | 0150096 | 120,50 x 125 mm    | 0,42 kg |

## Moduleinsatz Druckluft Module insert compressed air

|                                                                                     |                                                                       |            |         |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------|---------|
|  | Druckluftkupplung<br>Compressed air coupling<br>Ø 12 mm, DN 7,2       | XS2<br>S4  | 0150118 | 128,70 mm x 125 mm | 0,33 kg |
|                                                                                     |                                                                       | M2+<br>L2+ | 0150020 | 120,50 x 125 mm    | 0,58 kg |
|                                                                                     | Sicherheitsschnellkupplung<br>Safety quick connect<br>Ø 12 mm, DN 7,2 | XS2<br>S4  | -       | -                  | -       |
|                                                                                     |                                                                       | M2+<br>L2+ | 0150094 | 120,50 x 125 mm    | 0,61 kg |
|                                                                                     | Druckluftzuleitung<br>Compressed air supply<br>Ø 12 mm, DN 7,2        | XS2<br>S4  | 0150117 | 128,70 mm x 125 mm | 0,18 kg |
|                                                                                     |                                                                       | M2+<br>L2+ | 0150022 | 120,50 x 125 mm    | 0,44 kg |
|                                                                                     | Absperrventil Druckluft<br>Blocking valve                             | XS2<br>S4  | 0150119 | 128,70 mm x 125 mm | 0,45 kg |
|                                                                                     |                                                                       | M2+<br>L2+ | 0150021 | 120,50 x 125 mm    | 0,72 kg |

| Abbildung<br>Picture | Typ<br>Type | Energiesäule<br>Energy column | Art.-Nr.<br>Item no. | Maße (BxH) Moduleinsatz<br>Dimensions (WxH) module insert | Eigen-<br>gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|----------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## Moduleinsatz Ethernet Module insert ethernet

|                                                                                   |                                     |            |         |                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------|---------|
|  | Ethernet 2 fach<br>Ethernet 2-times | XS2<br>S4  | 0150115 | 128,70 x 125 mm                   | 0,18 kg |
|                                                                                   |                                     | M2+<br>L2+ | 0150016 | 120,50 x 125 mm<br>4,74 x 4,92 in | 0,43 kg |

## Leermodul Empty module

|                                                                                    |                    |            |         |                 |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------|-----------------|---------|
|  | 125 mm<br>4.92 in  | XS2<br>S4  | 0150120 | 128,70 x 125 mm | 0,11 kg |
|                                                                                    |                    | M2+<br>L2+ | 0150023 | 120,50 x 125 mm | 0,39 kg |
|                                                                                    | 250 mm<br>9.84 in  | XS2<br>S4  | 0150121 | 128,70 x 125 mm | 0,22 kg |
|                                                                                    |                    | M2+<br>L2+ | 0150024 | 120,50 x 125 mm | 0,78 kg |
|                                                                                    | 375 mm<br>14.76 in | XS2<br>S4  | 0150122 | 128,70 x 125 mm | 0,33 kg |
|                                                                                    |                    | M2+<br>L2+ | 0150025 | 120,50 x 125 mm | 1,17 kg |

## Anbindung XS Schwenkausleger 100 kg an base Energiesäule

Connection eepos XS jib crane 100 kg to base energy column



Bei den Energiesäulen base M2+ und base L2+ kann ein **eepos XS Ausleger** einseitig oder beidseitig montiert werden.

Standardmäßig ist der eepos XS **Schwenkausleger als Set** mit der Auslegerlänge 3m verfügbar. Sonderlängen sind auf Wunsch jederzeit möglich und können im base designer konfiguriert werden.

Die **Anbauwinkel** für base M2+ oder base L2+ Energiesäulen werden jeweils für ein- oder beidseitige Ausleger als Set ausgeliefert.

Bei Nachrüstungen von Auslegern an bestehenden Energiesäulen ist sicherzustellen, dass die Bodenplatte eine Stärke von 20 mm aufweist.

At the energy columns base M and base L an **eepos XS jib crane** can be installed on one side or both sides right from the beginning or after installation.

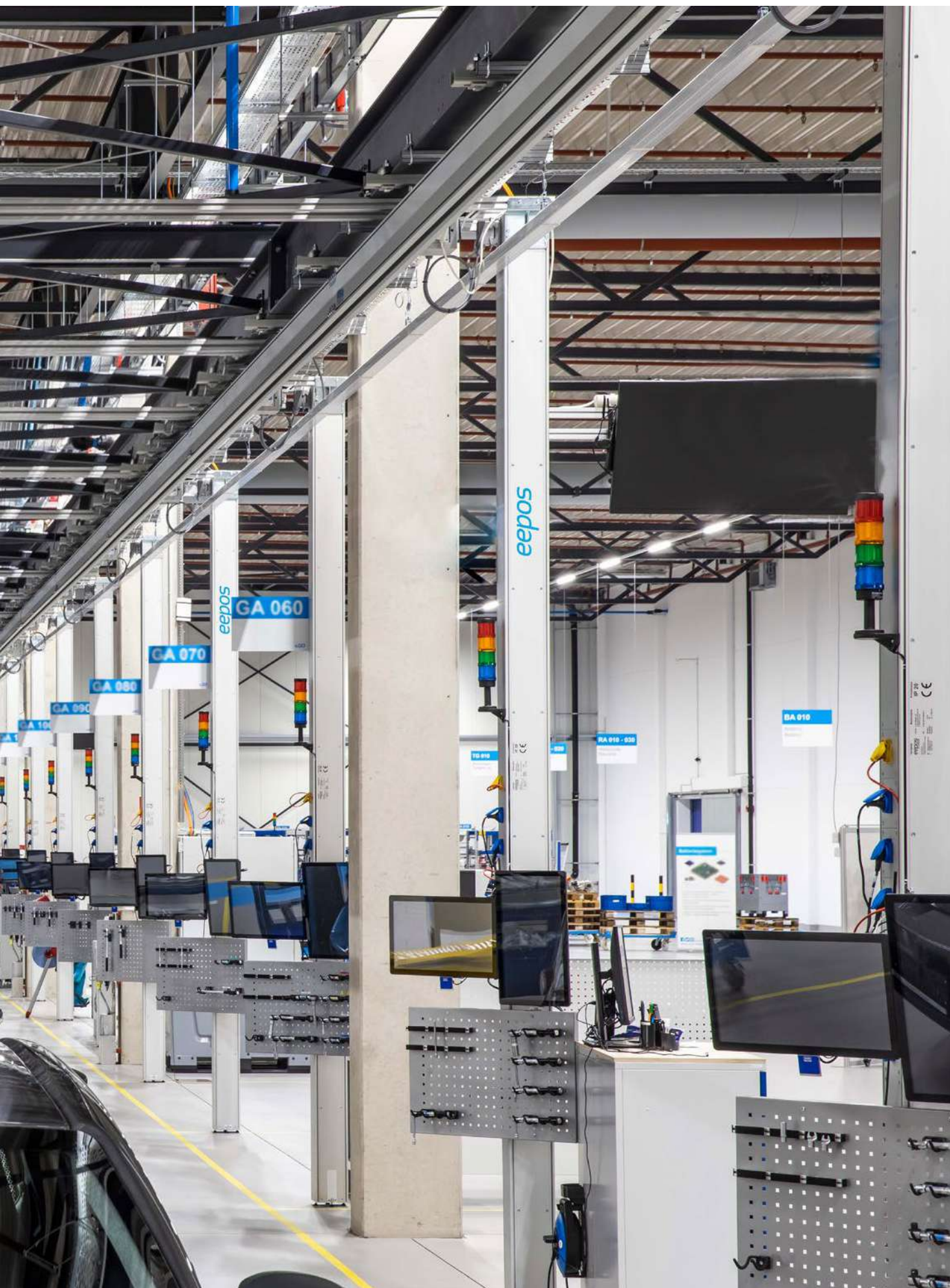
The XS jib crane is **by default a set** with an arm length of 3 meters. Customized lengths are possible at any time on request and can be configured with eepos designer.

The jib crane **mounting angles** for base M or base L energy columns are delivered as a set of 2 units.

When retrofitting jib cranes to existing energy columns, ensure that the base plate has a thickness of 20 mm.

| Typ<br>Type                        | Ausführung<br>Version | Tragfähigkeit<br>Load Capacity | Breite x Höhe<br>Width x height | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|
| Schwenkausleger XS<br>Jib crane XS | 2.000 mm              | 100 kg                         | 90 x 800 mm                     | 0110055              | 14,93 kg               |
|                                    | 2.500 mm              |                                |                                 | 0110056              | 16,59 kg               |
|                                    | 3.000 mm              |                                |                                 | 0110057              | 18,08 kg               |
| Anbauwinkel<br>Mounting angle      | base M2+              |                                |                                 | 0150064              | 3,58 kg                |
|                                    | base L2+              |                                |                                 | 0150065              | 5,67 kg                |





eepos Energiesäulen im Einsatz bei e.Go in Aachen  
eepos energy columns in use by e.Go Aachen, Germany



eepos

eepos move

eepos



## Der Baukasten für Aluminium Hubachsen

The modular construction kit for lifting axes

### Stark.

Der Hubachsen Systembaukasten für den Last- oder Werkzeugtransport. **move S** ist die kompakte Hubachse bis 250 kg Traglast, 400 Nm Biegemoment und 600 Nm Torsionsmoment.

**move L** - die zwei- oder dreistufige Hubachse bis 500 kg Traglast, 2.500 Nm Biegemoment und 1.400 Nm Torsionsmoment.

### Präzise.

Die eepos move Hubachsen sind hochbelastbar, leichtlaufend und auch bei außermittigen Lasten spielfrei und wartungsarm. Sie werden projektspezifisch gefertigt und auf Kundenwunsch komplett vormontiert inklusive Hubmotor oder pneumatischer Steuerung ausgeliefert.

### Powerful.

The modular system for lifting axis is designed for handling equipment and devices. **move S** - the compact lifting axis for loads up to 250 kg, 400 Nm bending moment and 600 torsion moment.

**move L** - the lifting axis with 2 or 3 segments for loads up to 500 kg, 2,500 Nm bending moment and 1,400 Nm torsion moment.

### Precise.

The eepos move lifting axes are highly resilient and easy running even with off-center loads. They have no backlash gear and are low on maintenance. The manufacturing is fully customized: the lifting axes are designed according to project needs and are fully wired including hoist or pneumatic control on request.

# move

### Erfolgreich.

Die **eepos move** Hubachsen werden weltweit im Maschinenbau und der Automobilindustrie vielfältig eingesetzt, denn mit Hilfe des autorisierten eepos Konfigurationstools werden alle Kräfte und Belastungen ermittelt, um die optimale Hubachse für die jeweilige Anwendung zu designen.

### Successful.

Since years **eepos move** lifting axes are shipped worldwide and are installed in applications of machinery and automotive industries. The best solution for the customer application is designed with the authorized eepos configuration tool in which all forces and loads on each component are calculated.

## move S

move S



### Merkmale

- Modulares Baukastendesign mit kompakten Außenmaßen von 130x130 mm beim äußeren Teleskopsegment.
- Hohlkammerdesign für optimale Balance zwischen Gewicht, Steifigkeit und Stabilität.
- Schnelle Vormontage und Montage möglich durch standardisierte Bauteile wie extrudierte Profile, Lagereinheiten, etc.
- Ausführung mit Federbalancer oder elektrischem Kettenzug gemäß Kundenvorgaben.
- Die move S Hubachse ist je nach Anwendungsfall mit Drehmomentenkreuz oder/und Drehmomentenstütze oder Katzrahmen auszustatten. Insbesondere bei Schraubanwendung oder ähnlichen Fällen bei denen Torsionsmomente auftreten.

### Features

- Modular construction kit design with compact outer dimensions of 130x130 mm for the outer telescopic segment.
- Hollow chamber design for optimum balance between weight, stiffness and stability.
- Quick pre-assembly and assembly possible due to standardized components such as extruded profiles, bearing units, etc.
- Version with spring balancer or electric chain hoist according to customer specifications.
- Depending on the application, the move S lifting axis has to be equipped with torque crosses and / or torque arm or trolley frame. Especially for screw applications or similar cases where torsion moments occur.

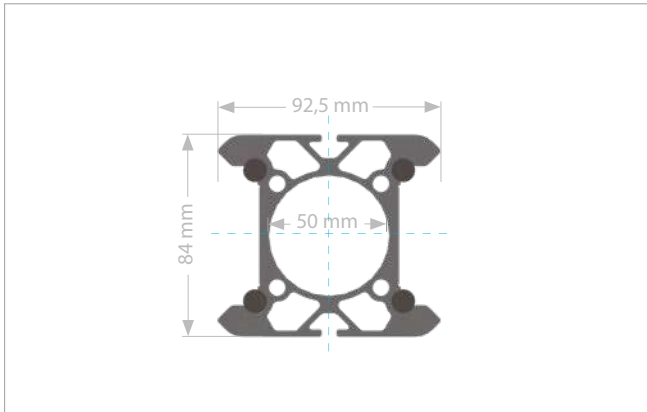


Drehmomentenkreuz /- stütze S.47  
Torque cross /- arm p.47

| Baugröße<br>Type                                               | move S                   |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Max. Tragfähigkeit<br>max. load                                | 250 kg                   |
| Max. zulässiges Biegemoment<br>Max. permissible bending moment | 400 Nm                   |
| Max. Torsion um Z-Achse<br>max. torsion to Z-axis              | 600 Nm                   |
| Segmente<br>segments                                           | max. 2                   |
| Antrieb<br>drive                                               | elektrisch<br>electrical |

## Teleskopsegmente move S

### Telescope segment move S

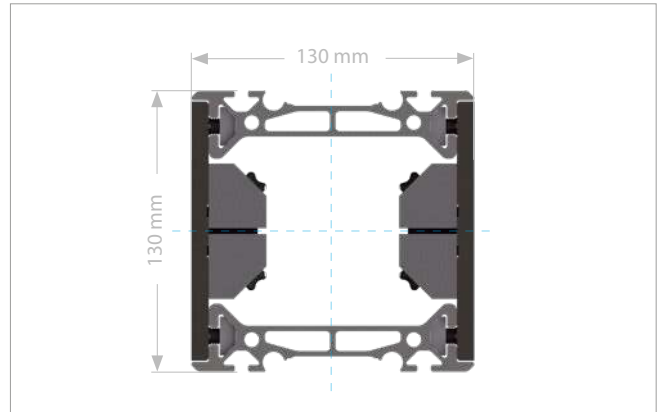


#### Merkmale

- Durch das intelligente Design des Hohlkammerprofils können bei gerade mal 92,5 mm Außenmaß Drehmomente bis zu 400 Nm aufgenommen werden. 2 außenliegende Itemnuten ermöglichen weitere Anbauten.

#### Features

- The intelligent design of the hollow chamber profile allows torques of up to 400 Nm. 2 outer Item grooves at the small profile of just 92,5 mm allow assembling of additional devices.



#### Merkmale

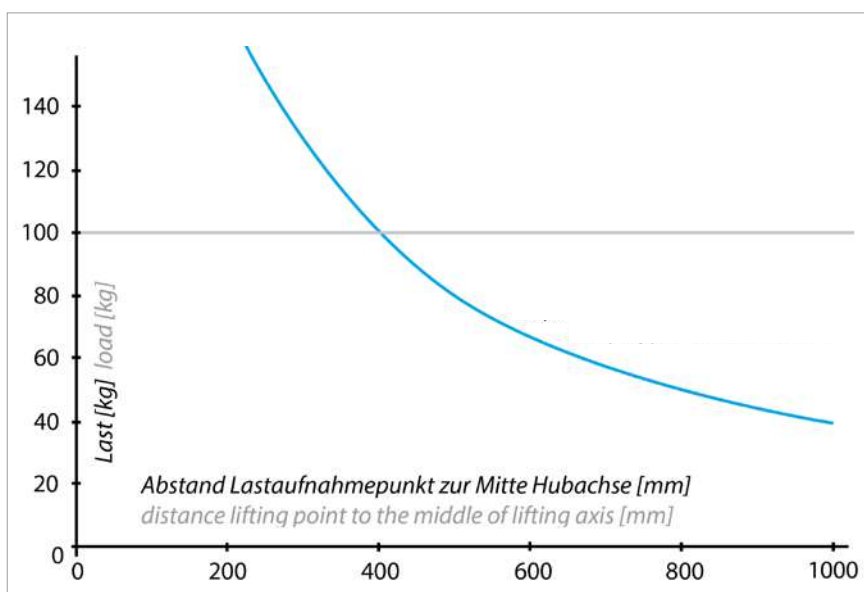
- Bei den kompakten Außenmaßen von 130x130 mm kann das Teleskopsegment PHA 130 maximal 400 Nm außermittige Last aufnehmen. Der optionale seitliche Federbalancer wird auf das Werkzeug optimal eingestellt.

#### Features

- The telescope segment PHA 130 with its external dimensions of 130x130 mm can accommodate 400 Nm with off-centered loads. An optional lateral spring balancer can be fitted optimally to the tool or handling device.

## Belastungsdiagramm move S

### Load chart move S



#### Hinweis

Nebenstehendes Diagramm zeigt beispielhaft ein Lastprofil der Hubachse move S.

Die genauen Werte für eine Anwendung und das daraus resultierende Lastprofil sind über das autorisierte eepos Auslegungstool zu ermitteln.

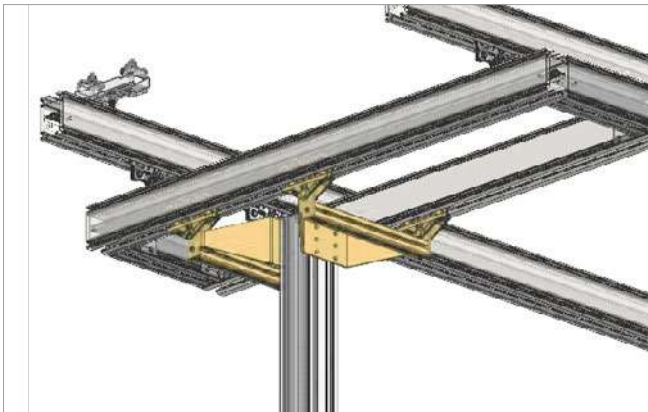
#### Note

The load chart shows a load profile of the lifting axis move S only as an example.

The exact values for an application and the resulting load profile are determined by the authorized eepos design tool.

Katzrahmen move S

Trolley frame move S



Merkmale

- Zum Einhängen der Hubachse eepos move S in eine Zweischielenbahn oder Zweiträgerbrücke.
- Der Katzrahmen wird mittels Gabelfahrwerken (nicht im Lieferumfang) an das jeweilige eepos Kranprofil angebunden.

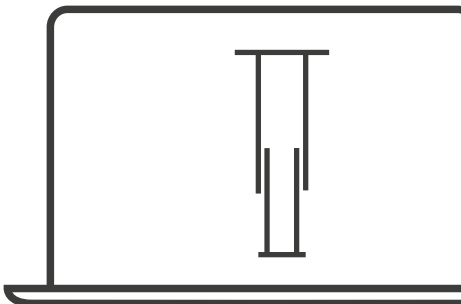
Features

- For attaching the eepos move S lifting axis to a double girder rail or double girder bridge.
- The trolley frame is connected to the respective eepos crane profile with gap trolleys (not included in the scope of delivery).

| Baugröße Katzrahmen<br>Type trolley frame | Traglast<br>Load | Spurmaß<br>Gauge | Momentaufnahme<br>Max. torque | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| move S 500                                | 125 kg           | 500 mm           | 1000 Nm                       | 0120586              | 18,20 kg               |
| move S 650                                | 125 kg           | 650 mm           |                               | 0120758              | 14,70 kg               |



HIER GEHT'S ZUM MOVE DESIGNER  
LINK TO THE MOVE DESIGNER



## move L - zweifach

move L - double



### Merkmale

- Modulares Baukastendesign mit kompakten Außenmaßen von 250x250 mm beim äußeren Teleskopsegment.
- Hohlkammerdesign für optimale Balance zwischen Gewicht, Steifigkeit und Stabilität.
- Schnelle Vormontage und Montage möglich durch standardisierte Bauteile wie extrudierte Profile, Lagereinheiten, etc.
- Ausführung mit Federbalancer oder elektrischem Kettenzug gemäß Kundenvorgaben.
- Die move L Hubachse ist je nach Anwendungsfall mit Drehmomentenkreuz oder/und Drehmomentenstütze oder Katzrahmen auszustatten. Insbesondere bei Schraubanwendung oder ähnlichen Fällen bei denen Torsionsmomente auftreten.

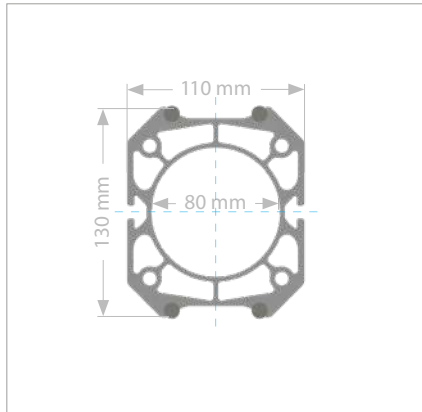
### Features

- Modular construction kit design with compact outer dimensions of 250x250 mm for the outer telescopic segment.
- Hollow chamber design for optimum balance between weight, stiffness and stability.
- Quick pre-assembly and assembly possible due to standardized components such as extruded profiles, bearing units, etc.
- Version with spring balancer or electric chain hoist according to customer specifications.
- Depending on the application, the move L lifting axis has to be equipped with torque crosses and / or torque arm or trolley frame. Especially for screw applications or similar cases where torsion moments occur.

| Baugröße<br>Type                                               | move L - zweifach<br>move L - double |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Max. Tragfähigkeit<br>max. load                                | 500 kg                               |
| Max. zulässiges Biegemoment<br>Max. permissible bending moment | 2.500 Nm                             |
| Max. Torsion um Z-Achse<br>max. torsion to Z-axis              | 1.000 Nm                             |
| Segmente<br>segments                                           | max. 3                               |
| Antrieb<br>drive                                               | elektrisch<br>electrical             |

## Teleskopsegmente move L

Telescope segments move L

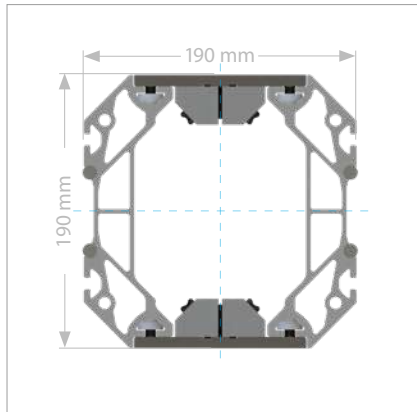


### Merkmale

- Das Hohlkammerprofil mit den Außenmaßen 110x130 mm wird für das Segment PHA 110 mit gehärteten Laufschiene ausgeführt. Die Flächenträgheitsmomente  $I_y = 780 \text{ cm}^4$  und  $I_z = 600 \text{ cm}^4$  ermöglichen max. 1.000 Nm Torsion.

### Features

- The eepos hollow chamber profile with external dimensions of 110x130 mm is designed with hardened rails to fit segment PHA 110. The area moments of inertia are  $I_y = 780 \text{ cm}^4$  and  $I_z = 600 \text{ cm}^4$  and allow a maximum 1,000 Nm torsion.

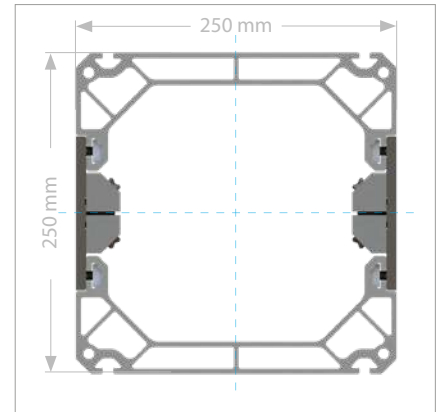


### Merkmale

- Mit seinen 4 außenliegenden Itemnuten weist das Segment PHA 190 Flächenträgheitsmomente mit  $I_y = 2.980 \text{ cm}^4$  und  $I_z = 2.050 \text{ cm}^4$  auf und wird für den Einsatz von 2-stufigen Hubachsen bei Schraubenwendungen empfohlen.

### Features

- The middle segment PHA 190 with 4 external itemgrooves has area moments of inertia of  $I_y = 2.980 \text{ cm}^4$  and  $I_z = 2.050 \text{ cm}^4$ . It is recommended for the use of 2-step lifting axes at torque applications.



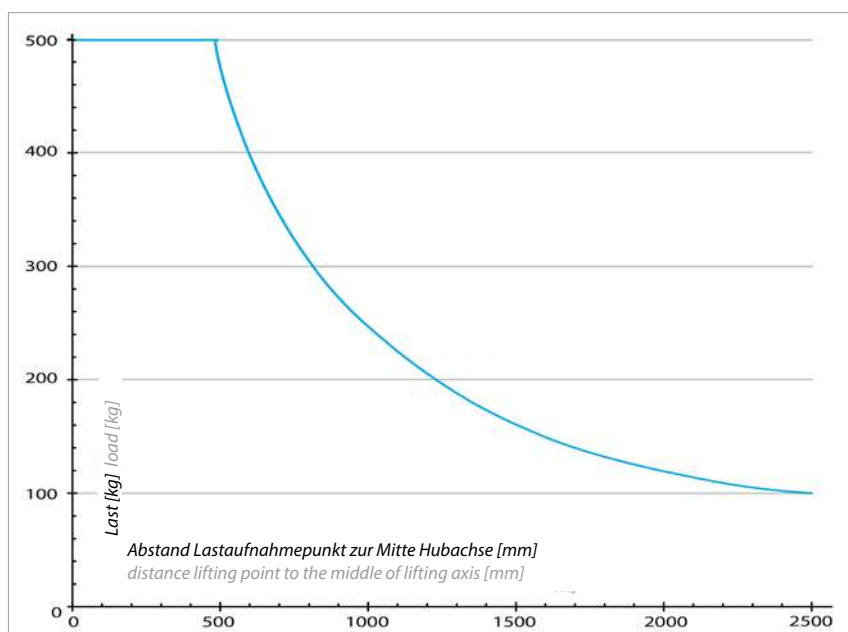
### Merkmale

- Das Segment PHA 250 verfügt über Flächenträgheitsmomente  $I_y = 8.300 \text{ cm}^4$  und  $I_z = 7.090 \text{ cm}^4$  und bietet 4 außenliegende Itemnuten. Hieran können Energie- und Signalführung für z.B. Handhabungsgeräte befestigt werden.

### Features

- The segment PHA 250 has area moments of inertia  $I_y = 8.300 \text{ cm}^4$  and  $I_z = 7.090 \text{ cm}^4$  and provides 4 external itemgrooves as well. Power and signal supply for handling devices can be attached there.

## Belastungsdiagramm move L Load chart move L



### Hinweis

Nebenstehendes Diagramm zeigt beispielhaft ein Lastprofil der Hubachse move L. Die genauen Werte für eine Anwendung und das daraus resultierende Lastprofil sind über das autorisierte eepos Auslegungstool zu ermitteln.

### Note

The load chart shows a load profile of the lifting axis move L only as an example. The exact values for an application and the resulting load profile are determined by the authorized eepos design tool.

## move L - einfach I

move L - simple I



### Merkmale

- Modulares Baukastendesign mit kompakten Außenmaßen von 190x190 mm beim äußeren Teleskopsegment.
- Hohlkammerdesign für optimale Balance zwischen Gewicht, Steifigkeit und Stabilität.
- Schnelle Vormontage und Montage möglich durch standardisierte Bauteile wie extrudierte Profile, Lagereinheiten, etc.
- Ausführung mit Federbalancer oder elektrischem Kettenzug gemäß Kundenvorgaben.
- Die move L Hubachse ist je nach Anwendungsfall mit Drehmomentenkreuz oder/und Drehmomentenstütze oder Katzrahmen auszustatten. Insbesondere bei Schraubanwendung oder ähnlichen Fällen bei denen Torsionsmomente auftreten.

### Features

- Modular construction kit design with compact outer dimensions of 190x190 mm for the outer telescopic segment.
- Hollow chamber design for optimum balance between weight, stiffness and stability.
- Quick pre-assembly and assembly possible due to standardized components such as extruded profiles, bearing units, etc.
- Version with spring balancer or electric chain hoist according to customer specifications.
- Depending on the application, the move L lifting axis has to be equipped with torque crosses and / or torque arm or trolley frame. Especially for screw applications or similar cases where torsion moments occur.

| Baugröße<br>Type                                               | move L - einfach I<br>move L - simple I        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Max. Tragfähigkeit<br>max. load                                | 500 kg                                         |
| Max. zulässiges Biegemoment<br>Max. permissible bending moment | 2.500 Nm                                       |
| Max. Torsion um Z-Achse<br>max. torsion to Z-axis              | 1.000 Nm                                       |
| Segmente<br>segments                                           | max. 2                                         |
| Antrieb<br>drive                                               | elektrisch/pneumatisch<br>electrical/pneumatic |

## move L - einfach II

move L - simple II



### Merkmale

- Modulares Baukastendesign mit kompakten Außenmaßen von 250x250 mm beim äußeren Teleskopsegment
- Hohlkammerdesign für optimale Balance zwischen Gewicht, Steifigkeit und Stabilität
- Schnelle Vormontage und Montage möglich durch standardisierte Bauteile wie extrudierte Profile, Lagereinheiten, etc.
- Ausführung mit Federbalancer oder elektrischem Kettenzug gemäß Kundenvorgaben
- Die move L Hubachse ist je nach Anwendungsfall mit Drehmomentenkreuz oder/und Drehmomentenstütze oder Katzrahmen auszustatten. Insbesondere bei Schraubanwendung oder ähnlichen Fällen bei denen Torsionsmomente auftreten.

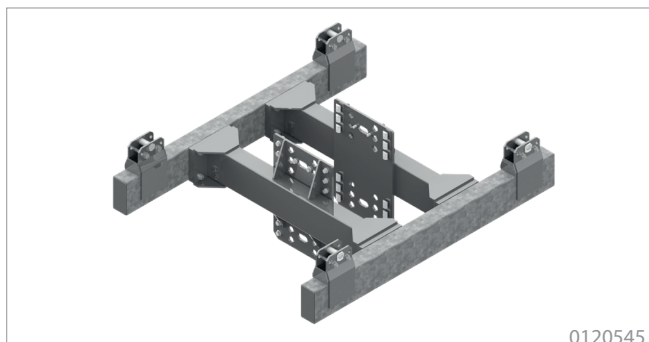
### Features

- Modular construction kit design with compact outer dimensions of 250x250 mm for the outer telescopic segment
- Hollow chamber design for optimum balance between weight, stiffness and stability
- Quick pre-assembly and assembly possible due to standardized components such as extruded profiles, bearing units, etc.
- Version with spring balancer or electric chain hoist according to customer specifications
- Depending on the application, the move L lifting axis has to be equipped with torque crosses and / or torque arm or crab frames. Especially for screw applications or similar cases where torsion moments occur.

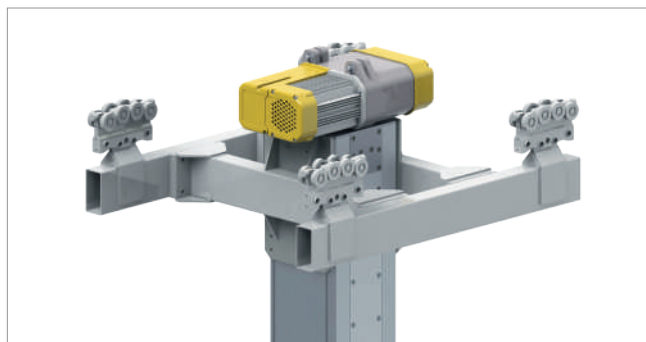
| Baugröße<br>Type                                               | move L - einfach II<br>move L - simple II |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Max. Tragfähigkeit<br>max. load                                | 500 kg                                    |
| Max. zulässiges Biegemoment<br>Max. permissible bending moment | 2.500 Nm                                  |
| Max. Torsion um Z-Achse<br>max. torsion to Z-axis              | 1.400 Nm                                  |
| Segmente<br>segments                                           | max.2                                     |
| Antrieb<br>drive                                               | elektrisch<br>electrical                  |

## Katzrahmen move L

Trolley frame move L



0120545



### Merkmale

- Der Katzrahmen hat ein Spurmaß von 600 - 1.200 mm.
- Die Aufhängenhöhe kann stufenlos angepasst werden.

### Features

- The trolley has a gauge of 600 - 1,200 mm.
- The suspension height can be adjusted infinitely.

| Baugröße Katzrahmen<br>Type trolley frame                 | Art.-Nr.<br>Item no. | Eigengewicht<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| move L zweifach + einfach II<br>move L double + simple II | 0120545              | 75,23 kg               |
| move L einfach I<br>move L simple I                       | 0120667              | 84,45 kg               |

## Sicherungssysteme move

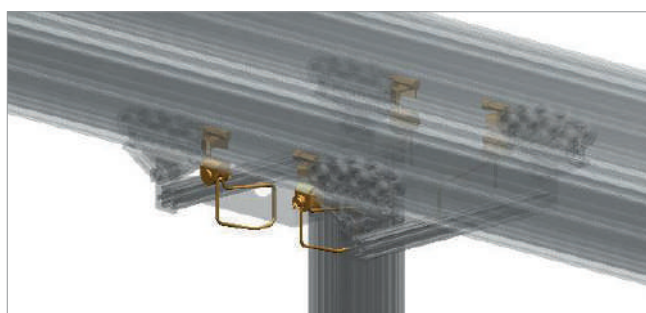
Safety systems move



0022411



0022412



### Merkmale

- Zur Sicherung der Hubachse an den Fahrwerken in dem darüber liegenden Kransystem.
- Sicherungsseil standardmäßig mit PVC-Ummantelung.

### Features

- To secure the lifting axis to the trolleys in the crane system above.
- Safety rope with PVC coating as standard.

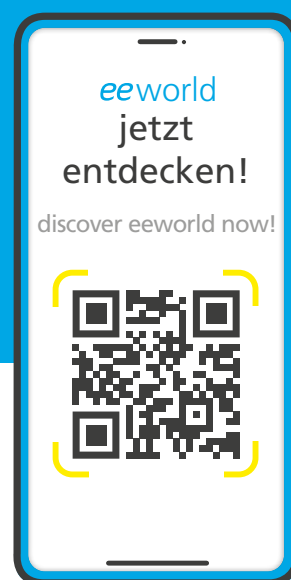
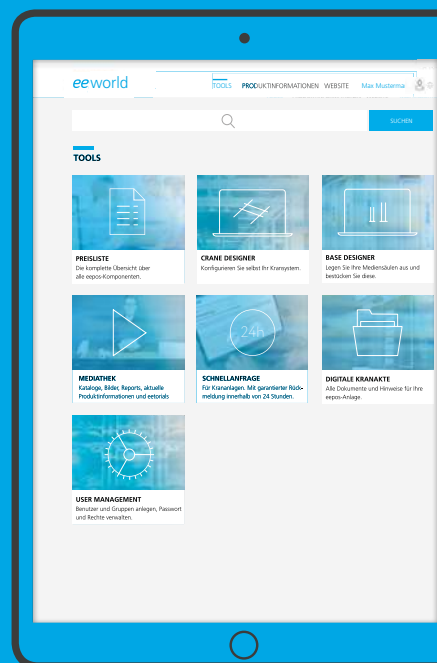
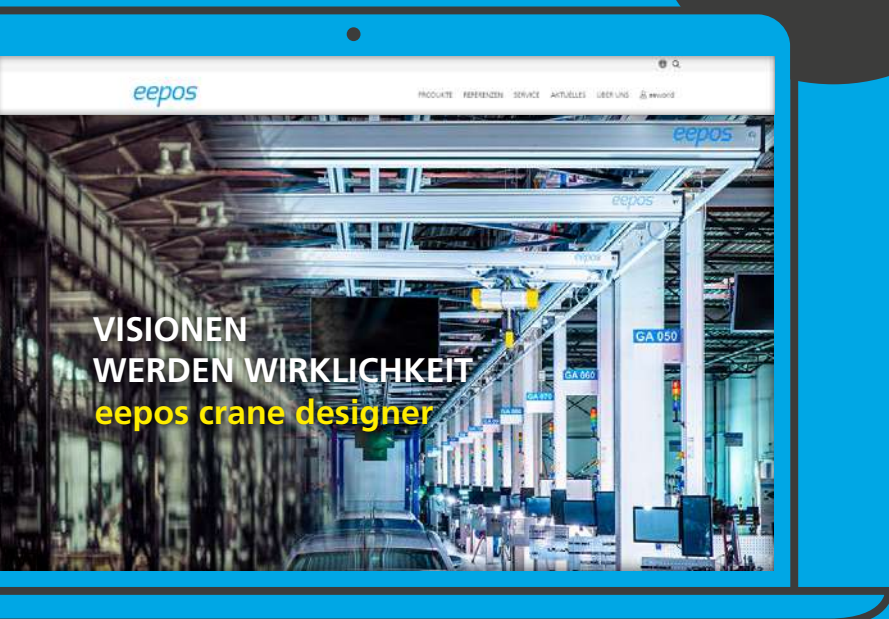
| Typ<br>Type                              | Art.-Nr.<br>Item no. | Seilstärke, Seillänge<br>Rope strength, Rope length | Eigengewicht<br>Weight |
|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Sicherung move S<br>Safety system move S | 0022411              | 8 mm, 300 mm                                        | 0,92 kg                |
| Sicherung move L<br>Safety system move L | 0022412              | 8 mm, 800 mm                                        | 1,26 kg                |

# WILLKOMMEN IN DER *ee*world

## WELCOME TO THE *ee*world

Ihr digitaler  
Zugang zu eepos!

Your digital access  
to eepos

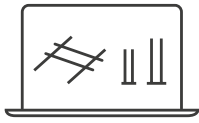


## NUTZEN SIE ALLE VORTEILE

### USE ALL BENEFITS

Mit Ihrer Anmeldung zur eeworld erhalten Sie kostenfreien Zugang zur digitalen Welt von eepos. Sie erhalten Zugriff auf unsere Konfigurations-Tools crane designer und base designer oder können Stücklisten direkt importieren. Hier können Sie auch CAD-Zeichnungen oder Produktinformationen herunterladen. In der digitalen Kranakte finden Sie alle wichtigen Unterlagen für ein eepos-Kransystem.

With your registration for eeworld you receive free access to the digital world of eepos. You get access to our configuration tools crane designer and base designer or you can import parts lists directly. Here you can also download CAD drawings or product information. In the digital crane file you will find all the important documents for an eepos crane system.



## EEPOS DESIGNER EEPOS DESIGNER

Unsere Konfigurations-Tools bieten Ihnen die Möglichkeit, schnell und unkompliziert an PC, Smartphone oder Tablet ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Leichtkransystem oder eine Medienversorgung zu planen. Rund um die Uhr, von jedem Ort der Welt mit Internetzugang. Beide Tools überzeugen durch ihre einfache und intuitive Bedienbarkeit und Nutzerfreundlichkeit. Testen Sie selbst!

Our configuration tools offer you the possibility to quickly and easily plan a light crane system or media supply phone or tablet to plan a light crane system or media supply adapted to your needs. Anytime, from anywhere in the world online. Both tools convince with their simple and intuitive operability and user-friendliness. Test them yourself!



## DIGITALE KRANAKTE DIGITAL CRANE REPORT

Hier finden Sie alle Unterlagen und Dokumentationen, die Sie für ein eepos-Kransystem brauchen. Einfach einloggen und den QR-Code abschnappen und Sie finden die wichtigsten Handbücher, Montageanleitungen und weitere Informationen in verschiedenen Sprachen wie Deutsch, Englisch oder Französisch. Alles an einem Ort.

Here you will find all the documents and documentation you need for an eepos crane system. Simply log in and scan the QR code and you will find the most important manuals, assembly instructions and further information in various languages such as German, English or French. Everything in one place.



## PREISLISTE PRICE LIST

Die komplette Übersicht über alle eepos-Komponenten. Mit der Möglichkeit, STEP-Dateien, CAD-Dateien oder PDFs herunterzuladen und Stücklisten zu exportieren.

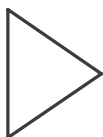
The complete overview of all eepos components. With the option of downloading STEP files, CAD files or PDFs and exporting parts lists.



## SCHNELLANFRAGE EXPRESS REQUEST

Sie möchten kurzfristig ein Angebot für ein Aluminium-Kransystem? Dann ist unser Schnellanfrage-Tool genau das Richtige für Sie! In weniger als 5 Minuten geben Sie die Grundwerte Ihrer geplanten Anlage ein. Innerhalb von 24 Stunden erhalten Sie von uns eine Rückmeldung und für Standardanlagen sogar ein Angebot per Mail.

You would like an offer for an aluminium crane system at short notice? Then our quick enquiry tool is just the right thing for you! In less than 5 minutes, you enter the basic values of your planned system. Within 24 hours, you will receive feedback from us and, for standard systems, even an offer by e-mail.



## MEDIATHEK MEDIA CENTER

Sie suchen unseren Gesamtkatalog oder interessieren sich für einen Produktflyer oder einen Referenzbericht? Unsere Mediathek bietet Ihnen alle eepos-Publikationen zum Durchblättern oder als Download. Darüber hinaus finden Sie hier alle Produktinformationen und eetorials.

Are you looking for our complete catalogue or are you interested in a product flyer or a reference report? Our media center offers you all eepos publications to browse through or download. In addition, you will find all product information and eetorials here.



## PRODUKT-NEWS PRODUCT NEWS

Hier erfahren Sie, was für Sie als Kunde und Partner wichtig und neu ist. Wir stellen Ihnen aktuelle Produkt- und Schulungsvideos, Datenblätter und Informationen zu Komponenten und Baugruppen zur Verfügung, damit Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik sind.

Here you can find out what is important and new for you as a customer and partner. We provide you with current product and training videos, data sheets and information on components and assemblies so that you are always up to date with the latest technology.

**HIER GEHT'S ZUR [eeworld](#).**  
**MELDEN SIE SICH NOCH HEUTE AN!**  
**CLICK HERE FOR EEWorld. REGISTER TODAY!**



# CRANE DESIGNER

Mit dem eepos crane designer können Sie schnell und effizient Einträger- oder Zweiträgerkransysteme für Ihren individuellen Bedarf konfigurieren, rund um die Uhr, von jedem Ort der Welt mit Internetzugang. Der eepos crane designer überzeugt durch seine einfache und intuitive Bedienbarkeit, bei der im Hintergrund sowohl komplexe Berechnungen zu Festigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Materiallebensdauer durchgeführt werden als auch Prozesse zur Kostenoptimierung der Gesamtanlage in den Konfigurationsprozess mit einfließen.

With our eepos crane designer you can quickly and efficiently configure single or double girder crane systems for your individual needs, everytime, from anywhere in the world online. The eepos crane designer convinces with its simple and intuitive operation, in which complex calculations on strength, serviceability and material service life are carried out in the background as well as processes for cost optimisation of the entire system are included in the configuration process.

**eepos** Projekt 1902543 - Neues Projekt Projekteinstellungen

### Anlagendefinition

Bahnen: 3  
Länge: 20 000 mm  
Spurweite: 4800/5200 mm

Kran 1 - Kran 1: ETK 500 kg  
Typ: ETK  
Hublast: 500 kg  
Hebezeuggewichte: 42 kg  
Profil: XL

Kran 2 - Kran 2: ZTK 800 kg  
Typ: ZTK  
Hublast: 800 kg  
Hebezeuggewichte: -  
Profil: -

Kran 3 - Kran 3: ZTK 1000 kg  
Typ: ZTK  
Hublast: 1000 kg  
Hebezeuggewichte: -  
Profil: -

Bahn & Aufhängungen  
Profil: -  
Aufhängung: Pendelend

Anmerkungen & Ergebnisse  
Es sind keine Ergebnisse verfügbar

Haben Sie Fragen?  
Kontaktieren Sie uns

### Anlagendefinition

Anzahl der Bahnen: 3  
Bahnlänge: 20000 mm  
Spurweite Bahn 1-2: 4800 mm  
Spurweite Bahn 2-3: 5200 mm

| # | Beschreibung        | Krantyp              | Angebracht an Bahnen | Min. Abstand zum nächsten Kran |
|---|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1 | Kran 1: ETK 500 kg  | Einträgerkranbrücke  | 1-2                  | 230 mm                         |
| 2 | Kran 2: ZTK 800 kg  | Zweiträgerkranbrücke | 2-3                  | 230 mm                         |
| 3 | Kran 3: ZTK 1000 kg | Zweiträgerkranbrücke | 1-2-3                | mm                             |

Kran hinzufügen

[Nächster Schritt](#)

**eepos**

### Kran-Konfiguration

Projektnummer: 1902543  
Projekt: Kran-Konfiguration  
Erstellungsdatum: -  
Dokumentation: -

#### Stückliste

| Pos. | Artikel-Nr. | Beschreibung                                                      | Einheit | pro Stück in kg | Anzahl | Gesamt in kg |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------|--------------|
| 1.1  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.2  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.3  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.4  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.5  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.6  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.7  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.8  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.9  | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.10 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.11 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.12 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.13 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.14 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.15 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.16 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.17 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.18 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.19 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.20 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.21 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.22 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.23 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.24 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.25 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.26 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.27 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.28 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.29 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.30 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.31 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.32 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.33 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.34 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.35 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.36 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.37 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.38 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.39 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.40 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.41 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.42 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.43 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.44 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.45 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.46 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.47 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.48 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.49 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.50 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.51 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.52 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.53 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.54 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.55 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.56 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.57 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.58 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.59 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.60 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.61 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.62 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.63 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.64 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.65 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.66 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.67 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.68 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.69 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.70 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.71 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.72 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.73 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.74 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.75 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.76 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.77 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.78 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.79 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.80 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.81 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.82 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.83 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.84 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.85 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.86 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.87 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.88 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.89 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.90 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.91 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.92 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.93 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.94 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.95 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.96 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.97 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.98 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 1.99 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |
| 2.00 | 001010      | Einträgerkranbrücke, Löffel, max. 1.2 t, Löffel, gelbrot auf 1000 | Stück   | 1000            | 1      | 1000         |

#### Schematische Sicht auf die Anlage

[PDF](#)

[XLS](#)

## DIE VORTEILE DES EEPOS CRANE DESIGNER

### TECHNISCHE FEATURES

Mit dem eepos crane designer sind Konfigurationen von Einträgerbrücken, Zweiträgerbrücken, Teleskop- und hochgesetzten Brücken einfach und schnell möglich:

- Realistische Auslegung und Projektierung von mehreren Kranbrücken auf bis zu 3 Bahnen.
- Schnelle Anbindung eines Standard-Elektrokettenzuges oder Angabe der relevanten Werte für ein eigenes Hebezeug.
- Einfaches Einbinden der marktüblichen Energieversorgungsarten wie Kabelschlepp, Energiekette, Schleifleitung oder Pneumatik.
- Kontinuierliche Berechnung und Anzeige aller relevanten Parameter und wirksamen Kräfte zu Festigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Betriebsfestigkeit in Echtzeit.
- Eine PDF-Zusammenfassung mit 2D-Zeichnung, Stückliste, Preisinformation und technischer Beschreibung steht Ihnen für jede Krananlage zum Download bereit.

### KONSEQUENT BENUTZERFREUNDLICH

Der crane designer kann weltweit über einen Standard-Webbrowser aufgerufen werden. Ein Zugang für alle eepos-Applikationen.

- Anlage und Verwaltung aller Projekte in einem nicht-öffentlichen Bereich und Nutzung des eepos crane designers als Projekttool.
- Klar strukturierte Benutzeroberfläche mit Anzeige des aktuellen Status' der Kranauslegung in Echtzeit und umfangreichen Eingabemöglichkeiten für detaillierte Zusatzinformationen.

### JEDERZEIT SICHER UND VERFÜGBAR

- Berechnungen und Aktualisierung des gesamten crane designers nach neuesten geltenden Normen und Sicherheitsalgorithmen.
- Verwaltung aller Projektdaten auf eigenen eepos-Servern mit umfangreichen Sicherheitsvorkehrungen.
- Möglichkeit der direkten Weiterverarbeitung aller Projektdaten.

## ADVANTAGES OF THE EEPOS CRANE DESIGNER

### TECHNICAL FEATURES

With the eepos crane designer single girder cranes, double girder cranes, telescopic and elevated crane bridges are quickly and easily to configure:

- Realistic design and project planning of several crane bridges on up to 3 runways.
- Fast connection of a standard electric chain hoist or indication of the relevant values for your own hoist.
- Simple integration of the commercially available types of power supply such as cable towing, energy chain, conductor line or pneumatics.
- Continuous calculation and display of all relevant parameters and effective force on strength, serviceability and fatigue strength in real time.
- A PDF summary with 2D drawing, parts list, price information and technical data is available for each crane system.

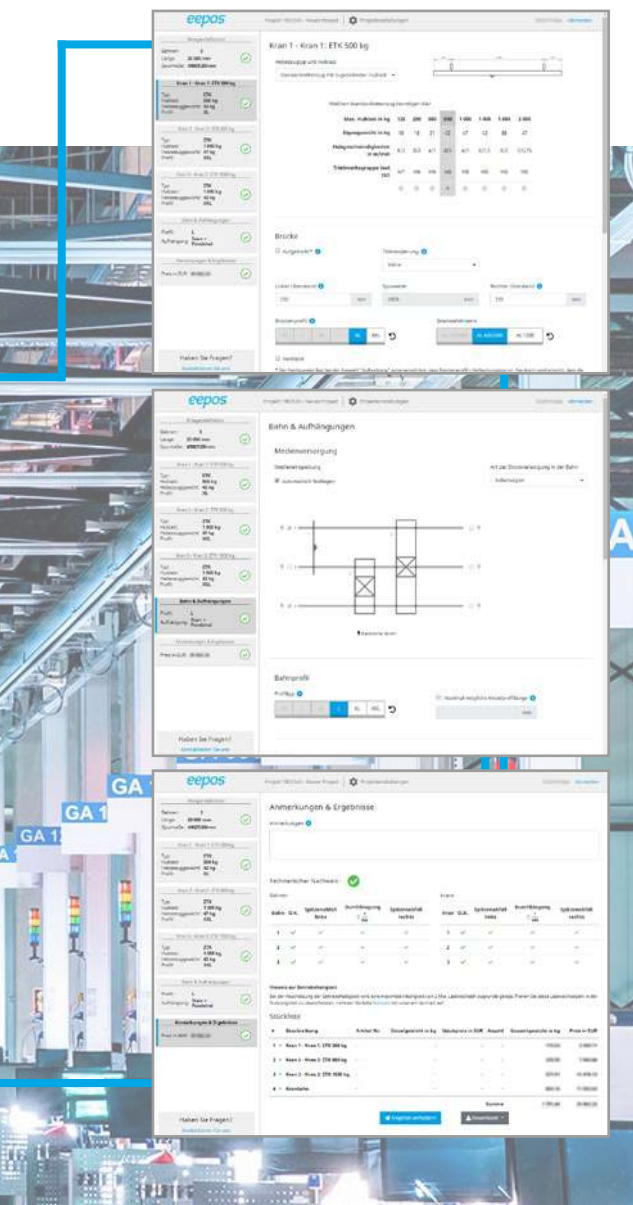
### CONSISTENTLY USER-FRIENDLY

The eepos crane designer can be accessed worldwide via a standard web browser. One access for all eepos-applications.

- Design and administration of all projects in a non-public area and use of the eepos crane designer as project tool.
- Clearly structured user interface with display of the current status of the crane design.
- Real time and extensive input options for detailed additional information.

### SAFE AND AVAILABLE AT ANY TIME

- Calculations and updatig of the entire crane designer according to latest valid standards and safety algorithms.
- Administration of all project data on own eepos servers with extensive security precautions.
- Possibility of direct further processing of all project data.



## Deutschland

### eepos GmbH

Zum Scherbusch 1  
51674 Wiehl  
GERMANY

Tel.: +49 2261 54637-0  
Fax: +49 2261 54637-29  
Mail: [info@eepos.de](mailto:info@eepos.de)

## Spanien

### eepos Iberia

Parque empresarial Neinor  
Edificio 8 - naver 7  
28880 Meco Madrid  
SPAIN  
Tel.: +34 647 57 68 25  
Mail: [m.suarez@eepos.es](mailto:m.suarez@eepos.es)

## Frankreich

Ansprechpartner für Frankreich:

**Michel Schwartz**  
FRANCE

Tel.: +33 6 20 30 64 63  
Mail: [m.schwartz@eepos.de](mailto:m.schwartz@eepos.de)

## USA

### eepos US, LLC

4690 Hammermill Road, Suite A  
Tucker, GA 30084  
USA

Tel.: +1 470-719-8698  
Mail: [request@eepos.us](mailto:request@eepos.us)  
[m.neto@eepos.de](mailto:m.neto@eepos.de)

» Über 160 Mitarbeiter weltweit  
Over 160 employees worldwide

» Niederlassungen nah beim Kunden  
Subsidiaries close to the customer

Damit eePOS seinen hervorragenden Service und die Kundennähe auch weltweit einhalten kann, haben wir eine globale Präsenz von Niederlassungen aufgebaut.

To ensure that eePOS can meet its short delivery times worldwide, eePOS has established a global presence of subsidiaries.

## Mexiko

### eePOS Cranes Mexico S. de R.L. de C.V

Calle Lázaro Cárdenas No. 1614, Int. 11  
San Francisco Ocotlán, Puebla  
MEXICO

Tel.: +52 24 91 62 02 075  
Mail: [m.osorio@eepos.mx](mailto:m.osorio@eepos.mx)

## Brasilien

### eePOS do Brasil Ltda.

Rua Alfredo Pinto, 1870  
83.065-150, São José dos Pinhais, PR  
BRASIL

Tel.: +55 41 3551-0347  
Mail: [murilo@eepos.com.br](mailto:murilo@eepos.com.br)

## Türkei

### eePOS alüminyum ray

Sİstemlerİ san. ve tİc. İtd. ŞTİ

Organize Sanayi Bölgesi  
75. Yıl Cad. Demirciler Sitesi  
B Blok No:14, Nilüfer/Bursa  
TURKEY

Tel.: +90 224 243 6090  
Fax: +90 224 243 6091  
Mail: [fabio.geremia@eepos.com.tr](mailto:fabio.geremia@eepos.com.tr)

## Südafrika

### eePOS South Africa

35 Harrower Road, North End  
Port Elizabeth  
Eastern Cape  
SOUTH AFRICA

Tel.: +27 413914752  
Mail: [j.siddall@eepos.co.za](mailto:j.siddall@eepos.co.za)

## Italien

### eepos Italia

Via S. Luigi, 13/b  
10043 Orbassano (To)  
ITALIA

*Tel.:* +39 011 90 63 005

*Fax:* +39 011 90 16 462

*Mail:* mauro.ferrero@mibaexpert.com

## Ungarn

### eepos Hungaria Kft.

Almafa u. 4.  
H-9027 Győr  
HUNGARY

*Tel.:* +36 96 322 521

*Mobile:* +36 30 299 4308

*Mail:* mail-hu@eepos.hu

## Polen

*Ansprechpartner für Polen:*

### Paweł Kasperczyk

Siarczanoqórska 45  
30-698 Kraków  
POLSKA

*GSM:* +48 608 57 57 07

*Mail:* p.kasperczyk@eepos.de



eepos ist weltweit für Sie da!  
eepos worldwide for you!

## China

### eepos Shenzhen Inc.

Floor 3, 1 Building, 100,  
Wenxiang East Road, Songjiang district  
201613 Shanghai  
CHINA

*Tel.:* +86 21 37011090

*Fax:* +86 21 37011080

*Mail:* dong@eepos.asia

## Indonesien

### PT. Green Plus Indonesia

Jl. Jababeka XVIIIB Blok U No.7C,  
Kawasan Industri Jababeka,  
Harja Mekar, Cikarang Utara,  
Bekasi, Jawa Barat, Indonesia 17530

*Tel.:* +62 21 89326526

*Mobile:* +62 813 98611519

*Mail:* terashima@gnplus.com

## Vietnam

### Green Plus Vietnam Co.,Ltd

24 Dao Tri Street,  
Phu My Ward,  
District 7, HCM City  
VIETNAM

*Mobile:* +84 3 8126958

*Tel.:* +84 38126958

*Mail:* duong@gnplus.com

## Indien

*Ansprechpartner für Indien:*

### Himanshu Jadhav

Shed No. 1, A/P. Velu,  
Pune-Bangalore Highway,  
Tal. Bhore, Dist. Pune – 412205,  
Maharashtra, INDIA

*Tel.:* +91 7722095862

*Mail:* info@eeposcranes.co.in

## Thailand

### eepos (Thailand) Co., Ltd.

Room 2, No.29/10, Moo.7, Soi Pooncharoen,  
Bangna-Trad Road, Tambon Bangchalong,  
Amphur Bangphli, Samutprakan Province,  
10540 THAILAND

*Tel.:* +66 02 0198156

*Mobile:* +66 097 2502218

*Mail:* m.beisswenger@eepos.asia

## Japan

### eepos Japan Inc.

2-13, 1-Chome Katamachi,  
Miyakojima-Ku Osaka  
JAPAN

*Tel.:* +81 66351 8092

*Fax:* +81 66351 9744

*Mail:* kozako@eepos.asia

## one

Der Aluminium-Systembaukasten bis 2.000 kg.

Der Maßstab für Leichtlauf und Ergonomie.

The aluminium modular system for loads up to 2,000 kg.

The benchmark for smooth running and ergonomics.

## nano

Der Aluminium-Schienensystembaukasten bis 75 kg.

Für Werkbänke und Arbeitsstationen. Erweiterbar. Ergonomisch.

The aluminium modular system for loads up to 75 kg.

For workbenches and workstations. Expandable. Ergonomically.

## move

Hubachsen im Baukasten. Leicht. Präzise. Erfolgreich.

The modular system for lifting axes.

Easy. Precise. Successful.

## base

Die Energiesäule für Arbeitsplätze, Fertigungsstrassen und Montageinseln..

The energy column for workplaces, production lines and mounting islands.

### eepos GmbH

eepos GmbH  
Zum Scherbusch 1  
51674 Wiehl  
Deutschland

+49 2261 54637-0  
info@eepos.de



[www.eepos.de](http://www.eepos.de)



Mit dem eepos Aluminium-Systembaukasten werden Flächenkrananlagen aufgebaut, deren herausragendes Merkmal der verklemmungsfreie Leichtlauf für größtmögliche Ergonomie und Energieeffizienz ist. Seit 2006 liefert eepos den umfangreichsten am Markt verfügbaren Aluminium-Systembaukasten und bietet eine Langzeitgarantie von bis zu 5 Jahren.

Die eepos GmbH entwickelt, fertigt und montiert in Wiehl bei Köln. Zum Service gehören Auslegung und Projektierung, weltweite Montage und Inbetriebnahme der eepos Anlagen.

Suspended crane systems for hoists and handling units, built up with eepos aluminium modular construction components, are especially successful through the smooth running, which improves ergonomics and energy efficiency. Since 2006 eepos supplies aluminium crane systems with the widest range on the market together with a long life warranty, negotiable up to 5 years.

The eepos GmbH designs products, manages projects and mounts crane systems in Wiehl, which is in the vicinity of Cologne. eepos services include designing, project management, worldwide assembly and load testing of all eepos aluminium crane systems.