

one 

nano 

base 

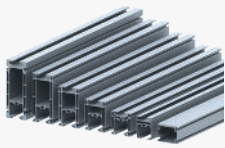
carbon 

move 

M0050101-170315

*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.*

Profile Profiles

<i>Kranprofile XS-XXL Crane profile XS-XXL</i>	05
<i>Verstärkungsprofil Reinforcement profile</i>	13
<i>Kurvensegmente Curved segments</i>	15

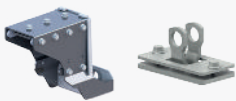
> 05



Profilizubehör Profile equipment

<i>Servicestation Service station</i>	17
<i>Profilabschluss, Anschläge Profile end cover, end stop</i>	18
<i>Verbinder, Distanzierungen Joint set, spacer</i>	14

> 17



Kranzubehör Crane equipment

<i>Aufbockungen Elevation module</i>	24
<i>Gegengewicht Counterweight</i>	29
<i>Sicherungssysteme Safety systems</i>	31
<i>Kranträgeraufhängung Crane girder mountings</i>	33

> 24



Fahrwagen und Anbauten Trolleys and additions

<i>Übersicht Fahrwerke Overview trolleys</i>	35
<i>Drehmomentenzubehör Torque units</i>	45
<i>Antriebe, Bremsen Drives, brakes</i>	49

> 35



Aufhängungen Mountings

<i>I-Träger I-beams</i>	53
<i>Beton Concrete</i>	59
<i>Umklammerung Clasp brackets</i>	57
<i>Schrägaufhängung Inclined mounting</i>	65

> 53



Kranelektrik Crane electrics

<i>Verteilerdosen Joint box,</i>	73
<i>Verbindungsleitungen Connection cable</i>	75
<i>Kabelschlepp, Energiekette Cable trolleys, energy chain</i>	81
<i>Schleifleitung, extern / intern Conductor line, external / internal</i>	84
<i>Kreuzschalter Limit switch with rotating head</i>	89
<i>Druckluft Compressed air</i>	89

> 73

Einschubprofil Slide-in profile

88

> 88






Aluminiumschwenkkran Aluminium jib crane

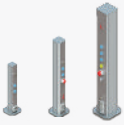
<i>Säulenschwenkkran Column slewing jib crane</i>	93
<i>Wandschwenkkran Wall slewing jib crane</i>	94

> 93




	Profile Profiles <i>Profile nano 40-80 Profiles nano 40-80</i> 100 <i>nano Kurvensegmente nano curved segments</i> 103 <i>nano Servicestation nano service station</i> 104	>100	
	Fahrwagen Trolleys 105		>105
	Zubehör Equipment <i>Profilverbinder profile joint sets</i> 106 <i>Profilaufnahme Profile suspension</i> 107 <i>Anschläge Endstops</i> 109 <i>Balancer Balancer</i> 110		
	Aufhängungen, Verbinder Mountings, connectors <i>Aufhängungen, mountings</i> 111 <i>Verbinder zu anderen Systemen Connection to other systems</i> 113		
	Energieversorgung Energy supply 117	>117	
	nano Schwenkausleger bis 40 kg jib cranes up to 40 kg 121		>121




	base Mediensäulen base media column <i>base Mediensäule S, M, L base media column S, M, L</i> 125 <i>Schwenkausleger carbon Slewing jib crane</i> 128	>125
	base Moduleinsätze base module inserts 129	



	carbon Schwenkkrane carbon jib crane 135	>135
	carbon Energieversorgung carbon energy supply 137	



	move Hubachse S move lifting axis S 141	>141
	move Hubachse L move lifting axis L 145	
	Zubehör Equipment 149	

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 verklebungsfreien 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.

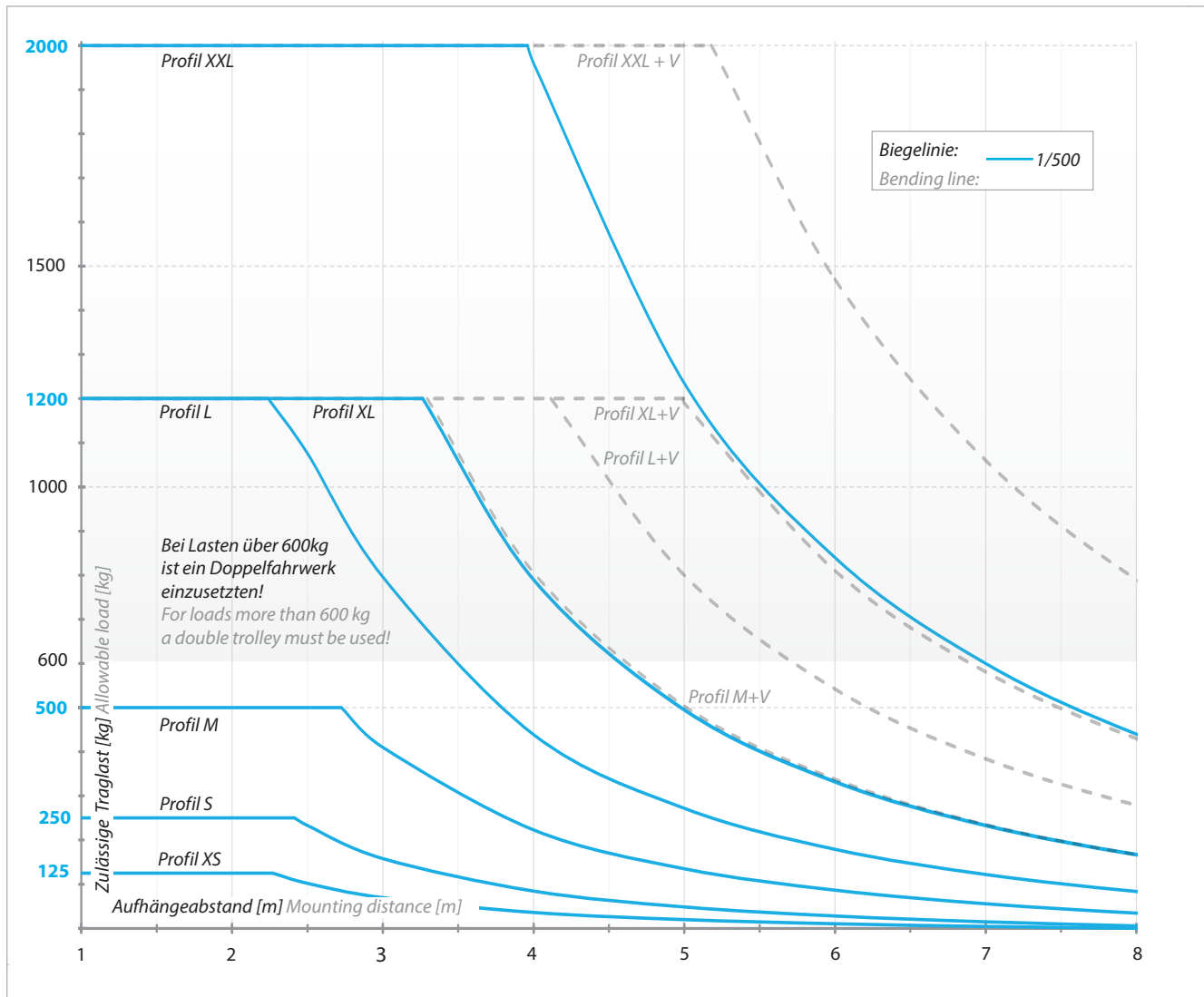
Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des eepos one Systembaukastens sind die allgemeinen Sicherheitshinweise und landesüblichen Vorschriften einzuhalten.

Applied standards and norms

The 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.

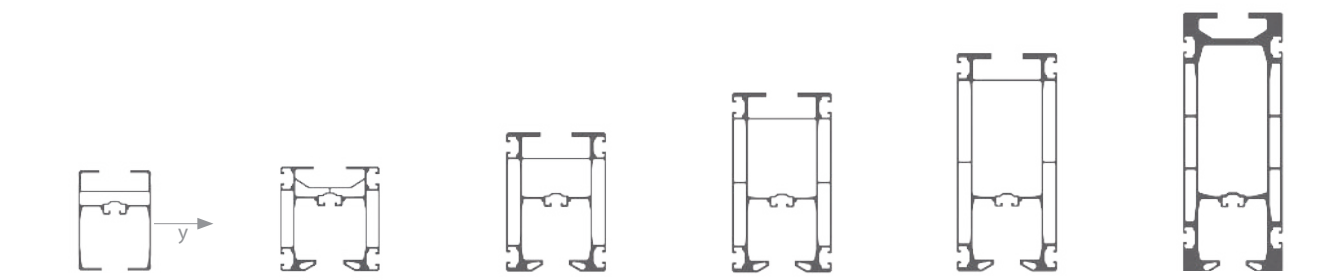
For the intended use of the eepos one system the general safety instructions for crane systems and valid national regulations must be observed.

Belastungsdiagramme Load charts



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

Profil XS Profile XS	Profil S Profile S	Profil M Profile M	Profil L Profile L	Profil XL Profile XL	Profil XXL Profile XXL
-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------------

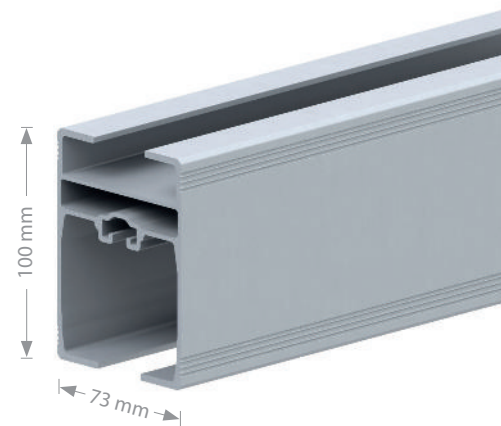
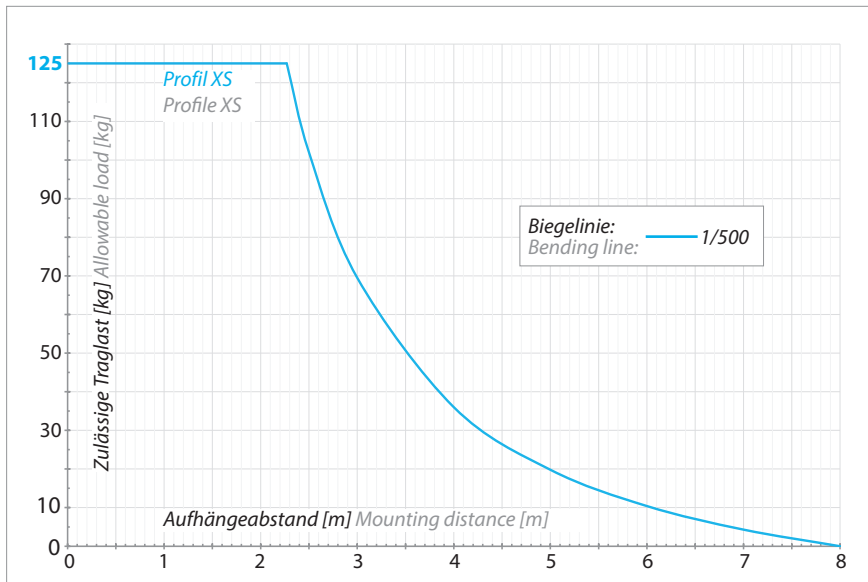


Flächenträgheitsmomente [ly] Moment of plane area [ly]

114 cm ⁴	253 cm ⁴	640 cm ⁴	1229 cm ⁴	2195 cm ⁴	5373 cm ⁴
---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

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 ee^{pos} 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

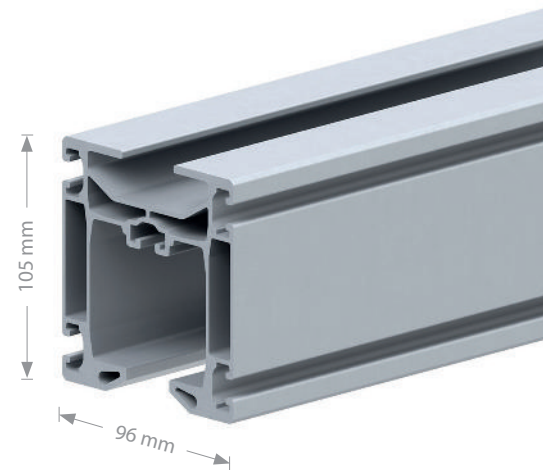
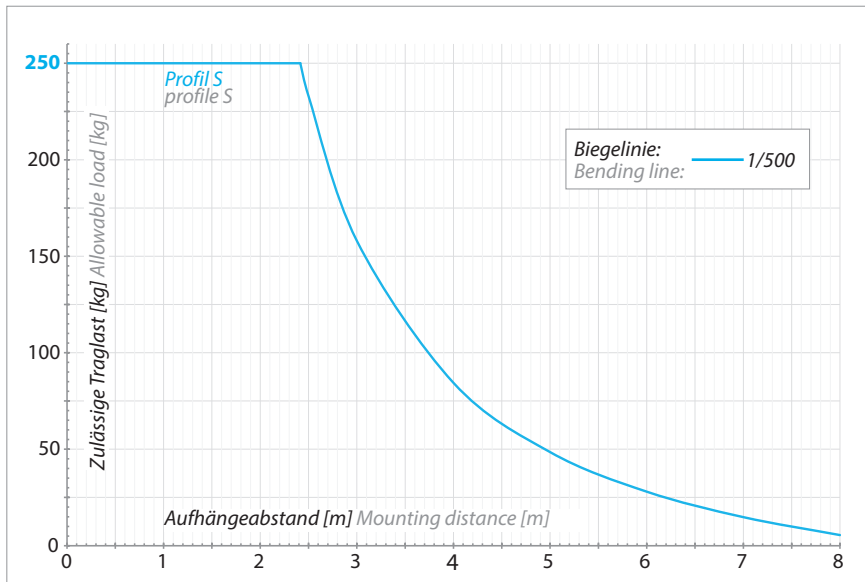
- Working loads up to 125 kg (275,6 lb)
- Combineable with standard trolley size and mounting
- With an own weight of only 3 kg/m, mounting distances of 2,3 metres with a work load of 125 kg (275,57 lb) are still feasible.

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	3 kg/m 0.17 lb/in
Flächenträgheitsmomente [I _y /I _z] Moment of plane area [I _y /I _z]	114 cm ⁴ / 90 cm ⁴
Widerstandsmomente [W _y /W _z] Moment of resistance [W _y /W _z]	25 cm ³ / 21 cm ³

Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0011001	3,00 kg 6.61 lb
2000 mm 78.74 in	0011002	6,00 kg 13.23 lb
3000 mm 118.11 in	0011003	9,00 kg 19.84 lb
4000 mm 157.48 in	0011004	12,00 kg 26.46 lb
5000 mm 196.85 in	0011005	15,00 kg 33.07 lb
6000 mm 236.22 in	0011006	18,00 kg 39.68 lb
7000 mm 275.59 in	0011007	21,00 kg 46.30 lb
8000 mm 314.96 in	0011008	24,00 kg 52.91 lb

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. 5,3 kg/m

Features

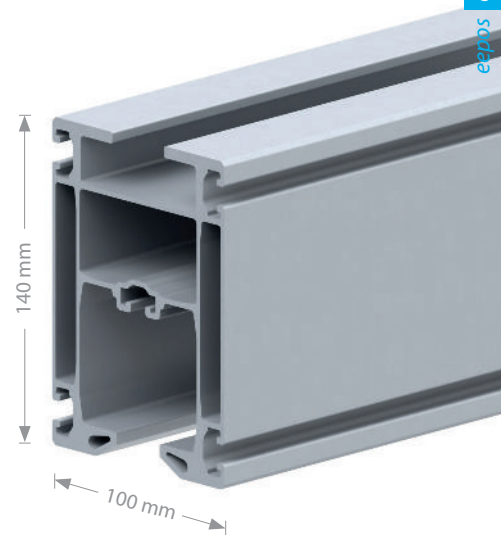
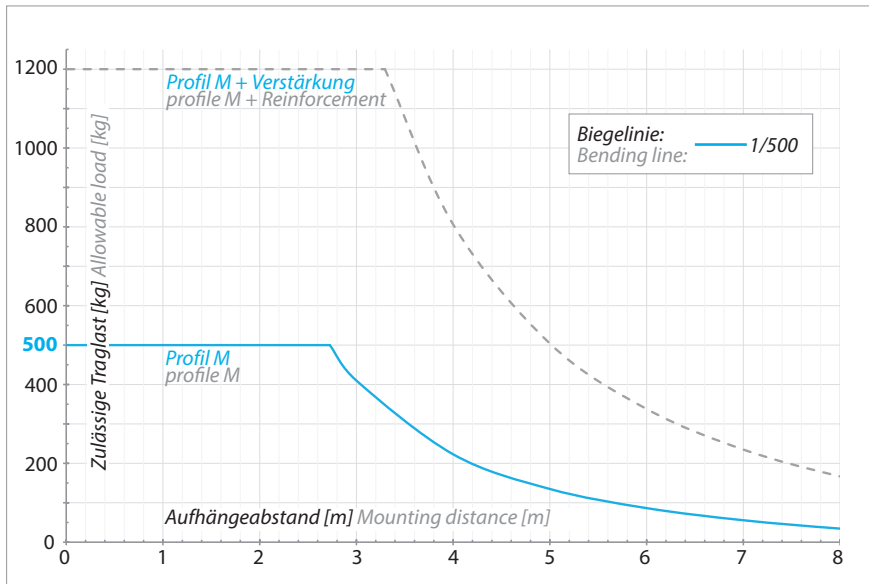
- Working loads up to 250 kg (551,2 lb)
- High working loads with minimal construction height
- Working loads of 250 kg with a construction height of only 105 mm and spans of 2,4 metres
- Extremely light with ca. 5,3 kg/m

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	5,3 kg/m 0.30 lb/in
Flächenträgheitsmomente [I _y /I _z] Moment of plane area [I _y /I _z]	253 cm ⁴ / 221 cm ⁴
Widerstandsmomente [W _y /W _z] Moment of resistance [W _y /W _z]	47 cm ³ / 46 cm ³

Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0011009	5,00 kg 11.02 lb
2000 mm 78.74 in	0011010	10,00 kg 22.05 lb
3000 mm 118.11 in	0011011	15,00 kg 33.07 lb
4000 mm 157.48 in	0011012	20,00 kg 44.10 lb
5000 mm 196.85 in	0011013	25,00 kg 55.12 lb
6000 mm 236.22 in	0011014	30,00 kg 66.14 lb
7000 mm 275.59 in	0011015	35,00 kg 77.16 lb
8000 mm 314.96 in	0011016	40,00 kg 88.18 lb

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

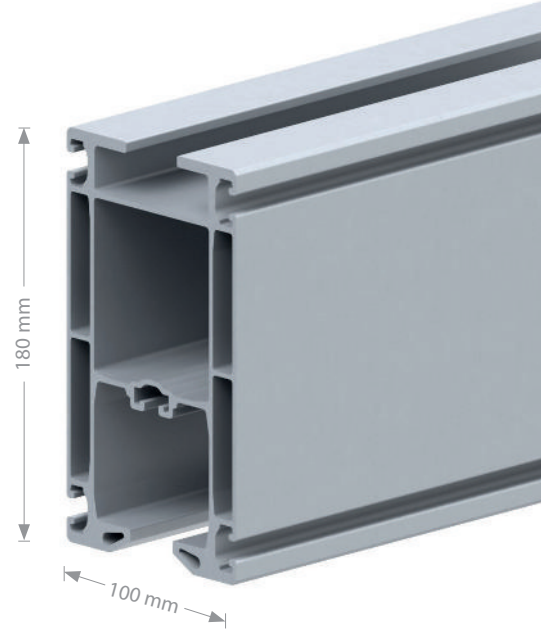
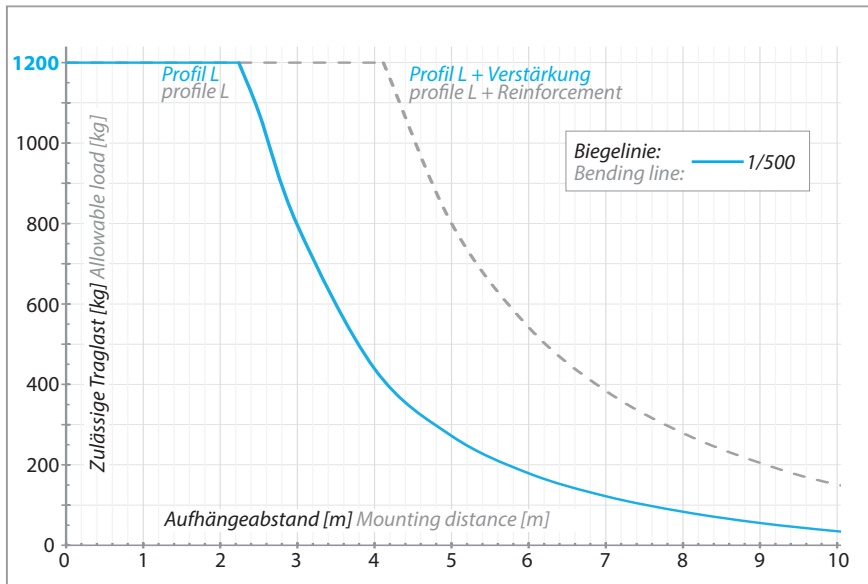
- Working loads up to 500 kg (1,102.3 lb)
- With a working load of 500 kg it covers areas of 2,7 metres.
- Combineable with reinforcement profile to increase working load limits.
- For loads over 500 kg 2 trolleys must be used.

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	7 kg/m 0.39 lb/in
Flächenträgheitsmomente [I _y /I _z] Moment of plane area [I _y /I _z]	640 cm ⁴ / 351 cm ⁴
Widerstandsmomente [W _y /W _z] Moment of resistance [W _y /W _z]	90 cm ³ / 70 cm ³

Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0011017	7,00 kg 15.43 lb
2000 mm 78.74 in	0011018	14,00 kg 30.86 lb
3000 mm 118.11 in	0011019	21,00 kg 46.30 lb
4000 mm 157.48 in	0011020	28,00 kg 61.73 lb
5000 mm 196.85 in	0011021	35,00 kg 77.16 lb
6000 mm 236.22 in	0011022	42,00 kg 92.59 lb
7000 mm 275.59 in	0011023	49,00 kg 108.02 lb
8000 mm 314.96 in	0011024	56,00 kg 123.46 lb

Aluminium Kranprofil L (max. 1200 kg)

Aluminium crane profile L (max. 1200 kg)



Belastungsdiagramm L - Profil Load chart L - Profile

Merkmale

- Traglasten bis zu 1200 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.

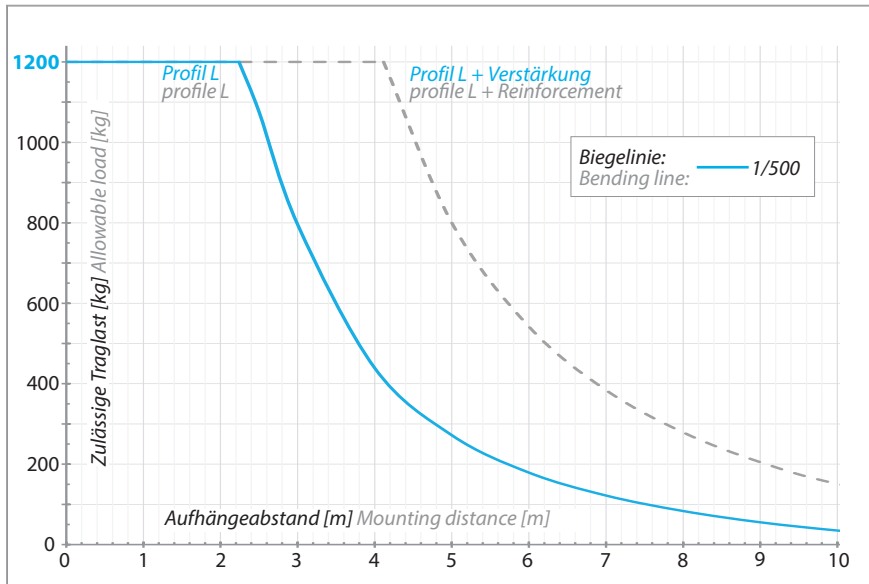
Features

- 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.

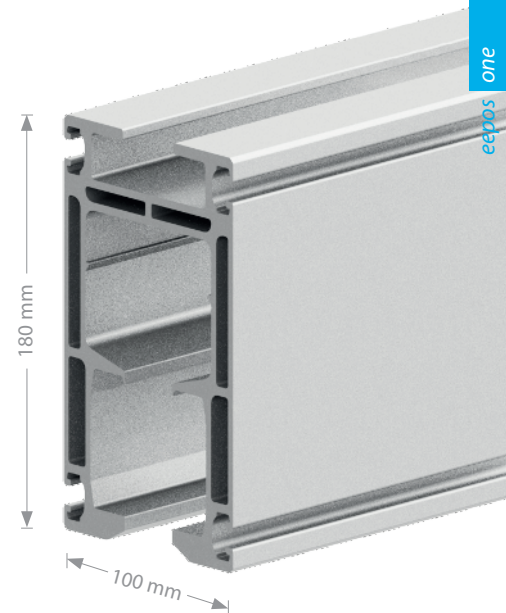
Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	8,5 kg/m 0.48 lb/in
Flächenträgheitsmomente [I _y /I _z] Moment of plane area [I _y /I _z]	1229 cm ⁴ / 440 cm ⁴
Widerstandsmomente [W _y /W _z] Moment of resistance [W _y /W _z]	133 cm ³ / 88 cm ³

Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight		
1000 mm	39.37 in	0011025	8,50 kg	18.74 lb
2000 mm	78.74 in	0011026	17,00 kg	37.48 lb
3000 mm	118.11 in	0011027	25,50 kg	56.21 lb
4000 mm	157.48 in	0011028	34,00 kg	74.96 lb
5000 mm	196.85 in	0011029	42,50 kg	93.70 lb
6000 mm	236.22 in	0011030	51,00 kg	112.44 lb
7000 mm	275.59 in	0011031	59,50 kg	131.18 lb
8000 mm	314.96 in	0011032	68,00 kg	149.91 lb
9000 mm	354.33 in	0011033	76,50 kg	168.65 lb
10000 mm	393.70 in	0011034	85,00 kg	178.39 lb
11000 mm	433.07 in	0011035	93,50 kg	206.13 lb
12000 mm	472.44 in	0011036	102,00 kg	224.87 lb
13000 mm	511.81 in	0011037	110,50 kg	243.61 lb
14000 mm	551.18 in	0011038	119,00 kg	262.35 lb

Aluminium Kranprofil L innenliegende Schleifleitung (max. 500 kg) Aluminium crane internal conductor line (max. 500 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 Seite 85)
- 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 85)
- Steel end stop is designed as powersupply

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	11,4 kg/m 0.64 lb/in
Flächenträgheitsmomente [I _y /I _z] Moment of plane area [I _y /I _z]	1503 cm ⁴ / 581 cm ⁴
Widerstandsmomente [W _y /W _z] Moment of resistance [W _y /W _z]	162 cm ³ / 116 cm ³

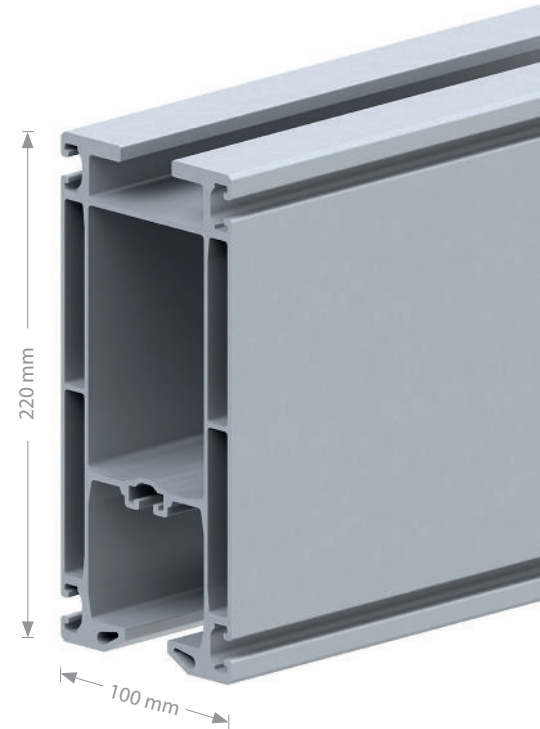
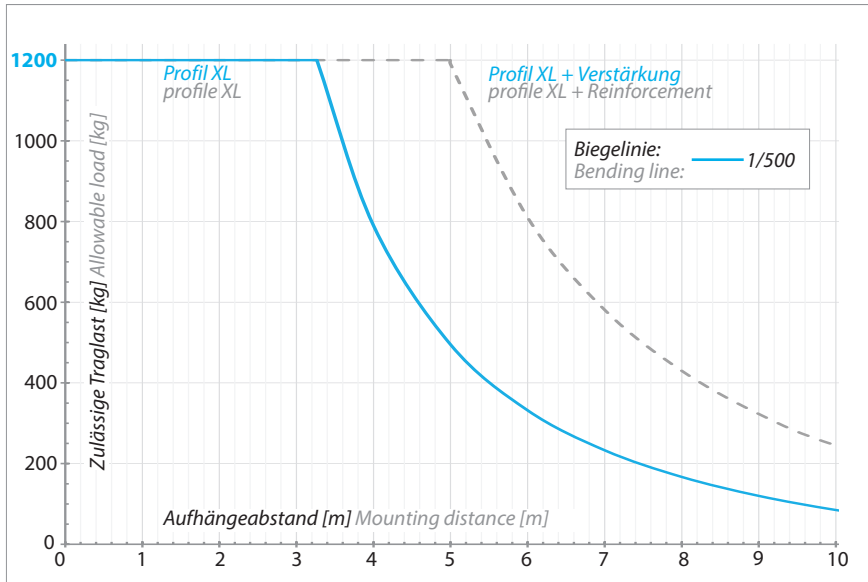
Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0011130	11,40 kg 25.13 lb
2000 mm 78.74 in	0011131	22,80 kg 50.27 lb
3000 mm 118.11 in	0011132	34,20 kg 75.40 lb
4000 mm 157.48 in	0011133	45,60 kg 100.53 lb
5000 mm 196.85 in	0011134	57,00 kg 125.66 lb
6000 mm 236.22 in	0011135	68,40 kg 150.79 lb

Zubehör Innenliegende Schleifleitung ab S.85
Equipment internal conductor line from p.85



Aluminium Kranprofil XL (max. 1200 kg)

Aluminium crane profile XL (max. 1200 kg)



Belastungsdiagramm XL - Profil Load chart XL - Profile

Merkmale

- Traglasten bis zu 1200 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 Technical Data

Material
Material data

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

Eigengewicht
Weight

10 kg/m
0,56 lb/in

Flächenträgheitsmomente [I_y/I_z]
Moment of plane area [I_y/I_z]

2195 cm⁴ / 518 cm⁴

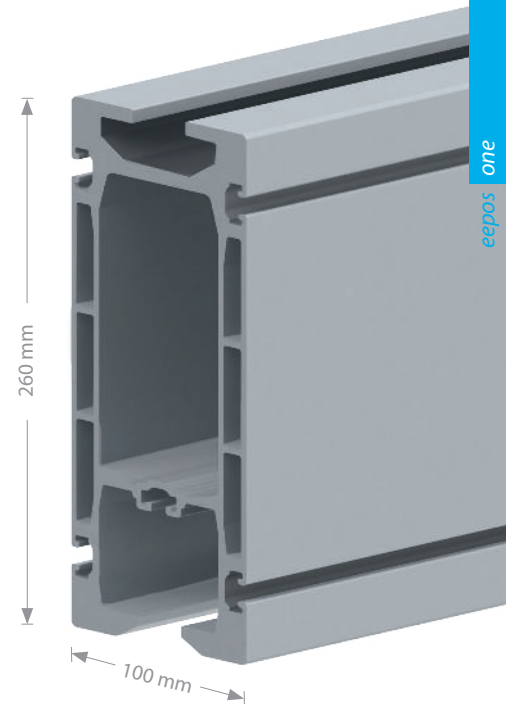
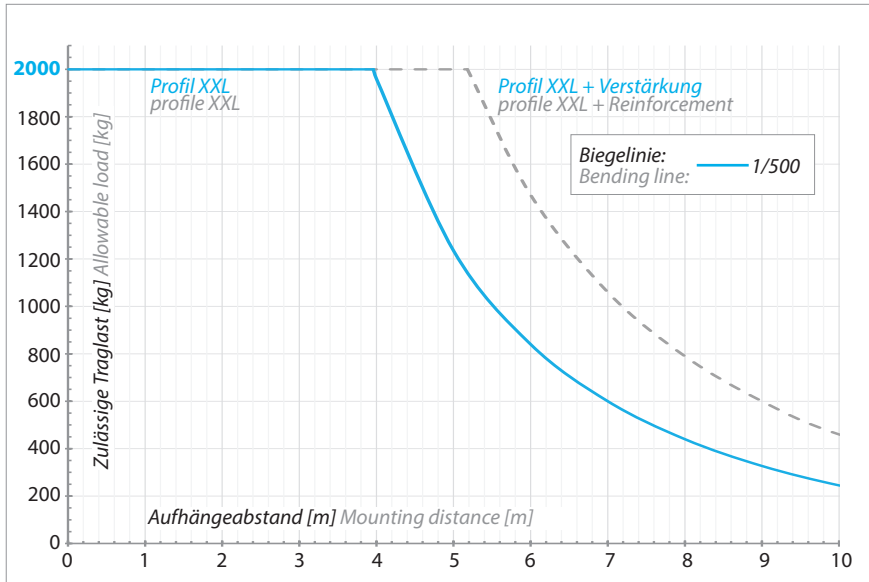
Widerstandsmomente [W_y/W_z]
Moment of resistance [W_y/W_z]

197 cm³ / 104 cm³

Profillänge Profile length		Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight	
1000 mm	39.37 in	0011051	10,00 kg	22.05 lb
2000 mm	78.74 in	0011052	20,00 kg	44.10 lb
3000 mm	118.11 in	0011053	30,00 kg	66.14 lb
4000 mm	157.48 in	0011054	40,00 kg	88.18 lb
5000 mm	196.85 in	0011055	50,00 kg	110.23 lb
6000 mm	236.22 in	0011056	60,00 kg	132.28 lb
7000 mm	275.59 in	0011057	70,00 kg	154.32 lb
8000 mm	314.96 in	0011058	80,00 kg	176.37 lb
9000 mm	354.33 in	0011059	90,00 kg	198.42 lb
10000 mm	393.70 in	0011060	100,00 kg	220.46 lb
11000 mm	433.07 in	0011061	110,00 kg	242.51 lb
12000 mm	472.44 in	0011062	120,00 kg	264.55 lb
13000 mm	511.81 in	0011063	130,00 kg	286.60 lb
14000 mm	551.18 in	0011064	140,00 kg	308.65 lb

Aluminium Kranprofil XXL (max. 2000 kg)

Aluminium crane profile XXL (max. 2000 kg)



Belastungsdiagramm XXL - Profil Load chart XXL - Profile

Merkmale

- Traglasten bis zu 2000 kg
- Kombinierbar mit einem Verstärkungsprofil, um die Traglast zu erhöhen.
- Bei Lasten über 600-1200 kg müssen 2 Fahrwerke eingesetzt werden. Höhere Lasten müssen durch 4 Fahrwerke aufgenommen werden!
- Profillängen über 8 m auf Anfrage

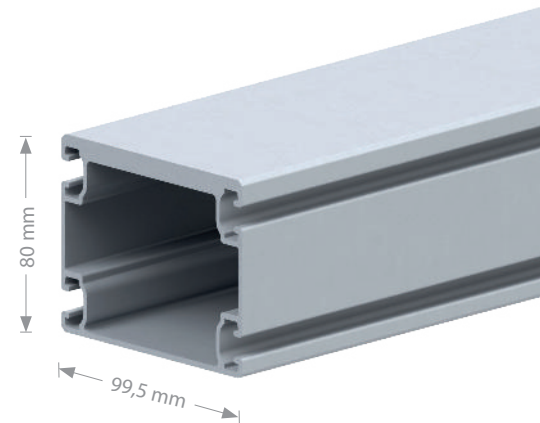
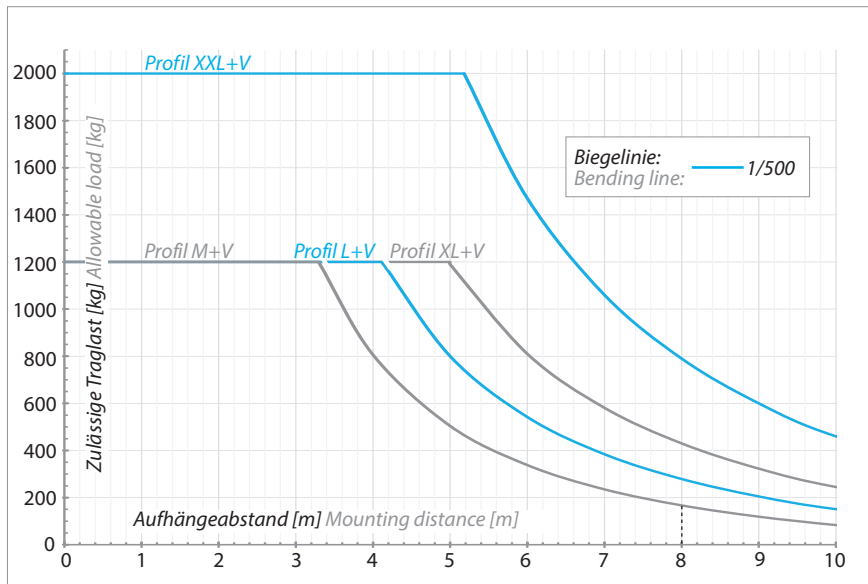
Features

- 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.
- Profile length over 8 m on request

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	17,5 kg/m 0.92 lb/in
Flächenträgheitsmomente [I _y /I _z] Moment of plane area [I _y /I _z]	5373 cm ⁴ / 922 cm ⁴
Widerstandsmomente [W _y /W _z] Moment of resistance [W _y /W _z]	402 cm ³ / 184 cm ³

Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0011122	17,50 kg 38.58 lb
2000 mm 78.74 in	0011123	35,00 kg 77.16 lb
3000 mm 118.11 in	0011124	52,50 kg 115.74 lb
4000 mm 157.48 in	0011125	70,00 kg 154.32 lb
5000 mm 196.85 in	0011126	87,50 kg 192.90 lb
6000 mm 236.22 in	0011127	105,00 kg 231.49 lb
7000 mm 275.59 in	0011128	122,50 kg 270.07 lb
8000 mm 314.96 in	0011129	140,00 kg 308.65 lb

Verstärkungsprofil Reinforcement profile



Belastungsdiagramm M - XXL Profil + Verstärkungsprofil
Load chart M - XXL-Profile + Reinforcement

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.12
suitable connection plates p.12



Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	4 kg/m 0.22 lb/in
Flächenträgheitsmomente mit M-Profil [ly/lz] Moment of plane area with M-Profile [ly/lz]	2141 cm ⁴ / 508 cm ⁴
Flächenträgheitsmomente mit L-Profil [ly/lz] Moment of plane area with L-Profile [ly/lz]	3433 cm ⁴ / 612 cm ⁴
Flächenträgheitsmomente mit XL-Profil [ly/lz] Moment of plane area with XL Profile [ly/lz]	5210 cm ⁴ / 695 cm ⁴
Flächenträgheitsmomente mit XXL-Profil [ly/lz] Moment of plane area with XL Profile [ly/lz]	9353 cm ⁴ / 1031 cm ⁴

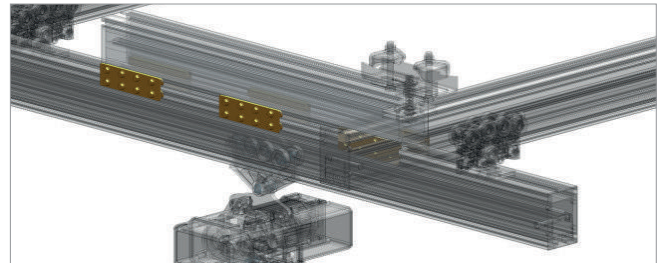
Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 inch	0011043	4,00 kg 8.82 lb
2000 mm 78.74 inch	0011044	8,00 kg 17.64 lb
3000 mm 118.11 inch	0011045	12,00 kg 26.46 lb
4000 mm 157.48 inch	0011046	16,00 kg 35.27 lb
5000 mm 196.85 inch	0011047	20,00 kg 44.09 lb
6000 mm 236.22 inch	0011048	24,00 kg 52.91 lb
7000 mm 275.59 inch	0011049	28,00 kg 61.73 lb
8000 mm 314.96 inch	0011050	32,00 kg 70.55 lb

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 Type	Art.-Nr. Item no.	Maße HxB Dimension HxW	Eigengewicht Weight
Universalverbinder für S-, M-, L-, XL-, XXL-, Verstärkungsprofil Universal connectors for S-, M-, L-, XL-, XXL- and reinforcement profile	0012539	95 x 200 mm 3.74 x 7.87 in	1,69 kg 3.72 lb

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.

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 1,500 mm.

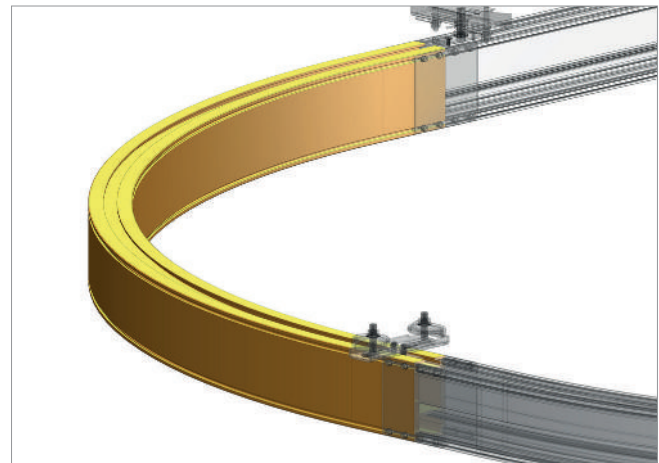


Kranprofile ab S.6
Crane profile from p.6

Kurvensegment Curved segment



0011065



Merkmale

- Empfohlener Radius: ≥ 2.500 mm, je nach Anwendungsfall sind auch individuelle Radien ab 2.000 mm möglich (XS und S 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

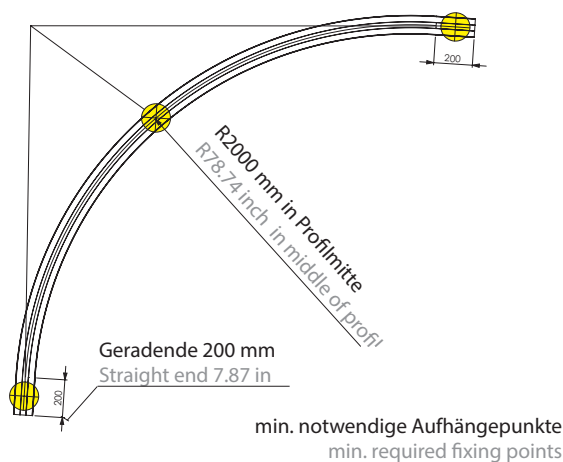
- Recommended radius ≥ 2.500 mm, depending on installations a minimum radius starting at 2.000 mm is possible. (XS and S Profile also possible in smaller radius with the use of special guidances).
- Also individual bends or S-curves are optional possible.
- Curve profiles can not be reinforced.
- Mounting distance: max. 2.000 mm



[Kurvenfahrwerke für Radius unter 2.000 mm S.46](#)
Trolleys for curved segments below 2.000 mm p.46

* 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

Für die Befestigung eines Stoßverbinders (siehe S. 22) ist am Ende eines Kurvensegments ein gerades Endstück von 200 mm notwendig.
To connect the curve to next segments by joint plates (see page 22) a straight piece of 200 mm is necessary on each end of the curve.



Kurvensegment Curved segment	Art.-Nr. Item no.	Radius Radius	Eigengewicht Weight
Profil XS Profile XS	0011039	2000 mm 78.74 in	10,60 kg 23.37 lb
Profil S Profile S	0011040	2000 mm 78.74 in	18,00 kg 39.68 lb
Profil M Profile M	0011041	2000 mm 78.74 in	24,80 kg 54.67 lb
Profil L Profile L	0011042	2000 mm 78.74 in	30,50 kg 67.24 lb
Profil XL Profile XL	0011065	2000 mm 78.74 in	35,60 kg 78.48 lb



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



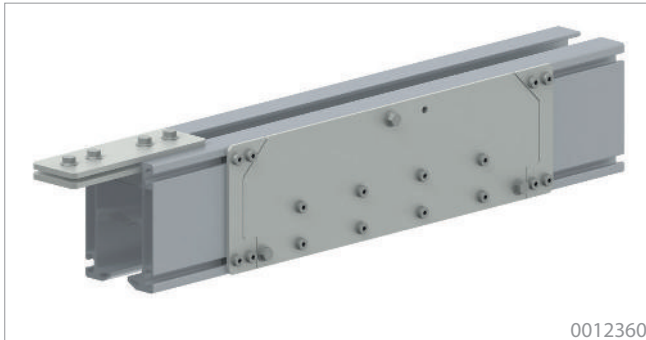
Bild rechts: Kurvensegment in einer Einschienenbahn
Right: curved segment in a monorail

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

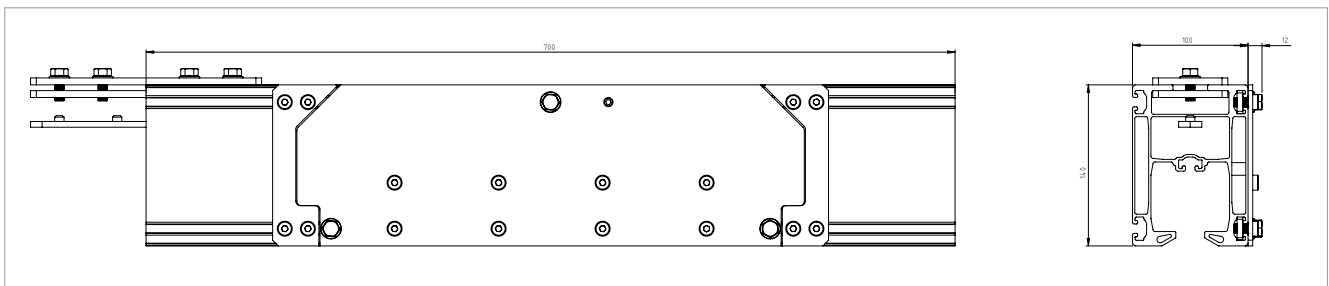
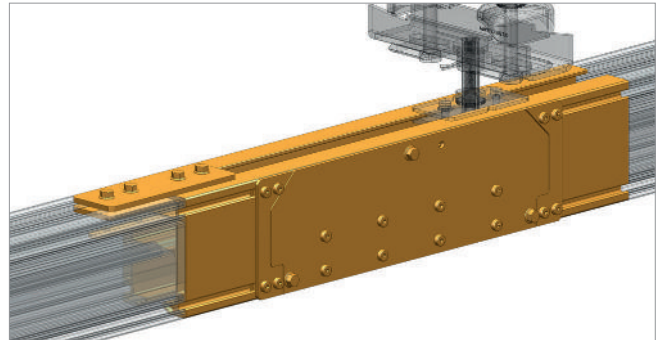


Hochlast Servicestation

High-Performance Service station



0012360



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 600 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.

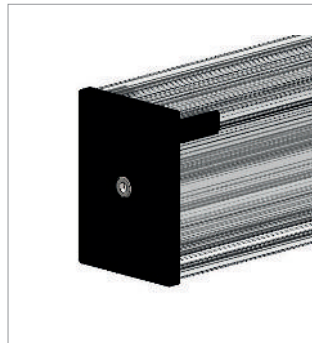
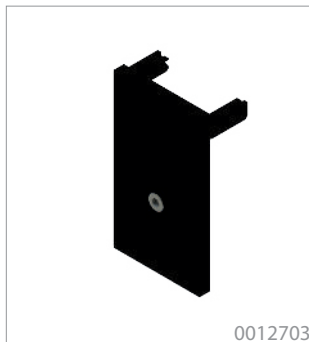
Features

- 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 600 kg per trolley.
- Service station must be mounted below or next to a suspension. The mounting position for following profiles has to be taken into consideration regarding the eePOS operating instructions.

Hochlast Servicestation High-Performance service station	Art.-Nr. Item no.	Länge Length	Höhe Height	Breite Width	Eigengewicht Weight
Profil S Profile S	0012359	700 mm 27.56 in	105 mm 4.13 in	96+12 mm 3.78+0.47 in	4,90 kg 10.80 lb
Profil M Profile M	0012360	700 mm 27.56 in	140 mm 5.51 in	100+12 mm 3.94+0.47 in	6,40 kg 14.11 lb
Profil L Profile L	0012361	700 mm 27.56 in	180 mm 7.09 in	100+12 mm 3.94+0.47 in	7,60 kg 16.76 lb
Profil L innenliegende Schleifleitung Profile L internal conductor line	0012826	700 mm 27.56 in	180 mm 7.09 in	100+16 mm 3.94+0,63 in	20,40 kg 44,97 lb
Profil XL Profile XL	0012362	700 mm 27.56 in	220 mm 8.66 in	100+12 mm 3.94+0.47 in	8,80 kg 19.40 lb
Profil XXL Profile XXL	0012518	700 mm 27.56 in	260 mm 10.24 in	100+12 mm 3.94+0.47 in	17,80 kg 39.24 lb

Profilabschluss

Profile end cover



Merkmale

- ee
pos-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 abtrennbares ee
pos-Logo möglich
- Profilabschluss aus Stahl dient gleichzeitig auch als Endstopper

Features

- Each ee
pos 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 ee
pos 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 Profile end cover plastic	Art.-Nr. Item no	Abmessungen (HxBxT) Dimensions (HxWxD)	Eigengewicht Weight
XS	0012700	105 x 78 x 58 mm 4.13 x 3.07 x 2.28 in	0,09 kg 0.19 lb
S	0012701	110 x 101 x 58 mm 4.33 x 3.98 x 2.28 in	0,12 kg 0.26 lb
M	0012702	145 x 105 x 58 mm 5.71 x 4.13 x 2.28 in	0,15 kg 0.33 lb
L	0012703	185 x 105 x 58 mm 7.28 x 4.13 x 2.28 in	0,18 kg 0.39 lb
XL	0012704	225 x 105 x 58 mm 8.86 x 4.13 x 2.28 in	0,21 kg 0.46 lb
XXL	0012705	265 x 105 x 58 mm 10.43 x 4.13 x 2.28 in	0,24 kg 0.52 lb
für Verstärkungsprofil for reinforcement profile	0012193	80 x 99,5 mm 3.46 x 3.92 in	0,07 kg 0,15 lb

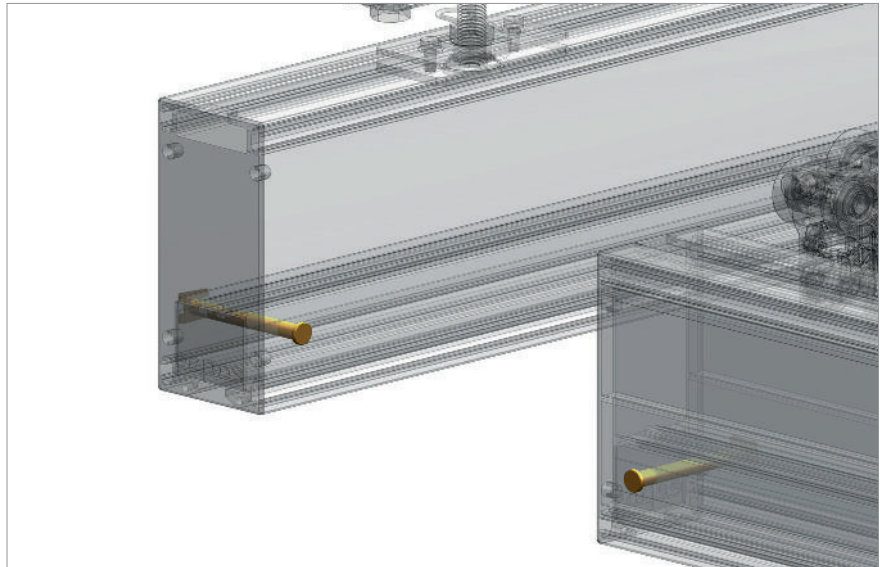
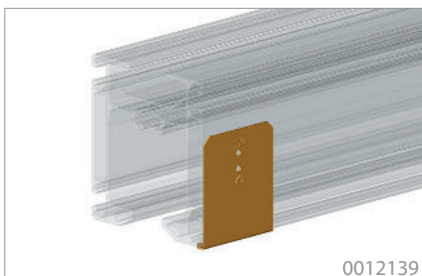
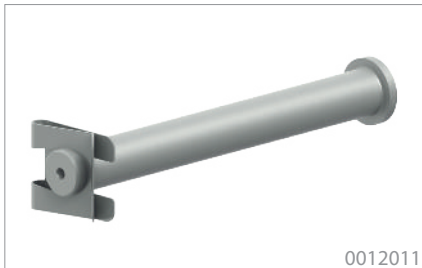
Profilabschluss Stahl* Profile end cover steel*	Art.-Nr. Item no.	Abmessungen Dimensions	Eigengewicht Weight
S	0012386	110 x 105 mm 4.33 x 4.13 in	1,30 kg 2.86 lb
M	0012387	110 x 140 mm 4.33 x 5.51 in	1,90 kg 4.19 lb
L	0012388	110 x 180 mm 4.33 x 7.09 in	2,30 kg 5.07 lb
XL	0012389	110 x 220 mm 4.33 x 8.67 in	2,70 kg 5.95 lb
XXL	0012519	110 x 260 mm 4.33 x 10.24 in	2,90 kg 6.39 lb

* 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



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 Sicherheitsstop und sollte nicht betriebsmäßig angefahren werden. Zusätzlich muss er mit einem Endanschlag verstellbar ergänzt werden.
- Die Position der benötigten Bohrung (\varnothing 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 can be determined.
- Drilled end stops on one or both sides of the profile can be ordered from eePos.

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Durchmesser Diameter	Eigengewicht Weight
Endanschlag fest XS Endstop fix XS	0012010	12 mm 0.47 in	0,10 kg 0.22 lb
Endanschlag fest S-XXL90° Endstop fix S-XXL90°	0012011	12 mm 0.47 in	0,10 kg 0.22 lb
Bohrschablone für Endanschlag 0012010 + 0012011 Drilling template for endstop 0012010 + 0012011	0012139	-	0,04 kg 0.09 lb
Bohrung einseitig Drinning one-sided	0011079	-	-
Bohrung beidseitig Drinning double-sided	0011080	-	-

Endanschlag verstellbar

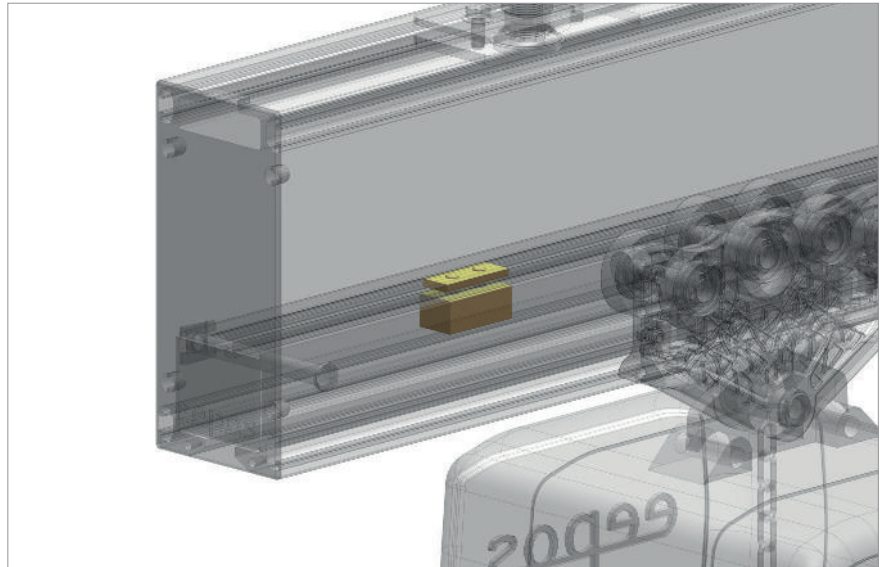
End stop adjustable



0012012



0012280



Merkmale

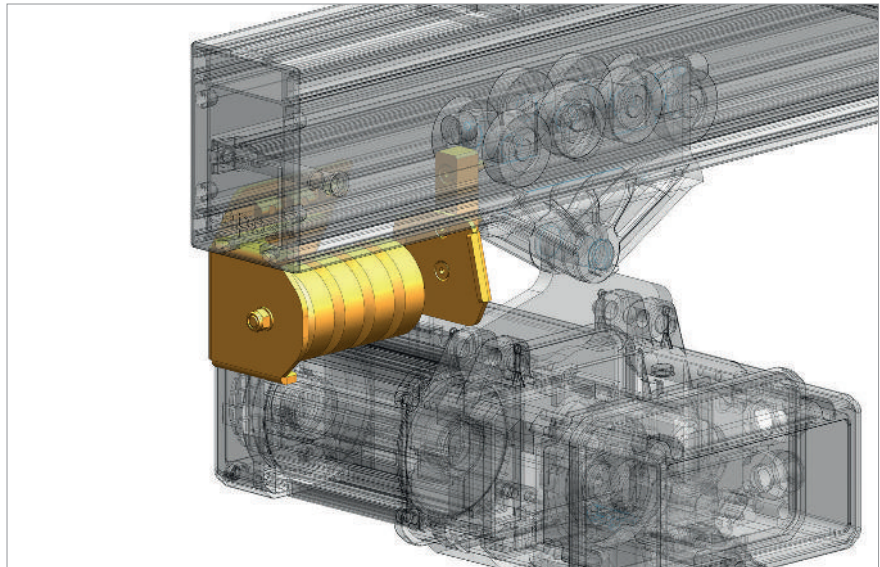
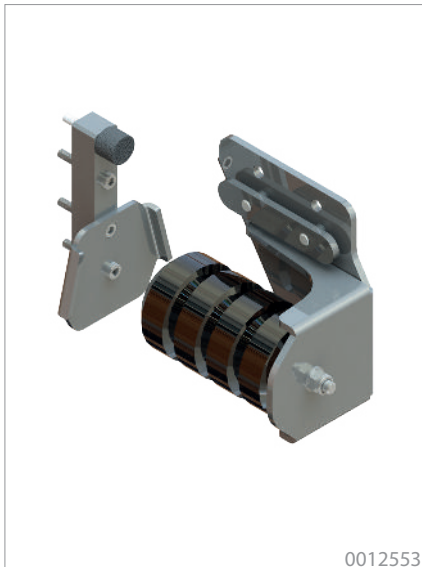
- Mit dem verstellbaren Endanschlag kann die Last jederzeit an beliebigen Stellen innerhalb des Kransystems positioniert werden.
- Kabelwagen für die Energiezufuhr unterfahren den Anschlag ungehindert. Dadurch wird der verstellbare Anschlag eingesetzt, wenn ein Kabelschlepp als Energiezuführung genutzt wird.
- Auch wenn ein verstellbarer Anschlag montiert ist, muss am offenen Profillende 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 End stop adjustable	Art.-Nr. Item no.	Abmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	Eigengewicht Weight
ohne item Nutenstein without slot nut	0012012	50x25x20 mm 1.96x0.98x0.79 in	0,20 kg 0.44 lb
mit item Nutenstein with slot nut	0012280		0,20 kg 0.44 lb

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. 60mm, 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.

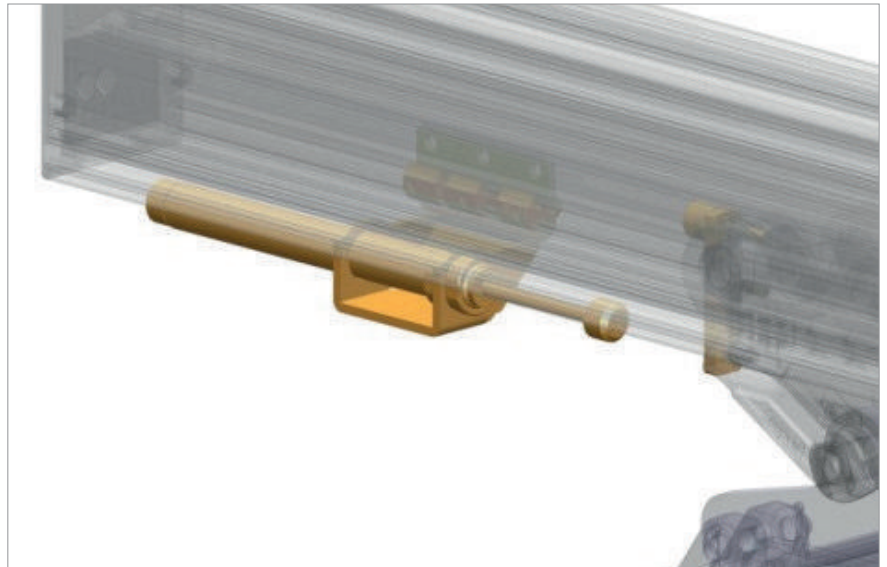
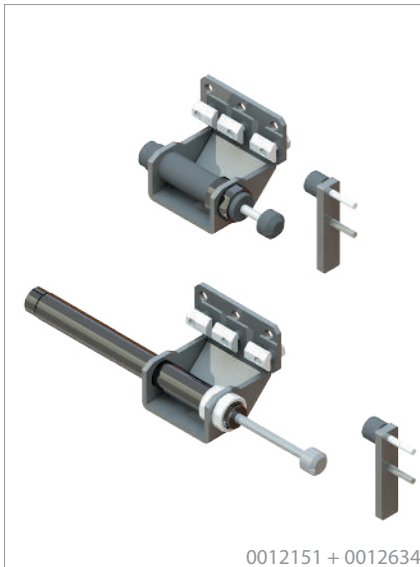
Features

- Damper for very heavy loads and frequent use, but also usable for smaller loads.
- Very long way of breaking of approx. 60mm 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 End stop bumper set	Art.-Nr. Item no.	Max. Stauchweg Max. upset way	Max. Energieaufnahme Max. energy input	Eigengewicht Weight
Set für Fahrwerk links Set for trolleys left	0012553	65 mm 2.56 in	70 Nm	1,80 kg 3.96 lb
Set für Fahrwerk rechts Set for trolleys right	0012576			1,80 kg 3.96 lb
Set für Fahrwerk links Set for trolleys left	0012580	60 mm 2.36 in	27,20 Nm	1,90 kg 4.19 lb
Set für Fahrwerk rechts Set for trolleys right	0012582			1,90 kg 4.19 lb

Endanschlag Stoßdämpfer

End stop absorber



Merkmale

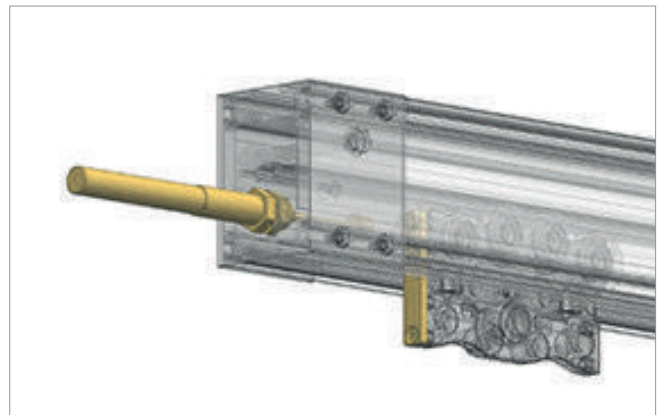
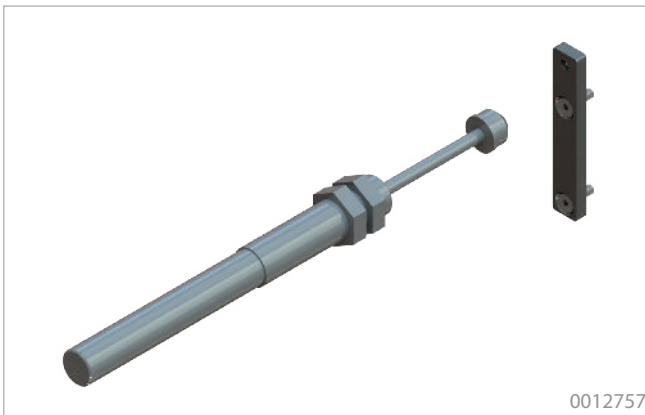
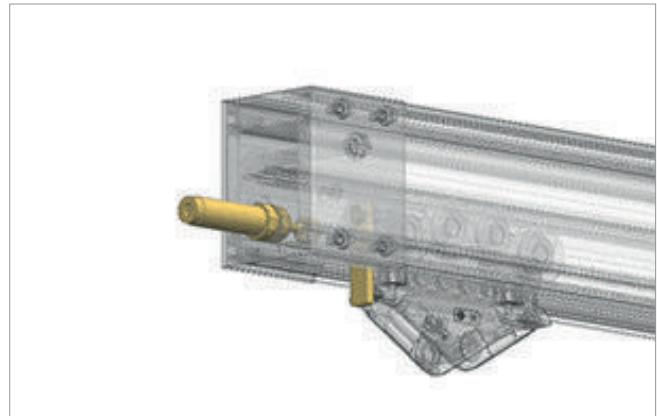
- Der Endanschlag sorgt für sanftes Stoppen der Last.
- Lasten können jederzeit an beliebigen Stellen innerhalb des Kransystems positioniert werden.
- Fahrwerke können jederzeit an beliebigen Stellen innerhalb des Kransystems gestoppt werden.
- Für pendelnde Lasten wie z.B. Kettenzüge
- Inklusive Prallblech 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 Type	Art.-Nr. Item no.	Max. Stauchweg Max. upset way	Max. Energieaufnahme Max. energy input	Max. Aufprallgeschwindigkeit Max. Impact speed	Eigengewicht Weight
Endanschlag gedämpft End stop buffered	0012151	25 mm 0.98 in	78 Nm	1,2 m/s 47.24 in/s	0,66 kg 1.45 lb
Endanschlag gedämpft mit Industriestoßdämpfer End stop buffered with industrial shock absorber	0012634	80 mm 3.15 in	198 Nm	1,5 m/s 59.1 in/s	1,10 kg 2.43 lb

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 type	Art.-Nr. Item no.	Max. Stauchweg Max. upset way	Max. Energieaufnahme Max. energy input	Max. Aufprall- geschwindigkeit Max. Impact speed	Eigengewicht Weight
Dämpfer und Prallblech für Gabelfahrwerk Buffer with impact plate for gab trolleys	0012754	25 mm	70.200 Nm/h	1,2 m/s in/s	0,45 kg 0.99 lb
	0012755	80 mm	118.800 Nm/h		0,70 kg 1.54 lb
Dämpfer und Prallblech für Gelenkfuhrwerk Buffer with impact plate for hinge trolleys	0012756	25 mm	70.200 Nm/h	1,2 m/s in/s	0,47 kg 1.03 lb
	0012757	80 mm	118.800 Nm/h		0,72 kg 1.59 lb

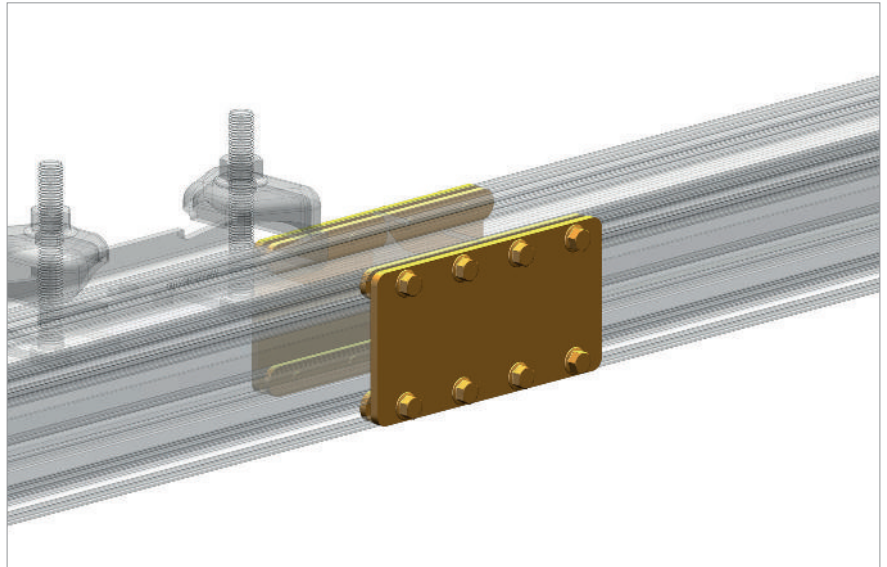
Stoßverbinder Joint set



0012005



0012730



Merkmale

- Der Stoßverbinder dient zum Verbinden zweier Kranprofile.
- Der Stoß muss immer in der Nähe einer Aufhängung zur Oberkonstruktion platziert sein. (siehe Seite 65 Aufhängetoleranzen)
- Stoßverbinder für die Profilgrößen S, M, L, XL und XXL werden über das seitliche Nutensystem montiert und erlauben auf diese Weise beliebig lange Kranbahnen zu erstellen.

Features

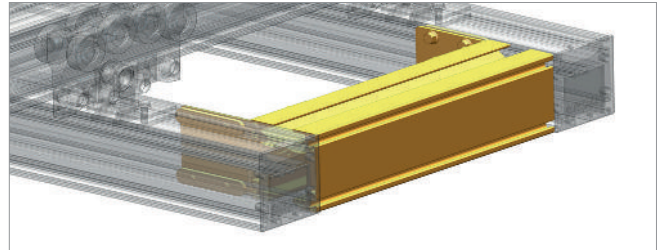
- For connection of two crane profiles.
- Joint has to be placed near a mounting. (see page 65 mounting tolerances)
- Joint set for profile sizes S, M, L, XL and XXL are fastened via the lateral slots and allow to create each length of crane runways.

Aufhängetoleranzen ab S.67
Mounting tolerances from p.67



Stoßverbinder Joint Set	Art.-Nr. Item no.	Abmessungen (Höhe x Länge) Dimensions (Height xLength)	Eigengewicht Weight
Profil XS Profile XS	0012155	65x200 mm 2.36x7.87 in	1,40 kg 3.08 lb
Profil S Profile S	0012005	100x200 mm 3.94x7.87 in	2,20 kg 4.85 lb
Profil M Profile M	0012006	135x200 mm 5.31x7.87 mm	2,60 kg 5.73 lb
Profil L Profile L	0012007	175x200 mm 6.89x7.87 in	3,10 kg 6.83 lb
Profil XL Profile XL	0012241	215x200 mm 8.46x7.87 in	3,70 kg 8.16 lb
Profil XXL Profile XXL	0012530	255x200 mm 10.04x7.87 in	3,90 kg 8.60 lb
Montagehilfe für Schienenstöße Mounting aid for rail joints	0012730	-	1,14 kg 2,51 lb

Distanzierung ZTK Spacer ZTK



Merkmale

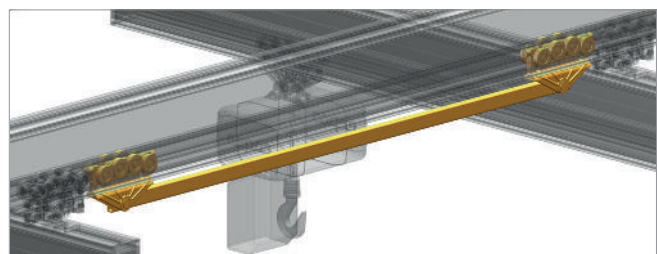
- Mit dieser Distanzierung werden die Profile von Doppelbrücken auf einem fest definierten Abstand gehalten.
- Bei Bestellung der Distanzierung muss immer das Spurmaß (Mittenabstand der Brücken) angegeben werden!

Features

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

Typ Type	Spurmaß Gauge	Art.-Nr. Item no.	Gewicht inkl. Profil Weight incl. profile
Distanzierung ZTK Profil S Spacer ZTK Profile S	310 - 1500 mm 12.20 - 59.06 in	0012016	5,60 kg 12.35 lb
Distanzierung ZTK Profil M Spacer ZTK Profile M	310 - 1500 mm 12.20 - 59.06 in	0012017	7,40 kg 16.31 lb
Distanzierung ZTK Profil L Spacer ZTK Profile L	310 - 1500 mm 12.20 - 59.06 in	0012018	9,00 kg 19.84 lb
Distanzierung ZTK Profil XL Spacer ZTK Profile XL	310 - 1500 mm 12.20 - 59.06 in	0012265	10,00 kg 22.05 lb
Distanzierung ZTK Profil XXL Spacer ZTK Profile XXL	310 - 1500 mm 12.20 - 59.06 in	0012520	21,20 kg 46.74 lb
Distanzierung flexibel für Profile XS-XXL Spacer flexible Profile XS-XXL		0012378	8,00 kg 17.64 lb

Distanzierung Kranbrücke Spacer cranebridge



Merkmale

- Zur Distanzierung von zwei Kranbrücken.
- In Längen von 500 bis 3000 mm erhältlich.

Features

- To keep two girders in a certain distance.
- Available in length 500 to 3000 mm.

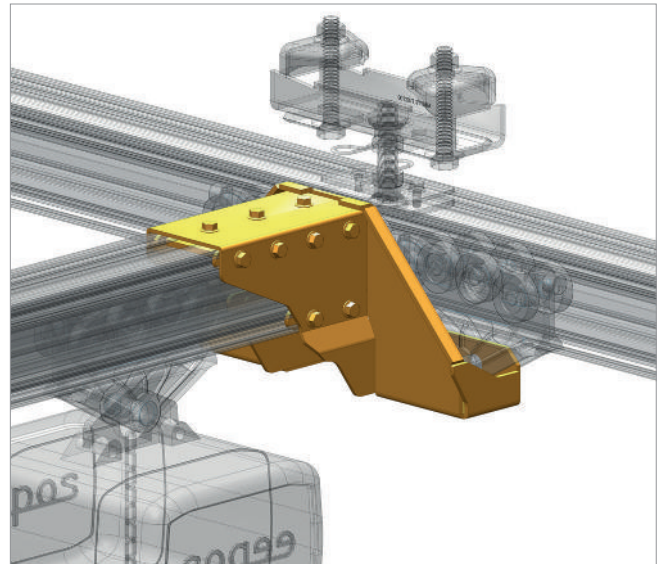
Typ Type	Länge Length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Distanzierung Kranbrücken Spacer Cranebridges	500 - 3000 mm 19.69 - 118.11 in	0021029	5,00 - 10,00 kg 11.02 - 22.05 lb

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 zu Kollision kommen. Bitte beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 28.

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 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.

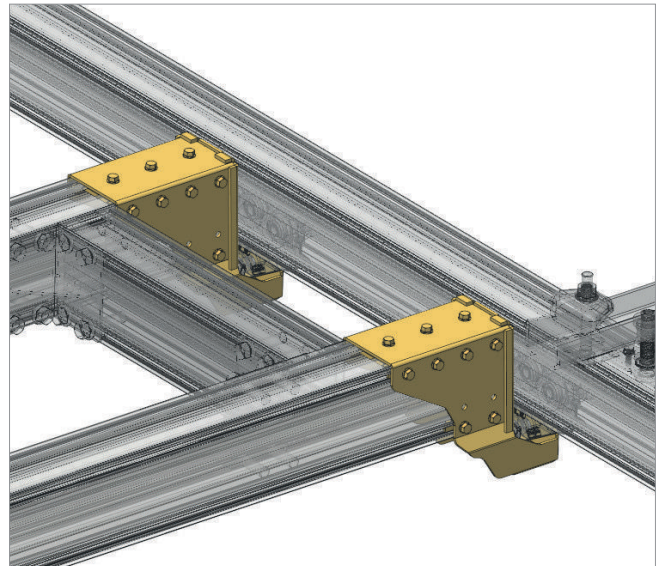
Aufbockung Elevation module	Art.-Nr. beidseitig Item no. double-sided	Eigengewicht Weight	Kompatibilität der Aufbockung Compatibility of elevation module
XS	0012188	8,90 kg 19.62 lb	Profil XS Profile XS
S	0012189	11,80 kg 26.01 lb	Profil S Profile S
M	0012190	13,50 kg 29.76 lb	Profil S, M Profile M
L	0012191	15,20 kg 33.51 lb	Profil S, M, L Profile M, L
XL	0012272	17,10 kg 37.70 lb	Profil S, M, L, XL Profile M, L, XL
XXL	0012521	18,00 kg 39.68 lb	Profil S, M, L, XL, XXL Profile M, L, XL, XXL

Aufbockung ZTK

Elevation module double girder crane



0012062



Merkmale

- Nur für Zweiträgerkranbrücken verwendbar, da durch die Verbindungsstrebe (S.23) 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.

Features

- Is only to be used with double girder crane bridges
- 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.

Aufbockung Elevation module	Art.-Nr. 1-teilig Item no. 1-sided	Art.-Nr. 2-teilig Item no. 2-sided	Eigengewicht (pro Stück) Weight (per piece)	Kompatibilität der Aufbockung Compatibility of elevation module
XS	0012801	0012807	2,22 kg 4.89 lb	Profil XS Profile XS
S	0012802	0012808	3,31 kg 7.29 lb	Profil S Profile S
M	0012803	0012809	3,61 kg 7.96 lb	Profil S, M Profile M
L	0012804	0012810	4,14 kg 9.13 lb	Profil S, M, L Profile M, L
XL	0012805	0012811	4,38 kg 9.65 lb	Profil S, M, L, XL Profile M, L, XL
XXL	0012806	0012812	4,62 kg 10.19 lb	Profil S, M, L, XL, XXL 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.

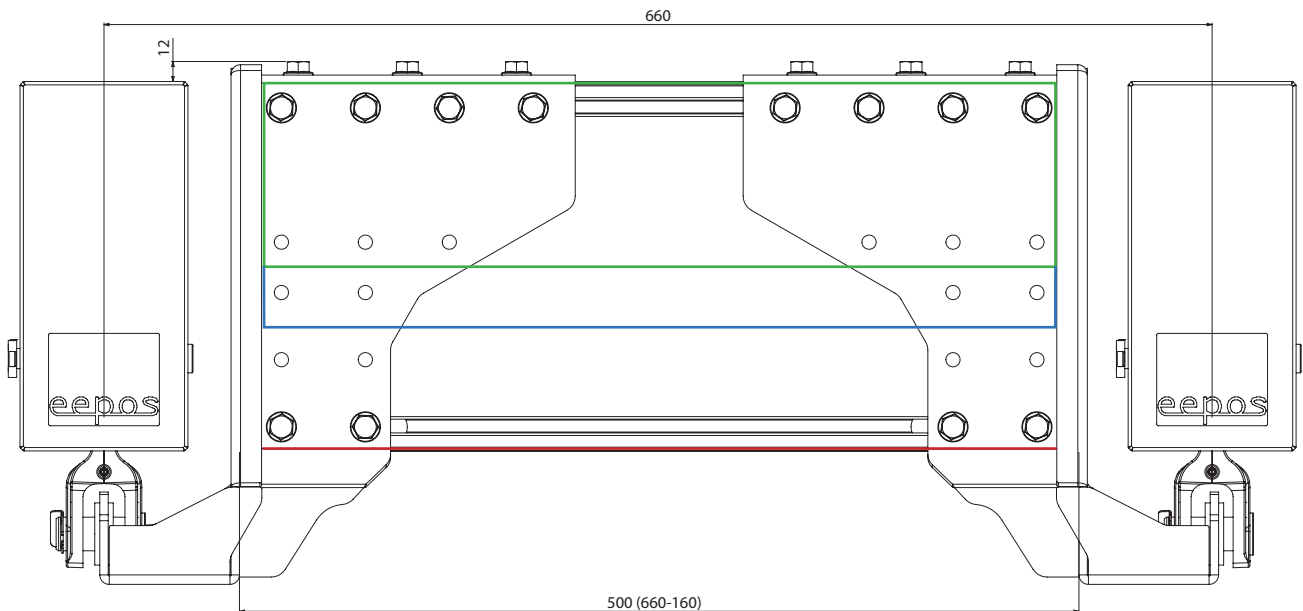
Ebenfalls kann in der Kranbahn ein größeres Profil als die Aufbockung verwendet werden, womit man nun mit der Starraufhängung 0° arbeiten kann.

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°



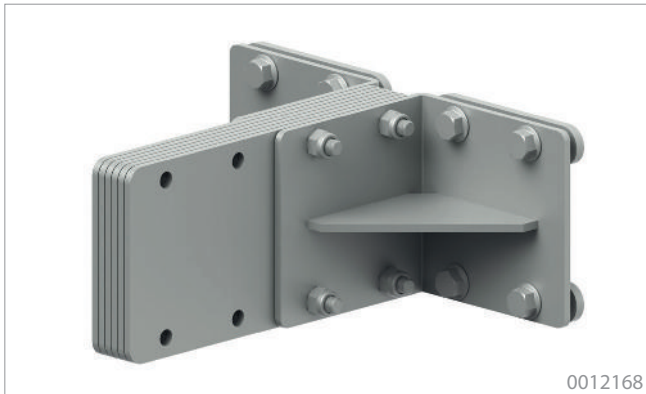
Aufbockung Profil L
 auch kompatibel für Profil S und M
 Elevation module profile L
 is also compatible for profiles S and M

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 Type Elevation module					
		XS	S	M	L	XL	XXL
Aluminium Kranprofil 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



Gegengewicht Counterweight	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Profil S profile S	0012168	4,84 kg 10.67 lb
Profil M profile M	0012196	6,37 kg 14.04 lb
Profil L profile L	0012197	8,12 kg 17.90 lb
Profil XL profile XL	0012273	9,87 kg 21.76 lb
Profil XXL profile XXL	0012550	10,37 kg 22.86 lb

Merkmale

- Zur geraden Ausrichtung des Kranprofils bei seitlicher Befestigung der Energiezufuhr, wie Kabelschlepp extern, Schleifleitung oder Energiekette.
- Anzahl der Platten richtet sich nach dem Gewicht.

Features

- To avoid inclination of a profile, when using lateral energy supply, e.g. external cable trolley, conductor bar or energy chain.
- Number of plates has to be calculated according to weight and profile size.

Mengeneinplanung Gegengewichte Quantity Planning Counterweights

C-Schiene C-Rail	Menge Quantity
Profil S profile S	2,0 Platten /Meter 2,0 plates / meter
Profil M profile M	1,5 Platten /Meter 1,5 plates / meter
Profil L profile L	1,1 Platten /Meter 1,1 plates / meter
Profil XL profile XL	1,1 Platten /Meter 2,0 plates / meter
Profil XXL profile XXL	0,8 Platten /Meter 0,8 plates / meter

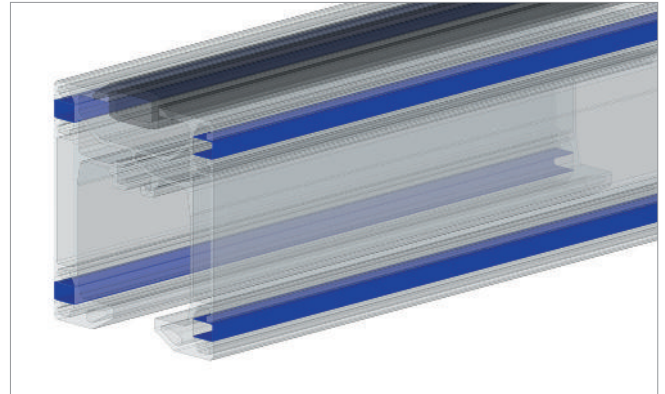
Energiekette Energy chain	Menge Quantity
Profil S profile S	5,7 Platten /Meter 5,7 plates / meter
Profil M profile M	4,2 Platten /Meter 4,2 plates / meter
Profil L profile L	3,2 Platten /Meter 3,2 plates / meter
Profil XL profile XL	2,6 Platten /Meter 2,6 plates / meter
Profil XXL profile XXL	2,2 Platten /Meter 2,2 plates / meter

Schleifleitung Conductor line	Menge Quantity
Profil S profile S	1,6 Platten /Meter 1,6 plates / meter
Profil M profile M	1,1 Platten /Meter 1,1 plates / meter
Profil L profile L	0,9 Platten /Meter 0,9 plates / meter
Profil XL profile XL	0,7 Platten /Meter 0,7 plates / meter
Profil XXL profile XXL	0,6 Platten /Meter 0,6 plates / meter

Spiralschlauch auf Seil Energy by hose	Menge Quantity
Profil S profile S	0,3 Platten /Meter 0,3 plates / meter
Profil M profile M	0,2 Platten /Meter 0,2 plates / meter
Profil L profile L	0,2 Platten /Meter 0,2 plates / meter
Profil XL profile XL	0,2 Platten /Meter 0,2 plates / meter
Profil XXL profile XXL	0,13 Platten /Meter 0,13 plates / meter

Verschlussprofile

Cover profiles



Merkmale

- Für dauerhaften Verschluss der seitlichen Nuten und oberen Öffnung 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.

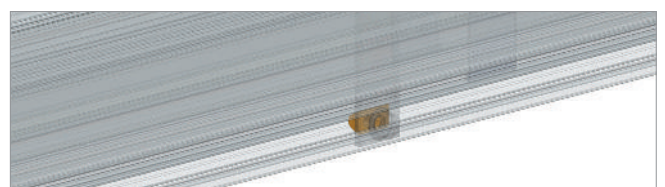
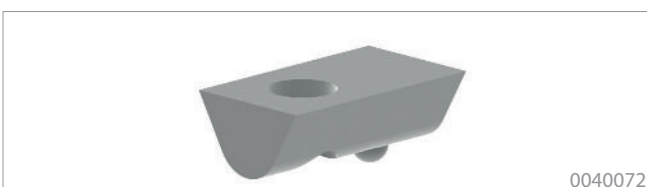
Features

- 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 Type	Art.-Nr. Item no	Eigengewicht Weight
Verschlussprofil, obere Nut Cover profile for upper groove	0012111	0,40 kg 0.88 lb
Verschlussprofil, seitliche Nut Cover profile for sidewise groove	0012112	0,05 kg 0.11 lb

item Nutenstein

item slot nut

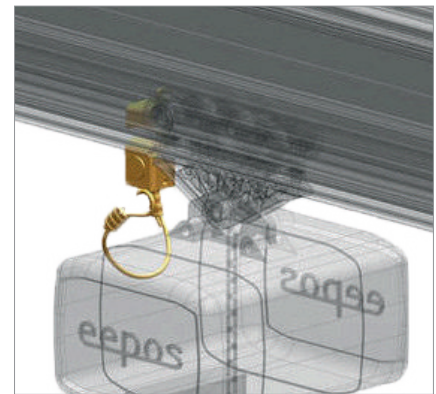
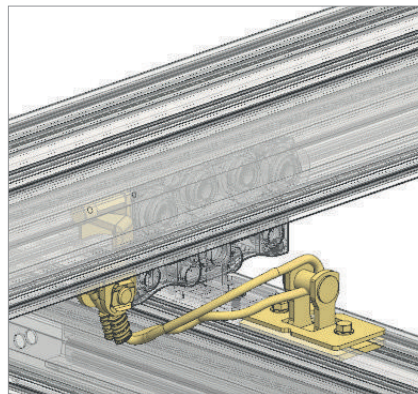
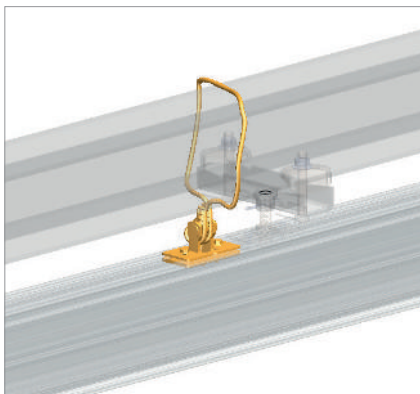


- Zum nachträglichen Einbau in die Profilmuten geeignet.
- Nutenstein mit Gewinde erzeugt in der Nut ein Widerlager für die Schraube.
- Vorfixierung mit Federkugel als Montage- und Positionierhilfe.
- Leitet Zugkräfte effektiv in das Profil ab.

- 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 Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
item Nutenstein item slot nut	0040072	0,05 kg 0.11 lb

Sicherungssysteme* Safety systems*



Merkmale

- Sicherung Profil: Zur Verbindung der Kranbahn und 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.

Features

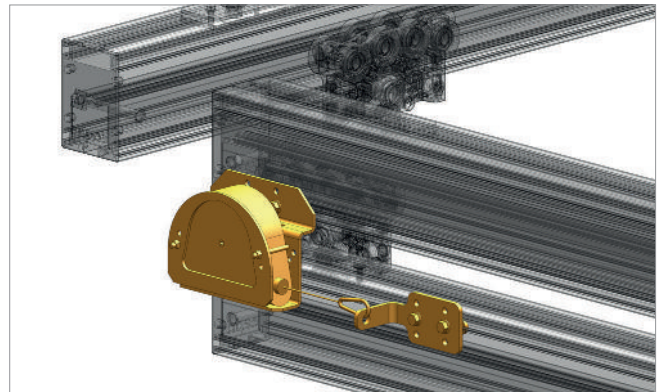
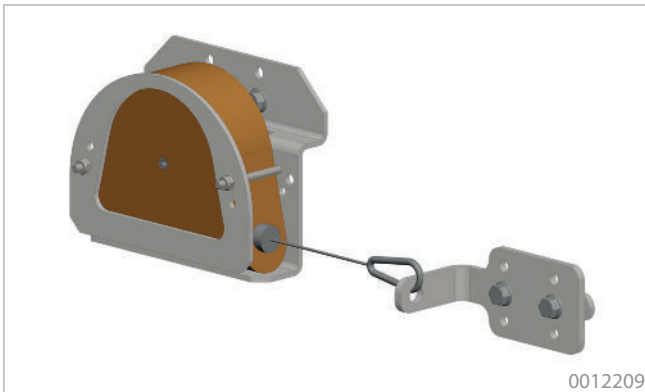
- Safety system profile: To connect the crane rail and the overlying steel construction.
- Safety system girder: For a secure connection between track and girder.
- Safety system trolley: To protect against falling out of the suspended load in the trolley.

Typ Type	Seilstärke Rope strength	Art.-Nr. Item no.	Seillänge Rope length	Eigengewicht Weight
Sicherung Kranbrücke Safety system crane girder	6 mm	0012192	390 mm 15,35 in	1,42 kg 3.13 lb
	8 mm	0012777	750 mm 29,53 in	1,62 kg 3.57 lb
Sicherung Fahrwerk Safety system trolley	6 mm	0022007	390 mm 15,35 in	0,60 kg 1.32 lb
	8 mm	0022396	390 mm 15,35 in	0,54 kg 1.19 lb
Sicherung Profil Safety system profile	6 mm	0012081	860 mm 33,86 in	1,00 kg 2.20 lb
	8 mm	0012774	750 mm 29,53 in	1,23 kg 2.71 lb
Nachrüstsicherung Kranbrücke Expansion Safety system girder	6 mm	0012348	390 mm 15,35 in	1,80 kg 3.97 lb
	8 mm	0012778	750 mm 29,53 in	1,85 kg 4,07 lb
Nachrüstsicherung Profil Expansion Safety system profile	6 mm	0012298	860 mm 33,86 in	1,30 kg 2.86 lb
	8 mm	0012785	750 mm 29,53 in	1,45 kg 3.20 lb
Sonderseillänge auf Anfrage Customized rope length on request		0012489	-	-

* Optional einsetzbar * optional useable

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

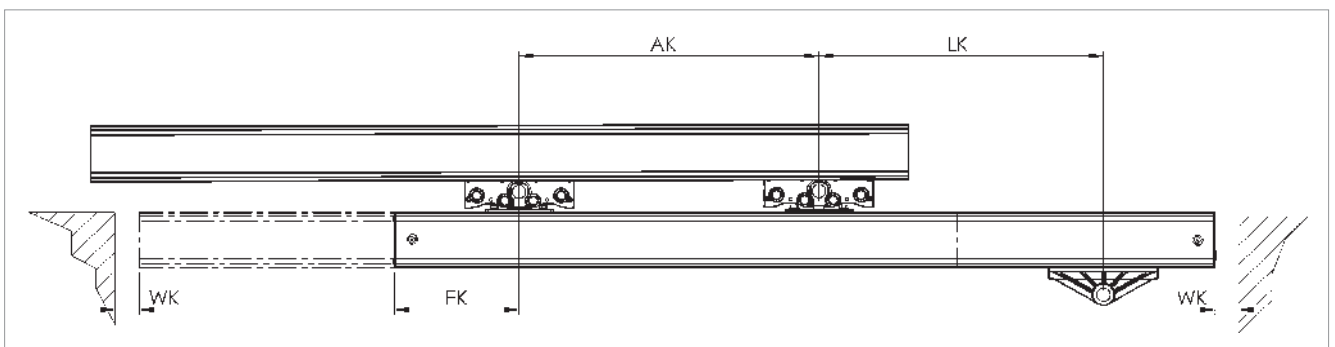
Features

- 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 Type	Art.-Nr. Item no.	Zugkraft Tension	Auszugslänge Extension length	Eigengewicht Weight
Rückzug Teleskopbrücke per Federbalancer * Pullback telescope girder using the spring balancer *	0012209	0,5-2 kg 1.10-4.41 lb	2,5 m 98.42 in	1,90 kg 4.19 lb

Teleskop System

Telescope system



- WK = Abstand vom Profildende 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 Auskrantung

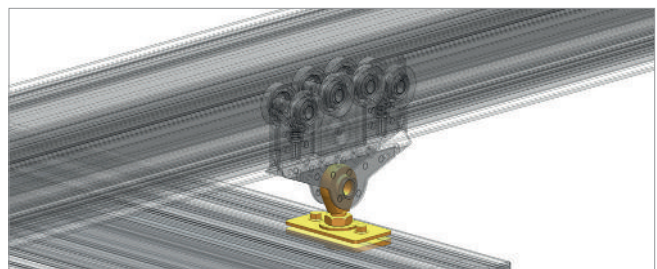
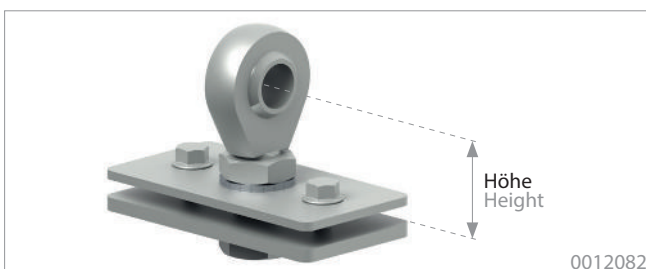
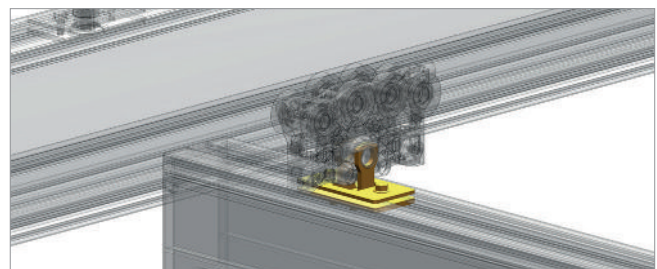
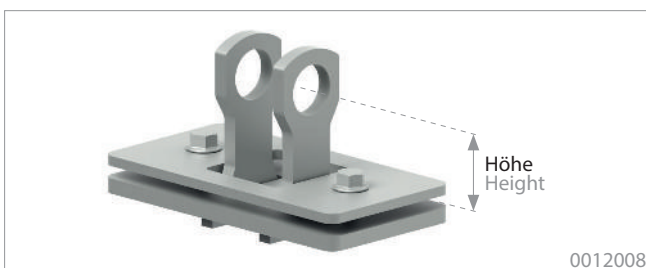
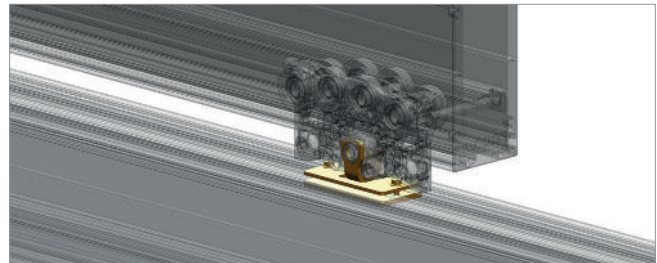
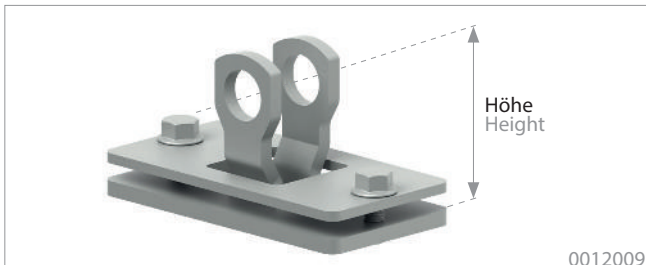
Gerne rechnen wir Ihren Bedarfsfall aus.

- 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



Merkmale

- Zur Anbindung von Teleskopbrücken (nur Ausführung 0° und universal)
- Mit der Kranträgeraufhängung können bis zu 600 kg Lasten abwärts und aufwärts übertragen werden.
- Für einfache Kettenzuanwendungen, anspruchsvolle Manipulatoren und komplizierte Schraubeinrichtungen geeignet

Features

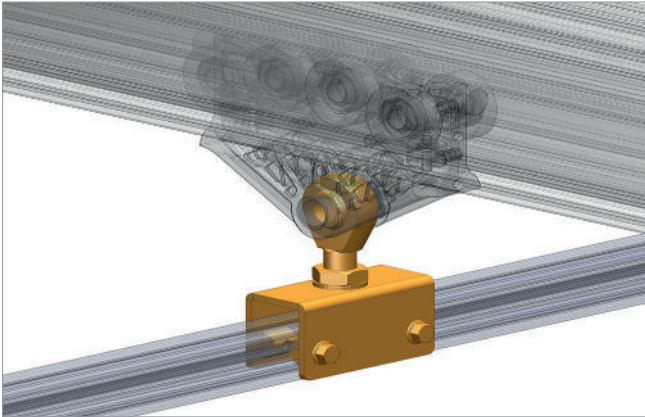
- For the connection to the telescopic girders (only model 0° and universal)
- The Crane girder mounting can carry loads up to 600 kg downwards and upwards.
- Suitable for simple chain hoist applications, sophisticated manipulators and complicated elevation devices

Kranträgeraufhängung 0° Crane girder mounting 0°	Art.-Nr. Item no.	Höhe Height	Eigengewicht Weight
0° Standard	0012009	45,6 mm 1,80 in	0,70 kg 1,54 lb
0° Standard + 20 mm	0012418	65,6 mm 2,56 in	0,78 kg 1,72 lb
0° Standard + 40 mm	0012694	85,6 mm 2,56 in	0,82 kg 1,81 lb
0° Standard + 60 mm	0012695	105,6 mm 2,56 in	0,87 kg 1,92 lb
0° Standard + 80 mm	0012696	125,6 mm 2,56 in	0,92 kg 2,03 lb
0° Standard + 100 mm	0012697	145,6 mm 2,56 in	0,96 kg 2,11 lb
universal	0012082	56 mm 2,56 in	1,00 kg 2,20 lb

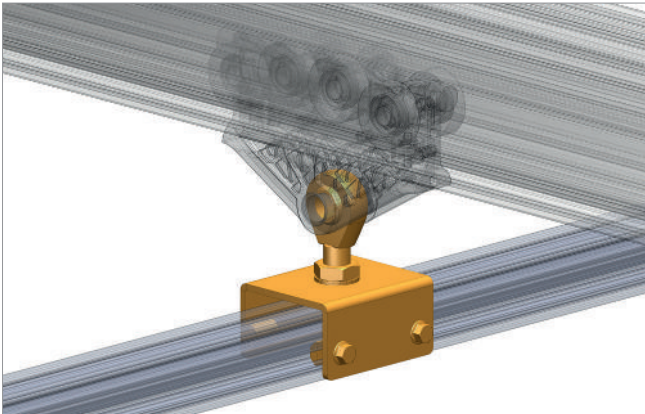
Kranträgeraufhängung 90° Crane girder mounting 90°	Art.-Nr. Item no.	Höhe Height	Eigengewicht Weight
90° Standard	0012008	39 mm 2,56 in	0,70 kg 1,54 lb
90° Standard + 20mm	0012419	59 mm 2,56 in	0,77 kg 1,69 lb
90° Standard + 40mm	0012420	79 mm 2,56 in	0,80 kg 1,76 lb
90° Standard + 60mm	0012421	99 mm 2,56 in	0,87 kg 1,91 lb
90° Standard + 80mm	0012688	119 mm 2,56 in	0,91 kg 2,00 lb
90° Standard + 100mm	0012689	139 mm 2,56 in	0,94 kg 2,07 lb

Kranträgeraufhängungen universal item

Crane girder mounting universal item



0012487



0012488

Merkmale

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

Features


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

Kranträgeraufhängung Crane girder mounting	Art-Nr. Item no.	Traglast Load	Eigengewicht Weight
universal item 40	0012487	600 kg	1,10 kg 2.43 lb
universal item 80	0012488	600 kg	1,30 kg 2.87 lb


Übersicht eepos Aluminiumfahrwerke *Overview eepos aluminium trolleys*

Abbildung Picture	Fahrwerkstyp Trolley type	Max. Traglast abwärts Max. load down	Max. Traglast aufwärts Max. load up	Seitenführungs- rollen side guide roller	Art.-Nr. Item no.	Eigen- gewicht Weight	Einsatzbereich Operational area	Seite Page
----------------------	------------------------------	--	---	--	----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	---------------


Fahrwerke 300 kg *Trolleys 300 kg*

	Gelenkfahrwerk AL 300/300 Hinge trolley AL 300/300	300 kg 661.39 lb	300 kg 661.39 lb	ohne without	0021075	1,80 kg 3.97 lb	Kranbrücken Girder	Seite page > 37
				mit with	0021078	1,80 kg 3.97 lb		
	Gabelfahrwerk AL 300/300 Gab trolley AL 300/300			ohne without	0021076	1,80 kg 3.97 lb	Hebezeuge Lifting	
				mit with	0021079	1,80 kg 3.97 lb		
	Gabelfahrwerk AL 300/- Gab trolley AL 300/-			ohne without	0021077	1,40 kg 3.09 lb		
				mit with	0021082	1,40 kg 3.09 lb		


Fahrwerke 600 kg *Trolleys 600 kg*

	Gelenkfahrwerk AL 600/600 Hinge trolley AL 600/600	600 kg 1322.77 lb	600 kg 1322.77 lb	ohne without	0021025	1,60 kg 3.53 lb	Kranbrücken Girder	Seite page > 38
				mit with	0021080	1,80 kg 3.97 lb		
	Gabelfahrwerk AL 600/600 Gab trolley AL 600/600			ohne without	0021024	1,60 kg 3.53 lb	Hebezeuge Lifting	
				mit with	0021081	1,80 kg 3.97 lb		
	Gabelfahrwerk AL 600/- Gab trolley AL 600/-			ohne without	0021015	1,30 kg 2.87 lb		
				mit with	0021083	1,40 kg 3.09 lb		

Fahrwerke 300 kg, 600 kg + Verbindungsschrauben *Trolleys 300 kg, 600 kg + connection screws*

	Gelenkfahrwerk AL 300/300 AL 600/600 + Verbindungsschrauben	300 kg 661.39 lb	300 kg 661.39 lb	ohne without	0021095	1,87 kg 4.12 lb	Kranbrücken Girder	Seite page > 39
				mit with	0021096	1,90 kg 4.19 lb		
	Hingefahrwerk AL 300/300 AL 600/600 + connection screws	600 kg 1322.77 lb	600 kg 1322.77 lb	ohne without	0021097	1,60 kg 3.53 lb		
				mit with	0021098	1,82 kg 4.01 lb		


Fahrwerke 750 kg *Trolleys 750 kg*

	Gabelfahrwerk AL 750/600 Gab trolley AL 750/600	750 kg 1653.47 lb	600 kg 1322.77 lb	ohne without	0021093	1,78 kg 3.92 lb	Hebezeuge Lifting	Seite page > 40
	Gelenkfahrwerk AL 750/600 Hinge trolley AL 750/600			mit with	0021091	1,80 kg 3.97 lb	Kranbrücken Girder	


Übersicht eepos Aluminiumfahrwerke *Overview eepos aluminium trolleys*

Abbildung Picture	Fahrwerkstyp Trolley type	Max. Traglast Max. load	Seiten- führungsrollen side guide roller	Art.-Nr. Item no.	Eigen- gewicht Weight	Einsatzbereich Operational area	Seite Page
----------------------	------------------------------	----------------------------	--	----------------------	-----------------------------	------------------------------------	---------------


Fahrwerke 1200 kg *Trolleys 1200 kg*

	Doppel Gabelfahrwerk AL 1200 Tandem Gab trolley AL 1200	1200 kg 2645.55 lb	-	0021032	6,40 kg 14.11 lb	Kranbrücken Girder	Seite page > 41
				0021009	6,00 kg 13.23 lb	Hebezeuge Lifting	
	Doppel Gelenkfuhrwerk AL 1200 Tandem Hinge trolley AL 1200			0021084	6,80 kg 15.00 lb	Hebezeuge 90° Lifting 90°	


Fahrwerke gedämpft 600 kg *Trolleys damped 600 kg*

	Gelenkfuhrwerk AL 600/600 Hinge trolley AL 600/600	600 kg 1322.77 lb	-	0012390	2,70 kg 5.95 lb	Kranbrücken Girder	Seite page > 42
				0012392	3,70 kg 8.16 lb		
				0012391	3,70 kg 8.16 lb	Hebezeuge Lifting	
				0012393	4,70 kg 10.36 lb		


Fahrwerke mit Pneumatikbremse 600 kg *Trolleys with pneumatic brake 600 kg*

	Gelenkfuhrwerk AL 600/600 Hinge trolley AL 600/600	600 kg 1322.77 lb	-	0022061	2,50 kg 5.51 lb	Kranbrücken Girder	Seite page > 43
				0022146	2,50 kg 5.51 lb		
				0022070	3,50 kg 7.72 lb	Hebezeuge Lifting	
				0022169	3,50 kg 7.72 lb		

Fahrwerke mit Pneumatikbremse 1200 kg *Trolleys with pneumatic brake 1200 kg*

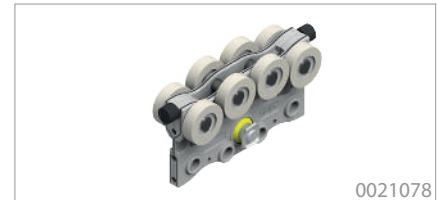
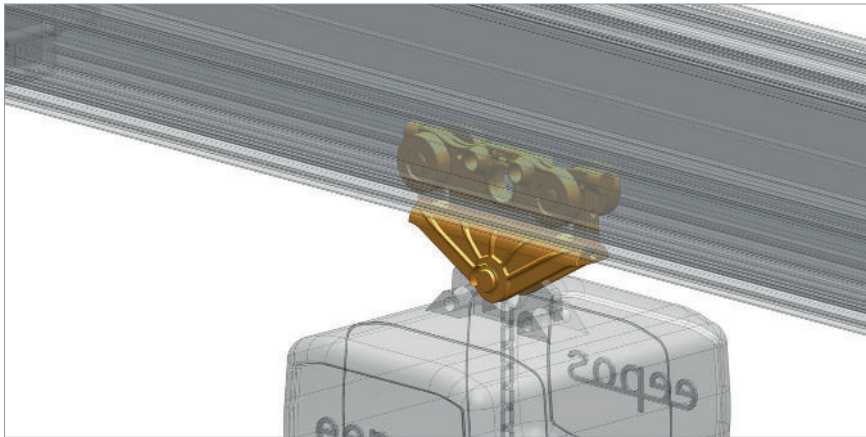
	Doppelfuhrwerk AL 1200 Tandem trolley AL 1200	1200 kg 2645.55 lb	-	ohne without	0021105	8,30 kg 3.97 lb	Kranbrücken Girder	Seite page > 45
				mit with	0021106	8,30 kg 3.97 lb		
				ohne without	0021109	8,01 kg 3.97 lb		
				mit with	0021110	8,01 kg 3.97 lb		
				ohne without	0021107	7,34 kg 3.09 lb	Hebezeuge Lifting	
				mit with	0021108	7,34 kg 3.09 lb		

Kurvenfahrwerke 250kg / 500kg *Trolleys for curved segments 250 kg / 500 kg*

	Kurvenfahrwerk R 1000 Trolley for curved segments R1000	500 kg 1102.31 lb		0021087	4,50 kg 9.90 lb	Kurven Curves	Seite page > 46
---	--	----------------------	--	---------	--------------------	------------------	-----------------------

Aluminiumfahrwerke 300 kg

Aluminium trolleys 300 kg



Merkmale

- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung
- Verklebungsfreier, geräuscharmer Lauf
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend
- Mit Gummi-Endanschlägen
- Aufnahme von bis zu 300 kg abwärts und aufwärts oder nur abwärts gerichtete 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 roller
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with eePOS crane bridges via crane girder mounting.

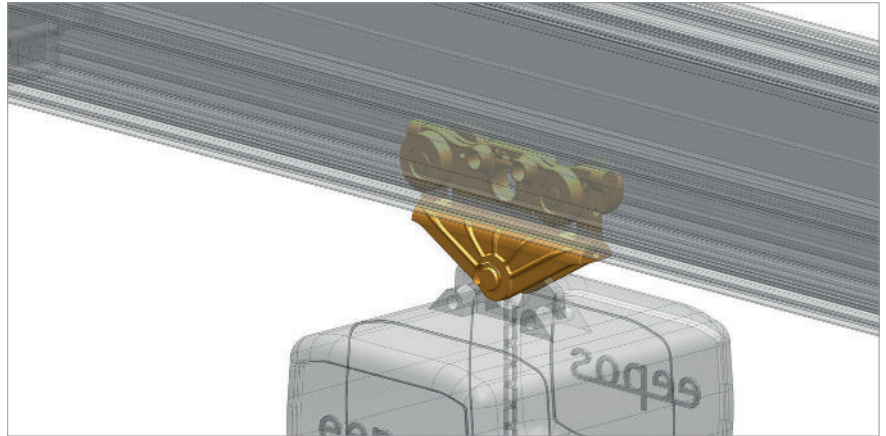
Typ Type	Max. Traglast abwärts Max. load down	Max. Traglast aufwärts Max. load up	Seiten- führungsrollen Side guide roller	Max. seitliche kurzzei- tige Lasteinleitung am Lastaufnahmepunkt Max. lateral shortload application at load pick-up	Max. Drehmoment in Fahrtrichtungs- achse* Max. moment of force in driving direction*	Art.-Nr. Item no.	Eigen- gewicht Weight	Einsatzbereich Operational area			
Gelenkfuhrwerk AL 300/300 Hinge trolley AL 300/300	300 kg 661.39 lb	300 kg 661.39 lb	ohne without	250 N	15 Nm	0021075	1,80 kg 3.97 lb	Kranbrücken Girder			
			mit with			0021078	1,80 kg 3.97 lb				
Gabelfuhrwerk AL 300/300 Gab trolley AL 300/300	300 kg 661.39 lb	-	ohne without			250 N	15 Nm	0021076	1,80 kg 3.97 lb	Hebezeuge Lifting	
			mit with					0021079	1,80 kg 3.97 lb		
Gabelfuhrwerk AL 300/- Gab trolley AL 300/-	300 kg 661.39 lb	-	ohne without	250 N	15 Nm			0021077	1,40 kg 3.09 lb		Hebezeuge Lifting
			mit with					0021082	1,40 kg 3.09 lb		

* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fuhrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fuhrwerk 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
- Verklebungsfreier, geräuscharmer Lauf
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend
- Mit Gummi-Endanschlägen
- Aufnahme von bis zu 600 kg abwärts und aufwärts oder nur abwärts gerichtete Lasten
- Optional mit Seitenführungsrollen
- An Gelenkfuhrwerken dürfen ausschließlich ee
pos 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 roller
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with ee
pos crane bridges via crane girder mounting.

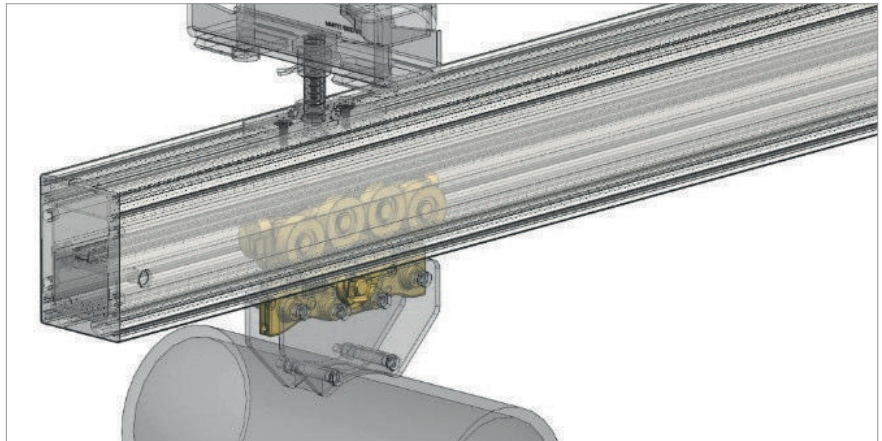
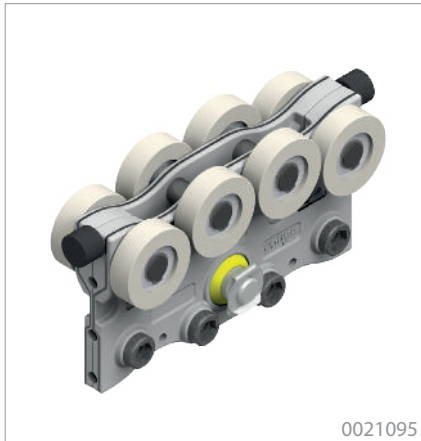
Typ Type	Max. Traglast abwärts Max. load down	Max. Traglast aufwärts Max. load up	Seiten- führungsrollen Side guide roller	Max. seitliche kurzzei- tige Lasteinleitung am Lastaufnahmepunkt Max. lateral shortload application at load pick-up	Max. Drehmoment in Fahrtrichtungs- achse* Max. moment of force in driving direction*	Art.-Nr. Item no.	Eigen- gewicht Weight	Einsatzbereich Operational area		
Gelenkfuhrwerk AL 600/600 Hinge trolley AL 600/600	600 kg 1322.77 lb	600 kg 1322.77 lb	ohne without	500 N	30 Nm	0021025	1,60 kg 3.53 lb	Kranbrücken Girder		
			mit with			0021080	1,80 kg 3.97 lb			
Gabelfuhrwerk AL 600/600 Gab trolley AL 600/600	600 kg 1322.77 lb	-	ohne without			0021024	1,60 kg 3.53 lb	Hebezeuge Lifting		
			mit with						0021081	1,80 kg 3.97 lb
Gabelfuhrwerk AL 600/- Gab trolley AL 600/-	600 kg 1322.77 lb	-	ohne without						0021015	1,30 kg 2.87 lb
			mit with						0021083	1,40 kg 3.09 lb

* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fuhrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fuhrwerk 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



Merkmale

- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung
- Verklebungsfreier, geräuscharmer Lauf
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend
- Mit Gummi-Endanschlügen
- Aufnahme von bis zu 300 kg bzw. 600 kg abwärts und aufwärts gerichtete Lasten
- Optional mit Seitenführungsrollen
- An Gelenkfuhrwerken dürfen ausschließlich eePOS Kranbrücken mittels Kranträgeraufhängungen angebracht werden.
- 4 zusätzliche Verschraubungen zum anbringen von beliebigen 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 roller
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with eePOS crane bridges via crane girder mounting.
- 4 additional screw connections for the attachment of any components.

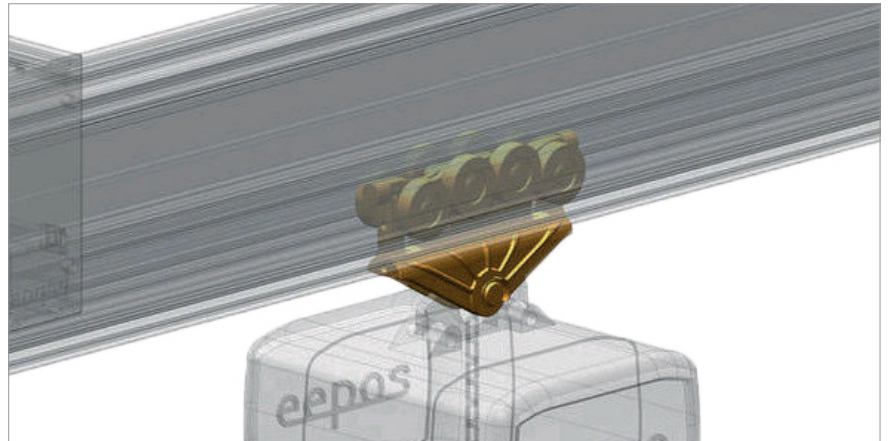
Typ Type	Max. Traglast abwärts Max. load down	Max. Traglast aufwärts Max. load up	Seiten- führungsrollen Side guide roller	Max. seitliche kurzzei- tige Lasteinleitung am Lastaufnahmepunkt Max. lateral shortload application at load pick-up	Max. Drehmoment in Fahrrichtungs- achse* Max. moment of force in driving direction*	Art.-Nr. Item no.	Eigen- gewicht Weight
Gelenkfuhrwerk AL 300/300 + Verbindungsschrauben Hinge trolley AL 300/300 + Connection screws	300 kg 661.39 lb	300 kg 661.39 lb	ohne without	250 N	15 Nm	0021095	1,87 kg 4.12 lb
			mit with			0021096	1,90 kg 4,19 lb
Gelenkfuhrwerk AL 600/600 + Verbindungsschrauben Hinge trolley AL 300/300 + Connection screws	600 kg 1322.77 lb	600 kg 1322.77 lb	ohne without	500 N	30 Nm	0021097	1,82 kg 4.01 lb
			mit with			0021098	1,84 kg 4.05 lb

* Bauteile (wie z.B. starre und lange Bauteile), die ein nicht zulässiges Drehmoment auf das Fuhrwerk um die Fahrtrichtungsachse ausüben, dürfen keinesfalls starr an dem Fuhrwerk 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



Merkmale

- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung
- Verklebungsfreier, geräuscharmer Lauf
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend
- Mit Gummi-Endanschlägen
- Aufnahme von bis zu 750 kg abwärts bzw. 600 kg aufwärts gerichtete Lasten
- Optional mit Seitenführungsrollen
- An Gelenkfahrwerken dürfen ausschließlich ee
pos 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 roller
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with ee
pos crane bridges via crane girder mounting.

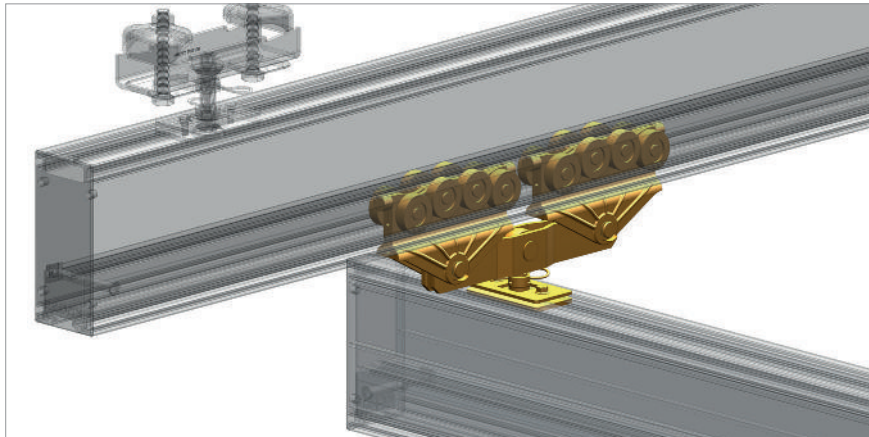
Typ Type	Max. Traglast abwärts Max. load down	Max. Traglast aufwärts Max. load up	Seiten- führungsrollen Side guide roller	Max. seitliche kurzzei- tige Lasteinleitung am Lastaufnahmepunkt Max. lateral shortload application at load pick-up	Max. Drehmoment in Fahrtrichtungs- achse* Max. moment of force in driving direction*	Art.-Nr. Item no.	Eigen- gewicht Weight	Einsatzbereich Operational area
Gabelfahrwerk AL 750/600 Gab trolley AL 750/600	750 kg 1653.47 lb	600 kg 1322.77 lb	ohne without	500 N	30 Nm	0021093	1,78 kg 3.92 lb	Hebezeuge Lifting
Gelenkfahrwerk AL 750/600 Hinge trolley AL 750/600			mit with					0021091

* 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 1200 kg

Tandem trolleys aluminium 1200 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

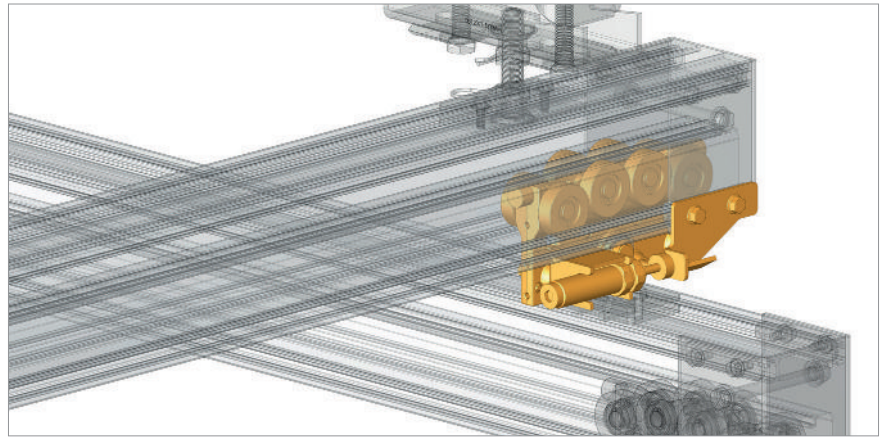
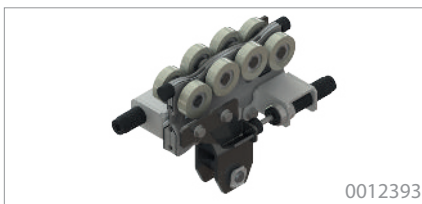
Typ Type	Max. Traglast Max. load	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight	Einsatzbereich Operational area
Doppel Gabelfahrwerk AL 1200 Tandem gab trolley AL 1200	1200 kg 2645.55 lb	0021032	6,40 kg 14.11 lb	Kranbrücken Girder
		0021009	6,00 kg 13.23 lb	Hebezeuge, bei gradlinigen Anwendungen Lifting, for straight-line applications
Doppel Gelenkfuhrwerk AL1200 Tandem hinge trolley AL 1200		0021084	6,80 kg 15.00 lb	Hebezeuge 90°, bei Kurvenanwendung Lifting 90° for curved applications

* 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
- Verklebungsfreier, 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 Gelenkfuhrwerken dürfen ausschließlich ee
pos 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 ee
pos crane bridges through crane girder mounting.
- The force transmission is only allowed by the spherical cap

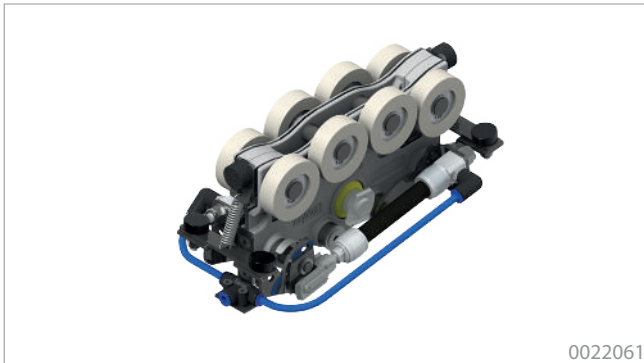
Typ Type		Max. Traglast Max. load	Max. seitliche kurzzeitige Lastaufnahme am Lastaufnahmepunkt Max. lateral shortload application at load pick-up	Max. Drehmoment in Fahrtrichtungsachse* Max. moment of force in driving direction*	Art.-Nr. Item no.	Eigen-gewicht Weight	Einsatzbereich Operational area
Gelenkfuhrwerk AL 600/600 Hinge trolley AL 600/600	gedämpft, einfach damped, single	600 kg 1322.77 lb	500 N	30 Nm	0012390	2,70 kg 5.95 lb	Kranbrücken Girder
	gedämpft, zweifach damped, double				0012392	3,70 kg 8.16 lb	
	gedämpft, einfach damped, single				0012391	3,70 kg 8.16 lb	Hebezeuge Lifting
	gedämpft, zweifach damped, double				0012393	4,70 kg 10.36 lb	

* 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

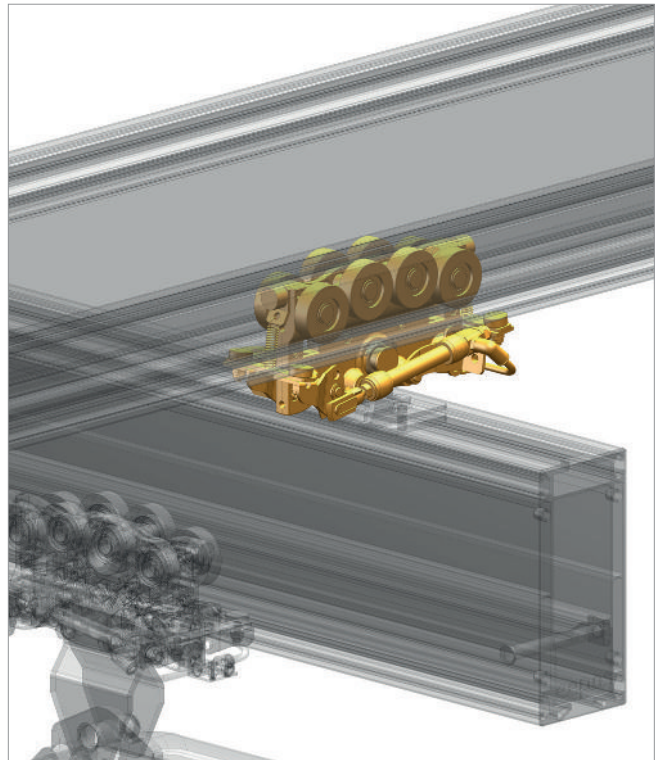
Aluminium trolleys with pneumatic brake 600 kg



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) Pneumatic brake (incl. trolley)	Max. Traglast Max. load	Einsatzbereich Operational area	Art.-Nr. Item no.	Haltekraft Holding power	Eigengewicht Weight
2fach öffnend 2 times opening	600 kg 1322.77 lb	Kranbrücke Crane bridge	0022061	40 kg 88.18 lb	2,50 kg 5.51 lb
2fach schliessend 2 times closing			0022146		2,50 kg 5.51 lb
2fach öffnend 2 times opening		Hebezeug Lifting	0022070		3,50 kg 7.72 lb
2fach schliessend 2 times closing			0022169		3,50 kg 7.72 lb

Pneumatikbremse

Pneumatic brake

Mit der ee
pos Pneumatikbremse k \ddot{u} nnen Sie Ihre Last entweder parken oder festhalten.

Die ee
pos-Pneumatikbremse arbeitet mit Bauteilen der Firma FESTO. Durch den Einsatz dieser Bauteile, k \ddot{u} nnen Sie verschiedene Bremsen ohne Einschr \ddot{a} nkungen in allen ee
pos Kransystemen verwenden. Das hei \ddot{u} t, dass Sie die ee
pos-Pneumatikbremse ohne Kompromisse als Gelenkfah
rwagen einsetzen k \ddot{u} nnen, z.B. zum Anbringen von Kranbr \ddot{u} cken. Auch Teleskopbr \ddot{u} cken lassen sich ohne Einschr \ddot{a} nkungen anbringen. Das Gleiche gilt f \ddot{u} r alle Mitnehmer der Energiezuf \ddot{u} hr.

Lediglich umger \ddot{u} stet zur Aufnahme von Kettenz \ddot{u} gen mittels Kettenzugadapter ergibt sich eine Bauh \ddot{o} henzunahme von 68 mm gegen \ddot{u} ber dem Gabelfah
rwerk AL.

Die ee
pos-Pneumatikbremse hat eine Haltekraft bis 40 kg und ist sowohl \ddot{o} ffnend (Bremsen \ddot{o} ffnet bei Druckluft) als auch schlie \ddot{s} end (Bremsen schlie \ddot{s} t bei Druckluft) erh \ddot{a} ltlich.

With the ee
pos pneumatic brake you can park or hold loads.

The ee
pos pneumatic brake works with elements made by FESTO. By using these elements, you can use different brakes in all ee
pos crane systems without restriction. This means that you can use the ee
pos 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.

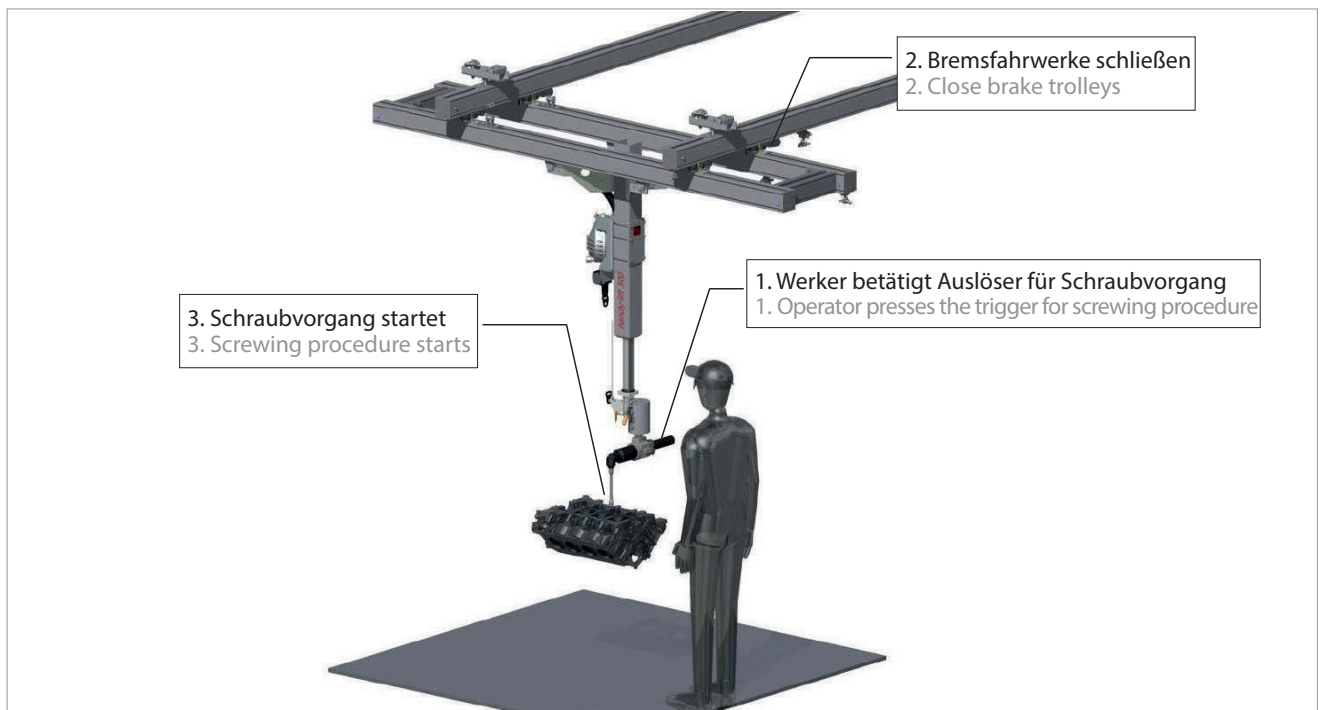
The ee
pos pneumatic brake is available as a holding brake up to 40 kg holding power and is available as normally opened (brake opens when air is compressed) or normally closed (brake closes when air is compressed).

Anwendungsbeispiel f \ddot{u} r Bremsen „schlie \ddot{s} end“:

Die Fah
rwerke sollen gebremst werden, sobald der Werker eine gewisse Funktion ausl \ddot{o} st. Dies wird oft bei Schraubenwendungen verwendet, damit durch die aufgebrachte Kraft des Schraubers, das Kransystem nicht selbstst \ddot{a} ndig verf \ddot{a} hrt.

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 f \ddot{u} r Bremsen „ \ddot{o} ffnend“:

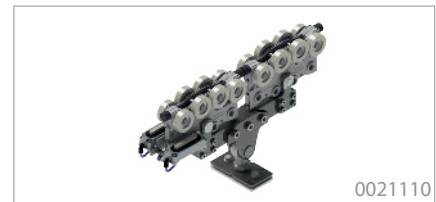
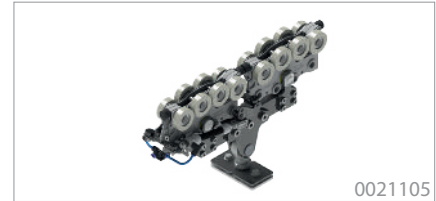
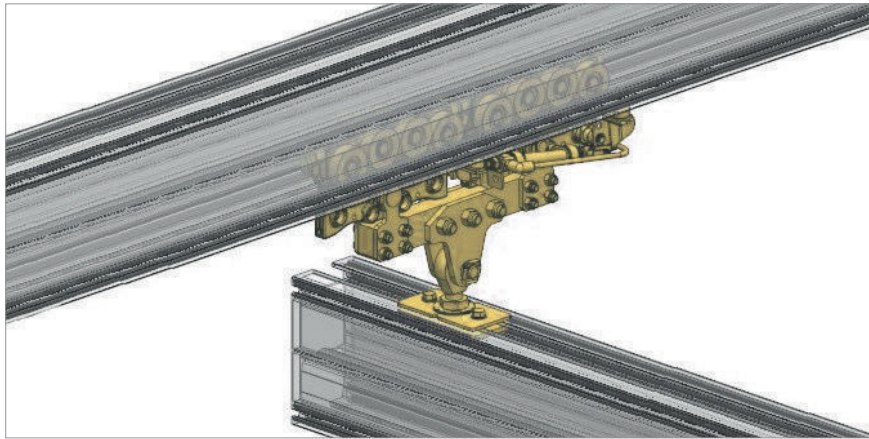
Dient zur Absicherung des selbstst \ddot{a} ndigen Verfahrens bei Druckabfall.

Example for brake „opening“:

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

Doppelfahrwerke Aluminium mit Pneumatikbremse 1200 kg

Tandem trolleys aluminium with pneumatic brake 1200 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

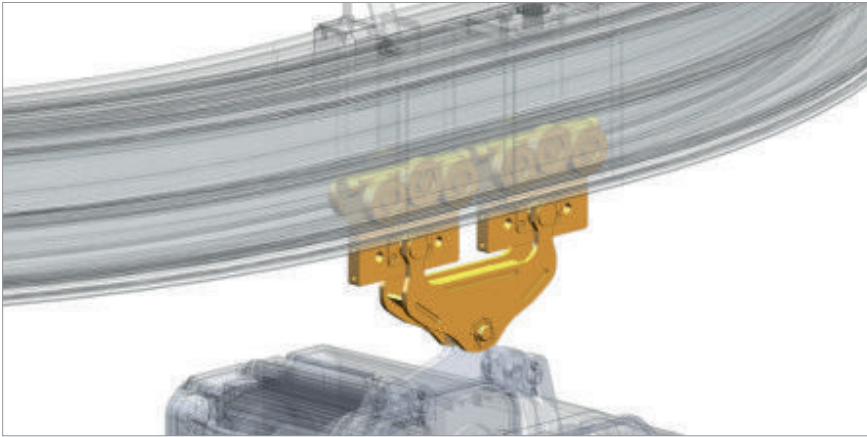
Typ Type	Pneumatikbremse Pneumatic brake	Max. Traglast Max. load	Seiten- führungsrollen Side guide roller	Max. seitliche kurzzei- tige Lasteinleitung am Lastaufnahmepunkt Max. lateral shortload application at load pick-up	Max. Drehmoment in Fahrtrichtungs- achse* Max. moment of force in driving direction*	Art.-Nr. Item no.	Eigen- gewicht Weight	Einsatzbereich Operational area
Doppelfahrwerk AL 1200 Tandem trolley AL 1200	2fach öffnend 2 times opening	1200 kg 2645.55 lb	ohne without	1000 Nm	60 Nm	0021105	8,30 kg 3.97 lb	Kranbrücken Girder
			mit with			0021106	8,30 kg 3.97 lb	
	2fach schliessend 2 times closing		ohne without			0021109	8,01 kg 3.97 lb	
			mit with			0021110	8,01 kg 3.97 lb	
			ohne without			0021107	7,34 kg 3.09 lb	Hebezeuge Lifting
			mit with			0021108	7,34 kg 3.09 lb	

* 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 500 kg

Trolleys for curved segments 500 kg



0021087

Merkmale

- Zur Anwendung bei Radien ab 1.000 mm
- Aluminium-Schmiedeteil in hochfester Ausführung
- Verklemmungsfreier, geräuscharmer Lauf
- Sehr geringe Losbrechkräfte, robust und leichtlaufend
- Mit Gummi-Endanschlägen
- Aufnahme von bis zu 500 kg
- An Gelenkfahrwerken dürfen ausschließlich ee
pos 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 runningWith rubber end stops
- Intake of 500 kg
- Hinge trolleys are supposed to be fixed only with ee
pos crane bridges via crane girder mounting.

Typ Type	Max. Traglast abwärts Max. load down	Max. Traglast aufwärts Max. load up	Seiten- führungsrollen Side guide roller	Art.-Nr. Item no.	Eigen- gewicht Weight	Einsatzbereich Operational area
Doppelfahrwerk R1000 AL500/500 Double trolley R1000 AL500/500	500 kg 1102.31 lb	500 kg 1102.31 lb	ohne without	0021087	4,50 kg 9.90 lb	Kurven- segment Curved segment

* 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.

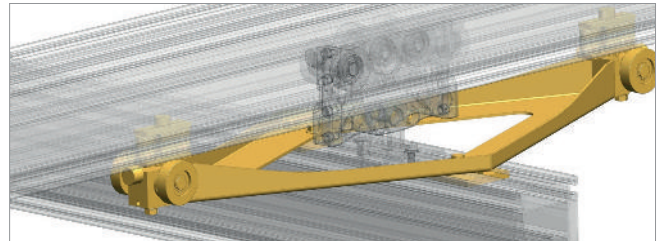
* Elements (like e.g. rigid and long elements), who exercise an invalid torque to the landing gear around the direction of travel axis, are under no circumstances allowed to be fasten rigid at the landing gear. In this connection there has to be a commuting admission supplied by the customer.

Drehmomentenkreuz

Torque cross



0012628



Merkmale

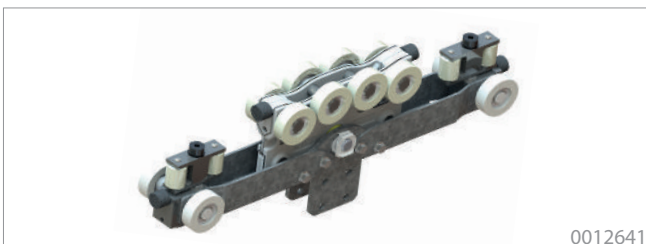
- Übertragung von Drehmomenten in die Kranbahn
- Verhindert das Auslenken der Kranbrücke
- Vornehmlicher Einsatz bei Einträgerkranbrücken
- Unterstützt bei der präzisen Positionierung, ein Nachschwingen der Kranbrücke wird unterbunden
- Das Drehmomentenkreuz macht die Verwendung von Gegengewichten bei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

Features

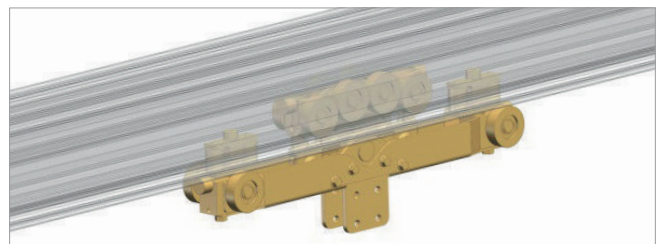
- Intake of torque forces, into the crane rack
- Prevent the slewing of crane bridges
- Used in one girder crane bridge
- Supports the precise positioning, because a traversing of the crane bridge is avoided
- With using the torque Cross in combination wwith conductor line no counterweights are necessary.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

Drehmomentstütze

Torque arm



0012641



Merkmale

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

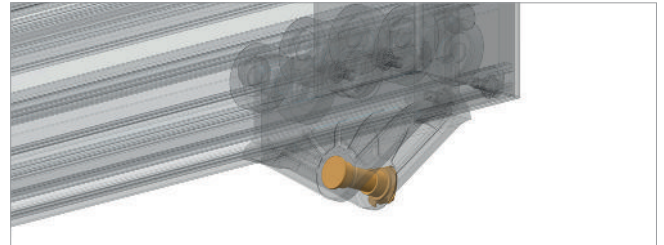
Features

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

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Max. Drehmoment Max. torque	Eigengewicht Weight
Drehmomentenkreuz Torque cross	0012628	250 Nm	3,90 kg 8.60 lb
Drehmomentenkreuz Torque cross	0012627	500 Nm	4,86 kg 10.71 lb
Drehmomentenstütze Torque arm	0012641	250 Nm	4,00 kg 8.82 lb

Reduzierset Fahrwerksbolzen

Reduction set trolley bolt



Merkmale

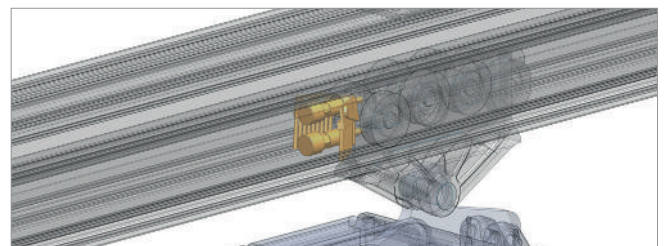
- Reduzierung des Durchmessers gegenüber dem Standard Fahrwerksbolzen, um spezielle Anwendungen einhängen zu können
- Bolzen ist nicht gehärtet

Features

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

Reinigungsbürste Set

Cleaning brush set



Merkmale

- Zur Reinigung der Laufbahn und Schutz der Fahrwerksrollen

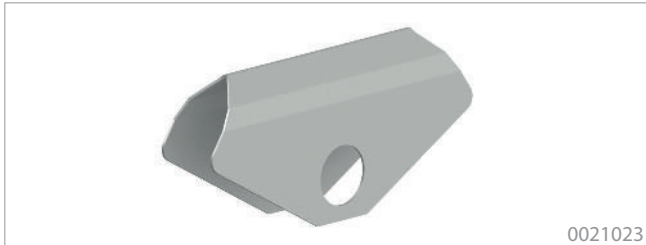
Features

- For cleaning the running surfaces and protection of the trolley wheels

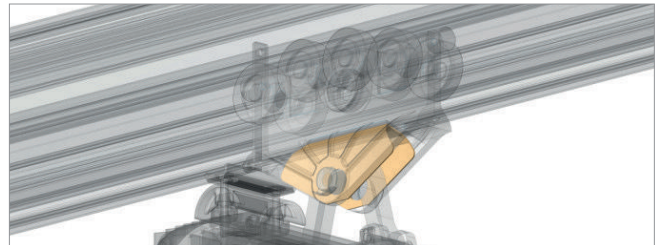
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Reduzierset Fahrwerksbolzen 16mm Reduction set trolley bolt 0,63 in	0022175	0,10 kg 0,22 lb
Set Reinigungsbürste (inkl. Halteblech + Reinigungsbürste) Set cleaning brush (incl. bracket + cleaning brush)	0012616	0,20 kg 0.44 lb

Schutzblech Gabelfahrwerk

Protection plate for gab trolleys



0021023



Merkmale

- Dient zum Schutz des Fahrwerkes

Features

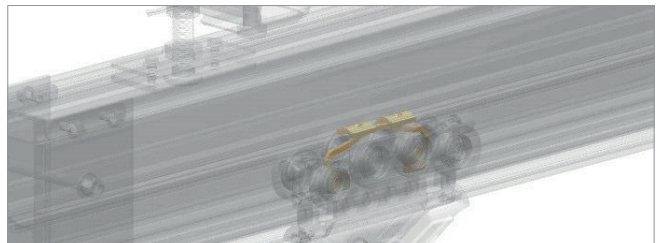
- For protection of trolleys

Flexibler Rastpunkt

Flexible snap-in stop



0022393



Merkmale

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

Features

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

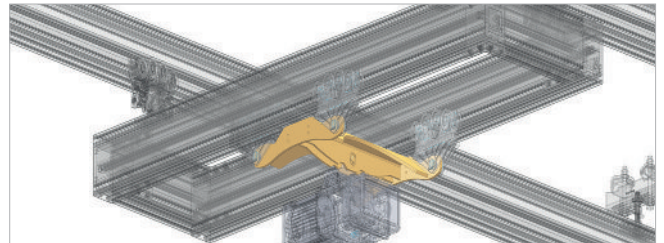
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Schutzblech Gabelfahrwerk Protection plate for gab trolleys	0021023	0,10 kg 0.22 lb
Flexibler Rastpunkt Flexible snap-in stop	0022393	0,02 kg 0.04 lb

Katzrahmen

Travelling frame



0021026



Merkmale

- Zum Einhängen eines Kettenzugs in eine Zweischienenbahn oder Zweiträgerbrücke. Traglasten bis 1000 kg
- Der Katzrahmen wird mittels Aluminium Gabelfahrwerken an das jeweilige eepos Kranprofil angebunden.

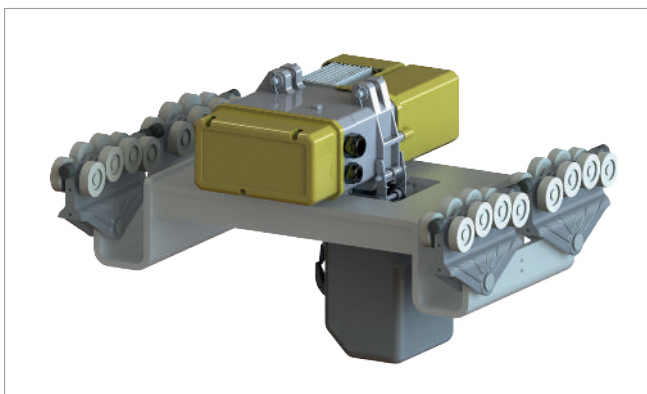
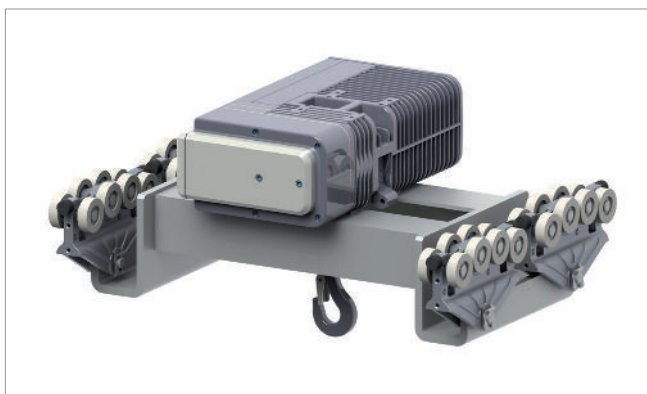
Features

- For hanging one chain hoist in a double-rail or double girder bridge. Working loads up to 1000 kg
- The trolley frame is attached with aluminium gab trolleys to the respective eepos crane profile.

Type Type	Art.-Nr. Item no.	Maße LxB Dimension LxW	Eigengewicht Weight
Katzrahmen Kettenzug Travelling frame for chain hoist	0021026	500 x400 mm 19.69 x 17.75 in	10,20 kg 22.49 lb

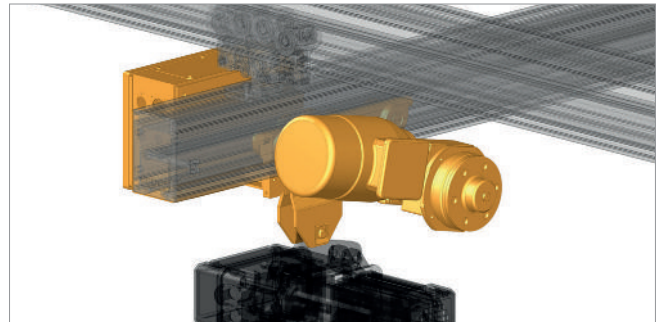
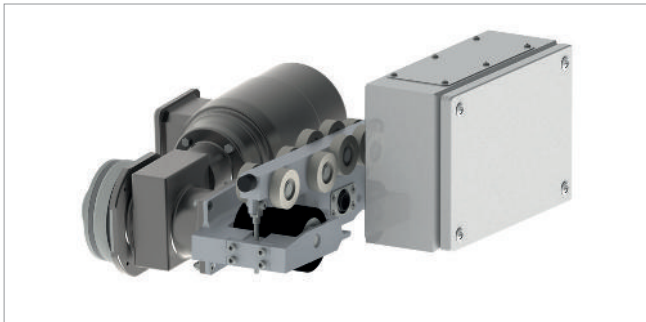
Sonderkatzrahmen auf Anfrage

Traveling 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

Technical data

Traglast Load	600 kg 1322.77 lb
Zuglast Tensile load	1000 kg 2204.62 lb
Geschwindigkeiten Speed	0,62 ... 58,96 m/min
Eigengewicht Weight	ca. 5,00 kg approx. 11.02 lb
Umgebungstemperatur Surrounding temperature	-10 ... +50 °C
Schutzklasse Safety class	IP54
Spannungsversorgung (FU) Voltage supply (FU)	200 - 240 VAC
Netzfrequenz (FU) Mains frequency (FU)	50/60 Hz ± 5%
Nennstrom (FU) Nominal current (FU)	6,1 A
Nennleistung (Motor) Nominal power (Motor)	0,37 kW

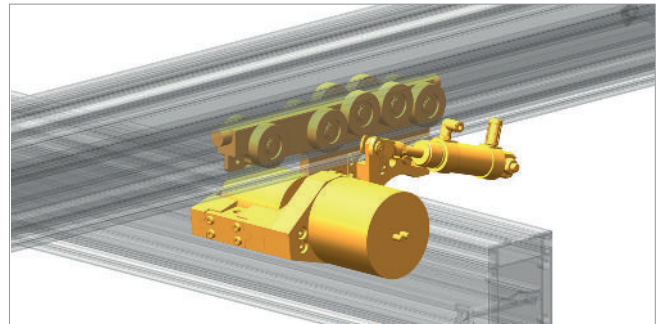
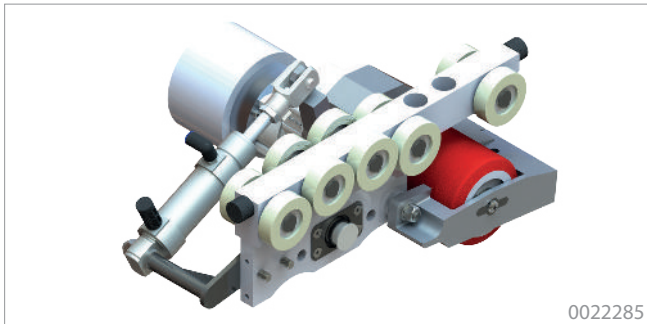
Typ* Type*	Geschwindigkeit [m/min] Speed [m/min]	Kupplung Clutch	Bremse Brake
Flex Speed 1:10 *	3,47 ... 58,96	x	x
		x	✓
		✓	x
Flex Speed 1:20 *	1,73 ... 29,48	✓	✓
		x	x
		✓	✓
Flex Speed 1:56 *	0,62 ... 10,53	x	x
		x	✓
		✓	x
		✓	✓

* 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



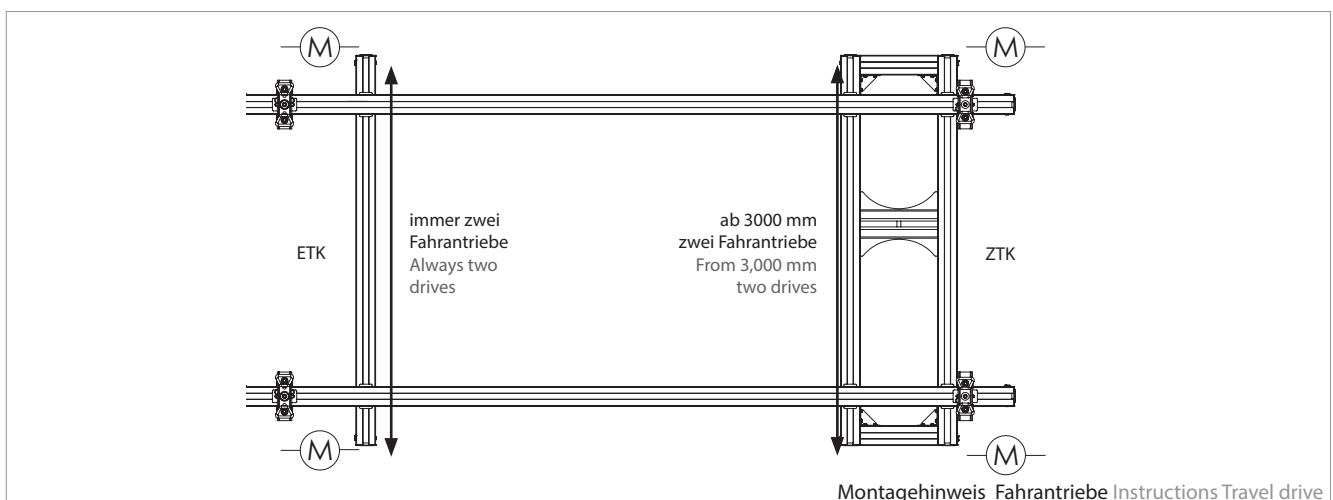
Merkmale

- Pneumatisch betätigter Schwenkmechanismus zum Andrücken der Reibrolle bei Motorfahrt
- Start/Stop und Drehrichtungswechsel unter Vollast möglich
- Geringe Betriebsgeräusche
- Minimaler Luftverbrauch bei höchster Leistung
- Max. Drehmoment von Beginn an verfügbar
- Überlastsicher
- Robustes Antriebssystem mit Industriegetriebe
- Reibrolle mit optimalen Anpresseigenschaften

Features

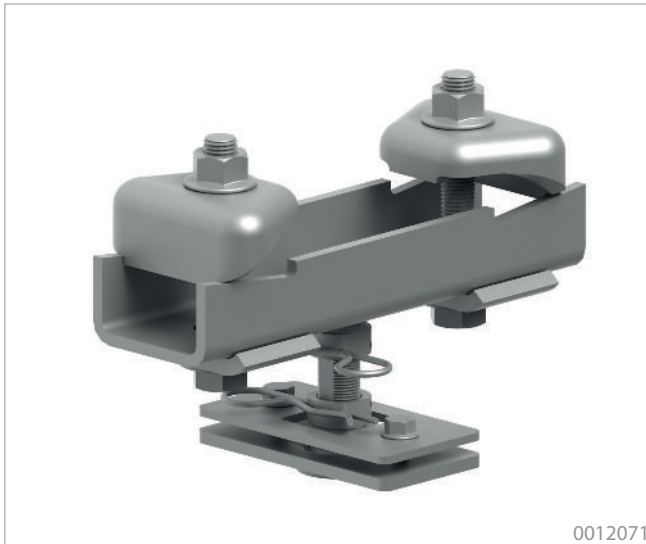
- Pneumatic activated swivel mechanism to push the friction wheels, while motor travel
- Start/Stop and turning direction switch under max. load possible.
- Little motor noise capacity
- Minimal air consumption while highest
- Max. torque from the beginning
- Overloading protection
- Robust drive system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

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Zuglast Tensile load	Geschwindigkeit Speed	Umgebungs- temperatur Surrounding temperature	Max. Betriebs- druck Max. operating pressure	Eigengewicht Weight
Pneumatischer Fahrtrieb Pneumatic drive	0022285	600 kg 1322.77 lb	500 kg 1102.31lb	2 ... 20 m/s	-10 ... +60 °C	6 bar	8,00 kg 17.64 lb

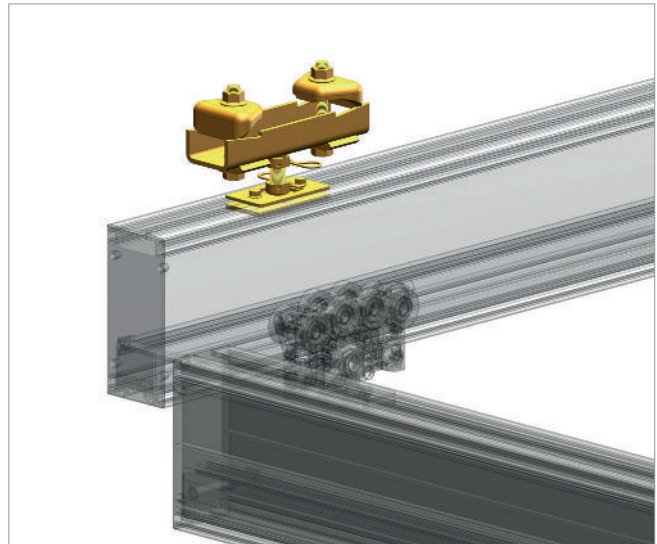


Pendelaufhängung

Pendular mounting



0012071



Merkmale

- Zur Befestigung an I-Trägern
- Hohe Flexibilität durch eingebaute Kugelgelenke und einen Einstellbereich in der Höhe von 40 mm.
- Mit den drei verschiedenen Größen werden Flanschbreiten von 50 – 310 mm abgedeckt.

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.

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Flanschbreiten Flangewidth	Höheneinstellung Height adjustment	Max. Dachneigung Max. ceiling incline	Eigengewicht Weight
Pendelaufhängung 50-150 Pendular mounting 50-150	0012071	2000 kg 4409.25 lb	50-150 mm 1.97-5.91 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	6°	4,20 kg 9.26 lb
Pendelaufhängung 150-250 Pendular mounting 150-250	0012086	2000 kg 4409.25 lb	150-250 mm 5.91-9.84 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	6°	4,90 kg 10.80 lb
Pendelaufhängung 250-310 Pendular mounting 250-310	0012102	2000 kg 4409.25 lb	250-310 mm 9.84-12.20 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	6°	5,40 kg 11.91 lb



Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S.67
Mounting tolerances and building heights from p.67

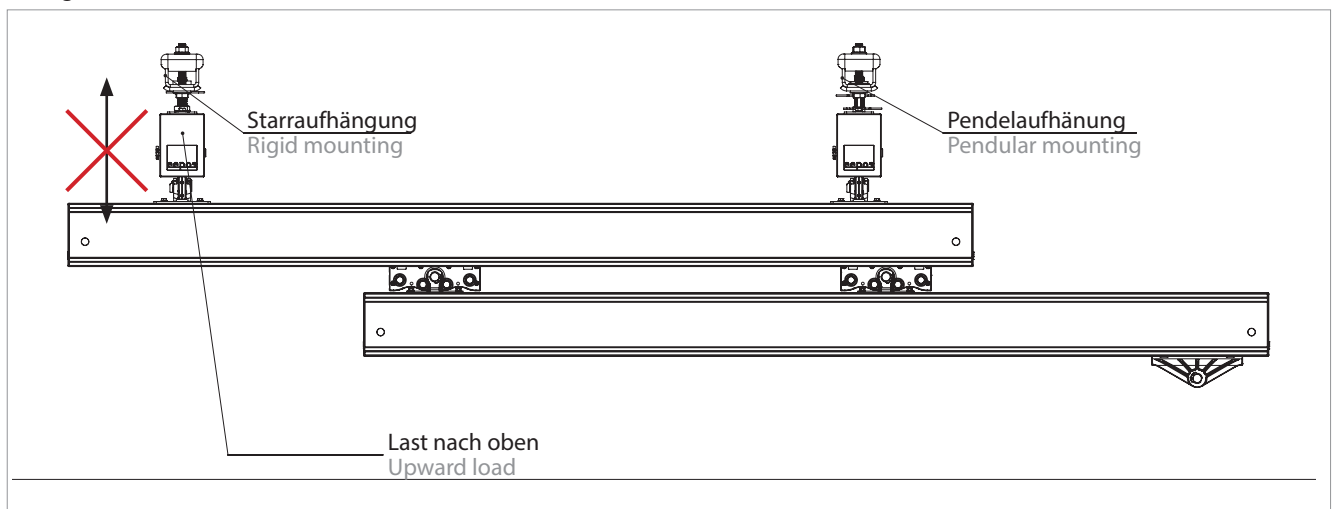
Montagehinweise Pendelaufhängung Instructions Pendular mounting

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

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

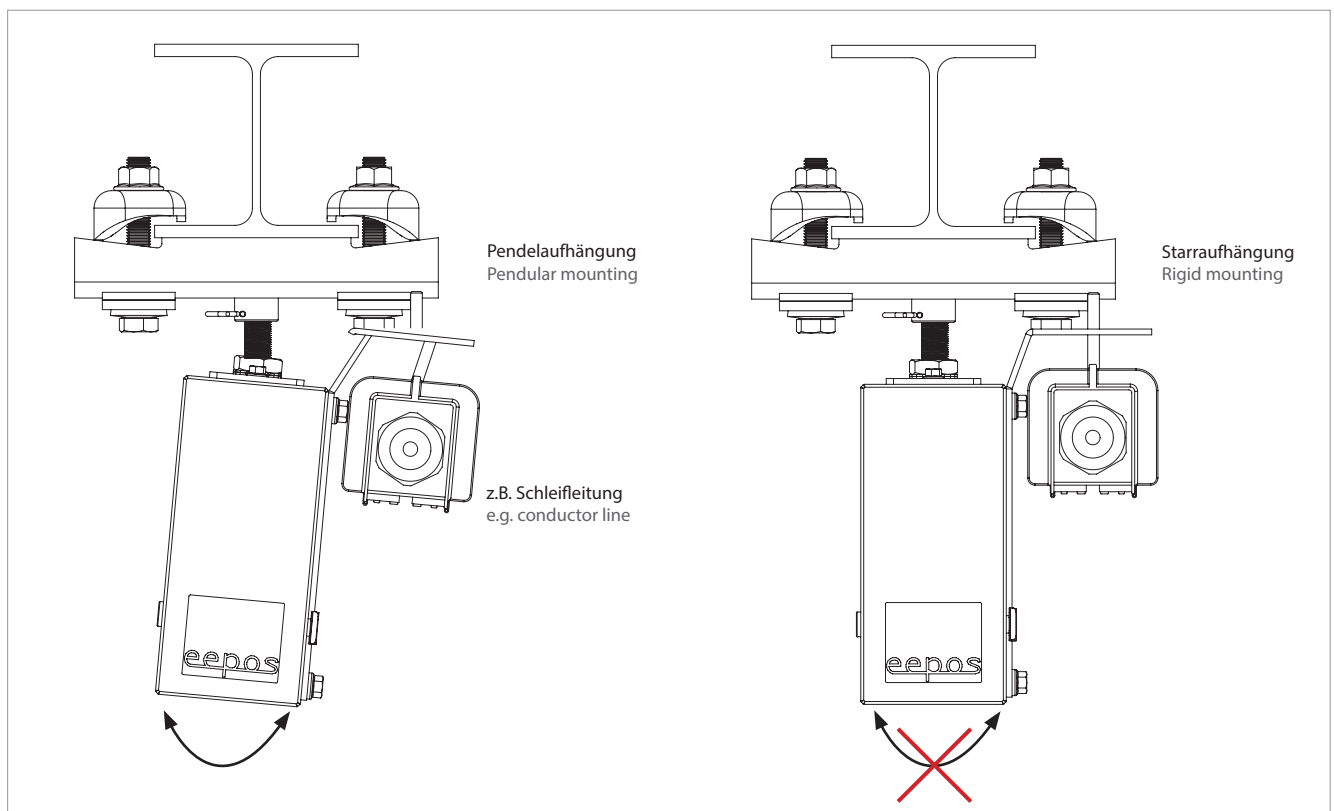
1. Bei nach oben wirkenden Lasten (zum Beispiel Teleskopkransysteme oder Manipulatoren) muss eine Starraufhängung eingesetzt werden.

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

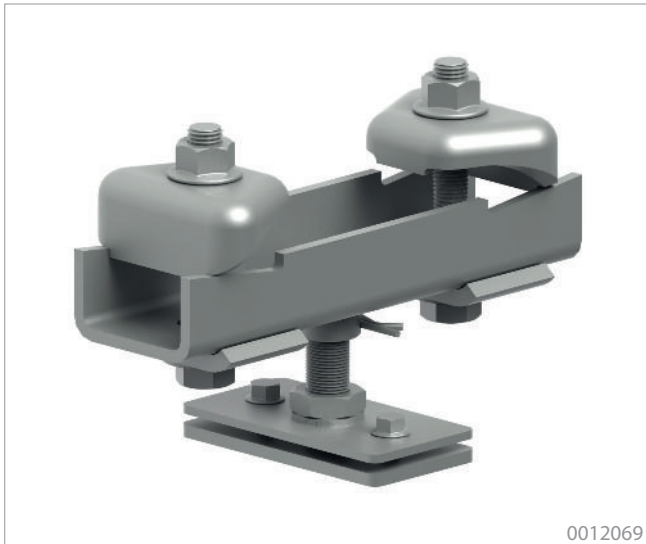


2. Bei Anbauteilen seitlich des Profils muss eine Starraufhängung oder Gegengewichte eingesetzt werden.

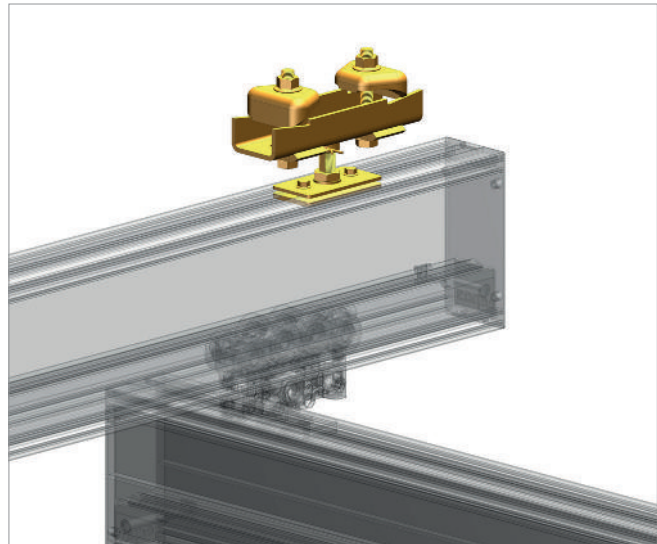
2. For components at the side of the profile a rigid mounting or counterweights must be used.



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.

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.

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Flanschbreiten Flangewidth	Höheneinstellung* Height adjustment*	Eigengewicht Weight
Starraufhängung 50-150 Rigid mounting 50-150	0012069	2000 kg 4409.25 lb	50-150 mm 1.97-5.91 in	85-105 mm 3.35-4.92 in	4,20 kg 10,36 lb
	0012720			112-162 mm 4.41-6.38 in	4,70 kg 9.26 lb
Starraufhängung 150-250 Rigid mounting 150-250	0012109	2000 kg 4409.25 lb	150-250 mm 5.91-9.84 in	85-105 mm 3.35-4.92 in	5,00 kg 11.02 lb
	0012779			112-162 mm 4.41-6.38 in	5,79 kg 12,76 lb
Starraufhängung 250-310 Rigid mounting 250-310	0012110	2000 kg 4409.25 lb	250-310 mm 9.84-12.20 in	85-105 mm 3.35-4.92 in	5,50 kg 12.13 lb
	0012784			112-162 mm 4.41-6.38 in	6,40 kg 14.11 lb


Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S.67
 Mounting tolerances and building heights from p.67

* Maß von Unterkante Stahlbau bis Oberkante eePOS-Profil
 * Dimension from bottom edge steel construction to top edge eePOS profile



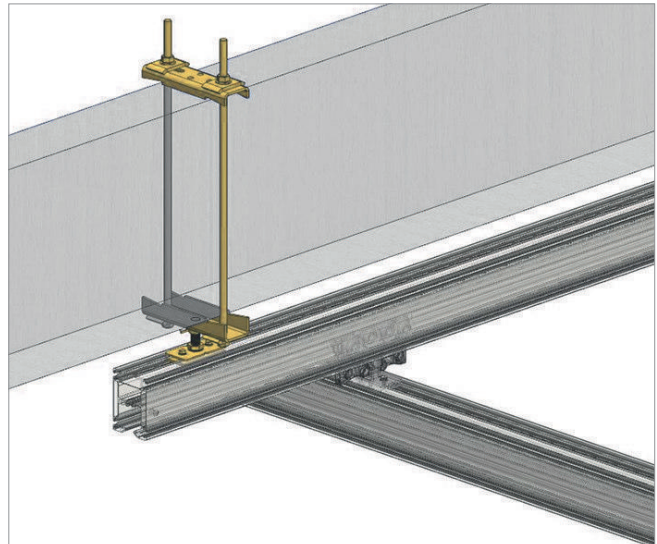
Bild oben: Starraufhängungen beim Einsatz der Hubachse
Above: Rigid mounting when using the lifting axis

Bild rechts: Pendelaufhängung an der ZTK-Kranbahn
Right: Pendular mounting at double girder cranerail

Bild unten: Starraufhängung beim Teleskop-Einträgerkran
Below: Rigid mounting at telescopic single girder crane



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 Flanshhöhen bis zu 880 mm zur Befestigung abgedeckt.

Features

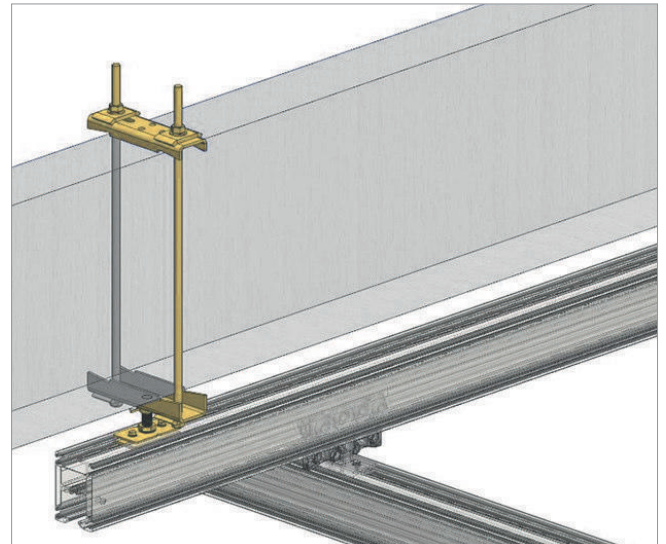
- For mounting to steel and concrete girders, beams, pipes, etc.
- High flexibility through maintenance-free, built-in pin ball bearings and an height adjustment range of 40 mm.
- Height-adjustable
- For levelling height differences
- Through three different sizes flange widths of up to 305 mm and flange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

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Flanschbreiten Flangewidth	Höheneinstellung* Height adjustment*	Max. Dachneigung Max. ceiling incline	Eigengewicht Weight
Umklammerungskonsole Pendelaufhängung 50-150 Clasping bracket pendular mounting 50-150	0012823	2000 kg 4409.25 lb	50-150 mm 1.97-5.91 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	8°	7,68 kg 16.93 lb
Umklammerungskonsole Pendelaufhängung 150-250 Clasping bracket Pendular mounting 150-250	0012824	2000 kg 4409.25 lb	150-250 mm 5.91-9.84 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	8°	9,09 kg 20.04 lb
Umklammerungskonsole Pendelaufhängung 250-310 Clasping bracket Pendular mounting 250-310	0012825	2000 kg 4409.25 lb	250-310 mm 9.84-12.20 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	8°	9,92 kg 21.87 lb


[Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S.67](#)
 Mounting tolerances and building heights from p.67

* 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, Rohre 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).

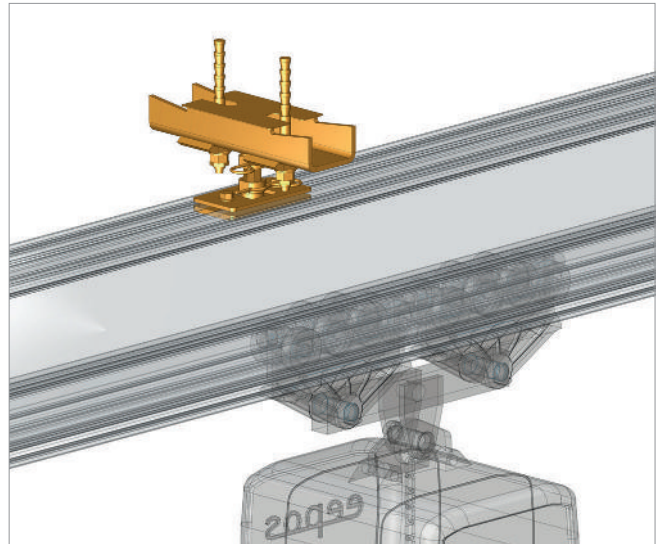
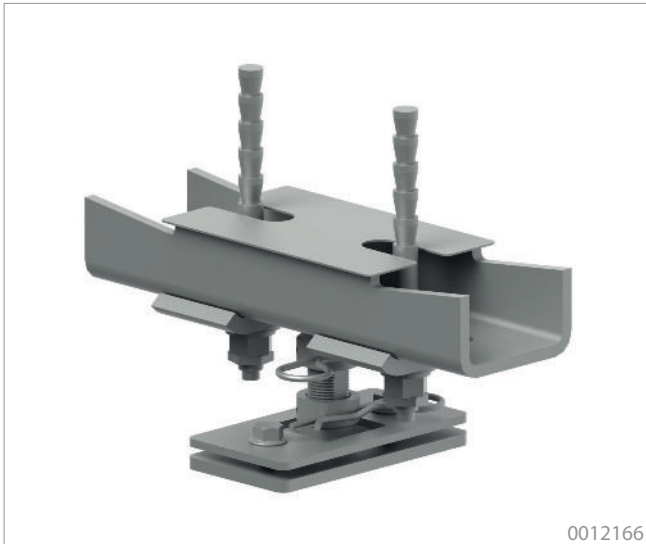
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Flanschbreiten Flangewidth	Höheneinstellung* Height adjustment*	Max. Dachneigung Max. ceiling incline	Eigengewicht Weight
Umklammerungskonsole Starraufhängung 50-150 Clasping bracket rigid mounting 50-150	0012820	2000 kg 4409.25 lb	50-150 mm 1.97-5.91 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	8°	7,68 kg 16.93 lb
Umklammerungskonsole Starraufhängung 150-250 Clasping bracket rigid mounting 150-250	0012821	2000 kg 4409.25 lb	150-250 mm 5.91-9.84 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	8°	9,09 kg 20.04 lb
Umklammerungskonsole Starraufhängung 250-305 Clasping bracket rigid mounting 250-310	0012822	2000 kg 4409.25 lb	250-305 mm 9.84-12.20 in	85-125 mm 3.35-4.92 in	8°	9,92 kg 21.87 lb

* Maß von Unterkante Stahlbau bis Oberkante eeepos-Profil
* Dimension from bottom edge steel construction to top edge eeepos profile

Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S.67
Mounting tolerances and building heights from p.67

Pendelaufhängung Beton

Pendular concrete mounting



Merkmale

- Hohe Flexibilität durch eingebaute wartungsfreie Kugelgelenke 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 0012173. (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)

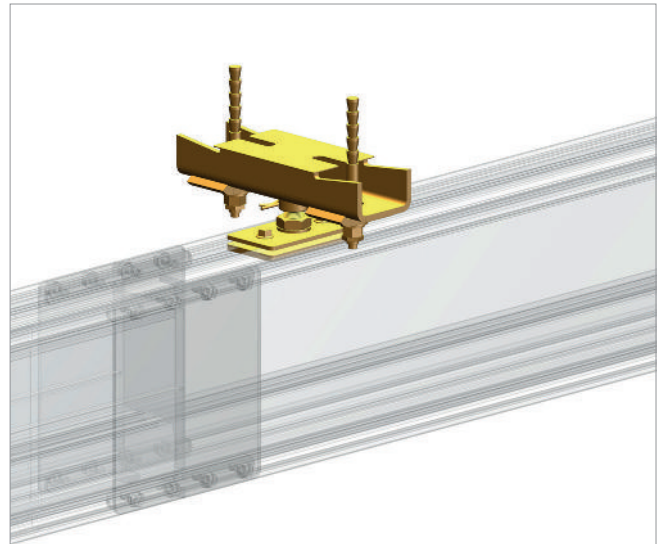
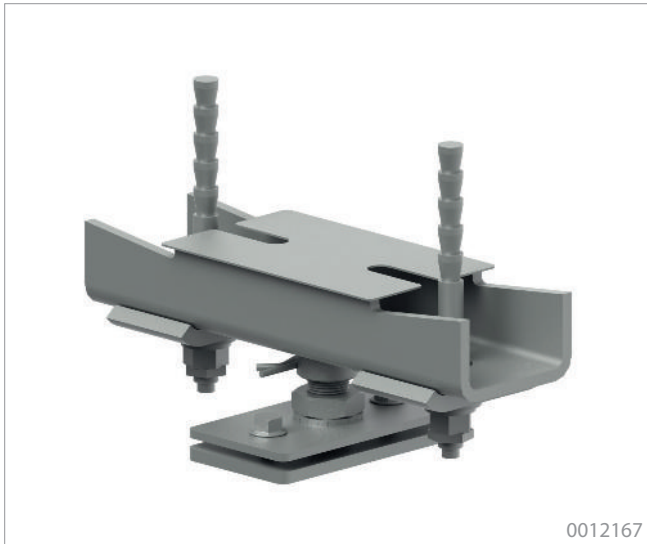
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Bohrdurchmesser für Anker Hole diameter	Höheneinstellung Height adjustment	Eigengewicht Weight
Pendelaufhängung Beton Pendular concrete mounting	0012166	2000 kg 4409.25 lb	14 mm 0.55 in	85-105 mm 3.35-4.92 in	3,00 kg 6.61 lb



Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S.67
Mounting tolerances and building heights from p.67

Starraufhängung Beton

Rigid concrete mounting



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 auch direkt bei eePOS. Er reicht für 6 Löcher und hat die Artikelnummer 0012173.

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)

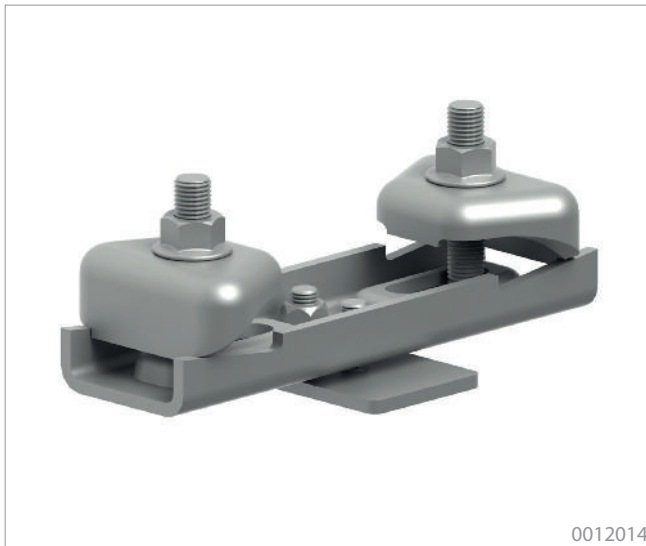
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Bohrdurchmesser für Anker Hole diameter	Höheneinstellung Height adjustment	Eigengewicht Weight
Starraufhängung Beton Rigid concrete mounting	0012167	2000 kg 4409.25 lb	14 mm 0.55 in	85-105 mm 3.35-4.92 in	3,60 kg 7.94 lb

Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S.67
Mounting tolerances and building heights from p.67

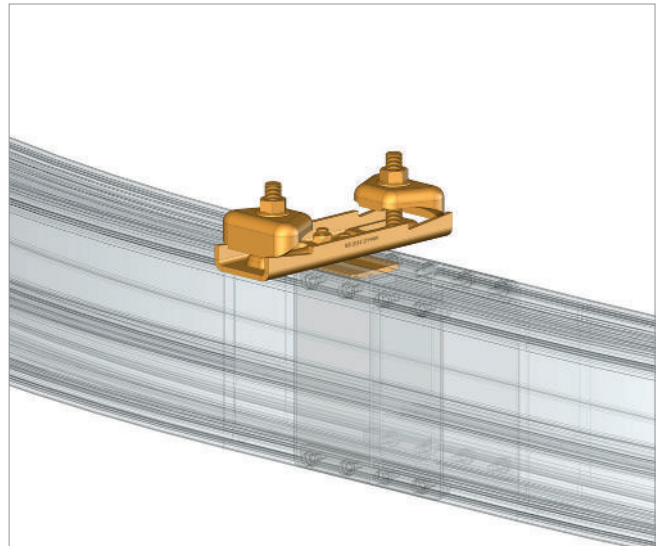


Starraufhängung kurz 0°

Rigid mounting short 0°



0012014



Merkmale

- Kurze Starraufhängungen werden eingesetzt, wenn es auf eine extrem niedrige Bauform des Kransystems ankommt oder hohe Querkräfte 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

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Flanschbreiten Flangewidth	Bauhöhe Height	Eigengewicht Weight
Starraufhängung kurz 0° 50-150 Rigid mounting short 0° 150-250	0012014	2000 kg 4409.25 lb	50-150 mm 1.97-5.91 in	27 mm 1.70 in	2,70 kg 5.95 lb
Starraufhängung kurz 0° 150-250 Rigid mounting short 0° 150-250	0012115	1500 kg 3306.93 lb	150-250 mm 5.91-9.84 in	27 mm 1.70 in	3,90 kg 8.60 lb
Starraufhängung kurz 0° 250-310 Rigid mounting short 0° 250-310	0012116	1000 kg 2204.62 lb	250-310 mm 9.84-12.20 in	27 mm 1.70 in	4,25 kg 9.37 lb



[Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S.67](#)
Mounting tolerances and building heights from p.67

Montagehinweise Starraufhängung kurz 0° + Aufbockung

Instruction for installation Rigid mounting short 0° + elevation

Die kurze Starraufhängung wird dann eingesetzt, wenn man die Kranbahn möglichst hoch aufhängen muss.

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

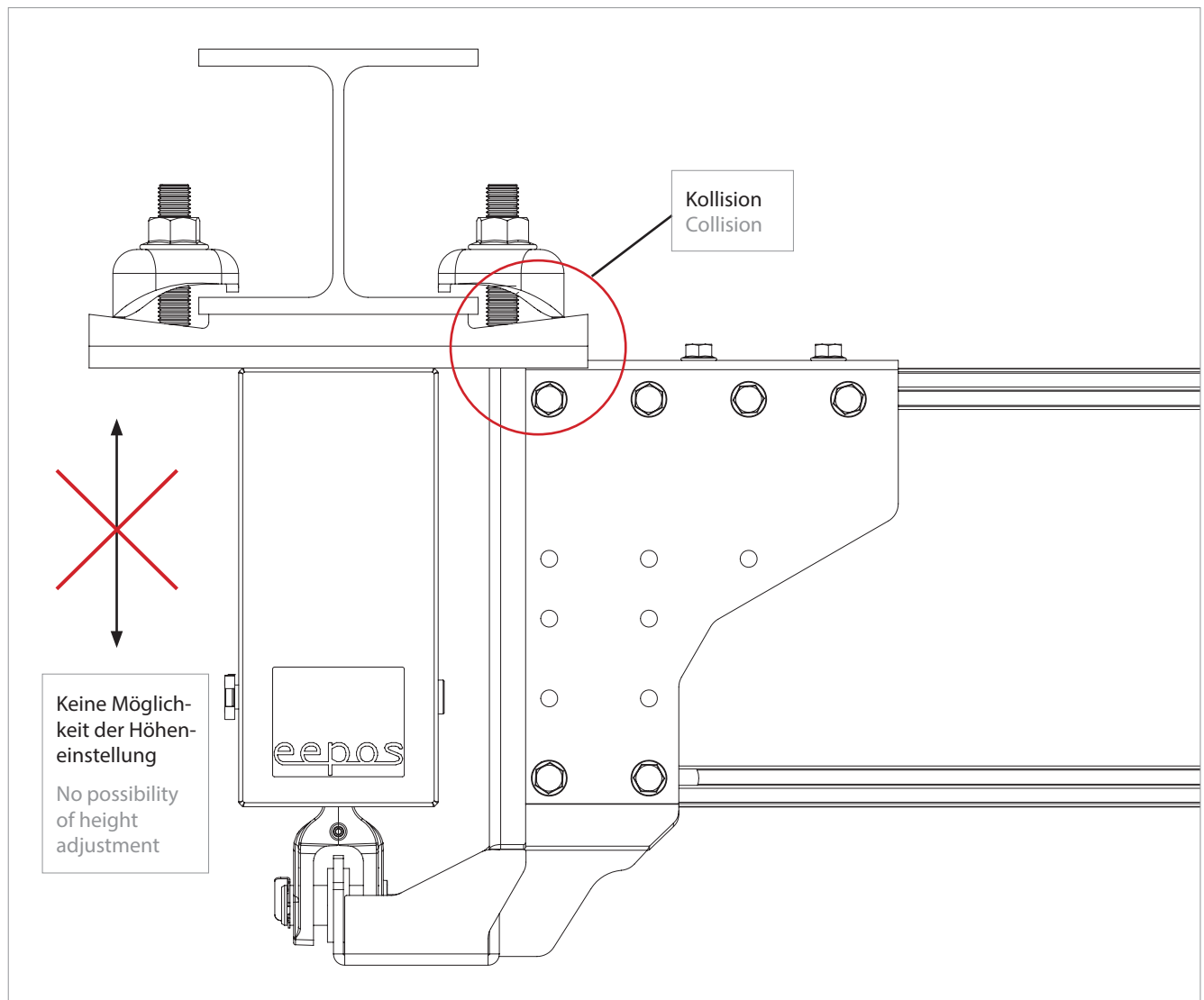
Wichtig zu beachten:

Important to note:

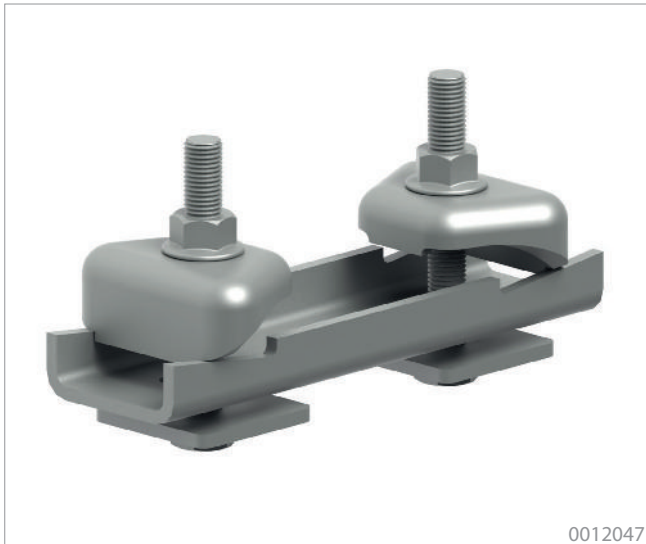
- Starraufhängung kurz 0° ist nicht einzusetzen mit der Aufbockung (Es gibt spezielle Ausnahmefälle)
- Bei beiden Starraufhängungen kurz gibt es keine Möglichkeit der Höheneinstellung

- Short rigid mounting of 0° is not to be used with the elevated models (there are special exceptions)
- Both short rigid mountings do not offer the possibility of height adjustment.

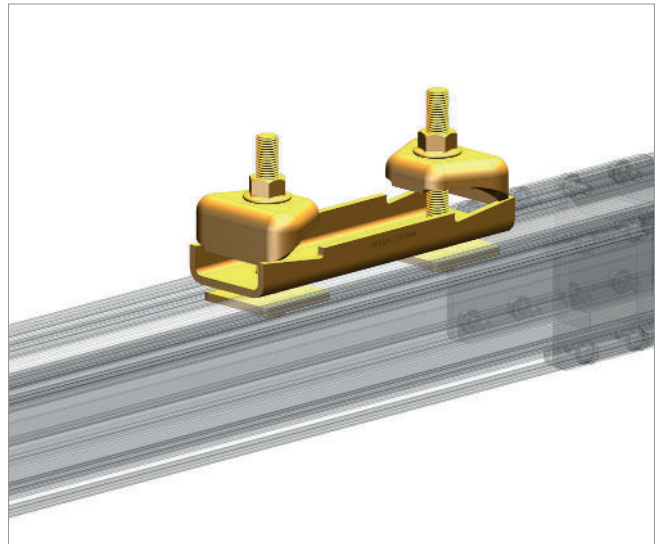
Aufbockung siehe S.23
Elevation module p.23



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 Querkräfte 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.

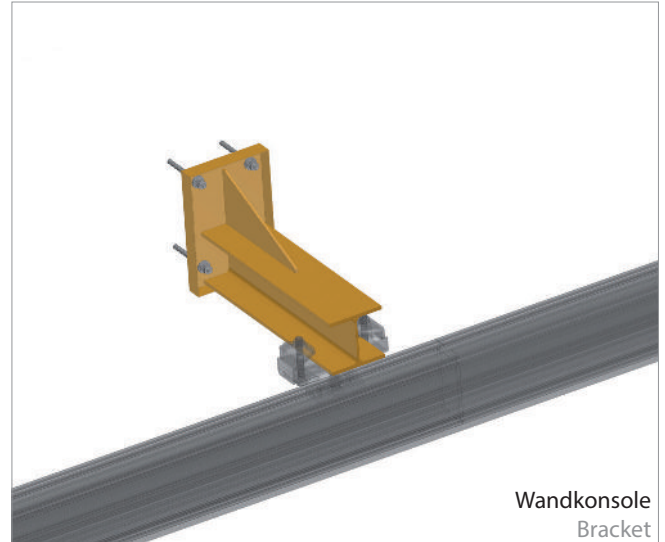
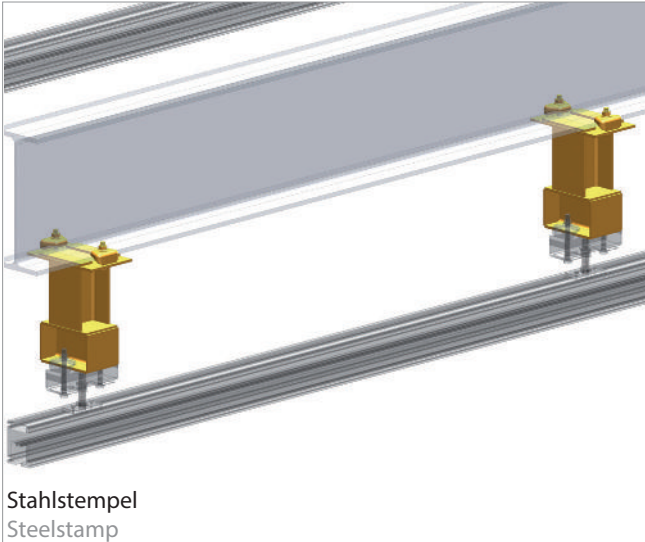
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Traglast Load	Flanschbreiten Flangewidth	Höheneinstellung Height adjustment	Eigengewicht Weight
Starraufhängung kurz 90° 50-150 Rigid mounting short 90° 50-150	0012047	2000 kg 4409.25 lb	50-150 mm 1.97-5.91 in	27 mm 1.70 in	2,60 kg 5.73 lb
Starraufhängung kurz 90° 150-250 Rigid mounting short 90° 150-250	0012113	2000 kg 4409.25 lb	150-250 mm 5.91-9.84 in	27 mm 1.70 in	3,30 kg 7.28 lb
Starraufhängung kurz 90° 250-310 Rigid mounting short 90° 250-310	0012114	2000 kg 4409.25 lb	250-310 mm 9.84-12.20 in	27 mm 1.70 in	3,65 kg 8.16 lb



[Aufhängetoleranzen und Aufbauhöhen ab S.67](#)
Mounting tolerances and building heights from p.67

Sonderaufhängung auf Anfrage

Special mountings on request



Immer wieder werden ee
pos 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.

ee
pos 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



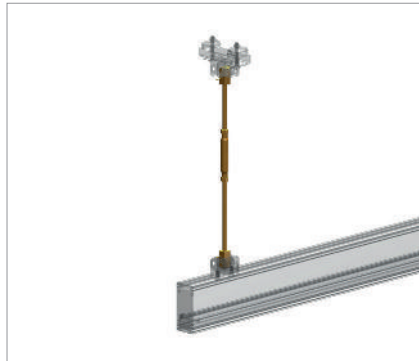
0012219



0012221



0012220



Merkmale

- Zum Anbringen der eePOS Kranschiene 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 eePOS 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 Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Oberteil Schrägaufhängung 50-150 Upper part inclined mounting 50-150	0012219	3,50 kg 7.72 lb
Oberteil Schrägaufhängung 150-250 Upper part inclined mounting 150-250	0012224	5,10 kg 11.24 lb
Oberteil Schrägaufhängung 250-310 Upper part inclined mounting 250-310	0012225	5,60 kg 12.35 lb
Verstelleinheit 1000 mm Mounting incline mounting 1000 mm	0012221	4,30 kg 9.48 lb
Verstelleinheit 2000 mm Mounting inclined mounting 2000 mm	0012222	6,30 kg 13.89 lb
Verstelleinheit 3000 mm Mounting inclined mounting 3000 mm	0012223	8,40 kg 18.52 lb
Unterteil Schrägaufhängung Base part inclined mounting	0012220	2,20 kg 4.85 lb

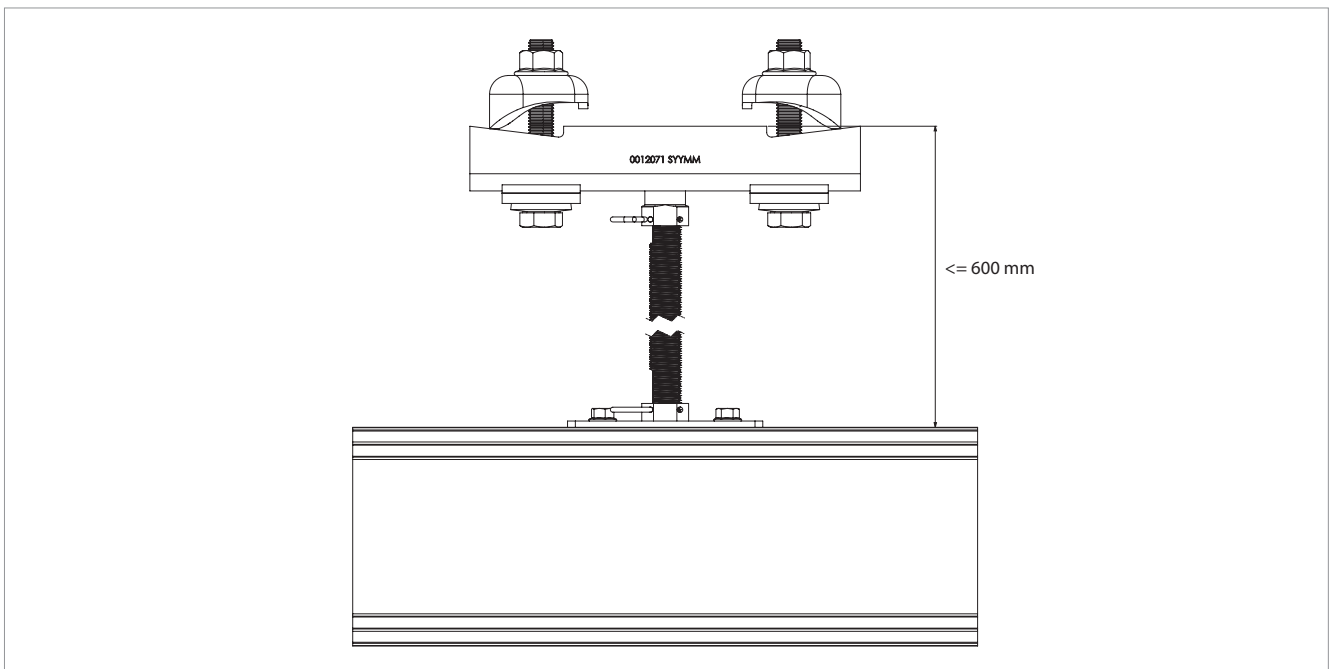
Montagehinweise Schrägaufhängung Instruction for inclined mounting

Die Schrägaufhängung wird in zwei Fällen eingesetzt:

The inclined mounting is used in two cases:

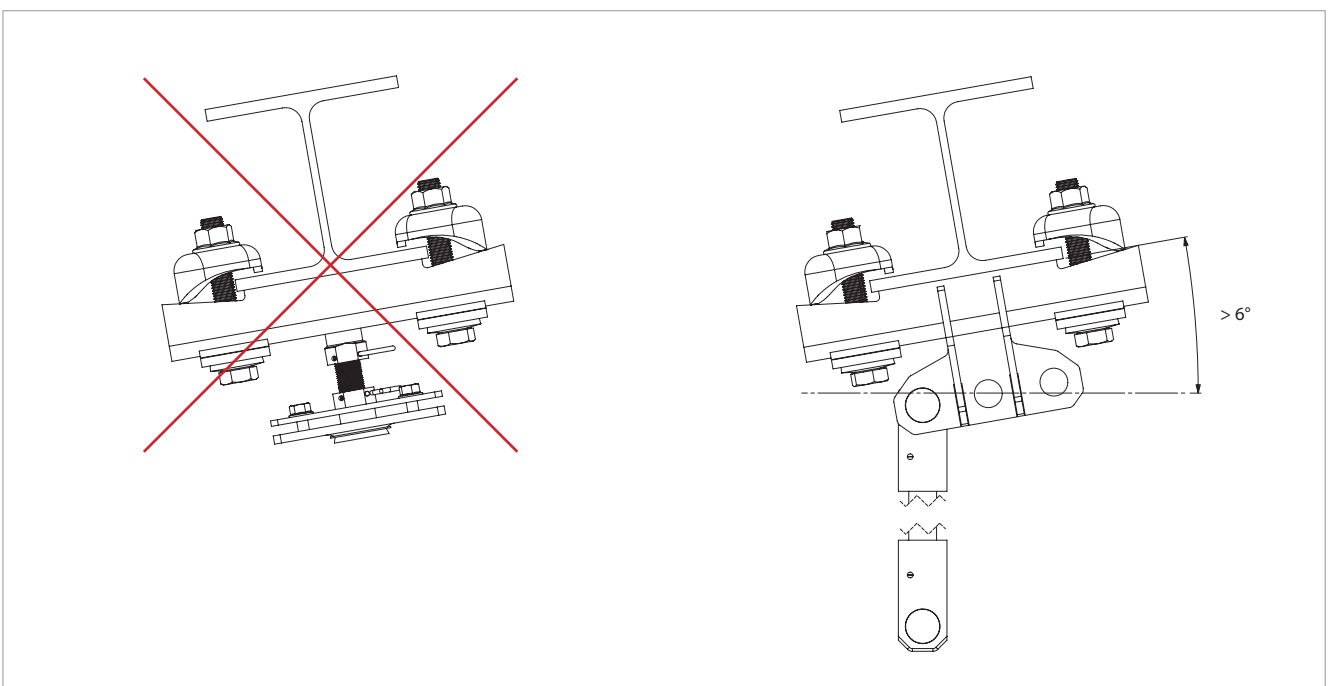
1. Wenn das Maß zwischen Unterkante Oberkonstruktion und Oberkante Kranbahnprofil mehr als 600 mm beträgt.

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



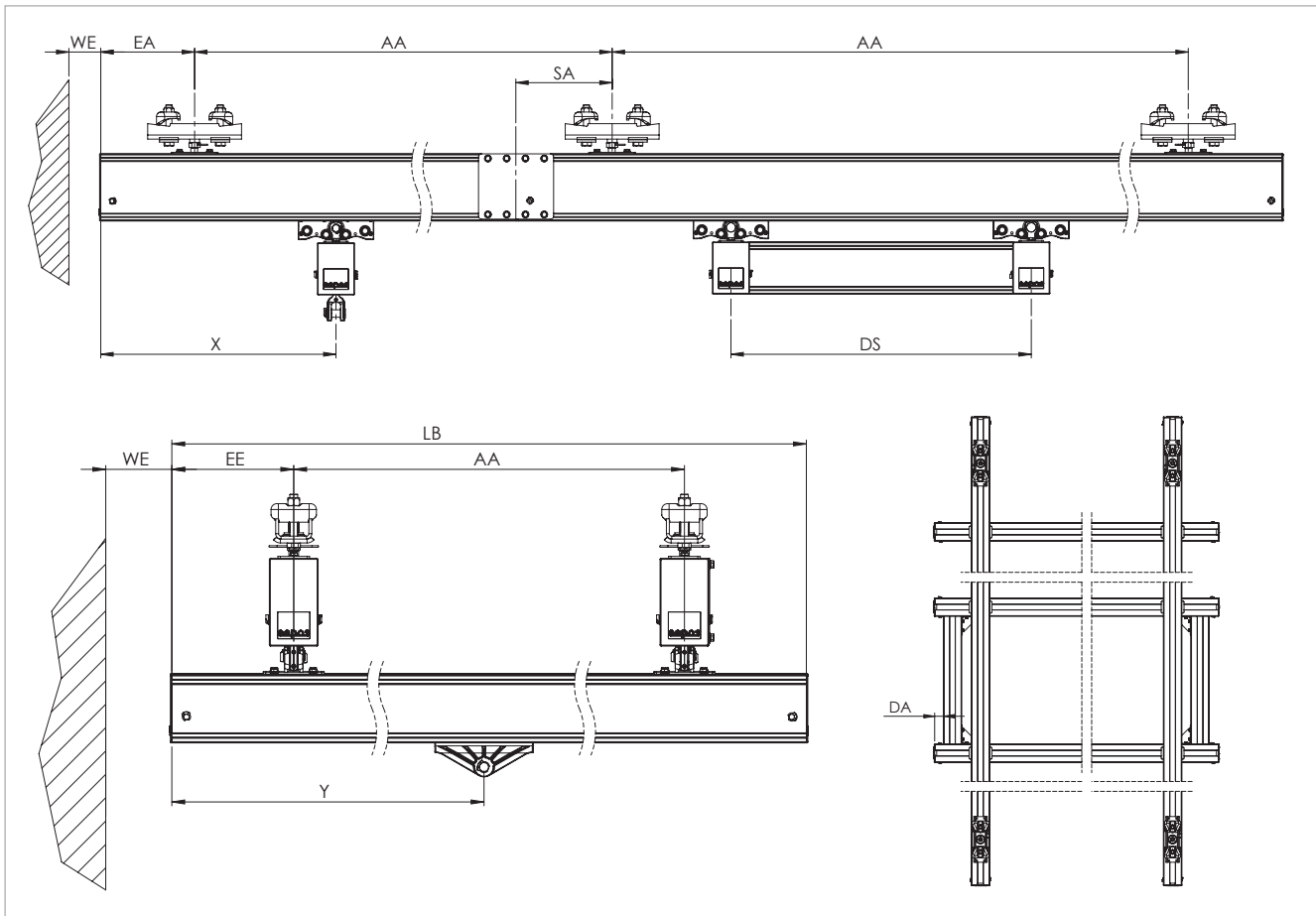
2. Wenn die Oberkonstruktion eine Schräge von mehr als 6° aufweist.

2. When the upper structure has an inclination of more than 6°.



Aufhängetoleranzen

Mounting tolerances



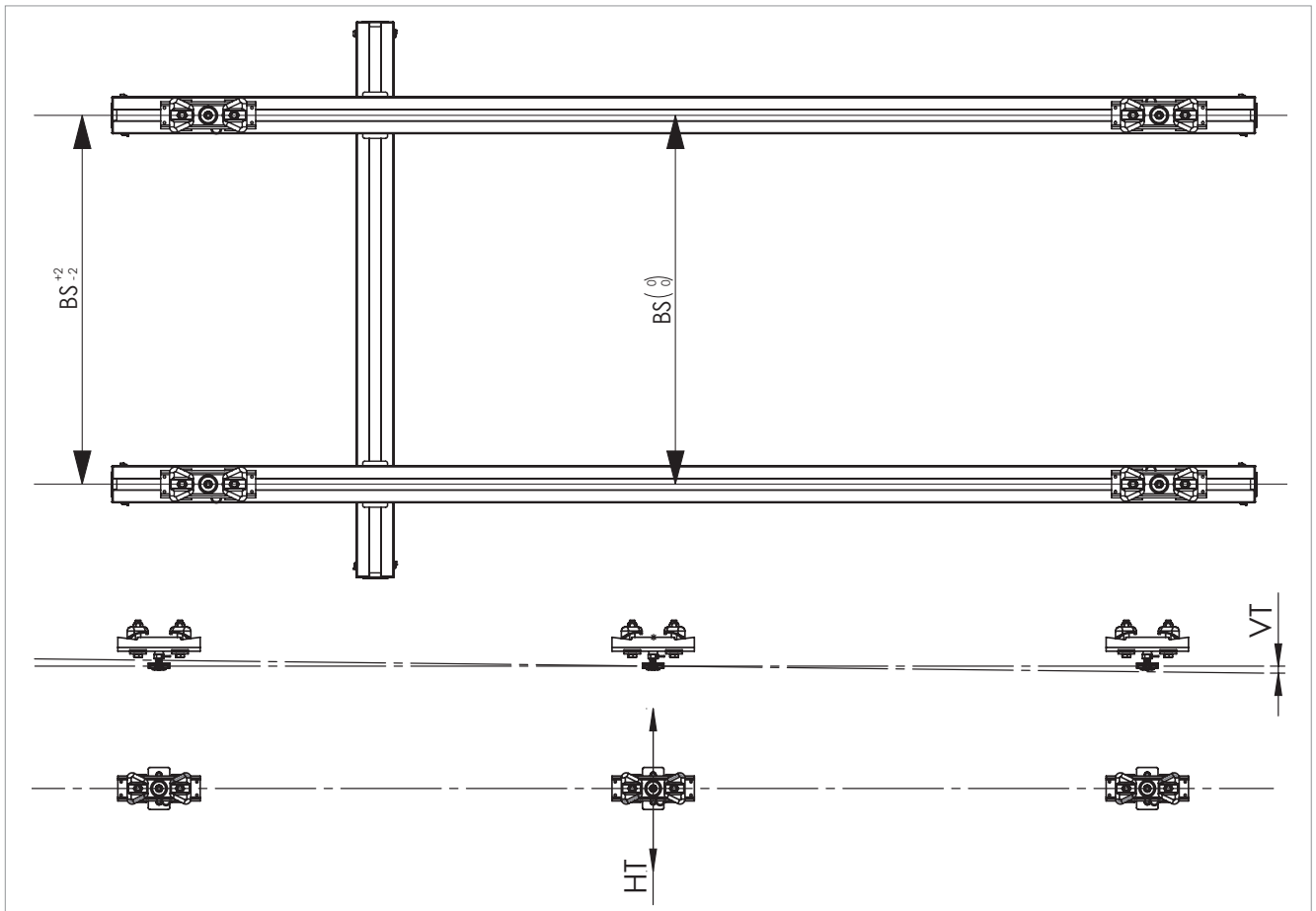
Bei der Systemauslegung sind folgende Dinge zu beachten:

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

- $X = Y$ = 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 Profilende bis zur Gebäudewand
- $WE_{\min} = 50 \text{ mm}$
- DS = Spurmaß der Distanzierung
- LB = Spannweite (Länge der Kranbrücke)
- DA = Abstand von der Distanzierung zum Profilende
- $X = Y$ = 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 ± 2 mm
- VT = vertikale Toleranz
- VT = Profillänge [mm] $\div 1600$
- HT = horizontale Toleranz
- HT = ± 2 mm

Alle Maßangaben sind empfohlene Richtwerte.

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

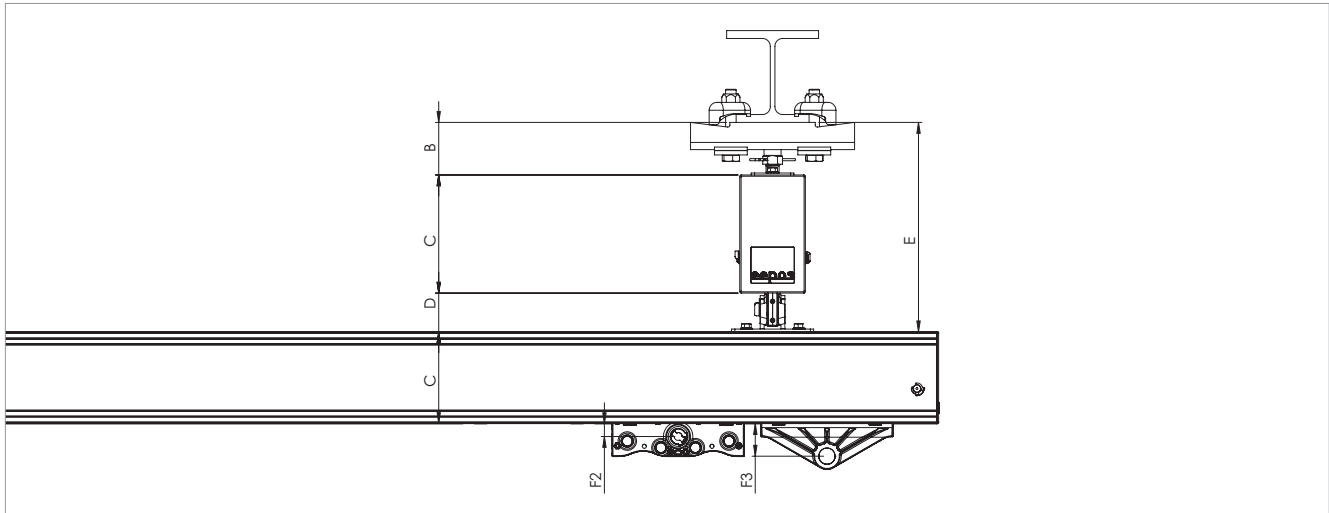
All dimensions are recommended guideline values!

Aufhängungen ab S.53
Mountings from p.53



Aufbauhöhen für Aufhängungen

Building heights for mountings



	Profil Profile	B min / B max [mm]	C [mm]	D [mm]	Emin [mm]	Emax [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]
Pendelaufhängung 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 Profile	B min / B max [mm]	C [mm]	D [mm]	Emin [mm]	Emax [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]
Starraufhängung 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 Profile	B min / B max	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]
Starraufhängung kurz 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 Type	Art.-Nr. Item no.	Nennspannung Nominal voltage	Prüfspannung Test voltage	Betriebs-temperatur fest Operating temperature fixed	Betriebs-temperatur beweglich Operating temperature flexible	Abmessungen Dimensions	Eigengewicht Weight
Flachleitung 4G1,5 Flat cable 4G1,5	0038500	Uo/U 450/750V	2,5 kV	-40 °C / +60°C	-25 °C/ +60°C	4,8 x 17,4 - 5,6 x 19,0 mm 0.19 x 0.69-0.22 x 0.75 in	0,10 kg/m 0.22 lb/in
Flachleitung 5G1,5 Flat cable 5G1,5	0038501						0,20 kg/m 0.44 lb/in
Rundleitung 4G1,5 Round cable 4G1,5	0038502					Ø 11,2 - 14,4 mm Ø 0.44-0.57 in	0,10 kg/m 0.22 lb/in
Rundleitung 5G1,5 Round cable 5G1,5	0038503						0,20 kg/m 0.44 lb/in

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.

Kranauptschalter Main switch



0038504

Merkmale

- Der Kranauptschalter 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 Kranauptschaltern an ee
pos one Kranbrücken
- Verwendbar mit Kranauptschalter Schneider (Art.-Nr. 0038504) und Möller (Art.-Nr. 0038550)

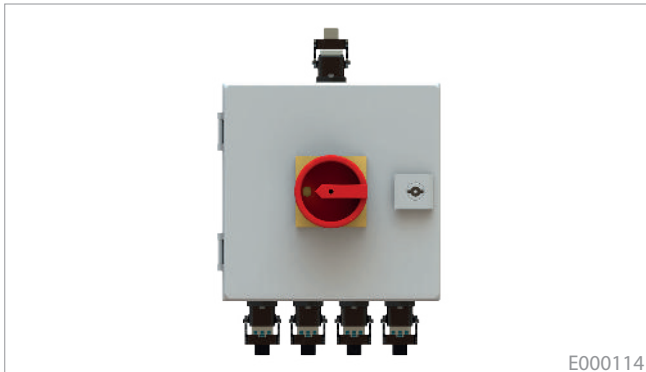
Features

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

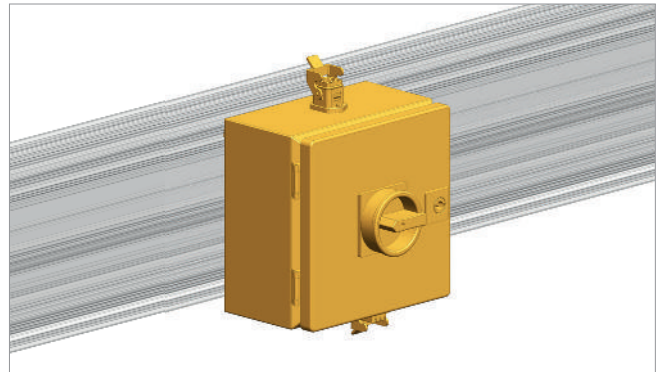
Typ Type	Ausführung Version	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Klemmdose Profil XS-XXL inkl. Befestigungsmaterial Connection box profile XS-XXL incl. mounting material		0031069	0,20 kg 0,44 lb
Kranauptschalter Profil XS-XXL Main switch profile XS-XXL	Schneider	0038504	0,40 kg 0,88 lb
	Möller	0038550	0,40 kg 0,88 lb
Befestigung für Lasttrennschalter Fastener for switch disconnecter		0012742	0,69 kg 1,52 lb

eeBox M

eeBox M



E000114



Merkmale

- Robuster fertig verdrahteter Verteilerkasten für 1-4 Verbraucher, maximal 16A
- Trennschalter n. DIN EN 60204 integriert, Sicherung optional
- Modularer und steckbarer Aufbau für einfache und schnelle Installation und Wartung
- Industrie Kunststoff Steckverbindungen, Metall optional

Features

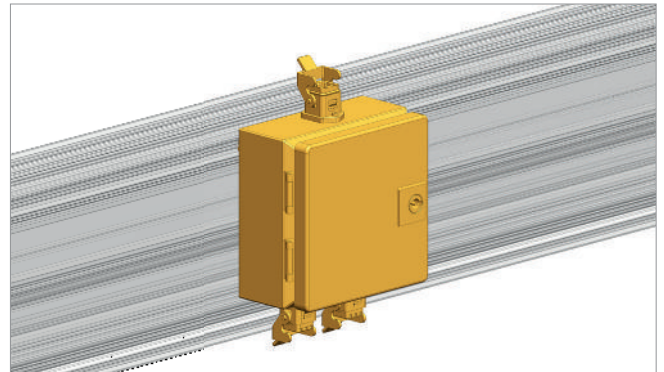
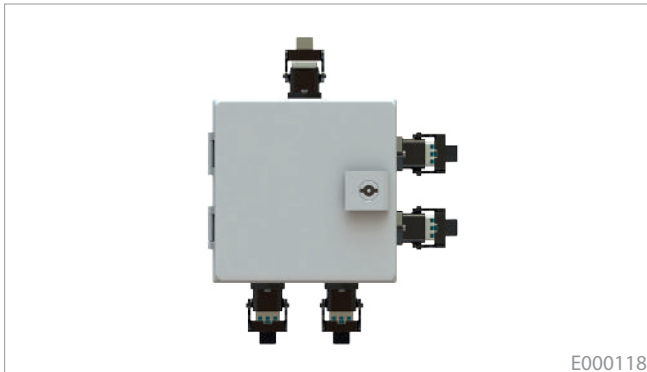
- Multisocket unit for up to 4 electrical loads, maximum 16 A
- Power switch acc. to DIN EN 60204 included, fuse is optional
- Modular and pluggable design for easy and fast installation and maintenance
- Industrial standard union connector, metal optional

Typ type	Art.-Nr. Item no.	Anzahl der Ausgänge Number of outputs	Bemessungsspannung/ -strom Rated voltage/ current	Abmessungen Dimensions	Eigengewicht Weight
eeBox M2	E000114	1	230 V / 16A oder 400 V / 16A	200 x 200 x 120 mm 7.87 x 7.87 x 4.72 in	0,48 kg 1.06 lb
eeBox M3	E000115	2			
eeBox M4	E000116	3			
eeBox M5	E000117	5			

Anschluss Connection		Pinbelegung Pin belling	
Steckereinsatz (Eingang) Plug insert (input)	Buchseinsatz (Ausgang) Female insert (output)	Pin Nr. Pin No.	Belegung Belling
		1	L1
		2	L2
		3	L3
		4	N
		5	N.C.
			PE

eeBox M mini

eeBox M mini



Merkmale

- Kleiner fertig verdrahteter Verteilerkasten für 2-4 Verbraucher, maximal 16A
- Modularer und steckbarer Aufbau ermöglicht standardisierte Stromverteilung
- Einfache und schnelle Installation und Wartung
- Industrieller Kunststoff Steckverbindungen, Metall optional

Features

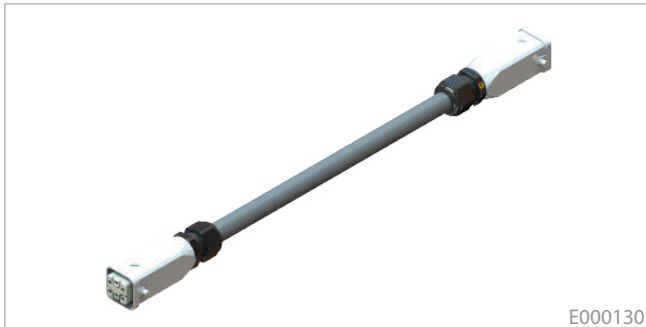
- Little and fully wired multisolet unit for 2-4 electrical loads, maximum 16 A
- Modular and pluggable design for standard power supply
- Easy and fast installation and maintenance
- Industrial standard union connector, metal optional

Typ type	Art.-Nr. Item no.	Anzahl der Ausgänge Number of outputs	Bemessungsspannung/ -strom Rated voltage/ -electricity	Abmessungen Dimensions	Eigengewicht Weight
eeBox M3 mini	E000118	2	230 V / 16A oder 400 V / 16A	150 x 150 x 80 mm 5.90 x 5.90 x 3.15 in	0,29 kg 0.64 lb
eeBox M4 mini	E000119	3			
eeBox M5 mini	E000120	4			

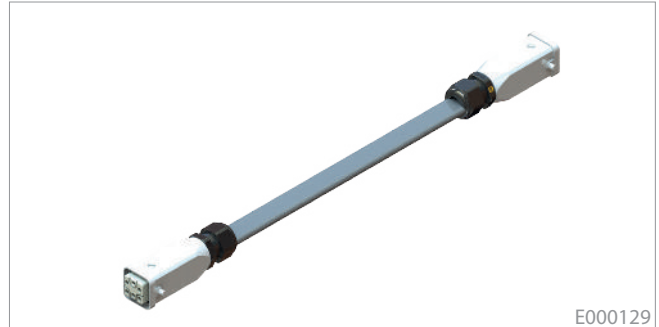
Anschluss Connection		Pinbelegung Pin belling	
Steckereinsatz (Eingang) Plug insert (input)	Buchseinsatz (Ausgang) Female insert (output)	Pin Nr. Pin No.	Belegung Belling
		1	L1
		2	L2
		3	L3
		4	N
		5	N.C.
		⏚	PE

Verbindung Rundleitung / Flachleitung

Connection round cable / flat cable



E000130



E000129

Merkmale

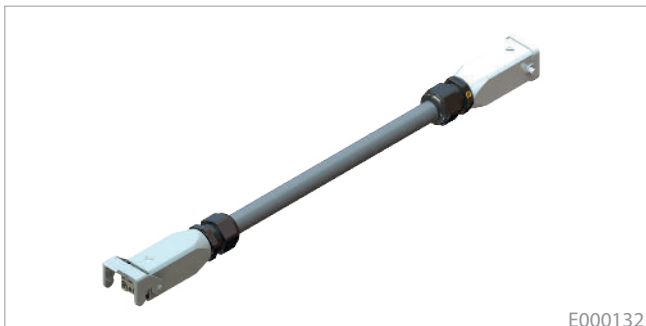
- Steckbare vorkonfektionierte Leitung um eeBoxen oder Verbraucher zu verbinden
- Steckereinsatz (Eingang) beidseitig

Features

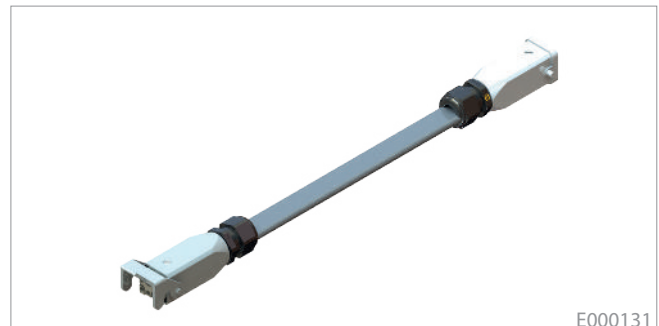
- Pluggable connection cable to connect eeboxes
- Both sides with input connector

Verlängerung Rundleitung / Flachleitung

Extension round cable / flat cable



E000132



E000131

Merkmale

- Steckbare vorkonfektionierte Leitung zur Verlängerung von Kabelschlepps oder Verbindungsleitungen
- Unterschiedliche Steckereinsätze: je 1x Eingang, 1x Ausgang

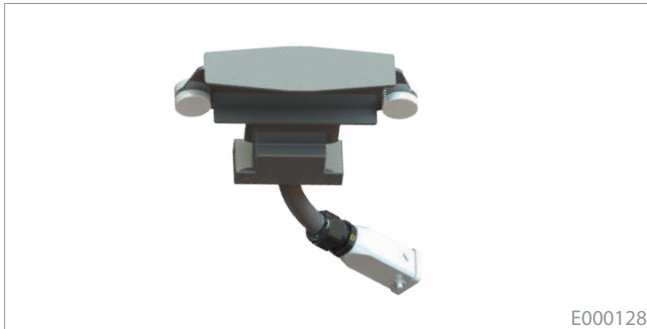
Features

- Pluggable connection cable to extend power supplies or other electrical connections
- One side with input connector, other side with output connector

Typ type	Art.-Nr. Item no.	Ausführung Version	Bemessungsspannung/ -strom Rated voltage/ current	Eigengewicht Weight
Verbindung Rundkabel Connection round cable	E000130	Flachleitung (0038501) 5 x 1,5 mm ² oder Rundleitung (0038503) 5 x 1,5 mm ²	230 V / 16A oder 400 V / 16A	0,09 kg 0.19 lb
Verbindung Flachkabel Connection flat cable	E000129			0,08 kg 1.78 lb
Verlängerung Rundkabel Extension round cable	E000132			0,10 kg 0.22 lb
Verlängerung Flachkabel Extension flat cable	E000131			0,08 kg 0.18 lb

Adapter Stromabnehmer KBH (HAN 3A, HAN 6B)

Adapter current collector KBH (HAN 3A, HAN 6B)



E000128



E000127



Merkmale

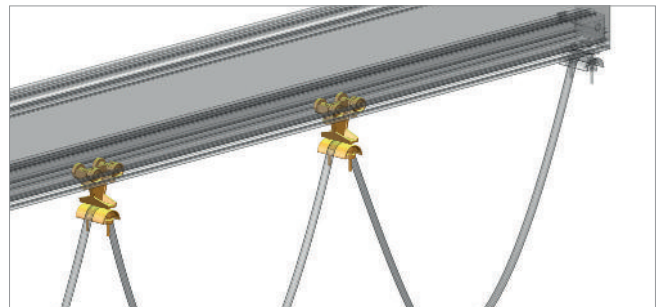
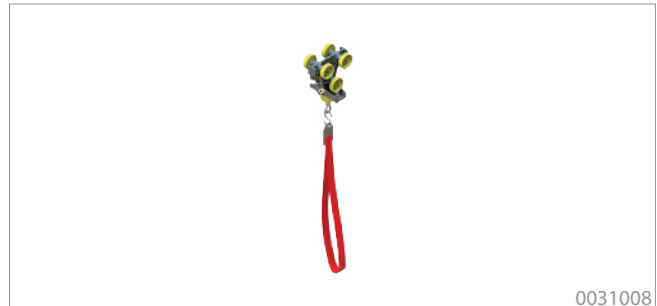
- Bei Einsatz einer KBH Schleifleitung kann mit dem Stromabnehmeradapter ein kompletter Kran, eine eeBox oder ein Endverbraucher mit Energie versorgt werden.
- Die Verbindungsleitung besitzt standardmäßig eine Länge von 1,5 Metern
- Über eine Mitnehmergabel (Siehe S.85) wird der Stromabnehmeradapter neben einem Gabel- oder Gelenkfahrwerk mitgeführt

Features

- With the use of a KBH external conductor line it is necessary to install a KBH current collector adapter for power supply
- The connection cable has a length of 1.5 meters
- eePos offers two standardized connectors: one adapter version can be used with a standardized HAN 3A connector, the other with a HAN 6B connector
- The towing arm (see page 85) keeps the current collector KBH adapter next to the eePos hinge or gab trolleys

Typ type	Art.-Nr. Item no.	Ausführung Version	Bemessungsspannung/ -strom Rated voltage/ current	Eigengewicht Weight
Adapter Stromabnehmer KBH (Han 3A) Adapter current collector KBH (Han 3A)	E000128	Flachleitung (0038501) 5 x 1,5 mm ² oder Rundleitung (0038503) 5 x 1,5 mm ²	230 V / 16A oder 400 V / 16A	0,17 kg 0.37 lb
Adapter Stromabnehmer KBH (Han 6B) Adapter current collector KBH (Han 6B)	E000127			0,23 kg 0.51 lb

Kabelwagen Cable trolley



Merkmale

- Die Mengen der einzusetzenden Kabelwagen werden vom Auslegungstool vorgegeben.

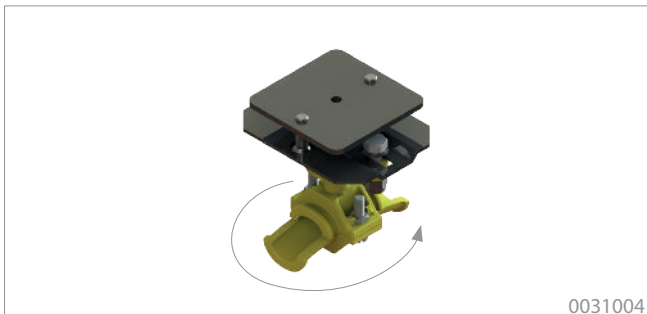
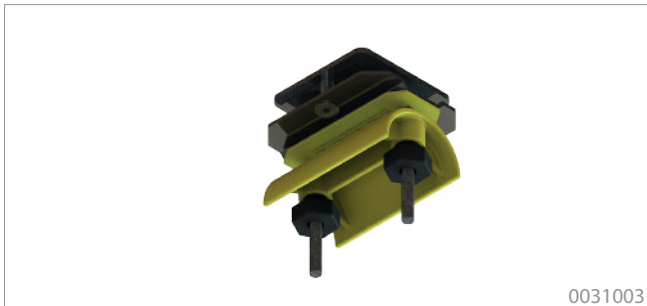
Features

- The amount of the used cable trolleys depends on the prediction of the configuration tool.

Kabelwagen Cable trolley	Art.-Nr. Item no.	Einsatzbereich Operational area	Eigengewicht Weight
XS Flachleitung XS flat cable	0031083	Flachkabel Flat cable	0,20 kg 0.44 llb
S-XXL Flachleitung XS flat cable	0031006		0,20 kg 0.44 llb
XS mit Band bis Ø 90 mm Kabeldurchmesser XS with strap up to Ø 90 mm cable diameter	0031087	Vakuumschlauch Vacuum hose	0,20 kg 0.44 llb
S-XXL mit Band bis Ø 90 mm Kabeldurchmesser S-XXL with strap up to Ø 90 mm cable diameter	0031008		0,20 kg 0.44 llb
XS Schlauch Ø 10-16 mm XS hose Ø 10-16 mm	0031084		0,20 kg 0.44 llb
S-XXL Schlauch Ø 10-16 mm S-XXL hose Ø 10-16 mm	0031007	Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed-air hose, round cable	0,20 kg 0.44 llb
XS Schlauch Ø 17-25 mm XS hose Ø 17-25 mm	0031085		0,20 kg 0.44 llb
S-XXL Schlauch Ø 17-25 mm S-XXL hose Ø 17-25 mm	0031046		0,20 kg 0.44 llb
XS Schlauch Ø 26-36 mm XS hose Ø 26-36 mm	0031086	Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch	0,20 kg 0.44 llb
S-XXL Schlauch Ø 26-36 mm S-XXL hose Ø 26-36 mm	0031047	Compressed-air hose, round cable, vacuum hose	0,20 kg 0.44 llb

Endklemme

End fix



Merkmale

- Zur Befestigung am Anfang der Kranbahn

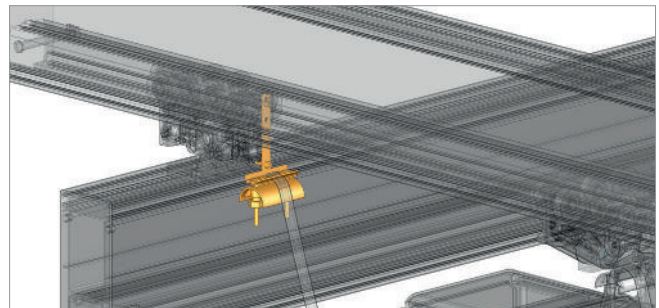
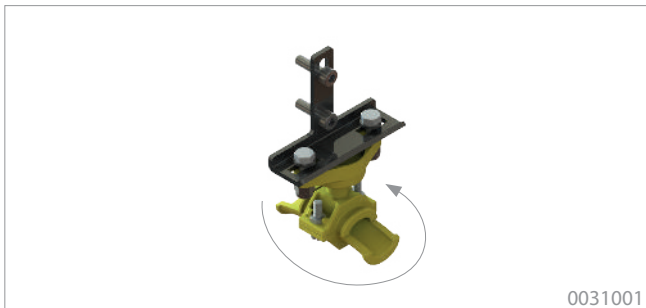
Features

- For fixing to the ends of each crane rail

Endklemme End fix	Art.-Nr. Item no.	Einsatzbereich Operational area	Eigengewicht Weight
für Flachkabel for flat cable	0031003	Flachkabel Flat cable	0,20 kg 0.44 lb
mit Band bis Ø 90 mm with strap up to Ø 90 mm	0031005	Vakuumschlauch Vacuum hose	0,20 kg 0.44 lb
für Schlauch Ø 10-16 mm for hose Ø 10-16 mm	0031004	Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed-air hose, round cable	0,20 kg 0.44 lb
für Schlauch Ø 17-25 mm for hose Ø 17-25 mm	0031048		0,30 kg 0.66 lb
für Schlauch Ø 26-36 mm for hose Ø 26-36 mm	0031049	Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch Compressed-air hose, round cable, vacuum hose	0,30 kg 0.66 lb

Mitnehmer

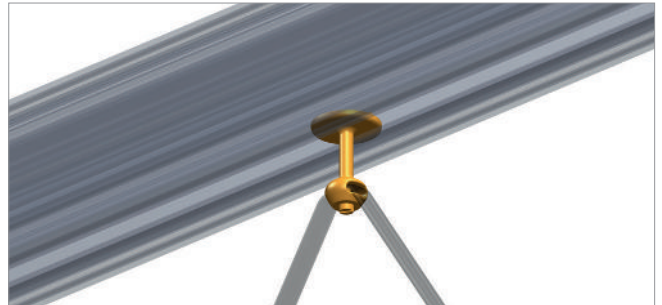
Towing arm



Mitnehmer Towing arm	Art.-Nr. Item no.	Einsatzbereich Operational area	Eigengewicht Weight
für Flachkabel for flat cable	0031000	Flachkabel Flat cable	0,10 kg 0.22 lb
mit Band bis Ø 90 mm with belt up to Ø 90 mm	0031002	Vakuumschlauch Vacuum hose	0,10 kg 0.22 lb
für Schlauch Ø 10-16 mm for hose Ø 10-16 mm	0031001	Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed-air hose, round cable	0,10 kg 0.22 lb
für Schlauch Ø 17-25 mm for hose Ø 17-25 mm	0031050		0,20 kg 0.44 lb
für Schlauch Ø 26-36 mm for hose Ø 26-36 mm	0031051	Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch Compressed-air hose, round cable, vacuum hose	0,20 kg 0.44 lb

Kabelgleiter Flachkabel

Cable slider flat cable



Merkmale

- Gewährleistet die kostengünstige Kabelführung innerhalb des ee
pos one Schienensystems
- Einfache nachträgliche Montage in ein bereits bestehendes Kransystem möglich

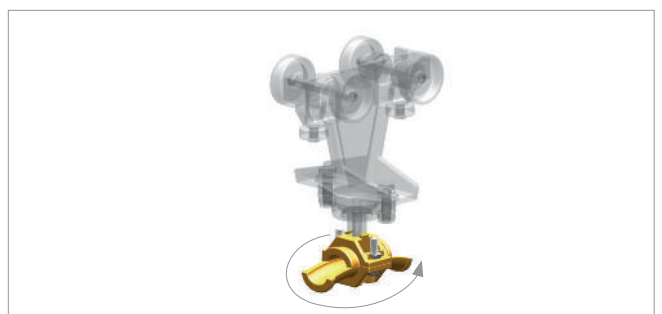
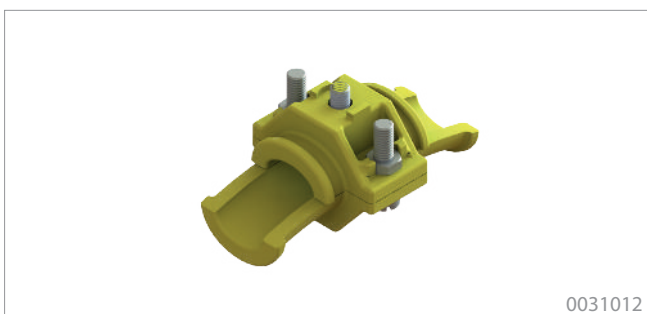
Features

- Ensures cost-effective cable management in the ee
pos one rail system
- Simple retrofitting into an existing crane system is possible

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Einsatzbereich Operational area	Anzugsmoment Befestigungsschraube Fastening torque fixing bolt	Eigengewicht Weight
Kabelgleiter Cable slider	0031088	Flachkabel max. B=23mm, H=9mm, Profile XS-XXL Flat cable, max. W=23mm, H=9mm, profiles XS-XXL	M8 = 0,5Nm	0,04 kg 0.08 lb

Schlauchaufsatz

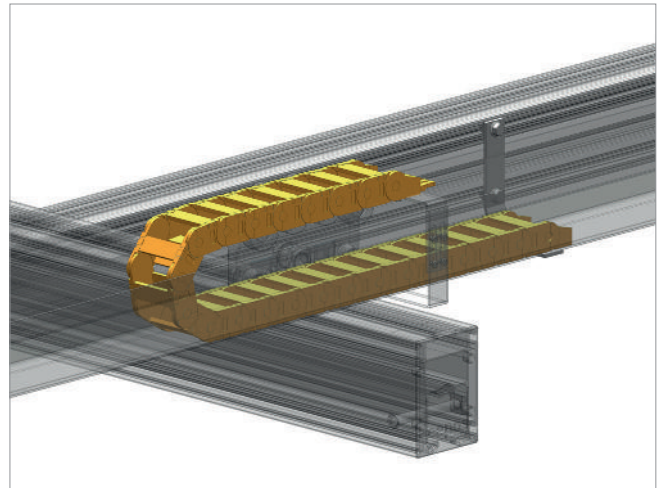
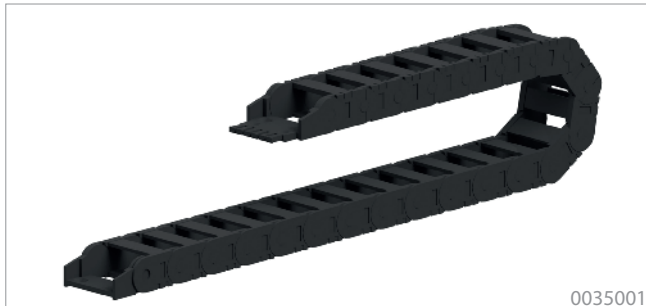
Top part for tube



Schlauchaufsatz Top part for tube	Art.-Nr. Item no.	Einsatzbereich Operational area	Eigengewicht Weight
Ø 10-16 mm Ø 0.39-0.63 in	0031012	Druckluftschlauch, Rundkabel Ccompressed-air hose, round cable	0,10 kg 0.22 lb
Ø 17-25 mm Ø 0.67-0.98 in	0031040		0,10 kg 0.22 lb
Ø 26-36 mm Ø 1.02-1.42 in	0031031	Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch Compressed-air hose, round cable, vacuum hose	0,10 kg 0.22 lb

Energiekette

Energy chain



Merkmale

- Für den Schutz und die Führung von Leitungen

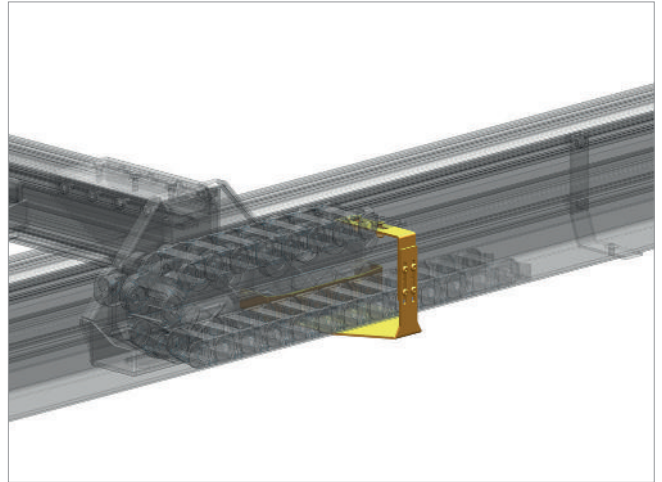
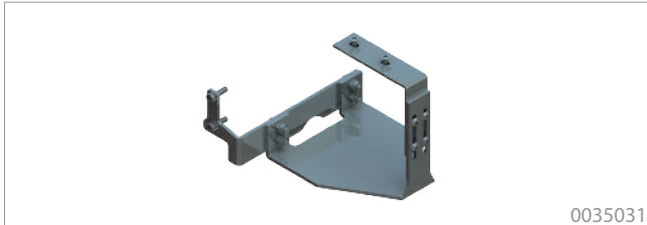
Features

- For protection and the guide of cables

Typ Type	Maße Dimension	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Energiekette igus Energy chain igus	Innenbreite: 57mm, Innenhöhe: 25mm, Radius: 55mm inside width: 2,24 in, inside height: 0,98 in, radius: 2,17 in	0035001	0,90 kg 1.98 lb
Anschlusselement ohne Kettenkamm Connection element without cable fixing		0035002	0,03 kg 0.07 lb
Anschlusselement mit Kettenkamm Connection element with cable fixing		0035003	0,03 kg 0.07 lb
Energieketten Mitnehmer für Gabelfahrwerk Towing arm energy chain for gab trolleys		0035031	0,60 kg 1.32 lb
Energieketten Mitnehmer für Gelenkfahrwerk Towing arm energy chain for hinge trolleys		0035004	0,40 kg 0,88 lb

Energieketten Mitnehmer

Towing arm for energy chain



Merkmale

- Zur Mitnahme der Energiekette beim Verfahren

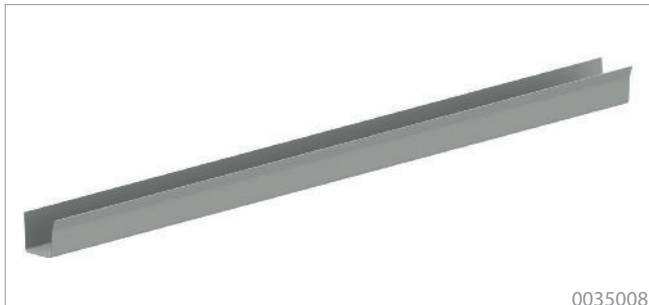
Features

- For pulling the energy chain during drive of crane system

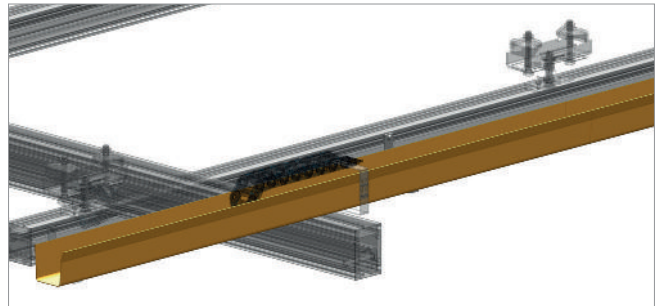
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Energieketten Mitnehmer für Gabelfahrwerk Towing arm energy chain for gab trolleys	0035031	0,60 kg 1.32 lb
Energieketten Mitnehmer für Gelenkfahrwerk Towing arm energy chain for hinge trolleys	0035004	0,40 kg 0.88 lb

Energiekettenwanne

Energy chain tray



0035008

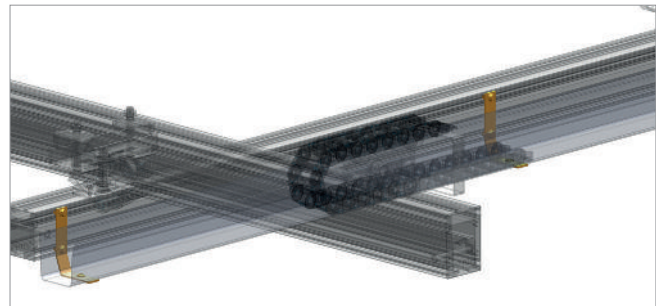


Wannenhalter

Fastener for chain tray



0035005



Merkmale

- Schutz und Führung der Energiekette
- Haltewinkel zur Befestigung der Energiekettenwanne am Kranprofil

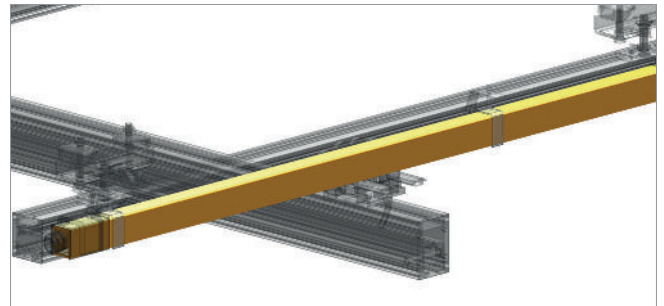
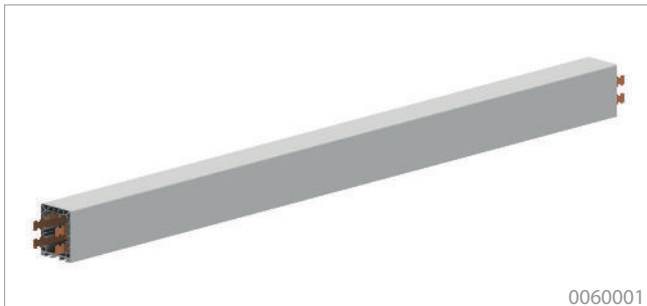
Features

- Protection and guide of energy chain
- For mounting energy chain tray to eePOS crane profiles

Type Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Energiekettenwanne 2000 mm Energy chain tray 78.74 in	0035008	8,80 kg 19.40 lb
Energiekettenwanne 3000 mm Energy chain tray 118.11 in	0035009	13,20 kg 29.10 lb
Wannenhalter S Fastener for chain tray S	0035005	0,20 kg 0.44 lb
Wannenhalter M Fastener for chain tray M	0035006	0,20 kg 0.44 lb
Wannenhalter L Fastener for chain tray L	0035007	0,30 kg 0.66 lb
Wannenhalter XL Fastener for chain tray XL	0035045	0,40 kg 0.88 lb
Wannenhalter XXL Fastener for chain tray XXL	0035353	0,60 kg 1.32 lb

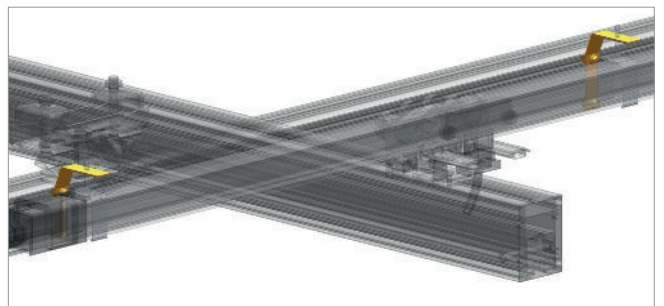
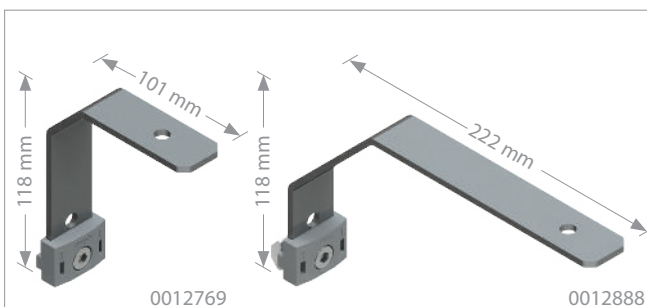
Kunststoffschleifleitung (extern)

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

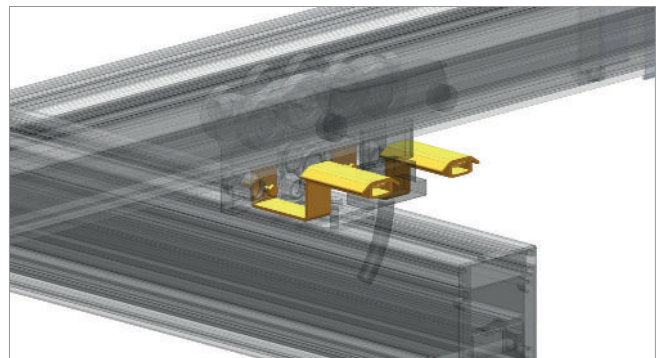
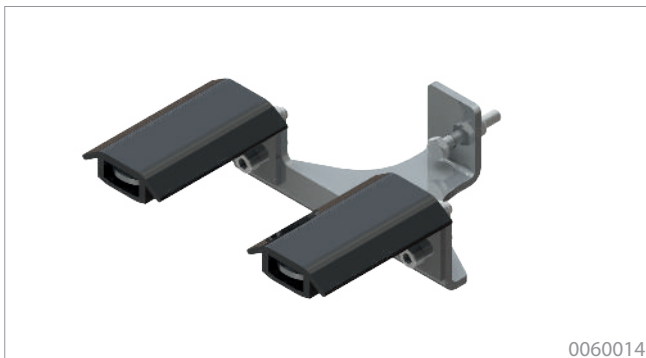
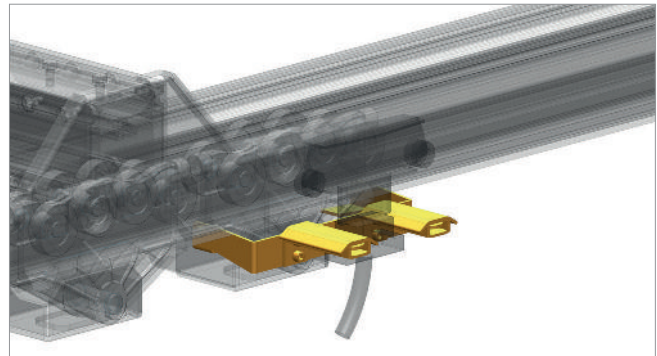
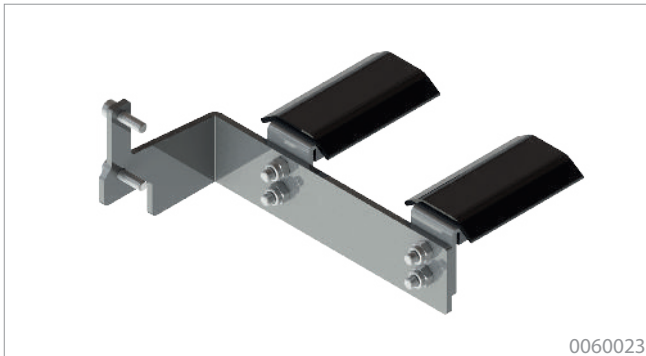
Features

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

Type Type	Länge Length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Kunststoffleitung Energy by conductor line	1000 mm 39.37 in	0060001	1,40 kg 3.08 lb
	2000 mm 78.74 in	0060002	2,70 kg 5.95 lb
	3000 mm 118.11 in	0060003	4,00 kg 8.82 lb
	4000 mm 157.48 in	0060004	5,40 kg 11.90 lb
Haltewinkel Kunststoffschleifleitung für Profil S-XXL Fastener conductor line for profile S-XXL	118 x 101mm 4.65 x 3.98 in	0012769	0,20 kg 0,44 lb
	118 x 222 mm 4.65 x 8.74 in	0012888	0,29 kg 0,64 lb

Mitnehmer für Schleifleitung (extern)

Towing arm for conductor line (external)



Merkmale

- Führung des Stromabnehmers für externe Stromzuführung
- Für eePOS Profile S-XXL geeignet

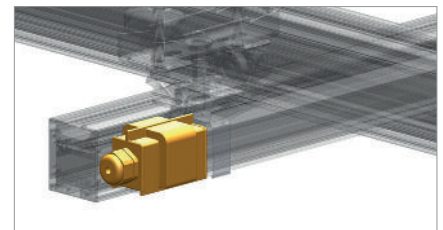
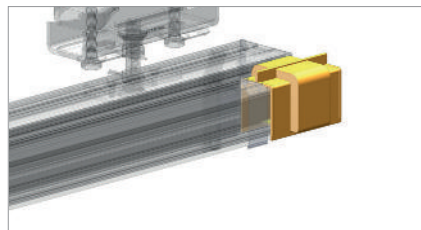
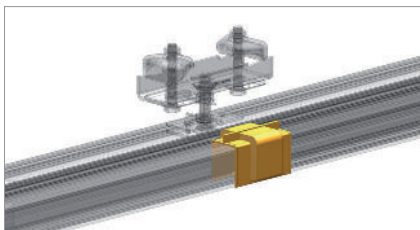
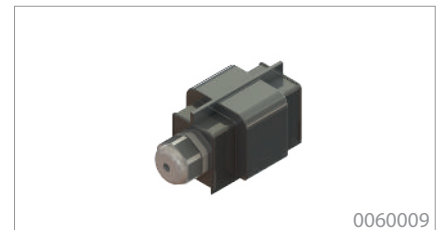
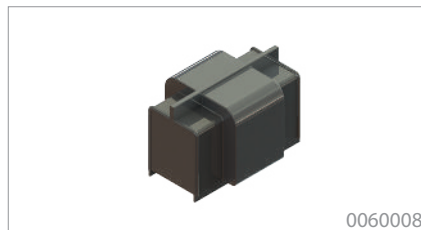
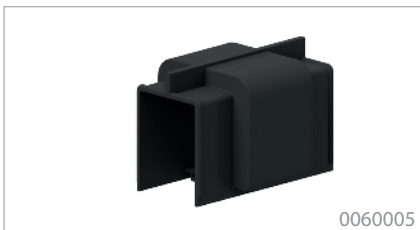
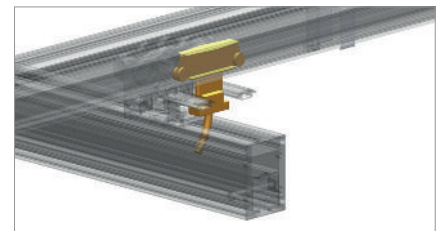
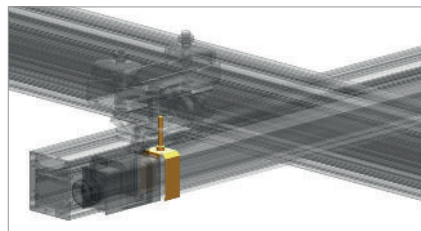
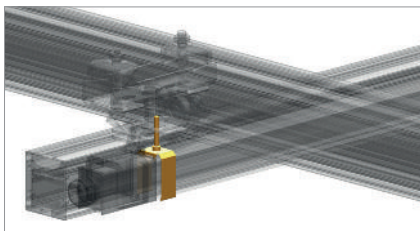
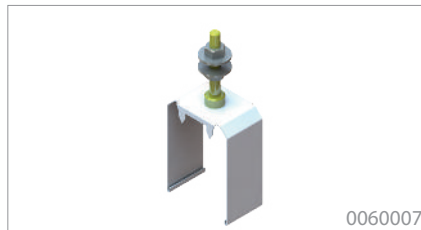
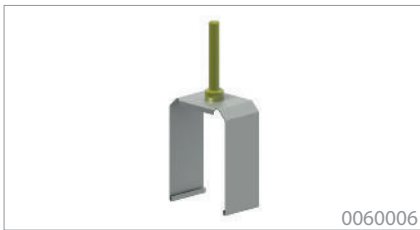
Features

- For guiding the power collector for external power supply
- Suitable for eePOS S-XXL profiles

Typ Type	Einsatzbereich Operational area	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Mitnehmer Schleifleitung Towing arm for conductor line	Für Gabelfahrwerk For gab trolleys	0060023	0,50 kg 1.10 lb
	Für Gelenkfahrwerk For hinge trolleys	0060014	0,30 kg 0.66 lb

Zubehör Kunststoffschleifleitung (extern)

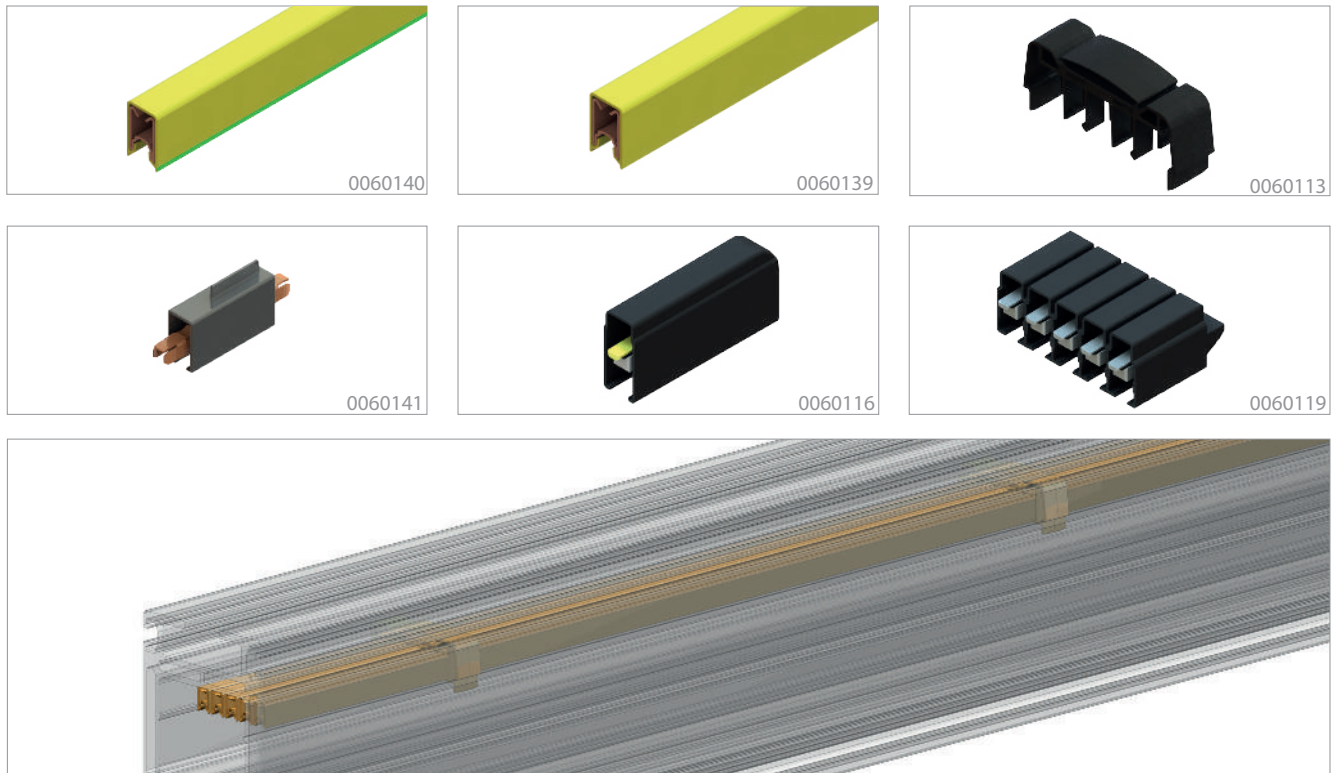
Equipment conductor line (external)



Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Gleitaufhängung Sliding hanger	0060006	0,10 kg 0.22 lb
Festaufhängung Fixpoint hanger	0060007	0,10 kg 0.22 lb
Stromabnehmerwagen Collector	0060012	0,70 kg 1.54 lb
Stoßabdeckkappe Joint Cap	0060005	0,10 kg 0.22 lb
Endkappe End cap	0060008	0,10 kg 0.22 lb
Kopfeinspeisung End feed	0060009	0,20 kg 0.44 lb
Stoßfeinspeisung line feed	0060010	0,76 kg 1,68 lb

Zubehör Innenliegende Schleifleitung

Equipment internal conductor line



Merkmale

- Innenliegende Schleifleitung als raumsparende Energiezuführung ausgeführt mit Sicherheit gegen zufälliges Berühren
- Dauerhaft stabile Verbindungen für hohe Betriebssicherheit
- Leichte und kompakte Bauweise

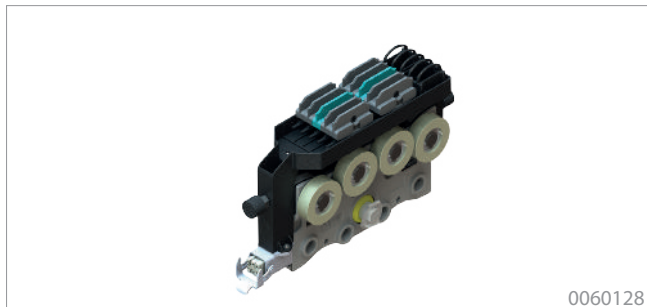
Features

- 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

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Maße (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	Eigengewicht Weight
Schleifleitung 0815 PE Conductor line 0815 PE	0060140	6.000 x 10 x 16 mm 236.22 x 0.39 x 0.63 in	1,7 kg 3.75 lb
Schleifleitung 0815 PH Conductor line 0815 PH	0060139	6.000 x 10 x 16 mm 236.22 x 0.39 x 0.63 in	1,7 kg 3.75 lb
Schleifleitungshalter Conductor line fastener	0060113	20 x 76 x 32 mm 0.79 x 2.99 x 1.26 mm	0,02 kg 0.04 lb
Verbinder 0815 1P PL Connector 0815 1P PL	0060141	60 x 12 x 25 mm 2.36 x 0.47 x 0.98 mm	0,01 kg 0.02 lb
Einspeisung iSL Input iSL	0060116	55 x 12 x 26 mm 2.17 x 0.47 x 1.02 mm	0,02 kg 0.04 lb
Endkappe innenliegende Schleifleitung End cap internal conductor line	0060119	40 x 76 x 32 mm 1.57 x 2.99 x 1.26 mm	0,08 kg 0.17 lb

Zubehör Innenliegende Schleifleitung

Equipment internal conductor line



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
- Belastbarkeit der Einspeisung: bis 40A
- Leiterquerschnitt Anschlussleitungen: 1,5 - 10mm²

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
- Power rating of top entry: up to 40A
- Range of cable diameter: 1,5 - 10mm²

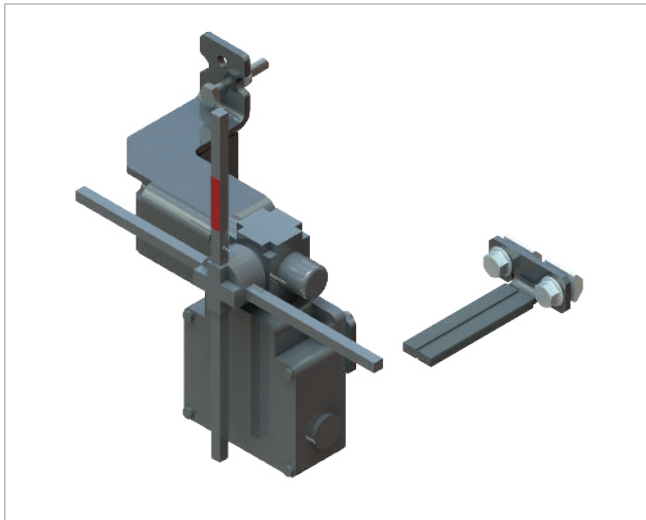
Profil L innenliegende Schleifleitung S.10
Profile L internal conductor line p.10



Typ type	Art.-Nr. Item no.	Bemessungsspannung/ -strom Rated voltage/ current	Eigengewicht Weight
Gabelfahrwerk iSL Gab trolley iSL	0060144	230 V / 40A oder 400 V / 40A	0,10 kg 0.22 lb
Gelenkfuhrwerk iSL Hinge trolley iSL	0060128		0,10 kg 0.22 lb
Profilabschluss L Stahl iSL Profile end cover steel size L iSL oA	0060122		0,10 kg 0.22 lb
Profilabschluss L Stahl iSLoA Profile end cover steel size L iSL	0060120	-	0,70 kg 1.54 lb

Kreuzschalter

Limit switch with rotating head



Merkmale

- Ermöglicht fünf Positionen bzw. Schritte, 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 mm²

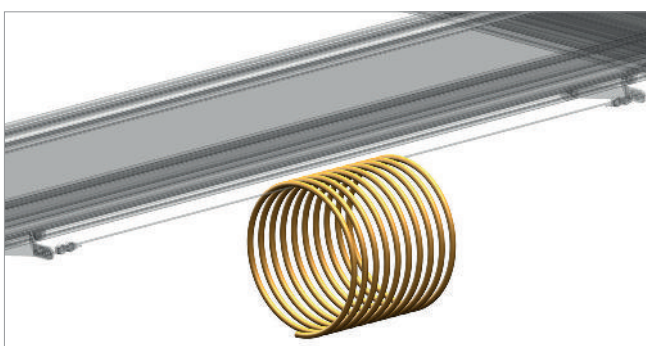
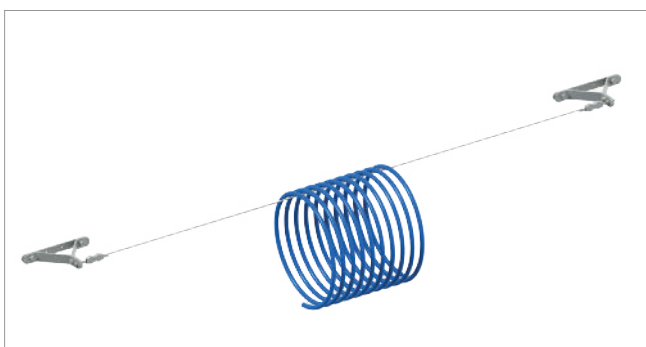
Features

- 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 mm²

Art.-Nr. Item no.	Kontaktart Contact type	Pole Poles	Kurzschlusschutz Short circuit protection	Schutzklasse Safety class	Typ Type	Art.-Nr. Mitnehmer Item no. towing arm	Eigengewicht Weight
0012417	2 x (2 NC)	4	10A	IP66	mitfahrend an Gabelfahrwerk co-moving at gab trolley	0012710	1,60 kg 3,53 lb
					mitfahrend an Gelenkfahrwerk co-moving with hinge trolley	0012711	
					mitfahrend an Fahrtrieb co-moving with drive	0012712	

Spiralschlauch

Spiral coiled tube



Merkmale

- Für die pneumatische Luftzuführung, für max. Längen bis 15 m
- Die Schlauchlänge errechnet sich aus: Fahrweg x 1,5

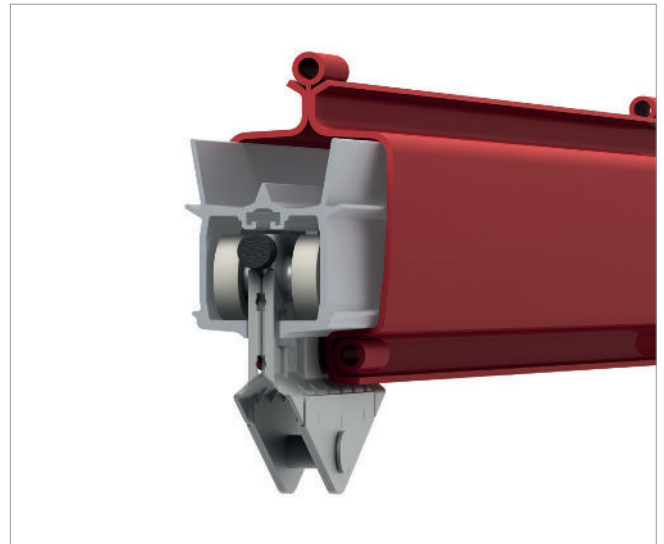
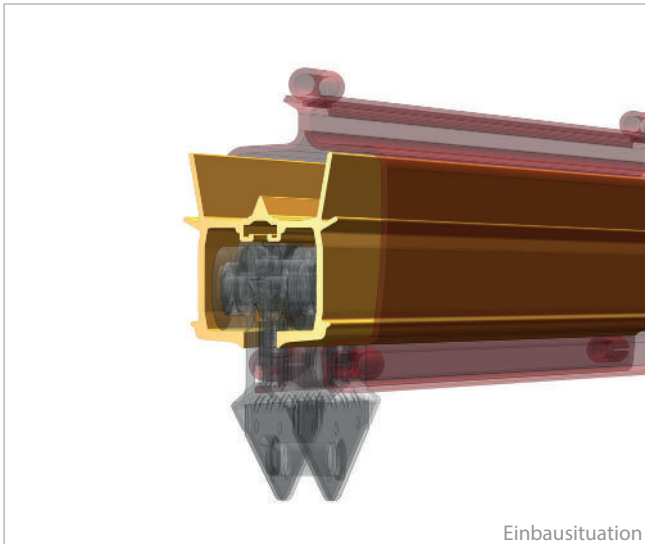
Features

- For pneumatic air supply for max. length 15 meters
- Hose length is calculated by: travelling distance x 1.5

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Befestigungsset Mounting set	0070001	1,00 kg 2.20 lb
Drahtseil (5mm) Wire (0,19 in)	0070002	0,10 kg 0.22 lb
Spiralschlauch Spiral coiled tube	0070003	0,10 kg 0.22 lb
Kupplungsstecker Coupling plug	0070008	0,90 kg 1.98 lb
Kupplungsdose Coupling socket	0070007	0,90 kg 1.98 lb
Endklemme End fix	0060105	0,16 kg 0.35 lb
Mitnehmer Gelenkfahrwerk Towing arm hinge trolley	0060102	0,19 kg 0.42 lb
Mitnehmer Gabelfahrwerk Towing arm gab trolley	0060103	0,34 kg 0,75 lb

Einschubprofil

Slide-in profile



Merkmale

- Ideal für den Einsatz innerhalb vorhandener Hängebahnsystemen aus Stahlschienen um einen ergonomischen Leichtlauf zu erreichen.
- Kostengünstige Modifizierung zu modernen Leichtlauf-Kran-systemen
- Schnell und einfach nachrüstbar bei üblichen Stahlschienen.

Features

- Ideal for use within monorail systems of steel rails in order to achieve an ergonomic easy running.
- Low budget modification into modern smooth running crane systems
- Quick and easy to retrofit with conventional steel tracks.

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht/m Weight/in	4,6 kg/m 10.14 lb/in

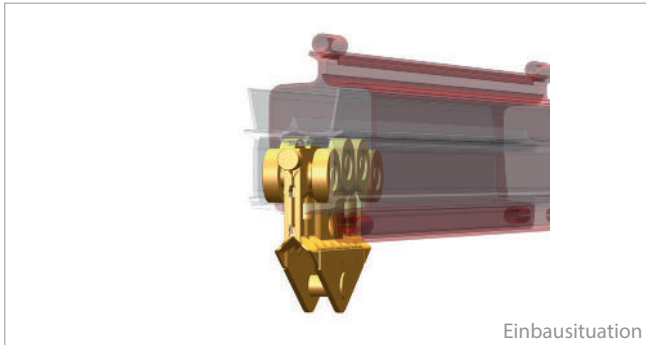
Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0011081	4,60 kg 10.14 lb
2000 mm 78.74 in	0011082	9,20 kg 20.28 lb
3000 mm 118.11 in	0011083	13,80 kg 30.42 lb
4000 mm 157.48 in	0011084	18,40 kg 40.56 lb

Kranträgeraufhängung universal 0° S. 34
Crane girder mounting universal 0° p.34

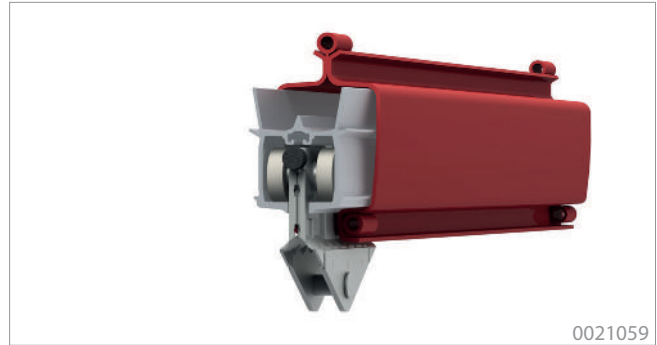


Fahrwerk Einschubprofil

Slide-in profile trolley



Einbausituation



0021059

Merkmale

- Für den Einsatz in einem Einschubprofil
- Robust und leichtlaufend
- Verklemmungsfreier Lauf
- Geräuscharmer Lauf
- Sehr geringe Losbrechkräfte
- Mit Gummi-Endanschlag

Features

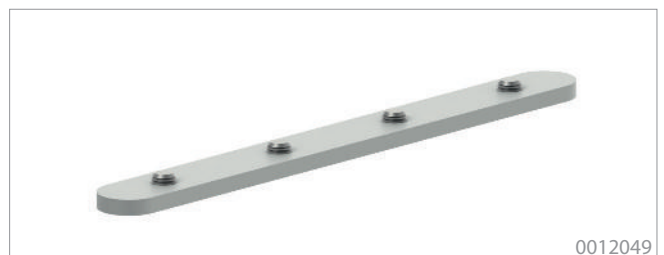
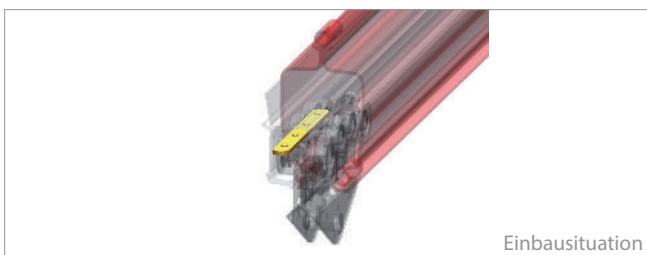
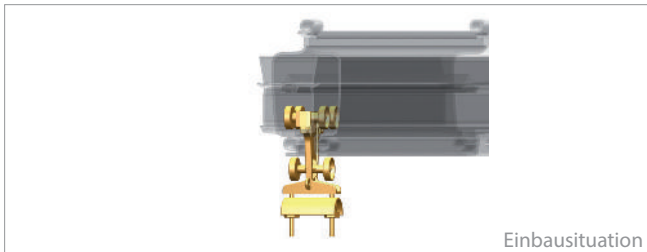
- For use in slide-in profiles
- Robust and smooth running
- Jamming-free running
- Silent running
- Very low breakaway forces
- With rubber end stops

Gabelfahrwerk ST Gab trolley ST	Max. kurzzeitige Lasteinleitung am Lastaufnahme punkt Max. short-term load application at load pick-up	Max. Drehmoment in Fahrtrichtungsachse* Max. moment of force in driving direction*	Max. Traglast aufwärts + abwärts Max. load up + down	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
ST 600/600	max. 500 N	30 Nm	600 kg 1322.77 lb	0021059	2,30 kg 5.07 lb



Zubehör Einschubprofil

Equipment slide-in profile



Typ Type	Durchmesser Diameter	Einsatzbereich Operational area	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Stoßverbindung Einschubprofil Joint set slide-in profile			0012049	2,30 kg 5.10 lb
Kabelwagen Einschubprofil Flachkabel mit Band Cable trolley slide-in profile flat cable stripe		Flachkabel Flat cable	0031056	0,21 kg 0.46 lb
Kabelwagen Einschubprofil mit Band Cable trolley slide-in profile with belt	Ø 90 mm	Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed-air hose, round cable	0031055	0,70 kg 1.54 lb
Kabelwagen Einschubprofil Schlauch Cable trolley slide-in profile hose	Ø 10-16 mm	Vakuumschlauch Vacuum hose	0031057	0,18 kg 0.40 lb
	Ø 17-25 mm		0031070	0,21 kg 0.46 lb
	Ø 26-36 mm		0031071	0,21 kg 0.46 lb
Endklemme Einschubprofil Flachkabel End fix slide-in profile flat cable		Flachkabel Flat cable	0031078	0,29 kg 0.44 lb
Endklemme Einschubprofil mit Band End fix slide-in profile with belt	Ø 90 mm	Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed air hose, round cable	0031079	0,22 kg 0.46 lb
Endklemme Einschubprofil Schlauch End fix slide-in profile hose	Ø 10-16 mm	Vakuumschlauch Vacuum hose	0031080	0,21 kg 0.46 lb
	Ø 17-25 mm		0031081	0,23 kg 0.51 lb
	Ø 26-36 mm		0031082	0,25 kg 0.55 lb
Mitnehmer Einschubprofil Flachkabel Towing arm slide-in profile flat cable		Flachkabel Flat cable	0031072	0,13 kg 0.29 lb
Mitnehmer Einschubprofil mit Band Towing arm slide-in profile with belt	Ø 90 mm	Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed air hose, round cable	0031073	0,12 kg 0.26 lb
Mitnehmer Einschubprofil Schlauch Towing arm slide-in profile hose	Ø 10-16 mm	Vakuumschlauch Vacuum hose	0031074	0,12 kg 0.26 lb
	Ø 17-25 mm		0031075	0,14kg 0.31 lb
	Ø 26-36 mm		0031076	0,16 kg 0.31 lb
Bohrschablone Einschubprofil Drilling template			0012295	0,04 kg 0.09 lb

Säulenschwenkkran

Column slewing jib crane



Merkmale

- Innovative Profilaufnahmen für optimale Profilbelastung und geringste Durchbiegung
- Absolut leicht drehender neuartiger Schwenkmechanismus
- Vier verschiedene Kranprofile für optimales Preis-Leistungsverhältnis und geringste Bewegungskräfte
- Standard eeos Kettenzüge
- Einfache und schnelle Montage
- Kran-Hauptschalter in der Säule integriert
- Inklusive elektrische Ausrüstung (Kabelwagen und Kabel), Hauptschalter, Gabelfahrwerk für Hubgerät und Befestigungsmaterial für Säule
- Hakenmaß 2600 mm

Features

- Innovative acceptance of profile for optimal force of the profiles and low deflection
- Absolutely smooth rotating
- 4 different profiles for an optimal price performance and light turning
- Standard eeos chain hoists
- 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
- Hook path 2600 mm

Säulenschwenkkran
Column slewing jib crane

Auslegerlänge Jib length	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm	6000 mm
125 kg	0120046	0120047	0120048	0120049	0120050	0120051	0120052	0120053	0120054
160 kg	0120010	0120011	0120012	0120013	0120014	0120015	0120016	0120017	0120018
250 kg	0120019	0120020	0120021	0120022	0120023	0120024	0120025	0120026	0120027
320 kg	0120028	0120029	0120030	0120031	0120032	0120033	0120034	0120035	0120036
500 kg	0120037	0120038	01200398	0120040	0120041	0120042	0120043	0120044	0120045

Wandschwenkkran

Wall slewing jib crane



Merkmale

- Innovative Profilaufnahmen für optimale Profilbelastung und geringste Durchbiegung
- Absolut leicht drehender neuartiger Schwenkmechanismus
- Vier verschiedene Kranprofile für optimales Preis-Leistungs-verhältnis und geringste Bewegungskräfte
- Standard eePOS Kettenzüge
- Einfache und schnelle Montage
- Inklusive elektrische Ausrüstung (Kabelwagen und Kabel), Hauptschalter und Gabelfahrwerk für Hubgerät
- Hakenmaß 2600 mm

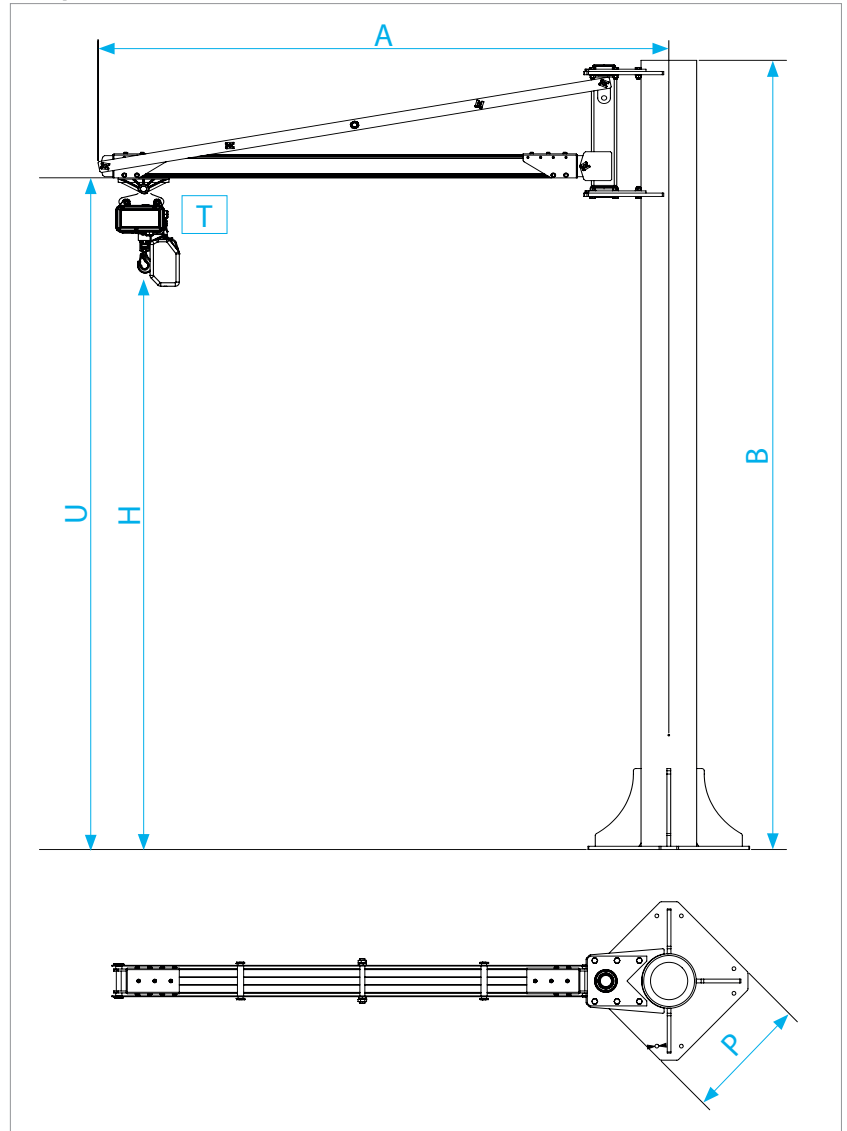
Features

- Innovative acceptance of profile for optimal force of the profiles and low deflection
- Absolutely smooth rotating
- 4 different profiles for an optimal price performance and light turning
- standard eePOS chain hoists
- Easy and quick installation
- Including electrical equipment (cable trolleys and cables), main switches and gab trolley for lifting equipment
- Hook path 2600 mm

Wandschwenkkran Wall slewing jib crane									
Auslegerlänge Jib length	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm	6000 mm
125 kg	0120210	0120211	0120212	0120213	0120214	0120215	0120216	0120217	0120218
160 kg	0120219	0120220	0120221	0120222	0120223	0120224	0120225	0120226	0120227
250 kg	0120228	0120229	0120230	0120231	0120232	0120233	0120234	0120235	0120236
320 kg	0120237	0120238	0120239	0120240	0120241	0120242	0120243	0120244	0120245
500 kg	0120246	0120247	0120248	0120249	0120250	0120251	0120252	0120253	0120254

Sonderschwenkran auf Anfrage*
Customized jib crane on request*

-Notizen notice-



Maß Dimension	Bezeichnung Description	Anfragedaten Request data
T	Tragfähigkeit [kg] Load [kg]	
A	Ausladung [mm] jib length [mm]	
B	Gesamtbauhöhe [mm] Total construction height [mm]	
H	Hakenhöhe max [mm] Hook length [mm]	
P	Abmaße Bodenplatte [mm] Dimension bottom plate [mm]	
U	Unterkante Ausleger [mm] 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.

eepos Standardmaße S. 80
eepos standard sizes p. 80

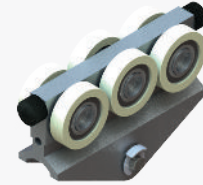


Schwenkkran Standardmaße: Jib crane standard sizes*

Notizen notice		Tragfähigkeit [kg] Load [kg]	Ausladung [mm] jib length [mm]	A [mm]	B[mm]	U [mm]	P [mm]
125	2.000	2.248	3.555	3.026	500		
	2.500	2.755	3.555	3.026	500		
	3.000	3.259	3.555	3.026	500		
	3.500	3.762	3.555	3.008	500		
	4.000	4.264	3.555	3.008	500		
	4.500	4.807	3.870	3.023	650		
	5.000	5.312	3.870	3.023	650		
	5.500	5.816	3.870	3.040	650		
	6.000	6.269	3.870	3.040	650		
160	2.000	2.248	3.555	3.026	500		
	2.500	2.755	3.555	3.026	500		
	3.000	3.259	3.555	3.026	500		
	3.500	3.793	3.870	3.023	500		
	4.000	4.301	3.870	3.023	650		
	4.500	4.807	3.870	3.023	650		
	5.000	5.312	3.870	3.040	650		
	5.500	5.816	3.870	3.040	650		
	6.000	6.269	3.870	3.040	650		
250	2.000	2.248	3.555	3.026	500		
	2.500	2.767	3.870	3.040	650		
	3.000	3.282	3.870	3.023	650		
	3.500	3.793	3.870	3.023	650		
	4.000	4.301	3.870	3.023	650		
	4.500	4.807	3.870	3.003	650		
	5.000	5.312	3.870	3.003	650		
	5.500	4.816	3.870	3.003	650		
	6.000	6.269	3.870	3.023	650		
320	2.000	2.244	3.870	3.023	650		
	2.500	2.767	3.870	3.023	650		
	3.000	3.282	3.870	3.023	650		
	3.500	3.793	3.870	3.023	650		
	4.000	4.301	3.870	3.003	650		
	4.500	4.807	3.870	3.003	650		
	5.000	5.312	3.870	3.003	650		
	5.500	5.815	4.280	3.043	800		
	6.000	6.272	4.280	3.043	800		
500	2.000	2.244	3.870	3.023	650		
	2.500	2.767	3.870	3.023	650		
	3.000	3.282	3.870	3.023	650		
	3.500	3.755	4.280	3.023	800		
	4.000	4.276	4.280	3.023	800		
	4.500	4.792	4.280	3.023	800		
	5.000	5.304	4.280	3.023	800		
	5.500	5.815	4.280	3.023	800		
	6.000	6.272	4.280	3.023	800		



Profile ab S.100
Profile from p.100 >



Fahrwerke S.105
Trolleys p.105 >



Zubehör ab S.106
Equipment from p.106 >

eepos



Energie ab S.117
Energy from p.117 >



Anbindungen an andere Systeme ab S.113
Connection to other systems from p.113 >

Aluminium-Schienensystembaukasten. Aluminium modular rail construction kit.

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

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

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.

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.

Erweiterbar.

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

Flexible.

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

eePOS nano

Ergonomisch.

Ein 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.

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.

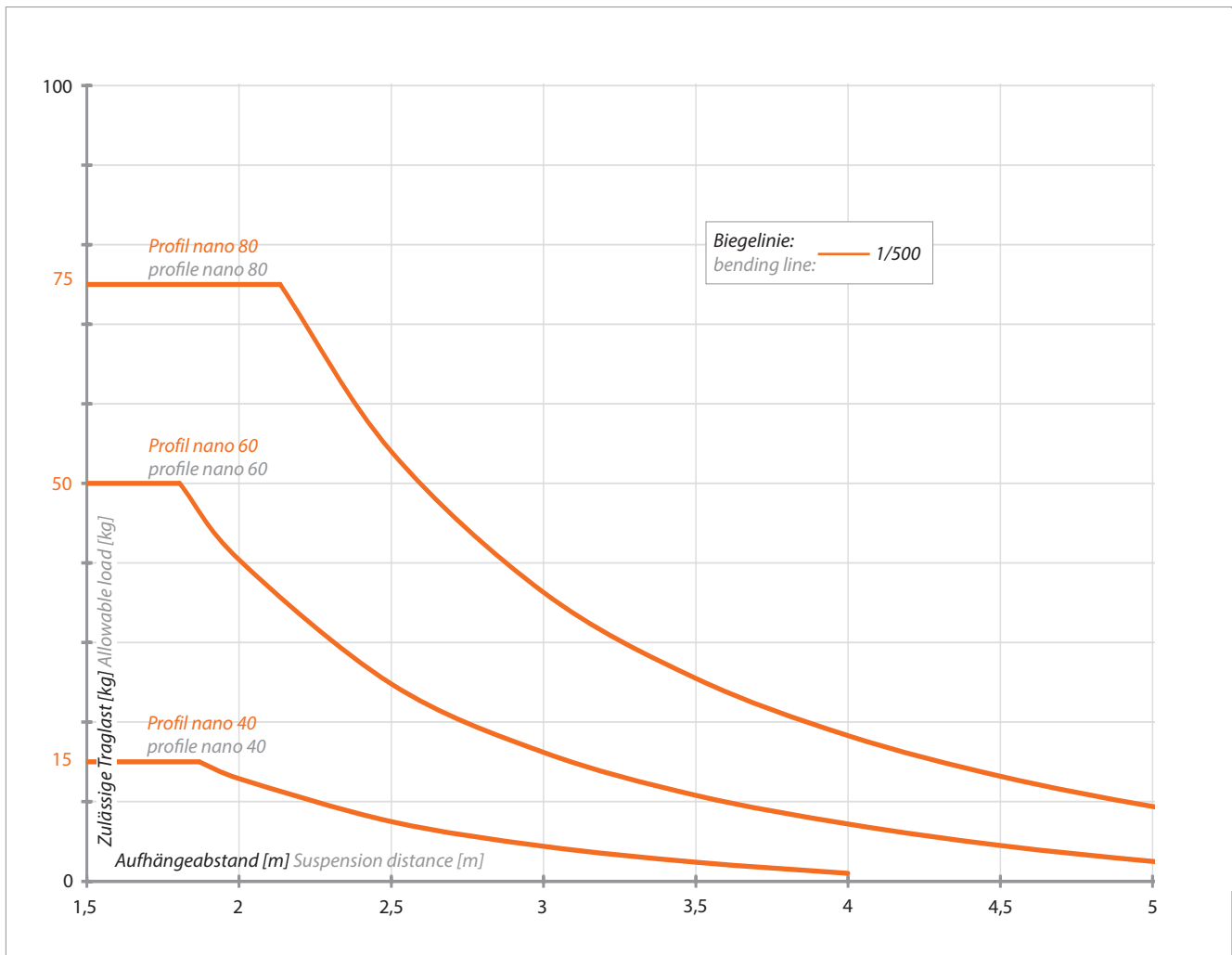
Bis 75 kg.

Bei einer Größe von nur 89mm bewegt das eePOS nano Fahrwerk bis zu 75kg 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.

Up to 75 kg.

With a size of only 89mm, the eePOS nano trolley moves loads up to 75kg 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

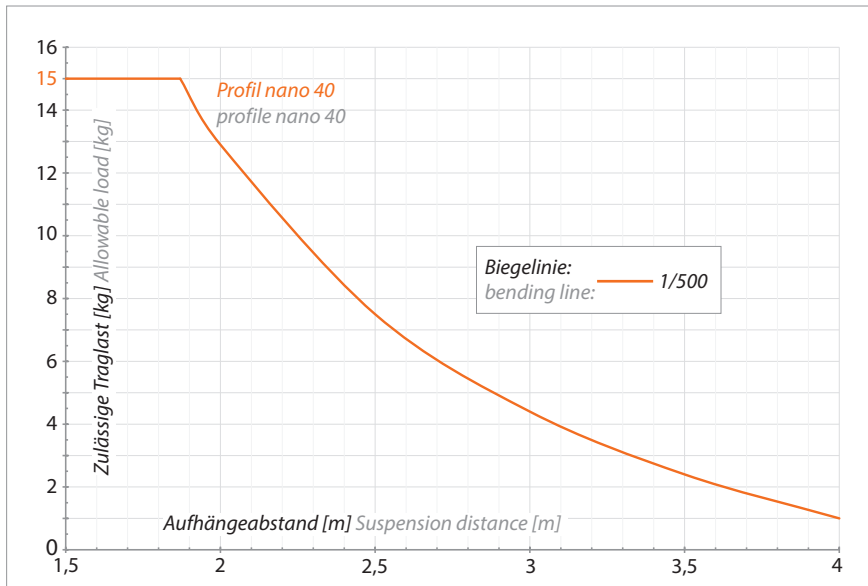


Belastungsdiagramm eepos Profile nano 40/60/80 Load chart eepos nano profiles 40/60/80

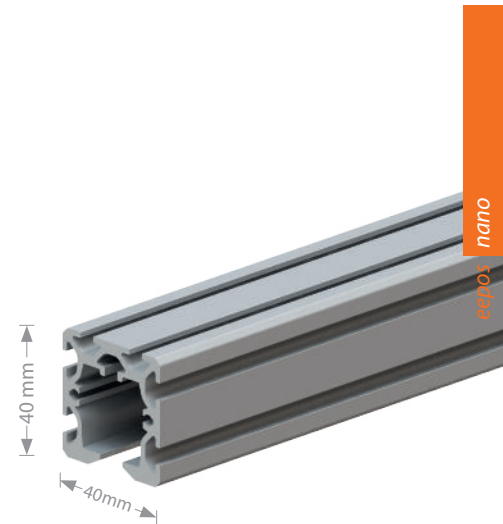
Profil nano 40 Profile nano 40	Profil nano 60 Profile nano 60	Profil nano 80 Profile nano 80
Flächenträgheitsmomente [Iy] Moment of inertia [Iy]		
9,6 cm ⁴	28,5 cm ⁴	59,5 cm ⁴

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

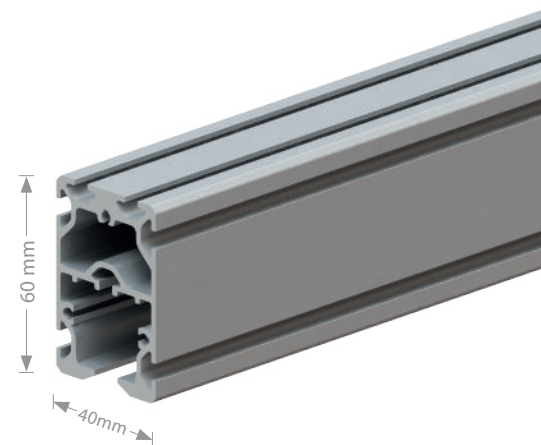
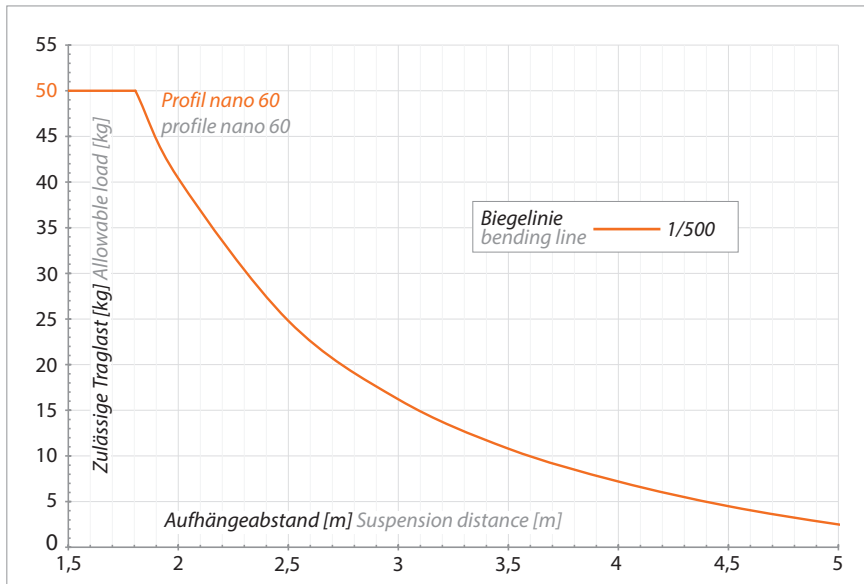
- Working loads up to 15 kg
- Highest load capacity with minimum of overall height
- Extremely light with 1,40 kg/m
- The groove system is compatible with „item-construction profiles 5“.
- Lateral slots for mounting the girder suspension and to adapt various components

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	1,4 kg/m 0.07 lb/in
Flächenträgheitsmomente [ly/lz] Moment of inertia [ly/lz]	9,6 cm ⁴ / 10,2 cm ⁴
Widerstandsmomente [Wy/Wz] Moment of resistance [Wy/Wz]	4,8 cm ³ / 5,1 cm ³

Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0200001	1,40 kg 3.09 lb
2000 mm 78.74 in	0200002	2,80 kg 6.17 lb
3000 mm 118.11 in	0200003	4,20 kg 9.26 lb
4000 mm 157.48 in	0200004	5,60 kg 12.35 lb
5000 mm 196.85 in	0200005	7,00 kg 15.43 lb
6000 mm 236.22 in	0200006	8,40 kg 18.52 lb

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

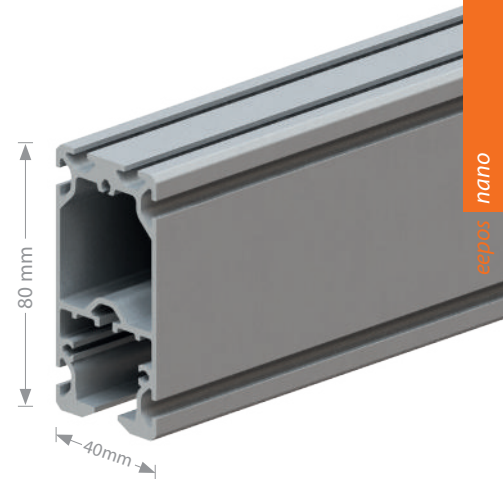
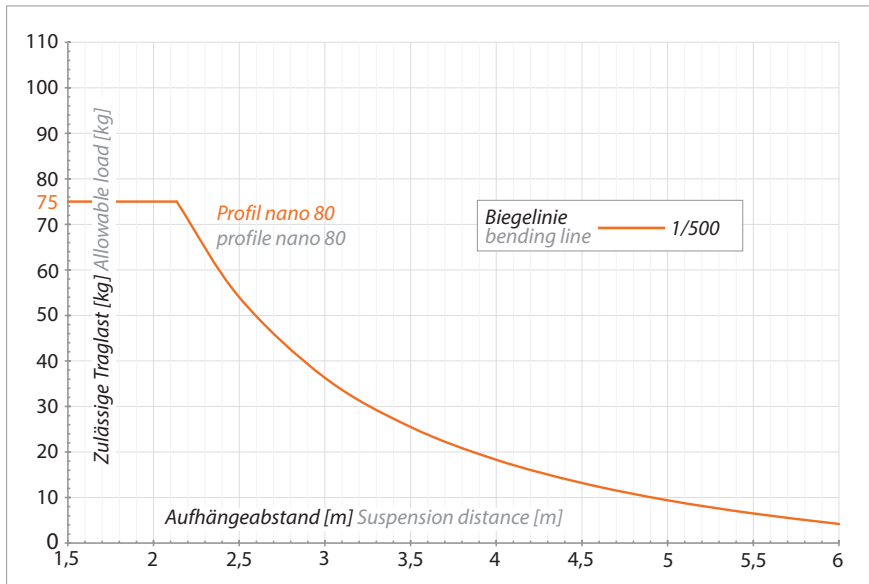
- Working loads up to 15 kg
- Highest load capacity with minimum of overall height
- Extremely light with 1,90 kg/m
- The groove system is compatible with „item-construction profiles 5“.
- Lateral slots for mounting the girder suspension and to adapt various components

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	1,9 kg/m 0.11 lb/in
Flächenträgheitsmomente [I _y /I _z] Moment of inertia [I _y /I _z]	28,5 cm ⁴ / 13,6 cm ⁴
Widerstandsmomente [W _y /W _z] Moment of resistance [W _y /W _z]	9,1 cm ³ / 6,8 cm ³

Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0200007	1,90 kg 4.19 lb
2000 mm 78.74 in	0200008	3,80 kg 8.38 lb
3000 mm 118.11 in	0200009	5,70 kg 12.57 lb
4000 mm 157.48 in	0200010	7,60 kg 16.76 lb
5000 mm 196.85 in	0200011	9,50 kg 20.94 lb
6000 mm 236.22 in	0200012	11,40 kg 25.13 lb

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

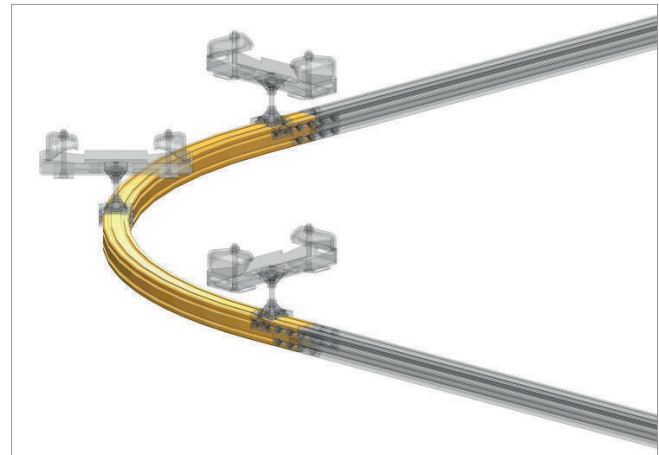
- Working loads up to 75 kg
- Highest load capacity with minimum of overall height
- Extremely light with 2,10 kg/m
- The groove system is compatible with „item-construction profiles 5“.
- Lateral slots for mounting the girder suspension and to adapt various components

Technische Daten Technical Data	
Material Material data	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised
Eigengewicht Weight	2,10 kg/m 0.12 lb/in
Flächenträgheitsmomente [I _y /I _z] Moment of inertia [I _y /I _z]	59,5 cm ⁴ / 16,2 cm ⁴
Widerstandsmomente [W _y /W _z] Moment of resistance [W _y /W _z]	14,9 cm ³ / 8,1 cm ³

Profillänge Profile length	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
1000 mm 39.37 in	0200013	2,10 kg 4.63 lb
2000 mm 78.74 in	0200014	4,20 kg 9.26 lb
3000 mm 118.11 in	0200015	6,30 kg 13.89 lb
4000 mm 157.48 in	0200016	8,40 kg 18.52 lb
5000 mm 196.85 in	0200017	10,50 kg 23.15 lb
6000 mm 236.22 in	0200018	12,60 kg 27.78 lb

Kurvensegment nano

Curved segment nano



eepos nano

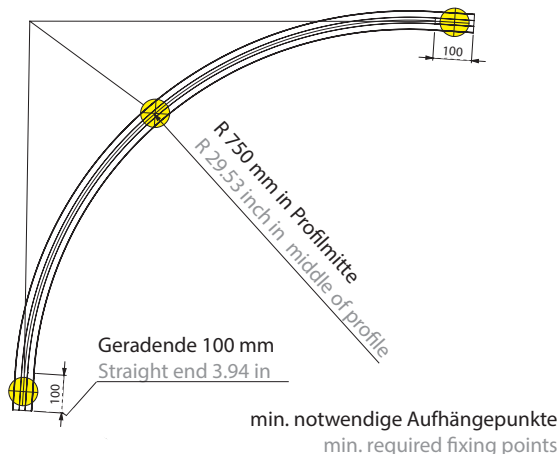
Merkmale

- 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.



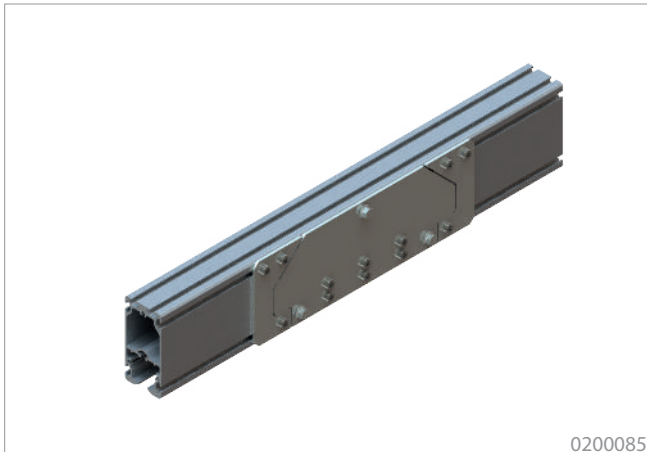
Kurvensegment Curved segment	Art.-Nr. Item no.	Radius* Radius*	Eigengewicht Weight
Profil nano 40 Profile nano 40	0200065	750 mm* 29.53 in*	1,93 kg 4.25 lb
Profil nano 60 Profile nano 60	0200066	750 mm* 29.53 in*	2,61 kg 5.75 lb
Profil nano 80 Profile nano 80	0200067	750 mm* 29.53 in*	2,88 kg 6.34 lb

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

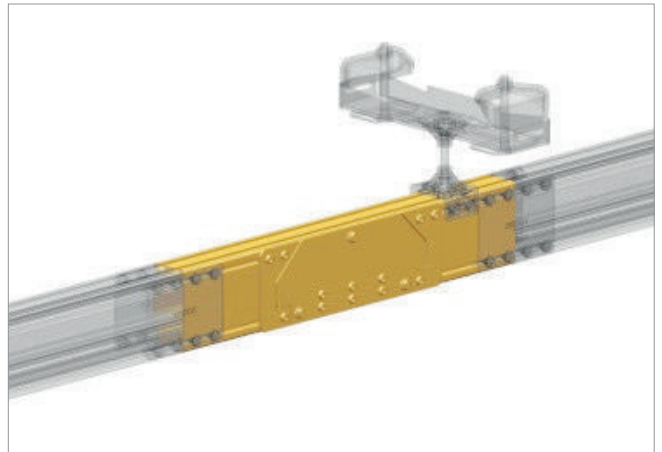
* Possible radius, Please contact our technical sales for individual radii from 750 mm.

Servicestation nano 80

High-Performance Service station nano 80



0200085



Merkmale

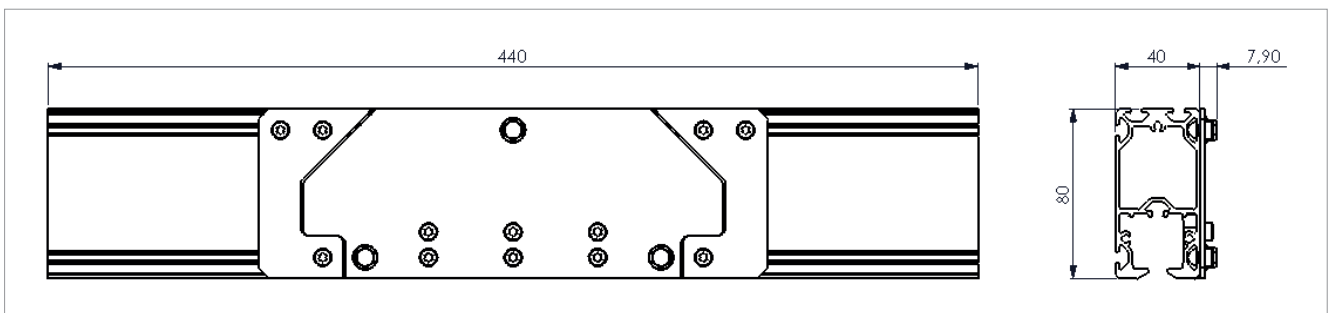
- Bietet höchste Flexibilität.
- Zur einfachen Kontrolle und den Austausch eines Fahrwerks.
- Beim Einsatz von mehreren Fahrwerken müssen nicht alle Fahrwerke entfernt werden, um ein mittleres zu erreichen.
- Die maximale Belastung beträgt 75 kg pro Fahrwerk.
- Die Servicestation muss unterhalb oder 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 75 kg per trolley.
- Service station must be mounted below or next to a suspension. The mounting position for following profiles has to be taken into consideration regarding the eePOS operating instructions.

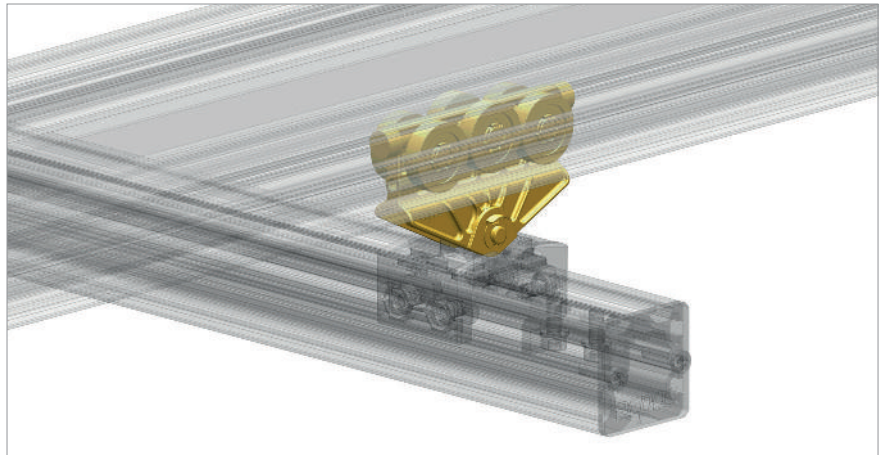
Hochlast Servicestation High-Performance service station	Art.-Nr. Item no.	Länge Length	Höhe Height	Breite Width	Eigengewicht Weight
---	----------------------	-----------------	----------------	-----------------	------------------------

Profil nano 80 Profile nano 80	0200085	440 mm 17.32 in	80 mm 3.14 in	40+7,9 mm 1.57+0.31 in	1,34 kg 2.95 lb
-----------------------------------	---------	--------------------	------------------	---------------------------	--------------------



Fahrwerke nano

Trolleys nano



Merkmale

- Robust und leichtlaufend
- Verklemmungsfreier Lauf
- Geräuscharmer Lauf
- Sehr geringe Losbrechkräfte
- Mit Gummi-Endanschlag
- Aufnahme von bis zu 75 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

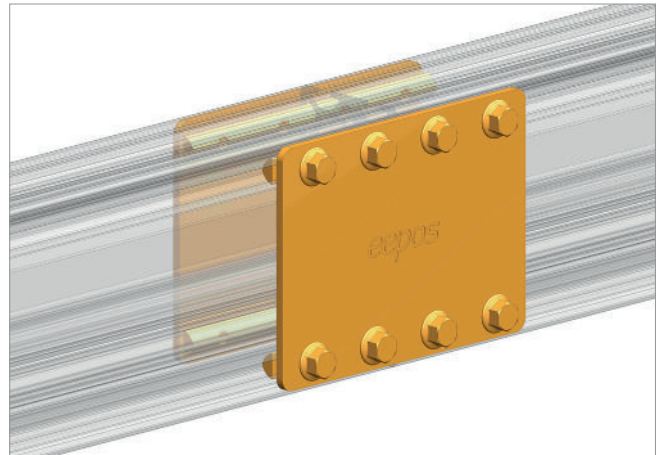
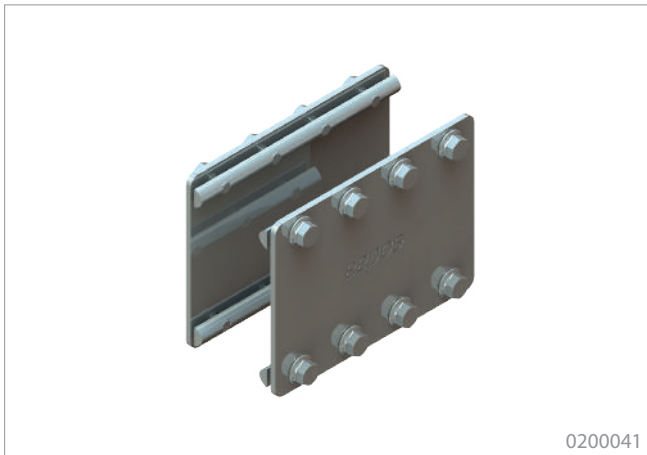
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Max. Traglast Max. load	Eigengewicht Weight
PA Gabelfahrwerk nano* PA Gap trolley nano*	0200031	75 kg 165.34 lb	0,06 kg 0.13 lb
AL Gabelfahrwerk nano* AL Gap trolley nano*	0200084	75 kg 165.34 lb	0,10 kg 0.22 lb

* 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, 80 werden über das seitliche Nutensystem befestigt und erlauben auf diese Weise beliebig lange Kranbahnen zu erstellen.

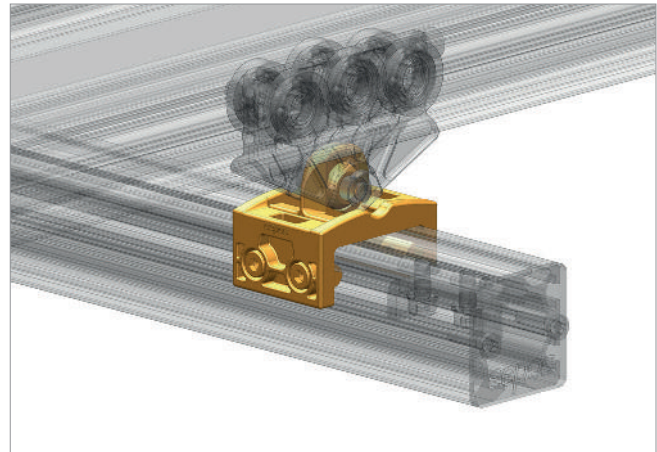
Features

- For connection of two crane profiles
- Joint has to be placed near a suspension.
- 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.

Profilabschluss nano Profile end cover nano	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
nano 40	0200040	0,20 kg 0.44 lb
nano 60	0200041	0,28 kg 0.62 lb
nano 80	0200042	0,36 kg 0.79 lb

Profilaufnahme nano

Profile suspension nano

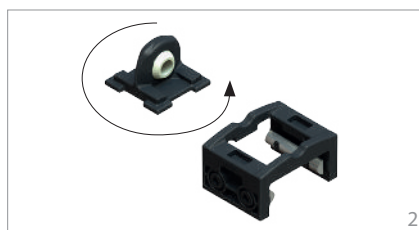


Merkmale

- 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

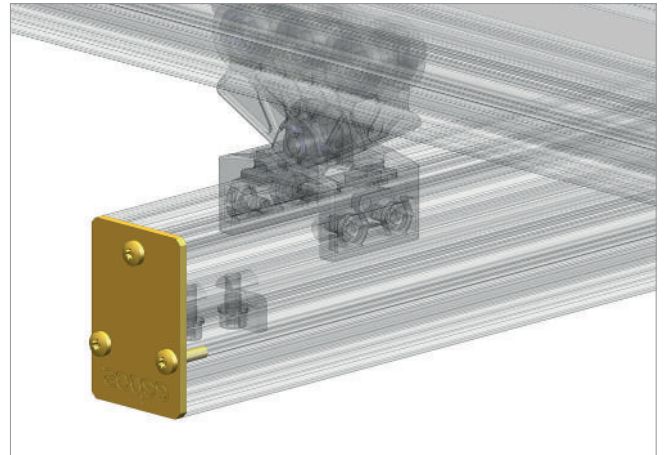
- To connect the nano profile to the nano gap trolley
- The nano profile suspension transfers up to 75 kg of tensile load.
- The universal 2-piece design allows assemblies in 90° or 0° to the profile. In this way, for realizing telescopic girders, no further components are required.
- Fastening to the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



Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Max. Traglast Max. load	Eigengewicht Weight
Profilaufnahme nano Profile connector nano	0200034	75 kg 165.34 lb	0,04 kg 0.09 lb

Profilabschluss nano

Profile end cover



Merkmale

- Alle ee
pos nano Profile m
üssen mit einer Abschlusskappe versehen werden, um das Eindringen von Verunreinigungen zu verhindern.
- Die Abschlusskappe wird mit dem Profil verschraubt.
- Die Aufnahme von Kr
äften ist m
öglich. So ist die Abschlusskappe als fester Endanschlag einsetzbar.

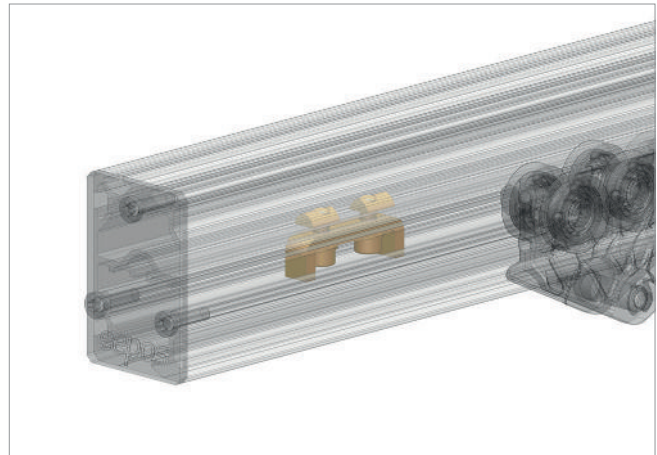
Features

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

Profilabschluss nano Profile end cover nano	Art.-Nr. Item no.	Abmessungen [B x H] Dimensions [W x H]	Eigengewicht Weight
nano S 40	0200022	40 x 40 mm 1.57 x 1.57 in	0,04 kg 0.09 lb
nano S 60	0200023	40 x 60 mm 1.57 x 2.36 in	0,06 kg 0.13 lb
nano S 80	0200024	40 x 80 mm 1.57 x 3.15 in	0,07 kg 0.15 lb

Endanschlag verstellbar nano

End stop adjustable nano



Merkmale

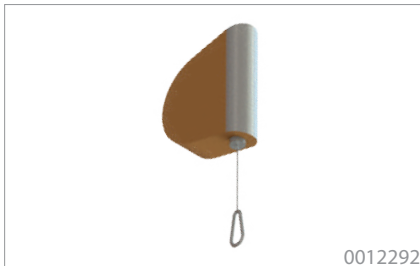
- Mit dem verstellbaren Endanschlag kann das Fahrwerk jederzeit an beliebigen Stellen innerhalb des Schienensystems gestoppt werden.
- Kabelwagen für die Energiezufuhr unterfahren den Anschlag ungehindert.
- Wird an der innenliegenden Profilvernut befestigt
- Auch wenn ein verstellbarer Anschlag eingebaut ist, muss am offenen Profilenende 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 Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Endanschlag verstellbar nano End stop adjustable nano	0200036	0,03 kg 0.07 lb

Federzug Spring balancer



0012292

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



0012840

Merkmale

- Überlastschutz durch Seilauzugsbegrenzung
- Stufenlose Traglastverstellung über Einstellschnecke

Features

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

Positionierer Positioner



0012833

Merkmale

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

Features

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

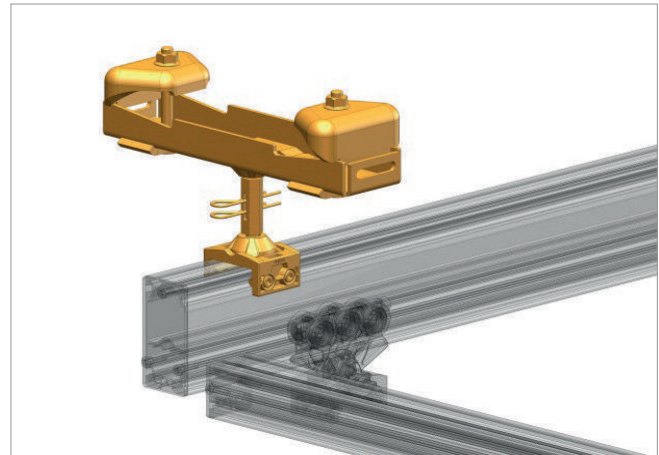
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Tragfähigkeit Load	Seilauzug Rope length	Eigengewicht Weight
Federzug Balancer	0012292	0,5 - 2,0 kg 1.1 - 4.4 lb	2.500 mm	0,75 kg 1.65 lb
	0012632	1,5 - 3,0 kg 3.3 - 6.6 lb		1,65kg 3.64 lb
Gewichtsausgleicher Weight compensator	0012840	0,4 - 1,2 kg 0.9 - 2.6 lb	1.600 mm	1,30 kg 2.87 lb
	0012841	1,2 - 2,6 kg 2.6 - 5.7 lb		1,40 kg 3.08 lb
	0012842	2,6 - 3,8 kg 5.7 - 8.4 lb		1,50 kg 3.31 lb
	0012843	3,8 - 5,2 kg 8.4 - 11.4lb		1,50 kg 3.31 lb
	0012844	5,2 - 6,5 kg 11.4 - 14.3 lb		1,50 kg 3.31 lb
	0012833	0,5 - 6,0 kg 1.1 - 13.2 lb		1.500 mm
0012834	2,0 - 7,0 kg 4.4 - 15.4 lb	0,8 kg 1.76 lb		

Pendelaufhängung nano

Pendular mounting nano



0200051



Merkmale

- Zur Befestigung an I-Trägern
- Hohe Flexibilität durch eingebaute Kugeln Gelenke 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 Sicherungssplint gesichert werden.
- Zum Ausgleich der Höhendifferenz des Stahlbaus
- Mit der Pendelaufhängung werden Flanschbreiten von 50 – 150 mm abgedeckt.

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 suspension 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.

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Max. Traglast Max. load	Flanschbreiten Flangewidth	Höheneinstellung* Height adjustment*	Max. Neigung Max. inclination	Eigengewicht Weight
Pendelaufhängung nano 50-150 Pendular mounting nano 50-150	0200051	75 kg 165.34 lb	50 - 150 mm 1.97 - 5.91 in	96 - 106 mm 3.78 - 4.17 mm	8°	1,17 kg 3.10 lb

* Maß von Unterkante Stahlbau bis Oberkante eePos-Profil

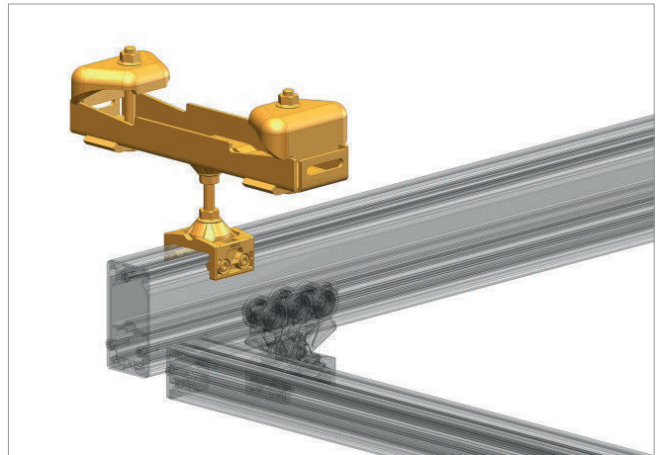
* Measurement of lower edge to top edge eePos steel - profile

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.

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

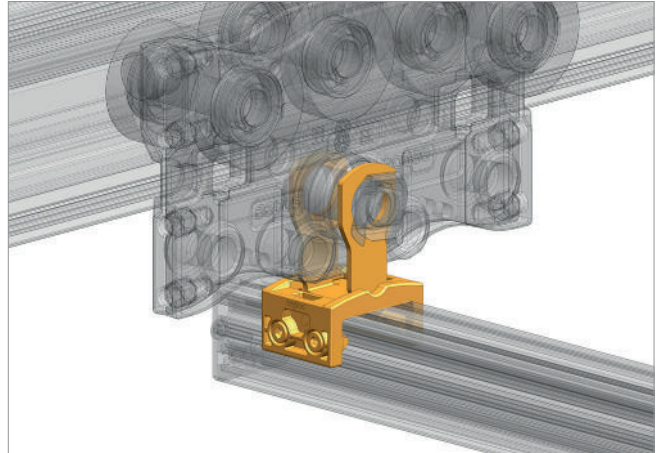
Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Max. Traglast Max. load	Flanschbreiten Flangewidth	Höheneinstellung* Height adjustment*	Eigengewicht Weight
Starraufhängung nano 50-150 Rigid mounting nano 50-150	0200045	75 kg 165.34 lb	50 - 150 mm 1.97 - 5.91 in	79 - 89 mm 3.11 - 3.50 in	1,11 kg 3.10 lb

* Maß von Unterkante Stahlbau bis Oberkante eeopos-Profil

* Measurement of lower edge to top edge eeopos steel - profile

Verbindung nano an Gelenk one

Connection nano to hinge one



Merkmale

- Mit der Verbindung Gelenk nano kann ein nano Profil an ein eepos Gelenkfahrwerk 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
- Nur zur Befestigung an eepos Gelenkfahrwerken

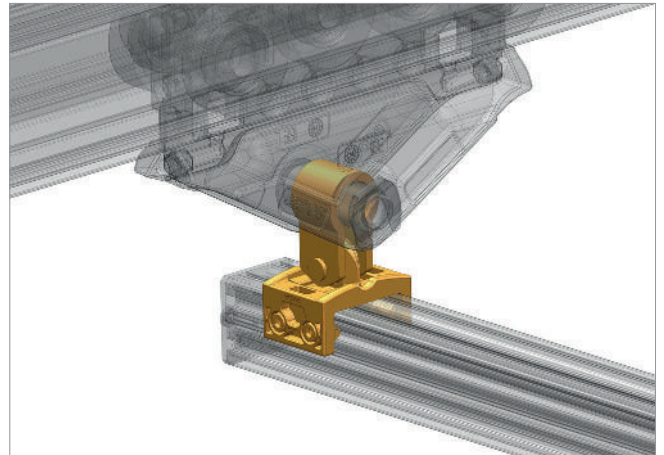
Features

- With this suspension, a nano profile can be connected to an eepos one hinge trolley.
- 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.
- Only for mounting to eepos hinge trolleys

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Max. Traglast Max. load	Eigengewicht Weight
Verbindung Gelenk nano Connection hinge nano	0200059	75 kg 165.34 lb	0,09 kg 0.20 lb

Verbindung nano an Gabel one

Connection nano to gap one



Merkmale

- Mit der Verbindung Gabel nano kann ein nano Profil an ein ee
pos 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
- Nur zur Befestigung an ee
pos Gabelfahrwerken

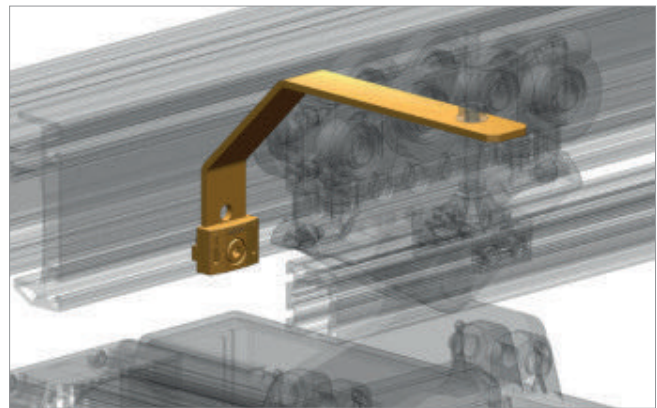
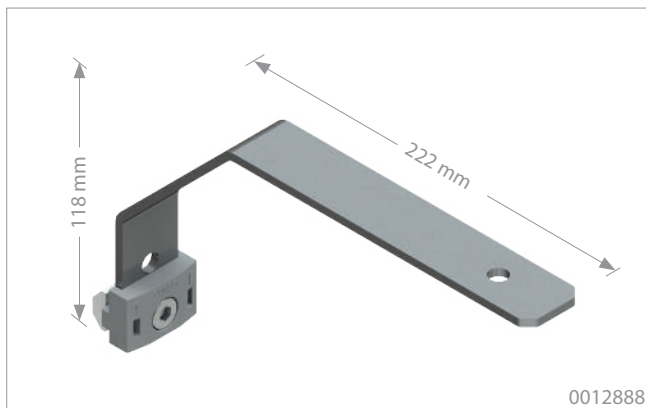
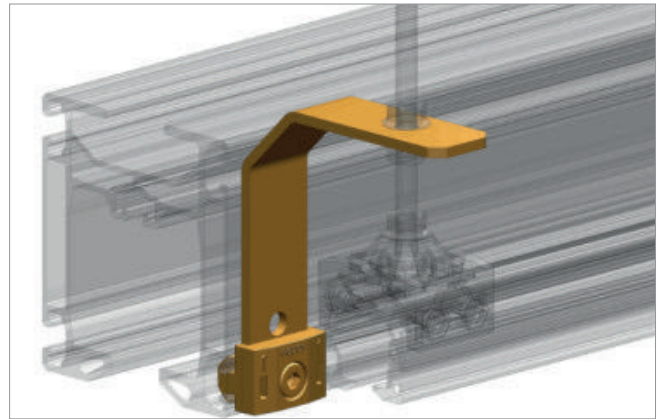
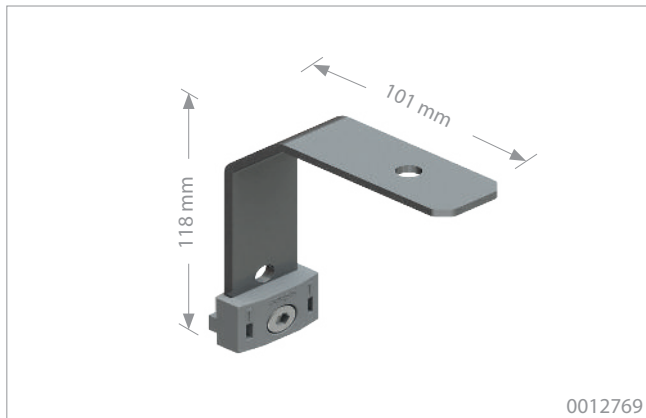
Features

- With this suspension, a nano profile can be connected to an ee
pos one gab trolley.
- 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 tensile loads up to 75 kg
- Only for mounting to ee
pos gab trolleys

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Max. Traglast Max. load	Eigengewicht Weight
Verbindung Gabel nano Connection gap nano	0200058	75 kg 165.34 lb	0,13 kg 0.29 lb

Haltewinkel C-Schienenhalter

Fixing bracket for c-rail holder



Merkmale

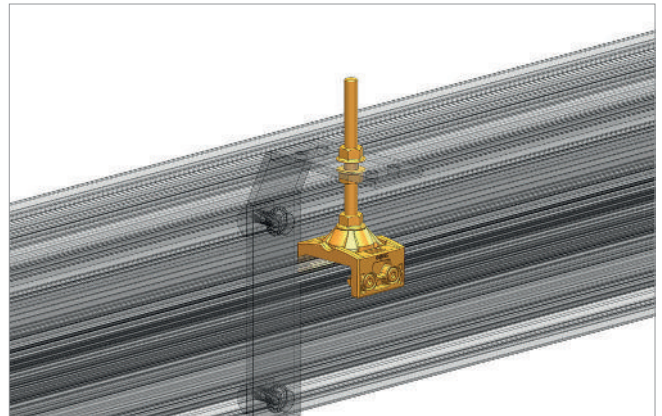
- Zur Befestigung einer externen Medienführung
- Zur Befestigung der nano-Schiene an einem eeepos one Profil
- Verwendbar mit einer externen Schleifleitung oder einem nano Profil
- Kompatibel mit allen eeepos one Profilen
- Um eine Kollision der externen Medienführung mit einem Kettenzug zu vermeiden, 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 eeepos one profile
- Compatible with external energy supply or nano profiles
- Compatible with all of the eeepos 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	Länge	Art.-Nr.	Eigengewicht
Type	Length	Item no.	Weight
Haltewinkel C-Schienenhalter Fixing bracket for c-rail holder	118 x 101mm 4.65 x 3.98 in	0012769	0,20 kg 0,44 lb
	118 x 222 mm 4.65 x 8.74 in	0012888	0,29 kg 0,64 lb

Schienenhalter C-Schiene Rail holder c-rail



Merkmale

- Zur Befestigung der nano-Schiene an einem ee
pos one Profil
- Als Ersatz für die herkömmliche C-Schiene aus Stahl

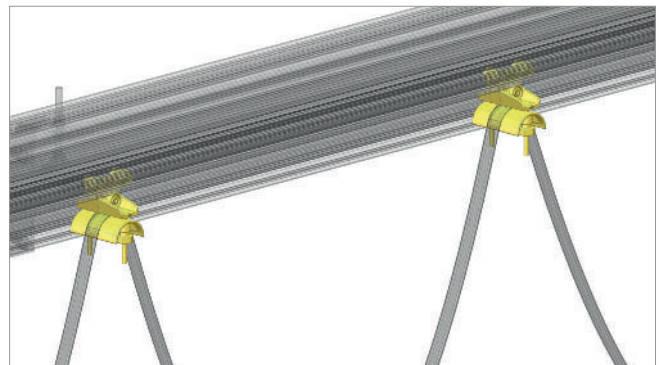
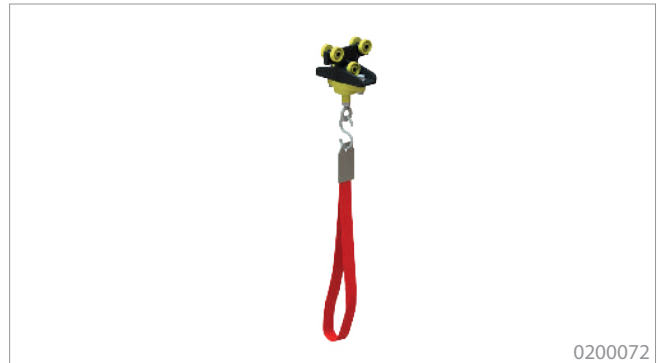
Features

- For mounting nano-profiles to an ee
pos one profile
- As a replacement for conventional steel rail

Type Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Profil S Profile S	0080007	0,36 kg 0.79 lb
Profil M Profile M	0080008	0,41 kg 0.90 lb
Haltewinkel C-Schiene Fixing bracket for c-rail holder	Profil L Profile L 0080009	0,47 kg 1.04 lb
	Profil XL Profile XL 0080019	0,54 kg 1.19 lb
	Profil XXL Profile XXL 0080027	0,60 kg 1.32 lb

Kabelwagen nano

Cable trolley nano



Merkmale

- Die Mengen der einzusetzen Kabelwagen werden vom Auslegungstool vorgegeben.

Features

- The amount of the used cable trolleys is calculated by the configuration tool.

Kabelwagen nano Cable trolley nano	Art.-Nr. Item no.	Einsatzbereich Operational area	Eigengewicht Weight
Flachleitung flat cable	0200068	Flachkabel Flat cable	0,10 kg 0.35 lb
Schlauch Ø 10-16 mm hose Ø 10-16 mm	0200069	Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed-air hose, round cable	0,07kg 0.37 lb
Schlauch Ø 17-25 mm hose Ø 17-25 mm	0200070		0,09 kg 0.37 lb
Schlauch Ø 26-36 mm hose nano Ø 26-36 mm	0200071	Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch Compressed-air hose, round cable, Vacuum hose	0,11 kg 0.46 lb
mit Band bis Ø 90 mm with belt up to Ø 90 mm	0200072	Vakuumschlauch Vacuum hose	0,21 kg 0.46 lb

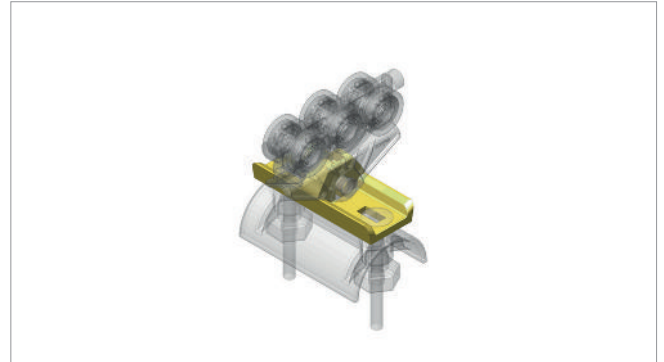
Robuster Medienhalter

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
- Anzahl der Kabelwagen ermittelt das eePOS-Auslegungstool



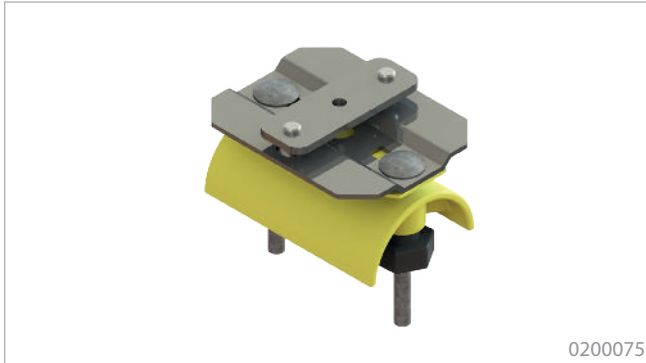
Features

- Easy and safe solution for energy supply
- The amount of the used cable trolleys is calculated by the configuration tool.

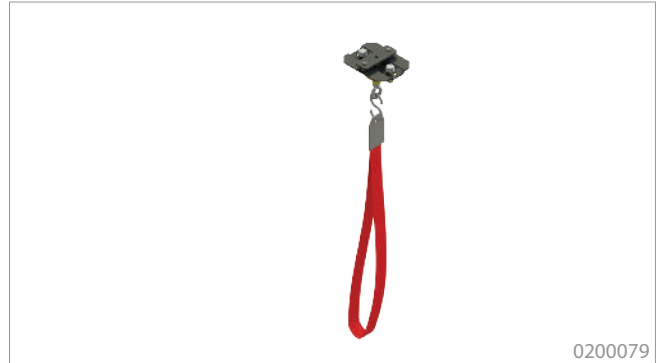
Kabelwagen nano Cable trolley nano	Art.-Nr. Item no.	Max. Traglast Max. Load	Einsatzbereich Operational area	Eigengewicht Weight
Robuster Medienhalter Strong media adapter	0200091	10 kg		0,02 kg 0.04 lb
Flachleitung flat cable	0200092	10 kg	Flachkabel Flat cable	0,18 kg 0.39 lb
Schlauch Ø 10-16 mm hose Ø 10-16 mm	0200093		Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed-air hose, round cable	0,15 kg 0.33 lb
Schlauch Ø 17-25 mm hose Ø 17-25 mm	0200094			0,17 kg 0.37 lb
Schlauch Ø 26-36 mm hose nano Ø 26-36 mm	0200095		Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch Compressed-air hose, round cable, Vacuum hose	0,19 kg 0.46 lb
mit Band bis Ø 90 mm with belt up to Ø 90 mm	0200096		Vakuumschlauch Vacuum hose	0,16 kg 0.35 lb

Endklemme nano

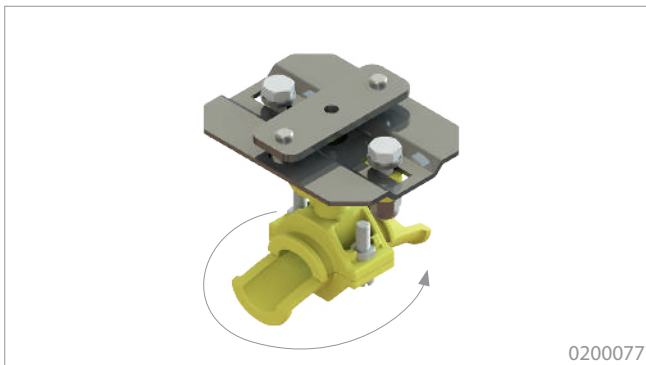
End fix nano



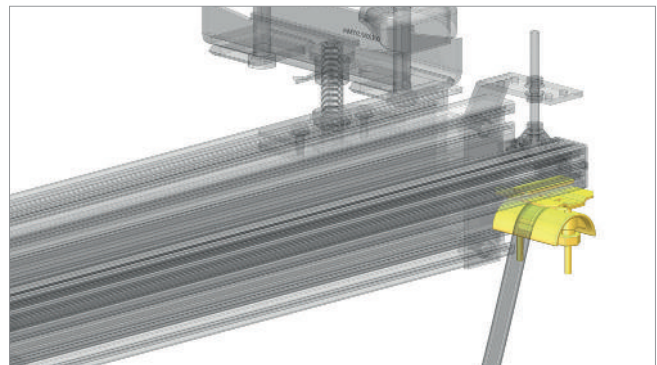
0200075



0200079



0200077



Merkmale

- Zur Befestigung am Anfang des Profils

Features

- To fix cables to profile's end

Endklemme nano End fix nano	Art.-Nr. Item no.	Einsatzbereich Operational area	Eigengewicht Weight
Flachleitung flat cable	0200075	Flachkabel Flat cable	0,16 kg 0.66 lb
Schlauch Ø 10-16 mm hose Ø 10-16 mm	0200076	Druckluftschlauch, Rundkabel Compressed-air hose, round cable	0,13 kg 0.51 lb
Schlauch Ø 17-25 mm hose Ø 17-25 mm	0200077		0,15 kg 0.55 lb
Schlauch Ø 26-36 mm hose Ø 26-36 mm	0200078	Druckluftschlauch, Rundkabel, Vakuumschlauch Compressed-air hose, round cable, Vacuum hose	0,16 kg 0.66 lb
mit Band bis Ø 90 mm with belt up to Ø 90 mm	0200079	Vakuumschlauch Vacuum hose	0,13 kg 0.46 lb

Winkelanbindung nano an Mediensäule base

Angle connection nano to media column base



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 S Mediensäule: max. 50 kg
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 S: max. 50 kg
eePOS base media column M or L: max. 75 kg

Winkelanbindung nano Mediensäule Mounting angle media column	Art.-Nr. Item no.	Ausführung Version	Max. Traglast Max. Load	Maße Dimensions	Eigengewicht Weight
Mediensäule S media column S	0200108	links	50 kg 110,23 lb	100 x 50 mm 3.94 x1.96 in	0,05 kg 0.39 lb
	0200110	rechts			0,05 kg 0.39 lb
	0200113	Set (links+rechts)			0,11 kg 0.39 lb
Mediensäule M/L media column M/L	0200109	links	75 kg 165,35 lb	100 x 50 mm 3.94 x1.96 in	0,06 kg 0.33 lb
	0200111	rechts			0,06 kg 0.37 lb
	0200114	Set (links+rechts)			0,12 kg 0.46 lb

Schwenkausleger nano jib crane nano



Merkmale

- eepos nano Profil als Wand- oder Profilschwenkausleger
- Profilschwenkausleger kann an eepos base Mediensäulen und Aluminiumprofilen mit Itemnuten-Größe 8 angebunden werden

Features

- eepos nano profiles used as jib crane
- The nano jib crane can be mounted on walls or aluminium profiles with itemgrooves size 8 like eepos base media columns

nano Profil nano profile	Auslegerlänge Jib length	Art.-Nr. Item no.	Max. Traglast Max. load	Anbindung Connection	Eigengewicht Weight
40	1.000 mm 39.37 in	0200115	10 kg	Profil	1,24 kg 2.73 lb
		0200116		Wand	1,27 kg 2.79 lb
	0200117	Profil		1,69 kg 3.73 lb	
	0200118	Wand		1,71 kg 3.77 lb	
60	2.000 mm 78.74 in	0200119	20 kg		4,62 kg 10.19 lb
	2.500 mm 39.37 in	0200120			5,53 kg 12.19 lb
80	3.000 mm 118,11 in	0200121	30 kg	Wand	9,04 kg 19.93 lb
	3.500 mm 39.37 in	0200122	40 kg		10,81 kg 23.83 lb
	4.000 mm 157.48 in	0200123			12,15 kg 26.78 lb

eepos

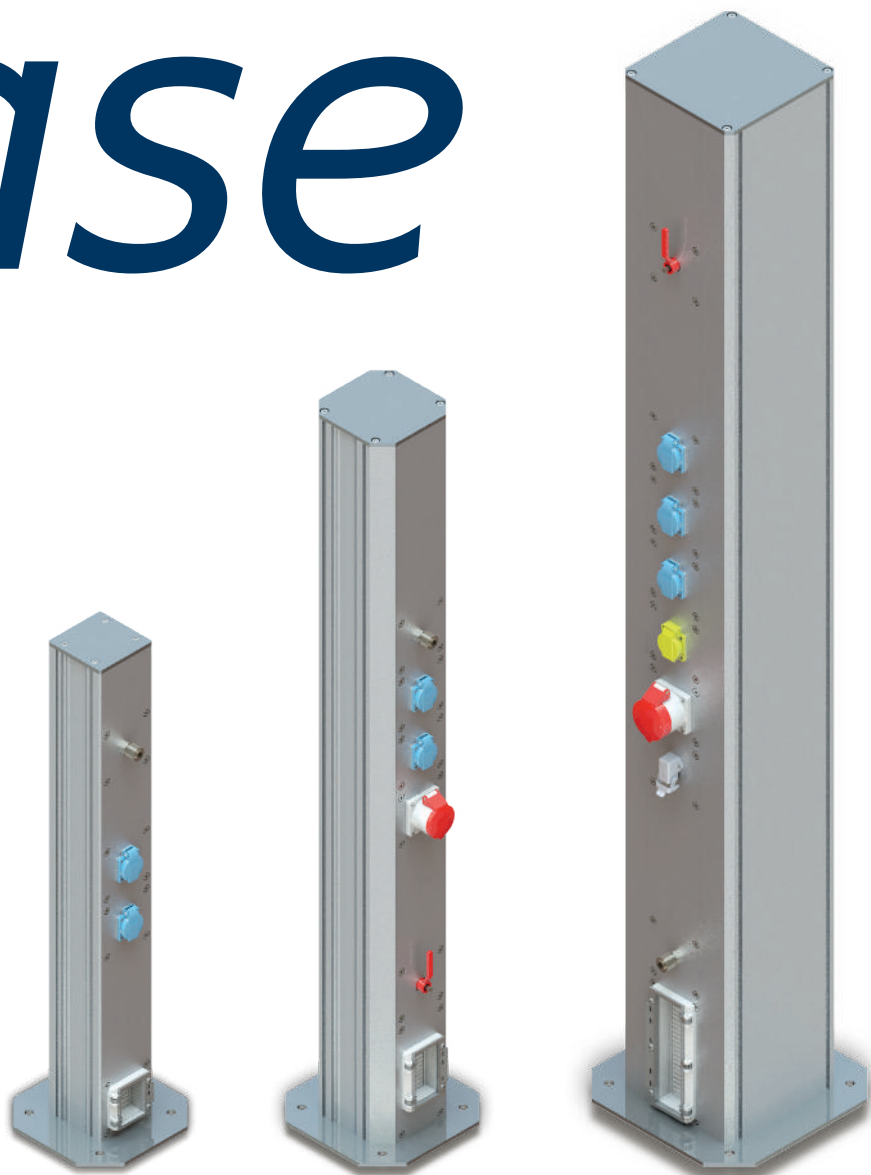
Die **eepos base** ist an Arbeitsplätzen, Fertigungsstrassen und Montageinseln verbaut und herausragend in Nutzungskomfort und Bedienungssicherheit.

Die **eepos base** Mediensäule wird 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** is installed at workplaces, production lines and mounting islands and is outstanding in user comfort and operational safety.

We offer the **eepos base** media column 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 medias and materials.

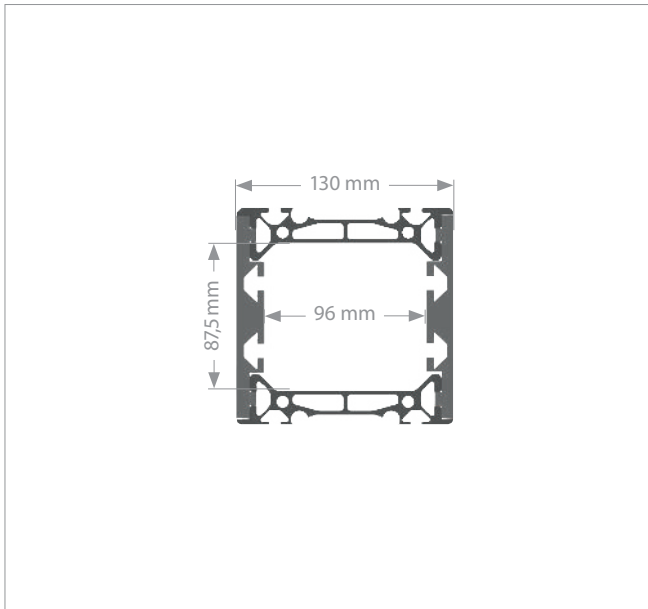
base



eepos base
ALLES DA.

Mediensäule S

Media column S



Merkmale

- base S kann am Boden verschraubt, an die Decke gehängt oder mit der Wand verbunden werden
- Profillängen bis 3 Meter standardmäßig, weitere Längen auf Anfrage
- Kompakte Außenmaße von 130x130 mm
- Von außen verschraubte Moduleinsätze für einfache Umrüstungen und Wartung
- Abdeckprofile beliebig abnehmbar
- Item kompatible Nuten Größe 8 ermöglichen eigene Anbauten innerhalb und außerhalb der Säule base S

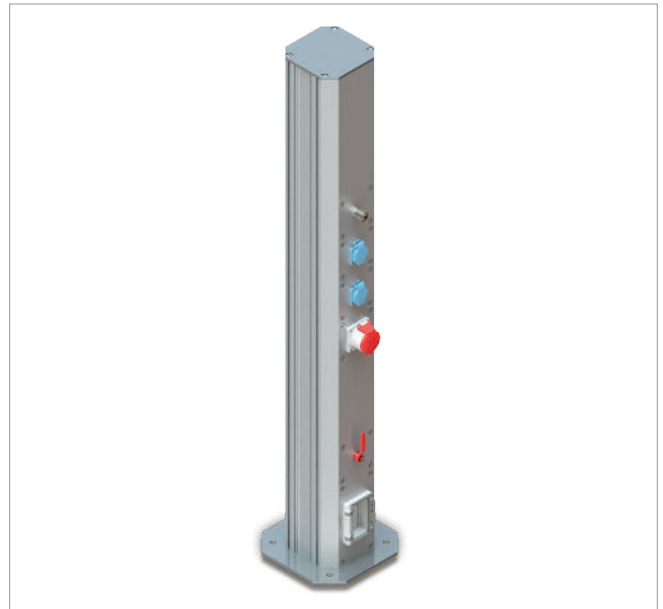
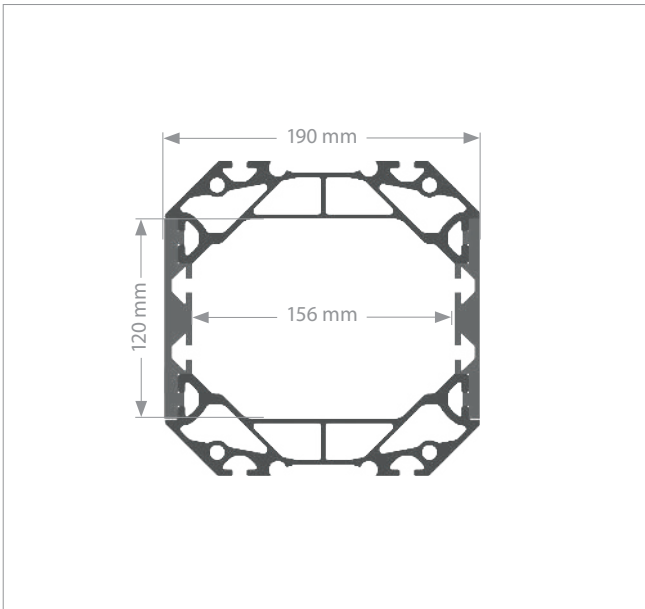
Features

- base S 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, others on request
- Compact Outside parameters of 130x130 mm
- All module inserts can be screwed from the outside to assure easy maintenance and changes
- Cover plates are easy to remove
- Item compatible grooves (size 8) inside and outside of base S column for customized solutions

Bauhöhe Installation height	Säulenbreite Column width	Art.-Nr. Item no.	Material material	Eigengewicht Weight
1.000 mm 39.37 in	130 x 130 mm 5.12 x 5.12 in	0150030	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised	18,46 kg 40.69 lb
1.500 mm 59.06 in		0150031		25,21 kg 55.58 lb
2.000 mm 78.74 in		0150032		31,95 kg 70.44 lb
2.500 mm 98.43 in		0150033		38,69 kg 85.29 lb
3.000 mm 118.11 in		0150034		45,43 kg 100.15 lb

Mediensäule M

Media column M



Merkmale

- base M kann am Boden verschraubt, an die Decke gehängt oder mit der Wand verbunden werden
- Profillängen bis 3 Meter standardmäßig, weitere Längen auf Anfrage
- Von außen verschraubte Moduleinsätze für einfache Umrüstungen und Wartung
- Abdeckprofile beliebig abnehmbar
- Item kompatible Nuten Größe 8 ermöglichen eigene Anbauten innerhalb und außerhalb der Säule base M
- Einseitig oder beidseitig montierbarer eePOS carbon-Schwenkran bis 100 kg Tragfähigkeit und 3 Meter Auslegerlänge (nur mit verstärkter Bodenplatte, siehe Seite 128)

Features

- base M 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, others on request
- All module inserts and cover plates can be screwed from the outside to assure easy maintenance and changes
- Item compatible grooves (size 8) inside and outside of base M column for customized solutions
- eePOS carbon jib crane can be installed on one side or both sides (only with stronger column plate, see page 128)

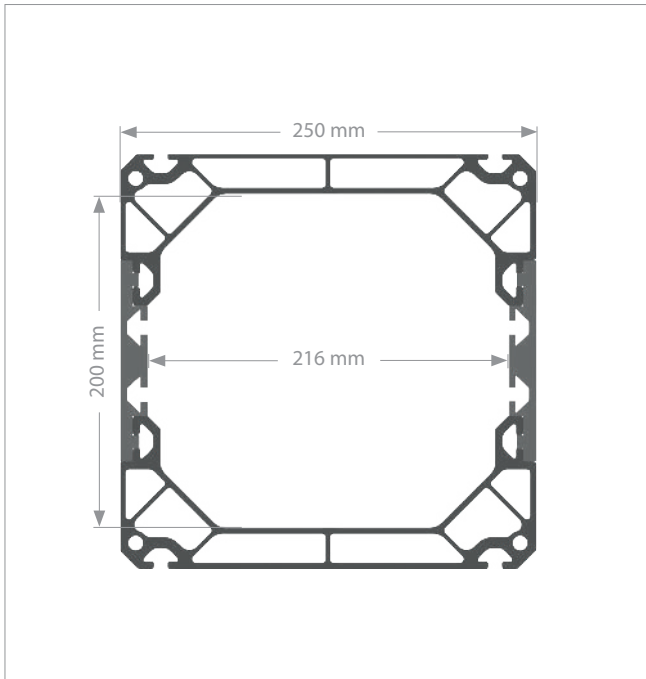
Montagehinweise eePOS carbon Kranausleger ab S.128
Installation instructions for carbon jib cranes see p.128



Bauhöhe Installation height	Säulenbreite Column width	Art.-Nr. Item no.	Material material	Eigengewicht Weight
1.000 mm 39,37 in		0150035		45,06 kg 151.98 lb
1.500 mm 59,06 in		0150036		64,33 kg 151.98 lb
2.000 mm 78,74 in	190 x 190 mm 7.48 x 7.48 in	0150037	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert	83,61 kg 151.98 lb
2.500 mm 98,43 in		0150038	EN AW 6063 T66 aluminium, anodised	102,88 kg 151.98 lb
3.000 mm 118,11 in		0150039		122,15 kg 151.98 lb

Mediensäule L

Media column L



Merkmale

- base L kann am Boden verschraubt, an die Decke gehängt oder mit der Wand verbunden werden
- Profillängen bis 3 Meter standardmäßig, weitere Längen auf Anfrage
- Von außen verschraubte Moduleinsätze und Abdeckprofile für einfache Umrüstungen und Wartung
- Item kompatible Nuten Größe 8 ermöglichen eigene Anbauten innerhalb und außerhalb der Säule base L
- Einseitig oder beidseitig montierbarer eePOS carbon-Schwenkran bis 100 kg Tragfähigkeit und 3 Meter Auslegerlänge (nur mit verstärkter Bodenplatte, siehe Seite 128)

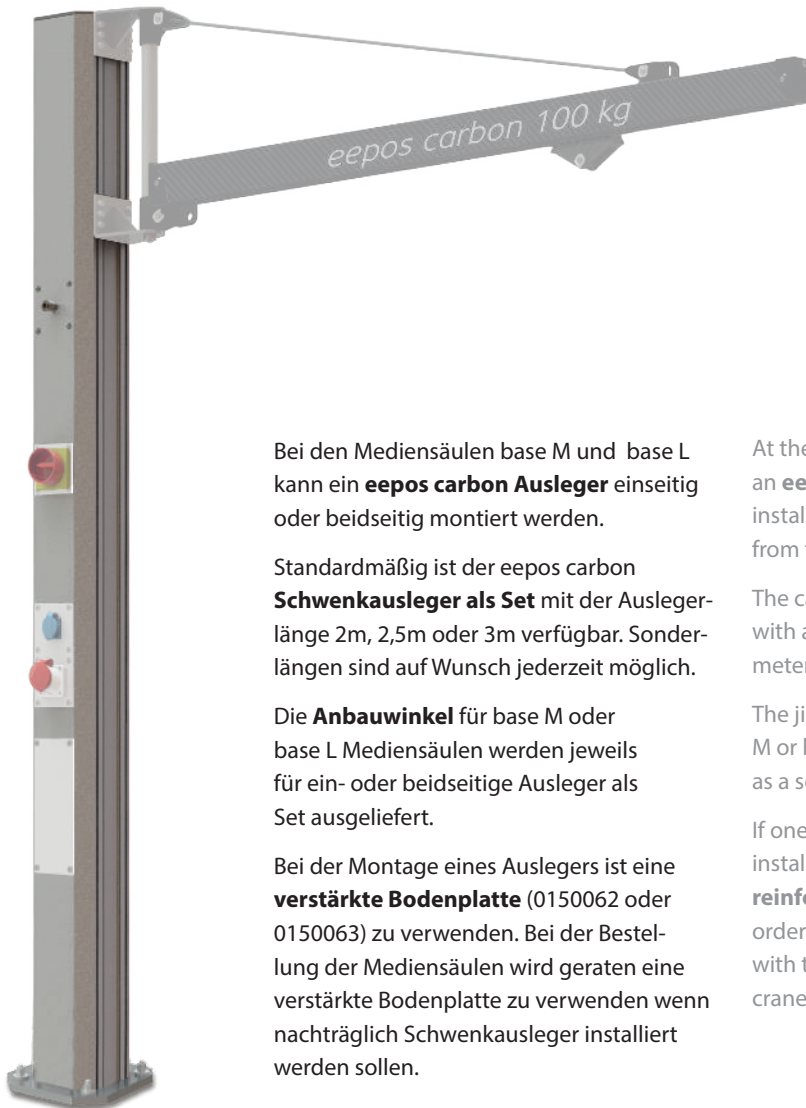
Features

- base L 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, others on request
- All module inserts and cover plates can be screwed from the outside to assure easy maintenance and changes
- Item compatible grooves (size 8) inside and outside of base L column for customized solutions
- eePOS carbon jib crane can be installed on one side or both sides (only with stronger column plate, see page 128)

Bauhöhe Installation height	Säulenbreite Column width	Art.-Nr. Item no.	Material material	Eigengewicht Weight
1.000 mm 39.37 in	250 x 250 mm 9.84 x 9.84 in	0150040	EN AW 6063 T66 Aluminium, eloxiert EN AW 6063 T66 aluminium, anodised	68,94 kg 151.98 lb
1.500 mm 59.06 in		0150041		89,13 kg 196.50 lb
2.000 mm 78.74 in		0150042		127,32 kg 280.69 lb
2.500 mm 98.43 in		0150043		156,52 kg 345.07 lb
3.000 mm 118.11 in		0150044		185,71 kg 409.42 lb

Montagehinweis eePOS carbon-Ausleger

Instructions eePOS carbon jib crane



Bei den Mediensäulen base M und base L kann ein **eePOS carbon Ausleger** einseitig oder beidseitig montiert werden.

Standardmäßig ist der eePOS carbon **Schwenkausleger als Set** mit der Auslegerlänge 2m, 2,5m oder 3m verfügbar. Sonderlängen sind auf Wunsch jederzeit möglich.

Die **Anbauwinkel** für base M oder base L Mediensäulen werden jeweils für ein- oder beidseitige Ausleger als Set ausgeliefert.

Bei der Montage eines Auslegers ist eine **verstärkte Bodenplatte** (0150062 oder 0150063) zu verwenden. Bei der Bestellung der Mediensäulen wird geraten eine verstärkte Bodenplatte zu verwenden wenn nachträglich Schwenkausleger installiert werden sollen.

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

The carbon jib crane is **by default a set** with an arm length of 2 meters, 2.5 or 3 meters. Customized lengths on request.

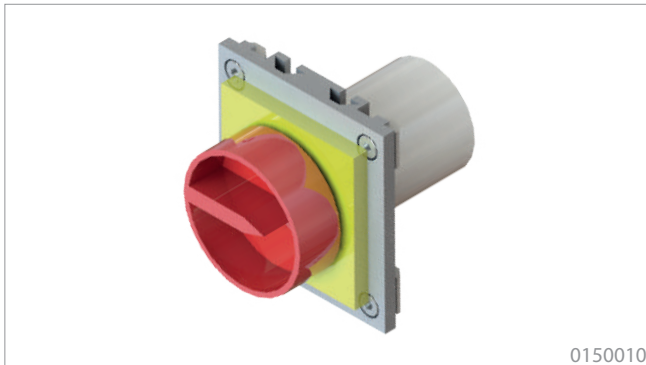
The jib crane **mounting angles** for base M or base L media columns are delivered as a set of 2 units.

If one or two carbon jib cranes are installed it is necessary to use a **reinforced column plate**. We suggest to order already a reinforced column plate with the first shipment, even when the jib crane is added after installation or later.

Typ Type	Ausführung Version	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
eePOS carbon Ausleger eePOS carbon jib crane	2.000 mm 87.7 in	0130001	10,42 kg 22.97 lb
	2.500 mm 98.4 in	0130002	12,07 kg 26.61 lb
	3.000 mm 118.1 in	0130003	13,72 kg 30.25 lb
Anbauwinkel Mounting angle	base M	0150064	3,58 kg 7.89 lb
	base L	0150065	5,67 kg 12.50 lb
Bodenplatte verstärkt Column plate reinforced	base M	0150062	11,04 kg 24.34 lb
	base L	0150063	16,73 kg 36.88 lb

Moduleinsatz Kranhauptschalter

Module insert crane main switch



0150010

Merkmale

- Trennende Schutzeinrichtung gemäß EU-Maschinenrichtlinie

Features

- Separating protection device acc. to EU-Machinery Directive

Moduleinsatz module insert	Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Höhe Moduleinsatz Height module insert	Eigengewicht Weight
Kranhauptschalter Main switch	bis 20A / 600V / 3Ph	0150010	125 mm 4.92 in	0,60 kg 1.32 lb

Moduleinsatz Rahmen für Sicherungsautomat

Module insert frame for circuit breaker



0150017



0150018



0150019

Merkmale

- Rahmen mit transparentem Deckel für Standard Sicherungsautomaten

Features

- Frame with transparent cover for standardized circuit breaker

Moduleinsatz module insert	Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Höhe Moduleinsatz Height module insert	Eigengewicht Weight
Rahmen für Sicherungsautomat Frame for circuit breaker	4 TE	0150017	125 mm 4.92 in	0,43 kg 0.95 lb
	6 TE	0150018		0,79 kg 1.74 lb
	12 TE	0150019		0,70 kg 1.54 lb

Moduleinsatz Industriesteckdose

Module insert Industrial socket



Merkmale

- Industriesteckdose mit Schutzleiter

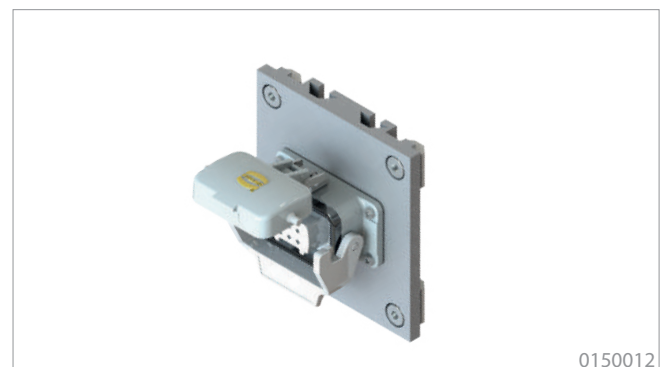
Features

- Safety socket (outlet) for industrial applications

Moduleinsatz module insert	Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Höhe Moduleinsatz Height module insert	Eigengewicht Weight
	230V, 16A	0150013		0,35 kg 0,77 lb
Industriesteckdose Industrial socket	400V, 16A	0150014	125 mm 4.92 in	0,54 kg 1,19 lb
	400V, 32A	0150015		0,65 kg 1,43 lb

Moduleinsatz Harting Stecker

Module insert harting connection



Merkmale

- Robuster Industriesteckverbinder für industrielle Anwendungen

Features

- Robust industrial connector for industrial applications

Moduleinsatz module insert	Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Höhe Moduleinsatz Height module insert	Eigengewicht Weight
Harting Stecker Harting connector	HAN 3A, 230/400V, 16A	0150011	125 mm 4.92 in	0,39 kg 0,86 lb
	HAN 6B, 500V/16A	0150012		0,42 kg 0,93 lb

Moduleinsatz Druckluft

Module insert compressed air



0150020



0150021

Merkmale

- Kupplung und Ventil geeignet für Druckluftqualität n.ISO 8573-1

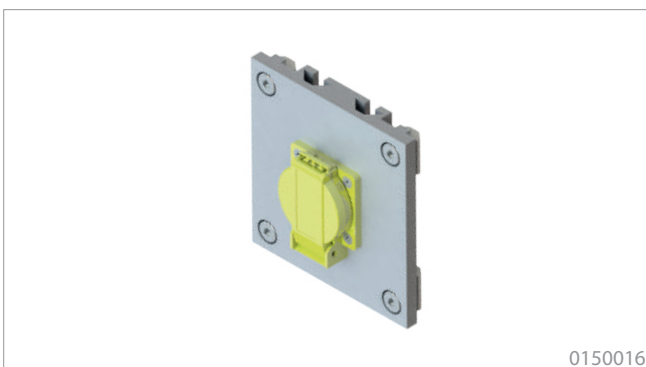
Features

- Coupling and valve can be used acc. to ISO 8573-1

Moduleinsatz module insert	Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Höhe Moduleinsatz Height module insert	Eigengewicht Weight
Druckluftkupplung Compressed air coupling		0150020	125 mm 4.92 in	0,58 kg 1.23 lb
Absperrventil Druckluft Blocking valve		0150021		0,72 kg 1.58 lb

Moduleinsatz Ethernet

Module insert ethernet



0150016

Merkmale

- Einbausteckdose mit IDC-Schneidklemmen-Technik zugangsseitig, 2x RJ45 Cat.6 Modul abgangsseitig

Features

- Build in socket with IDC-cutting clamp design on input side and 2x RJ45 Cat.6 connectors on output side

Moduleinsatz module insert	Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Höhe Moduleinsatz Height module insert	Eigengewicht Weight
Ethernet Ethernet	2fach	0150016	125 mm 4.92 in	0,43 kg 0.95 lb

Anfrageformular

Request form

Fax: +49 2261 54637129

Mail: info@eepos.de

		Bauhöhe Installation height	Säulenbreite Column width	Art.-Nr. Item no.	Säule 1 Column 1	Säule 2 Column 2	Säule 3 Column 3	Säule 4 Column 4
Mediensäule Media column	S	1.000 mm 39,37 in	130 mm 5.12 in	0150030				
		1.500 mm 59,06 in		0150031				
		2.000 mm 78,74 in		0150032				
		2.500 mm 98,43 in		0150033				
		3.000 mm 118,11 in		0150034				
		Sondermaß Customized length:						
	M	1.000 mm 39,37 in	190 mm 7.48 in	0150035				
		1.500 mm 59,06 in		0150036				
		2.000 mm 78,74 in		0150037				
		2.500 mm 98,43 in		0150038				
		3.000 mm 118,11 in		0150039				
		Sondermaß Customized length:						
	L	1.000 mm 39,37 in	250 mm 9.84 in	0150040				
		1.500 mm 59,06 in		0150041				
		2.000 mm 78,74 in		0150042				
		2.500 mm 98,43 in		0150043				
		3.000 mm 118,11 in		0150044				
		Sondermaß Customized length:						

			Art.-Nr. Item no.	vorne front	hinten back	vorne front	hinten back	vorne front	hinten back	vorne front	hinten back
Moduleinsätze Module inserts	Kranhauptschalter Crane main switch		0150010								
	Harting Stecker Harting plug	3A, 400V, 16A	0150011								
		6B, 500V, 16A	0150012								
	Industriesteckdose Industrial socket	230V	0150013								
		400V, 16A	0150014								
		400V, 32A	0150015								
	Ethernet 2-fach Ethernet 2-fold		0150016								
	Rahmen für Sicherungsautomat Frame for circuit breaker	4 TE	0150017								
		6 TE	0150018								
		12 TE	0150019								
Druckluft Compressed air		0150020									
Absperrventil Druckluft Shutoff valve compressed air		0150021									

eepos carbon- Kranausleger* eepos carbon jib crane*	Set 2.000 mm 78.7 in		0130001								
	Set 2.500 mm 98.4 in		0130002								
	Set 3.000 mm 118.1 in		0130003								
	M	Anbauwinkel	0150064								
	L	Mounting angle	0150065								



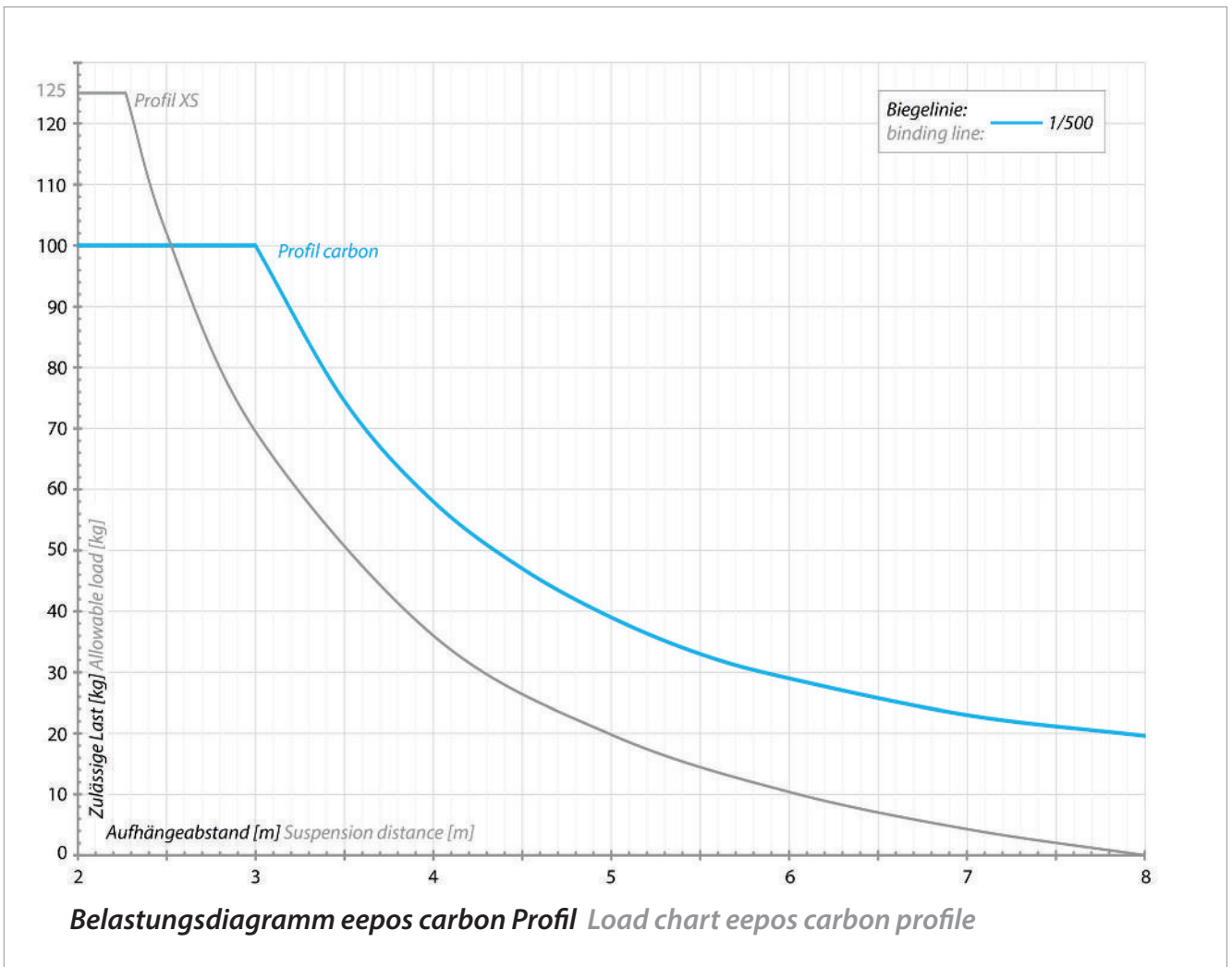
Für eine spätere Nachrüstung des Schwenkauslegers wird dazu geraten, die stärkere Bodenplatte (0150062 oder 0150063) direkt mit zu bestellen.

For retrofitting of the jib arm, we advise to order the stronger column plate (0150062 or 0150063) at the same time.

Nachrüstset für Mediensäule Retrofitting set for media column	M	Bodenplatte verstärkt	0150062							
	L	Column plate reinforced	0150063							

eepos carbon 100 kg

eepos



carbon

Die neue Leichtigkeit für Schwenkkrane

Das innovative eepos carbon Profil bietet eine Gewichtsreduzierung um ca. 50% gegenüber marktüblichen Aluminium Kransystemen. Mit dem eepos carbon Kranprofil tritt das Eigengewicht des Krans in den Hintergrund.

Bei der Entwicklung aller Komponenten wurde der Schwerpunkt auf größtmögliche Gewichtseinsparung bei gleichzeitig maximaler Belastbarkeit und Stabilität gelegt. Das Ergebnis ist ein extrem leichter Schwenkkran für Lasten bis 100 kg.

eepos carbon - Ergonomie in einer neuen Dimension.

The new lightweight for jib cranes

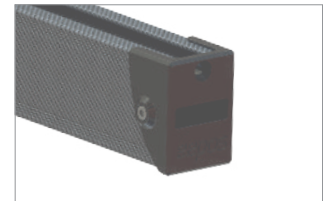
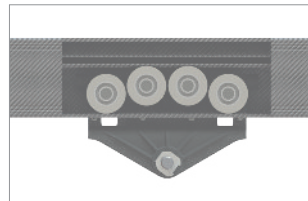
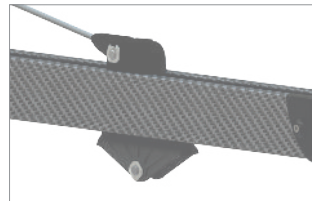
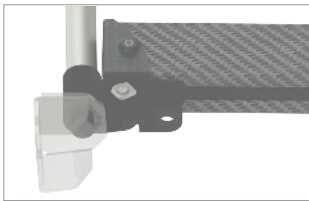
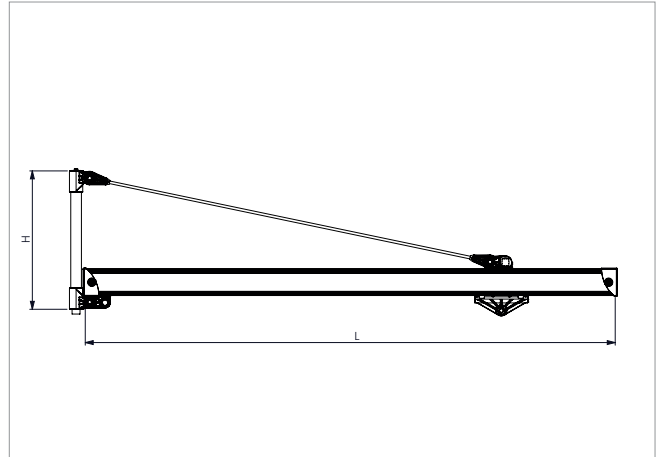
The innovative eepos carbon profile provides a net weight reduction of approx. 50% compared to standard aluminium crane systems on the market. With the use of the eepos carbon profile the weight of the crane systems becomes negligible.

During the development process eepos placed great emphasis on weight reduction while at the same time achieving maximum durability and stability. The result is an extrem light weight jib crane for loads up to 100 kg.

eepos carbon - ergonomics in a new dimension.

carbon Schwenkkran

carbon slewing jib crane



Merkmale

- Ultraleichter Ausleger für Wand und Säule mit einem Gesamtgewicht inklusive Fahrwerk von 14kg bei 3m Auslegerlänge
- Auslieferung vormontiert, so dass er vor Ort über wenige Steckverbindungen einfach und schnell aufgebaut wird
- Feinjustierung der Abspannung durch Anziehen der Zylinderschraube an der Endkappe
- Verklemmungsfreier Leichtlauf durch die 8 Rollen des eepos carbon Fahrwagen
- Absolut leicht drehender neuartiger Schwenkmechanismus

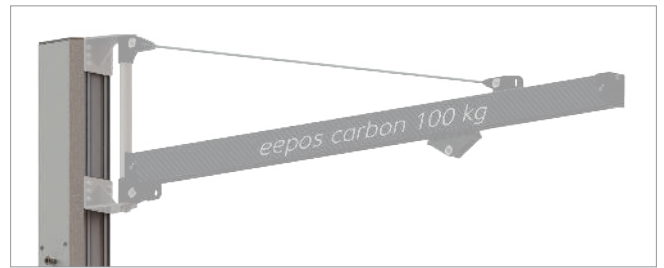
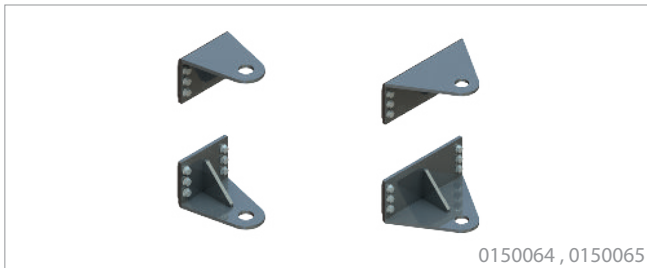
Features

- Ultra-light boom for walls and columns with an overall weight including trolley of 14kg at 3m jib arm
- Jib crane kit is delivered pre-assembled and can be quickly and easily installed on site because of a few connections
- Final adjusting of the boom is realised by tightening the long screw at the end cap
- Smooth running without blocking due to 8 rolls of ultralight eepos trolley made of fiberglass reinforced plastic
- Absolutely easy-to-rotate, innovative swivel mechanism

Carbon Schwenkkran Carbon jib crane	Art.-Nr. Item no.	Tragfähigkeit Load Capacity	Auslegerlänge L Jib length L	Bausatzhöhe H construction Set height H	Eigengewicht Weight
SK Set 2000	0130001		2000 mm 78,7 in	522 mm 20,6 in	10,40 kg 22,90 lb
SK Set 2500	0130002	100 kg 220 lb	2500 mm 98,4 in	622 mm 24,5 in	12,90 kg 28,40 lb
SK Set 3000	0130003		3000 mm 118,1 in	722 mm 28,4 in	13,70 kg 30,20 lb

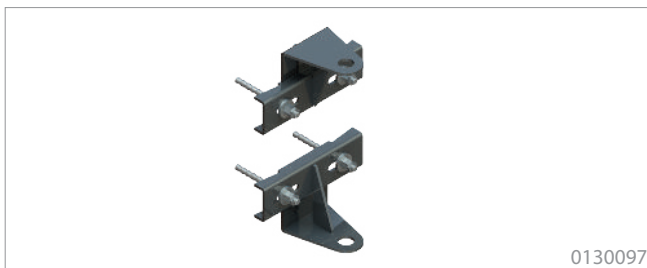
Anbindung Schwenkkran carbon an Mediensäule base

Connector jib crane carbon to media column base



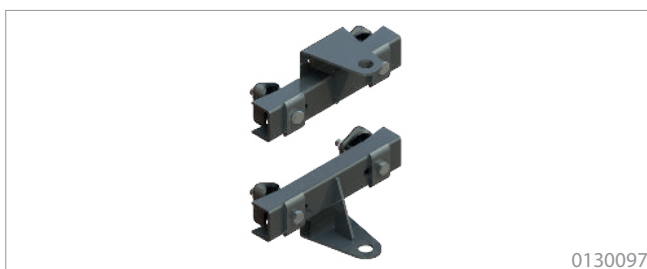
Wandkonsole Schwenkkran carbon

Wall console jib crane carbon



Trägerkonsole Schwenkkran carbon

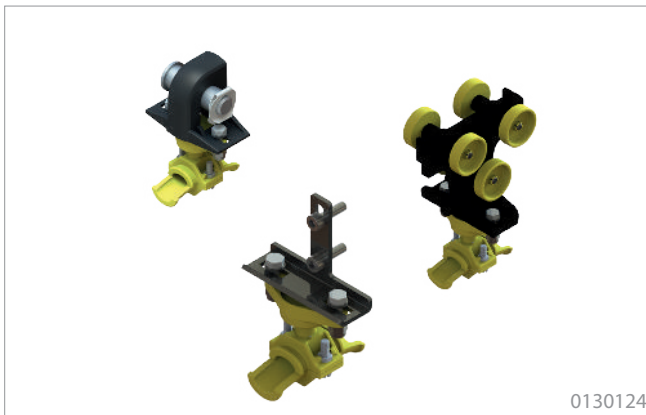
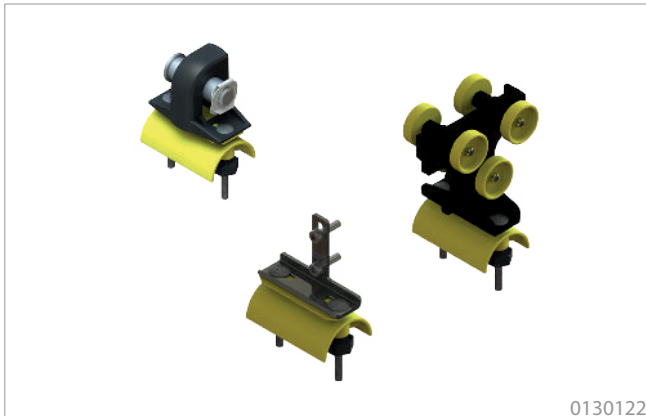
Beam console jib crane carbon



Typ type	Art.-Nr. Item no.	Flanschbreiten Flangewidth	Eigengewicht Weight
Anbauwinkel base M Mounting angle base M	0150064	-	3,58 kg 7.89 lb
Anbauwinkel base L Mounting angle base L	0150065	-	5,67 kg 12.50 lb
Set Wandkonsole	0130097	-	5,20 kg 11.46 lb
Set Trägerkonsole	0130094	50-150 mm 1.97-5.91 in	6,85 kg 15.10 lb
	0130095	150-250 mm 5.91-9.84 in	8,46 kg 18.65 lb
	013096	250-310 mm 9.84-12.2 in	9,38 kg 20.68 lb

Energieversorgung carbon

Energy supply carbon



Merkmale

- Energiesets als komplette Lösung für die Energieversorgung über die Medien: Flachleitung, Rundleitung, Schlauch oder Druckluftleitung
- Passend für Schwenkkrane eeepos carbon oder eeepos one (mit Aluminiumprofil XS-L) bis 3m Auslegerlänge

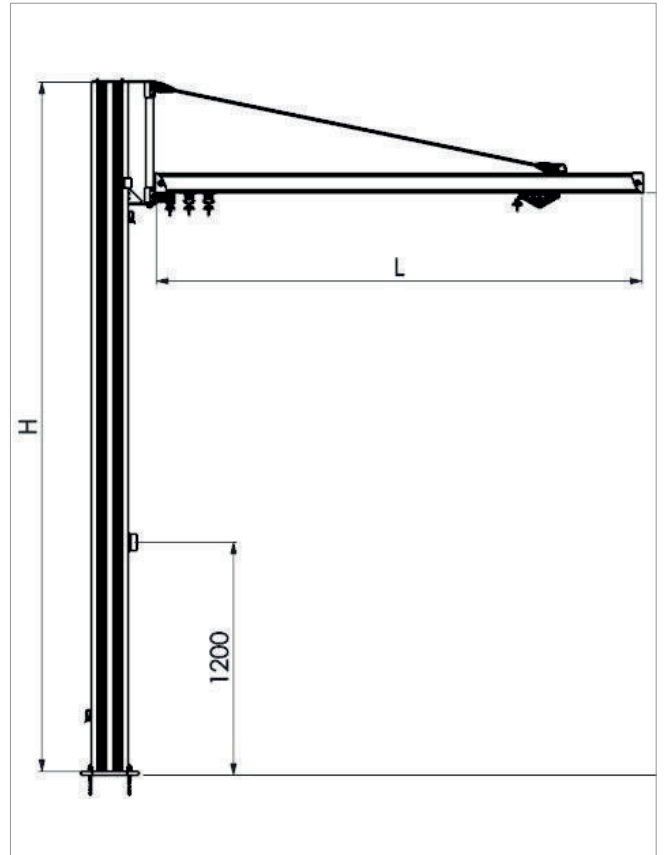
Features

- Complete solution for energy supply using the media: flat cable, round cable, hose or compressed air hose
- Suitable for slewing jib cranes eeepos carbon or eeepos one (made of aluminium profil XS-L) up to 3m jib arm

Energieset Energy set	Bestehend aus consisting of	Art-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Flachkabel Flat cable	1x Endklemme, 2x Kabelwagen, 1x Mitnehmer 4m Flachkabel Harting Stecker 3A einseitig 1x end fix, 2 cable trolleys, 1x towing arm 4m flat cable Harting plug 3A one-sided	0130122	2,20 kg 4.85 llb
Schlauch Hose	Ø 10-16 mm	0130123	2,50 kg 5.51 llb
	Ø 17-25 mm	0130124	
	Ø 26-36 mm	0130125	
Band Strap	1x Endklemme, 3x Kabelwagen, 1x Mitnehmer 1x end fix, 2 cable trolleys, 1x towing arm	0130126	2,40 kg 5.29 llb

Säulenschwenkkran mit Elektrik

Column slewing jib crane with electric set



Merkmale

- Kompletter und fertig verdrahteter Schwenkkran bestehend aus Aluminium Mediensäule base M mit Schwenkausleger eePOS carbon
- Auslieferung erfolgt vormontiert (inkl. Befestigungsset) für einfache und schnelle Montage vor Ort
- Kran-Hauptschalter in der Säule integriert
- Inklusive elektrische Ausrüstung (Kabelwagen und Kabel, Hauptschalter und Gabelfahrwerk; Industriesteckverbinder 16A/400V)

Features

- Complete and fully wired slewing jib crane with an aluminium media column base M and a jib crane eePOS carbon
- Crane is delivered preassembled (incl. set for mounting on the ground) for easy and fast installation on site
- Crane main switch integrated in the column
- Includes electric equipment (Cable trolley and cable, main switch and gab trolley, industrial electrical connector 16A/400V)

Typ Type	Auslegerhöhe jib arm height	Auslegerlänge L jib arm length L	Gesamthöhe H Total height	Max. Traglast max. load	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Carbon Säulenschwenkkran mit Elektrik carbon column slewing jib crane with electric		2.000 mm 78.4 in	3.450 mm 135.83 in		0130127	107,00 kg 235.89 lb
	3.000 mm 118.11 in	2.500 mm 98.42 in	3.550 mm 139.76 in	100 kg	0130128	111 kg 244.71 lb
		3.000 mm 118.11 in	3.650 mm 143.70 in		0130129	115 kg 253.53 lb

eepos
cranes

eepos

eepos

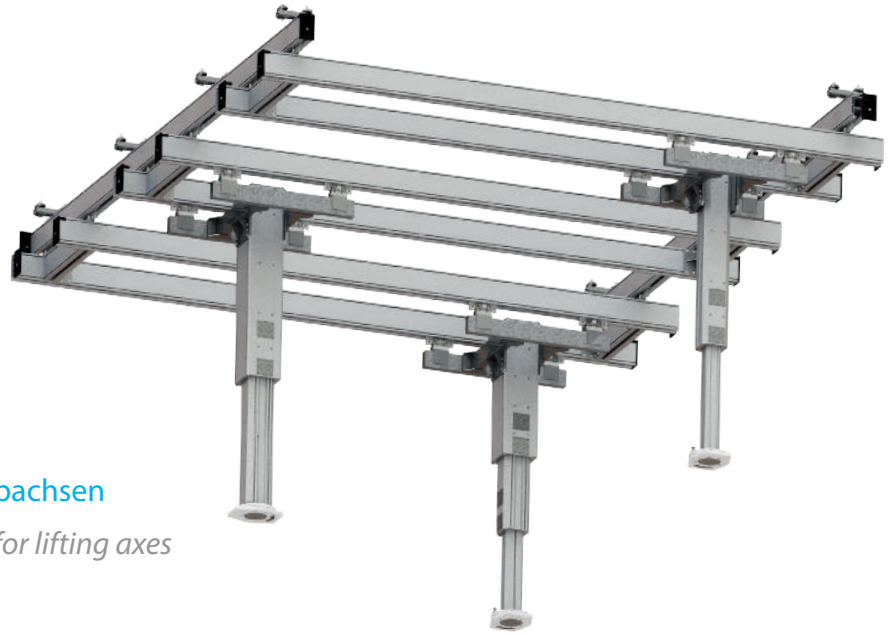
eepos

eepos
move

eepos



eepos GmbH | Tel.: +49 2261 54637 - 0 | info@eepos.de | www.eepos.de



Der Baukasten für Aluminium Hubachsen

The modular construction kit for lifting axes

Stark.

Der Hubachsen Systembaukasten für den Last- oder Werkzeugtransport von exzentrischen Lasten, bei denen Momente bis 2.500 Nm auftreten können. **move S** ist die kompakte Hubachse bis 250 kg Traglast und 400Nm Drehmomentaufnahme.

move L - die zwei- oder dreistufige Hubachse bis 500 kg Traglast und 2.500 Nm Drehmomentaufnahme.

Präzise.

Die eepos move Hubachsen sind hochbelastbar, leichtlaufend und auch bei außermittigen Lasten spielfrei und wartungsarm. Sie werden millimetergenau 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 with off-centered loads. The lifting axis is able to handle torque up to 2,500 Nm. **move S** - the compact lifting axis for loads up to 250 kg and 400 Nm torque. **move L** - the lifting axis with 2 or 3 segments for loads up to 500 kg and 2,500 Nm torque.

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 in millimeter steps 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 konfigurieren.

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 T13
- 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, elektrischem Kettenzug oder pneumatischer Steuerung 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 Torisionsmomente auftreten.

Features

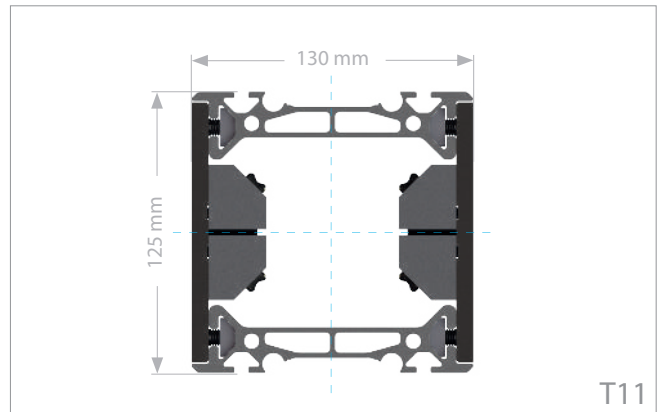
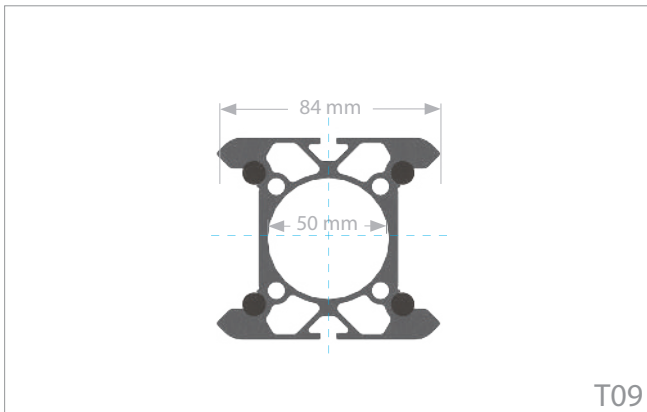
- Modular construction kit design with compact outer dimensions of 130x130 mm for the outer telescopic segment T13
- Hollow chamber design for optimum balance between weight, stiffness and stability
- Quick pre-assembly and assembly possible due to standardized components such as extruded profiles, bearing units, etc.
- Version with spring balancer, electric chain hoist or pneumatic control 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 frames. Especially for screw applications or similar cases where torison moments occur.


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

Baugröße Type	move S
Max. Tragfähigkeit max. load	250kg
Max. außermittige Last max. off-center load	400Nm
Max. Torsion um Z-Achse max. torsion to Z-axis	600 Nm
Segmente segments	T13/09
Antrieb drive	elektrisch electrical

Teleskopsegmente move S

Telescope segment move S



Merkmale

- Durch das intelligente Design des Hohlkammerprofils können bei grade mal 84 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 400Nm. 2 outer Item grooves at the small profile of just 84mm allow assembling of additional devices.

Merkmale

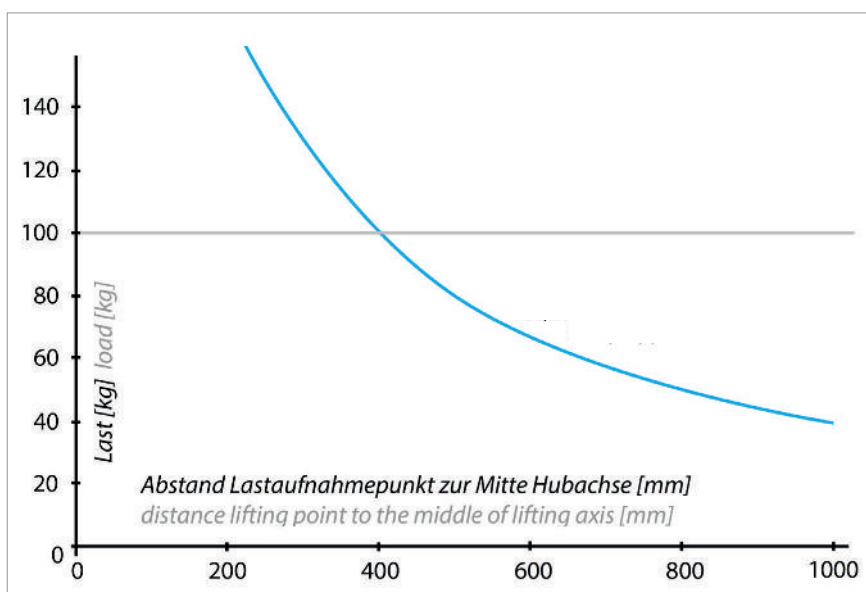
- Bei den kompakten Außenmaßen von 130x125mm kann das Teleskopsegment T13 maximal 400Nm außermittige Last aufnehmen. Der optionale seitliche Federbalancer wird auf das Werkzeug optimal eingestellt.

Features

- The telescope segment T13 with its external dimensions of 130x125mm 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 nur beispielhaft ein Lastprofil der Hubachse move S.
Die genauen Werte für eine Anwendung und das daraus resultierende Lastprofil sind über das autorisierte eeos Auslegungstool zu ermitteln.

Note

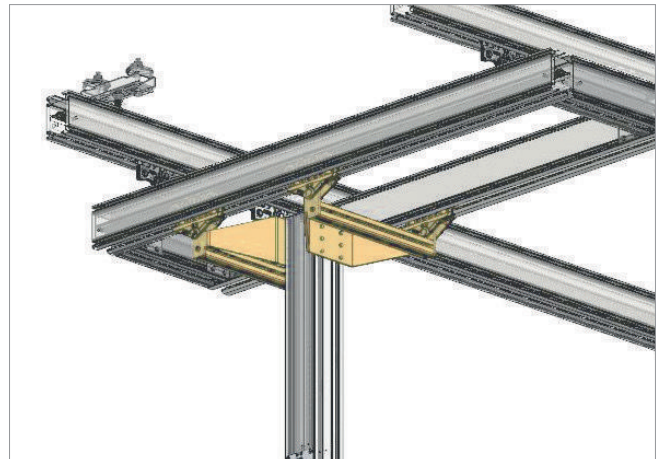
The load chart shows a load profile of the lifting axis move S only as an example
The exact values for an application and the resulting load profile are determined by the authorized eeos design tool.

Katzrahmen move S

Travelling trolley frame move S



0120586



Merkmale

- Der Katzrahmen wird durch eePOS nano Profile versteift
- Der Einsatz wird für Schraubenwendungen empfohlen.

Features

- XXX

Baugröße Katzrahmen Type trolley frame	Teleskopsegmente Telescope segments	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
move S	T13	0120586	18,20 kg 40.12 lb

Konfiguration

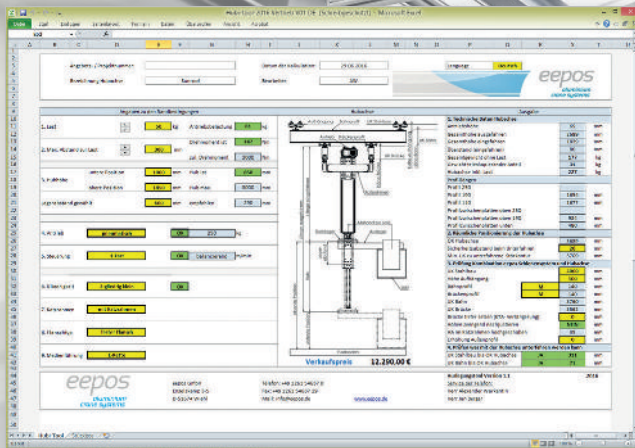
Kundenspezifische Auslegung

Mit dem eePOS Hubachsen-Tool können kundenspezifische Anforderungen millimetergenau berechnet werden. Mit wenigen Klicks werden die exakten Maße, Kräfte und Gewichte der eePOS Hubachsen und Einbausituation ermittelt und Preise kalkuliert. Sprechen Sie dazu unseren Technischen Vertrieb an.

Configuration

Customized designs

All customer-specific requests can be figured out accurately to the millimeter using the eePOS lifting axis calculation tool. Just a few clicks and you'll get the right numbers in regards to your needs for dimensions, forces and loads, assembly situations and pricing of the eePOS lifting axis. In order to do so, please get in touch with our technical sales people.

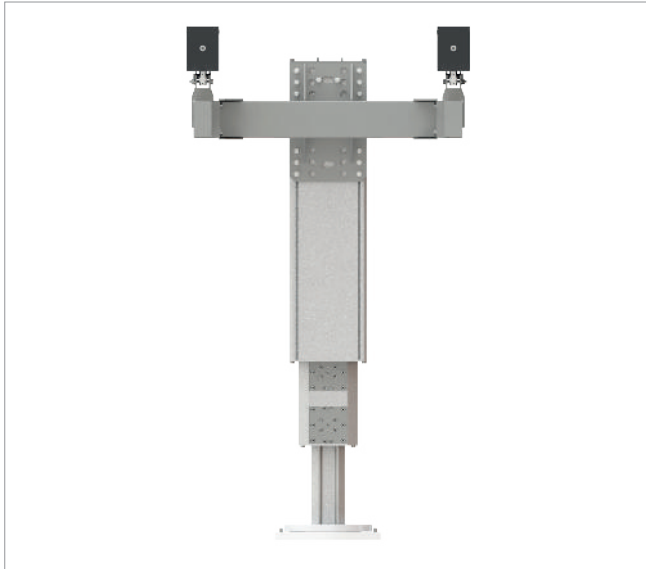


Ihr direkter Kontakt zu uns:
Your direct contact to us:

+49 2261 54637-190
vertrieb@eepos.de

move L - zweifach

move L - double



Merkmale

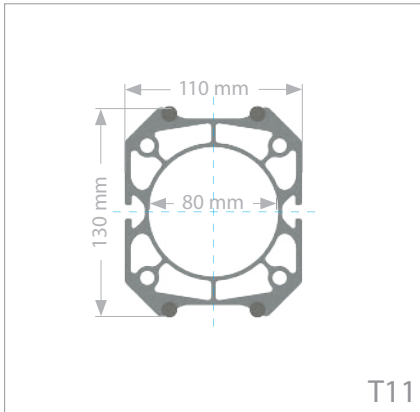
- Modulares Baukastendesign mit kompakten Außenmaßen von 250x250 mm beim äußeren Teleskopsegment T25
- Hohlkammerdesign für optimale Balance zwischen Gewicht, Steifigkeit und Stabilität
- Schnelle Vormontage und Montage möglich durch standardisierte Bauteile wie extrudierte Profile, Lagereinheiten, etc.
- Ausführung mit Federbalancer, elektrischem Kettenzug oder pneumatischer Steuerung 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 Torisionsmomente auftreten.

Features

- Modular construction kit design with compact outer dimensions of 250x250 mm for the outer telescopic segment T25
- 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, electric chain hoist or pneumatic control 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 frames. Especially for screw applications or similar cases where torison moments occur.

Baugröße Type	move L - zweifach move L - double
Max. Tragfähigkeit max. load	500kg / pneumatisch: 250kg 500kg / pneumatic: 250kg
Max. außermittige Last max. off-center load	2.500 Nm
Max. Torsion um Z-Achse max. torsion to Z-axis	1.000 Nm
Segmente segments	T25/19/11
Antrieb drive	elektrisch electrical

Teleskopsegmente move L Telescope segments move L



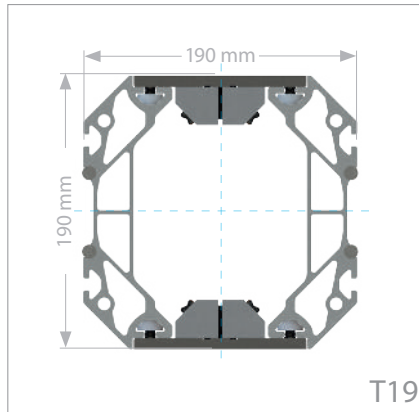
T11

Merkmale

- Das Hohlkammerprofil mit den Außenmaßen 110x130mm wird für das Segment T11 mit gehärteten Laufschiene ausgeführt. Die Flächenträgheitsmomente $I_y = 780\text{cm}^4$ und $I_z = 600\text{cm}^4$ und ermöglichen max. 1.000Nm Torsion.

Features

- The eepos hollow chamber profile with external dimensions of 110x130mm is designed with hardened rails to fit segment T11. The area moments of inertia are $I_y = 780\text{cm}^4$ and $I_z = 600\text{cm}^4$ and allow a maximum 1,000Nm torsion.



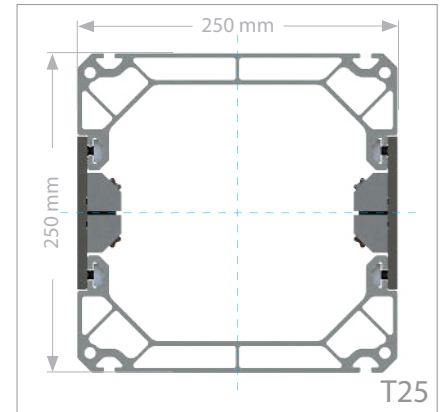
T19

Merkmale

- Mit seinen 4 außenliegenden Itemnuten weist das Segment T19 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 Schraubenanwendungen empfohlen.

Features

- The middle segment T19 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.



T25

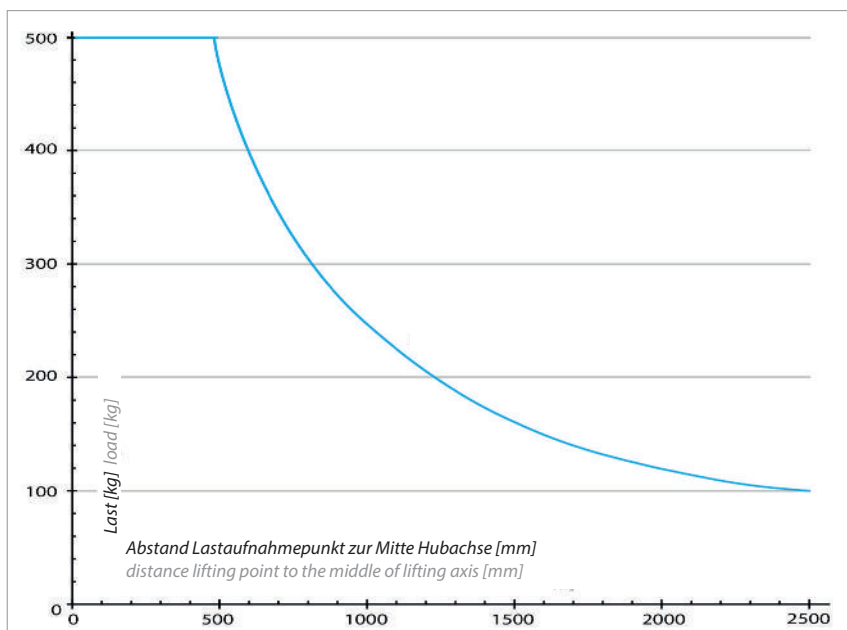
Merkmale

- Das Segment T25 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 T25 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

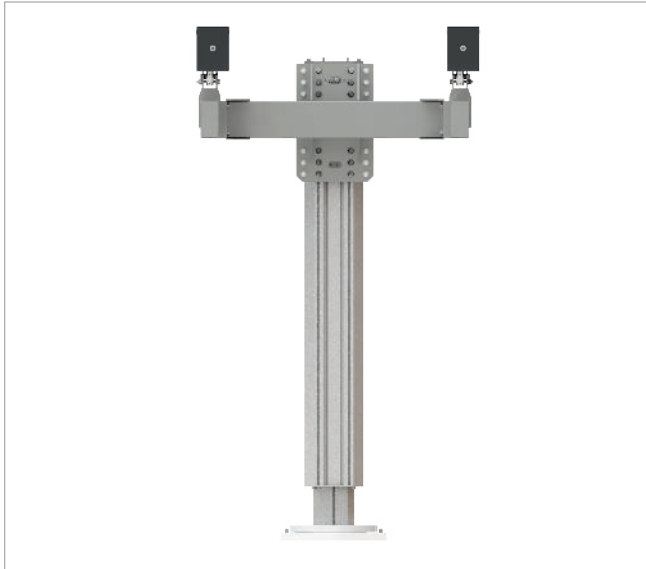
Nebenstehendes Diagramm zeigt nur beispielhaft ein Lastprofil der Hubachse move L. Die genauen Werte für eine Anwendung und das daraus resultierende Lastprofil sind über das autorisierte eepos Auslegungstool zu ermitteln.

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 T19
- 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, elektrischem Kettenzug oder pneumatischer Steuerung 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 Torisionsmomente auftreten.

Features

- Modular construction kit design with compact outer dimensions of 190x190 mm for the outer telescopic segment T19
- 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, electric chain hoist or pneumatic control 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 frames. Especially for screw applications or similar cases where torison moments occur.

Baugröße Type

move L - einfach I
move L - simple I

Max. Tragfähigkeit
max. load

500kg / pneumatisch: 250kg
500kg / pneumatic: 250kg

Max. außermittige Last
max. off-center load

2.500Nm

Max. Torsion um Z-Achse
max. torsion to Z-axis

1.000 Nm

Segmente
segments

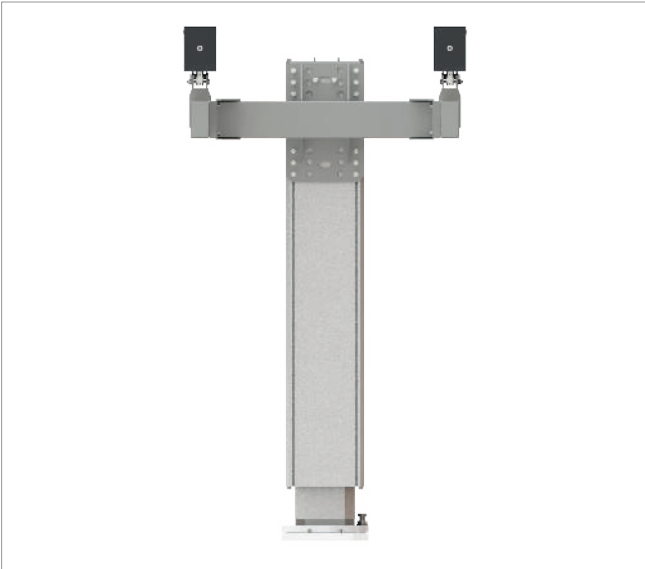
T19/11

Antrieb
drive

elektrisch/pneumatisch
electrical/pneumatic

move L - einfach II

move L - simple I



Merkmale

- Modulares Baukastendesign mit kompakten Außenmaßen von 250x250 mm beim äußeren Teleskopsegment T25
- 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, elektrischem Kettenzug oder pneumatischer Steuerung gemäß Kundenvorgaben
- Die move L Hubachse ist je nach Anwendungsfall mit Drehmomentenkreuz oder/und Drehmomentenstütze oder Katzrahmen auszustatten. Insbesondere bei Schraubenwendung oder ähnlichen Fällen bei denen Torisionsmomente auftreten.

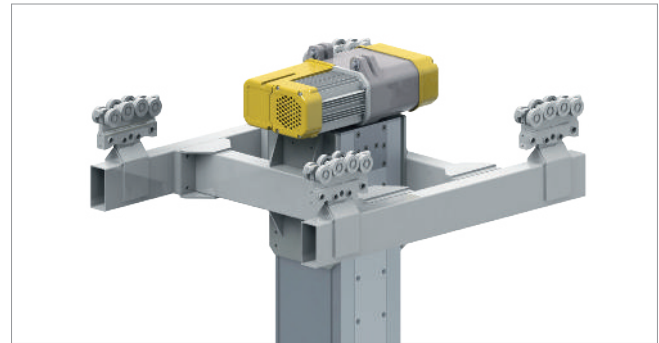
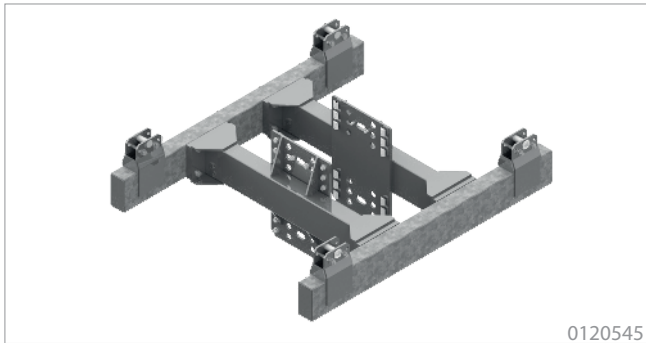
Features

- Modular construction kit design with compact outer dimensions of 250x250 mm for the outer telescopic segment T25
- 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, electric chain hoist or pneumatic control 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 frames. Especially for screw applications or similar cases where torison moments occur.

Baugröße Type	move L - einfach II move L - simple II
Max. Tragfähigkeit max. load	500kg / pneumatisch: 250kg 500kg / pneumatic: 250kg
Max. außermittige Last max. off-center load	2.500Nm
Max. Torsion um Z-Achse max. torsion to Z-axis	1.400 Nm
Segmente segments	T25/19
Antrieb drive	elektrisch electrical

Katzrahmen move L

travelling trolley frame move L



Merkmale

- Der Katzrahmen hat ein Spurmaß von 600 - 1.200mm
- die Aufhängehöhe kann stufenlos angepasst werden

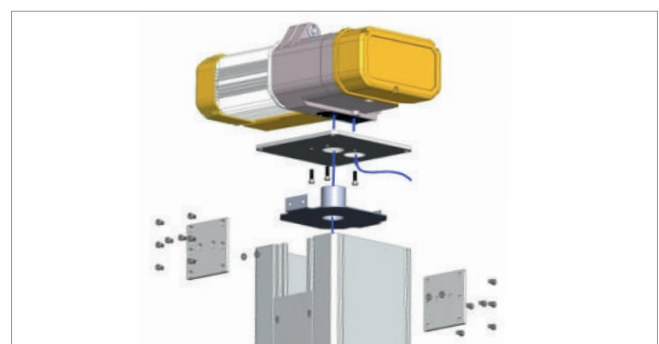
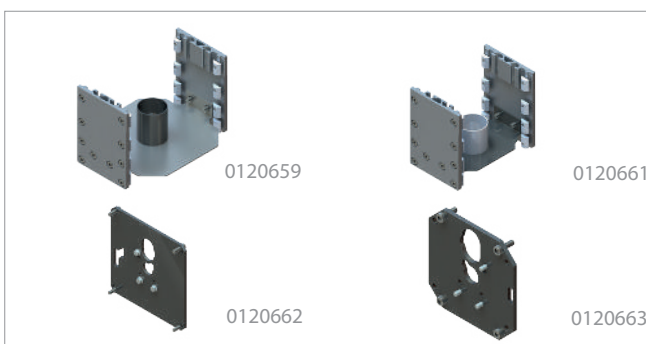
Features

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

Baugröße Katzrahmen Type trolley frame	Teleskopsegmente Telescope segments	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
move L zweifach + einfach II move L double + simple II	T25	0120545	75,23 kg 165.85 lb
move L einfach I move L simple I	T19	0120667	84,45 kg 186,18 lb

Anbausatz Kettenzug move L

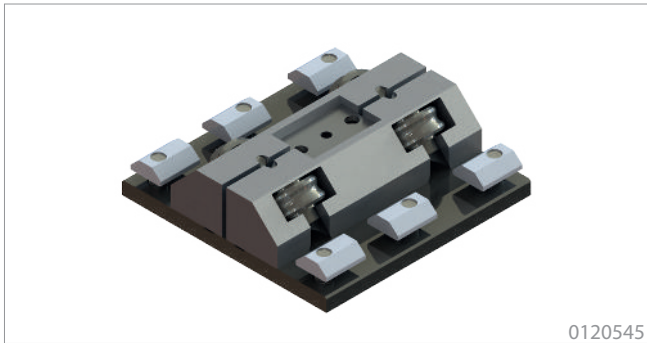
Installation kit chain hoist move L



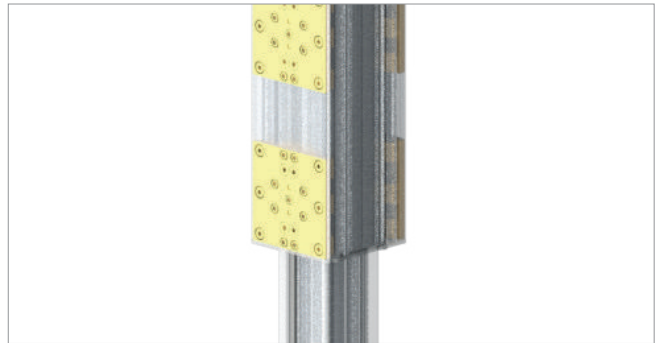
Typ Type	Tiefe Depth	Teleskopsegmente Telescope segments	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Kettensack	120 mm 4.72 in	T25	0120658	1,73 kg 3.81 lb
		T19	0120660	1,32 kg 2.91 lb
	140 mm 5.51 in	T25	0120659	1,85 kg 4.07 lb
		T19	0120661	1,44 kg 3.17 lb
Adapterplatte Außenprofil Adapter Outer profile		T25	0120662	6,98 kg 15.38 lb
		T19	0120663	1,85 kg 4.07 lb

Lagereinheit move S + L

Guide bearing move S+ L



0120545



Merkmale

- Die Lagereinheit verfügt über 4 speziell gehärtete Rollen mit hochwertigen Wälzlagern
- Die Einheit wird schnell und präzise eingestellt und kann jederzeit von außen getauscht werden

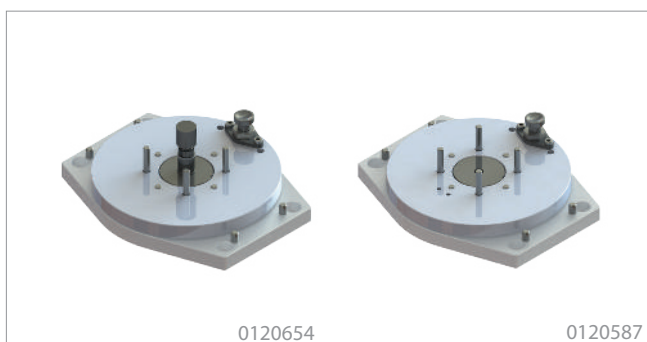
Features

- The guide bearing unit is made with 4 specially hardened rollers and high quality bearings
- The unit can be set up quickly and precisely and can be exchanged anytime from the exterior.

Typ Type	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Lagereinheit Guide bearing	0120544	1,30 kg 2.87 lb

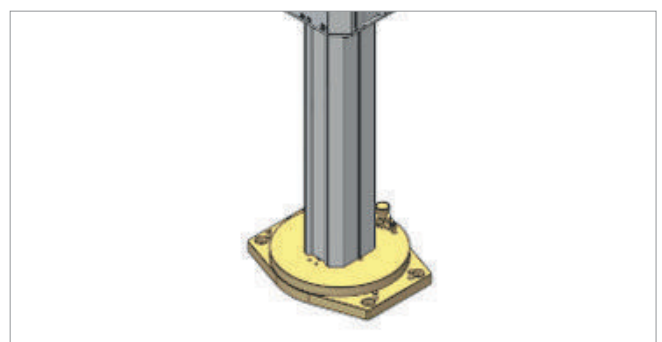
Schwenklager move L

Pivot bearing move L



0120654

0120587



Typ Type	Kettenspannung Chain tension	Teleskopsegmente Telescope segments	Art.-Nr. Item no.	Eigengewicht Weight
Schwenklager move L zweifach + einfach I,II Pivot bearing move L double +simple I, II	mit with	T11, T19 (mit Adapter)	0120654	10,69 kg 23.57 lb
	ohne without		0120587	10,63 kg 23.44 lb
Adapterplatte für move L einfachII Adapterplatte move L simple II		T19	0120674	15,04 kg 33.16 lb



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-Schienen-systembaukasten 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.



carbon

Das innovative ultraleichte Kranprofil bis 100 kg.

Als Kranbrücke oder Schwenkran.

The innovative ultra-light crane profile for loads up to 100 kg.

For crane girders or jib cranes.



move

Der innovative Baukasten für Aluminium-Hubachsen.

Leicht. Präzise. Erfolgreich.

The innovative modular system for aluminium lifting axes.

Easy. Precise. Successful.



base

Die Mediensäule für Energie, Signale und eigene Lösungen.

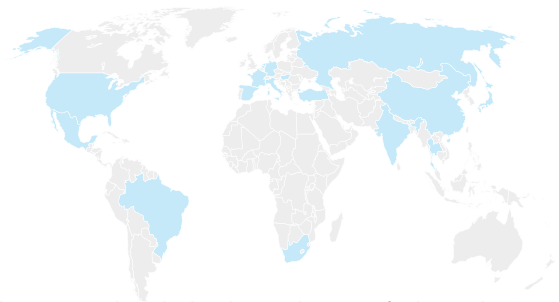
The media column for energy, signals and own solutions.



tronic

Intelligente Regelungstechnik für Handlungsaufgaben.

Intelligent control engineering for handling tasks.



eepos GmbH

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.

eepos GmbH
Zum Scherbusch 1
51674 Wiehl-Marienhagen
Deutschland

Tel.: +49 2261 54637 - 0

info@eepos.de

M0050101-170315

www.eepos.de