POLYGONTRÄGER
AUS LEICHTEM
ALUMINIUM

ALU STATT STAHL

DAS NEUE
POLYGON PROFIL

PORTALBAU
AUS ALUMINIUM TRÄGERPROFILE

WIR BRINGEN LASTEN ZUM SCHWEBEN.

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

INHALT

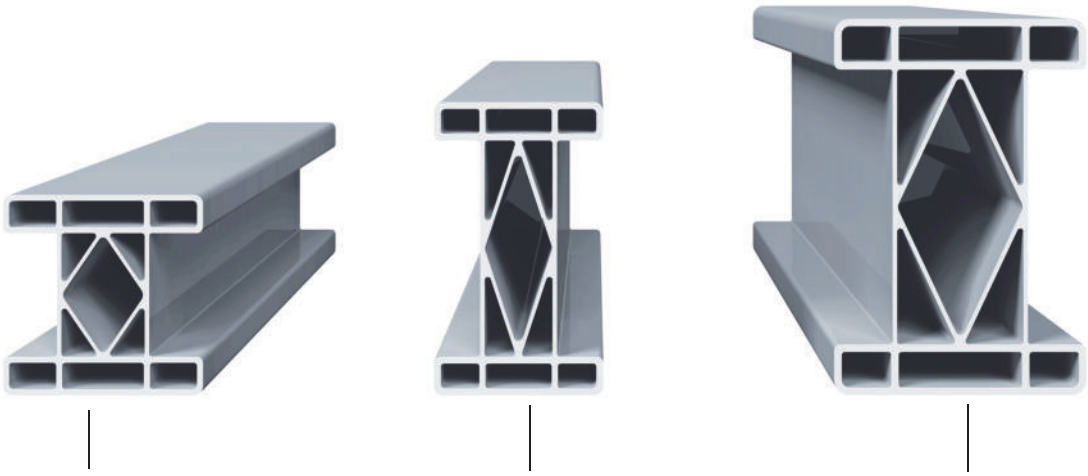
	SEITE
Inhalt	1
Das Polygonprofil	2
Aluminiumträger statt Stahlträger	3 - 4
Produktbeispiel Trägerportal Polygonsystem	5
Auslegungsgrundlagen	**6**
Profile - Technische Daten	7
Grenzbelastungsdiagramm	8
Komponenten	**9**
Trägerprofile P 130, P 190 und P 245	10
Trägerfuss	11
Trägerkopf | Auflieger	12
Trägerkopf | Abhänger	13
L - Verbinder	14
T - Verbinder | Standsäule quer	15
T - Verbinder | Standsäule längs	16
3-fach Verbinder | Standsäule quer	17
3-fach Verbinder | Standsäule längs	18
Eckverbinder | links	19
Eckverbinder | rechts	20
Deckenaufhängung | Stossverbinder	21
Deckenaufhängung | Starre Befestigung	22
Deckenaufhängung | Pendelnde Befestigung	23
Eckversteifung für P 130 / Anwendung A	24
Eckversteifung für P 130 / Anwendung B	25
Eckversteifung für P 190, P 245	26
Profil-Abschlussdeckel	27
Profilklemme | mit Sicherung	28
Klemmpratze	29
Aufhängung an Betonträger	30
Aufhängung an Stahlträger	31
Trägerklemme	32
Fundament | Bodenanker	33
Energie | Trägerfuss	34
Polygonprofil plus ROLLYXPLUS+	35 - 36
2-Portal-Alutragwerk Produktbeispiel	37 - 38
3-Portal-Alutragwerk Produktbeispiel	39 - 40
Kragarm-Alutragwerk Produktbeispiel	41 - 42
Trägerhimmel Produktbeispiel	43
Abspannung | Variante 1	44
Abspannung | Variante 2	45
Übersicht STRÖDTER-Lieferprogramm	46
Katalog- und Prospektübersicht	47
Hinweis Geschäftsbedingungen	48

ALUMINIUMTRÄGER
DAS POLYGON-PROFIL

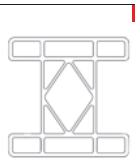
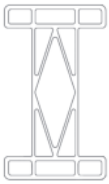
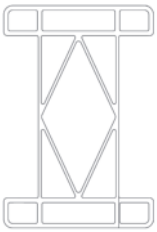
Das POLYGON-PROFIL ist ein stranggepresstes Mehrkammer Präzisionsprofil.

Die silber eloxierte Oberfläche ist witterungsbeständig und wartungsfrei. Alternativ sind Farbbeschichtungen auf Anfrage möglich.

Das Mehrkammerprofil mit geringem Eigengewicht und höchster Stabilität bietet viele Vorteile im klassischen Maschinen- und Anlagenbau



P 130 **P 190** **P 245**

P 130 **bis 300 kg**			
P 190 **bis 600 kg**			
P 245 **bis 2000 kg**			

ALUMINIUMTRÄGER STATT STAHLTRÄGER

Firma STRÖDTER bietet Aluminium-Profilträger mit dem Handelsnamen „**POLYGONTRÄGER**“ in drei unterschiedlichen Abmessungen auf den Markt an.

P130 P190 P245

POLYGONTRÄGER (leicht)

STATT STAHLTRÄGER (schwer)

Diese Träger gibt es als Halbzeug und als Komplettsystem mit Trägerverbinder, Aufhängungen und Klemmelementen. Die Träger bzw. das System sind/ist perfekt geeignet zur Erstellung von Trägerportalen nach dem Baukastensystem.

Portalsysteme/Trägerkonstruktionen in verschiedenen Größen und Abmessungen können mit den neuen Trägern realisiert werden.

Als Halbzeuge sind diese auch z. B. als Stützen- oder Deckenträger nutzbar!

Gegenüber den handelsüblichen, schweren Stahlträgern mit hohen Gewichten bieten diese neuen **POLYGONTRÄGER** aus Aluminium viele Vorteile.

VORTEILE IM VERGLEICH ZU STAHLTRÄGERN

1.
Viel leichter, ca. nur 1/3 Gewicht, damit gut handhabbar. Die **POLYGONTRÄGER** können je nach Trägerlänge in den meisten Fällen von Hand durch zwei Monteure getragen und bewegt werden.

2.
Die **POLYGONTRÄGER** werden verbunden nach Baukastenprinzip. Mit steck- und klemmbaren Klemmverbindungen und Aufhängungen. Diese können aus dem **STRÖDTER**-Zubehörprogramm bezogen werden.

3.
Einen besonderen Vorteil bieten die **POLYGONTRÄGER** gegenüber schweren Stahlträgern auf Baustellen. Stahlträger mit ihren hohen Gewichten müssen auf Baustellen umständlich mit Kränen und Staplern transportiert und bewegt werden; oft an unzugänglichen Stellen in Produktionshallen mit großen Zeitaufwänden und vielen Problemen. **POLYGONTRÄGER** mit Ihrem Leichtgewicht können meistens ohne Hebezeuge manuell bewegt werden.

4.
Die **POLYGONTRÄGER** ermöglichen den Einsatz als Deckenträger zur Abhängung z. B. an Hallendecken. Die Praxis hat gezeigt, dass Stahlträger mit ihren hohen Gewichten aus statischen Gründen die Produktionshallendecken als Zwischenabhängungskonstruktion übermäßig belasten und oft nicht mehr angehängt werden können.

Mit den leichten **POLYGON-PROFILEN** können die zulässigen statischen Belastungen oft noch erfüllt werden.

5.
Einen weiteren Vorteil bieten die **POLYGONTRÄGER** durch ihre saubere Oberfläche in eloxierter Ausführung. Auf Wunsch sind diese Träger auch in farblich pulverbeschichteter Ausführung in allen Farbtönen erhältlich.

Stahlträger werden jedoch normalerweise mit lackierter Oberfläche geliefert. Dazu muss deren Oberfläche durch Sandstrahlen aufwendig von Walzhaut und Rost entfernt werden. Die Stahlträger lassen sich wegen ihres hohen Gewichts nicht wirtschaftlich pulverbeschichten, sondern werden vorwiegend im Nassverfahren mindestens 1 x grund- und 1 x endlackiert. Der Grund dafür ist, dass die schweren Träger nur schlecht handhabbar und die Pulveranlagen für so hohe Gewichte nicht ausgelegt sind. Daher bietet der Markt keine pulverbeschichteten Stahlträger an.

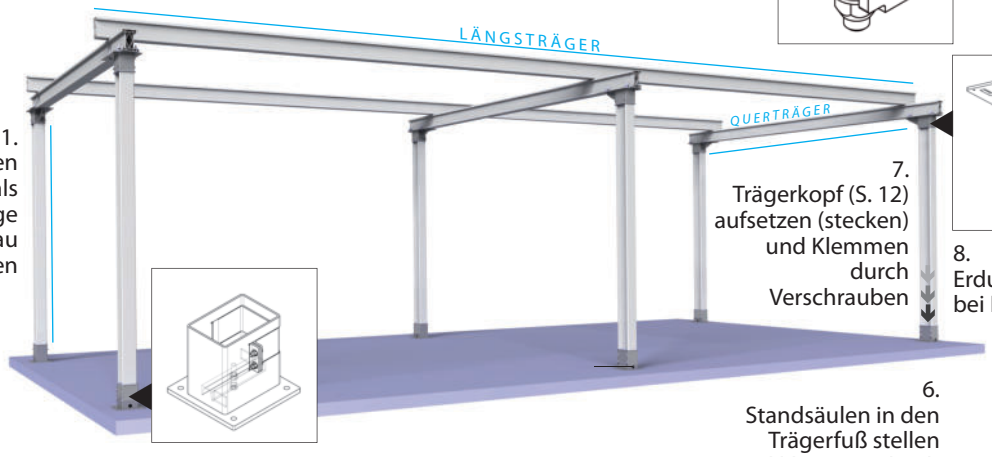
6.
Durch die Hohlkammer des **POLYGONTRÄGERS** können Energiezuführungen wie Luft- und Stromleitungen vorteilhaft geführt und verlegt werden. Im **STRÖDTER**-Zubehörprogramm sind für den Luftbereich Anschlusskupplungen und für den Strombereich Steckerkomponenten erhältlich.

7.
Besonderen Vorteil bieten die **POLYGONTRÄGER-STÜTZFÜßE**, die mit einer integrierten Höhen-Nivelliervorrichtung ausgestattet sind. Mit der Höhen-Nivelliervorrichtung können die Stützträger auf O-Niveau eingestellt und die **POLYGONTRÄGER-PORTALE** auf O-Ebene sehr einfach ausgerichtet und Hallenbodenunebenheiten somit ausgeglichen werden.

8. **Kostenvergleich**
Betrachtet man alle Kosten und bezieht auch die Transport- und Montagekosten mit ein, dann gestaltet sich der Endpreis mit den **POLYGONTRÄGER-PROFILEN** gegenüber Bauwerken aus Stahlträgern kostengünstiger.

Lieferzustand
Die **POLYGONTRÄGER** sind als Halbzeug in den Längen 4 m, 5 m, 6 m, 7 m und 8 m oder als millimetergenaue Profillänge montagefertig und auch in endbearbeiteter Ausführung bei **STRÖDTER** erhältlich.

PRODUKTBEISPIEL
TRÄGERPORTAL
POLYGONSYSTEM



1.
Profil sägen oder als Fixlänge mm genau bestellen

2.
Trägerfuß (S. 11) platzieren

3.
Mit Schwerlastanker (S. 31) am Betonboden anschrauben

4.
Nivellierelemente (S. 11) auf Höhe einstellen

5.
Erdung (S. 32) bei Elektro

6.
Standsäulen in den Trägerfuß stellen und klemmen durch Verschrauben

7.
Trägerkopf (S. 12) aufsetzen (stecken) und Klemmen durch Verschrauben

8.
Erdung (S. 32) bei Elektro

9.
Querträger auflegen und mit Klemmen (S. 26) befestigen durch festschrauben

10.
Längsträger auflegen und mit Profilklemmen (S. 26) befestigen durch festschrauben

DIE ALTERNATIVE ZU STAHLTRÄGERN

Erhältlich als Halbzeug oder als montagefertiges STECK-SCHRAUBSYSTEM
z. B. für TRÄGERPORTALE

OBERFLÄCHE ELOXIERT ODER IN FARBLICHER, PULVERBESCHICHTETER AUSFÜHRUNG

Damit entfällt das Strahlen und Lackieren, wie bei Stahlträgern erforderlich!

BIS ZU 70% WENIGER GEWICHT

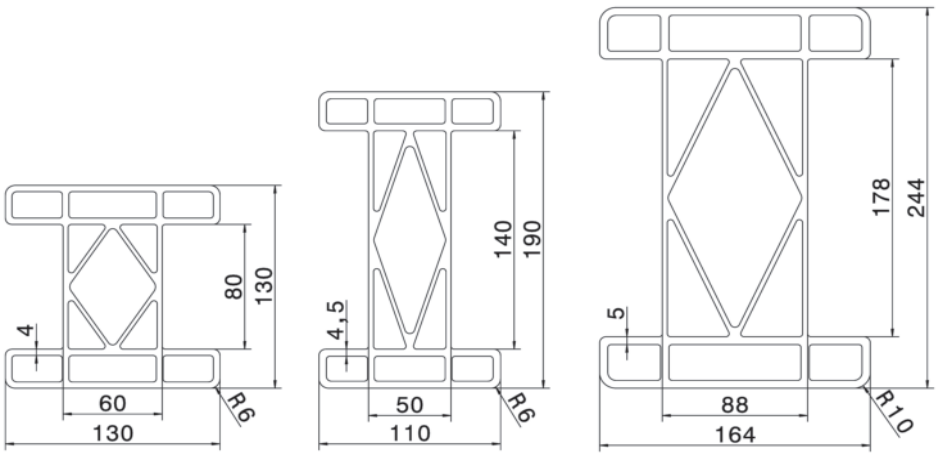
Zu vergleichbaren Stahlprofilen mit gleicher Steifigkeit.
Aufbau wegen Leichtgewicht ohne Kran/Stapler möglich

ENERGIEZUFÜHRUNG INTEGRIERBAR!

Elektro- und Pneumatikleitungen

AUSLEGUNGS GRUNDLAGEN

ALUMINIUM-TRÄGERPROFILE
TECHNISCHE DATEN



	P 130	P 190	P 245
Gewicht	9.8 kg/m	11.3 kg/m	17.4 kg/m
Farbe/Oberfläche	Aluminium naturfarben harteloxiert (Sonderfarbe auf Anfrage)		
Flächenträgheits-moment	801 cm^4	2010 cm^4	5273 cm^4
Bestellnummer L = 1000 mm	P130-1000	P190-1000	P245-1000
Bestellnummer L = 2000 mm	P130-2000	P190-2000	P245-2000
Bestellnummer L = 3000 mm	P130-3000	P190-3000	P245-3000
Bestellnummer L = 4000 mm	P130-4000	P190-4000	P245-4000
Bestellnummer L = 5000 mm	P130-5000	P190-5000	P245-5000
Bestellnummer L = 6000 mm	P130-6000	P190-6000	P245-6000
Bestellnummer L = 8000 mm	P130-8000	P190--8000	P245-8000
Zeichnungs-nummer	PBK 03.01	PBK 02.01	PBK 01.01

Die Lieferung von Sonderlängen ist auf Anfrage möglich. Die angegebenen Gewichte und Trägheitsmomente sind theoretisch und im Testaufbau ermittelt.

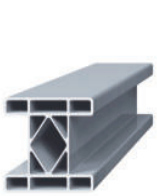
GRENZBELASTUNGSDIAGRAMM

Basis zur Ermittlung der erforderlichen Profilgröße bzw. des maximalen Aufhängungsabstandes l_0 ist die Gesamtbelastung G_0. G_0 ist hierbei die Summe aller Lasten, die ein Schienenstück mittig zwischen zwei Abhängungspunkten (Länge l_0) belasten:

$$G_0 = G_{LAST} + G_{LASTAUFNAHME} + G_{HEBEZEUG} + G_{LAUFWAGEN} + G_{KRANTRÄGER}$$

Unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Belastung der Fahrwerke sowie der Aufhängungen kann die Auswahl entsprechend dem nachfolgendem Diagramm erfolgen Hierbei ist die Einhaltung der zulässigen Schienenüberhänge und Abstände von Schienenstößen zu beachten.

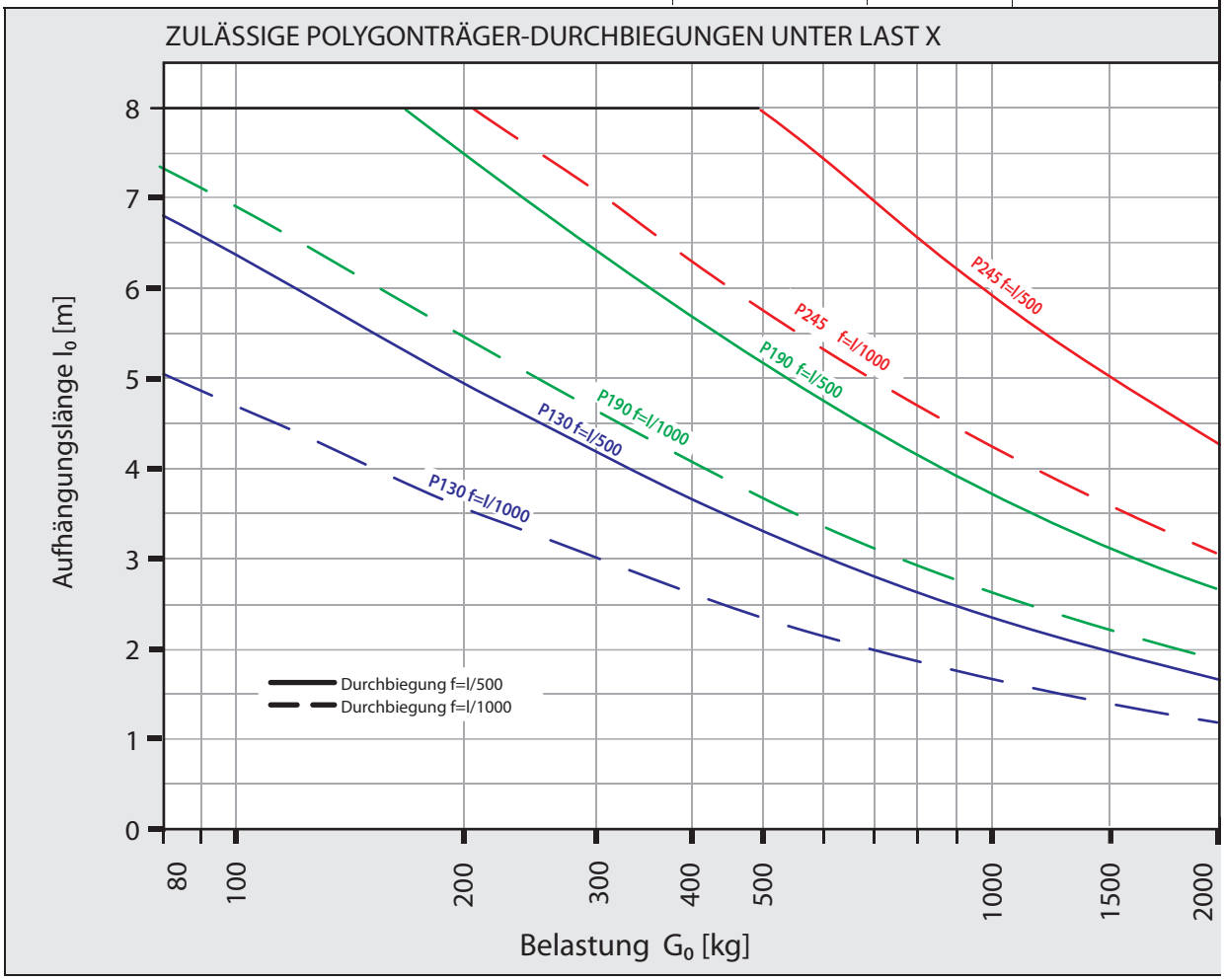
Grenzbelastungsdiagramm für



P 130

P 190

P 245

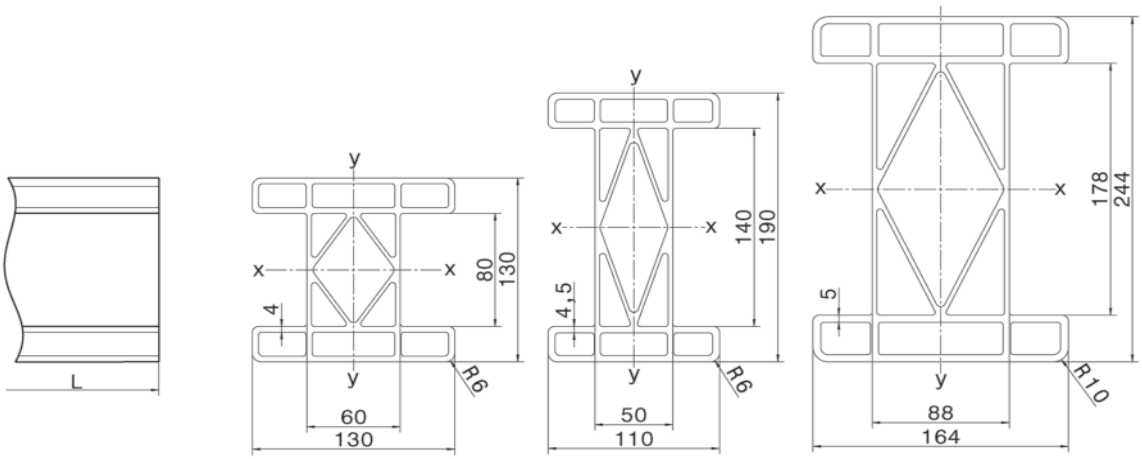


Grenzbelastungskurve Durchbiegung	f = 1/500	• nur geeignet für Kettenzuganwendungen
Grenzbelastungskurve Durchbiegung	f = 1/1000	• geeignet für Handhabungsmanipulatoren

KOMPONENTEN

ALUMINIUM-TRÄGERPROFILE

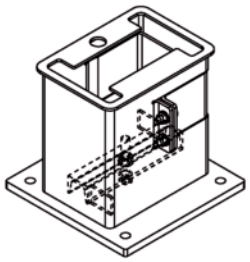
P 130, P 190 und P 245

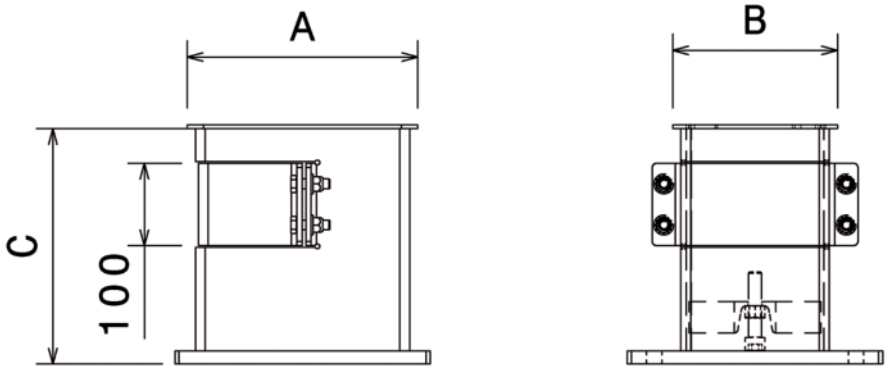


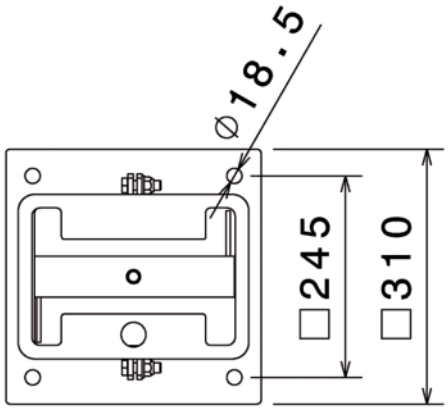
	P 130	P 190	P 245
Gewicht	9.80 kg/m	11.30 kg/m	17.40 kg/m
Farbe/Oberfläche	Aluminium naturfarben harteloxiert (Sonderfarbe auf Anfrage)		
Flächenträgheits-moment x	801 cm^4	2010 cm^4	5273 cm^4
Flächenträgheits-moment y	496 cm^4	350 cm^4	1329 cm^4
Bestellnummer L = 1000 mm	P130-1000	P190-1000	P245-1000
Bestellnummer L = 2000 mm	P130-2000	P190-2000	P245-2000
Bestellnummer L = 3000 mm	P130-3000	P190-3000	P245-3000
Bestellnummer L = 4000 mm	P130-4000	P190-4000	P245-4000
Bestellnummer L = 5000 mm	P130-5000	P190-5000	P245-5000
Bestellnummer L = 6000 mm	P130-6000	P190-6000	P245-6000
Bestellnummer L = 8000 mm	P130-8000	P190-8000	P245-8000
Zeichnungs-nummer	PBK 03.01	PBK 02.01	PBK 01.01

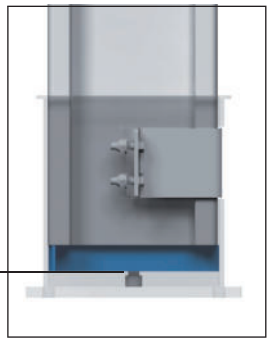
TRÄGERFUSS

mit Höheneinstellungsvorrichtung

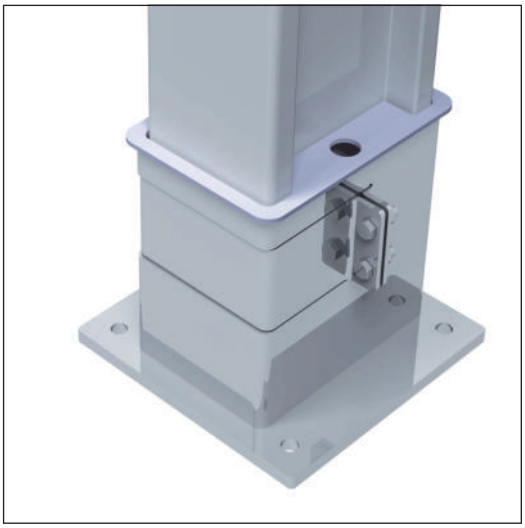








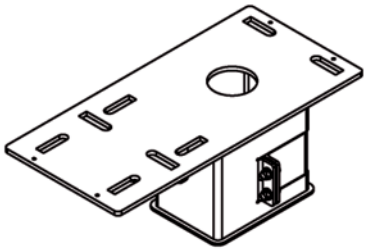
Niveliervorrichtung

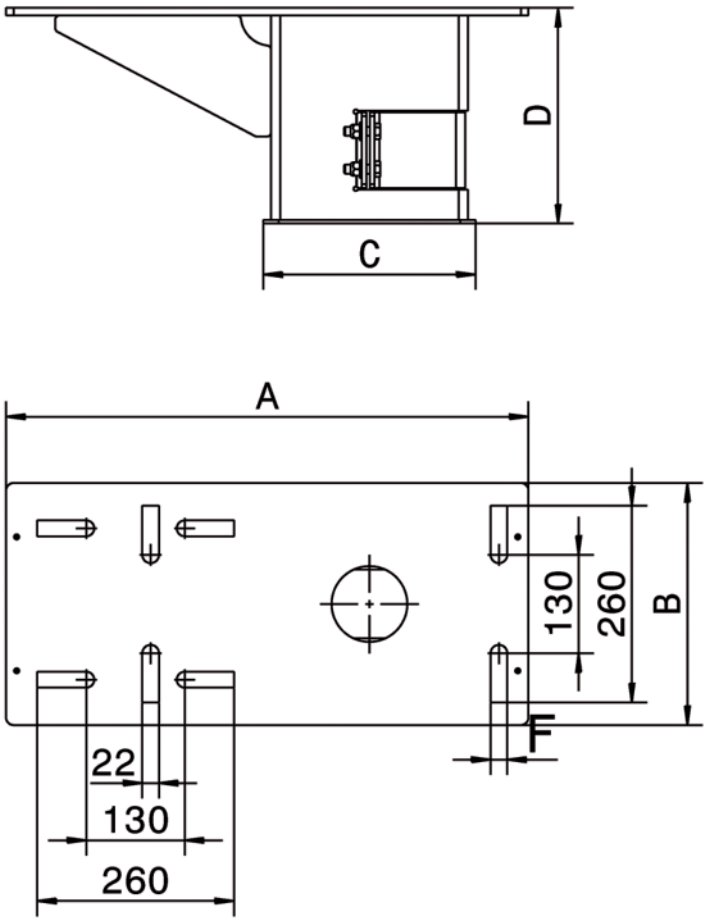


TRÄGERFUSS	P 130	P 190	P 245
A	160	220	280
B	160	180	200
C	291	291	291
Gewicht/Kg	18	19	27
Zeichnungs-nummer	PBK 03.10	PBK 02.10	PBK 01.10

TRÄGERKOPF

Auflieger

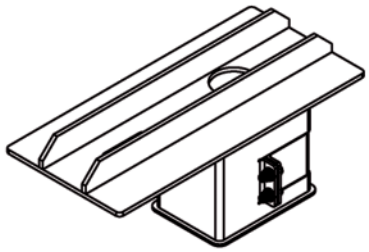


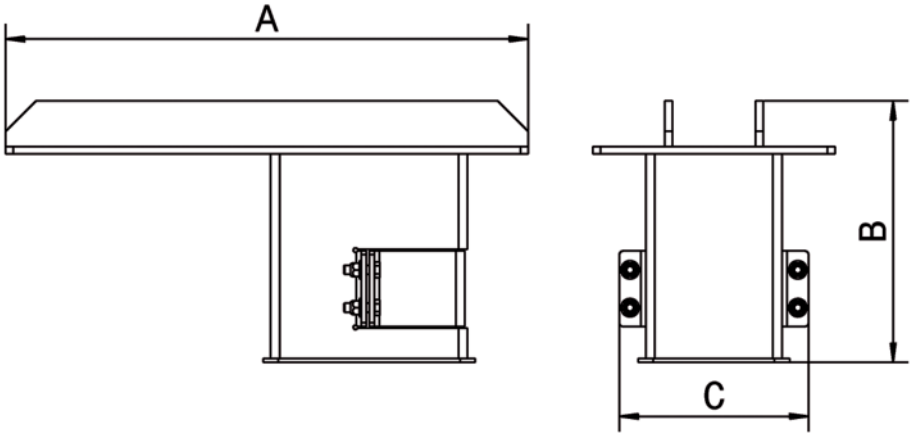


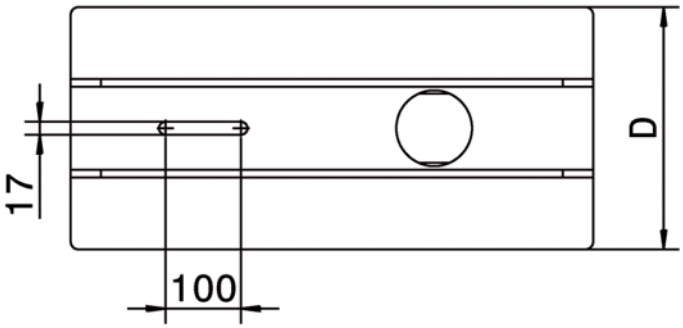
TRÄGERKOPF	P 130	P 190	P 245
A	570	630	690
B	300	300	320
C	160	220	280
D	215	285	215
E	160	140	200
F	22	22	22
Gewicht/kg	16,5	17	27,5
Zeichnungs-nummer	PBK 03.12	PBK 02.11	PBK 01.29

TRÄGERKOPF

Abhänger

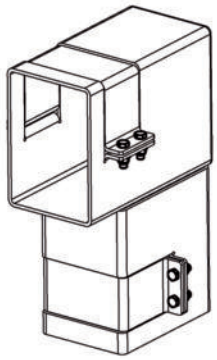


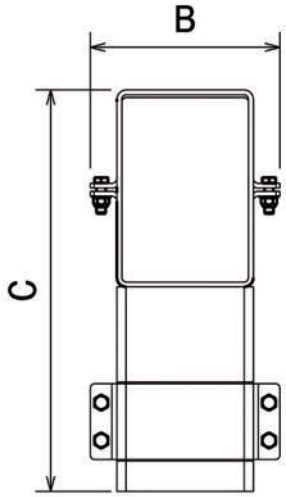


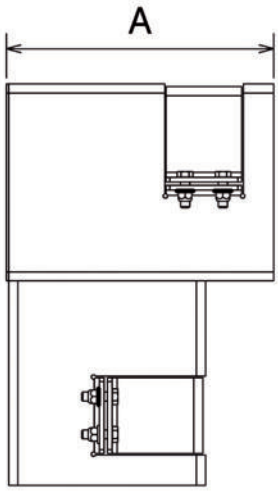


TRÄGERKOPF	P 130	P 190	P 245
A	570	630	690
B	345	345	345
C	200	108	280
D	300	300	320
Gewicht/kg	20	23	36
Zeichnungs-nummer	PBK 02.13	PBK 02.13	PBK 01.28

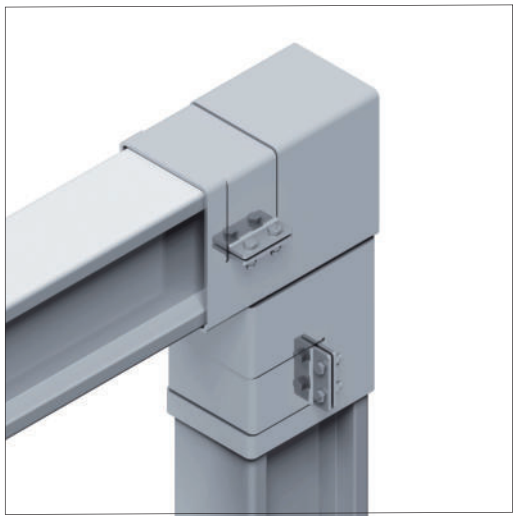
L-VERBINDER





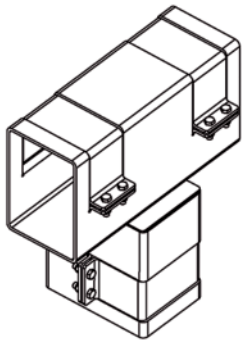


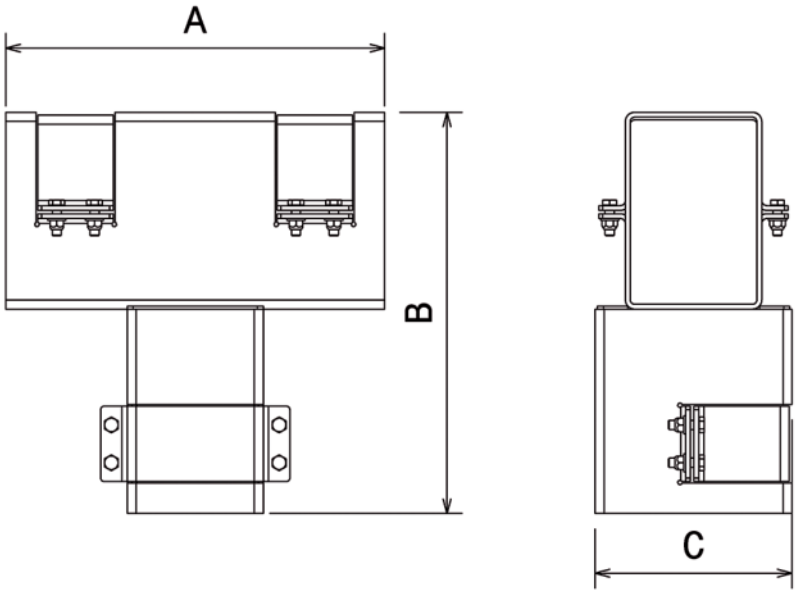
L-VERBINDER	P 130	P 190	P 245
A	313	353	353
B	200	180	250
C	380	470	530
Gewicht/kg	00	00	00
Zeichnungs-nummer	PBK 03.21	PBK 02.20	PBK 01.20



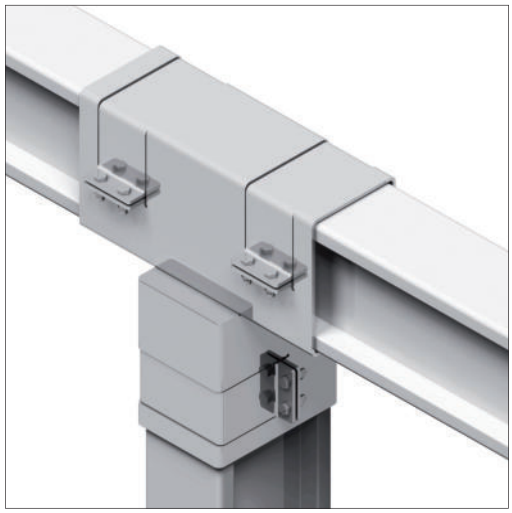
T-VERBINDER

Standsäule quer



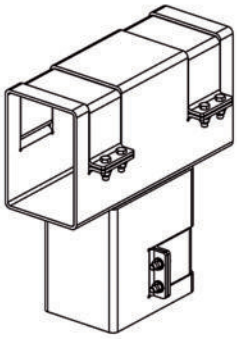


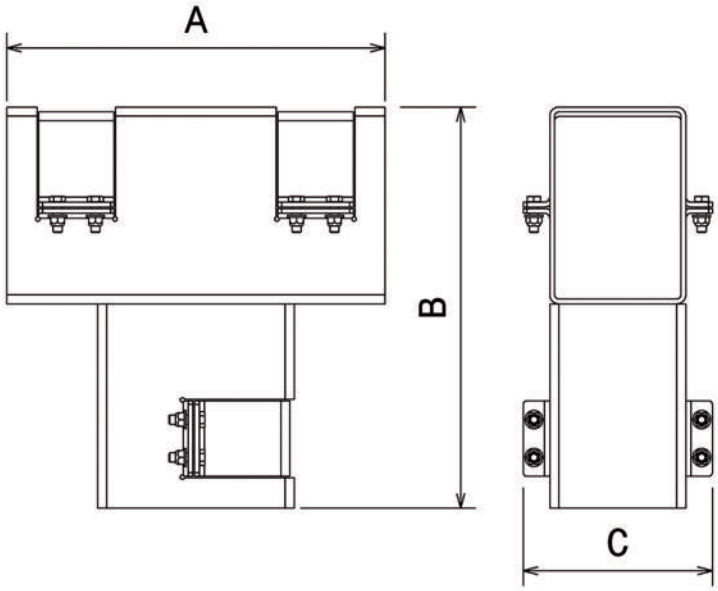
T-VERBINDER STANDSÄULE QUER	P 130	P 190	P 245
A	480	450	500
B	380	470	530
C	140	120	260
Gewicht/kg	13	15	34
Zeichnungs-nummer	PBK 03.20	PBK 02.26	PBK 01.22



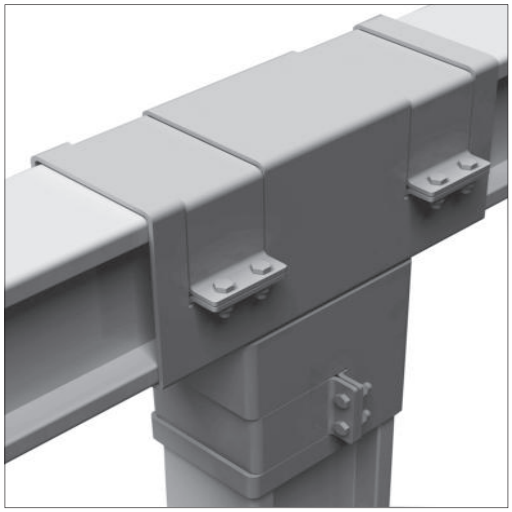
T-VERBINDER

Standsäule längs



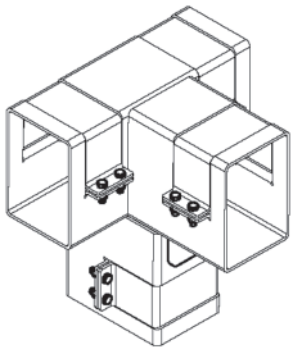


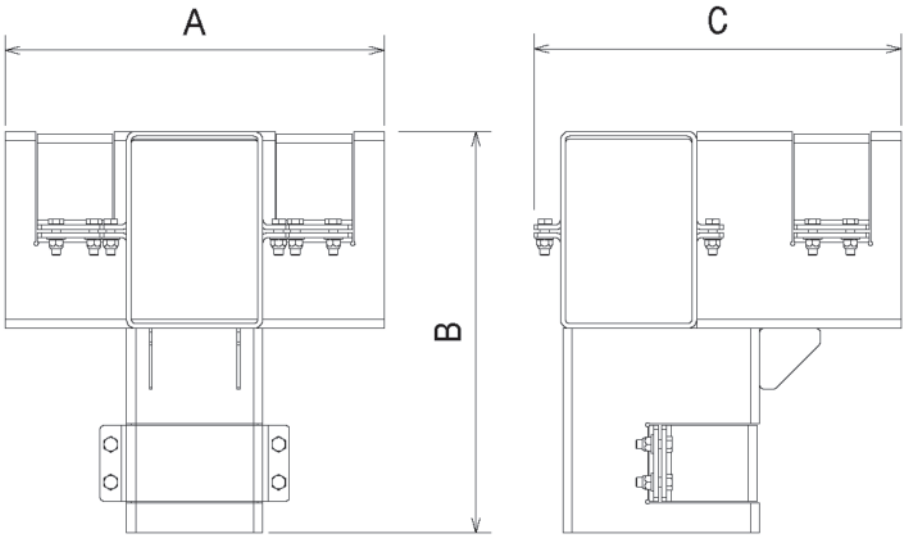
T-VERBINDER STANDSÄULE LÄNGS		P 190	P 245
A		450	500
B		470	530
C		180	250
Gewicht/kg		15	34
Zeichnungs-nummer		PBK 02.27	PBK 01.25



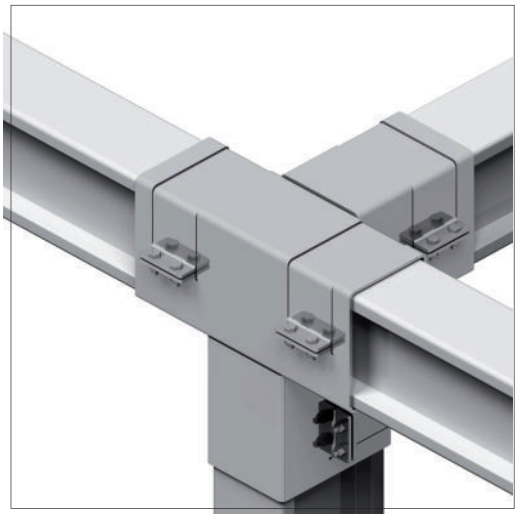
3-FACH VERBINDER

Standsäule quer



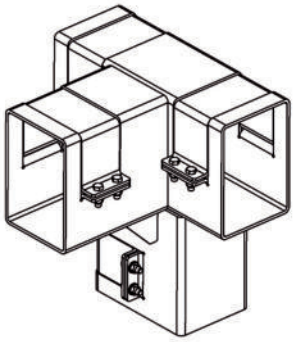


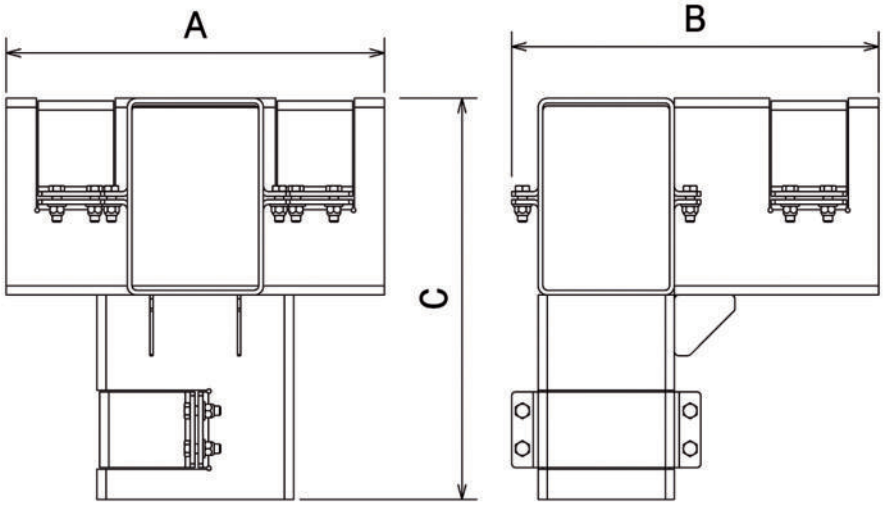
3-FACH VERBINDER STANDSÄULE QUER	P 130	P 190	P 245
A	480	450	500
B	380	470	530
C	410	420	245
Gewicht/kg	17,5	20	48
Zeichnungs-nummer	PBK 03.22	PBK 02.21	PBK 01.21



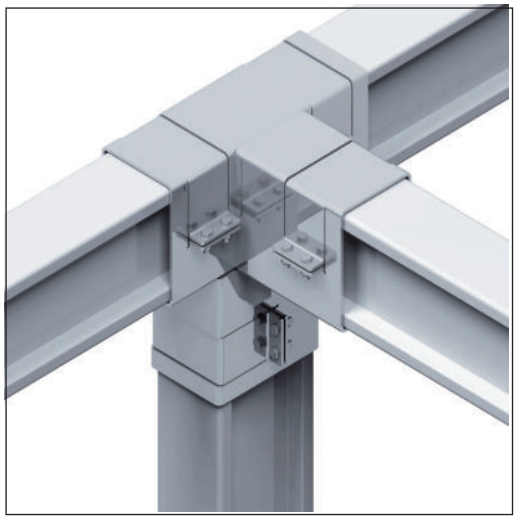
3-FACH VERBINDER

Standsäule längs

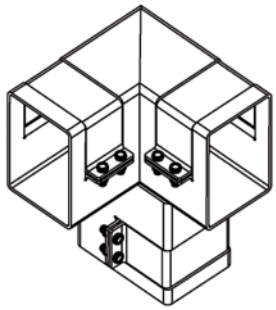


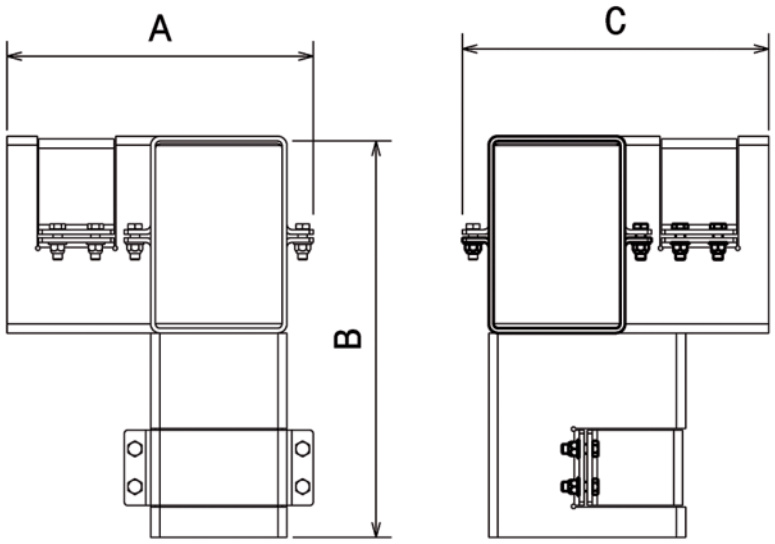


3-FACH VERBINDER STANDSÄULE LÄNGS		P 190	P 245
A		450	500
B		470	530
C		420	485
Gewicht/kg		20	48
Zeichnungs-nummer		PBK 02.22	PBK 01.27

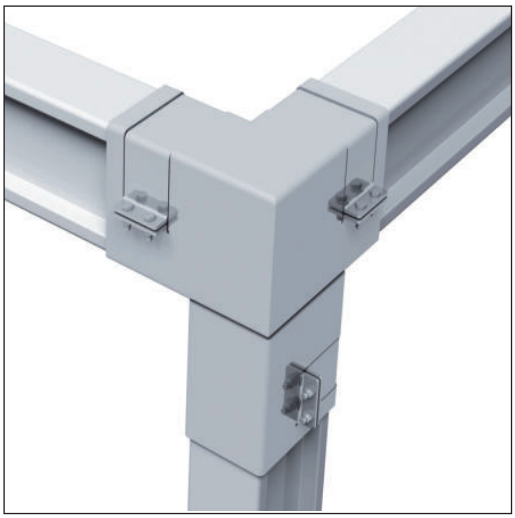


ECKVERBINDER
links



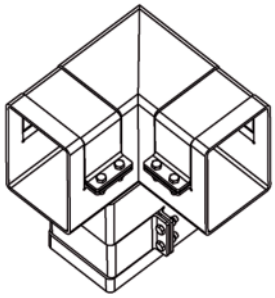


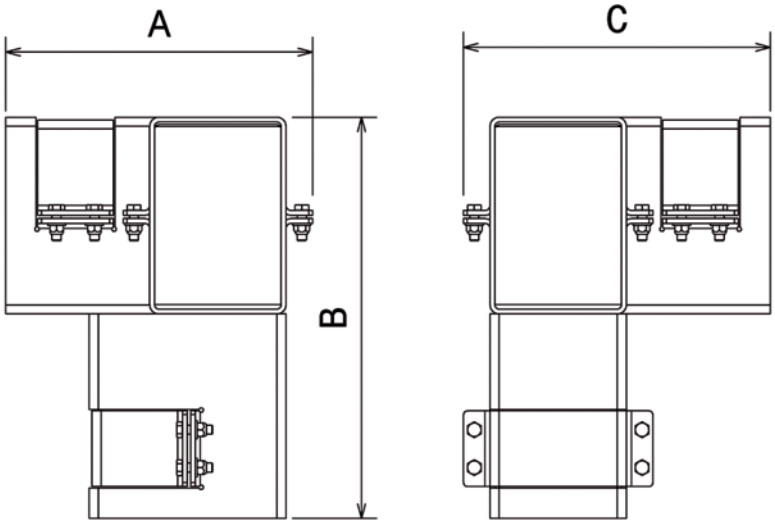
ECKVERBINDER LINKS	P 130	P 190	P 245
A	350	330	405
B	410	470	530
C	350	330	405
Gewicht/kg	16	15	37
Zeichnungs-nummer	PBK 03.24	PBK 02.25	PBK 01.23



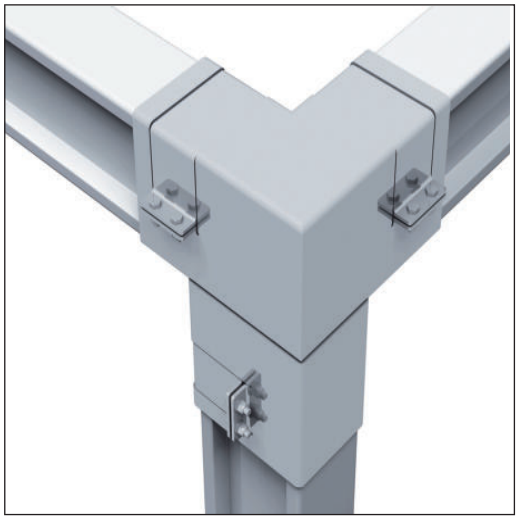
ECKVERBINDER

rechts



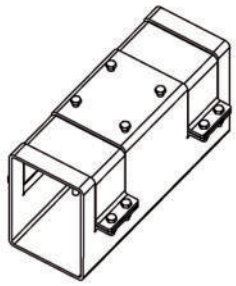


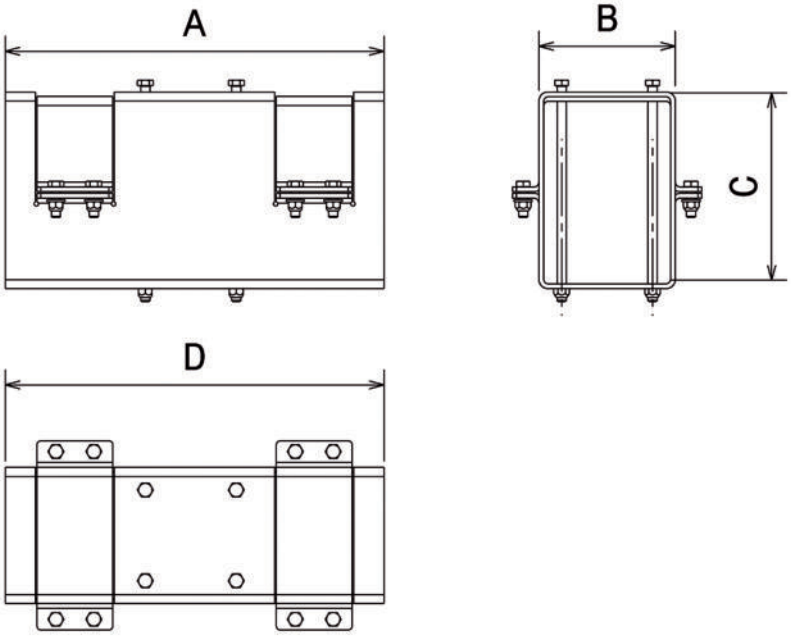
ECKVERBINDER RECHTS		P 190	P 245
A		330	405
B		470	530
C		330	405
Gewicht/kg		15	37
Zeichnungs-nummer		PBK 02.24	PBK 01.24



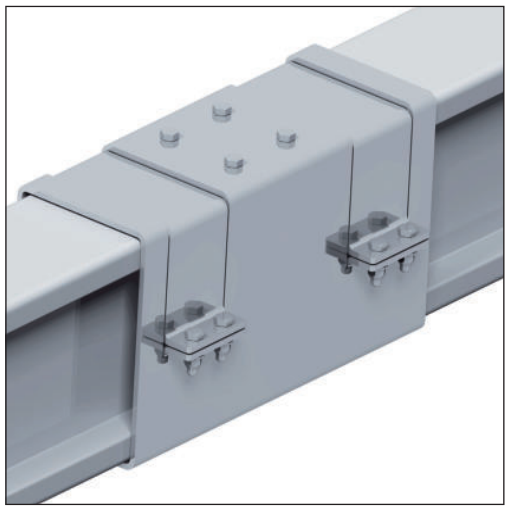
DECKENAUFHÄNGUNG

Stossverbinder



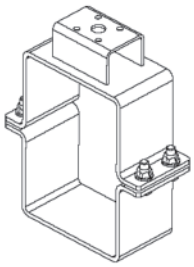


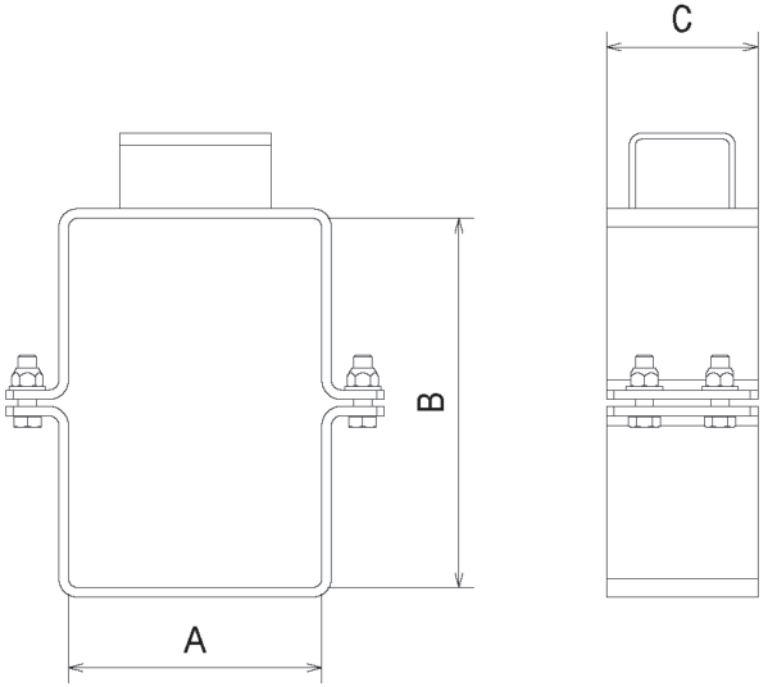
DECKENAUFHÄNGUNG STOSSVERBINDER	P 130	P 190	P 245
A	480	500	500
B	133	113	168
C	137	193	247
Gewicht/kg	10,5	10	24
Zeichnungs-nummer	PBK 03.39	PBK 02.23	PBK 01.26

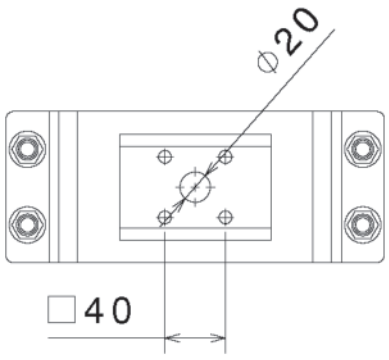


DECKENAUFHÄNGUNG

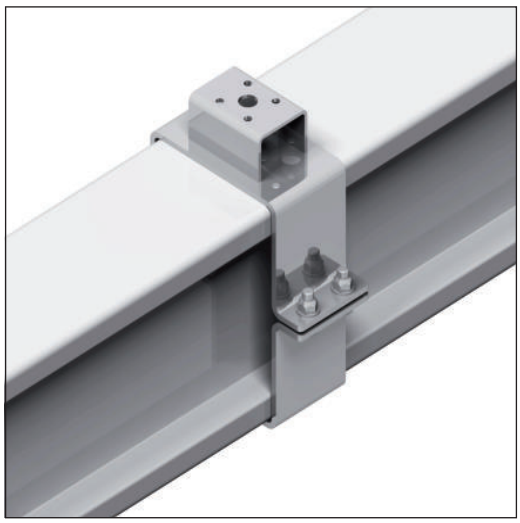
Starre Befestigung





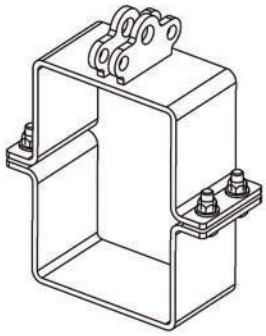


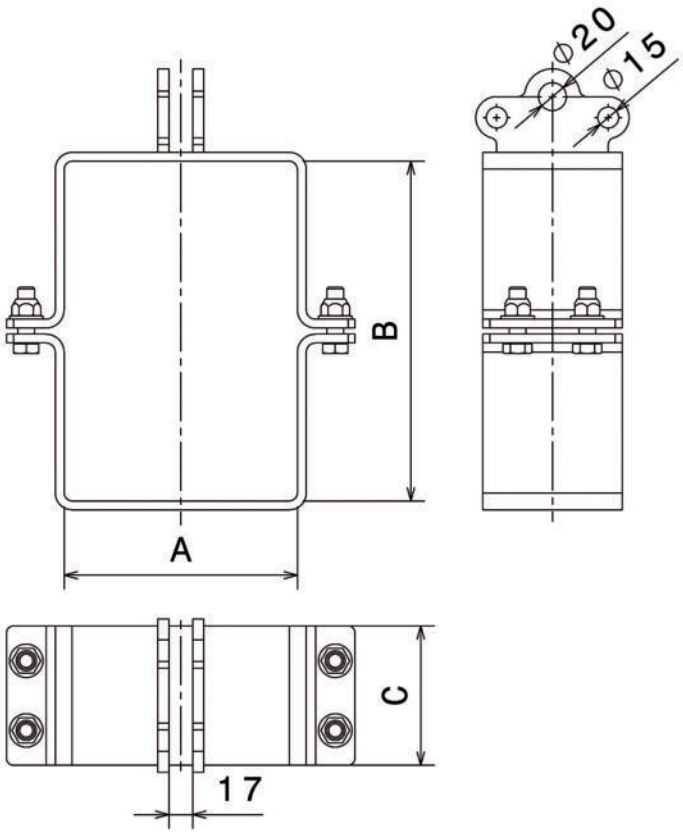
DECKENAUFHÄNGUNG STARRE BEFESTIGUNG	P 130	P 190	P 245
A	133	113	168
B	133	193	247
C	100	100	100
Gewicht/kg	2,8	3	5,5
Zeichnungs-nummer	PBK 03.31	PBK 02.32	PBK 01.32



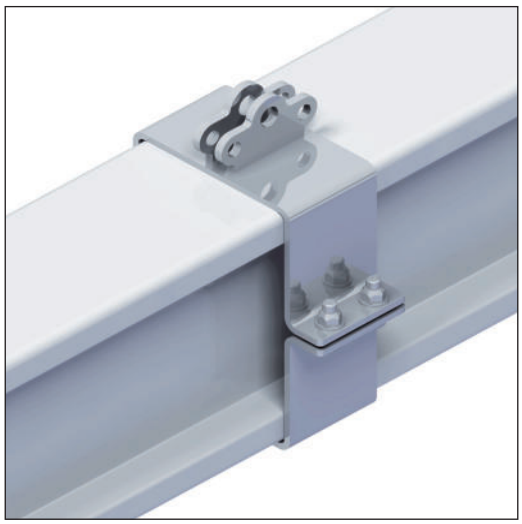
DECKENAUFHÄNGUNG

Pendelnde Befestigung



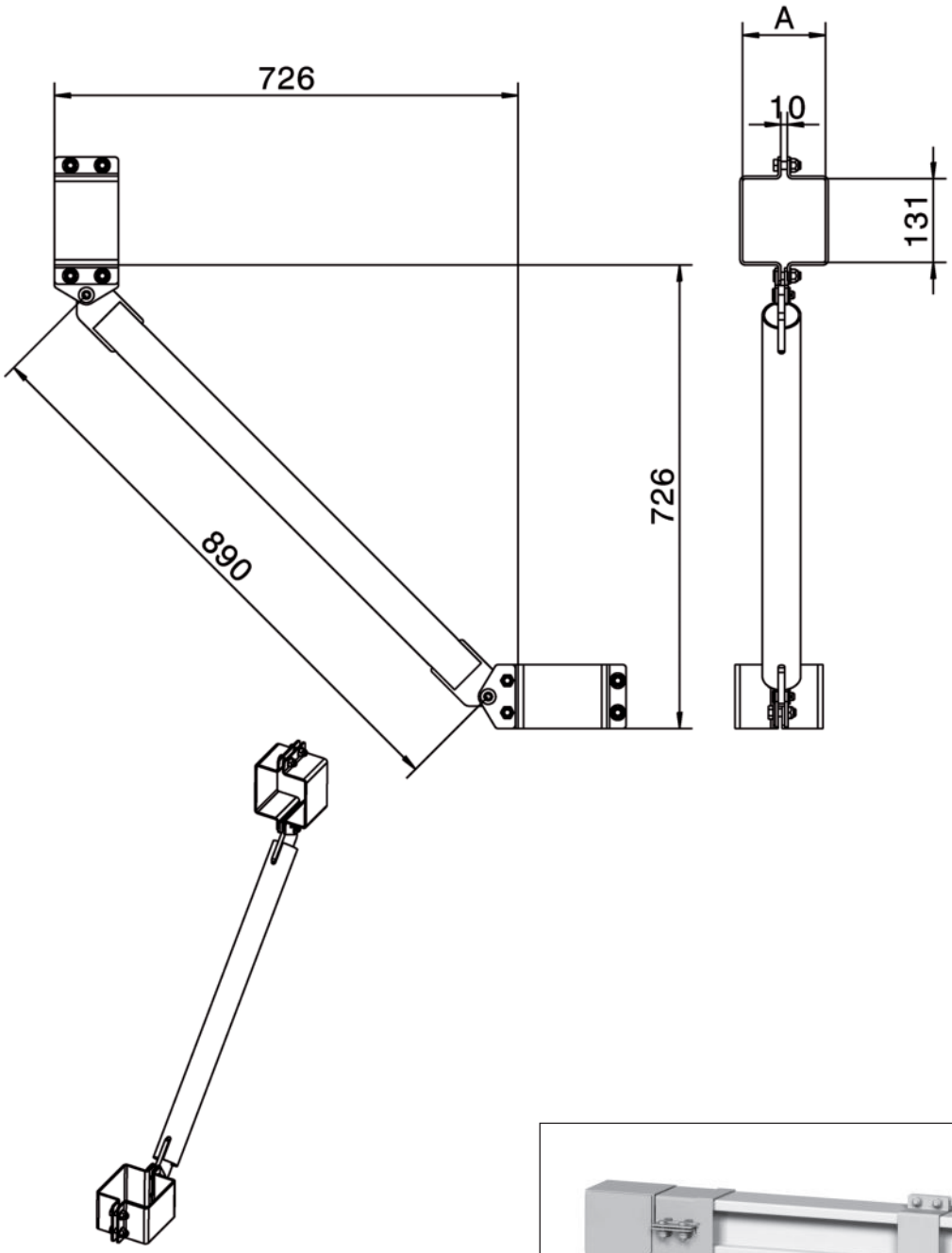


DECKENAUFHÄNGUNG PENDELNDE BEFESTIGUNG	P 130	P 190	P 245
A	133	113	168
B	133	193	247
C	100	100	100
Gewicht/kg	3	3,2	5,7
Zeichnungs-nummer	PBK 03.40	PBK 02.31	PBK 01.31



ECKVERSTEIFUNG

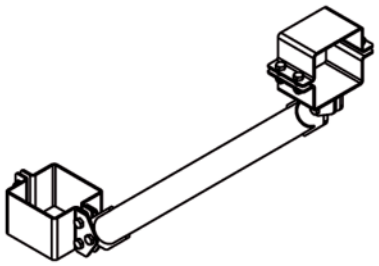
für P 130 /Anwendung A

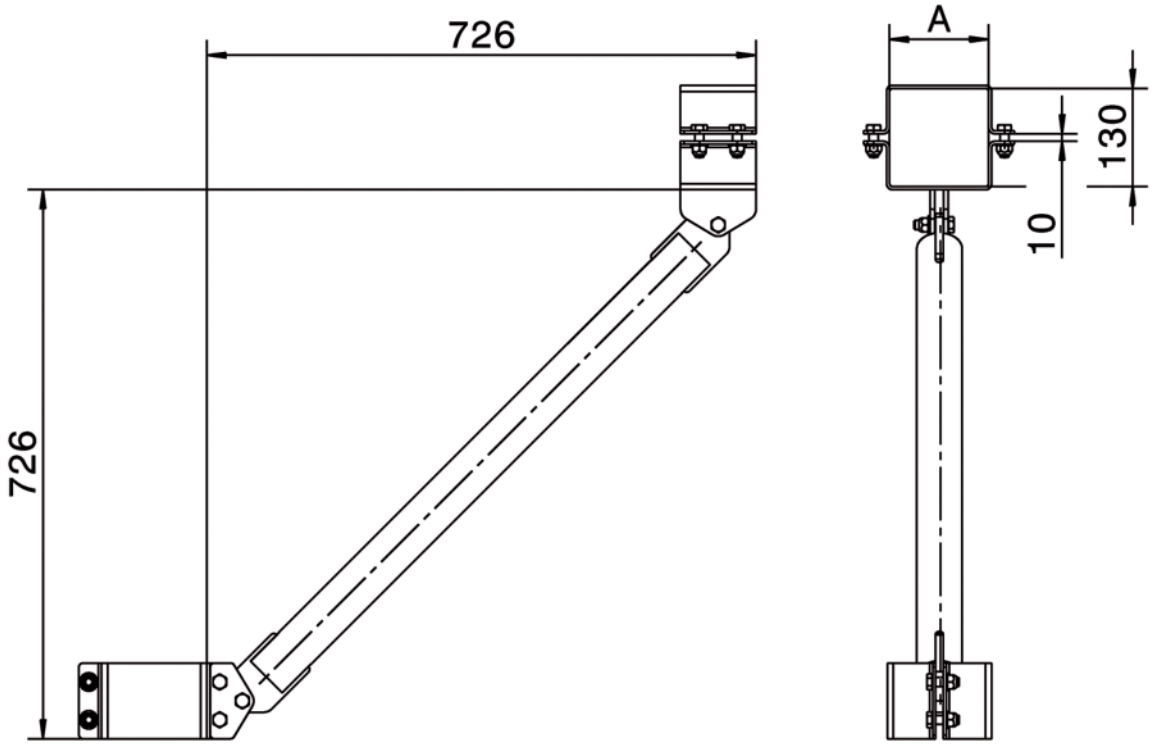


ECKVERSTEIFUNG P 130 ANWENDUNG A	P 130
A	130
Gewicht/kg	9,5
Zeichnungs-nummer	PBK 03.35

ECKVERSTEIFUNG

für P 130 / Anwendung B

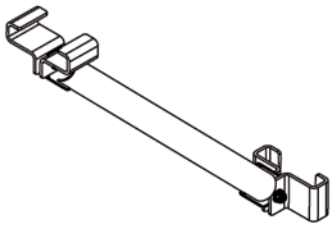


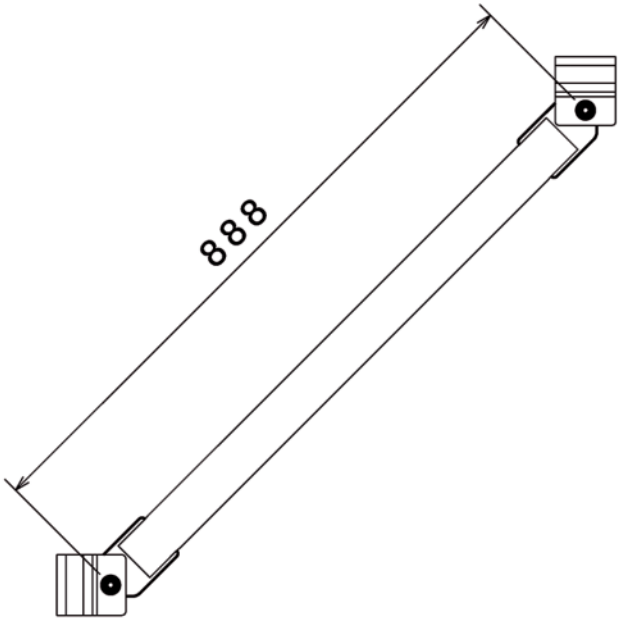


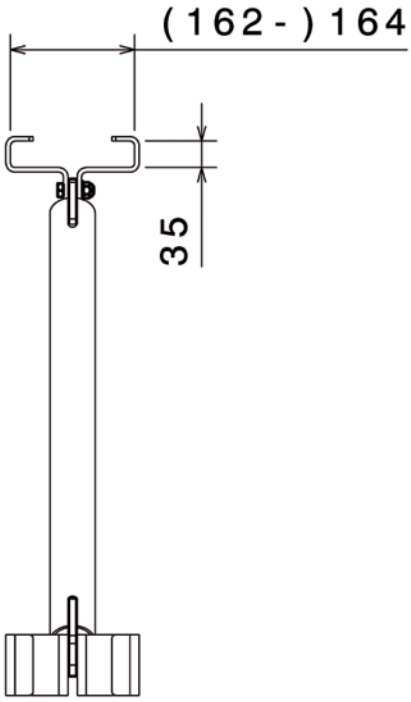
ECKVERSTEIFUNG P 130 ANWENDUNG B	P 130
A	130
Gewicht/kg	9,8
Zeichnungs-nummer	PBK 03.36

ECKVERSTEIFUNG

für P190, P245

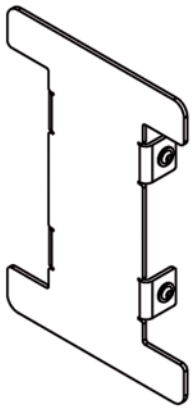


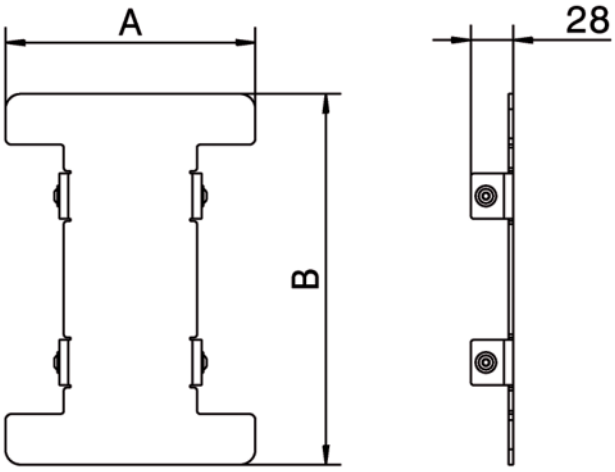




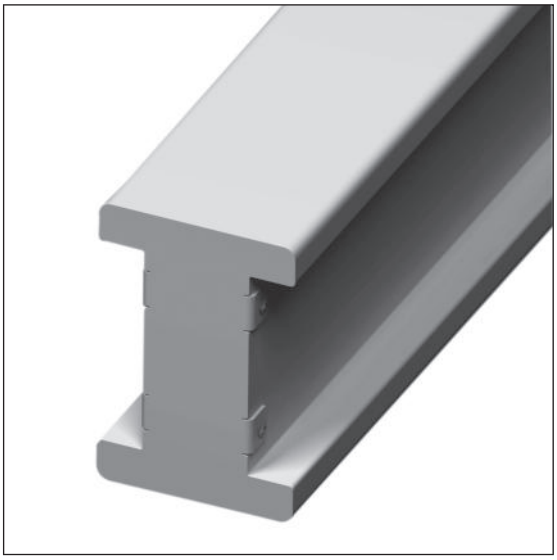
ECKVERSTEIFUNG P 190 P 245	P 190	P 245
A	110	245
Gewicht/kg	7,2	7,5
Zeichnungs-nummer	PBK 02.33	PBK 01.33

PROFIL-ABSCHLUSSDECKEL



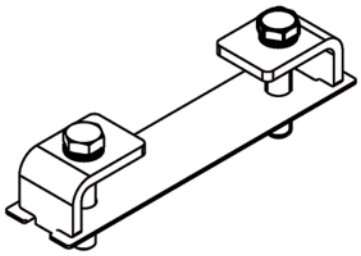


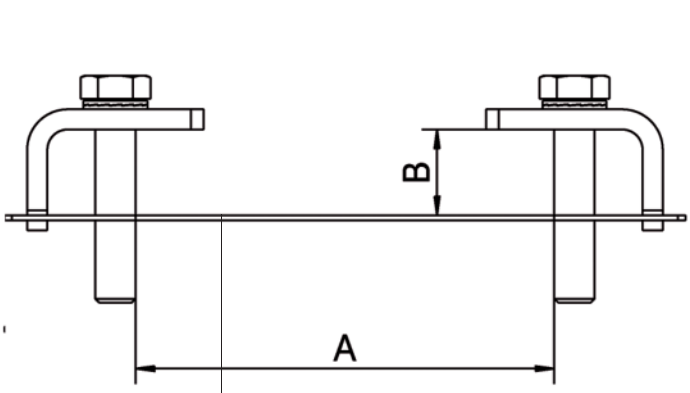
PROFIL-ABSCHLUSSDECKEL	P 130	P 190	P 245
A	130	190	245
B	130	110	165
Gewicht/kg	0,1 kg	0,2 kg	0,25 kg
Zeichnungs-nummer	PBK 03.43	PBK 02.36	PBK 01.40

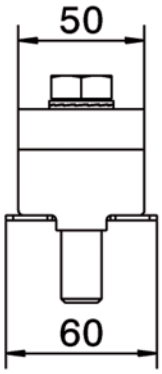


PROFILKLEMME

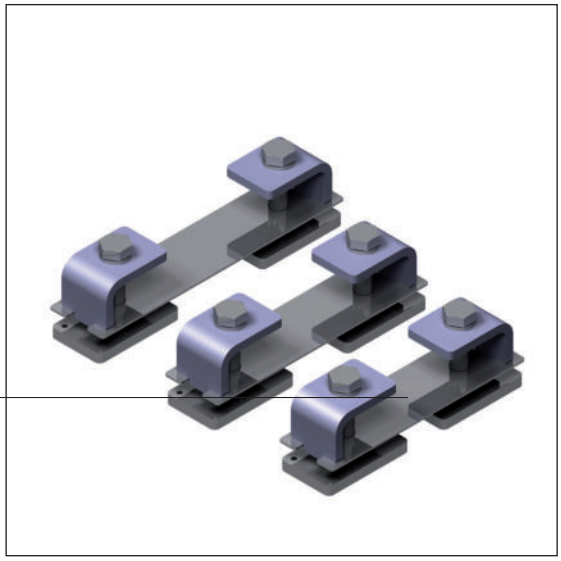
mit Sicherung

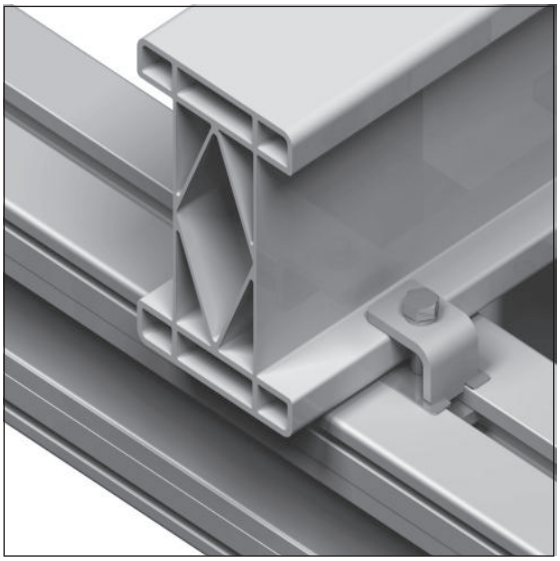






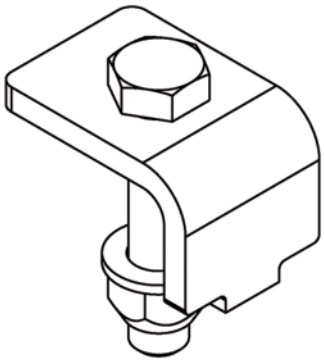
Sicherungsblech

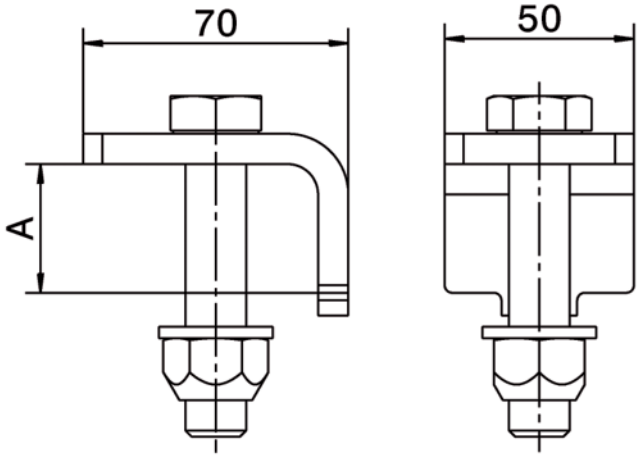


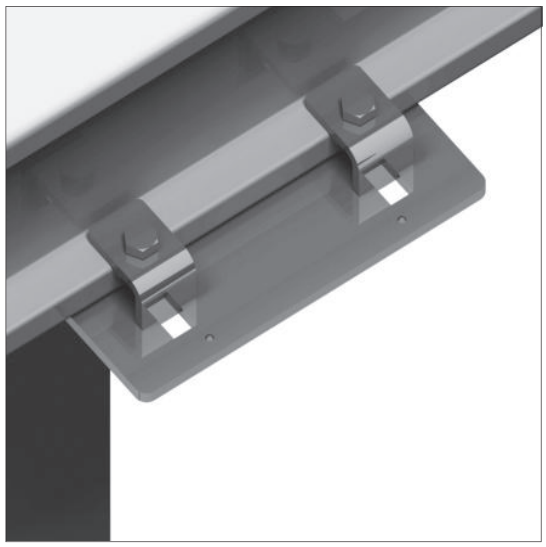


PROFILKLEMME	P 130	P 190	P 245
A	130	110	165
B	25	25	35
Gewicht/kg	2 kg	2 kg	2 kg
Zeichnungs-nummer	PBK 03.34	PBK 02.34	PBK 01.35

KLEMMPRATZE

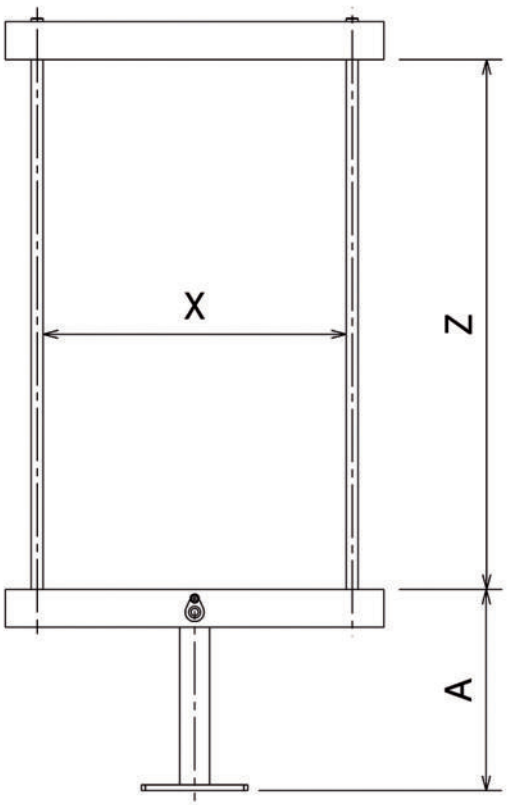


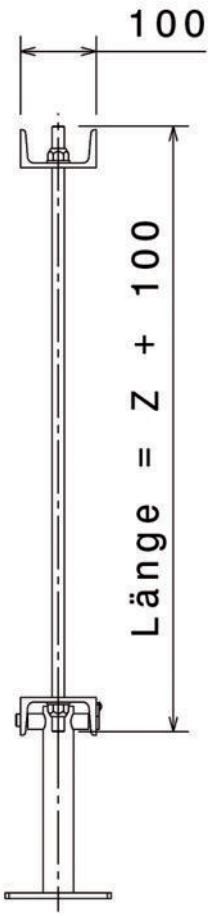


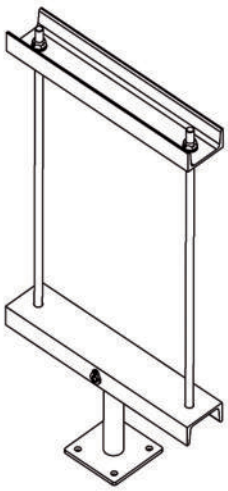


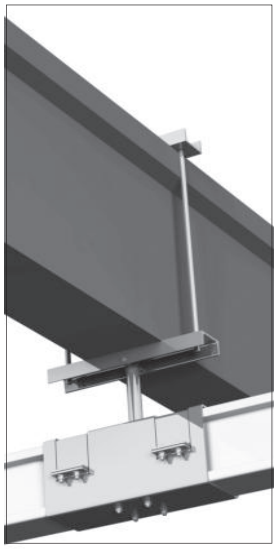
KLEMMPRATZE	P 130	P 190	P 245
A	25	25	33
Gewicht/kg	0,5	0,5	0,5
Zeichnungs-nummer	PBK 00.00	PBK 00.00	PBK 01.36

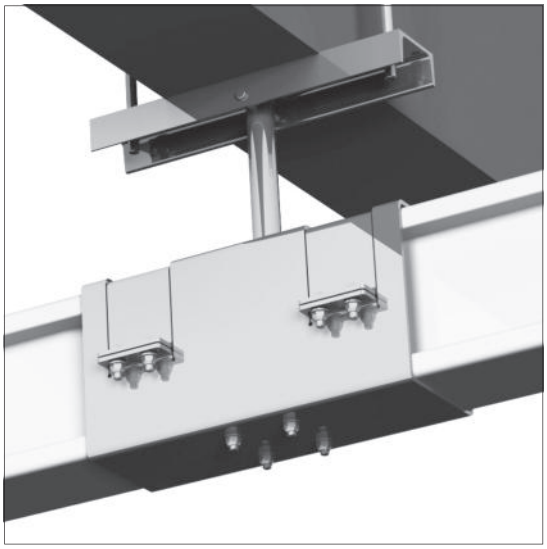
AUFHÄNGUNG
AN BETONTRÄGER





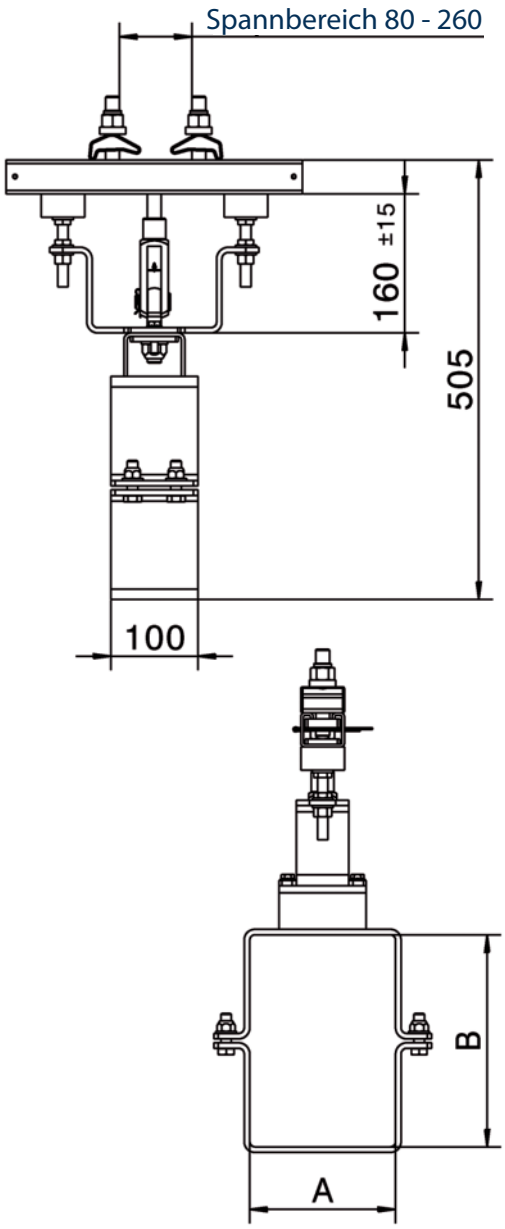


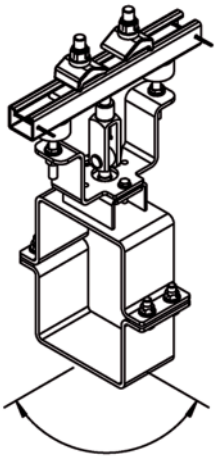




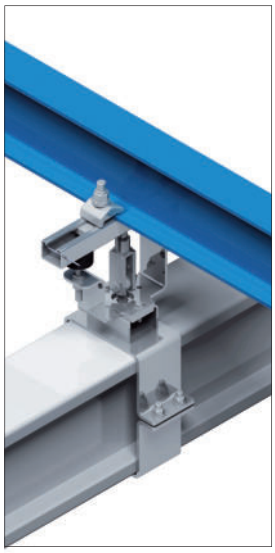
AUFHÄNGUNG BETONTRÄGER	P 130	P 190	P 245
X	max. 400 mm		
Z	max. 700 mm		
A	nach Kundenbedarf		
Gewicht/kg	16		
Zeichnungs-nummer	PBK 03.33	PBK 00.00	PBK 01.41

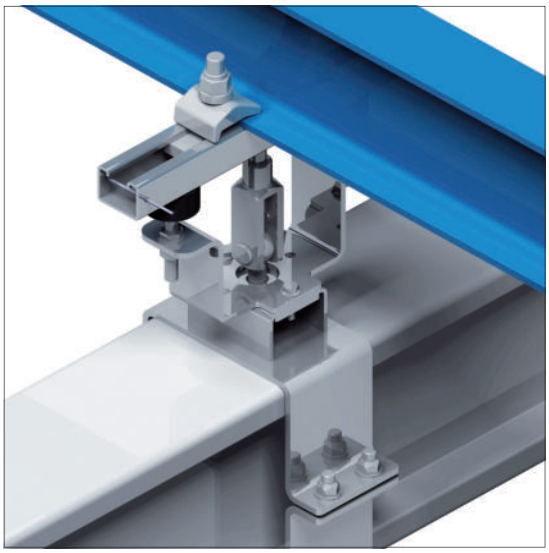
AUFHÄNGUNG AN STAHLTRÄGER





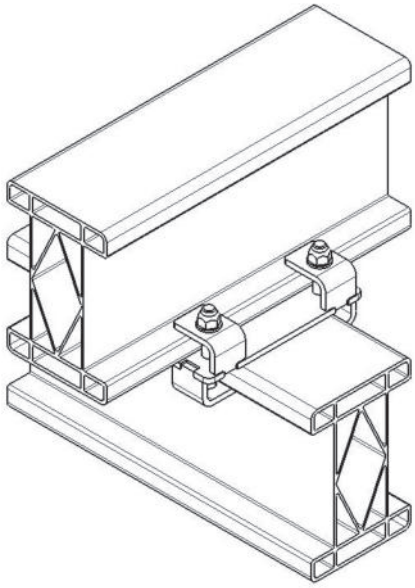
0° und 90° verwendbar

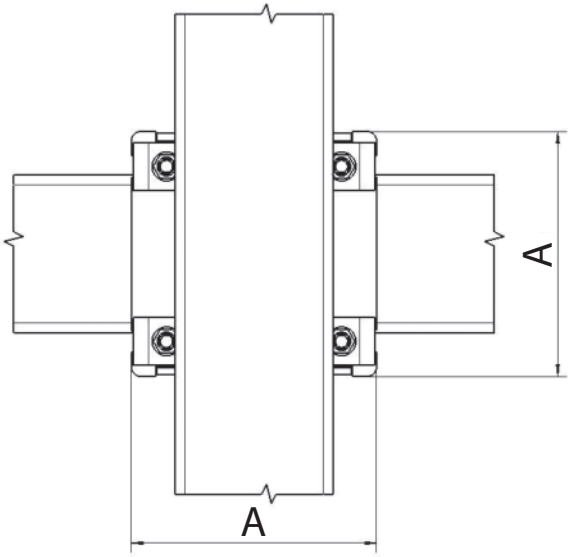


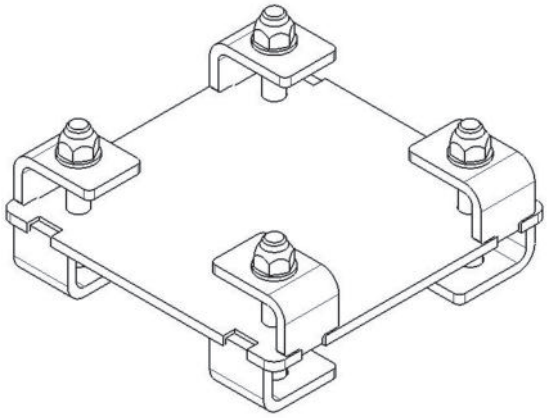


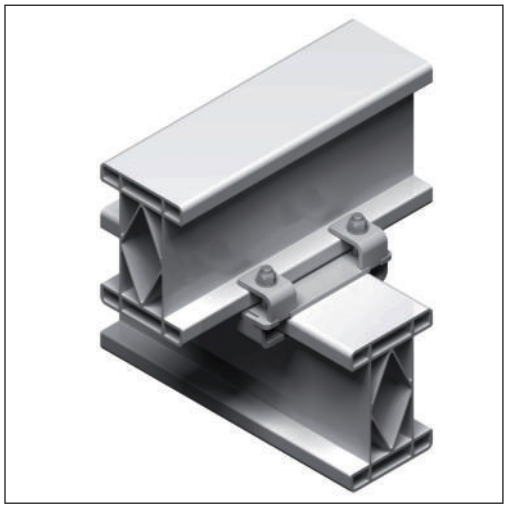
AUFHÄNGUNG STAHLTRÄGER	P 130	P 190	P 245
A	131	112	167
B	130	190	245
Gewicht	18	18	18
Zeichnungs-nummer	PBK 00.00	PBK 00.00	PBK 01.37

TRÄGERKLEMME









TRÄGERKLEMME	P 130	P 190	P 245
A	220	200	255
Gewicht/kg	6,5	6,0	7,5
Zeichnungs-nummer	PBK 03.45A	PBK 02.37A	PBK 01.44A

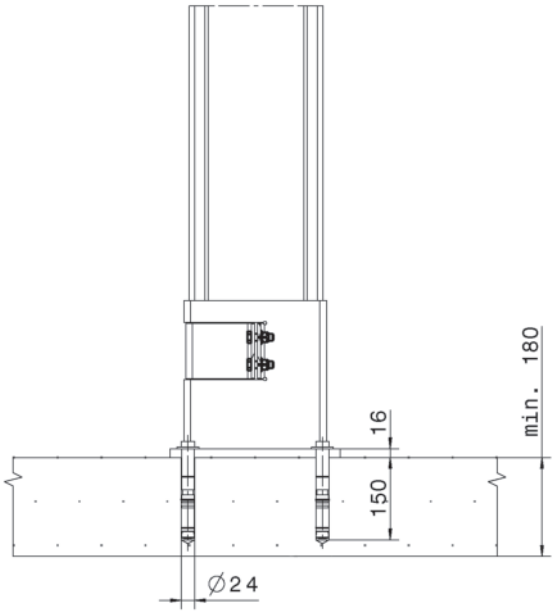
FUNDAMENT - BODENANKER

mit Hilti-Anker für Profilträger

Bodenanker (Je nach Anforderung und Bodenbeschaffenheit)

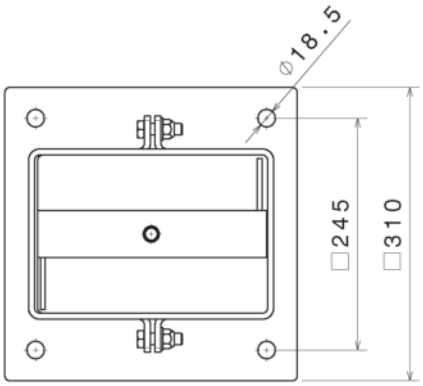
Beton min C20/C25 bis C50/C60 (EC2/DIN 1045-1) Oel- und Trennmittelfrei

TYP A



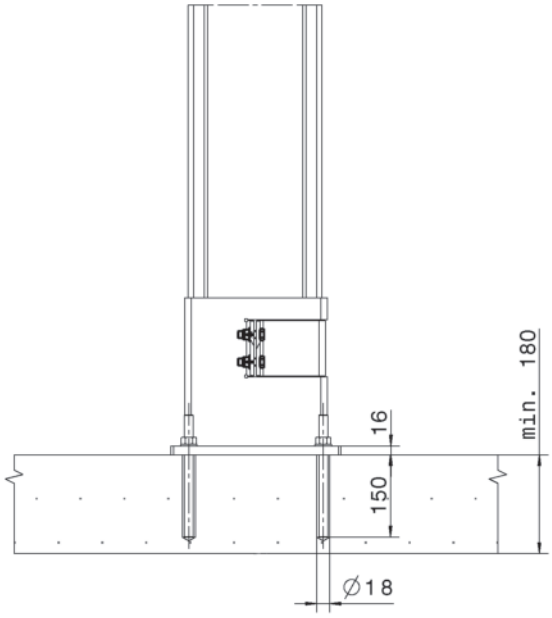
Dübel mit Schraube

HSL-3 M16 / 25 (Kurz)
HSL-3 M16 / 50 (Lang)



BODENANKER TYP A
Zeichnungsnummer S 28.02.5

TYP B



Klebeanker

Anker:
HAS-TZ M16x105 (Kurz)
HAS-TZ M16x125 (Lang)

Patrone:
HVU-TZ M16

BODENANKER TYP B
Zeichnungsnummer S 28.02.5

ENERGIEENTNAHME

Energieführung am Trägerfuss – oberhalb der Standsäulenfüsse

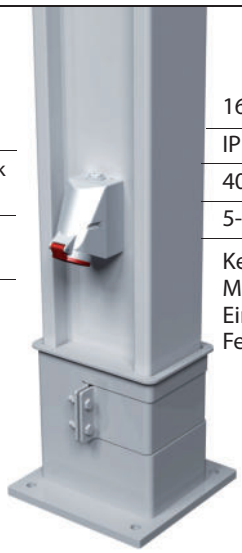
Einspeisung
Wartungseinheit SMC

Anschluss
1/2˝

max. Betriebsdruck
1.0 MPa

Einstellbereich
max 0,7 MPa

Einspeisung
CEF 5-polig



16 A

IP 44

400 V

5-polig

Keine eigene
Montage nötig!
Einstecken
Fertig!

Einspeisung
CEE-240

16 A

1 P+N+PE

230 V

Schutzkappe

Entnahme
Druckluft

Schnellkupplung

Für die einfache
Druckluftentnahme
Ihrer Geräte

Entnahme
Schuko-240

16 A

IP 44

250 V

Schutzdeckel

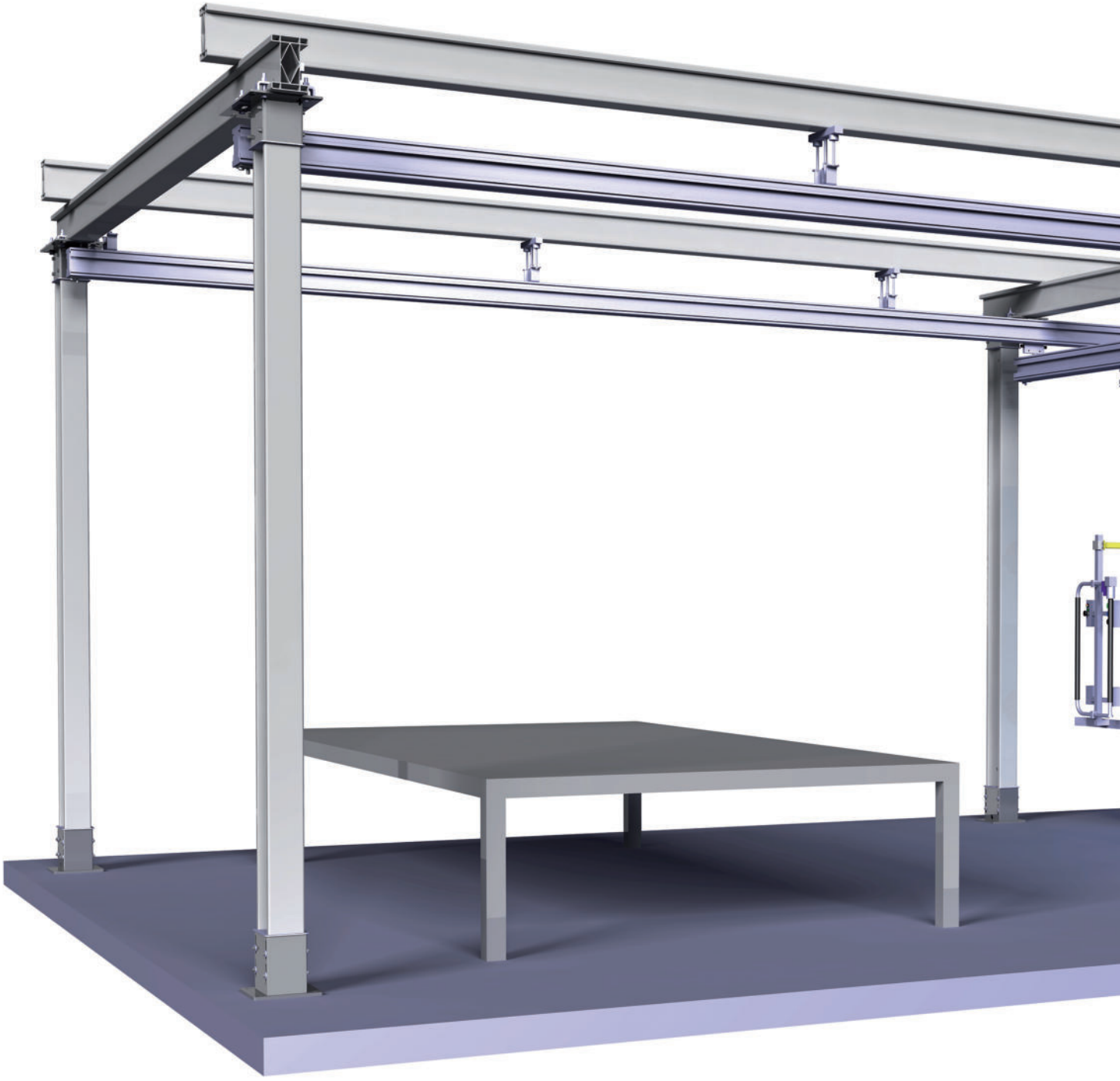
Erdung

Schutz für Mensch
und Ihre sensiblen
Bauteile

Erdungskabel

POLYGON-TRÄGERPORTAL MIT ROLLYXPLUS+ ALUMINIUM-LEICHTLAUF-SCHIENENSYSTEM

- Zum Verfahren von Manipulatoren und Kettenzügen
- Saubere und störungsfreie Energiezuführung



BIS ZU 70% WENIGER GEWICHT

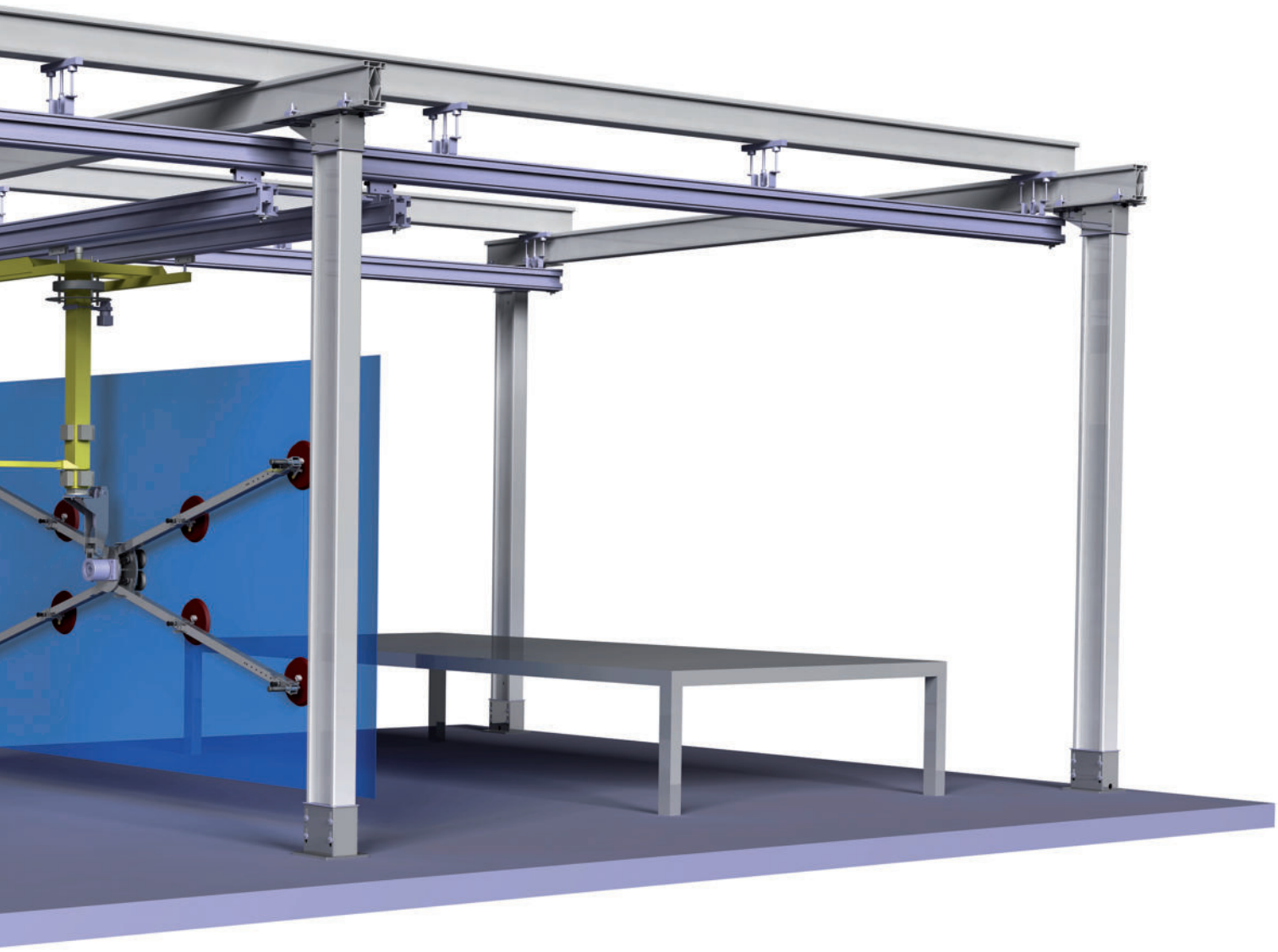
(zu vergleichbaren IPE- Profilen)

ENERGIEZUFÜHRUNG INTEGRIERT!

(**POLYGON-PROFIL** UND **ROLLYXPLUS+**)

AUFBAU AUCH OHNE KRAN/STAPLER

(je nach Trägerlänge)



2-PORTAL-ALUTRAGWERK

mit **ROLLYXPLUS+** Schienensystem und Elektrokettenzug
Traglast bis 3000 kg

ARBEITSBEREICH
STANDARD

Zur sinnvollen Ausstattung von Arbeitsplätzen gehört ein einfach zu bedienendes Leichtkransystem. Beginnen Sie mit unserem Grundsystem. Die Einheit besteht aus einem 2-Portal-Bau, wahlweise **X/Y- ROLLYX/ROLLYXPLUS+** Schienensystem und einem Kettenzug in Industriequalität.

- mit Leichtigkeit montiert
- optisch bildschön
- **ROLLYX/ROLLYXPLUS+** Schienensysteme von **STRÖDTER**

  Fordern Sie die Extrakataloge an! (Siehe Seite 46)

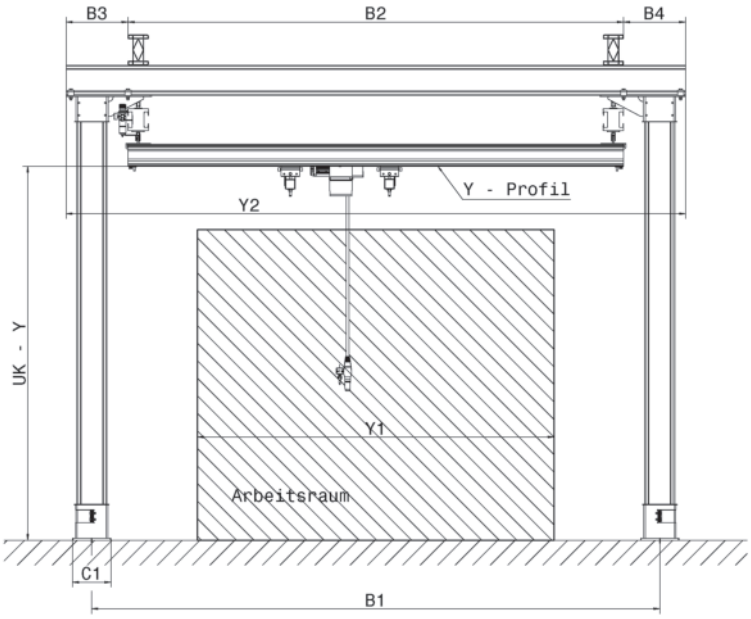
Portal für:

- Knickarmmanipulator
- Hubachsenmanipulator
- Seilbalancer
- Pneumatikbalancer
- Regalbediengerät
- Kettenzug

(Siehe Seite 46)

Wir legen gerne die passende Technik für Ihren Bedarf aus.

Fragen Sie uns an!

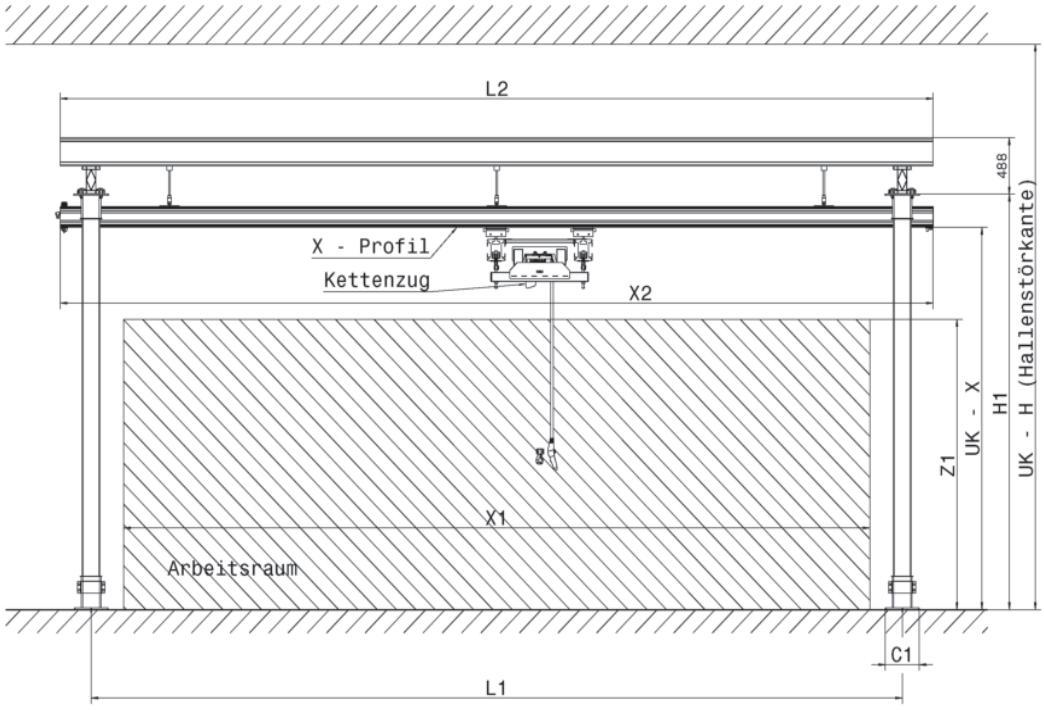


1	2	3			4		5		6								7	8		
Ident.-Nr.	Traglast [kg]	Arbeitsraum (Fahrweg Lasthaken) [m]			Schienen-bereich [m]		Unterkante Kranschiene Kranbrücke [m]		Abmessungen 2 Portal [m]								Fuß [m]	Schienenprofil ROLLYXPLUS+		
		X1	Y1	Z1	X2	Y2	UK-X	UK-Y	L1	L2	B1	B2	B3	B4	H1	H2	C1	X	Y	
PO 125 G1	125	4,2	3,8	3	6	5	3,75	3,5	5,45	6	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP125	SRP125	
PO 125 G2	125	6,2	3,8	3	8	5	3,75	3,5	7,45	8	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP125	SRP125	
PO 125 G3	125	6,2	5,8	3	8	7	3,75	3,5	7,45	8	6,6	6	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP125	SRP125	
PO 125 GS	125																			
PO 250 G1	250	4,2	3,8	3	6	5	3,47	3,5	5,45	6	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP150	SRP150	
PO 250 G 2	250	6,2	3,8	3	8	5	3,47	3,5	7,45	8	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP150	SRP150	
PO 250 G3	250	6,2	5,8	3	8	7	3,47	3,5	7,45	8	6,6	6	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP150	SRP150	
PO 250 GS	250																			
PO 500 G1	500	4,2	3,8	3	6	5	3,42	3,6	5,45	6	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 500 G2	500	6,2	3,8	3	8	5	3,42	3,6	7,45	8	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 500 G3	500	6,2	5,8	3	8	7	3,42	3,5	7,45	8	6,6	6	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 500 GS	500																			
PO 1000 G1	1000	4,2	3,8	3	6	5	3,41	3,6	5,45	6	4,6	4	0,5	0,5	4,1	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 1000 G 2	1000	6,2	3,8	3	8	5	3,41	3,6	7,45	8	4,6	4	0,5	0,5	4,1	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 1000 G3	1000	6,2	5,8	3	8	7	3,41	3,5	7,45	8	6,6	6	0,5	0,5	4,1	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 1000 GS	1000																			
PO 2000 G1	2000	4,2	3,8	3	6	5	3,41	4,0	5,45	6	4,6	4	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 2000 G 2	2000	6,2	3,8	3	8	5	3,41	4,0	7,45	8	4,6	4	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 2000 G3	2000	6,2	5,8	3	8	7	3,41	4,0	7,45	8	6,6	6	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 2000 GS	2000																			
PO 3000 G1	3000	4,2	3,8	3	6	5	3,41	4,0	5,45	6	4,6	4	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 3000 G 2	3000	6,2	3,8	3	8	5	3,41	4,0	7,45	8	4,6	4	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 3000 G3	3000	6,2	5,8	3	8	7	3,41	4,0	7,45	8	6,6	6	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 3000 GS	3000																			

S= Sonder

Preise (siehe Preisliste)

Maßänderungen vorbehalten



3-PORTAL-ALUTRAGWERK

mit **ROLLYXPLUS+** Schienensystem und Elektrokettenzug
Traglast bis 3000 kg

ARBEITSBEREICH
GROSS

Der 3-Portal-Bau ist geeignet für die Realisierung von großen Arbeitsbereichen und bietet als Baukastensystem die schnelle Gestaltung von maßgeschneiderten Arbeitsplätzen. Mit der Hebetechnik bieten wir dem Anwender die Möglichkeit für seinen Arbeitsplatz ein qualitativ hochwertiges Kransystem mit extremen Leichtlaufeigenschaften, auf einfache Weise auszuwählen.

- mit Leichtigkeit montiert
- optisch bildschön
- **ROLLYX**/**ROLLYXPLUS+** Schienensysteme von **STRÖDTER**
  Fordern Sie die Extrakataloge an! (Siehe Seite 46)

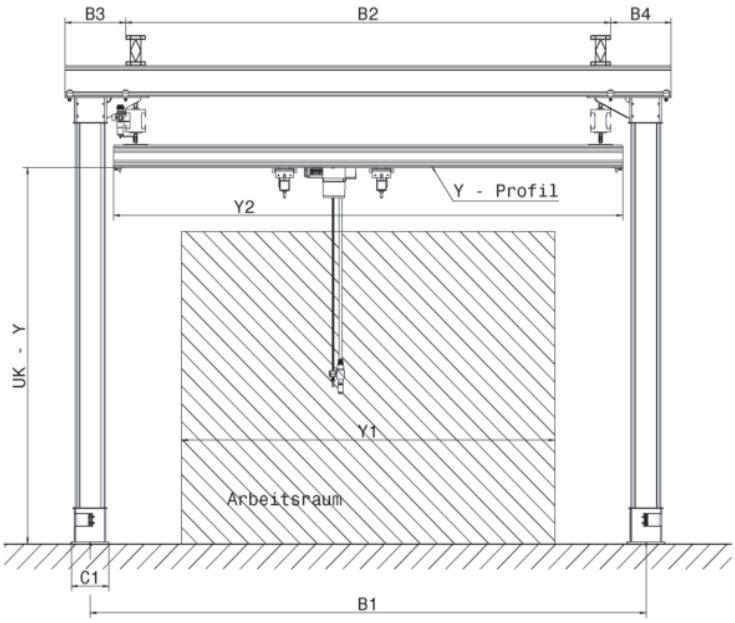
Portal für:

- Knickarmmanipulator
- Hubachsenmanipulator
- Seilbalancer
- Pneumatikbalancer
- Regalbediengerät
- Kettenzug

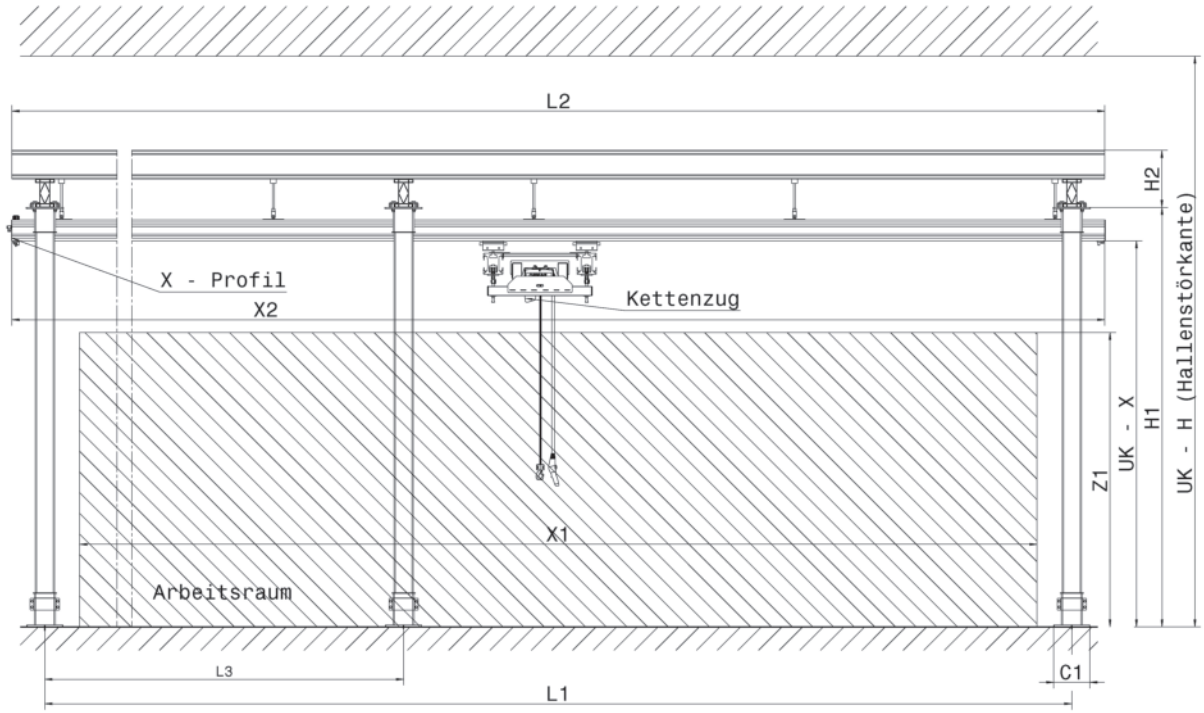
Siehe Seite 39

Wir legen gerne die passende Technik für Ihren Bedarf aus.

Fragen Sie uns an!



1	2 3	4			5		6		7									8	9		
Ident.-Nr.	Traglast [kg]	Arbeitsraum (Fahrweg Lasthaken) [m]			Schienen-bereich [m]		Unterkante Kranschiene Kranbrücke [m]		Abmessungen 3 Portal [m]									Fuß [m]	Schienenprofil ROLLYXPLUS+		
		X1	Y1	Z1	X2	Y2	UK-X	UK-Y	L1	L2	L3	B1	B2	B3	B4	H1	H2	C1	X	Y	
PO 125 G1	125	4,2	3	3	6	4,2	3,75	3,5	11,45	12	6	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP125	SRP125	
PO 125 G2	125	6,2	4	3	8	5,2	3,75	3,5	15,45	16	8	5,6	5	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP125	SRP125	
PO 125 G3	125	6,2	5	3	8	6,2	3,75	3,5	15,45	16	8	6,6	6	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP125	SRP125	
PO 125 G-S	125																				
PO 250 G1	250	4,2	3	3	6	4,2	3,73	3,47	11,45	12	6	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP150	SRP150	
PO 250 G2	250	6,2	4	3	8	5,2	3,73	3,47	15,45	16	8	5,6	5	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP150	SRP150	
PO 250 G3	250	6,2	5	3	8	6,2	3,73	3,47	15,45	16	8	6,6	6	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP150	SRP150	
PO 250 G-S	250																				
PO 500 G1	500	4,2	3	3	6	4,2	3,7	3,42	11,45	12	6	4,6	4	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 500 G2	500	6,2	4	3	8	5,2	3,7	3,42	15,45	16	8	5,6	5	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 500 G3	500	6,2	5	3	8	6,2	3,7	3,42	15,45	16	8	6,6	6	0,5	0,5	4	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 500 G-S	500																				
PO 1000 G1	1000	4,2	3	3	6	4,2	3,8	3,41	11,45	12	6	4,6	4	0,5	0,5	4,1	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 1000 G2	1000	6,2	4	3	8	5,2	3,8	3,41	15,45	16	8	5,6	5	0,5	0,5	4,1	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 1000 G3	1000	6,2	5	3	8	6,2	3,8	3,41	15,45	16	8	6,6	6	0,5	0,5	4,1	0,48	0,31	SRP180	SRP180	
PO 1000 G-S	1000																				
PO 2000 G1	2000	4,2	3	3	6	4,2	3,8	3,41	11,45	12	6	4,6	4	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 2000 G2	2000	6,2	4	3	8	5,2	3,8	3,41	15,45	16	8	5,6	5	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 2000 G3	2000	6,2	5	3	8	6,2	3,8	3,41	15,45	16	8	6,6	6	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 2000 G-S	2000																				
PO 3000 G1	3000	4,2	3	3	6	4,2	3,8	3,41	11,45	12	6	4,6	4	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 3000 G2	3000	6,2	4	3	8	5,2	3,8	3,41	15,45	16	8	5,6	5	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 3000 G3	3000	6,2	5	3	8	6,2	3,8	3,41	15,45	16	8	6,6	6	0,5	0,5	4,2	0,48	0,31	SRP285	SRP285	
PO 3000 G-S	3000																				
S= Sonder									Preise (siehe Preisliste)												Maßänderungen vorbehalten



KRAGARM-ALUTRAGWERK

mit **ROLLYXPLUS+** Schienensystem

KRAGARM-ALU-TRAGWERKE werden alternativ zu ALU-PORTALEN (siehe Seite 37 und 38) eingesetzt, wenn der obere Bereich frei bleiben muß (z.B. zum Befahren eines Hallen-Deckenkranes).

- mit Leichtigkeit montiert
- optisch bildschön
- **ROLLYX**/**ROLLYXPLUS+** Schienensysteme von **STRÖDTER**
  Fordern Sie die Extrakataloge an!

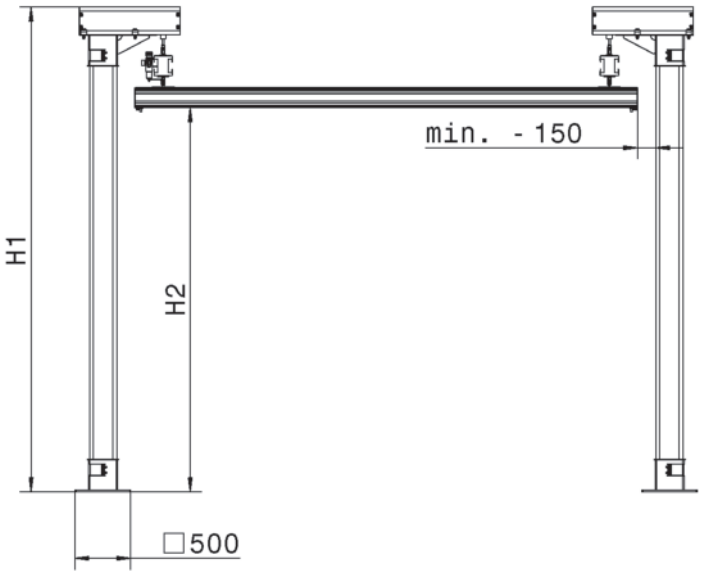
Portal für:

- Knickarmmanipulator
- Hubachsenmanipulator
- Seilbalancer
- Pneumatikbalancer
- Regalbediengerät
- Kettenzug

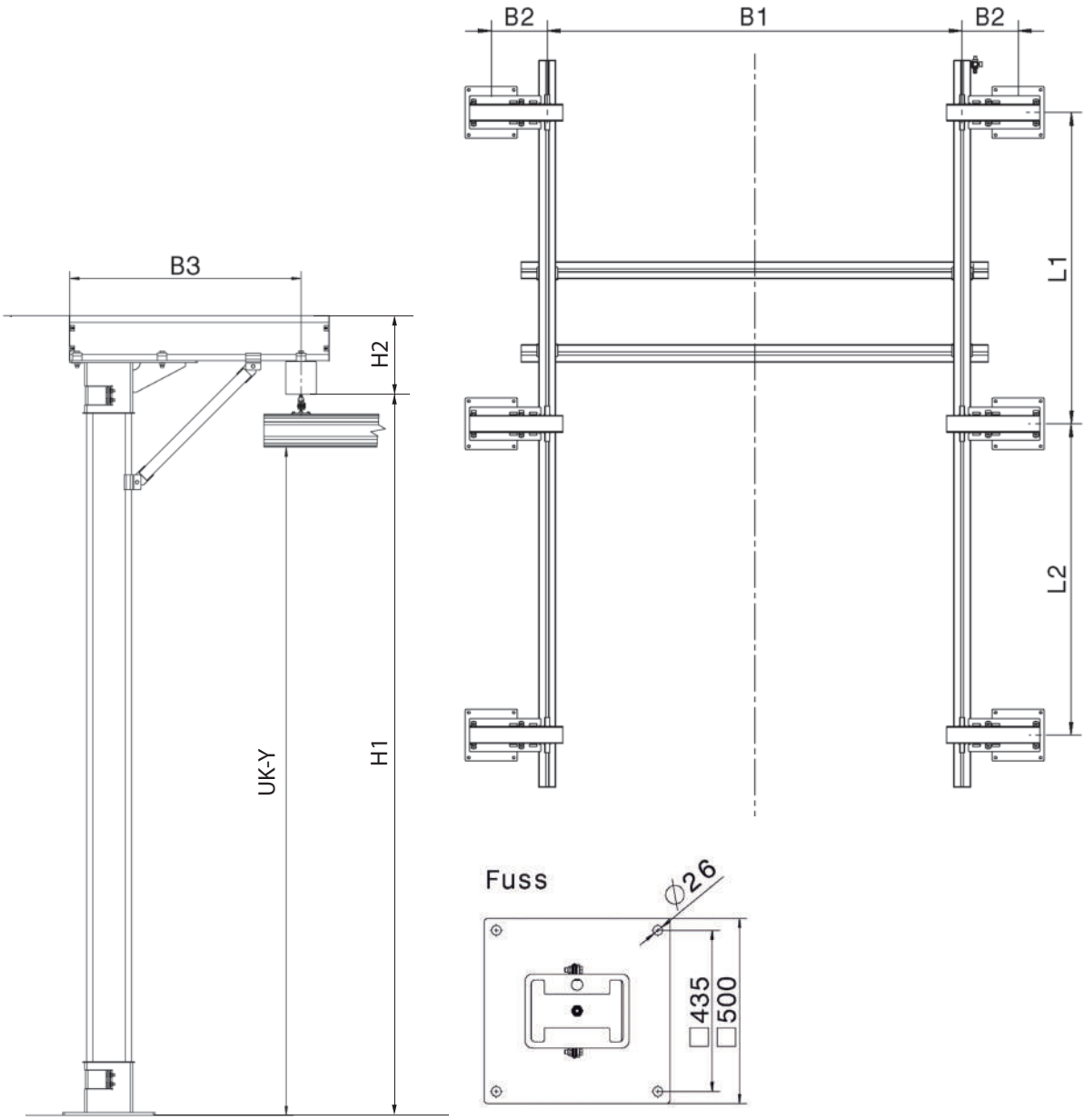
(Siehe Seite 46)

Wir legen gerne die passende Technik für Ihren Bedarf aus.

Fragen Sie uns an!



Kragarmstütze mit verlängertem Kragarm



KRAGARMSTÜTZE	min	max
B3	0,4 m	0,8 m
H1	3,2 m	4,7 m
H2	0,4 m	0,6 m
UK-Y	3,0 m	4,5 m

TRÄGERHIMMEL

zur Abhängung an Industriehallen-Deckenträgern

Federleichte Handhabungstechnik - jetzt überall!

DECKENTRÄGER

POLYGONTRÄGER

als Zwischenträger - Abhängungssystem

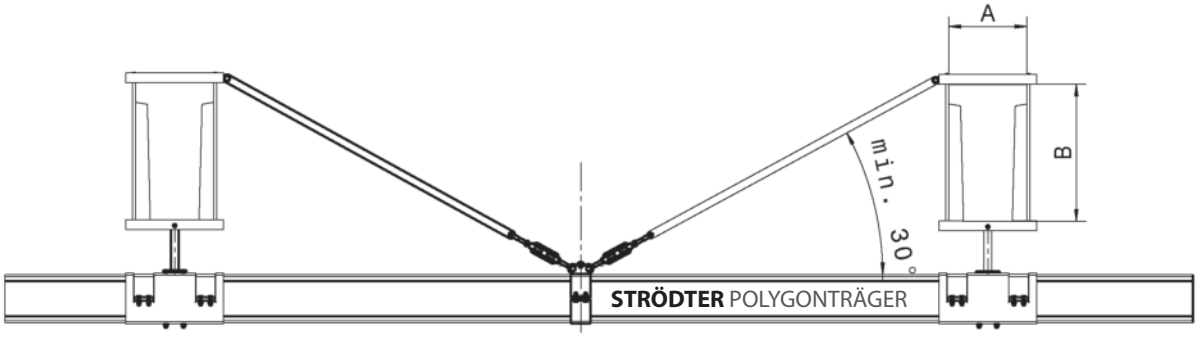
Der Vorteil gegenüber den herkömmlichen Abhängungen aus Stahlträgern ist das geringe Eigengewicht der Polygonprofile. Damit werden Abhängungen auch an Hallendecken der Produktionshallen realisierbar, die bisher aus statischen Gründen unmöglich waren.

Zwischenträger-Abhängungssysteme haben den großen Vorteil, das die direkten Arbeitsbereiche frei von störenden Trägern sind und damit die Handhabung von Lasten in Produktionsabläufen barrierefrei erfolgen kann.

Einfach besser, weil leichter. Auch die Montage an schwer zugänglichen Bereichen von Hallen ist mit den leichten Trägern jetzt zu realisieren, da keine Krane und Stapler benötigt werden. Je nach Trägerlänge kann das Profil von Hand getragen und montiert werden.

ABSPANNUNG

für Hallen-Deckenträger aus Beton, Holz oder Stahl

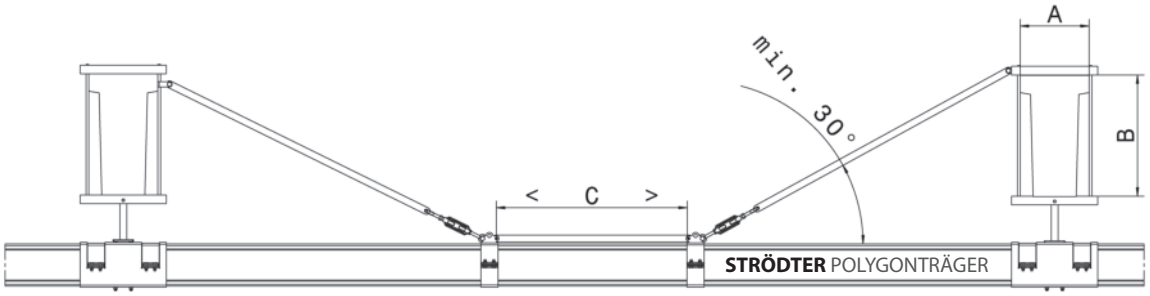


min. 30° (bauseitig)

ABSPANNUNG DECKENELEMENT	P 130	P 190	P 245
A	max. 400 mm		
B	max 700 mm		

ABSPANNUNG

für Hallen-Deckenträger aus Beton, Holz oder Stahl



min. 30° (bauseitig)

ABSPANNUNG DECKENELEMENT	P 130	P 190	P 245
A	max. 400		
B	max. 700		
C	2,0 m	1,5 m	1,0 m

ÜBERSICHT STRÖDTER LIEFERPROGRAMM
HUBGERÄTE

KNICKARM MANIPULATOR **VIGO-MAT**

HUBACHSEN MANIPULATOR **TELO-MAT**

SEILBALANCER **PICO-MAT**

PNEUMATIK-BALANCER **ZYBA-MAT**

REGAL-BEDIENGERÄT

KETTENZUG

SÄULEN-SCHWENKKRANE

SCHWENKAUSLEGER

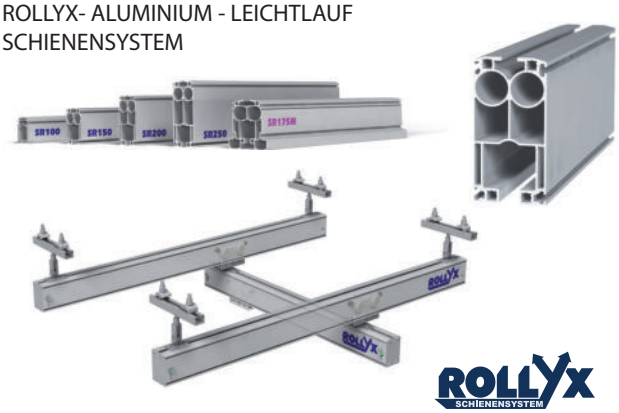
KNICK-SCHWENKAUSLEGER

MOBILE SCHWENKAUSLEGER

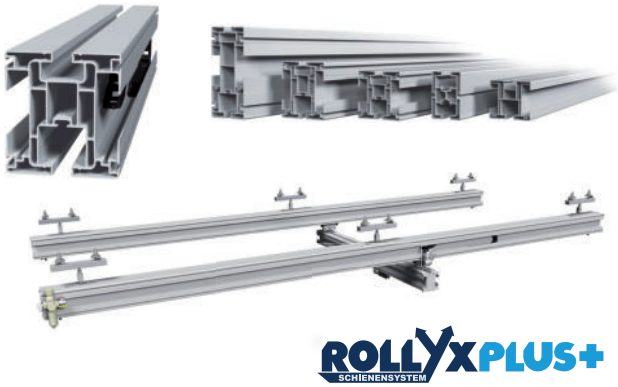
MOBILE KNICK-SCHWENKAUSLEGER

SCHIENENSYSTEME

ROLLYX- ALUMINIUM - LEICHTLAUF SCHIENENSYSTEM



ROLLYXPLUS+ ALUMINIUM - LEICHTLAUF SCHIENENSYSTEM Mit integrierter Energiezuführung!



PORTALSYSTEME
AUS STAHL

AUS ALUMINIUM

KATALOG UND PROSPEKTÜBERSICHT

VIGO-MAT

PICO-MAT

TELO-MAT

KETTENZUG

LEICHTKRAN & HAND-HABUNGSTECHNIK

ROLLYX SCHWENKAUSLEGER

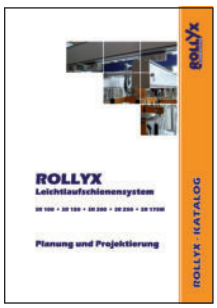
MOBILE SCHWENKKRANE

ZYBA-MAT PNEUMATIKBALANCER

PICO-MAT ET TWIN

ULTRALEICHT HANDLING

ROLLYX ALUMINIUM SCHIENENSYSTEM



ROLLYX PLANUNG & PROJEKTIERUNG

ROLLYXPLUS+ ALUMINIUM SCHIENENSYSTEM

GREIFERTECHNIK AUTOMOBIL-INDUSTRIE

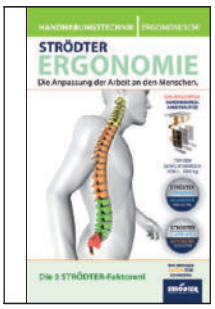
TÜREINBAU

LEICHTKRAN-ANLAGEN

ROLLYX-SCHWENKAUSLEGER

POLYGON-PROFIL

GREIFERTECHNIK ALLGEMEINE INDUSTRIE



STRÖDTER ERGONOMIE

Im Zuge der kontinuierlichen Weiterentwicklung bleiben Änderungen ohne gesonderte Ankündigung ausdrücklich vorbehalten. Alle Rechte, einschließlich derjenigen der Übersetzung und des auszugsweisen Nachdrucks bleiben vorbehalten. Die technischen Angaben und Informationen in dieser Druckschrift stellen keine Garantiezusagen dar, für vertragliche Vereinbarungen gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Fa. STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH.

© STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH 01/2021

ALUMINIUM-TRÄGERPORTAL

ALUMINIUMTRÄGER **STATT STAHLTRÄGER**

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH · Gabelsbergerstr. 6 · 59069 Hamm/Deutschland
KONTAKT: STRÖDTER***DIREKT***: Telefon: +49 (0) 23 85 - 9 21 21 - 0 · Telefax: +49 (0) 23 85 - 9 21 21 - 21 · email: info@stroedter.de

NIEDERLASSUNG DEUTSCHLAND

Niederlassung Nord
27798 Hude
Tel.: +49 (0) 700 20 14 00 00
Fax: +49 (0) 448 49 20 43 7
email: no@stroedter.de

Niederlassung Süd / West
67240 Bobenheim-Roxheim
Tel.: +49 (0) 700 20 12 00 00
Fax: +49 (0) 623 9 9 96 55 81
email: sw@stroedter.de

Niederlassung Ost
04299 Leipzig
Tel.: +49 (0) 700 20 10 00 00
Fax: +49 (0) 341 86 06 26 98
email: sn@stroedter.de

Niederlassung Baden-Württemberg
70794 Filderstadt
Tel.: +49 (0) 700 20 11 00 00
Fax: +49 (0) 711 12 03 06 21
email: bw@stroedter.de

Niederlassung Bayern
85375 Neufahrn-Mintraching
Tel.: +49 (0) 700 20 13 00 00
Fax: +49 (0) 8165 92 41 64 3
email: by@stroedter.de

www.stroedter.de

NIEDERLASSUNG EUROPA- UND WELTWEIT

Niederlassung Niederlande
STRÖDTER Handling Systems NL
AE Venlo, Kaldenkerkerweg 28
Mobil: + 31 77 3333 004
email: nederland@stroedter.de

Niederlassung Ungarn
LK-Hatec Kft., 6060 Tiszakécske
Telefon: +36 76 54 00 30
Telefax: +36 76 54 00 31
email: info@lk-hatec.com

Niederlassung Südafrika
STRÖDTER Handling Systems SA
East London
Telefon: +27 74 849 49 50
email: southafrica@stroedter.de

PARTNER WELTWEIT

- **STATECH**, Geraardsbergen, Belgien
- **PRITEC AB VACULYFT**, Fjärås, Schweden
- **DACO**, Vitoria-Gasteiz, Spanien
- **EX-ES**, Port Elizabeth, Südafrika
- **SADE**, Harbin, VR China

STRÖDTER
im Internet

STRÖDTER
Produktfilme
im Internet

© 01/2021 • STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH