

# Stützen Serie X

## Inhalt

Stützenkomponenten, X70X, X85X, X180X, X300X, WLX .....	180
Stützen .....	183

Beispiel für Stütze .....	185
Beispiel für Stütze .....	186



## Einführung

Die Stützen für den Förderer bestehen aus einem Edelstahl-Rohrstab, an dem das Führungsprofil mit einer Verbindungsplatte und einem Verbindungswinkel befestigt wird.

Zu den Stützen aller Systembreiten sind Zwei- und Dreipunktfüße aus glasfaserverstärktem Polyamid mit allen erforderlichen Verbindungselementen erhältlich. Die Gewinde-Buchsen und Distanzstücke des Fußes bestehen aus vernickeltem Messing.

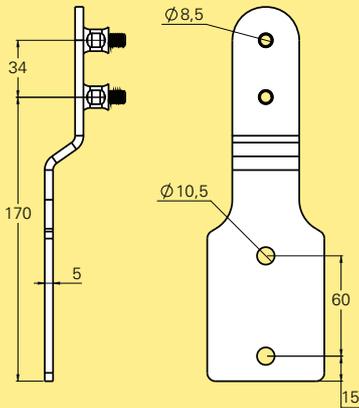
Die maximale Einstellungshöhe des justierbaren Fußes beträgt 30 mm. Die justierbaren Füße können mit Antirutsch-Platten ausgestattet werden. Diese erhöhen die Reibung, wenn die Füße nicht am Boden festgeschraubt sind, und verringern zudem die Vibrationen.

Die Komponenten wurden so berechnet und entworfen, dass Quetschgefahren vermieden werden und somit die Sicherheit erhöht wird.

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

PO  
X70X  
X85X  
X180X  
X300X  
WL  
222X  
WL  
273X  
WL  
374X  
WL  
526X  
WL  
678X  
CSX  
GRX  
FSTX  
TR  
APX  
IDX

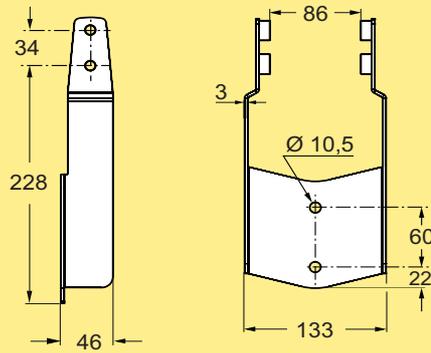
Verbindungsstück für Führungsprofil X70X



Verbindungsstück für Führungsprofile  
Edelstahl

**XLCSX A70 PB**

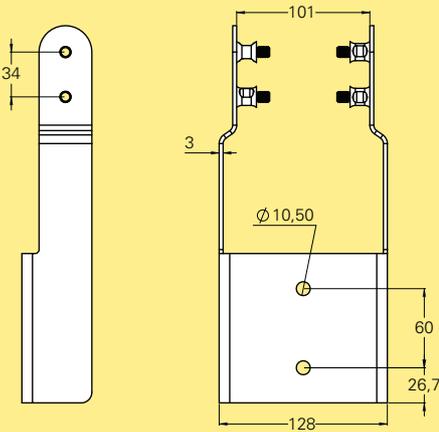
Verbindungsstück für Führungsprofil X85X



Verbindungsstück für Führungsprofil,  
**gerades Führungsprofil**  
Edelstahl

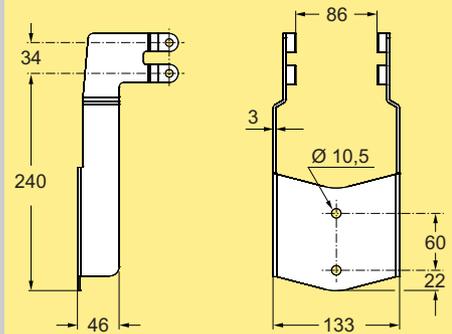
**5114653**

Verbindungsstück für Führungsprofil X70X



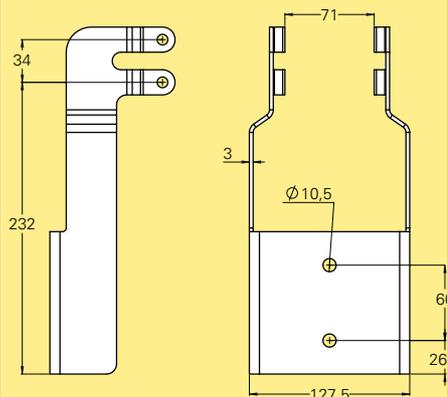
Verbindungsstück für Führungsprofil,  
**gerades Führungsprofil**  
Edelstahl

**XLCSX A70 B**



Verbindungsstück für Führungsprofil,  
**Antriebseinheit**  
Edelstahl

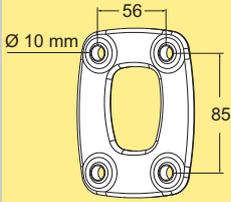
**5114999**



Verbindungsstück für Führungsprofil,  
**Antriebseinheit**  
Edelstahl

**XLCSX A70 D**

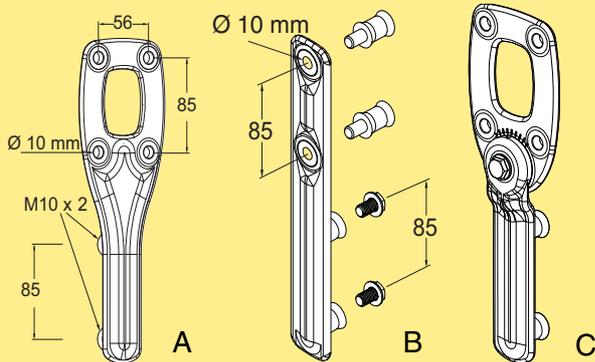
**Verbindungsstück**



Verbindungsstück  
Für Führungsprofil  
Einschließlich M10-Schrauben x4

**WLCJX 10X56**

**Verbindungsstück für Stützen**



Verbindungsstück für Stützen (A)  
Einschließlich 6 Stück M10-Schrauben

**WLC SX 10X56**

Verbindungsstück für Stützen (B)

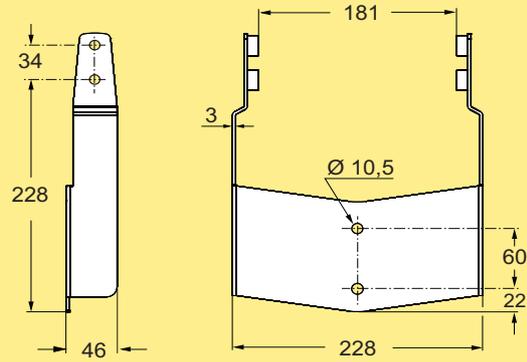
Einschließlich 2 M10-Schrauben  
und 2 Abstandsstücken WLRDX  
M10X25

**WLC SX 10**

Verbindungsstück für Stützen (C)  
Anpassbar ±40°

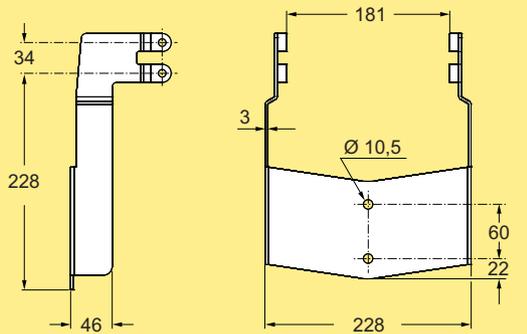
**WLC SX  
10X56V40**

**Verbindungsstück für Führungsprofil X180X**



Verbindungsstück für Führungsprofil,  
gerades Führungsprofil  
Edelstahl

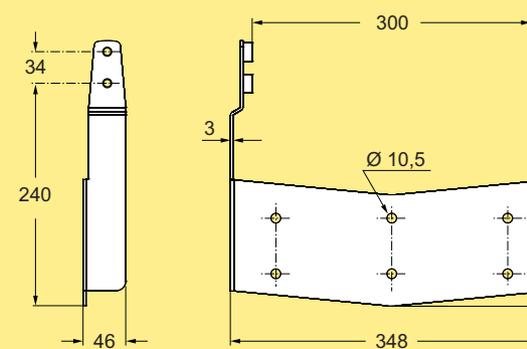
**5114654**



Verbindungsstück für Führungsprofil,  
Antriebseinheit  
Edelstahl

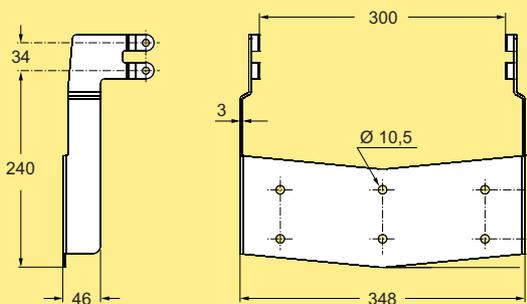
**5115001**

**Verbindungsstück für Führungsprofil X300X**



Verbindungsstück für Führungsprofil,  
gerades Führungsprofil  
Edelstahl

**5114655**

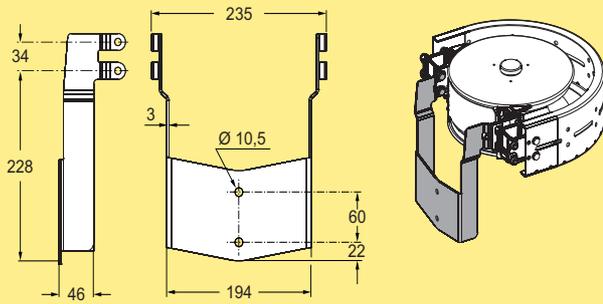


Verbindungsstück für Führungsprofil,  
Antriebseinheit  
Edelstahl

**5114998**

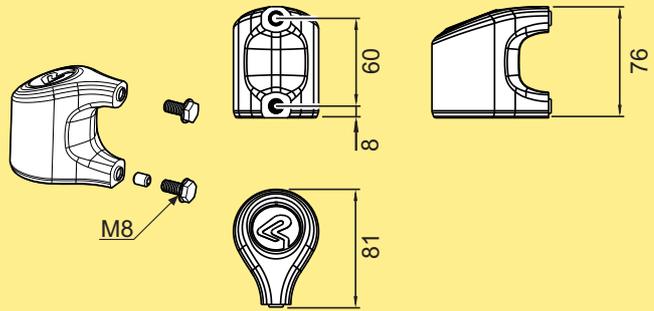
PO  
X70X  
X85X  
X180X  
X300X  
WL  
222X  
WL  
273X  
WL  
374X  
WL  
526X  
WL  
678X  
CSX  
GRX  
FSTX  
TR  
APX  
IDX

**Verbindungsstück für Führungsprofile**



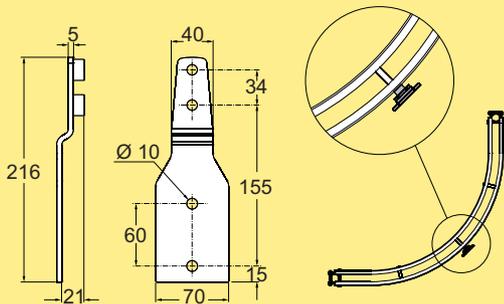
Verbindungsstück für Führungsprofil,  
**Bogenräder**  
Edelstahl **5115171**

**Verbindungsstück für Führungsprofile**



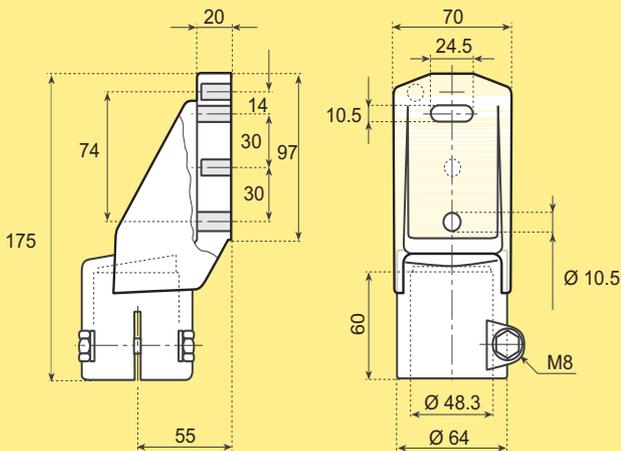
Verbindungsstück für Führungs-  
profile  
(2) Schrauben (M8), (1)  
Feststellschraube **XBCSX 48**

**Verbindungsstück für Führungsprofile**



Verbindungsstück für Tragprofile,  
verstärkte einseitige Abstützung der  
**Gleitbögen**  
Edelstahl **5115162**

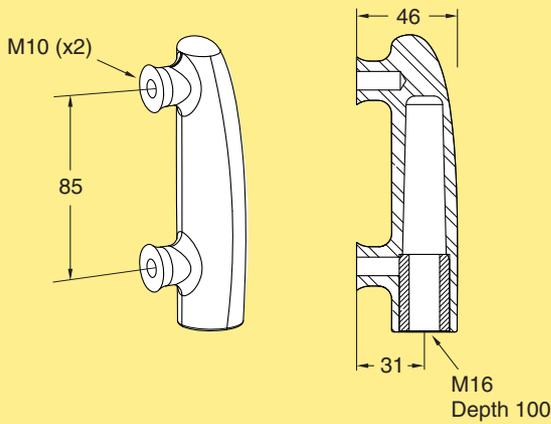
**Verbindungsstück für Führungsprofile**



Verbindungsstück für Führungsprofile **5114458**  
Verstärktes Polyamid. (2) Schraube  
M6S 10x35 A4, (2) Sechskant-Hut-  
mutter MHM M10 A4 und (2) Unterleg-  
scheibe BRB 10,5x20 A4 aus  
Edelstahl (optional)

Befestigungselemente siehe Abschnitt Befestigungen  
(FSTX)

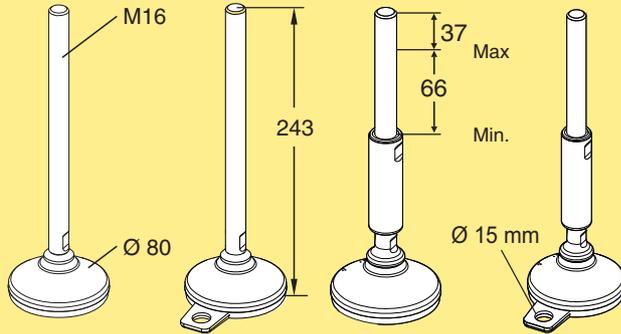
## Verbindungselement für Stellfuß



Verbindungselement  
Verbindungselement  
Einschl. zwei Schrauben

**XCFCX 16x100**

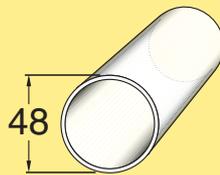
## Stellfuß



Stellfuß  
M16  
M16, Verankerung  
M16, EHEDG/3A  
M16, Verankerung,  
EHEDG/3A

**XCFSX 16x80**  
**XCFSX 16x80 A**  
**XCFSX 16x80 H**  
**XCFSX 16x80 HA**

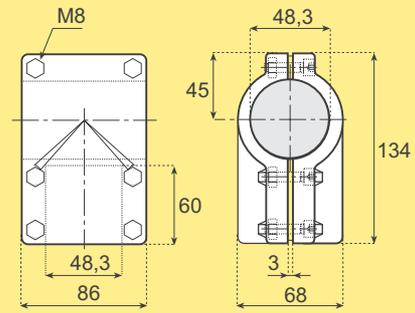
## Tragprofil (Säule)



Tragprofil (Säule)  
Edelstahl  
Länge 3000 mm, +50 -10 mm  
Bestell-Länge

**XCBMX 3x48**  
**XCBMX Lx48**

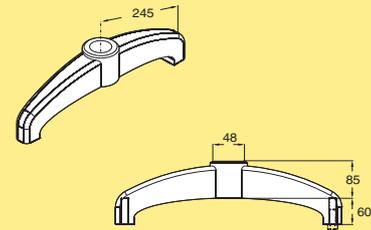
## T-Verbinder



T-Verbinder  
Verstärktes Polyamid, Schrauben  
und Muttern aus Edelstahl

**5114962**

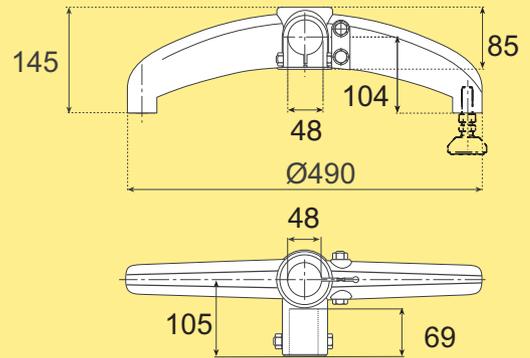
## Zweipunkt-Fuß, Polyamid



Zweipunkt-Fuß  
Glasfaserverstärktes Polyamid  
Gewindebuchsen und Distanzstücke  
aus vernickeltem Messing  
(Stellfuß XCFS 16x60x115 optional)

**XCFG 48 D**

## Zweipunkt-Fuß, Polyamid mit Gelenk



Zweipunkt-Fuß  
Glasfaserverstärktes Polyamid  
Gewindebuchsen und Distanzstücke  
aus vernickeltem Messing  
(Stellfuß XCFS 16x60x115 optional)

**XCFG 48 DJ**

PO  
X70X  
X85X  
X180X  
X300X

WL  
222X  
WL  
273X  
WL  
374X  
WL  
526X  
WL  
678X

CSX  
GRX

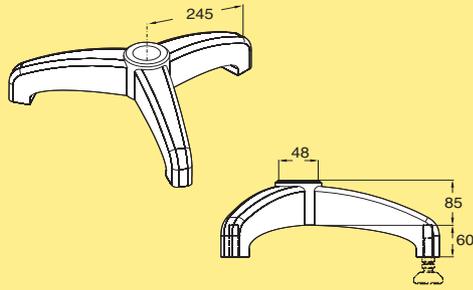
FSTX

TR

APX

IDX

## Dreipunkt-Fuß, Polyamid



Dreipunkt-Fuß

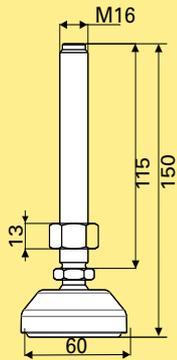
Glasfaserverstärktes Polyamid

Gewindebuchsen und Distanzstücke  
aus vernickeltem Messing

*(Stellfuß XCFS 16×60×115 optional)*

**XCFCG 48 T**

## Stellfuß, Polyamid



Stellfuß

Edelstahl

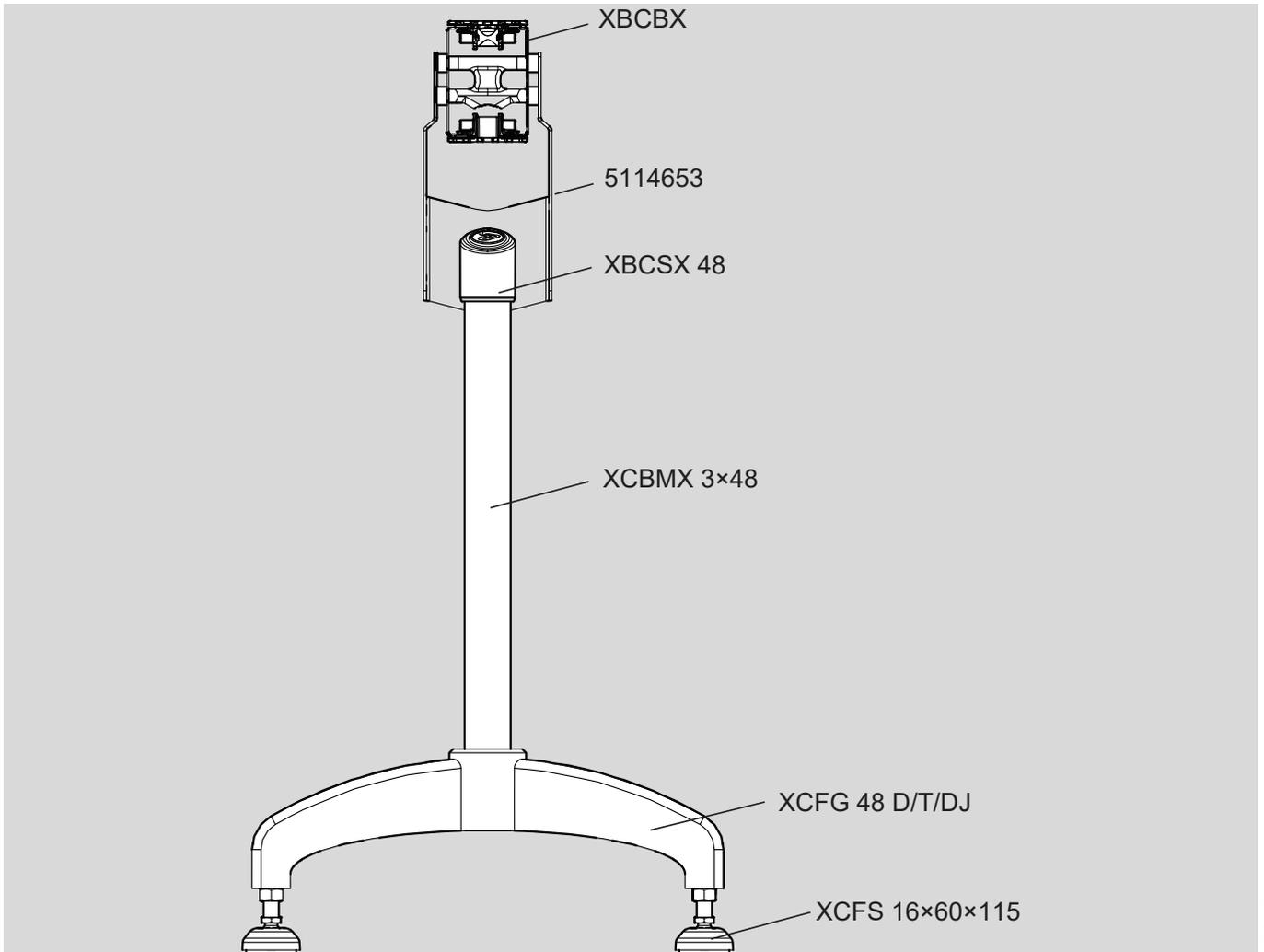
M16 Gewinde

**XCFS 16×60×115**

*Einschließlich Mutter*

*Maximale vertikale Belastbarkeit 12000 N*

## Beispiel für Stütze



### Bestellinformationen

Für folgende Komponenten müssen Schrauben, Muttern und Halter separat bestellt werden:

- PO
- X70X
- X85X
- X180X
- X300X
- WL 222X
- WL 273X
- WL 374X
- WL 526X
- WL 678X
- CSX**
- GRX
- FSTX
- TR
- APX
- IDX

# Beispiel für Stütze

Bezeichnung	Anbringung an	Zusätzliche Befestigungselemente benötigt
Führungsprofil XBCBX	5114653	Befestigungsbügel sind enthalten
5114653	XBCSX 48	Befestigungsbügel sind enthalten
XBCSX 48	XCBMX 3x48	Befestigungsbügel sind enthalten
XCBMX 3x48	XCFG 48D/T/DJ	Befestigungsbügel sind enthalten
XCFG 48D/T/DJ	XCFS 16x60x115	Befestigungsbügel sind enthalten

## Lichte Höhe des Fußes $h_1$

Fußtyp	$h_1$ min - max mm
XCFG 48 D+XCFS 16x60x115	145-196
XCFG 48 DJ+XCFS 16x60x115	145-196
XCFG 48 T+XCFS 16x60x115	145-196

## Höhe $h_2$

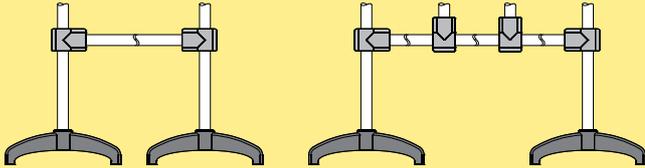
Profil	Haltertyp	$h_2$ mm (TOC*)
85x113 mm	A+B	314
85x113 mm	A+C	263
85x113 mm	A+D	314
85x113 mm	A+E	314

\*Oberkante einer glatten Kette, 4 mm + Gleit-schiene 2,5 mm

## Bestellinformationen

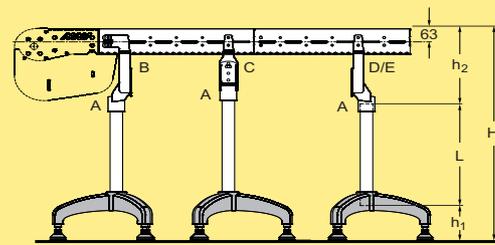
Die Profile sind in Standardlängen von 3 m oder als Zuschnitte nach Kundenwunsch lieferbar.

## Beispiel für Stützenkonfiguration



Tragprofil (Säule)

## Tragprofillänge



A	B	C	D	E
5114458	5114999	5115162	5114653	5115171
	5115001		5114654	
	5114998		5114655	

Die Führungsprofillänge, die für eine bestimmte Förderhöhe H erforderlich ist, hängt von der Förderergröße, dem Fußtyp und dem Verbindungsstück für die Führungsprofile ab. Siehe Abbildung. In der folgenden Formel steht H für die Höhe vom Boden bis zur Oberseite der glatten Förderkette. Bei den meisten Stützen ist eine Höheneinstellung sowohl am Fuß als auch am Verbindungsstück für Tragprofile möglich.

$$L = H - h_1 - h_2$$