


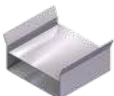





Ablegerinnen und Führungskanäle

Sicheres Abrollen und
optimales Gleiten
bei langen Fahrwegen



Marken für die TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sind als nationale oder internationale Registrierung in den folgenden Ländern geschützt:
tsubaki-kabelschlepp.com/trademarks

Änderungen vorbehalten.

Typenreihe	einteilig	mehrtellig	Standardlängen [mm]	Sonderlängen	Material				einfaches Ausrichten	Breitenvariabel	flexible Abstände der Kanalbefestigung	Kanal-befestigung		Kanal-boden		Robuste Ausführung	Seite
					StVz	V2A	V4A	Al-Legierung				Innen	Außen	offen	geschlossen		
Ablegerinnen																	
	•	•	2000/3000	•	•	•	•	–	•	•	–	•	–	•	•	–	858
Standard-Kanal																	
	•	–	2000/3000	•	•	•	•	–	•	–	•	–	•	•	•	•	870
Steel Guide System (TKSG)																	
	–	•	1000/2000	–	•	•	•	–	•	•	–	–	•	•	–	•	880
Kanal-Einhausung																	
	–	•	1000/2000	–	•	•	•	–	•	•	–	–	•	–	•	•	885
Alu Guide System (TKAL)																	
	–	•	2000	•	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	–	•	886
Easy Guide System (TKEG)																	
	•	•	2000	•	•	•	•	–	•	–	•	–	•	–	•	–	894
Vertical Guide System (TKVG)																	
	–	•	3000	•	–	–	–	•	•	–	•	–	•	–	•	•	914

Serie MT

Serie XLT

ROBOTRAX® System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie LSL/SX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

Ablegerinnen

Für das betriebssichere Abrollen der freitragenden Energieführung ist eine ebene Fläche erforderlich. Falls diese nicht bauseits vorhanden ist, muss eine Ablegerinne eingesetzt werden. Bei Bedarf liefern wir unsere Energieführungssysteme mitsamt passender Ablegerinne für Ihre Anwendung. So wird ein geräuscharmer und abriebreduzierter Ablauf des Untertrums gewährleistet. Sie reduzieren Kosten und Konstruktionsaufwand.

Alle Ablegerinnen sind in verzinktem Stahlblech oder Edelstahl lieferbar. Die Auswahl ist von den Einsatzbedingungen abhängig. Das einfache Design ermöglicht eine leichte Befestigung und macht aufwendige Eigenkonstruktionen überflüssig. Die Standard-Lieferlängen betragen 2000 mm / 3000 mm. Sonderlängen auf Anfrage.



Einteilig (Standard) Seite 860

Ablegerinne einteilig, geschlossen

- Beidseitig gekantetes Stahlprofil.
- Wahlweise in verzinktem Stahlblech oder Edelstahl.
- Für alle Energieführungstypen.
- Standardlängen 2000 / 3000 mm, Sonderlängen im 1 mm Raster.



Zweiteilig Seite 861

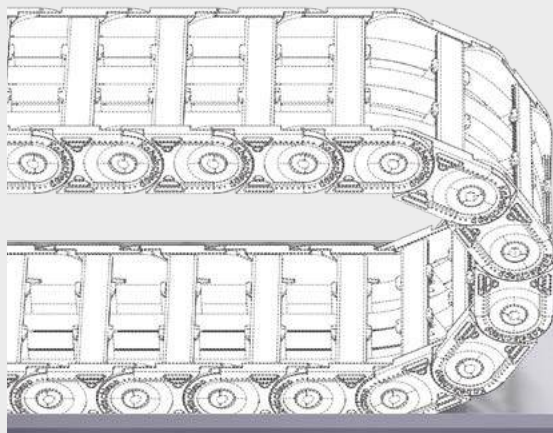
Ablegerinne zweiteilig, offen

- Einseitig gekantete Stahlprofile.
- Wahlweise in verzinktem Stahlblech oder Edelstahl.
- Für alle Energieführungstypen.
- Standardlängen 2000 / 3000 mm, Sonderlängen im 1 mm Raster.



Einteilig – geschlossen (Standard)

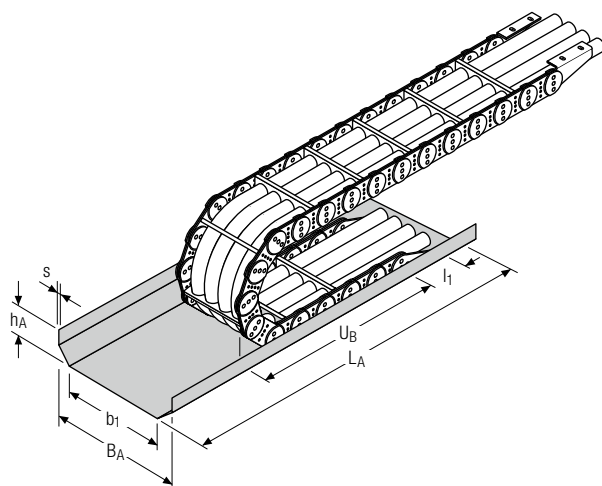
- Beidseitig gekantetes Stahlprofil.
- Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
- Für alle Energieführungstypen.
- Standardlängen 2000 / 3000 mm, Sonderlängen im 1 mm Raster.



Stahlblech verzinkt /
Edelstahl



Standardlängen 2000 / 3000 mm
Sonderlängen auf Anfrage.

Berechnung der
AblegerinnenlängeAblegerinnenlänge L_A

$$L_A = \frac{L_S}{2} + U_B + l_1$$

(bei Standard-Anschluss)



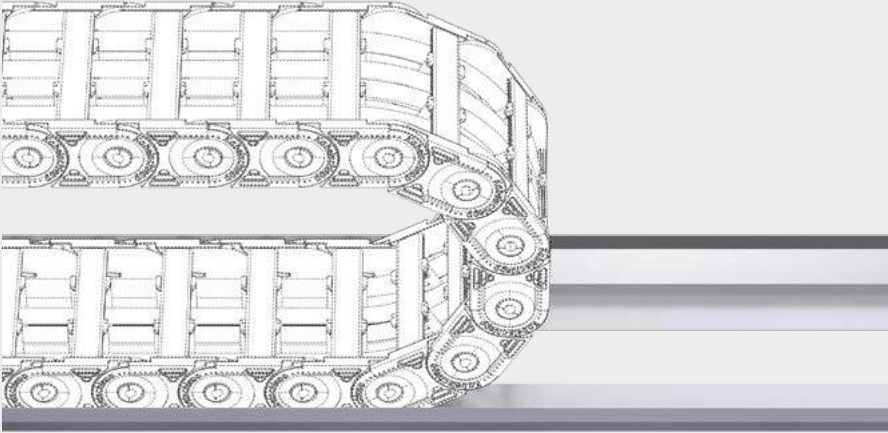
Bei vorgesetzter Zugentlastung am Festpunkt ist die Ablegerinnen entsprechend zu verlängern.



Die Verwendung einer einteiligen Ablegerinnen ist von der der Energiekette abhängig. Bitte sprechen Sie uns an.

Zweiteilig – offen

- Einseitig gekantete Stahlprofile.
- Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
- Für alle Energieführungstypen.
- Standardlängen 2000 / 3000 mm, Sonderlängen im 1 mm Raster.
- Breitenvariabel.



Stahlblech verzinkt /
Edelstahl



Standardlängen 2000 / 3000 mm
Sonderlängen auf Anfrage.

Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

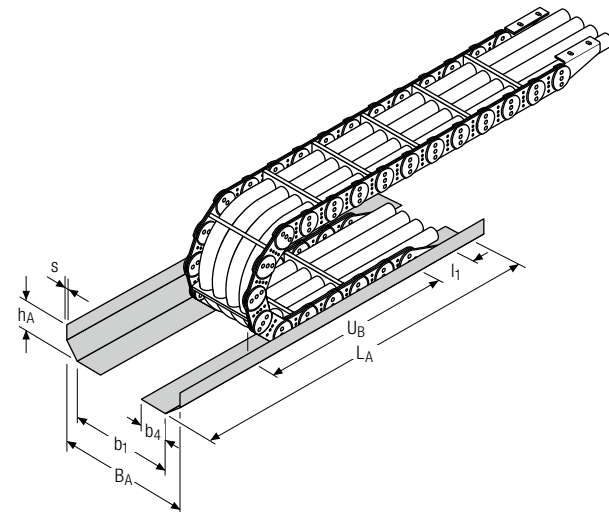
Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®





Berechnung der
Ablegerinnenlänge

Ablegerinnenlänge L_A

$$L_A = \frac{L_S}{2} + U_B + l_1$$

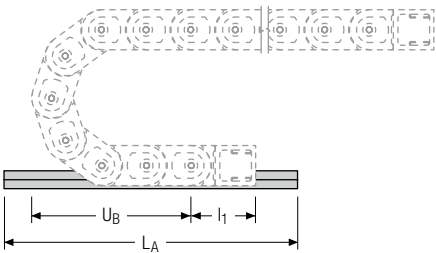
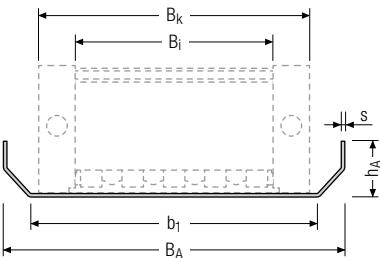
(bei Standard-Anschluss)

 Bei vorgesetzter Zugentlastung am Festpunkt ist die Ablegerinnen entsprechend zu verlängern.

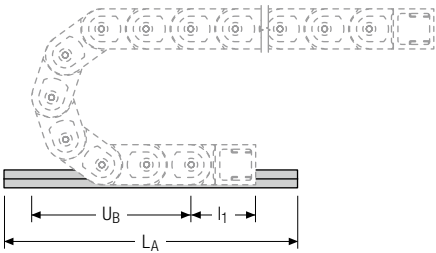
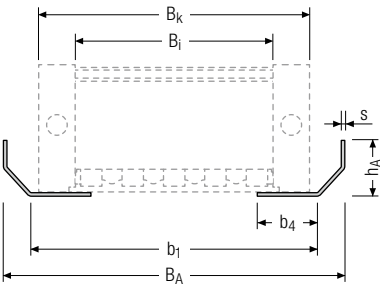
 Die Verwendung einer zweiteiligen Ablegerinne ist von der der Energiekette abhängig. Bitte sprechen Sie uns an.

Abmessungen

Einteilig – geschlossen (Standard)



Zweiteilig – offen



Serie UNIFLEX Advanced

B_k [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
UA1455 Seite 162					
$B_k + 16$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5
UA1555 Seite 172					
$B_k + 18$	$B_k + 6$	30	$B_k + 21$	20	1,5
UA1665 Seite 182					
$B_k + 22$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2
UA1775 Seite 196					
$B_k + 26$	$B_k + 15$	55	$B_k + 40$	30	2
UA1995 Seite 204/348					
$B_k + 30$	$B_k + 20$	60	$B_k + 60$	50	2



Die Verwendung einer zweiteiligen Ablegerinne ist stark von der verwendeten Innenbreite der Energieführung abhängig. Bei kleinen Innenbreiten ist die Verwendung von einteiligen Ablegerinnen zu empfehlen. Bitte sprechen Sie uns an.

Abmessungen

Serie TKP35

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
TKP35 Seite 218					
$B_i + 12$	$B_K + 6$	25	$B_K + 21$	20	1,5

Serie EasyTrax®

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
ET1455 Seite 258					
$B_i + 16$	$B_K + 6$	25	$B_K + 21$	20	1,5

Serie K

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
K0650 Seite 306					
$B_i + 28$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2
K0900 Seite 322					
$B_i + 31$	$B_K + 15$	55	$B_K + 40$	30	2

Serie M

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
M0475 Seite 372					
$B_i + 17$	$B_K + 6$	30	$B_K + 21$	20	1,5
M0650 Seite 380					
$B_i + 34$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2
M0950 Seite 400					
$B_i + 39$	$B_K + 15$	55	$B_K + 40$	30	2
M1250 Seite 428					
$B_i + 45$	$B_K + 20$	60	$B_K + 60$	50	3
M1300 Seite 416					
$B_i + 50$	$B_K + 20$	55	$B_K + 60$	50	3

Serie
MT

Serie
XL.T

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

Abmessungen

Serie TKHP®

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
TKHP85 Seite 468					
$B_i + 54$	$B_K + 15$	60	$B_K + 40$	30	3
TKHP90 Seite 474					
$B_i + 70$	$B_K + 20$	70	$B_K + 60$	70	3

Serie XL

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
XL1650 Seite 496					
$B_i + 68$	$B_K + 20$	70	$B_K + 60$	70	3

Serie QUANTUM®

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
Q040 Seite 506					
$B_i + 40$	$B_K + 6$	30	$B_K + 21$	20	1,5
Q060 Seite 512					
$B_i + 52$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2
Q080 Seite 522					
$B_i + 72$	$B_K + 15$	55	$B_K + 40$	30	2
Q100 Seite 536					
$B_i + 82$	$B_K + 20$	60	$B_K + 60$	50	3

Serie TKR

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
TKR0200 Seite 560					
$B_i + 16$	$B_K + 6$	25	$B_K + 21$	20	1,5
TKR0260 Seite 566					
$B_i + 26$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2
TKR0280 Seite 572					
$B_i + 30$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2



Die Verwendung einer zweiteiligen Ablegerinne ist stark von der verwendeten Innenbreite der Energieführung abhängig. Bei kleinen Innenbreiten ist die Verwendung von einteiligen Ablegerinnen zu empfehlen. Bitte sprechen Sie uns an.

Abmessungen

Serie TKA


B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
TKA38 Seite 596					
$B_i + 16$	$B_K + 6$	25	$B_K + 21$	20	1,5
TKA45 Seite 602					
$B_i + 16$	$B_K + 6$	25	$B_K + 21$	20	1,5
TKA55 Seite 610					
$B_i + 21$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2

Serie LS/LSX

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
LS/LSX1050 Seite 734					
$B_{St} + 16/18$	$B_K + 15$	55	$B_K + 40$	30	2

Serie S/SX

B_K [mm]	b_1 [mm]	b_4 [mm]	B_A [mm]	h_A [mm]	s [mm]
S/SX0650 Seite 748					
$B_{St} + 15/17$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2
S/SX0950 Seite 758					
$B_{St} + 19/21$	$B_K + 15$	55	$B_K + 40$	30	2
S/SX1250 Seite 770					
$B_{St} + 24/26$	$B_K + 20$	60	$B_K + 60$	50	3
S/SX1800 Seite 794					
$B_{St} + 29/32$	$B_K + 20$	70	$B_K + 60$	50	3
S/SX2500 Seite 804					
$B_{St} + 32$	$B_K + 25$	100	$B_K + 75$	80	3
S/SX3200 Seite 810					
$B_{St} + 40$	$B_K + 25$	100	$B_K + 75$	80	3

 Gerne fertigen wir auch Ablegerinnen für die Typenreihen 5000 bis 9000 für Sie.
Bitte sprechen Sie uns an.

Bestellung

Ablegerinnen

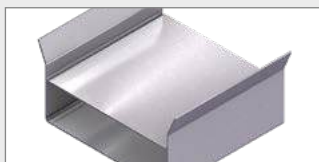
Zur Bestellung der Ablegerinne benötigen wir folgende Angaben:

- Anzahl der Ablegerinnen
 - Werkstoff
 - Ausführung der Ablegerinne (einteilig/zweiteilig)
- Teilstücklänge
 - Gesamtänge der Ablegerinnen
 - Kettentyp
- Höhe der Ablegerinne h_A
 - Innenbreite der Ablegerinne b_1

Führungs- kanäle

Führungskanäle sind wichtige Elemente für die Funktionssicherheit bei langen Verfahrwegen. Hier gleitet das Obertrum der Energiekette auf dem Untertrum und hinter dem Festpunkt auf der Gleitfläche des Führungskanals. Führungskanäle verhindern ein Abrutschen des Ober-

trums vom Untertrum und garantieren einen ruhigen, verschleißarmen Lauf. Bei vertikalen Anwendungen wie Aufzügen oder Regalbediengeräten sorgt ein vertikaler Kanal für eine optimale Führung.



Standard-Kanal Seite 870

Führungskanäle aus Stahlblech

- Einfache Ausführung mit kundenindividuellen Befestigungsmöglichkeiten.
- Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
- Standardlängen.



Steel Guide System (TKSG) Seite 880

Führungskanäle im Baukasten

- Systembaukasten mit optimierter Konstruktion für lange Verfahrwege.
- Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
- Einfache Installation.



Kanal-Einhausung Seite 885

Abdeckung für Führungskanäle

- Optimaler Schutz gegen äußere Einflüsse.
- Einfacher Zugang zur Inspektion.
- Modulare Bauweise.



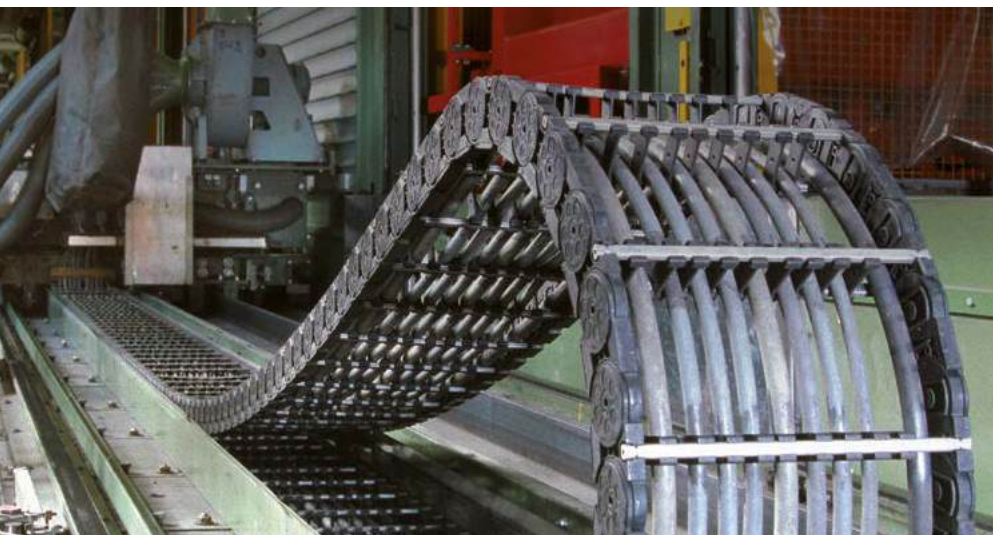
Alu Guide System (TKAL) Seite 886

Aluminium Kanalsystem im Baukasten

- Baukastensystem mit vielen Befestigungsmöglichkeiten.
- Standardlängen und Sets.
- Leichte Ausführung für hohe Geschwindigkeiten.



Technische Daten auf S. 868

Serie
MTSerie
XLTROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSXSerie
S/SXSerie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®



Easy Guide System (TKEG) Seite 894

Führungskanäle für den multifunktionalen Einsatz

- Flexibel in sehr vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.
- In verzinktem Stahlblech oder Edelstahl.



Vertical Guide System (TKVG) Seite 914

Führungskanäle für vertikal hängende Anwendungen

- Einbaufertige Kanalsystem aus Aluminium.
- Standardisierte Module.
- Einfache Installation.
- Für Aufzüge, Regalbediengeräte und viele andere Anwendungen.

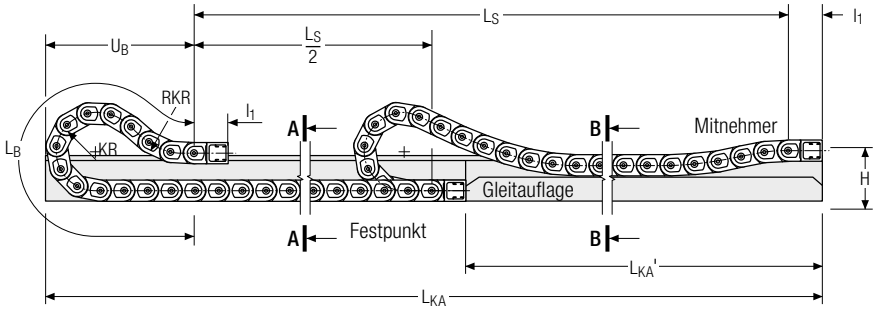


Montageprofile Seite 915

Montageprofile für Führungskanäle

- Montageprofil mit schräg zulaufenden Seiten für alle Führungskanäle zur Befestigung verwendbar
- Längen im 50 mm Raster möglich

Einseitige Anordnung – mit tiefem Mitnehmeranschluss und rückwärtigem Krümmungsradius (Standard)



Berechnung der Kanallänge

Kanallänge L_{KA}

$$L_{KA} = L_S + U_B + l_1$$

Berechnung der Anschlusshöhe

Anschlusshöhe H

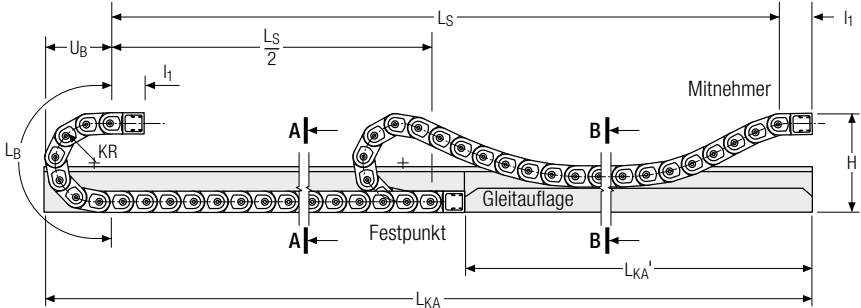
$$H = 3 h_G$$

Berechnung der Gleitauflagenlänge

Gleitauflagenlänge $L_{KA'}$

$$L_{KA'} = L_S / 2$$

Einseitige Anordnung – Hoher Anschluss



Berechnung der Kanallänge

Kanallänge L_{KA}

$$L_{KA} = L_S + U_B + l_1$$

Anschlusshöhe hoher Anschluss

Anschlusshöhe H

$$H = 2 \times KR + h_G$$

Berechnung der Gleitauflagenlänge

Gleitauflagenlänge $L_{KA'}$

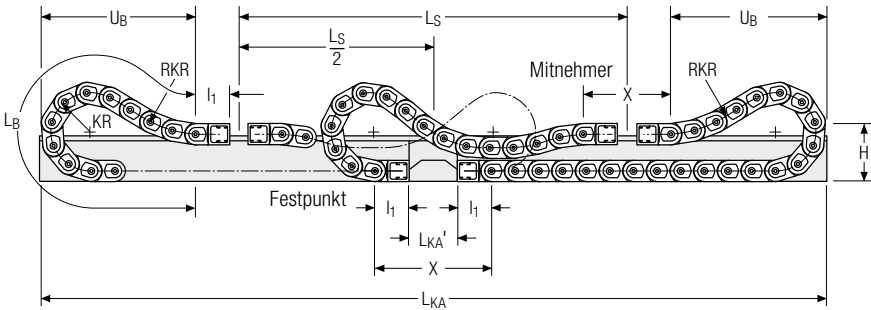
$$L_{KA'} = L_S / 2$$



TSUBAKI KABELSCHLEPP Beratungsservice

Bei Anwendungen mit **hohem Mitnehmeranschluss** kann es zu **erhöhtem Verschleiß** der Energiekette kommen. Bitte nehmen Sie bei der Konfiguration Ihrer Anwendung unsere technische Beratung unter technik@kabelschlepp.de in Anspruch. Wir helfen Ihnen gerne.

Gegenläufige Anordnung – mit tiefem Mitnehmeranschluss und rückwärtigem Krümmungsradius (Standard)



Berechnung der Kanallänge

Kanallänge L_{KA}

$$L_{KA} = L_S + 2 U_B + X$$

Berechnung der Anschlusshöhe

Anschlusshöhe H

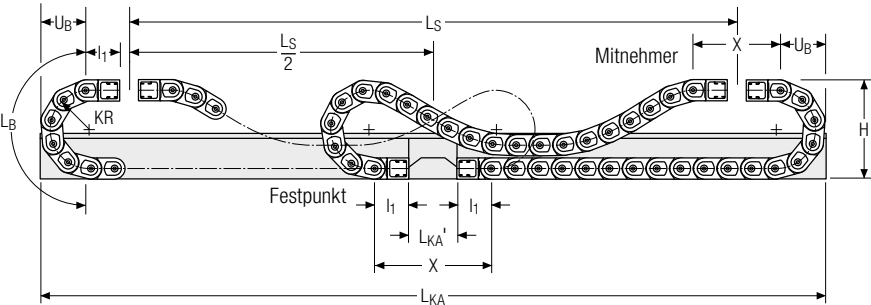
$$H = 3 h_G$$

Berechnung der Gleitauflagenlänge

Gleitauflagenlänge $L_{KA'}$

$$L_{KA'} = X - 2 I_1$$

Gegenläufige Anordnung – Hoher Anschluss



Berechnung der Kanallänge

Kanallänge L_{KA}

$$L_{KA} = L_S + 2 U_B + X$$

Anschlusshöhe hoher Anschluss

Anschlusshöhe H

$$H = 2 \times KR + h_G$$

Berechnung der Gleitauflagenlänge

Gleitauflagenlänge $L_{KA'}$

$$L_{KA'} = X - 2 I_1$$

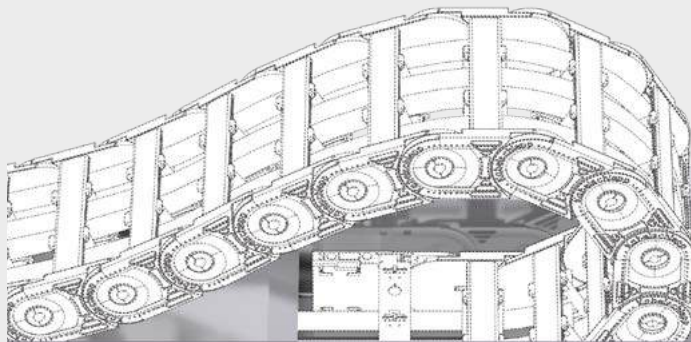
i In Abhängigkeit von der Kettengröße ist die Kanallinnenbreite 4-6 mm größer als die Breite der geführten Energiekette. Je nach Verfahrenslänge muss die Anschlusshöhe der Energiekette reduziert werden. Sprechen Sie uns an! Wir dimensionieren gerne den für Ihre Anwendung passenden Führungskanal.

i Die errechneten Kanal- und Auflagenlängen werden auf ein sinnvolles Fertigungs- bzw. Installationsmaß der Teilstücklängen gerundet. Eine mögliche Verfahrensweg-Reserve ist dabei zu berücksichtigen. Standard-Teilstücklängen sind bei den jeweiligen Kanal-Ausführungen angegeben.

i Bei unterschiedlichen Abständen zwischen den Festpunkten und Mitnehmern in Ihrem Anwendungsfall sprechen Sie uns bitte an.

Führungskanäle aus Stahlblech

- Einfache Ausführung mit kundenindividuellen Befestigungsmöglichkeiten.
- Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
- Standardlängen.



Stahlblech verzinkt /
Edelstahl



Standardlängen 2000 / 3000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Eigenschaften

- Universelle Montage – das Ausrichten der Kanal-seitenwände zueinander entfällt, da keine einzelne Kanalseitenwände
- Große Stützweiten durch stabile U-Konstruktion
- Optional in korrosionsfester, seewasserbeständiger Ausführung
- Einfache Befestigungsmöglichkeiten:
 - Standard Haltewinkel zur Verschraubung
 - direktes Anschweißen vor Ort
 - verschiedene Befestigungsvarianten

Individuelle Lösungen

Wir fertigen Führungskanäle aus Stahlblech auch individuell für Ihre Anwendung. Dabei können wir hinsichtlich der Formen und Befestigungsmöglichkeit Ihre Wünsche berücksichtigen.



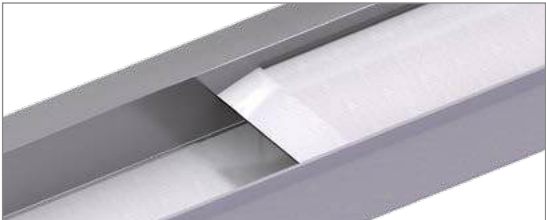
Hinweise zu den Abmessungen finden Sie ab S. 872

Einseitige Anordnung

Bei einseitiger Anordnung der Energiekette gleitet die Energiekette hinter dem Festpunkt auf einer durchgehenden Gleitauflage mit Anlaufschrägen.

Geschlossene Ausführung

Einteiliger Kanal in unten geschlossener Ausführung und einteiliger Gleitauflage mit Anlaufschrägen.



Offene Ausführung

Einteiliger Kanal in unten offener Ausführung und geteilter Gleitauflage mit Anlaufschrägen.

Verschmutzungen und Flüssigkeiten können ungehindert hindurch fallen.

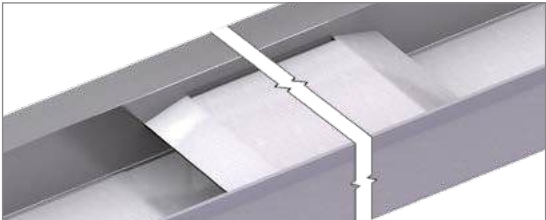


Gegenläufige Anordnung

Bei gegenläufiger Anordnung ist zur Überbrückung zwischen den Festpunkt-Anschlüssen ebenfalls eine Gleitauflage angebracht.

Geschlossene Ausführung

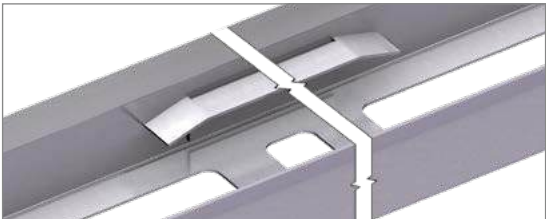
Einteiliger Kanal in unten geschlossener Ausführung und einteiliger Gleitauflage mit Anlaufschrägen.




Offene Ausführung

Einteiliger Kanal in unten offener Ausführung und geteilter Gleitauflage mit Anlaufschrägen.

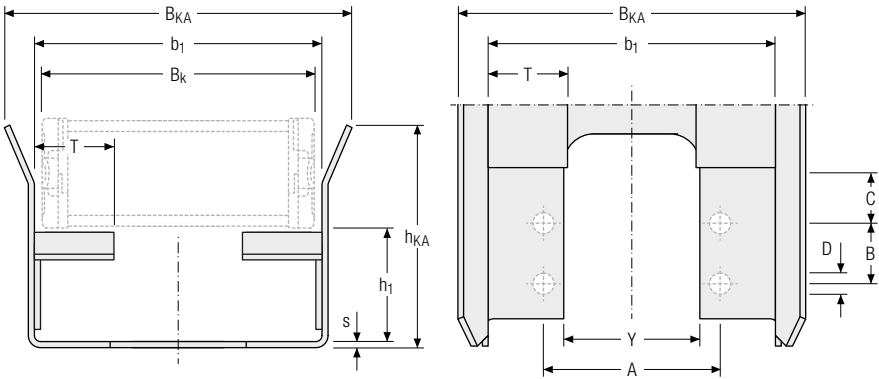
Verschmutzungen und Flüssigkeiten können ungehindert hindurch fallen.



 Zur Verringerung von Gleitwiderstand und Abrieb der Energiekette kann eine spezielle Gleitauflage aufgeklebt werden. Die Verwendung von einer speziellen Gleitauflage empfehlen wir bei Geschwindigkeiten > 0,5 m/s und bei häufigen Verfahrszyklen.

TRAXLINE®	Zubehör					Serie S/SX-Tubes	Serie S/SX	Serie LS/LSX	CLEANVEYOR®	FLATVEYOR®	ROBOTRAX® System	Serie XLT	Serie MT

Abmessungen



Ab $h_{KA} \geq 200$ mm werden die Führungskanalflanken mit seitlichen Fixierlaschen oder mit Verbindungsflanschen zusätzlich stabilisiert.

Das Maß Y bezieht sich ausschließlich auf offene Kanalausführungen.

Serie UNIFLEX Advanced

Typenreihe	h_1 [mm]	h_{KA} [mm]	b_1 [mm]	B_{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T* [mm]	Y** [mm]
UA1455 Seite 162											
–	36	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	$B_K + 4$ $B_K + 7$	$B_K + 24$	2	$b_1 - 34,0$ (FA-A) $b_1 - 34,5$ (FA-L) $b_1 - 13,5$ (FU)	– 50	40 5,3	6,2 5,3	30	$b_1 - 65$ $b_1 - 40$
Gleitschuhe	38,5	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	$B_K + 7$	$B_K + 27$	2	$b_1 - 37,0$ (FA-A) $b_1 - 37,5$ (FA-A) $b_1 - 16,5$ (FU)	– 50	40 5,3	6,2 5,3	30	$b_1 - 65$ $b_1 - 40$
UA1555 Seite 172											
–	50	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_K + 5$	$B_K + 25$	2	$b_1 - 43$ (FA) $b_1 - 16$ (FU)	– 22,5	50 5,3	6,5 5,3	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$
Gleitschuhe	53	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_K + 9$	$B_K + 29$	2	$b_1 - 47$ (FA) $b_1 - 21$ (FU)	– 22,5	50 5,3	6,5 5,3	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$
UA1665 Seite 182											
–	60	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_K + 5$	$B_K + 25$	2	$b_1 - 47$ (FA) $b_1 - 14$ (FU)	– 22,5	60 5,3	8,5 5,3	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$
Gleitschuhe	63	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_K + 10$	$B_K + 30$	2	$b_1 - 52$ (FA) $b_1 - 19$ (FU)	– 22,5	60 5,3	8,5 5,3	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

* Maß T für Schenkellänge Aufлагewinkel (Führungskanal offen, für $B_K \geq 90$ mm).

** Maß Y für Führungskanal offen, für $B_K \geq 90$ mm.

Bei der Berechnung der Innenbreite b_1 und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_K berücksichtigt.

Serie UNIFLEX Advanced

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T* [mm]	Y** [mm]
UA1775 Seite 196											
–	77	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 19,6 (FU)	20	60	8,5	30	b ₁ – 60
Gleitschuhe	81,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 10	B _K + 30	2	b ₁ – 24,6 (FU)	20	60	8,5	30	b ₁ – 65
UA1995 Seite 204/348											
–	110	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 6	B _K + 26	2	b ₁ – 28 (FU)	35	60	8,5	30	b ₁ – 60
Gleitschuhe	116,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 11	B _K + 31	2	b ₁ – 28 (FU)	35	60	8,5	30	b ₁ – 60

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

Abmessungen

Serie TKK39

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
TKK39 Seite 224											
–	50	117	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 43	24	40	5,2	30	b ₁ – 40

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

Serie K

Beim Einsatz von Aluminium-Lochstegen müssen zur Distanzhaltung zwischen Energiekette und Kanalwand Gleitscheiben auf die Seitenlaschen aufgesteckt werden.

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
K0650 Seite 306											
–	57,5	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 19 (FU)	40	30	6,5	30	b ₁ – 65
Gleit-scheiben	57,5	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	B _K + 13	B _K + 33	2	b ₁ – 27 (FA) b ₁ – 27 (FU)	40	30	6,5	30	b ₁ – 65
K0900 Seite 322											
–	78,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 20,5 (FU)	50	30	6,5	30	b ₁ – 65
Gleit-scheiben	78,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 19	B _K + 39	2	b ₁ – 34,0 (FA) b ₁ – 34,5 (FU)	50	30	6,5	30	b ₁ – 75

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.



Serie
MT

Serie
XL T

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

Abmessungen

Serie M

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
M0475 Seite 372											
Gleitschuhe	41,5	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	B _K + 4	B _K + 24	2	b ₁ – 39,0 (FI)	24	30	6,5	30	b ₁ – 55
M0650 Seite 380											
Gleitschuhe	60,6	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 55 (FAI) b ₁ – 24 (FU)	30 22,5	30	6,5	30	b ₁ – 70
Offroad-Gleitschuhe	62,2	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 55 (FAI) b ₁ – 24 (FU)	30 22,5	30	6,5	30	b ₁ – 65
M0950 Seite 400											
Gleitschuhe	83,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 70,0 (FAI) b ₁ – 19,5 (FU)	40 35	30	8,5	30	b ₁ – 100 b ₁ – 60
Offroad-Gleitschuhe	86	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 70,0 (FAI) b ₁ – 19,5 (FU)	40 35	30	8,5	30	b ₁ – 100 b ₁ – 60
M1250 Seite 428											
Gleitschuhe	99,5	200 (KR < 300) 400 (KR ≥ 300)	B _K + 6	B _K + 26	3	b ₁ – 83 (FAI) b ₁ – 23 (FU)	50 35	30	10,5 11	30	b ₁ – 125 b ₁ – 65
Offroad-Gleitschuhe	103	200 (KR < 300) 400 (KR ≥ 300)	B _K + 6	B _K + 26	3	b ₁ – 83 (FAI) b ₁ – 23 (FU)	50 35	30	10,5 11	30	b ₁ – 125 b ₁ – 65
M1300 Seite 416											
–	120	250 (KR < 320) 400 (KR ≥ 320)	B _K + 6	B _K + 26	3	b ₁ – 27 (FU)	35	30	11	40	b ₁ – 75
Gleitschuhe	127	250 (KR < 320) 400 (KR ≥ 320)	B _K + 6	B _K + 26	3	b ₁ – 27 (FU)	35	30	11	40	b ₁ – 75

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.



Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.



Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_K berücksichtigt.

Abmessungen

Serie TKHP®

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
TKHP85 Seite 468											
Gleitschuhe	90,5	200 (KR < 350) 400 (KR ≥ 350)	B _k + 6	B _k + 26	2	b ₁ – 100 (FAI)	80	45	12	40	b ₁ – 80
TKHP85-R + TKHP85-RSD Seite 480											
–	–	200 (KR < 350) 400 (KR ≥ 350)	B _k + 6	B _k + 26	2	b ₁ – 100 (FAI)	80	45	12	40	b ₁ – 80
TKHP90-R + TKHP90-RSD Seite 486											
–	–	200 (KR < 310) 400 (KR ≥ 310)	B _k + 6	B _k + 26	2	b ₁ – 96 (FAI)	40	40	12	65	b ₁ – 65

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

Serie XL | XLT

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
XL1650 Seite 496											
–	140	300 (KR < 350) 400 (KR ≥ 350)	B _k + 6	B _k + 26	3	b ₁ – 99 (FAI)	50	40	13,5	40	b ₁ – 130
Gleitschuhe	147	300 (KR < 350) 400 (KR ≥ 350)	B _k + 6	B _k + 26	3	b ₁ – 99 (FAI)	50	40	13,5	40	b ₁ – 130

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®



Bei der Berechnung der Innenbreite b_1 und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_k berücksichtigt.



Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Standard-Kanals finden Sie auf Seite 878

Abmessungen

Serie QUANTUM®

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
Q040 Seite 506											
–	40	70 (KR < 110) 125 (KR ≥ 110)	B _K + 4	B _K + 24	2	b ₁ – 18 (FU)	14	30	6,6	40	b ₁ – 35
Q60 Seite 512											
Gleitschuhe	66	117 (KR < 190) 200 (KR ≥ 190)	B _K + 9	B _K + 29	2	b ₁ – 29 (FU)	29	30	6,6	40	b ₁ – 45
Q080 Seite 522											
Gleitschuhe	88	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	B _K + 13	B _K + 33	2	b ₁ – 38 (FU)	35	40	9	40	b ₁ – 70
Q100 Seite 536											
Gleitschuhe	108	250 (KR < 300) 400 (KR ≥ 300)	B _K + 13	B _K + 33	2	b ₁ – 43 (FU)	35	40	11	40	b ₁ – 105

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

Serie TKA

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
TKA30 Seite 590											
–	29,15	70 (KR < 95) 125 (KR ≥ 95)	B _K + 4	B _K + 24	2	b ₁ – 31 (FU)	–	50	6,5	–	–
TKA38 Seite 596											
–	36,75	70 (KR < 95) 125 (KR ≥ 95)	B _K + 4	B _K + 24	2	b ₁ – 10,5 (FU)	–	50	4,5	25	b ₁ – 55
TKA45 Seite 602											
–	51	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 12 (FU)	–	50	5,5	25	b ₁ – 60
TKA55 Seite 610											
–	65	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	B _K + 5	B _K + 25	2	b ₁ – 16 (FU)	–	60	5,5	25	b ₁ – 75

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.



Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_K berücksichtigt.

Abmessungen

Serie UAT

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
UAT1555 Seite 622											
—	69	117 (KR ≤ 200) 200 (KR ≥ 200)	B _k + 5	B _k + 25	2	b ₁ – 15 (FU)	25 40	40	5,5	30	b ₁ – 80

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

Serie S/SX | S/SX-Tubes

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
S/SX 0650 Seite 748											
Gleitschuhe	56	125 (KR ≤ 155) 200 (KR > 155)	B _k + 10	B _k + 30	2	b ₁ – 47	45	15	6,4	30	b ₁ – 70
S/SX 0950 Seite 758											
Gleitschuhe	73	150 (KR ≤ 200) 300 (KR > 200)	B _k + 14	B _k + 34	2	b ₁ – 77	65	20	8,4	30	b ₁ – 100
S/SX 1250 Seite 770											
Gleitschuhe	99	200 (KR ≤ 300) 400 (KR > 300)	B _k + 12	B _k + 32	3	b ₁ – 76	80	25	10,5	30	b ₁ – 100
Offroad-Gleitschuhe	104	200 (KR ≤ 300) 400 (KR > 300)	B _k + 12	B _k + 32	3	b ₁ – 76	80	25	10,5	50	b ₁ – 100
S/SX 1800 Seite 794											
Gleitschuhe	155	300 (KR ≤ 435) 500 (KR > 435)	B _k + 17	B _k + 37	3	b ₁ – 94	115	30	13	50	b ₁ – 120

Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/SX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

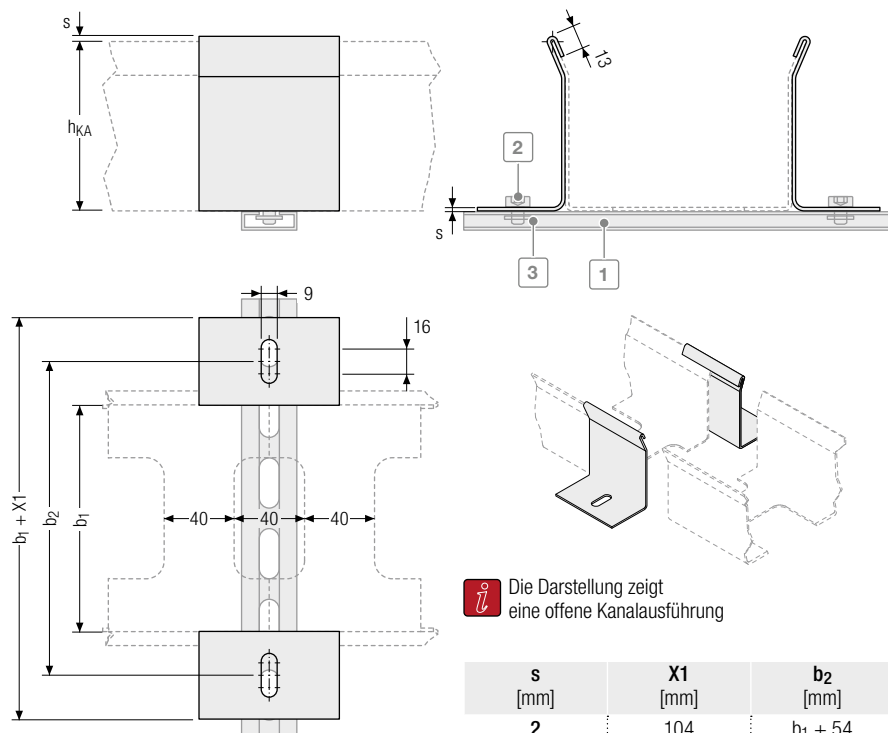
TRAXLINE®



Standard-Befestigung mit Haltewinkeln (Standard)

Die Haltewinkel werden an den Stoßstellen montiert und garantieren so neben der Befestigung des Kanals am Untergrund auch eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

- Optimale Ausrichtung der Stoßstellen
- Minimale Anzahl Schraubverbindungen
- Reduzierte Montagezeiten
- Sicherer Halt, auch in rauem Betrieb



Berechnung C-Profil-Länge

Passende gelochte C-Schienen finden Sie ab Seite 915

C-Profil-Länge Lp

$$L_p = b_1 + 106$$

C-Profil-Länge Lp aufgerundet auf 50 mm

Die Darstellung zeigt eine offene Kanalausführung

s [mm]	X1 [mm]	b2 [mm]
2	104	b ₁ + 54
3	106	b ₁ + 56

Die Blechstärke „s“ entspricht der jeweiligen Wandstärke „s“ des Kanals.

Standardmäßig werden die im Lieferumfang enthaltenen Haltewinkel an allen Stoßstellen, sowie am Anfang und Ende eines Kanals montiert. Benötigen Sie darüber hinaus weitere Haltewinkel geben Sie dies bitte bei der Bestellung an.

Befestigungsset (optional)

Im Lieferumfang des Standardkanals ist das optionale Haltewinkel-Befestigungsset nicht enthalten.

Befestigungsset

- 1 C-Schiene (Länge abhängig von b₁)
- 2 Innensechskant
- 3 Gleitmutter

Die Länge der C-Schiene ist abhängig von der Kanalbreite und wird in Standardmaßen geliefert. Benötigen Sie Sonderlängen, sprechen Sie uns bitte an.

Befestigung mit seitlichen Fixierlaschen und Bodenbefestigungsblech

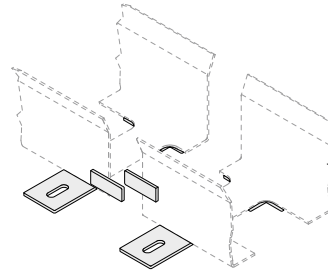
Die Befestigungslaschen werden an den Stoßstellen montiert und garantieren neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

- Optimale Ausrichtung der Stoßstellen
- Minimale Anzahl Schraubverbindungen
- Reduzierte Montagezeiten
- Stecksystem

C-Profil-Länge L_P

C-Profil-Länge L_P
aufgerundet auf 50 mm

$L_P = b_1 + 105$



Befestigung mit Bodenfixierwinkel

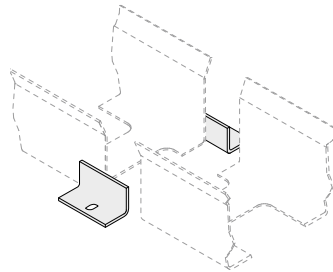
Die Befestigungswinkel werden an den Stoßstellen montiert und garantieren neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

- Einfache Ausrichtung der Stoßstellen
- Minimierte Anzahl Schraubverbindungen
- Reduzierte Montagezeiten

C-Profil-Länge L_P

C-Profil-Länge L_P
aufgerundet auf 50 mm

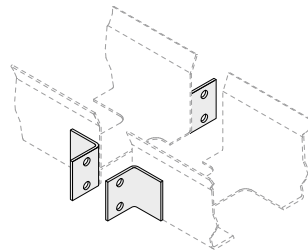
$L_P = b_1 + 66$



Befestigung mit seitlichem Verbindungsflansch

Die freitragenden Verbindungsstellen werden an den Stoßstellen montiert und garantieren neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

- Freitragende Stoßstellen ohne Unterstützung (selbsttragend) durch Flanschverbindungen
- Sichere, feste Verbindung auch bei extremen Vibrationen oder in freitragenden Kanalordnungen



Bestellung

Standard-Kanal

Zur Bestellung des Standard-Kanals teilen Sie bitte folgende Angaben mit:

- Anzahl Führungskanäle
- Werkstoff
- Kanalausführung
- Teilstücklänge
- Gesamtlänge Kanal
- Gleitauflagenlänge L_{KA}
- Bodenbefestigung
- Stoßstellenverbindung
- Gleitauflagenhöhe h_1
- Außenhöhe Führungskanal h_{KA}
- Innenbreite Führungskanal b_1

Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

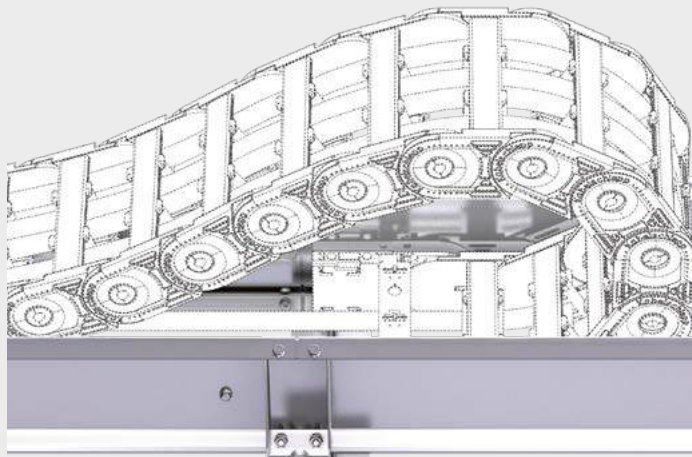
Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

Führungskanäle im Baukasten

- Systembaukasten mit optimierter Konstruktion für lange Verfahrswege.
- Einfache Installation.
- Wahlweise in verzinktem Stahlblech oder Edelstahl.



Stahlblech verzinkt /
Edelstahl



Standardlängen 1000 / 2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Eigenschaften

- Besonders für Krane und Anwendungen mit langen Verfahrswegen geeignet
- Schnelle und einfache Installation durch vormontierte Seitenwände und Kanalhalter
- Einfache Konstruktion für kurze Montagezeiten
- Komplettes System zum Schrauben
- Keine Ansammlung von Schmutz durch offenen Aufbau
- Alle Bauteile ohne Schweißnähte

Serie
MTSerie
XLTROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSXSerie
S/SXSerie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

Einseitige Anordnung

Bei einseitiger Anordnung der Energiekette gleitet die Energiekette hinter dem Festpunkt auf einer durchgehenden Gleitauflage mit Ablaufschrägen.

Offene Ausführung

Kanalprofil mit und ohne Gleitauflage inkl. Anlaufschrägen.
Verschmutzungen und Wasser können ungehindert hindurch fallen.



Gegenläufige Anordnung

Bei gegenläufiger Anordnung ist zur Überbrückung zwischen den Festpunkt-Anschlüssen ebenfalls eine Gleitauflage angebracht.

Offene Ausführung

Kanalprofil mit und ohne Gleitauflage inkl. Anlaufschrägen.
Verschmutzungen und Wasser können ungehindert hindurch fallen.



Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

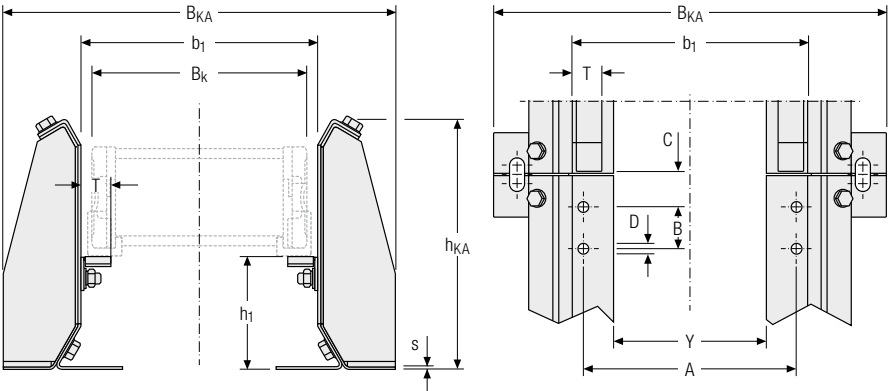
Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

Abmessungen



Abmessungen

UNIFLEX Advanced

Typenreihe	h_1 [mm]	h_{KA} [mm]	b_1 [mm]	B_{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
UA1555 Seite 172											
Gleitschuhe	53	124	$B_K + 9$	$B_K + 139$	2	$b_1 - 47$ (FA) $b_1 - 21$ (FU)	— 22,5	25 22,5	6,4 5,5	24	$b_1 - 69$
UA1665 Seite 182											
Gleitschuhe	63,5	124 (KR < 200) 176 (KR ≥ 200)	$B_K + 10$	$B_K + 140$	2	$b_1 - 52$ (FA) $b_1 - 19$ (FU)	— 22,5	30,5 25	8,4 5,5	24 25	$b_1 - 69$ $b_1 - 66$
UA1775 Seite 196											
Gleitschuhe	83,5	176 (KR < 200) 209 (KR ≥ 200)	$B_K + 10$	$B_K + 140$	2	$b_1 - 52$ (FA) $b_1 - 19$ (FU)	20	30	8,5	25	$b_1 - 66$ $b_1 - 70$
UA1995 Seite 204/348											
Gleitschuhe	116,5	258	$B_K + 11$	$B_K + 141$	2	$b_1 - 28$ (FU)	35	30	8,5	50	$b_1 - 100$

Serie M

Typenreihe	h_1 [mm]	h_{KA} [mm]	b_1 [mm]	B_{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
M0650 Seite 380											
Gleitschuhe	60,5	124 (KR < 200) 176 (KR ≥ 200)	$B_K + 5$	$B_K + 135$	2	$b_1 - 55$ (FAI)	30	25	6,4	24	$b_1 - 69$
Offroad-Gleitschuhe	63,5					$b_1 - 24$ (FU)	22,5	30,5	6,5	25	$b_1 - 66$

Bei der Berechnung der Innenbreite b_1 und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_K berücksichtigt.

Das Maß A bezieht sich nur auf die Anschlußbohrungen.

Abmessungen

Serie M

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
M0950 Seite 400											
Gleitschuhe	83,5	176 (KR < 200) 209 (KR ≥ 200)	B _k + 5	B _k + 135	2	b ₁ – 70 (FAI)	40	30	8,4	25	b ₁ – 66
Offroad-Gleitschuhe	86,5					b ₁ – 19,5 (FU)	35	34,5	8,5		b ₁ – 70
M1250 Seite 428											
Gleitschuhe	99,5	209 (KR < 300) 258 (KR ≥ 300)	B _k + 6	B _k + 136	2	b ₁ – 83 (FAI)	50	35	10,5	50	b ₁ – 70
Offroad-Gleitschuhe	103					b ₁ – 23 (FU)	35	40,5	11		b ₁ – 90
M1300 Seite 416											
Gleitschuhe	127,5	258	B _k + 6	B _k + 136	2	b ₁ – 27 (FU)	35	30	11	50	b ₁ – 90

Serie TKHP®

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
TKHP85 Seite 468											
Gleitschuhe	90,5	209	B_k + 6	B _k + 136	2	b ₁ – 100 (FAI)	80	25	12	35	b ₁ – 70
TKHP85-R + TKHP85-RSD Seite 480											
–	84	209	B_k + 6	B _k + 136	2	b ₁ – 100 (FAI)	80	25	12	35	b ₁ – 70
TKHP90-R + TKHP90-RSD Seite 486											
–	117	258	B_k + 6	B _k + 136	2	b ₁ – 96 (FAI)	40	25	12	50	b ₁ – 90

Serie S/SX

Typenreihe	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	s [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Y [mm]
S/SX0650 Seite 748											
Gleitschuhe	56	124	B _k + 10	B _k + 140	2	b ₁ – 47 (FAI)	45	25	6,4	24	b ₁ – 69
S/SX0950 Seite 758											
Gleitschuhe	73	176	B _k + 10	B _k + 140	2	b ₁ – 77 (FAI)	65	30	8,4	27	b ₁ – 66
S/SX1250 Seite 770											
Offroad-Gleitschuhe	103	209 (KR < 350) 258 (KR ≥ 350)	B _k + 12	B _k + 142	2	b ₁ – 76 (FAI)	80	35	10,5	50	b ₁ – 100
S/SX1252 Seite 770											
Offroad-Gleitschuhe	103	209 (KR < 350) 258 (KR ≥ 350)	B _k + 12	B _k + 142	2	b ₁ – 76 (FAI)	80	35	10,5	50	b ₁ – 100



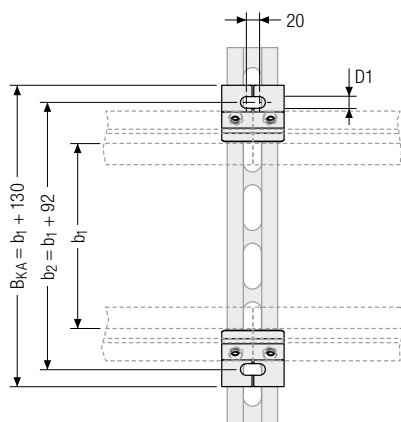
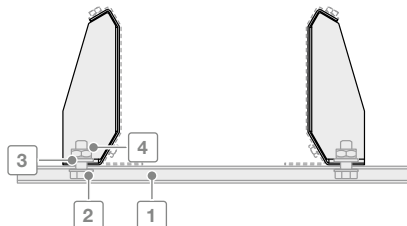
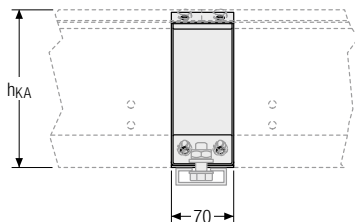
Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_k berücksichtigt.

Befestigung mit Kanalhaltern

Die Kanalhalter werden an den Stoßstellen montiert und garantieren so neben der Befestigung des Kanals am Untergrund auch eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

- Optimale Ausrichtung der Stoßstellen
- Reduzierte Montagezeiten
- Keine Schweißnähte

- Minimale Anzahl Schraubverbindungen
- Sicherer Halt in rauem Betrieb
- Hohe Stabilität



h_{KA} [mm]	$D1$ [mm]	s [mm]
124	11	2
176	11	2
209	11	2
258	11	2



Die Blechstärke „s“ entspricht der jeweiligen Wandstärke „s“ des Kanals.



Standardmäßig werden die im Lieferumfang enthaltenen Kanalhalter an allen Stoßstellen, sowie am Anfang und Ende eines Kanals montiert. Benötigen Sie darüber hinaus weitere Kanalhalter geben Sie dies bitte bei der Bestellung an.

Berechnung C-Profil-Länge

Passende gelochte C-Schienen finden Sie ab Seite 915

C-Profil-Länge L_p

$$L_p = B_{KA} + 50 \text{ mm}$$

C-Profil-Länge L_p
aufgerundet auf 50 mm

Befestigungsmaterial (optional)

Im Lieferumfang des Steel Guide System (TKSG) ist das optionale Haltewinkel-Befestigungsset nicht enthalten.

Befestigungsmaterial

- 1 C-Schiene (Länge abhängig von b_1)
- 2 Hammerkopfschraube M10
- 3 Sechskantmutter
- 4 Unterlegscheibe

Bestellung

Zur Bestellung des Steel Guide System (TKSG) teilen Sie bitte folgende Angaben mit:

- Anzahl Führungskanäle
- Außenhöhe Führungskanal h_{KA}
- Gleitauflagenhöhe h_1
- Gesamtlänge Kanal
- Innenbreite Führungskanal b_1
- Lieferung (unmontiert/montiert)
- Gleitauflagenlänge L_{KA}
- Werkstoff
- Befestigung mit oder ohne C-Profil

Abdeckung für Führungskanäle



Schutz gegen äußere Einflüsse: Wartungsfreundliche Einhausung

- Einfache Inspektion der Energiekette.
- An jeder beliebigen Position öffnenbar.
- Schutz der Energiekette gegen äußere Einflüsse (grober Schmutz, herabfallende Teile, Schnee, Eis).
- Demontage ohne Schrauben.
- Ohne Werkzeug zu öffnen.
- In geöffneter Stellung gegen unbeabsichtigtes Zufallen gesichert.
- Mit allen TSUBAKI KABELSCHLEPP Kanalsystemen einsetzbar.
- Modulare Bauweise.


Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

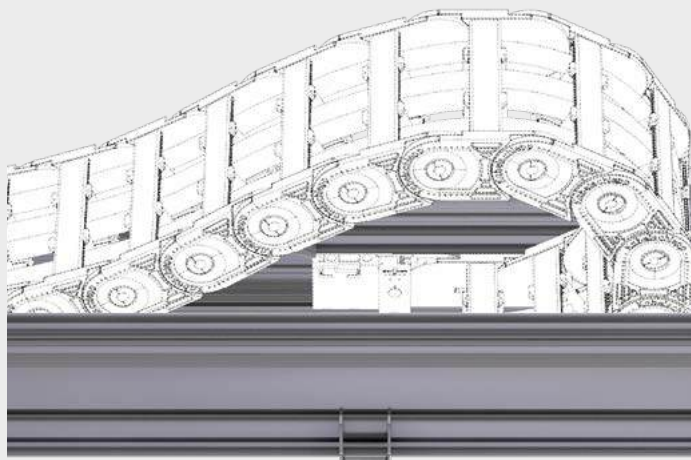
TRAXLINE®



Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

Aluminium Kanalsystem im Baukasten

- Baukastensystem mit vielen Befestigungsmöglichkeiten.
- Standardlängen und Sets.
- Leichte Ausführung für hohe Geschwindigkeiten.
- Gleit- und Rollenauflage aus hochwertigem Kunststoff.



Kanalseitenwand
Al-Legierung



Standardlängen 1000 / 2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Eigenschaften

- Sicherer Betrieb auf langen Verfahrwegen
- Seewasserfest
- Twin-Kanalverbinder für die parallele Anordnung mehrerer Kanäle
- Standard- und Heavy-Duty-Ausführung
- Variable Befestigung im Standard aus Edelstahl
- UMB-Montageset zur Montage der Energiekette

Das Alu Guide System (TKAL) für lange Verfahrswege und hohe Beanspruchungen sorgen im gleitenden und rollenden Betrieb für eine saubere Führung und ruhiges Laufverhalten der Energiekette.

Die standardisierten Kanalprofile von 1000 / 2000 mm Länge lassen sich individuell auf die Breite der Kette einstellen und mit erhältlichem Montageset einfach und schnell befestigen. UMB-Montageset für die Befestigung des Festpunkts der Kette im Kanal sind ebenfalls verfügbar.

Das optionale Dämpfungsband reduziert die Geräuschbildung und sorgt für einen noch leiseren Lauf der Kette.

TSUBAKI KABELSCHLEPP bietet das Alu Guide System (TKAL) zusammen mit der passenden Energiekette auch als einbaufertiges TOTALTRAX® System mit Leitungen an.



Montageanleitung

Einseitige Anordnung

Bei einseitiger Anordnung der Energiekette gleitet die Energiekette hinter dem Festpunkt auf einer Gleitauflage mit Anlaufschrägen.

Offene Ausführung

Kanal mit und ohne Gleitauflagen inkl. Anlaufschrägen.

Verschmutzungen und Wasser können ungehindert hindurch fallen.



Gegenläufige Anordnung

Bei gegenläufiger Anordnung ist zur Überbrückung zwischen den Festpunkt-Anschlüssen ebenfalls eine Gleitauflage mit einer Mindestlänge von 500 mm angebracht.

Offene Ausführung

Kanal mit und ohne Gleitauflagen inkl. Anlaufschrägen.

Verschmutzungen und Wasser können ungehindert hindurch fallen.



Gleit- und Rollauflagen aus Kunststoff

Gleitauflage

- Einfache und schnelle Montage durch Einhängen
- Rutschfreier Halt in Kanal-Befestigungsnut
- 500 mm lang, bis 100 kg belastbar
- Ausgleich von Längenausdehnung durch Verzahnung an den Stoßstellen – durchgängige Gleitfläche
- Optimierte, verrundete Anlaufschräge ohne Kantung



Rollauflage (TKAL 254/274)

- Einfache und schnelle Montage durch Einhängen
- Rutschfreier Halt in Kanal-Befestigungsnut
- 500 mm lang, bis 100 kg belastbar
- Ausgleich von Längenausdehnung durch Verzahnung an den Stoßstellen – durchgängige Rollfläche
- Minimale Geräuschentwicklung


Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

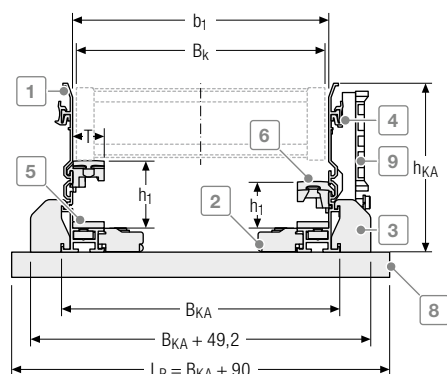
Serie
S/SX-Tubes

Zubehör


TRAXLINE®

Abmessungen

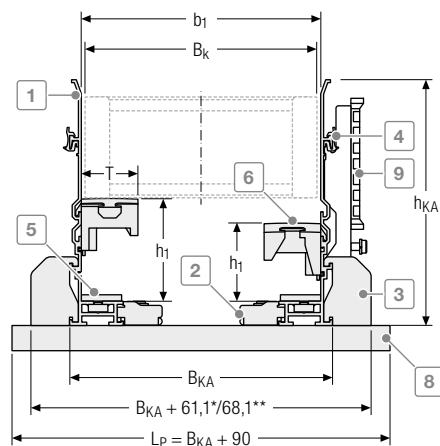
TKAL 134




- 1 Kanalprofil
- 2 Montageset innen
- 3 Montageset außen
- 4 Stoßstellenverbinder
- 5 Dämpfungsband (Optional)
- 6 Stabile Gleitauflage aus Kunststoff
- 7 Stabile Rollenauflage aus Kunststoff
- 8 C-Schiene
- 9 Halterset Zugentlastung

 Bei Verwendung Halter innen beidseitig
 b_1 min.: 118 mm.
 Bei Verwendung Halter außen beidseitig
 b_1 min.: 50 mm.
 C-Profil-Länge L_P aufgerundet auf
 50 mm


TKAL 195



- 1 Kanalprofil
- 2 Montageset innen
- 3 Montageset außen
- 4 Stoßstellenverbinder
- 5 Dämpfungsband (Optional)
- 6 Stabile Gleitauflage aus Kunststoff
- 7 Stabile Rollenaufnahme aus Kunststoff
- 8 C-Schiene
- 9 Halterset Zugentlastung

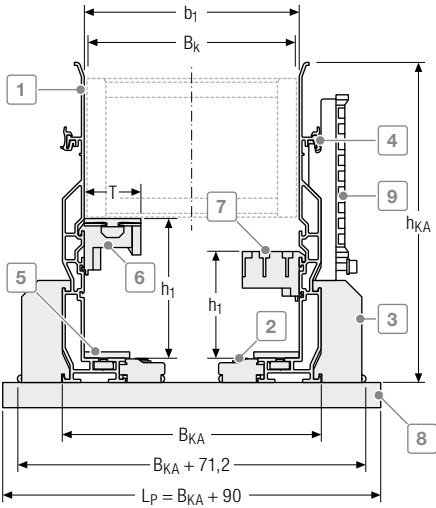
 Bei Verwendung Halter innen beidseitig
 b_1 min.: 134 mm.
 Bei Verwendung Halter außen beidseitig
 b_1 min.: 90 mm.
 C-Profil-Länge L_P aufgerundet auf
 50 mm

* bei C-Schienen 3938/3939 ** bei C-Schienen 3940/3941

 Standardmäßig werden die im Lieferumfang enthaltenen Montagesets an allen Stoßstellen, sowie am Anfang und Ende eines Kanals montiert. Benötigen Sie darüber hinaus weitere Befestigungselemente geben Sie dies bitte bei der Bestellung an.

Abmessungen

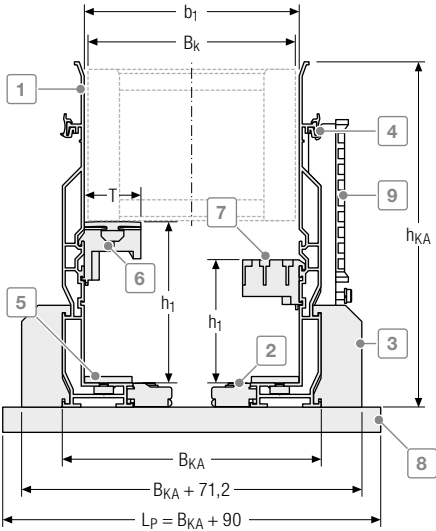
TKAL 254



- 1 Kanalprofil
- 2 Montageset innen
- 3 Montageset außen
- 4 Stoßstellenverbinder
- 5 Dämpfungsband (Optional)
- 6 Stabile Gleitauflage aus Kunststoff
- 7 Stabile Rollenauflage aus Kunststoff
- 8 C-Schiene
- 9 Halterset Zugentlastung

Bei Verwendung Halter innen beidseitig
 b_1 min.: 134 mm.
Bei Verwendung Halter außen beidseitig
 b_1 min.: 90 mm.
C-Profil-Länge L_p aufgerundet auf
50 mm

TKAL 274



- 1 Kanalprofil
- 2 Montageset innen
- 3 Montageset außen
- 4 Stoßstellenverbinder
- 5 Dämpfungsband (Optional)
- 6 Stabile Gleitauflage aus Kunststoff
- 7 Stabile Rollenauflage aus Kunststoff
- 8 C-Schiene
- 9 Halterset Zugentlastung

Bei Verwendung Halter innen beidseitig
 b_1 min.: 146 mm.
Bei Verwendung Halter außen beidseitig
 b_1 min.: 90 mm.
C-Profil-Länge L_p aufgerundet auf
50 mm

Standardmäßig werden die im Lieferumfang enthaltenen Montagesets an allen Stoßstellen, sowie am Anfang und Ende eines Kanals montiert. Benötigen Sie darüber hinaus weitere Befestigungselemente geben Sie dies bitte bei der Bestellung an.

Serie MT
Serie XLT
ROBOTRAX® System
FLATVEYOR®
CLEANVEYOR®
Serie LS/LSX
Serie S/SX
Serie S/SX-Tubes
Zubehör
TRAXLINE®

Serie UNIFLEX *Advanced*

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
UA1455 Seite 162								
Gleitschuhe	134	40	134	B _K + 7	B _K + 50	B _K - 69	B _K + 25	25
UA1555 Seite 172								
Gleitschuhe	134	53	134	B _K + 9	B _K + 52	B _K - 67	B _K + 27	25
UA1665 Seite 182								
Gleitschuhe	195	61,5	195	B _K + 10	B _K + 60,15	B _K - 82,4	B _K + 28,6	45
UA1775 Seite 196								
Gleitschuhe	195	81	195	B _K + 9	B _K + 59,15	B _K - 83,4	B _K + 27,6	45
UA1995 Seite 204								
Gleitschuhe	254	116	254	B _K + 10,4	B _K + 71,9	B _K - 81	B _K + 45	45

Serie K

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
K0650 Seite 306								
-	134	56,5	134	B _K + 5	B _K + 48	B _K - 71	B _K + 23	25
Gleitscheibe	134	56,5	134	B _K + 13	B _K + 56	B _K - 63	B _K + 31	25
K0900 Seite 322								
-	195	81	195	B _K + 5	B _K + 55,15	B _K - 87,4	B _K + 23,6	25
Gleitscheibe	195	81	195	B _K + 19	B _K + 69,15	B _K - 73,4	B _K + 37,6	45

Serie M

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
M0650 Seite 380								
Gleitschuhe	195	61,5	195	B _K + 5	B _K + 55,15	B _K - 87,4	B _K + 23,6	45
Offroad- Gleitschuhe	195	61,5	195	B _K + 5	B _K + 55,15	B _K - 87,4	B _K + 23,6	45
M0950 Seite 400								
Offroad- Gleitschuhe	195	86	195	B _K + 5	B _K + 55,15	B _K - 87,4	B _K + 23,6	45
M1250 Seite 428								
Offroad- Gleitschuhe	274	103	274	B _K + 6	B _K + 67,5	B _K - 97,4	B _K + 40,6	45
M1300 Seite 416								
Gleitschuhe	274	127,5	274	B _K + 6	B _K + 67,5	B _K - 97,4	B _K + 40,6	45



Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_K berücksichtigt.



Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

Serie TKHP®

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
TKHP85 Seite 468								
Gleitschuhe	254	90	254	B _k + 6	B _k + 67,5	B _k - 85,4	B _k + 40,6	45
TKHP85-R + TKHP85-RSD Seite 480								
–	254	84,5	254	B _k + 6	B _k + 67,5	B _k - 85,4	B _k + 40,6	45
TKHP905-R + TKHP90-RSD Seite 486								
–	274	117	274	B _k + 6	B _k + 67,5	B _k - 97,4	B _k + 40,6	45

Serie QUANTUM®

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
Q040 Seite 506								
–	134	40	134	B _k + 4	B _k + 47	B _k - 72	B _k + 22	25
Q060 Seite 512								
Gleitschuhe	195	66,5	195	B _k + 9	B _k + 59,15	B _k - 83,4	B _k + 27,6	45
Q080 Seite 522								
Gleitschuhe	195	86	195	B _k + 13	B _k + 63,15	B _k - 79,4	B _k + 31,6	45
Q100 Seite 536								
Gleitschuhe	274	108	274	B _k + 13	B _k + 74,5	B _k - 90,4	B _k + 47,6	45

Serie TKA

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
TKA38 Seite 596								
–	134	36,5	134	B _k + 4	B _k + 47	B _k - 72	B _k + 22	25
TKA45 Seite 602								
–	134	53	134	B _k + 5	B _k + 48	B _k - 71	B _k + 23	25
TKA55 Seite 610								
–	195	66,5	195	B _k + 5	B _k + 55,15	B _k - 87,4	B _k + 23,6	45

Serie UAT

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
UAT1555 Seite 622								
–	195	66,5	195	B _k + 5	B _k + 55,15	B _k - 87,4	B _k + 23,6	45



Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_k berücksichtigt.



Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

Serie
MT

Serie
XL T

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

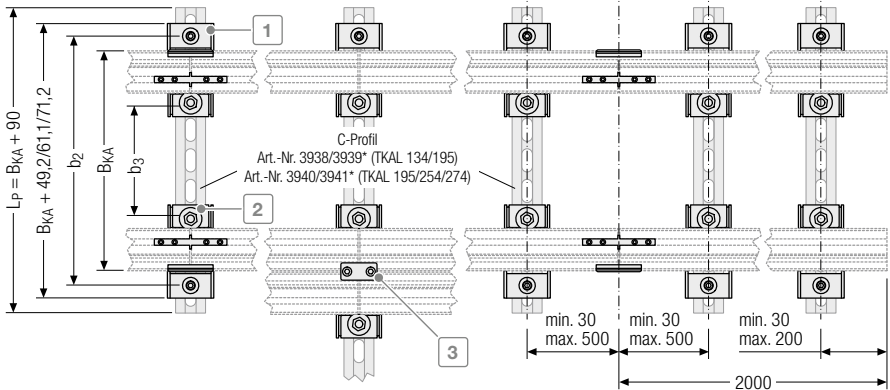
TRAXLINE®

Standard und Heavy Duty

Die Montagesets aus Edelstahl für Innen oder Außen werden an den Stoßstellen montiert und garantieren so neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

Stoß fliegend

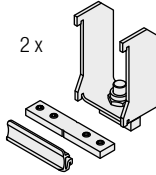
Die Montagesets aus Edelstahl für Innen und Außen werden mit einem Abstand von 30-500 mm von den Stoßstellen montiert und gewährleisten so eine Befestigung des Kanals auf dem Untergrund. Das Montageset muss nicht zwingend am Kanalstoß montiert werden.



Montageset außen 1

Die Befestigungswinkel werden an der Außenseite des Kanals montiert.

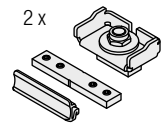
Die zusätzlichen Verbinder garantieren einen exakten Übergang an den Stoßstellen.



Montageset innen 2

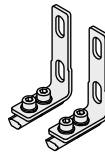
Die Befestigungswinkel werden an der Innenseite des Kanals montiert.

Die zusätzlichen Verbinder garantieren einen exakten Übergang an den Stoßstellen.



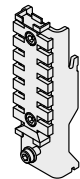
UMB-Montageset

Das UMB-Montageset für den Festpunkt garantiert eine optimale Befestigung der Energiekette im Kanal und ist abhängig vom Kettentyp.



Halterset Zugentlastung (Optional)

Die Halter werden zur festen Verlegung von Leitungen an der Außenseite des Kanals montiert.



Twin-Kanalverbinder 3 (Optional)

Die Twin-Kanalverbinder ermöglichen die parallele Ausrichtung mehrerer Kanäle (nur mit Montageset innen).



 Alle Abbildungen der Montagesets sind beispielhaft.

Bestellung

Zur Bestellung des Alu Guide System teilen Sie bitte folgende Angaben oder die verwendete Energiekette mit:

- Anzahl Führungskanäle
- Befestigungsart (Innen/Außen)
- Befestigung mit C-Profil
- Gesamtlänge Kanal
- Lieferung (unmontiert/montiert)
- Innenbreite Führungskanal b_1
- Gleitauflagenlänge L_{KA}
- Gleitauflagenhöhe h_1

* Weitere Informationen finden Sie auf Seite 915



Änderungen vorbehalten.

Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

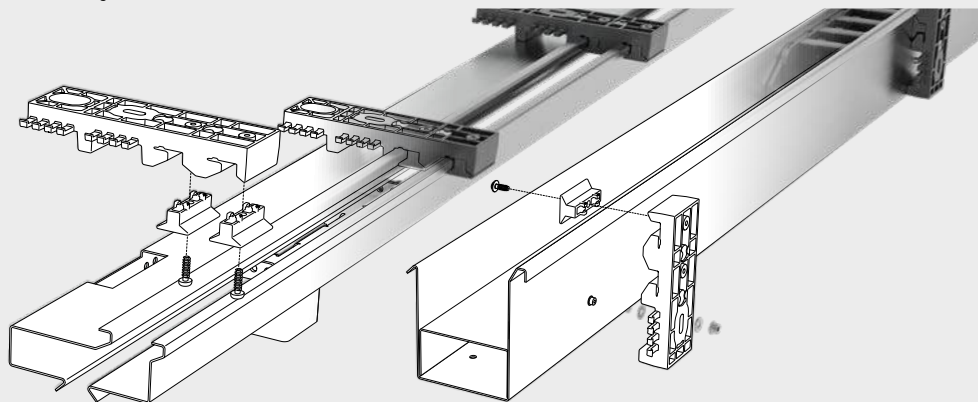
Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

Führungskanäle für den multifunktionalen Einsatz

- Flexibel in sehr vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.
- In verzinktem Stahlblech oder Edelstahl.
- Leichte und schnelle horizontale oder vertikale Anordnung.
- Auf der Seite liegende Montage möglich.



Stahlblech verzinkt oder
Edelstahl

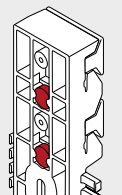


Standardlänge 2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Eigenschaften

- Platzsparendes Design
- Horizontale und auf der Seite liegende Montage möglich
- Leichte und schnelle Montage durch lediglich einen Monteur
- Einsparung zusätzlicher Kabelkanäle durch Montage festverlegter Leitungen direkt am Halter (sicher hinter dem Kanal)
- System bleibt nach der Montage horizontal einstellbar
- Montagebohrungen für Energieketten und Kabeldurchführungen alle 850 mm
- Montage der Halter mittels Schrauben oder Anschweißbolzen
- Keine aufwändige Stahlstruktur nötig
- Für alle I-Träger und Kasten-Träger geeignet
- Gleicher Montagehalter für unterschiedliche Rinnen-größen/Kettentypen
- Kann „liegend“ montiert werden
- Geschlossene Ausführung
 - Führung für hängende Ketten
 - Ermöglicht den auf der Seite liegenden Betrieb der Energiekette
 - Mechanischer Schutz
 - Schutz gegen Querbeschleunigung
 - Schutz gegen „Schlagen“ der Energiekette bei Beschleunigung und Verzögerung

Mit Magneten als Montagehilfe zur einfachen Positionierung des Halters und setzen der Befestigung wie Bohrungen, Schweißbolzen, etc.



Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

Einseitige Anordnung bei mittiger Einspeisung

Bei einseitiger Anordnung der Energiekette mit mittiger Einspeisung gleitet die Energiekette hinter dem Festpunkt auf einer durchgehenden Gleitauflage.

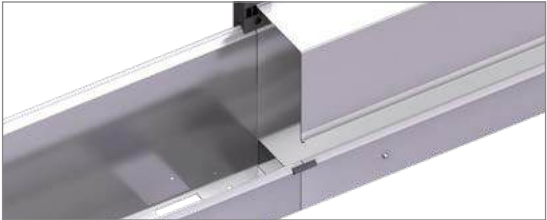
**Geschlossene Ausführung –
stehend ohne Einhausung**
(Variante A)


Einteiliger Kanal in oben offener Ausführung und einteiliger Gleitauflage.



**Geschlossene Ausführung –
stehend mit Einhausung**
(Variante B)

Einteiliger Kanal in oben geschlossener Ausführung (Einhausung) und einteiliger Gleitauflage.



 Bei mittiger Einspeisung können festverlegte Leitungen direkt am Halter (sicher hinter dem Kanal) verlegt werden.

Einseitige Anordnung bei Endeinspeisung

Bei einseitiger Anordnung der Energiekette mit Endeinspeisung gleitet die Energiekette hinter dem Festpunkt auf sich selbst.

**Geschlossene Ausführung –
stehend ohne Einhausung**
(Variante A)

Einteiliger Kanal in oben offener Ausführung und einteiliger Gleitauflage.



**Geschlossene Ausführung –
stehend mit Einhausung**
(Variante B)

Einteiliger Kanal in oben geschlossener Ausführung (Einhausung) und einteiliger Gleitauflage.



Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

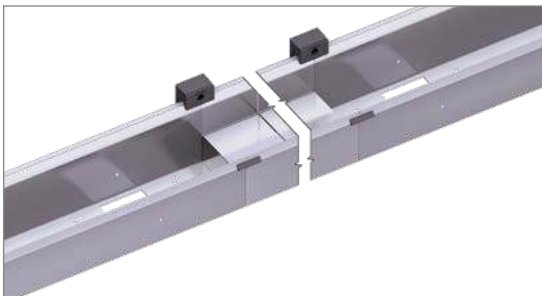
TRAXLINE®

Serie
MT**Gegenläufige Anordnung**

Bei gegenläufiger Anordnung ist zur Überbrückung zwischen den Festpunkt-Anschlüssen ebenfalls eine Gleitauflage angebracht.

Serie
XLT**Geschlossene Ausführung –
stehend ohne Einhausung**
(Variante A)

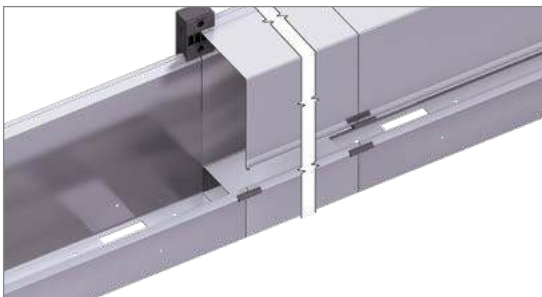
Einteiliger Kanal in oben offener Ausführung und einteiliger Gleitauflage.

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

**Geschlossene Ausführung –
stehend mit Einhausung**
(Variante B)

Einteiliger Kanal in oben geschlossener Ausführung (Einhausung) und einteiliger Gleitauflage.



CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX**Geschlossene Ausführung –
seitlich liegend mit Einhausung**
(Variante C)

Einteiliger seitlich liegender Kanal in geschlossener Ausführung (Einhausung) inkl. Mitnehmerschlitten.

Serie
S/SXSerie
S/SX-Tubes

Zubehör

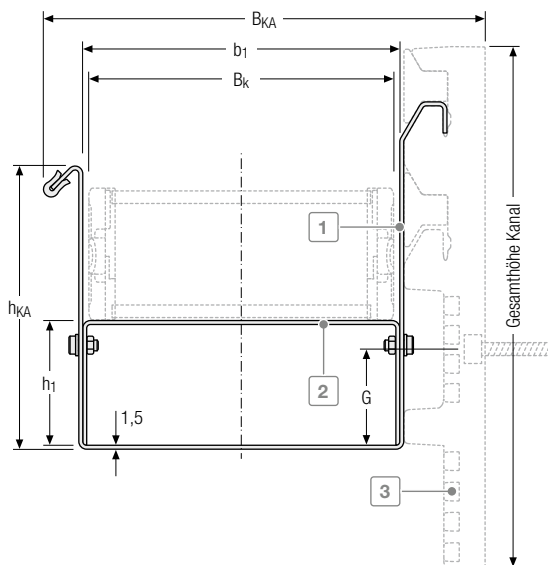
TRAXLINE®



Änderungen vorbehalten.

TRAXLINE®	Zubehör	Serie S/SX-Tubes	Serie S/SX	Serie LS/LSX	CLEANVEYOR®	FLATVEYOR®	ROBOTRAX® System	Serie XLT	Serie MT
-----------	---------	---------------------	---------------	-----------------	-------------	------------	---------------------	--------------	-------------

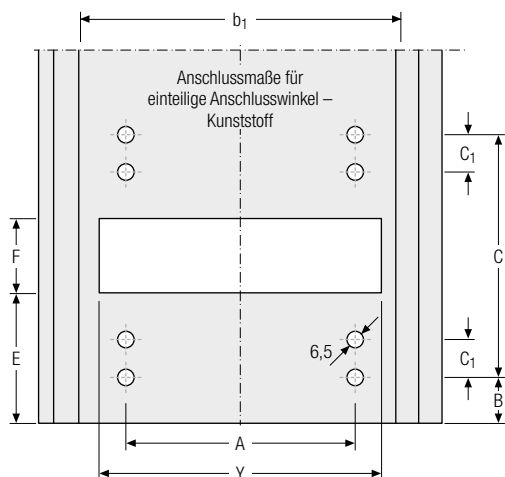
Abmessungen | stehend ohne Einhausung (Variante A)



- 1 Führungskanal
- 2 Stabile Gleitauflage aus Stahlblech verzinkt oder Edelstahl
- 3 Halter

Gleitauflagenhöhe

$$h_1 = h_G$$



Serie QuickTrax®

B _i [mm]	KR [mm]	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C ₁ [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Y [mm]
QT0320 mit Kanalhalter 202 Seite 138														
25	75	25,5	54	202	42	90,7	10	79	140	14	129	40	39	27
50	100				67	115,7	35							52
QT0320 mit Kanalhalter 155 Seite 138														
25	75	25,5	54	156,5	42	90,7	10	79	140	14	129	40	39	27
50	100				67	115,7	35							52

Serie EasyTrax®

B _i [mm]	KR [mm]	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C ₁ [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Y [mm]
ET0320 mit Kanalhalter 202 Seite 252														
25	75	25,5	54	202	42	90,7	10	79	140	14	129	40	39	27
50	100				67	115,7	35							52
ET0320 mit Kanalhalter 155 Seite 252														
25	75	25,5	54	156,5	42	90,7	10	79	140	14	129	40	39	27
50	100				67	115,7	35							52

Serie
MT

Serie
XL/T

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®


Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

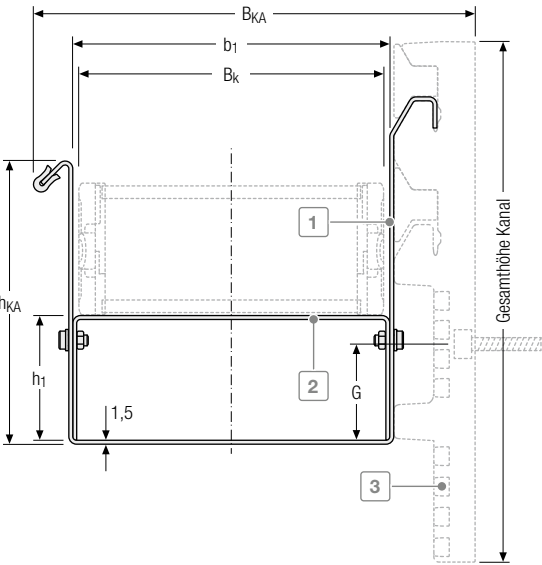
Zubehör

TRAXLINE®

 Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_k berücksichtigt.

 Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

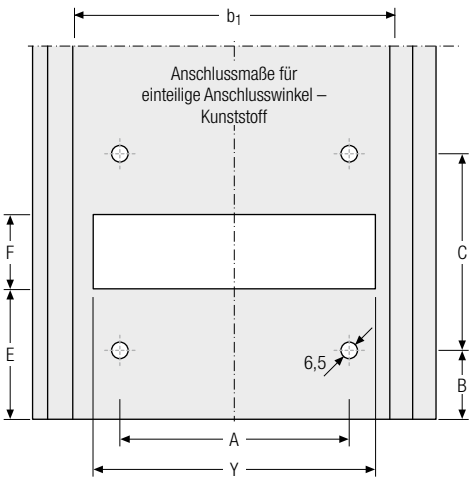
Abmessungen | stehend ohne Einhausung (Variante A)



- 1 Führungskanal
- 2 Stabile Gleitauflage aus Stahlblech verzinkt oder Edelstahl
- 3 Halter

Gleitauflagenhöhe

$$h_1 = h_G$$




Anschlussmaße für
einteilige Anschlusswinkel –
Kunststoff

6,5

Serie UNIFLEX Advanced

B _i [mm]	KR [mm]	h _i [mm]	h _{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Y [mm]
UA1455 mit Kanalhalter 202 Seite 162													
58					79	127,7	43,5						64
78	125	36	100	202	99	147,7	63,5	73	152	123	52	39	84
103					124	172,7	88,5						109
UA1455 mit Kanalhalter 155 Seite 162													
58					79	127,7	43,5						64
78	125	36	100	156,5	99	147,7	63,5	73	152	123	52	39	84
103					124	172,7	88,5						109
UA1555 mit Kanalhalter 202 Seite 172													
50					73	121,7	30						58
75	125	50	115	202	98	146,7	55	61	176	111	76	39	83
100					123	171,7	80						108
UA1555 mit Kanalhalter 155 Seite 172													
50					73	121,7	30						58
75	125	50	115	156,5	98	146,7	55	61	176	111	76	39	83
100					123	171,7	80						108

 Standardausführung der Energiekette im Easy Guide System ohne Gleitschuhe.

 Bei der Berechnung der Innenbreite b_1 und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_k berücksichtigt.

 Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

 Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

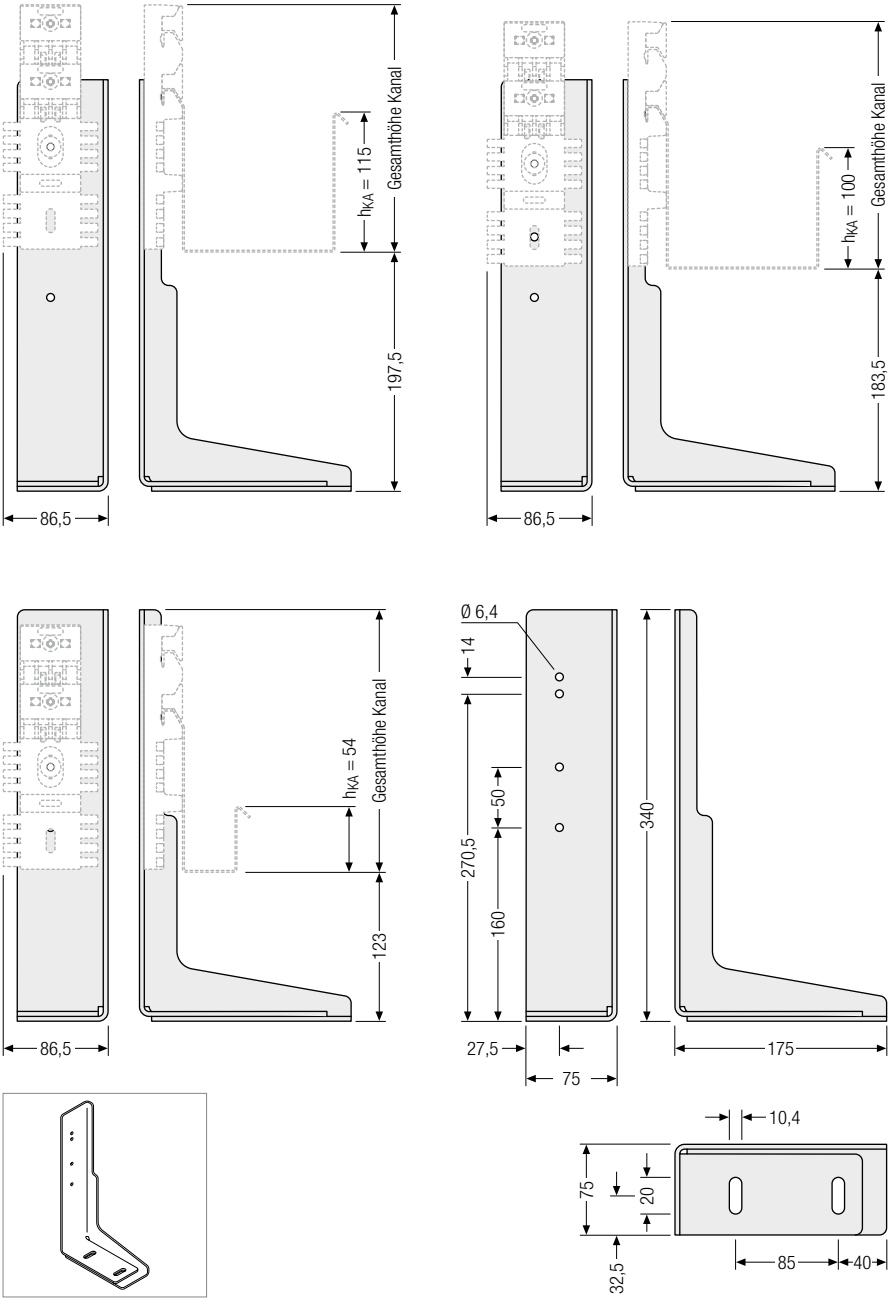
Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

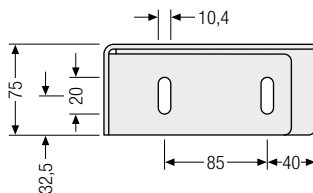
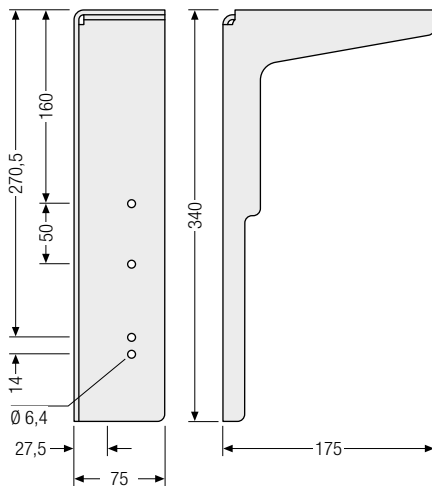
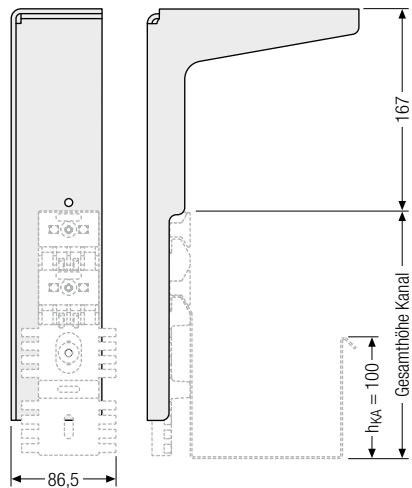
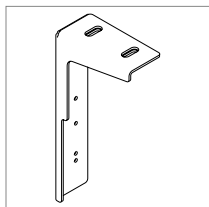
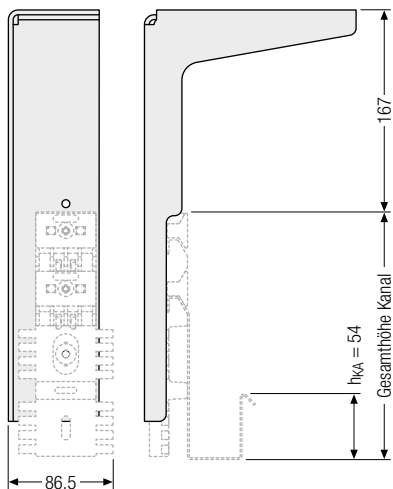
Zubehör

TRAXLINE®

Abmessungen | Bodenhalter (Variante A)

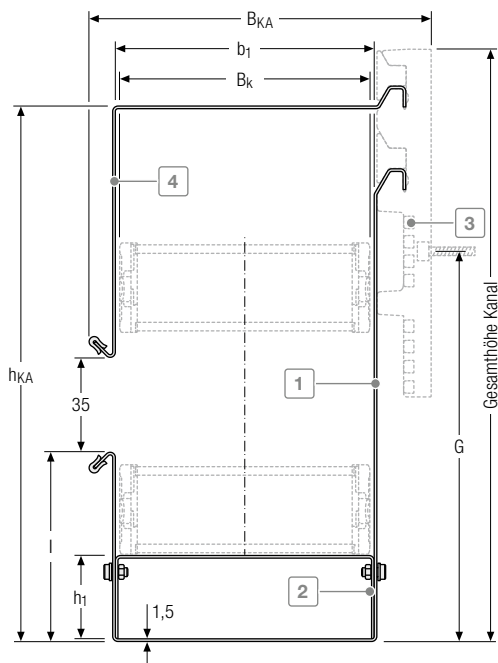


Änderungen vorbehalten.



TRAXLINE®	Zubehör	Serie S/SX-Tubes	Serie S/SX	Serie LS/LSX	CLEANVEYOR®	FLATVEYOR®	ROBOTRAX® System	Serie XLT	Serie MT
-----------	---------	---------------------	---------------	-----------------	-------------	------------	---------------------	--------------	-------------

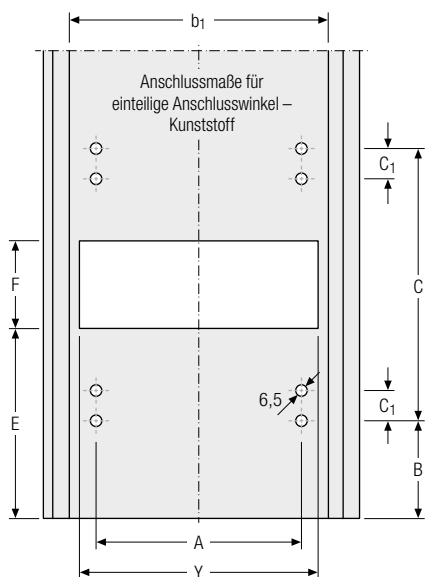
Abmessungen | stehend mit Einhausung (Variante B)



- 1 Führungskanal
- 2 Stabile Gleitauflage aus Stahlblech verzinkt oder Edelstahl
- 3 Halter
- 4 Einhausung

Gleitauflagenhöhe

$$h_1 = h_G$$




Serie QuickTrax®


B _i [mm]	KR [mm]	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C ₁ [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	Y [mm]
QT0320 mit Kanalhalter 202 Seite 138															
25	100	25,5	236,5	269,5	42	90,7	10	79	140	14	129	40	152	54	27
50					67	115,7	35								52
QT0320 mit Kanalhalter 155 Seite 138															
25	100	25,5	236,5	269,5	42	90,7	10	79	140	14	129	40	152	54	27
50					67	115,7	35								52

Serie EasyTrax®

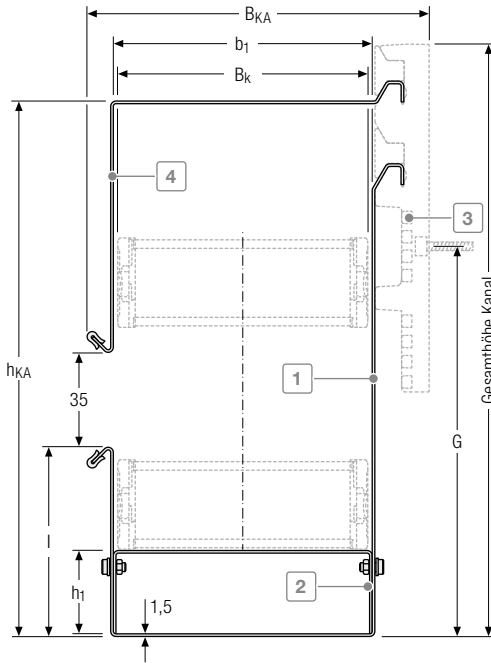
B _i [mm]	KR [mm]	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C ₁ [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	Y [mm]
ET0320 mit Kanalhalter 202 Seite 252															
25	100	25,5	236,5	269,5	42	90,7	10	79	140	14	129	40	152	54	27
50					67	115,7	35								52
ET0320 mit Kanalhalter 155 Seite 252															
25	100	25,5	236,5	269,5	42	90,7	10	79	140	14	129	40	152	54	27
50					67	115,7	35								52

Serie MT
Serie XL.T
ROBOTRAX® System
FLATVEYOR®
CLEANVEYOR®
Serie LS/LSX
Serie S/SX
Serie S/SX-Tubes
Zubehör
TRAXLINE®

 Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_k berücksichtigt.

 Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

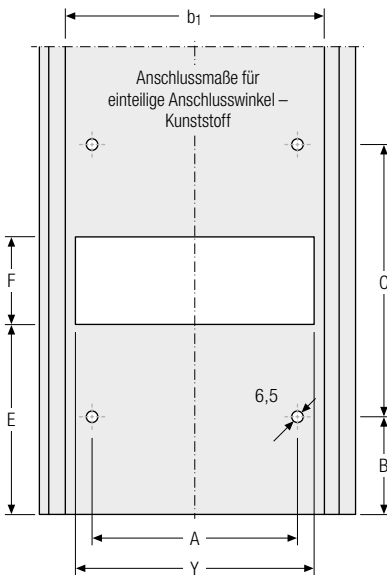
Abmessungen | stehend mit Einhausung (Variante B)



- 1 Führungs kanal
- 2 Stabile Gleitauflage aus Stahlblech verzinkt oder Edelstahl
- 3 Halter
- 4 Einhausung

Gleitauflagenhöhe


$$h_1 = h_G$$



Serie UNIFLEX Advanced

B _i [mm]	KR [mm]	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	Y [mm]
UA1455 mit Kanalhalter 202 Seite 162														
58	125	36	297	330	79	127,7	43,5	73	152	123	52	212,5	100	64
78					99	147,7	63,5							84
103					124	172,7	88,5							109
UA1455 mit Kanalhalter 155 Seite 162														
58	125	36	297	330	79	127,7	43,5	73	152	123	52	212,5	100	64
78					99	147,7	63,5							84
103					124	172,7	88,5							109
UA1555 mit Kanalhalter 202 Seite 172														
50	125	50	311	344	73	121,7	30	61	176	121	76	226,5	111	58
75					98	146,7	55							83
100					123	171,7	80							108
UA1555 mit Kanalhalter 155 Seite 172														
50	125	50	311	344	73	121,7	30	61	176	121	76	226,5	111	58
75					98	146,7	55							83
100					123	171,7	80							108

 Standardausführung der Energiekette im Easy Guide System ohne Gleitschuhe.

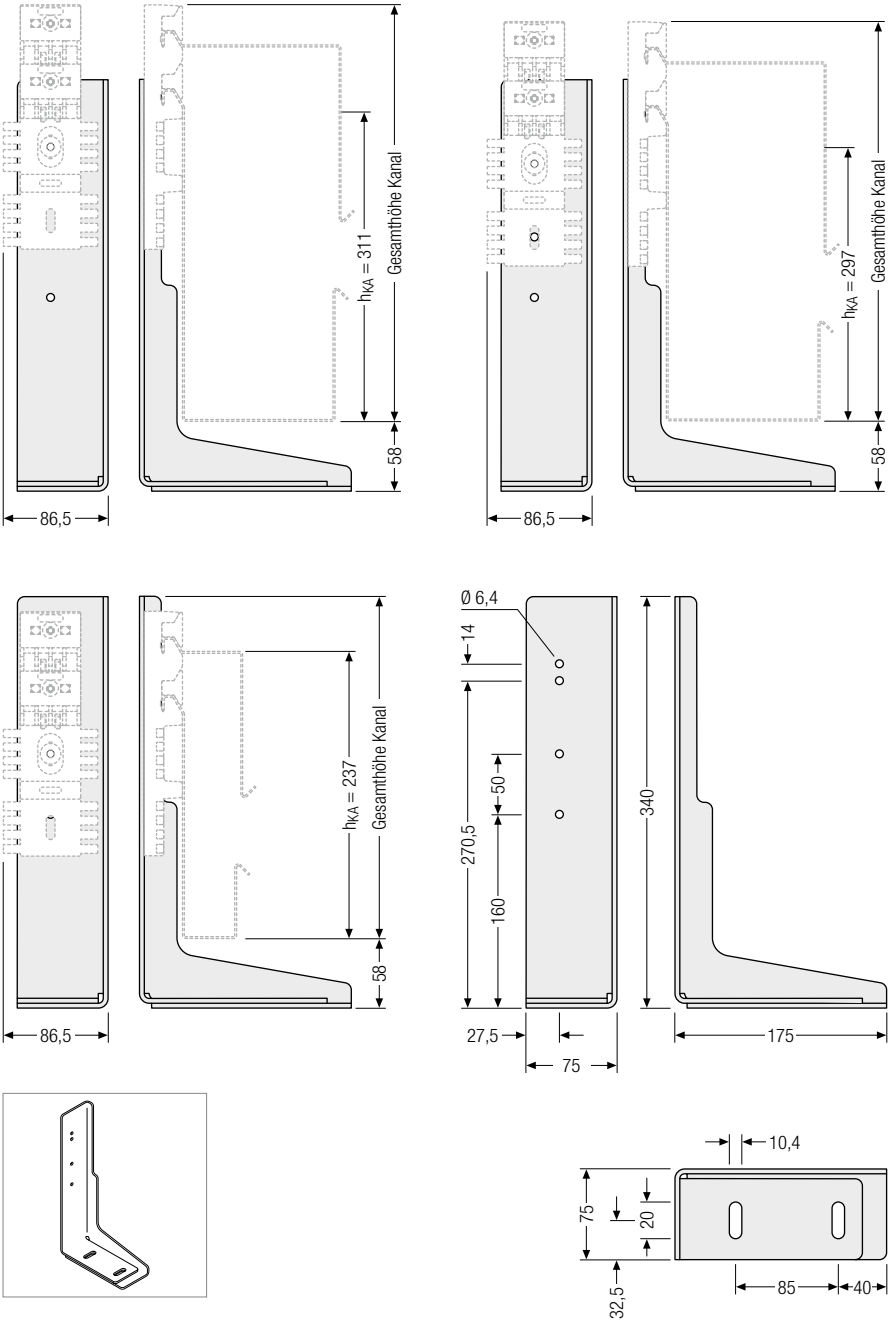
 Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_k berücksichtigt.

 Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

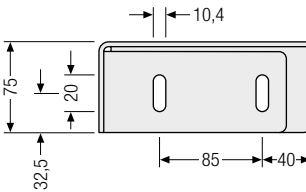
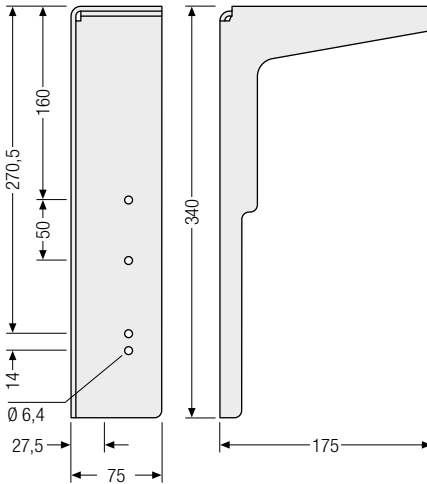
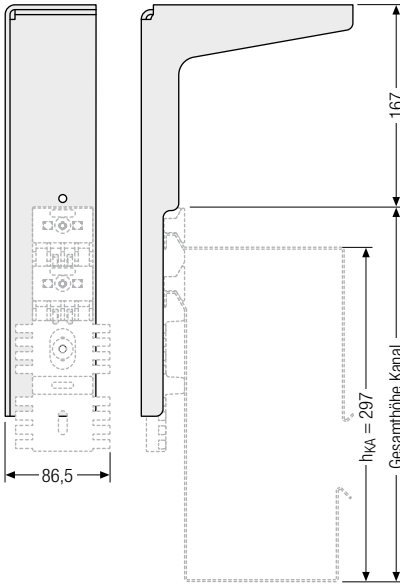
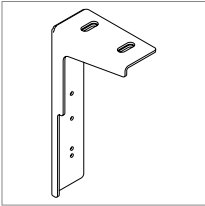
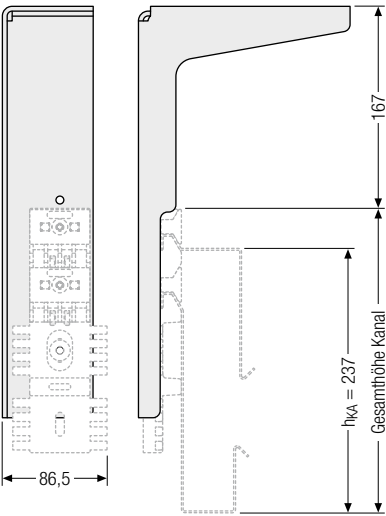
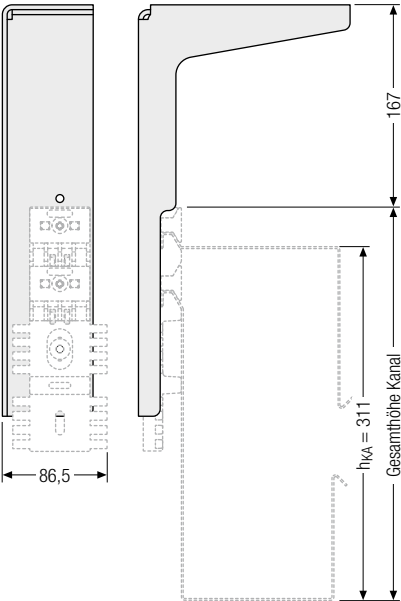
 Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

Serie MT
Serie XLT
ROBOTRAX® System
FLATVEYOR®
CLEANVEYOR®
Serie LS/LSX
Serie S/SX
Serie S/SX-Tubes
Zubehör
TRAXLINE®

Abmessungen | Bodenhalter (Variante B)



Abmessungen | Deckenhalter (Variante B)



Serie
MT

Serie
XL T

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

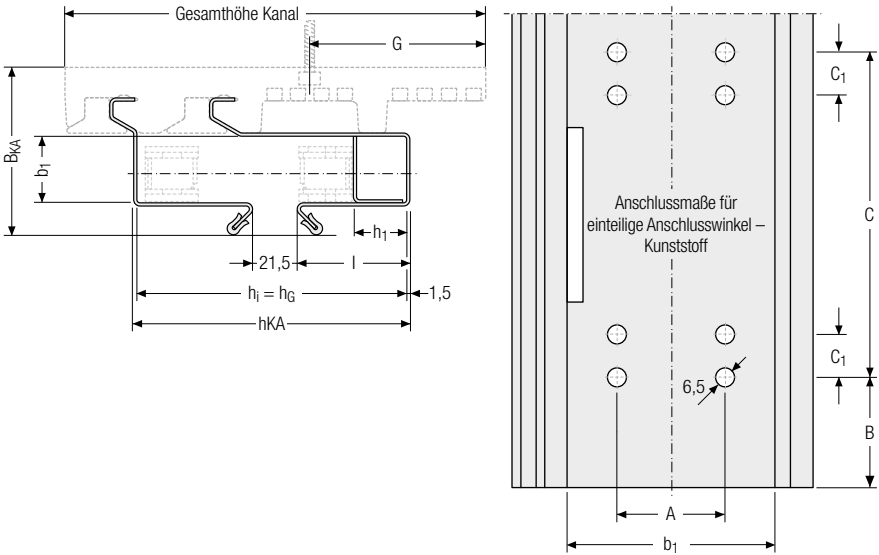
Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

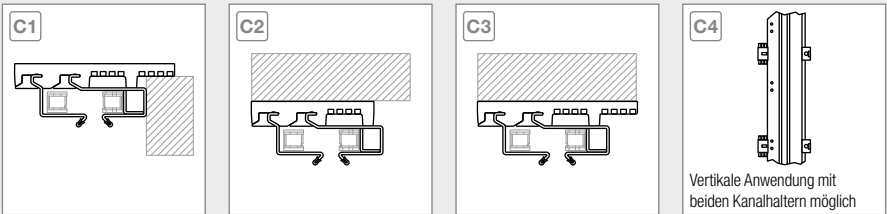
Abmessungen | seitlich liegend (Variante C)



Serie QuickTrax® | Serie UNIFLEX Advanced


B _i [mm]	KR [mm]	h _{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b ₁ [mm]	B _{KA} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C ₁ [mm]	G [mm]	I [mm]
QT0320 UA1320 mit Kanalhalter 202 Seite 138 + 156											
15	48	132,5	202	32	80,7	—	85	128	14	37,5	54
25				42	90,7	10					
50				67	115,7	35,5					
QT0320 UA1320 mit Kanalhalter 155 Seite 138 + 156											
15	48	132,5	165,5	32	80,7	—	85	128	14	84,5	54
25				42	90,7	10					
50				67	115,7	35,5					

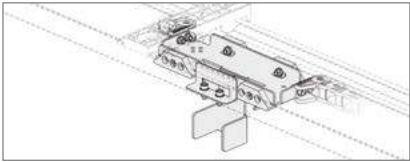
Montagemöglichkeiten



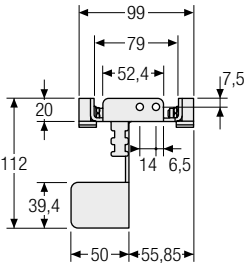
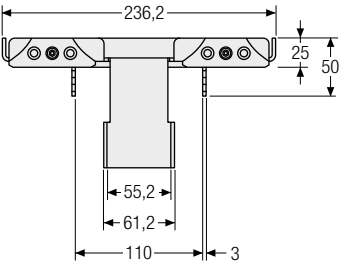
 Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

Abmessungen | seitlich liegend (Variante C) | Mitnehmerschlitten

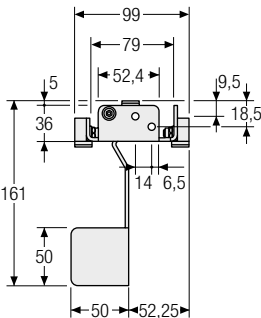
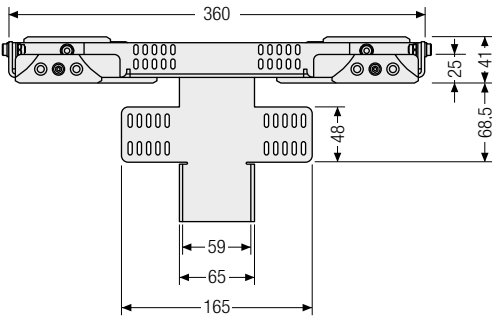
 Für das Easy Guide System in seitlich liegender Ausführung ist für jede Kettenbreite der passende Mitnehmerschlitten zu verwenden.



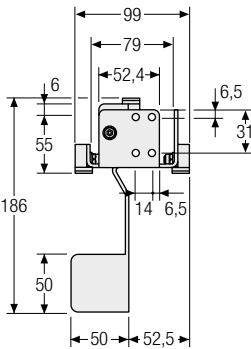
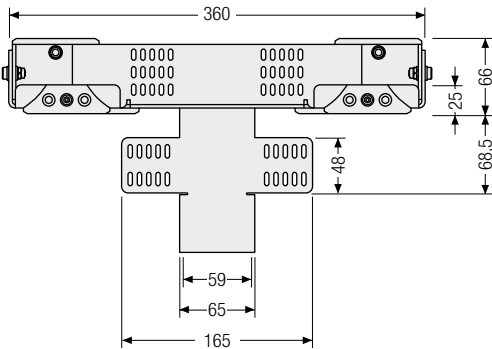
Mitnehmerschlitten 79-112 für B_i 15



Mitnehmerschlitten 156-360 für B_i 25

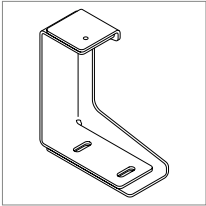
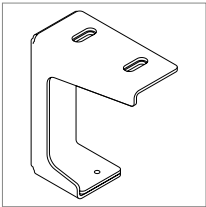
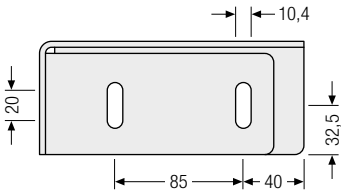
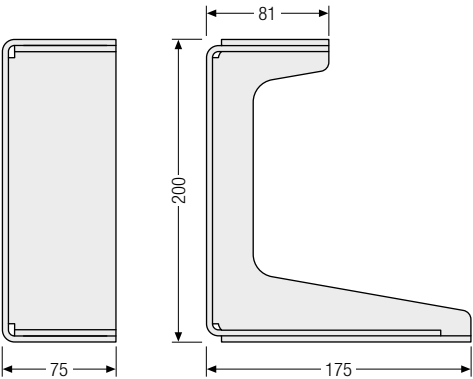
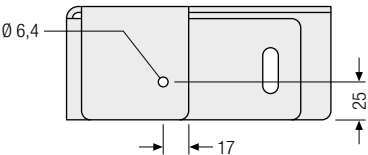
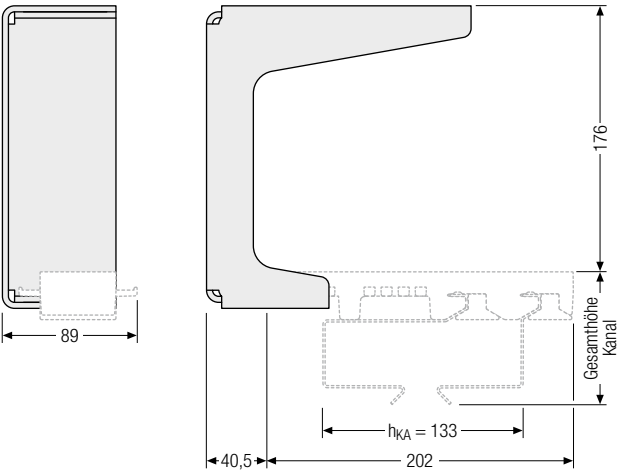


Mitnehmerschlitten 175-360 für B_i 50



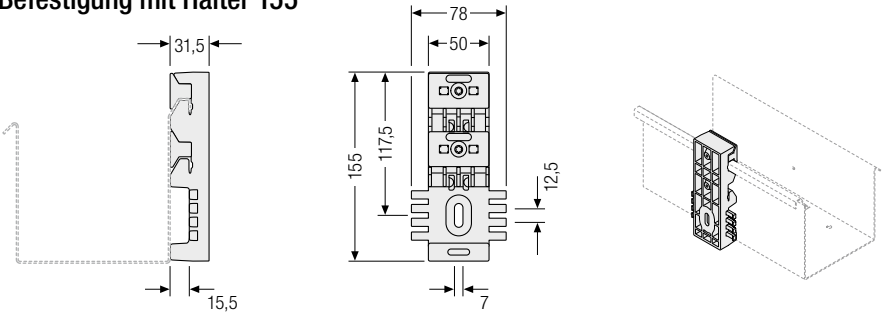
Serie MT	
Serie XLT	
ROBOTRAX® System	
FLATVEYOR®	
CLEANVEYOR®	
Serie LS/LSX	
Serie S/SX	
Serie S/SX-Tubes	
Zubehör	
TRAXLINE®	

Abmessungen | Bodenhalter (Variante C)

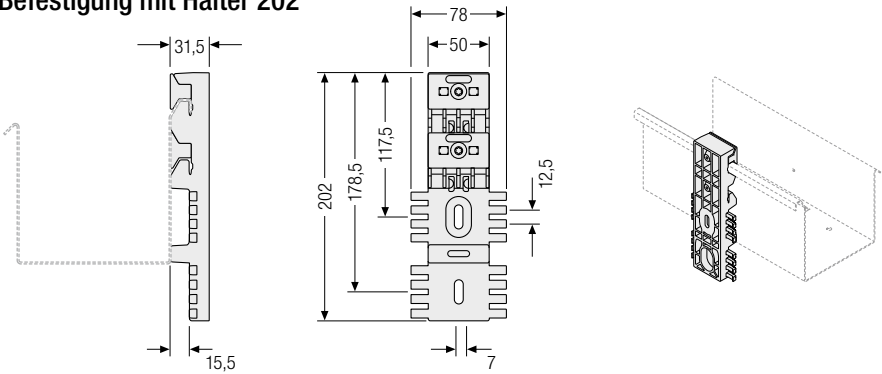


Die Halter müssen bei Variante C (seitlich liegend) an den Stoßstellen montiert werden. Bei Variante A und B können die Halter an beliebiger Position montiert werden.

Befestigung mit Halter 155



Befestigung mit Halter 202

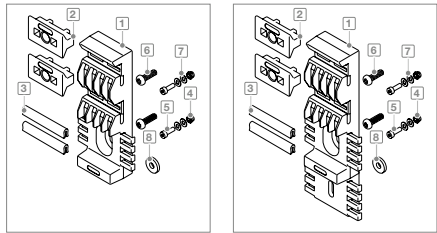


Montageset

Set zur Befestigung der Halter am Kanal.

Montageset

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1 Halter | 5 Schraube M4 x 12 |
| 2 Halterklemme | 6 Schraube |
| 3 Stoßverbinder | 7 Unterlegscheibe |
| 4 Mutter | 8 Unterlegscheibe |



Bestellbeispiel

Zur Bestellung des Easy Guide System teilen Sie bitte folgende Angaben und die verwendete Energiekette mit:

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| ■ Variante Kanal (A, B oder C) | ■ Gleitauflagenlänge L_{KA}' | ■ Befestigungsart (Wand/Decke/Boden) |
| ■ Anzahl Führungskanäle | ■ Variante Halter (H155/H202) | |
| ■ Gesamtlänge Kanal | | |

Serie MT

Serie XLT

ROBOTRAX® System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie LS/LSX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

Führungskanäle für vertikal hängende Anwendungen

- Einbaufertige Kanalsystem aus Aluminium.
- Standardisierte Module.
- Einfache Installation.
- Für Aufzüge, Regalbediengeräte und viele andere Anwendungen.

Aluminium-Kanalsystem für UNIFLEX Advanced

Das einbaufertige Kanalsystem für vertikal hängende Anwendungen von TSUBAKI KABELSCHLEPP lässt sich hervorragend in schnell verfahrenen Regalbediengeräten mit hohen Querbeschleunigungen einsetzen. Weitere typische Anwendungsbereiche sind Heber, Aufzüge, Bau- und Kranaufzüge oder Lifte. Als anschlussfertiges Komplettsystem inkl. Mitnehmer, Leitungen und Zugentlastungen ist es sehr montagefreundlich. Durch Standardbauteile ergeben sich kurze Lieferzeiten und eine kostengünstige Lösung. So werden Energie und Daten in einem System unterbrechungsfrei und sicher übertragen.



Eigenschaften

- Standardisiert für UNIFLEX Advanced 1555
- Ab Innenbreite 75 mm und Krümmungsradius 125 mm lieferbar
- Weitere Serien und Typenreihen auf Anfrage
- Für extrem lange Verfahrswege geeignet
- Festpunktversatz möglich
- Festpunktanschluss wahlweise links oder rechts
- Leitungsausritt am Mitnehmer wahlweise nach vorne oder nach hinten
- Standardlängen des Aluminiumprofils. Sonderlängen auf Anfrage auch möglich
- Montageabstände der Kanalhalter flexibel wählbar
- C-Schienen zur Montage optional wählbar
- Anbauteile in Stahl verzinkt oder Edelstahl
- Rückhaltesystem:
 - Smarte Nachrüstung für Regalbediengeräte
 - Verschleißreduzierung und höhere Lebensdauer
 - Weniger Geräuschemission und hörbar leiserer Betrieb
 - Stabilisierung der Energiekette bei hohen Beschleunigungen
 - Modularer Aufbau mit vielen Anschlussmöglichkeiten



Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.



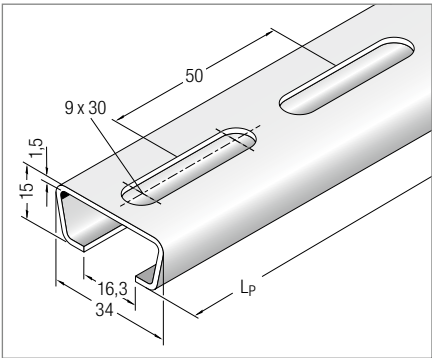
Montageprofile für Führungskanäle | Übersicht

915

- Montageprofil mit schräg zulaufenden Seiten für alle Führungskanäle zur Befestigung verwendbar
- Längen im 50 mm Raster möglich



C-Profil gelocht 34 x 15 mm



(Schlitzweite 16 – 17 mm)

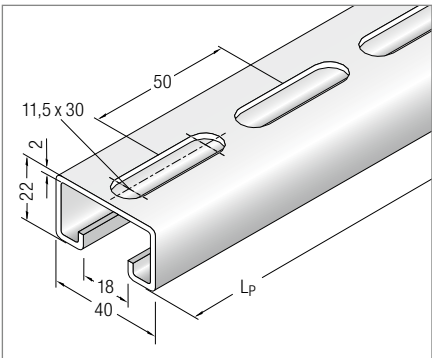
Werkstoff **Artikel-Nr.**

Stahl verzinkt 3938

Edelstahl (ER 1S) 3939

Profil mit Zylinderschrauben M8 – DIN 6912 befestigen

C-Profil gelocht 40 x 22 mm



(Schlitzweite 18 mm)

Werkstoff **Artikel-Nr.**

Stahl verzinkt 3940

Edelstahl (ER 1S) 3941

Profil mit Zylinderschrauben M8 – DIN 6912 befestigen

Serie
MT

Serie
XLT

ROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®