

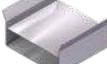
Ablegerinnen und Führungskanäle

Sicheres Abrollen und
optimales Gleiten
bei langen Verfahrwegen



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

Änderungen vorbehalten.

Typereihe	einteilig mehrteilig	Standardlängen [mm]	Sonderlängen	Material	Al-Legierung	einfaches Ausrichten	Breitenvariabel	flexible Abstände der Kanalbefestigung	Kanal- befesti- gung	Kanal- boden	Robuste Ausführung	Seite
Ablegerinnen												
	•	2000/ 3000	•	•	-	•	•	-	•	•	-	858
Standard-Kanal												
	•	2000/ 3000	•	•	-	•	-	•	-	•	-	870
Steel Guide System (TKSG)												
	-	1000/ 2000	-	•	•	-	•	-	-	•	-	880
Kanal-Einhäusung												
	-	1000/ 2000	-	•	•	-	•	-	-	•	-	885
Alu Guide System (TKAL)												
	-	2000	•	-	-	-	•	•	•	•	-	886
Easy Guide System (TKEG)												
	•	2000	•	•	•	-	•	-	•	-	•	894
Vertical Guide System (TKVG)												
	-	3000	•	-	-	-	•	-	•	-	•	914
Zubehör												
	Serie SISX-Tubes		Serie SISX		Serie LS/LSX		CLEANVIEW®		FLATVIEW®		ROBOTAX® System	
TRAXLINE®												

Ablegerinnen

Serie
MTSerie
XL/TROBOTRAX®
System

FLATVIEW®

CLEANVIEW®

Serie
LS/LSXSerie
SSXSerie
SSX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

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.





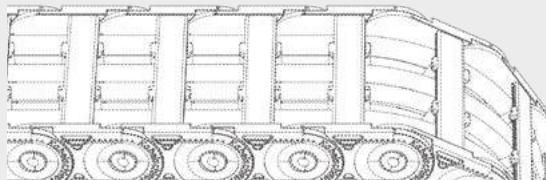
Einteilig – geschlossen (Standard)

Serie MT

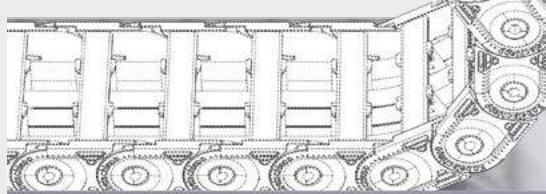
- Beidseitig gekantetes Stahlprofil.
- Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
- Für alle Energieführungstypen.

■ Standardlängen 2000 / 3000 mm,
Sonderlängen im 1 mm Raster.

Serie XL T



ROBOTRAX® System



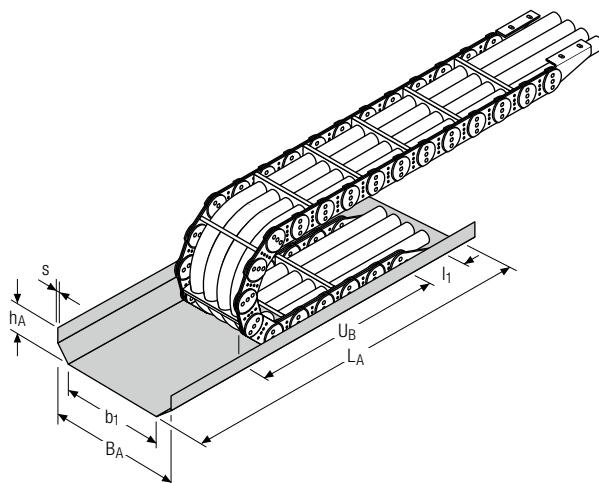
FLATENOR®

Stahlblech verzinkt /
Edelstahl

Standardlängen 2000 / 3000 mm
Sonderlängen auf Anfrage.

CLEANENOR®

Serie LS/LSX



Berechnung der
Ablegerinnenlänge

Ablegerinnenlänge L_A

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

(bei Standard-Anschluss)

Serie SSX

Serie SSX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

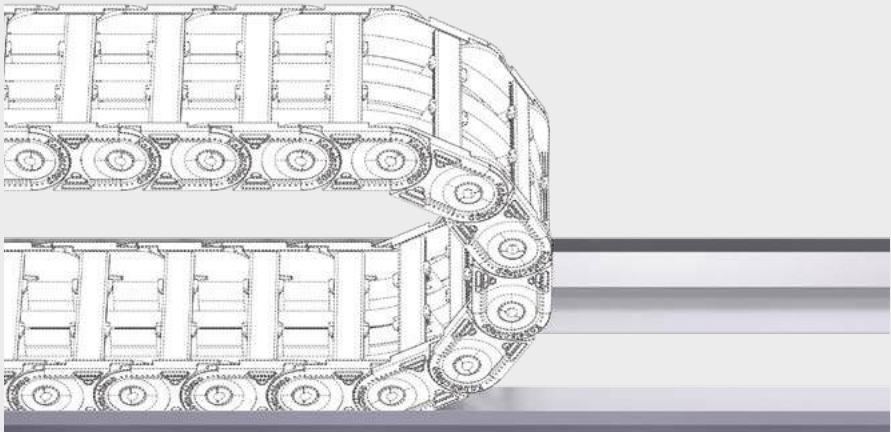
Bei vorgesetzter Zugentlastung am Festpunkt ist die Ablegerinnen entsprechend zu verlängern.

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

Zweiteilig – offen

- Einseitig gekantete Stahlprofile.
- Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
- Für alle Energieführungstypen.

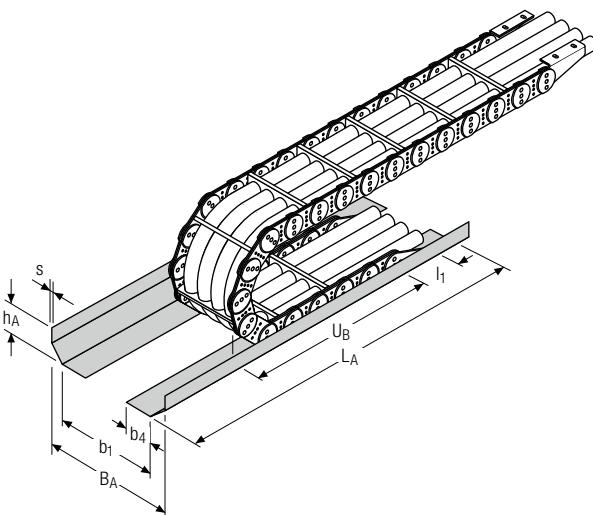
- Standardlängen 2000 / 3000 mm,
- Sonderlängen im 1 mm Raster.
- Breitenvariabel.



Stahlblech verzinkt /
Edelstahl



Standardlängen 2000 / 3000 mm
Sonderlängen auf Anfrage.



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 Ablegerinne entsprechend zu verlängern.

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

Serie MT

Serie XL

ROBOTRAX® System

FLATENFOR®

CLEANFOR®

Serie LS/LX

Serie S/SX

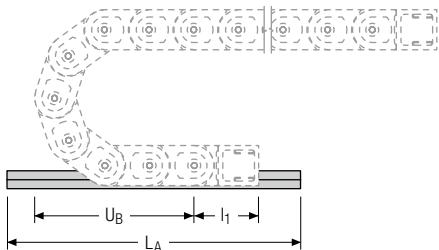
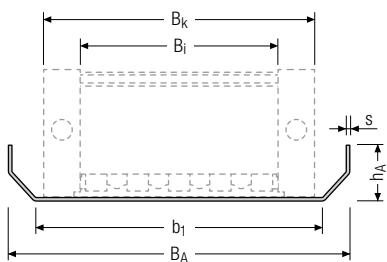
Serie S/SX-Tubes

Zubehör

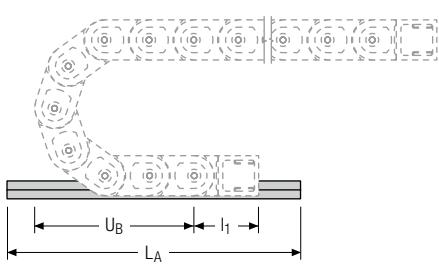
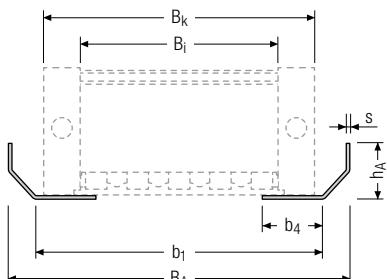
TRAXLINE®

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						
	$B_l + 16$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5
UA1555 Seite 172						
	$B_l + 18$	$B_k + 6$	30	$B_k + 21$	20	1,5
UA1665 Seite 182						
	$B_l + 22$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2
UA1775 Seite 196						
	$B_l + 26$	$B_k + 15$	55	$B_k + 40$	30	2
UA1995 Seite 204/348						
	$B_l + 30$	$B_k + 20$	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					
$B_l + 12$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5

Serie
MT

Serie EasyTrax®

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

Serie
XL/T

ROBOTRAX®
System

Serie K

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

FLATVIEW®

CLEANVIEW®

Serie M

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

Serie
LS/LSX

Serie
S/SX

Serie
S/SX-Tubes

Abmessungen

Serie TKHP®

B_k [mm]	b₁ [mm]	b₄ [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]	b₁ [mm]	b₄ [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]	b₁ [mm]	b₄ [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]	b₁ [mm]	b₄ [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					
$B_l + 16$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5
TKA45 Seite 602					
$B_l + 16$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5
TKA55 Seite 610					
$B_l + 21$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2

Serie MT

Serie XL

ROBOTRAX® System

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

FLATVIEW®

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

CLEANVIEW®

Serie LS/LX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

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

Führungs-kanäle

Serie MT

Serie XL T

ROBOTRAX® System

FLATVIEW®

CLEANVIEW®

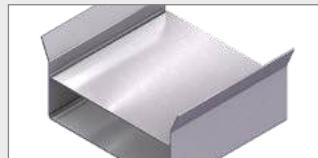
Serie LS/LSX

Serie SSX

Serie SSX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®



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-Einhäusung Seite 885

Abdeckung für Führungskanäle

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



Alu Guide System (TKAL) Seite 886

Aluminium Kanalsystem im Baukasten

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



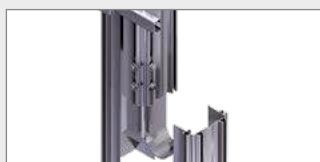
Technische Daten auf S. 868



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

Serie MT

Serie XL

ROBOTRAX® System

FLATENIOR®

Serie LS/LSX

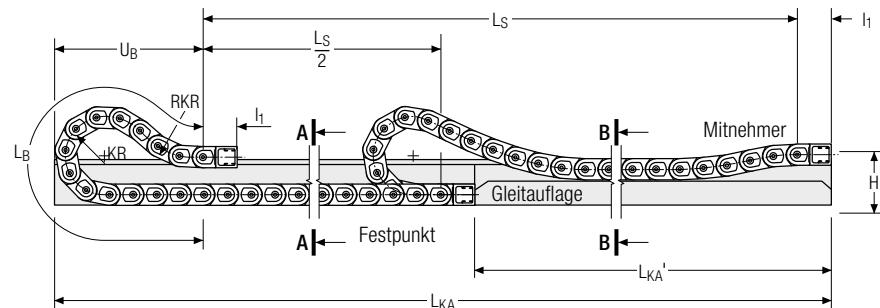
Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

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

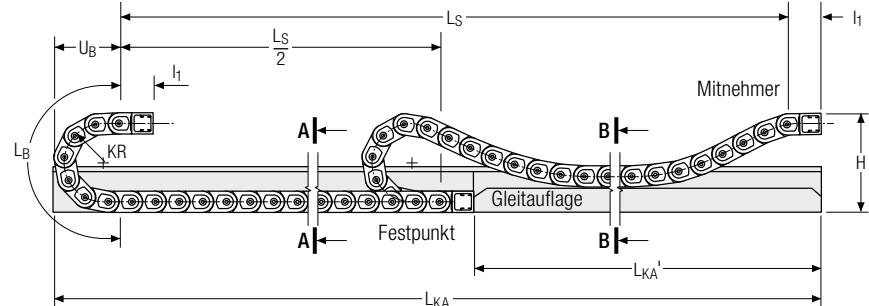
$$H = 3 \cdot h_G$$

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}'

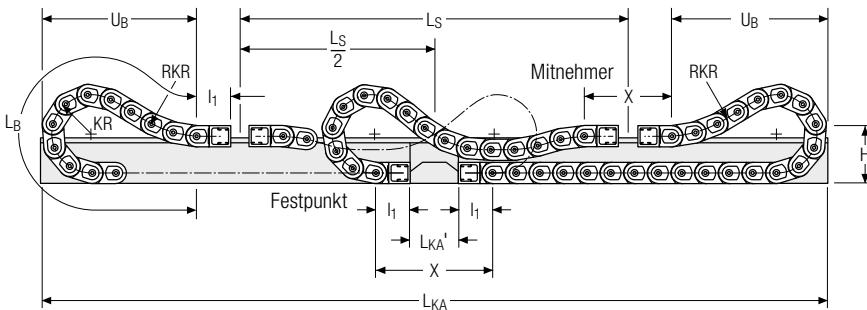
$$L_{KA}' = L_S / 2$$



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}

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

Berechnung der Anschlusshöhe

Anschlusshöhe H

$$H = 3h_G$$

Berechnung der Gleitauflagenlänge

Gleitauflagenlänge L_{KA}'

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

Serie MT

Serie XL

ROBOTRAX® System

FLATENYOR®

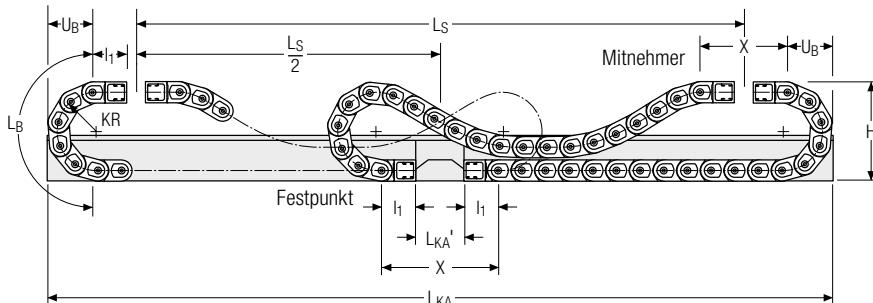
CLEANENYOR®

Serie LS/LSX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

Gegenläufige Anordnung – Hoher Anschluss



Berechnung der Kanallänge

Kanallänge L_{KA}

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

Anschlusshöhe hoher Anschluss

Anschlusshöhe H

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

Berechnung der Gleitauflagenlänge

Gleitauflagenlänge L_{KA}'

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

Zubehör

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

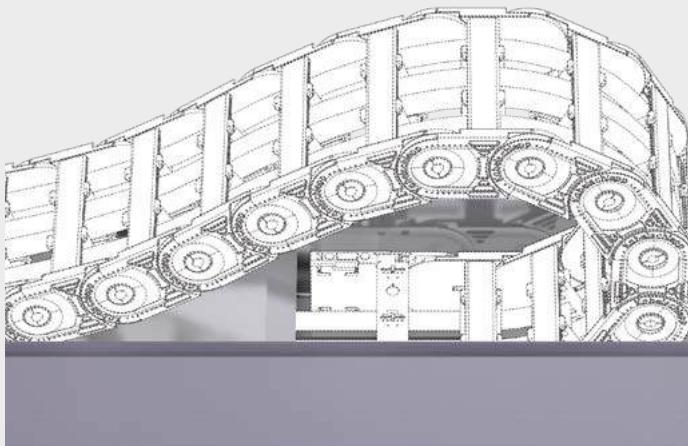
i Die errechneten Kanal- und Auflagenlängen werden auf ein sinnvolles Fertigungs- bzw. Installationsmaß der Teilstücklängen gerundet. Eine mögliche Verfahrweg-Reserve ist dabei zu berücksichtigen. Standard-Teilstücklängen sind bei den jeweiligen Kanal-Ausführungen angegeben.

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 Kanalseitenwände zueinander entfällt, da keine einzelne Kanalseitenwand
- 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.



Serie MT

Offene Ausführung

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

Verschmutzungen und Flüssigkeiten können ungehindert hindurch fallen.



Serie XLT

ROBOTAX® System

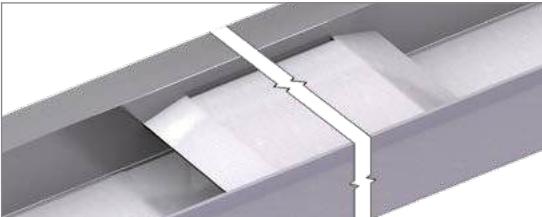
FLATEVOR®

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.



Serie LS/LSX

Offene Ausführung

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

Verschmutzungen und Flüssigkeiten können ungehindert hindurch fallen.

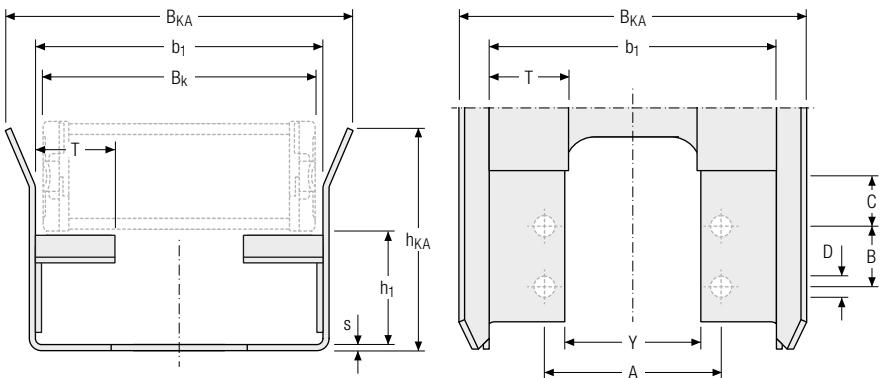


Serie SS/SSX

Serie SSX-Tubes

i 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 Verfahrzyklen.

Abmessungen



Ab $h_{KA} \geq 200$ mm werden die Führungskanalfanken 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												
Serie LS/LSX	-	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) $b_1 - 37,0$ (FA-A)	-	40 50	6,2 5,3	30	$b_1 - 65$ $b_1 - 40$
	Gleitschuh	38,5	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	$B_k + 7$	$B_k + 27$	2	$b_1 - 37,5$ (FA-A) $b_1 - 16,5$ (FU)	-	40 50	6,2 5,3	30	$b_1 - 65$ $b_1 - 40$
UA1555 Seite 172												
Serie SSX	-	50	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_1 - 43$ (FA) $b_1 - 16$ (FU)	-	50	6,5 5,3	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$
	Gleitschuh	53	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 9$	$B_k + 29$	2	$b_1 - 47$ (FA) $b_1 - 21$ (FU)	-	50	6,5 5,3	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$
UA1665 Seite 182												
Serie SSX-Tubes	-	60	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_1 - 47$ (FA) $b_1 - 14$ (FU)	-	60	8,5 5,3	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$
	Gleitschuh	63	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 10$	$B_k + 30$	2	$b_1 - 52$ (FA) $b_1 - 19$ (FU)	-	60	8,5 5,3	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$

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

* Maß T für Schenkellänge Auflagewinkel (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*	γ^{**} [mm]
UA1775 Seite 196											
-	77	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_l - 19,6$ (FU)	20	60	8,5	30	$b_l - 60$
Gleitschue	81,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	$B_k + 10$	$B_k + 30$	2	$b_l - 24,6$ (FU)	20	60	8,5	30	$b_l - 65$
UA1995 Seite 204/348											
-	110	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	$B_k + 6$	$B_k + 26$	2	$b_l - 28$ (FU)	35	60	8,5	30	$b_l - 60$
Gleitschue	116,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	$B_k + 11$	$B_k + 31$	2	$b_l - 28$ (FU)	35	60	8,5	30	$b_l - 60$

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]	γ [mm]
TKK39 Seite 224											
-	50	117	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_l - 43$	24	40	5,2	30	$b_l - 40$

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]	γ [mm]
K0650 Seite 306											
-	57,5	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_l - 19$ (FU)	40	30	6,5	30	$b_l - 65$
Gleit-scheiben	57,5	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 13$	$B_k + 33$	2	$b_l - 27$ (FA) $b_l - 27$ (FU)	40	30	6,5	30	$b_l - 65$
K0900 Seite 322											
-	78,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_l - 20,5$ (FU)	50	30	6,5	30	$b_l - 65$
Gleit-scheiben	78,5	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	$B_k + 19$	$B_k + 39$	2	$b_l - 34,0$ (FA) $b_l - 34,5$ (FU)	50	30	6,5	30	$b_l - 75$

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

Serie MT

Serie XL-T

ROBOTRAX® System

FLATENYOR®

CLEANENYOR®

Serie LS/LSX

Serie SJ/SX

Serie SJX-Tubes

TRAXLINE® Zubehör

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											
Gleitschuh	41,5 125 (KR ≥ 100)	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	$B_k + 4$	$B_k + 24$	2	$b_1 - 39,0$ (Fl)	24	30	6,5	30	$b_1 - 55$
M0650 Seite 380											
Gleitschuh	60,6 200 (KR ≥ 200)	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-Gleitschuh	62,2 200 (KR ≥ 200)	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											
Gleitschuh	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-Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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-Gleitschuh	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	$b_1 - 75$
Gleitschuh	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 Energienetzen-Anschlusses.

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

 Bei der Berechnung der Innenbreite b_1 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											
Gleitschuh	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	$b_1 - 130$
Gleitschuh	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.

 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											
–	40 125 ($KR \geq 110$)	70 ($KR < 110$) 117 ($KR < 190$) 200 ($KR \geq 190$)	$B_k + 4$	$B_k + 24$	2	$b_1 - 18$ (FU)	14	30	6,6	40	$b_1 - 35$

Q60 Seite 512											
Gleitschuh	66 200 ($KR \geq 190$)	117 ($KR < 190$) 200 ($KR \geq 190$)	$B_k + 9$	$B_k + 29$	2	$b_1 - 29$ (FU)	29	30	6,6	40	$b_1 - 45$

Q080 Seite 522											
Gleitschuh	88 300 ($KR \geq 200$)	150 ($KR < 200$) 300 ($KR \geq 200$)	$B_k + 13$	$B_k + 33$	2	$b_1 - 38$ (FU)	35	40	9	40	$b_1 - 70$

Q100 Seite 536											
Gleitschuh	108 400 ($KR \geq 300$)	250 ($KR < 300$) 400 ($KR \geq 300$)	$B_k + 13$	$B_k + 33$	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											
–	29,15 125 ($KR \geq 95$)	70 ($KR < 95$) 125 ($KR \geq 95$)	$B_k + 4$	$B_k + 24$	2	$b_1 - 31$ (FU)	–	50	6,5	–	–

TKA38 Seite 596											
–	36,75 125 ($KR \geq 95$)	70 ($KR < 95$) 125 ($KR \geq 95$)	$B_k + 4$	$B_k + 24$	2	$b_1 - 10,5$ (FU)	–	50	4,5	25	$b_1 - 55$

TKA45 Seite 602											
–	51 200 ($KR \geq 200$)	117 ($KR < 200$) 200 ($KR \geq 200$)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_1 - 12$ (FU)	–	50	5,5	25	$b_1 - 60$

TKA55 Seite 610											
–	65 200 ($KR \geq 200$)	117 ($KR < 200$) 200 ($KR \geq 200$)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	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.

TKA75 Seite 616											
–	85 200 ($KR \geq 200$)	117 ($KR < 200$) 200 ($KR \geq 200$)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_1 - 20$ (FU)	–	60	5,5	25	$b_1 - 90$

 Bei der Berechnung der Innenbreite b_1 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											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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-Gleitschuh	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											
Gleitschuh	155	300 (KR ≤ 435) 500 (KR > 435)	$B_k + 17$	$B_k + 37$	3	$b_1 - 94$	115	30	13	50	$b_1 - 120$

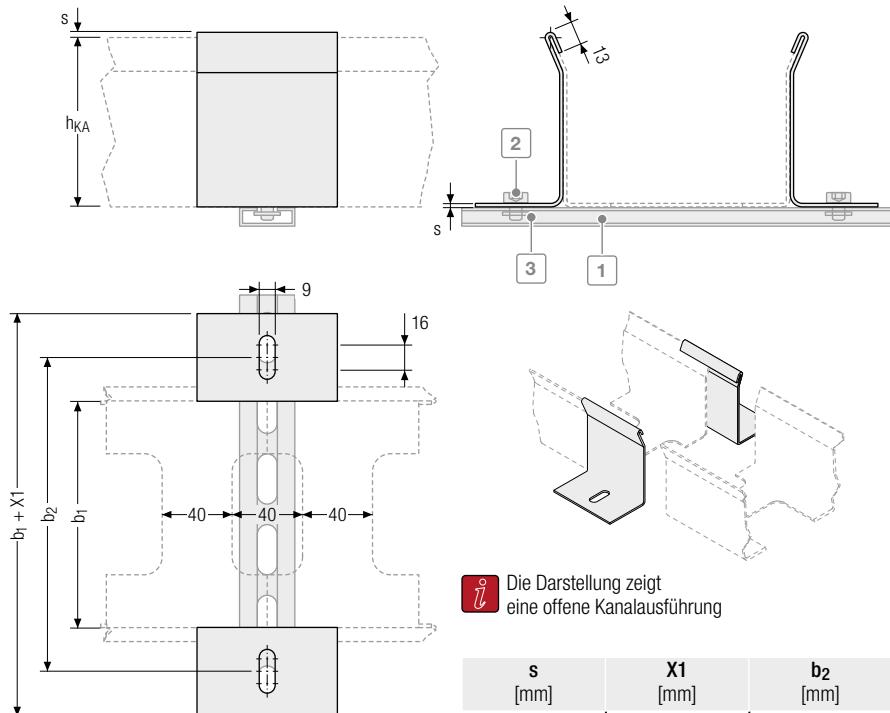
Die Bezeichnungen des Maßes A beziehen sich auf die Ausführung des Energieketten-Anschlusses.

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

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
- Reduzierte Montagezeiten
- Minimale Anzahl Schraubverbindungen
- Sicherer Halt, auch in rauem Betrieb



Die Darstellung zeigt eine offene Kanalausführung

s [mm]	$X1$ [mm]	b_2 [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.

Berechnung C-Profil-Länge

Passende gelochte C-Schienen finden Sie ab Seite 915

C-Profil-Länge L_P

$$L_P = b_1 + 106$$

C-Profil-Länge L_P
aufgerundet auf 50 mm

Befestigungsset (optional)

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

Befestigungsset

1 C-Schiene (Länge abhängig von b_1)

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

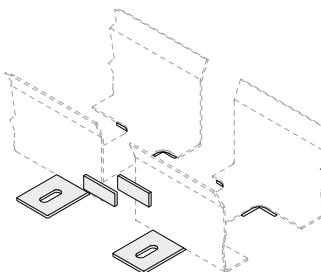
Die Befestigungslaschen werden an den Stoßstellen montiert und garantieren neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

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

C-Profil-Länge L_p

C-Profil-Länge L_p
aufgerundet auf 50 mm

$$L_p = b_1 + 105$$



Serie MT

Befestigung mit Bodenfixierwinkel

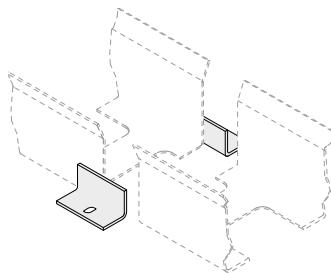
Die Befestigungswinkel werden an den Stoßstellen montiert und garantieren neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

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

C-Profil-Länge L_p

C-Profil-Länge L_p
aufgerundet auf 50 mm

$$L_p = b_1 + 66$$



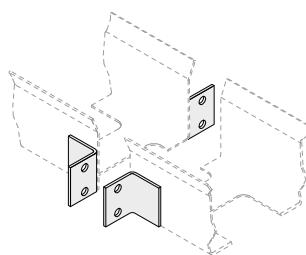
ROBOTRAX® System

FLATENVOR®

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 Vibratoren oder in freitragenden Kanalanordnungen



CLEANENVOR®

Serie LS/LSX

Serie SJ/SX

Bestellung

Standard-Kanal

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

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

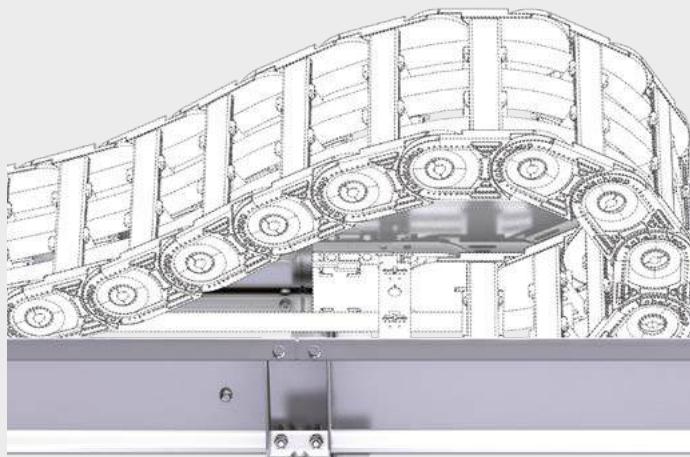
Serie SJ/SX-Tubes

Zubehör

Führungskanäle im Baukasten

- Systembaukasten mit optimierter Konstruktion für lange Verfahrwege.
- Wahlweise in verzinktem Stahlblech oder Edelstahl.

- Einfache Installation.



Stahlblech verzinkt /
Edelstahl



Standardlängen 1000 / 2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Eigenschaften

- Besonders für Krane und Anwendungen mit langen Verfahrwegen geeignet
- Einfache Konstruktion für kurze Montagezeiten
- Keine Ansammlung von Schmutz durch offenen Aufbau

- Schnelle und einfache Installation durch vormontierte Seitenwände und Kanalhalter
- Komplettes System zum Schrauben
- Alle Bauteile ohne Schweißnähte

Serie MT

Serie XL/T

ROBOTRAX® System

FLATVIEW®

CLEANVIEW®

Serie LS/LSX

Serie SSX

Serie SSX-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.



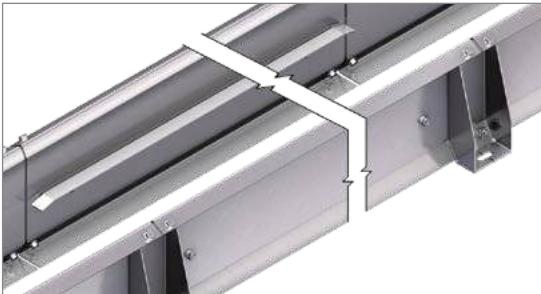
Gegenläufige Anordnung

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 XL

ROBOTRAX® System

FLATEVOR®

CLEANEVOR®

Serie LS/LSX

Serie S/SX

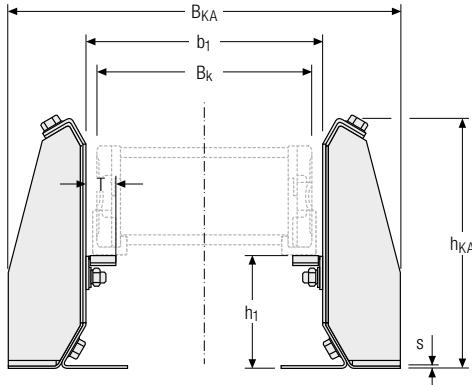
Serie S/SX-Tubes

Zubehör

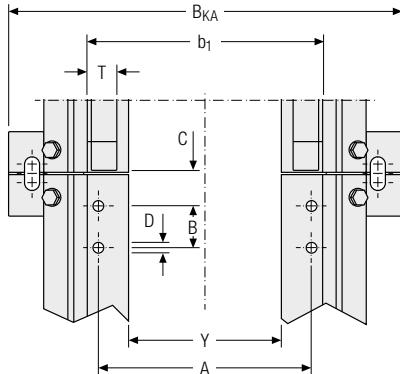
TRAXLINE®

Abmessungen

Serie M



ROBOTRAX® System



FLATVIEW®

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											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	60,5	124 (KR < 200)	B_k + 5	B _k + 135	2	b ₁ - 55 (FA) b ₁ - 24 (FU)	30 22,5	25 30,5	6,4 6,5	24 25	b ₁ - 69 b ₁ - 66
Offroad-Gleitschuh	63,5	176 (KR ≥ 200)									

Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ 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											
Gleitschuh	83,5	176 (KR < 200)				$b_1 - 70$ (FAI)	40	30	8,4	25	$b_1 - 66$
Offroad-Gleitschuh	86,5	209 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 135$	2	$b_1 - 19,5$ (FU)	35	34,5	8,5	25	$b_1 - 70$
M1250 Seite 428											
Gleitschuh	99,5	209 (KR < 300)				$b_1 - 83$ (FAI)	50	35	10,5	50	$b_1 - 70$
Offroad-Gleitschuh	103	258 (KR ≥ 300)	$B_k + 6$	$B_k + 136$	2	$b_1 - 23$ (FU)	35	40,5	11	50	$b_1 - 90$
M1300 Seite 416											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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											
Gleitschuh	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-Gleitschuh	103	209 (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-Gleitschuh	103	209 (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-Gleitschuh	103	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 b_1 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

Serie MT

Serie XL/T

ROBOTRAX® System

FLATVIEW®

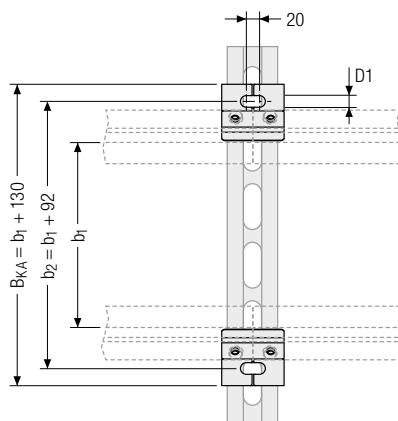
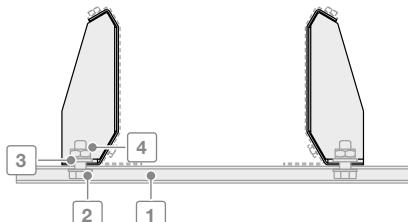
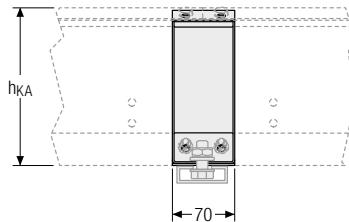
CLEANVIEW®

Serie LS/LSX

Serie SSX

Serie SSX-Tubes

TRAXLINE®



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

C-Profil-Länge L_P

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

C-Profil-Länge L_P
aufgerundet auf 50 mm

Passende gelochte
C-Schienen finden Sie ab
Seite 915

Befestigungsmaterial (optional)

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

Befestigungsmaterial

1 C-Schiene (Länge abhängig von b₁)

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.
- Modularer Bauweise.

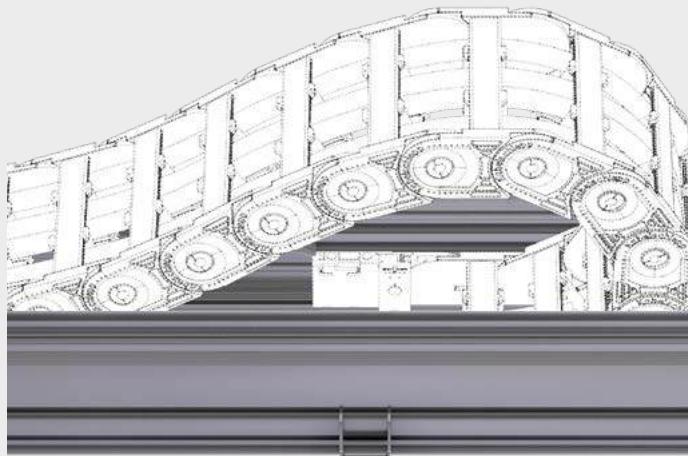


 Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

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 Verfahrwege 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 erhältlichen Montagesets einfach und schnell befestigen. UMB-Montagesets 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-Befestigungsnot
- 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-Befestigungsnot
- 500 mm lang, bis 100 kg belastbar
- Ausgleich von Längenausdehnung durch Verzahnung an den Stoßstellen – durchgängige Rollfläche
- Minimale Geräuschentwicklung



Alu Guide System (TKAL) | Abmessungen

Abmessungen

TKAL 134

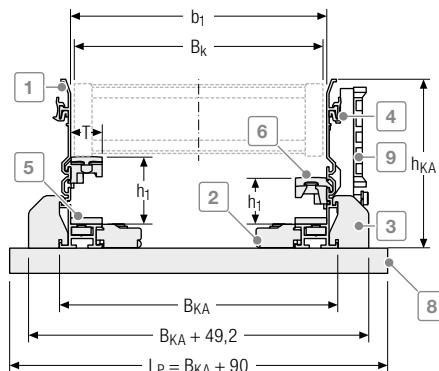
Serie MT

Serie XL/T

ROBOTRAX® System

FLATVIEW®

CLEANVIEW®



- [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
b₁ min.: 118 mm.

Bei Verwendung Halter außen beidseitig
b₁ min.: 50 mm.

C-Profil-Länge L_p aufgerundet auf
50 mm

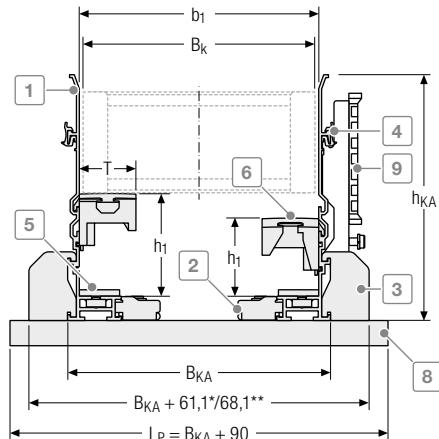
TKAL 195

Serie LS/LSX

Serie SSX

Serie SSX-Tubes

Zubehör



- [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
b₁ min.: 134 mm.

Bei Verwendung Halter außen beidseitig
b₁ min.: 90 mm.

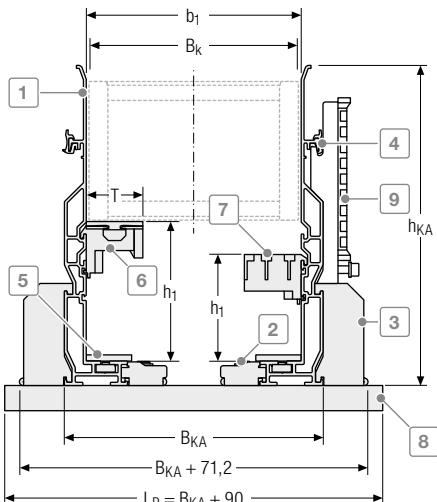
C-Profil-Länge L_p aufgerundet auf
50 mm

* 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 |

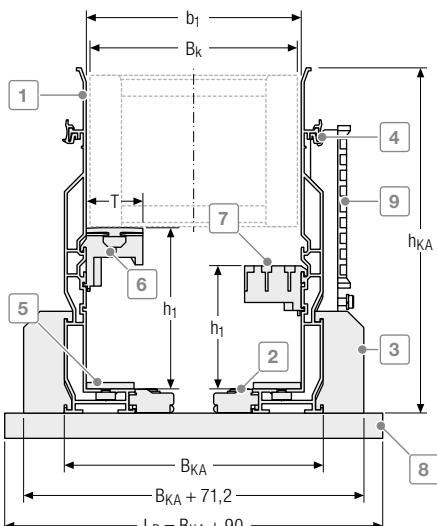
Serie MT

Serie XLT

ROBOTRAX® System

FLATENFOR®

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 |

Serie LS/LX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

- 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.

Alu Guide System (TKAL) | Abmessungen

Serie UNIFLEX Advanced

Serie	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

Serie	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

Serie	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
M0950 Seite 400									
Offroad-Gleitschuhe	195	61,5	195	$B_k + 5$	$B_k + 55,15$	$B_k - 87,4$	$B_k + 23,6$		45
M1250 Seite 428									
Offroad-Gleitschuhe	195	86	195	$B_k + 5$	$B_k + 55,15$	$B_k - 87,4$	$B_k + 23,6$		45
M1300 Seite 416									
Gleitschuhe	274	103	274	$B_k + 6$	$B_k + 67,5$	$B_k - 97,4$	$B_k + 40,6$		45

 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.

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

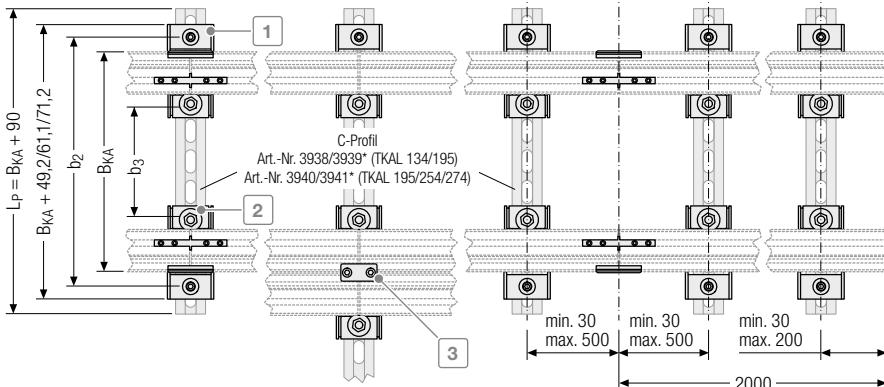
 Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

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

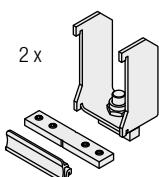
Die Montagesets aus Edelstahl für Innen und Außen werden mit einem Abstand von 30-500 mm von den Stoßstellen montiert und gewährleisten so eine Befestigung des Kanals auf dem Untergrund. Das Montageset muss nicht zwingend am Kanalstoß montiert werden.



Montageset außen [1]

Die Befestigungswinkel werden an der Außenseite des Kanals montiert.

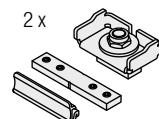
Die zusätzlichen Verbinder garantieren einen exakten Übergang an den Stoßstellen.



Montageset innen [2]

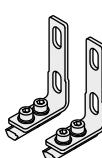
Die Befestigungswinkel werden an der Innenseite des Kanals montiert.

Die zusätzlichen Verbinder garantieren einen exakten Übergang an den Stoßstellen.



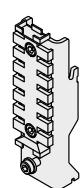
UMB-Montageset

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)
- Gesamtlänge Kanal
- Lieferung (unmontiert/montiert)
- Gleitauflagenlänge $L_{KA'}$
- Befestigung mit C-Profil
- Innenbreite Führungskanal b_1
- Gleitauflagenhöhe h_1

* Weitere Informationen finden Sie auf Seite 915



Änderungen vorbehalten.

TRAXLINE®

Serie
S/SX-Tubes

Serie
S/SX

Serie
L/S/LSX

FLATEVOR®

ROBOTRAX®
System

Serie
XL/T

Serie
MT

Serie MT

Führungskanäle für den multifunktionalen Einsatz

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

Serie XL/T

ROBOTRAX® System

FLATVIEW®

CLEANVIEW®

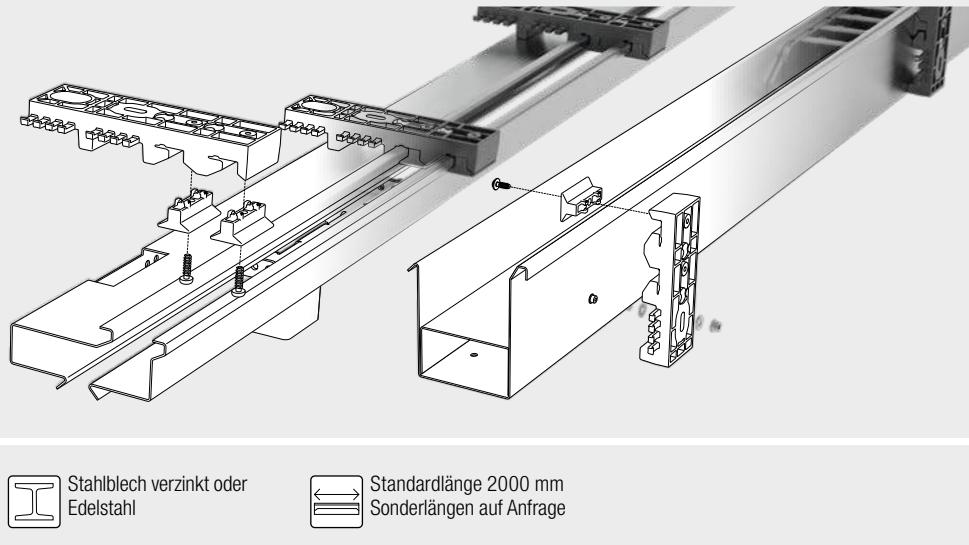
Serie LS/LSX

Serie SSX

Serie SSX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®



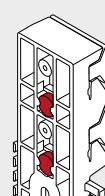
Eigenschaften

- 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 Rinnengrößen/Kettentypen

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

- Kann „fliegend“ 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.

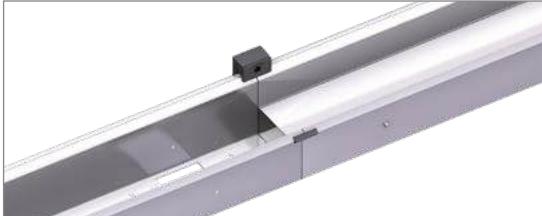


Einseitige Anordnung bei mittiger Einspeisung

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

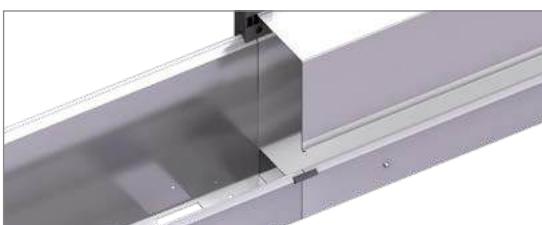
Geschlossene Ausführung – stehend ohne Einhausung (Variante A)

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.



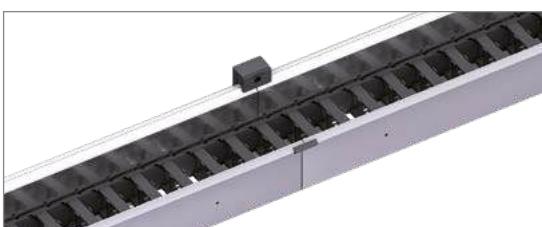
 Bei mittiger Einspeisung können festverlegte Leitungen direkt am Halter (sicher hinter dem Kanal) verlegt werden.

Einseitige Anordnung bei Endeinspeisung

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

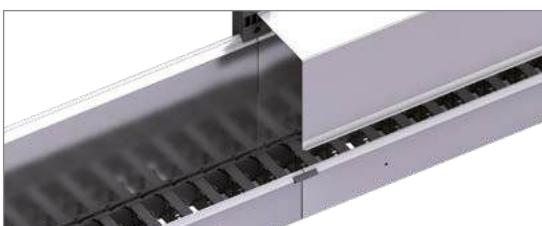
Geschlossene Ausführung – stehend ohne Einhausung (Variante A)

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 XL

ROBOTRAX® System

FLATENTOR®

CLEANENTOR®

Serie LS/LSX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

Zubehör

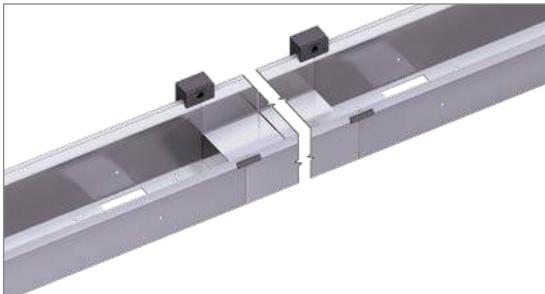
TRAXLINE®

Gegenläufige Anordnung

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

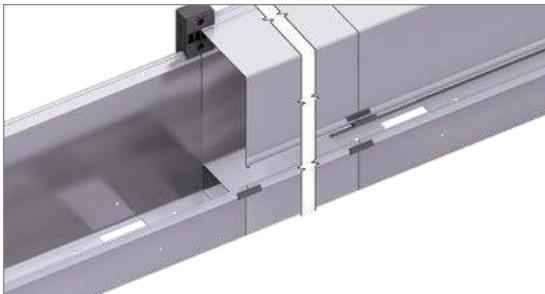
Geschlossene Ausführung – stehend ohne Einhausung (Variante A)

Einteiliger Kanal in oben offener Ausführung und einteiliger Gleitauflage.



Geschlossene Ausführung – stehend mit Einhausung (Variante B)

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



Geschlossene Ausführung – seitlich liegend mit Einhausung (Variante C)

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



Serie MT

Serie XL/T

ROBOTRAX® System

FLATVIEW®

CLEANVIEW®

Serie LS/LSX

Serie SSX

Serie SSX-Tubes

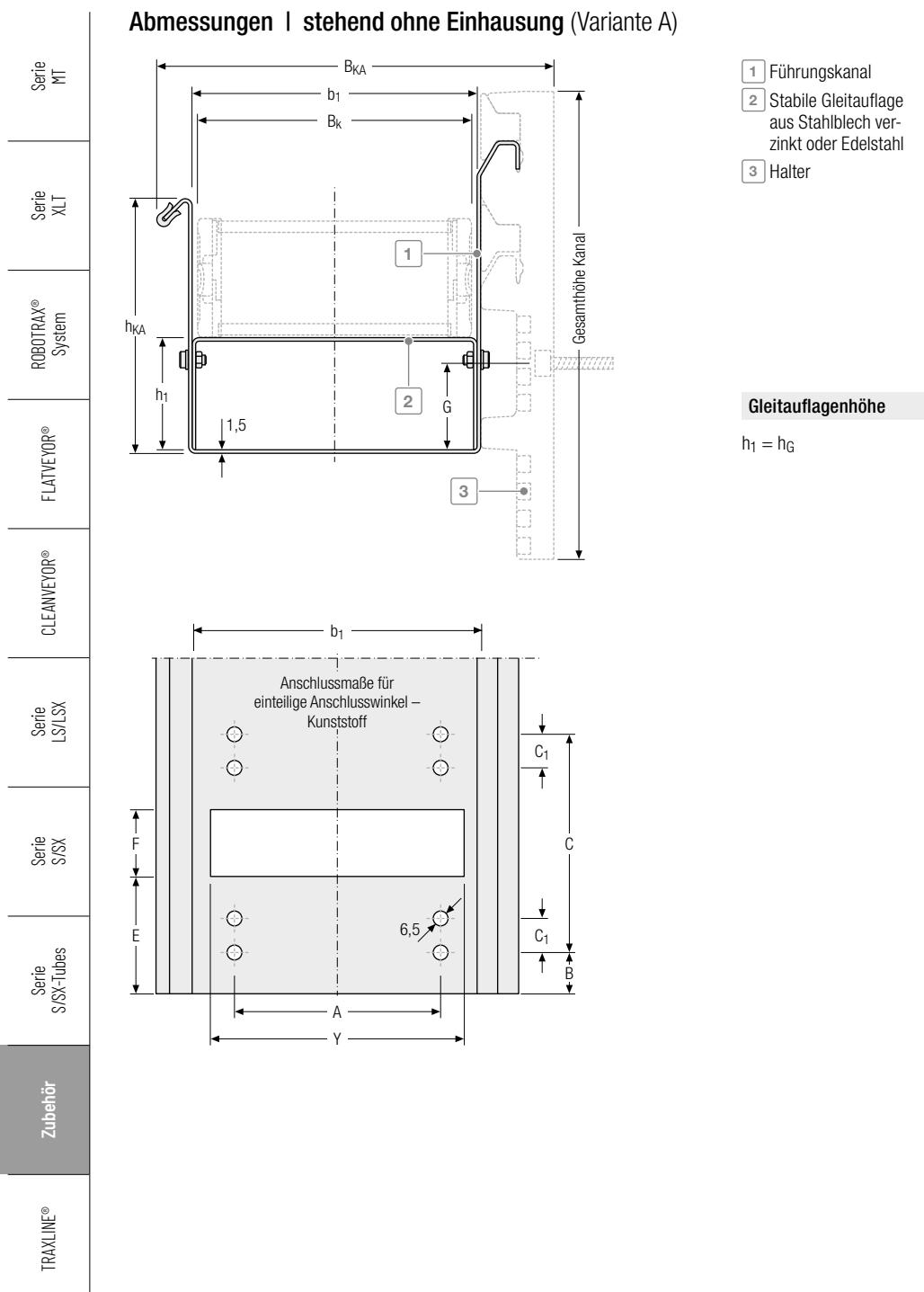
Zubehör

TRAXLINE®

TRAXLINE® Zubehör	Serie S/SX-Tubes	Serie S/SX	Serie LS/LSX	CLEANVIEW®	FLATVIEW®	ROBOTRAX® System	Serie XLT	Serie MT
								

Easy Guide System (TKEG) | Abmessungen

Abmessungen | stehend ohne Einhausung (Variante A)



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®

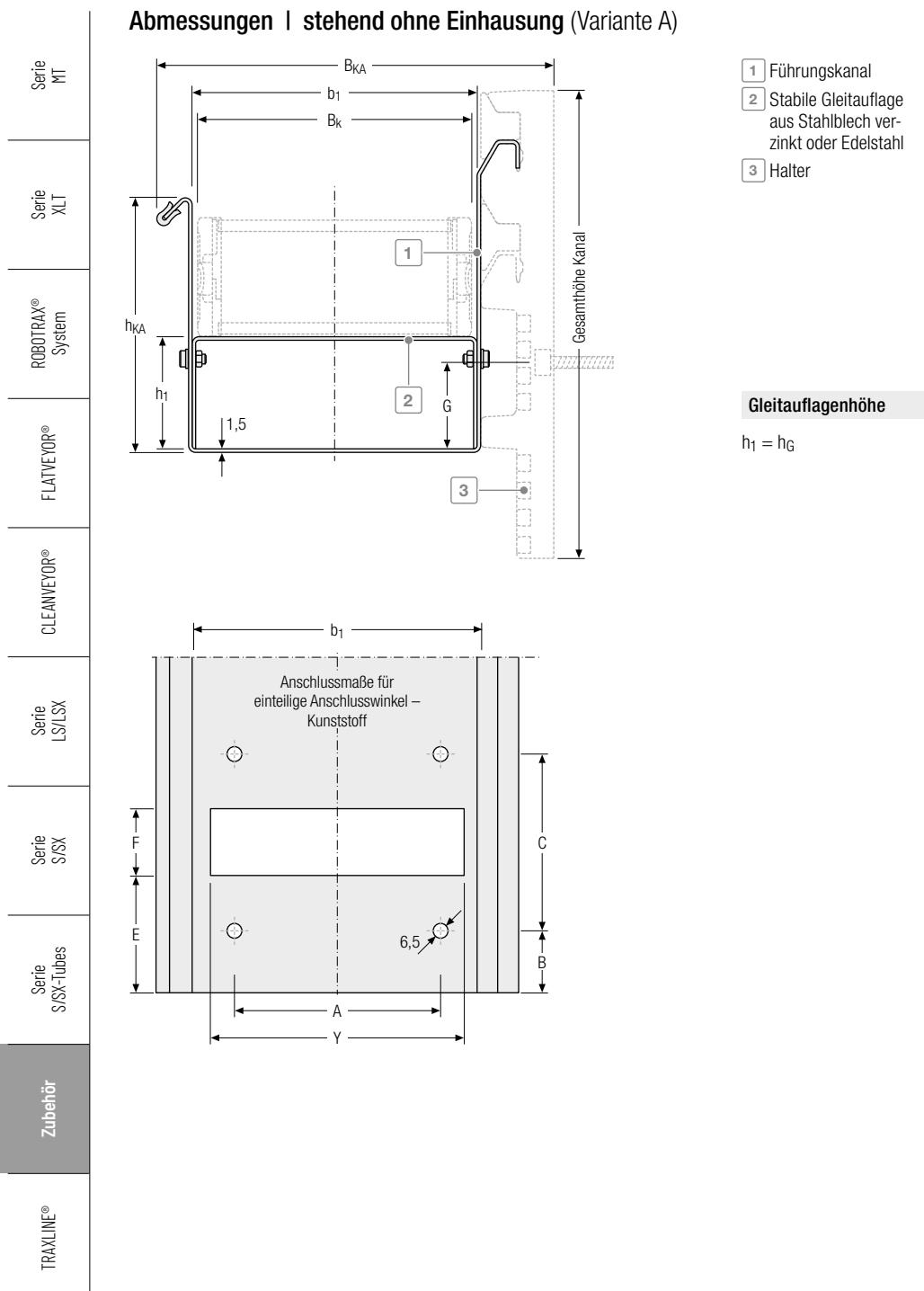
B_i [mm]	KR [mm]	h_1 [mm]	h_{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b_1 [mm]	B_{KA} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C_1 [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Y [mm]
ET0320 mit Kanalhalter 202 Seite 252														
25	75	25,5	54	202	42	90,7	10	79	140	14	129	40	39	27
50	100				67	115,7	35							52
ET0320 mit Kanalhalter 155 Seite 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

 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 Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

Easy Guide System (TKEG) | Abmessungen

Abmessungen | stehend ohne Einhausung (Variante A)



Serie UNIFLEX Advanced

B_I [mm]	KR [mm]	h₁ [mm]	h_{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b₁ [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 b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_K berücksichtigt.

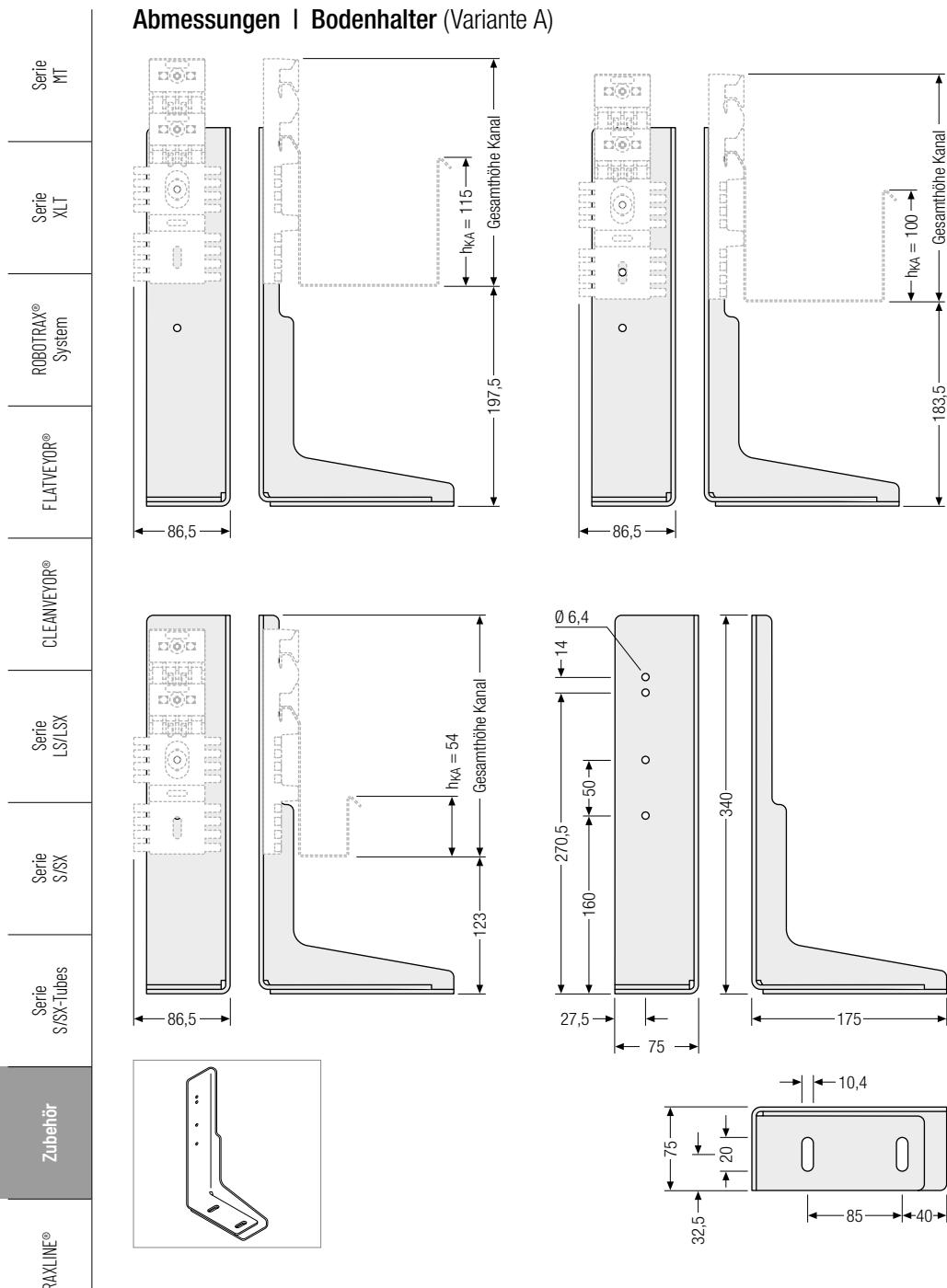


Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

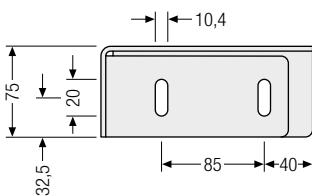
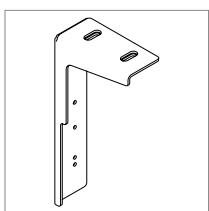
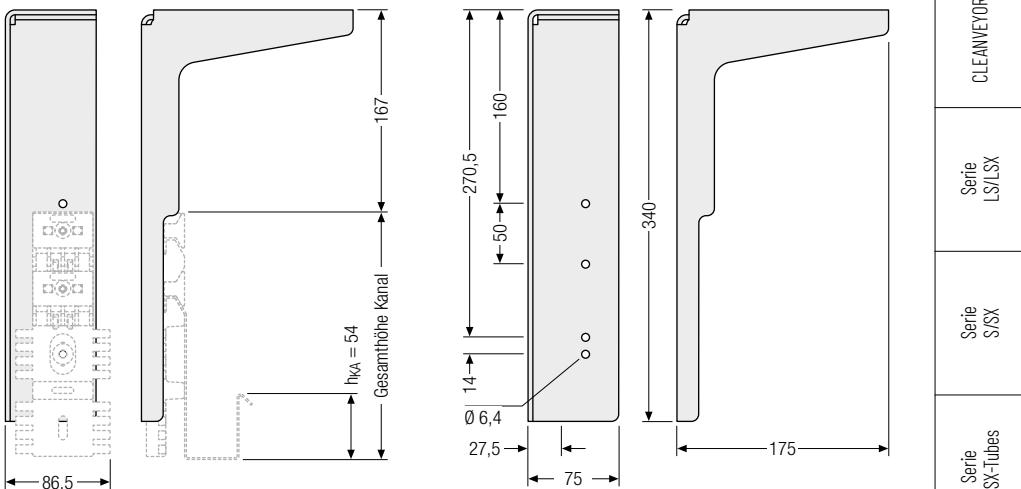
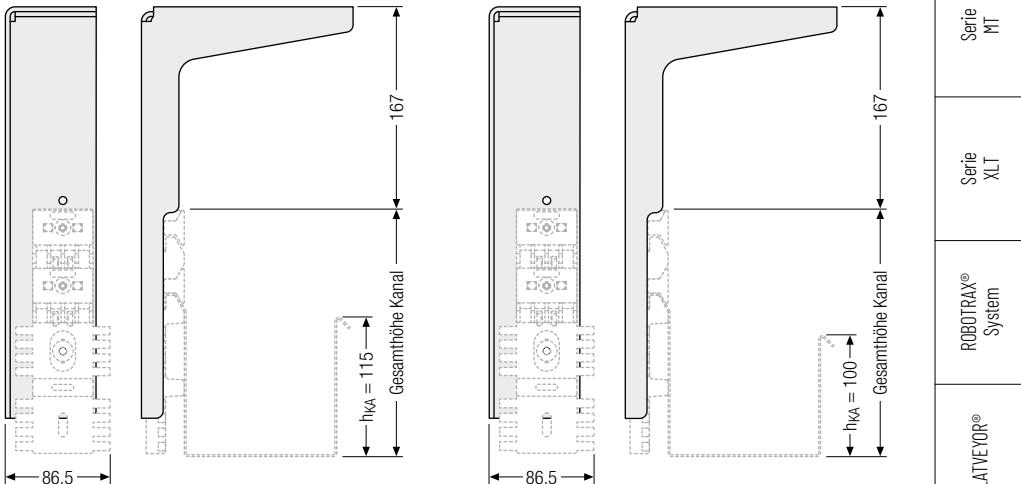


Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

Abmessungen | Bodenhalter (Variante A)

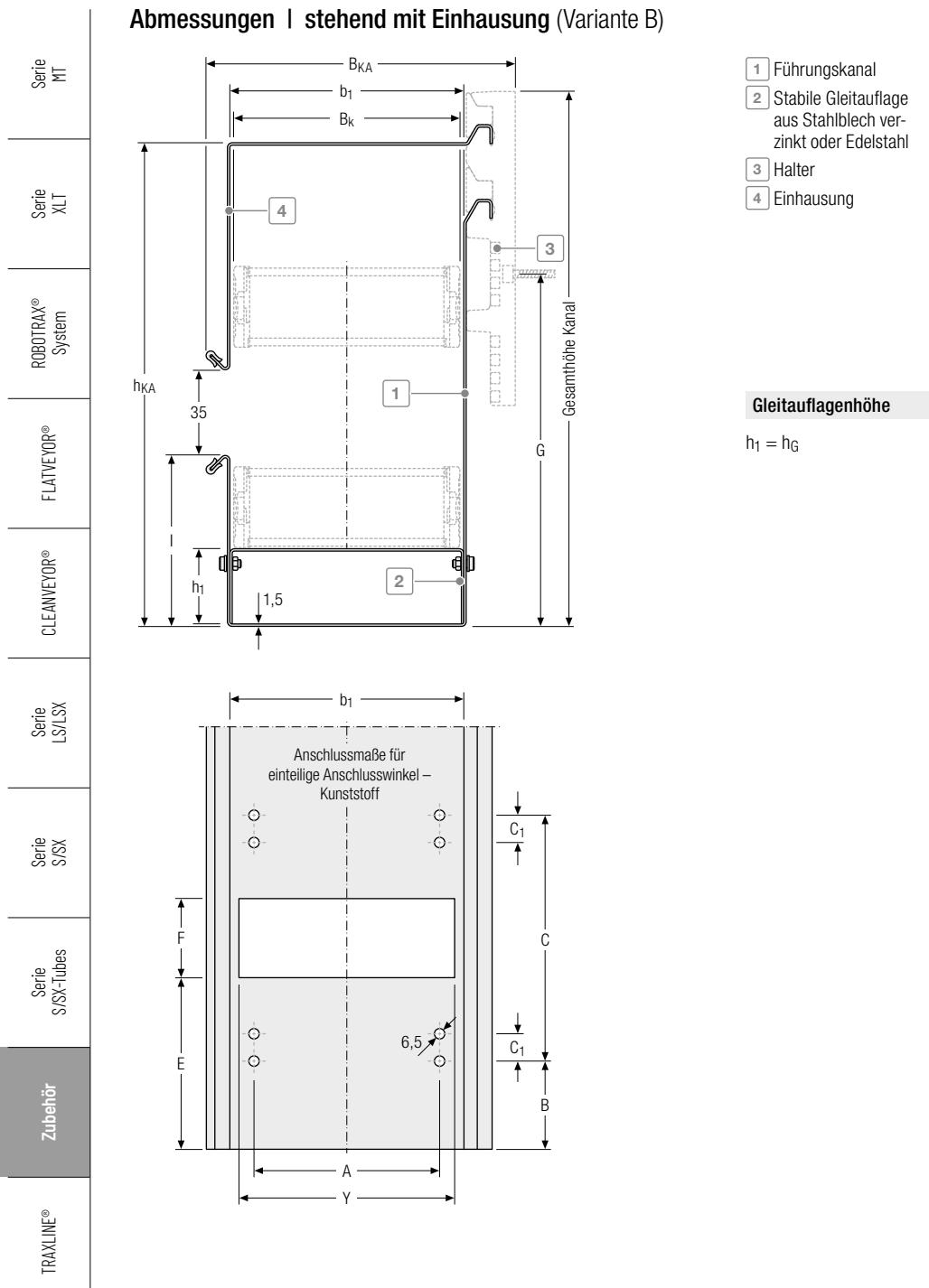
TRAXLINE®	Zubehör	Serie S/SX-Tubes	Serie S/SX	Serie LS/LSX	CLEANVIEW®	FLATVIEW®	ROBOTRAX® System	Serie XL/T	Serie MT
 <p>The technical drawing illustrates four different configurations of the Easy Guide System (TKEG) Bodenhalter (Variante A). Each configuration consists of a base plate with integrated guide tracks and mounting holes, and a top plate with a central slot for a robot or sensor. The configurations are:</p> <ul style="list-style-type: none"> ROBOTRAX® System: Shows a base plate with two side tracks and a central slot. The total width is 86,5 mm. FLATVIEW®: Shows a base plate with a single side track and a central slot. The total width is 86,5 mm. The height of the central slot is labeled $h_{KA} = 115$. CLEANVIEW®: Shows a base plate with two side tracks and a central slot. The total width is 86,5 mm. The height of the central slot is labeled $h_{KA} = 54$. ROBOTRAX® System: Shows a base plate with two side tracks and a central slot. The total width is 183,5 mm. The height of the central slot is labeled $h_{KA} = 100$. <p>Dimensions shown include the total width of each configuration, the height of the central slot (h_{KA}), and the overall height of the base plate.</p>									

Abmessungen | Deckenhalter (Variante A)



Easy Guide System (TKEG) | Abmessungen

Abmessungen | stehend mit Einhausung (Variante B)



Serie QuickTrax®

B_1 [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
MT

 Serie
XL

 ROBOTRAX®
System

Serie EasyTrax®

B_1 [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

FLATVIEW®

CLEANVIEW®

 Serie
LS/LSX

 Serie
S/SX

 Serie
S/SX-Tubes

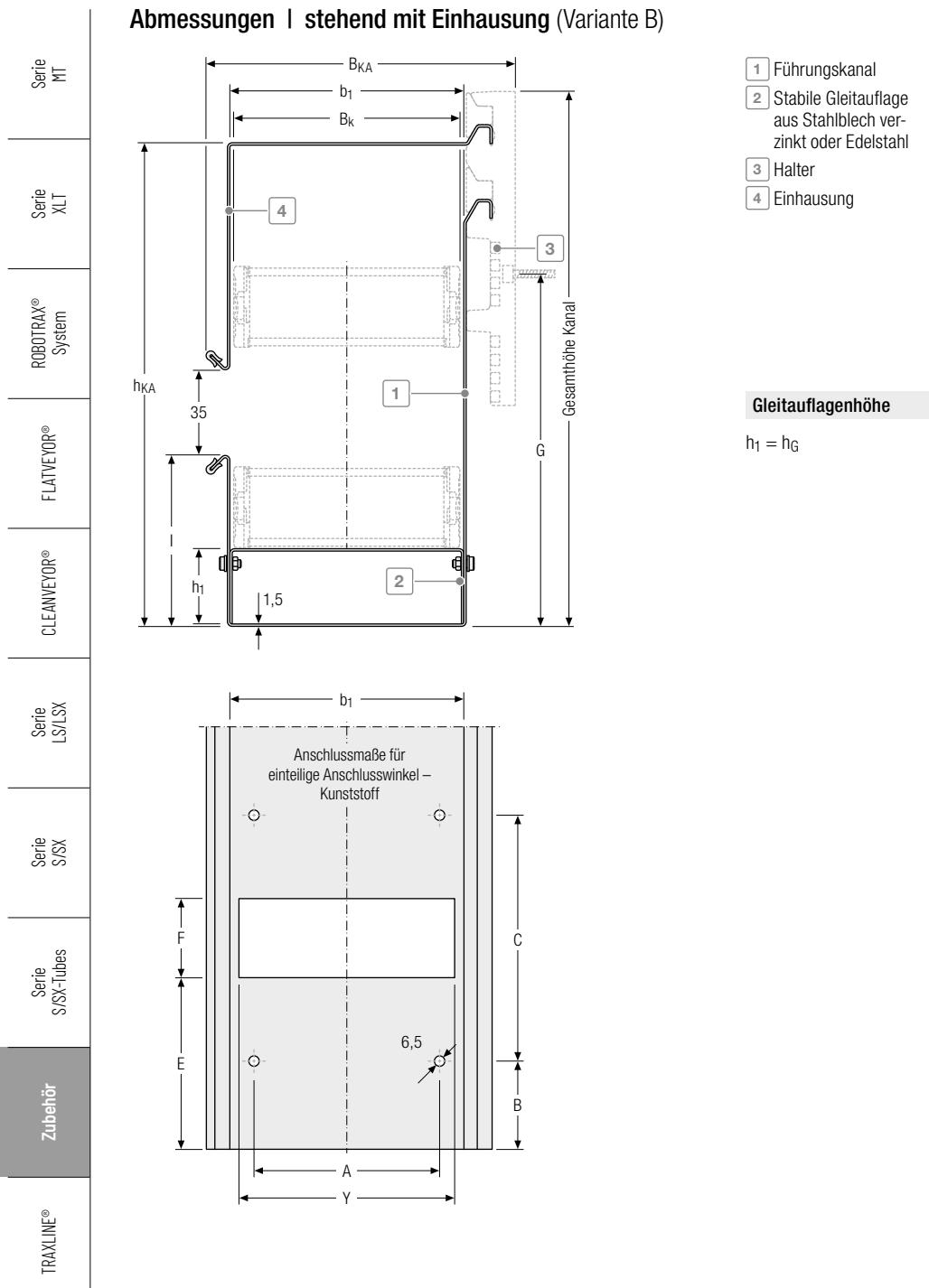
TRAXLINE®

 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 Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

Easy Guide System (TKEG) | Abmessungen

Abmessungen | stehend mit Einhausung (Variante B)



Serie UNIFLEX Advanced

B_i [mm]	KR [mm]	h₁ [mm]	h_{KA} [mm]	Gesamthöhe Kanal [mm]	b₁ [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					79	127,7	43,5							64
78	125	36	297	330	99	147,7	63,5	73	152	123	52	212,5	100	84
103					124	172,7	88,5							109
UA1455 mit Kanalhalter 155 Seite 162														
58					79	127,7	43,5							64
78	125	36	297	330	99	147,7	63,5	73	152	123	52	212,5	100	84
103					124	172,7	88,5							109
UA1555 mit Kanalhalter 202 Seite 172														
50					73	121,7	30							58
75	125	50	311	344	98	146,7	55	61	176	121	76	226,5	111	83
100					123	171,7	80							108
UA1555 mit Kanalhalter 155 Seite 172														
50					73	121,7	30							58
75	125	50	311	344	98	146,7	55	61	176	121	76	226,5	111	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.



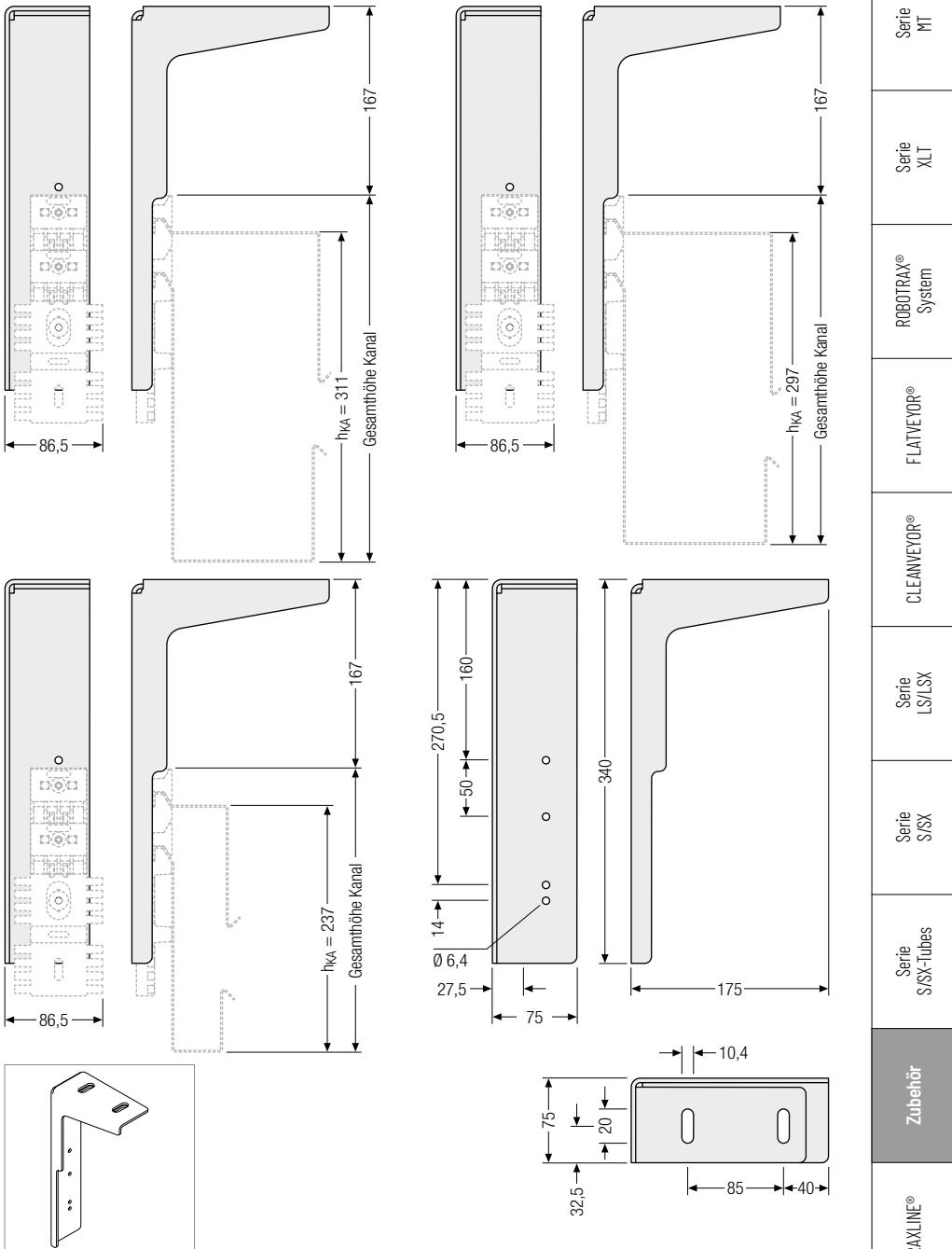
Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

Abmessungen | Bodenhalter (Variante B)

Abmessungen Bodenhalter (Variante B)							
Zubehör	TRAXLINE®	Serie S/SX	CLEANVEYOR®	FLATVEYOR®	ROBOTRAX® System	Serie XL/T	Serie MT
Zubehör							

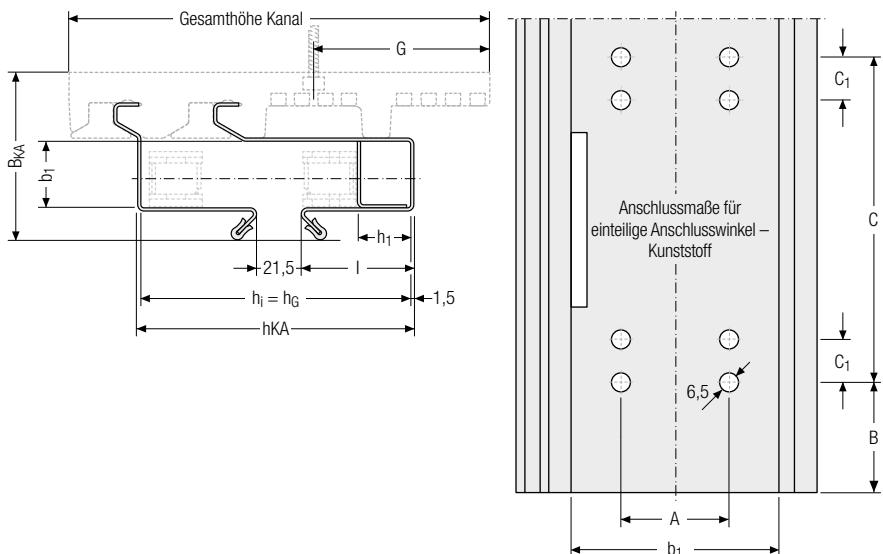
änderungen vorbehalten.

Abmessungen | Deckenhalter (Variante B)



Easy Guide System (TKEG) | Abmessungen

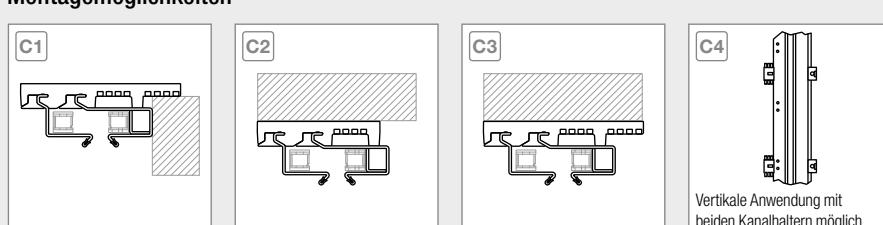
Abmessungen | seitlich liegend (Variante C)



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												
Serie LS/LSX	15				32	80,7	–					
	25	48	132,5	202	42	90,7	10	85	128	14	37,5	54
	50				67	115,7	35,5					
QT0320 UA1320 mit Kanalhalter 155 Seite 138 + 156												
Serie SS/SSX	15				32	80,7	–					
	25	48	132,5	165,5	42	90,7	10	85	128	14	84,5	54
	50				67	115,7	35,5					

Montagemöglichkeiten



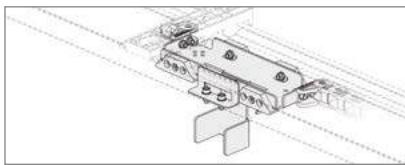
Vertikale Anwendung mit beiden Kanalhaltern möglich



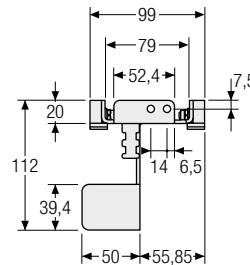
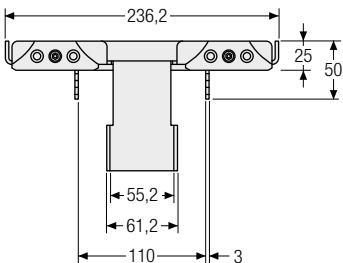
Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 913

Abmessungen | seitlich liegend (Variante C) | Mitnehmerschlitten

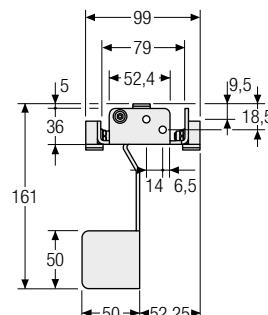
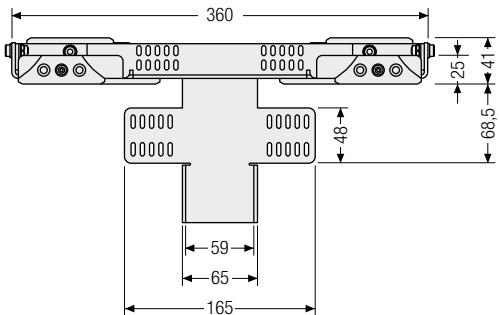
 Für das Easy Guide System in seitlich liegender Ausführung ist für jede Kettenbreite der passende Mitnehmerschlitten zu verwenden.



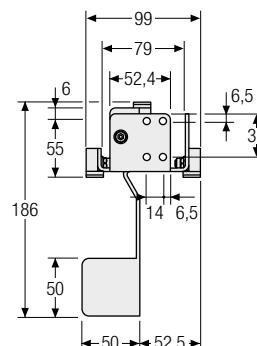
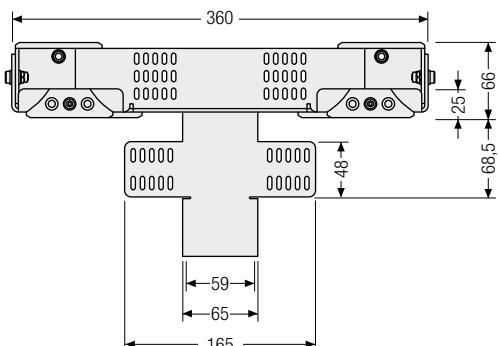
Mitnehmerschlitten 79-112 für B_i 15



Mitnehmerschlitten 156-360 für B_i 25



Mitnehmerschlitten 175-360 für B_i 50



Serie MT

Serie XL/T

ROBOTRAX® System

FLATENFOR®

CLEANFOR®

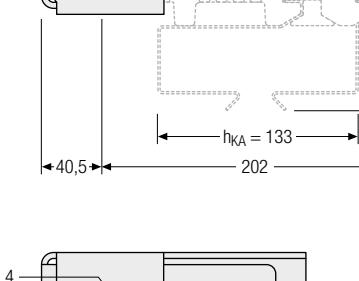
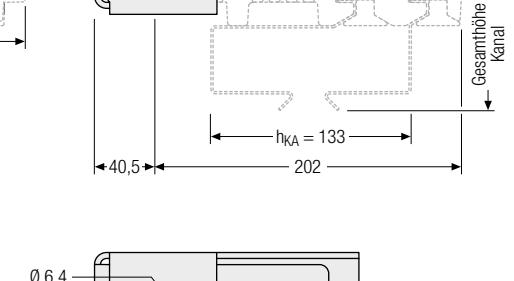
Serie LS/LSX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

TRAXLINE®

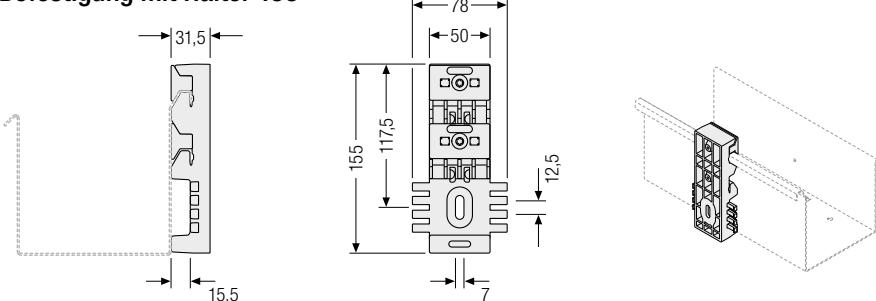
Abmessungen | Bodenhalter (Variante C)

Abmessungen Bodenhalter (Variante C)	
Zubehör	
TRAXLINE®	
Serie SSX-Tubes	
Serie SSX	
Serie LS/LSX	
CLEANVEOR®	
FLATVEOR®	
ROBOTRAX® System	
Serie XL/T	
Serie MT	

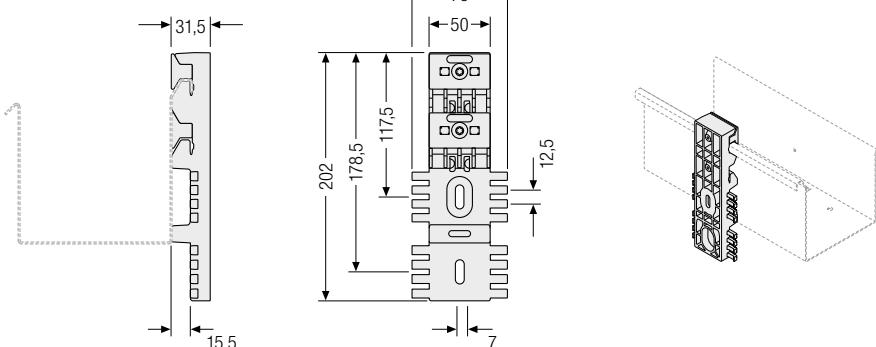
Änderungen vorbehalten.

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

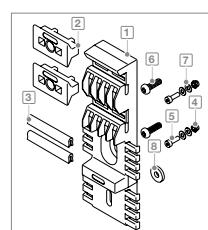
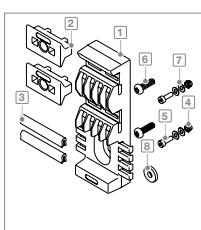


Montageset

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

Führungskanäle für vertikal hängende Anwendungen

Serie MT

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



Serie XL/T

Aluminium-Kanalsystem für UNIFLEX Advanced

Das einbaufertige Kanalsystem für vertikal hängende Anwendungen von TSUBAKI KABELSCHLEPP lässt sich hervorragend in schnell verfahrenden Regalbediengeräten mit hohen Querbeschleunigungen einsetzen. Weitere typische Anwendungsbereiche sind Heber, Aufzüge, Bau- und Kranauflügen 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.

Mitnehmer

ROBOTRAX® System



FLATVIEW®

CLEANVIEW®

Serie LS/LSX

Eigenschaften

- Standardisiert für UNIFLEX Advanced 1555
- Ab Innenbreite 75 mm und Krümmungsradius 125 mm lieferbar
- Weitere Serien und Typenreihen auf Anfrage
- Für extrem lange Verfahrwege geeignet
- Festpunktversatz möglich
- Festpunktanschluss wahlweise links oder rechts
- Leitungsaustritt 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 Geräuchemission und hörbar leiserer Betrieb
 - Stabilisierung der Energiekette bei hohen Beschleunigungen
 - Modularer Aufbau mit vielen Anschlussmöglichkeiten

Festpunkt

Serie SSX

S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

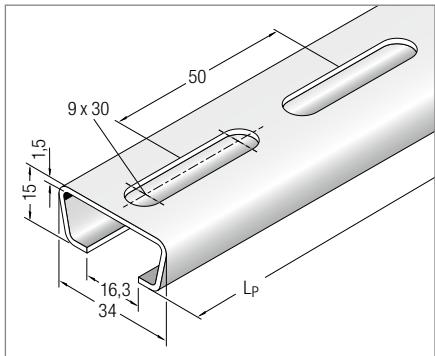


Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

- 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)

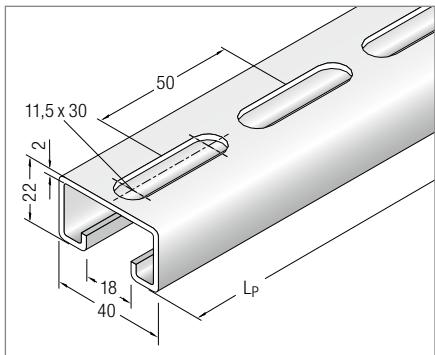
Werkstoff Artikel-Nr.

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