

# 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: [kabelschlepp.de/trademarks](http://kabelschlepp.de/trademarks)

# Ablegerinnen und Führungskanäle | Übersicht

Typenreihe	einteilig	mehrtellig	Standardlängen [mm]	Sonderlängen	Material				einfaches Ausrichten	Breitenvariabel	flexible Abstände der Kanalbefestigung	Kanalbefestigung		Kanalboden		Robuste Ausführung	Seite
					StVz	V2A	V4A	Al-Legierung				Innen	Außen	offen	geschlossen		
<b>Ablegerinnen</b>																	
	•	•	2000/ 3000	•	•	•	•	-	•	•	-	•	-	•	•	-	724
<b>Standard-Kanal</b>																	
	•	-	2000/ 3000	•	•	•	•	-	•	-	•	-	•	•	•	•	736
<b>Steel Guide System (TKSG)</b>																	
	-	•	1000/ 2000	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	•	-	•	746
<b>Kanal-Einhausung</b>																	
	-	•	1000/ 2000	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	•	•	751
<b>Aluminium-Kanal</b>																	
	-	•	2000	•	-	-	-	•	•	•	-	-	•	•	-	-	752
<b>Alu Guide System (TKAL)</b>																	
	-	•	2000	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	758
<b>Easy Guide System (TKEG)</b>																	
	•	•	2000	•	•	•	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	764
<b>Vertical Guide System (TKVG)</b>																	
	-	•	3000	•	-	-	-	•	•	-	•	-	•	-	•	•	772

# Ablegerinnen

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62

Technischer Support:  
technik@kabelschlepp.de

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 726

### Ablegerinne einseitig, geschlossen

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



## Zweiseitig ..... Seite 727

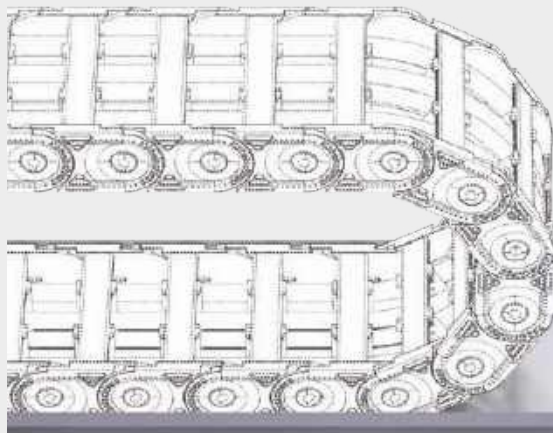
### Ablegerinne zweiseitig, offen

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



## Einteilig – geschlossen (Standard)

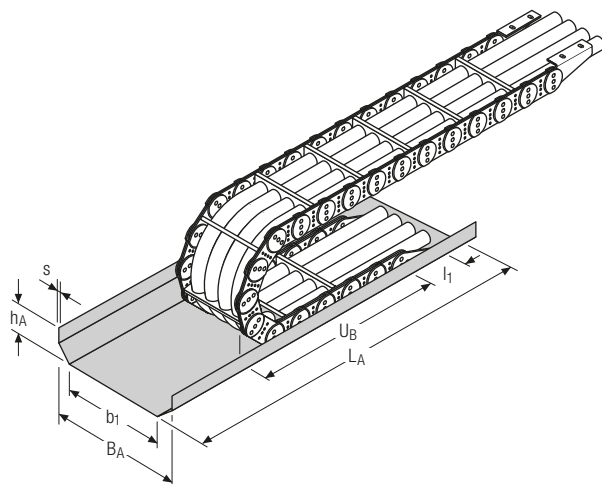
- Beidseitig gekantetes Stahlprofil.
- Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
- Für alle Energieführungstypen.
- Standardlängen 2000 / 3000 mm, Sonderlängen im 1 mm Raster.



Stahlblech verzinkt /  
Edelstahl



Standardlängen 2000 / 3000 mm  
Sonderlängen auf Anfrage.



### Berechnung der Ablegerinnenlänge

**Ablegerinnenlänge  $L_A$**

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

(bei Standard-Anschluss)



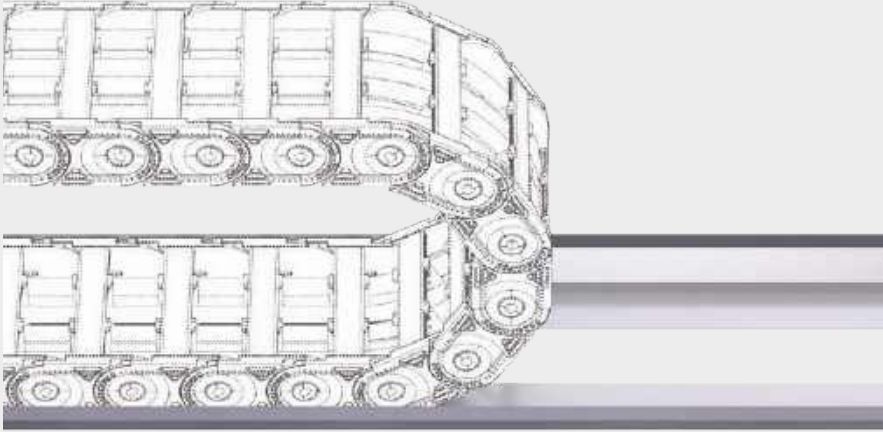
Bei vorgesetzter Zugentlastung am Festpunkt ist die Ablegerinnen entsprechend zu verlängern.



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

## Zweiteilig – offen

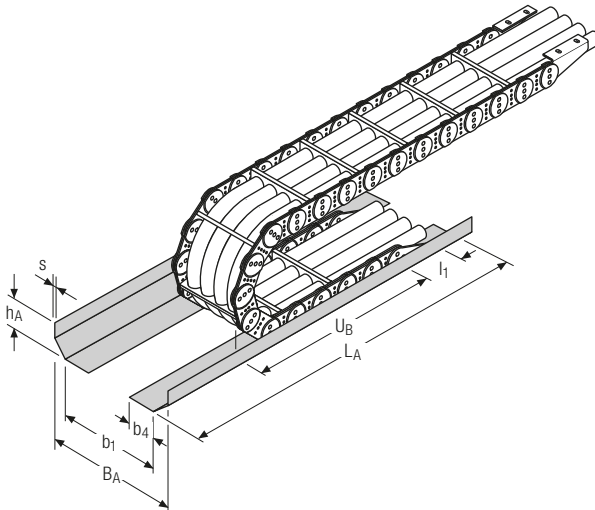
- Einseitig gekantete Stahlprofile.
  - Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl.
  - Für alle Energieführungstypen.
- Standardlängen 2000 / 3000 mm, Sonderlängen im 1 mm Raster.
  - Breitenvariabel.



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 Ablegerinnen entsprechend zu verlängern.



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

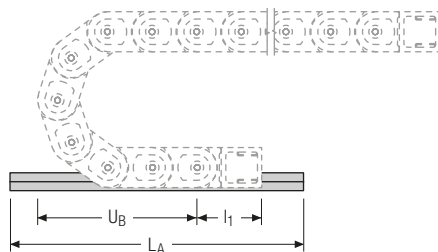
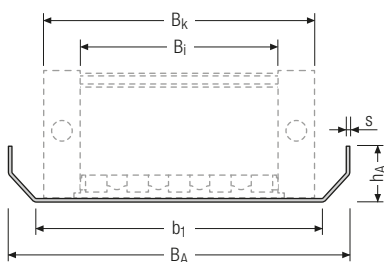
Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62

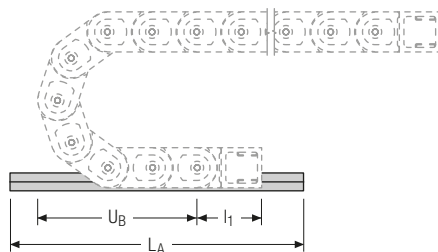
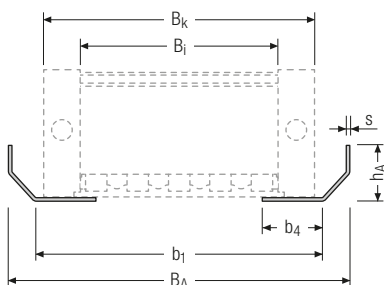
Technischer Support:  
technik@kabelschlepp.de

## 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]
<b>UA1455</b>   Seite 146	$B_i + 16$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5
<b>UA1555</b>   Seite 156	$B_i + 18$	$B_k + 6$	30	$B_k + 21$	20	1,5
<b>UA1665</b>   Seite 166	$B_i + 22$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2

### Serie TKP35

	$B_k$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_4$ [mm]	$B_A$ [mm]	$h_A$ [mm]	$s$ [mm]
<b>TKP35</b>   Seite 180	$B_i + 12$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5



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.



Für kleinere Typenreihen empfehlen wir zur Ablage der Energieführung Führungskanäle aus Aluminium, siehe S. 754. Bitte sprechen Sie uns an.

## Abmessungen

### Serie EasyTrax®

$B_k$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_4$ [mm]	$B_A$ [mm]	$h_A$ [mm]	$s$ [mm]
<b>ET1455   Seite 214</b>					
$B_i + 16$	$B_k + 6$	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]
<b>K0650   Seite 250</b>					
$B_i + 28$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2
<b>K0900   Seite 264</b>					
$B_i + 31$	$B_k + 15$	55	$B_k + 40$	30	2

### Serie MASTER

$B_k$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_4$ [mm]	$B_A$ [mm]	$h_A$ [mm]	$s$ [mm]
<b>H33   Seite 292</b>					
$B_i + 22$	$B_k + 15$	25	$B_k + 40$	30	2
<b>H46   Seite 298</b>					
$B_i + 26$	$B_k + 15$	25	$B_k + 40$	30	2
<b>L60   Seite 304</b>					
$B_i + 28$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2
<b>L80   Seite 314</b>					
$B_i + 32$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2

### Serie M

$B_k$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_4$ [mm]	$B_A$ [mm]	$h_A$ [mm]	$s$ [mm]
<b>M0475   Seite 340</b>					
$B_i + 17$	$B_k + 6$	30	$B_k + 21$	20	1,5
<b>M0650   Seite 346</b>					
$B_i + 34$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2
<b>M0950   Seite 356</b>					
$B_i + 39$	$B_k + 15$	55	$B_k + 40$	30	2
<b>M1250   Seite 372</b>					
$B_i + 45$	$B_k + 20$	60	$B_k + 60$	50	3
<b>M1300   Seite 388</b>					
$B_i + 50$	$B_k + 20$	55	$B_k + 60$	50	3



## Abmessungen

### Serie TKHD

$B_K$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_4$ [mm]	$B_A$ [mm]	$h_A$ [mm]	$s$ [mm]
<b>TKHD90</b>   Seite 400					
$B_i + 70$	$B_K + 20$	70	$B_K + 60$	50	3

### Serie XL


$B_K$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_4$ [mm]	$B_A$ [mm]	$h_A$ [mm]	$s$ [mm]
<b>XL1650</b>   Seite 416					
$B_i + 68$	$B_K + 20$	70	$B_K + 60$	50	3


### Serie QUANTUM®

$B_K$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_4$ [mm]	$B_A$ [mm]	$h_A$ [mm]	$s$ [mm]
<b>Q040</b>   Seite 426					
$B_i + 40$	$B_K + 6$	30	$B_K + 21$	20	1,5
<b>Q060</b>   Seite 432					
$B_i + 52$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2
<b>Q080</b>   Seite 442					
$B_i + 72$	$B_K + 15$	55	$B_K + 40$	30	2
<b>Q100</b>   Seite 456					
$B_i + 82$	$B_K + 20$	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]
<b>TKR0200</b>   Seite 480					
$B_i + 16$	$B_K + 6$	25	$B_K + 21$	20	1,5
<b>TKR0260</b>   Seite 486					
$B_i + 26$	$B_K + 15$	40	$B_K + 40$	30	2
<b>TKR0280</b>   Seite 492					
$B_i + 30$	$B_K + 15$	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.

 Für kleinere Typenreihen empfehlen wir zur Ablage der Energieführung Führungskanäle aus Aluminium, siehe S. 754. 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]
<b>TKA38</b>   Seite 516					
$B_i + 16$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5
<b>TKA45</b>   Seite 522					
$B_i + 16$	$B_k + 6$	25	$B_k + 21$	20	1,5
<b>TKA55</b>   Seite 530					
$B_i + 21$	$B_k + 15$	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]
<b>LS/LSX1050</b>   Seite 622					
$B_{St} + 16/18$	$B_k + 15$	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]
<b>S/SX0650</b>   Seite 644					
$B_{St} + 15/17$	$B_k + 15$	40	$B_k + 40$	30	2
<b>S/SX0950</b>   Seite 654					
$B_{St} + 19/21$	$B_k + 15$	55	$B_k + 40$	30	2
<b>S/SX1250</b>   Seite 666					
$B_{St} + 24/26$	$B_k + 20$	60	$B_k + 60$	50	3
<b>S/SX1800</b>   Seite 690					
$B_{St} + 29/32$	$B_k + 20$	70	$B_k + 60$	50	3

 Gerne fertigen wir auch Ablegerinnen für die Typenreihen 2500 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, verschleißbaren Lauf. Bei vertikalen Anwendungen wie Aufzügen oder Regalbediengeräten sorgt ein vertikaler Kanal für eine optimale Führung.



## Standard-Kanal ..... Seite 736

### Führungskanäle aus Stahlblech

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



## Steel Guide System (TKSG) ..... Seite 746

### Führungskanäle im Baukasten

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



## Kanal-Einhausung ..... Seite 751

### Abdeckung für Führungskanäle

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



## Aluminium-Kanal ..... Seite 752

### Führungskanäle aus Aluminium

- Ausführung aus Aluminiumprofilen.
- Geringes Eigengewicht.
- Standardlängen.



### Alu Guide System (TKAL) ..... Seite 758

#### Aluminium Kanalsystem im Baukasten

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



### Easy Guide System (TKEG) ..... Seite 764

#### Führungskanäle für den multifunktionalen Einsatz

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

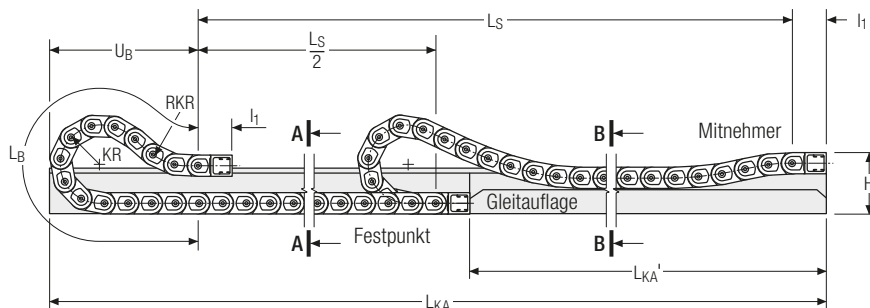


### Vertical Guide System (TKVG) ..... Seite 772

#### Führungskanäle für vertikal hängende Anwendungen

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

## 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  $H$**

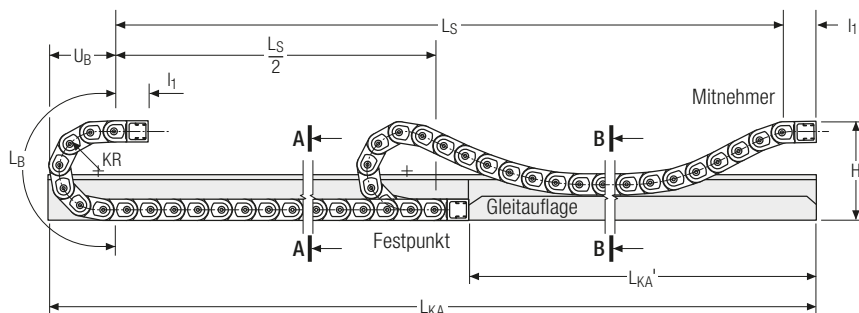
$$H = 3 h_G$$

### 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  $L_{KA}'$**

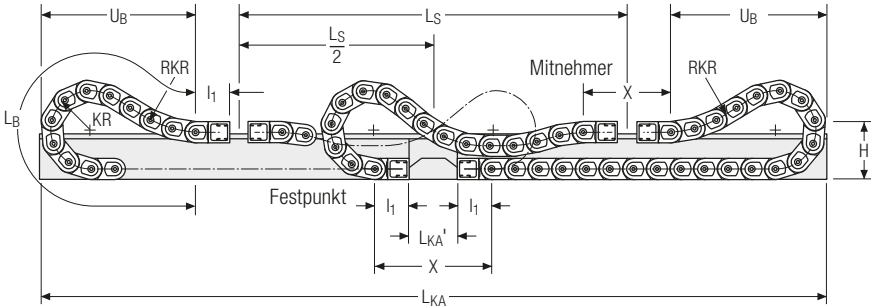
$$L_{KA}' = L_S / 2$$



### 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](mailto: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 $H$

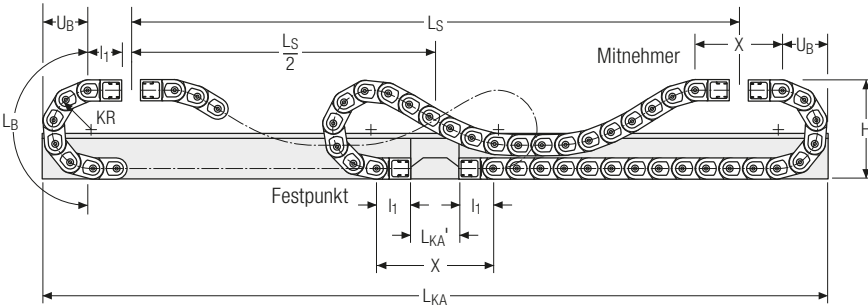
$$H = 3 h_G$$

### 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.

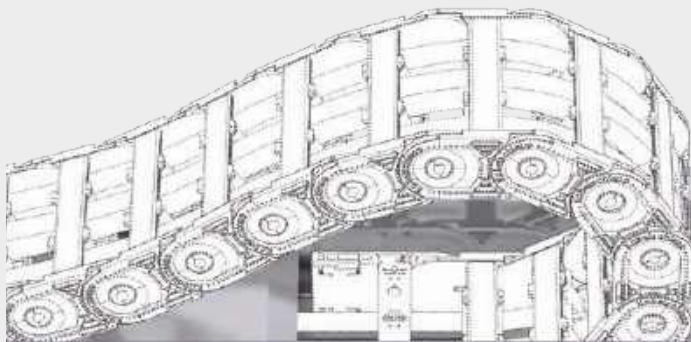
**i** Bei unterschiedlichen Abständen zwischen den Festpunkten und Mitnehmern in Ihrem Anwendungsfall sprechen Sie uns bitte an.

## Führungskanäle aus Stahlblech

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

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62



Stahlblech verzinkt /  
Edelstahl



Standardlängen 2000 / 3000 mm  
Sonderlängen auf Anfrage

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

### 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.



## 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.

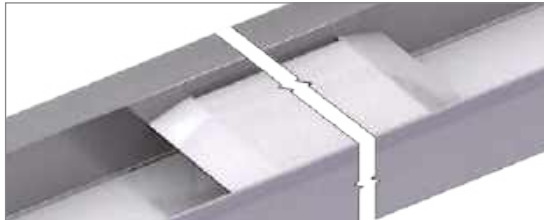


## Gegenläufige Anordnung

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.

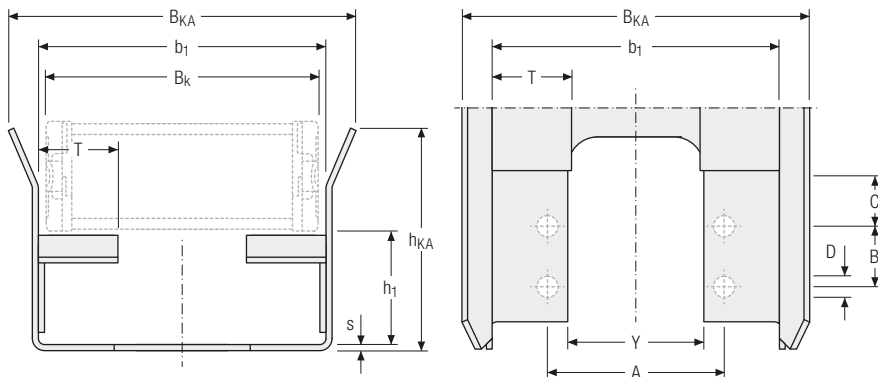
Verschmutzungen und Flüssigkeiten können ungehindert hindurch fallen.



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.



## 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

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>UA1455   Seite 146</b>											
-	36	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	$B_k + 4$	$B_k + 24$	2	$b_1 - 34,0$ (FA) $b_1 - 13,5$ (FU)	-	40	6,2	30	$b_1 - 65$
Gleitschuhe	38,5	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	$B_k + 7$	$B_k + 27$	2	$b_1 - 37,0$ (FA) $b_1 - 16,5$ (FU)	-	40	6,2	30	$b_1 - 65$ $b_1 - 40$
<b>UA1555   Seite 156</b>											
-	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	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)	-	50	6,5	30	$b_1 - 85$ $b_1 - 40$
<b>UA1665   Seite 166</b>											
-	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	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)	-	60	8,5	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.

 Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Standard-Kanals finden Sie auf Seite 744

## Abmessungen

### Serie EasyTrax®

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt. Für die Typenreihen ET0180 und ET0320 empfehlen wir Führungskanäle aus Aluminium, siehe S. 754.

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]
<b>ET1455.030</b>   Seite 214											
–	36	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	$B_k + 4$	$B_k + 24$	2	$b_1 - 34,0$ (FA) $b_1 - 13,5$ (FU)	–	40	6,2	30	$b_1 - 65$
Gleitschuhe	38,5	70 (KR < 100) 125 (KR ≥ 100)	$B_k + 7$	$B_k + 27$	2	$b_1 - 37,0$ (FA) $b_1 - 16,5$ (FU)	–	40 50	6,2 5,3	30	$b_1 - 65$ $b_1 - 40$

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

### Serie K

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt. 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]
<b>K0650</b>   Seite 250											
–	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	$b_1 - 27$ (FU)	40	30	6,5	30	$b_1 - 65$
<b>K0900</b>   Seite 264											
–	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	$b_1 - 34,5$ (FU)	45 50	30	6,5	30	$b_1 - 75$

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

### Serie MASTER

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>H33</b>   Seite 292											
Gleitschuhe	54,2	125 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_1 - 13$	22,5	30	5,5	30	$b_1 - 55$
<b>H46</b>   Seite 298											
Gleitschuhe	67,2	125 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 25$	2	$b_1 - 15$	22,5	30	6,5	30	$b_1 - 55$

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

## Abmessungen

### Serie M

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt. Für die Typenreihe M0320 empfehlen wir Führungskanäle aus Aluminium, siehe S. 754.

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]
<b>M0475   Seite 340</b>											
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	$b_1 - 55$
<b>M0650   Seite 346</b>											
Gleitschuhe	60,2	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	$b_1 - 65$
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	$b_1 - 65$
<b>M0950   Seite 356</b>											
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	$b_1 - 100$ $b_1 - 60$
<b>M1250   Seite 372</b>											
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	$b_1 - 125$ $b_1 - 65$
<b>M1300   Seite 388</b>											
–	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.

### Serie XL | XLT

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>XL1650   Seite 416</b>											
–	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.

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62

Technischer Support:  
technik@kabelschlepp.de

## Abmessungen

### Serie QUANTUM®

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>Q040</b>   Seite 426											
–	40	70 (KR < 110) 125 (KR ≥ 110)	$B_k + 4$	$B_k + 24$	2	$b_1 - 18$ (FU)	14	30	6,6	40	$b_1 - 35$
<b>Q60</b>   Seite 432											
Gleitschuhe	66	117 (KR < 190) 200 (KR ≥ 190)	$B_k + 9$	$B_k + 29$	2	$b_1 - 29$ (FU)	29	30	6,6	40	$b_1 - 45$
<b>Q080</b>   Seite 442											
Gleitschuhe	88	150 (KR < 200) 300 (KR ≥ 200)	$B_k + 13$	$B_k + 33$	2	$b_1 - 38$ (FU)	35	40	9	40	$b_1 - 70$
<b>Q100</b>   Seite 456											
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

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>TKA38</b>   Seite 516											
–	36	70 (KR < 95) 125 (KR ≥ 95)	$B_k + 4$	$B_k + 26$	2	$b_1 - 10,5$ (FU)	–	50	4,5	25	$b_1 - 40$
<b>TKA45</b>   Seite 522											
–	51	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 28$	2	$b_1 - 12$ (FU)	15	50	5,5	25	$b_1 - 60$
<b>TKA55</b>   Seite 530											
–	65	117 (KR < 200) 200 (KR ≥ 200)	$B_k + 5$	$B_k + 28$	2	$b_1 - 16$ (FU)	15	60	5,5	25	$b_1 - 60$

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



Einige Energieketten werden optional mit Gleitschuhen angeboten.

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



Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Standard-Kanals finden Sie auf Seite 744

## Abmessungen

### Serie S/SX | S/SX-Tubes

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Breite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>S/SX 0650</b>   Seite 644											
Gleitschuhe	56	125 (KR ≤ 155) 200 (KR > 155)	$B_k + 10$	$B_k + 30$	2	$b_1 - 47$	45	15	6,4	30	$b_1 - 70$
<b>S/SX 0950</b>   Seite 654											
Gleitschuhe	73	150 (KR ≤ 200) 300 (KR > 200)	$B_k + 14$	$B_k + 34$	2	$b_1 - 77$	65	20	8,4	30	$b_1 - 100$
<b>S/SX 1250</b>   Seite 666											
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	$b_1 - 100$
<b>S/SX 1800</b>   Seite 690											
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.

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

[online-engineer.de](http://online-engineer.de)  
Energieketten-Konfigurator



Einige Energieketten werden optional mit Gleitschuhen angeboten. Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.



Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Standard-Kanals finden Sie auf Seite 744



Änderungen vorbehalten.

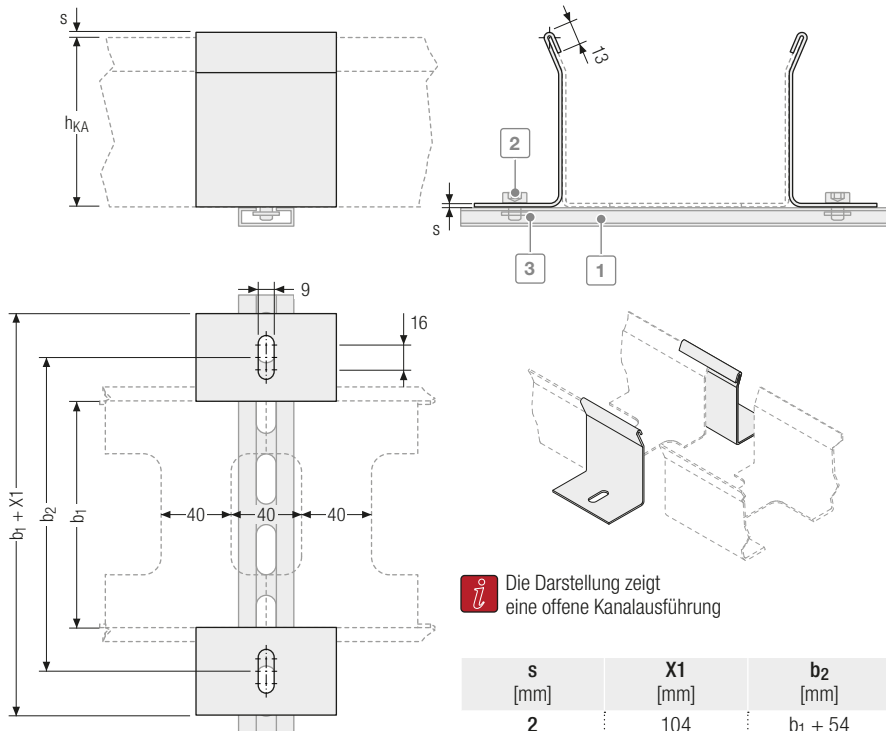
Ablegerinnen  
& Führungs-  
kanäle

kabelschlepp.de/  
kanal

## 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



**i** Die Darstellung zeigt eine offene Kanalausführung

s [mm]	X1 [mm]	b <sub>2</sub> [mm]
2	104	b <sub>1</sub> + 54
3	106	b <sub>1</sub> + 56

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

**i** 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 773

### C-Profil-Länge L<sub>p</sub>

$$L_p = b_1 + 106$$

C-Profil-Länge L<sub>p</sub> 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<sub>1</sub>)
- 2 Innensechskant
- 3 Gleitmutter

**i** 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

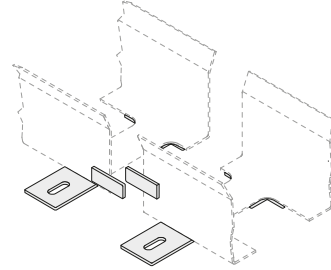
Die Befestigungslaschen werden an den Stoßstellen montiert und garantieren neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

- 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

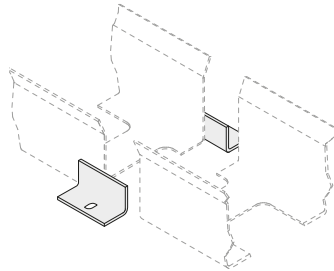
Die Befestigungswinkel werden an den Stoßstellen montiert und garantieren neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

- 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

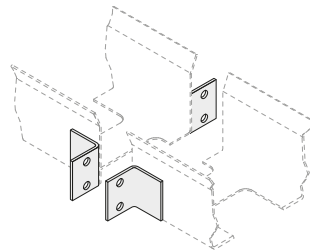
Die freitragenden Verbindungsstellen werden an den Stoßstellen montiert und garantieren neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.

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

### C-Profil-Länge $L_P$

C-Profil-Länge  $L_P$   
aufgerundet auf 50 mm

$$L_P = b_1 + 86$$



## 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  $b_1$
- Teilstücklänge
- Stoßstellenverbindung

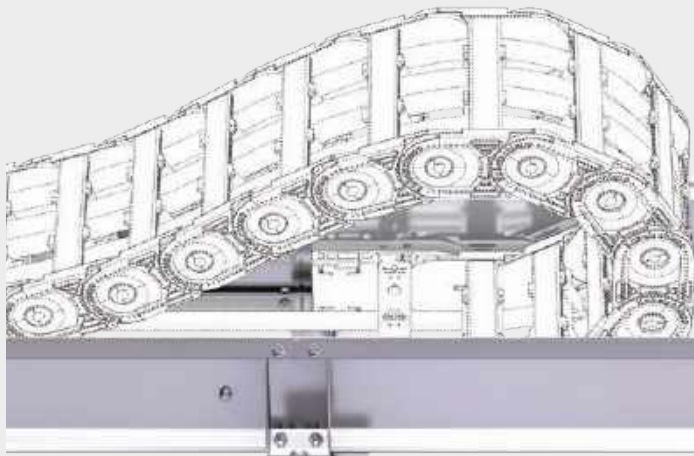


## Führungskanäle im Baukasten

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

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62



Stahlblech verzinkt /  
Edelstahl



Standardlängen 1000 / 2000 mm  
Sonderlängen auf Anfrage

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

### Eigenschaften

- Besonders für Krane und Anwendungen mit langen Verfahwegen 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

## 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.



kabelschlepp.de/  
kanal

## 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.

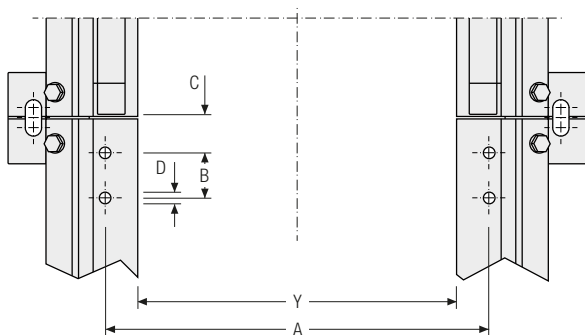
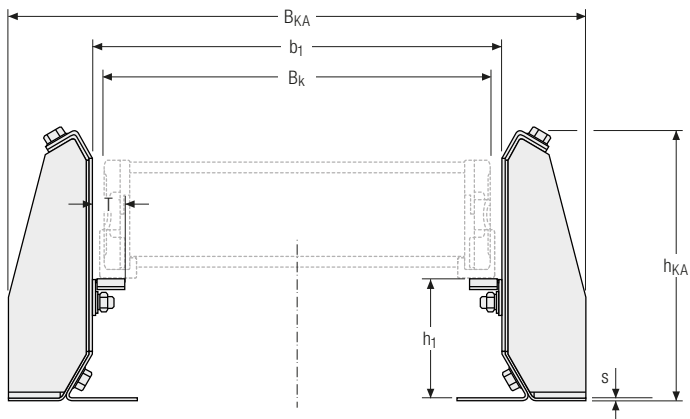


Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62

Technischer Support:  
technik@kabelschlepp.de

## Abmessungen



## Abmessungen

### UNIFLEX Advanced

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>UA1555   Seite 156</b>											
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	$b_1 - 69$
<b>UA1665   Seite 166</b>											
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	$b_1 - 69$ $b_1 - 66$



Das Maß A bezieht sich nur auf die Anschlußbohrungen.

## Abmessungen

### Serie M

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>M0650</b>   Seite 346											
Gleitschuhe	60,5										
Offroad-Gleitschuhe	63,5	<b>124 (KR &lt; 200)</b> <b>176 (KR ≥ 200)</b>	<b><math>B_k + 5</math></b>	$B_k + 135$	2	$b_1 - 24$ (FU)	22,5	30,5	6,5	24 25	$b_1 - 69$ $b_1 - 66$
<b>M0950</b>   Seite 356											
Gleitschuhe	83,5										
Offroad-Gleitschuhe	86,5	<b>176 (KR &lt; 200)</b> <b>209 (KR ≥ 200)</b>	<b><math>B_k + 5</math></b>	$B_k + 135$	2	$b_1 - 19,5$ (FU)	35	34,5	8,5	25	$b_1 - 66$ $b_1 - 70$
<b>M1250</b>   Seite 372											
Gleitschuhe	99,5										
Offroad-Gleitschuhe	103	<b>209 (KR &lt; 300)</b> <b>258 (KR ≥ 300)</b>	<b><math>B_k + 6</math></b>	$B_k + 136$	2	$b_1 - 23$ (FU)	35	40,5	11	50	$b_1 - 70$ $b_1 - 90$
<b>M1300</b>   Seite 388											
Gleitschuhe	127,5	<b>258</b>	<b><math>B_k + 6</math></b>	$B_k + 136$	2	$b_1 - 27$ (FU)	35	30	11	50	$b_1 - 90$

### Serie TKHD

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>TKHD90</b>   Seite 400											
Gleitschuhe	127,5	<b>258</b>	<b><math>B_k + 6</math></b>	$B_k + 136$	2	$b_1 - 96$ (FAI)	40	25	12	50	$b_1 - 90$

### Serie S/SX

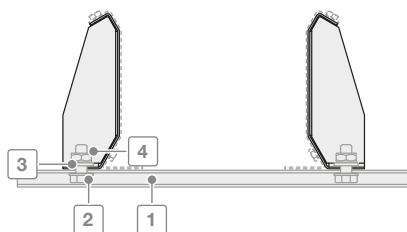
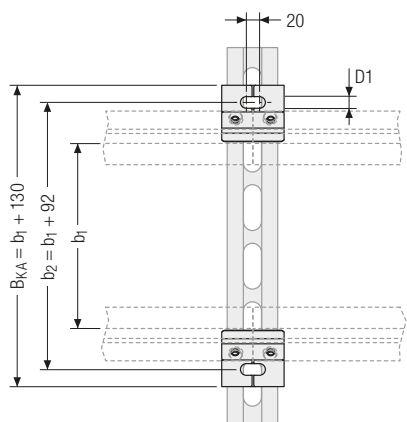
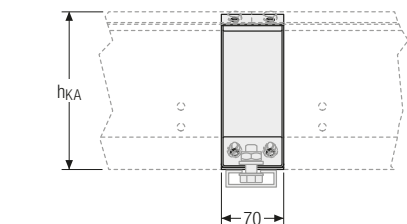
Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

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]
<b>S/SX0650</b>   Seite 644											
Gleitschuhe	56	<b>124</b>	<b><math>B_k + 10</math></b>	$B_k + 140$	2	$b_1 - 47$ (FAI)	45	25	6,4	24	$b_1 - 69$
<b>S/SX1250</b>   Seite 666											
Offroad-Gleitschuhe	103	<b>209 (KR &lt; 350)</b> <b>258 (KR ≥ 350)</b>	<b><math>B_k + 12</math></b>	$B_k + 142$	2	$b_1 - 76$ (FAI)	80	35	10,5	50	$b_1 - 100$
<b>S/SX1252</b>   Seite 666											
Offroad-Gleitschuhe	103	<b>209 (KR &lt; 350)</b> <b>258 (KR ≥ 350)</b>	<b><math>B_k + 12</math></b>	$B_k + 142$	2	$b_1 - 76$ (FAI)	80	35	10,5	50	$b_1 - 100$

## 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 773

#### C-Profil-Länge $L_P$

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

C-Profil-Länge  $L_P$   
aufgerundet auf 50 mm

### Befestigungsset (optional)

Im Lieferumfang des Steel Guide System ist das optionale Haltwinkel-Befestigungsset nicht enthalten.

#### Befestigungsset

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

## Bestellung

Zur Bestellung des Steel Guide System 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.

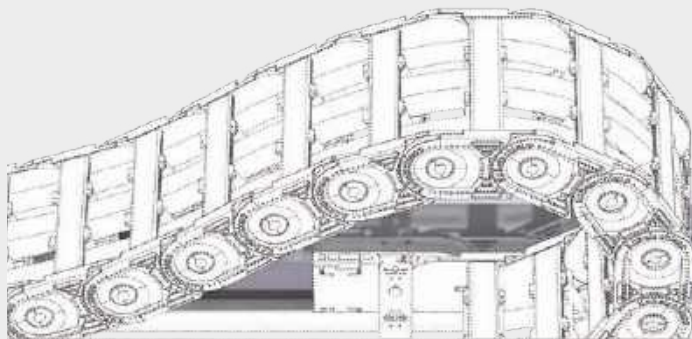


## Führungskanäle aus Aluminium

- Ausführung aus Aluminiumprofilen.
- Geringes Eigengewicht.
- Standardlängen.

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62



Kanalseitenwand  
Al-Legierung



Standardlängen Kanalseitenwand 2000 mm  
Standardlängen Klemmprofil 130 mm

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

### Eigenschaften

- Keine Stoßstellenverschraubung, Ausrichten durch zweifache Klemmverbindung mit Kunststoff-Klemmprofilen
- Auf Wunsch mit durchgehendem Bodenblech lieferbar
- Leichtes Handling
- Geringes Eigengewicht
- Einteilige Kanalseitenwände
- Kanalseitenwandprofile mit Auflage, beidseitig mit Anlaufschräge



## 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 Gleitauflagen inkl. Anlaufschrägen.

Verschmutzungen und Wasser können ungehindert hindurch fallen.



kabelschlepp.de/  
kanal

## Gegenläufige Anordnung

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

### Offene Ausführung

Kanalprofil mit und ohne Gleitauflagen inkl. Anlaufschrägen.

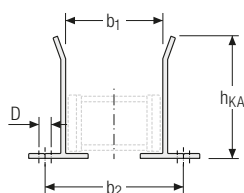
Verschmutzungen und Wasser können ungehindert hindurch fallen.



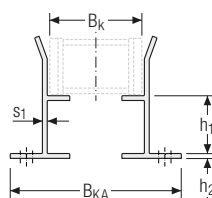


## Abmessungen

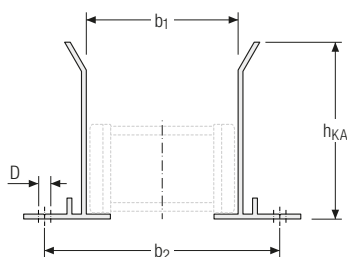
Bauform A – ohne Gleitauflage



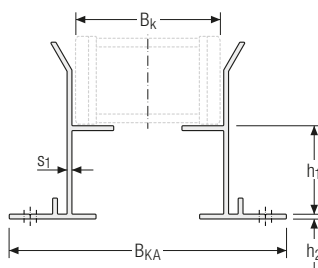
Bauform A – mit Gleitauflage



Bauform B – ohne Gleitauflage



Bauform B – mit Gleitauflage



## Serie MONO

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_2$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	$s_1$ [mm]	$s_2$ [mm]	D [mm]
0130/0132   Seite 110										
–	A	18	1,5	38	$B_k + 3$	$B_k + 16$	$B_k + 26$	1,5	–	6
0180/0182   Seite 116										
–	A	18	1,5	38	$B_k + 3$	$B_k + 16$	$B_k + 26$	1,5	–	6
0202   Seite 122										
–	A	18	1,5	38	$B_k + 3$	$B_k + 16$	$B_k + 26$	1,5	–	6

## Serie QuickTrax®

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_2$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	$s_1$ [mm]	$s_2$ [mm]	D [mm]
QT0320   Seite 130										
–	B	27,5	1,5	55	$B_k + 3$	$B_k + 29$	$B_k + 42$	1,5	–	7

## Abmessungen

### Serie UNIFLEX *Advanced*

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_2$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	$s_1$ [mm]	$s_2$ [mm]	D [mm]
UA1320   Seite 140										
-	B	27,5	1,5	55	$B_k + 3$	$B_k + 29$	$B_k + 42$	1,5	-	7

### Serie EasyTrax®

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_2$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	$s_1$ [mm]	$s_2$ [mm]	D [mm]
ET0320.030   Seite 208										
-	B	27,5	1,5	55	$B_k + 3$	$B_k + 29$	$B_k + 42$	1,5	-	7

### Serie M

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_2$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	$s_1$ [mm]	$s_2$ [mm]	D [mm]
M0320   Seite 330										
-	B	27,5	1,5	55	$B_k + 3$	$B_k + 29$	$B_k + 42$	1,5	-	7

### Serie TKA

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_2$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	$s_1$ [mm]	$s_2$ [mm]	D [mm]
TKA30   Seite 510										
-	B	27,5	1,5	55	$B_k + 3$	$B_k + 29$	$B_k + 42$	1,5	-	7



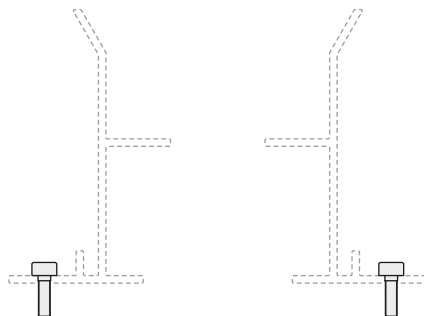
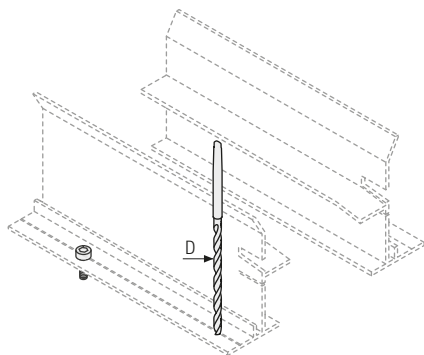
**Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16**

**Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62**

Technischer Support:  
**technik@kabelschlepp.de**

## Verschraubung von „außen“

Hierzu werden Befestigungsbohrungen angebracht.  
Eine Markierungsnut erleichtert das Ausrichten und Bohren.



### Berechnung C-Profil-Länge

Passende gelochte  
C-Schienen finden Sie ab  
Seite 773

#### C-Profil-Länge $L_P$

$$L_P = B_{KA} + 90 \text{ mm}$$

C-Profil-Länge  $L_P$   
aufgerundet auf 50 mm

## Bestellung

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

- Anzahl Führungskanäle
- Außenhöhe Führungskanal  $h_{KA}$
- Bauform
- Gesamtlänge Kanal
- Innenbreite Führungskanal  $b_1$
- Gleitauflagenlänge  $L_{KA}'$
- Gleitauflagenhöhe  $h_1$



Änderungen vorbehalten

Ablegerinnen  
& Führungs-  
kanäle

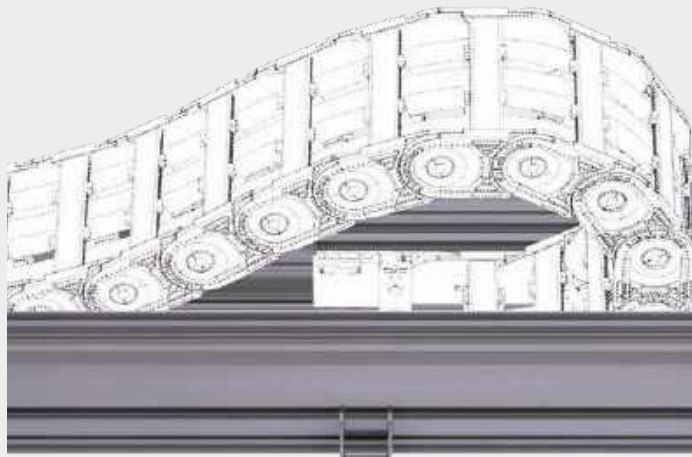
kabelschlepp.de/  
kanal

## Aluminium Kanalsystem im Baukasten

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

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62



Kanalseitenwand  
Al-Legierung



Standardlängen 2000 mm  
Sonderlängen auf Anfrage

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

### Eigenschaften

- Sicherer Betrieb auf langen Verfahrwegen
- Seewasserfest
- Verbindungselemente für die parallele Anordnung mehrerer Kanäle
- Standard- und Heavy-Duty-Ausführung
- Variable Befestigung
- Festpunktmodul zur Montage der Energiekette

Das Alu Guide System für lange Verfahrwege und hohe Beanspruchungen sorgen im gleitenden Betrieb für eine saubere Führung und ruhiges Laufverhalten der Energiekette.

Die standardisierten Kanalprofile von 2000 mm Länge lassen sich individuell auf die Breite der Kette einstellen und mit erhältlichen Montagesets einfach und schnell befestigen. Montagesets für die Befestigung des Festpunkts der Kette im Kanal sind ebenfalls verfügbar.

Optionale Dämpfungprofile reduzieren Geräuschbildung und sorgen für einen leisen Lauf der Kette.

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

## 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.



kabelschlepp.de/  
kanal

## Gegenläufige Anordnung

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

### Offene Ausführung

Kanal mit und ohne Gleitauflagen inkl. Anlaufschrägen.

Verschmutzungen und Wasser können ungehindert hindurch fallen.



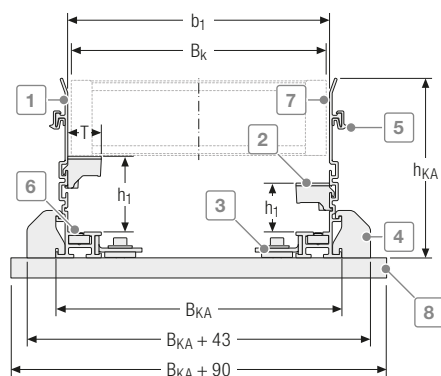
Beide Ausführungen optional mit Aufstiegschutz erhältlich.





## Abmessungen

### Bauform A



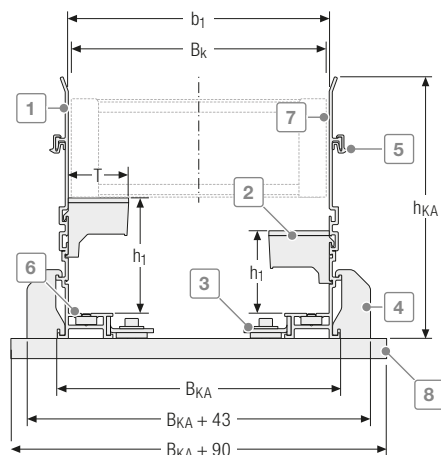
- 1 Kanalprofil
- 2 Stabile Gleitauflage aus Kunststoff
- 3 Montageset innen
- 4 Montageset außen
- 5 Stoßstellenverbinder
- 6 Dämpfungsband
- 7 Einsatz ohne Führungsleisten
- 8 C-Schiene Art.-Nr. 3938

Legende für Kurzzeichen auf Seite 16

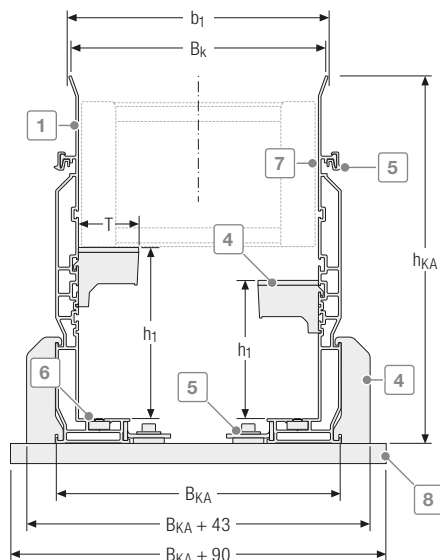
Konstruktionsrichtlinien ab Seite 62


Technischer Support:  
technik@kabelschlepp.de

### Bauform B



### Bauform C



 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.

 Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Alu Guide Systems finden Sie auf Seite 763.

## Serie UNIFLEX Advanced

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Gesamt-Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$b_3$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	T [mm]
<b>UA1455</b>   Seite 146								
Gleitschuhe	A	40	134	$B_k + 7$	$B_k + 47$	$B_k - 71$	$B_k + 25$	25
<b>UA1555</b>   Seite 156								
Gleitschuhe	A	53	134	$B_k + 9$	$B_k + 49$	$B_k - 69$	$B_k + 27$	25
<b>UA1665</b>   Seite 166								
Gleitschuhe	B	61,5	195	$B_k + 10$	$B_k + 48$	$B_k - 84,5$	$B_k + 26$	45

## Serie K


Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Gesamt-Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$b_3$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	T [mm]
<b>K0650</b>   Seite 250								
–	A	56,5	134	$B_k + 5$	$B_k + 45$	$B_k - 73,5$	$B_k + 23$	25
Gleitscheibe	A	56,5	134	$B_k + 13$	$B_k + 53$	$B_k - 65$	$B_k + 31$	25

## Serie M

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Gesamt-Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$b_3$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	T [mm]
<b>M0650</b>   Seite 346								
Gleitschuhe	B	61,5	195	$B_k + 5$	$B_k + 43$	$B_k - 89,5$	$B_k + 21$	45
Offroad- Gleitschuhe	B	61,5	195	$B_k + 5$	$B_k + 43$	$B_k - 89,5$	$B_k + 21$	45
<b>M0950</b>   Seite 356								
Gleitschuhe	B	81	195	$B_k + 5$	$B_k + 43$	$B_k - 89,5$	$B_k + 21$	45
Offroad- Gleitschuhe	B	86	195	$B_k + 5$	$B_k + 43$	$B_k - 89,5$	$B_k + 21$	45
<b>M1250</b>   Seite 372								
Offroad- Gleitschuhe	C	103	274	$B_k + 6$	$B_k + 62$	$B_k - 99$	$B_k + 40$	45
<b>M1300</b>   Seite 388								
Gleitschuhe	C	127,5	274	$B_k + 6$	$B_k + 62$	$B_k - 99$	$B_k + 40$	45

 Einige Energieketten werden optional mit Gleitschuhen angeboten.  
Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.



## Serie QUANTUM®

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Gesamt-Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$b_3$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	T [mm]
<b>Q040   Seite 426</b>								
–	A	40	134	$B_k + 4$	$B_k + 44$	$B_k - 74$	$B_k + 22$	25
<b>Q060   Seite 432</b>								
Gleitschuhe	B	66,5	195	$B_k + 9$	$B_k + 47$	$B_k - 85,5$	$B_k + 25$	45
<b>Q080   Seite 442</b>								
Gleitschuhe	B	86	195	$B_k + 9$	$B_k + 47$	$B_k - 85,5$	$B_k + 25$	45
<b>Q100   Seite 456</b>								
Gleitschuhe	C	108	274	$B_k + 13$	$B_k + 69$	$B_k - 92$	$B_k + 47$	45

## Serie TKA

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Gesamt-Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$b_3$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	T [mm]
<b>TKA38   Seite 516</b>								
–	A	36,5	134	$B_k + 4$	$B_k + 44$	$B_k - 74$	$B_k + 22$	25
<b>TKA45   Seite 522</b>								
–	A	53	134	$B_k + 5$	$B_k + 45$	$B_k - 73,5$	$B_k + 23$	25
<b>TKA55   Seite 530</b>								
–	B	66,5	195	$B_k + 5$	$B_k + 43$	$B_k - 89,5$	$B_k + 21$	45

## Serie TKHD

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Gesamt-Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

Typenreihe	Bau- form	$h_1$ [mm]	$h_{KA}$ [mm]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$b_3$ [mm]	$B_{KA}$ [mm]	T [mm]
<b>TKHD90   Seite 400</b>								
Gleitschuhe	C	127,5	274	$B_k + 5$	$B_k + 61$	$B_k - 100$	$B_k + 39$	45
<b>TKHD90-R   Seite 406</b>								
–	C	127,5	274	$B_k + 5$	$B_k + 61$	$B_k - 100$	$B_k + 39$	45

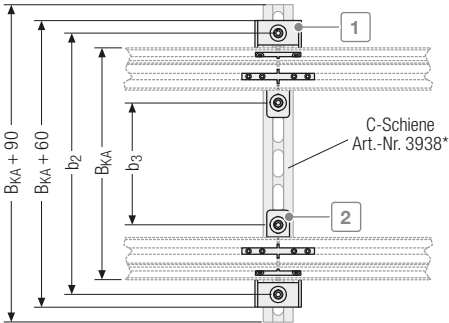


Einige Energieketten werden optional mit Gleitschuhen angeboten.

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

## Standard und Heavy Duty

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



### Berechnung C-Profil-Länge

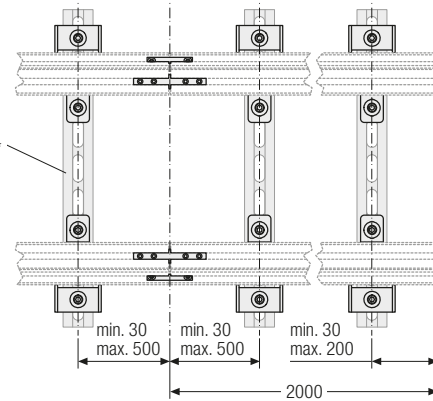
#### C-Profil-Länge $L_P$

C-Profil-Länge  $L_P$   
aufgerundet auf 50 mm

$$L_P = B_{KA} + 90$$

## Stoß fliegend

Die Montagesets 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.

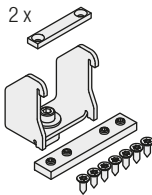


\* Informationen zur gelochten C-Schienen  
finden Sie auf Seite 773

## Montageset außen 1

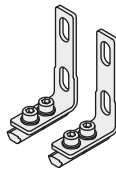
Die Befestigungswinkel werden an der Außenseite des Kanals montiert.

Die zusätzlichen Stoßverbinder garantieren eine exakte Verbindung der Stoßstellen.



## Multi-Befestigungsset

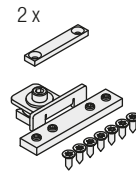
Das Multi-Befestigungsset für den Festpunkt garantiert eine optimale Befestigung der Energiekette im Kanal und ist abhängig vom Kettentyp.



## Montageset innen 2

Die Befestigungswinkel werden an der Innenseite des Kanals montiert.

Die zusätzlichen Stoßverbinder garantieren eine exakte Verbindung der Stoßstellen.



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.



Alle Abbildungen der Montagesets sind beispielhaft.

## Bestellung

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

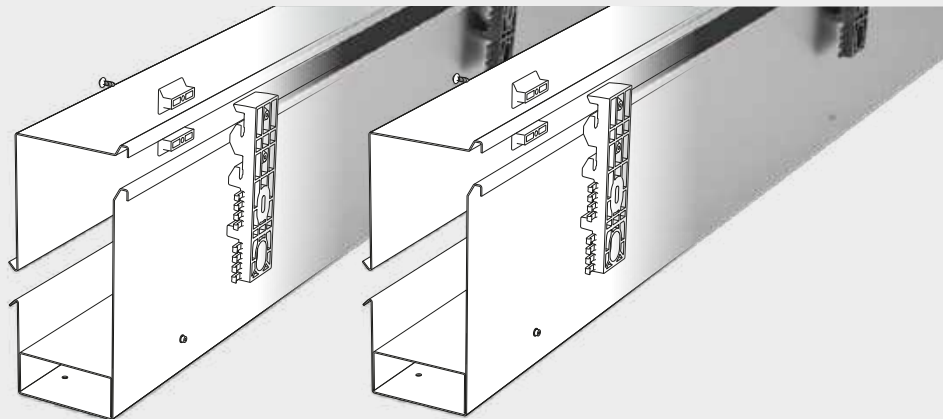
- Anzahl Führungskanäle
- Befestigungsart (Innen/Außen)
- Befestigung mit C-Profil
- Gesamtlänge Kanal
- Lieferung (unmontiert/montiert)
- Innenbreite Führungskanal  $b_1$
- Gleitauflagenlänge  $L_{KA}$
- Gleitauflagenhöhe  $h_1$

## Führungskanäle für den multifunktionalen Einsatz

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

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62



Stahlblech verzinkt oder  
Edelstahl



Standardlänge 2000 mm  
Sonderlängen auf Anfrage

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

### Eigenschaften

- Platzsparendes Design
- 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
- Gleicher Montagehalter für unterschiedliche Rinnengrößen/Kettentypen
- Kann „fliegend“ montiert werden
- Geschlossene Ausführung
  - Führung für hängende Ketten
  - Mechanischer Schutz
  - Schutz gegen Querbeschleunigung
  - Schutz gegen „Schlagen“ der Energiekette bei Beschleunigung und Verzögerung



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 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 mit Einhausung (Variante B)

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

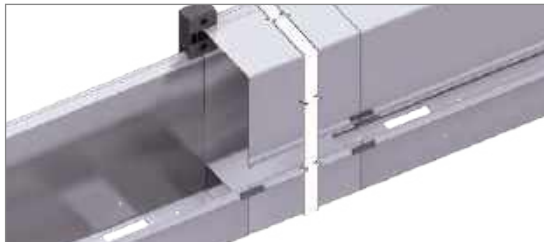


## Gegenläufige Anordnung

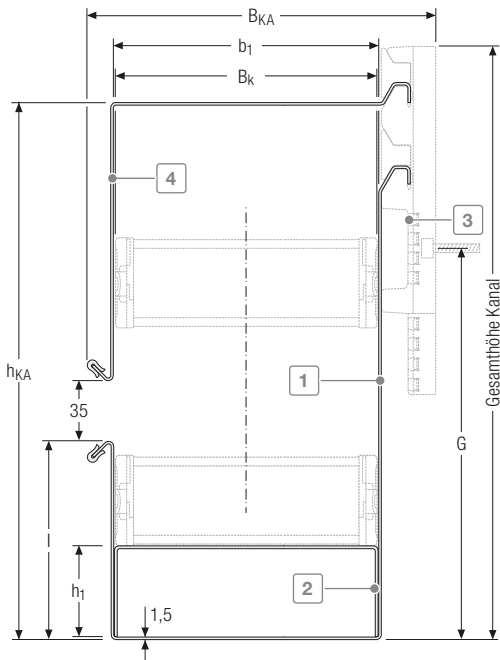
Bei gegenläufiger Anordnung ist zur Überbrückung zwischen den Festpunkt-Anschlüssen ebenfalls eine Gleitauflage angebracht.

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

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



## Abmessungen | stehend mit Einhausung (Variante B)



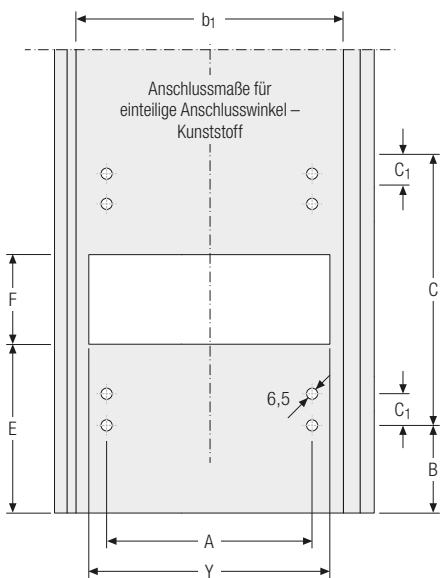
- 1 Führungskanal
- 2 Stabile Gleitauflage aus Edelstahl
- 3 Halter
- 4 Einhausung

### Gleitauflagenhöhe

$$h_1 = h_G$$

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

**online-engineer.de**  
Energieketten-Konfigurator



## Serie QuickTrax®

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

$B_i$ [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]
<b>QT0320 mit Kanalhalter 202   Seite 130</b>															
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
<b>QT0320 mit Kanalhalter 155   Seite 130</b>															
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 UNIFLEX Advanced

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

$B_i$ [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]
<b>UA1320 mit Kanalhalter 202   Seite 140</b>															
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
<b>UA1320 mit Kanalhalter 155   Seite 140</b>															
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

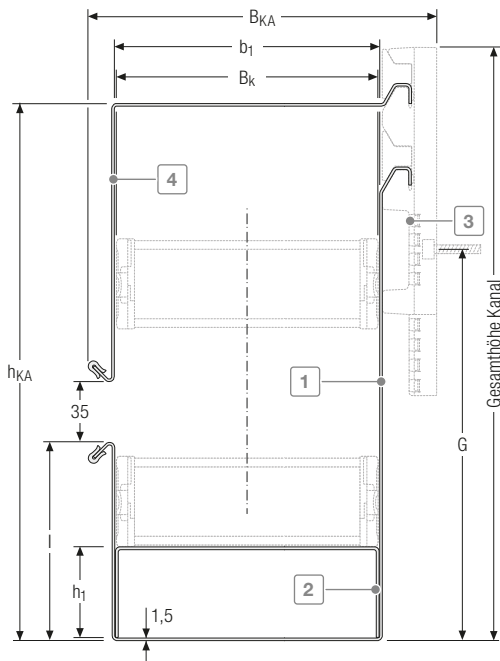
## Serie EasyTrax®

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

$B_i$ [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]
<b>ET0320 mit Kanalhalter 202   Seite 208</b>															
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
<b>ET0320 mit Kanalhalter 155   Seite 208</b>															
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



## Abmessungen | stehend mit Einhausung (Variante B)

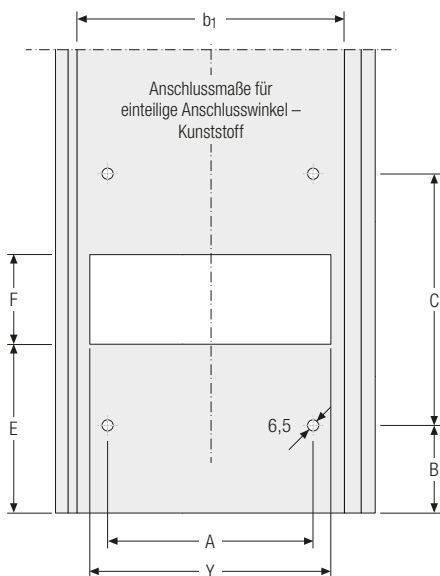


- 1 Führungskanal
- 2 Stabile Gleitauflage aus Edelstahl
- 3 Halter
- 4 Einhausung

### Gleitauflagenhöhe

$$h_1 = h_G$$

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)



# Easy Guide System | Abmessungen · Technische Daten

## Serie UNIFLEX *Advanced*

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

$B_i$ [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]
<b>UA1455 mit Kanalhalter 202   Seite 146</b>														
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
<b>UA1455 mit Kanalhalter 155   Seite 146</b>														
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
<b>UA1555 mit Kanalhalter 202   Seite 156</b>														
50					73	121,7	30							58
75	125	50	311	344	98	146,7	55	61	176	121	76	226,5	115	83
100					123	171,7	80							108
<b>UA1555 mit Kanalhalter 155   Seite 156</b>														
50					73	121,7	30							58
75	125	50	311	344	98	146,7	55	61	176	121	76	226,5	115	83
100					123	171,7	80							108

kabelschlepp.de/  
kanal

 Standardausführung der Energiekette im Easy Guide System ohne Gleitschuhe.

## Serie EasyTrax®

Bei der Berechnung der Innenbreite  $b_1$  und der Gesamtbreite  $B_{KA}$  wird die Kettenbreite  $B_k$  berücksichtigt.

$B_i$ [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]
<b>ET1455 mit Kanalhalter 202   Seite 208</b>														
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
<b>ET1455 mit Kanalhalter 155   Seite 208</b>														
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

 Standardausführung der Energiekette im Easy Guide System ohne Gleitschuhe.

 Einige Energieketten werden optional mit Gleitschuhen angeboten.  
Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

 Hinweise zu den Befestigungsmöglichkeiten des Easy Guide Systems finden Sie auf Seite 770

Bestellschlüssel  
auf Seite 771



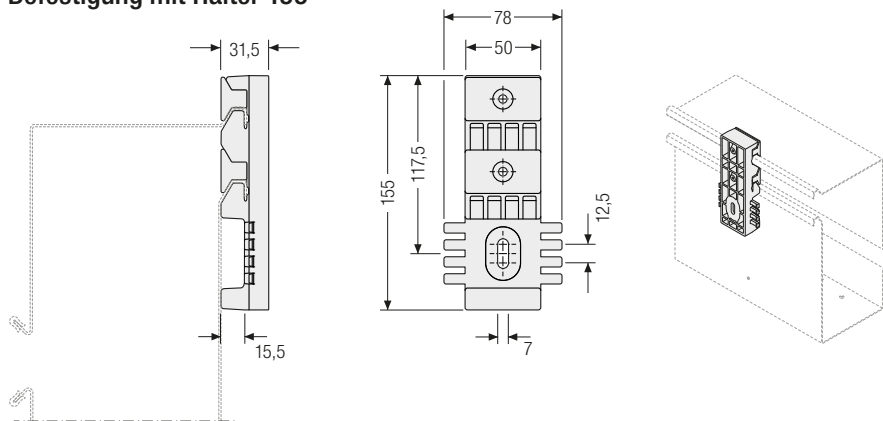
Die Halter können an beliebiger Position des Kanals montiert werden.

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

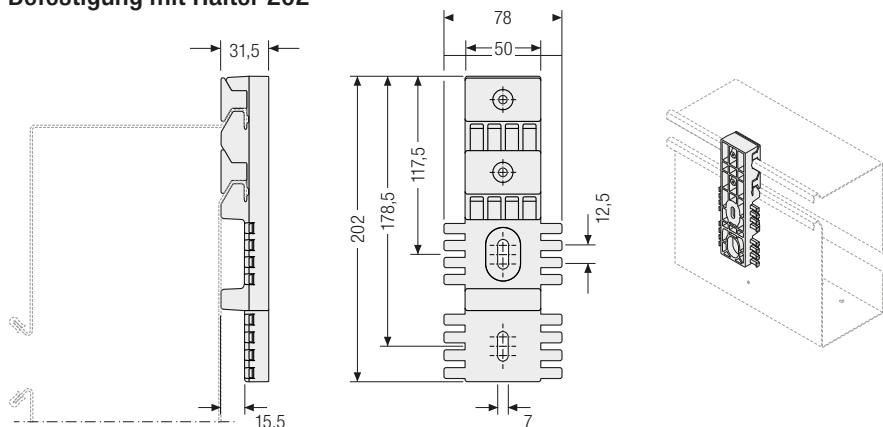
Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

## Befestigung mit Halter 155



## Befestigung mit Halter 202

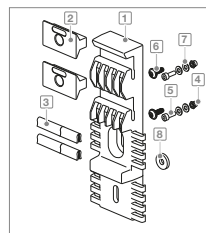
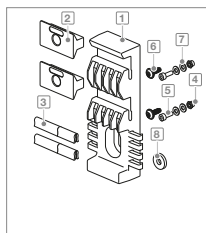


## Montageset

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



## Bestellung

### Kanal

Kanaltyp	Variante	Auflage	h <sub>K</sub> A [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	Anzahl
TKEG	B	00 (ohne) 01 (mit)		42	
				67	
				73	
				79	
				98	
				99	
				100	
				123	
				115	

TKEG	B	00	100	99	10
Kanaltyp	Variante	Auflage	h <sub>K</sub> A [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	Anzahl

kabelschlepp.de/  
kanal

### Halter

Kanaltyp	Variante	Anzahl
TKEG		
	H155	
	H202	

TKEG	H202	20
Kanaltyp	Variante	Anzahl

Bestellschlüssel  
auf Seite 771

## Führungskanäle für vertikal hängende Anwendungen

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

Legende für Kurzzeichen  
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien  
ab Seite 62

Technischer Support:  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

[online-engineer.de](http://online-engineer.de)  
Energieketten-Konfigurator

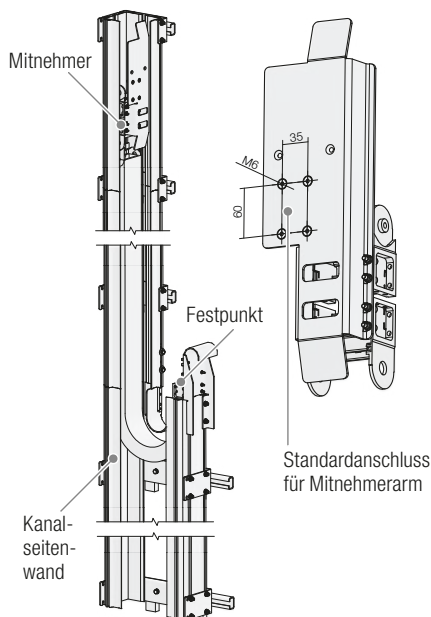
### Aluminium-Kanalsystem für UNIFLEX *Advanced*


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 Zügentlastungen 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

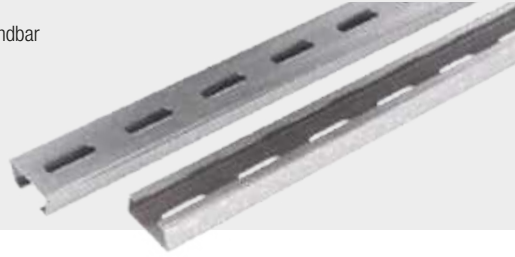
- Standardisiert für UNIFLEX *Advanced* 1555
- Ab Innenbreite 75 mm und Krümmungsradius 125 mm lieferbar
- Weitere Serien und Typenreihen auf Anfrage
- Für extrem lange Verfahrswege geeignet
- Festpunktversatz möglich
- Festpunktanschluss wahlweise links oder rechts
- Leitungsausstritt am Mitnehmer wahlweise 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



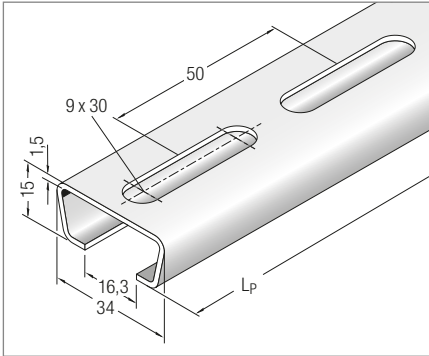
 Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei der Projektierung – sprechen Sie uns an.

# Montageprofile für Führungskanäle | Übersicht

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



## C-Profil gelocht 34 x 15 mm



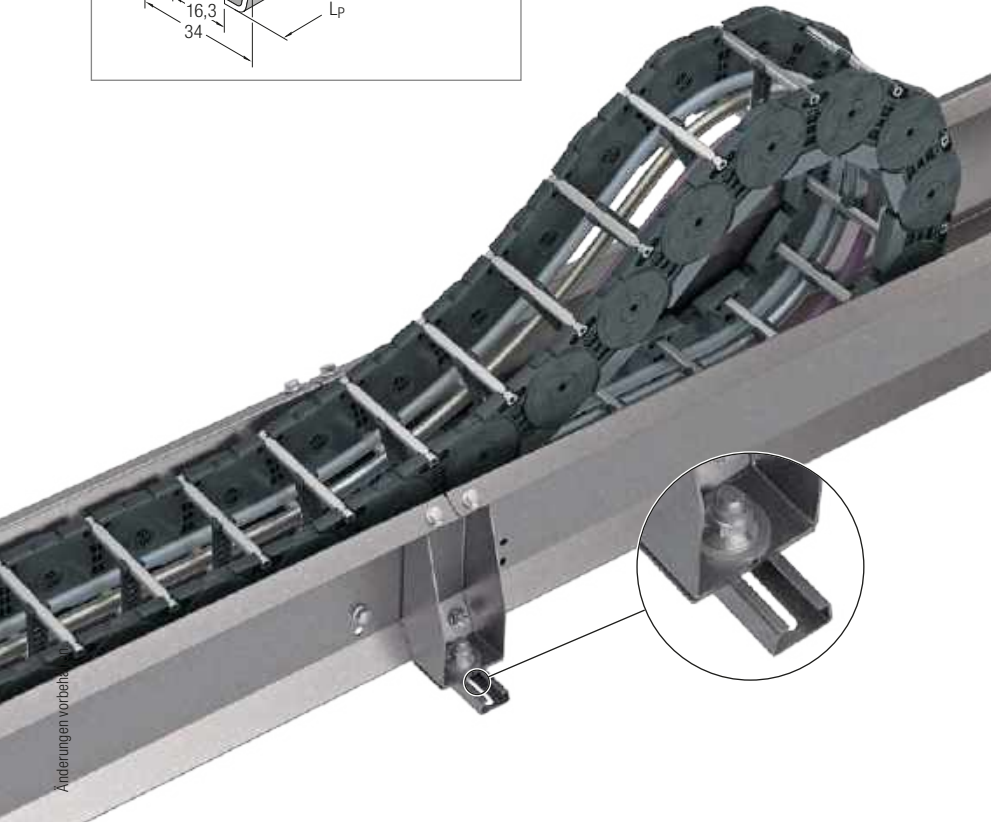
(Schlitzweite 16 – 17 mm)

**Werkstoff**      **Artikel-Nr.**

Stahl verzinkt      3938

Edelstahl (ER 1S)      3939

Profil mit Zylinderschrauben M 8 – DIN 6912 befestigen



Änderungen vorbehalten