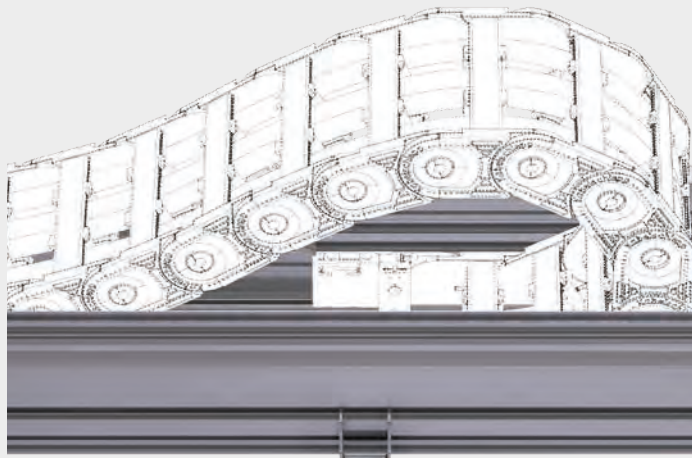


Aluminium Kanalsystem im Baukasten

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



Legende für Kurzzeichen
auf Seite 16

Konstruktionsrichtlinien
ab Seite 64



Kanalseitenwand
Al-Legierung



Standardlängen 1000 / 2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Technischer Support:
technik@kabelschlepp.de

Eigenschaften

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

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

Die standardisierten Kanalprofile von 1000 / 2000 mm Länge lassen sich individuell auf die Breite der Kette einstellen und mit 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.

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 mit einer Mindestlänge von 500 mm angebracht.

Offene Ausführung

Kanal mit und ohne Gleitauflagen
inkl. Anlaufschrägen.

Verschmutzungen und Wasser können
ungehindert hindurch fallen.



Gleit- und Rollauflagen aus Kunststoff

Gleitauflage

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



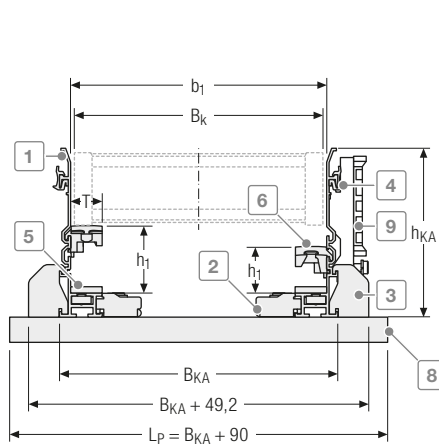
Rollauflage (TKAL 254/274)

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

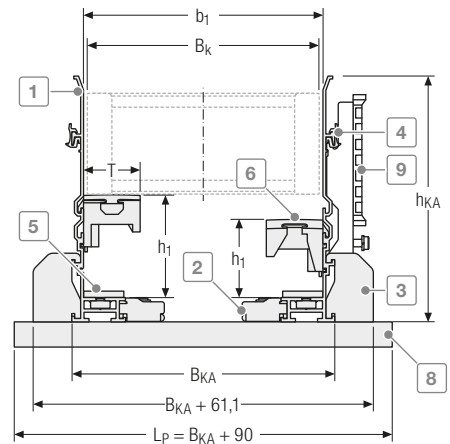


Abmessungen

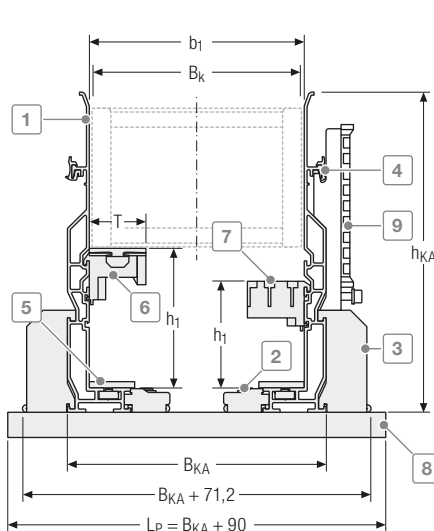
TKAL 134



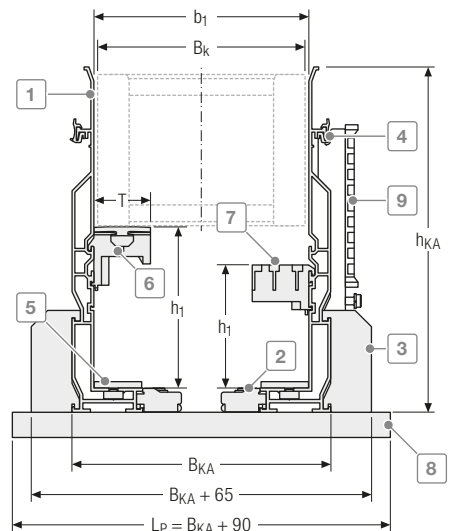
TKAL 195




TKAL 254



TKAL 274



 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.

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

Alu Guide System (TKAL) | Abmessungen

Serie UNIFLEX Advanced


Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
UA1455 Seite 164								
Gleitschuhe	134	40	134	B _K + 7	B _K + 50	B _K - 69	B _K + 25	25
UA1555 Seite 174								
Gleitschuhe	134	53	134	B _K + 9	B _K + 52	B _K - 67	B _K + 27	25
UA1665 Seite 184								
Gleitschuhe	195	61,5	195	B _K + 10	B _K + 60,15	B _K - 82,4	B _K + 28,6	45
UA1775 Seite 194								
Gleitschuhe	195	81	195	B _K + 9	B _K + 59,15	B _K - 83,4	B _K + 27,6	45
UA1995 Seite 202								
Gleitschuhe	254	116	254	B _K + 10,4	B _K + 71,9	B _K - 81	B _K + 45	45

Serie K

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
K0650 Seite 312								
Gleitscheibe	134	56,5	134	B _K + 13	B _K + 56	B _K - 63	B _K + 31	25
K0900 Seite 326								
Gleitscheibe	195	81	195	B _K + 19	B _K + 69,15	B _K - 73,4	B _K + 23,6	45

Serie M

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
M0650 Seite 402								
Gleitschuhe	195	61,5	195	B _K + 5	B _K + 55,15	B _K - 87,4	B _K + 23,6	45
Offroad- Gleitschuhe	195	61,5	195	B _K + 5	B _K + 55,15	B _K - 87,4	B _K + 23,6	45
M0950 Seite 418								
Gleitschuhe	195	81	195	B _K + 5	B _K + 55,15	B _K - 87,4	B _K + 23,6	45
Offroad- Gleitschuhe	195	86	195	B _K + 5	B _K + 55,15	B _K - 87,4	B _K + 23,6	45
M1250 Seite 444								
Offroad- Gleitschuhe	274	103	274	B _K + 6	B _K + 67,5	B _K - 97,4	B _K + 40,6	45
M1300 Seite 418								
Gleitschuhe	274	127,5	274	B _K + 6	B _K + 67,5	B _K - 97,4	B _K + 40,6	45

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

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

Alu Guide System (TKAL) | Abmessungen

Legende für Kurzzeichen
auf Seite 16

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 520								
–	134	40	134	B_k + 4	B _k + 47	B _k – 72	B _k + 22	25
Q060 Seite 526								
Gleitschuhe	195	66,5	195	B_k + 9	B _k + 59,2	B _k – 83,4	B _k + 27,6	45
Q080 Seite 536								
Gleitschuhe	195	86	195	B_k + 13	B _k + 63,2	B _k – 79,4	B _k + 31,6	45
Q100 Seite 550								
Gleitschuhe	274	108	274	B_k + 13	B _k + 74,5	B _k – 90,4	B _k + 47,6	45

Konstruktionsrichtlinien
ab Seite 64

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 610								
–	134	36,5	134	B_k + 4	B _k + 47	B _k – 72	B _k + 22	25
TKA45 Seite 616								
–	134	53	134	B_k + 5	B _k + 48	B _k – 71	B _k + 23	25
TKA55 Seite 624								
–	195	66,5	195	B_k + 5	B _k + 55,2	B _k – 87,4	B _k + 23,6	45

Technischer Support:
technik@kabelschlepp.de

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 636								
–	195	66,5	195	B_k + 5	B _k + 55,2	B _k – 87,4	B _k + 23,6	45

Serie TKHD

Typenreihe	Kanal- typ	h ₁ [mm]	h _{KA} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	B _{KA} [mm]	T [mm]
TKHD85 Seite 482								
Gleitschuhe	254	90	254	B_k + 6	B _k + 67,5	B _k – 85,4	B _k + 40,6	45
TKHD90 Seite 488								
Gleitschuhe	274	127,5	274	B_k + 6	B _k + 67,5	B _k – 97,4	B _k + 40,6	45
TKHD85-R Seite 494								
–	254	84,5	254	B_k + 6	B _k + 67,5	B _k – 85,4	B _k + 40,6	45
TKHD90-R Seite 500								
–	274	117	274	B_k + 6	B _k + 67,5	B _k – 97,4	B _k + 40,6	45

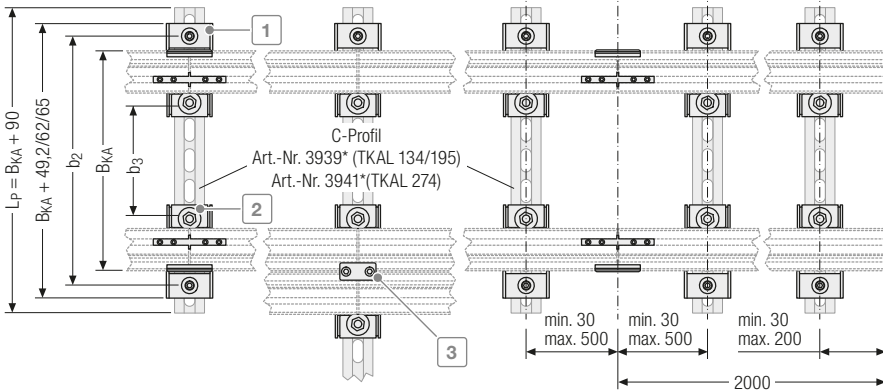
 Bei der Berechnung der Innenbreite b₁ und der Gesamtbreite B_{KA} wird die Außenbreite der Energieführung ohne Anbauteile B_k berücksichtigt.

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

Alu Guide System (TKAL) | Befestigungselemente

Standard und Heavy Duty

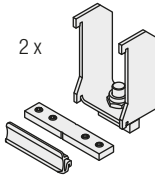
Die Montagesets aus Edelstahl für Innen oder Außen werden an den Stoßstellen montiert und garantieren so neben der Befestigung des Kanals am Untergrund eine exakte Verbindung der Stoßstellen.



Montageset außen 1

Die Befestigungswinkel werden an der Außenseite des Kanals montiert.

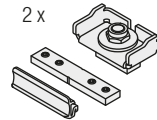
Die zusätzlichen Verbinder garantieren einen exakten Übergang an den Stoßstellen.



Montageset innen 2

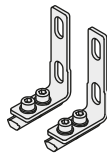
Die Befestigungswinkel werden an der Innenseite des Kanals montiert.

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.



Halter set 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.

Bestellbeispiel

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

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

* Weitere Informationen finden Sie auf Seite 895