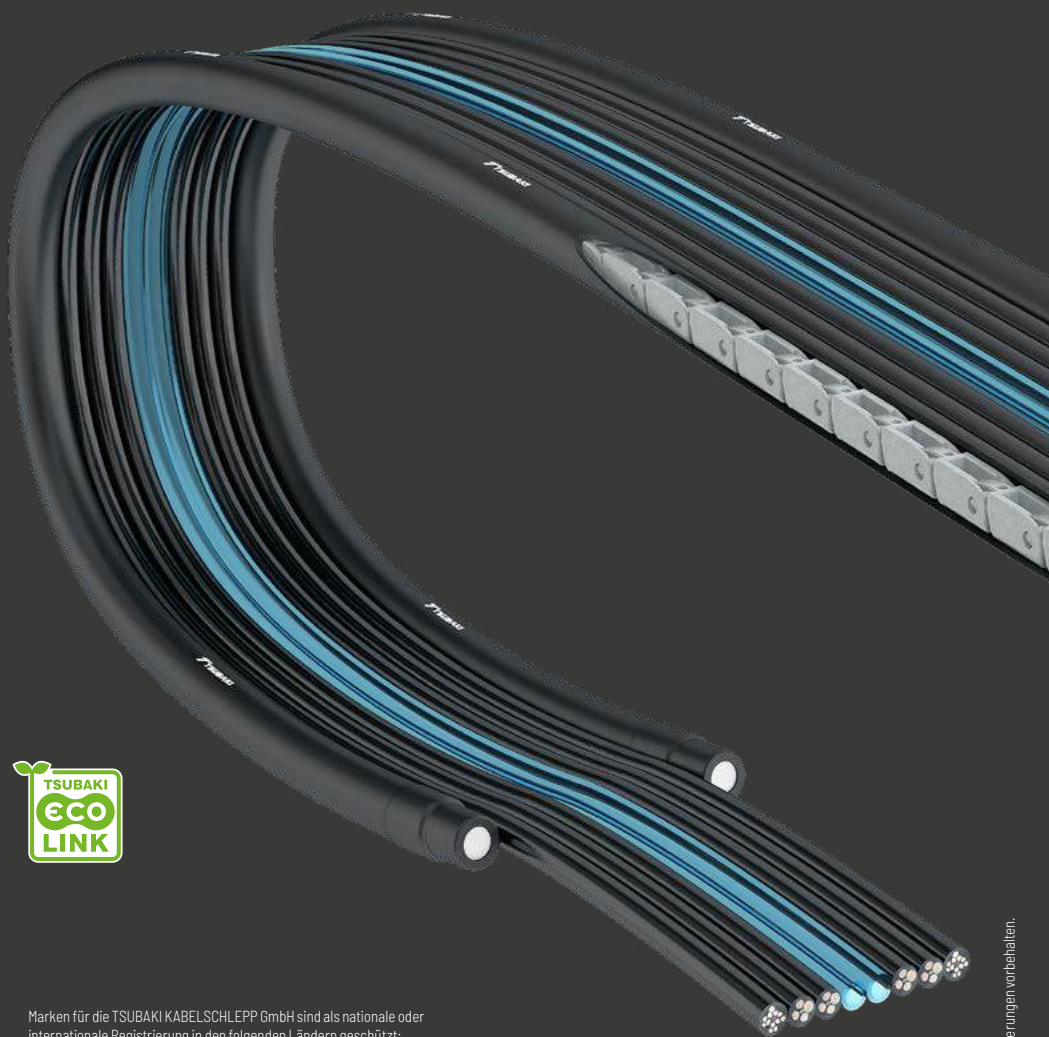


# FLATVEYOR®

Energieführungssysteme  
für Reinraumanwendungen



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

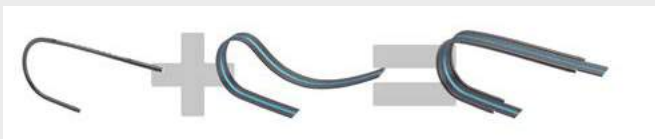
Änderungen vorbehalten.



- 1 Flexible PVC-Leitungen aus unserem Programm, basierend auf Ihre Spezifikationen
- 2 Polyurethan-Luftschläuche, basierend auf Ihre Spezifikationen
- 3 Stopper für Stützelemente
- 4 Stützelemente an beiden Seiten für eine freitragende Führung
- 5 Ummantelter Schlauch für Stützelementes

## Eigenschaften

- » Zertifiziert bis IPA ISO Class 2
- » Keine Reibung! Löst somit das Problem ungewollter Partikel, die ansonsten durch die Reibung von Energieführung und Kabel entstehen.
- » Einsetzbar bei langen Verfahrwegen
- » Leicht zu reinigen für Wartungsarbeiten
- » Kein Springen der Kabel
- » Minimale Geräuschemission
- » Kompakt und leicht
- » Hohe Betriebsgeschwindigkeiten möglich
- » Kabelführung mit ausgezeichnetener Flexibilität und Elastizität



**FLATVEYOR® ist ein freitragendes Flachkabelsystem mit integrierten Stützelementen. Das gewährleistet gerade Bewegungen mit hoher Geschwindigkeit und hoher Beschleunigung.**

Serie  
MTSerie  
XLTROBOTRAX®  
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

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

Zubehör

TRAXLINE®

# FLATVEYOR®

Serie  
MTSerie  
XLTROBOTRAX®  
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

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

Zubehör

TRAXLINE®

FLATVEYOR® ist ein freitragendes Flachkabel-Führungssystem, welches unsere volle technologische Kompetenz und Erfahrung im Bereich der Energieführungen in sich vereint.

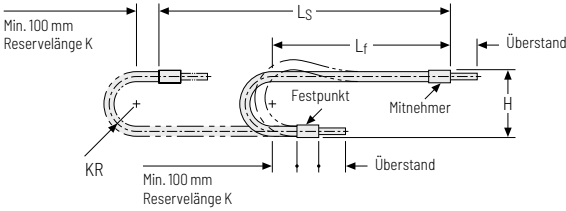
Von der Pharma-Industrie über die Medizintechnik bis hin zur High-Tech-Industrie – sie alle benötigen für ihre Produktionsprozesse eine besonders partikelarme Umgebung und „technische Sauberkeit“. Der Einsatz von FLATVEYOR® kann dazu beitragen, Ausfallzeiten zu reduzieren und die Produktivität zu verbessern.

FLATVEYOR® ist ein freitragendes Flachkabelsystem mit integrierten Stützelementen. Das gewährleistet gerade Bewegungen mit hoher Geschwindigkeit und hoher Beschleunigung.

Kein Springen, kein Durchhängen, kein seitliches Wegkippen! Die Stützelemente fungieren als zuverlässige Führungen, die entlang des vorgesehenen Mindestbiegeradius in eine Richtung bewegt werden können. Dabei werden Kabel und Schläuche sicher geführt.



## Freitragende Anordnung



KR [mm]	H [mm]	Verfahrweg* ≤ [mm]
40	103-123	1600
70	213-233	2200
100	273-293	2800
130	333-353	2800

\* bei einer Zusatzlast von 0,4 kg/m



**Geschwindigkeit**  
bis 2 m/s



**Beschleunigung**  
bis 4 m/s<sup>2</sup>

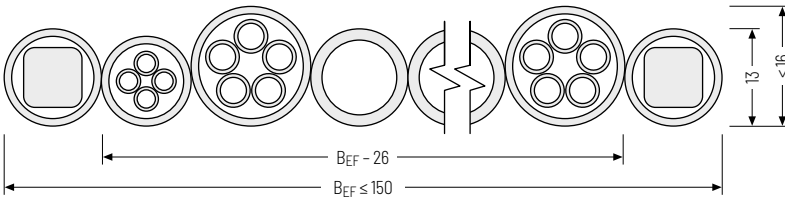


**Temperaturbereich**  
-10 bis 80 °C



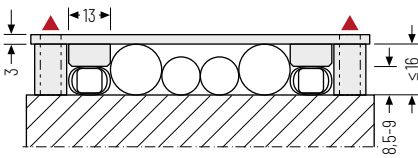
**Leitungs-Ø**  
bis 16 mm

## Abmessungen

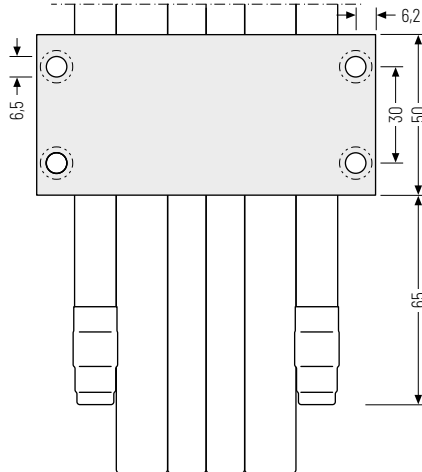


## Anschlussklemmen – Aluminium

Die Klemmen aus Aluminium lassen sich **von oben oder unten anschließen**.



▲ Montagemöglichkeiten



Serie MT

Serie XLT

ROBOTRAX® System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie LS/LSX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®