

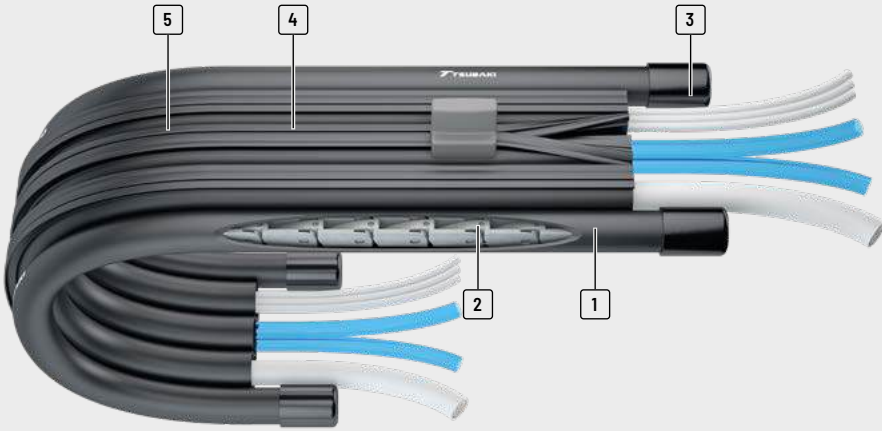
FLATVEYOR® ZP

Nachhaltiges Energieführungssystem
für Reinraumanwendungen



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

Änderungen vorbehalten.



- 1 Öffnbare Schläuche
- 2 Sehr einfaches Schließen der offenen Schläuche mit einem mitgelieferten Werkzeug
- 3 Stopper für Stützelemente
- 4 Stützelemente an beiden Seiten für eine freitragende Führung
- 5 Ummantelter Schlauch für Stützelementes

Eigenschaften

- » Keine Reibung! Reinheitsklasse ISO Klasse 2 basierend auf internen Testergebnissen. Löst somit das Problem ungewollter Partikel, die ansonsten durch die Reibung von Energieführung und Kabel entstehen.
- » Sehr einfacher und bequemer Austausch sowie Verwendung eigener Kabel und Schläuche vor Ort
- » Die besonders haltbaren und leichtgängigen Schläuche lassen sich mit einem mitgelieferten Werkzeug leicht öffnen und schließen
- » Nachhaltig & kostengünstig!
- » Der Austausch von Leitungen erfordert nicht den Austausch des gesamten Systems
- » Leise
- » Kompakt und leicht
- » Spezifikationen können einfach und schnell ermittelt werden



Einfacher Austausch von Leitungen und Schläuchen



Die Reinheitsklasse entsprechend ISO Klasse 2



Erhältlich in den Farben schwarz oder weiß

Serie MT

Serie XLT

ROBOTRAX® System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie LS/LSX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®

FLATVEYOR® ZP

Serie
MTSerie
XLTROBOTRAX®
System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

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

Zubehör

TRAXLINE®

FLATVEYOR® ZP kombiniert die Vorteile eines FLATVEYORs (Flachkabel-Führungssystem) mit der Struktur einer Energieführungskette. FLATVEYOR® ZP reduziert die Ausfallzeiten und verbessert die Produktivität. Anwender profitieren von einem einfachen Austausch von Leitungen. Zudem können vorhandene Leitungen und Schläuche eingesetzt werden, was in einer Kostenreduzierung und mehr Nachhaltigkeit in der Beschaffung resultiert. Ein Austausch des gesamten Systems ist nicht notwendig.

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

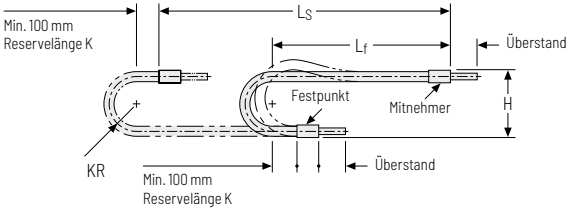
Kein Springen, kein Durchhängen, kein seitliches Wegkippen! Die Stützelemente fungieren als zuverlässige Führungen, die entlang des vorgesehenen Mindestbiegeradius in eine Richtung bewegt werden können. Dabei werden Kabel und Schläuche sicher geführt.

Details zu den öffnabaren Schläuchen

- » Der Originalschlauch von TSUBAKI KABELSCHLEPP mit hervorragender Flexibilität, Haltbarkeit und Geschwindigkeit
- » Die Reißverschlussstruktur ist sehr flexibel zu öffnen und zu schließen, öffnet sich aber nicht bei Bewegung aufgrund der hohen Haltbarkeit durch unseren Originalschlauch
- » 2 Stützelemente an beiden Seiten + öffnabare Schläuche
- » Öffnabare Schläuche: Auswahl zwischen 1 bis 8 Schläuchen möglich
- » Farbe: Weiß oder Schwarz ist Standardmodellfarbe



Freitragende Anordnung



KR [mm]	H [mm]	Verfahrweg* ≤ [mm]
70	223-243	1600
100	283-303	1800
130	343-363	1800

* bei einer Zusatzlast von 0,4 kg/m



Geschwindigkeit
bis 2 m/s



Beschleunigung
bis 2 m/s²

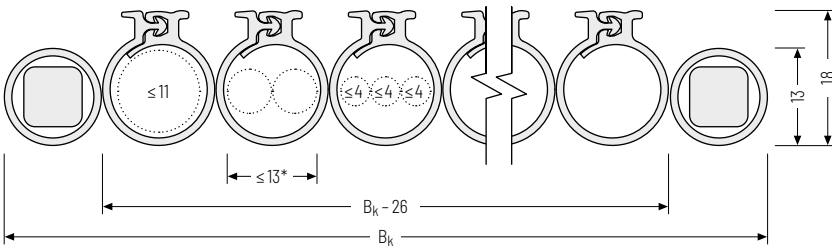


Temperaturbereich
-10 bis 60 °C



Leitungs-Ø
bis 11 mm

Abmessungen

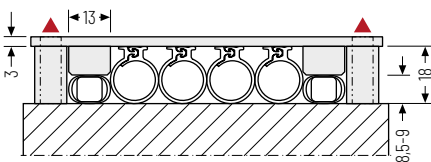


Öffnbare Schläuche	B _k [mm]	Öffnbare Schläuche	B _k [mm]	Öffnbare Schläuche	B _k [mm]	Öffnbare Schläuche	B _k [mm]
1 Schlauch	41	3 Schläuche	71	5 Schläuche	101	7 Schläuche	131
2 Schläuche	56	4 Schläuche	86	6 Schläuche	116	8 Schläuche	146

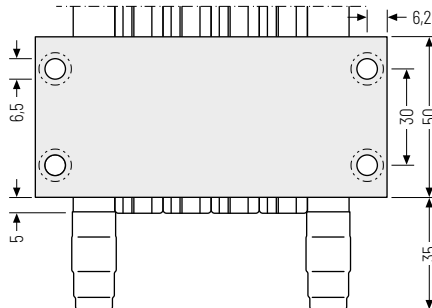
* Die Unterschiede der Außendurchmesser benachbarter Leitungen und Schläuche sollten nicht mehr als 5 mm betragen

Anschlussklemmen – Aluminium

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



▲ Montagemöglichkeiten



Änderungen vorbehalten.

Serie MT

Serie XLT

ROBOTRAX® System

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Serie LS/LSX

Serie S/SX

Serie S/SX-Tubes

Zubehör

TRAXLINE®