

Beschreibung

Flexible und rutschhemmende

Lösung zur Befestigung von

- Einzelkomponenten
- Kleinen Schlauchpaketen



Vorteile

- Einfache und schnelle Installation mittels Klettband
- Installierbar auf unterschiedlichsten Oberflächen (Guss, Aluminium, lackierte Oberflächen) aufgrund des eingesetzten thermoplastischen Materials
- Installierbar auf jeder Art von Roboterarm-Profil (rund oder eckig)
- Rutschhemmend
- Keine Verletzungsgefahr bei Mensch-Maschinen-Kollaboration (nachgiebig, ohne scharfe Kanten)
- Anwendung aufgrund der Biegsamkeit und Flexibilität auf verschiedensten Durchmessern möglich
- Anbau ohne Schrauben
- Installation ohne Werkzeugbedarf
- Geringe Bauhöhe / eng anliegend (minimierte Störkonturen)
- Extrem geringes Gewicht
- Wartungsfrei

Factory Automation

www.leoni-factory-automation.com

[@LeoniFactoryAut](https://twitter.com/LeoniFactoryAut)

Business Unit Robotic Solutions

LEONI protec cable systems GmbH

Brüsseler Straße 12
30539 Hannover
+49 511 820793-30

Hausinger Straße 4
40764 Langenfeld
+49 2173 1010-791

An der Auehütte 10
98574 Schmalkalden
+49 3683 6505-0

LEONI B-Flex

Die smarte LWR-Lösung
zur Befestigung von Schlauchpaketen
und Komponenten mit flexiblen Haltern



The Quality Connection

01.2019 / de_400

LEONI

Anwendungsbereiche

Leichtbauroboter

Kollaborative Roboter

- Ohne Metallteile
- Ohne scharfe Kanten

Schnell-Reparaturen

- Befestigung am Roboterarm
- Befestigung am Wellrohr

Installation

- Klettband in die entsprechenden Einführungsschlitze der flexiblen Halter einführen
- Halter an entsprechender Stelle am Roboter positionieren
- Schlauchpaket zwischen Klettband und Halter durchführen
- Klettband festziehen und verschließen



LEONI B-Flex Sets

Komponenten für Leichtbau- und kollaborative Roboter



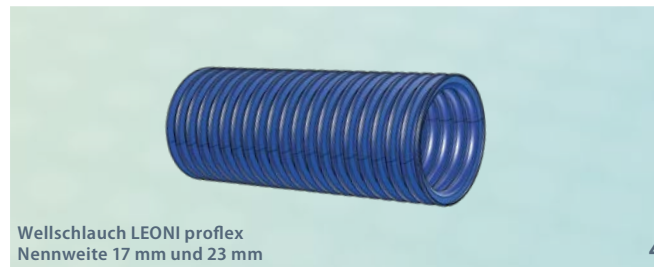
Klett-Straps
30 x 460 mm und 30 x 360 mm 1



Support LEONI B-Flex 2



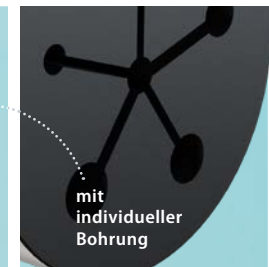
Halter Achse 6
mit Spannschelle Ø 63 mm 3



Wellenschlauch LEONI proflex
Nennweite 17 mm und 23 mm 4



Zugentlastung
Nennweite 23 mm 5



Artikel-Nr.	Robotermodell	Bezeichnung	Komponenten
CLC0001	alle	LEONI B-Flex Kit kurz (5 Supports & 10 Klett-Bänder 30 x 360 mm)	1, 2
CLC0002	alle	LEONI B-Flex Kit lang (5 Supports & 10 Klett-Bänder 30 x 460 mm)	1, 2
CLC0003	Universal Robots / UR 10	LEONI B-Flex Komplett-Set UR 10 – Ø 23 (1 Zugentlastung Nennweite 23 mm, 1 Halter Achse 6 mit Spannschelle Ø 63 mm, 1 Wellrohr LEONI proflex Ø 23 mm blau 3 m, 5 Klett-Bänder 30 x 460 mm, 5 Supports)	1, 2, 3, 4, 5
CLC0004	Universal Robots / UR 5	LEONI B-Flex Komplett-Set UR 5 – Ø 23 (1 Zugentlastung Nennweite 23 mm, 1 Halter Achse 6 mit Spannschelle Ø 63 mm, 1 Wellrohr LEONI proflex Ø 23 mm blau 2 m, 5 Klett-Bänder 30 x 360 mm, 5 Klett-Bänder 30 x 460 mm, 4 Supports)	1, 2, 3, 4, 5
CLC0005	Universal Robots / UR 3	LEONI B-Flex Komplett-Set UR 3 – Ø 23 (1 Zugentlastung Nennweite 23 mm, 1 Halter Achse 6 mit Spannschelle Ø 63 mm, 1 Wellrohr LEONI proflex Ø 23 mm blau 1,5 m, 5 Klett-Bänder 30 x 360 mm, 3 Supports)	1, 2, 3, 4, 5
CLC0006	KUKA / IIWA	LEONI B-Flex Komplett-Set KUKA IIWA 14 R820 - Ø 23 (1 Zugentlastung Nennweite 23 mm, 1 Halter Achse 6 mit Spannschelle Ø 63 mm, 1 Wellrohr LEONI proflex Ø 23 mm blau 2,5 m, 5 Klett-Bänder 30 x 360 mm, 5 Klett-Bänder 30 x 460 mm, 4 Supports)	1, 2, 3, 4, 5

Andere LEONI B-Flex Komplett-Sets für ABB, Fanuc, Kuka, Yaskawa u. a. in Vorbereitung.