

## Vorteile auf einen Blick

- Ein Alu-Grundkörper für alle gängigen Nietschläuche mit T-Profil
- Systemverschraubungen für unterschiedliche Schlauchdurchmesser bis max. 36 mm
- Hohe Kompatibilität
  - Austauschbare Adapterstücke
- Selbstpositionierung und Arretierung der Adapterstücke
  - Vermeidung von Fehlzusammenbau (Poka Yoke)
- Robuster und einfacher Systemaufbau
- Schneller Austausch
  - Reduktion der Stillstandzeiten
- Druckstabil durch Verwendung von nicht einschnürenden Systemverschraubungen
- Wartungsfrei
- Verwendung als Druckluftverstärker möglich
- Kostenersparnis
  - Austausch einzelner Teilstücke des Nietschlauchs

Zum Patent  
angemeldet



### Factory Automation

[www.leoni-factory-automation.com](http://www.leoni-factory-automation.com)

[factory-automation@leoni.com](mailto:factory-automation@leoni.com)

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

### Business Unit Robotic Solutions

LEONI protec cable systems GmbH

Brüsseler Straße 12  
30539 Hannover  
+49 511 820793-30

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

Hausinger Straße 4  
40764 Langenfeld  
+49 2173 1010-791

Eugen-Adolff-Straße 120  
71522 Backnang  
+49 7191 91339-0

## LEONI connector for feed-hose

Nietschlauchverbinder für  
extrudierte Nietschläuche oder  
Nietseelen im Schutzschlauch

NEU



- >> Kompatibel
- >> Robust
- >> Schnell

The Quality Connection

LEONI

# LEONI connector for feed-hose

## Die Herausforderung

Einfacher und schneller Austausch der Nietseele oder des Nietschlauches ohne Demontage von zusätzlichen Systemkomponenten im Bedarfsfall, z. B. Verschleiß oder vorbeugende Instandhaltung.

## Die Lösung

Der Nietschlauchverbinder ist herstellerunabhängig für alle gängigen Nietseelentypen (T-Profile) geeignet.

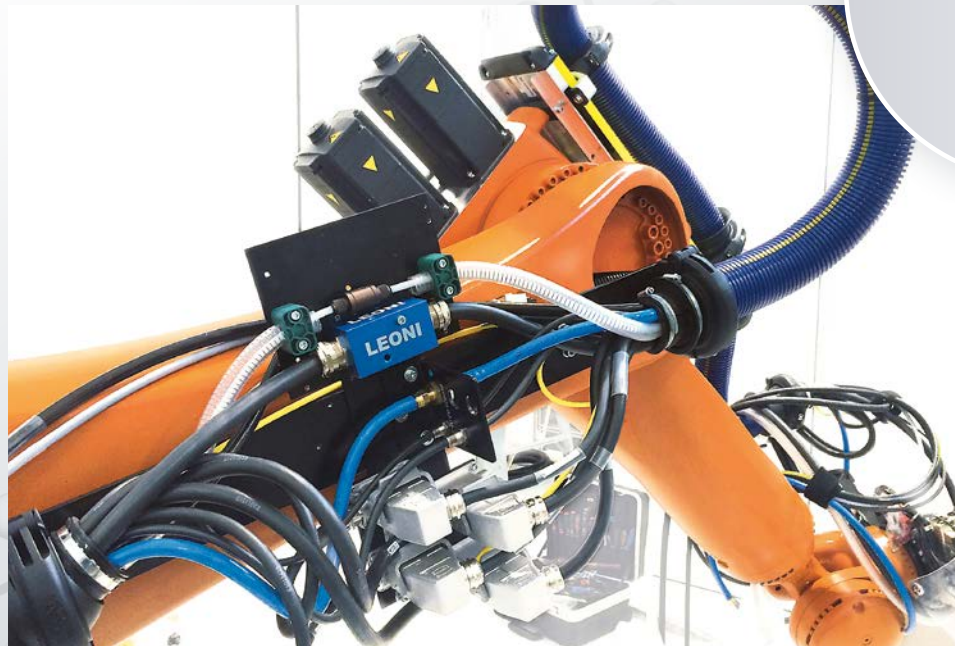
Der Grundkörper bleibt für alle Nietseelenvarianten gleich. Lediglich die innenliegenden Adapterstücke für die hersteller- und größenabhängigen Nietseelen müssen ausgetauscht werden, wodurch eine hohe Kompatibilität erreicht wird. Für die Befestigung der Nietseelen und Nietschläuche am Grundkörper werden Systemverschraubungen verwendet. Systemverschraubungen sind nicht einschnürend und machen das System bei leichtem Anzug druckstabil. Die spezielle Innengeometrie des Grundkörpers ermöglicht eine fehlerfreie Montage der Kunststoff-Adapter (Poka Yoke) und einen Austausch ohne Demontage von zusätzlichen Komponenten.



## Der Systemaufbau

Die Nietseelen mit den Kunststoff-Adaptoren werden von beiden Seiten in den Aluminium-Grundkörper durch die Systemverschraubungen M32 oder M40 geführt und stoßen in der Mitte aufeinander. Die Positionierung der Kunststoff-Adapter zueinander erfolgt durch das Innenprofil des Grundkörpers. Passtifte und federnde Druckstücke sorgen für eine exakte Positionierung der Kunststoff-Adapter im Grundkörper und sichern die Kunststoff-Adapter in axialer Position.

Das Innenprofil des Grundkörpers ist so gestaltet, dass ein Falschverbau der Kunststoff-Adapter nicht möglich ist (Poka Yoke). Die Geometrie erlaubt eine problemlose Führung der Enden der Nietseele inkl. Adapterstücke durch die Systemverschraubungen.



Für eine dauerhafte und sichere Verwendung wird die Nietseele mit den Adapterstücken verklebt.

Einsetzbar ist der Nietschlauchverbinder zum Beispiel beim Halbhohlstanzen, Reibschweißen und Flow-Drill-Schrauben in der Automobilbranche und im Flugzeugbau.

