Push-Lok Schläuche und Armaturen

Das Steckschlauch-System für Niederdruck-Anwendungen

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Niederdruck Push-Lok®

Das Steckschlauch-System für Niederdruck-Anwendungen

Die Parker Push-Lok Schlauchreihe zeichnet sich aus durch ihre Verträglichkeit mit den unterschiedlichsten Medien und ihre Vielfältigkeit in industriellen Anwendungen.
Das Push-Lok System ist einfach zu montieren ohne Werkzeuge und Klemmen.
Das exklusive Farbcodier-System mit sechs unterschiedlichen Schlauchfarben ermöglicht die optimale Kennzeichnung für das jeweilige Medium, einfachere Arbeitsabläufe und leichtere Kontrollen der Wartungsintervalle. Parker Push-Lok ist die umfassendste Produktreihe an Niederdruck-Schlauch und -Armaturen. Push-Lok garantiert Vielfalt, ausgezeichnetes Leistungsverhalten und Beständigkeit.

Ein Armaturenprogramm für alle Schlauchtypen

DIN, BSP, SAE, JIC und ORFS Anschlüsse in

- Messing
- Stahl
- Edelstahl

Schlauchvielfalt

6 x Gummi

801PLUS für viele Anwendungsbereiche
804 für hohe Wassertemperaturen und Phosphat-Ester Flüssigkeiten
821FR mit flammwidriger Schlauchaußenschicht
836, 846 für hohe Öltemperaturen
837BM für viele Anwendungsbereiche einschl. Automobil-Industrie

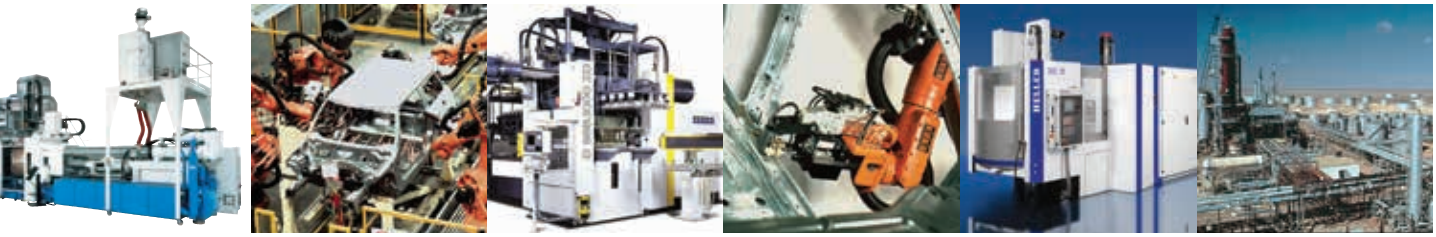
2 x Thermoplast

830M für viele Anwendungsbereiche einschl. Automobil-Industrie
838M für elektrisch nicht leitende Anforderungen

1 x Hybrid

837PU-PLUS für viele anspruchsvolle Anwendungsbereiche einschließlich Automobil-Industrie

Breites Anwendungsspektrum



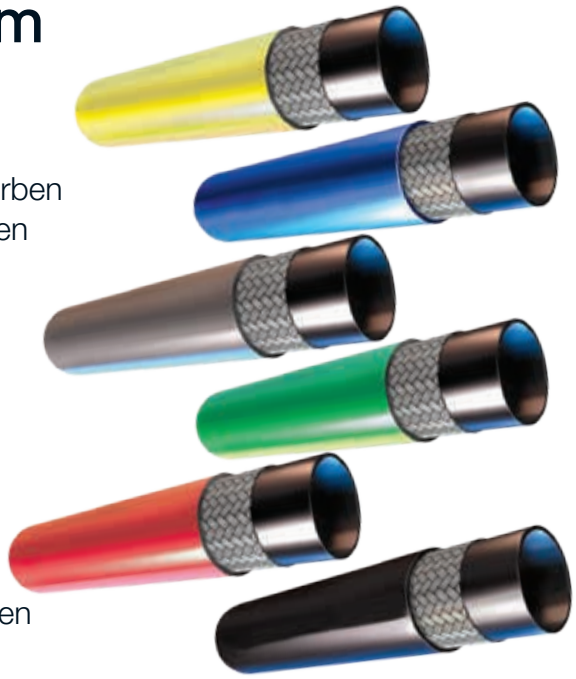
Herausragende Eigenschaften

- Einfache Montage und Kennzeichnung durch das Parker Push-Lok Farbcodier-System
- Push-Lok Schlauchleitungen können in Sekunden hergestellt werden, das spart Montagezeit und Geld
- Das einzigartige Push-Lok Nippelprofil gewährleistet festen Halt und Dichtheit
- Hohe Funktionssicherheit mit einem Design-Faktor von 4
- Große Produktvielfalt für eine Vielzahl industrieller Anwendungen

Exklusives Farbcodier-System

Sechs unterschiedliche Farben

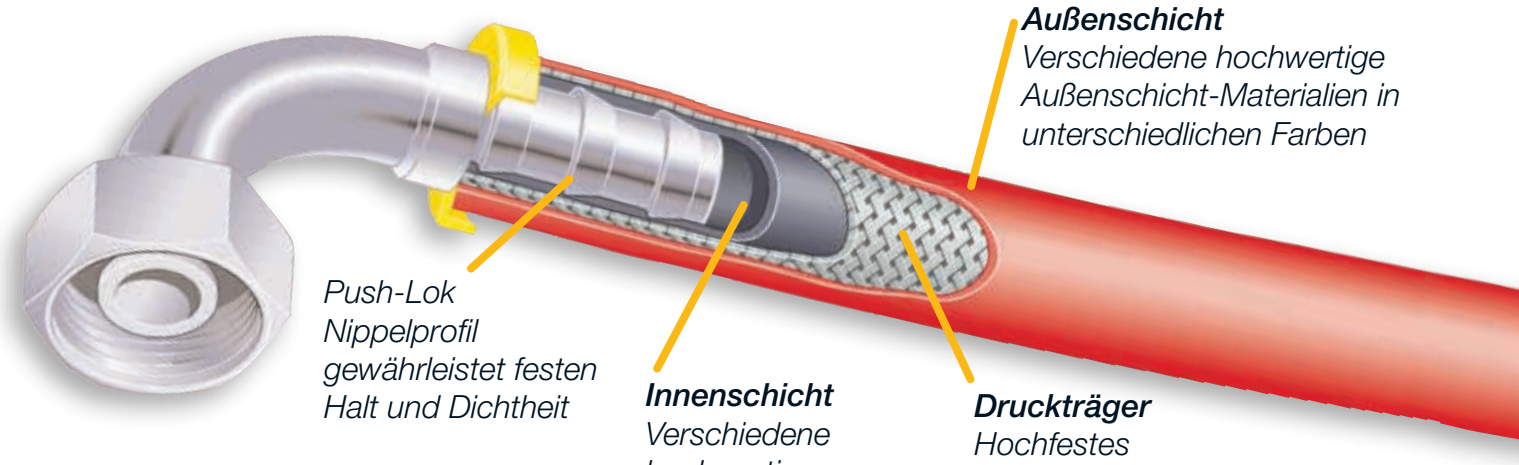
In Anwendungen, in denen verschiedene Schläuche unterschiedliche Medien transportieren, sorgen die Push-Lok Farben für die richtige Zuordnung der Leitungen zu den Anschlüssen der Maschine und vermeiden somit Fehlmontagen und unnötigen Stillstand.



Das Push-Lok Farbcodier-System bietet:

- Ansprechendes Erscheinungsbild
- Bessere Bestandskontrolle
- Identifizieren verschiedener Medien
- Leichte Kontrolle der Wartungsintervalle
- Einfache Verbrauchsplanung unterschiedlicher Abteilungen

Schlauch-Konstruktion und Schlauch/Armaturen-Verbindung



Push-Lok® in der Anwendung

Werkzeugmaschinen

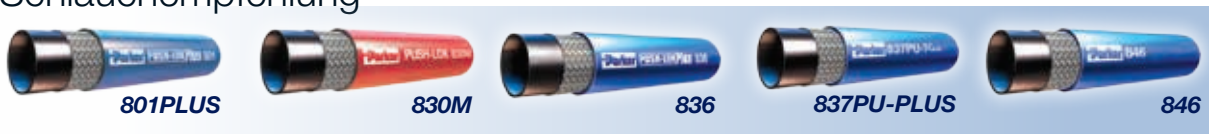
Hauptanwendungen

- Kühlschmierstoff-Kreisläufe
- Druckluft
- Lecköl

Typische Anforderungen

- Abriebfest für Verlegung in Energieketten
- Medienbeständig gegen Schneidöle, Wasser, Emulsionen und Hydraulikmedien
- Knickfest bei engen Biegeradien
- Farbige Ausführungen zur Medienkennzeichnung

Schlauchempfehlung



Papierindustrie

Hauptanwendungen

- Wasser und Emulsionen
- Druckluft

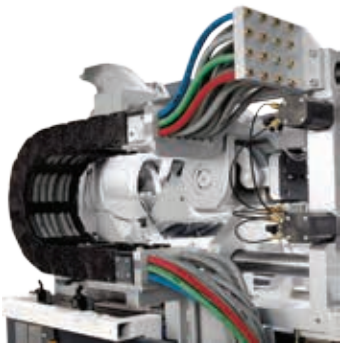
Typische Anforderungen

- Medienbeständig gegen Wasseremulsionen
- Teilweise Hochtemperaturbeanspruchung
- Gute Montageeigenschaften zur Vor-Ort-Montage

Schlauchempfehlung

vielfältig funktionssicher und beständig

Spritzgießmaschinen



Hauptanwendungen

- Wasserkreisläufe zur Werkzeugkühlung und -temperierung
- Druckluft
- Lecköl

Typische Anforderungen

- Abriebfest für Verlegung in Energieketten
- Medienbeständig gegen Wasser, Emulsionen und Hydraulikmedien
- Knickfest bei engen Biegeradien
- Farbige Ausführungen zur Medienkennzeichnung
- Gute Montageeigenschaften zur Vor-Ort-Montage

Schlauchempfehlung

801PLUS

804

837PU-PLUS

Chemische Industrie

Hauptanwendungen

- Wasser, Emulsionen und Laugen
- Druckluft

Typische Anforderungen

- Medienbeständig
- Farbige Ausführungen zur Medienkennzeichnung

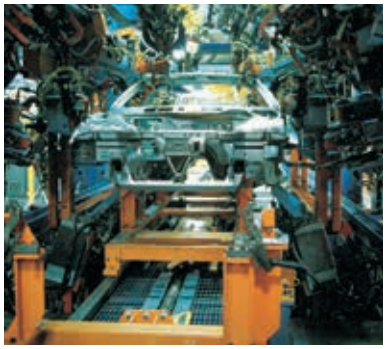
Schlauchempfehlung

801PLUS

830M

Push-Lok® in der Anwendung

Fertigungsstraßen



Hauptanwendungen

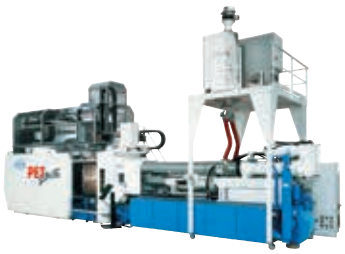
- Druckluft (trockene und geölte Luft)
- Vakuum

Typische Anforderungen

- Medienbeständig gegen ultra-trockene Druckluft
- Vakuum- und knickfest bei engen Biegeradien
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Farbige Ausführungen zur Medienkennzeichnung
- Gute Montageeigenschaften zur Vor-Ort-Montage

Schlauchempfehlung

PET-Blasformmaschinen



Hauptanwendungen

- Wasserkreisläufe zur Werkzeugkühlung
- Druckluft

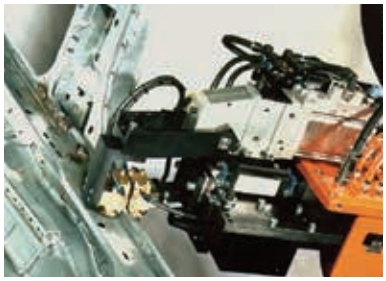
Typische Anforderungen

- Medienbeständig gegen Wasser und Emulsionen,
- Abrieb- und torsionsfest bei hochdynamischen Maschinenabläufen
- Farbige Ausführungen zur Medienkennzeichnung

Schlauchempfehlung

vielfältig funktionssicher und beständig

Roboter und Schweißzangen



Hauptanwendungen

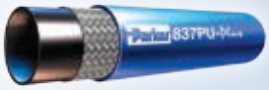
- Wasserkreisläufe zur Schweißzangenkühlung
- Druckluft (ultra-trockene Druckluft)
- Vakuum

Typische Anforderungen

- Beständig gegen ultra-trockene Druckluft, Wasser, Emulsionen
- Abrieb- und torsionsfest in Schlauchbündeln
- Vakuum- und knickfest bei engen Biegeradien
- Schweißspritzerbeständig
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Farbige Ausführungen zur Medienkennzeichnung

Schlauchempfehlung

830M



837PU-PLUS

Leistungselektronik

Hauptanwendungen

- Kühlkreisläufe für Thyristorsteuerungen

Typische Anforderungen

- Hoher elektrischer Widerstand
- Spezielle farbliche Kennzeichnung
- Medienbeständig gegen Wasser und Emulsionen

Schlauchempfehlung

838M

Push-Lok® Schlaucheigenschaften auf einen Blick

801PLUS — Vielzweck

VERBESSERT!

hat eine verbesserte Nitril (NBR) Innenschicht mit einer erweiterten chemischen Beständigkeit und einer verbesserten Öl-Verträglichkeit. Er ermöglicht schnelle und einfache Montage/Demontage und ist in allen Farben des Farbcodier-Systems mit vielen Vorteilen für den Arbeitsablauf lieferbar.

Außenschicht-Farben: BLK, BLU, RED, GRN, GRA, YEL

804 — Phosphat-Ester

für eine schnelle und einfache Montage mit einer EPDM Innenschicht für hohe Wassertemperaturen und Phosphat-Ester Flüssigkeiten. 804 sollte nicht eingesetzt werden für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen und ist keinesfalls geeignet für Mineralöle.

Außenschicht-Farben: BLK

821FR — Feuerhemmend

ist ein sehr flexibler Vielzweckschlauch mit einer feuerhemmenden Außenschicht (FR) für den Einsatz in der Nähe von Schweißvorgängen und generellen industriellen bzw. Instandhaltungs Anwendungen.

Außenschicht-Farben: BLK, BLU, GRN

830M — Vielzweck

Mit seiner hervorragenden UV und Ozonbeständigkeit ist dieser Schlauch ideal für eine Vielzahl von Anwendungen inkl. Automobil-/Robotor-Industrie und Schlauchbündel-Systeme. Der Schlauch ist ebenfalls frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Außenschicht-Farben: BLK, BLU, RED, GRN

836 — Hochtemperatur

Mit seiner temperaturbeständigen Leistung und der MSHA zugelassenen Außenschicht aus synthetischem PKR-Gummi ist dies der ideale Schlauch für spezielle Hochtemperaturanwendungen bis zu +150 °C.

Außenschicht-Farben: BLK, BLU

837BM — Vielzweck

ist sehr flexibel in Kombination mit hoher Abriebfestigkeit und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen. Dieser Schlauch ist geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen inklusive Automobil-Industrie.

Außenschicht-Farben: BLK, BLU, RED, GRN, GRA

837PU - *Plus* Vielzweck

Der Hybridschlauch ist mit seiner synthetischen Innen- und hochwertigen Polyurethan-Außenschicht, hohen Flexibilität, Abrieb- und Torsionsbeständigkeit ideal für Anwendungen mit hohen Leistungs-Anforderungen wie Energieketten und Schlauchbündeln.

Außenschicht-Farben: BLK, BLU, RED, GRN, GRA

838M — Elektrisch nicht leitend

ist ein elektrisch nicht leitender Schlauch mit einer orangen Außenschicht aus Polyurethan-Material und wurde entwickelt für spezielle elektrisch nicht leitende Anforderungen wie z. B. Kühlleitungen mit deionisiertem Wasser.

Außenschicht-Farben:

846 — Hochtemperatur

NEU!

ist in der Push-Lok Reihe der neue Schlauch und erfordert geringere Nippel-Einschubkräfte. Seine blaue oder schwarze PKR-Gummi Außenschicht ist MSHA zugelassen.

Außenschicht-Farben: BLK, BLU

801PLUS

Push-Lok PLUS

für viele Anwendungsbereiche

VERBESSERT!

- Weltweit verfügbar
- Sehr flexibel
- In 6 Farben lieferbar
- Erhältlich bis size -16
- Nitril (NBR) Innenschicht
  – erweiterte chemische Beständigkeit
- Verbesserte Öl-Verträglichkeit

Hauptapplikationen

Alle Märkte: Standard Niederdruck-Anwendungen
Papierindustrie: Wasser- und Luft-Anwendungen

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen, hochdynamische Pulsationen und für trockene Luft.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)
Druckträger: Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: Hochwertiger synthetischer Gummi in verschiedenen Farben

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C
Wasser ..... max. +85 °C

Empfohlene Medien

Luft, Wasser, Wasser-Öl-Emulsion, Wasser-Glykol und Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis bzw. Schmieröle.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

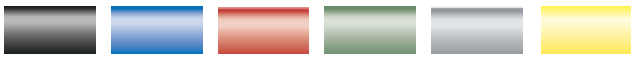
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben: Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck		Vakuum*	Min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
801PLUS-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,7	2,4	350	9,7	1400	95	65	0,13
801PLUS-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	2,4	350	9,7	1400	95	75	0,16
801PLUS-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	2,1	300	8,4	1200	95	125	0,27
801PLUS-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	2,1	300	8,4	1200	51	150	0,28
801PLUS-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	26,2	2,1	300	8,4	1200	51	180	0,36
801PLUS-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	32,5	1,4	200	5,6	800	51	250	0,55

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.
Bestellhinweis: Zur Definition der gewünschten Farbe ersetzen Sie bitte in der Bestell-Nr. XXX durch die Farb-Codierung, z.B. 801PLUS-4-BLU-RL

Wenn Sie den Schlauch in Gelb (YEL) bestellen wollen, geben Sie die Bestellnummer bitte ohne PLUS an, z.B. 801-4-YEL-RL.

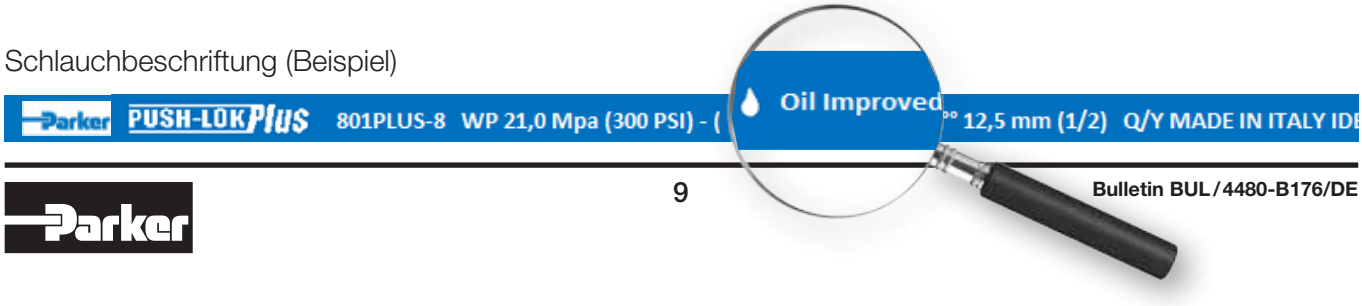
Farb-Codierung

BLK für schwarz
BLU für blau
RED für rot
GRN für grün
GRA für grau
YEL für gelb



RL = nur als Trommelware erhältlich

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



804

Push-Lok

für hohe Wassertemperaturen und Phosphat-Ester Flüssigkeiten

- Für Heißwasser bis zu +93 °C
- Für Phosphat-Ester Flüssigkeiten

Hauptapplikationen

Spritzgießmaschinen: Spezielle Temperierkreisläufe

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen.
Keinesfalls geeignet für Mineralöle.

Schlauchaufbau

Innenschicht: EPDM Material
Druckträger: Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: Schwarzes EPDM Material

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +80 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C
Wasser ..... max. +93 °C

Empfohlene Medien

Luft, Wasser, Wasser-Glykol- und Phosphat-Ester-Medien. Zur Dornschmierung ist Seifen-Wasserlauge zu benutzen.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben: Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck		Vakuum*	Min. Biege-radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
804-4-RL	6	1/4	-4	6,4	12,7	1,0	150	4,0	600	51	65	0,13
804-6-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	1,0	150	4,0	600	51	75	0,16
804-8-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,0	150	4,0	600	51	130	0,27
804-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,0	150	4,0	600	51	150	0,28
804-12-RL	19	3/4	-12	19,1	26,2	1,0	150	4,0	600	51	180	0,36

RL = nur als Trommelware erhältlich

Farbe der Außenschicht

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

Parker PUSH-LOK 804-8 WP 1,0 MPA (150 PSI) 12,5 mm (1/2) 1Q95

821FR

Push-Lok

mit feuerhemmender Außenschicht

- Feuerhemmende Schlauchaußenschicht
- Sehr flexibel
- Für hohe Luft-Temperaturen

Hauptapplikationen

Alle Märkte: Verschiedene Anwendungen

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer PKR-Gummi
Druckträger: Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: Ein spezielles feuerhemmendes Textilgeflecht in verschiedenen Farben

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +100 °C
Wasser ..... max. +85 °C

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröl, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsion.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben: Max. Betriebsdruck		Druckangaben: Min. Berstdruck		Vakuum*	Min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
821FR-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,7	2,4	350	9,6	1400	95	65	0,12
821FR-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	2,1	300	8,4	1200	95	75	0,16
821FR-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	2,1	300	8,4	1200	95	130	0,18
821FR-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	26,2	1,7	250	6,8	1000	95	180	0,33

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.
Bestellhinweis: Zur Definition der gewünschten Farbe ersetzen Sie bitte in der Bestell-Nr. XXX durch die Farb-Codierung: z.B. 821FR-4-BLK-RL

Farb-Codierung
BLK für schwarz
BLU für blau
GRN für grün

RL = nur als Trommelware erhältlich

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER PUSH-LOK 821FR-8 WP 2,0 MPa (300 PSI) 12,5 mm (1/2) 11-4Q85

830M

Push-Lok

für viele Anwendungsbereiche
einschl. Automobil-Industrie

- Chemisch beständig gegenüber einer Vielzahl von Medien
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Kleine Schlauchdurchmesser und Biegeradien
- Hervorragende UV und Ozonbeständigkeit

Hauptapplikationen

Alle Märkte: Verschiedene Anwendungen
Roboter und Automobil-Industrie:
Schlauchbündelsysteme

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Polyurethan-Material
Druckträger: Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: Hochwertiges Polyurethan-Material in verschiedenen Farben

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +80 °C

Empfohlene Medien

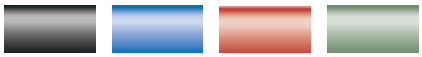
Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröl, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsion.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben: Max. Betriebsdruck		Druckangaben: Min. Berstdruck		Vakuum*	Min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
830M-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	10,7	1,6	232	6,4	928	10	30	0,08
830M-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	14,9	1,6	232	6,4	928	10	50	0,13
830M-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,1	1,6	232	6,4	928	10	70	0,20
830M-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	232	6,4	928	10	90	0,26
830M-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	26,0	1,6	232	6,4	928	10	110	0,31

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.
Bestellhinweis: Zur Definition der gewünschten Farbe ersetzen Sie bitte in der Bestell-Nr. XXX durch die Farb-Codierung: z.B. 830M-4-GRN-RL

Farb-Codierung
BLK für schwarz
BLU für blau
RED für rot
GRN für grün



RL = nur als Trommelware erhältlich

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

<<<<< Parker PUSH-LOK 830M-6 DN10 WP 1.6 MPa (232 PSI) QC15812345 23/07/16 23:32 <<<<<

836

Push-Lok

für hohe Öltemperaturen

- Max. Öltemperatur bis +150 °C
- MSHA zugelassene Außenschicht

Hauptapplikationen

Alle Märkte: Spezielle Hochtemperaturanwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten ***Ab-16*** bis ***Ab-19***

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer PKR-Gummi
Druckträger: Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: Synthetischer PKR-Gummi nach MSHA Spezifikation in blau und schwarz

Temperaturbereich ..... -48 °C bis +150 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +100 °C
Wasser ..... max. +85 °C

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröl, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsion.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben: Max. Betriebsdruck		Druckangaben: Min. Berstdruck		Vakuum*	Min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
836-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,7	2,8	400	11,2	1600	95	65	0,13
836-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	2,8	400	11,2	1600	95	75	0,16
836-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	2,8	400	11,2	1600	95	100	0,27
836-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	2,4	350	9,6	1400	61	125	0,28
836-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	26,2	2,1	300	8,4	1200	61	150	0,36

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.
Bestellhinweis: Zur Definition der gewünschten Farbe ersetzen Sie bitte in der Bestell-Nr. XXX durch die Farb-Codierung: z.B. 836-4-BLK-RL

Farb-Codierung
BLK für schwarz
BLU für blau

RL = nur als Trommelware erhältlich

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER HI-TEMP PUSH-LOK 836-8 WP 1,7 MPa (250 PSI) MSHA IC-40/22 I • • 12,5 mm (1/2)

837BM

Push-Lok

für viele Anwendungsbereiche
einschl. Automobil-Industrie

- Hohe Schlauchflexibilität
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Geringe Nippeleinschubkräfte

Hauptapplikationen

Alle Märkte: Verschiedene Anwendungen
Automobil-Industrie:
Wasser- und Luft-Anwendungen

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe, Hydraulik- und Schmieröle und Wasser-Öl-Emulsion.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi
Druckträger: Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: Hochwertiger synthetischer Gummi in verschiedenen Farben

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C
Wasser ..... max. +85 °C

Empfohlene Medien

Luft, trockene Luft, Wasser und Wasser-Glykol.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben: Max. Betriebsdruck		Druckangaben: Min. Berstdruck		Vakuum*	Min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
837BM-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,7	1,6	235	6,4	940	95	65	0,13
837BM-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	1,6	235	6,4	940	95	75	0,16
837BM-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,6	235	6,4	940	95	130	0,27
837BM-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	235	6,4	940	51	150	0,28
837BM-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	26,2	1,6	235	6,4	940	51	180	0,36
837BM-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	32,5	1,6	235	6,4	940	51	250	0,55

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.
Bestellhinweis: Zur Definition der gewünschten Farbe ersetzen Sie bitte in der Bestell-Nr. XXX durch die Farb-Codierung: z.B. 837BM-4-GRN-RL

Farb-Codierung
BLK für schwarz
BLU für blau
RED für rot
GRN für grün
GRA für grau

RL = nur als Trommelware erhältlich

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER PUSH-LOK 837BM-10 WP 1,6 MPa (235 PSI) I • • 16 mm (5/8)

837PU-*Plus*

Hybrid Push-Lok

für viele Anwendungsbereiche
einschl. Automobil-Industrie

Hauptapplikationen

Alle Märkte: Anspruchsvolle Anwendungen
Energiekettensysteme
Roboter und Automobil-Industrie:
Schlauchbündelsysteme

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe, Hydraulik- und Schmieröle und Wasser-Öl-Emulsion.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi
Druckträger: Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: Hochwertiges Polyurethan Material in verschiedenen Farben

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C
Wasser ..... max. +85 °C

- Hohe Schlauchflexibilität
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hohe Torsionsbeständigkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Geringe Nippeleinschubkräfte

Empfohlene Medien

Luft, trockene Luft, Wasser und Wasser-Glykol.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

82

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben: Max. Betriebsdruck		Druckangaben: Min. Berstdruck		Vakuum*	Min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
837PU-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,7	1,6	235	6,4	940	95	30	0,11
837PU-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	1,6	235	6,4	940	95	50	0,15
837PU-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,6	235	6,4	940	95	70	0,26
837PU-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	235	6,4	940	51	90	0,27
837PU-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	26,2	1,6	235	6,4	940	51	110	0,33
837PU-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	32,5	1,6	235	6,4	940	51	180	0,52

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.
Bestellhinweis: Zur Definition der gewünschten Farbe ersetzen Sie bitte in der Bestell-Nr. XXX durch die Farb-Codierung: z.B. 837PU-4-GRN-RL

Farb-Codierung
BLK für schwarz
BLU für blau
RED für rot
GRN für grün
GRA für grau

RL = nur als Trommelware erhältlich

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER PUSH-LOK 837PU-*Plus*-8 WP 1,6 MPa (235 PSI) I ° ° 12,5 mm (1/2)

838M

Push-Lok

für elektrisch nicht
leitende Anforderungen

- Elektrisch nicht leitender Schlauch
- Hohe Flexibilität
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Kleine Schlauchdurchmesser und Biegeradien
- Hervorragende UV und Ozonbeständigkeit

Hauptapplikationen

Spezielle Märkte:
Für spezielle elektrische Anforderungen
z. B. Kühlleitungen mit deionisiertem Wasser

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe.

Schlauchaufbau

Innenschicht:	Polyurethan-Material
Druckträger:	Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht:	Orangefarbenes Polyurethan-Material

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +80 °C

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröl, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsion.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben: Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck		Vakuum*	Min. Biege-radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
838M-4-RL	6	1/4	-4	6,4	11,2	1,6	232	6,4	928	10	30	0,08
838M-6-RL	10	3/8	-6	9,5	15,0	1,6	232	6,4	928	10	50	0,13
838M-8-RL	12	1/2	-8	12,7	19,1	1,6	232	6,4	928	10	70	0,20
838M-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	232	6,4	928	10	90	0,26
838M-12-RL	19	3/4	-12	19,1	26,0	1,6	232	6,4	928	10	110	0,31

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.
RL = nur als Trommelware erhältlich

Farbe der Außenschicht

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

<<<<< Parker PUSH-LOK 838M-6 DN10 WP 1.6 MPa (232 PSI) QC15812345 23/07/16 23:12 <<<<<

846

Push-Lok

für hohe Öltemperaturen

NEU!

- Für Hochtemperatur-Anwendungen bis + 150 °C
- MSHA zugelassene Außenschicht
- Geringe Nippeleinschubkräfte

Hauptapplikationen

Alle Märkte: Spezielle Hochtemperatur-Anwendungen

Einschränkungen

Nicht verwendbar für Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationen.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer PKR-Gummi
Druckträger: Eine Lage aus hochfestem Textilgarn
Außenschicht: Blauer oder schwarzer synthetischer PKR-Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -48 °C bis +150 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +100 °C
Wasser ..... max. +85 °C

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröl, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsion.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ im Katalog C4400/DE auf den Seiten ***Ab-26*** bis ***Ab-34***.

Armaturen-Serie

Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		Vaccum*	min. bend radius	weight
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
846-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,6	1,6	230	6,4	930	95	65	0,13
846-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,8	1,6	230	6,4	930	95	75	0,19
846-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,6	230	6,4	930	95	130	0,27
846-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,1	1,6	230	6,4	930	51	150	0,31
846-12-XXX-RL**	19	3/4	-12	19,1	26,2	1,6	230	6,4	930	51	180	0,36

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.
Bestellhinweis: Zur Definition der gewünschten Farbe ersetzen Sie bitte in der Bestell-Nr. XXX durch die Farb-Codierung: z.B. 846-4-BLK-RL

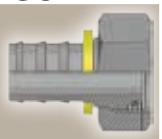
** in Entwicklung

Farb-Codierung
BLK für schwarz
BLU für blau

RL = nur als Trommelware erhältlich

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

DIN–Metrisch

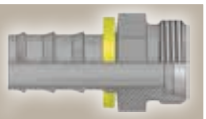
CA

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

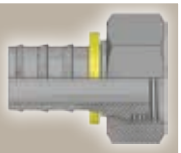
CE

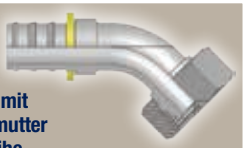
Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe
45° Bogen ISO 12151-2-SWE -L – DKOL 45°

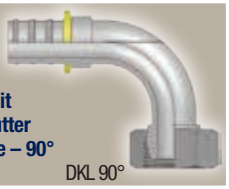
CF

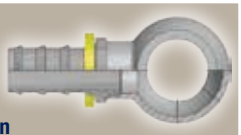
Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe
90° Bogen ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

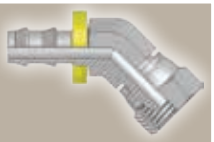
D0

Gewindezapfen leichte Reihe
ISO 12151-2-S-L – CEL

C3

Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe
DKL

C4

Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 45° Bogen
DKL 45°

C5

Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 90° Bogen
DKL 90°

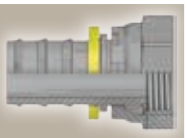
49

Ringstutzen metrisch
DIN 7642

9B

Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 45° Bogen

9C

Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 90° Bogen

BSP

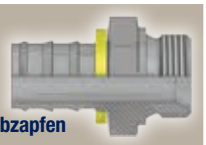
92

Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter
BS5200-A – DKR

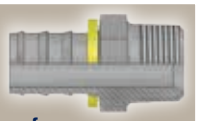
B1

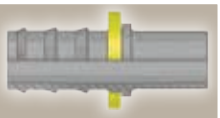
Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen
BS 5200-D – DKR 45°

B2

Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen
BS 5200-B – DKR 90°

D9

BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
BS5200 – AGR

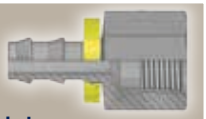
91

BSP-Einschraubzapfen kegelig
BS5200 – AGR-K

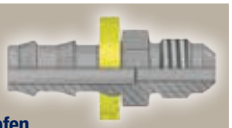
34

Rohrstutzen – zöllig

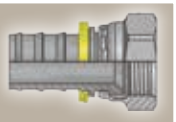
SAE

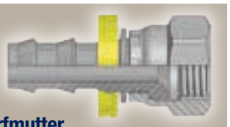
01

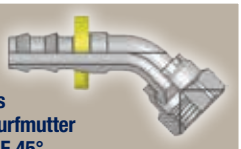
NPTF-Einschraubzapfen
SAE J476A / J516 – AGN

02

NPTF Innengewinde Gerade
SAE J476A / J516

03

Gewindezapfen SAE (JIC) 37°
ISO12151-5-S – AGJ

06/68

Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter
ISO12151-5-SWS – DKJ

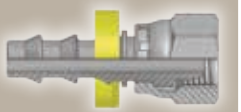
08

Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE 45°
SAE J516

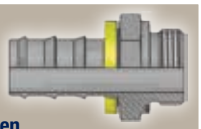
37/3V

Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45°
45° Bogen ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

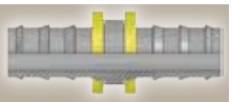
39/3W

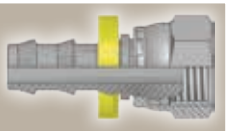
Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45°
90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°

Sonstige

FF

Metru-Lok Dichtkopf

AF

Einschraubzapfen zylindrisches BSP-Gewinde mit O-Ring Dichtung

82

Push-Lok® Verbinder

5C

Dichtkopf für 60° Konus

6C

Dichtkopf für 60° Konus 45° Bogen

7C

Dichtkopf für 60° Konus 90° Bogen

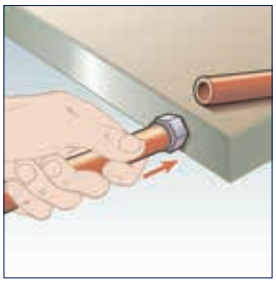
ORFS

JC

ORFS mit Überwurfmutter
ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS

Technische Details zu diesen Armaturen finden Sie im CAT/4400-DE, Kapitel B1b, Niederdruck, Push-Lok

Einfache Montage – ohne Werkzeuge und Klemmen



Montage

1. Schlauch rechtwinklig mit scharfem Messer abschneiden. Bei Bedarf kann das Nippelende mit Wasser oder Seifenlösung zur leichteren Montage benetzt werden.

2. Nippel in den Schlauch stecken und zügig bis zum Anschlag eindrücken. Dabei sollte der Schlauch etwa 2,5 cm hinter der Schnittstelle gehalten werden. Alternativ verwenden Sie das Parker Montagegerät 611050G.

Achtung!

Bitte achten Sie bei Montage des Schlauches darauf, dass der Einbindebereich der Armatur voll überdeckt wird (bis zum Anschlag an den Kunststoffring). **Zur einfachen Montage der Schlauchtypen 830M, 837BM und 837PU darf bei geforderter „labs"-Freiheit ausschließlich Push-Lok® Montageöl H896137 verwendet werden.** Bei nicht geforderter „labs"-Freiheit können alle Schlauchtypen wie gewohnt mit Wasser oder Seifenlösung (5 % Flüssigseife + 95 % Wasser) oder Push-Lok® Montageöl montiert werden. Push-Lok® Montageöl H896137 ist frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen („labs"-frei).

Demontage

1. Mit einem Messer den Schlauch leicht schräg zur Längsachse aufschneiden.
   Dabei dürfen die Rippen des Nippels nicht beschädigt werden.

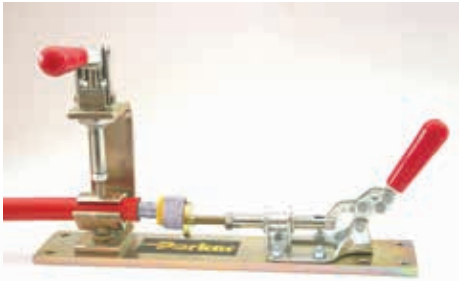
2. Nippel aus dem Schlauch herausziehen.

Achtung!

Vor Wiederverwendung Nippel auf Beschädigung kontrollieren. Beschädigte Nippel verursachen Leckage.

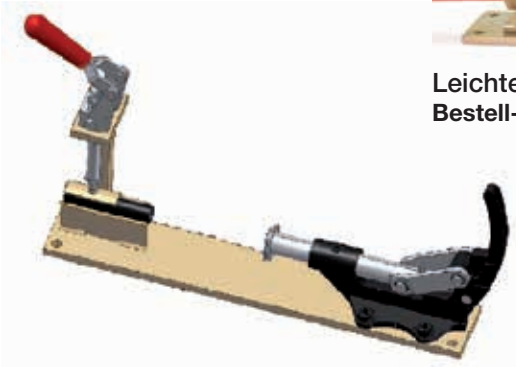
Steckschlauch-Montagegeräte

Die Montage erfolgt mit wenig Kraftaufwand durch Spannen des Schlauches im Prisma und Eindrücken des Nippels in den Schlauch.



Leichte Ausführung
Bestell-Nr. 611050G

Schwere Ausführung
Bestell-Nr. 611050HV



Push-Lok Montageöl
1-Liter Flasche Bestell-Nr. H896137

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Aserbaidschan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Schweiz, Etoy,
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechische Republik, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israël
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Niederlande, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

© 2016 Parker Hannifin Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Bulletin BUL/4480-B176/DE 2016-11
punctum

Parker Hannifin GmbH
Pat-Parker-Platz 1
41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
parker.germany@parker.com
www.parker.com

Ihr Parker-Handelspartner