



Push-Lok Schläuche und Armaturen

Das Steckschlauch-System für
Niederdruck-Anwendungen



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

VOGEL
HYDRAULIK · PNEUMATIK

VOGEL

HYDRAULIK · PNEUMATIK

Im Folgenden finden Sie Informationen zu einem Teil unseres Leistungs- und Serviceportfolios.

Sollten Sie hierzu oder zu anderen Produkten Fragen haben, treten Sie jederzeit gern in Kontakt mit uns:

Tel: 0800 770 90 90 (kostenfrei)
info@vogel-gruppe.de

- Parker Store
- Komponenten
- 3D-Rohrbiege-Service
- Wartung und Service
- Hydraulik & Pneumatik
- Aggregate- und Anlagenbau
- Mobiler Tag- und Nacht vor-Ort-Service
- Druckluft-Service
- Schmiertechnik



FACHHÄNDLER FÜR
SCHMIERSYSTEME



Hauptsitz Senftenberg

Laugfeld 21, 01968 Senftenberg Tel: 03573 14 80-0

Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: senftenberg@vogel-gruppe.de

Niederlassung Dresden

Niedersedlitzer Str. 75 . 01257 Dresden Tel: 0351 28 78 825

Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: dresden@vogel-gruppe.de

Niederlassung Frankfurt/Oder

Wildbahn 8, 15236 Frankfurt/Oder Tel: 0335 52 15 081

Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: frankfurt@vogel-gruppe.de

Niederlassung Genshagen & Rohrbiegezentrum

Seestr. 20, 14974 Genshagen Tel: 03378 87 90 67

Bereitschaft: 0171 22 65 930 E-Mail: genshagen@vogel-gruppe.de

Vertriebsgebiet Leipzig

Tel.: +49 160 7181581 . E-Mail: leipzig@vogel-gruppe.de

Niederlassung Schöneiche

August-Borsig-Ring 15, 15566 Schöneiche Tel: 030 6501 380 - 0

Bereitschaft: 0160 71 81 590 E-Mail: schoeneiche@vogel-gruppe.de

Industrie-Hydraulik Vogel & Partner GmbH .
Laugfeld 21 . 01968 Senftenberg, Tel.: 03573 1480-0
info@vogel-gruppe.de . www.vogel-gruppe.de

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

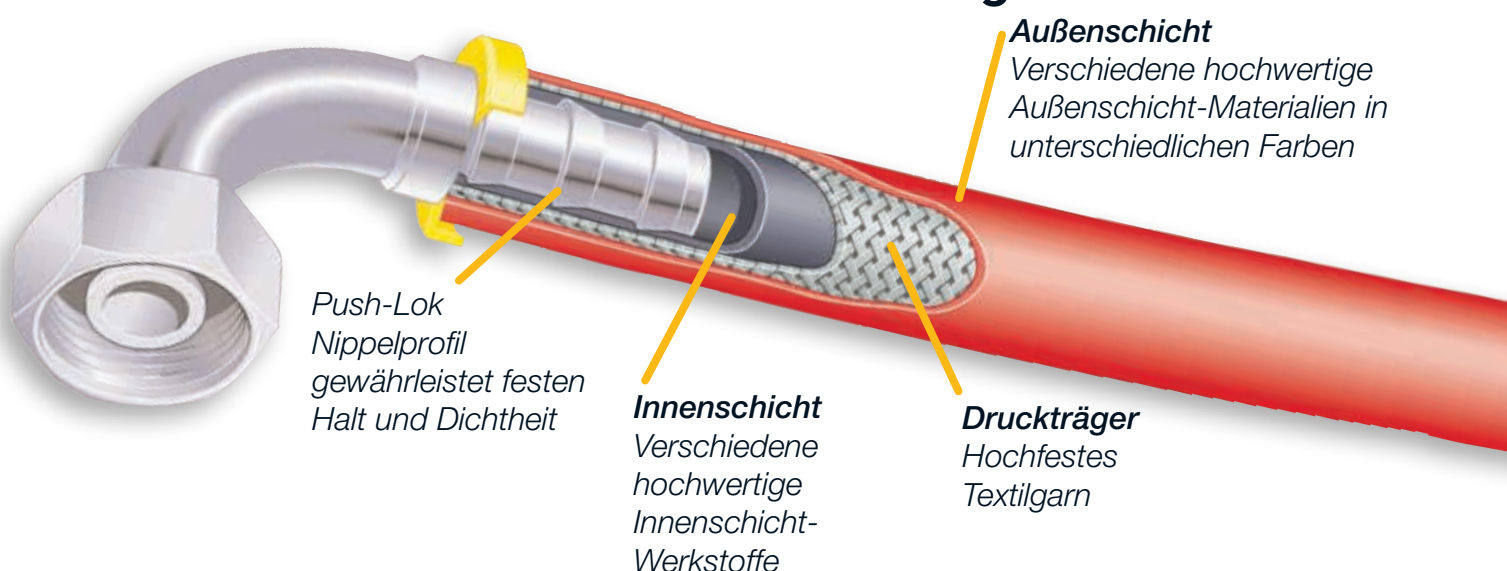
In Anwendungen, in denen verschiedene Schläuche unterschiedliche Medien transportieren, sorgen die Push-Lok Farben für die richtige Zuordnung der Leitungen zu den Anschlüssen der Maschine und vermeiden somit Fehlmontagen und unnötigen Stillstand.

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

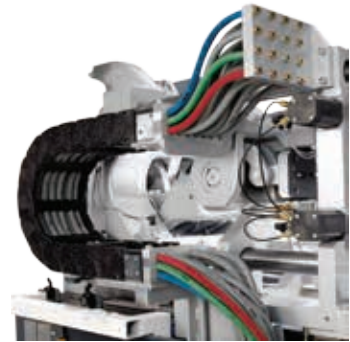
Spritzgießmaschinen

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



Chemische Industrie

Hauptanwendungen

- Wasser, Emulsionen und Laugen
- Druckluft

Typische Anforderungen

- Medienbeständig
- Farbige Ausführungen zur Medienkennzeichnung



Schlauchempfehlung



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

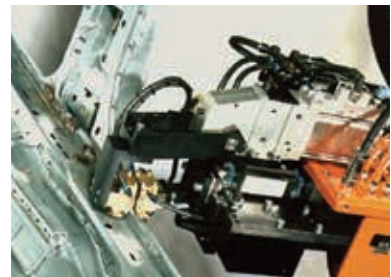
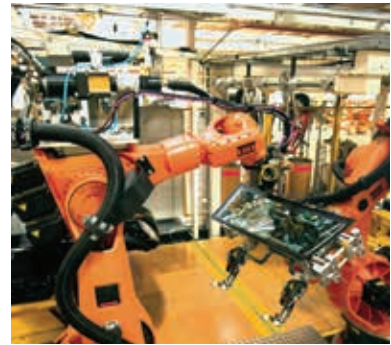
Hauptanwendungen

- 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



Leistungselektronik

Hauptanwendungen

- Kühlkreisläufe für Thyristorsteuerungen

Typische Anforderungen

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

Schlauchempfehlung



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-/Roboter-Industrie und Schlauchbündel-Systeme. Der Schlauch ist ebenfalls frei von lackbenetzungstörenden 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 lackbenetzungstörenden 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!

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



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

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				Vakuum*	Min. Biege- radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck					
					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.

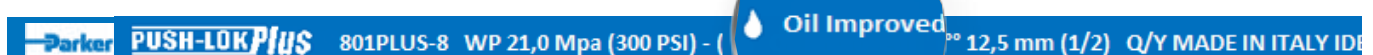
Farb-Codierung

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

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



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

Empfohlene Medien

Luft, Wasser, Wasser-Glykol- und Phosphat-Ester-Medien. Zur Dornschröpfung 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				Vakuum*	Min. Biege-radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck				
					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)

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

821FR

Push-Lok

mit feuerhemmender Außenschicht

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



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

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				Vakuum*	Min. Biege-radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck					
					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

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



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

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				Vakuum*	Min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck				
					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)



836

Push-Lok

für hohe Öltemperaturen

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



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

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				Vakuum*	Min. Biege-radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck					
					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

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



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

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				Vakuum*	Min. Biege-radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck				
					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] | • • 16 mm [5/8]

837PU-Plus

Hybrid Push-Lok

für viele Anwendungsbereiche
einschl. Automobil-Industrie

Hauptapplikationen

Alle Märkte: Anspruchsvolle Anwendungen
 Energiekettsysteme
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 Nippelanschubkräfte

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				Vakuum*	Min. Biege- radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck				
					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) | ° ° 12,5 mm (1/2)

838M

Push-Lok

für elektrisch nicht
leitende Anforderungen

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



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

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				Vakuum*	Min. Biege-radius	Gewicht
						Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck					
	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)



846

Push-Lok

für hohe Öltemperaturen



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



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

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				Vacuum*	min. bend radius	weight
	DN	Inch	Size	mm	mm	max. working pressure		min. burst pressure		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

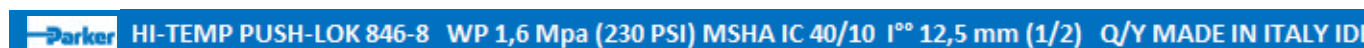
Farb-Codierung

BLK für schwarz
BLU für blau

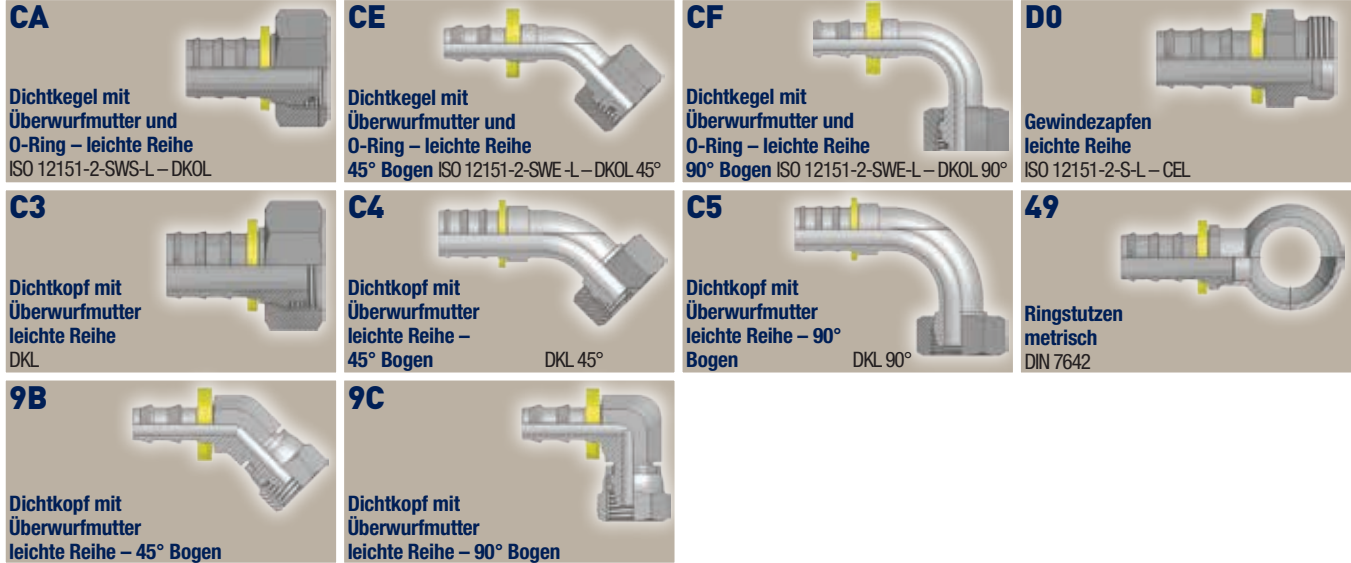


RL = nur als Trommelware erhältlich

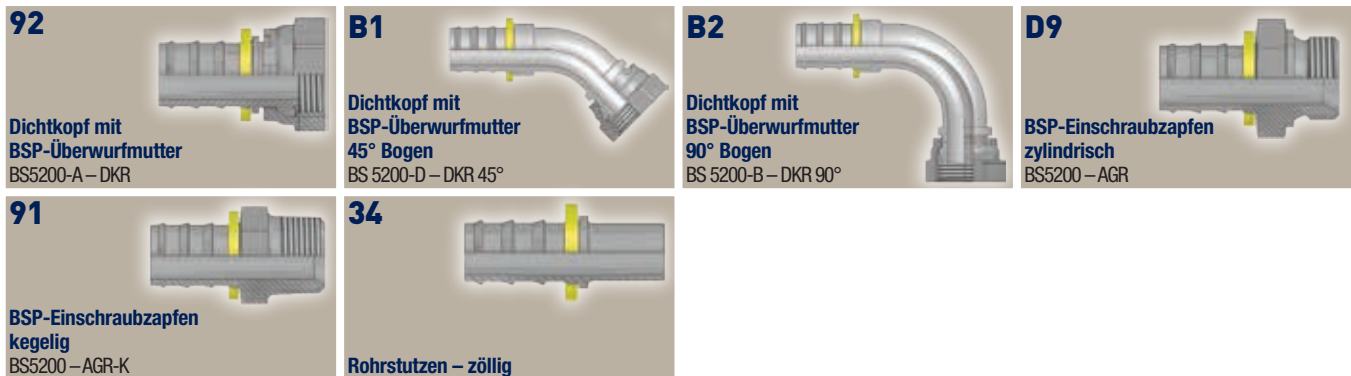
Schlauchbeschriftung (Beispiel)



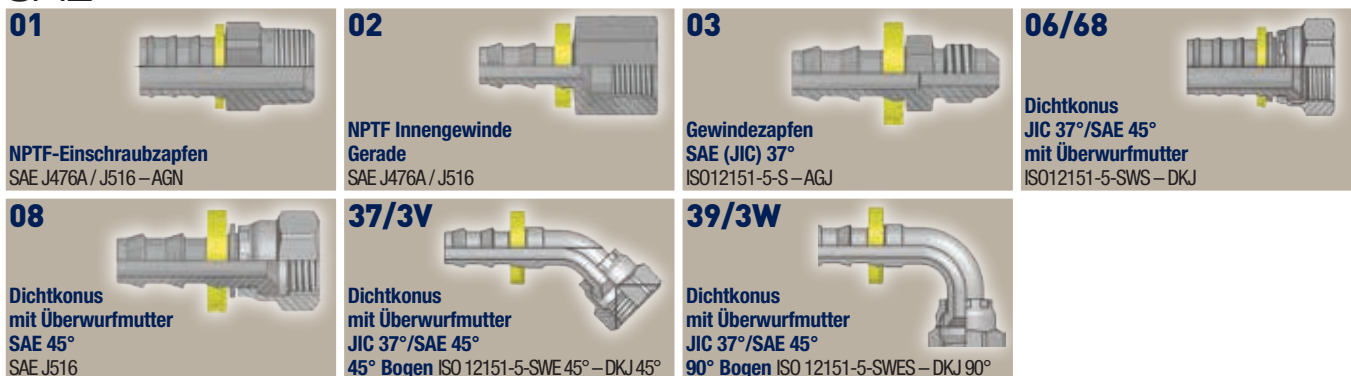
DIN-Metrisch



BSP



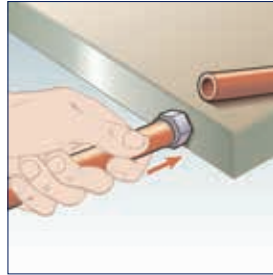
SAE



Sonstige



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.

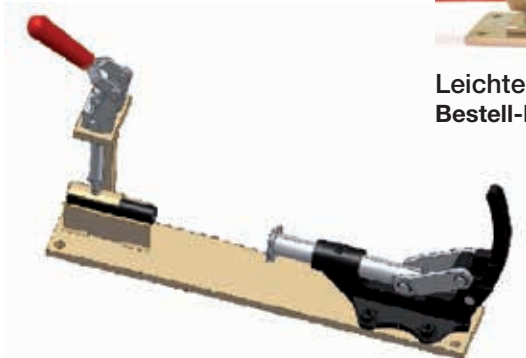
Achtung!

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.

Schwere Ausführung
Bestell-Nr. 611050HV



Leichte Ausführung
Bestell-Nr. 611050G

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 – Aserbaidshan, 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, Etay
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 – Israel
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)



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