



Universal Push to Connect Das Parker Stecksystem

In der Serienfertigung Stecken statt Schrauben:
Das einzige Stecksystem für Rohr und Schlauch



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Inhalt

Universal Push to Connect (UPTC)

Vorteile und Einsatz	Seite 4
Montage	Seite 10
Technik und Details	Seite 12
Bestelldaten	Seite 17
Instandhaltung	Seite 20
Kundenspezifische Sonderlösungen	Seite 23



UPTC-Vorteile

Parker Universal Push to Connect

Das Parker Universal Push to Connect ist ein weichdichtendes Stecksystem für Stahlhydraulikrohre und Hydraulikschläuche. UPTC ist spiel- und leakagefrei und gewinnt in der Serienfertigung.

- Zeitersparnis durch Stecken statt Schrauben (bis zu 50 %)
- Werkzeugloses Stecken in engen Bereichen
- Geringe Steckkräfte bei der Montage (ca. 60N bei 15L)
- Kein Spezialwerkzeug zum Lösen erforderlich
- Visuelles Kontrollergebnis der Verbindung
- Problemloses Lösen auch bei starker Verschmutzung
- Kombinierbar mit allen 24° EO Verschraubungen
- Marktneuheit: Patentierte, druckverriegelbare Steckverbindung (Pressure-Lock)
- Marktneuheit: Patentierte Vorbeugung gegen Verschleiß
- Für viele Branchen einsetzbar

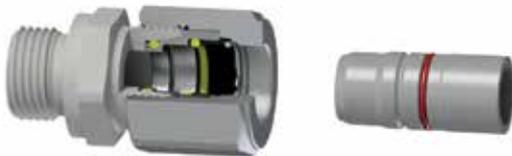


Das UPTC-System mit Komponenten

Parker Universal Push to Connect



Beliebiger 24° Verschraubungskörper mit UPTC-Systemmutter für den universellen Einsatz



Beliebiger 24° Einschraubstutzen mit UPTC-Systemmutter für den universellen Einsatz



Schlaucharmatur mit UPTC-Systemmutter



UPTC-Systemmutter

UPTC-Stahlrohr
(Kontur gerollt)

Schlauchleitung

Schlaucharmatur

UPTC Male-End

UPTC-Systemmutter

24°-Verschraubung

UPTC-Systemmutter

Jegliche ISO 8434 Hydraulikleitung kann mit der Systemmutter problemlos zu einem UPTC-Stecksystem umgewandelt werden.

UPTC-Einsatzmöglichkeiten

Überall dort, wo Schrauben ein Problem ist

Universal Push to Connect ist geeignet für viele Einsatzbereiche.
Einsatzmöglichkeiten in der Serienfertigung von Klein- bis Großserien.



UPTC-Anwendungsmöglichkeiten

Überall dort, wo Schrauben ein Problem ist

Universal Push to Connect ist geeignet für viele Anwendungen.
Einsatzmöglichkeiten von Kühlung bis Lenkung.



UPTC ist marktangepasst

Mehr als 10 Jahre Erfahrung in Stecksystemen



Idee und
Patentanmeldung



2006

Phase der
Feldtests



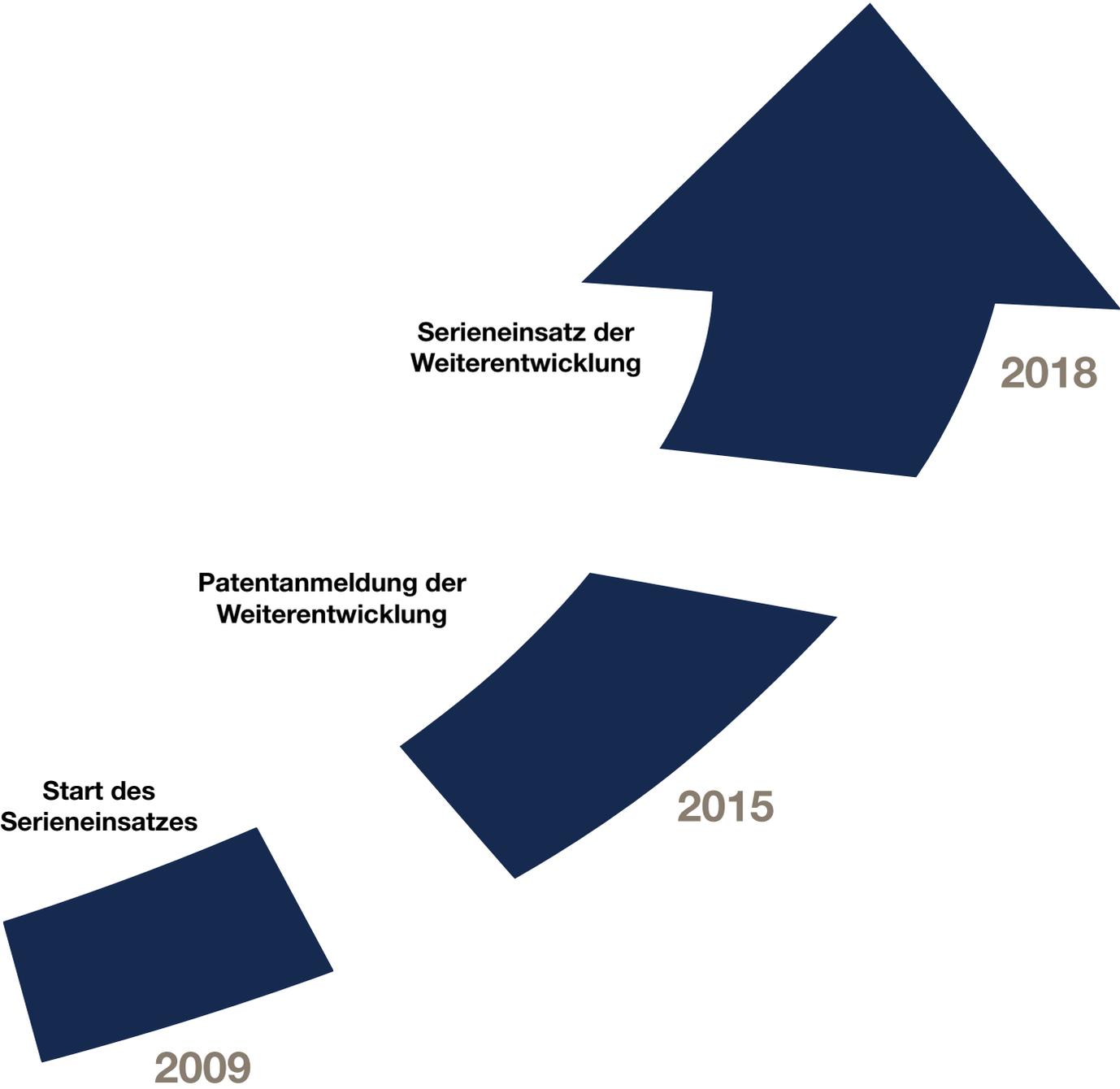
2007

Entwicklung bis
zur Serienfreigabe



2008

marktangepasst

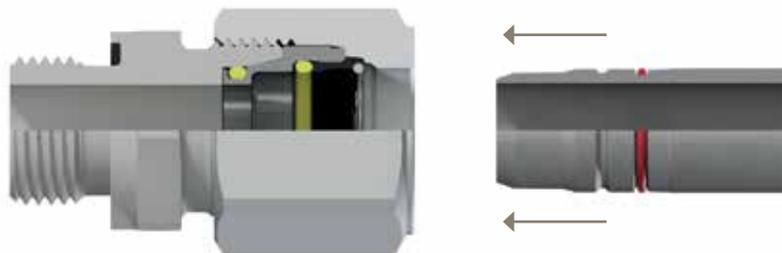


UPTC-Montagezustände

So einfach macht Parker das für Sie

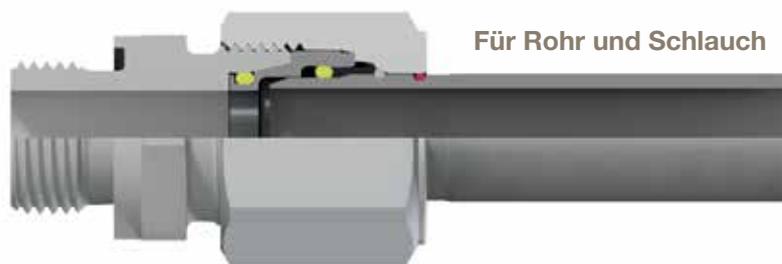
**Montieren Sie Ihre Verbindungen mit UPTC:
einfach, schnell und sicher**

Vor dem Stecken



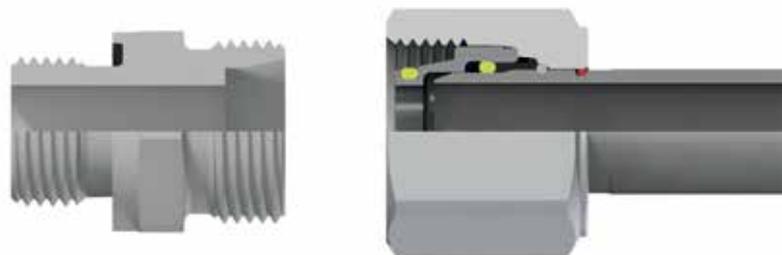
Steckkraft ca. 60N = 6,0 kg bei 15L

**Verbindung
montiert**



Ist der rote Ring weg, ist alles korrekt!

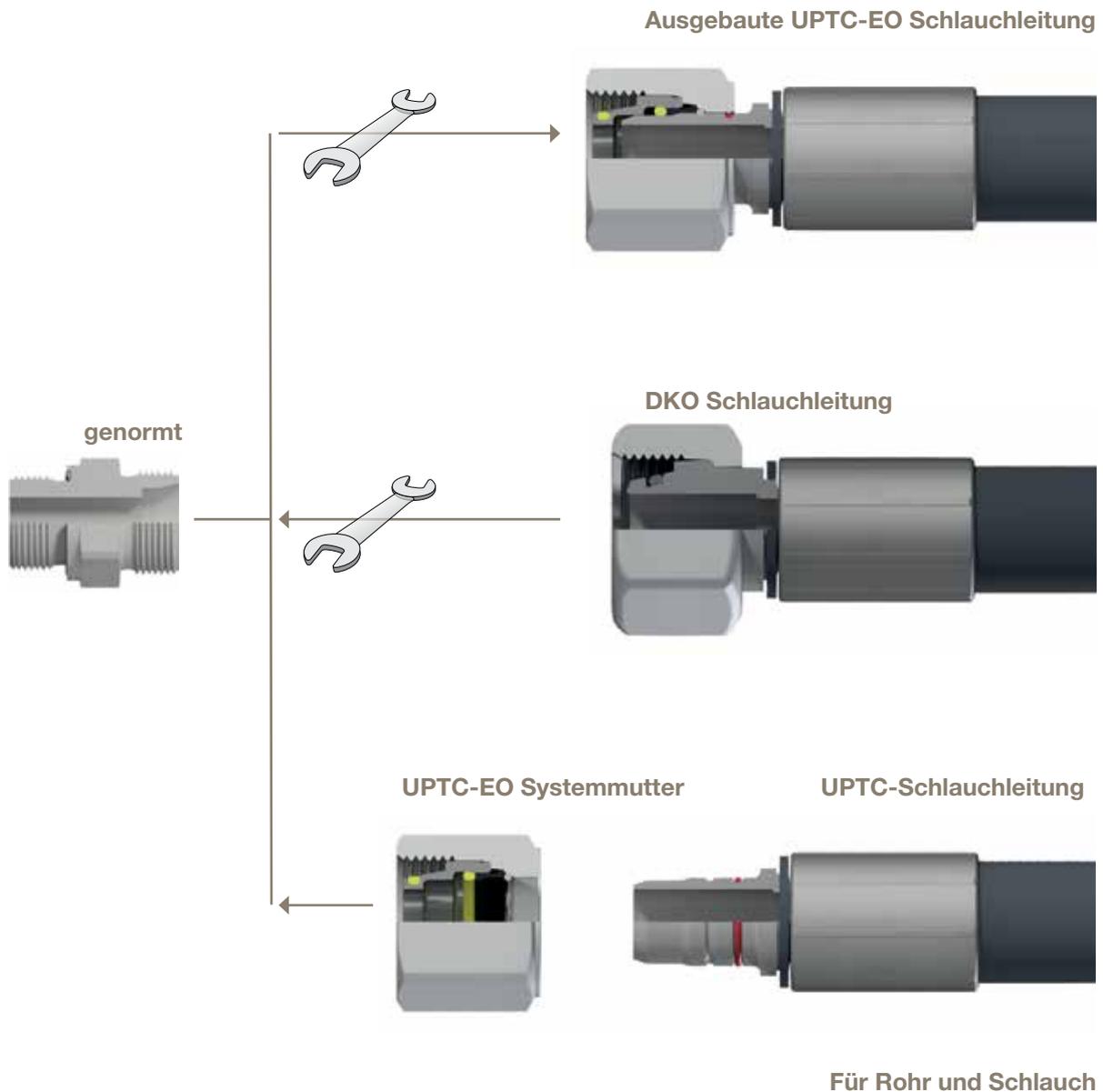
**Verbindung
demontiert**



UPTC-Austausch im Feld

Einfach und unkompliziert

Stillstandzeiten vermeiden! Das UPTC-Stecksystem wird an der Systemmutter mit einem handelsüblichen Maulschlüssel gelöst. Die genormte Schnittstelle ist frei für den Austausch.



Jegliche ISO 8434 Hydraulikleitung kann mit der Systemmutter problemlos zu einem UPTC-Stecksystem umgewandelt werden.

Die UPTC-Technik im Detail

Alle Komponenten im Überblick

Die patentierte UPTC-Technik (vor dem Stecken)

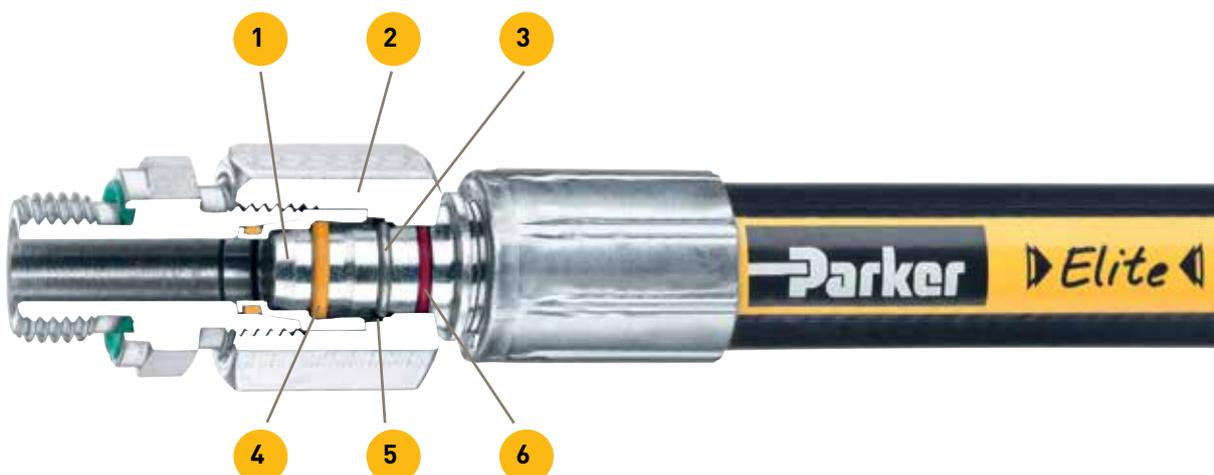


Die UPTC Double-Lock Technologie

Wir machen Stecken auch sicher (nach dem Stecken)

Der UPTC Double-Lock bestehend aus dem First-Lock (Sprengsichringssicherung gegen Ausriss) und dem Pressure-Lock (Spiel- und verschleißfreie Druckverriegelung). Nach dem Einstecken des Verbinders (1) in die Systemmutter (2), rastet der Edelstahlring (3) ein und stellt eine unlösbare Verbindung dar. Die gelbe Dichtung (4) ist weichdichtend zum Verbinder (1) und bietet optimale Dichtigkeit ohne Leckage. Der schwarze Klemmring (5) verriegelt unter Systemdruck die Verbindung spiel- und verschleißfrei (Druckverriegelung). Die rote Staubdichtung (6) dient zusätzlich als visuelle Montageerkennung.

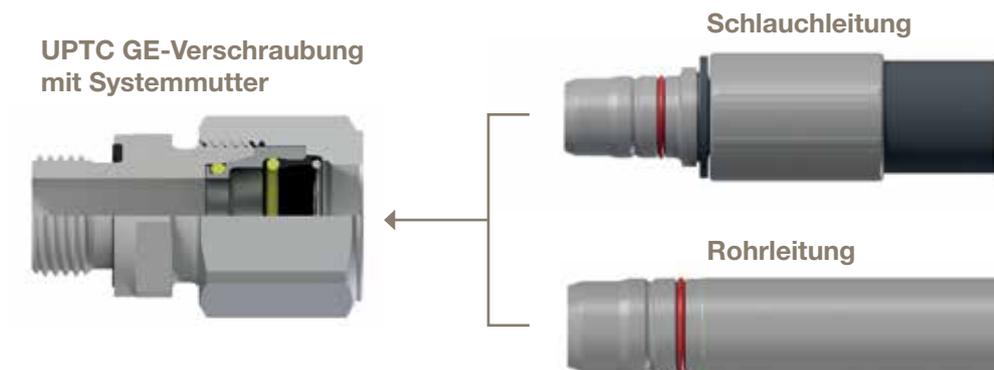
Ist der rote Ring weg, ist alles korrekt!



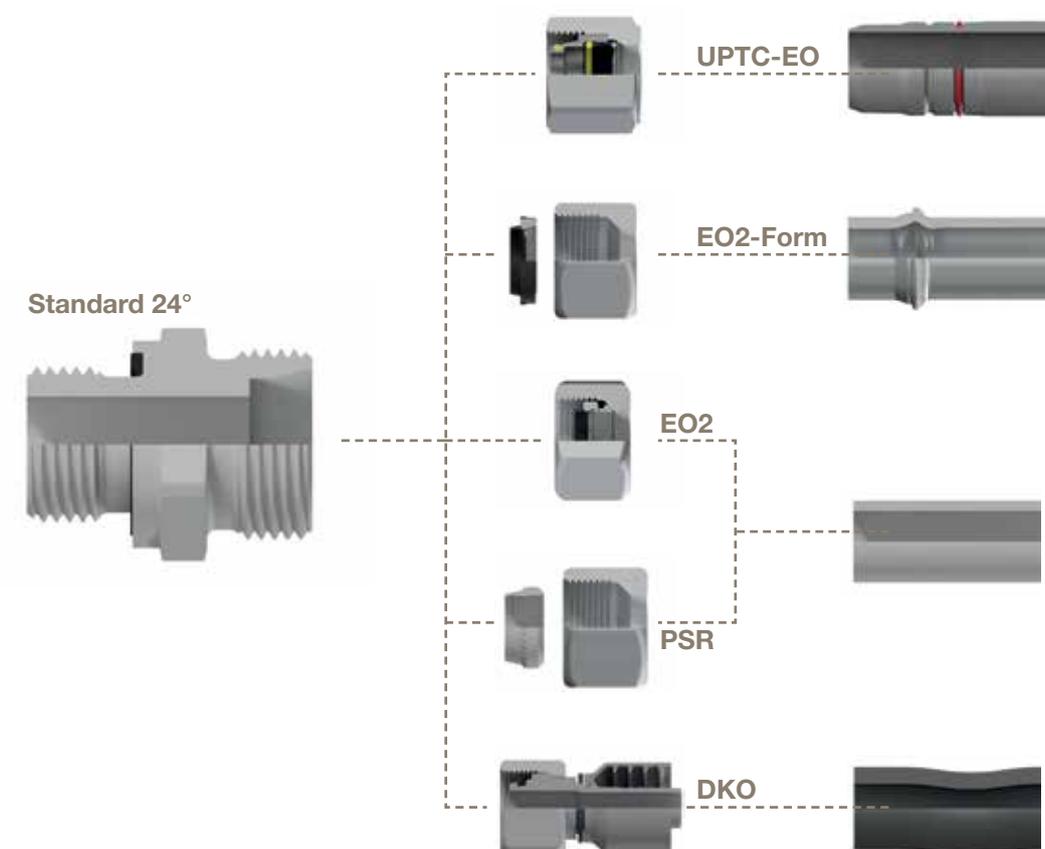
Die UPTC-Technik im Detail

Die Steckverbindung für Schlauch und Stahlrohr

UPTC für Stahlrohr und Schlauchleitungen



Mit UPTC bewegen Sie sich immer frei und flexibel in der Parker DIN-Verschraubungswelt



Die UPTC-Technik im Detail

UPTC vormontiert – ein unschlagbarer Vorteil

Schon gewusst? UPTC vormontiert bei Parker ordern! Problemlos im engen Bauraum mit einer Stecknuss verschrauben!

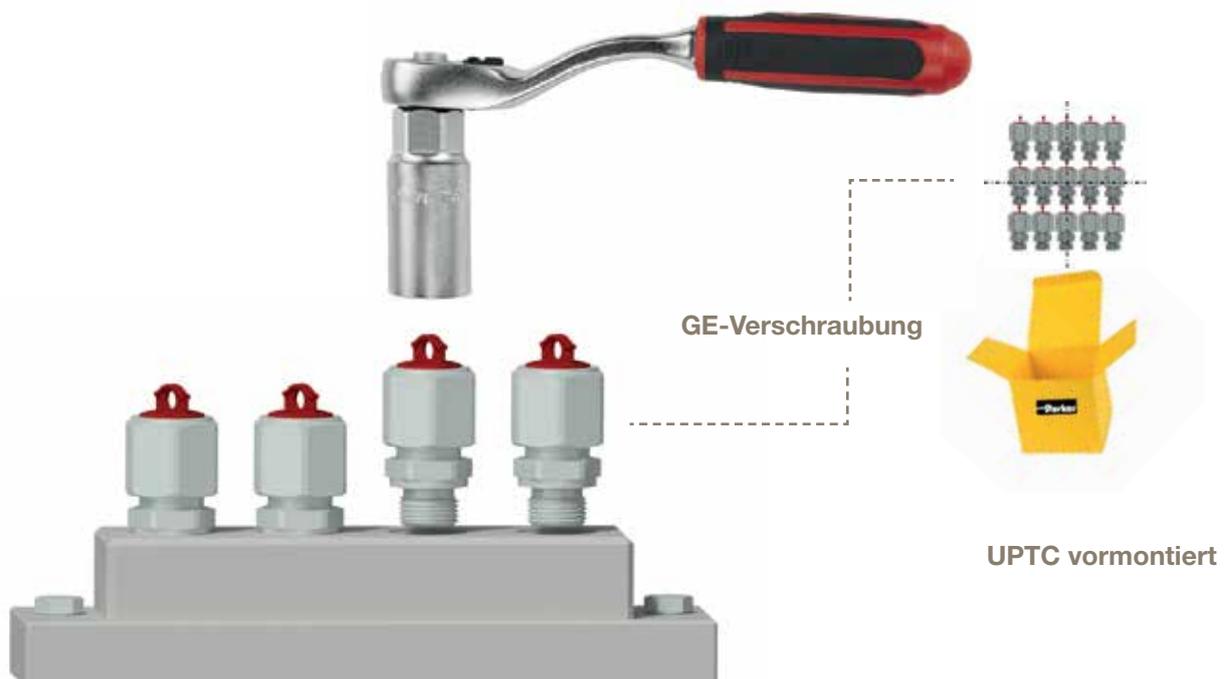
Die vormontierte UPTC-Verschraubung weist ein höheres Drehmoment auf, als die Verschraubung zum Verschrauben benötigt. Das macht es für Sie einfach, Ihre Schnittstellen schnell und sicher zu realisieren.



Mehr produzieren

UPTC heißt für Ihre Fertigung: Mehr Taktzyklen durch simples Stecken und verbesserte Prozesssicherheit! „Schneller montieren – ohne Risiko!“ dank patentierter Parker-Technologie.

Das schnelle und einfache System überzeugt!



Die UPTC-Technik im Detail

Leistungsdaten

- Werkstoff: Stahl
- Sicherungsring: Edelstahl
- Dichtungswerkstoff: HNBR (Hydrierter Acrylnitrilbutadien-Kautschuk)
- Umgebungstemperatur: -40 °C bis 150 °C
- Medieneignung: Hydrauliköl, Diesel, Luft etc.
- Oberfläche: CF Cr(VI)-frei, verzinkt (Stahl)

Leistungsdaten

DN max. INCH [Schlauch]	-3	-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16
DN max. MM [Schlauch]	4	4	6	8	10	12	16	20	25
UPTC Size [DIN]	6L*	6S*	8L	10L*	12L	15L	18L	22L	28L*
PN [bar] dynamisch und statisch	200	200	400	350	350	290	280	215	215
PN [bar] statisch	400	400							

*Auf Anfrage

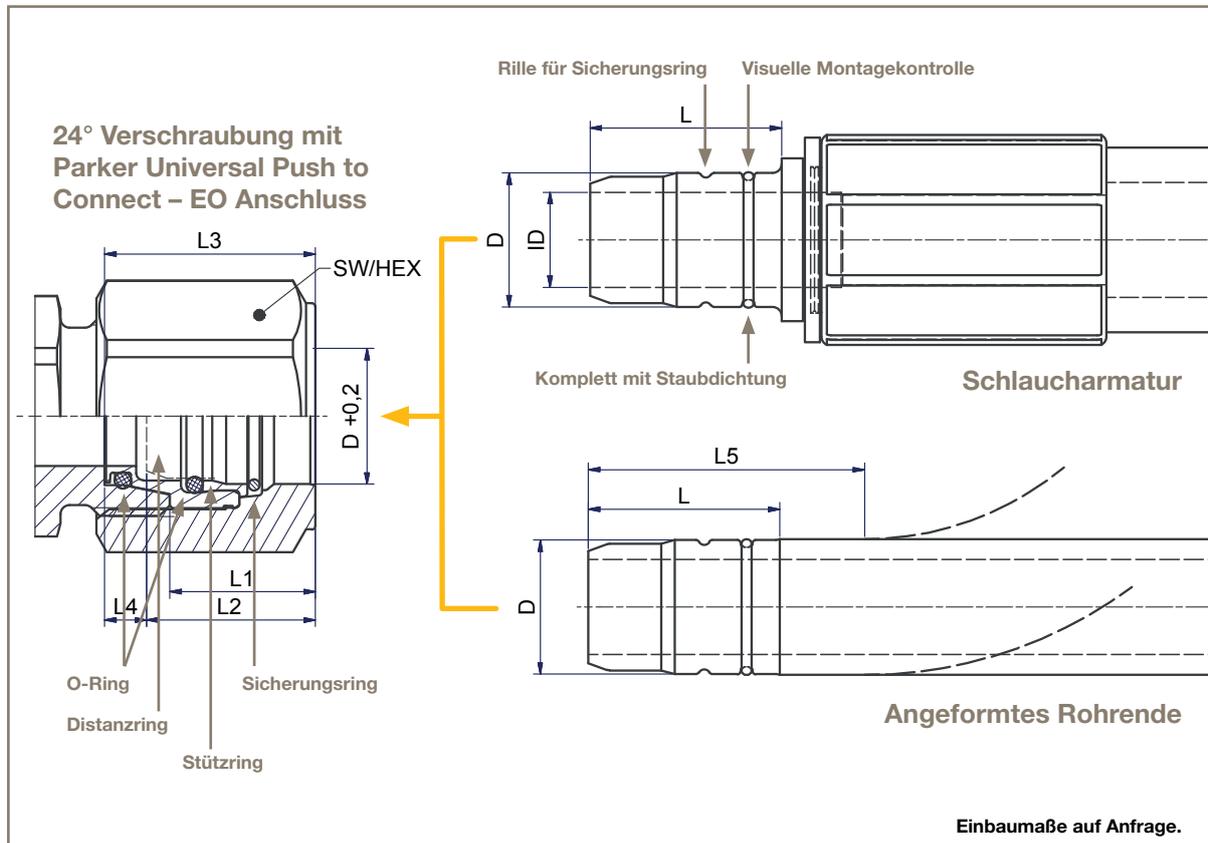
- Wiederholmontage nach DIN EN ISO 19879
- Dichtheitsprüfung nach DIN EN ISO 19879
- Berstdruckprüfung nach DIN EN ISO 19879
- Impulsprüfung nach SO 6803
- Vakuumprüfung nach DIN EN ISO 19879
- Überanzugsprüfung
- Kombinierte Impuls-/Vibrationsprüfung nach DIN EN ISO 19879
- Flex Impuls Test mit Schlauch nach SAE J1405
- Korrosionsprüfung nach ISO 92227
- Dust Box Test (Arizona Road Dust)
- Tiefentemperaturprüfung
- Hochtemperaturprüfung
- Schwingungstest mit Extrembelastung / 20 G, mit Norm Staub und Feuchtigkeit



Für UPTC hat Parker mit einem Testinstitut eine besondere Langzeit-Extremprüfung entwickelt. UPTC hat erfolgreich +500h absolviert ohne jegliche Verschleißerscheinungen.

Technische Daten

Systemaufbau



Type [mm/inch]	D	L	ID	L1	L2	L3	(L4)	L5min	SW/ HEX	Max. hose DN [mm/inch]
6L / ... *	5,8	15,5	3	10,5	13,5	17,5	4	25	14	4/ ...
6S / ... *	5,8	15,5	3	10,5	13,5	17,5	4	25	17	4/ ...
8L / -4	7,8	17,5	5	12	15	19	4	29	17	6/ -4
10L / ... *	9,4	18	6,5	12,5	15,5	19,5	4	33	19	8/ ...
12L / -6	11,8	19	8,5	13,5	16,5	20,5	4	37	22	10/ -6
15L / -8	14,8	21	11	16	18,5	23	4,5	45	27	12/ -8
18L / -10	17,8	23	13,5	17,5	20	25	5	50	32	16/ -10
22L / -12	21,8	23	17,5	17,5	20	25	5	56	36	20/ -12
28L / -16 *	24,8	24,5	20,5	18,5	21,5	26	4,5	62	41	25/ -16

*Auf Anfrage

Die UPTC-Bestelldaten

Erklärung der Bestellzeichen

GE

Typ
Zeichen für
Stutzen-Form

15

Rohr AD
in mm

UELKM

UPTC-EO-Baureihe

R

Gewindeausführung und Größe
R Rohrgewinde zylindrisch
M Metrisches Gewinde zylindrisch

ED

Dichtungsausführung
ED M/R Eolastic-Dichtung
ISO 6149 O-Ring
M/R Metallische Dichtkante
UN/UNF O-Ring
NPT Kegeliges Gewinde

CF

Werkstoff Oberfläche
Galvanisiert Cr(VI)-frei



Beispiel: UPTC-Verschraubung
GE15UELKMREDCF

Beispiel: UPTC-Verschraubung
EW15UELKMCF

	Rohr-AD (mm)	Einschraubzapfen	PN	Best.-Nr.
DIN	6*	M10 x 1	400	GE06UELKMREDCF
DIN	8	M12 x 1,5	400	GE08UELKMREDCF
DIN	10*	M14 x 1,5	350	GE10UELKMREDCF
DIN	12	M16 x 1,5	350	GE12UELKMREDCF
DIN	15	M18 x 1,5	295	GE15UELKMREDCF
DIN	18	M22 x 1,5	280	GE18UELKMREDCF
DIN	22	M26 x 1,5	215	GE22UELKMREDCF
DIN	28*	M33 x 2	215	GE28UELKMREDCF

*O-Lok auf Anfrage

Durch die DIN-Kompatibilität mit 24°-Verschraubungen ist UPTC universell einsetzbar.



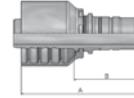
Die UPTC-Bestelldaten

Schlauchnippel, Hydraulikschlauch, Elastomer (Gummi)

EN



UPTC Gerade

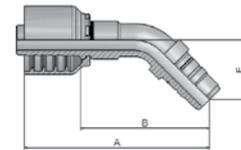


XXXXX-XX-XX		Schlauch ID				Rohr AD	A	B
Bestell-Nr.		Schlauch ID				mm	mm	mm
46	48	DN	Zoll	Size	mm	mm	mm	mm
1EN46-8-4	1EN48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	49	26
1EN46-10-5 *	1EN48-10-5 *	8	5/16	-5	7,9	10	50	26
1EN46-12-6	1EN48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	50	27
1EN46-15-8	1EN48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	53	29
1EN46-18-10	1EN48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	56	31
1EN46-22-12	1EN48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	58	33
1EN46-28-16 *	1EN48-28-16 *	25	1	-16	25,4	28	68	38

EU



UPTC 45°-Bogen

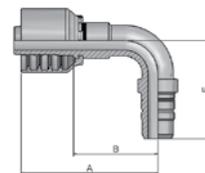


XXXXX-XX-XX		Schlauch ID				Rohr AD	A	B	E
Bestell-Nr.		Schlauch ID				mm	mm	mm	mm
46	48	DN	Zoll	Size	mm	mm	mm	mm	
1EU46-8-4	1EU48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	66	43	23
1EU46-10-5 *	1EU48-10-5 *	8	5/16	-5	7,9	10	68	45	23
1EU46-12-6	1EU48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	71	48	23
1EU46-15-8	1EU48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	78	54	25
1EU46-18-10	1EU48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	84	59	32
1EU46-22-12	1EU48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	95	69	33
1EU46-28-16 *	1EU48-28-16 *	25	1	-16	25,4	28	115	85	38

ET



UPTC 90°-Bogen



XXXXX-XX-XX		Schlauch ID				Rohr AD	A	B	E
Bestell-Nr.		Schlauch ID				mm	mm	mm	mm
46	48	DN	Zoll	Size	mm	mm	mm	mm	
1ET46-8-4	1ET48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	59	36	39
1ET46-10-5 *	1ET48-10-5 *	8	5/16	-5	7,9	10	58	35	39
1ET46-12-6	1ET48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	57	34	40
1ET46-15-8	1ET48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	61	38	45
1ET46-18-10	1ET48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	65	39	57
1ET46-22-12	1ET48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	80	54	64
1ET46-28-16 *	1ET48-28-16 *	25	1	-16	25,4	28	102	72	75

Für viele Armaturen und Schlauchtypen geeignet.

*Auf Anfrage. Details siehe CAT 4400

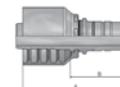
Die UPTC-Bestelldaten

Schlauchnippel, Thermoplast-Schlauch

EN



UPTC Gerade

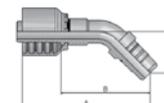


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr.	Schlauch ID				Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
	DN	Size	mm	Zoll				
1EN56-6-3 *	5	-03	4,8	3/16	6	41	24	20
1EN56-8-4	6	-04	6,4	1/4	8	51	26	40
1EN56-10-4 *	6	-04	6,4	1/4	10	52	27	35
1EN56-10-5 *	8	-05	7,9	5/16	10	54	28	35
1EN56-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	55	30	35
1EN56-15-8	12	-08	12,7	1/2	15	59	30	29,5
1EN56-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	68	35	28
1EN56-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	69	35	21,5
1EN56-28-16 *	25	-16	25,4	1	28	83	35	21

EU



UPTC 45°-Bogen

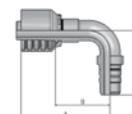


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr.	Schlauch ID				Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	Max. WP MPa
	DN	Size	mm	Zoll					
1EU56-6-3 *	5	-03	4,8	3/16	6	60	24	21	20
1EU56-8-4	6	-04	6,4	1/4	8	68	26	22	40
1EU56-10-4 *	6	-04	6,4	1/4	10	67	27	21	35
1EU56-10-5 *	8	-05	7,9	5/16	10	69	28	22	35
1EU56-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	72	30	23	35
1EU56-15-8	12	-08	12,7	1/2	15	78	30	24	29,5
1EU56-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	92	35	29	28
1EU56-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	104	35	30	21,5
1EU56-28-16 *	25	-16	25,4	1	28	133	85	38	21

ET



UPTC 90°-Bogen

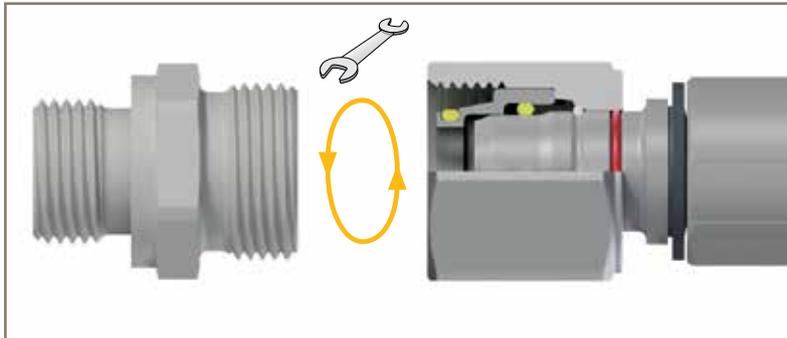


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr.	Schlauch ID				Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	Max. WP MPa
	DN	Size	mm	Zoll					
1ET56-6-3 *	5	-03	4,8	3/16	6	46	28	36	20
1ET56-8-4	6	-04	6,4	1/4	8	53	28	38	40
1ET56-10-4 *	6	-04	6,4	1/4	10	53	28	38	35
1ET56-10-5 *	8	-05	7,9	5/16	10	55	29	39	35
1ET56-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	58	32	40	35
1ET56-15-8	12	-08	12,7	1/2	15	68	39	45	29,5
1ET56-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	74	41	54	28
1ET56-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	92	58	60	21,5
1ET56-28-16 *	25	-16	25,4	1	28	115	67	75	21

Für viele Armaturen und Schlauchtypen geeignet.

*Auf Anfrage. Details siehe CAT 4400

Instandhaltung – Reparaturfall

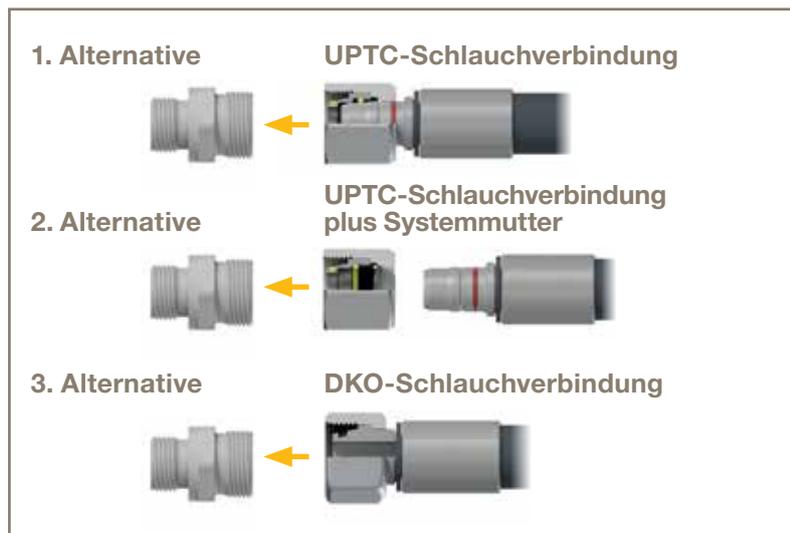


Ausgangssituation

Einfache Demontage im Feld

Bei der Demontage wird die Systemmutter vom Verschraubungsstutzen gelöst. Der Stecker und die UPTC-Systemmutter bleiben eine Einheit.

- Demontierbar und montierbar wie gängige Schraubverbindungen. Funktioniert auch bei starker Verschmutzung.
- Es sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich.



1. Im Idealfall ist das System unbeschädigt. Die Systemmutter sitzt auf dem Nippel. Lösen Sie die Systemmutter. Sie können das System wieder verwenden.
2. Bei z. B. Schlauchersatz tauschen Sie die Systemmutter, den Schlauch und die Armatur aus (alle Komponenten außer dem Stutzen).
3. Im Reparaturfall kann auch das gesamte Parker DKO-System eingesetzt werden.

Reparaturfall Rohranschluss

Die Reparatur ist einfach zu handhaben:

- Der Steckanschluss lässt sich problemlos gegen genormte Serienbauteile austauschen. Die Reparatur der Rohre erfolgt, indem z. B. Progressivringe (PSR) oder EO-2-Funktionsmutter mit einem neuen Rohr montiert werden.
- Das UPTC-Verbindungssystem ist wartungsfrei. Im Rahmen der üblichen Leitungskontrollen sind die Parker Steckverbindungen visuell zu überprüfen.

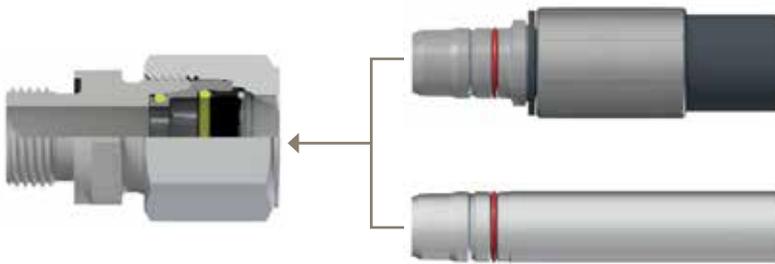
Wiederholmontage

- Zum Lösen des Steckanschlusses wird die Überwurfmutter mit herkömmlichem Maulschlüssel abgeschraubt.
- Vor Wiederherstellen der Verbindung prüfen, dass der Distanzring eingebaut ist und die O-Ringe und Stützring nicht beschädigt sind. Die Montage ist wie eine DKO-Montage mit gleichen Drehmomenten durchzuführen.

UPTC – Zusammenfassung

Überall dort, wo Schrauben ein Problem ist

UPTC – der Champion in der Serienfertigung! Mit UPTC haben Sie ein leistungsfähiges Stecksystem für viele Anwendungen von der Klein- bis zur Großserie.



Ist der rote Ring weg, ist alles korrekt!

Vorteile

- Kostenersparnis durch Stecken statt Schrauben
- Weichdichtendes Stecksystem für Stahlrohr und Schlauch
- Genormte Schnittstelle ISO 8434 / flexible Auslegung
- Spiel- und leakagefrei

Einsatz

- Nutzfahrzeuge
- Landmaschinen, Baumaschinen, Bergbaumaschinen
- Anwendung für Hydrauliksysteme, Kühlsysteme
- Bremssysteme, Kipphydraulik-Systeme
- Windkraft

Montage

- Enorme Zeitersparnis durch werkzeugloses Stecken
- Sofortige und stetiges Kontrollergebnis der Verbindung
- Sehr anwenderfreundlich / vormontierte UPTC Fittinge
- Kein Spezialwerkzeug zum Lösen erforderlich
- Geeignet für Montagen in engen Bauräumen

Technik

- Patentierte druckverriegelbare Steckverbindung ohne jegliches Spiel
- Stahlausführung, mit weichdichtender Verbindung
- Anschlussseitig immer 24° ISO 8434
- Bis 400 bar PN, medieneeignet: Hydrauliköl, Diesel, Luft



**Mehr produzieren.
Einfach, schnell
und sicher.**

Mit Parker haben Sie eine weltweite zuverlässige Lösung für Ihre Serienfertigung. Einfaches wechseln auf UPTC dank der genormten Schnittstelle!

Wir stehen gerne für Fragen zur Verfügung.
Die Funktionen des UPTC sehen Sie in diesem Video



Die UPTC-Arbeitsvorbereitung

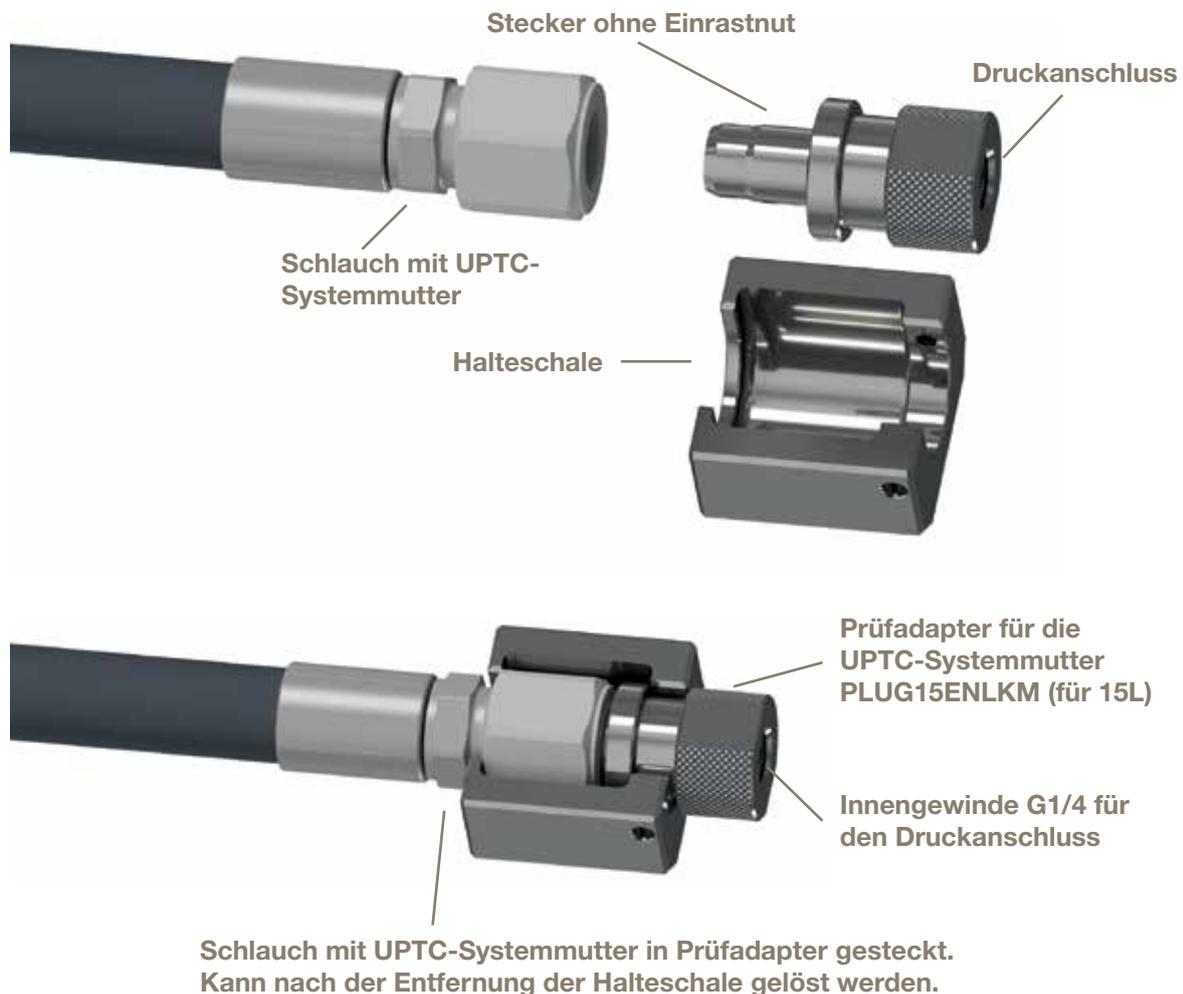
Dichtheit prüfen, bevor montiert wird

Der UPTC-Prüfadapter für die serielle Arbeitsvorbereitung

Für Schlauchleitungen mit UPTC-Stecker



Für Schlauchleitungen mit UPTC-Systemmutter



Kundenspezifische Sonderlösungen

UPTC-Cartridge: Die Innovation für enge Einbauverhältnisse oder kundenspezifische Lösungen. Systemmutter und Stutzen werden in einer Komponente vereint, sodass kleine Einbauhöhen erreicht werden können. Individuelle Gewindeanschlüsse oder weitere kundenspezifische Anforderungen können ebenfalls in diesem System vereint werden.

Größenvergleich



UPTC-Cartridge



UPTC-Standard

Durch eine kleinere Schlüsselweite wird weniger Einbauraum benötigt. Kundenspezifische Lösung, die nicht auf den DIN- oder SAE-Stutzen basiert.

Bestellbezeichnung auf Anfrage.

Ergänzende Werkzeuge für Prüfzwecke



CAP: Werkzeug, um den UPTC-Stecker mit einem Prüfstand zu verbinden und um die Verbindung wieder zu lösen.

Bestellnummer: CAP15UEL



PLUG: Werkzeug, um die UPTC-Systemmutter mit einem Prüfstand zu verbinden und um die Verbindung wieder zu lösen.

**Bestellnummer:
PLUG15ENLKM**

Anwendungsgebiete:

- Überprüfung von bereits vormontierten Komponenten auf Dichtheit
- Für Testläufe von kompletten UPTC-Steckverbindungen (Ventile, Motoren etc.)
- Anschluss an Spülvorrichtung, um die Leitungen entsprechend säubern/spülen zu können

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 – Aserbajdschan, 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,
Klečany**
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, Piraeus
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

