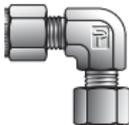
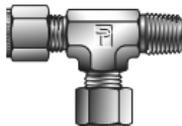
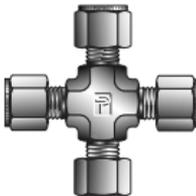
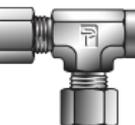


**A-LOK®/CPI™
ROHRVERSCHRAUBUNGEN**

Taschenkatolog
Katalog 4200-PC



Inhalt

<ul style="list-style-type: none"> • Einführung Seite 5 • Anleitung zur Montage und Wiedermontage Seite 6 • Montageinspektion mit Prüflehre Seite 7 • Höchst zulässiger Betriebsdruck Seiten 7-8 • Werkstoffangaben Seite 9 • Bestellschlüssel A-LOK® Seite 50 • Bestellschlüssel CPI™ Seite 51 	<ul style="list-style-type: none"> Einschraubwinkel Seite 13 Einschraub-T Seite 14 Einschraub-T Seite 14 Einschraub-T Seite 14 NPT-Aufschrauber Seite 15 Aufschraubwinkel Seite 16 Aufschraub-T Seite 16 Aufschraub-T Seite 17 Reduzierung Seite 17 Gerader Verbinder Seite 18 	<ul style="list-style-type: none"> Dielektrischer Adapter Seite 18 Winkel Seite 19 T-Stück Seite 19 Kreuz Seite 20 Schottverbinder Seite 20 Rohr-Schott-Adapter Seite 20 Rohr-Reduzierer Seiten 21-22 Rohrstutzen Seite 22 Einschraubadapter Seite 23
<ul style="list-style-type: none"> • Produkte 		
Einschrauber, gerade Seite 10		
		
Schott-Aufschrauber Seite 11		
		
Schott-Einschrauber Seite 11		
		
Thermoelement-Verschraubung Seite 12		
		
45° Einschraubwinkel Seite 12		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

Aufschraub-Adapter Seite 24



Einschraub-Adapter mit SAE-Parallelgewinde Seite 24



Push-Lok Adapter Seite 25



Push-Lok Einschraub-Adapter Seite 25



Push-Lok mit Rohrstützen Seite 25



Push-Lok mit A-LOK® Stutzen Seite 26



37° Flare (AN) innen mit A-LOK® Stutzen Seite 26



37° Flare Verschraubung .. Seite 26



Einschrauber mit SAE Parallelgewinde Seite 27



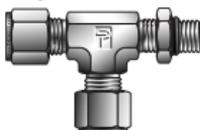
37° Flare mit Schottverschraubung Seite 27



SAE Einschraubwinkel mit Parallelgewinde Seite 28



SAE Einschraub-T mit Parallelgewinde Seite 28



SAE Einschraub-T mit Parallelgewinde Seite 28



Einschrauber mit gekammertem O-Ring Seite 29



Einschrauber mit gekammertem O-Ring Seite 29



Gewindeadapter NPT/SAE Seite 30



BSP-Adapter mit gekammertem O-Ring Seite 30



Einschrauber mit gekammertem O-Ring Seite 30



SAE Schotteinschrauber ... Seite 31



Einsteck-Schweißwinkel ... Seite 31



Einsteckschweißverschraubung, gerade Seite 31



Anschweißverschraubung, gerade Seite 32



Säulen-Endverschraubung – geringes inneres Volumen – mit Fritte Seite 32



Anschweißwinkel Seite 32



Säulen-Endverschraubung – geringes inneres Volumen Seite 33



Di-Frit (Drop In) Seite 33



Säulen-Endverschraubung – mit Fritte Seite 33



Säulen-Endverschraubung –
geringes inneres Volumen
(ohne Fritte) Seite 34



Säulen-Endverschraubung –
(ohne Fritte) Seite 34



Gerader Verbinder –
geringes Totvolumen Seite 34



Einschraubadapter Seite 35



Einschrauber –
geringes Totvolumen Seite 35



Push-Lok
mit Rohrstopfen Seite 35



Schlauchanschluss
mit Rohrstopfen Seite 35



Schlauch-Verbindungs-
hülse Seite 36



Stützhülse Seite 36



Einschraubmutter Seite 37



Gerändelte Mutter Seite 37



Überwurfmutter Seite 37



Stopfen Seite 38



A-LOK® vorderer
Klemmring Seite 38



CPI™ Einfachklemmring Seite 38



Rohrverschluss-Kappe Seite 39



A-LOK® Klemmring-
Halter Seite 39



Kontermutter Seite 40



Schottmutter Seite 40



Verstellbare Schottmutter
für SAE Parallelgewinde ... Seite 40



Einführung

Parker A-LOK® und CPI™ Rohrverschraubungen gewährleisten leckfreie und zuverlässige Verbindungen mit langer Standzeit in den Bereichen Prozess-, Kraft-, Regel- und Analysetechnik in vielerlei Industriezweigen, wie z.B. der chemischen und petrochemischen Industrie, der Stromerzeugung sowie in Zellstoff- und Papierfabriken. Sie eignen sich für unterschiedliche Rohrwandstärken und sind in einer großen Auswahl von Größen, Werkstoffen und ISO- bzw. ANSI-Gewindeanschlüssen erhältlich.

Parker A-LOK® Zweiklemmring-Verschraubungen

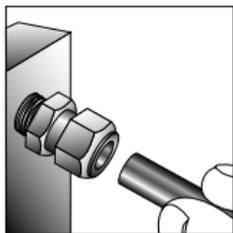
Jede Parker A-LOK® Zweiklemmring-Verschraubung besteht aus vier Präzisionskomponenten, die leckfreie und sichere Verbindungen in Hochdruck- und Vakuumanwendungen – selbst unter Vibrationsbelastung – gewährleisten. Die Zweiklemmring-Konstruktion verhindert das Verdrehen der Verschraubung während der Installation, sodass keine Drehkräfte das Rohr belasten. Als Standardwerkstoff wird Edelstahl 316 verwendet. Daneben sind Verschraubungen aus Aluminium, Messing, Stahl, Monel (Kupfer-Nickel-Legierung), Hastelloy C®, Alloy 600, Titan, 6Mo, Incoloy 625 und 825 erhältlich. HCT-Dokumentation wird auf Anfrage bereitgestellt.

CPI™ Einklemmring-Verschraubungen

Diese Einklemmring-Verschraubungen werden seit 1968 ständig benutzt und bieten hervorragende Verlässlichkeit und leckfreien Betrieb, da nur zwei metallische Dichtungspunkte erforderlich sind. Der Klemmring biegt sich während der Montage und kann sich bei Temperaturwechseln ausdehnen oder zusammenziehen, ohne dass die Dichtheit beeinträchtigt wird. Weitere Vorteile der Einklemmring-Konstruktion sind, dass sie wiederholte Wiedermontagen zulässt, sich leicht abmontieren lässt und die Rohrverdrehungen minimiert.

Als Standardwerkstoff wird Edelstahl 316 verwendet. Aluminium, Messing, Stahl, Monel (Kupfer-Nickel-Legierung), Hastelloy C-276®, Alloy 600 und Carpenter20® sind auf Anfrage lieferbar.

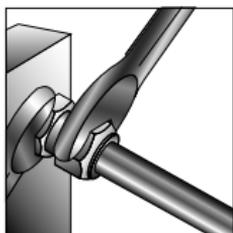
Anleitung zur Montage und Wiedermontage



ZÖLLIGE GRÖSSE 1 bis 3
(1/16" - 3/16")
Metrische Größe 2 bis 4
(2-4mm)



Nur eine 3/4 Umdrehung nach handfestem Anzug ist erforderlich, um eine dichte Verbindung herzustellen. Eine hohe Anzahl von Wiedermontagen ist damit auch gewährleistet.



ZÖLLIGE GRÖSSE 4 bis 16
(1/4" - 1")
Metrische Größe 6 bis 25
(6-25mm)



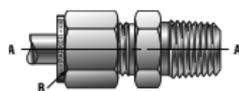
1 1/4 nach handfestem Anzug

1. Die Analyse-Rohrverschraubungen von Parker werden komplett zusammengebaut und einsatzbereit geliefert. Das Rohr wird, wie in der Abbildung dargestellt, bis zum Anschlag in den Verschraubungskörper eingeführt. (Falls die Verschraubung demontiert ist, bitte auf die korrekte Orientierung des Klemmrings bzw. der Klemmringe achten. Das kegelförmige NPT-Gewinde soll in den Verschraubungskörper eingreifen.)

2. Mutter handfest anziehen. Danach die Mutter mit einem Schraubenschlüssel zusätzliche 1 1/4 Umdrehungen anziehen und dabei den Verschraubungskörper mit einem zweiten Schraubenschlüssel gegenhalten. Es empfiehlt sich, die Mutter zu markieren, damit sich die Anzahl der Umdrehungen leichter zählen lässt.

Für eine maximale Anzahl von Wiedermontagen sind Verschraubungskörper und Mutter vor der Demontage zu markieren. Vor dem Wiederanziehen ist sicherzustellen, dass das vormontierte Rohrende bis zum Aufsetzen des Klemmrings in die Verschraubung eingeführt ist. Die Mutter von Hand anziehen und dann mit einem Schraubenschlüssel in die zuvor markierte Position bringen. (Ein deutlicher Anstieg des Drehmoments ist zu spüren, wenn die Verschraubung ihre Sollposition erreicht hat.)

Erst nach mehreren Wiedermontagen ist es erforderlich, die Mutter etwas über die Markierung hinaus anzuziehen. Die Mutter um 10 bis 20 ° über die Markierung hinaus anziehen (siehe Position B, Abb. unten). Das entspricht weniger als einem Drittel der Sechskant-Fläche der Mutter.



Für Größen über 16 (1") sollte das hydraulische Parker Vormontage-Werkzeug ICD Hydraulic Presetting Tool oder Rotary Wrench Tool eingesetzt werden. Siehe Katalog 4290-INST.

Die Artikelnummern der Parker A-LOK® Rohrverschraubungen enthalten Positionen zur Bestimmung von Größe, Bauart und Werkstoff. Rohr- und Leitungsgewinde-Größen beginnen mit einer Zahl, die die Gewindegröße in sechzehntel Zoll angibt. Beispiel: 4=4/16" bzw. 1/4"; 16=16/16" bzw. 1".

Hinweis: Für die ordnungsgemäße Montage aller GRÖßEREN Verschraubungen (metrische wie zöllige Größen) MUSS die Mutter geschmiert werden. Dies gilt für folgende Größen:

- zöllige Größen von 20 oder darüber
- metrische Größen von 25 oder darüber

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem autorisierten Parker Instrumentation Händler in Verbindung, oder rufen Sie Parker IPD an und fragen nach Bulletin 4230-B10.

Montageinspektion mit Prüflehre

1. Nach dem handfesten Anzug werden Verschraubungen der Größen 1/4" bis 1" (6 bis 25 mm) mit 1 1/4 Umdrehungen, Verschraubungen der Größen 1/16", 1/8", 3/16", 2mm, 3mm und 4mm mit 3/4 Umdrehungen mit einem Schraubenschlüssel fertigmontiert. Um ein Mitdrehen des Verschraubungskörpers zu vermeiden, sollte dieser dabei mit einem zweiten Schraubenschlüssel gegengehalten werden. Es empfiehlt sich, die Mutter vorher mit einem Anreiß- oder Farbstift zu markieren, um die Umdrehungen besser zählen zu können.



2. Anschließend wird mit einer Prüflehre für die entsprechende Verschraubungsgröße geprüft, ob diese in den Spalt zwischen Körper-Sechskant und Überwurfmutter passt. Wenn die Prüflehre **NICHT IN DEN SPALT PASST**, wurde die Mutter korrekt angezogen. Sollte die Prüflehre jedoch in den Spalt, muss die Montage der Verschraubung wiederholt werden.

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem autorisierten Parker Instrumentation Händler in Verbindung, oder rufen Sie Parker IPD an und fragen nach Bulletin 4230-B15.2.

Edelstahl	Hoher Druck, hohe Temperatur, Allgemein korrosives Medium	-425 °F bis 1200 °F (255 °C bis 650 °C)
Kohlenstoffstahl	Hoher Druck, hohe Temperatur, Öl, Luft, gewisse Spezialchemikalien	-65 °F bis 800 °F ² (-55 °C bis 425 °C)
Kupfer	Niedrige Temperatur, niedriger Druck, Wasser, Öl, Luft	-40 °F bis 400 °F (-40 °C bis 205 °C)
Aluminium	Niedrige Temperatur, niedriger Druck, Wasser, Öl, Luft, gewisse Spezialchemikalien	-40 °F bis 400 °F (-40 °C bis 205 °C)
Monel 400™	Empfohlen für Sauer gas-Anwendungen. Geeignet für Meerwasser und allgemeine chemische Prozesse	-400 °F bis 800 °F (-240 °C bis 425 °C)
Legierung C276	Hervorragende Korrosionsbeständigkeit bei oxidierenden und reduzierenden Medien und sehr widerstandsfähig gegen Korrosionsbefall	-320 °F bis 1000 °F (-195 °C bis 535 °C)
Carpenter 20™	Anwendungen, bei denen Widerstandsfähigkeit gegen Spannungskorrosionsrisse gefragt ist	-400 °F bis 800 °F (-240 °C bis 425 °C)
Alloy 600	Empfohlen für Hochtemperatur-Anwendungen Allgemein korrosives Medium	-205 °F bis 1200 °F (-130 °C bis 650 °C)
Titan	Widerstandsfähig gegen natürliche Einflüsse wie Meerwasser, Körperflüssigkeiten und Salzlösungen	-320 °F bis 600 °F (-195 °C bis 315 °C)

Carpenter 20 ist ein Warenzeichen der Carpenter Technology Corporation. Monel 400 ist ein Warenzeichen von International Nickel.

1 Bei Betriebstemperaturen über 800 °F(425 °C) ist das Medium zu berücksichtigen. Edelstahl der Serie 300 ist anfällig gegen Carbidausfällungen, was bei erhöhten Temperaturen zu intergranularer Korrosion führen kann.

2 Die Höchsttemperaturen sind zu beachten, wenn die Verschraubungen und/oder Rohre beschichtet oder galvanisch überzogen sind.

Alle Temperaturangaben beziehen sich auf ASME/ANSI B31.3 Chemical Plant And Refinery Piping Code, 1999 Edition.

Für spezifische Anwendungsfälle konsultieren Sie bitte Parker Instrumentation Products Division, Product Engineering Department (256) 881-2040.

EDELSTAHL 316 oder 304 (nahtlos)																
Rohr- A.D. Größe	WANDSTÄRKE															
	.010	.012	.014	.016	.020	.028	.035	.049	.065	.083	.095	.109	.120	.134	.156	.188
1/16	5600	6900	8200	9500	12100	16800										
1/8						8600	10900									
3/16						5500	7000	10300								
1/4						4000	5100	7500	10300							
5/16							4100	5900	8100							
3/8							3300	4800	6600							
1/2							2500	3500	4800	6300						
5/8								3000	4000	5200	6100					
3/4								2400	3300	4300	5000	5800				
7/8								2100	2800	3600	4200	4900				
1									2400	3200	3700	4200	4700			
1-1/4										2500	2900	3300	3700	4100	4900	
1-1/2											2400	2700	3000	3400	4000	4500
2												2000	2200	2500	2900	3200

- Note:**
- Alle Betriebsdrücke wurden berechnet nach den höchst zulässigen Belastungsniveaus gem. ANSI B31.3, Chemical Plant und den Petroleum Refinery Piping Code, Ausgabe 1999.
 - Alle Berechnungen basieren auf dem maximalen Außen-Ø und der minimalen Wandstärke.
 - Alle Betriebsdrücke beziehen sich auf Umgebungstemperaturen (von 72°F oder 22°C).

Für Rohrverschweißungen, siehe Tube Selection Guide 4200TS

Systemtemperatur

Die Betriebstemperatur ist auch ein wichtiger Faktor für die richtige Werkstoffwahl des Leitungssystems. Kupfer und Aluminium eignen sich für Medien von niedriger Temperatur. Für höhere Temperaturen sind Edelstahl und Kohlenstoffstahl zu verwenden. Spezielle Legierungen wie Alloy 600 empfehlen sich für extrem hohe Temperaturen. Einfach den korrekten Faktor in Tabelle 8 ermitteln und mit dem geeigneten Wert in den Tabellen 2-7 multiplizieren, um die Betriebsdrücke bei erhöhten Temperaturen zu berechnen.

Temperaturabhängige Umrechnungsfaktoren							
Temperatur °F (°C)	Umrechnungsfaktor						Monel 400
	Kupfer	Aluminium	316 SS	304 SS	Stahl		
100 (38)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
200 (93)	.80	1.00	1.00	1.00	1.00	.96	.88
300 (149)	.78	.81	1.00	1.00	1.00	.90	.82
400 (204)	.50	.40	.97	.94	.86	.79	.79
500 (260)			.90	.88	.82	.79	.79
600 (316)			.85	.82	.77	.79	.79
700 (371)			.82	.80	.73	.79	.79
800 (427)			.80	.76	.59	.76	.76
900 (486)			.78	.73			
1000 (538)			.77	.69			
1100 (593)			.62	.49			
1200 (649)			.37	.30			

BEISPIEL: Ein nahtloses 1/2"-Rohr aus Edelstahl 316 mit einer Wandstärke von .49 hat bei Raumtemperatur einen Betriebsdruck von 3500 psi. Arbeitet das System bei einer Temperatur von 800°F (425°C), wäre ein Umrechnungsfaktor von 80 % (0,80) zu wählen (siehe Tabelle 8 oben) und der für diese Temperatur geltende Systemdruck würde 3500 PSI x 0,80 = 2800 PSI betragen.

Werkstoffangaben

Werkstoff	Typ	ASTM Rohr-Spez.	Zustand	Max. empfohlene Härte
Edelstahl	304, 316, 316L	ASTM-A-269, A-249, A-213, A632	Voll gegläht	90 Rb
Kupfer	K oder L	ASTM-B75 B68, B88 (K oder L)*	Weichgeglüht Temper 0	60 Max. Rockwell 15T
Kohlenstoffstahl	1010	SAE-J524b, J525b ASTM-A-179	Voll gegläht	72 Rb
Aluminium	Alloy 6061	ASTM B-210	T6 Temper	56 Rb
Monel™	400	ASTM B-165	Voll gegläht	75 Rb
Alloy C-276	C-276	ASTM-B-622, B-626	Voll gegläht	90 Rb
Alloy 600	600	ASTM B-167	Voll gegläht	90 Rb
Carpenter 20™	20CB-3	ASTM B-468	Voll gegläht	90 Rb
Titan	Handelsüblich Reinheitsgrad 2	ASTM B-338	Voll gegläht	99 Rb 200 Brinell typisch

* Hinweis: B88 Kupferrohr ist ungraviert zu bestellen

Rohr-Neindrücke

NPT/BSPT Rohrgröße	MESSING			
	Einschrauber		Aufschrauber	
	Gerades Gewinde a	NPT-Gewinde b	Gerades Gewinde a	NPT-Gewinde b
1/16	6000	5500	4500	3800
1/8	5600	5000	4000	2900
1/4	4100	4100	4300	3000
3/8	4000	4000	3500	2700
1/2	3900	3100	3600	2500
3/4	3800	3400	3000	2000
1	2700	2700	3100	2300
1 1/4	2000	2000	2300	1900
1 1/2	1800	1800	2100	1700
2	1600	1600	2000	1500

NPT/BSPT Rohrgröße	EDELSTAHL			
	Einschrauber		Aufschrauber	
	Gerades Gewinde a	NPT-Gewinde b	Gerades Gewinde a	NPT-Gewinde b
1/16	10000	9500	7500	7000
1/8	9100	9100	6400	5500
1/4	7500	7500	6600	5600
3/8	7200	7200	5300	5000
1/2	6600	5800	5200	4500
3/4	6400	6400	4300	3500
1	4600	4600	4500	3900
1 1/4	3500	3500	3500	3100
1 1/2	2900	2900	3200	2500
2	2600	2600	2700	2300

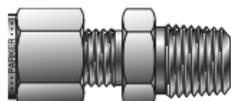
NPT/BSPT Rohrgröße	KOHLENSTOFFSTAHL			
	Einschrauber		Aufschrauber	
	Gerades Gewinde a	NPT-Gewinde b	Gerades Gewinde a	NPT-Gewinde b
1/16	10500	10100	8000	7500
1/8	9700	9700	6800	5900
1/4	8000	8000	7000	6000
3/8	7600	7600	5600	5300
1/2	7000	6200	5500	4800
3/4	6800	6800	4600	3700
1	4900	4900	4800	4200
1 1/4	3700	3700	3700	3300
1 1/2	3100	3100	3400	2600
2	2800	2800	2800	2400

Hinweise:

- Aus Stangenmaterial gezogene Verschraubungen
- Aus Schmiedestücken gefertigte Verschraubungen
- Konstruktionswerkstoffe gemäß den Parker-Katalogen 4230 und 4233, Tabelle 1
- Die Nenndrücke für Verschraubungen mit sowohl Rohr- als auch Hülsenenden sind reduziert.

Einschrauber, gerade

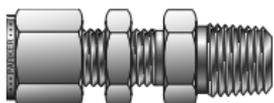
Mit Verschraubungs-
körper, Mutter und
Klemmring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	NPT ROHR- GEWINDE
1MSC1N	1-1 FBZ	1/16	1/16
1MSC2N	1-2 FBZ	1/16	1/8
1MSC4N	1-4 FBZ	1/16	1/4
2MSC1N	2-1 FBZ	1/8	1/16
2MSC2N	2-2 FBZ	1/8	1/8
2MSC4N	2-4 FBZ	1/8	1/4
2MSC6N	2-6 FBZ	1/8	3/8
2MSC8N	2-8 FBZ	1/8	1/2
3MSC1N	3-1 FBZ	3/16	1/16
3MSC2N	3-2 FBZ	3/16	1/8
3MSC4N	3-4 FBZ	3/16	1/4
4MSC1N	4-1 FBZ	1/4	1/16
4MSC2N	4-2 FBZ	1/4	1/8
4MSC4N	4-4 FBZ	1/4	1/4
4MSC6N	4-6 FBZ	1/4	3/8
4MSC8N	4-8 FBZ	1/4	1/2
4MSC12N	4-12 FBZ	1/4	3/4
5MSC2N	5-2 FBZ	5/16	1/8
5MSC4N	5-4 FBZ	5/16	1/4
5MSC6N	5-6 FBZ	5/16	3/8
6MSC2N	6-2 FBZ	3/8	1/8
6MSC4N	6-4 FBZ	3/8	1/4
6MSC6N	6-6 FBZ	3/8	3/8
6MSC8N	6-8 FBZ	3/8	1/2
6MSC12N	6-12 FBZ	3/8	3/4
8MSC2N	8-2 FBZ	1/2	1/8
8MSC4N	8-4 FBZ	1/2	1/4
8MSC6N	8-6 FBZ	1/2	3/8
8MSC8N	8-8 FBZ	1/2	1/2
8MSC12N	8-12 FBZ	1/2	3/4
8MSC16N	8-16 FBZ	1/2	1
10MSC6N	10-6 FBZ	5/8	3/8
10MSC8N	10-8 FBZ	5/8	1/2
10MSC12N	10-12 FBZ	5/8	3/4
12MSC8N	12-8 FBZ	3/4	1/2
12MSC12N	12-12 FBZ	3/4	3/4
12MSC16N	12-16 FBZ	3/4	1
14MSC12N	14-12 FBZ	7/8	3/4
14MSC16N	14-16 FBZ	7/8	1
16MSC8N	16-8 FBZ	1	1/2
16MSC12N	16-12 FBZ	1	3/4
16MSC16N	16-16 FBZ	1	1
20MSC20N	20-20 FBZ	1-1/4	1-1/4
24MSC24N	24-24 FBZ	1-1/2	1-1/2
32MSC32N	32-32 FBZ	2	2

Schott-Einschrauber

Mit Verschraubungskörper, Mutter, Klemmringen und Kontermutter



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
1MBC1N	1-1 FH2BZ	1/16	1/16
1MBC2N	1-2 FH2BZ	1/16	1/8
2MBC2N	2-2 FH2BZ	1/8	1/8
3MBC2N	3-2 FH2BZ	3/16	1/8
4MBC2N	4-2 FH2BZ	1/4	1/8
4MBC4N	4-4 FH2BZ	1/4	1/4
4MBC6N	4-6 FH2BZ	1/4	3/8
4MBC8N	4-8 FH2BZ	1/4	1/2
5MBC2N	5-2 FH2BZ	5/16	1/8
5MBC4N	5-4 FH2BZ	5/16	1/4
6MBC2N	6-2 FH2BZ	3/8	1/8
6MBC4N	6-4 FH2BZ	3/8	1/4
6MBC6N	6-6 FH2BZ	3/8	3/8
6MBC8N	6-8 FH2BZ	3/8	1/2
8MBC4N	8-4 FH2BZ	1/2	1/4
8MBC6N	8-6 FH2BZ	1/2	3/8
8MBC8N	8-8 FH2BZ	1/2	1/2
8MC12N	8-12 FH2BZ	1/2	3/4
10MBC6N	10-6 FH2BZ	5/8	3/8
10MBC8N	10-8 FH2BZ	5/8	1/2
12MBC8N	12-8 FH2BZ	3/4	1/2
12MBC12N	12-12 FH2BZ	3/4	3/4
14MBC12N	14-12 FH2BZ	7/8	3/4
16MBC12N	16-12 FH2BZ	1	3/4
16MBC16N	16-16 FH2BZ	1	1

Schott-Aufschrauber

Mit Verschraubungskörper, Mutter, Klemmringen und Kontermutter



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
2FBC2N	2-2 GH2BZ	1/8	1/8
3FBC2N	3-2 GH2BZ	3/16	1/8
4FBC2N	4-2 GH2BZ	1/4	1/8
4FBC4N	4-4 GH2BC	1/4	1/4
5FBC2N	5-2 GH2BC	5/16	1/8
5FBC8N	5-8 GH2BC	5/16	1/2
6FBC4N	6-4 GH2BC	3/8	1/4
8FBC6N	8-6 GH2BC	1/2	3/8
8FBC8N	8-8 GH2BC	1/2	1/2
10FBC8N	10-8 GH2BC	5/8	1/2
12FBC12N	12-12 GH2BC	3/4	3/4
14FBC12N	14-12 GH2BC	7/8	3/4
16FBC16N	16-16 GH2BC	1	1

Thermoelement-Verschraubung

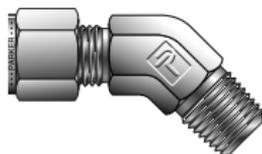
Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmrings



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
1MTC1N	1-1 FH4BZ	1/16	1/16
1MTC2N	1-2 FH4BZ	1/16	1/8
1MTC4N	1-4 FH4BZ	1/16	1/4
2MTC1N	2-1 FH4BZ	1/8	1/16
2MTC2N	2-2 FH4BZ	1/8	1/8
2MTC4N	2-4 FH4BZ	1/8	1/4
3MTC2N	3-2 FH4BZ	3/16	1/8
3MTC4N	3-4 FH4BZ	3/16	1/4
4MTC2N	4-2 FH4BZ	1/4	1/8
4MTC4N	4-4 FH4BZ	1/4	1/4
4MTC6N	4-6 FH4BZ	1/4	3/8
4MTC8N	4-8 FH4BZ	1/4	1/2
5MTC4N	5-4 FH4BZ	5/16	1/4
6MTC4N	6-4 FH4BZ	3/8	1/4
6MTC6N	6-6 FH4BZ	3/8	3/8
6MTC8N	6-8 FH4BZ	3/8	1/2
6MTC12N	6-12 FH4BZ	3/8	3/4
8MTC8N	8-8 FH4BZ	1/2	1/2
8MTC12N	8-12 FH4BZ	1/2	3/4
10MTC12N	10-12 FH4BZ	5/8	3/4
12MTC12N	12-12 FH4BZ	3/4	3/4
16MTC12N	16-12 FH4BZ	1	3/4
16MTC16N	16-16 FH4BZ	1	1

45°-Einschraubwinkel

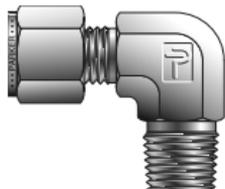
Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmrings



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
1MVEL1N	1-1VBZ	1/16	1/16
2MVEL2N	2-2 VBZ	1/8	1/8
3MVEL2N	3-2 VBZ	3/16	1/8
4MVEL2N	4-2 VBZ	1/4	1/8
4MVEL4N	4-4 VBZ	1/4	1/4
5MVEL2N	5-2 VBZ	5/16	1/8
6MVEL2N	6-2 VBZ	3/8	1/8
6MVEL4N	6-4 VBZ	3/8	1/4
6MVEL6N	6-6 VBZ	3/8	3/8
8MVEL6N	8-6 VBZ	1/2	3/8
10MVEL8N	10-8 VBZ	5/8	1/2
12MVEL12N	12-12 VBZ	3/4	3/4
14MVEL12N	14-12 VBZ	7/8	3/4
16MVEL16N	16-12 VBZ	1	1

Einschraubwinkel

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringsen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	NPT ROHR- GEWINDE
1MSEL1N	1-1 CBZ	1/16	1/16
1MSEL2N	1-2 CBZ	1/16	1/8
2MSEL1N	2-1 CBZ	1/8	1/16
2MSEL2N	2-2 CBZ	1/8	1/8
2MSEL4N	2-4 CBZ	1/8	1/4
3MSEL2N	3-2 CBZ	3/16	1/8
3MSEL4N	3-4 CBZ	3/16	1/4
4MSEL1N	4-1 CBZ	1/4	1/16
4MSEL2N	4-2 CBZ	1/4	1/8
4MSEL4N	4-4 CBZ	1/4	1/4
4MSEL6N	4-6 CBZ	1/4	3/8
4MSEL8N	4-8 CBZ	1/4	1/2
5MSEL2N	5-2 CBZ	5/16	1/8
5MSEL4N	5-4 CBZ	5/16	1/4
5MSEL6N	5-6 CBZ		
6MSEL2N	6-2 CBZ	3/8	1/8
6MSEL4N	6-4 CBZ	3/8	1/4
5MSEL6N	6-6 CBZ	3/8	3/8
6MSEL8N	6-8 CBZ	3/8	1/2
6MSEL12N	6-12 CBZ	3/8	3/4
8MSEL4N	8-4 CBZ	1/2	1/4
8MSEL6N	8-6 CBZ	1/2	3/8
8MSEL8N	8-8 CBZ	1/2	1/2
8MSEL12N	8-12 CBZ	1/2	3/4
10MSEL6N	10-6 CBZ	5/8	3/8
10MSEL8N	10-8 CBZ	5/8	1/2
10MSEL12N	10-12 CBZ	5/8	3/4
12MSEL8N	12-8 CBZ	3/4	1/2
12MSEL12N	12-12 CBZ	3/4	3/4
14MSEL12N	14-12 CBZ	7/8	3/4
16MSEL12N	16-12 CBZ	1	3/4
16MSEL16N	16-16 CBZ	1	1
20MSEL20N	20-20 CBZ	1-1/4	1-1/4
24MSEL24N	24-24 CBZ	1-1/2	1-1/2
32MSEL32N	32-32 CBZ	2	2

Einschraub-T

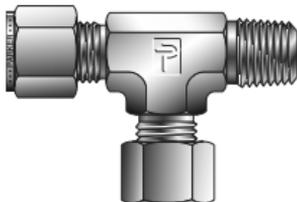
Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmrings



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
2MBT2N	2-2-2 SBZ	1/8	1/8
2MBT4N	2-2-4 SBZ	1/8	1/4
3MBT2N	3-3-2 SBZ	3/16	1/8
4MBT2N	4-4-2 SBZ	1/4	1/8
4MBT4N	4-4-4 SBZ	1/4	1/4
5MBT2N	5-5-2 SBZ	5/16	1/8
5MBT4N	5-5-4 SBZ	5/16	1/4
6MBT4N	6-6-4 SBZ	3/8	1/4
6MBT6N	6-6-6 SBZ	3/8	3/8
8MBT6N	8-8-6 SBZ	1/2	3/8
8MBT8N	8-8-8 SBZ	1/2	1/2
10MBT8N	10-10-8 SBZ	5/8	1/2
12MBT12N	12-12-12 SBZ	3/4	3/4
14MBT12N	14-14-12 SBZ	7/8	3/4
16MBT12N	16-16-12 SBZ	1	3/4
16MBT16N	16-16-16 SBZ	1	1

Einschraub-T

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmrings



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
2MRT2N	2-2-2 RBZ	1/8	1/8
2MRT4N	2-4-2 RBZ	1/8	1/4
3MRT2N	3-2-3 RBZ	3/16	1/8
4MRT2N	4-2-4 RBZ	1/4	1/8
4MRT4N	4-4-4 RBZ	1/4	1/4
5MRT2N	5-2-5 RBZ	5/16	1/8
5MRT4N	5-4-5 RBZ	5/16	1/4
6MRT4N	6-4-6 RBZ	3/8	1/4
6MRT6N	6-6-6 RBZ	3/8	3/8
8MRT6N	8-6-8 RBZ	1/2	3/8
8MRT8N	8-8-8 RBZ	1/2	1/2
10MRT8N	10-8-10 RBZ	5/8	1/2
12MRT12N	12-12-12 RBZ	3/4	3/4
14MRT12N	14-12-14 RBZ	7/8	3/4
16MRT12N	16-12-16 RBZ	1	3/4
16MRT16N	16-16-16 RBZ	1	1

NPT-Aufschrauber

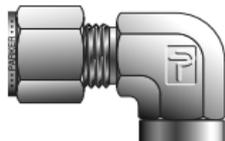
Mit Verschraubungs-
körper, Mutter und
Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	NPT ROHR- GEWINDE
1FSC1N	1-1 GBZ	1/16	1/16
1FSC2N	1-2 GBZ	1/16	1/8
2FSC2N	2-2 GBZ	1/8	1/8
2FSC4N	2-4 GBZ	1/8	1/4
3FSC2N	3-2 GBZ	3/16	1/8
3FSC4N	3-4 GBZ	3/16	1/4
4FSC2N	4-2 GBZ	1/4	1/8
4FSC4N	4-4 GBZ	1/4	1/4
4FSC6N	4-6 GBZ	1/4	3/8
4FSC8N	4-8 GBZ	1/4	1/2
5FSC2N	5-2 GBZ	5/16	1/8
5FSC4N	5-4 GBZ	5/16	1/4
5FSC6N	5-6 GBZ	5/16	3/8
6FSC2N	6-2 GBZ	3/8	1/8
6FSC4N	6-4 GBZ	3/8	1/4
6FSC6N	6-6 GBZ	3/8	3/8
6FSC8N	6-8 GBZ	3/8	1/2
6FSC12N	6-12 GBZ	3/8	3/4
8FSC4N	8-4 GBZ	1/2	1/4
8FSC6N	8-6 GBZ	1/2	3/8
8FSC8N	8-8 GBZ	1/2	1/2
8FSC12N	8-12 GBZ	1/2	3/4
10FSC6N	10-6 GBZ	5/8	3/8
10FSC8N	10-8 GBZ	5/8	1/2
10FSC12N	10-12 GBZ	5/8	3/4
12FSC8N	12-8 GBZ	3/4	1/2
12FSC12N	12-12 GBZ	3/4	3/4
14FSC12N	14-12 GBZ	7/8	3/4
16FSC12N	16-12 GBZ	1	3/4
16FSC16N	16-16 GBZ	1	1
20FSC16N	20-16 GBZ	1-1/4	1
20FSC20N	20-20 GBZ	1-1/4	1-1/4
24FSC24N	24-24 GBZ	1-1/4	1-1/2
32FSC32N	32-32 GBZ	1-1/2	2

Aufschraubwinkel

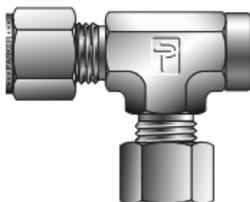
Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	NPT ROHR- GEWINDE
1FEL1N	1-1 DBZ	1/16	1/16
1FEL2N	1-2 DBZ	1/16	1/8
2FEL2N	2-2 DBZ	1/8	1/8
2FEL4N	2-4 DBZ	1/8	1/4
3FEL2N	3-2 DBZ	3/16	1/8
4FEL2N	4-2 DBZ	1/4	1/8
4FEL4N	4-4 DBZ	1/4	1/4
4FEL6N	4-6 DBZ	1/4	3/8
4FEL8N	4-8 DBZ	1/4	1/2
5FEL2N	5-2 DBZ	5/16	1/8
5FEL4N	5-4 DBZ	5/16	1/4
6FEL2N	6-2 DBZ	3/8	1/8
6FEL4N	6-4 DBZ	3/8	1/4
6FEL6N	6-6 DBZ	3/8	3/8
6FEL8N	6-8 DBZ	3/8	1/2
8FEL4N	8-4 DBZ	1/2	1/4
8FEL6N	8-6 DBZ	1/2	3/8
8FEL8N	8-8 DBZ	1/2	1/2
10FLE6N	10-6 DBZ	5/8	3/8
10FEL8N	10-8 DBZ	5/8	1/2
12FEL8N	12-8 DBZ	3/4	1/2
12FEL12N	12-12 DBZ	3/4	3/4
14FEL12N	14-12 DBZ	7/8	3/4
16FEL12N	16-12 DBZ	1	3/4
16FEL16N	16-16 DBZ	1	1

Aufschraub-T

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	NPT ROHR- GEWINDE
2FRT2N	2-2-2MBZ	1/8	1/8
3FRT2N	3-2-3 MBZ	3/16	1/8
4FRT2N	4-2-4 MBZ	1/4	1/8
4FRT4N	4-4-4 MBZ	1/4	1/4
5FRT2N	5-2-5 MBZ	5/16	1/8
6FRT4N	6-4-6 MBZ	3/8	1/4
8FRT4N	8-4-8 MBZ	1/2	1/2
8FRT6N	8-6-8 MBZ	1/2	3/8
8FRT8N	8-8-8 MBZ	1/2	1/2
10FRT8N	10-8-10 MBZ	5/8	1/2
12FRT12N	12-12-12 MBZ	3/4	3/4
14FRT8N	14-8-14 MBZ	7/8	1/2
14FRT12N	14-12-14 MBZ	7/8	3/4
16FRT12N	16-12-16 MBZ	1	3/4
16FRT16N	16-16-16 MBZ	1	1

Aufschraub-T

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
2FBT2N	2-2-2 OBZ	1/8	1/8
3FBT2N	3-3-2 OBZ	3/16	1/8
4FBT2N	4-4-2 OBZ	1/4	1/8
4FBT4N	4-4-4 OBZ	1/4	1/4
5FBT2N	5-5-2 OBZ	5/16	1/8
6FBT4N	6-6-4 OBZ	3/8	1/4
8FBT4N	8-8-4 OBZ	1/2	1/4
8FBT6N	8-8-6 OBZ	1/2	3/8
8FBT8N	8-8-8 OBZ	1/2	1/2
10FBT8N	10-10-8 OBZ	5/8	1/2
12FBT12N	12-12-12 OBZ	3/4	3/4
14FBT12N	14-14-12 OBZ	7/8	3/4
16FBT12N	16-16-12 OBZ	1	3/4
16FBT16N	16-16-16 OBZ	1	1

Reduzierung

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
2RU1	2-1 HBZ	1-8-1/16
3RU1	3-1 HBZ	3/16-1/16
3RU2	3-2 HBZ	3/16-1/8
4RU1	4-1 HBZ	1/4-1/16
4RU2	4-2 HBZ	1/4-1/8
4RU3	4-3 HBZ	1/4-3/16
5RU4	5-4 HBZ	5/16-1/4
6RU1	6-1 HBZ	3/8-1/16
6RU2	6-2 HBZ	3/8-1/8
6RU4	6-4 HBZ	3/8-1/4
6RU5	6-5 HBZ	3/8-5/16
8RU2	8-2 HBZ	1/2-1/8
8RU4	8-4 HBZ	1/2-1/4
8RU6	8-6 HBZ	1/2-3/8
10RU6	10-6 HBZ	5/8-3/8
10RU8	10-8 HBZ	5/8-1/2
12RU6	12-6 HBZ	3/4-3/8
12RU8	12-8 HBZ	3/4-1/2
12RU10	12-10 HBZ	3/4-5/8
16RU8	16-8 HBZ	1-1/2
16RU12	16-12 HBZ	1-3/4

Gerader Verbinder

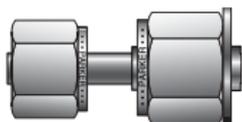
Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	
1SC1	1-1 HBZ	1/16	
2SC1	2-1 HBZ	1/8-1/16	
2SC2	2-2 HBZ	1/8	
3SC1	3-1 HBZ	3/16-1/16	
3SC2	3-2 HBZ	3/16-1/8	
3SC3	3-3 HBZ	3/16	
4SC1	4-1 HBZ	1/4-1/16	
4SC2	4-2 HBZ	1/4-1/8	
4SC3	4-3 HBZ	1/4-3/16	
4SC4	4-4 HBZ	1/4	
5SC2	5-2 HBZ	5/16-1/8	
5SC4	5-4 HBZ	5/16-1/4	
5SC5	5-5 HBZ	5/16	
6SC1	6-1 HBZ	3/8-1/16	
6SC2	6-2 HBZ	3/8-1/8	
6SC4	6-4 HBZ	3/8-1/4	
6SC5	6-5 HBZ	3/8-5/16	
6SC6	6-6 HBZ	3/8	
8SC2	8-2 HBZ	1/2-1/8	
8SC4	8-4 HBZ	1/2-1/4	
8SC6	8-6 HBZ	1/2-3/8	
8SC8	8-8 HBZ	1/2	
10SC6	10-6 HBZ	5/8-3/8	
10SC8	10-8 HBZ	5/8-1/2	
10SC10	10-10 HBZ	5/8	
12SC4	12-4 HBZ	3/4-1/4	
12SC6	12-6 HBZ	3/4-3/8	
12SC8	12-8 HBZ	3/4-1/2	
12SC10	12-10 HBZ	3/4-5/8	
12SC12	12-12 HBZ	3/4	
14SC14	14-14 HBZ	7/8	
16SC8	16-8 HBZ	1-1/2	
16SC12	16-12 HBZ	1-3/4	
16SC16	16-16 HBZ	1	
20SC20	20-20 HBZ	1-1/4	
24SC24	24-24 HBZ	1-1/2	
32SC32	32-32 HBZ	2	

Dielektrischer Adapter

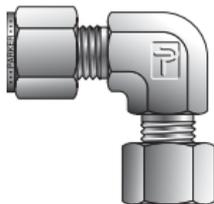
Mit Muttern, Rohr mit angedrehtem Klemmring, vormontierten Klemmringen und ID-Ring für dielektrische Verbindung



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR- ENDE T ₁	ROHR- ENDE T ₂
6-8 DELTA	6-8 DEBTA-SS	3/8	1/2
8-10 DELTA	8-10 DEBTA-SS	1/2	5/8

Winkel

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
1EE1	1-1 EBZ	1/16
2EE2	2-2 EBZ	1/8
3EE3	3-3 EBZ	3/16
4EE4	4-4 EBZ	1/4
5EE5	5-5 EBZ	5/16
6EE6	6-6 EBZ	3/8
8EE8	8-8 EBZ	1/2
10EE10	10-10 EBZ	5/8
12EE12	12-12 EBZ	3/4
14EE14	14-14 EBZ	7/8
16EE16	16-16 EBZ	1
20EE20	20-20 EBZ	1-1/4
24EE24	24-24 EBZ	1-1/2
32EE32	32-32 EBZ	2

T-Stück

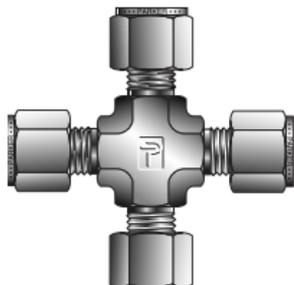
Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
1ET1	1-1-1 JBZ	1/16
2ET2	2-2-2 JBZ	1/8
3ET3	3-3-3 JBZ	3/16
4ET4	4-4-4 JBZ	1/4
5ET5	5-5-5 JBZ	5/16
6ET6	6-6-6 JBZ	3/8
8ET8	8-8-8 JBZ	1/2
10ET10	10-10-10 JBZ	5/8
12ET12	12-12-12 JBZ	3/4
14ET14	14-14-14 JBZ	7/8
16ET16	16-16-16 JBZ	1
20ET20	20-20-20 JBZ	1-1/4
24ET24	24-24-24 JBZ	1-1/2
32ET32	32-32-32 JBZ	2

Kreuz

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
2ECR2	2 KBZ	1/8
3ECR3	3 KBZ	3/16
4ECR4	4KBZ	1/4
5ECR5	5 KBZ	5/16
6ECR6	6 KBZ	3/8
8ECR8	8 KBZ	1/2
10ECR10	10 KBZ	5/8
12ECR12	12 KBZ	3/4
14ECR14	14 KBZ	7/8
16ECR16	16 KBZ	1

Schottverbinder

Mit Verschraubungskörper, Mutter, Klemmringen und Kontermutter



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
1BC1	1-1 WBZ	1/16
2BC2	2-2 WBZ	1/8
3BC3	3-3 WBZ	3/16
4BC2	4-2 WBZ	1/4
4BC4	4-4 WBZ	1/4
5BC5	5-5 WBZ	5/16
6BC6	6-6 WBZ	3/8
8BC8	8-8 WBZ	1/2
10BC10	10-10 WBZ	5/8
12BC12	12-12 WBZ	3/4
14BC14	14-14 WBZ	7/8
16BC16	16-16 WBZ	1

Rohr-Schott-Adapter

Mit Verschraubungskörper, Mutter, Klemmring und Kontermutter



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
2TUBC2	2-2 T2H2BZ	1/8
3TUBC3	3-3 T2H2BZ	3/16
4TUBC4	4-4 T2H2BZ	1/4
5TUBC5	5-5 T2H2BZ	5/16
6TUBC6	6-6 T2H2BZ	3/8
8TUBC8	8-8 T2H2BZ	1/2
10TUBC10	10-10 T2H2BZ	5/8
12TUBC12	12-12 T2H2BZ	3/4
14TUBC14	14-14 T2H2BZ	7/8
16TUBC16	16-16 T2H2BZ	1

Rohr-Reduzierer

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A. D.	T ₂ ROHR A. D.
2TUR1	2-1 TRBZ	1/8	1/16
3TUR1	3-1 TRBZ	3/16	1/16
4TUR1	4-1 TRBZ	1/4	1/16
1TUR2	1-2 TRBZ	1/16	1/8
2TUR2	2-2 TRBZ	1/8	1/8
3TUR3	3-2 TRBZ	3/16	1/8
4TUR2	4-2 TRBZ	1/4	1/8
5TUR2	5-2 TRBZ	5/16	1/8
6TUR2	6-2 TRBZ	3/8	1/8
8TUR2	8-2 TRBZ	1/2	1/8
1TUR3	1-3 TRBZ	1/16	3/16
2TUR3	2-3 TRBZ	1/8	3/16
4TUR3	4-3 TRBZ	1/4	3/16
5TUR3	5-3 TRBZ	5/16	3/16
8TUR3	8-3 TRBZ	1/2	3/16
1TUR4	1-4 TRBZ	1/16	1/4
2TUR4	2-4 TRBZ	1/8	1/4
3TUR4	3-4 TRBZ	3/16	1/4
4TUR4	4-4 TRBZ	1/4	1/4
5TUR4	5-4 TRBZ	5/16	1/4
6TUR4	6-4 TRBZ	3/8	1/4
8TUR4	8-4 TRBZ	1/2	1/4
10TUR4	10-4 TRBZ	5/8	1/4
12TUR4	12-4 TRBZ	3/4	1/4
2TUR5	2-5 TRBZ	1/8	5/16
3TUR5	3-5 TRBZ	3/16	5/16
4TUR5	4-5 TRBZ	1/4	5/16
6TUR5	6-5 TRBZ	3/8	5/16
8TUR5	8-5 TRBZ	1/2	5/16
10TUR5	10-5 TRBZ	5/8	5/16
12TUR5	12-5 TRBZ	3/4	5/16
2TUR6	2-6 TRBZ	1/8	3/8
4TUR6	4-6 TRBZ	1/4	3/8
5TUR6	5-6 TRBZ	5/16	3/8
6TUR6	6-6 TRBZ	3/8	3/8
8TUR8	8-6 TRBZ	1/2	3/8
10TUR6	10-6 TRBZ	5/8	3/8
12TUR6	12-6 TRBZ	3/4	3/8
14TUR6	14-6 TRBZ	7/8	3/8
2TUR8	2-8 TRBZ	1/8	1/2
3TUR8	3-8 TRBZ	3/16	1/2
4TUR8	4-8 TRBZ	1/4	1/2
5TUR8	5-8 TRBZ	5/16	1/2
6TUR8	6-8 TRBZ	3/8	1/2
8TUR8	8-8 TRBZ	1/2	1/2
10TUR8	10-8 TRBZ	5/8	1/2
12TUR8	12-8 TRBZ	3/4	1/2
16TUR8	16-8 TRBZ	1	1/2

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Rohr-Reduzierer (Fortsetzung)

Mit Verschraubungs-
körper, Mutter und
Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	T ₁ ROHR A. D.	T ₂ ROHR A. D.
4TUR10	4-10 TRBZ	1/4	5/8
5TUR10	5-10 TRBZ	5/16	5/8
6TUR10	6-10 TRBZ	3/8	5/8
8TUR10	8-10 TRBZ	1/2	5/8
12TUR10	12-10 TRBZ	3/4	5/8
14TUR10	14-10 TRBZ	7/8	5/8
16TUR10	16-10 TRBZ	1	5/8
4TUR12	4-12 TRBZ	1/4	3/4
5TUR12	5-12 TRBZ	5/16	3/4
6TUR12	6-12 TRBZ	3/8	3/4
8TUR12	8-12 TRBZ	1/2	3/4
10TUR12	10-12 TRBZ	5/8	3/4
14TUR12	14-12 TRBZ	7/8	3/4
16TUR12	16-12 TRBZ	1	3/4
6TUR14	6-14 TRBZ	3/8	7/8
10TUR14	10-14 TRBZ	5/8	7/8
12TUR14	12-14 TRBZ	3/4	7/8
16TUR14	16-14 TRBZ	1	7/8
8TUR16	8-16 TRBZ	1/2	1
10TUR16	10-16 TRBZ	5/8	1
12TUR16	12-16 TRBZ	3/4	1
14TUR16	14-16 TRBZ	7/8	1
24TUR16	24-16 TRBZ	1-1/2	1
16TUR20	16-20 TRBZ	1	1-1/4
16TUR24	16-24 TRBZ	1	1-1/2
24TUR20	24-20 TRBZ	1-1/2	1-1/4
20TUR16	20-16 TRBZ	1-1/4	1
20TUR24	20-24 TRBZ	1	1-1/2
32TUR24	32-24 TRBZ	2	1-1/2
24TUR32	24-32 TRBZ	1-1/2	2

Rohrstutzen

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
1PC1	1-1 ZPC	1/16
1PC2	1-2 ZPC	1/16-1/8
1PC4	1-4 ZPC	1/16-1/4
2PC2	2-2 ZPC	1/8
2PC4	2-4 ZPC	1/8-1/4
2PC6	2-6 ZPC	1/8-3/8
3PC3	3-3 ZPC	3/16
4PC4	4-4ZPC	1/4
4PC6	4-6 ZPC	1/4-3/8
4PC8	4-8 ZPC	1/4-1/2
5PC5	5-5 ZPC	5/16
6PC6	6-6 ZPC	3/8
6PC8	6-8 ZPC	3/8-1/2
8PC8	8-8 ZPC	1/2
8PC12	8-12 ZPC	1/2-3/4
10PC10	10-10 ZPC	5/8
12PC12	12-12 ZPC	3/4
16PC16	16-16 ZPC	1
20PC20	20-20 ZPC	1-1/4

Einschraub- adapter für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
1MA2N	1-2 T2HF	1/16	1/8
2MA2N	2-2 T2HF	1/8	1/8
2MA4N	2-4 T2HF	1/8	1/4
3MA2N	3-2 T2HF	3/16	1/8
3MA4N	3-4 T2HF	3/16	1/4
4MA2N	4-2 T2HF	1/4	1/8
4MA4N	4-4 T2HF	1/4	1/4
4MA6N	4-6 T2HF	1/4	3/8
4MA8N	4-8 T2HF	1/4	1/2
5MA2N	5-2 T2HF	5/16	1/8
5MA4N	5-4 T2HF	5/16	1/4
5MA6N	5-6 T2HF	5/16	3/8
5MA8N	5-8 T2HF	5/16	1/2
6MA2N	6-2 T2HF	3/8	1/8
6MA4N	6-4 T2HF	3/8	1/4
6MA6N	6-6 T2HF	3/8	3/8
6MA8N	6-8 T2HF	3/8	1/2
8MA4N	8-4 T2HF	1/2	1/4
8MA6N	8-6 T2HF	1/2	3/8
8MA8N	8-8 T2HF	1/2	1/2
10MA6N	10-6 T2HF	5/8	3/8
10MA8N	10-8 T2HF	5/8	1/2
10MA12N	10-12 T2HF	5/8	3/4
12MA8N	12-8 T2HF	3/4	1/2
12MA12N	12-12 T2HF	3/4	3/4
12MA16N	12-16 T2HF	3/4	1
16MA12N	16-12 T2HF	1	3/4
16MA16N	16-16 T2HF	1	1
20MA20N	20-20 T2HF	1-1/4	1-1/4
24MA24N	24-24 T2HF	1-1/2	1-1/2
32MA32N	32-32 T2HF	2	2

Aufschraub-adapter

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
1FA2N 2FA2N 2FA4N 3FA2N 3FA4N	1-2 T2HG 2-2 T2HG 2-4 T2HG 3-2 T2HG 3-4 T2HG	1/16 1/8 1/8 3/16 3/16	1/8 1/8 1/4 1/8 1/4
4FA2N 4FA4N 4FA6N 4FA8N 5FA2N	4-2 T2HG 4-4 T2HG 4-6 T2HG 4-8 T2HG 5-2 T2HG	1/4 1/4 1/4 1/4 5/16	1/8 1/4 3/8 1/2 1/8
5FA4N 5FA6N 5FA6N 6FA2N 6FA4N 6FA6N	5-4 T2HG 5-6 T2HG 5-8 T2HG 6-2 T2HG 6-4 T2HG 6-6 T2HG	5/16 5/16 5/16 3/8 3/8 3/8	1/4 3/8 1/2 1/8 1/4 3/8
6FA8NQ 8FA4N 8FA6N 8FA8N 10FA6N	6-8 T2HG 8-4 T2HG 8-6 T2HG 8-8 T2HG 10-6 T2HG	3/8 1/2 1/2 1/2 5/8	1/2 1/4 3/8 1/2 3/8
10FA8N 10FA12N 12FA8N 12FA12N 12FA16N 14FA12N	10-8 T2HG 10-12 T2HG 12-8 T2HG 12-12 T2HG 12-16 T2HG 14-12 T2HG	5/8 5/8 3/4 3/4 3/4 7/8	1/2 3/4 1/2 3/4 1 3/4
16FA12N 16FA16N 20FA20N 24FA24N 32FA32N	16-12 T2HG 16-16 T2HG 20-20 T2HG 24-24 T2HG 32-32 T2HG	1 1 1 1/4 1 1/2 2	3/4 1 1 1/4 1 1/2 2

Einschraub-Adapter mit SAE-Parallelgewinde

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GERADES GEWINDE
6TUHA4 6TUHA8 8TUHA6 10TUHA10 20TUHA20 24TUHA24	6-4 T2HBA 6-8 T2HBA 8-6 T2HBA 10-10 T2HBA 20-20 T2HBA 24-24 T2HBA	3/8 3/8 1/2 5/8 1-1/4 1-1/2	7/16-20 3/4-16 9/16-18 7/8-14 1-5/8-12 1-7/8-12

Push-Lok Adapter für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A.D.	T ₂ SCHLAUCH- GRÖSSE
4-4 P2TU	4-4 P2T2	1/4	-4
6-6 P2TU	6-6 P2T2	3/8	-6
8-8 P2TU	8-8 P2T2	1/2	-8

Push-Lok Einschraub- Adapter

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ SCHLAUCH- GRÖSSE	NPT ROHR- GEWINDE
4-4 P2HF	4-4P2HF	-4	1/4
6-6 P2HF	6-6P2HF	-6	3/8
8-8 P2HF	8-8P2HF	-8	1/2

Push-Lok mit Rohrstopfen

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ SCHLAUCH- GRÖSSE	T ₂ STOPFEN- GRÖSSE
4-6 ZP2	4-6 ZP2	-4	-6

Push-Lok mit A-LOK®-Stutzen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A. D.	T ₂ SCHLAUCH- GRÖSSE
4-4 P2LZ6	4-4 P2BZ6	1/4	-4
6-6 P2LZ6	6-6 P2BZ6	3/8	-6
8-8 P2LZ6	8-8 P2BZ6	1/2	-8

37° Flare (AN) innen mit A-LOK®-Stutzen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
2X6TU2	2-2 X6HBZ6	1/8
4X6TU4	4-4 X6HBZ6	1/4
5X6TU5	5-5 X6HBZ6	5/16
6X6TU6	6-6 X6HBZ6	3/8
8X6TU8	8-8 X6HBZ6	1/2
10X6TU10	10-10 X6HBZ6	5/8
12X6TU12	12-12 X6HBZ6	3/4
16X16TU16	16-16 X6HBZ6	1

37° Flare außen mit A-LOK®



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A. D.	T ₂ ROHR A. D.
2XASC2	2-2 XHBZ	1/8	1/8
4XASC2	4-2 XHBZ	1/4	1/8
3XASC3	3-3 XHBZ	3/16	3/16
4XASC4	4-4 XHBZ	1/4	1/4
5XASC5	5-5 XHBZ	5/16	5/16
4XASC6	4-6 XHBZ	1/4	3/8
6XASC6	6-6 XHBZ	3/8	3/8
8XASC8	8-8 XHBZ	1/2	1/2
10XASC10	10-10 XHBZ	5/8	5/8
12XASC12	12-12 XHBZ	3/4	3/4
16XASC16	16-16 XHBZ	1	1

Einschrauber mit SAE Parallelgewinde



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	GERADES GEWINDE
1M1SC1N	1-2 ZHBA	1/16	5/16-24
2M1SC2	2-2 ZHBA	1/8	5/16-24
3M1SC3	3-3 ZHBA	3/16	3/8-24
4M1SC4	4-4 ZHBA	1/4	7/16-20
4M1SC6	4-6 ZHBA	1/4	9/16-18
4M1SC8	4-8 ZHBA	1/4	3/4-16
5M1SC5	5-5 ZHBA	5/16	1/2-20
6M1SC4	6-4 ZHBA	3/8	7/16-20
6M1SC6	6-6 ZHBA	3/8	9/16-18
6M1SC8	6-8 ZHBA	3/8	3/4-16
6M1SC10	6-10 ZHBA	3/8	7/8-14
8M1SC6	8-6 ZHB	1/2	9/16-18
8M1SC8	8-8 ZHBA	1/2	3/4-16
8M1SC12	8-12 ZHBA	1/2	1-1/16-12
10M1SC10	10-10 ZHBA	5/8	7/8-14
12M1SC10	12-10 ZHBA	3/4	7/8-14
12M1SC12	12-12 ZHBA	3/4	1-1/16-12
14M1SC14	14-14 ZHBA	7/8	1-3/16-12
16M1SC12	16-12 ZHBA	1	1-1/16-12
16M1SC16	16-16 ZHBA	1	1-5/16-12
20M1SC20	20-20 ZHBA	1-1/4	1-5/8-12
24M1SC24	24-24 ZHBA	1-1/2	1-7/8-12
32M1SC32	32-32 ZHBA	2	2-1/2-12

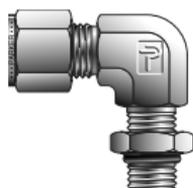
37° Flare mit A-LOK®-Schottverschraubung

Mit Verschraubungskörper, Klemmringen und Kontermutter



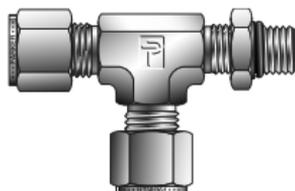
A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A.D.	T ₂ ROHR A.D.
2XABC2	2-2 XH2BZ	1/8	1/8
3XABC3	3-3 XH2BZ	3/16	3/16
4XABC2	4-2 XH2BZ	1/4	1/8
4XABC4	4-4 XH2BZ	1/4	1/4
4XABC6	4-6 XH2BZ	1/4	3/8
5XABC5	5-5 XH2BZ	5/16	5/16
6XABC6	6-6 XH2BZ	3/8	3/8
8XABC8	8-8 XH2BZ	1/2	1/2
10XABC10	10-10 XH2BZ	5/8	5/8
12XABC12	12-12 XH2BZ	3/4	3/4
16XABC16	16-16 XH2BZ	1	1

SAE Einschraub- winkel mit Parallelgewinde



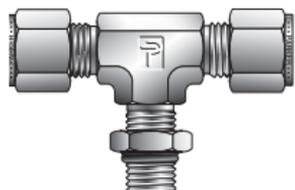
A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GERADES GEWINDE
4M5SEL4	4-4 C5BZ	1/4	7/16-20
6M5SEL6	6-6 C5BZ	3/8	9/16-18
8M5SEL8	8-8 C5BZ	1/2	3/4-16
12M5SEL12	12-12 C5BZ	3/4	1-1/16-12
16M5SEL16	16-16 C5BZ	1	1-5/16-12
24M5SEL24	24-24 C5BZ	1-1/2	1-7/8-12

SAE Einschraub-T mit Parallelgewinde für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GERADES GEWINDE
4M5RT4	4-4-4 R5BZ	1/4	7/16-20
6M5RT6	6-6-6 R5BZ	3/8	9/16-18
8M5RT8	8-8-8 R5BZ	1/2	3/4-16
12M5RT12	12-12-12 R5BZ	3/4	1-1/16-12
16M5RT16	16-16-16 R5BZ	1	1-5/16-12

SAE Einschraub-T mit Parallelgewinde Mit Verschraubungs- körper, Mutter, Klemm- ringen, Kontermutter und O-Ring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GERADES GEWINDE
4M5BT4	4-4 S5BZ	1/4	7/16-20
6M5BT6	6-6 S5BZ	3/8	9/16-18
8M5BT8	8-8 S5BZ	1/2	3/4-16
12M5BT12	12-12 S5BZ	3/4	1-1/16-12
16M5BT16	16-16 S5BZ	1	1-5/16-12

Einschrauber mit gekammertem O-Ring

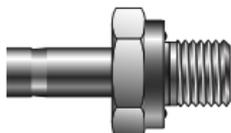
Mit Verschraubungskörper, Mutter, Klemmringen und O-Ring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
1M3SC2	1-2 ZHBF5	1/16	1/8
2M3SC2	2-2 ZHBF5	1/8	1/8
2M3SC4	2-4 ZHBF5	1/8	1/4
3M3SC2	3-2 ZHBF5	3/16	1/8
3M3SC4	3-4 ZHBF5	3/16	1/4
4M3SC2	4-2 ZHBF5	1/4	1/8
4M3SC4	4-4 ZHBF5	1/4	1/4
4M3SC6	4-6 ZHBF5	1/4	3/8
5M3SC2	5-2 ZHBF5	5/16	1/8
5M3SC4	5-4 ZHBF5	5/16	1/4
6M3SC2	6-2 ZHBF5	3/8	1/8
6M3SC4	6-4 ZHBF5	3/8	1/4
6M3SC6	6-6 ZHBF5	3/8	3/8
6M3SC8	6-8 ZHBF5	3/8	1/2
8M3SC4	8-4 ZHBF5	1/2	1/4
8M3SC6	8-6 ZHBF5	1/2	3/8
8M3SC8	8-8 ZHBF5	1/2	1/2
10M3SC8	10-8 ZHBF5	5/8	1/2
10M3SC12	10-12 ZHBF5	5/8	3/4
12M3SC8	12-8 ZHBF5	3/4	1/2
12M3SC12	12-12 ZHBF5	3/4	3/4
16M3SC12	16-12 ZHBF5	1	3/4
16M3SC16	16-16 ZHBF5	1	1

BSPP-Adapter mit gekammertem O-Ring

Mit O-Ring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GERADES GEWINDE
1M2TU2	1-2 T2HOA5	1/16	5/16-24
2M2TU2	2-2 T2HOA5	1/8	5/16-24
3M2TU3	3-3 T2HOA5	3/16	3/8-24
4M2TU4	4-4 T2HOA5	1/4	7/16-20
5M2TU5	5-5 T2HOA5	5/16	1/2-20
6M2TU6	606 T2HOA5	3/8	9/16-18
8M2TU8	8-8 T2HOA5	1/2	3/4-16
10M2TU10	10-10 T2HOA5	5/8	7/8-14
12M2TU12	12-12 T2HOA5	3/4	1-1/16-12
14M2TU12	14-12 T2HOA5	7/8	1-1/16-12
16M2TU16	16-16 T2HOA5	1	1-5/16-12

Gewindeadapter NPT/SAE

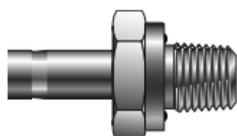
Mit O-Ring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GERADES GEWINDE
4-4 FHOA	4-4 FHOA	1/4-18	7/16-20
6-6 FHOA	6-6 FHOA	3/8-18	9/16-18
8-8 FHOA	8-8 FHOA	1/2-14	3/4-16
12-12 FHOA	12-12 FHOA	3/4-14	1-1/16-12
16-16 FHOA	16-16 FHOA	1-11-1/2	1-5/16-12

BSPP-Adapter mit gekammertem O-Ring

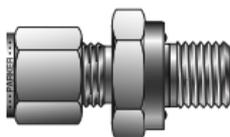
Mit O-Ring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	NPT ROHR- GEWINDE
1M3TU2	1-2 T2HOF5	1/16	1/8
4M2TU2	4-2 T2HOF5	1/4	1/8
4M3TU4	4-4 T2HOF5	1/4	1/4
4M3TU6	4-6 TWHOF5	1/4	3/8
5M3TU2	5-2 T2HOF5	5/16	1/8
5M3TU4	5-4 T2HOF5	5/16	1/4
6METU2	6-2 T2HOF5	3/8	1/8
6M3TU4	6-4 T2HOF5	3/8	1/4
6M3TU6	6-6 T2HOF5	3/8	3/8
8M3TU6	8-6 T2HOF5	1/2	3/8
10M3TU8	10-8 T2HOF5	5/8	1/2
12M3TU12	12-12 T2HOF5	3/4	3/4
16M3TU16	16-16 T2HOF5	1	1

Einschrauber mit gekammertem O-Ring

Mit Verschraubungs-
körper, Mutter, Klemm-
ringen und O-Ring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GERADES GEWINDE
1M2SC1	1-2 ZHBA5	1/16	5/16-24
2M2SC2	2-2 ZHBA5	1/8	5/16-24
3M2SC3	3-3 ZHBA5	3/16	3/8-24
4M2SC4	4-4 ZHBA5	1/4	7/16-20
5M2SC5	5-5 ZHBA5	5/16	1/2-20
6M2SC6	6-6 ZHBA5	3/8	9/16-18
8M2SC8	8-8 ZHBA5	1/2	3/4-16
10M2SC10	10-10 ZHBA5	5/8	7/8-14
12M2SC12	12-12 ZHBA5	3/4	1-1/16-12
14M2SC12	14-12 ZHBA5	7/8	1-1/16-12
16M2SC16	16-16 ZHBA5	1	1-5/16-12

SAE Schottein-schrauber

Mit Verschraubungs-körper, Mutter, Klemmring, Kontermutter und O-Ring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GERADES GEWINDE
4-6 AH2LZ	4-6 AH2BZ	1/4	9/16-18
6-6 AH2LZ	6-6 AH2BZ	3/8	9/16-18

Einsteckschweiß-verschraubung, gerade

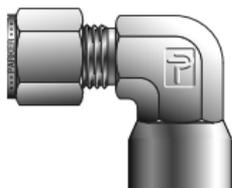
für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
2-2 ZHLW	2-2 ZHBW	1/8
3-3 ZHLW	3-3 ZHBW	3/16
4-4 ZHLW	4-4 ZHBW	1/4
6-6 ZHLW	6-6 ZHBW	3/8
8-8 ZHLW	8-8 ZHBW	1/2
10-10 ZHLW	10-10 ZHBW	5/8
12-12 ZHLW	12-12 ZHBW	3/4
16-16 ZHLW	16-16 ZHBW	1

Einsteck-Schweißwinkel

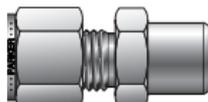
für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
2-2 ZELW	2-2 ZEBW	1/8
3-3 ZELW	3-3 ZEBW	3/16
4-4 ZELW	4-4 ZEBW	1/4
6-6 ZELW	6-6 ZEBW	3/8
8-8 ZELW	8-8 ZEBW	1/2
10-10 ZELW	10-10 ZEBW	5/8
12-12 ZELW	12-12 ZEBW	3/4
16-16 ZELW	16-16 ZEBW	1

Anschweiß- verschraubung, gerade

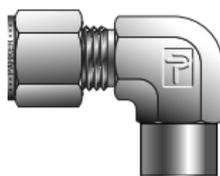
für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	SCH 80 ROHRGRÖSSE
2-1/8 ZHLW2	2-1/8 ZHBW2	1/8	1/8
3-1/8 ZHLW2	3-1/8 ZHBW2	3/16	1/8
4-1/8 ZHLW2	4-1/8 ZHBW2	1/4	1/8
4-1/4 ZHLW2	4-1/4 ZHBW2	1/4	1/4
5-1/8 ZHLW2	5-1/8 ZHBW2	5/16	1/8
5-1/4 ZHLW2	5-1/4 ZHBW2	5/16	1/4
6-1/4 ZHLW2	6-1/4 ZHBW2	3/8	1/4
6-3/8 ZHLW2	6-3/8 ZHBW2	3/8	3/8
6-1/2 ZHLW2	6-1/2 ZHBW2	3/8	1/2
6-3/8 ZHLW2	6-3/8 ZHBW2	3/8	3/8
8-3/8 ZHLW2	8-3/8 ZHBW2	1/2	3/8
8-1/2 ZHLW2	8-1/2 ZHBW2	1/2	1/2
8-3/4 ZHLW2	8-3/4 ZHBW2	1/2	3/4
10-1/2 ZHLW2	10-1/2 ZHBW2	5/8	1/2
12-3/4 ZHLW2	12-3/4 ZHBW2	3/4	3/4
16-1 ZHLW2	16-1 ZHBW2	1	1

Anschweißwinkel

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	SCH 80 ROHRGRÖSSE
2-1/8 ZELW2	2-1/8 ZEBW2	1/8	1/8
3-1/8 ZELW2	3-1/8 ZEBW2	3/16	1/8
4-1/8 ZELW2	4-1/8 ZEBW2	1/4	1/8
4-1/4 ZELW2	4-1/4 ZEBW2	1/4	1/4
6-1/4 ZELW2	6-1/4 ZEBW2	3/8	1/4
8-3/8 ZELW2	8-3/8 ZEBW2	1/2	3/8
8-1/2 ZELW2	8-1/2 ZEBW2	1/2	1/2
10-1/2 ZELW2	10-1/2 ZEBW2	5/8	1/2
12-3/4 ZELW2	12-3/4 ZEBW2	3/4	3/4
16-3/4 ZELW2	16-3/4 ZEBW2	1	3/4
16-1 ZELW2	16-1 ZEBW2	1	1

Säulen- Endverschraubung Geringes inneres Volumen mit Fritte

Mit Verschraubungs-
körper, Muttern Klemm-
ringen und Fritte



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A. D.	T ₂ ROHR A. D.
2-1 Z2HLZ7	2-1 Z2HCZ7	1/8	1/16
4-1 Z2HLZ7	4-1 Z2HCZ7	1/4	1/16
6-1 Z2HLZ7	6-1 Z2HCZ7	3/8	1/16

Säulen-Endverschraubung – mit Fritte

Mit Verschraubungskörper, Muttern Klemmringen und Fritte



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A.D.	T ₂ ROHR A.D.
2-1 Z2HLZ	2-1 Z2HCZ	1/8	1/16
4-1 Z2HLZ	4-1 Z2HCZ	1/4	1/16
6-1 Z2HLZ	6-1 Z2HCZ	3/8	1/16

Säulen-Endverschraubung Geringes inneres Volumen

Mit Verschraubungskörper, Mutter und Klemmring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A.D.	T ₂ ROHR A.D.
4-1 Z3HLZ7	4-1 Z3HCZ7	1/4	1/16
6-1 Z3HLZ7	6-1 Z3HCZ7	3/8	1/16
8-1 Z3HLZ7	8-1 Z3HCZ7	1/2	1/16
16-1 Z3HLZ7	16-1 Z3HCZ7	1	1/16

Di-Frit (Drop In)



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		MIKRON-GRÖSSE	SÄULEN-A.D.
4DI FRIT-2MIC-SS	4DI FRIT-2MIC-SS	2	1/4
4DI FRIT-5MIC-SS	4DI FRIT-5MIC-SS	5	1/4
4DI FRIT-10MIC-SS	4DI FRIT-10MIC-SS	10	1/4
6DI FRIT-2MIC-SS	6DI FRIT-2MIC-SS	2	3/8
6DI FRIT-5MIC-SS	6DI FRIT-5MIC-SS	5	3/8
6DI FRIT-10MIC-SS	6DI FRIT-10MIC-SS	10	3/8
8DI-FRIT-2MIC-SS	8DI FRIT-2MIC-SS	2	1/2
8DI FRIT-5MIC-SS	8DI FRIT-5MIC-SS	5	1/2
8DI FRIT-10MIC-SS	8DI FRIT-10MIC-SS	10	1/2
16DI FRIT-2MIC-SS	16DI FRIT-2MIC-SS	2	1
16DI FRIT-5MIC-SS	16DI FRIT-5MIC-SS	5	1
16DI FRIT-10MIC-SS	16DI FRIT-10MIC-SS	10	1

Säulen- Endverschraubung – Geringes inneres Volumen (ohne Fritte)

Mit Verschraubungs-
körper, Mutter und
Klemmring



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	T ₂ ROHR A.D.
2-1 ZHLZ7	2-1 ZHCZ7	1/8	1/16
4-1 ZHLZZ7	4-1 ZHCZ7	1/4	1/16
6-1 ZHLZ7	6-1 ZHCZ7	3/8	1/16

Die Abmessungen sind nur zur Information und können jederzeit geändert werden.

Säulen- Endverschraubung (Ohne Fritte)

Mit Verschraubungs-
körper, Muttern und
Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A.D.	T ₂ ROHR A.D.
2-1 ZHLZ	2-1 ZHCZ	1/8	1/16
4-1 ZHLZ	4-1 ZHCZ	1/4	1/16
6-1 ZHLZ	6-1 ZHCZ	3/8	1/16

Die Abmessungen sind nur zur Information und können jederzeit geändert werden.

Gerader Verbinder – geringes Totvolumen

Mit Verschraubungs-
körper, Muttern und
Klemmringen



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ ROHR A.D.	T ₂ ROHR A.D.
1-1 Z7HLZ7-SS	1-1 Z7HBZ7-SS	1/16	1/16
2-1 Z7HLZ7-SS	2-1 Z7HBZ7-SS	1/8	1/16
2-2 Z7HLZ7-SS	2-2 Z7HBZ7-SS	1/8	1/8

Die Abmessungen sind nur zur Information und können jederzeit geändert werden.

Einschraubadapter

für zölliges Rohr

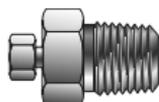


A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		SCHLAUCH- I.D.	NPT ROHR- GEWINDE
2-2 B2HF	2-2 B2HF	1/8	1/8
2-4 B2HF	2-4 B2HF	1/8	1/4
4-2 B2HF	4-2 B2HF	1/4	1/8
4-4 B2HF	4-4 B2HF	1/4	1/4
5-2 B2HF	5-2 B2HF	5/16	1/8
5-4 B2HF	5-4 B2HF	5/16	1/4
6-4 B2HF	6-4 B2HF	3/8	1/4
6-6 B2HF	6-6 B2HF	3/8	3/8
8-6 B2HF	8-6 B2HF	1/2	3/8
8-8 B2HF	8-8 B2HF	1/2	1/2
12-12 B2HF	12-12 B2HF	3/4	3/4

Die Abmessungen sind nur zur Information und können jederzeit geändert werden.

Einschrauber – geringes Totvolumen

Mit Verschraubungs-
körper, Muttern und
Klemmrings



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	NPT ROHR- GEWINDE
1-1 FLZ7	1-1 FBZ7	1/16	1/16
1-2 FLZ7	1-2 FBZ7	1/16	1/8
1-4 FLZ7	1-4 FBZ7	1/16	1/4

Die Abmessungen sind nur zur Information und können jederzeit geändert werden.

Schlauchanschluss mit Rohrstopfen

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ SCHLAUCH- I.D.	T ₂ ROHR A.D.
2-2 B2TU2	2-2 B2HT2	1/8	1/8
2-4 B2TU4	2-4 B2HT2	1/8	1/4
4-4 B2TU4	4-4 B2HT2	1/4	1/4
4-6 B2TU6	4-6 B2HT2	1/4	3/8

Schlauch- Verbindungshülse

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		T ₁ SCHLAUCH- I.D.	T ₂ SCHLAUCH- I.D.
HCS 2-4	HCS 2-4	1/8	1/4
HCS 4-6	HCS 4-6	1/4	3/8
HCS 4-7	HCS 4-7	1/4	7/16
HCS 4-8	HCS 4-8	1/4	1/2
HCS 4-9	HCS 4-9	1/4	9/16
HCS 5-7	HCS 5-7	5/16	7/16
HCS 6-8	HCS 6-8	3/8	1/2
HCS 6-9	HCS 6-9	3/8	9/16
HCS 8-11	HCS 8-11	1/2	11/16
HCS 12-16	HCS 12-16	3/4	1

Stützhülse

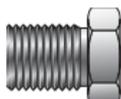
für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
3 TIZ (.125)	3 TIZ (.125)	3/16
4 TIZ (.125)	4 TIZ (.125)	1/4
4 TIZ (.170)	4 TIZ (.170)	1/4
4 TIZ (.188)	4 TIZ (.188)	1/4
5 TIZ (.125)	5 TIZ (.125)	5/16
5 TIZ (.188)	5 TIZ (.188)	5/16
5 TIZ (.250)	5 TIZ (.250)	5/16
6 TIZ (.250)	6 TIZ (.250)	3/8
6 TIZ (.188)	6 TIZ (.188)	3/8
8 TIZ (.375)	8 TIZ (.375)	1/2
8 TIZ (.250)	8 TIZ (.250)	1/2
10 TIZ (.375)	10 TIZ (.375)	5/8
10 TIZ (.500)	10 TIZ (.500)	5/8
12 TIZ (.500)	12 TIZ (.500)	3/4
12 TIZ (.625)	12 TIZ (.625)	3/4
16 TIZ (.750)	16 TIZ (.750)	1
16 TIZ (.875)	16 TIZ (.875)	1

Einschraubmutter

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
1 BZI	1 BZI	1/16
2 BZI	2 BZI	1/8

Die Abmessungen sind nur zur Information und können jederzeit geändert werden.

Gerändelte Mutter

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
2 BZP	2 BZP	1/8
3 BZP	3 BZP	3/16
4 BZP	4 BZP	1/4
6 BZP	6BZP	3/8
8 BZP	8 BZP	1/2

Die Abmessungen sind nur zur Information und können jederzeit geändert werden.

Überwurfmutter

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A. D.
1 NU1	1 BZ	1/16
2 NU2	2 BZ	1/8
3 NU3	3 BZ	3/16
4 NU4	4 BZ	1/4
5 NU5	5 BZ	5/16
6 NU6	6 BZ	3/8
8 NU8	8 BZ	1/2
10 NU10	10 BZ	5/8
12 NU12	12 BZ	3/4
14 NU14	14 BZ	7/8
16 NU16	16 BZ	1
20 NU20	20 BZ	1-1/4
24 NU24	24 BZ	1-1/2
32 NU32	32 BZ	2

A-LOK® Vorderer Klemmring

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	ZOLL
	ROHR A.D.
1FF1	1/16
2FF2	1/8
3FF3	3/16
4FF4	1/4
5FF5	5/16
6FF6	3/8
8FF8	1/2
10FF10	5/8
12FF12	3/4
14FF14	7/8
16FF16	1
20FF20	1-1/4
24FF24	1-1/2
32FF32	2

CPI™ Einfachklemmring

für zölliges Rohr



CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
	ROHR A.D.
1 TZ	1/16
2 TZ	1/8
3 TZ	3/16
4 TZ	1/4
5 TZ	5/16
6 TZ	3/8
8 TZ	1/2
10 TZ	5/8
12 TZ	3/4
14 TZ	7/8
16 TZ	1
20 TZ	1-1/4
24 TZ	1-1/2
32 TZ	2

Stopfen

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A.D.	GEWINDE
1BLP1	1 FNZ	1/16	10-32
2BLP2	2 FNZ	1/8	5/16-20
3BLP3	3 FNZ	3/16	3/8-20
4BLP4	4 FNZ	1/4	7/16-20
5BLP5	5 FNZ	5/16	1-2-20
6BLP6	6 FNZ	3/8	9/16-20
8 BLP8	8 FNZ	1/2	3/4-20
10BLP10	10 FNZ	5/8	7/8-20
12BLP 12	12 FNZ	3/4	1-20
14BLP14	14 FNZ	7/8	1-1/8-20
16BLP16	16 FNZ	1	1-5/16-20
20BLP20	20 FNZ	1-1/4	1-5/8-20
24BLP24	24 FNZ	1-1/2	1-15/16-20
32BPL32	32 FNZ	2	2-5/8-20

A-LOK® Hinterer Klemmring

für zölliges Rohr

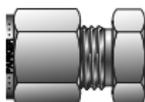


A-LOK® ARTIKEL-NR.	ZOLL
	ROHR A.D.
1BF1	1/16
2BF2	1/8
3BF3	3/16
4BF4	1/4
5BF5	5/16
6BF6	3/8
8BF8	1/2
10BF10	5/8
12BF12	3/4
14BF14	7/8
16BF16	1
20BF20	1-1/4
24BF24	1-1/2
32BF32	2

Die Abmessungen sind nur zur Information und können jederzeit geändert werden.

Rohrverschluss-Kappe

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		ROHR A.D.
1BLEN1	1 PNBZ	1/16
2BLEN2	2 PNBZ	1/8
3BLEN3	3 PNBZ	3/16
4BLEN4	4 PNBZ	1/4
5BLEN5	5 PNBZ	5/16
6BLEN6	6 PNBZ	3/8
8BLEN8	8 PNBZ	1/2
10BLEN10	10PNBZ	5/8
12BLEN12	12 PNBZ	3/4
14BLEN14	14 PNBZ	7/8
16BLEN16	16 PNBZ	1
20BLEN20	20 PNBZ	1-1/4
24BLEN24	24 PNBZ	1-1/2
32BLEN32	32 PNBZ	2

Schottmutter

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GEWINDE
1 WLZ	1 WLZ	1/16	10-32
2 WLZ	2 WLZ	1/8	5/16-20
3 WLZ	3 WLZ	3/16	3/8-20
4 WLZ	4 WLZ	1/4	7/16-20
5 WLZ	5 WLZ	5/16	1/2-20
6 WLZ	6 WLZ	3/8	9/16-20
8 WLZ	8 WLZ	1/2	3/4-20
10 WLZ	10 WLZ	5/8	7/8-20
12 WLZ	12 WLZ	3/4	1-20
14 WLZ	14 WLZ	7/8	1-1/8-20
16 WLZ	16 WLZ	1	1-5/16-20

Verstellbare Schottmutter für SAE Parallelgewinde

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL	
		ROHR A. D.	GEWINDE
4 WLN	4 WLN	1/4	7/16-20
6 WLN	6 WLN	3/8	9/16-18
8 WLN	8 WLN	1/2	3/4-16
12 WLN	12 WLN	3/4	1-1/16-12
16 WLN	16 WLN	1	1-5/16-12

Kontermutter

für zölliges Rohr



A-LOK® ARTIKEL-NR.	CPI™ ARTIKEL-NR.	ZOLL
		GEWINDE
2 L5N	2 L5N	5/16-24
3 L5N	3 L5N	3/8-24
4 L5N	4 L5N	7/16-20
5 L5N	5 L5N	1/2-20
6 L5N	6 L5N	9/16-28
8 L5N	8 L5N	3/4-16
10 L5N	10 L5N	7/8-14
12 L5N	12 L5N	1-1/16-12
14 L5N	14 L5N	1-3/16-12
16 L5N	16 L5N	1-5/16-12

Nomenklatur

Die Artikelnummern für Parker A-LOK® Rohrverschraubungen sind aus Kennzeichnungen für Größe und Art der Verschraubung sowie Werkstoff zusammengesetzt.

Beispiel: Die unten dargestellte Artikelnummer bezeichnet einen Parker A-LOK® Einschrauber aus Edelstahl mit Rohr mit 1/2" Rohranschluss (-8) und 1/4" Einschraubgewinde (-4).

Bestellschlüssel für zöllige Artikel

8	-	MSC	4	N	-	316
1. Ende 1/2" Rohr A.D.		Verschr.-Typ Einschrauber	2. Ende 1/4" Gewinde	Gewinde-Typ NPT		Werkstoff Edelstahl

Parker A-LOK® Rohrverschraubungen werden mit den in diesem Katalog aufgeführten Artikelnummern bestellt.

Größe: Rohr- und Gewindegrößen werden durch die Anzahl der 16tel eines Zolls bezeichnet (1/2" Rohr = 8/16" = 8). (1/4" Gewinde = 4/16" = 4).

Gerade Verbinder und Winkel: Der größere A-LOK® Anschluss wird zuerst genannt, dann der kleinere A-LOK® Anschluss oder die Gewindegröße.

T- und Kreuzstücke: Für Reduzier-T-Stücke werden zuerst die Anschlüsse an der Geraden (1 nach 2) und dann der untere Anschluss (3) angeführt. Beispiel: Die Größenangaben für ein T-Stück mit einer Reduzierung im Durchgang von 3/8" A-LOK® auf 1/4" A-LOK® und 3/8" A-LOK® am seitlichen Anschluss wären 6-4-6. Für Kreuzstücke werden zuerst die Anschlüsse an der horizontalen Geraden (1 nach 2) und dann an der vertikalen Geraden (3 nach 4) genannt. Bei T-Stücken mit identischen Enden werden die Größen von Rohr und Gewinde vor und nach der Typenbezeichnung genannt, z.B. 4ET4.

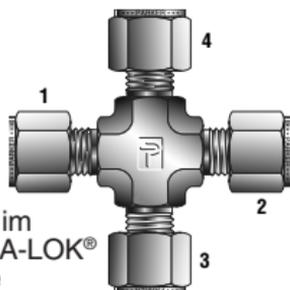
Verschraubungs-Typ: Ein Buchstabe oder eine Buchstabenkombination bezeichnet den Verschraubungs-Typ (z.B. MBT = Einschraub-T-Stück, FA = Aufschauber, etc.). Die Verschraubungstypen sind im Bildverzeichnis auf den Seiten 2-4 dargestellt.

Werkstoff: Grundwerkstoff (B = Messing, 316 = Edelstahl 316; S = Stahl; A = Aluminium; M = Monel; HC = Hastelloy C-276®; IN = Alloy 600; SS20 = Carpenter 20®; 6MO = 6Mo; 625 = 625; 825 = 825; T = Titan).

Parker A-LOK® Rohrverschraubungen können für Sonderanwendungen in fast allen bearbeitbaren Werkstoffen geliefert werden.

Sonderverschraubungen: Wenn Fragen zu einer bestimmten Verschraubung auftreten, besonders bei speziellen Konfigurationen, wird empfohlen, die Anfrage zusammen mit einer Kundenzeichnung einzureichen.

Lieferfähigkeit: Artikel, die in der aktuellen Preisliste 4233 aufgeführt sind, sind ab Lager lieferbar. Preis und Lieferzeit für nicht lagerhaltige Artikel können auf Anfrage durch unsere Verkaufsabteilung angeboten werden.



Nomenklatur

Die Artikelnummern der Parker CPI™ Rohrverschraubungen sind derart aufgebaut, dass Größe und Ausführung der Verschraubung sowie ihr Werkstoff sofort erkennbar sind.

Beispiel: Nachstehend sehen Sie die Artikelnummer für einen Parker CPI™ Einschrauber aus Edelstahl für ein Rohr mit Außendurchmesser 1/2" (-8) und einem 1/4" Einschraubgewinde (-4).

Bestellschlüssel für zöllige Artikel



Parker CPI™ Rohrverschraubungen werden anhand der in diesem Katalog angegebenen Artikelnummern bestellt.

Größe: Rohr- und Gewindegrößen werden durch die Anzahl der 16tel eines Zolls bezeichnet ($1/2''$ Rohr = $8/16'' = 8$). ($1/4''$ Gewinde = $4/16'' = 4$).

Gerade Verbinder und Winkel: Der größere CPI™ Anschluss wird zuerst genannt, dann der kleinere CPI™ Anschluss oder die Gewindegröße.

T- und Kreuzstücke: Für Reduzier-T-Stücke werden zuerst die Anschlüsse an der Geraden (1 nach 2) und dann der untere Anschluss (3) angeführt. Beispiel: Die Größenangaben für ein T-Stück mit einer Reduzierung im Durchgang von $3/8''$ CPI™ auf $1/4''$ CPI™ und $3/8''$ CPI™ am seitlichen Anschluss wären 6-4-6 RBZ. Für Kreuzstücke werden zuerst die Anschlüsse an der horizontalen Geraden (1 nach 2) und dann an der vertikalen Geraden (3 nach 4) genannt. Bei T-Stücken mit identischen Enden werden die Größen von Rohr und Gewinde vor der Typenbezeichnung genannt, 4-4-4 JBZ.

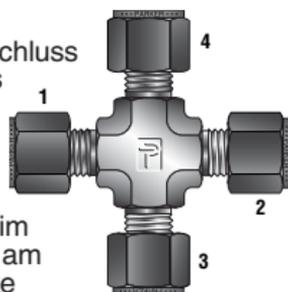
Verschraubungs-Typ: Ein Buchstabe oder eine Buchstabenkombination bezeichnet den Verschraubungs-Typ (z.B. MBT = Einschraub-T-Stück, FA = Aufschräuber, etc.). Die Verschraubungstypen sind im Bildverzeichnis auf den Seiten 2-4 dargestellt.

Werkstoff: Grundwerkstoff (B = Messing, 316 = Edelstahl 316; S = Stahl; A = Aluminium; M = Monel; HC = Hastelloy C-276®; IN = Alloy 600; SS20 = Carpenter 20®, 6MO = 6MO; 625 = 625; 825 = 825; T = Titan).

Parker CPI™ Rohrverschraubungen können für Sonderanwendungen in fast allen bearbeitbaren Werkstoffen geliefert werden.

Sonderverschraubungen: Wenn Fragen zu einer bestimmten Verschraubung auftreten, besonders bei speziellen Konfigurationen, wird empfohlen, die Anfrage zusammen mit einer Kundenzeichnung einzureichen.

Lieferfähigkeit: Artikel, die in der aktuellen Preisliste 4230 aufgeführt sind, sind ab Lager lieferbar. Preis und Lieferzeit für nicht lagerhaltige Artikel können auf Anfrage durch unsere Verkaufsabteilung angeboten werden.





anything **Parker**
Possible.™

Parker Hannifin Corporation
Instrumentation Products Division
P.O. Box 400004-1504
Huntsville, AL 35815-1504 USA
Phone: (256) 881-2040
Fax: (256) 881-5730
www.parker.com/ipdus