Parker Instrumentation

# A-LOK® Rohrverschraubungen

*Katalog CAT4233*
*Überarbeitet Juli 1999*

Master Table of Contents | Search | Web Site

# A-LOK® Rohrverschraubungen

## Einführung
Parker A-LOK® Zweiklemmring-Rohrverschraubungen gewährleisten leckfreie Verbindungen für Anwendungen in den Bereichen Meß- und Regeltechnik, Kraftwerks- sowie Analysentechnik. A-LOK® Verschraubungen werden nach höchsten Qualitätsnormen gefertigt und sind in einer breiten Palette von Größen, Werkstoffen und Konfigurationen erhältlich.

## Eigenschaften
Parker A-LOK® Rohrverschraubungen sind speziell für den Gebrauch in Instrumentierung, Prozeß- und Regeltechnik, Analysegeräten und Ausrüstungen in der chemischen und Petrochemie, Energie-Erzeugung und in Papierfabriken entwickelt worden. A-LOK® Verschraubungen werden ebenso in anderen Bereichen eingesetzt, in denen eine Rohrverschraubung von höchster Qualität gefordert ist.

## Werkstoffe
Parker A-LOK® Verschraubungen sind standardmäßig in Edelstahl 316 erhältlich und sind mit Material-Chargennummern versehen. Als weitere Standardwerkstoffe sind weiterhin erhältlich: C-Stahl, Messing, Aluminium, Monel, Hastelloy C®, Incolloy, Titan, 6Mo, Inconel 625 und 825. Gerade Verschraubungen werden aus kaltgezogenem Stangenmaterial gefertigt und geformte Körper aus dichtporigen Schmiedestücken. Das verwendete Rohmaterial entspricht den chemischen Anforderungen, die in Tabelle 1 (s. Seite 6) aufgeführt sind. Für nukleare und andere kritische Anwendungen sind A-LOK® Edelstahl Verschraubungen mit Materialzeugnissen (EN 10204, 3.1b) erhältlich.

## Gewindeverschraubungen/Adapter
Parker A-LOK® Verschraubungen sind mit einer großen Auswahl von ISO und ANSI Gewinde-Anschlüssen erhältlich. Eine große Auswahl von Gewindeadaptern ist in Katalog CAT4260-P/W zu finden.

## Rohrauswahl
Parker A-LOK® Rohrverschraubungen können mit einer großen Auswahl von Rohrmaterialien und -wandstärken eingesetzt werden. Rohr- und Verschraubungsmaterial sollten entsprechend dem Durchflußmedium gewählt werden. Aufgrund der thermischen Ausdehnungseigenschaften und der chemischen Stabilität sollte das Rohr aus dem gleichen Material wie die Verschraubung sein. (Die Ausnahme ist die Kombination von Messing-Verschraubungen und Kupfer-Rohr.)

## Kein Drehmoment
Parker A-LOK® Verschraubungen verdrehen das Rohr während der Installation **nicht**. Die A-LOK® Klemmring-Konstruktion bewirkt, daß jegliche Montage- und Wieder-Montagekräfte axial auf das Rohr übertragen werden. Da keine radiale Bewegung des Rohres auftritt, wird das Rohr nicht belastet. Die mechanische Beschaffenheit des Rohres wird beibehalten.

## Wiedermontierbarkeit
Bei der Montage entstehen keine Radialkräfte, die zur Verformung von Klemmringen oder Überwurfmuttern führen könnten. Dadurch wird eine leichte Demontage der Mutter und eine hohe Zahl von Wiedermontagen gewährleistet.

## Abdichtung
Ausgiebige Tests und über 4 Jahrzehnte Erfahrung in der Fertigung von Qualitäts-Rohrverschraubungen gewährleisten gleichbleibend zuverlässige Verbindungen mit Parker A-LOK® Verschraubungen.

## Nomenklatur
Die Artikel-Nummern der Parker A-LOK® Verschraubungen sind derart aufgebaut, daß Größe und Art der Verschraubung sowie der Werkstoff sofort erkennbar sind.

## Montage, Wiedermontage und Prüfbarkeit
Die Montage- und Wiedermontageanleitung von Parker A-LOK® Rohrverschraubungen sowie die Prüfung der montierten Verschraubung mit Hilfe von Prüflehren werden auf Seite 74 dieses Kataloges beschrieben.

## Druckraten und Rohrauswahl
Angaben über Betriebsdrücke für A-LOK® Rohrverbindungen finden Sie im “Instrument Tubing Selection Guide”, der sich in Ihrem Instrumentation Gesamtkatalog bzw. im “Parker Instrument Tube Fitting Installation Manual” (Katalog BUL4200-B4) befindet.

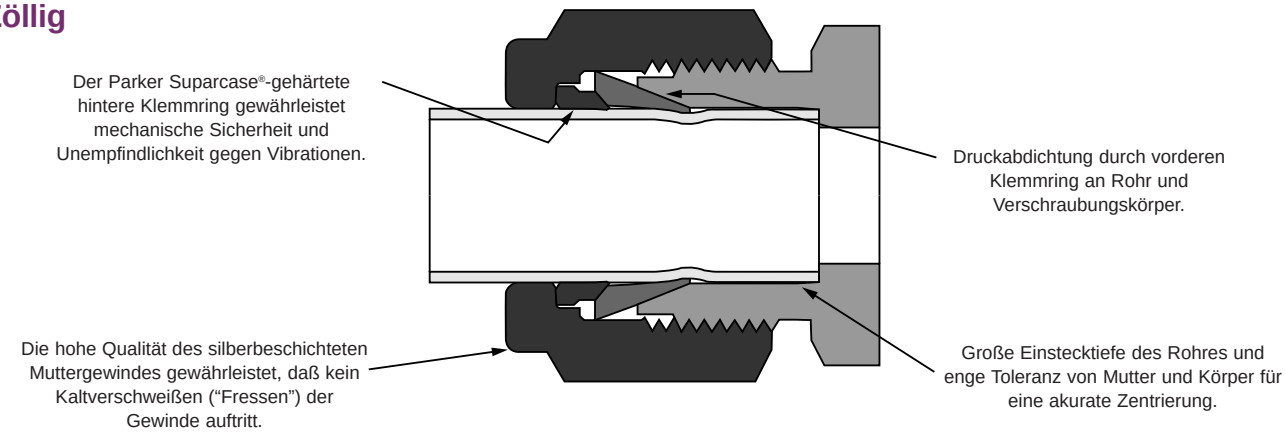
Bei einer Kombination einer Parker A-LOK® Verschraubung mit einem Ein- oder Aufschraubgewinde können diese Gewinde zu einer Herabsetzung des maximalen Betriebsdruckes der Verbindung führen. Druckraten für Parker Gewinde-Verschraubungen finden Sie in Katalog CAT4260-P/W (Gewinde- und Schweiß-Fittings).

Huntsville, Alabama, USA

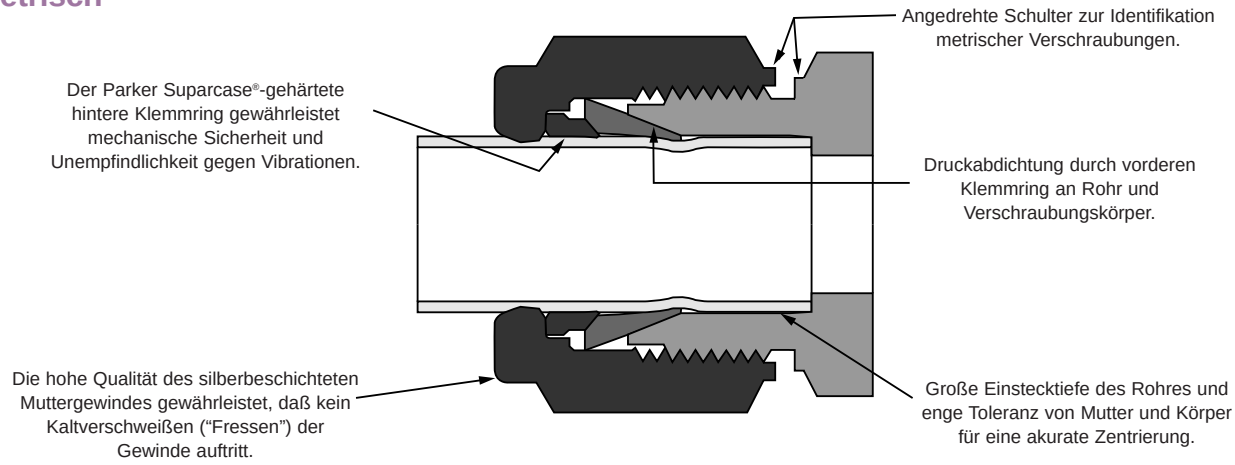
Barnstaple, UK

Die Parker A-LOK® Zweiklemmring-Verschraubung besteht aus vier Präzisions-Komponenten, die sichere, leckfreie Verbindungen bei Hochdruck- und Vakuumanwendungen auch unter Vibrationsbelastung garantieren.

## Zöllig




## Metrisch




Parker Rohrverschraubungen für Instrumentierung werden komplett montiert und einsatzbereit geliefert. Beim Anziehen der Mutter wird der vordere Klemmring durch den Innenkonus des Körpers auf das Rohr gepreßt und verformt diesen plastisch; es resultiert ein druck- und vakuumdichter Kraftschluß zwischen Rohr und Verschraubung. Der hintere Klemmring wird durch den Konus des vorderen in das Rohr gedrückt, wodurch ein fester mechanischer Halt des Rohres entsteht.

**⚠WARNUNG**

AUSFALL, FALSCHE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄßER EINSATZ DER IN DIESEM KATALOG BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND/ODER SYSTEME ODER DAMIT VERWANDTEN ARTIKEL KANN ZU TOD, VERLETZUNGEN UND SACHBESCHÄDIGUNG FÜHREN.

Dieses Dokument und andere Informationen der Parker Hannifin Corporation, ihren Niederlassungen und authorisierten Händlern bieten Produkt- und/oder System-Optionen an, die der weiteren Bewertung durch Anwender mit technischer Erfahrung unterliegen. Es ist wichtig, daß Sie alle Aspekte Ihrer Anwendung analysieren und die Informationen, die das Produkt oder System betreffen, anhand des aktuellen Produkt-Kataloges überprüfen. Aufgrund des Umfangs der möglichen Betriebsbedingungen und Anwendungen für diese Produkte oder Systeme ist der Anwender, durch seine eigenen Analysen und Tests, allein für die letztendliche Auswahl der Produkte und Systeme verantwortlich. Der Anwender ist ebenfalls allein dafür verantwortlich, daß jegliche Anforderungen der Anwendung hinsichtlich Leistung und Sicherheit erfüllt werden.

Die in diesem Katalog beschriebenen Produkte einschließlich der Produkteigenschaften, Spezifikationen, Design, Verfügbarkeit und Preisgestaltung können von der Parker Hannifin Corporation und ihren Niederlassungen jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden.

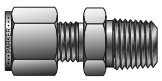
**Allgemeine Geschäftsbedingungen**

Die in diesem Dokument beschriebenen Artikel werden hiermit durch die Parker Hannifin Corporation, ihre Niederlassungen und authorisierten Händlern zum Verkauf angeboten. Dieses Angebot und seine Annahme unterliegen unseren “Allgemeinen Geschäftsbedingungen”.

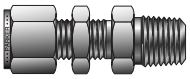
© Copyright 1999, Parker Hannifin Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

# Inhalt

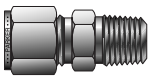

## A-LOK® mit Einschraubgewinde



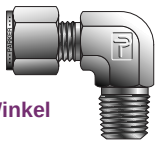
MSCN
MSCK
MSCRED
Einschrauber, gerade
Seite 8-12



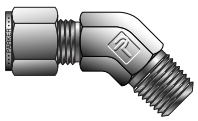
MBCN
Schott-Einschrauber
Seite 13



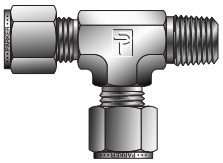
MTCN
Thermoelement Verschraubung
Seite 14



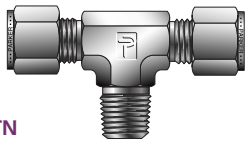
MSELN
MSELK
Einschraub-Winkel
Seite 14-16



MVELN
45°- Einschraub-Winkel
Seite 17

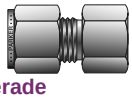


MRTN
Einschraub-T
Seite18

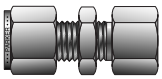


MBTN
Einschraub-T
Seite 19

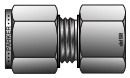
## A-LOK® mit Aufschraubgewinde



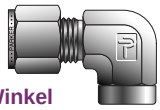
FSCN
FSCK
Aufschrauber, gerade
Seite 20-21



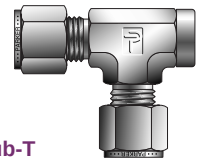
FBCN
Schott-Aufschrauber
Seite 22



GCR
Manometer-Verschraubung
Seite 22-23



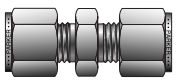
FELN
Aufschraub-Winkel
Seite 23



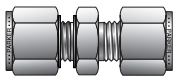
FRTN
Aufschraub-T
Seite 24

FBTN
Aufschraub-T
Seite 25

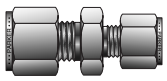
## A-LOK® Verbinder



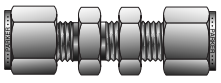
SC
SCM
Gerade Verbinder
Seite 26



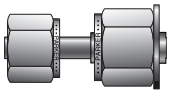
CU
Adapter metrisch/zöllig
Seite 26



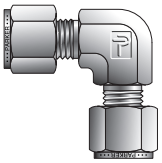
RU
RUM
Reduzierung
Seite 27



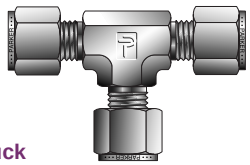
BC
BCM
Schottverbinder
Seite 28



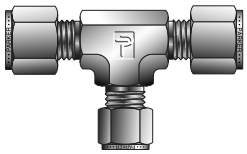
DELTA
Dielektrischer Adapter
Seite 29



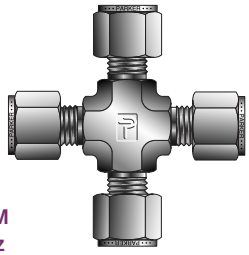
EE
EEM
ELZ
Winkel
Seite 29-30



ET
ETM
T-Stück
Seite 31

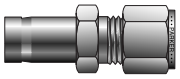


JLZ
Reduzier-T-Stück
Seite 32

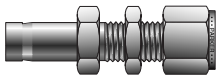


ECR
ECRM
Kreuz
Seite 33

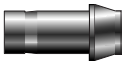
## Anschlußadapter



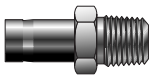
TUR
TUCM
TURM
Rohr-Reduzierer
Seite 34-36



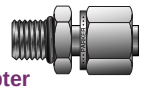
TUBC
Rohr-Schott-Adapter
Seite 36



PC
PCM
Rohrstutzen (Port Connector)
Seite 37

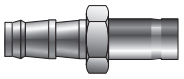


MAN
MAR
MAK
Einschraub-Adapter
Seite 38-41

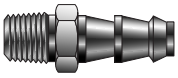


TUHA
Einschraubadapter mit SAE Parallelgewinde
Seite 42

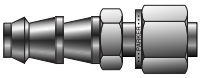
FAN
FAK
FAR
Aufschraub-Adapter
Seite 42-44



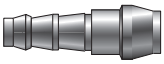
P2T3
Push-Lok Adapter
Seite 44



P2HF
Push-Lok Einschraub-Adapter
Seite 45

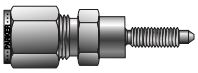


P2LZ6
Push-Lok mit A-LOK® Stutzen
Seite 45



ZP2
Push-Lok mit Port Connector
Seite 45

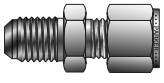
LJF
Adapter mit Flansch-Anschluß
Seite 46



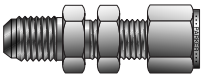
ZH2X
Kalibrier-Adapter für DP Transmitter
Seite 46

## 37° Flare (AN) A-LOK® Adapter

X6TU
37° Flare (AN) innen mit A-LOK® Stutzen
Seite 47



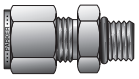
XASC
37° Flare außen mit A-LOK®
Seite 47

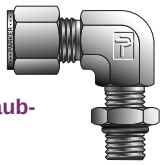


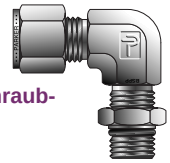
XABC
37° Flare mit A-LOK® Schott-Verschraubung
Seite 47

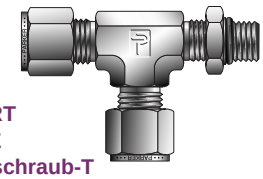
# Inhalt

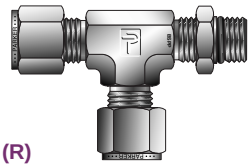
## A-LOK® mit O-Ring gedichtetem Parallel-Gewinden

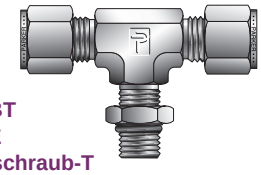


M1SC
SAE Einschrauber
Seite 49

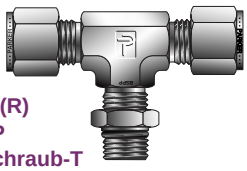

M5SEL
SAE Einschraub-Winkel
Seite 50

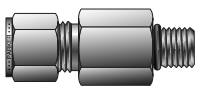

MSEL (R)
BSPP Einschraub-Winkel
Seite 50

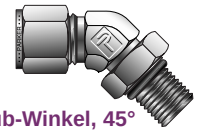

M5RT
SAE
Einschraub-T
Seite 51


MRT (R)
BSPP Einschraub-T
Seite 51

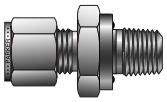

M5BT
SAE
Einschraub-T
Seite 52

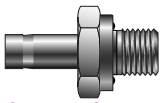

MBT (R)
BSPP
Einschraub-T
Seite 52


ZH3LA
SAE/MS Einschrauber, lang
Seite 53

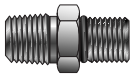

M5VEL
SAE/MS
Einschraub-Winkel, 45°
Seite 53

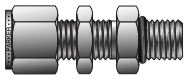
M2SC
Einschrauber mit gekammertem O-Ring (US Standard)
Seite 54


M3SC
BSPP Einschrauber mit gekammertem O-Ring (US Standard)
Seite 54

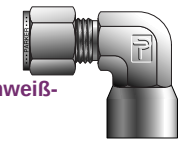

M2TU
Einschraub-Adapter mit gekammertem O-Ring (US Standard)
Seite 55

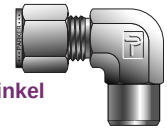
M3TU
BSPP-Adapter mit gekammertem O-Ring (US Standard)
Seite 55

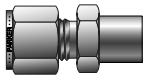

FHOA
Gewindeadapter NPT/SAE
Seite 56

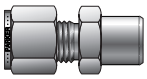

AH2LZ
SAE Schotteinschrauber
Seite 56


## A-LOK® mit Schweiß-Anschluß

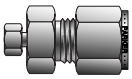


ZELW
Einsteckschweiß-Winkel
Seite 58

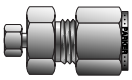

ZELW2
Anschweißwinkel
Seite 58

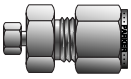

ZHLW
Einsteckschweißverschraubung, gerade
Seite 59

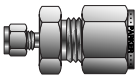

ZHLW2
Anschweißverschraubung, gerade
Seite 59-60

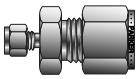

## Analyse-Fittings



Z2HLZ7
Säulen-End-Verschraubung mit Fritte
Seite 62

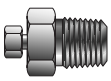

Z3HLZ7
Säulen-End-Verschraubung für austauschbare Fritten
Seite 62


ZHLZ7
Säulen-End-Verschraubung ohne Fritte
Seite 63


Z2HLZ
Säulen-End-Verschraubung mit Fritte
Seite 63


ZHLZ
Säulen-End-Verschraubung ohne Fritte
Seite 64

Z7HLZ7
Gerader Verbinder (geringes Totvolumen)
Seite 64


FLZ7
Einschrauber (geringes Totvolumen)
Seite 65

ZHLS
Flanschverschraubung ("Sanitary Flange")
Seite 65


## Schlauchfittings

B2HF
Einschraubadapter
Seite 66

B2TU
Schlauch-Anschluß mit Rohrstutzen
Seite 66

HCS
Schlauch-Verbindungshülse
Seite 66


## Einzelkomponenten

TIZ
Stützhülse
Seite 67

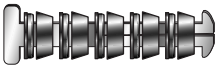
NU
NUM
Überwurfmutter
Seite 67-68

BZI
Einschraub-Mutter
Seite 68

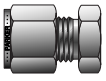
BZP
Gerändelte Mutter
Seite 68

FF
FFM
Vorderer Klemmring
Seite 69

BF
BFM
Klemmring-Halter
Seite 69


Hinterer Klemmring
Seite 69

BLP
BLPM
Stopfen
Seite 70


BLEN
BLENM
Rohrverschluß-Kappe
Seite 70-71

MDF
Entlüftungsschutz
Seite 71

Dichtscheiben
Seite 72

WLZ
WLN
Schottmutter
Seite 73

BN
Schottmutter
Seite 73

L5N
Kontermutter für Parallelgewinde nach US Standard
Seite 73

## Tabelle 1 – Typische Werkstoffspezifikationen

| GRUNDWERKSTOFF | STANGENMATERIAL | SCHMIEDESTÜCK | ALLGEMEINE ROHRSPEZIFIKATION |
|---|---|---|---|
| MESSING | CA-360<br>QQ-B 626 Alloy 360<br>ASTM-B16 Alloy 360<br>CA-345<br>ASTM-B-453 Alloy 345<br>BS970 316-S31<br>DIN 4401<br>ASME SA479-316 | CA-377<br>QQ-B 626 Alloy 377<br>ASTM-B-124 Alloy 377<br>BS2872 CZ122 | ASTM-B75<br>ASME-SB75<br>(TEMPER "O") |
| EDELSTAHL<br>(Typ 316)(1) | ASME-SA-479<br>Typ 316-SS<br>BS970 316-S31<br>DIN 4401 | ASME-SA-182 316<br>BS970 316-S31<br>DIN 4401 | ASME-SA-213<br>ASTM-A-213<br>ASTM-A-249<br>ASTM-A-269(2)<br>MIL T-8504<br>MIL T-8506 |
| STAHL | ASTM-A-108<br>QQ-S-637 | ASTM-A-576 | SAE J524b<br>SAE J525b<br>ASTM-A-179 |
| ALUMINIUM | 2017-T4 or 2024-T4<br>ASTM-B211<br>QQ-A-225/5 or 6 | 2014T (wie hergestellt)<br>ASTM-B-211<br>QQ-A-225/4 | 303, 6061T6<br>ASTM-B-210 |
| NICKEL-KUPFER | ASTM-B-164<br>QQ-N-281<br>BS3076 NA13 | ASTM-B-164<br>QQ-N-281<br>BS3076 NA13 | ASTM-B-165 |
| HASTELLOY<br>C-276® | ASTM-B-574<br>ASTMB575 | ASTM-B-574 | ASTM-B-622<br>ASTM-B-626 |
| ALLOY 600 | ASTM B-166<br>ASME-SB-166 | ASTM-B-564 | ASTM-B-163 |
| CARPENTER 20® | ASTM-B-473 | ASTM-B-462<br>ASTM-B-472 | ASTM-B-468 |
| TITAN | ASTM-B-348 | ASTM-B-381 | ASTM-B-338 |
| INCOLOY 625<br><br>INCOLOY 825 | BS3076 NA16<br>ASTMB425 | BS3076 NA16<br>ASTMB425 | ASTM-B-625<br>ASTM-B-444<br>ASTM-B-423<br>ASTM-B-829 |
| 6MO | UNS S31254<br>ASTM A479 | UNS S31254<br>ASTM A 479 | ASTM-A-269 |

(1) Falls spezifische Informationen gewünscht sind, wie z. B. Material-Analysezeugnisse, kann Ihnen Ihr Parker Hannifin A-LOK® Händler hierzu Auskunft geben.
(2) Edelstahl A-LOK® Rohrverschraubungen können verläßlich mit nahtlosem und geschweißtem, voll vergütetem Rohr Typ 304, 316 und 316L eingesetzt werden.

## A-LOK® Abmessungen

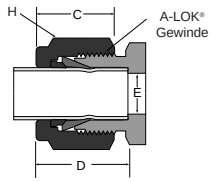
| GRÖßE | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A-LOK® GEWINDE | †C | H SECHS-KANT | E DURCH-MESSER | †D ROHR EINSTECKTIEFE |
| 1 | 1/16 | 10-32 | .43 | 5/16 | .052 | .34 |
| 2 | 1/8 | 5/16-20 | .60 | 7/16 | .093 | .50 |
| 3 | 3/16 | 3/8-20 | .64 | 1/2 | .125 | .54 |
| 4 | 1/4 | 7/16-20 | .70 | 9/16 | .187 | .60 |
| 5 | 5/16 | 1/2-20 | .73 | 5/8 | .250 | .64 |
| 6 | 3/8 | 9/16-20 | .76 | 11/16 | .281 | .67 |
| 8 | 1/2 | 3/4-20 | .87 | 7/8 | .406 | .90 |
| 10 | 5/8 | 7/8-20 | .87 | 1 | .500 | .96 |
| 12 | 3/4 | 1-20 | .87 | 1-1/8 | .625 | .96 |
| 14 | 7/8 | 1-1/8-20 | .87 | 1-1/4 | .750 | 1.03 |
| 16 | 1 | 1-5/16-20 | 1.05 | 1-1/2 | .875 | 1.24 |
| 20 | 1-1/4 | 1-5/8-20 | 1.52 | 1-7/8 | 1.09 | 1.61 |
| 24 | 1-1/2 | 1-15/16-20 | 1.77 | 2-1/4 | 1.34 | 1.96 |
| 32 | 2 | 2-5/8-20 | 2.47 | 2-3/4 | 1.81 | 2.65 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen C und D bei fingerfestem Anzug

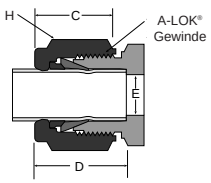
† Durchschnittswert

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

INCHES




MILLIMETERS




| GRÖßE | MILLIMETER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A-LOK® GEWINDE | †C | H SECHS-KANT | E DURCH-MESSER | †D ROHR EINSTECKTIEFE |
| 2 | 2mm | 5/16-20 | 15,3 | 12,0 | 1,7 | 12,9 |
| 3 | 3mm | 5/16-20 | 15,3 | 12,0 | 2,4 | 12,9 |
| 4 | 4mm | 3/8-20 | 16,1 | 12,0 | 2,4 | 13,7 |
| 6 | 6mm | 7/16-20 | 17,7 | 14,0 | 4,8 | 15,3 |
| 8 | 8mm | 1/2-20 | 18,6 | 15,0 | 6,4 | 16,2 |
| 10 | 10mm | 5/8-20 | 19,5 | 18,0 | 7,9 | 17,2 |
| 12 | 12mm | 3/4-20 | 22,0 | 22,0 | 9,5 | 22,8 |
| 14 | 14mm | 7/8-20 | 22,0 | 24,0 | 11,1 | 24,4 |
| 15 | 15mm | 7/8-20 | 22,0 | 24,0 | 11,9 | 24,4 |
| 16 | 16mm | 7/8-20 | 22,0 | 24,0 | 12,7 | 24,4 |
| 18 | 18mm | 1-20 | 22,0 | 27,0 | 15,1 | 24,4 |
| 20 | 20mm | 1-1/8-20 | 22,0 | 30,0 | 15,9 | 26,0 |
| 22 | 22mm | 1-1/8-20 | 22,0 | 30,0 | 18,3 | 26,0 |
| 25 | 25mm | 1-5/16-20 | 26,5 | 35,0 | 21,8 | 31,3 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen C und D bei fingerfestem Anzug

† Durchschnittswert

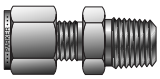
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## Nomenklatur

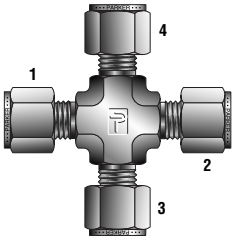
Die Artikelnummern für Parker A-LOK® Rohr-Verschraubungen sind aus Kennzeichnungen für Größe und Art der Verschraubung sowie Werkstoff zusammengesetzt.

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

## Bestellung von zölligen Artikeln



| 8 | MSC | 4 | N | - 316 |
|---|---|---|---|---|
| 1. Ende 1/2" Rohr A.D. | Verschraubungs-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 Kreuz-Stücke:** Für Reduzier-T-Stücke vom Typ JLZ werden zuerst die Anschlüsse an der Geraden (1 nach 2) und dann der untere Anschluß (3) angeführt. Beispiel: Die Größen-Angaben 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 Kreuz-Stücke werden zuerst die Anschlüsse an der horizontalen Geraden (1 nach 2) und dann an der vertikalen Geraden (3 nach 4) genannt. Bei Fittingen mit identischen Enden werden die Größen von Rohr und Gewinde vor und nach der Typen-Bezeichnung genannt, z. B. 4ET4.

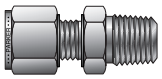
**Verschraubungs-Typ:** Ein Buchstabe oder eine Buchstabenkombination bezeichnen den Verschraubungs-Typ. (z. B. MBT = Einschraub-T-Stück, FA = Aufschrauber, etc.) Die Verschraubungs-Typen sind im Bildverzeichnis auf Seite 4 und 5 dargestellt.

**Werkstoff:** Grund-Werkstoff (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® Rohr-Verschraubungen können für Sonderanwendungen in fast allen bearbeitbaren Werkstoffen geliefert werden.

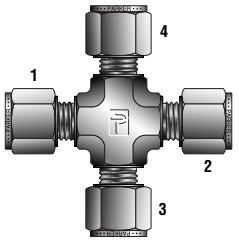
**Sonderverschraubungen: Falls Fragen zu einer bestimmten Verschraubung auftreten, besonders bei speziellen Konfigurationen, wird empfohlen, eine Kundenzeichnung mit der Anfrage einzureichen.**

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

## Bestellung von metrischen Artikeln



| M12 | FSC | 1/4 | N | - | 316 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Ende 12mm Rohr A.D. | Verschraubungs-Typ Aufschrauber | 2. Ende 1/4" Gewinde | Gewinde-Typ NPT | | Werkstoff Edelstahl |




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

**Größe:** Metrisches Rohr wird in Millimetern angegeben und mit dem Vorsatz “M” versehen (z. B. 12mm Rohr = M12). Die Gewindegröße wird als Bruchzahl angegeben (z. B. 1/4 NPT = 1/4N).

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

**T- und Kreuz-Stücke:** Für Reduzier-T-Stücke werden zuerst die Anschlüsse an der seitlichen Geraden (1 nach 2) und dann der untere Anschluß (3) angeführt. Beispiel: M12-M6-M12 für ein Reduzier-T-Stück mit 12 und 6mm A-LOK® im Durchgang und 12mm A-LOK® am seitlichen Anschluß. Für Kreuz-Stücke werden zuerst die Anschlüsse an der horizontalen Geraden (1 nach 2) und dann an der vertikalen Geraden (3 nach 4) genannt. Bei Fittingen mit identischen Enden werden die Größen von Rohr und Gewinde nach der Typen-Bezeichnung genannt, z. B. ETM4.

**Verschraubungs-Typ:** Ein Buchstabe oder eine Buchstabenkombination bezeichnen den Verschraubungs-Typ. Die Verschraubungs-Typen sind im Bildverzeichnis dargestellt.

**Werkstoff:** Grund-Werkstoff (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® Rohr-Verschraubungen können für Sonderanwendungen in fast allen bearbeitbaren Werkstoffen geliefert werden.

**Gewinde-Typen:**

| | |
|---|---|
| N = NPT | ANSI B1.20.1 |
| K = BSPT (konisches Rohrgewinde) | BS21, ISO7/1 |
| R = BSPP (zylindrisches Rohrgewinde) | BS2779, ISO 228/1+2, DIN 3852 FORM A |
| BR = BSPP (zylindrisches Rohrgewinde) | BS2779, ISO 228/1+2, DIN 3852 FORM B |
| M = Metrisch | BS2779, ISO 228/1+2, DIN 3852 |
| RED = BSPP | BS2779, ISO 228/1+2, DIN 3852 Mit Elastomer-Dichtung |

## Farbcodierung

Zur Vereinfachung sind die Tabellen-Überschriften farblich codiert:

**zöllig**

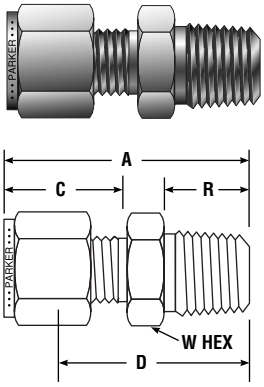
**metrisch**

S. Bildverzeichnis auf Seite 4 und 5.

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

**ANMERKUNG:** Hastelloy C-276 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Cabot Corporation. Carpenter 20 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Carpenter Technology Corporation.

## MSCN
### NPT Einschrauber, gerade
*Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR O.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | R | W HEX |
| 1MSC1N | 1/16 | 1/16 | .93 | .43 | .78 | .38 | 5/16 |
| 1MSC2N | 1/16 | 1/8 | 1.03 | .43 | .88 | .38 | 7/16 |
| 1MSC4N | 1/16 | 1/4 | 1.23 | .43 | 1.08 | .56 | 9/16 |
| 2MSC1N | 1/8 | 1/16 | 1.17 | .60 | .91 | .38 | 3/8 |
| 2MSC2N | 1/8 | 1/8 | 1.20 | .60 | .94 | .38 | 7/16 |
| 2MSC4N | 1/8 | 1/4 | 1.40 | .60 | 1.14 | .56 | 9/16 |
| 2MSC6N | 1/8 | 3/8 | 1.42 | .60 | 1.16 | .56 | 11/16 |
| 2MSC8N | 1/8 | 1/2 | 1.67 | .60 | 1.41 | .75 | 7/8 |
| 3MSC1N | 3/16 | 1/16 | 1.23 | .64 | .97 | .38 | 7/16 |
| 3MSC2N | 3/16 | 1/8 | 1.23 | .64 | .97 | .38 | 7/16 |
| 3MSC4N | 3/16 | 1/4 | 1.43 | .64 | 1.17 | .56 | 9/16 |
| 4MSC1N | 1/4 | 1/16 | 1.29 | .70 | 1.00 | .38 | 1/2 |
| 4MSC2N | 1/4 | 1/8 | 1.29 | .70 | 1.00 | .38 | 1/2 |
| 4MSC4N | 1/4 | 1/4 | 1.49 | .70 | 1.20 | .56 | 9/16 |
| 4MSC6N | 1/4 | 3/8 | 1.51 | .70 | 1.22 | .56 | 11/16 |
| 4MSC8N | 1/4 | 1/2 | 1.76 | .70 | 1.47 | .75 | 7/8 |
| 4MSC12N | 1/4 | 3/4 | 1.82 | .70 | 1.53 | .75 | 1-1/16 |
| 5MSC2N | 5/16 | 1/8 | 1.34 | .73 | 1.05 | .38 | 9/16 |
| 5MSC4N | 5/16 | 1/4 | 1.52 | .73 | 1.23 | .56 | 9/16 |
| 5MSC6N | 5/16 | 3/8 | 1.55 | .73 | 1.25 | .56 | 11/16 |
| 5MSC8N | 5/16 | 1/2 | 1.79 | .73 | 1.5 | .75 | 7/8 |
| 6MSC2N | 3/8 | 1/8 | 1.38 | .76 | 1.09 | .38 | 5/8 |
| 6MSC4N | 3/8 | 1/4 | 1.57 | .76 | 1.28 | .56 | 5/8 |
| 6MSC6N | 3/8 | 3/8 | 1.57 | .76 | 1.28 | .56 | 11/16 |
| 6MSC8N | 3/8 | 1/2 | 1.82 | .76 | 1.53 | .75 | 7/8 |
| 6MSC12N | 3/8 | 3/4 | 1.88 | .76 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 8MSC2N | 1/2 | 1/8 | 1.53 | .87 | 1.13 | .38 | 13/16 |
| 8MSC4N | 1/2 | 1/4 | 1.71 | .87 | 1.31 | .56 | 13/16 |
| 8MSC6N | 1/2 | 3/8 | 1.71 | .87 | 1.31 | .56 | 13/16 |
| 8MSC8N | 1/2 | 1/2 | 1.93 | .87 | 1.53 | .75 | 7/8 |
| 8MSC12N | 1/2 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 8MSC16N | 1/2 | 1 | 2.28 | .87 | 1.88 | .94 | 1-3/8 |
| 10MSC6N | 5/8 | 3/8 | 1.74 | .87 | 1.34 | .56 | 15/16 |
| 10MSC8N | 5/8 | 1/2 | 1.93 | .87 | 1.53 | .75 | 15/16 |
| 10MSC12N | 5/8 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 12MSC8N | 3/4 | 1/2 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 12MSC12N | 3/4 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 12MSC16N | 3/4 | 1 | 2.28 | .87 | 1.88 | .94 | 1-3/8 |
| 14MSC12N | 7/8 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1-3/16 |
| 14MSC16N | 7/8 | 1 | 2.28 | .87 | 1.88 | .94 | 1-3/8 |
| 16MSC8N | 1 | 1/2 | 2.27 | 1.05 | 1.78 | .75 | 1-3/8 |
| 16MSC12N | 1 | 3/4 | 2.27 | 1.05 | 1.78 | .75 | 1-3/8 |
| 16MSC16N | 1 | 1 | 2.46 | 1.05 | 1.97 | .94 | 1-3/8 |
| 20MSC20N | 1-1/4 | 1-1/4 | 3.03 | 1.52 | 2.17 | .97 | 1-3/4 |
| 24MSC24N | 1-1/2 | 1-1/2 | 3.50 | 1.77 | 2.44 | 1.00 | 2-1/8 |
| 32MSC32N | 2 | 2 | 4.47 | 2.47 | 3.00 | 1.04 | 2-3/4 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

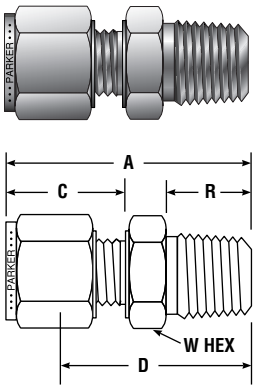
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## Farbcodierung
Zur Vereinfachung sind die Tabellen-Überschriften farblich codiert:

**zöllig**

**metrisch**

# MSCN
## NPT Einschrauber, gerade
### *Für metrisches Rohr*

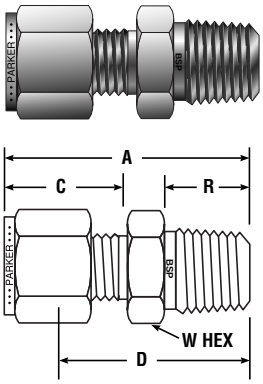



| PARKER ARTIKEL-NR | MILLIMETER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | R | W HEX |
| M2MSC1/8N | 2 | 1/8 | 29,7 | 15,3 | 23,1 | 9,5 | 12,0 |
| M3MSC1/8N | 3 | 1/8 | 29,7 | 15,3 | 23,1 | 9,5 | 12,0 |
| M3MSC1/4N | 3 | 1/4 | 35,3 | 15,3 | 28,7 | 14,3 | 14,0 |
| M4MSC1/8N | 4 | 1/8 | 31,2 | 16,1 | 24,6 | 9,5 | 12,0 |
| M4MSC1/4N | 4 | 1/4 | 36,3 | 16,1 | 29,7 | 14,3 | 14,0 |
| M6MSC1/8N | 6 | 1/8 | 32,9 | 17,7 | 25,4 | 9,5 | 14,0 |
| M6MSC1/4N | 6 | 1/4 | 38,1 | 17,7 | 30,6 | 14,3 | 14,0 |
| M6MSC3/8N | 6 | 3/8 | 38,5 | 17,7 | 31,0 | 14,3 | 18,0 |
| M6MSC1/2N | 6 | 1/2 | 44,8 | 17,7 | 37,3 | 19,1 | 22,0 |
| M8MSC1/8N | 8 | 1/8 | 34,2 | 18,6 | 26,7 | 9,5 | 15,0 |
| M8MSC1/4N | 8 | 1/4 | 38,8 | 18,6 | 31,3 | 14,3 | 15,0 |
| M8MSC3/8N | 8 | 3/8 | 39,3 | 18,6 | 31,8 | 14,3 | 18,0 |
| M8MSC1/2N | 8 | 1/2 | 45,6 | 18,6 | 38,1 | 19,1 | 22,0 |
| M10MSC1/8N | 10 | 1/8 | 36,1 | 19,5 | 28,6 | 9,5 | 18,0 |
| M10MSC1/4N | 10 | 1/4 | 40,9 | 19,5 | 33,3 | 14,3 | 18,0 |
| M10MSC3/8N | 10 | 3/8 | 40,9 | 19,5 | 33,3 | 14,3 | 18,0 |
| M10MSC1/2N | 10 | 1/2 | 47,5 | 19,5 | 38,9 | 19,1 | 22,0 |
| M10MSC3/4N | 10 | 3/4 | 46,4 | 19,5 | 38,9 | 19,1 | 27,0 |
| M10MSC1N | 10 | 1 | 55,0 | 19,5 | 47,5 | 23,8 | 35,0 |
| M12MSC1/4N | 12 | 1/4 | 43,4 | 22,0 | 33,3 | 14,3 | 22,0 |
| M12MSC3/8N | 12 | 3/8 | 43,4 | 22,0 | 33,3 | 14,3 | 22,0 |
| M12MSC1/2N | 12 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 22,0 |
| M12MSC3/4N | 12 | 3/4 | 50,5 | 22,0 | 40,4 | 19,1 | 27,0 |
| M14MSC1/4N | 14 | 1/4 | 44,2 | 22,0 | 34,1 | 14,3 | 24,0 |
| M14MSC3/8N | 14 | 3/8 | 44,2 | 22,0 | 34,1 | 14,3 | 24,0 |
| M14MSC1/2N | 14 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 24,0 |
| M15MSC1/2N | 15 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 24,0 |
| M16MSC3/8N | 16 | 3/8 | 44,1 | 22,0 | 34,01 | 14,3 | 24,0 |
| M16MSC1/2N | 16 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 24,0 |
| M16MSC3/4N | 16 | 3/4 | 50,5 | 22,0 | 40,5 | 19,1 | 27,0 |
| M18MSC1/2N | 18 | 1/2 | 50,6 | 22,0 | 40,5 | 19,1 | 27,0 |
| M18MSC3/4N | 18 | 3/4 | 50,6 | 22,0 | 40,5 | 19,1 | 27,0 |
| M20MSC1/2N | 20 | 1/2 | 50,6 | 22,0 | 42,2 | 19,1 | 30,0 |
| M20MSC3/4N | 20 | 3/4 | 52,3 | 22,0 | 42,2 | 19,1 | 30,0 |
| M20MSC1N | 20 | 1 | 57,7 | 22,0 | 47,6 | 23,8 | 35,0 |
| M22MSC3/4N | 22 | 3/4 | 52,3 | 22,0 | 42,2 | 19,1 | 35,0 |
| M25MSC1/2N | 25 | 1/2 | 57,5 | 26,5 | 45,3 | 19,1 | 35,0 |
| M25MSC3/4N | 25 | 3/4 | 57,5 | 26,5 | 45,2 | 19,1 | 35,0 |
| M25MSC1N | 25 | 1 | 62,3 | 26,5 | 50,0 | 23,8 | 35,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MSCK
## BSPT Einschrauber, gerade
*Für zölliges Rohr*

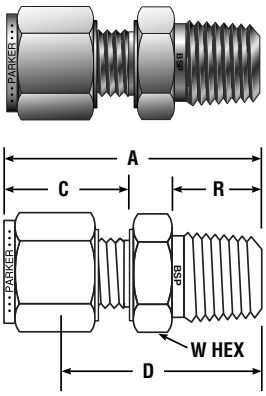



| PARKER ARTIKEL-NR | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | A | C | D | R | W HEX | BOHRUNG |
| 2MSC2K | 1/8 | 1/8 | 1.20 | .60 | .938 | .38 | 7/16 | .19 |
| 2MSC4K | 1/8 | 1/4 | 1.40 | .60 | 1.14 | .56 | 9/16 | .19 |
| 4MSC2K | 1/4 | 1/8 | 1.30 | .70 | 1.00 | .38 | 1/2 | .19 |
| 4MSC4K | 1/4 | 1/4 | 1.50 | .70 | 1.20 | .56 | 9/16 | .19 |
| 4MSC6K | 1/4 | 3/8 | 1.52 | .70 | 1.22 | .56 | 11/16 | .19 |
| 4MSC8K | 1/4 | 1/2 | 1.77 | .70 | 1.47 | .75 | 7/8 | .19 |
| 5MSC2K | 5/16 | 1/8 | 1.34 | .73 | 1.05 | .38 | 9/16 | .19 |
| 5MSC4K | 5/16 | 1/4 | 1.52 | .73 | 1.23 | .56 | 9/16 | .19 |
| 6MSC2K | 3/8 | 1/8 | 1.39 | .76 | 1.09 | .38 | 5/8 | .19 |
| 6MSC4K | 3/8 | 1/4 | 1.57 | .76 | 1.28 | .56 | 5/8 | .28 |
| 6MSC6K | 3/8 | 3/8 | 1.57 | .76 | 1.28 | .56 | 11/16 | .28 |
| 6MSC8K | 3/8 | 1/2 | 1.82 | .76 | 1.53 | .75 | 7/8 | .28 |
| 8MSC4K | 1/2 | 1/4 | 1.69 | .86 | 1.31 | .56 | 13/16 | .28 |
| 8MSC6K | 1/2 | 3/8 | 1.69 | .86 | 1.31 | .56 | 13/16 | .38 |
| 8MSC8K | 1/2 | 1/2 | 1.91 | .66 | 1.53 | .75 | 7/8 | .41 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MSCK
## BSP Einschrauber
*Für metrisches Rohr*

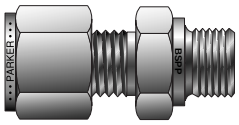


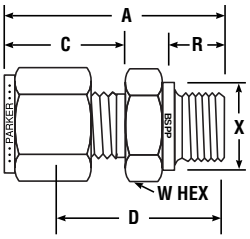

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | A | C | D | R | W HEX |
| M2MSC1/8K | 2 | 1/8 | 29,7 | 15,3 | 23,1 | 9,5 | 12,0 |
| M3MSC1/8K | 3 | 1/8 | 29,7 | 15,3 | 23,1 | 9,7 | 12,0 |
| M3MSC1/4K | 3 | 1/4 | 35,3 | 15,3 | 28,7 | 14,2 | 14,0 |
| M4MSC1/8K | 4 | 1/8 | 31,2 | 16,1 | 24,6 | 9,7 | 12,0 |
| M4MSC1/4K | 4 | 1/4 | 36,3 | 16,1 | 29,7 | 14,2 | 14,0 |
| M6MSC1/8K | 6 | 1/8 | 32,9 | 17,7 | 25,4 | 9,7 | 14,0 |
| M6MSC1/4K | 6 | 1/4 | 40,0 | 17,7 | 30,5 | 14,2 | 14,0 |
| M6MSC3/8K | 6 | 3/8 | 38,5 | 17,7 | 31,0 | 14,2 | 18,0 |
| M6MSC1/2K | 6 | 1/2 | 45,6 | 17,7 | 38,1 | 19,1 | 22,0 |
| M8MSC1/8K | 8 | 1/8 | 33,9 | 18,6 | 26,4 | 9,5 | 15,0 |
| M8MSC1/4K | 8 | 1/4 | 38,7 | 18,6 | 31,2 | 14,2 | 15,0 |
| M8MSC3/8K | 8 | 3/8 | 39,3 | 18,6 | 31,8 | 14,2 | 18,0 |
| M8MSC1/2K | 8 | 1/2 | 45,6 | 18,6 | 38,1 | 19,1 | 22,0 |
| M10MSC1/8K | 10 | 1/8 | 36,2 | 19,5 | 28,6 | 9,5 | 18,0 |
| M10MSC1/4K | 10 | 1/4 | 40,9 | 19,5 | 33,3 | 14,2 | 18,0 |
| M10MSC3/8K | 10 | 3/8 | 40,9 | 19,5 | 33,3 | 14,2 | 18,0 |
| M10MSC1/2K | 10 | 1/2 | 46,5 | 19,5 | 38,9 | 19,1 | 22,0 |
| M12MSC1/4K | 12 | 1/4 | 43,4 | 22,0 | 33,3 | 14,2 | 22,0 |
| M12MSC3/8K | 12 | 3/8 | 43,4 | 22,0 | 33,3 | 14,2 | 22,0 |
| M12MSC1/2K | 12 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 22,0 |
| M12MSC3/4K | 12 | 3/4 | 49,5 | 22,0 | 40,4 | 19,1 | 27,0 |
| M15MSC1/2K | 15 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 24,0 |
| M16MSC3/8K | 16 | 3/8 | 44,2 | 22,0 | 34,1 | 14,2 | 24,0 |
| M16MSC1/2K | 16 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 24,0 |
| M16MSC3/4K | 16 | 3/4 | 49,5 | 22,0 | 40,5 | 19,1 | 27,0 |
| M18MSC1/2K | 18 | 1/2 | 50,6 | 22,0 | 40,4 | 19,1 | 27,0 |
| M18MSC3/4K | 18 | 3/4 | 50,6 | 22,0 | 40,4 | 19,1 | 27,0 |
| M20MSC1/2K | 20 | 1/2 | 52,3 | 22,0 | 42,2 | 19,1 | 30,0 |
| M20MSC3/4K | 20 | 3/4 | 52,3 | 22,0 | 42,2 | 19,1 | 30,0 |
| M22MSC3/4K | 22 | 3/4 | 52,3 | 22,0 | 42,2 | 19,1 | 30,0 |
| M25MSC3/4K | 25 | 3/4 | 57,5 | 26,5 | 45,2 | 19,1 | 35,0 |
| M25MSC1K | 25 | 1 | 62,3 | 26,5 | 50,0 | 23,9 | 35,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MSCR
## BSPP Einschrauber, gerade
### *Für zölliges Rohr*



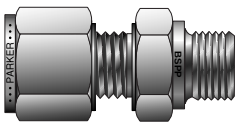

| PARKER ARTIKEL-NR | ZOLL | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | C | D | R | X | W HEX | BOHRUNG |
| 2MSC2R | 1/8 | 1/8 | 1.18 | .60 | .922 | .28 | .54 | 9/16 | .16 |
| 2MSC4R | 1/8 | 1/4 | 1.27 | .60 | 1.13 | .44 | .70 | 3/4 | .09 |
| 2MSC6R | 1/8 | 3/8 | 1.46 | .60 | 1.172 | .44 | .86 | 7/8 | .28 |
| 4MSC2R | 1/4 | 1/8 | 1.28 | .70 | .98 | .28 | .54 | 9/16 | .16 |
| 4MSC4R | 1/4 | 1/4 | 1.49 | .70 | 1.19 | .44 | .70 | 3/4 | .19 |
| 4MSC6R | 1/4 | 3/8 | 1.55 | .70 | 1.25 | .44 | .86 | 7/8 | .19 |
| 4MSC8R | 1/4 | 1/2 | 1.77 | .70 | 1.47 | .56 | 1.01 | 1-1/16 | .19 |
| 6MSC2R | 3/8 | 1/8 | 1.35 | .76 | 1.06 | .28 | .54 | 5/8 | .16 |
| 6MSC4R | 3/8 | 1/4 | 1.54 | .76 | 1.25 | .44 | .70 | 3/4 | .25 |
| 6MSC6R | 3/8 | 3/8 | 1.57 | .76 | 1.28 | .44 | .86 | 7/8 | .28 |
| 6MSC8R | 3/8 | 1/2 | 1.82 | .76 | 1.53 | .56 | 1.01 | 1-1/16 | .28 |
| 8MSC4R | 1/2 | 1/4 | 1.66 | .86 | 1.28 | .44 | .70 | 13/16 | .25 |
| 8MSC6R | 1/2 | 3/8 | 1.69 | .86 | 1.31 | .44 | .86 | 7/8 | .31 |
| 8MSC8R | 1/2 | 1/2 | 1.91 | .86 | 1.53 | .56 | 1.01 | 1-1/16 | .41 |
| 12MSC8R | 3/4 | 1/2 | 1.93 | .86 | 1.531 | .56 | 1.01 | 1-1/16 | .41 |
| 12MSC12R | 3/4 | 3/4 | 2.07 | .86 | 1.69 | .63 | 1.25 | 1-3/8 | .63 |
| 16MSC8R | 1 | 1/2 | 2.21 | 1.04 | 1.719 | .56 | 1.01 | 1-3/8 | .41 |
| 16MSC16R | 1 | 1 | 2.35 | 1.04 | 1.88 | .72 | 1.52 | 1-5/8 | .88 |

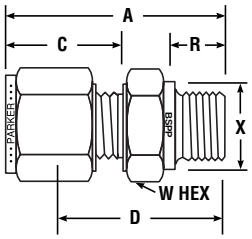
**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

Dichtscheibe erforderlich für BSPP Gewinde gemäß ISO228/1 (Form A) (s. Seite 72).
Für Form B mit Dichtkante wird vor dem R ein B hinzugefügt, z. B. 4MSC4BR.

## MSCR
## BSPP Einschrauber
### *Für metrisches Rohr*



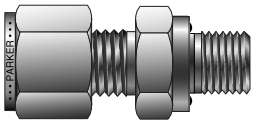

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | C | D | R | X | W HEX |
| M2MSC1/8R | 2 | 1/8 | 28,4 | 15,3 | 21,8 | 7,1 | 14,0 | 13,7 |
| M3MSC1/8R | 3 | 1/8 | 30,0 | 15,3 | 23,4 | 7,1 | 13,7 | 14,0 |
| M3MSC1/4R | 3 | 1/4 | 35,3 | 15,3 | 28,7 | 11,2 | 17,8 | 19,0 |
| M6MSC1/8R | 6 | 1/8 | 32,5 | 17,7 | 25,0 | 7,1 | 13,7 | 14,0 |
| M6MSC1/4R | 6 | 1/4 | 37,7 | 17,7 | 30,2 | 11,2 | 17,8 | 19,0 |
| M6MSC3/8R | 6 | 3/8 | 39,0 | 17,7 | 31,5 | 11,2 | 21,8 | 22,0 |
| M6MSC1/2R | 6 | 1/2 | 45,6 | 17,7 | 38,1 | 14,2 | 25,7 | 27,0 |
| M8MSC1/8R | 8 | 1/8 | 33,1 | 18,6 | 25,6 | 7,1 | 15,0 | 13,7 |
| M8MSC1/4R | 8 | 1/4 | 38,5 | 18,6 | 31,0 | 11,2 | 17,8 | 19,0 |
| M8MSC3/8R | 8 | 3/8 | 39,8 | 18,6 | 32,3 | 11,2 | 21,8 | 22,0 |
| M8MSC1/2R | 8 | 1/2 | 45,6 | 18,6 | 38,1 | 14,2 | 25,7 | 27,0 |
| M10MSC1/4R | 10 | 1/4 | 39,4 | 19,5 | 31,8 | 11,2 | 17,8 | 19,0 |
| M10MSC3/8R | 10 | 3/8 | 40,6 | 19,5 | 33,0 | 11,2 | 21,8 | 22,0 |
| M10MSC1/2R | 10 | 1/2 | 46,5 | 19,5 | 38,9 | 14,2 | 25,7 | 27,0 |
| M12MSC1/4R | 12 | 1/4 | 42,6 | 22,0 | 32,5 | 11,2 | 17,8 | 22,0 |
| M12MSC3/8R | 12 | 3/8 | 43,1 | 22,0 | 33,0 | 11,2 | 21,8 | 22,0 |
| M12MSC1/2R | 12 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 14,2 | 25,7 | 27,0 |
| M12MSC3/4R | 12 | 3/4 | 52,8 | 22,0 | 42,7 | 16,0 | 31,8 | 35,0 |
| M16MSC3/8R | 16 | 3/8 | 43,5 | 22,0 | 33,4 | 11,2 | 22,0 | 21,8 |
| M16MSC1/2R | 16 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 14,2 | 26,0 | 27,0 |
| M18MSC1/2R | 18 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 14,2 | 26,0 | 27,0 |
| M18MSC3/4R | 18 | 3/4 | 53,1 | 22,0 | 43,0 | 16,0 | 35,0 | 32,0 |
| M20MSC1/2R | 20 | 1/2 | 50,5 | 22,0 | 40,4 | 14,2 | 30,0 | 25,7 |
| M20MSC3/4R | 20 | 3/4 | 52,8 | 22,0 | 42,7 | 16,0 | 32,0 | 35,0 |
| M22MSC3/4R | 22 | 3/4 | 52,8 | 22,0 | 42,7 | 16,0 | 32,0 | 35,0 |
| M25MSC3/4R | 25 | 3/4 | 59,8 | 26,5 | 47,6 | 16,0 | 35,0 | 31,8 |
| M25MSC1R | 25 | 1 | 60,1 | 26,5 | 47,8 | 18,3 | 39,0 | 41,0 |

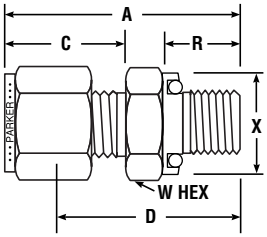
**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

Dichtscheibe erforderlich für BSPP Gewinde gemäß ISO228/1 (Form A) (s. Seite 72).
Für Form B mit Dichtkante wird vor dem R ein B hinzugefügt, z. B. M6MSC1/4BR.

## MSCR
## BSPP Einschrauber, gerade mit ED Dichtung
### *Für zölliges Rohr*





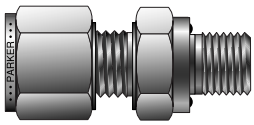

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | C | D | R | X | W HEX | BOHRUNG |
| 4MSCR4-ED | 1/4 | 1/4 | 1.48 | .70 | 1.19 | .47 | .74 | 3/4 | .19 |
| 4MSCR8-ED | 1/4 | 1/2 | 1.76 | .70 | 1.38 | .55 | 1.04 | 1-1/16 | .19 |
| 6MSC6R-ED | 3/8 | 3/8 | 1.60 | .76 | 1.31 | .47 | .86 | 7/8 | .28 |
| 8MSC4R-ED | 1/2 | 1/4 | 1.69 | .86 | 1.31 | .47 | .74 | 13/16 | .25 |
| 8MSC6R-ED | 1/2 | 3/8 | 1.69 | .86 | 1.31 | .47 | .86 | 7/8 | .31 |
| 8MSC8R-ED | 1/2 | 1/2 | 1.85 | .86 | 1.47 | .55 | 1.04 | 1-1/16 | .41 |
| 12MSC12R-ED | 3/4 | 3/4 | 1.98 | .86 | 1.59 | .63 | 1.25 | 1-5/16 | .63 |

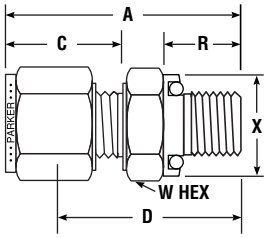
**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

ED Verschraubungen werden standardmäßig mit Dichtringen aus Buna-N geliefert, die für Temperaturen zwischen -35° C und +100° C geeignet sind (-31° F und +212° F). Viton-Dichtungen sind auf Anfrage erhältlich und sind für Temperaturen zwischen -25° C und +120° C geeignet (-13° F und +248° F).

## MSCR
## BSPP Einschrauber, gerade mit ED Dichtung
### *Für metrisches Rohr*





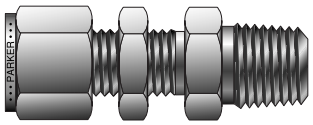

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | C | D | R | X | W HEX |
| M6MSC1/8R-ED | 6 | 1/8 | 32,5 | 17,7 | 25,0 | 7,9 | 13,7 | 14,0 |
| M6MSC1/4R-ED | 6 | 1/4 | 38,2 | 17,7 | 30,7 | 11,9 | 18,8 | 19,0 |
| M6MSC3/8R-ED | 6 | 3/8 | 39,5 | 17,7 | 32,0 | 11,9 | 21,8 | 22,0 |
| M6MSC1/2R-ED | 6 | 1/2 | 44,5 | 17,7 | 37,0 | 14,0 | 26,4 | 27,0 |
| M10MSC1/4R-ED | 10 | 1/4 | 40,0 | 19,5 | 32,3 | 11,9 | 18,8 | 19,0 |
| M10MSC3/8R-ED | 10 | 3/8 | 41,1 | 19,5 | 38,1 | 11,9 | 21,8 | 22,0 |
| M10MSC1/2R-ED | 10 | 1/2 | 46,0 | 19,5 | 38,4 | 14,0 | 26,4 | 27,0 |
| M12MSC1/4R-ED | 12 | 1/4 | 43,1 | 22,0 | 33,0 | 11,9 | 18,8 | 22,0 |
| M12MSC3/8R-ED | 12 | 3/8 | 43,6 | 22,0 | 33,5 | 11,9 | 21,8 | 22,0 |
| M12MSC1/2R-ED | 12 | 1/2 | 48,5 | 22,0 | 38,4 | 14,0 | 26,4 | 27,0 |

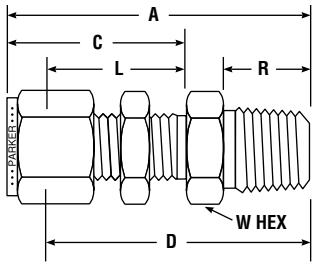
**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

ED Verschraubungen werden standardmäßig mit Dichtringen aus Buna-N geliefert, die für Temperaturen zwischen -35° C und +100° C geeignet sind (-31° F und +212° F). Viton-Dichtungen sind auf Anfrage erhältlich und sind für Temperaturen zwischen -25° C und +120° C geeignet (-13° F und +248° F).

# MBCN
## NPT Schott-Einschrauber
### *Für zölliges Rohr*





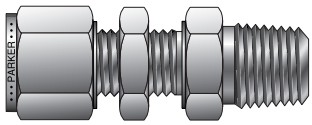

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | L | R | W HEX |
| 1MBC1N | 1/16 | 1/16 | 1.19 | .68 | 1.038 | .53 | .38 | 5/16 |
| 1MBC2N | 1/16 | 1/8 | 1.27 | .68 | 1.116 | .53 | .38 | 7/16 |
| 2MBC2N | 1/8 | 1/8 | 1.83 | 1.23 | 1.571 | .97 | .38 | 1/2 |
| 3MBC2N | 3/16 | 1/8 | 1.89 | 1.26 | 1.634 | 1.00 | .38 | 9/16 |
| 4MBC2N | 1/4 | 1/8 | 1.95 | 1.31 | 1.655 | 1.02 | .38 | 5/8 |
| 4MBC4N | 1/4 | 1/4 | 2.132 | 1.31 | 1.842 | 1.02 | .56 | 5/8 |
| 4MBC6N | 1/4 | 3/8 | 2.162 | 1.31 | 1.872 | 1.02 | .56 | 11/16 |
| 4MBC8N | 1/4 | 1/2 | 2.374 | 1.31 | 2.084 | 1.02 | .75 | 7/8 |
| 5MBC2N | 5/16 | 1/8 | 2.08 | 1.42 | 1.779 | 1.12 | .38 | 11/16 |
| 5MBC4N | 5/16 | 1/4 | 2.27 | 1.42 | 1.966 | 1.12 | .56 | 11/16 |
| 6MBC2N | 3/8 | 1/8 | 2.08 | 1.44 | 1.788 | 1.15 | .38 | 3/4 |
| 6MBC4N | 3/8 | 1/4 | 2.265 | 1.44 | 1.975 | 1.15 | .56 | 3/4 |
| 6MBC6N | 3/8 | 3/8 | 2.265 | 1.44 | 1.975 | 1.15 | .56 | 3/4 |
| 6MBC8N | 3/8 | 1/2 | 2.48 | 1.44 | 2.219 | 1.15 | .75 | 7/8 |
| 8MBC4N | 1/2 | 1/4 | 2.494 | 1.65 | 2.094 | 1.25 | .56 | 15/16 |
| 8MBC6N | 1/2 | 3/8 | 2.494 | 1.65 | 2.094 | 1.25 | .56 | 15/16 |
| 8MBC8N | 1/2 | 1/2 | 2.712 | 1.65 | 2.312 | 1.25 | .75 | 15/16 |
| 8MBC12N | 1/2 | 3/4 | 2.722 | 1.65 | 2.322 | 1.25 | .75 | 1-1/8 |
| 10MBC6N | 5/8 | 3/8 | 2.628 | 1.68 | 2.228 | 1.28 | .56 | 1-1/16 |
| 10MBC8N | 5/8 | 1/2 | 2.816 | 1.68 | 2.416 | 1.28 | .75 | 1-1/16 |
| 12MBC8N | 3/4 | 1/2 | 3.00 | 1.87 | 2.601 | 1.47 | .75 | 1-3/16 |
| 12MBC12N | 3/4 | 3/4 | 3.00 | 1.87 | 2.601 | 1.47 | .75 | 1-3/16 |
| 14MBC12N | 7/8 | 3/4 | 3.31 | 2.09 | 2.913 | 1.69 | .75 | 1-3/8 |
| 16MBC12N | 1 | 3/4 | 3.54 | 2.27 | 3.006 | 1.78 | .75 | 1-5/8 |
| 16MBC16N | 1 | 1 | 3.72 | 2.27 | 3.194 | 1.78 | .94 | 1-5/8 |

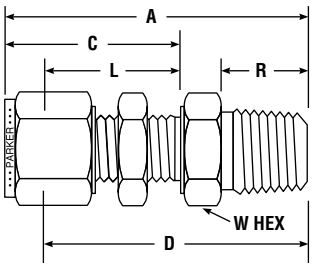
**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

Angaben zum Lochdurchmesser und maximaler Schottwandstärke befinden sich auf Seite 28, Abschnitt BC.

# MBCN
## NPT Schott-Einschrauber
### *Für metrisches Rohr*



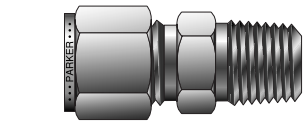


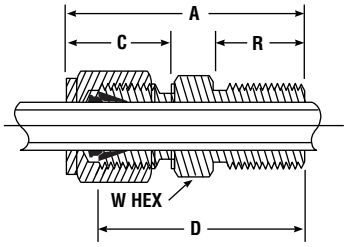

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | L | R | W HEX | LOCH-BOHRUNG | MAX. WAND-STÄRKE |
| M6MBC1/8N | 6 | 1/8 | 49,6 | 33,7 | 42,1 | 26,2 | 9,5 | 16,0 | 11,5 | 10,2 |
| M6MBC1/4N | 6 | 1/4 | 53,5 | 33,7 | 46,0 | 26,2 | 14,3 | 16,0 | 11,5 | 10,2 |
| M8MBC1/8N | 8 | 1/8 | 52,3 | 36,0 | 44,8 | 28,5 | 9,5 | 18,0 | 13,1 | 11,2 |
| M8MBC1/4N | 8 | 1/4 | 57,5 | 36,0 | 50,0 | 28,5 | 14,3 | 18,0 | 13,1 | 11,2 |
| M10MBC1/4N | 10 | 1/4 | 58,4 | 37,0 | 50,8 | 29,4 | 14,3 | 22,0 | 16,3 | 11,2 |
| M10MBC3/8N | 10 | 3/8 | 58,4 | 37,0 | 50,8 | 29,4 | 14,3 | 22,0 | 16,3 | 11,2 |
| M10MBC1/2N | 10 | 1/2 | 63,1 | 37,0 | 55,5 | 29,4 | 19,0 | 22,0 | 16,3 | 11,2 |
| M12MBC1/4N | 12 | 1/4 | 63,3 | 10,1 | 53,2 | 31,8 | 14,3 | 24,0 | 19,5 | 12,7 |
| M12MBC3/8N | 12 | 3/8 | 64,5 | 10,1 | 54,4 | 31,8 | 14,3 | 24,0 | 19,5 | 12,7 |
| M12MBC1/2N | 12 | 1/2 | 67,5 | 10,1 | 57,4 | 31,8 | 19,0 | 24,0 | 19,5 | 12,7 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Anmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MTCN
## Thermoelement-Verschraubung
*Für zölliges Rohr*





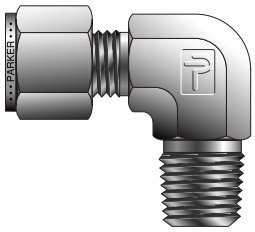

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | R | W HEX |
| 1MTC1N | 1/16 | 1/16 | .93 | .43 | .78 | .38 | 5/16 |
| 1MTC2N | 1/16 | 1/8 | 1.03 | .43 | .88 | .38 | 7/16 |
| 1MTC4N | 1/16 | 1/4 | 1.23 | .43 | 1.08 | .56 | 9/16 |
| 2MTC1N | 1/8 | 1/16 | 1.17 | .60 | .91 | .38 | 3/8 |
| 2MTC2N | 1/8 | 1/8 | 1.20 | .60 | .94 | .38 | 7/16 |
| 2MTC4N | 1/8 | 1/4 | 1.40 | .60 | 1.14 | .56 | 9/16 |
| 3MTC2N | 3/16 | 1/8 | 1.23 | .64 | .97 | .38 | 7/16 |
| 3MTC4N | 3/16 | 1/4 | 1.43 | .64 | 1.17 | .56 | 9/16 |
| 4MTC2N | 1/4 | 1/8 | 1.29 | .70 | 1.00 | .38 | 1/2 |
| 4MTC4N | 1/4 | 1/4 | 1.49 | .70 | 1.20 | .56 | 9/16 |
| 4MTC6N | 1/4 | 3/8 | 1.60 | .70 | 1.22 | .56 | 11/16 |
| 4MTC8N | 1/4 | 1/2 | 1.87 | .70 | 1.47 | .75 | 7/8 |
| 5MTC4N | 5/16 | 1/4 | 1.52 | .73 | 1.22 | .56 | 9/16 |
| 6MTC4N | 3/8 | 1/4 | 1.57 | .76 | 1.28 | .56 | 5/8 |
| 6MTC6N | 3/8 | 3/8 | 1.57 | .76 | 1.28 | .56 | 11/16 |
| 6MTC8N | 3/8 | 1/2 | 1.82 | .76 | 1.53 | .75 | 7/8 |
| 6MTC12N | 3/8 | 3/4 | 1.88 | .76 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 8MTC8N | 1/2 | 1/2 | 1.93 | .87 | 1.53 | .76 | 7/8 |
| 8MTC12N | 1/2 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 10MTC12N | 5/8 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 12MTC12N | 3/4 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1-1/16 |
| 16MTC16N | 1 | 1 | 2.46 | 1.05 | 1.97 | .94 | 1-3/8 |

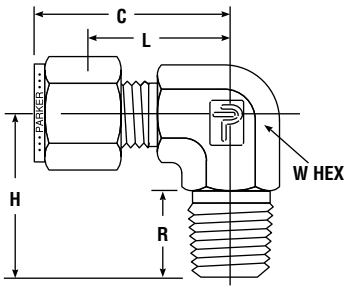
**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

**Thermoelement-Verschraubungen sind auch für metrisches Rohr erhältlich.**

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MSELN
## NPT Einschraub-Winkel
*Für zölliges Rohr*



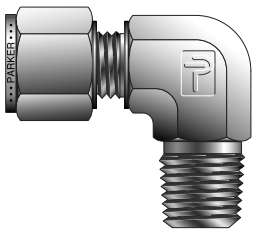


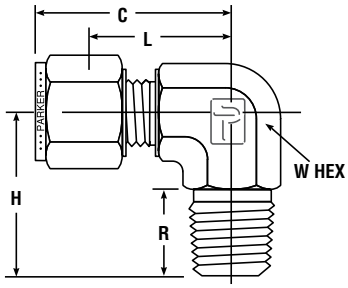

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | C | H | L | R | W HEX |
| 1MSEL1N | 1/16 | 1/16 | .75 | .71 | .60 | .38 | 7/16 |
| 1MSEL2N | 1/16 | 1/8 | .75 | .71 | .60 | .38 | 7/16 |
| 2MSEL1N | 1/8 | 1/16 | .93 | .71 | .67 | .38 | 7/16 |
| 2MSEL2N | 1/8 | 1/8 | .93 | .70 | .67 | .38 | 7/16 |
| 2MSEL4N | 1/8 | 1/4 | .98 | 1.00 | .72 | .56 | 9/16 |
| 3MSEL2N | 3/16 | 1/8 | 1.00 | .74 | .74 | .38 | 1/2 |
| 3MSEL4N | 3/16 | 1/4 | 1.01 | .94 | .75 | .56 | 9/16 |
| 4MSEL1N | 1/4 | 1/16 | 1.06 | .74 | .77 | .38 | 1/2 |
| 4MSEL2N | 1/4 | 1/8 | 1.08 | .76 | .79 | .38 | 1/2 |
| 4MSEL4N | 1/4 | 1/4 | 1.07 | 1.00 | .78 | .56 | 9/16 |
| 4MSEL6N | 1/4 | 3/8 | 1.17 | 1.13 | .88 | .56 | 3/4 |
| 4MSEL8N | 1/4 | 1/2 | 1.26 | 1.31 | .97 | .75 | 7/8 |
| 5MSEL2N | 5/16 | 1/8 | 1.17 | .82 | .88 | .38 | 5/8 |
| 5MSEL4N | 5/16 | 1/4 | 1.17 | 1.01 | .88 | .56 | 5/8 |
| 6MSEL2N | 3/8 | 1/8 | 1.20 | .82 | .91 | .38 | 5/8 |
| 6MSEL4N | 3/8 | 1/4 | 1.20 | 1.01 | .91 | .56 | 5/8 |
| 6MSEL6N | 3/8 | 3/8 | 1.26 | 1.13 | .97 | .56 | 3/4 |
| 6MSEL8N | 3/8 | 1/2 | 1.32 | 1.31 | 1.03 | .75 | 7/8 |
| 6MSEL12N | 3/8 | 3/4 | 1.45 | 1.50 | 1.16 | .75 | 1-1/16 |
| 8MSEL4N | 1/2 | 1/4 | 1.42 | 1.12 | 1.02 | .56 | 13/16 |
| 8MSEL6N | 1/2 | 3/8 | 1.42 | 1.12 | 1.02 | .56 | 13/16 |
| 8MSEL8N | 1/2 | 1/2 | 1.43 | 1.31 | 1.03 | .75 | 7/8 |
| 8MSEL12N | 1/2 | 3/4 | 1.53 | 1.50 | 1.13 | .75 | 1-1/16 |
| 10MSEL6N | 5/8 | 3/8 | 1.43 | 1.25 | 1.03 | .56 | 7/8 |
| 10MSEL8N | 5/8 | 1/2 | 1.43 | 1.31 | 1.03 | .75 | 7/8 |
| 10MSEL12N | 5/8 | 3/4 | 1.56 | 1.50 | 1.16 | .75 | 1-1/16 |
| 12MSEL8N | 3/4 | 1/2 | 1.56 | 1.50 | 1.16 | .75 | 1-1/16 |
| 12MSEL12N | 3/4 | 3/4 | 1.56 | 1.50 | 1.16 | .75 | 1-1/16 |
| 14MSEL12N | 7/8 | 3/4 | 1.76 | 1.66 | 1.36 | .75 | 1-3/8 |
| 16MSEL12N | 1 | 3/4 | 1.94 | 1.65 | 1.45 | .75 | 1-3/8 |
| 16MSEL16N | 1 | 1 | 1.94 | 1.84 | 1.45 | .94 | 1-3/8 |
| 20MSEL20N | 1-1/4 | 1-1/4 | 2.61 | 1.88 | 1.75 | .97 | 1-5/8 |
| 24MSEL24N | 1-1/2 | 1-1/2 | 3.06 | 2.38 | 2.00 | 1.00 | 1-7/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MSELN
## NPT Einschraub-Winkel
*Für metrisches Rohr*



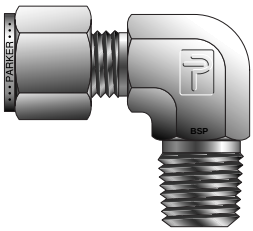


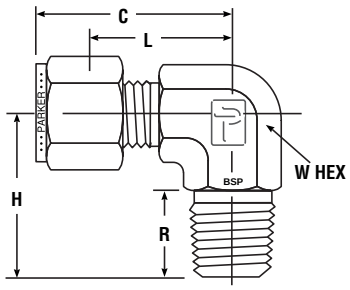

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | C | H | L | R | W HEX |
| M3MSEL1/8N | 3 | 1/8 | 23,6 | 17,8 | 17,0 | 9,7 | 7/16 |
| M3MSEL1/4N | 3 | 1/4 | 24,6 | 23,4 | 18,0 | 14,2 | 1/2 |
| M4MSEL1/8N | 4 | 1/8 | 25,4 | 18,8 | 19,2 | 9,7 | 1/2 |
| M4MSEL1/4N | 4 | 1/4 | 26,2 | 25,4 | 19,6 | 14,2 | 1/2 |
| M6MSEL1/8N | 6 | 1/8 | 27,0 | 18,8 | 19,6 | 9,7 | 1/2 |
| M6MSEL1/4N | 6 | 1/4 | 27,0 | 23,4 | 19,6 | 14,2 | 1/2 |
| M6MSEL3/8N | 6 | 3/8 | 29,8 | 26,2 | 22,4 | 14,2 | 11/16 |
| M6MSEL1/2N | 6 | 1/2 | 31,8 | 33,0 | 24,4 | 19,0 | 13/16 |
| M8MSEL1/8N | 8 | 1/8 | 28,8 | 19,8 | 21,3 | 9,7 | 9/16 |
| M8MSEL1/4N | 8 | 1/4 | 28,8 | 24,4 | 21,3 | 14,2 | 9/16 |
| M8MSEL3/8N | 8 | 3/8 | 30,6 | 26,2 | 23,1 | 14,2 | 11/16 |
| M8MSEL1/2N | 8 | 1/2 | 32,7 | 33,0 | 25,2 | 19,1 | 13/16 |
| M10MSEL1/8N | 10 | 1/8 | 31,5 | 21,6 | 23,9 | 9,7 | 11/16 |
| M10MSEL1/4N | 10 | 1/4 | 31,5 | 26,2 | 23,9 | 14,2 | 11/16 |
| M10MSEL3/8N | 10 | 3/8 | 31,5 | 26,2 | 23,9 | 14,2 | 11/16 |
| M10MSEL1/2N | 10 | 1/2 | 33,5 | 33,0 | 25,9 | 19,0 | 13/16 |
| M12MSEL1/4N | 12 | 1/4 | 36,0 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MSEL3/8N | 12 | 3/8 | 36,0 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MSEL1/2N | 12 | 1/2 | 36,0 | 33,0 | 25,9 | 19,0 | 13/16 |
| M12MSEL3/4N | 12 | 3/4 | 39,8 | 36,8 | 29,7 | 19,0 | 1-1/16 |
| M15MSEL1/2N | 15 | 1/2 | 38,0 | 35,1 | 27,9 | 19,0 | 15/16 |
| M16MSEL3/8N | 16 | 3/8 | 38,0 | 30,2 | 27,9 | 14,2 | 15/16 |
| M16MSEL1/2N | 16 | 1/2 | 38,0 | 35,1 | 27,9 | 19,0 | 15/16 |
| M16MSEL3/4N | 16 | 3/4 | 39,8 | 36,8 | 29,7 | 19,0 | 1-1/16 |
| M18MSEL1/2N | 18 | 1/2 | 39,8 | 36,8 | 29,7 | 19,0 | 1-1/16 |
| M18MSEL3/4N | 18 | 3/4 | 39,8 | 36,8 | 29,7 | 19,0 | 1-1/16 |
| M20MSEL1/2N | 20 | 1/2 | 44,6 | 41,7 | 34,5 | 19,0 | 1-3/8 |
| M20MSEL3/4N | 20 | 3/4 | 44,6 | 41,7 | 34,5 | 19,0 | 1-3/8 |
| M22MSEL3/4N | 22 | 3/4 | 44,6 | 41,7 | 34,5 | 19,0 | 1-3/8 |
| M25MSEL3/4N | 25 | 3/4 | 49,1 | 41,7 | 36,8 | 19,0 | 1-3/8 |
| M25MSEL1N | 25 | 1 | 49,1 | 46,5 | 36,8 | 23,9 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MSELK
## BSPT Einschraub-Winkel
*Für zölliges Rohr*



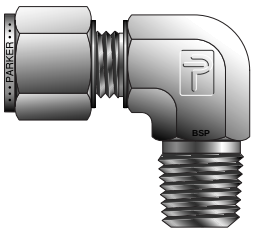


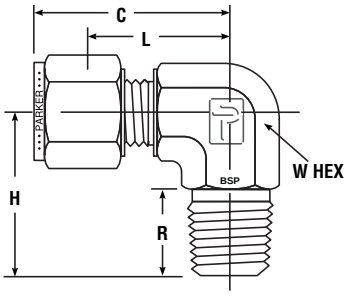

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | C | H | L | R | W HEX |
| 4MSEL2K | 1/4 | 1/8 | 1.02 | .78 | .72 | .38 | 7/16 |
| 4MSEL4K | 1/4 | 1/4 | 1.08 | .94 | .78 | .56 | 9/16 |
| 4MSEL6K | 1/4 | 3/8 | 1.17 | 1.13 | .88 | .56 | 3/4 |
| 4MSEL8K | 1/4 | 1/2 | 1.26 | 1.31 | .97 | .75 | 7/8 |
| 5MSEL4K | 5/16 | 1/4 | 1.17 | .82 | .88 | .38 | 5/8 |
| 6MSEL4K | 3/8 | 1/4 | 1.13 | 1.00 | .84 | .56 | 9/16 |
| 6MSEL6K | 3/8 | 3/8 | 1.26 | 1.25 | .97 | .56 | 3/4 |
| 8MSEL6K | 1/2 | 3/8 | 1.35 | 1.25 | .97 | .56 | 3/4 |
| 8MSEL8K | 1/2 | 1/2 | 1.41 | 1.31 | 1.03 | .75 | 7/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MSELK
## BSPT Einschraub-Winkel
### *Für metrisches Rohr*



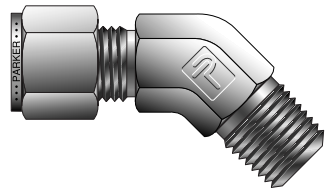



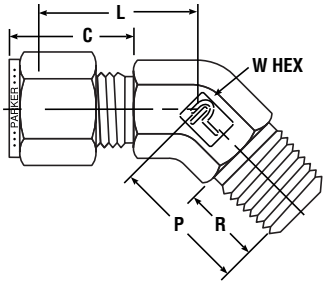

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | C | H | L | R | W HEX |
| M3MSEL1/8K | 3 | 1/8 | 23,6 | 17,8 | 17,0 | 9,7 | 7/16 |
| M3MSEL1/4K | 3 | 1/4 | 24,6 | 23,4 | 18,0 | 14,2 | 1/2 |
| M4MSEL1/8K | 4 | 1/8 | 25,4 | 18,8 | 18,8 | 9,7 | 1/2 |
| M4MSEL1/4K | 4 | 1/4 | 24,6 | 23,4 | 18,8 | 14,2 | 1/2 |
| M6MSEL1/8K | 6 | 1/8 | 27,0 | 18,8 | 19,6 | 9,7 | 1/2 |
| M6MSEL1/4K | 6 | 1/4 | 27,0 | 23,4 | 19,6 | 14,2 | 1/2 |
| M6MSEL3/8K | 6 | 3/8 | 29,8 | 26,2 | 22,4 | 14,2 | 11/16 |
| M6MSEL1/2K | 6 | 1/2 | 31,8 | 33,0 | 24,4 | 19,0 | 13/16 |
| M8MSEL1/8K | 8 | 1/8 | 28,8 | 19,8 | 21,3 | 9.7 | 9/16 |
| M8MSEL1/4K | 8 | 1/4 | 28,8 | 24,4 | 21,3 | 14,2 | 9/16 |
| M8MSEL3/8K | 8 | 3/8 | 30,6 | 26,2 | 23,1 | 14,2 | 11/16 |
| M8MSEL1/2K | 8 | 1/2 | 32,7 | 33,0 | 25,2 | 19,1 | 13/16 |
| M10MSEL1/8K | 10 | 1/8 | 31,5 | 21,6 | 23,9 | 9,7 | 11/16 |
| M10MSEL1/4K | 10 | 1/4 | 31,5 | 26,2 | 23,9 | 14,2 | 11/16 |
| M10MSEL3/8K | 10 | 3/8 | 31,5 | 26,2 | 23,9 | 14,2 | 11/16 |
| M10MSEL1/2K | 10 | 1/2 | 33,5 | 33,0 | 25,9 | 19,0 | 13/16 |
| M12MSEL1/4K | 12 | 1/4 | 36,0 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MSEL3/8K | 12 | 3/8 | 36,0 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MSEL1/2K | 12 | 1/2 | 36,0 | 33,0 | 25,9 | 19,0 | 13/16 |
| M12MSEL3/4K | 12 | 3/4 | 39,8 | 36,8 | 29,7 | 19,1 | 1-1/16 |
| M16MSEL3/8K | 16 | 3/8 | 38,0 | 30,2 | 27,9 | 14,2 | 15/16 |
| M16MSEL1/2K | 16 | 1/2 | 38,0 | 35,1 | 27,9 | 19,0 | 15/16 |
| M18MSEL1/2K | 18 | 1/2 | 39,8 | 36,8 | 29,7 | 19,0 | 1-1/16 |
| M18MSEL3/4K | 18 | 3/4 | 39,8 | 36,8 | 29,7 | 19,0 | 1-1/16 |
| M20MSEL3/4K | 20 | 3/4 | 44,6 | 41,7 | 34,5 | 19,0 | 1-3/8 |
| M25MSEL3/4K | 25 | 3/4 | 49,0 | 41,7 | 36,8 | 19,1 | 1-3/8 |
| M25MSEL1K | 25 | 1 | 49,1 | 46,5 | 36,8 | 23,9 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MVELN
## 45° Einschraub-Winkel
*Für zölliges Rohr*



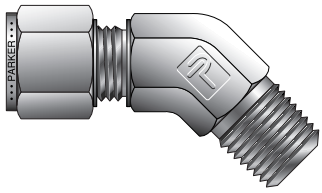


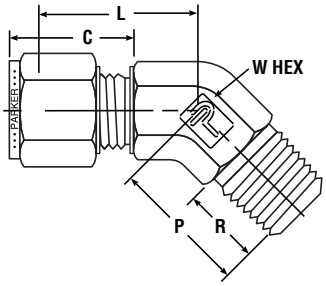

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | C | L | P | R | W HEX |
| 1MVEL1N | 1/16 | 1/16 | .43 | .468 | .569 | .38 | 3/8 |
| 2MVEL2N | 1/8 | 1/8 | .60 | .59 | .66 | .38 | 7/16 |
| 3MVEL2N | 3/16 | 1/8 | .64 | .56 | .58 | .38 | 7/16 |
| 4MVEL2N | 1/4 | 1/8 | .70 | .63 | .66 | .38 | 9/16 |
| 4MVEL4N | 1/4 | 1/4 | .70 | .66 | .86 | .56 | 9/16 |
| 5MVEL2N | 5/16 | 1/8 | .73 | .66 | .66 | .38 | 9/16 |
| 6MVEL2N | 3/8 | 1/8 | .76 | .72 | .67 | .38 | 9/16 |
| 6MVEL4N | 3/8 | 1/4 | .76 | .72 | .86 | .56 | 9/16 |
| 6MVEL6N | 3/8 | 3/8 | .76 | .75 | .95 | .56 | 3/4 |
| 8MVEL6N | 1/2 | 3/8 | .87 | .75 | .95 | .56 | 3/4 |
| 10MVEL8N | 5/8 | 1/2 | .87 | .81 | 1.17 | .75 | 7/8 |
| 12MVEL12N | 3/4 | 3/4 | .87 | .84 | 1.20 | .75 | 1-1/16 |
| 14MVEL12N | 7/8 | 3/4 | .87 | 1.36 | 1.27 | .75 | 1-5/16 |
| 16MVEL16N | 1 | 1 | 1.05 | 1.19 | 1.48 | .94 | 1-5/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MVELN
## 45°Einschraub-Winkel
*Für metrisches Rohr*



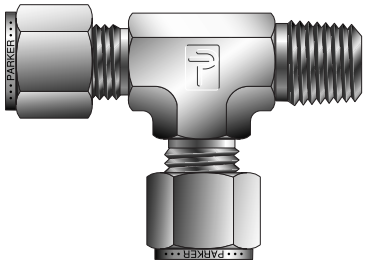


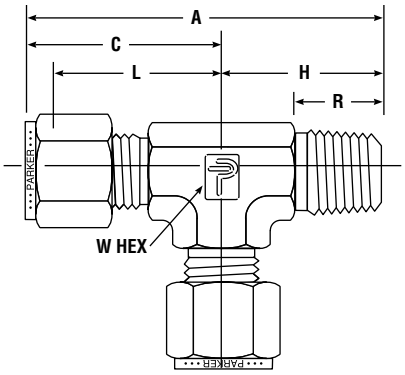

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | C | L | P | R | W HEX |
| M6MVEL1/8N | 6 | 1/8 | 17,7 | 16,0 | 16,8 | 9,5 | 14,0 |
| M6MVEL1/4N | 6 | 1/4 | 17,7 | 16,0 | 21,8 | 14,3 | 14,0 |
| M8MVEL1/8N | 8 | 1/8 | 18,6 | 16,8 | 16,8 | 9,5 | 14,0 |
| M10MVEL1/4N | 10 | 1/4 | 19,5 | 19,0 | 24,1 | 14,3 | 19,0 |
| M12MVEL3/8N | 12 | 3/8 | 22,0 | 19,0 | 24,1 | 14,3 | 19,0 |
| M12MVEL1/2N | 12 | 1/2 | 22,0 | 20,6 | 29,7 | 19,0 | 22,0 |
| M16MVEL1/2N | 16 | 1/2 | 22,0 | 20,6 | 29,7 | 19,0 | 22,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MRTN
## NPT Einschraub-T-Stück
### *Für zölliges Rohr*



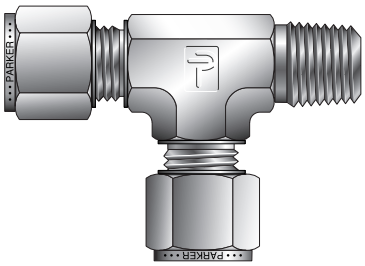


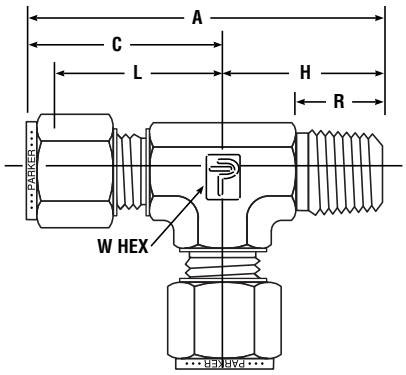

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | H | L | R | W HEX |
| 2MRT2N | 1/8 | 1/8 | 1.67 | .92 | .71 | .66 | .38 | 5/16 |
| 2MBT4N | 1/8 | 1/4 | 1.98 | .98 | 1.00 | .72 | .56 | 1/2 |
| 3MRT2N | 3/16 | 1/8 | 1.74 | 1.00 | .74 | .74 | .38 | 1/2 |
| 4MRT2N | 1/4 | 1/8 | 1.80 | 1.06 | .74 | .77 | .38 | 1/2 |
| 4MRT4N | 1/4 | 1/4 | 2.07 | 1.07 | 1.00 | .78 | .56 | 9/16 |
| 5MRT2N | 5/16 | 1/8 | 2.00 | 1.17 | .82 | .88 | .38 | 5/8 |
| 5MRT4N | 5/16 | 1/4 | 2.18 | 1.17 | 1.01 | .88 | .56 | 5/8 |
| 6MRT4N | 3/8 | 1/4 | 2.21 | 1.20 | 1.01 | .91 | .56 | 5/8 |
| 6MRT6N | 3/8 | 3/8 | 2.43 | 1.31 | 1.12 | 1.02 | .56 | 13/16 |
| 8MRT6N | 1/2 | 3/8 | 2.82 | 1.42 | 1.12 | 1.02 | .56 | 13/16 |
| 8MRT8N | 1/2 | 1/2 | 2.74 | 1.43 | 1.31 | 1.03 | .75 | 7/8 |
| 10MRT8N | 5/8 | 1/2 | 2.81 | 1.43 | 1.38 | 1.03 | .75 | 7/8 |
| 12MRT12N | 3/4 | 3/4 | 3.06 | 1.56 | 1.50 | 1.16 | .75 | 1-1/16 |
| 14MRT12N | 7/8 | 3/4 | 3.26 | 1.76 | 1.50 | 1.36 | .75 | 1-5/16 |
| 16MRT12N | 1 | 3/4 | 3.60 | 1.94 | 1.66 | 1.45 | .75 | 1-5/16 |
| 16MRT16N | 1 | 1 | 3.78 | 1.94 | 1.84 | 1.45 | .94 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MRTN
## NPT Einschraub-T-Stück
### *Für metrisches Rohr*



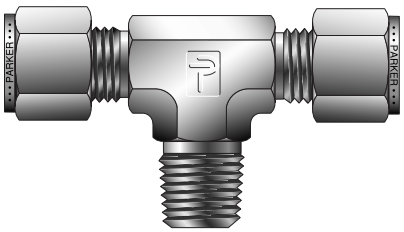


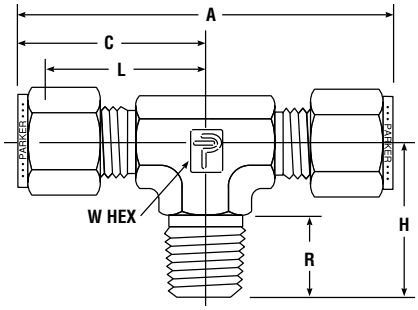

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | H | L | R | W HEX |
| M6MRT1/8N | 6 | 1/8 | 45,8 | 27,0 | 18,0 | 19,6 | 9,7 | 1/2 |
| M6MRT1/4N | 6 | 1/4 | 50,3 | 27,0 | 23,4 | 19,6 | 14,2 | 1/2 |
| M8MRT1/8N | 8 | 1/8 | 50,7 | 29,9 | 20,8 | 22,4 | 9,7 | 5/8 |
| M8MRT1/4N | 8 | 1/4 | 55,3 | 29,9 | 25,4 | 22,4 | 14,2 | 5/8 |
| M10MRT1/4N | 10 | 1/4 | 61,7 | 33,5 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M10MRT1/2N | 10 | 1/2 | 66,5 | 33,5 | 33,0 | 25,9 | 19,0 | 13/16 |
| M12MRT1/4N | 12 | 1/4 | 64,2 | 36,0 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MRT3/8N | 12 | 3/8 | 64,2 | 36,0 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MRT1/2N | 12 | 1/2 | 69,0 | 36,0 | 33,0 | 25,9 | 19,0 | 13/16 |
| M16MRT1N | 16 | 1 | 93,1 | 46,6 | 46,5 | 34,4 | 23,9 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MBTN
## NPT Einschraub-T-Stück
***Für zölliges Rohr***



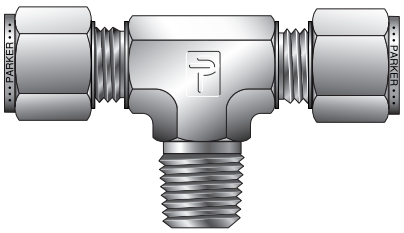


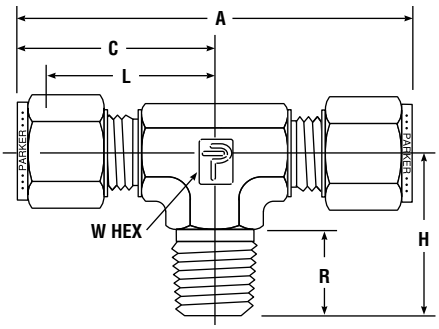

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | H | L | R | W HEX |
| 2MBT2N | 1/8 | 1/8 | 1.84 | .92 | .71 | .66 | .38 | 7/16 |
| 2MBT4N | 1/8 | 1/4 | 1.96 | .98 | 1.00 | .72 | .56 | 9/16 |
| 3MBT2N | 3/16 | 1/8 | 2.00 | 1.00 | .74 | .74 | .38 | 1/2 |
| 4MBT2N | 1/4 | 1/8 | 2.12 | 1.06 | .74 | .77 | .38 | 1/2 |
| 4MBT4N | 1/4 | 1/4 | 2.14 | 1.07 | 1.00 | .78 | .56 | 9/16 |
| 5MBT2N | 5/16 | 1/8 | 2.34 | 1.17 | .82 | .88 | .38 | 5/8 |
| 5MBT4N | 5/16 | 1/4 | 2.34 | 1.17 | 1.01 | .88 | .56 | 5/8 |
| 6MBT4N | 3/8 | 1/4 | 2.40 | 1.20 | 1.01 | .91 | .56 | 5/8 |
| 6MBT6N | 3/8 | 3/8 | 2.62 | 1.31 | 1.12 | 1.02 | .56 | 13/16 |
| 8MBT6N | 1/2 | 3/8 | 2.84 | 1.42 | 1.12 | 1.02 | .56 | 13/16 |
| 8MBT8N | 1/2 | 1/2 | 2.86 | 1.43 | 1.31 | 1.03 | .75 | 7/8 |
| 10MBT8N | 5/8 | 1/2 | 2.86 | 1.43 | 1.31 | 1.03 | .75 | 7/8 |
| 12MBT12N | 3/4 | 3/4 | 3.12 | 1.56 | 1.50 | 1.16 | .75 | 1-1/16 |
| 14MBT12N | 7/8 | 3/4 | 3.52 | 1.76 | 1.50 | 1.36 | .75 | 1-3/8 |
| 16MBT12N | 1 | 3/4 | 3.88 | 1.94 | 1.66 | 1.45 | .75 | 1-3/8 |
| 16MBT16N | 1 | 1 | 3.88 | 1.94 | 1.84 | 1.45 | .94 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MBTN
## NPT Einschraub-T-Stück
***Für metrisches Rohr***



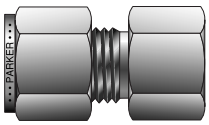


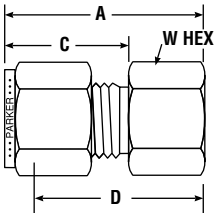

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | H | L | R | W HEX |
| M6MBT1/8N | 6 | 1/8 | 53,9 | 27,0 | 18,8 | 19,6 | 9,7 | 1/2 |
| M6MBT1/4N | 6 | 1/4 | 53,9 | 27,0 | 23,4 | 19,6 | 14,2 | 1/2 |
| M8MBT1/8N | 8 | 1/8 | 59,7 | 29,9 | 20,8 | 22,4 | 9,7 | 5/8 |
| M8MBT1/4N | 8 | 1/4 | 59,7 | 29,9 | 25,4 | 22,4 | 14,2 | 5/8 |
| M10MBT1/4N | 10 | 1/4 | 67,0 | 33,5 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M10MBT3/8N | 10 | 3/8 | 67,0 | 33,5 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MBT1/4N | 12 | 1/4 | 72,0 | 36,0 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MBT3/8N | 12 | 3/8 | 72,0 | 36,0 | 28,2 | 25,9 | 14,2 | 13/16 |
| M12MBT1/2N | 12 | 1/2 | 72,0 | 36,0 | 33,0 | 25,9 | 19,0 | 13/16 |
| M16MBT1/2N | 16 | 1/2 | 77,6 | 38,8 | 35,8 | 28,7 | 19,1 | 1 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FSCN
## NPT Aufschrauber, gerade
### *Für zölliges Rohr*



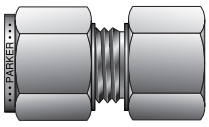


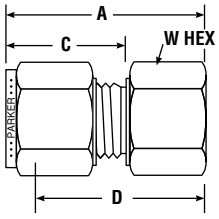

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | W HEX |
| 1FSC1N | 1/16 | 1/16 | .93 | .43 | .78 | 7/16 |
| 1FSC2N | 1/16 | 1/8 | .95 | .43 | .81 | 9/16 |
| 2FSC2N | 1/8 | 1/8 | 1.14 | .60 | .88 | 9/16 |
| 2FSC4N | 1/8 | 1/4 | 1.32 | .60 | 1.06 | 3/4 |
| 3FSC2N | 3/16 | 1/8 | 1.17 | .64 | .91 | 9/16 |
| 3FSC4N | 3/16 | 1/4 | 1.35 | .64 | 1.09 | 3/4 |
| 4FSC2N | 1/4 | 1/8 | 1.23 | .70 | .94 | 9/16 |
| 4FSC4N | 1/4 | 1/4 | 1.42 | .70 | 1.13 | 3/4 |
| 4FSC6N | 1/4 | 3/8 | 1.48 | .70 | 1.19 | 7/8 |
| 4FSC8N | 1/4 | 1/2 | 1.67 | .70 | 1.38 | 1-1/16 |
| 5FSC2N | 5/16 | 1/8 | 1.27 | .73 | .97 | 9/16 |
| 5FSC4N | 5/16 | 1/4 | 1.46 | .73 | 1.16 | 3/4 |
| 5FSC6N | 5/16 | 3/8 | | .73 | 1.219 | 7/8 |
| 6FSC2N | 3/8 | 1/8 | 1.29 | .76 | 1.00 | 5/8 |
| 6FSC4N | 3/8 | 1/4 | 1.48 | .76 | 1.19 | 3/4 |
| 6FSC6N | 3/8 | 3/8 | 1.54 | .76 | 1.25 | 7/8 |
| 6FSC8N | 3/8 | 1/2 | 1.73 | .76 | 1.44 | 1-1/16 |
| 6FSC12N | 3/8 | 3/4 | 1.85 | .76 | 1.56 | 1-1/4 |
| 8FSC4N | 1/2 | 1/4 | 1.59 | .87 | 1.19 | 13/16 |
| 8FSC6N | 1/2 | 3/8 | 1.65 | .87 | 1.25 | 7/8 |
| 8FSC8N | 1/2 | 1/2 | 1.84 | .87 | 1.44 | 1-1/16 |
| 8FSC12N | 1/2 | 3/4 | 1.96 | .87 | 1.56 | 1-1/4 |
| 10FSC6N | 5/8 | 3/8 | 1.65 | .87 | 1.25 | 15/16 |
| 10FSC8N | 5/8 | 1/2 | 1.84 | .87 | 1.44 | 1-1/16 |
| 10FSC12N | 5/8 | 3/4 | 1.96 | .87 | 1.56 | 1-3/8 |
| 12FSC8N | 3/4 | 1/2 | 1.84 | .87 | 1.44 | 1-1/16 |
| 12FSC12N | 3/4 | 3/4 | 1.96 | .87 | 1.56 | 1-3/8 |
| 14FSC12N | 7/8 | 3/4 | 1.96 | .87 | 1.56 | 1-3/8 |
| 16FSC12N | 1 | 3/4 | 2.15 | 1.05 | 1.66 | 1-3/8 |
| 16FSC16N | 1 | 1 | 2.46 | 1.05 | 1.97 | 1-5/8 |
| 20FSC20N | 1-1/4 | 1-1/4 | 2.94 | 1.52 | 2.08 | 2 |
| 24FSC24N | 1-1/2 | 1-1/2 | 3.28 | 1.77 | 2.22 | 2-3/8 |
| 32FSC32N | 2 | 2 | 4.00 | 2.47 | 2.53 | 2-7/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FSCN
## NPT Aufschrauber, gerade
### *Für metrisches Rohr*



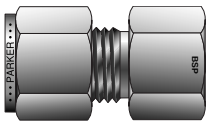


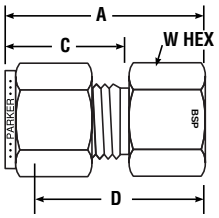

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | W HEX |
| M3FSC1/8N | 3 | 1/8 | 28,8 | 15,3 | 22,2 | 14,0 |
| M3FSC1/4N | 3 | 1/4 | 33,6 | 15,3 | 27,0 | 19,0 |
| M4FSC1/8N | 4 | 1/8 | 29,6 | 16,1 | 23,0 | 14,0 |
| M6FSC1/8N | 6 | 1/8 | 31,3 | 17,7 | 23,8 | 14,0 |
| M6FSC1/4N | 6 | 1/4 | 36,1 | 17,7 | 28,6 | 19,0 |
| M6FSC3/8N | 6 | 3/8 | 37,7 | 17,7 | 30,2 | 22,0 |
| M6FSC1/2N | 6 | 1/2 | 42,5 | 17,7 | 35,0 | 27,0 |
| M8FSC1/8N | 8 | 1/8 | 32,1 | 18,6 | 24,6 | 14,0 |
| M8FSC1/4N | 8 | 1/4 | 36,9 | 18,6 | 29,4 | 19,0 |
| M8FSC3/8N | 8 | 3/8 | 38,5 | 18,6 | 31,0 | 22,0 |
| M10FSC1/4N | 10 | 1/4 | 37,8 | 19,5 | 30,2 | 19,0 |
| M10FSC3/8N | 10 | 3/8 | 39,4 | 19,5 | 31,8 | 22,0 |
| M10FSC1/2N | 10 | 1/2 | 44,1 | 19,5 | 36,5 | 27,0 |
| M12FSC1/4N | 12 | 1/4 | 41,9 | 22,0 | 31,8 | 22,0 |
| M12FSC3/8N | 12 | 3/8 | 41,9 | 22,0 | 31,8 | 22,0 |
| M12FSC1/2N | 12 | 1/2 | 46,6 | 22,0 | 36,5 | 27,0 |
| M16FSC3/8N | 16 | 3/8 | 41,9 | 22,0 | 31,8 | 27,0 |
| M16FSC1/2N | 16 | 1/2 | 46,9 | 22,0 | 36,5 | 27,0 |
| M20FSC1/2N | 20 | 1/2 | 47,9 | 22,0 | 37,8 | 30,0 |
| M20FSC3/4N | 20 | 3/4 | 49,7 | 22,0 | 39,6 | 35,0 |
| M22FSC3/4N | 22 | 3/4 | 49,7 | 22,0 | 39,6 | 35,0 |
| M25FSC3/4N | 25 | 3/4 | 53,6 | 26,5 | 41,3 | 35,0 |
| M25FSC1N | 25 | 1 | 62,3 | 26,5 | 50,0 | 41,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FSCK
## BSPT Aufschrauber, gerade
### *Für zölliges Rohr*



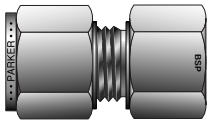



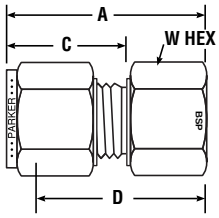

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | A | C | D | W HEX | BOHRUNG |
| 4FSC2K | 1/4 | 1/8 | 1.24 | .70 | .94 | 9/16 | .19 |
| 4FSC4K | 1/4 | 1/4 | 1.42 | .70 | 1.13 | 3/4 | .19 |
| 4FSC6K | 1/4 | 3/8 | 1.49 | .70 | 1.19 | 7/8 | .19 |
| 4FSC8K | 1/4 | 1/2 | 1.68 | .70 | 1.38 | 1-1/16 | .19 |
| 6FSC4K | 3/8 | 1/4 | 1.48 | .76 | 1.19 | 3/4 | .28 |
| 6FSC6K | 3/8 | 3/8 | 1.54 | .76 | 1.25 | 7/8 | .28 |
| 6FSC8K | 3/8 | 1/2 | 1.73 | .76 | 1.44 | 1-1/16 | .28 |
| 8FSC4K | 1/2 | 1/4 | 1.59 | .87 | 1.19 | 13/16 | .406 |
| 8FSC6K | 1/2 | 3/8 | 1.65 | .87 | 1.25 | 7/8 | .406 |
| 8FSC8K | 1/2 | 1/2 | 1.84 | .87 | 1.44 | 1-1/16 | .406 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FSCK
## BSPT Aufschrauber, gerade
### *Für zölliges Rohr*



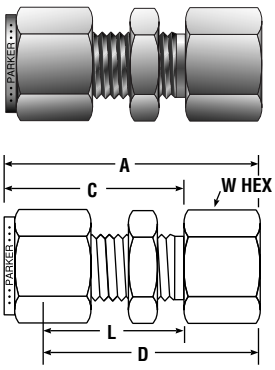




| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | A | C | D | W HEX |
| M3FSC1/8K | 3 | 1/8 | 29,2 | 15,3 | 22,6 | 14,0 |
| M6FSC1/8K | 6 | 1/8 | 31,3 | 17,7 | 23,8 | 14,0 |
| M6FSC1/4K | 6 | 1/4 | 35,8 | 17,7 | 28,3 | 19,0 |
| M6FSC3/8K | 6 | 3/8 | 37,6 | 17,7 | 30,1 | 22,0 |
| M6FSC1/2K | 6 | 1/2 | 42,5 | 17,7 | 35,0 | 27,0 |
| M8FSC1/8K | 8 | 1/8 | 32,8 | 18,6 | 25,3 | 15,0 |
| M8FSC1/4K | 8 | 1/4 | 37,0 | 18,6 | 29,5 | 19,0 |
| M8FSC3/8K | 8 | 3/8 | 38,5 | 18,6 | 31,0 | 22,0 |
| M8FSC1/2K | 8 | 1/2 | 43,3 | 18,6 | 35,8 | 27,0 |
| M10FSC1/8K | 10 | 1/8 | 33,0 | 19,5 | 25,4 | 18,0 |
| M10FSC1/4K | 10 | 1/4 | 37,8 | 19,5 | 30,2 | 19,0 |
| M10FSC3/8K | 10 | 3/8 | 39,4 | 19,5 | 31,8 | 22,0 |
| M10FSC1/2K | 10 | 1/2 | 44,2 | 19,5 | 36,6 | 27,0 |
| M12FSC1/4K | 12 | 1/4 | 40,3 | 22,0 | 30,2 | 22,0 |
| M12FSC3/8K | 12 | 3/8 | 41,9 | 22,0 | 31,8 | 22,0 |
| M12FSC1/2K | 12 | 1/2 | 46,7 | 22,0 | 36,6 | 27,0 |
| M16FSC1/2K | 16 | 1/2 | 48,4 | 22,0 | 38,3 | 18,0 |
| M20FSC1/2K | 20 | 1/2 | 54,7 | 22,0 | 44,6 | 30,0 |
| M20FSC3/4K | 20 | 3/4 | 49,7 | 22,0 | 39,6 | 35,0 |
| M22FSC1K | 22 | 1 | 57,9 | 22,0 | 47,8 | 41,0 |
| M25FSC3/4K | 25 | 3/4 | 54,3 | 26,5 | 42,1 | 35,0 |
| M25FSC1K | 25 | 1 | 61,5 | 26,5 | 49,3 | 41,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FBCN
## NPT Schott-Aufschrauber
### *Für zölliges Rohr*



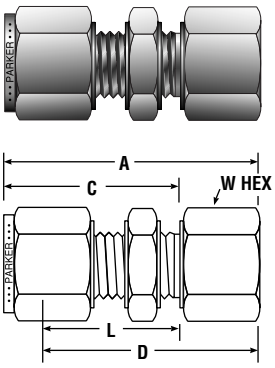

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | L | W HEX |
| 2FBC2N | 1/8 | 1/8 | 1.76 | 1.23 | 1.50 | .97 | 9/16 |
| 3FBC2N | 3/16 | 1/8 | 1.79 | 1.26 | 1.53 | 1.00 | 9/16 |
| 4FBC2N | 1/4 | 1/8 | 1.85 | 1.31 | 1.56 | 1.02 | 5/8 |
| 4FBC4N | 1/4 | 1/4 | 2.04 | 1.31 | 1.75 | 1.02 | 3/4 |
| 5FBC2N | 5/16 | 1/8 | 1.96 | 1.42 | 1.66 | 1.12 | 11/16 |
| 5FBC8N | 5/16 | 1/2 | 2.38 | 1.42 | 2.08 | 1.12 | 1-1/16 |
| 6FBC4N | 3/8 | 1/4 | 2.17 | 1.44 | 1.88 | 1.15 | 3/4 |
| 8FBC6N | 1/2 | 3/8 | 2.43 | 1.65 | 2.03 | 1.25 | 15/16 |
| 8FBC8N | 1/2 | 1/2 | 2.62 | 1.65 | 2.22 | 1.25 | 1-1/16 |
| 10FBC8N | 5/8 | 1/2 | 2.65 | 1.68 | 2.25 | 1.28 | 1-1/16 |
| 12FBC12N | 3/4 | 3/4 | 2.90 | 1.87 | 2.50 | 1.47 | 1-3/8 |
| 14FBC12N | 7/8 | 3/4 | 3.18 | 2.09 | 2.78 | 1.69 | 1-3/8 |
| 16FBC16N | 1 | 1 | 3.68 | 2.27 | 3.19 | 1.78 | 1-5/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

Angaben zum Lochdurchmesser und maximaler Schottwandstärke befinden sich auf Seite 28, Abschnitt BC.

## FBCN
## NPT Schott-Aufschrauber
### *Für metrisches Rohr*



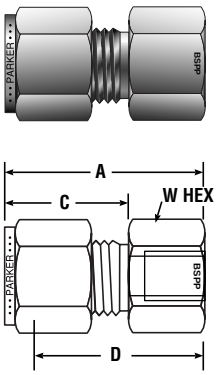

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | D | L | W HEX | LOCH-BOHRUNG | MAX. SCHOTT-WAND-STÄRKE |
| M6FBC1/8N | 6 | 1/8 | 47,2 | 33,7 | 39,7 | 26,2 | 16,0 | 11,5 | 10,2 |
| M6FBC1/4N | 6 | 1/4 | 52,0 | 33,7 | 44,5 | 26,2 | 19,0 | 11,5 | 10,2 |
| M8FBC1/8N | 8 | 1/8 | 49,6 | 36,1 | 42,1 | 28,5 | 18,0 | 13,1 | 11,2 |
| M10FBC1/4N | 10 | 1/4 | 55,2 | 37,0 | 47,6 | 29,4 | 19,0 | 16,3 | 11,2 |
| M12FBC3/8N | 12 | 3/8 | 60,9 | 41,9 | 50,8 | 31,8 | 24,0 | 19,5 | 12,7 |
| M12FBC1/2N | 12 | 1/2 | 66,4 | 41,9 | 56,3 | 31,8 | 27,0 | 19,5 | 12,7 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

Angaben zum Schottdurchmesser und maximaler Schottwandstärke befinden sich auf Seite 28, Abschnitt BC.

## GCR
## BSPP Manometer-Verschraubung
### *Für zölliges Rohr*



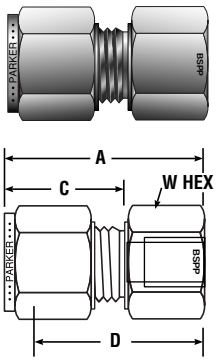

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | C | D | W HEX | BOHRUNG |
| 4FSC4GC | 1/4 | 1/4 | 1.48 | .70 | 1.19 | 3/4 | .19 |
| 4FSC6GC | 1/4 | 3/8 | 1.48 | .70 | 1.19 | 7/8 | .19 |
| 4FSC8GC | 1/4 | 1/2 | 1.70 | .70 | 1.41 | 1-1/16 | .19 |
| 5FSC4GC | 5/16 | 1/4 | 1.51 | .73 | 1.22 | 3/4 | .21 |
| 5FSC8GC | 5/16 | 1/2 | 1.59 | .73 | 1.30 | 1-1/16 | .28 |
| 6FSC4GC | 3/8 | 1/4 | 1.55 | .76 | 1.25 | 3/4 | .21 |
| 6FSC6GC | 3/8 | 3/8 | 1.55 | .76 | 1.25 | 7/8 | .26 |
| 6FSC8GC | 3/8 | 1/2 | 1.63 | .76 | 1.33 | 1-1/16 | .28 |
| 8FSC4GC | 1/2 | 1/4 | 1.65 | .86 | 1.25 | 13/16 | .21 |
| 8FSC6GC | 1/2 | 3/8 | 1.75 | .86 | 1.35 | 7/8 | .26 |
| 8FSC8GC | 1/2 | 1/2 | 1.90 | .86 | 1.50 | 1-1/16 | .28 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

Siehe Katalog CAT4260-P/W Rohr-/ISO Verschraubungen für weitere Angaben.

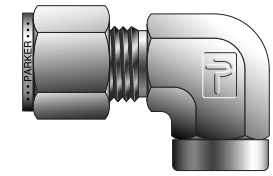
## GCR
## BSPP Manometer-Verbinder
### *Für metrisches Rohr*

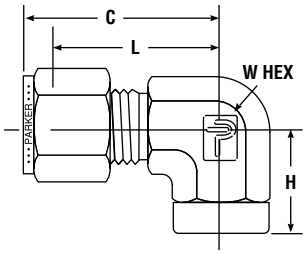



| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | C | D | W HEX |
| M3GC1/4R | 3 | 1/4 | 35,3 | 15,3 | 28,7 | 19,0 |
| M6GC1/4R | 6 | 1/4 | 37,7 | 17,7 | 30,2 | 19,0 |
| M6GC3/8R | 6 | 3/8 | 37,7 | 17,7 | 30,2 | 22,0 |
| M6GC1/2R | 6 | 1/2 | 43,2 | 17,7 | 35,7 | 27,0 |
| M8GC1/4R | 8 | 1/4 | 38,5 | 18,6 | 31,0 | 19,0 |
| M8GC3/8R | 8 | 3/8 | 40,8 | 18,6 | 33,3 | 22,0 |
| M8GC1/2R | 8 | 1/2 | 44,0 | 18,6 | 36,5 | 27,0 |
| M10GC1/4R | 10 | 1/4 | 39,4 | 19,5 | 31,8 | 19,0 |
| M10GC3/8R | 10 | 3/8 | 38,8 | 19,5 | 31,2 | 22,0 |
| M10GC1/2R | 10 | 1/2 | 41,3 | 19,5 | 33,7 | 27,0 |
| M12GC1/4R | 12 | 1/4 | 41,9 | 22,0 | 31,8 | 22,0 |
| M12GC3/8R | 12 | 3/8 | 44,4 | 22,0 | 34,3 | 22,0 |
| M12GC1/2R | 12 | 1/2 | 48,2 | 22,0 | 38,1 | 27,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.
Siehe Katalog CAT4260-P/W Rohr-/ISO Verschraubungen für weitere Angaben.

## FELN
## NPT Aufschraub-Winkel
### *Für zölliges Rohr*

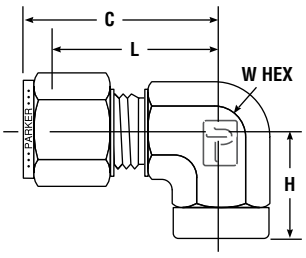



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | C | H | L | W HEX |
| 1FEL1N | 1/16 | 1/16 | .71 | .56 | .56 | 7/16 |
| 1FEL2N | 1/16 | 1/8 | .81 | .75 | .66 | 9/16 |
| 2FEL2N | 1/8 | 1/8 | .98 | .75 | .72 | 9/16 |
| 2FEL4N | 1/8 | 1/4 | 1.10 | .88 | .84 | 3/4 |
| 3FEL2N | 3/16 | 1/8 | 1.01 | .75 | .75 | 9/16 |
| 4FEL2N | 1/4 | 1/8 | 1.07 | .75 | .78 | 9/16 |
| 4FEL4N | 1/4 | 1/4 | 1.20 | .88 | .91 | 3/4 |
| 4FEL6N | 1/4 | 3/8 | 1.26 | .88 | .97 | 7/8 |
| 4FEL8N | 1/4 | 1/2 | 1.35 | 1.13 | 1.06 | 1-1/16 |
| 5FEL2N | 5/16 | 1/8 | 1.17 | .75 | .88 | 5/8 |
| 5FEL4N | 5/16 | 1/4 | 1.24 | .88 | .94 | 3/4 |
| 6FEL2N | 3/8 | 1/8 | 1.20 | .75 | .91 | 5/8 |
| 6FEL4N | 3/8 | 1/4 | 1.26 | .88 | .97 | 3/4 |
| 6FEL6N | 3/8 | 3/8 | 1.32 | .88 | 1.03 | 7/8 |
| 6FEL8N | 3/8 | 1/2 | 1.42 | 1.13 | 1.13 | 1-1/16 |
| 8FEL4N | 1/2 | 1/4 | 1.42 | .88 | 1.02 | 13/16 |
| 8FEL6N | 1/2 | 3/8 | 1.43 | .88 | 1.03 | 7/8 |
| 8FEL8N | 1/2 | 1/2 | 1.53 | 1.13 | 1.13 | 1-1/16 |
| 10FLE6N | 5/8 | 3/8 | 1.43 | .88 | 1.03 | 7/8 |
| 10FEL8N | 5/8 | 1/2 | 1.53 | 1.13 | 1.13 | 1-1/16 |
| 12FEL8N | 3/4 | 1/2 | 1.56 | 1.13 | 1.16 | 1-1/16 |
| 12FEL12N | 3/4 | 3/4 | 1.65 | 1.25 | 1.36 | 1-3/8 |
| 14FEL12N | 7/8 | 3/4 | 1.76 | 1.25 | 1.36 | 1-3/8 |
| 16FEL12N | 1 | 3/4 | 1.94 | 1.25 | 1.45 | 1-3/8 |
| 16FEL16N | 1 | 1 | 2.02 | 1.50 | 1.53 | 1-5/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

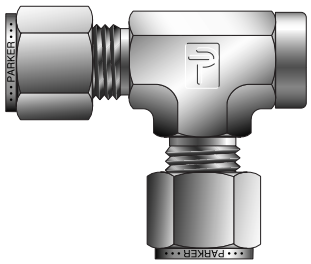
## FELN
## NPT Aufschraub-Winkel
### *Für metrisches Rohr*

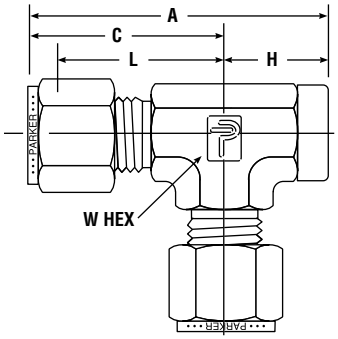



| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | C | H | L | W HEX |
| M6FEL1/8N | 6 | 1/8 | 27,0 | 19,0 | 19,6 | 1/2 |
| M6FEL1/4N | 6 | 1/4 | 29,8 | 22,4 | 22,4 | 11/16 |
| M8FEL1/8N | 8 | 1/8 | 28,8 | 19,1 | 21,3 | 9/16 |
| M8FEL1/4N | 8 | 1/4 | 30,6 | 22,4 | 23,1 | 11/16 |
| M10FEL1/4N | 10 | 1/4 | 33,5 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M10FEL3/8N | 10 | 3/8 | 33,5 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M10FEL1/2N | 10 | 1/2 | 36,3 | 28,5 | 28,7 | 1 |
| M12FEL1/4N | 12 | 1/4 | 36,0 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M12FEL3/8N | 12 | 3/8 | 36,0 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M12FEL1/2N | 12 | 1/2 | 38,8 | 28,4 | 28,7 | 1 |
| M16FEL3/8N | 16 | 3/8 | 39,5 | 23,6 | 29,7 | 1-1/16 |
| M16FEL1/2N | 16 | 1/2 | 39,5 | 28,4 | 29,7 | 1-1/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FRTN
## NPT Aufschraub-T-Stück
### *Für zölliges Rohr*



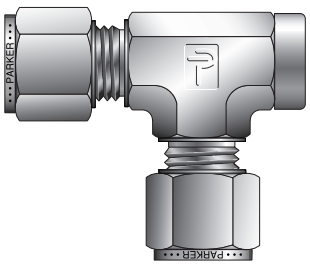


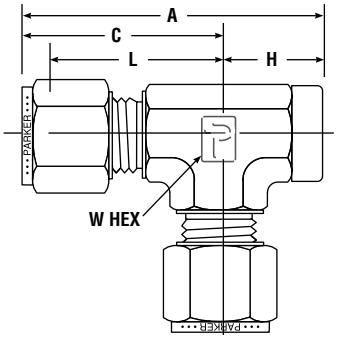

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | H | L | W HEX |
| 2FRT2N | 1/8 | 1/8 | 1.76 | 1.01 | .75 | .75 | 9/16 |
| 3FRT2N | 3/16 | 1/8 | 1.76 | 1.01 | .75 | .75 | 9/16 |
| 4FRT2N | 1/4 | 1/8 | 1.82 | 1.07 | .75 | .78 | 9/16 |
| 4FRT4N | 1/4 | 1/4 | 2.08 | 1.20 | .88 | .91 | 3/4 |
| 5FRT2N | 5/16 | 1/8 | 1.92 | 1.17 | .75 | .88 | 5/8 |
| 6FRT4N | 3/8 | 1/4 | 2.14 | 1.26 | .88 | .97 | 3/4 |
| 8FRT4N | 1/2 | 1/2 | 2.56 | 1.43 | 1.13 | 1.13 | 13/16 |
| 8FRT6N | 1/2 | 3/8 | 2.34 | 1.43 | .91 | 1.03 | 7/8 |
| 8FRT8N | 1/2 | 1/2 | 2.66 | 1.53 | 1.13 | 1.13 | 1-1/16 |
| 10FRT8N | 5/8 | 1/2 | 2.66 | 1.53 | 1.13 | 1.13 | 1-1/16 |
| 12FRT12N | 3/4 | 3/4 | 2.90 | 1.65 | 1.25 | 1.36 | 1-3/8 |
| 14FRT8N | 7/8 | 1/2 | 3.01 | 1.76 | 1.25 | 1.36 | 1-3/8 |
| 14FRT12N | 7/8 | 3/4 | 3.01 | 1.76 | 1.25 | 1.36 | 1-3/8 |
| 16FRT12N | 1 | 3/4 | 3.19 | 1.94 | 1.25 | 1.45 | 1-3/8 |
| 16FRT16N | 1 | 1 | 3.52 | 2.02 | 1.50 | 1.53 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FRTN
## NPT Aufschraub-T-Stück
### *Für metrisches Rohr*



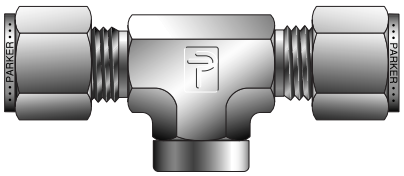


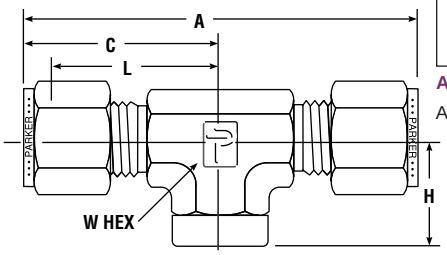

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | H | L | W HEX |
| M6FRT1/8N | 6 | 1/8 | 46,0 | 27,0 | 19,0 | 19,6 | 1/2 |
| M6FRT1/4N | 6 | 1/4 | 52,1 | 29,8 | 22,4 | 22,4 | 11/16 |
| M8FRT1/8N | 8 | 1/8 | 48,9 | 29,9 | 19,0 | 22,4 | 5/8 |
| M10FRT1/4N | 10 | 1/4 | 55,9 | 33,5 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M12FRT1/4N | 12 | 1/4 | 58,4 | 36,0 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M12FRT3/8N | 12 | 3/8 | 58,4 | 36,0 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M12FRT1/2N | 12 | 1/2 | 67,3 | 38,8 | 28,5 | 28,7 | 1 |
| M16FRT1/2N | 16 | 1/2 | 68,2 | 39,8 | 28,4 | 29,7 | 1-1/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# FBTN
## NPT Aufschraub-T-Stück
### *Für zölliges Rohr*



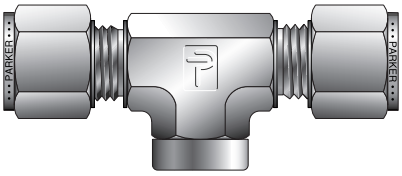


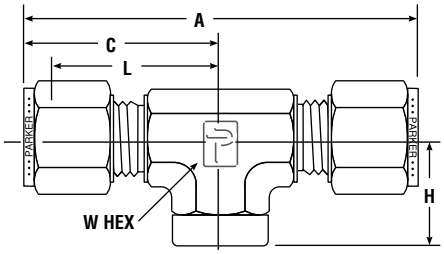

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | H | L | W HEX |
| 2FBT2N | 1/8 | 1/8 | 2.02 | 1.01 | .75 | .75 | 9/16 |
| 3FBT2N | 3/16 | 1/8 | 2.02 | 1.01 | .75 | .75 | 9/16 |
| 4FBT2N | 1/4 | 1/8 | 2.14 | 1.07 | .75 | .78 | 9/16 |
| 4FBT4N | 1/4 | 1/4 | 2.40 | 1.20 | .88 | .91 | 3/4 |
| 5FBT2N | 5/16 | 1/8 | 2.34 | 1.17 | .75 | .88 | 5/8 |
| 6FBT4N | 3/8 | 1/4 | 2.52 | 1.26 | .88 | .97 | 3/4 |
| 8FBT4N | 1/2 | 1/4 | 2.86 | 1.43 | .88 | 1.02 | 13/16 |
| 8FBT6N | 1/2 | 3/8 | 2.86 | 1.43 | .91 | 1.03 | 7/8 |
| 8FBT8N | 1/2 | 1/2 | 3.06 | 1.53 | 1.13 | 1.13 | 1-1/16 |
| 10FBT8N | 5/8 | 1/2 | 3.06 | 1.53 | 1.13 | 1.13 | 1-1/16 |
| 12FBT12N | 3/4 | 3/4 | 3.30 | 1.65 | 1.25 | 1.36 | 1-3/8 |
| 14FBT12N | 7/8 | 3/4 | 3.52 | 1.76 | 1.25 | 1.36 | 1-3/8 |
| 16FBT12N | 1 | 3/4 | 3.88 | 1.94 | 1.25 | 1.45 | 1-3/8 |
| 16FBT16N | 1 | 1 | 4.04 | 2.02 | 1.50 | 1.53 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# FBTN
## NPT Aufschraub-T-Stück
### *Für metrisches Rohr*



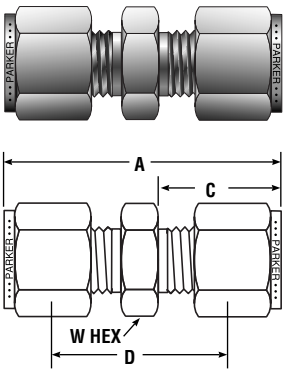



| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | C | H | L | W HEX |
| M6FBT1/8N | 6 | 1/8 | 53,9 | 27,0 | 19,0 | 19,6 | 1/2 |
| M6FBT1/4N | 6 | 1/4 | 59,5 | 29,8 | 22,4 | 22,4 | 11/16 |
| M8FBT1/8N | 8 | 1/8 | 59,7 | 29,9 | 19,0 | 22,4 | 5/8 |
| M10FBT1/4N | 10 | 1/4 | 67,0 | 33,5 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M12FBT1/8N | 12 | 1/8 | 72,0 | 36,0 | 22,3 | 25,9 | 13/16 |
| M12FBT1/4N | 12 | 1/4 | 72,0 | 36,0 | 22,3 | 25,9 | 13/16 |
| M12FBT3/8N | 12 | 3/8 | 72,0 | 36,0 | 22,4 | 25,9 | 13/16 |
| M12FBT1/2N | 12 | 1/2 | 77,6 | 38,8 | 28,5 | 28,7 | 1 |
| M16FBT1/2N | 16 | 1/2 | 77,6 | 38,8 | 28,4 | 28,7 | 1 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## SC
## Gerader Verbinder
### *Für zölliges Rohr*

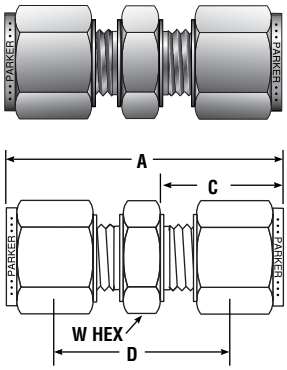



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | D | W HEX |
| 1SC1 | 1/16 | .99 | .43 | .69 | 5/16 |
| 2SC2 | 1/8 | 1.39 | .60 | .88 | 7/16 |
| 3SC3 | 3/16 | 1.48 | .64 | .95 | 7/16 |
| 4SC4 | 1/4 | 1.62 | .70 | 1.03 | 1/2 |
| 5SC5 | 5/16 | 1.70 | .73 | 1.11 | 9/16 |
| 6SC6 | 3/8 | 1.77 | .76 | 1.19 | 5/8 |
| 8SC8 | 1/2 | 2.02 | .87 | 1.22 | 13/16 |
| 10SC10 | 5/8 | 2.05 | .87 | 1.25 | 15/16 |
| 12SC12 | 3/4 | 2.11 | .87 | 1.31 | 1-1/16 |
| 14SC14 | 7/8 | 2.18 | .87 | 1.38 | 1-3/16 |
| 16SC16 | 1 | 2.57 | 1.05 | 1.59 | 1-3/8 |
| 20SC20 | 1-1/4 | 3.61 | 1.52 | 1.89 | 1-3/4 |
| 24SC24 | 1-1/2 | 4.23 | 1.77 | 2.11 | 2-1/8 |
| 32SC32 | 2 | 5.88 | 2.47 | 2.94 | 2-3/4 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## SCM
## Gerader Verbinder
### *Für metrisches Rohr*

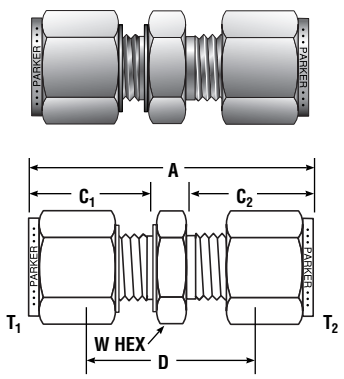



| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | D | W HEX |
| SCM2 | 2 | 35,6 | 15,3 | 22,4 | 12,0 |
| SCM3 | 3 | 35,3 | 15,3 | 22,1 | 12,0 |
| SCM4 | 4 | 37,4 | 16,1 | 24,2 | 12,0 |
| SCM6 | 6 | 41,2 | 17,7 | 26,2 | 14,0 |
| SCM8 | 8 | 43,2 | 18,6 | 28,2 | 15,0 |
| SCM10 | 10 | 46,2 | 19,5 | 31,0 | 18,0 |
| SCM12 | 12 | 51,2 | 22,0 | 31,0 | 22,0 |
| SCM14 | 14 | 52,0 | 22,0 | 31,8 | 24,0 |
| SCM15 | 15 | 52,0 | 22,0 | 31,8 | 24,0 |
| SCM16 | 16 | 52,0 | 22,0 | 31,8 | 24,0 |
| SCM18 | 18 | 53,5 | 22,0 | 33,3 | 27,0 |
| SCM20 | 20 | 55,0 | 22,0 | 34,8 | 30,0 |
| SCM22 | 22 | 55,0 | 22,0 | 34,8 | 30,0 |
| SCM25 | 25 | 65,1 | 26,5 | 40,5 | 35,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## CU
## Adapter metrisch/zöllig
Metrisches Rohr auf zölliges Rohr

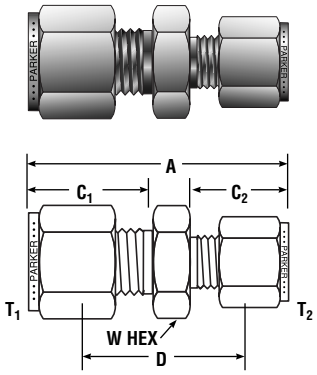



| PARKER ARTIKEL-NR. | ROHR A.D. | | MILLIMETER | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ MM | $T_2$ ZOLL | A | $C_1$ | $C_2$ | D | W HEX |
| M3CU2 | 3 | 1/8 | 36,3 | 15,3 | 15,3 | 22,6 | 12,0 |
| M4CU2 | 4 | 1/8 | 36,5 | 16,1 | 15,3 | 23,6 | 12,0 |
| M4CU4 | 4 | 1/4 | 39,3 | 16,1 | 17,7 | 26,4 | 14,0 |
| M6CU2 | 6 | 1/8 | 38,5 | 17,7 | 15,3 | 24,6 | 14,0 |
| M6CU4 | 6 | 1/4 | 41,1 | 17,7 | 17,7 | 25,9 | 14,0 |
| M6CU5 | 6 | 5/16 | 42,3 | 17,7 | 18,8 | 27,2 | 14,0 |
| M8CU4 | 8 | 1/4 | 42,3 | 18,6 | 17,7 | 27,2 | 15,0 |
| M8CU6 | 8 | 6 | 44,0 | 18,6 | 19,3 | 29,1 | 15,0 |
| M10CU2 | 10 | 1/8 | 41,8 | 19,5 | 15,3 | 27,9 | 18,0 |
| M10CU4 | 10 | 1/4 | 44,5 | 19,5 | 17,7 | 29,2 | 18,0 |
| M10CU6 | 10 | 3/8 | 46,0 | 19,5 | 19,3 | 30,7 | 18,0 |
| M12CU6 | 12 | 3/8 | 48,4 | 22,0 | 19,3 | 30,7 | 22,0 |
| M12CU8 | 12 | 1/2 | 51,1 | 22,0 | 21,8 | 31,0 | 22,0 |
| M15CU8 | 15 | 1/2 | 52,0 | 22,0 | 21,8 | 32,0 | 24,0 |
| M16CU6 | 16 | 3/8 | 52,0 | 22,0 | 19,3 | 34,3 | 24,0 |
| M18CU12 | 18 | 3/4 | 53,5 | 22,0 | 21,8 | 33,5 | 27,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A, $C_1$ und $C_2$ bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden

## RU
## Reduzierung
### *Für zölliges Rohr*

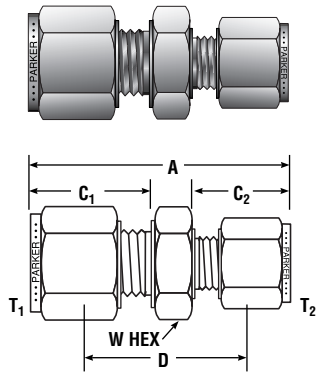



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | A | D | $C_1$ | $C_2$ | W HEX |
| 2RU1 | 1/8 | 1/16 | 1.21 | .81 | .60 | .43 | 7/16 |
| 3RU1 | 3/16 | 1/16 | 1.27 | .86 | .64 | .43 | 7/16 |
| 3RU2 | 3/16 | 1/8 | 1.44 | .92 | .64 | .60 | 7/16 |
| 4RU1 | 1/4 | 1/16 | 1.38 | .91 | .70 | .43 | 1/2 |
| 4RU2 | 1/4 | 1/8 | 1.52 | .97 | .70 | .60 | 1/2 |
| 4RU3 | 1/4 | 3/16 | 1.55 | 1.00 | .70 | .64 | 1/2 |
| 5RU2 | 5/16 | 1/8 | 1.58 | 1.03 | .73 | .60 | 9/16 |
| 5RU4 | 5/16 | 1/4 | 1.67 | 1.08 | .73 | .70 | 9/16 |
| 6RU1 | 3/8 | 1/16 | 1.44 | 1.00 | .76 | .43 | 5/8 |
| 6RU2 | 3/8 | 1/8 | 1.61 | 1.06 | .76 | .60 | 5/8 |
| 6RU4 | 3/8 | 1/4 | 1.71 | 1.13 | .76 | .70 | 5/8 |
| 6RU5 | 3/8 | 5/16 | 1.75 | 1.16 | .76 | .73 | 5/8 |
| 8RU2 | 1/2 | 1/8 | 1.75 | 1.09 | .87 | .60 | 13/16 |
| 8RU4 | 1/2 | 1/4 | 1.85 | 1.16 | .87 | .70 | 13/16 |
| 8RU6 | 1/2 | 3/8 | 1.91 | 1.22 | .87 | .76 | 13/16 |
| 10RU6 | 5/8 | 3/8 | 1.94 | 1.25 | .87 | .76 | 15/16 |
| 10RU8 | 5/8 | 1/2 | 2.05 | 1.25 | .87 | .87 | 15/16 |
| 12RU4 | 3/4 | 1/4 | 1.95 | 1.25 | .87 | .76 | 1-1/16 |
| 12RU6 | 3/4 | 3/8 | 2.00 | 1.31 | .87 | .76 | 1-1/16 |
| 12RU8 | 3/4 | 1/2 | 2.11 | 1.31 | .87 | .87 | 1-1/16 |
| 12RU10 | 3/4 | 5/8 | 2.11 | 1.31 | .87 | .87 | 1-1/16 |
| 16RU8 | 1 | 1/2 | 2.39 | 1.50 | 1.05 | .87 | 1-3/8 |
| 16RU12 | 1 | 3/4 | 2.39 | 1.50 | 1.05 | .87 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A, $C_1$ und $C_2$ bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## RUM
## Reduzierung
### *Für metrisches Rohr*

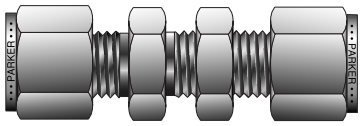


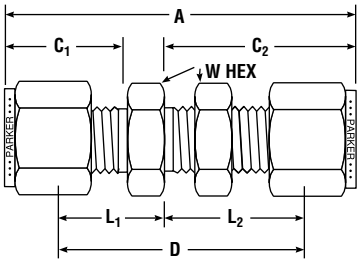

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | A | $C_1$ | $C_2$ | D | W HEX |
| M3RUM2 | 3 | 2 | 35,8 | 15,3 | 15,3 | 22,6 | 12,0 |
| M6RUM2 | 6 | 2 | 38,7 | 17,7 | 15,3 | 24,6 | 14,0 |
| M6RUM3 | 6 | 3 | 38,7 | 17,7 | 15,3 | 24,6 | 14,0 |
| M6RUM4 | 6 | 4 | 39,5 | 17,7 | 16,1 | 25,4 | 14,0 |
| M8RUM6 | 8 | 6 | 42,4 | 18,6 | 17,7 | 27,4 | 15,0 |
| M10RUM6 | 10 | 6 | 44,5 | 19,5 | 17,7 | 29,4 | 18,0 |
| M10RUM8 | 10 | 8 | 44,5 | 19,5 | 18,6 | 29,4 | 18,0 |
| M12RUM6 | 12 | 6 | 47,0 | 22,0 | 17,7 | 29,4 | 22,0 |
| M12RUM8 | 12 | 8 | 47,8 | 22,0 | 18,6 | 30,2 | 22,0 |
| M12RUM10 | 12 | 10 | 48,7 | 22,0 | 19,5 | 31,0 | 22,0 |
| M16RUM10 | 16 | 10 | 49,5 | 22,0 | 19,5 | 31,8 | 24,0 |
| M16RUM12 | 16 | 12 | 52,0 | 22,0 | 22,0 | 31,8 | 24,0 |
| M18RUM12 | 18 | 12 | 53,5 | 22,0 | 22,0 | 33,3 | 27,0 |
| M25RUM18 | 25 | 18 | 60,5 | 26,5 | 22,0 | 38,1 | 35,0 |
| M25RUM20 | 25 | 20 | 62,3 | 26,5 | 22,0 | 39,9 | 35,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A, $C_1$ und $C_2$ bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# BC
## Schottverbinder
*Für zölliges Rohr*



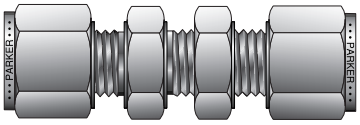


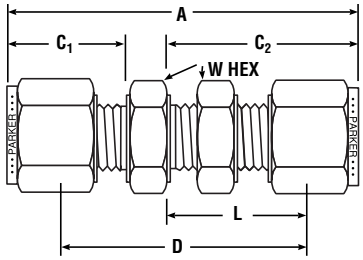

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | | MAX. SCHOTT-WAND-STÄRKE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | $C_1$ | D | $C_2$ | $L_1$ | $L_2$ | W HEX | LOCH-BOHRUNG | |
| 1BC1 | 1/16 | 1.23 | .43 | .94 | .68 | .28 | .53 | 5/16 | 13/64 | 1/8 |
| 2BC2 | 1/8 | 2.02 | .60 | 1.50 | 1.23 | .34 | .97 | 1/2 | 21/64 | 1/2 |
| 3BC3 | 3/16 | 2.11 | .64 | 1.59 | 1.26 | .38 | 1.00 | 9/16 | 25/64 | 1/2 |
| 4BC2 | 1/4 | 2.17 | .70 | 1.03 | 1.23 | .41 | .97 | 5/8 | 21/64 | 1/2 |
| 4BC4 | 1/4 | 2.27 | .70 | 1.69 | 1.31 | .41 | 1.02 | 5/8 | 29/64 | 17/32 |
| 5BC5 | 5/16 | 2.40 | .73 | 1.81 | 1.42 | .44 | 1.12 | 11/16 | 33/64 | 9/16 |
| 6BC6 | 3/8 | 2.46 | .76 | 1.88 | 1.44 | .47 | 1.15 | 3/4 | 37/64 | 9/16 |
| 8BC8 | 1/2 | 2.80 | .87 | 2.00 | 1.65 | .47 | 1.25 | 15/16 | 49/64 | 19/32 |
| 10BC10 | 5/8 | 2.86 | .87 | 2.06 | 1.68 | .47 | 1.28 | 1-1/16 | 57/64 | 19/32 |
| 12BC12 | 3/4 | 3.11 | .87 | 2.31 | 1.87 | .47 | 1.47 | 1-3/16 | 1-1/64 | 25/32 |
| 14BC14 | 7/8 | 3.33 | .87 | 2.53 | 2.09 | .47 | 1.69 | 1-3/8 | 1-9/64 | 15/16 |
| 16BC16 | 1 | 3.78 | 1.05 | 2.81 | 2.27 | .56 | 1.78 | 1-5/8 | 1-21/64 | 15/16 |

**ANMERKUNG:** Bei Reduzierungen wird das kürzere Ende zuerst genannt.
Abmessungen A, $C_1$ und $C_2$ bei fingerfestem Anzug.
Für Ersatz-Schottmuttern siehe Seite 73, Artikel-Nummer WLZ.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# BCM
## Schottverbinder
*Für metrisches Rohr*





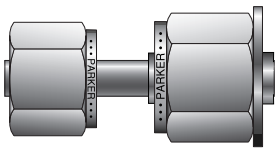

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | $C_1$ | $C_2$ | D | L | W HEX | LOCH-BOHRUNG | MAX. SCHOTT-WAND-STÄRKE |
| BCM3 | 3 | 51,3 | 15,3 | 31,2 | 38,2 | 24,6 | 14,0 | 8,3 | 12,7 |
| BCM4 | 4 | 53,7 | 16,1 | 32,0 | 40,5 | 25,4 | 14,0 | 9,9 | 12,7 |
| BCM6 | 6 | 57,9 | 17,7 | 33,7 | 42,9 | 26,2 | 16,0 | 11,5 | 10,2 |
| BCM8 | 8 | 61,0 | 18,6 | 36,0 | 46,0 | 28,5 | 18,0 | 13,1 | 11,2 |
| BCM10 | 10 | 63,6 | 19,5 | 37,0 | 48,4 | 29,4 | 22,0 | 16,3 | 11,2 |
| BCM12 | 12 | 71,0 | 22,0 | 41,9 | 50,8 | 31,8 | 24,0 | 19,5 | 12,7 |
| BCM15 | 15 | 72,5 | 22,0 | 42,6 | 52,3 | 32,5 | 27,0 | 22,5 | 12,7 |
| BCM16 | 16 | 72,6 | 22,0 | 42,6 | 52,4 | 32,5 | 27,0 | 22,5 | 12,7 |
| BCM18 | 18 | 78,9 | 22,0 | 47,4 | 58,7 | 37,3 | 30,0 | 26,0 | 16,8 |
| BCM20 | 20 | 88,2 | 22,0 | 51,0 | 68,0 | 40,9 | 35,0 | 29,0 | 19,0 |
| BCM25 | 25 | 95,8 | 26,5 | 54,4 | 71,4 | 42,2 | 41,0 | 33,8 | 24,0 |

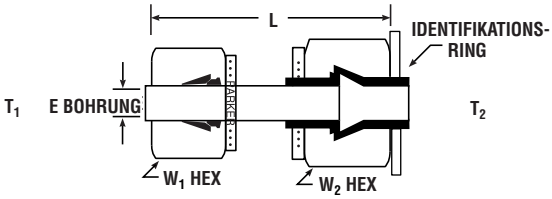
**ANMERKUNG:** Abmessungen A, $C_1$ und $C_2$ bei fingerfestem Anzug.
Für Ersatz-Schottmuttern siehe Seite 73, Artikel-Nummer BN.
Bei Reduzierungen wird das kürzere Ende zuerst genannt.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# DELTA
## Dielektrik Adapter
### *Für zölliges Rohr*

Beinhaltet Muttern, Rohr mit angedrehtem Klemmring und aufgesintertem Isolationsmaterial, vormontiertem Klemmring und Identifikations-Ring für dielektrische Verbindung.



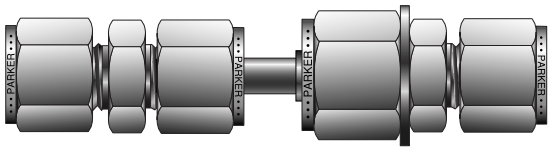

| PARKER ADAPTER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR-ENDE $T_1$ A.D. | ROHR-ENDE $T_2$ A.D. | L | E BOHRUNG | $W_1$ HEX | $W_2$ HEX |
| 6-8 DELTA | 3/8 | 1/2 | 2.08 | .30 | 11/16 | 7/8 |
| 8-10 DELTA | 1/2 | 5/8 | 2.58 | .38 | 7/8 | 1 |

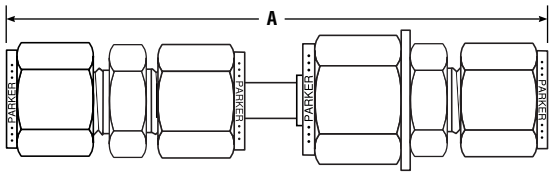
**ANMERKUNG:** Montage-Anleitung für DELTA Adapter wird mitgeliefert.
*Andere Anschlüsse sind auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# DELTA
## Dielektrik Verbindung
### *Für zölliges Rohr*

Beinhaltet Dielektrik Adapter mit montierten A-LOK® Verschraubungen



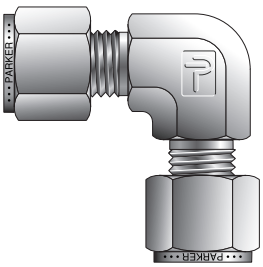

| DIELEKTRIK VERBINDUNG ARTIKEL-NR. | ZOLL | | |
|---|---|---|---|
| A-LOK®/A-LOK® | A† | ADAPTER | MONTIERTE VERSCHRAUBUNGEN |
| 4H DELTA | 4.08 | 6-8 DELTA | 6RU4/8RU4 |
| 6H DELTA | 4.20 | 6-8 DELTA | 6SC6/8RU6 |
| 8H DELTA | 4.79 | 8-10 DELTA | 8SC8/10RU8 |

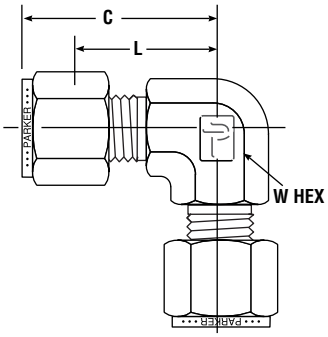
| DIELEKTRIK VERBINDUNG ARTIKEL-NR. | A | ADAPTER | MONTIERTE VERSCHRAUBUNGEN |
|---|---|---|---|
| 4G DELTA | 3.59 | 6-8 DELTA | 6FSC4N/8FSC4N |
| 6G DELTA | 3.71 | 6-8 DELTA | 6FSC6N/8FSC6N |
| 8G DELTA | 4.40 | 8-10 DELTA | 8FSC8N/10FSC8N |

| DIELEKTRIK VERBINDUNG ARTIKEL-NR. | A | ADAPTER | MONTIERTE VERSCHRAUBUNGEN |
|---|---|---|---|
| 4F DELTA | 3.80 | 6-8 DELTA | 6MSC4N/8MSC4N |
| 6F DELTA | 3.80 | 6-8 DELTA | 6MSC6N/8MSC6N |
| 8F DELTA | 4.58 | 8-10 DELTA | 8MSC8N/10MSC8N |

†Bei fingerfestem Anzug.

# EE
## Winkel
### *Für zölliges Rohr*



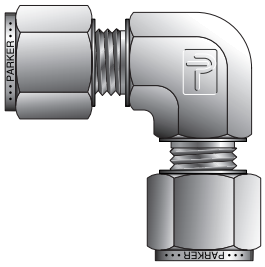



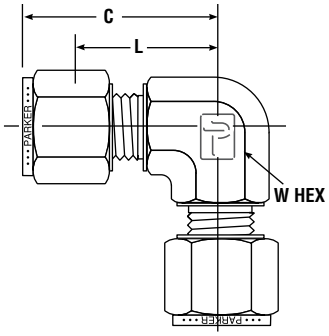

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | C | L | W HEX |
| 1EE1 | 1/16 | .71 | .56 | 3/8 |
| 2EE2 | 1/8 | .88 | .62 | 3/8 |
| 3EE3 | 3/16 | 1.00 | .74 | 1/2 |
| 4EE4 | 1/4 | 1.06 | .77 | 1/2 |
| 5EE5 | 5/16 | 1.17 | .88 | 5/8 |
| 6EE6 | 3/8 | 1.20 | .91 | 5/8 |
| 8EE8 | 1/2 | 1.42 | 1.02 | 13/16 |
| 10EE10 | 5/8 | 1.43 | 1.03 | 7/8 |
| 12EE12 | 3/4 | 1.56 | 1.16 | 1-1/16 |
| 14EE14 | 7/8 | 1.76 | 1.36 | 1-3/8 |
| 16EE16 | 1 | 1.94 | 1.45 | 1-3/8 |
| 20EE20 | 1-1/4 | 2.61 | 1.75 | 1-5/8 |
| 24EE24 | 1-1/2 | 3.06 | 2.00 | 1-7/8 |
| 32EE32 | 2 | 4.22 | 2.75 | 2-13/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## EEM
## Winkel
### *Für metrisches Rohr*



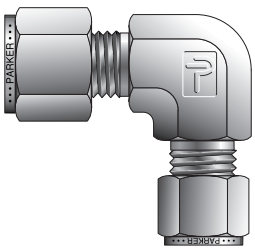


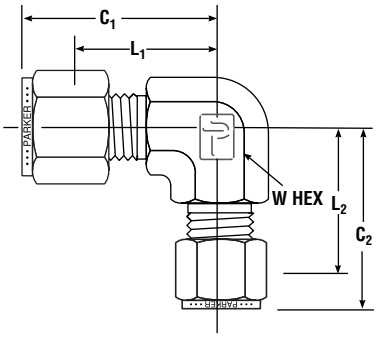

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER ROHR A.D. | C | L | ZOLL W HEX |
|---|---|---|---|---|
| EEM3 | 3 | 22,3 | 15,7 | 3/8 |
| EEM4 | 4 | 25,4 | 18,8 | 1/2 |
| EEM6 | 6 | 27,0 | 19,6 | 1/2 |
| EEM8 | 8 | 28.8 | 21,3 | 9/16 |
| EEM10 | 10 | 31,5 | 23,9 | 11/16 |
| EEM12 | 12 | 36,0 | 25,9 | 13/16 |
| EEM14 | 14 | 38,1 | 28,0 | 15/16 |
| EEM15 | 15 | 38,0 | 27,9 | 15/16 |
| EEM16 | 16 | 38,0 | 27,9 | 15/16 |
| EEM18 | 18 | 39,8 | 29,7 | 1-1/16 |
| EEM20 | 20 | 44,6 | 34,5 | 1-3/8 |
| EEM22 | 22 | 44,6 | 34,5 | 1-3/8 |
| EEM25 | 25 | 49,1 | 36,8 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## ELZ
## Reduzier-Winkel
### *Für zölliges Rohr*



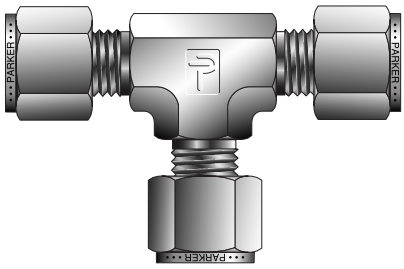


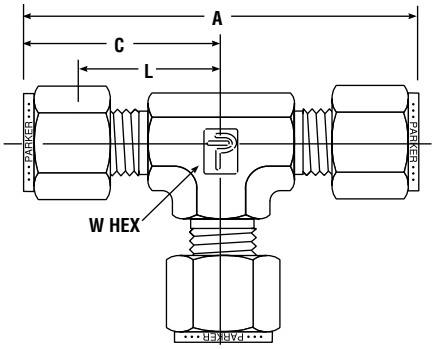

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL ROHR A.D. | $L_1$ | $C_1$ | $L_2$ | $C_2$ | W HEX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-2 ELZ | 3/16-1/8 | .69 | .96 | .66 | .92 | 7/16 |
| 4-2 ELZ | 1/4-1/8 | .77 | 1.06 | .70 | .96 | 1/2 |
| 5-2 ELZ | 5/16-1/8 | .88 | 1.17 | .78 | 1.04 | 5/8 |
| 5-4 ELZ | 5/16-1/4 | .88 | 1.17 | .85 | 1.14 | 5/8 |
| 6-2 ELZ | 3/8-1/8 | .91 | 1.20 | .78 | 1.04 | 5/8 |
| 6-4 ELZ | 3/8-1/4 | .91 | 1.20 | .85 | 1.09 | 5/8 |
| 6-5 ELZ | 3/8-5/16 | .91 | 1.20 | .88 | 1.17 | 5/8 |
| 8-4 ELZ | 1/2-1/4 | 1.02 | 1.42 | .96 | 1.25 | 13/16 |
| 8-5 ELZ | 1/2-5/16 | 1.02 | 1.42 | .99 | 1.28 | 13/16 |
| 8-6 ELZ | 1/2-3/8 | 1.02 | 1.42 | 1.02 | 1.31 | 13/16 |
| 10-6 ELZ | 5/8-3/8 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.32 | 7/8 |
| 10-8 ELZ | 5/8-1/2 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.43 | 7/8 |
| 12-4 ELZ | 3/4-1/4 | 1.16 | 1.56 | 1.09 | 1.38 | 1-1/16 |
| 12-6 ELZ | 3/4-3/8 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.45 | 1-1/16 |
| 12-8 ELZ | 3/4-1/2 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1-1/16 |
| 14-4 ELZ | 7/8-1/4 | 1.36 | 1.76 | 1.22 | 1.51 | 1-3/8 |
| 16-8 ELZ | 1-1/2 | 1.45 | 1.94 | 1.22 | 1.62 | 1-5/16 |
| 16-12 ELZ | 1-3/4 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## ET
## T-Stück
### *Für zölliges Rohr*



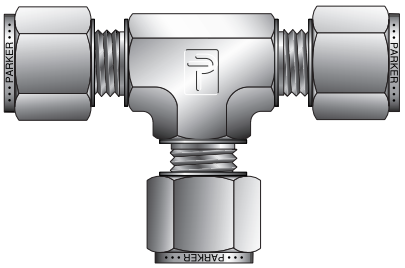



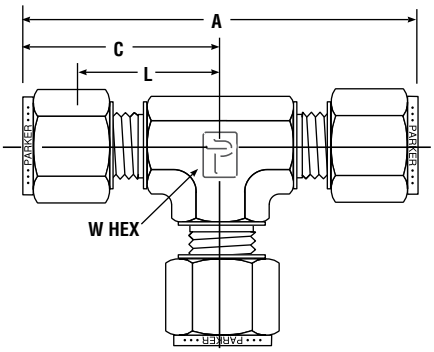

| PARKER ARTIKEL-NR | ZOLL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | L | W HEX |
| 1ET1 | 1/16 | 1.42 | .71 | .56 | 3/8 |
| 2ET2 | 1/8 | 1.76 | .88 | .62 | 3/8 |
| 3ET3 | 3/16 | 2.00 | 1.00 | .74 | 1/2 |
| 4ET4 | 1/4 | 2.12 | 1.06 | .77 | 1/2 |
| 5ET5 | 5/16 | 2.34 | 1.17 | .88 | 5/8 |
| 6ET6 | 3/8 | 2.40 | 1.20 | .91 | 5/8 |
| 8ET8 | 1/2 | 2.84 | 1.42 | 1.02 | 13/16 |
| 10ET10 | 5/8 | 2.86 | 1.43 | 1.03 | 7/8 |
| 12ET12 | 3/4 | 3.12 | 1.56 | 1.16 | 1-1/16 |
| 14ET14 | 7/8 | 3.52 | 1.76 | 1.36 | 1-3/8 |
| 16ET16 | 1 | 3.88 | 1.94 | 1.45 | 1-3/8 |
| 20ET20 | 1-1/4 | 5.22 | 2.61 | 1.75 | 1-5/8 |
| 24ET24 | 1-1/2 | 6.12 | 3.06 | 2.00 | 1-7/8 |
| 32ET32 | 2 | 8.44 | 4.22 | 2.75 | 2-13/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## ETM
## T-Stück
### *Für metrisches Rohr*



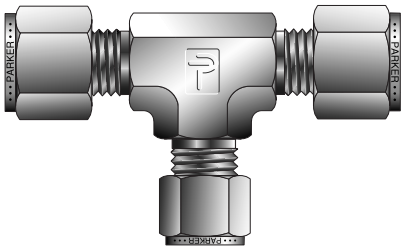

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | L | W HEX |
| ETM2 | 2 | 44,7 | 22,3 | 15,7 | 3/8 |
| ETM3 | 3 | 44,7 | 22,3 | 15,7 | 3/8 |
| ETM4 | 4 | 50,8 | 25,4 | 18,8 | 1/2 |
| ETM6 | 6 | 53,9 | 27,0 | 19,6 | 1/2 |
| ETM8 | 8 | 59,7 | 29,9 | 22,4 | 5/8 |
| ETM10 | 10 | 63,0 | 31,5 | 23,9 | 11/16 |
| ETM12 | 12 | 72,0 | 36,0 | 25,9 | 13/16 |
| ETM14 | 14 | 77,6 | 38,8 | 28,7 | 1 |
| ETM15 | 15 | 77,6 | 38,8 | 28,7 | 1 |
| ETM16 | 16 | 77,6 | 38,8 | 28,7 | 1 |
| ETM18 | 18 | 79,5 | 38,8 | 29,7 | 1-1/16 |
| ETM20 | 20 | 89,3 | 44,6 | 34,5 | 1-3/8 |
| ETM22 | 22 | 89,3 | 44,6 | 34,5 | 1-3/8 |
| ETM25 | 25 | 98,3 | 49,1 | 36,8 | 1-3/8 |

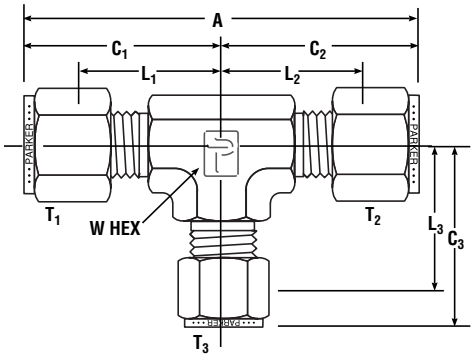
**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# JLZ
## Reduzier-T-Stück
### *Für zölliges Rohr*

Vermeidet eine zusätzliche Verbindung zur Rohrreduzierung



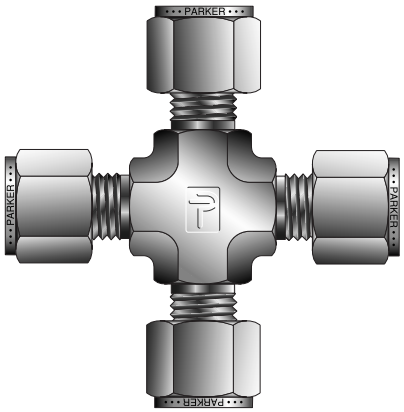



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | $T_3$ ROHR A.D. | A | $L_1$ | $C_1$ | $L_2$ | $C_2$ | $L_3$ | $C_3$ | W HEX |
| 4-4-2 JLZ | 1/4 | 1/4 | 1/8 | 2.10 | .76 | 1.05 | .76 | 1.05 | .70 | .96 | 1/2 |
| 6-6-4 JLZ | 3/8 | 3/8 | 1/4 | 2.40 | .91 | 1.20 | .91 | 1.20 | .85 | 1.14 | 5/8 |
| 6-4-6 JLZ | 3/8 | 1/4 | 3/8 | 2.34 | .91 | 1.20 | .85 | 1.14 | .91 | 1.20 | 5/8 |
| 6-4-4 JLZ | 3/8 | 1/4 | 1/4 | 2.34 | .91 | 1.20 | .85 | 1.14 | .85 | 1.14 | 5/8 |
| 8-8-6 JLZ | 1/2 | 1/2 | 3/8 | 2.84 | 1.02 | 1.42 | 1.02 | 1.42 | 1.02 | 1.31 | 13/16 |
| 8-8-4 JLZ | 1/2 | 1/2 | 1/4 | 2.84 | 1.02 | 1.42 | 1.02 | 1.42 | .96 | 1.25 | 13/16 |
| 8-6-8 JLZ | 1/2 | 3/8 | 1/2 | 2.73 | 1.02 | 1.42 | 1.02 | 1.31 | 1.02 | 1.42 | 13/16 |
| 8-4-8 JLZ | 1/2 | 1/4 | 1/2 | 2.67 | 1.02 | 1.42 | .96 | 1.25 | 1.02 | 1.42 | 13/16 |
| 8-6-6 JLZ | 1/2 | 3/8 | 3/8 | 2.73 | 1.02 | 1.42 | 1.02 | 1.31 | 1.02 | 1.31 | 13/16 |
| 8-4-4 JLZ | 1/2 | 1/4 | 1/4 | 2.67 | 1.02 | 1.42 | .96 | 1.25 | .96 | 1.25 | 13/16 |
| 10-10-8 JLZ | 5/8 | 5/8 | 1/2 | 2.86 | 103 | 1.43 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.43 | 7/8 |
| 10-10-6 JLZ | 5/8 | 5/8 | 3/8 | 2.86 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.32 | 7/8 |
| 10-8-8 JLZ | 5/8 | 1/2 | 1/2 | 2.86 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.43 | 7/8 |
| 10-8-6 JLZ | 5/8 | 1/2 | 3/8 | 2.86 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.32 | 7/8 |
| 10-6-6 JLZ | 5/8 | 3/8 | 3/8 | 2.75 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.32 | 1.03 | 1.32 | 7/8 |
| 10-6-8 JLZ | 5/8 | 3/8 | 1/2 | 2.75 | 1.03 | 1.43 | 1.03 | 1.32 | 1.03 | 1.43 | 7/8 |
| 12-12-10 JLZ | 3/4 | 3/4 | 5/8 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1-1/16 |
| 12-12-8 JLZ | 3/4 | 3/4 | 1/2 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1-1/16 |
| 12-12-6 JLZ | 3/4 | 3/4 | 3/8 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.45 | 1-1/16 |
| 12-12-4 JLZ | 3/4 | 3/4 | 1/4 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.09 | 1.38 | 1-1/16 |
| 12-10-10 JLZ | 3/4 | 5/8 | 5/8 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1-1/16 |
| 12-8-8 JLZ | 3/4 | 1/2 | 1/2 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1-1/16 |
| 12-6-6 JLZ | 3/4 | 3/8 | 3/8 | 3.01 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.45 | 1.16 | 1.45 | 1-1/16 |
| 12-10-8 JLZ | 3/4 | 5/8 | 1/2 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1-1/16 |
| 12-10-6 JLZ | 3/4 | 5/8 | 3/8 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.45 | 1-1/16 |
| 12-8-6 JLZ | 3/4 | 1/2 | 3/8 | 3.12 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.56 | 1.16 | 1.45 | 1-1/16 |
| 14-14-6 JLZ | 7/8 | 7/8 | 3/8 | 3.52 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.65 | 1-3/8 |
| 14-14-4 JLZ | 7/8 | 7/8 | 1/4 | 3.52 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1.30 | 1.59 | 1-3/8 |
| 14-12-12 JLZ | 7/8 | 3/4 | 3/4 | 3.52 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-3/8 |
| 14-12-8 JLZ | 7/8 | 3/4 | 1/2 | 3.52 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-3/8 |
| 14-12-6 JLZ | 7/8 | 3/4 | 3/8 | 3.52 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.65 | 1-3/8 |
| 14-10-6 JLZ | 7/8 | 5/8 | 3/8 | 3.52 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.65 | 1-3/8 |
| 14-8-12 JLZ | 7/8 | 1/2 | 3/4 | 3.52 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-3/8 |
| 16-16-12 JLZ | 1 | 1 | 3/4 | 3.88 | 1.45 | 1.94 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-16-10 JLZ | 1 | 1 | 5/8 | 3.88 | 1.45 | 1.94 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-16-8 JLZ | 1 | 1 | 1/2 | 3.88 | 1.45 | 1.94 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-16-6 JLZ | 1 | 1 | 3/8 | 3.88 | 1.45 | 1.94 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.65 | 1-5/16 |
| 16-16-4 JLZ | 1 | 1 | 1/4 | 3.88 | 1.45 | 1.94 | 1.45 | 1.94 | 1.30 | 1.59 | 1-5/16 |
| 16-12-16 JLZ | 1 | 3/4 | 1 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.45 | 1.94 | 1-5/16 |
| 16-14-14 JLZ | 1 | 7/8 | 7/8 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-14-12 JLZ | 1 | 7/8 | 3/4 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-14-8 JLZ | 1 | 7/8 | 1/2 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-14-6 JLZ | 1 | 7/8 | 3/8 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.65 | 1-5/16 |
| 16-14-4 JLZ | 1 | 7/8 | 1/4 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.30 | 1.59 | 1-5/16 |
| 16-16-14 JLZ | 1 | 1 | 7/8 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.45 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-12-10 JLZ | 1 | 3/4 | 5/8 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-12-8 JLZ | 1 | 3/4 | 1/2 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-10-6 JLZ | 1 | 5/8 | 3/8 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.65 | 1-5/16 |
| 16-8-16 JLZ | 1 | 1/2 | 1 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.45 | 1.94 | 1-5/16 |
| 16-8-8 JLZ | 1 | 1/2 | 1/2 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.76 | 1-5/16 |
| 16-8-6 JLZ | 1 | 1/2 | 3/8 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.36 | 1.65 | 1-5/16 |
| 16-8-4 JLZ | 1 | 1/2 | 1/4 | 3.70 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.76 | 1.30 | 1.59 | 1-5/16 |
| 16-6-6 JLZ | 1 | 3/8 | 3/8 | 3.59 | 1.45 | 1.94 | 1.36 | 1.65 | 1.36 | 1.65 | 1-5/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

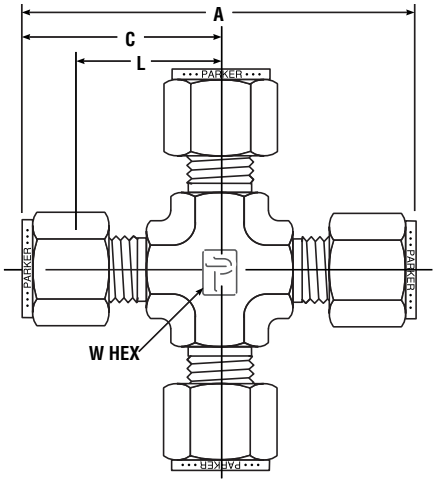
# ECR
## Kreuz-Stück
### *Für zölliges Rohr*



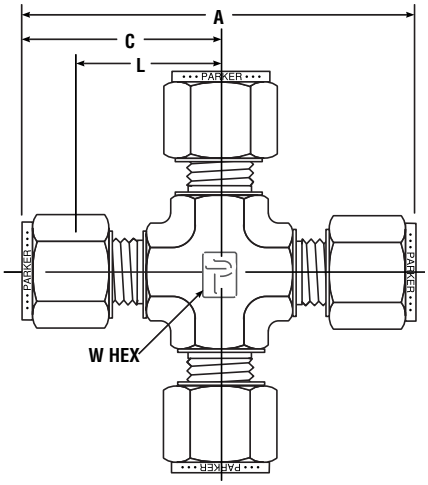
| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | L | W HEX |
| 2ECR2 | 1/8 | 1.84 | .92 | .66 | 7/16 |
| 3ECR3 | 3/16 | 1.92 | .95 | .69 | 7/16 |
| 4ECR4 | 1/4 | 2.02 | 1.01 | .72 | 7/16 |
| 5ECR5 | 5/16 | 2.28 | 1.14 | .84 | 9/16 |
| 6ECR6 | 3/8 | 2.26 | 1.13 | .84 | 9/16 |
| 8ECR8 | 1/2 | 2.74 | 1.37 | .97 | 3/4 |
| 10ECR10 | 5/8 | 2.86 | 1.43 | 1.03 | 1-1/16 |
| 12ECR12 | 3/4 | 3.12 | 1.56 | 1.16 | 1-1/16 |
| 14ECR14 | 7/8 | 3.52 | 1.76 | 1.36 | 1-5/16 |
| 16ECR16 | 1 | 3.86 | 1.93 | 1.45 | 1-5/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.




# ECRM
## Kreuz-Stück
### *Für metrisches Rohr*

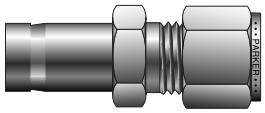


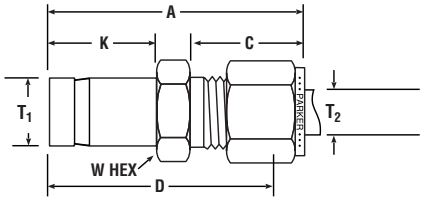

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | ZOLL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | L | W HEX |
| ECRM3 | 3 | 44,7 | 22,3 | 15,7 | 7/16 |
| ECRM4 | 4 | 50,8 | 25,4 | 18,8 | 1/2 |
| ECRM6 | 6 | 53,9 | 27,0 | 19,6 | 1/2 |
| ECRM8 | 8 | 59,7 | 29,9 | 22,4 | 5/8 |
| ECRM10 | 10 | 67,0 | 33,5 | 25,9 | 13/16 |
| ECRM12 | 12 | 72,0 | 36,0 | 25,9 | 13/16 |
| ECRM16 | 16 | 74,0 | 37,0 | 26,9 | 15/16 |
| ECRM18 | 18 | 76,6 | 38,3 | 28,2 | 1-1/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# TUR
## Rohr-Reduzierer
*Für zölliges Rohr*



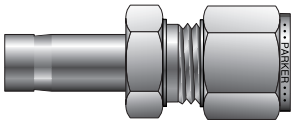


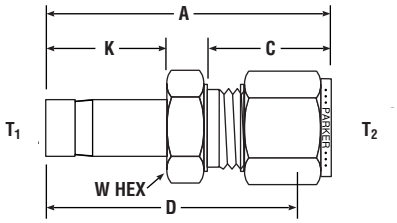

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ A.D. | $T_2$ A.D. | A | C | D | K | W HEX | BOHRUNG |
| 2TUR1* | 1/8 | 1/16 | 1.10 | .43 | .95 | .53 | 5/16 | .05 |
| 3TUR1* | 3/16 | 1/16 | 1.13 | .43 | .98 | .58 | 5/16 | .05 |
| 4TUR1 | 1/4 | 1/16 | 1.24 | .43 | 1.09 | .63 | 7/16 | .05 |
| 1TUR2* | 1/16 | 1/8 | 1.18 | .60 | .922 | .38 | 7/16 | .09 |
| 2TUR2* | 1/8 | 1/8 | 1.34 | .43 | 1.09 | .54 | 7/16 | .07 |
| 3TUR2* | 3/16 | 1/8 | 1.35 | .60 | 1.09 | .58 | 7/16 | .09 |
| 4TUR2 | 1/4 | 1/8 | 1.42 | .60 | 1.16 | .63 | 7/16 | .09 |
| 6TUR2 | 3/8 | 1/8 | 1.48 | .60 | 1.22 | .69 | 7/16 | .09 |
| 8TUR2 | 1/2 | 1/8 | 1.74 | .60 | 1.48 | .91 | 9/16 | .09 |
| 2TUR3* | 1/8 | 3/16 | 1.37 | .63 | 1.11 | .53 | 7/16 | .08 |
| 4TUR3 | 1/4 | 3/16 | 1.46 | .63 | 1.20 | .63 | 7/16 | .13 |
| 2TUR4* | 1/8 | 1/4 | 1.45 | .70 | 1.16 | .53 | 1/2 | .08 |
| 3TUR4* | 3/16 | 1/4 | 1.48 | .60 | 1.19 | .56 | 1/2 | .12 |
| 4TUR4 | 1/4 | 1/4 | 1.54 | .70 | 1.25 | .63 | 1/2 | .19 |
| 5TUR4 | 5/16 | 1/4 | 1.57 | .70 | 1.28 | .66 | 1/2 | .19 |
| 6TUR4 | 3/8 | 1/4 | 1.60 | .70 | 1.31 | .69 | 1/2 | .19 |
| 8TUR4 | 1/2 | 1/4 | 1.82 | .70 | 1.53 | .91 | 9/16 | .19 |
| 10TUR4 | 5/8 | 1/4 | 1.89 | .70 | 1.60 | .97 | 11/16 | .19 |
| 12TUR4 | 3/4 | 1/4 | 1.88 | .70 | 1.59 | .97 | 13/16 | .19 |
| 6TUR5 | 3/8 | 5/16 | 1.65 | .73 | 1.36 | .69 | 9/16 | .25 |
| 8TUR5 | 1/2 | 5/16 | 1.87 | .73 | 1.58 | .91 | 9/16 | .25 |
| 4TUR6 | 1/4 | 3/8 | 1.63 | .76 | 1.34 | .63 | 5/8 | .19 |
| 6TUR6 | 3/8 | 3/8 | 1.70 | .76 | 1.41 | .69 | 5/8 | .28 |
| 8TUR6 | 1/2 | 3/8 | 1.91 | .76 | 1.62 | .91 | 5/8 | .28 |
| 10TUR6 | 5/8 | 3/8 | 1.98 | .76 | 1.69 | .97 | 11/16 | .28 |
| 12TUR6 | 3/4 | 3/8 | 1.98 | .76 | 1.69 | .97 | 13/16 | .28 |
| 4TUR8 | 1/4 | 1/2 | 1.77 | .87 | 1.37 | .63 | 13/16 | .19 |
| 6TUR8 | 3/8 | 1/2 | 1.84 | .87 | 1.44 | .69 | 13/16 | .19 |
| 10TUR8 | 5/8 | 1/2 | 2.12 | .87 | 1.72 | .97 | 13/16 | .41 |
| 12TUR8 | 3/4 | 1/2 | 2.12 | .87 | 1.72 | .97 | 13/16 | .41 |
| 16TUR8 | 1 | 1/2 | 2.37 | .87 | 1.97 | 1.22 | 1-1/16 | .41 |
| 12TUR10 | 3/4 | 5/8 | 2.15 | .87 | 1.75 | .97 | 15/16 | .50 |
| 14TUR10 | 7/8 | 5/8 | 2.21 | .87 | 1.81 | 1.03 | 15/16 | .50 |
| 16TUR10 | 1 | 5/8 | 2.40 | .87 | 2.00 | 1.22 | 1-1/16 | .50 |
| 8TUR12 | 1/2 | 3/4 | 2.15 | .87 | 1.75 | .91 | 1-1/16 | .39 |
| 16TUR12 | 1 | 3/4 | 2.46 | .87 | 2.06 | 1.22 | 1-1/16 | .63 |
| 24TUR16 | 1-1/2 | 1 | 3.519 | 1.05 | 3.03 | 2.05 | 1-5/8 | .88 |
| 24TUR20 | 1-1/2 | 1-1/4 | 4.10 | 1.52 | 3.23 | 2.05 | 1-7/8 | 1.09 |
| 32TUR24 | 2 | 1-1/2 | 5.17 | 1.52 | 4.10 | 2.74 | 2-1/4 | 1.34 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Größe 4 und größere Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
*Größen 1, 2 und 3 benötigen keine Nut.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# TUCM
## Rohr-Reduzierung zöllig/metrisch
*Für metrisches Rohr*



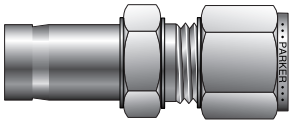



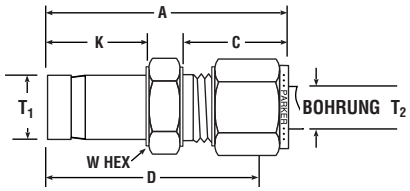

| PARKER ARTIKEL-NR. | ROHR A.D. | | MILLIMETER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ZOLL | $T_2$ MM | A | C | D | K | W A/F HEX | BOHRUNG |
| 2TUCM3 | 1/8 | 3 | 34,3 | 15,3 | 27,7 | 13,5 | 12,0 | 1,4 |
| 4TUCM3 | 1/4 | 3 | 36,1 | 15,3 | 29,5 | 16,0 | 12,0 | 4,8 |
| 4TUCM6 | 1/4 | 6 | 39,3 | 17,7 | 31,8 | 16,0 | 14,0 | 4,8 |
| 5TUCM6 | 5/16 | 6 | 40,0 | 17,7 | 32,5 | 16,8 | 14,0 | 6,4 |
| 6TUCM6 | 3/8 | 6 | 40,8 | 17,7 | 33,3 | 17,5 | 14,0 | 7,1 |
| 8TUCM6 | 1/2 | 6 | 46,4 | 17,7 | 38,9 | 23,1 | 14,0 | 9,9 |
| 6TUCM8 | 3/8 | 8 | 42,0 | 18,6 | 34,5 | 17,5 | 15,0 | 7,1 |
| 8TUCM8 | 1/2 | 8 | 47,5 | 18,6 | 40,1 | 23,1 | 15,0 | 9,9 |
| 6TUCM10 | 3/8 | 10 | 44,4 | 19,5 | 36,8 | 17,5 | 18,0 | 7,1 |
| 8TUCM10 | 1/2 | 10 | 47,6 | 19,5 | 41,4 | 23,1 | 18,0 | 9,9 |
| 8TUCM12 | 1/2 | 12 | 52,3 | 22,0 | 42,2 | 23,1 | 22,0 | 9,9 |
| 12TUCM12 | 3/4 | 12 | 53,8 | 22,0 | 43,7 | 24,6 | 22,0 | 15,1 |
| 12TUCM18 | 3/4 | 18 | 57,5 | 22,0 | 47,5 | 24,6 | 27,0 | 15,1 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
*Größen 1, 2 und 3 benötigen keine Nut.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# TURM
## Rohr-Reduzierung
*Für metrisches Rohr*



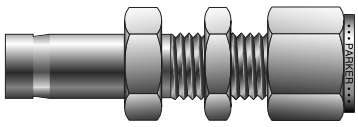



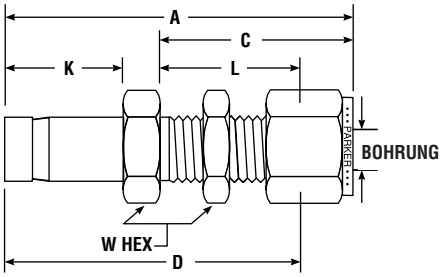

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | | | | | | | |
| | $T_1$ ZOLL | $T_2$ MM | A | C | D | K | W A/F HEX | BOHRUNG |
| M3TURM2 | 3 | 2 | 34,3 | 15,3 | 27,7 | 13,5 | 14,0 | 1,4 |
| M3TURM6 | 3 | 6 | 37,0 | 17,7 | 29,5 | 13,5 | 14,0 | 1,4 |
| M4TURM3 | 4 | 3 | 35,0 | 15,3 | 28,4 | 14,3 | 12,0 | 2,0 |
| M6TURM3 | 6 | 3 | 36,1 | 15,3 | 29,5 | 15,9 | 12,0 | 2,4 |
| M6TURM4 | 6 | 4 | 37,1 | 16,1 | 30,5 | 15,9 | 12,0 | 3,0 |
| M6TURM8 | 6 | 8 | 40,0 | 18,6 | 32,5 | 15,9 | 15,0 | 4,0 |
| M6TURM10 | 6 | 10 | 41,7 | 19,5 | 34,1 | 15,9 | 18,0 | 4,0 |
| M6TURM12 | 6 | 12 | 44,9 | 22,0 | 34,8 | 15,9 | 22,0 | 4,0 |
| M8TURM6 | 8 | 6 | 40,0 | 17,7 | 32,5 | 16,7 | 14,0 | 4,8 |
| M8TURM10 | 8 | 10 | 43,4 | 19,5 | 35,8 | 15,3 | 19,5 | 18,0 |
| M10TURM3 | 10 | 3 | 38,6 | 15,3 | 32,0 | 17,7 | 15,3 | 12,0 |
| M10TURM6 | 10 | 6 | 40,8 | 17,7 | 33,3 | 17,5 | 14,0 | 4,8 |
| M10TURM8 | 10 | 8 | 42,0 | 18,6 | 34,5 | 17,5 | 15,0 | 6,4 |
| M10TURM12 | 10 | 12 | 46,6 | 22,0 | 36,5 | 17,5 | 22,0 | 7,5 |
| M12TURM6 | 12 | 6 | 46,4 | 17,7 | 38,9 | 23,0 | 14,0 | 4,8 |
| M12TURM8 | 12 | 8 | 47,6 | 18,6 | 40,1 | 23,0 | 15,0 | 6,4 |
| M12TURM10 | 12 | 10 | 49,7 | 19,5 | 42,1 | 23,0 | 18,0 | 7,9 |
| M12TURM16 | 12 | 16 | 53,0 | 22,0 | 42,9 | 23,0 | 24,0 | 9,1 |
| M12TURM18 | 12 | 18 | 54,6 | 22,0 | 44,5 | 23,0 | 27,0 | 9,1 |
| M15TURM10 | 15 | 10 | 51,3 | 19,5 | 43,7 | 23,8 | 27,0 | 7,9 |
| M16TURM12 | 16 | 12 | 53,8 | 22,0 | 43,7 | 24,6 | 22,0 | 9,5 |
| M16TURM18 | 16 | 18 | 56,1 | 22,0 | 46,0 | 24,6 | 27,0 | 12,7 |
| M16TURM20 | 16 | 20 | 57,9 | 22,0 | 47,8 | 24,6 | 27,0 | 12,7 |
| M16TURM25 | 16 | 25 | 63,2 | 26,5 | 51,0 | 24,8 | 26,5 | 35,0 |
| M18TURM12 | 18 | 12 | 53,8 | 22,0 | 43,7 | 24,6 | 22,0 | 9,5 |
| M18TURM16 | 18 | 16 | 54,7 | 22,0 | 44,6 | 24,8 | 22,0 | 24,0 |
| M18TURM20 | 18 | 20 | 57,9 | 22,0 | 47,8 | 24,6 | 30,0 | 13,9 |
| M18TURM25 | 18 | 25 | 63,1 | 26,5 | 50,8 | 24,6 | 35,0 | 14,0 |
| M20TURM12 | 20 | 12 | 56,1 | 22,0 | 46,0 | 25,4 | 22,0 | 9,5 |
| M20TURM16 | 20 | 16 | 55,3 | 22,0 | 45,2 | 25,6 | 22,0 | 24,0 |
| M20TURM18 | 20 | 18 | 57,6 | 22,0 | 47,5 | 25,4 | 27,0 | 15,1 |
| M20TURM25 | 20 | 25 | 64,5 | 26,5 | 52,3 | 25,4 | 35,0 | 15,1 |
| M22TURM18 | 22 | 18 | 56,1 | 22,0 | 46,0 | 26,2 | 27,0 | 15,1 |
| M22TURM20 | 22 | 20 | 57,7 | 22,0 | 47,6 | 26,2 | 30,0 | 15,8 |
| M25TURM12 | 25 | 12 | 60,9 | 22,0 | 50,8 | 31,8 | 27,0 | 9,5 |
| M25TURM16 | 25 | 16 | 64,0 | 22,0 | 51,8 | 32,0 | 22,0 | 27,0 |
| M25TURM18 | 25 | 18 | 62,5 | 22,0 | 52,4 | 31,8 | 27,0 | 15,1 |
| M25TURM20 | 25 | 20 | 64,2 | 22,0 | 54,1 | 31,8 | 30,0 | 15,8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# TUBC
## Schott-Rohradapter
*Für zölliges Rohr*



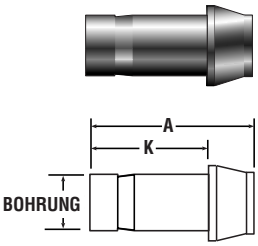




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | L | K | D | BOHRUNG | W HEX |
| 2TUBC2 | 1/8 | 1.95 | 1.23 | .97 | .53 | 1.69 | .093 | 1/2 |
| 4TUBC4 | 1/4 | 2.20 | 1.31 | 1.02 | .63 | 1.91 | .187 | 5/8 |
| 6TUBC6 | 3/8 | 2.42 | 1.44 | 1.15 | .69 | 2.13 | .281 | 3/4 |
| 8TUBC8 | 1/2 | 2.87 | 1.65 | 1.25 | .91 | 2.47 | .406 | 15/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## PC Rohrstutzen
*Zöllig*

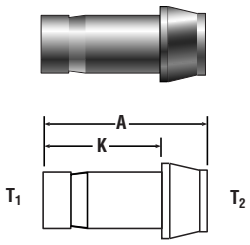



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | K | BOHRUNG |
| 1PC1 | 1/16 | .63 | .44 | .031 |
| 1PC2 | 1/16-1/8 | .84 | .44 | .031 |
| 1PC4 | 1/16-1/4 | .91 | .44 | .031 |
| 2PC2 | 1/8 | .95 | .54 | .078 |
| 2PC4 | 1/8-1/4 | 1.05 | .54 | .078 |
| 2PC6 | 1/8-3/8 | 1.09 | .54 | .031 |
| 3PC3 | 3/16 | .981 | .67 | .116 |
| 4PC4 | 1/4 | 1.07 | .76 | .156 |
| 4PC6 | 1/4-3/8 | 1.15 | .64 | .156 |
| 4PC8 | 1/4-1/2 | 1.36 | .64 | .156 |
| 6PC6 | 3/8 | 1.16 | .84 | .281 |
| 6PC8 | 3/8-1/2 | 1.40 | .72 | .281 |
| 8PC8 | 1/2 | 1.59 | 1.11 | .375 |
| 8PC12 | 1/2-3/4 | 1.72 | .91 | .375 |
| 12PC12 | 3/4 | 1.65 | 1.16 | .578 |
| 16PC16 | 1 | 2.12 | 1.44 | .813 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut (ausgenommen Größen 1, 2 und 3). Stutzen ohne Nut (Größen 4 bis 16) können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Das Klemmring-Ende ($T_2$) benötigt zur Montage nur 1/4 Umdrehung nach fingerfestem Anzug.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## PCM Rohrstutzen
*Metrisch*

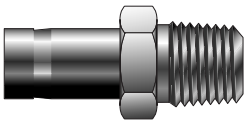


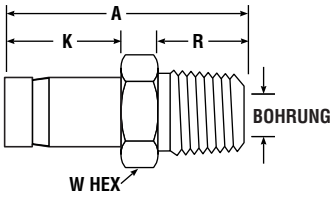

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | | A | K | BOHRUNG |
| | $T_1$ | $T_2$ | | | |
| PCM 3 | 3 | 3 | 22,2 | 15,7 | 1,6 |
| PCM 6 | 6 | 6 | 24,6 | 18,7 | 3,0 |
| PCM 8 | 8 | 8 | 25,9 | 20,0 | 5,0 |
| PCM 10 | 10 | 10 | 26,1 | 20,2 | 6,0 |
| PCM 12 | 12 | 12 | 35,8 | 26,0 | 8,0 |
| PCM 16 | 16 | 16 | 40,5 | 27,7 | 12,0 |
| PCM 18 | 18 | 18 | 40,8 | 27,7 | 13,0 |
| M3PCM6 | 3 | 6 | 22,6 | 13,5 | 1,6 |
| M6PCM8 | 6 | 8 | 25,5 | 16,1 | 3,0 |
| M6PCM10 | 6 | 10 | 25,5 | 16,1 | 3,0 |
| M6PCM12 | 6 | 12 | 31,2 | 16,1 | 3,0 |
| M8PCM10 | 8 | 10 | 29,5 | 16,8 | 5,0 |
| M8PCM12 | 8 | 12 | 31,4 | 16,8 | 5,0 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut (ausgenommen Größen M2, M3 und M4).
Das Klemmring-Ende ($T_2$) benötigt zur Montage nur 1/4 Umdrehung nach fingerfestem Anzug.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MAN
## NPT Einschraub-Adapter
*Zöllig*



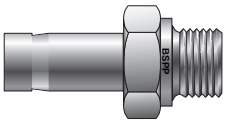


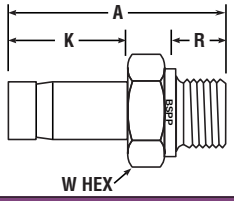

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | R | K | W HEX | BOHRUNG |
| 1MA2N | 1/16 | 1/8 | 1.00 | .38 | .38 | 7/16 | .031 |
| 2MA2N | 1/8 | 1/8 | 1.16 | .38 | .54 | 7/16 | .078 |
| 2MA4N | 1/8 | 1/4 | 1.38 | .56 | .54 | 9/16 | .078 |
| 3MA2N | 3/16 | 1/8 | 1.20 | .38 | .58 | 7/16 | .116 |
| 3MA4N | 3/16 | 1/4 | 1.42 | .56 | .58 | 9/16 | .116 |
| 4MA2N | 1/4 | 1/8 | 1.25 | .38 | .63 | 7/16 | .156 |
| 4MA4N | 1/4 | 1/4 | 1.46 | .56 | .63 | 9/16 | .156 |
| 4MA6N | 1/4 | 3/8 | 1.49 | .56 | .63 | 11/16 | .156 |
| 4MA8N | 1/4 | 1/2 | 1.71 | .75 | .63 | 7/8 | .156 |
| 5MA2N | 5/16 | 1/8 | 1.29 | .38 | .66 | 7/16 | .219 |
| 5MA4N | 5/16 | 1/4 | 1.50 | .56 | .66 | 9/16 | .219 |
| 5MA6N | 5/16 | 3/8 | 1.53 | .56 | .66 | 11/16 | .219 |
| 5MA8N | 5/16 | 1/2 | 1.74 | .75 | .66 | 7/8 | .219 |
| 6MA2N | 3/8 | 1/8 | 1.32 | .38 | .69 | 7/16 | .281 |
| 6MA4N | 3/8 | 1/4 | 1.53 | .56 | .69 | 9/16 | .281 |
| 6MA6N | 3/8 | 3/8 | 1.56 | .56 | .69 | 11/16 | .281 |
| 6MA8N | 3/8 | 1/2 | 1.78 | .75 | .69 | 7/8 | .281 |
| 8MA4N | 1/2 | 1/4 | 1.75 | .56 | .91 | 9/16 | .281 |
| 8MA6N | 1/2 | 3/8 | 1.78 | .56 | .91 | 11/16 | .375 |
| 8MA8N | 1/2 | 1/2 | 2.00 | .75 | .91 | 7/8 | .375 |
| 10MA8N | 5/8 | 1/2 | 2.06 | .75 | .97 | 7/8 | .469 |
| 12MA8N | 3/4 | 1/2 | 2.06 | .75 | .97 | 7/8 | .469 |
| 12MA12N | 3/4 | 3/4 | 2.06 | .75 | .97 | 1-1/16 | .578 |
| 12MA16N | 3/4 | 1 | 2.41 | .94 | .97 | 1-3/8 | .813 |
| 16MA12N | 1 | 3/4 | 2.31 | .75 | 1.22 | 1-1/16 | .813 |
| 16MA16N | 1 | 1 | 2.68 | .94 | 1.22 | 1-3/8 | .813 |
| 20MA20N | 1-1/4 | 1-1/4 | 3.16 | .97 | 1.71 | 1-3/4 | 1.00 |
| 24MA24N | 1-1/2 | 1-1/2 | 3.72 | 1.00 | 2.05 | 2-1/8 | 1.25 |
| 32MA32N | 2 | 2 | 4.70 | 1.04 | 2.74 | 2-3/4 | 1.72 |

**ANMERKUNG:** Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.
Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Größen 1, 2 und 3 (zöllig) und 2, 3 und 4mm (metrisch) haben keine Nut.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MAR
## BSPP Einschraub-Adapter
*Zöllig*



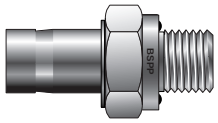



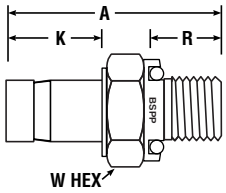

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | K | R | W HEX | BOHRUNG |
| 2MA2R | 1/8 | 1/8 | 1.09 | .53 | .28 | 9/16 | .05 |
| 2MA4R | 1/8 | 1/4 | 1.31 | .53 | .44 | 3/4 | .05 |
| 4MA2R | 1/4 | 1/8 | 1.19 | .63 | .28 | 9/16 | .16 |
| 4MA4R | 1/4 | 1/4 | 1.50 | .63 | .44 | 3/4 | .18 |
| 6MA2R | 3/8 | 1/8 | 1.34 | .69 | .28 | 3/4 | .05 |
| 6MA4R | 3/8 | 1/4 | 1.47 | .69 | .44 | 3/4 | .25 |
| 6MA6R | 3/8 | 3/8 | 1.50 | .69 | .44 | 7/8 | .28 |
| 6MA8R | 3/8 | 1/2 | 1.69 | .69 | .56 | 1-1/16 | .28 |
| 8MA4R | 1/2 | 1/4 | 1.69 | .91 | .44 | 3/4 | .25 |
| 8MA6R | 1/2 | 3/8 | 1.72 | .91 | .44 | 7/8 | .31 |
| 8MA8R | 1/2 | 1/2 | 1.94 | .91 | .56 | 1-1/16 | .39 |
| 10MA8R | 5/8 | 1/2 | 1.97 | .97 | .56 | 1-1/16 | .47 |
| 12MA12R | 3/4 | 3/4 | 2.09 | .97 | .63 | 1-5/16 | .578 |
| 16MA16R | 1 | 1 | 2.53 | 1.22 | .72 | 1-5/8 | .80 |

**ANMERKUNG:** Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.
Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Dichtscheibe erforderlich für BSPP Gewinde gemäß ISO228/1 (Form A) (s. Seite 72).

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MAR
## BSPP Einschraub-Adapter
*Metrisch*



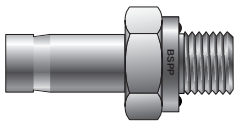



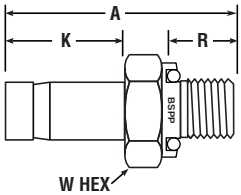

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | K | Q | R | X | W HEX | BOHRUNG |
| M3MA1/8R | 3 | 1/8 | 31,0 | 13,5 | 0,6 | 7,1 | 13,7 | 14,0 | 1,8 |
| M4MA1/8R | 4 | 1/8 | 31,8 | 14,3 | 1,0 | 7,1 | 13,7 | 14,0 | 2,0 |
| M6MA1/8R | 6 | 1/8 | 33,3 | 15,9 | 1,0 | 7,1 | 13,7 | 14,0 | 4,0 |
| M6MA1/4R | 6 | 1/4 | 38,1 | 15,9 | 1,0 | 11,2 | 17,8 | 19,0 | 4,0 |
| M8MA1/4R | 8 | 1/4 | 38,9 | 16,7 | 0,8 | 11,2 | 17,8 | 19,0 | 6,4 |
| M10MA1/4R | 10 | 1/4 | 39,7 | 17,5 | 1,3 | 11,2 | 17,8 | 19,0 | 6,4 |
| M10MA3/8R | 10 | 3/8 | 38,9 | 17,5 | 1,3 | 11,2 | 21,8 | 22,0 | 7,5 |
| M10MA1/2R | 10 | 1/2 | 42,9 | 17,5 | 1,3 | 14,2 | 25,7 | 27,0 | 7,5 |
| M12MA1/4R | 12 | 1/4 | 43,7 | 23,0 | 1,4 | 11,2 | 17,8 | 19,0 | 6,4 |
| M12MA3/8R | 12 | 3/8 | 44,5 | 23,0 | 1,4 | 11,2 | 21,8 | 22,0 | 7,9 |
| M12MA1/2R | 12 | 1/2 | 49,2 | 23,0 | 1,4 | 14,2 | 25,7 | 27,0 | 9,1 |
| M16MA1/2R | 16 | 1/2 | 50,8 | 24,6 | 1,7 | 14,2 | 25,7 | 27,0 | 11,9 |
| M18MA3/4R | 18 | 3/4 | 53,2 | 24,6 | 2,0 | 16,0 | 31,8 | 33,0 | 14,0 |
| M20MA3/4R | 20 | 3/4 | 54,0 | 25,4 | 2,5 | 16,0 | 31,8 | 33,0 | 15,1 |
| M25MA1R | 25 | 1 | 65,1 | 31,8 | 2,6 | 18,3 | 38,6 | 41,0 | 19,8 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Dichtscheibe erforderlich für BSPP Gewinde gemäß ISO228/1 (Form A) (s. Seite 72).
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MAR
## BSPP Einschraub-Adapter mit ED-Dichtung
*Zöllig*



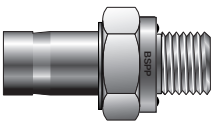



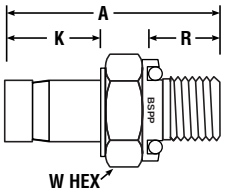

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | K | R | X | W HEX | BOHRUNG |
| 4MA4R-ED | 1/4 | 1/4 | 1.50 | .63 | .47 | .74 | 3/4 | .18 |
| 4MA6R-ED | 1/4 | 3/8 | 1.50 | .63 | .47 | .86 | 3/4 | .18 |
| 8MA4R-ED | 1/2 | 1/4 | 1.75 | .91 | .47 | .74 | 3/4 | .25 |
| 8MA6R-ED | 1/2 | 3/8 | 1.78 | .91 | .47 | .86 | 7/8 | .31 |
| 8MA8R-ED | 1/2 | 1/2 | 1.94 | .91 | .55 | 1.04 | 1.1/16 | .39 |

**NOTE:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
ED Verschraubungen werden standardmäßig mit Dichtringen aus Buna-N geliefert, die für Temperaturen zwischen -35° C und +100° C geeignet sind (-31° F und +212° F). Viton-Dichtungen sind auf Anfrage erhältlich und sind für Temperaturen zwischen -25° C und +120° C geeignet (-13° F und +248° F).
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MAR
## BSPP Einschraub-Adapter mit ED-Dichtung
***Metrisch***



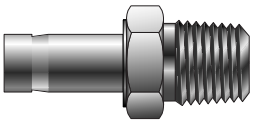



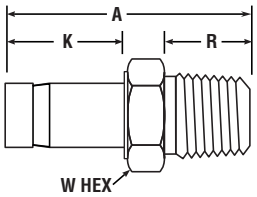

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | K | R | W HEX | BOHRUNG |
| M6MA1/4R-ED | 6 | 1/4 | 36,6 | 15,9 | 7,9 | 19,0 | 4,0 |
| M6MA1/2R-ED | 6 | 1/2 | 42,7 | 15,9 | 14,0 | 27,0 | 4,0 |
| M10MA1/4R-ED | 10 | 1/4 | 38,1 | 17,5 | 11,9 | 19,0 | 6,4 |
| M10MA1/2R-ED | 10 | 1/2 | 44,2 | 17,5 | 14,0 | 27,0 | 7,5 |
| M12MA1/4R-ED | 12 | 1/4 | 43,7 | 23,0 | 11,9 | 19,0 | 6,4 |
| M12MA3/8R-ED | 12 | 3/8 | 45,0 | 23,0 | 11,9 | 22,0 | 7,9 |
| M12MA1/2R-ED | 12 | 1/2 | 49,8 | 23,0 | 14,0 | 27,0 | 9,1 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
ED Verschraubungen werden standardmäßig mit Dichtringen aus Buna-N geliefert, die für Temperaturen zwischen -35° C und +100° C geeignet sind (-31° F und +212° F). Viton-Dichtungen sind auf Anfrage erhältlich und sind für Temperaturen zwischen -25° C und +120° C geeignet (-13° F und +248° F).
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MAN
## NPT Einschraub- Adapter
***Metrisch***



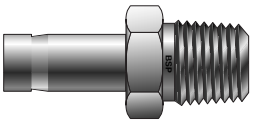


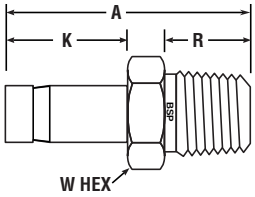

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | K | R | W HEX | BOHRUNG |
| M3MA1/8N | 3 | 1/8 | 29,4 | 13,5 | 9,7 | 12,0 | 1,8 |
| M4MA1/8N | 4 | 1/8 | 29,4 | 14,3 | 9,7 | 12,0 | 2,0 |
| M6MA1/8N | 6 | 1/8 | 31,0 | 15,9 | 9,7 | 12,0 | 4,0 |
| M6MA1/4N | 6 | 1/4 | 35,7 | 15,9 | 14,2 | 14,0 | 4,0 |
| M6MA3/8N | 6 | 3/8 | 36,5 | 16,1 | 14,2 | 18,0 | 3,0 |
| M6MA1/2N | 6 | 1/2 | 42,1 | 16,1 | 19,1 | 22,0 | 3,0 |
| M8MA1/4N | 8 | 1/4 | 37,3 | 16,7 | 14,2 | 14,0 | 6,4 |
| M8MA3/8N | 8 | 3/8 | 38,1 | 16,7 | 14,2 | 12,0 | 6,4 |
| M10MA1/4N | 10 | 1/4 | 38,1 | 17,5 | 14,2 | 14,0 | 7,1 |
| M10MA3/8N | 10 | 3/8 | 43,7 | 17,5 | 14,2 | 18,0 | 7,5 |
| M10MA1/2N | 10 | 1/2 | 44,5 | 17,5 | 19,1 | 22,0 | 7,5 |
| M12MA1/4N | 12 | 1/4 | 43,7 | 23,0 | 14,2 | 14,0 | 7,1 |
| M12MA3/8N | 12 | 3/8 | 44,5 | 23,0 | 14,2 | 27,0 | 9,1 |
| M12MA1/2N | 12 | 1/2 | 49,2 | 23,0 | 19,1 | 22,0 | 9,1 |
| M16MA1/2N | 16 | 1/2 | 50,8 | 24,6 | 19,1 | 22,0 | 12,7 |
| M16MA3/4N | 16 | 3/4 | 51,6 | 24,6 | 19,1 | 27,0 | 12,7 |
| M18MA1/2N | 18 | 1/2 | 50,8 | 24,6 | 19,1 | 22,0 | 12,7 |
| M18MA3/4N | 18 | 3/4 | 51,6 | 24,6 | 19,1 | 27,0 | 14,0 |
| M20MA1/2N | 20 | 1/2 | 51,8 | 25,6 | 19,1 | 22,0 | 15,0 |
| M20MA3/4N | 20 | 3/4 | 52,4 | 25,4 | 19,1 | 27,0 | 15,1 |
| M25MA1N | 25 | 1 | 65,9 | 31,8 | 23,9 | 35,0 | 19,8 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MAK
## BSPT Einschraub-Adapter
### *Zöllig*



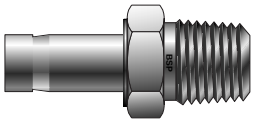


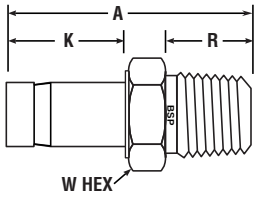

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | A | K | R | W HEX | BOHRUNG |
| 4MA2K | 1/4 | 1/8 | 1.25 | .63 | .38 | 7/16 | .156 |
| 4MA4K | 1/4 | 1/4 | 1.46 | .63 | .56 | 9/16 | .156 |
| 4MA6K | 1/4 | 3/8 | 1.44 | .63 | .56 | 11/16 | .156 |
| 4MA8K | 1/4 | 1/2 | 1.66 | .63 | .75 | 7/8 | .219 |
| 5MA2K | 5/16 | 1/8 | 1.29 | .66 | .38 | 7/16 | .219 |
| 5MA4K | 5/16 | 1/4 | 1.50 | .66 | .56 | 9/16 | .219 |
| 6MA4K | 3/8 | 1/4 | 1.50 | .69 | .56 | 9/16 | .281 |
| 6MA6K | 3/8 | 3/8 | 1.50 | .69 | .56 | 11/16 | .281 |
| 6MA8K | 3/8 | 1/2 | 1.72 | .69 | .75 | 7/8 | .281 |
| 8MA4K | 1/2 | 1/4 | 1.72 | .91 | .56 | 9/16 | .375 |
| 8MA6K | 1/2 | 3/8 | 1.75 | .91 | .56 | 11/16 | .375 |
| 8MA8K | 1/2 | 1/2 | 1.94 | .91 | .75 | 7/8 | .375 |
| 10MA8K | 5/8 | 1/2 | 2.06 | .97 | .75 | 7/8 | .469 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# MAK
## BSPT Einschraub-Adapter
### *Metrisch*



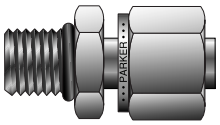


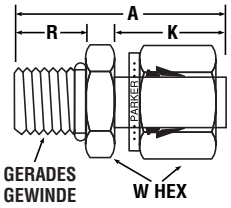

| PARKER ARTIKEL- NR. | MILLIMETER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | A | K | R | W HEX | BOHRUNG |
| M3MA1/8K | 3 | 1/8 | 29,4 | 13,5 | 9,7 | 12,0 | 1,8 |
| M4MA1/8K | 4 | 1/8 | 29,4 | 14,3 | 9,7 | 12,0 | 2,0 |
| M6MA1/8K | 6 | 1/8 | 31,0 | 15,9 | 9,7 | 12,0 | 4,0 |
| M6MA1/4K | 6 | 1/4 | 35,7 | 15,9 | 14,2 | 14,0 | 4,0 |
| M8MA1/4K | 8 | 1/4 | 37,3 | 16,7 | 14,2 | 14,0 | 6,4 |
| M8MA3/8K | 8 | 3/8 | 38,3 | 16,8 | 14,2 | 18,0 | 5,0 |
| M10MA1/4K | 10 | 1/4 | 38,1 | 17,5 | 14,2 | 14,0 | 7,1 |
| M10MA3/8K | 10 | 3/8 | 38,1 | 17,5 | 14,2 | 18,0 | 7,5 |
| M10MA1/2K | 10 | 1/2 | 44,5 | 17,5 | 19,1 | 22,0 | 7,5 |
| M12MA1/4K | 12 | 1/4 | 43,7 | 23,0 | 14,2 | 14,0 | 7,1 |
| M12MA3/8K | 12 | 3/8 | 44,5 | 23,0 | 14,2 | 18,0 | 9,1 |
| M12MA1/2K | 12 | 1/2 | 49,2 | 23,0 | 19,1 | 22,0 | 9,1 |
| M16MA1/2K | 16 | 1/2 | 50,8 | 24,6 | 19,1 | 22,0 | 12,7 |
| M18MA3/4K | 18 | 3/4 | 51,6 | 24,6 | 19,1 | 27,0 | 14,0 |
| M20MA3/4K | 20 | 3/4 | 52,4 | 25,4 | 19,1 | 27,0 | 15,1 |
| M25MA1K | 25 | 1 | 65,9 | 31,8 | 23,9 | 35,0 | 19,8 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## TUHA
## SAE Einschraub-Adapter
*Zöllig*



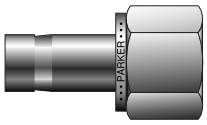


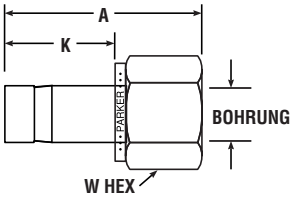

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | GERADES GEWINDE | A | K | R | W HEX | |
| 6TUHA4 | 3/8 | 7/16-20 | 1.46 | .69 | .36 | 9/16 | 3-904 |
| 6TUHA8 | 3/8 | 3/4-16 | 1.59 | .69 | .44 | 7/8 | 3-908 |
| 8TUHA6 | 1/2 | 9/16-18 | 1.74 | .91 | .39 | 11/16 | 3-906 |
| 10TUHA10 | 5/8 | 7/8-14 | 1.94 | .91 | .50 | 1 | 3-910 |
| 24TUHA24 | 1-1/2 | 1-7/8-12 | 3.28 | 2.05 | .59 | 2-1/8 | 3-924 |

**ANMERKUNG:** Mutter und Klemmringe vormontiert.
Abmessung A bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FAN
## NPT Aufschraub-Adapter
*Zöllig*



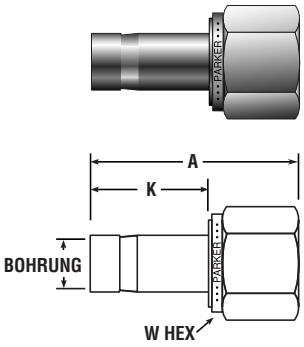



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | K | W HEX | BOHRUNG |
| 1FA2N | 1/16 | 1/8 | 1.07 | .34 | 9/16 | .031 |
| 2FA2N | 1/8 | 1/8 | 1.23 | .53 | 9/16 | .093 |
| 2FA4N | 1/8 | 1/4 | 1.38 | .53 | 3/4 | .093 |
| 3FA2N | 3/16 | 1/8 | 1.25 | .56 | 9/16 | .116 |
| 3FA4N | 3/16 | 1/4 | 1.42 | .56 | 3/4 | .116 |
| 4FA2N | 1/4 | 1/8 | 1.31 | .63 | 9/16 | .188 |
| 4FA4N | 1/4 | 1/4 | 1.47 | .63 | 3/4 | .188 |
| 4FA6N | 1/4 | 3/8 | 1.56 | .63 | 7/8 | .188 |
| 4FA8N | 1/4 | 1/2 | 1.80 | .63 | 1-1/16 | .188 |
| 5FA2N | 5/16 | 1/8 | 1.34 | .66 | 9/16 | .219 |
| 5FA4N | 5/16 | 1/4 | 1.50 | .66 | 3/4 | .219 |
| 5FA6N | 5/16 | 3/8 | 1.59 | .66 | 7/8 | .219 |
| 6FA2N | 3/8 | 1/8 | 1.36 | .69 | 9/16 | .281 |
| 6FA4N | 3/8 | 1/4 | 1.55 | .69 | 3/4 | .281 |
| 6FA6N | 3/8 | 3/8 | 1.59 | .69 | 7/8 | .281 |
| 6FA8N | 3/8 | 1/2 | 1.84 | .69 | 1-1/16 | .281 |
| 8FA4N | 1/2 | 1/4 | 1.72 | .91 | 3/4 | .391 |
| 8FA6N | 1/2 | 3/8 | 1.80 | .91 | 7/8 | .391 |
| 8FA8N | 1/2 | 1/2 | 2.10 | .91 | 1-1/16 | .390 |
| 10FA6N | 5/8 | 3/8 | 1.86 | .97 | 7/8 | .469 |
| 10FA8N | 5/8 | 1/2 | 2.09 | .97 | 1-1/16 | .469 |
| 12FA8N | 3/4 | 1/2 | 2.10 | .97 | 1-1/16 | .578 |
| 12FA12N | 3/4 | 3/4 | 2.16 | .97 | 1-1/4 | .578 |
| 12FA16N | 3/4 | 1 | 2.30 | .97 | 1-5/8 | .578 |
| 14FA12N | 7/8 | 3/4 | 2.22 | 1.02 | 1-5/16 | .578 |
| 16FA12N | 1 | 3/4 | 2.41 | 1.22 | 1-5/16 | .813 |
| 16FA16N | 1 | 1 | 2.54 | 1.22 | 1-5/8 | .813 |
| 20FA20N | 1-1/4 | 1-1/4 | 3.06 | 1.71 | 2-1/8 | 1.000 |
| 24FA24N | 1-1/2 | 1-1/2 | 3.50 | 2.05 | 2-3/8 | 1.25 |
| 32FA32N | 2 | 2 | 4.23 | 2.74 | 2-7/8 | 1.72 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# FAN
## NPT Aufschraub-Adapter
### *Metrisch*

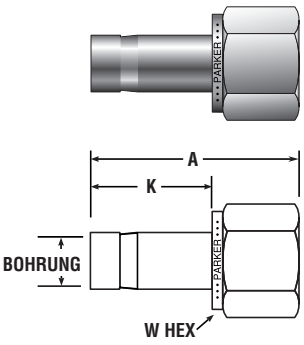



| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | A | K | W HEX | BOHRUNG |
| M3FA1/8N | 3 | 1/8 | 31,3 | 13,5 | 14,0 | 1,3 |
| M4FA1/8N | 4 | 1/8 | 29,4 | 14,3 | 14,0 | 2,0 |
| M6FA1/8N | 6 | 1/8 | 29,4 | 15,9 | 14,0 | 4,0 |
| M6FA1/4N | 6 | 1/4 | 34,1 | 15,9 | 19,0 | 4,0 |
| M8FA1/8N | 8 | 1/8 | 35,5 | 16,7 | 14,0 | 6,4 |
| M8FA1/4N | 8 | 1/4 | 35,1 | 16,7 | 19,0 | 6,4 |
| M8FA3/8N | 8 | 3/8 | 36,5 | 16,7 | 22,0 | 6,4 |
| M10FA1/4N | 10 | 1/4 | 37,3 | 17,5 | 19,0 | 7,5 |
| M10FA3/8N | 10 | 3/8 | 37,3 | 17,5 | 22,0 | 7,5 |
| M10FA1/2N | 10 | 1/2 | 42,1 | 17,5 | 27,0 | 7,5 |
| M12FA1/4N | 12 | 1/4 | 41,3 | 23,0 | 19,0 | 9,1 |
| M12FA3/8N | 12 | 3/8 | 42,9 | 23,0 | 22,0 | 9,1 |
| M12FA1/2N | 12 | 1/2 | 47,6 | 23,0 | 27,0 | 9,1 |
| M16FA1/2N | 16 | 1/2 | 49,2 | 24,6 | 27,0 | 12,7 |
| M18FA3/4N | 18 | 3/4 | 52,4 | 24,6 | 33,0 | 14,0 |
| M20FA1/2N | 20 | 1/2 | 50,0 | 25,6 | 27,0 | 15,0 |
| M20FA3/4N | 20 | 3/4 | 53,2 | 25,4 | 33,0 | 15,1 |
| M25FA1N | 25 | 1 | 66,7 | 31,8 | 41,0 | 19,8 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# FAK
## BSPT Aufschraub-Adapter
### *Zöllig*

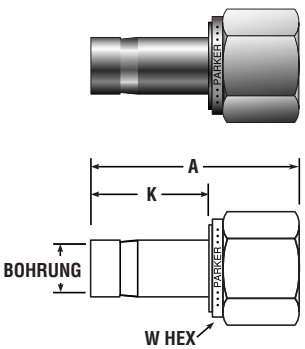



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | A | K | W HEX | BOHRUNG |
| 4FA2K | 1/4 | 1/8-28 | 1.31 | .64 | 9/16 | .156 |
| 4FA4K | 1/4 | 1/4-19 | 1.48 | .64 | 3/4 | .156 |
| 6FA4K | 3/8 | 1/4-19 | 1.56 | .72 | 3/4 | .281 |
| 6FA6K | 3/8 | 3/8-19 | 1.63 | .72 | 7/8 | .281 |
| 8FA4K | 1/2 | 1/4-19 | 1.83 | .98 | 3/4 | .375 |
| 8FA6K | 1/2 | 3/8-19 | 1.89 | .98 | 7/8 | .375 |
| 8FA8K | 1/2 | 1/2-14 | 2.14 | .98 | 1-1/16 | .375 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# FAK
## BSPT Aufschraub-Adapter
### *Metrisch*

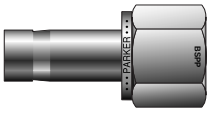


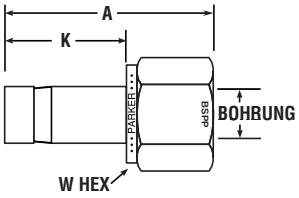

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPT GEWINDE | A | K | W HEX | BOHRUNG |
| M3FA1/8K | 3 | 1/8 | 27,8 | 13,5 | 14,0 | 1,8 |
| M4FA1/8K | 4 | 1/8 | 28,6 | 14,3 | 14,0 | 2,0 |
| M6FA1/8K | 6 | 1/8 | 30,2 | 15,9 | 14,0 | 4,0 |
| M8FA1/4K | 8 | 1/4 | 39,1 | 16,7 | 19,0 | 6,4 |
| M10FA1/4K | 10 | 1/4 | 36,5 | 17,5 | 19,0 | 7,5 |
| M10FA3/8K | 10 | 3/8 | 31,8 | 17,5 | 22,0 | 7,5 |
| M10FA1/2K | 10 | 1/2 | 41,3 | 17,5 | 27,0 | 7,5 |
| M12FA1/4K | 12 | 1/4 | 40,5 | 23,0 | 19,0 | 9,1 |
| M12FA3/8K | 12 | 3/8 | 43,7 | 23,0 | 22,0 | 9,1 |
| M12FA1/2K | 12 | 1/2 | 46,8 | 23,0 | 27,0 | 9,1 |
| M16FA1/2K | 16 | 1/2 | 48,4 | 24,6 | 27,0 | 12,7 |
| M18FA3/4K | 18 | 3/4 | 51,6 | 24,6 | 32,0 | 14,0 |
| M20FA3/4K | 20 | 3/4 | 52,4 | 25,4 | 32,0 | 15,1 |
| M25FA1K | 25 | 1 | 66,7 | 31,8 | 41,0 | 19,8 |

**ANMERKUNG:** Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FAR
## BSPP
## Aufschraub-Adapter
***Zöllig***



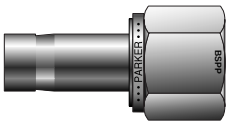



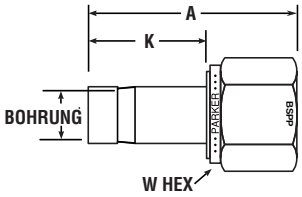

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | K | W HEX | BOHRUNG |
| 4FA4R | 1/4 | 1/4 | 1.47 | .63 | 3/4 | .18 |
| 6FA6R | 3/8 | 3/8 | 1.53 | .69 | 7/8 | .28 |
| 8FA8R | 1/2 | 1/2 | 1.91 | .91 | 1-1/16 | .39 |

**ANMERKUNG:** Dichtscheibe erforderlich für BSPP Gewinde gemäß ISO228/1 (Form A) (s. Seite 72).
Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FAR
## BSPP Aufschraub-Adapter
***Metrisch***



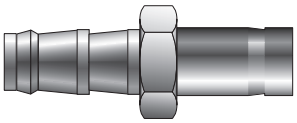



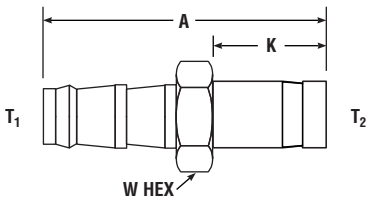

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | K | W HEX | BOHRUNG |
| M3FA1/8R | 3 | 1/8 | 28,6 | 13,5 | 14,0 | 1,8 |
| M3FA1/4R | 3 | 1/4 | 28,6 | 13,7 | 19,0 | 1,6 |
| M4FA1/8R | 4 | 1/8 | 29,4 | 14,3 | 14,0 | 2,0 |
| M6FA1/8R | 6 | 1/8 | 31,0 | 15,9 | 14,0 | 4,0 |
| M6FA1/4R | 6 | 1/4 | 37,3 | 15,9 | 19,0 | 4,0 |
| M8FA1/4R | 8 | 1/4 | 38,1 | 16,7 | 19,0 | 6,4 |
| M10FA1/4R | 10 | 1/4 | 38,9 | 17,5 | 19,0 | 7,5 |
| M10FA1/2R | 10 | 1/2 | 43,7 | 17,5 | 27,0 | 7,5 |
| M12FA3/8R | 12 | 3/8 | 44,5 | 23,0 | 22,0 | 9,1 |
| M12FA1/2R | 12 | 1/2 | 48,4 | 23,0 | 27,0 | 9,1 |
| M16FA1/2R | 16 | 1/2 | 50,0 | 24,6 | 27,0 | 12,7 |
| M18FA3/4R | 18 | 3/4 | 53,2 | 24,6 | 33,0 | 14,0 |
| M20FA3/4R | 20 | 3/4 | 54,0 | 25,4 | 33,0 | 15,1 |
| M25FA1R | 25 | 1 | 67,5 | 31,8 | 41,0 | 19,8 |

**ANMERKUNG:** Dichtscheibe erforderlich für BSPP Gewinde gemäß ISO228/1 (Form A) (s. Seite 72).
Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## P2T3
## Push-Lok Adapter
***Zöllig***



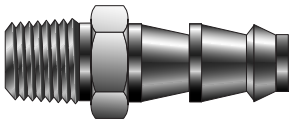


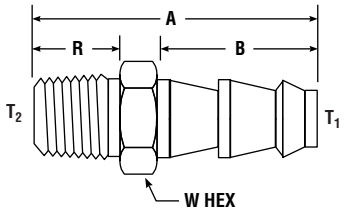

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ SCHLAUCH-GRÖßE | A | K | W HEX |
| 4-4 P2TU | 1/4 | –4 | 1.80 | .64 | 7/16 |
| 6-6 P2TU | 3/8 | –6 | 2.02 | .72 | 9/16 |
| 8-8 P2TU | 1/2 | –8 | 2.42 | .98 | 11/16 |

**ANMERKUNG:** Push-Lok Anschlagscheibe ist in der Zeichnung nicht dargestellt.
Rohrstutzen haben eine eingedrehte Nut. Stutzen ohne Nut können durch unseren Verkauf bestellt werden.
Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## P2HF
## Push-Lok Einschraub-Adapter
***Zöllig***



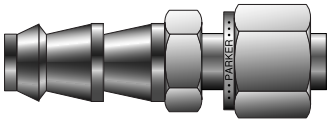


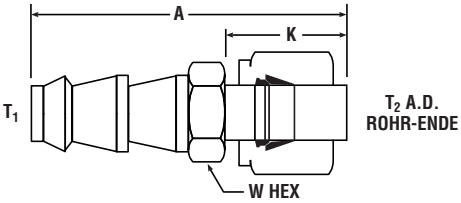

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_2$ NPT GEWINDE | $T_1$ SCHLAUCH-GRÖßE | A | B | R | W HEX |
| 4-4 P2HF | –4 | 1/4 | 1.65 | .80 | .56 | 9/16 |

**ANMERKUNG:** Push-Lok Anschlagscheibe ist in der Zeichnung nicht dargestellt.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## P2LZ6
## Push-Lok mit A-LOK® Stutzen
***Zöllig***



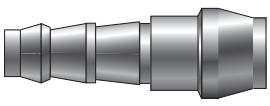



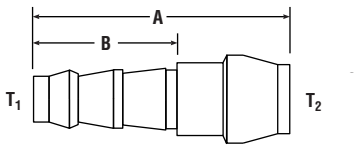

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | $T_2$ ROHR A.D. | $T_1$ SCHLAUCH-GRÖßE | A | K | W HEX |
| 4-4 P2LZ6 | 1/4 | –4 | 1.77 | .72 | 7/16 |
| 6-6 P2LZ6 | 3/8 | –6 | 1.98 | .78 | 9/16 |
| 8-8 P2LZ6 | 1/2 | –8 | 2.42 | 1.03 | 11/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessung A bei fingerfestem Anzug.
Push-Lok Anschlagscheibe ist in der Zeichnung nicht dargestellt.
Artikel-Nummer beinhaltet Mutter und Klemmringe.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## ZP2
## Push-Lok mit Port Connector
***Zöllig***



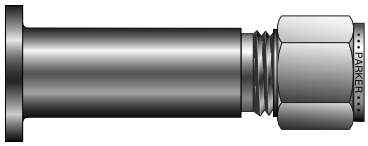



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ SCHLAUCH-GRÖßE | $T_2$ STUTZEN-GRÖßE | A | B |
| 4-6 ZP2 | –4 | 3/8 | 1.40 | .80 |

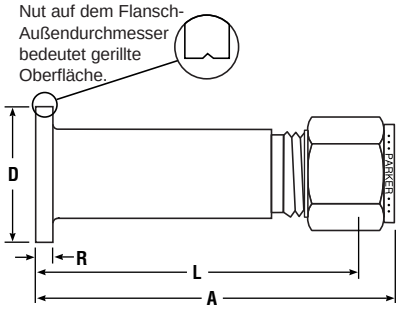
**ANMERKUNG:** Push-Lok Anschlagscheibe und A-LOK® Mutter Größe 6 sind in der Zeichnung nicht dargestellt.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# LJF
## Adapter mit Flanschanschluß
### *Für metrisches Rohr*



**ANMERKUNG**
Nut auf dem Flansch-Außendurchmesser bedeutet gerillte Oberfläche.




| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | FLANSCH-GRÖßE | A | D | L | R | OBERFLÄCHEN-BESCHAFFENHEIT | |
| M10LJF-5 | 10 | DN15(½"NB) | 83,0 | 34,5 | 75,5 | 6,5 | Glatt | 3,2-6,3 Ra |
| M10LJF-9 | 10 | DN15(½"NB) | 83,0 | 34,5 | 75,5 | 6,5 | Gerillt | 6,3-12,5 Ra |
| M12LJF-5 | 12 | DN15(½"NB) | 85,0 | 34,5 | 75,4 | 6,5 | Glatt | 3,2-6,3 Ra |
| M12LJF-9 | 12 | DN15(½"NB) | 85,0 | 34,5 | 75,4 | 6,5 | Gerillt | 6,3-12,5 Ra |

**ANMERKUNG:** Nut auf dem Flansch-Rand bedeutet gerillte Oberfläche.

Adapter mit Flanschanschluß ermöglichen eine direkte Verbindung von Prozeßleitung zum Impulsrohr.

Die Klemmring-Verschraubung ist in den Körper des Adapters integriert, wodurch die Anzahl der für die Verbindung benötigten Komponenten reduziert wird. Aus diesem Grund ist der Adapter sowohl kostengünstig als auch platzsparend.

Die Fläche der Verschraubung ist die Dichtungsfläche des Flansches und kann mit glatter oder gerillter Oberfläche geliefert werden.

Adapter für andere Rohr- und Flansch-Größen können auf Anfrage angeboten werden.

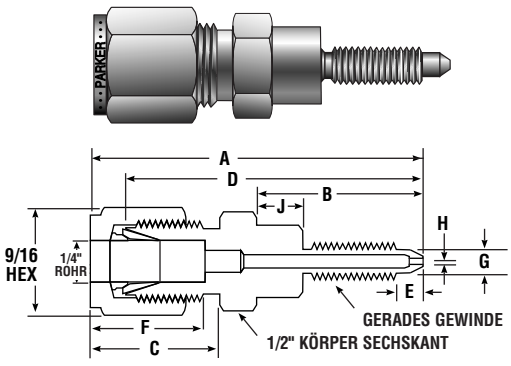
# ZH2X
## Kalibrier-Adapter für DP Transmitter
### *Für zölliges Rohr*

Parker A-LOK® Adapter werden direkt an den Auslaß eines Differenzdruck-Transmitters angeschlossen, so daß der Kalibrier-Vorgang vereinfacht werden kann. Es sind zwei Adapter-Größen erhältlich (1/4-28 Gewinde, 5/16-24 Gewinde), die an die Entlüftungs-Anschlüsse von Rosemount, Honeywell, und Foxboro DP Transmitter angeschlossen werden können. Beide Adapter sind in 316SS Edelstahl erhältlich.

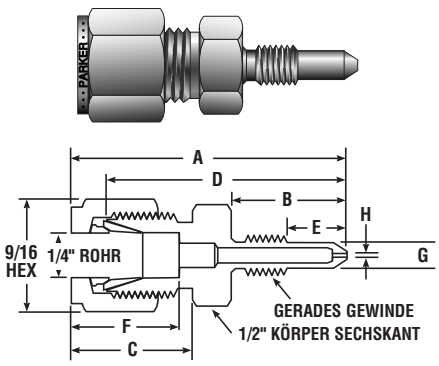
| TRANSMITTER TYP | PARKER ARTIKEL-NUMMER | AUSTAUSCHBAR MIT |
|---|---|---|
| Rosemount/Foxboro<br>Honeywell | 4-2 ZH2LX-SS-D950373<br>4-2 ZH2LX-SS-D940336 | SS-400-1-0253<br>SS-400-1-0257 |

| GERADES GEWINDE | ZOLL | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | HEX |
| 1/4-28 | 1.75 | .80 | .70 | 1.46 | .47 | .60 | .20 | .03 | – | 1/2 |
| 5/16-24 | 2.32 | 1.00 | .70 | 2.03 | .24 | .60 | .25 | .06 | .41 | 1/2 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

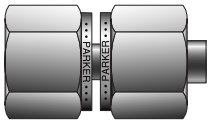


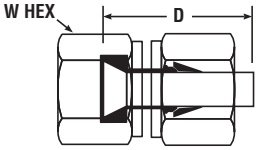

Kalibrier-Adapter für Rosemount/Foxboro DP Transmitter




Kalibrier-Adapter für Honeywell DP Transmitter

## X6TU
### 37° Flare (AN) innen mit A-LOK® Stutzen
*Für zölliges Rohr*

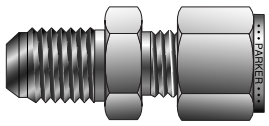


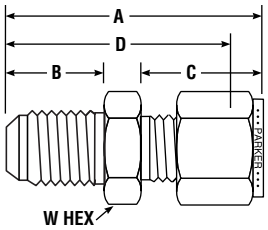



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | |
|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | D | W HEX |
| 2X6TU2 | 1/8 | .88 | 3/8 |
| 4X6TU4 | 1/4 | .96 | 9/16 |
| 6X6TU6 | 3/8 | 1.07 | 11/16 |
| 8X6TU8 | 1/2 | 1.37 | 7/8 |
| 12X6TU12 | 3/4 | 1.49 | 1-1/4 |
| 16X6TU16 | 1 | 1.80 | 1-1/2 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden

## XASC
### 37° Flare außen mit A-LOK®
*Für zölliges Rohr*



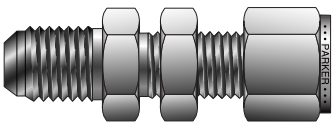


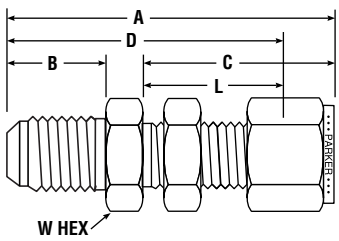

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FLARE ENDE | ROHR A.D. | A | B | C | D | W HEX |
| 2XASC1 | 1/8 | 1/16 | 1.07 | .45 | .43 | .92 | 7/16 |
| 2XASC2 | 1/8 | 1/8 | 1.28 | .45 | .60 | 1.02 | 7/16 |
| 4XASC2 | 1/4 | 1/8 | 1.39 | .55 | .60 | 1.13 | 1/2 |
| 3XASC3 | 3/16 | 3/16 | 1.32 | .48 | .64 | 1.06 | 7/16 |
| 4XASC4 | 1/4 | 1/4 | 1.48 | .55 | .70 | 1.19 | 1/2 |
| 5XASC5 | 5/16 | 5/16 | 1.52 | .55 | .73 | 1.22 | 9/16 |
| 4XASC6 | 1/4 | 3/8 | 1.56 | .55 | .76 | 1.27 | 5/8 |
| 6XASC6 | 3/8 | 3/8 | 1.56 | .56 | .76 | 1.27 | 5/8 |
| 8XASC8 | 1/2 | 1/2 | 1.81 | .66 | .87 | 1.41 | 13/16 |
| 10XASC10 | 5/8 | 5/8 | 1.93 | .76 | .87 | 1.53 | 15/16 |
| 12XASC12 | 3/4 | 3/4 | 2.11 | .86 | .87 | 1.70 | 1-1/8 |
| 16XASC16 | 1 | 1 | 2.43 | .91 | 1.05 | 1.94 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## XABC
### 37° Flare mit A-LOK® Schottverschraubung
*Für zölliges Rohr*





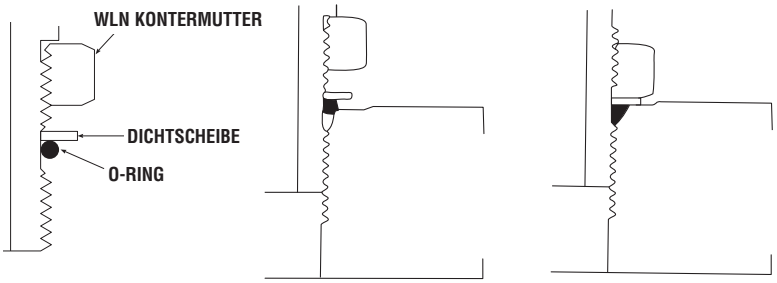

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FLARE ENDE | ROHR A.D. | A | D | C | L | B | W HEX |
| 2XABC2 | 1/8 | 1/8 | 1.91 | 1.65 | 1.23 | .97 | .45 | 1/2 |
| 4XABC2 | 1/4 | 1/8 | 2.04 | 1.78 | 1.23 | .97 | .55 | 5/8 |
| 3XABC3 | 3/16 | 3/16 | 1.98 | 1.71 | 1.26 | 1.00 | .48 | 9/16 |
| 4XABC4 | 1/4 | 1/4 | 2.12 | 1.83 | 1.31 | 1.02 | .55 | 5/8 |
| 5XABC5 | 5/16 | 5/16 | 2.21 | 1.92 | 1.41 | 1.12 | .55 | 11/16 |
| 4XABC6 | 1/4 | 3/8 | 2.25 | 1.96 | 1.44 | 1.15 | .55 | 3/4 |
| 6XABC6 | 3/8 | 3/8 | 2.25 | 1.96 | 1.44 | 1.15 | .56 | 3/4 |
| 8XABC8 | 1/2 | 1/2 | 2.59 | 2.19 | 1.65 | 1.25 | .66 | 15/16 |
| 10XABC10 | 5/8 | 5/8 | 2.74 | 2.34 | 1.68 | 1.28 | .76 | 1-1/16 |
| 12XABC12 | 3/4 | 3/4 | 3.11 | 2.71 | 1.87 | 1.47 | .86 | 1-3/16 |
| 16XABC16 | 1 | 1 | 3.65 | 3.16 | 2.27 | 1.78 | .91 | 1-9/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Für Lochbohrung und maximale Wand-Stärke siehe Seite 28, Abschnitt BC.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## Einführung

### Anleitung zur Installation von zylindrischen BSPP und SAE Gewinden mit O-Ring und Unterlegscheibe



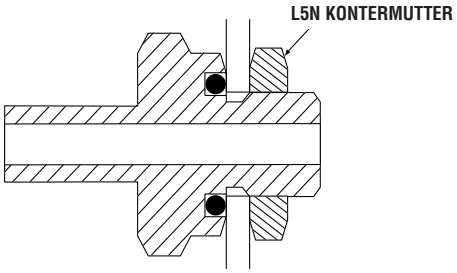

1. Fetten Sie den O-Ring mit einem systemkompatiblen Schmiermittel ein.
2. Schrauben Sie die Verschraubung in das Innengewinde, bis die Unterlegscheibe die Oberfläche berührt.
3. Positionieren Sie die Verschraubung, in dem Sie sie *nicht mehr als eine Umdrehung* zurückdrehen.
4. Halten Sie die Verschraubung in Position und ziehen Sie die Kontermutter an, bis die Dichtscheibe die Oberfläche des Anschlusses berührt (s. Übersicht zu Drehmoment).

**ANMERKUNG:** WLN Kontermuttern können separat nach Größe und Artikel-Nummer bestellt werden. Siehe Seite 73.

| GRößE | Gerader Anschluß<br>Drehmoment (Nm) | Einstellbarer Anschluß<br>Torque (Nm) |
|---|---|---|
| 4 | 28 ± 1 | 23 ± 1 |
| 6 | 71 ± 3 | 45 ± 1 |
| 8 | 130 ± 6 | 72 ± 1 |
| 10 | 175 ± 6 | 127 ± 6 |
| 12 | 232 ± 6 | 164 ± 6 |
| 16 | 339 ± 6 | 243 ± 6 |
| 20 | 384 ± 12 | 316 ± 12 |
| 24 | 508 ± 12 | 390 ± 12 |

**ANMERKUNG**
- Falls notwendig Verschraubungskörper bei Anzug der Kontermutter gegenhalten.
- Die Werte in der Tabelle gelten für Montagen mit gefettetem Klemmring.
- Benutzen Sie die oberen Grenzen der Drehmoment-Angaben für Edelstahl-Verschraubungen.

### Anleitung zur Installation von zylindrischen Gewinden mit gekammertem O-Ring




Der O-Ring benötigt eine ebene, glatte Dichtfläche. Diese Oberfläche muß senkrecht zur Gewindeachse liegen.

1. Schrauben Sie die O-Ring Verschraubung fingerfest in das Innengewinde.
2. Die Verformung des O-Rings ist während der letzten 1/4” Umdrehung zu fühlen.
3. Ziehen Sie die Verschraubung leicht mit einem Schlüssel nach.

### Anwendungsbeispiel

Die Verschraubung kann auch an Tanks und Gefäßen mit dünner Wandstärke als Schott-Verschraubung benutzt werden, wodurch Schweißen, Löten und das Schneiden von Gewinden vermieden werden kann (s. Zeichnung).

### Anmerkung

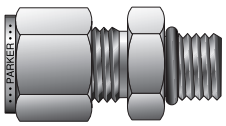
O-Ringe sind standardmäßig aus Buna-N. Für andere O-Ringe wird das Material am Ende der Artikel-Nummer angefügt.

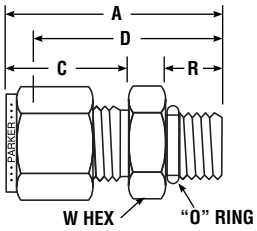
L5N Kontermuttern können separat nach Größe und Artikel-Nummer bestellt werden. Siehe Seite 73.

| ANSCHLUß-GRÖßE | LÄNGE DES GERADEN GEWINDES | L5N KONTERMUTTER-STÄRKE | MAXIMALE TANK-WANDSTÄRKE |
|---|---|---|---|
| 2 | .297 | .219 | .078 = 5/64 |
| 3 | .297 | .219 | .078 = 5/64 |
| 4 | .360 | .250 | .109 = 7/65 |
| 5 | .360 | .250 | .109 = 7/64 |
| 6 | .391 | .265 | .125 = 1/8 |
| 8 | .438 | .312 | .125 = 1/8 |
| 10 | .500 | .360 | .140 = 9/64 |
| 12 | .594 | .406 | .188 = 3/16 |
| 14 | .594 | .406 | .188 = 3/16 |
| 16 | .594 | .406 | .188 = 3/16 |

Mit SAE/MS Gewinden eingesetzte O-Ringe sind standardmäßig aus Buna-N. Andere O-Ring Materialien sind auf Anfrage erhältlich. Fetten Sie den O-Ring mit einem Schmiermittel, die mit dem Medium, der Umgebung und dem O-Ring Material kompatibel ist.

# M1SC
## SAE Einschrauber
*Für zölliges Rohr*



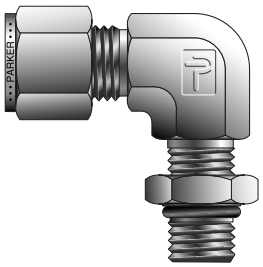



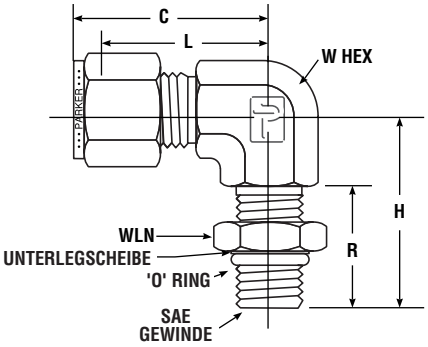

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | SAE GEWINDE-ABMESUNG | A | C | D | R | W HEX | |
| 1M1SC2 | 1/16 | 5/16-24 | .92 | .43 | .77 | .30 | 7/16 | 3-902 |
| 2M1SC2 | 1/8 | 5/16-24 | 1.18 | .60 | .92 | .30 | 7/16 | 3-902 |
| 2M1SC6 | 1/8 | 9/16-18 | 1.35 | .60 | 1.06 | .39 | 11/16 | 3-906 |
| 3M1SC3 | 3/16 | 3/8-24 | 1.20 | .64 | .94 | .30 | 1/2 | 3-903 |
| 4M1SC4 | 1/4 | 7/16-20 | 1.34 | .70 | 1.05 | .36 | 9/16 | 3-904 |
| 4M1SC6 | 1/4 | 9/16-18 | 1.40 | .70 | 1.11 | .39 | 11/16 | 3-906 |
| 4M1SC8 | 1/4 | 3/4-16 | 1.48 | .70 | 1.19 | .44 | 7/8 | 3-908 |
| 4M1SC10 | 1/4 | 7/8-14 | 1.60 | .70 | 1.31 | .50 | 1 | 3-910 |
| 5M1SC5 | 5/16 | 1/2-20 | 1.37 | .73 | 1.08 | .36 | 5/8 | 3-905 |
| 6M1SC4 | 3/8 | 7/16-20 | 1.40 | .76 | 1.11 | .36 | 5/8 | 3-904 |
| 6M1SC6 | 3/8 | 9/16-18 | 1.46 | .76 | 1.17 | .39 | 11/16 | 3-906 |
| 6M1SC8 | 3/8 | 3/4-16 | 1.54 | .76 | 1.25 | .44 | 7/8 | 3-908 |
| 6M1SC10 | 3/8 | 7/8-14 | 1.67 | .76 | 1.38 | .50 | 1.00 | 3-910 |
| 8M1SC6 | 1/2 | 9/16-18 | 1.54 | .87 | 1.14 | .39 | 7/8 | 3-906 |
| 8M1SC8 | 1/2 | 3/4-16 | 1.65 | .87 | 1.25 | .44 | 7/8 | 3-908 |
| 8M1SC12 | 1/2 | 1-1/16-12 | 1.93 | .87 | 1.53 | .59 | 1-1/4 | 3-912 |
| 10M1SC10 | 5/8 | 7/8-14 | 1.78 | .87 | 1.38 | .50 | 1 | 3-910 |
| 12M1SC10 | 3/4 | 7/8-14 | 1.68 | .87 | 1.28 | .50 | 1-1/8 | 3-910 |
| 12M1SC12 | 3/4 | 1-1/16-12 | 1.93 | .87 | 1.53 | .59 | 1-1/4 | 3-912 |
| 14M1SC14 | 7/8 | 1-3/16-12 | 1.93 | .87 | 1.53 | .59 | 1-3/8 | 3-914 |
| 16M1SC12 | 1 | 1-1/16-12 | 2.12 | 1.05 | 1.63 | .59 | 1-3/8 | 3-912 |
| 16M1SC16 | 1 | 1-5/16-12 | 2.15 | 1.04 | 1.66 | .59 | 1-1/2 | 3-916 |
| 20M1SC20 | 1-1/4 | 1-5/8-12 | 2.59 | 1.52 | 1.82 | .59 | 1-7/8 | 3-920 |
| 24M1SC24 | 1-1/2 | 1-7/8-12 | 3.05 | 1.77 | 1.99 | .59 | 2-1/8 | 3-924 |
| 32M1SC32 | 2 | 2-1/2-12 | 4.00 | 2.47 | 2.53 | .59 | 2-3/4 | 3-932 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Für Einsatz mit SAE J.1926/1 Anschluß; kann auch mit MS-16142 Anschluß eingesetzt werden.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## M5SEL
## SAE Einschraubwinkel
*Für zölliges Rohr*



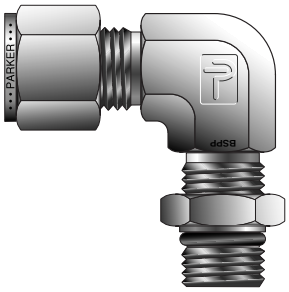



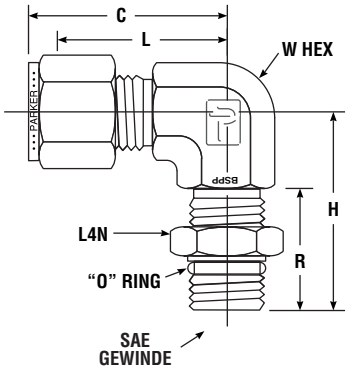

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | SAE GEWINDE ABMESSUNG | C | H | L | R | W HEX | |
| 4M5SEL4 | 1/4 | 7/16-20 | 1.12 | 1.13 | .83 | .83 | 1/2 | 3-904 |
| 6M5SEL6 | 3/8 | 9/16-18 | 1.26 | 1.27 | .97 | .84 | 9/16 | 3-906 |
| 8M5SEL8 | 1/2 | 3/4-16 | 1.48 | 1.48 | 1.08 | .97 | 3/4 | 3-908 |
| 12M5SEL12 | 3/4 | 1-1/16-12 | 1.63 | 1.92 | 1.23 | 1.28 | 1-1/16 | 3-912 |
| 16M5SEL16 | 1 | 1-5/16-12 | 1.87 | 2.11 | 1.38 | 1.28 | 1-5/16 | 3-916 |
| 24M5SEL24 | 1-1/2 | 1-7/8-12 | | 2.33 | 2.00 | 1.16 | 1-7/8 | 3-924 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MSEL (R)
## BSPP
## Einschraubwinkel
*Für zölliges Rohr*



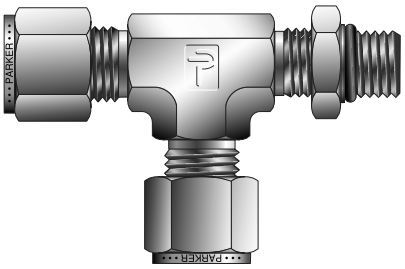



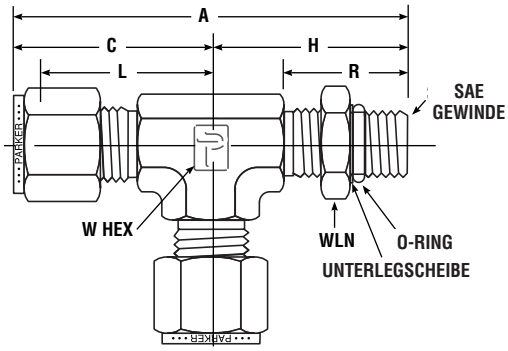

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | C | H | L | R | W HEX |
| 4MSEL2R | 1/4 | 1/8-28 | 1.14 | 1.25 | .85 | .81 | 9/16 |
| 4MSEL4R | 1/4 | 1/4-19 | 1.31 | 1.27 | .85 | .83 | 9/16 |
| 6MSEL4R | 3/8 | 1/4-19 | 1.31 | 1.27 | 1.02 | .83 | 9/16 |
| 6MSEL6R | 3/8 | 3/8-19 | 1.50 | 1.46 | 1.02 | .83 | 3/4 |
| 8MSEL4R | 1/2 | 1/4-19 | 1.50 | 1.38 | 1.10 | .83 | 7/8 |
| 8MSEL6R | 1/2 | 3/8-19 | 1.48 | 1.46 | 1.10 | .85 | 7/8 |
| 8MSEL8R | 1/2 | 1/2-14 | 1.50 | 1.70 | 1.10 | 1.09 | 7/8 |
| 10MSEL8R | 5/8 | 1/2-14 | 1.50 | 1.81 | 1.10 | 1.09 | 1-1/16 |
| 12MSEL8R | 3/4 | 1/2-14 | 1.57 | 1.81 | 1.17 | 1.09 | 1-1/16 |
| 12MSEL12R | 3/4 | 3/4-14 | 1.57 | 1.92 | 1.17 | 1.20 | 1-1/16 |
| 16MSEL12R | 1 | 3/4-14 | 1.94 | 2.11 | 1.45 | 1.20 | 1-5/16 |
| 16MSEL16R | 1 | 1-11 | 1.94 | 2.11 | 1.45 | 1.20 | 1-5/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.
Für Verbindungen von zölligem Rohr auf zylindrisches ISO Innegewinde.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## M5RT
## SAE Einschraub-T-Stück
*Für zölliges Rohr*



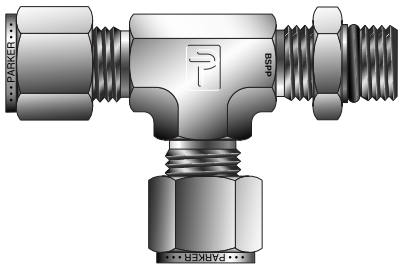


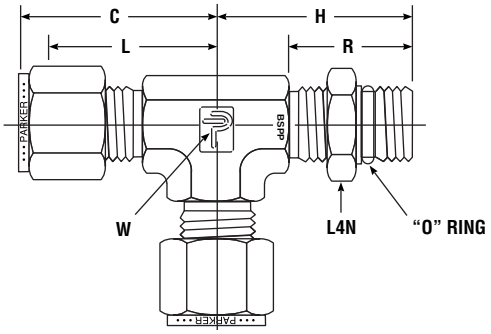

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | EINHEITLICHE O-RING NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | SAE GEWINDE-ABMESSUNG | A | C | H | L | R | W HEX | |
| 4M5RT4 | 1/4 | 7/16-20 | 2.25 | 1.12 | 1.13 | .83 | .83 | 7/16 | 3-904 |
| 6M5RT6 | 3/8 | 9/16-18 | 2.53 | 1.26 | 1.27 | .97 | .84 | 9/16 | 3-906 |
| 8M5RT8 | 1/2 | 3/4-16 | 3.59 | 1.48 | 1.48 | 1.08 | .97 | 3/4 | 3-908 |
| 12M5RT12 | 3/4 | 1-1/16-12 | 3.55 | 1.63 | 1.92 | 1.23 | 1.28 | 1-1/16 | 3-912 |
| 16M5RT16 | 1 | 1-5/16-12 | 3.98 | 1.87 | 2.11 | 1.38 | 1.28 | 1-5/16 | 3-916 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MRT (R)
## BSPP Einschraub-T-Stück
*Für zölliges Rohr*



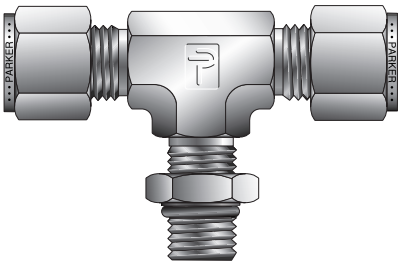


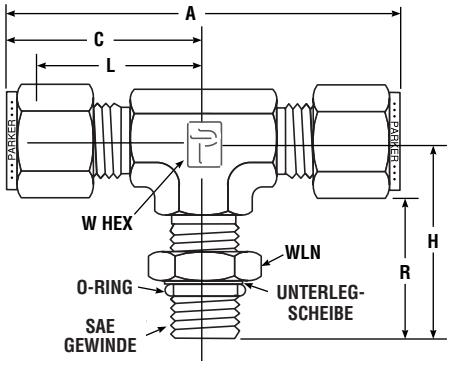

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | C | H | L | R | W HEX |
| 4MRT2R | 1/4 | 1/8-28 | 1.14 | 1.25 | .85 | .81 | 9/16 |
| 4MRT4R | 1/4 | 1/4-19 | 1.14 | 1.28 | .85 | .83 | 9/16 |
| 6MRT6R | 3/8 | 1/4-19 | 1.31 | 1.27 | 1.02 | .83 | 9/16 |
| 8MRT8R | 1/2 | 3/8-19 | 1.50 | 1.36 | 1.10 | .85 | 7/8 |
| 8MRT8R | 1/2 | 1/2-14 | 1.50 | 1.71 | 1.10 | 1.09 | 7/8 |
| 10MRT8R | 5/8 | 1/2-14 | 1.50 | 1.81 | 1.10 | 1.09 | 1-1/16 |
| 12MRT8R | 3/4 | 1/2-14 | 1.567 | 1.81 | 1.17 | 1.09 | 1-1/16 |
| 12MRT12R | 3/4 | 3/4-14 | 1.57 | 1.92 | 1.17 | 1.20 | 1-1/16 |
| 16MRT16R | 1 | 1-11 | 1.94 | 2.11 | 1.45 | 1.20 | 1-5/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## M5BT
## SAE Einschraub-T-Stück
*Für zölliges Rohr*



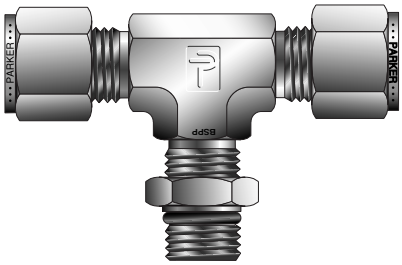


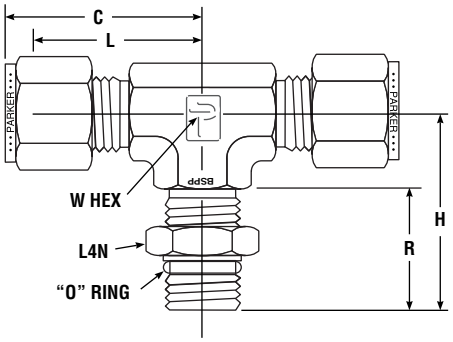

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | EINHEITLICHE O-RING NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | SAE GEWINDE-ABMESSUNG | A | C | H | L | R | W HEX | |
| 4M5BT4 | 1/4 | 7/16-20 | 2.24 | 1.12 | 1.13 | .83 | .83 | 7/16 | 3-904 |
| 6M5BT6 | 3/8 | 9/16-18 | 2.52 | 1.26 | 1.27 | .97 | .84 | 9/16 | 3-906 |
| 8M5BT8 | 1/2 | 3/4-16 | 2.96 | 1.48 | 1.48 | 1.08 | .97 | 3/4 | 3-908 |
| 12M5BT12 | 3/4 | 1-1/16-12 | 3.26 | 1.63 | 1.92 | 1.23 | 1.28 | 1-1/16 | 3-912 |
| 16M5BT16 | 1 | 1-5/16-12 | 3.74 | 1.87 | 2.11 | 1.38 | 1.28 | 1-5/16 | 3-916 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## MBT (R)
## BSPP Einschraub-T
*Für zölliges Rohr*

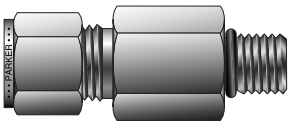


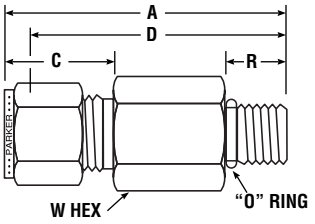



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | C | H | L | R | W HEX |
| 4MBT2R | 1/4 | 1/8-28 | 1.14 | 1.25 | .85 | .81 | 9/16 |
| 4MBT4R | 1/4 | 1/4-19 | 1.14 | 1.27 | .85 | .83 | 9/16 |
| 6MBT4R | 3/8 | 1/4-19 | 1.31 | 1.27 | 1.02 | .83 | 9/16 |
| 8MBT6R | 1/2 | 3/8-19 | 1.50 | 1.36 | 1.10 | .85 | 7/8 |
| 8MBT8R | 1/2 | 1/2-14 | 1.50 | 1.71 | 1.10 | 1.09 | 7/8 |
| 10MBT8R | 5/8 | 1/2-14 | 1.50 | 1.81 | 1.10 | 1.09 | 1-1/16 |
| 12MBT8R | 3/4 | 1/2-14 | 1.57 | 1.81 | 1.17 | 1.09 | 1-1/16 |
| 12MBT12R | 3/4 | 3/4-14 | 1.57 | 1.92 | 1.17 | 1.20 | 1-1/16 |
| 16MBT16R | 1 | 1-11 | 1.94 | 2.11 | 1.45 | 1.20 | 1-5/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.
Für Verbindungen von zölligem Rohr auf zylindrisches ISO Innengewinde.
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## ZH3LA
### SAE/MS Einschrauber, lang
*Für zölliges Rohr*



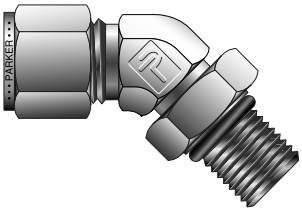


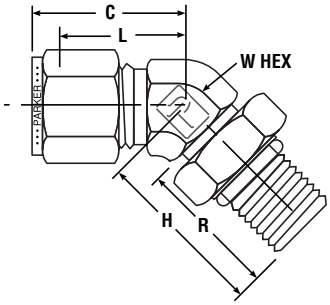

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | T ROHR A.D. | SAE/MS GEWINDE-ABMESSUNG | A | R | C | D | E MIND.-ÖFFNUNG | W HEX | |
| 4-4 ZH3LA | 1/4 | 7/16-20 | 2.26 | .36 | .70 | 1.97 | .19 | 9/16 | -904 |
| 6-6 ZH3LA | 3/8 | 9/16-18 | 2.48 | .39 | .76 | 2.19 | .28 | 11/16 | -906 |
| 8-8 ZH3LA | 1/2 | 3/4-16 | 3.01 | .44 | .86 | 2.58 | .41 | 7/8 | -908 |
| 12-12 ZH3LA | 3/4 | 1-1/16-12 | 3.88 | .59 | .86 | 3.48 | .62 | 1-1/4 | -912 |
| 16-16 ZH3LA | 1 | 1-5/16-12 | 4.34 | .59 | 1.04 | 3.86 | .88 | 1-1/2 | -916 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## M5VEL
### SAE/MS Einschraub-Winkel, 45°
*Für zölliges Rohr*



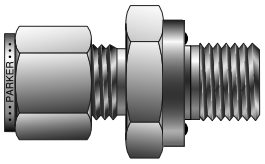


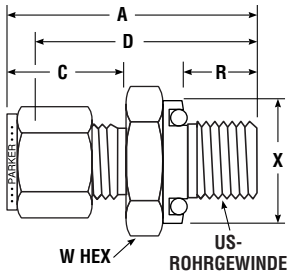

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | SAE/MS GEWINDE-ABMESSUNG | C | H | L | R | W HEX | |
| 4M5VEL4 | 1/4 | 7/16-20 | .93 | 1.02 | .65 | .75 | 7/16 | 3-904 |
| 6M5VEL6 | 3/8 | 9/16-18 | 1.01 | 1.27 | .72 | .77 | 9/16 | 3-906 |
| 8M5VEL8 | 1/2 | 3/4-16 | 1.15 | 1.48 | .75 | .88 | 3/4 | 3-908 |
| 12M5VEL12 | 3/4 | 1-1/16-12 | 1.63 | 1.92 | 1.23 | 1.16 | 1-1/16 | 3-912 |
| 16M5VEL16 | 1 | 1-5/16-12 | 1.87 | 2.11 | 1.39 | 1.16 | 1-5/16 | 3-916 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.
Verwendbar für SAE J1926 und MS16142 Gewinde.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## M2SC
### Einschrauber mit gekammertem O-Ring (US Standard)
*Für zölliges Rohr*



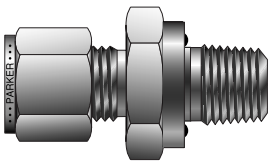



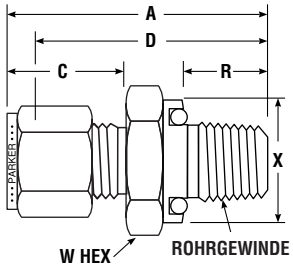

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | GEWINDE-ABMESSUNG | A | C | D | R | X DIA. | W HEX | |
| 1M2SC2 | 1/16 | 5/16-24 | 1.06 | .43 | .91 | .34 | .55 | 9/16 | 2-011 |
| 2M2SC2 | 1/8 | 5/16-24 | 1.29 | .60 | 1.03 | .34 | .55 | 9/16 | 2-011 |
| 3M2SC3 | 3/16 | 3/8-24 | 1.35 | .64 | 1.09 | .38 | .62 | 5/8 | 2-012 |
| 4M2SC4 | 1/4 | 7/16-20 | 1.51 | .70 | 1.22 | .41 | .74 | 3/4 | 2-111 |
| 5M2SC5 | 5/16 | 1/2-20 | 1.61 | .73 | 1.31 | .44 | .86 | 7/8 | 2-112 |
| 6M2SC6 | 3/8 | 9/16-18 | 1.67 | .76 | 1.38 | .44 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 8M2SC8 | 1/2 | 3/4-16 | 1.81 | .87 | 1.41 | .47 | 1.12 | 1-1/8 | 2-116 |
| 10M2SC10 | 5/8 | 7/8-14 | 1.90 | .87 | 1.50 | .47 | 1.30 | 1-3/8 | 2-212 |
| 12M2SC12 | 3/4 | 1-1/16-12 | 2.06 | .87 | 1.66 | .56 | 1.49 | 1-1/2 | 2-215 |
| 14M2SC12 | 7/8 | 1-1/16-12 | 2.06 | .87 | 1.66 | .56 | 1.49 | 1-1/2 | 2-215 |
| 16M2SC16 | 1 | 1-5/16-12 | 2.30 | 1.05 | 1.81 | .56 | 1.74 | 1-3/4 | 2-219 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## M3SC
### BSPP Einschrauber mit gekammertem O-Ring
*Für zölliges Rohr*



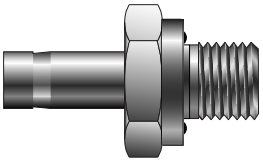



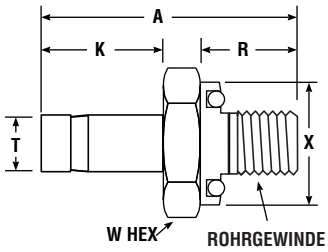

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | C | D | R | X DIA. | W HEX | |
| 1M3SC2 | 1/16 | 1/8 | 1.12 | .43 | .97 | .28 | .74 | 3/4 | 2-011 |
| 2M3SC2 | 1/8 | 1/8 | 1.29 | .60 | 1.03 | .28 | .74 | 3/4 | 2-011 |
| 2M3SC4 | 1/8 | 1/4 | 1.43 | .60 | 1.17 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 3M3SC2 | 3/16 | 1/8 | 1.32 | .64 | 1.06 | .28 | .74 | 3/4 | 2-011 |
| 3M3SC4 | 3/16 | 1/4 | 1.46 | .64 | 1.20 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 4M3SC2 | 1/4 | 1/8 | 1.38 | .70 | 1.09 | .28 | .74 | 3/4 | 2-011 |
| 4M3SC4 | 1/4 | 1/4 | 1.51 | .70 | 1.22 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 4M3SC6 | 1/4 | 3/8 | 1.57 | .70 | 1.28 | .41 | 1.12 | 1-1/8 | 2-116 |
| 5M3SC2 | 5/16 | 1/8 | 1.43 | .73 | 1.13 | .28 | .74 | 3/4 | 2-011 |
| 5M3SC4 | 5/16 | 1/4 | 1.46 | .73 | 1.25 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 6M3SC2 | 3/8 | 1/8 | 1.45 | .76 | 1.16 | .28 | .74 | 3/4 | 2-011 |
| 6M3SC4 | 3/8 | 1/4 | 1.57 | .76 | 1.28 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 6M3SC6 | 3/8 | 3/8 | 1.63 | .76 | 1.34 | .41 | 1.12 | 1-1/8 | 2-116 |
| 6M3SC8 | 3/8 | 1/2 | 1.85 | .76 | 1.56 | .53 | 1.30 | 1-3/8 | 2-212 |
| 8M3SC4 | 1/2 | 1/4 | 1.68 | .87 | 1.28 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 8M3SC6 | 1/2 | 3/8 | 1.76 | .87 | 1.36 | .41 | 1.12 | 1-1/8 | 2-116 |
| 8M3SC8 | 1/2 | 1/2 | 1.98 | .87 | 1.58 | .53 | 1.30 | 1-3/8 | 2-212 |
| 10M3SC8 | 5/8 | 1/2 | 1.96 | .87 | 1.56 | .53 | 1.30 | 1-3/8 | 2-212 |
| 10M3SC12 | 5/8 | 3/4 | 2.06 | .87 | 1.66 | .56 | 1.49 | 1-1/2 | 2-215 |
| 12M3SC8 | 3/4 | 1/2 | 1.98 | .87 | 1.58 | .53 | 1.30 | 1-3/8 | 2-212 |
| 12M3SC12 | 3/4 | 3/4 | 2.06 | .87 | 1.66 | .56 | 1.49 | 1-1/2 | 2-215 |
| 16M3SC12 | 1 | 3/4 | 2.24 | 1.05 | 1.75 | .56 | 1.49 | 1-1/2 | 2-215 |
| 16M3SC16 | 1 | 1 | 2.40 | 1.05 | 1.91 | .66 | 1.74 | 1-3/4 | 2-219 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## M2TU
### Einschraub-Adapter mit gekammertem O-Ring (US Standard)
*Für zölliges Rohr*



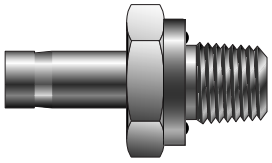


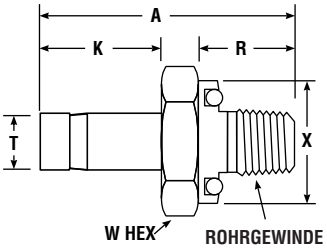

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | T ROHR A.D. | SAE/MS GEWINDE-ABMESSUNG | A | K | R | X DIA. | W HEX | |
| 2M2TU2 | 1/8 | 5/16-24 | 1.22 | .53 | .34 | .55 | 9/16 | 2-011 |
| 3M2TU3 | 3/16 | 3/8-24 | 1.38 | .56 | .38 | .62 | 5/8 | 2-012 |
| 4M2TU4 | 1/4 | 7/16-20 | 1.55 | .63 | .41 | .74 | 3/4 | 2-111 |
| 5M2TU5 | 5/16 | 1/2-20 | 1.64 | .66 | .44 | .86 | 7/8 | 2-112 |
| 6M2TU6 | 3/8 | 9/16-18 | 1.70 | .69 | .47 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 8M2TU8 | 1/2 | 3/4-16 | 1.95 | .91 | .47 | 1.12 | 1-1/8 | 2-116 |
| 10M2TU10 | 5/8 | 7/8-14 | 2.12 | .97 | .47 | 1.30 | 1-3/8 | 2-212 |
| 12M2TU12 | 3/4 | 1-1/16-12 | 2.16 | .97 | .56 | 1.49 | 1-1/2 | 2-215 |
| 16M2TU16 | 1 | 1-5/16-12 | 2.47 | 1.22 | .56 | 1.74 | 1-3/4 | 2-219 |

**ANMERKUNG:** Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## M3TU
### BSPP-Adapter mit gekammertem O-Ring (US Standard)
*Für zölliges Rohr*



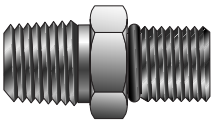


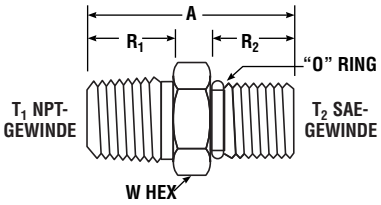

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | O-RING KENN-NR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | T ROHR A.D. | BSPP GEWINDE | A | K | R | X DIA. | W HEX | |
| 1M3TU2 | 1/16 | 1/8 | 1.03 | .34 | .28 | .74 | 3/4 | 2-111 |
| 4M3TU2 | 1/4 | 1/8 | 1.31 | .63 | .28 | .74 | 3/4 | 2-111 |
| 4M3TU4 | 1/4 | 1/4 | 1.44 | .63 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 4M3TU6 | 1/4 | 3/8 | 1.50 | .63 | .41 | 1.12 | 1-1/8 | 2-116 |
| 5M3TU2 | 5/16 | 1/8 | 1.34 | .66 | .28 | .74 | 3/4 | 2-111 |
| 5M3TU4 | 5/16 | 1/4 | 1.47 | .66 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 6M3TU2 | 3/8 | 1/8 | 1.38 | .69 | .28 | .74 | 3/4 | 2-111 |
| 6M3TU4 | 3/8 | 1/4 | 1.50 | .69 | .38 | .93 | 15/16 | 2-113 |
| 6M3TU6 | 3/8 | 3/8 | 1.59 | .69 | .41 | 1.12 | 1-1/8 | 2-116 |
| 8M3TU6 | 1/2 | 3/8 | 1.78 | .91 | .41 | 1.12 | 1-1/8 | 2-116 |
| 10M3TU8 | 5/8 | 1/2 | 2.14 | .97 | .53 | 1.30 | 1-3/8 | 2-212 |
| 12M3TU12 | 3/4 | 3/4 | 2.16 | .97 | .56 | 1.49 | 1-1/2 | 2-215 |
| 16M3TU16 | 1 | 1 | 2.56 | 1.22 | .66 | 1.65 | 1-3/4 | 2-219 |

**ANMERKUNG:** Für vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende ergänzen Sie die Artikel-Nummer bitte mit -Z6.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## FHOA
## NPT/SAE Gewindeadapter
*Für zölliges Rohr*



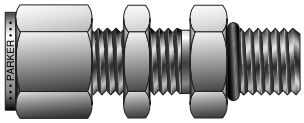


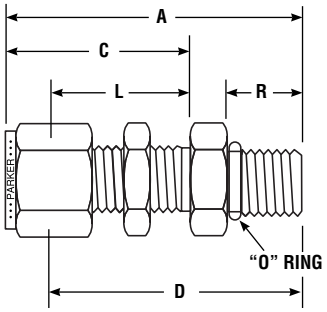

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | O-RING KENN-NR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_2$ SAE GEWINDE | $T_1$ NPT GEWINDE | A | $R_1$ | $R_2$ | W HEX | |
| 4-4 FHOA | 1/4-18 | 7/16-20 | 1.20 | .56 | .36 | 9/16 | 3-904 |
| 6-6 FHOA | 3/8-18 | 9/16-18 | 1.26 | .56 | .39 | 11/16 | 3-906 |
| 8-8 FHOA | 1/2-14 | 3/4- 16 | 1.53 | .75 | .44 | 7/8 | 3-908 |
| 12-12 FHOA | 3/4-14 | 1-1/16-12 | 1.75 | .75 | .59 | 1-1/4 | 3-912 |
| 16-16 FHOA | 1-11-1/2 | 1-5/16-12 | 2.00 | .94 | .59 | 1-1/2 | 3-916 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Für Einsatz mit SAE J.1926/1 Anschluß; kann auch mit MS-16142 Anschluß eingesetzt werden.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## AH2LZ
## SAE Schotteinschrauber
*Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | | MAX. SCHOTT-WAND-STÄRKE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | SAE GEWINDE | A | C | D | R | L | W HEX | LOCH-BOHRUNG | |
| 4-6 AH2LZ | 1/4 | 9/16-18 | 1.74 | 1.17 | 1.45 | .39 | .88 | 3/4 | 37/64 | 9/16 |
| 6-6 AH2LZ | 3/8 | 9/16-18 | 1.81 | 1.24 | 1.52 | .39 | .94 | 3/4 | 37/64 | 9/16 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## Allgemeines zu Einsteckschweißung

Beim Schweißen einer Einsteckschweißverbindung ist es wichtig, daß sich der Einsteckbereich des Rohres in der Schweißzone befindet.

Normalerweise werden Schweiß-Vorschriften sorgfältig befolgt, um sicherzustellen, daß sich dieser Bereich in der Schweißzone befindet. Falls eine Durchschweißung nicht erzielt wird, hat die Verbindung zwei eingearbeitete Schwachpunkte, die die Belastbarkeit der Schweißnaht stark beinträchtigen können. Wenn die Verbindung hohen Belastungen ausgesetzt wird, können diese Schwachpunkte in Rissen resultieren, die sich - abhängig von der Richtung der höchsten Belastung - durch die Schweißnaht oder das Rohr fortsetzen können.
Um beim TIG Schweißen von Edelstahl eine völlige Durchschweißung zu erzielen, wird oft zuerst eine Verbindungsnaht erzeugt, wonach eine Füllelektrode eingesetzt wird, um die gewünschte Schweißnaht fertigzustellen.

## Schweißvorbereitung

Die Vorschriften für das Schweißen von Einsteckschweißverbindungen besagen, daß das Rohr bis zum Anschlag in den Schweißkörper eingeführt wird, um dann ungefähr 1/16 Zoll (1,6 mm) aus dem Rohr gezogen und geschweißt zu werden.

Falls das Rohr nicht aus dem Schweiß-Körper zurückgezogen wird, sondern voll eingesteckt verschweißt wird, kann das Zusammenziehen von Schweißnaht und Schweißkörper eine statische Belastung der Schweißnaht erzeugen. Durch thermische Wechselbeanspruchung der Verbindung und die unterschiedlichen Ausdehnungsraten von Schweißkörper und Rohrende wird die Schweißnaht zusätzlich dynamisch beansprucht.

## Heften

Falls die Schweißnaht vor dem Schweißen geheftet werden soll, wird empfohlen, die Größe der Heftnaht auf ein Minimum zu begrenzen.
Zu stark ausgeprägte Heftung kann eine Unterbrechung der Fertignaht bewirken oder zu nicht vollständigem Durchschweißen führen und so einen Schwachpunkt erzeugen.

## Formiergas

Formiergas ist ein inertes Gas, mit dem die Verbindung während des Schweißens von innen gespült wird. Es dient dem gleichen Zweck wie das Schutzgas, das beim TIG und MIG Schweißen eingesetzt wird. Während das Gas den Sauerstoffgehalt so niedrig wie möglich hält, dient es außerdem der Kontrolle der Verbrennung von Verunreinigungen, die die Schweißqualität beeinträchtigen kann.

Wenn kein Formiergas eingesetzt wird und fast 100 % Schweiß-Durchdringung erzielt wird, entstehen für gewöhnlich Poren auf der inneren Rohr-Oberfläche. Dies führt zu Ablagerungen, die sich zu einem späteren Zeitpunkt lösen können. Deshalb ist der Gebrauch eines Formiergases vorgeschrieben, wenn die Rohr-Wandstärke 1,3 m oder geringer ist bzw. die Möglichkeit besteht, daß die Schweißung durchbrennt.

In den meisten Fällen ist das Formiergas Argon oder Helium und mit dem System durch einen Druckminderer verbunden. Die Durchfluß-Raten sollten hoch genug sein, um das System zu spülen. Schweißungen sollten nacheinander vom Gaseinlaß wegführend ausgeführt werden.

Das gesamte System sollte gespült werden, um sicherzustellen, daß keine Öffnungen vorhanden sind, die zum Eindringen von Luft in das System führen könnten.

Der Einsatz eines Formiergases, wenn auch nicht immer vorgeschrieben, führt zu einer besseren Schweißnaht, weil die Verbrennung von verunreinigten Nebenprodukten vermieden wird und weil die Schweißnähte in einer geschützten Atmosphäre erzeugt und gekühlt werden, was interne Ablagerungen und Porenbildung ausschließt.

## Schweiß-Verfahren Edelstahl Serie 300

Kann im TIG, MIG oder Stab-Elektroden-Verfahren geschweißt werden.

TIG Schweißen wird als bestes Verfahren für Weld-Lok Systeme empfohlen, weil es eine bessere Kontrolle von Hitzedurchdringung und Ablagerung des Schweißmaterials durch den Bediener erlaubt.

Das Stabelektroden-Verfahren wird wegen der Wahrscheinlichkeit von übermäßigem Durchbrennen und nicht ausreichender Wurzel-Durchdringung in vielen Fällen nicht empfohlen. Bei allen Anwendungen des Elektroden-Verfahrens wird der Einsatz eines Formiergases empfohlen.

MIG Schweißen besitzt die gleichen Eigenschaften wie das Stabelektroden-Schweißen, allerdings mit schnellerer Ablagerung des Schweißmaterials. Da dieses Verfahren “heißer” als das Elektroden-Verfahren ist, ist der Einsatz eines Formiergases zwingend vorgeschrieben.
Es sollte beachtet werden, daß beim Schweißen der relativ kleinen Verschraubungs-Größen in der Weld-Lok Serie Schnelligkeit der Nahtfüllung kein Faktor ist und das MIG Verfahren deshalb im Allgemeinen nicht eingesetzt wird.

## C1018 Stahl-Verschraubungen

Kann mit TIG, MIG, Stabelektroden- und Sauerstoff-Acetylen-Verfahren geschweißt werden. Da die Bildung von Ablagerungen ein Problem bleibt, wird der Einsatz eines Formiergases immer noch empfohlen.

## Karbid-Niederschlag

Wenn nicht stabilisierte Edelstähle während des Schweißens auf 420° C bis 815° C erhitzt werden, verbinden sich die Chromanteile im Stahl mit dem Kohlenstoff und bilden Chrom-Karbide, die sich für gewöhnlich entlang der Korngrenzen des Metalls bilden (Karbid-Niederschlag). Dies verringert den Anteil des gelösten Chrom-Gehalts an den Korngrenzen und so deren Korrosionsbeständigkeit. Karbid-Niederschlag wird reduziert, indem man den Kohlenstoff-Gehalt des Materials auf einem sehr niedrigen Wert hält. Dies begrenzt die Menge des Kohlenstoffs, der sich mit den Chromanteilen verbinden kann. Edelstahl der “L” Serie (besonders niedriger Kohlenstoffgehalt) werden oft zu diesem Zweck eingesetzt, aber ihr Einsatz verringert die Festigkeit des Systems um ca. 15%. Parker Weld-Lok Verschraubungen werden aus einer ausgewählten 316 Serie gefertigt, deren Kohlenstoff-Gehalt im Bereich von 0,04 und 0,07 % liegt. Dies führt zu einer verschweißten Verbindung mit guter Korrosionsbeständigkeit und hoher Festigkeit.

Alle Parker Weld-Lok Verschraubungen aus Edelstahl bestehen die Prüfungen auf Neigung zu Korngrenzenkorrosion gemäß ASTM-A-262.

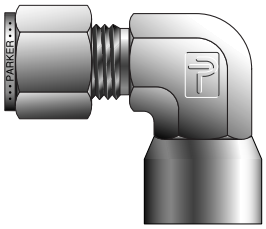
## Lichtbogen-Polarität

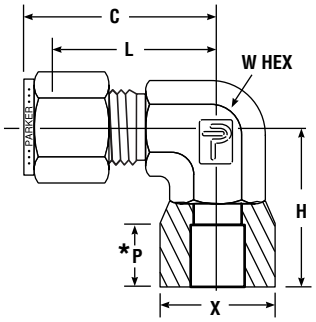
Beim Verschweißen von Weld-Lok Verschraubungen werden die besten Resultate beim Einsatz der folgenden Polaritäten erzielt:

TIG - Direkter Stromfluß, gerade Polarität
MIG - Direkter Stromfluß, umgekehrte Polarität
Stabelektroden - Polarität hängt vom eingesetzten Stab ab

Weitere Informationen zu Parker Schweiß-Fittings erhalten Sie in Katalog CAT4280 (Parker Schweiß-Fittings) oder durch unsere Verkaufsabteilung.

## ZELW
## Einsteckschweiß-Winkel
*Für zölliges Rohr*





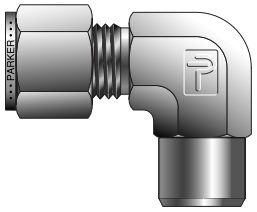

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | C | L | H | P* | X | W HEX |
| 2-2 ZELW | 1/8 | .92 | .66 | .63 | .16 | .38 | 5/16 |
| 3-3 ZELW | 3/16 | .98 | .72 | .69 | .20 | .44 | 7/16 |
| 4-4 ZELW | 1/4 | 1.07 | .78 | .78 | .25 | .50 | 9/16 |
| 6-6 ZELW | 3/8 | 1.26 | .97 | .91 | .34 | .63 | 3/4 |
| 8-8 ZELW | 1/2 | 1.37 | .97 | 1.03 | .41 | .76 | 3/4 |
| 10-10 ZELW | 5/8 | 1.56 | 1.16 | 1.16 | .49 | .94 | 1-1/16 |
| 12-12 ZELW | 3/4 | 1.56 | 1.16 | 1.31 | .50 | 1.09 | 1-1/16 |
| 16-16 ZELW | 1 | 1.94 | 1.45 | 1.47 | .56 | 1.38 | 1-5/16 |

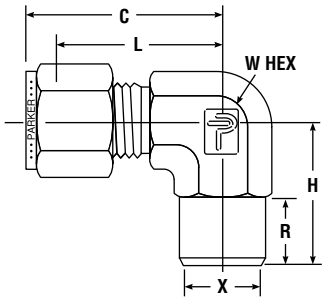
**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

*Einstecktiefe

## ZELW2
## Anschweißwinkel
*Für zölliges Rohr*



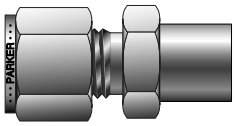


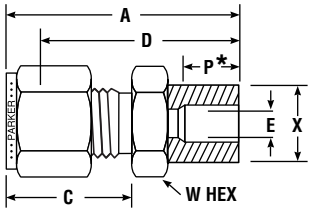

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | ROHR-GRÖßESCHWEIß-ENDE | C | H | L | R | X A.D. SCHWEIß-KANTE | W HEX |
| 2-1/8 ZELW2 | 1/8 | 1/8 | .92 | .72 | .66 | .34 | .405 | 7/16 |
| 3-1/8 ZELW2 | 3/16 | 1/8 | 1.01 | .74 | .74 | .38 | .405 | 1/2 |
| 4-1/8 ZELW2 | 1/4 | 1/8 | 1.06 | .74 | .77 | .38 | .405 | 1/2 |
| 4-1/4 ZELW2 | 1/4 | 1/4 | 1.07 | .94 | .78 | .56 | .540 | 9/16 |
| 6-1/4 ZELW2 | 3/8 | 1/4 | 1.20 | 1.01 | .91 | .56 | .540 | 5/8 |
| 8-3/8 ZELW2 | 1/2 | 3/8 | 1.37 | 1.13 | .97 | .56 | .675 | 3/4 |
| 8-1/2 ZELW2 | 1/2 | 1/2 | 1.43 | 1.31 | 1.03 | .75 | .840 | 7/8 |
| 10-1/2 ZELW2 | 5/8 | 1/2 | 1.43 | 1.31 | 1.03 | .75 | .840 | 7/8 |
| 12-3/4 ZELW2 | 3/4 | 3/4 | 1.56 | 1.50 | 1.16 | .75 | 1.050 | 1-1/16 |
| 16-3/4 ZELW2 | 1 | 3/4 | 1.94 | 1.65 | 1.45 | .75 | 1.050 | 1-3/8 |
| 16-1 ZELW2 | 1 | 1 | 1.94 | 1.84 | 1.45 | .94 | 1.315 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.
Schweißende entspricht Schedule 80 außer anders angegeben.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# ZHLW
## Einsteckschweiß-verschraubung, gerade
***Für zölliges Rohr***






| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | D | P* | X | E BOHRUNG | W HEX |
| 2-2 ZHLW | 1/8 | 1.14 | .60 | .88 | .16 | .38 | .093 | 7/16 |
| 3-3 ZHLW | 3/16 | 1.17 | .64 | .91 | .20 | .42 | .125 | 7/16 |
| 4-4 ZHLW | 1/4 | 1.32 | .70 | 1.03 | .25 | .48 | .187 | 1/2 |
| 6-6 ZHLW | 3/8 | 1.48 | .76 | 1.19 | .34 | .61 | .281 | 5/8 |
| 8-8 ZHLW | 1/2 | 1.62 | .87 | 1.22 | .41 | .79 | .406 | 13/16 |
| 10-10 ZHLW | 5/8 | 1.65 | .87 | 1.25 | .47 | .92 | .500 | 15/16 |
| 12-12 ZHLW | 3/4 | 1.71 | .87 | 1.31 | .50 | 1.11 | .625 | 1-1/8 |
| 16-16 ZHLW | 1 | 2.08 | 1.05 | 1.59 | .56 | 1.36 | .875 | 1-3/8 |

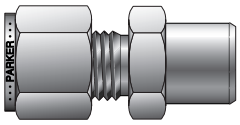
**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

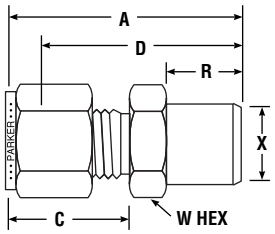
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

*Einstecktiefe

# ZHLW2
## Einschweiß-Stutzen
***Für zölliges Rohr***

• Für A-LOK® auf Einschweiß-Ende



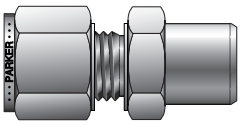


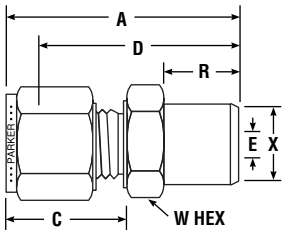

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | ROHR-GRÖßE SCHWEIß-ENDE | A | C | D | R | X A.D. SCHWEIß-KANTE | W HEX |
| 2-1/8 ZHLW2 | 1/8 | 1/8 | 1.20 | .60 | .94 | .38 | .405 | 7/16 |
| 3-1/8 ZHLW2 | 3/16 | 1/8 | 1.24 | .64 | .97 | .38 | .405 | 7/16 |
| 4-1/8 ZHLW2 | 1/4 | 1/8 | 1.29 | .70 | 1.00 | .38 | .405 | 1/2 |
| 4-1/4 ZHLW2 | 1/4 | 1/4 | 1.49 | .70 | 1.20 | .56 | .540 | 9/16 |
| 5-1/8 ZHLW2 | 5/16 | 1/8 | 1.48 | .73 | 1.22 | .38 | .405 | 1/2 |
| 5-1/4-ZHLW2 | 5/16 | 1/4 | 1.49 | .73 | 1.23 | .56 | .540 | 9/16 |
| 6-1/4 ZHLW2 | 3/8 | 1/4 | 1.57 | .76 | 1.28 | .56 | .540 | 5/8 |
| 6-3/8 ZHLW2 | 3/8 | 3/8 | 1.60 | .76 | 1.31 | .56 | .675 | 3/4 |
| 6-1/2 ZHLW2 | 3/8 | 1/2 | 1.82 | .76 | 1.53 | .75 | .840 | 7/8 |
| 6-3/4 ZHLW2 | 3/8 | 3/4 | 1.88 | .76 | 1.59 | .75 | 1.050 | 1-1/8 |
| 8-3/8 ZHLW2 | 1/2 | 3/8 | 1.71 | .87 | 1.31 | .56 | .675 | 13/16 |
| 8-1/2 ZHLW2 | 1/2 | 1/2 | 1.93 | .87 | 1.53 | .75 | .840 | 7/8 |
| 8-3/4 ZHLW2 | 1/2 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1.050 | 1-1/8 |
| 10-1/2 ZHLW2 | 5/8 | 1/2 | 1.93 | .87 | 1.53 | .75 | .840 | 15/16 |
| 12-3/4 ZHLW2 | 3/4 | 3/4 | 1.99 | .87 | 1.59 | .75 | 1.050 | 1-1/8 |
| 16-1 ZHLW2 | 1 | 1 | 2.46 | 1.05 | 1.97 | .94 | 1.310 | 1-3/8 |

**ANMERKUNG:** Abmessung C bei fingerfestem Anzug.
Schweißende entspricht Schedule 80 außer anders angegeben.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# ZHLW2
## Anschweiß-verschraubung, gerade
*Für metrisches Rohr*

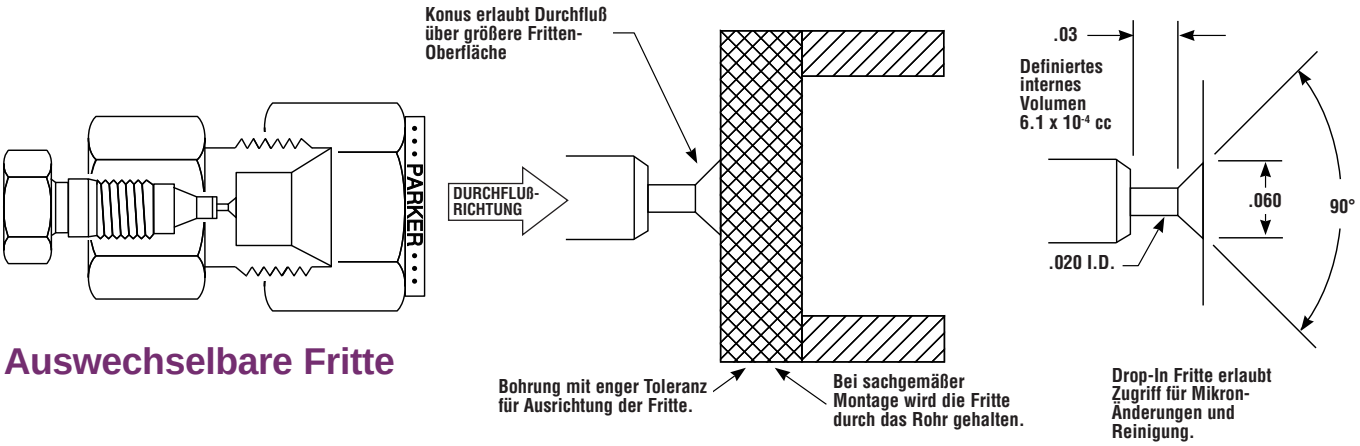


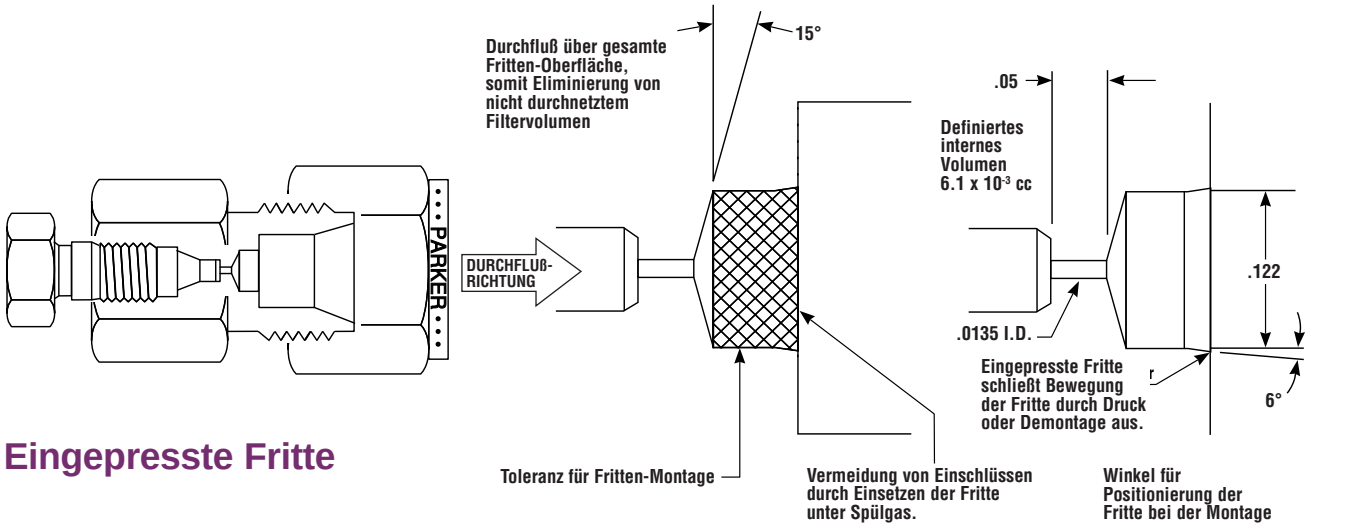

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | ROHR-GRÖßE SCHWEIß-ENDE | A | C | D | R | X | E BOHRUNG | W HEX |
| ZHLW2 3-1/8 | 3 | 1/8 | 29,7 | 15,3 | 23,1 | 9,7 | 10,3 | 2,4* | 12,0 |
| ZHLW2 4-1/8 | 4 | 1/8 | 30,7 | 16,1 | 24,1 | 9,7 | 10,3 | 2,4* | 12,0 |
| ZHLW2 6-1/8 | 6 | 1/8 | 32,9 | 17,7 | 25,4 | 9,7 | 10,3 | 4,8 | 14,0 |
| ZHLW2 6-1/4 | 6 | 1/4 | 37,7 | 17,7 | 30,2 | 14,2 | 13,7 | 4,8* | 14,0 |
| ZHLW2 8-1/8 | 8 | 1/8 | 34,2 | 18,6 | 26,7 | 9,7 | 10,3 | 5,1 | 15,0 |
| ZHLW2 8-1/4 | 8 | 1/4 | 38,7 | 18,6 | 31,2 | 14,2 | 13,7 | 6,4 | 15,0 |
| ZHLW2 8-1/2 | 8 | 1/2 | 44,8 | 18,6 | 37,3 | 19,1 | 21,3 | 6,4* | 22,0 |
| ZHLW2 10-1/4 | 10 | 1/4 | 40,9 | 19,5 | 33,3 | 14,2 | 13,7 | 7,1 | 18,0 |
| ZHLW2 10-3/8 | 10 | 3/8 | 40,1 | 19,5 | 32,5 | 14,2 | 17,2 | 7,9* | 18,0 |
| ZHLW2 10-1/2 | 10 | 1/2 | 45,7 | 19,5 | 38,1 | 19,1 | 21,3 | 7,9* | 22,0 |
| ZHLW2 12-1/4 | 12 | 1/4 | 43,4 | 22,0 | 33,3 | 14,2 | 13,7 | 7,1 | 22,0 |
| ZHLW2 12-3/8 | 12 | 3/8 | 43,4 | 22,0 | 33,3 | 14,2 | 17,2 | 9,5 | 22,0 |
| ZHLW2 12-1/2 | 12 | 1/2 | 48,2 | 22,0 | 38,1 | 19,1 | 21,3 | 9,5* | 22,0 |
| ZHLW2 15-1/2 | | 1/2 | 48,2 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 21,3 | 9,5* | 24,0 |
| ZHLW2 16-1/2 | 16 | 1/2 | 49,0 | 22,0 | 38,9 | 19,1 | 21,3 | 12,7* | 24,0 |
| ZHLW2 18-1/2 | 18 | 1/2 | 50,5 | 22,0 | 40,4 | 19,1 | 21,3 | 13,5 | 27,0 |

**ANMERKUNG:** Abmessung *E ist Mindest-Bohrung.
Verschraubungen dieses Typs können auf einen größeren Innendurchmesser am Schweißende aufgebohrt werden.
Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Schweißende entspricht Schedule 80 außer anders angegeben.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.




## Auswechselbare Fritte




## Eingepresste Fritte

Der Geschäftsbereich Instrumentierung von Parker Hannifin bietet eine komplette Serie von Analyse-Fittings an. Diese Verschraubungs-Serie reicht von Winkeln, T-Stücken und Einschraubern bis zu Verbindern mit geringem Totraum und Säulenend-Verschraubungen. Parker bietet verschiedene Optionen im Bereich der Säulenend-Verschraubungen an, um die verschiedenen Anforderungen der Industrie effektiv zu bedienen.

- Peak-Symmetrie für kritische Analysen
- Reduzierung von internem Volumen

Wenn sich die zu analysierende Substanz durch die HPLC Säule bewegt, entsteht ein “Peak” oder “Band”, das den Wert der Konzentration angibt. Es ist wichtig, eine Peak-Symmetrie zu erhalten, um bei der Verwertung des analysierten Mediums einen genauen Wert ermitteln zu können. Parker Hannifin hat bei der Entwicklung einer Serie von Säulenend-Verschraubungen einige Hauptmerkmale eingearbeitet, die dabei helfen, diese “Peak-Symmetrie” in HPLC Säulen gleichzuhalten.

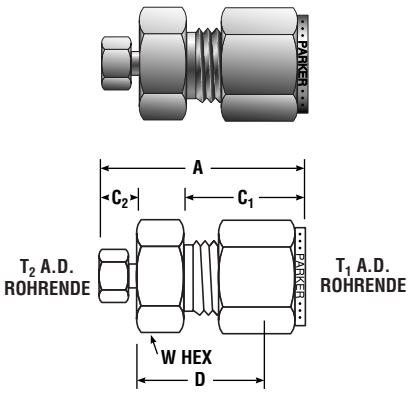
“Der Fluß durch das Rohr ist in den meisten Fällen in der Flüssigkeits-Chromatographie (LC) laminar (sogenannter Poiseulle-Fluß), und damit ist die Geschwindigkeit an allen Stellen parallel zur Rohrachse.”

Da es sehr wichtig ist, nach Einführung des Mediums in die HPLC Säule einen gleichmäßigen laminaren Fluß zu erhalten, hat Parker einen kleinen Konus im Verschraubungs-Körpers entwickelt. Dieser Konus hilft, das Medium gleichmäßig in die Säule zu verteilen. Eine der wichtigsten Anforderungen an eine effektive Säulenend-Verschraubung ist, daß der Fluß des Mediums durch das Gerät (HPLC Säule) nicht verzögert oder gestört wird.

Ein weiterer Bereich, der zu beachten ist, ist die Minimierung von Hohlräumen im Inneren der Rohrverschraubung. Hohlräume können an Verbindungen von Rohr auf Rohr (Verschraubung mit geringem Totraum) oder Injektoren, Säulen (Säulenend-Verschraubungen) und Detektoren auftreten. Hohlräume können die Auflösung eines Chromatogramms erheblich verschlechtern, aber sie können leicht vermieden werden, indem man sich mit geometrischen Details der Verschraubung und den verbindenden Teilen vertraut macht.

Parker Hannifin hat diese konstruktiven Eigenschaften sowohl in die Körper der Verschraubungen mit geringem Totraum als auch der Säulenend-Verschraubungen übernommen. Insbesondere werden invertierte 1/16” Verbindungen eingesetzt, die das interne Volumen und Hohlräume stark reduzieren. Um jegliches Vertauschen oder falsche Verschraubungs-Montage auszuschließen, sind die Körper-Bohrungen nach Größe durch die ganze Parker Hannifin Instrumentierungs-Serie gleich. Darüberhinaus überwacht Parker streng die Abmessungen der kleinen Bohrung in diesen Verbindern mit geringem Totraum.

## Z2HLZ7
## Säulenend-Verschraubung mit Fritte
### *Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | INTERNES VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | A | C | D | W HEX | INTERNE BOHRUNG | |
| 2-1 Z2HLZ7 | 1/8 | 1/16 | 1.25 | .60 | .78 | 7/16 | .013 | 5.4 x $10^{-4}$cc |
| 4-1 Z2HLZ7 | 1/4 | 1/16 | 1.35 | .70 | .84 | 1/2 | .013 | 1.2 x $10^{-3}$cc |
| 6-1 Z2HLZ7 | 3/8 | 1/16 | 1.43 | .76 | .92 | 5/8 | .013 | 3.8 x $10^{-3}$cc |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

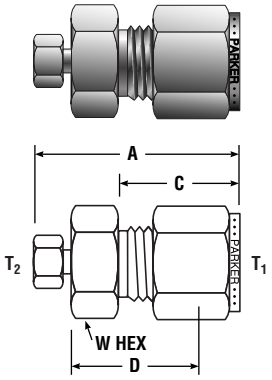
| FRITTEN-KENNZEICHNUNG | |
|---|---|
| * MIKRON NR. | MIKRON-GRÖßE |
| –1 | 0.5µ |
| –2 | 2 µ |
| –3 | 5 µ |
| –4 | 10 µ |

| BESTELLBEISPIEL |
|---|
| BEISPIEL: 4-1Z2HLZ7-2*-SS<br>2µ Fritte für 1/4"<br>A.D. Säule |

**Eigenschaften:**

- Invertierter 1/16" Anschluß reduziert inneres Volumen wesentlich
- Durchfluß berührt die gesamte Fritten-Oberfläche und reduziert so Verstopfungen und schließt nicht durchnetztes Filtervolumen aus.
- Kann als Endfilter mit geringem Volumen eingesetzt werden.

## Z3HLZ7
## Säulenend-Verschraubung für austauschbare Fritten
### *Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | INTERNES VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | A | C | D | W HEX | INTERNE BOHRUNG | |
| 4-1 Z3HLZ7 | 1/4 | 1/16 | 1.28 | .70 | .77 | 1/2 | .020 | 6.1 x $10^{-4}$cc |
| 6-1 Z3HLZ7 | 3/8 | 1/16 | 1.37 | .76 | .86 | 5/8 | .020 | 8.1 x $10^{-4}$cc |
| 8-1 Z3HLZ7 | 1/2 | 1/16 | 1.62 | .87 | 1.00 | 13/16 | .030 | 2.8 x $10^{-3}$cc |
| 16-1 Z3HLZ7 | 1 | 1/16 | 2.00 | 1.05 | 1.31 | 1-3/8 | .030 | 2 x $10^{-2}$cc |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

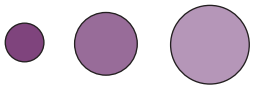
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**Eignschaften:**

- Invertierter 1/16" Anschluß reduziert inneres Volumen wesentlich
- Drop-In Fritte für den Gebrauch mit L.C.* oder G.C. Säulen
- Konus vor Fritte leitet den Fluß über eine größere Fritten-Oberfläche
- Erhältlich für Säulen bis zu 1" A.D.

*G.C. = Gas-Chromatograph
L.C. = Flüssigkeits-Chromatograph

## Di-Frit (Drop in)

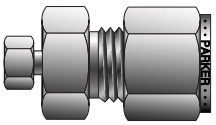


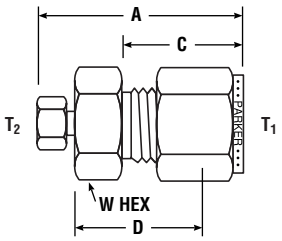
Austauschbare Fritte für Säulenend-Verschaubung Typ Z3HLZ7. Fritten sind in Größen von 2, 5 und 10 Mikron erhältlich.

| PARKER ARTIKEL-NR. | MIKRON-GRÖßE | SÄULEN-DURCHMESSER |
|---|---|---|
| 4DI FRIT-2MIC-SS | 2 | 1/4" |
| 4DI FRIT-5MIC-SS | 5 | 1/4" |
| 4DI FRIT-10MIC-SS | 10 | 1/4" |
| 6DI FRIT-2MIC-SS | 2 | 3/8" |
| 6DI FRIT-5MIC-SS | 5 | 3/8" |
| 6DI FRIT-10MIC-SS | 10 | 3/8" |

| PARKER ARTIKEL-NR. | MIKRON-GRÖßE | SÄULEN DURCHMESSER |
|---|---|---|
| 8DI FRIT-2MIC-SS | 2 | 1/2" |
| 8DI FRIT-5MIC-SS | 5 | 1/2" |
| 8DI FRIT-10MIC-SS | 10 | 1/2" |
| 16DI FRIT-2MIC-SS | 2 | 1" |
| 16DI FRIT-5MIC-SS | 5 | 1" |
| 16DI FRIT-10MIC-SS | 10 | 1" |

# ZHLZ7
## Säulenend-Verschraubung ohne Fritte
### *Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | INTERNES VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | A | C | D | W HEX | INTERNE BOHRUNG | |
| 2-1 ZHLZ7 | 1/8 | 1/16 | 1.16 | .60 | .70 | 7/16 | .013 | 1.0 x $10^{-4}$cc |
| 4-1 ZHLZ7 | 1/4 | 1/16 | 1.24 | .70 | .77 | 1/2 | .013 | 1.1 x $10^{-4}$cc |
| 6-1 ZHLZ7 | 3/8 | 1/16 | 1.35 | .76 | .86 | 5/8 | .013 | 1.3 x $10^{-4}$cc |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

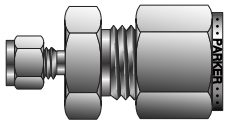
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

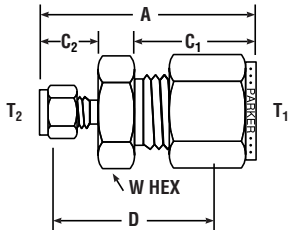
**Eigenschaften:**

- Invertierter 1/16" Anschluß reduziert inneres Volumen wesentlich
- Ohne Fritte für den Einsatz mit G.C.* oder L.C.* Säulen mit Gitter
- Kann als Reduzier-Verbinder mit geringem Innenvolumen eingesetzt werden.

*G.C. = Gas-Chromatograph
L.C. = Flüssigkeits-Chromatograph

# Z2HLZ
## Säulenend-Verschraubung mit Fritte
### *Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | INTERNES VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | A | $C_1$ | $C_2$ | D | W HEX | INTERNE BOHRUNG | |
| 2-1 Z2HLZ | 1/8 | 1/16 | 1.21 | .60 | .43 | .81 | 7/16 | .020 | 2.1 x $10^{-3}$cc |
| 4-1 Z2HLZ | 1/4 | 1/16 | 1.35 | .70 | .43 | .91 | 1/2 | .020 | 1.8 x $10^{-3}$cc |
| 6-1 Z2HLZ | 3/8 | 1/16 | 1.44 | .76 | .43 | 1.00 | 5/8 | .020 | 5.4 x $10^{-3}$cc |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

| FRITTEN-KENNZEICHNUNG | |
|---|---|
| * MIKRON NR. | MIKRON GRÖßE |
| –1 | 0.5µ |
| –2 | 2 µ |
| –3 | 5 µ |
| –4 | 10 µ |

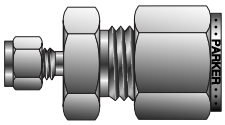
| BESTELLBEISPIEL |
|---|
| BEISPIEL: 4-1Z2HLZ-2*-SS<br>2µ Fritte für 1/4" A.D. Säule |

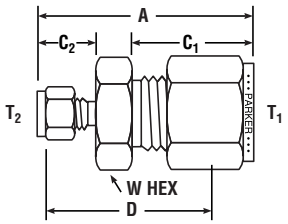
**ANMERKUNG:** Überwurfmutter der Größe 1 ist nicht versilbert.

**Eigenschaften:**

- Durchfluß berührt gesamte Fritten-Oberfläche; somit Reduzierung von Verstopfungen und nicht durchnetztem Filtervolumen.
- Kann mit Drop-In Fritte als Endfilter mit geringem Volumen eingesetzt werden.

## ZHLZ
### Säulenend-Verschraubung ohne Fritte
*Für zölliges Rohr*

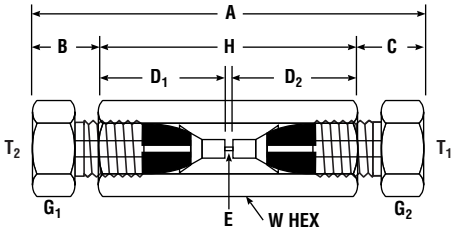





| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | INTERNES VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | A | $C_1$ | $C_2$ | D | W HEX | INTERNE BOHRUNG | |
| 2-1 ZHLZ | 1/8 | 1/16 | 1.21 | .60 | .43 | .81 | 7/16 | .020 | 2.1 x $10^{-3}$cc |
| 4-1 ZHLZ | 1/4 | 1/16 | 1.35 | .70 | .43 | .91 | 1/2 | .020 | 2.1 x $10^{-3}$cc |
| 6-1 ZHLZ | 3/8 | 1/16 | 1.44 | .76 | .43 | 1.00 | 5/8 | .020 | 2.3 x $10^{-3}$cc |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.
Überwurfmutter der Größe 1 ist nicht versilbert.
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## Z7HLZ7
### Gerader Verbinder (geringes Totvolumen)
*Für zölliges Rohr*

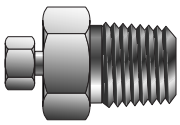


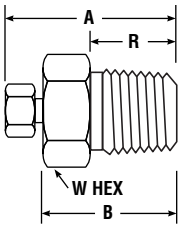

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | | | | | INTERNES VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ ROHR A.D. | $T_2$ ROHR A.D. | †A | †B | †C | $D_1$ | $D_2$ | E INTERNE BOHRUNG | $G_1$ | $G_2$ | H | W HEX | |
| 1-1 Z7HLZ7 | 1/16 | 1/16 | 1.26 | .21 | .21 | .41 | .41 | .013 | .25 | .25 | .84 | 1/4 | 8.7 x $10^{-5}$cc |
| 2-1 Z7HLZ7 | 1/8 | 1/16 | 1.53 | .31 | .21 | .56 | .41 | .013 | .38 | .25 | 1.02 | 7/16 | 8.7 x $10^{-5}$cc |
| 2-2 Z7HLZ7 | 1/8 | 1/8 | 1.81 | .31 | .31 | .56 | .56 | .052 | .38 | .38 | 1.19 | 7/16 | 9.7 x $10^{-2}$cc |

†Durchschnittswert

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# FLZ7
## Einschrauber (geringes Totvolumen)
***Für zölliges Rohr***



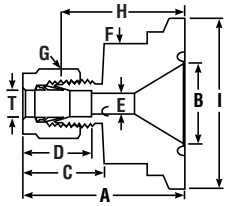


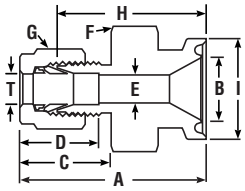

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | INTERNES VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | NPT GEWINDE | †A | B | R | W HEX | INTERNE BOHRUNG | |
| 1-1 FLZ7 | 1/16 | 1/16 | .75 | .55 | .38 | 5/16 | .013 | 3.1 x $10^{-4}$cc |
| 1-2 FLZ7 | 1/16 | 1/8 | .79 | .59 | .38 | 7/16 | .013 | 4.4 x $10^{-4}$cc |
| 1-4 FLZ7 | 1/16 | 1/4 | 1.01 | .81 | .56 | 5/8 | .013 | 8.8 x $10^{-4}$cc |

†Durchschnittswert

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

# ZHLS
## Flanschverschraubung
***Für zölliges Rohr***




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | SANITÄR FLANSCH | A | B | C | D | E MINDEST BOHRUNG | F | G HEX FLÄCHE | H | I |
| 4-8 ZHLS-SS | 1/4 | 1/2 | 1.57 | .37 | .70 | .60 | .19 | 1.00 | 9/16 | 1.34 | .98 |
| 4-12 ZHLS-SS | 1/4 | 3/4 | 1.57 | .62 | .70 | .60 | .19 | 1.00 | 9/16 | 1.34 | .98 |
| 4-16 ZHLS-SS | 1/4 | 1 | 1.57 | .87 | .70 | .60 | .19 | 1.38 | 9/16 | 1.34 | 1.98 |
| 4-24 ZHLS-SS | 1/4 | 1 1/2 | 1.57 | 1.37 | .70 | .60 | .19 | 1.38 | 9/16 | 1.28 | 1.98 |
| 6-8 ZHLS-SS | 3/8 | 1/2 | 1.63 | .37 | .76 | .66 | .28 | 1.00 | 11/16 | 1.34 | .98 |
| 6-12 ZHLS-SS | 3/8 | 3/4 | 1.63 | .62 | .76 | .66 | .28 | 1.00 | 11/16 | 1.34 | .98 |
| 6-16 ZHLS-SS | 3/8 | 1 | 1.63 | .87 | .76 | .66 | .28 | 1.38 | 11/16 | 1.34 | 1.98 |
| 6-24 ZHLS-SS | 3/8 | 1 1/2 | 1.63 | 1.37 | .76 | .66 | .28 | 1.38 | 11/16 | 1.34 | 1.98 |
| 8-8 ZHLS-SS | 1/2 | 1/2 | 1.74 | .37 | .90 | .86 | .37 | 1.00 | 7/8 | 1.40 | .98 |
| 8-12 ZHLS-SS | 1/2 | 3/4 | 1.74 | .62 | .90 | .86 | .41 | 1.00 | 7/8 | 1.34 | .98 |
| 8-16 ZHLS-SS | 1/2 | 1 | 1.74 | .87 | .90 | .86 | .41 | 1.38 | 7/8 | 1.34 | 1.98 |
| 8-24 ZHLS-SS | 1/2 | 1 1/2 | 1.74 | 1.37 | .90 | .86 | .41 | 1.38 | 7/8 | 1.34 | 1.98 |

**ANMERKUNG:** Abmessungen A, C und D bei fingerfestem Anzug.

Sanitary Flange Fittings verbinden die Verläßlichkeit und Vielseitigkeit von Parker Rohr-Verschraubungen mit konventionellen “Sanitary Flanges”. Die Verschraubungen erlauben direkte Verbindungen in Flußrichtung für Maschinenanschlüsse und Probenahme.

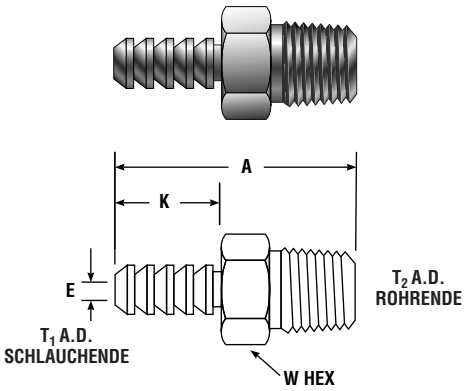
Flansch-Größen sind 1/2, 3/4 und 1 1/2 Zoll.

Parker Rohrverschraubungs-Anschlüsse sind in 1/4, 3/8 und 1/2 Zoll erhältlich. Parker Rohrverschraubungen erlauben den Gebrauch einer Reihe von Rohrmaterialien, einschließlich Metall, hartem und weichem Plastik.

Um eine durchgebohrte Thermoelement- Version der o.g. Fittings zu ordern, wird eine “4” in die Artikel-Nummer eingefügt. Beispiel: Ein 4-12 ZHLS-SS wird zu einem 4-12 ZH4LS-SS für einen 3/4” Flansch mit durchgebohrtem 1/4” Innendurchmesser.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

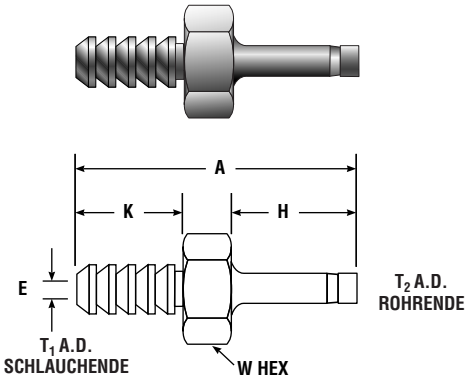
## B2HF
### Einschraubadapter
*Für zölligen Schlauch*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ SCHLAUCH I.D. | $T_2$ EINSCHRAUB-ENDE | A | E BOHRUNG | K | W HEX |
| 2-2 B2HF | 1/8 | 1/8 | 1.00 | .078 | .41 | 7/16 |
| 2-4 B2HF | 1/8 | 1/4 | 1.22 | .078 | .41 | 9/16 |
| 4-2 B2HF | 1/4 | 1/8 | 1.41 | .188 | .75 | 7/16 |
| 4-4 B2HF | 1/4 | 1/4 | 1.59 | .188 | .78 | 9/16 |
| 5-2 B2HF | 5/16 | 1/8 | 1.50 | .188 | .88 | 7/16 |
| 5-4 B2HF | 5/16 | 1/4 | 1.69 | .250 | .88 | 9/16 |
| 6-4 B2HF | 3/8 | 1/4 | 1.72 | .281 | .88 | 9/16 |
| 6-6 B2HF | 3/8 | 3/8 | 1.72 | .297 | .88 | 11/16 |
| 8-6 B2HF | 1/2 | 3/8 | 1.81 | .375 | .94 | 3/4 |
| 8-8 B2HF | 1/2 | 1/2 | 2.00 | .375 | .94 | 7/8 |
| 12-12 B2HF | 3/4 | 3/4 | 2.13 | .625 | 1.03 | 1-1/16 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## B2TU
### Schlauch-Anschluß mit Rohrstutzen
*Für zölligen Schlauch*

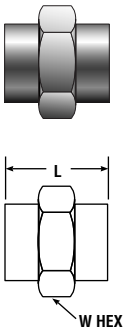



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $T_1$ SCHLAUCH I.D. | $T_2$ EINSCHRAUB ENDE | A | E BOHRUNG | H | K | W HEX |
| 2 B2TU2 | 1/8 | 1/8 | 1.16 | .078 | .53 | .41 | 5/16 |
| 4 B2TU4 | 1/8 | 1/4 | 1.26 | .078 | .64 | .41 | 3/8 |
| 4 B2TU4 | 1/4 | 1/4 | 1.64 | .156 | .64 | .78 | 3/8 |
| 6 B2TU6 | 1/4 | 3/8 | 1.75 | .156 | .72 | .78 | 7/16 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden

**ANMERKUNG:** Der Rohrstutzen ist für den Gebrauch mit Parker Verschraubungen oder Ventilen ausgelegt. Der Rohrstutzen wird bis zum Anschlag eingeführt und die Parker Überwurfmutter 1 1/4 Umdrehungen nach fingerfestem Anzug angezogen (Verschraubungen für Rohraußendurchmesser kleiner 1/4" werden nur 3/4 Umdrehung nach fingerfestem Anzug montiert).
-Z6 wird hinzugefügt, wenn vormontierte Muttern und Klemmringe am Rohrende gewünscht sind.

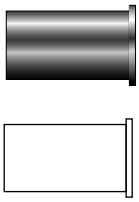
## HCS
### Schlauch-Verbindungshülse
*Für zölligen Schlauch*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SCHLAUCH I.D. | SCHLAUCH A.D. | L | W HEX |
| HCS 2-4 | 1/8 | 1/4 | .41 | 3/8 |
| HCS 4-6 | 1/4 | 3/8 | .78 | 9/16 |
| HCS 4-7 | 1/4 | 7/16 | .78 | 5/8 |
| HCS 4-8 | 1/4 | 1/2 | .78 | 11/16 |
| HCS 4-9 | 1/4 | 9/16 | .78 | 3/4 |
| HCS 5-7 | 5/16 | 7/16 | .88 | 5/8 |
| HCS 6-8 | 3/8 | 1/2 | .88 | 11/16 |
| HCS 6-9 | 3/8 | 9/16 | .88 | 3/4 |
| HCS 8-11 | 1/2 | 11/16 | .94 | 7/8 |
| HCS 12-16 | 3/4 | 1 | 1.06 | 1-1/4 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## TIZ Stützhülse
### *Für zölliges Rohr*



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | |
|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | ROHR I.D. | WANDSTÄRKE |
| 3 TIZ (.125) | 3/16 | .125 | .031 |
| 4 TIZ (.125) | 1/4 | .125 | .062 |
| 4 TIZ (.170) | 1/4 | .170 | .040 |
| 4 TIZ (.188) | 1/4 | .188 | .031 |
| 5 TIZ (.125) | 5/16 | .125 | .094 |
| 5 TIZ (.188) | 5/16 | .188 | .062 |
| 5 TIZ (.250) | 5/16 | .250 | .031 |
| 6 TIZ (.188) | 3/8 | .188 | .094 |
| 6 TIZ (.250) | 3/8 | .250 | .062 |
| 8 TIZ (.250) | 1/2 | .250 | .125 |
| 8 TIZ (.375) | 1/2 | .375 | .062 |
| 10 TIZ (.375) | 5/8 | .375 | .125 |
| 10 TIZ (.500) | 5/8 | .500 | .062 |
| 12 TIZ (.500) | 3/4 | .500 | .125 |
| 12 TIZ (.625) | 3/4 | .625 | .062 |
| 16 TIZ (.750) | 1 | .750 | .125 |
| 16 TIZ (.875) | 1 | .875 | .062 |

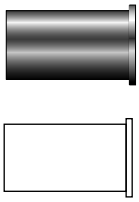
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**ANMERKUNG:** Die TIZ Stützhülse ist zum Einsatz mit weichem Kunststoffrohr gedacht.

Die passende Stützhülse kann mit Hilfe des Rohrinnendurchmessers bzw. der Wandstärke ausgewählt werden.

**Beispiel:** 4 TIZ (.125) wird mit 1/4" Rohraußendurchmesser, einer Wandstärke von 0,062 bzw. einem Innendurchmesser von 0,125 eingesetzt.

## TIZ Stützhülse
### *Für metrisches Rohr*



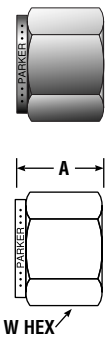
| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | |
|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | ROHR I.D. | WANDSTÄRKE |
| TIZ6(4) | 6 | 4 | 1,0 |
| TIZ8(6) | 8 | 6 | 1,0 |
| TIZ10(6) | 10 | 6 | 2,0 |
| TIZ10(8) | 10 | 8 | 1,0 |
| TIZ12(8) | 12 | 8 | 2,0 |
| TIZ12(10) | 12 | 10 | 1,0 |
| TIZ15(10) | 15 | 10 | 2,5 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**ANMERKUNG:** Die TIZ Stützhülse ist zum Einsatz mit weichem Kunststoffrohr gedacht. Die passende Stützhülse kann mit Hilfe des Rohrinnendurchmessers bzw. der Wandstärke ausgewählt werden.

**BEISPIEL:** TIZ6(4) wird mit 6mm Rohraußendurchmesser, einer Wandstärke von 1mm bzw. einem Innendurchmesser von 4mm eingesetzt.

## NU Überwurfmutter
### *Für zölliges Rohr*

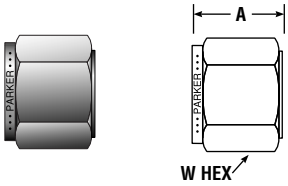



| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | |
|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | W HEX |
| 1NU1 | 1/16 | .31 | 5/16 |
| 2NU2 | 1/8 | .47 | 7/16 |
| 3NU3 | 3/16 | .47 | 1/2 |
| 4NU4 | 1/4 | .50 | 9/16 |
| 5NU5 | 5/16 | .53 | 5/8 |
| 6NU6 | 3/8 | .56 | 11/16 |
| 8NU8 | 1/2 | .69 | 7/8 |
| 10NU10 | 5/8 | .69 | 1 |
| 12NU12 | 3/4 | .69 | 1-1/8 |
| 14NU14 | 7/8 | .69 | 1-1/4 |
| 16NU16 | 1 | .81 | 1-1/2 |
| 20NU20 | 1-1/4 | 1.25 | 1-7/8 |
| 24NU24 | 1-1/2 | 1.50 | 2-1/4 |
| 32NU32 | 2 | 2.062 | 3 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**ANMERKUNG:** Um das für die Montage erforderliche Drehmoment zu minimieren, sollten bei Verschraubungen der Größen 20, 24 und 32 das Gewinde des Verschraubungskörpers sowie die Mutter am innenliegenden Gewindeauslauf mit einem systemkompatiblen Schmiermittel benetzt werden (z.B. Permatex Anti-Seize - Parker Katalog CAT4290-INST - oder ähnlich).

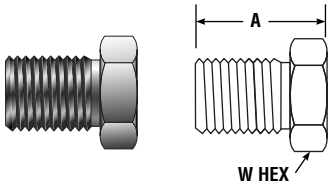
## NUM
## Überwurfmutter
### *Für metrisches Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | UN GEWINDE | MILLIMETER | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ROHR A.D. | A | W HEX |
| NUM2 | 2 | 5/16-20 | 11,9 | 12,0 |
| NUM3 | 3 | 5/16-20 | 11,9 | 12,0 |
| NUM4 | 4 | 3/8-20 | 11,9 | 12,0 |
| NUM6 | 6 | 7/16-20 | 12,7 | 14,0 |
| NUM8 | 8 | 1/2-20 | 13,5 | 16,0 |
| NUM10 | 10 | 5/8-20 | 15,1 | 19,0 |
| NUM12 | 12 | 3/4-20 | 17,5 | 22,0 |
| NUM14 | 14 | 7/8-20 | 17,5 | 25,0 |
| NUM15 | 15 | 7/8-20 | 17,5 | 25,0 |
| NUM16 | 16 | 7/8-20 | 17,5 | 25,0 |
| NUM18 | 18 | 1-20 | 17,5 | 30,0 |
| NUM20 | 20 | 1.1/8-20 | 17,5 | 32,0 |
| NUM22 | 22 | 1.1/8-20 | 17,5 | 32,0 |
| NUM25 | 25 | 1.5/16-20 | 20,6 | 38,0 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

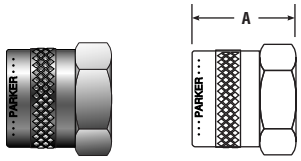
## BZI
## Einschraub-Mutter
### *Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | |
|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | W HEX |
| 1 BZI | 1/16 | .39 | 1/4 |
| 2 BZI | 1/8 | .44 | 7/16 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## BZP
## Gerändelte Mutter
### *Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | |
|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A |
| 1 BZP | 1/16 | .32 |
| 2 BZP | 1/8 | .47 |
| 3 BZP | 3/16 | .47 |
| 4 BZP | 1/4 | .51 |
| 5 BZP | 5/16 | .54 |
| 6 BZP | 3/8 | .57 |
| 8 BZP | 1/2 | .69 |
| 10 BZP | 5/8 | .69 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**MONTAGE-ANLEITUNG FÜR BZP**

1. NU Mutter wird durch BZP Mutter auf der Parker Verschraubung ersetzt.
2. Kunststoff-Rohr wird bis zum Anschlag in die Verschraubung Eingeführt.
3. Fingerfest anziehen.

Die gerändelte Mutter ist mit weichem Kunststoffrohr in Niederdruck-Anwendungen einsetzbar, bei denen ein fingerfester Anzug ausreichend ist.

**Beispiel:** Prüfanschlüsse im Labor. In dieser Art der Anwendung werden häufig Nylon oder Teflon® Klemmringe anstelle von Metall-Klemmringen eingesetzt.

## ZOLL

### FF
### Vorderer Klemmring
*Für zölliges Rohr*

| PARKER ARTIKEL-NR. | ROHR A.D. IN ZOLL |
|---|---|
| 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 |

### BF
### Hinterer Klemmring
*Für zölliges Rohr*

Die Größen 4 - 32 der hinteren Edelstahl Klemmringe sind mit dem Parker Suparcase-Verfahren gehärtet.

| PARKER ARTIKEL-NR. | ROHR A.D. IN ZOLL |
|---|---|
| 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 |

## METRISCH

### FF
### Vorderer Klemmring
*Für metrisches Rohr*

| PARKER ARTIKEL-NR. | ROHR A.D. IN MM |
|---|---|
| FFM2 | 2 |
| FFM3 | 3 |
| FFM4 | 4 |
| FFM6 | 6 |
| FFM8 | 8 |
| FFM10 | 10 |
| FFM12 | 12 |
| FFM14 | 14 |
| FFM15 | 15 |
| FFM16 | 16 |
| FFM18 | 18 |
| FFM20 | 20 |
| FFM22 | 22 |
| FFM25 | 25 |

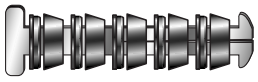
### BF
### Hinterer Klemmring
*Für metrisches Rohr*

Die Größen 4 - 32 der hinteren Edelstahl Klemmringe sind mit dem Parker Suparcase-Verfahren gehärtet.

| PARKER ARTIKEL-NR. | ROHR A.D. IN MM |
|---|---|
| BFM2 | 2 |
| BFM3 | 3 |
| BFM4 | 4 |
| BFM6 | 6 |
| BFM8 | 8 |
| BFM10 | 10 |
| BFM12 | 12 |
| BFM14 | 14 |
| BFM15 | 15 |
| BFM16 | 16 |
| BFM18 | 18 |
| BFM20 | 20 |
| BFM22 | 22 |
| BFM25 | 25 |

## Klemmring-Set

Vereinfacht Bestellung, Lagerung und Montage



| PARKER ARTIKEL-NR. 1 HALTER | T TUBE A.D. (ZOLL) |
|---|---|
| 2ALOK-*-SET | 1/8 |
| 4ALOK-*-SET | 1/4 |
| 6ALOK-*-SET | 3/8 |
| 8ALOK-*-SET | 1/2 |
| 12ALOK-*-SET | 3/4 |
| 16ALOK-*-SET | 1 |

*Material-Kennung – 316-SS, B-Messing, S-Stahl

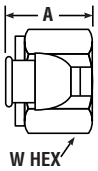
| PARKER ARTIKEL-NR. 1 HALTER | T ROHR A.D. (MM) |
|---|---|
| 6M ALOK-*-SET | 6 |
| 8M ALOK-*-SET | 8 |
| 12M ALOK-*-SET | 12 |

*Material-Kennung – 316-SS, B-Messing, S-Stahl

Das Parker Klemmring-Set enthält mehrere Klemmring-Sätze, die einzeln entnommen werden können.

## BLP
## Stopfen
### *Für zölliges Rohr*

Zum Verschließen von A-LOK® Verschraubungen



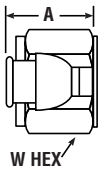

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | GEWINDE | A | W HEX |
| 1BLP1 | 1/16 | 10-32 | .31 | 5/16 |
| 2BLP2 | 1/8 | 5/16-20 | .47 | 7/16 |
| 3BLP3 | 3/16 | 3/8-20 | .47 | 1/2 |
| 4BLP4 | 1/4 | 7/16-20 | .50 | 9/16 |
| 5BLP5 | 5/16 | 1/2-20 | .53 | 5/8 |
| 6BLP6 | 3/8 | 9/16-20 | .56 | 11/16 |
| 8BLP8 | 1/2 | 3/4-20 | .69 | 7/8 |
| 10BLP10 | 5/8 | 7/8-20 | .69 | 1 |
| 12BLP12 | 3/4 | 1-20 | .69 | 1-1/8 |
| 14BLP14 | 7/8 | 1-1/8-20 | .69 | 1-1/4 |
| 16BLP16 | 1 | 1-5/16-20 | .81 | 1-1/2 |
| 20BLP20 | 1-1/4 | 1-5/8-20 | 1.35 | 1-7/8 |
| 24BLP24 | 1-1/2 | 1-15/16-20 | 1.72 | 2-1/4 |
| 32BPL32 | 2 | 2-5/8-20 | 2.27 | 3 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**MONTAGE-ANLEITUNG**
Mit einem Schlüssel nur eine 1/4 Umdrehung nach fingerfestem Anzug anziehen. Stopfen enthält Klemmring mit Haltering.

## BLPM
## Stopfen
### *Für metrisches Rohr*

Zum Verschließen von A-LOK® Verschraubungen



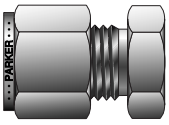

| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | GEWINDE | A | W HEX |
| BLPM2 | 2 | 5/16-20 | 11,9 | 12,0 |
| BLPM3 | 3 | 5/16-20 | 11,9 | 12,0 |
| BLPM4 | 4 | 3/8-20 | 11,9 | 12,0 |
| BLPM6 | 6 | 7/16-20 | 12,7 | 14,0 |
| BLPM8 | 8 | 1/2-20 | 13,5 | 16,0 |
| BLPM10 | 10 | 5/8-20 | 15,1 | 19,0 |
| BLPM12 | 12 | 3/4-20 | 17,5 | 22,0 |
| BLPM14 | 14 | 7/8-20 | 17,5 | 25,0 |
| BLPM15 | 15 | 7/8-20 | 17,5 | 25,0 |
| BLPM16 | 16 | 7/8-20 | 17,5 | 25,0 |
| BLPM18 | 18 | 1-20 | 17,5 | 30,0 |
| BLPM20 | 20 | 1-1/8-20 | 17,5 | 32,0 |
| BLPM22 | 22 | 1-1/8-20 | 17,5 | 32,0 |
| BLPM25 | 25 | 1-5/16-20 | 20,6 | 38,0 |

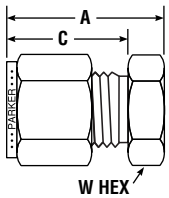
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**MONTAGE-ANLEITUNG**
Mit einem Schlüssel nur eine 1/4 Umdrehung nach fingerfestem Anzug anziehen. Stopfen enthält Klemmring mit Haltering

## BLEN
## Rohrverschluß-Kappe
### *Für zölliges Rohr*

Zum Verschluß von Rohrenden



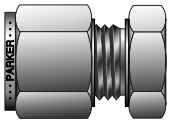

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | W HEX |
| 1BLEN1 | 1/16 | .56 | .43 | 5/16 |
| 2BLEN2 | 1/8 | .79 | .60 | 7/16 |
| 3BLEN3 | 3/16 | .84 | .64 | 7/16 |
| 4BLEN4 | 1/4 | .92 | .70 | 1/2 |
| 5BLEN5 | 5/16 | .96 | .73 | 9/16 |
| 6BLEN6 | 3/8 | 1.01 | .76 | 5/8 |
| 8BLEN8 | 1/2 | 1.15 | .87 | 13/16 |
| 10BLEN10 | 5/8 | 1.18 | .87 | 15/16 |
| 12BLEN12 | 3/4 | 1.25 | .87 | 1-1/16 |
| 14BLEN14 | 7/8 | 1.31 | .87 | 1-3/16 |
| 16BLEN16 | 1 | 1.52 | 1.05 | 1-3/8 |
| 20BLEN20 | 1-1/4 | 2.09 | 1.52 | 1-3/4 |
| 24BLEN24 | 1-1/2 | 2.53 | 1.77 | 2-1/8 |
| 32BLEN32 | 2 | 3.41 | 2.47 | 2-3/4 |

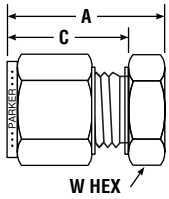
Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**ANMERKUNG:** Für Körper separat bitte PNZ ordern.
Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

# BLENM
## Rohrverschluß-Kappe
### *Für metrisches Rohr*

Zum Verschluß von Rohrenden



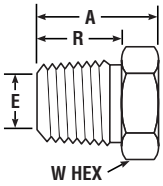



| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ROHR A.D. | A | C | W HEX |
| BLENM2 | 2 | 13,5 | 15,3 | 12,0 |
| BLENM3 | 3 | 13,5 | 15,3 | 12,0 |
| BLENM4 | 4 | 14,3 | 16,1 | 12,0 |
| BLENM6 | 6 | 15,9 | 17,7 | 14,0 |
| BLENM8 | 8 | 17,1 | 18,6 | 15,0 |
| BLENM10 | 10 | 19,1 | 19,5 | 18,0 |
| BLENM12 | 12 | 19,1 | 22,0 | 22,0 |
| BLENM14 | 14 | 19,8 | 22,0 | 24,0 |
| BLENM15 | 15 | 19,8 | 22,0 | 24,0 |
| BLENM16 | 16 | 19,8 | 22,0 | 24,0 |
| BLENM18 | 18 | 21,3 | 22,0 | 27,0 |
| BLENM20 | 20 | 23,9 | 22,0 | 30,0 |
| BLENM22 | 22 | 23,9 | 22,0 | 30,0 |
| BLENM25 | 25 | 26,2 | 26,5 | 35,0 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

**ANMERKUNG:** Für Körper separat bitte PNZ ordern.
Abmessungen A und C bei fingerfestem Anzug.

# MDF
## Entlüftungsschutz
### *mit NPT Einschraubgewinde*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | GEWINDE GRÖßE NPT | A | R | E MINDEST-ÖFFNUNG | W HEX |
| 4 MDF-SS | 1/4-18 | .81 | .56 | .28 | 9/16 |
| 6 MDF-SS | 3/8-18 | .81 | .56 | .41 | 11/16 |
| 8 MDF-SS | 1/2-14 | 1.06 | .75 | .50 | 7/8 |
| 12 MDF-SS | 3/4-14 | 1.13 | .75 | .63 | 1-1/16 |
| 16 MDF-SS | 1-11-1/2 | 1.31 | .95 | .94 | 1-3/8 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

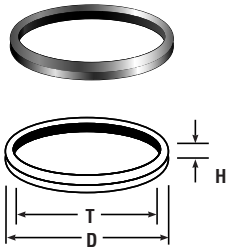
Der Parker Entlüftungsschutz schützt offene Anschlüsse von Armaturen, Rohr, Entlüftungen etc. vor Eindringen von Fremdkörpern wie Insekten oder Schmutz.

- Verschlußstopfen, durchgebohrt
- Gittereinsatz aus 0,25 mm Edelstahldraht
- zur Entlüftung von Systemen über NPT Innengewinde

# DICHTSCHEIBEN

## Edelstahl-Elastomer Dichtscheiben

Bestehen aus einem Edelstahl-Ring mit einem innen aufgebondertem Ring aus Viton® und werden zum Abdichten von parallelen ISO Einschraub-Gewinden eingesetzt.



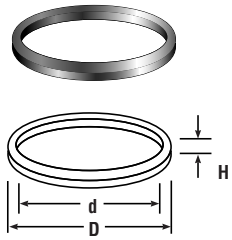

| ARTIKEL-NR. | "T" BSPP GEWINDE | D | H |
|---|---|---|---|
| M30201-SS | 1/8 | .63 | .08 |
| M30202-SS | 1/4 | .81 | .08 |
| M30203-SS | 3/8 | .94 | .08 |
| M30204-SS | 1/2 | 1.12 | .10 |
| M30206-SS | 3/4 | 1.38 | .10 |
| M30208-SS | 1 | 1.69 | .10 |

| DRUCKRATEN FÜR DICHTSCHEIBEN | | |
|---|---|---|
| GEWINDE-GRÖßE | PSI | BAR |
| 1/8 | 5300 | 370 |
| 1/4 | 5500 | 380 |
| 3/8 | 4400 | 300 |
| 1/2 | 4000 | 280 |
| 3/4 | 3700 | 260 |
| 1 | 2800 | 190 |

Diese Dichtungen sind auch aus Stahl mit einem inneren Ring aus Buna-N erhältlich. Nachsatz SS wird durch S ersetzt.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## Kupfer-Dichtscheiben




**Für Abdichtung von BSPP Einschraub-Gewinden**

| ARTIKEL-NR. | GEWINDE | D | d | H |
|---|---|---|---|---|
| M28329 | 1/8 | .71 | .39 | .09 |
| M28330 | 1/4 | .87 | .55 | .09 |
| M28331 | 3/8 | .94 | .67 | .09 |
| M28332 | 1/2 | 1.18 | .87 | .10 |
| M28334 | 3/4 | 1.38 | 1.06 | .09 |
| M28336 | 1 | 1.65 | 1.34 | .09 |

**Für Abdichtung von BSPP Einschraub-Gewinden**

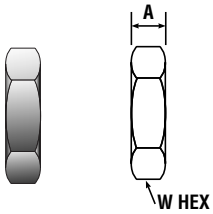
| ARTIKEL-NR. | GEWINDE | D | d | H |
|---|---|---|---|---|
| M25179 | 1/8 | .322 | .218 | .062 |
| M25180 | 1/4 | .436 | .312 | .062 |
| M25181 | 3/8 | .574 | .437 | .062 |
| M25182 | 1/2 | .719 | .562 | .062 |
| M25184 | 3/4 | .935 | .812 | .062 |
| M25186 | 1 | 1.178 | 1 | .093 |

Zum Abdichten von parallelen ISO Einschraub- und Aufschraub-Gewinden.

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

Bitte beachten Sie, die Druckraten für BSPP Gewinde vom Typ der eingesetzten Dichtung abhängen.

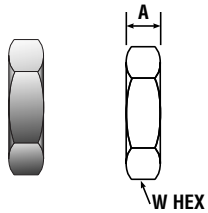
## WLZ
## Schottmutter
### *Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A-LOK® GEWINDE | ROHR A.D. | A | W HEX |
| 1 WLZ | 10-32 | 1/16 | .13 | 5/16 |
| 2 WLZ | 5/16-20 | 1/8 | .19 | 1/2 |
| 3 WLZ | 3/8-20 | 3/16 | .22 | 9/16 |
| 4 WLZ | 7/16-20 | 1/4 | .22 | 5/8 |
| 5 WLZ | 1/2-20 | 5/16 | .23 | 11/16 |
| 6 WLZ | 9/16-20 | 3/8 | .25 | 3/4 |
| 8 WLZ | 3/4-20 | 1/2 | .28 | 15/16 |
| 10 WLZ | 7/8-20 | 5/8 | .31 | 1-1/16 |
| 12 WLZ | 1"-20 | 3/4 | .34 | 1-3/16 |
| 14 WLZ | 1-1/8-20 | 7/8 | .38 | 1-3/8 |
| 16 WLZ | 1-5/16-20 | 1 | .38 | 1-5/8 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

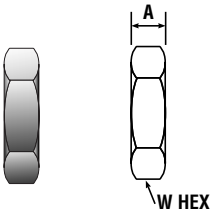
## WLN
## Schottmutter
### *Für zölliges Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SAE GEWINDE | ROHR A.D. | A | W HEX |
| 4 WLN | 7/16-20 | 1/4 | .28 | 11/16 |
| 6 WLN | 9/16-18 | 3/8 | .27 | 13/16 |
| 8 WLN | 3/4-16 | 1/2 | .31 | 1 |
| 12 WLN | 1-1/16-12 | 3/4 | .41 | 1-3/8 |
| 16 WLN | 1-5/16-12 | 1 | .41 | 1-5/8 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

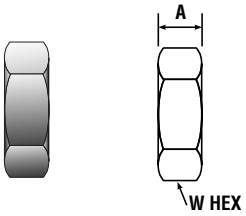
## BN
## Schottmutter
### *Für metrisches Rohr*




| PARKER ARTIKEL-NR. | MILLIMETER | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SAE GEWINDE | ROHR A.D. | A | W HEX |
| 2BN2 | 5/16-20 | 2 & 3 | 4,8 | 13,0 |
| 3BN3 | 3/8-20 | 4 | 5,6 | 14,0 |
| 4BN4 | 7/16-20 | 6 | 5,6 | 16,0 |
| 5BN5 | 1/2-20 | 8 | 5,6 | 17,0 |
| BNM10 | 5/8-20 | 10 | 6,4 | 21,0 |
| 8BN8 | 3/4-20 | 12 | 7,1 | 24,0 |
| 10BN10 | 7/8-20 | 14, 15 & 16 | 7,9 | 27,0 |
| 12BN12 | 1-20 | 18 | 8,6 | 30,0 |
| 14BN14 | 1-1/8-20 | 20 & 22 | 9,7 | 33,0 |
| 16BN16 | 1-5/16-20 | 25 | 9,7 | 41,0 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden.

## L5N
## Zusätzliche Schottmutter
### *Für zölliges Rohr*

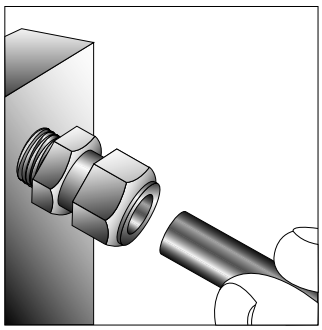


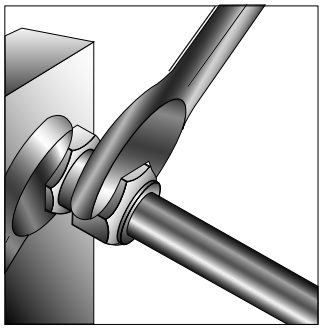

| PARKER ARTIKEL-NR. | ZOLL | | |
|---|---|---|---|
| | GERADES GEWINDE | A | W HEX |
| 2 L5N | 5/16-24 | .22 | 7/16 |
| 3 L5N | 3/8-24 | .22 | 1/2 |
| 4 L5N | 7/16-20 | .28 | 9/16 |
| 5 L5N | 1/2-20 | .28 | 5/8 |
| 6 L5N | 9/16-18 | .28 | 11/16 |
| 8 L5N | 3/4-16 | .31 | 7/8 |
| 10 L5N | 7/8-14 | .36 | 1 |
| 12 L5N | 1-1/16-12 | .41 | 1-1/4 |
| 14 L5N | 1-3/16-12 | .41 | 1-3/8 |
| 16 L5N | 1-5/16-12 | .41 | 1-1/2 |

Abmessungen sind zur Information und können jederzeit geändert werden

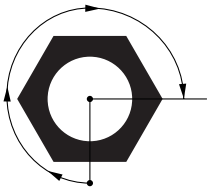
**ANMERKUNG:** Für den Einsatz der Verschraubungstypen M2SC und M2TU als Schottverschraubungen (Seiten 54 und 55).

## Anleitung zur Montage und Wiedermontage



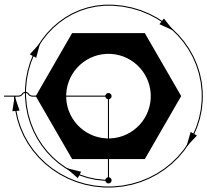


**Zölllige Größen 1 bis 3 (1/16” - 3/16”)**
**Metrische Größen 2 bis 4 (2 - 4 mm)**



**Nur eine 3/4 Umdrehung nach fingerfestem Anzug ist erforderlich, um eine dichte Verbindung zu erzeugen. Eine hohe Zahl von Wiedermontagen ist damit ebenfalls gewährleistet.**

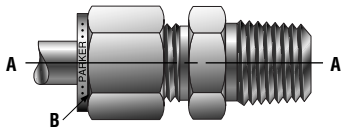
**Zölliges Größen 4 bis 16 (1/4” - 1”)**
**Metrische Größen 6 bis 25 (6 - 25 mm)**



**1 1/4 Umdrehung nach fingerfestem Anzug**

1. Parker A-LOK®-Rohrverschraubungen werden komplett zusammengebaut geliefert und sind sofort einsatzbereit. Das Rohr wird, wie in der Abbildung dargestellt, bis zum Anschlag in den Verschraubungs-Körper eingeführt. (Falls die Verschraubung demontiert ist, achten Sie bitte auf die korrekte Orientierung der Klemmringe (siehe Schnittzeichnung Seite 3).
2. Die Mutter fingerfest anziehen. Dann die Mutter mit einem Schraubenschlüssel zusätzliche 1 1/4 Umdrehungen anziehen und den Verschraubungskörper mit einem zweiten Schraubschlüssel gegenhalten. Es ist hilfreich, die Mutter zu markieren, um die Zahl der Umdrehungen einfacher feststellen zu können.

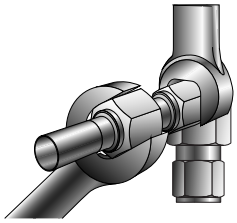
Für eine maximale Anzahl von Wiedermontagen markieren Sie Verschraubungskörper und Mutter vor der Demontage. Vor dem Wiederanziehen stellen Sie bitte sicher, daß das vormontierte Rohrende bis zum Aufsetzen des vorderen Klemmrings eingesteckt wird. Die Mutter von Hand anziehen und mit einem Schraubenschlüssel in die vorher markierte Position drehen. Ein deutlicher Anstieg des Drehmoments ist zu spüren, wenn die Verschraubung ihre Sollposition erreicht hat.
Erst nach mehreren Wiedermontagen ist es nötig, die Mutter etwas über diese Position hinaus anzuziehen. Dieser zusätzliche Anzug (durch B angezeigt) muß nur 10° - 20° betragen (das bedeutet weniger als 1/3 einer Sechskant-Fläche).



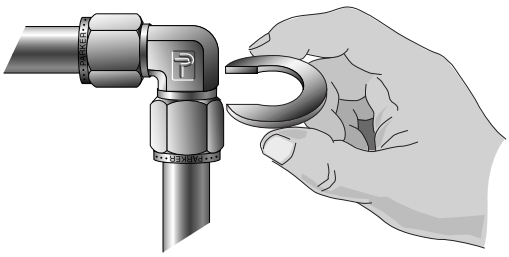

Für Größen über 16 (1”), sollte das hydraulische Parker ICD Vormontagewerkzeug “Hydraulic Presetting Tool” eingesetzt werden. Siehe Katalog CAT4290-INST.

**Für zusätzliche Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem autorisierten Parker Instrumentierungs-Händler in Verbindung oder rufen Sie Parker IPD an und fragen Sie nach Bulletin BUL4230-B10.**

## Montageinspektion mit Prüflehre



1. Nach fingerfestem Anzug werden Verschraubungen der Größe 1/4” bis 1” (6mm bis 25mm) mit 1 1/4 Umdrehungen, Verschraubungen der Größen 1/16”, 1/8” und 3/16” (2, 3 und 4mm) mit 3/4 Umdrehungen mit einem Schlüssel fertigmontiert.
Um ein Mitdrehen des Verschraubungskörpers zu vermeiden, sollte der Verschraubungskörper dabei mit einem zweiten Schlüssel gegengehalten werden. Es wird empfohlen, die Mutter vor der Fertigmontage zu markieren (mit Anreiß- oder Farbstift), um die Zahl der ausgeführten Umdrehungen besser kontrollieren zu können.

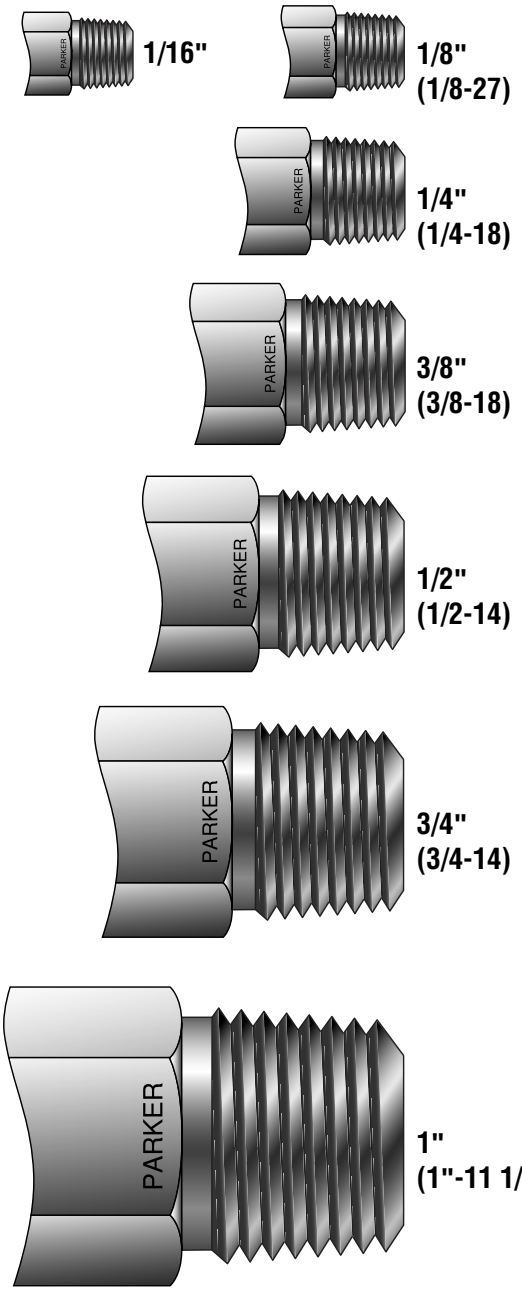


2. Anschließend wird mit einer Prüflehre für die entsprechende Verschraubungsgröße geprüft, ob diese in den Spalt zwischen Körpersechskant und Überwurfmutter einzustecken ist.
Falls dies nicht möglich ist, wurde die Verschraubung korrekt montiert. Paßt die Prüflehre jedoch in den Spalt, wurde nicht richtig montiert, und die Montage muß wiederholt werden.

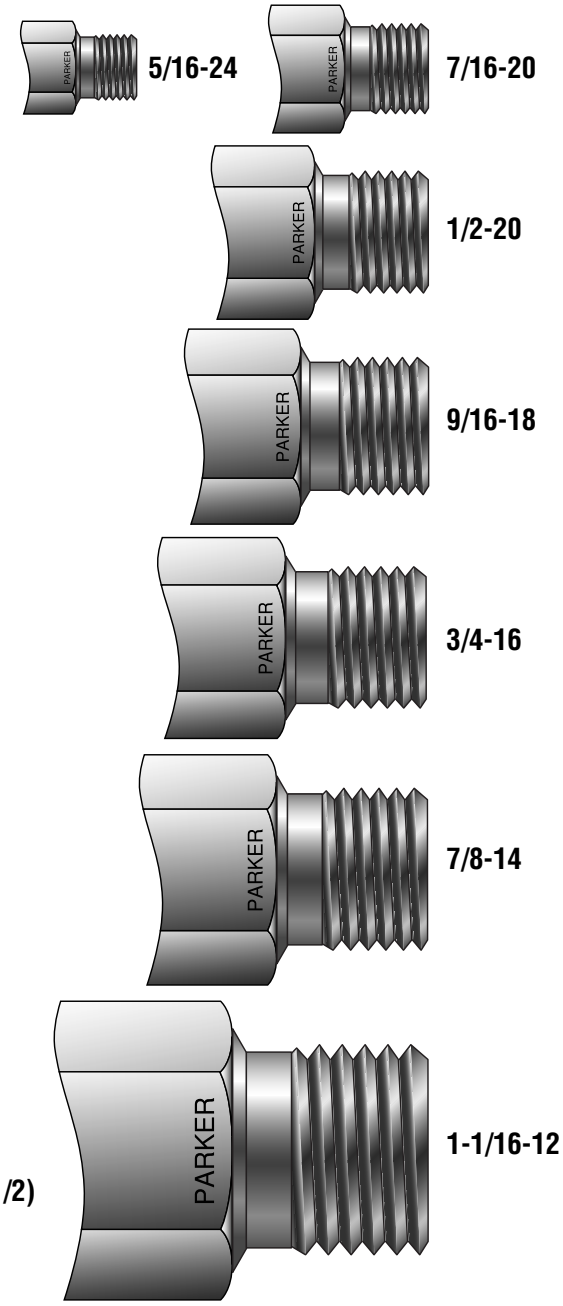
**Für zusätzliche Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem autorisierten Parker Instrumentierungs-Händler in Verbindung oder rufen Sie Parker IPD an und fragen Sie nach Bulletin BUL4230-B15.2.**

# Gewindeabmessungen und Rohraußendurchmesser (USA)

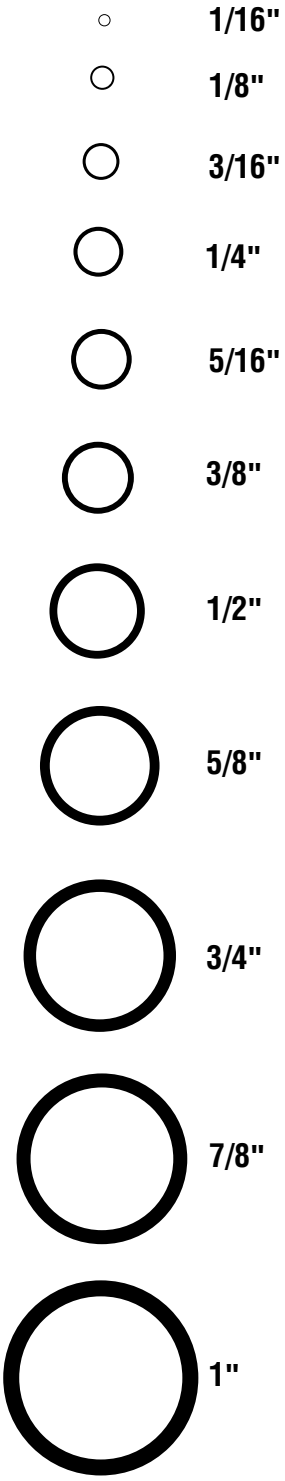
## NPT Gewinde



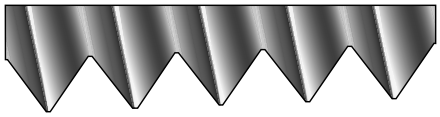

## Gerades US Gewinde




## Rohr A.D.

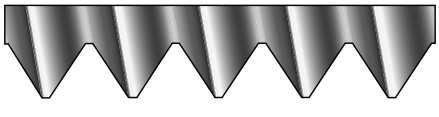



## Amerikanische Norm für Rohrgewinde (NPT)



60° Flankenwinkel - Steigung in Zoll -
- Gewindespitzen und -tiefen sind abgeflacht
- Konuswinkel 1°47'

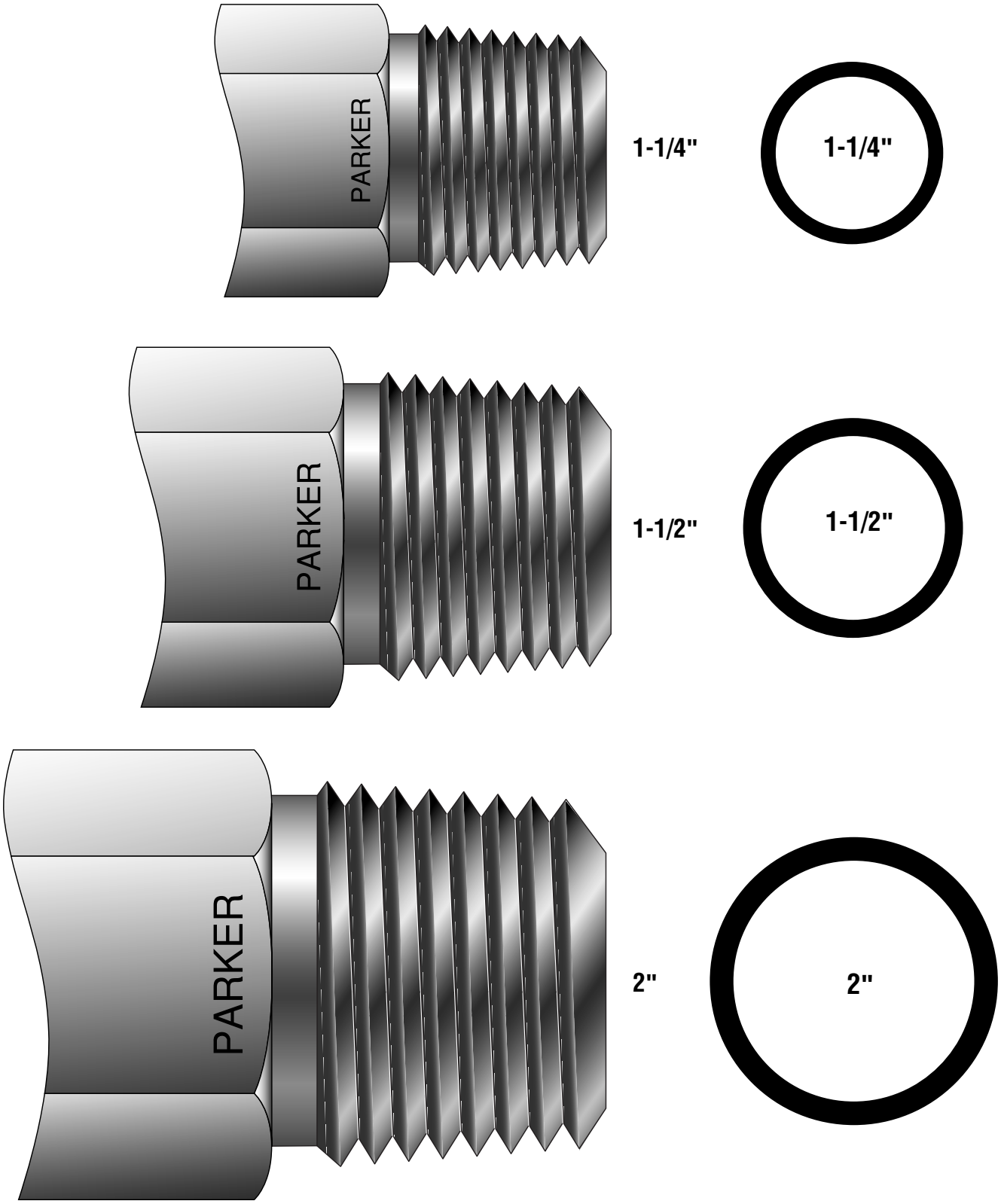
## Amerikanische Norm für Gerade Gewinde



60° Flankenwinkel - Steigung in Zoll -
- Gewindespitzen und -tiefen sind abgeflacht
- Durchmesser in Zoll

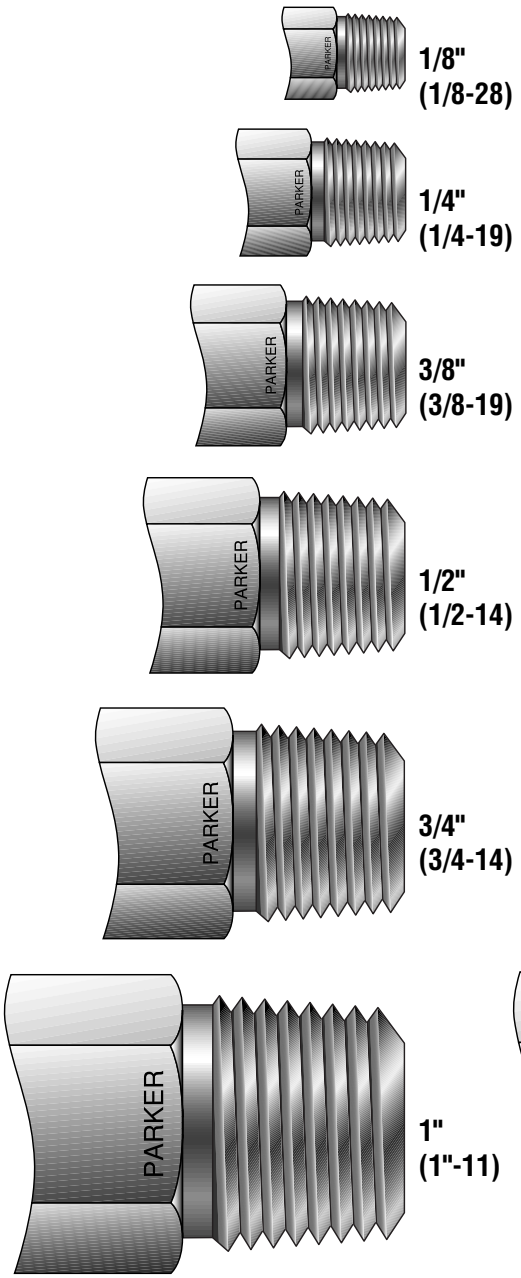
# Gewindeabmessungen und Rohraußendurchmesser (USA)

**NPT Gewinde** **Rohr A.D.**

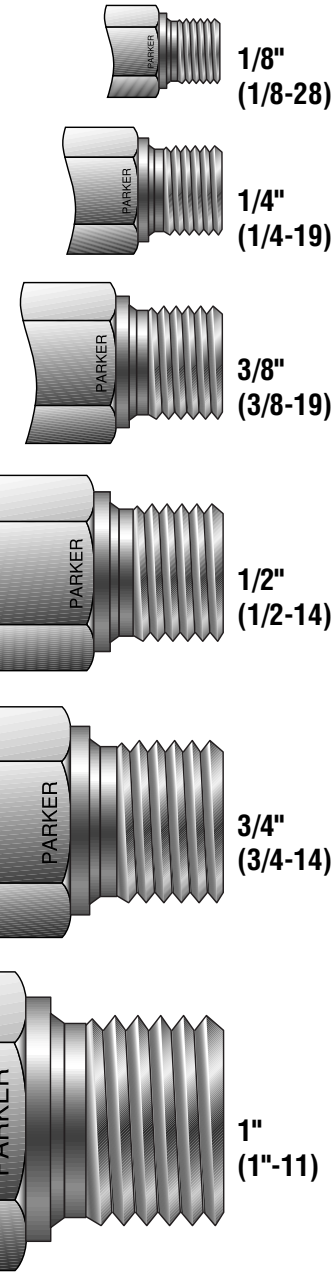


# Gewindeabmessungen und Rohraußendurchmesser (International)

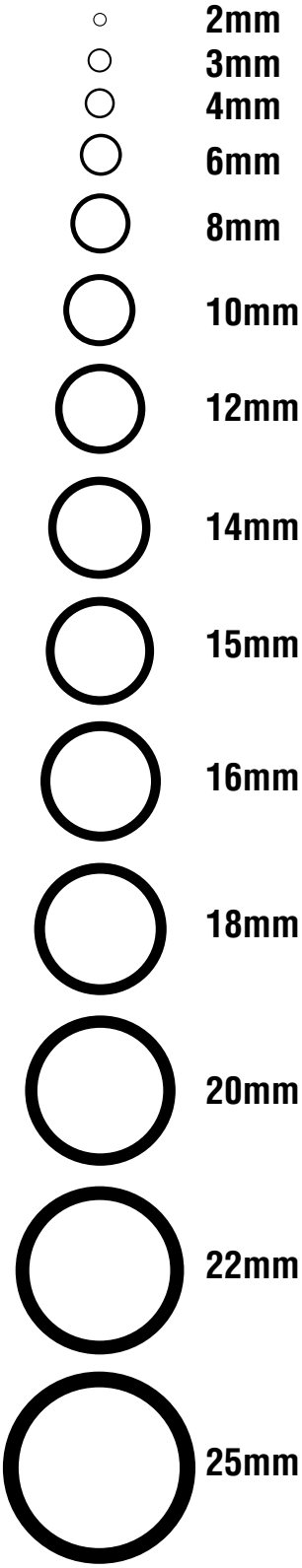
**BSPT**
**Konisches Gewinde**




**BSPP**
**Zylindrisches Gewinde**

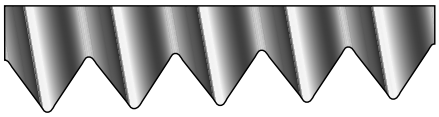



**Rohr A.D.**



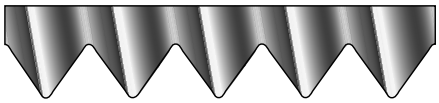

**Internationale Organisation für Normung**

**(ISO 7/1)**



55° Flankenwinkel - Steigung in Zoll -
- Gewindespitzen und -tiefen sind rund
- Konuswinkel 1°47'

**(ISO 228/1)**



55° Flankenwinkel - Steigung in Zoll -
- Gewindespitzen und -tiefen sind rund
- Durchmesser in Zoll

**Parker Hannifin Corporation**
6035 Parkland Blvd.
Cleveland, Ohio 44124-4141
Telephone: (216) 896-3000
Fax: (216) 896-4000
www.parker.com

# Parker Hannifin Corporation

## Die Parker Hannifin Corporation

Parker Hannifin ist ein weltweit führendes Unternehmen im Motion und Control Sektor, das sich ausgezeichneten Kundenservice als Hauptziel gesetzt hat. Unsere Komponenten und Systeme umfassen über 1400 Produktreihen, die Bewegungsabläufe in mehr als 100 Industriebereichen und der Raumfahrt regeln. Parker ist das einzige Unternehmen, das seinen Kunden eine Auswahl von hydraulischen, pneumatischen und elektromechanischen Steuerelementen bieten kann. Unser Unternehmen besitzt das größte Händlernetz in seinem Sektor, mit über 7500 Händlern, die weltweit fast 400.000 Kunden bedienen.

## Parkers Leitsatz

Unser Hauptziel ist es, ein weltweit führender Hersteller von Komponenten und Systemen für die Hersteller und Anwender von dauerhaften Gütern zu sein. Speziell werden wir Produkte zur Regelung von Bewegung, Durchfluß und Druck entwickeln, vermarkten und herstellen. Wir werden ein profitables Wachstum durch erstklassigen Kundenservice erzielen.

## Produktinformation

Europäische Kunden, die Produktinformationen, den Standort des zuständigen Händlers oder einen Reparaturservice wünschen, können diese Informationen kostenlos und direkt von unserem Parker Produkt Informations Center EPIC unter 0800-CPARKER-H (00800-2727-5374) erhalten. In den USA ist die Nummer 1-800-C-PARKER (1-800-272-7537).

**Aerospace Gruppe** Eine komplette Produktpalette von Hydraulik-, Pneumatik- und Kraftstoffsystem-Komponenten für die Luftfahrtindustrie einschließlich Ventile, Pumpen, Steuerungen, Aktuatoren und Kraftstoffeinspritzsysteme.

**Climate & Industrial Controls Gruppe**
Regler- und Magnetventile, Filter, Trockner, Rohrverbindungsstücke und Zubehör für die Hersteller von Kühl- und Klimaanlagen.

**Fluid Connectors Gruppe**
Rohrverschraubungen, Adapter, Schläuche, Armaturen, Schnellverschlußkupplungen, Ventile, Meßgeräte, Werkzeuge und Montagegeräte für Hydraulik- und Pneumatiksysteme.

**Seals Gruppe** Präzisions-O-Ringe, Dichtungen für Hydraulik, Pneumatik und Bergbau sowie Spezialprofile und für allgemeinen Maschinen und Fahrzeugbau, sowie Präzisionsformteile.

**Hydraulik Gruppe**
Hydraulikkomponenten und -anlagen wie Zylinder, Ventile, Pumpen, Motoren, Drehsteller, elektronische Steuereinheiten, Verteilerblöcke, Antriebe und Zubehör.

**Filtration Guppe**
Filter für breitgefächerte Anwendungsbereiche in der Hydraulik, Pneumatik, Verfahrenstechnik, Automobil- und chemischen Industrie.

**Automation Gruppe**
Führender Lieferant von pneumatischen und elektromechanischen Komponenten wie Zylinder, Ventile und elektronische Steuereinheiten sowie Schritt- und Servomotoren mit programmierbaren Steuerungen.

**Instrumentation Gruppe**
Rohrverschraubungen, Ventile und Zubehör aus Edelstahl, Messing und anderen hochwertigen Metallen für Präzisionsanwendungen.

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

**Parker Hannifin plc**
Instrumentation Products Division
Riverside Road
Pottington Business Park
Barnstaple, Devon EX31 1NP
England
Phone: +44 (0)1271 313131
Fax: +44 (0)1271 373636
Email: ipd@parker.com
www.parker.com/instrumentation

Catalog 4233, 10M, 10/99