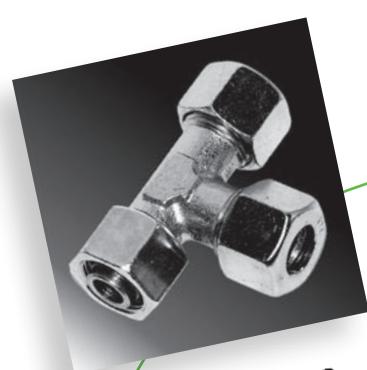
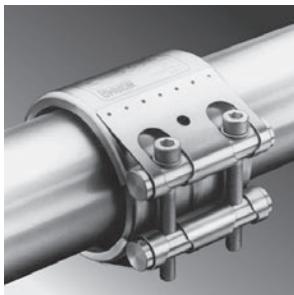


# Verbinden - Haltern - Regeln

## Adapter



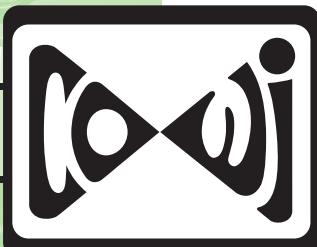
Erfahrung & Ideen



Ihr technischer  
Fachgroßhandel für  
Rohrverbindungs-  
komponenten aller Art



COWI Gebr. Conrad Gm bH Wiesbaden





## Erfahrung und Ideen – seit über 60 Jahren

Seit 1950 arbeitet COWI auf dem Gebiet der Verbindungs- und Halterungstechnik für Hydraulik, Pneumatik, Steuerungstechnik, dem chemischen Apparatebau und vielem mehr. COWI hat aufgrund dieser langen Erfahrung ein spezialisiertes Lieferprogramm für den Bereich des gesamten Kleinrohrleitungsbaues entwickelt, das uns in die Lage versetzt, alle Bedürfnisse unserer Kunden abzudecken.

Um Ihnen die Gewähr erstklassiger Erzeugnisse zu bieten, arbeiten wir stets nur mit führenden Herstellern zusammen. Zur Abrundung des Programmes führen wir seit längerem auch Hydraulikkomponenten und bauen Anlagen nach Ihren besonderen Wünschen. Durch unsere langjährigen Kenntnisse der Materie sowie dem ständigen Erfahrungsaustausch mit unseren Herstellern bieten wir den neuesten Stand der Technik an.

Wir beraten und geben Hilfestellung bei Neukonstruktionen, damit Sie sich stets für das optimale Erzeugnis entscheiden können. Auch führen wir in den Werkstätten unserer Kunden Unterweisungen für die Monteure durch.

**Fragen Sie bei uns an – Ihnen steht ein kompetenter Partner zur Verfügung.**

E-Mail: [info@cowi-gmbh.de](mailto:info@cowi-gmbh.de)  
Telefon: 06122. 60 05-0  
Telefax: 06122. 63 55



Sehr geehrter Geschäftspartner,

im vorliegenden Katalog finden Sie eine Übersicht über Adapter verschiedener Rohrabschluss- und Einschraubformen von Gewinden.

Internationale Abkürzungen und Normen:

BSP	<b>British Standard Pipe ISO 228</b>
BSPP	<b>British Standard Pipe Parallel ISO / DIS 8434-6</b>
BSPT	<b>British Standard Pipe Taper DIN EN 10226-1</b>
NPT	<b>National Pipe Thread ANSI B 1.20.1</b>
NPTF	<b>National Pipe Thread Dryseal ANSI B 1.20.3</b>
NPSM	<b>National Standard Straight Pipe for free fitting mechanical SAE J 516</b>
JIC	<b>Joint International Conference ISO 8434-2, SAE J 514</b>
SAE	<b>Society of Automotive Engineers</b>
UN	<b>Unified National ANSI B 1.1</b>
UNF	<b>Unified National Fine ANSI B 1.1</b>
ORFS	<b>O-Ring Face Seal ISO 8434-3, SAE J 1453</b>
JIS-BSPP	<b>Japanese Industrial Standards JIS B8363</b>

Aufgrund der Vielzahl am Markt üblicher Rohrabschlüsse ist der Einsatz von Adapters besonders im Reparaturfall unvermeidbar geworden.

Für Neukonstruktionen sollte ein einheitlicher Verschraubungstyp vorgesehen werden.

Beim Einsatz von verschiedenen Rohrabschlusstypen bzw. Adaptierungen ist größtes Augenmerk auf den Betriebsdruck der Anlage und die max. Betriebsdruck des Anschlussstyps zu richten!

**Max. Anlagendruck muss immer kleiner sein als das schwächste Bauteil!**

Die Kombination mit Adapterverschraubungen ist mit größter Sorgfalt vorzunehmen, um eine dichte Verbindung zu erhalten.

Maßgeblich ist eine eindeutige Zuordnung der Leitungsanschlüsse, Dichtungs- und Einbauräume bei Anschlusszapfen.

Für Problemlösungen wenden Sie sich vertrauensvoll an unser Verkaufsteam.

Wir unterstützen Sie gern.

Ihr COWI – Team

## Notizen

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zöllige Verschraubungen BSP .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Gerade Verschraubungen .....</b>	<b>4</b>
1.1.1 Doppelstutzen AGR/AGR.....	4
1.1.2 Reduzierstutzen AGR/AGR .....	5
1.1.3 Doppelstutzen AGR/AGR-keg.....	6
1.1.4 Einschraubverschraubung AGR/AGN .....	6
1.1.5 Doppelstutzen AGN/AGN.....	7
1.1.6 Schottverschraubung AGR/AGR .....	7
1.1.7 Reduzierverschraubung DKR/AGR .....	8
1.1.8 Doppelmutter DKR/DKR.....	9
1.1.9 Gewindemuffe IGR/IGR.....	9
<b>1.2 Winkel-Verschraubungen.....</b>	<b>10</b>
1.2.1 45° Winkel AGR/AGR.....	10
1.2.2 90° Winkel AGR/AGR.....	10
1.2.3 45° einstellbarer Winkel DKR/AGR.....	11
1.2.4 90° einstellbarer Winkel DKR/AGR.....	11
1.2.5 90° Doppelmutter DKR/DKR.....	11
1.2.6 90° Winkelmuffe IGR/IGR.....	12
<b>1.3 T-Verschraubungen.....</b>	<b>13</b>
1.3.1 T-Verschraubung AGR/AGR/AGR .....	13
1.3.2 T-Verschraubung AGR/AGR-keg./AGR .....	13
1.3.3 Einstellbare T-Verschraubung AGR/DKR/AGR.....	14
1.3.4 Einstellbare L-Verschraubung DKR/AGR/AGR.....	14
1.3.5 Einstellbare T-Verbinder DKR/AGR/DKR .....	14
1.3.6 Einstellbare L-Verbinder DKR/DKR/AGR .....	15
1.3.7 Einstellbare Verbinder DKR/DKR/DKR.....	15
1.3.8 T-Muffe IGR/IGR/IGR .....	15
<b>1.4 K-Verschraubungen .....</b>	<b>16</b>
1.4.1 K-Verschraubung AGR/AGR/AGR/AGR .....	16
<b>1.5 Verschlüsse.....</b>	<b>17</b>
1.5.1 Verschlussverschraube AGR .....	17
1.5.2 Verschlusskappe DKR .....	17
1.5.3 Verschlussmuffe IGR .....	18
<b>2. Bördelverschraubungen 37' UNF-Gewinde SAE J514 .....</b>	<b>19</b>
<b>2.1 Gerade Verschraubungen .....</b>	<b>20</b>
2.1.1 Doppelstutzen AGJ/AGJ .....	20
2.1.2 Schottverschraubung AGJ/AGJ .....	20
2.1.3 Einschraubverschraubung AGJ/AGN .....	21
2.1.4 Einschraubverschraubung AGJ/UNF .....	22
2.1.5 Einschraubverschraubung AGJ/AGR-WD .....	23
2.1.6 Einschraubstutzen DKJ/UNF.....	24
<b>2.2 Winkel-Verschraubungen.....</b>	<b>25</b>
2.2.1 45° einstellbarer Winkel DKJ/AGJ .....	25
2.2.2 90° Winkel AGJ/AGJ .....	25
2.2.3 90° einstellbarer Winkel DKJ/AGJ .....	26
2.2.4 Winkel-Schottverschraubung AGJ/AGJ .....	26
2.2.5 45° Einschraubwinkel AGJ/AGN .....	27
2.2.6 90° Einschraubwinkel AGJ/AGN .....	28
2.2.7 90° Einschraubwinkel AGJ/AGR-WD MIT Kontermutter .....	29
<b>2.3 T-Verschraubungen.....</b>	<b>30</b>
2.3.1 T-Verschraubung AGJ/AGJ/AGJ .....	30

## 1.1 Inhaltsverzeichnis

2.3.2	Einstellbare T-Verschraubung AGJ/DKJ/AGJ .....	30
2.3.3	Einstellbare L-Verschraubung DKJ/AGJ/AGJ .....	31
2.3.4	T-Einschraubverschraubung AGJ/AGR-WD mit Kontermutter/AGJ .....	31
2.3.5	L-Einschraubverschraubung AGJ/AGJ/AGR-WD mit Kontermutter .....	32
<b>2.4 Verschlüsse .....</b>		<b>33</b>
2.4.1	Verschlusschraube AGJ .....	33
2.4.2	Verschlusskappe DKJ .....	33
2.4.3	Verschlusschraube UNF .....	34
<b>3. ORFS-Verschraubungen.....</b>		<b>35</b>
<b>3.1 Gerade Verschraubungen .....</b>		<b>36</b>
3.1.1	Doppelstutzen ORFS-AG/ORFS-AG .....	36
3.1.2	Reduzierstutzen ORFS-AG/ORFS-AG.....	36
3.1.3	Schottverschraubung ORFS-AG/ORFS-AG .....	37
3.1.4	Doppelmutter ORFS-IG/ORFS-IG .....	37
3.1.5	Übergangsadapter ORFS-AG/AGJ .....	38
3.1.6	Übergangsadapter ORFS-AG/AGR .....	39
3.1.7	Übergangsadapter ORFS-IG/AGR .....	40
3.1.8	Einschraubverschraubung ORFS-AG/AGR-WD .....	40
<b>3.2 Winkel-Verschraubungen .....</b>		<b>41</b>
3.2.1	90° Winkel ORFS-AG/ORFS-AG .....	41
3.2.2	45° einstellbarer Winkel ORFS-IG/ORFS-AG .....	41
3.2.3	90° einstellbarer Winkel ORFS-IG/ORFS-AG .....	42
3.2.4	Winkel-Schottverschraubung ORFS-AG/ORFS-AG .....	42
3.2.5	45° Einschraubwinkel ORFS-AG/AGR-WD mit Kontermutter .....	43
3.2.6	90° Einschraubwinkel ORFS-AG/AGJ-WD mit Kontermutter .....	44
<b>3.3 T-Verschraubungen .....</b>		<b>45</b>
3.3.1	T-Verschraubung ORFS-AG/ORFS-AG/ORFS-AG .....	45
3.3.2	Einstellbare T-Verschraubung ORFS-AG/ORFS-IG/ORFS-AG .....	45
3.3.3	Einstellbare L-Verschraubung ORFS-IG/ORFS-AG/ORFS-AG .....	46
3.3.4	Einstellbare L-Verbinder ORFS-IG/ORFS-IG/ORFS-AG .....	46
3.3.5	T-Einschraubverschraubung ORFS-AG/AGR-WD mit Kontermutter/ORFS-AG .....	47
3.3.6	L-Einschraubverschraubung AGR-WD mit Kontermutter/ORFS-AG/ORFS-AG .....	48
<b>3.4 K-Verschraubungen .....</b>		<b>49</b>
3.4.1	K-Verschraubung ORFS-AG/ORFS-AG/ORFS-AG/ORFS-AG .....	49
3.4.2	K-Verschraubung ORFS-IG/ORFS-IG/ORFS-IG/ORFS-IG .....	49
<b>3.5 Verschlüsse .....</b>		<b>50</b>
3.5.1	Verschlusschraube ORFS-AG .....	50
3.5.2	Verschlusskappe ORFS-IG .....	50

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

1.1	Gerade Verschraubungen	4
1.2	Winkel-Verschraubungen	10
1.3	T-Verschraubungen	13
1.4	K-Verschraubungen	16
1.5	Verschlüsse	17

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.1 Gerade Verschraubungen

#### 1.1.1 Gerade Verschraubungen

##### Doppelstutzen AGR/AGR

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Nippel 1/8" x 1/8"	1/8"	1/8"	350
Nippel 1/4" x 1/4"	1/4"	1/4"	350
Nippel 3/8" x 3/8"	3/8"	3/8"	350
Nippel 1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	5/8"	5/8"	315
Nippel 3/4" x 3/4"	3/4"	3/4"	250
Nippel 1" x 1"	1"	1"	200
Nippel 1.1/4" x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	160
Nippel 1.1/2" x 1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	125
Auf Anfrage	2"	2"	80

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.1 Gerade Verschraubungen

#### 1.1.2 Reduzierstutzen AGR/AGR

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Nippel 1/4" x 1/8"	1/4"	1/8"	350
Nippel 3/8" x 1/8"	3/8"	1/8"	350
Nippel 3/8" x 1/4"	3/8"	1/4"	350
Nippel 1/2" x 1/4"	1/2"	1/4"	315
Nippel 1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	315
Auf Anfrage	5/8"	1/2"	315
Nippel 3/4" x 1/4"	3/4"	1/4"	250
Nippel 3/4" x 3/8"	3/4"	3/8"	250
Nippel 3/4" x 1/2"	3/4"	1/2"	250
Auf Anfrage	3/4"	5/8"	250
Nippel 1" x 3/8"	1"	3/8"	200
Nippel 1" x 1/2"	1"	1/2"	200
Nippel 1" x 3/4"	1"	3/4"	200
Nippel 1.1/4" x 3/4"	1.1/4"	3/4"	160
Nippel 1.1/4" x 1"	1.1/4"	1"	160
Nippel 1.1/2" x 3/4"	1.1/2"	3/4"	125
Nippel 1.1/2" x 1"	1.1/2"	1"	125
Nippel 1.1/2" x 1.1/4"	1.1/2"	1.1/4"	125
Auf Anfrage	2"	1"	80
Auf Anfrage	2"	1.1/4"	80
Auf Anfrage	2"	1.1/2"	80



## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.1 Gerade Verschraubungen

#### 1.1.3 Doppelstutzen AGR/AGR-keg.

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSPT Einschraubzapfen kegelig (ISO 7)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/8"	1/8"-keg.	350
Auf Anfrage	1/4"	1/4"-keg.	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"-keg.	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"-keg.	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"-keg.	250
Auf Anfrage	1"	1"-keg.	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"-keg.	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"-keg.	125
Auf Anfrage	2"	2"-keg.	80

#### 1.1.4 Einschraubverschraubung AGR/AGN

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / NPT Einschraubzapfen (SAE J476)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4" NPT	350
Auf Anfrage	1/4"	3/8" NPT	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8" NPT	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2" NPT	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4" NPT	250
Auf Anfrage	1"	1.1/2" NPT	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4" NPT	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2" NPT	125
Auf Anfrage	2"	2" NPT	80

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.1 Gerade Verschraubungen

#### 1.1.5 Doppelstutzen AGN/AGN

NPT Einschraubzapfen (SAE J476) / NPT Einschraubzapfen (SAE J476)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/8" NPT	1/8" NPT	420
Auf Anfrage	1/4" NPT	1/4" NPT	420
Auf Anfrage	3/8" NPT	3/8" NPT	420
Auf Anfrage	1/2" NPT	1/2" NPT	420
Auf Anfrage	3/4" NPT	3/4" NPT	380
Auf Anfrage	1" NPT	1" NPT	380
Auf Anfrage	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	350
Auf Anfrage	1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	210
Auf Anfrage	2" NPT	2" NPT	170



#### 1.1.6 Schottverschraubung AGR/AGR

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	200



## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.1 Gerade Verschraubungen

#### 1.1.7 Reduzierverschraubung DKR/AGR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	1/4"	3/8"	350
Auf Anfrage	3/8"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	3/8"	1/2"	315
Auf Anfrage	1/2"	3/8"	315
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	1/2"	3/4"	250
Auf Anfrage	5/8"	1/2"	315
Auf Anfrage	5/8"	5/8"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/8"	250
Auf Anfrage	3/4"	1/2"	250
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	3/4"	1"	200
Auf Anfrage	1"	3/4"	200
Auf Anfrage	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/2"	125
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125
Auf Anfrage	2"	2"	80

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.1 Gerade Verschraubungen

#### 1.1.8 Doppelmutter DKR/DKR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125



#### 1.1.9 Gewindemuffe IGR/IGR

zölliges Innengewinde (ISO 1179-1) / zölliges Innengewinde (ISO 1179-1)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/8"	1/8"	350
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125
Auf Anfrage	2"	2"	80



**1. Zöllige Verschraubungen BSP**  
**1.2 Winkel-Verschraubungen**

**1.2 Winkel-Verschraubungen**

**1.2.1 45° Winkel AGR/AGR**

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125

**1.2.2 90° Winkel AGR/AGR**

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.2 Winkel-Verschraubungen

#### 1.2.3 45° einstellbarer Winkel DKR/AGR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125



#### 1.2.4 90° einstellbarer Winkel DKR/AGR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125



#### 1.2.5 90° Doppelmutter DKR/DKR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	5/8"	5/8"	250
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	200
Auf Anfrage	1"	1"	160
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	125



**1. Zöllige Verschraubungen BSP**

**1.2 Winkel-Verschraubungen**

**1.2.6 90° Winkelmuffe IGR/IGR**

zölliges Innengewinde (ISO 1179-1) / zölliges Innengewinde (ISO 1179-1)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	200

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.3 T-Verschraubungen

#### 1.3.1 T-Verschraubung AGR/AGR/AGR

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	125



#### 1.3.2 T-Verschraubung AGR/AGR-keg./AGR

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSPT Einschraubzapfen kegelig (ISO 7) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"-keg.	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"-keg.	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"-keg.	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"-keg.	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"-keg.	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"-keg.	1.1/4"	160



## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.3 T-Verschraubungen

#### 1.3.3 Einstellbare T-Verschraubung AGR/DKR/AGR

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	125

#### 1.3.4 Einstellbare L-Verschraubung DKR/AGR/AGR

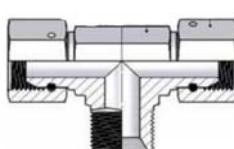
BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	125

#### 1.3.5 Einstellbare T-Verbinder DKR/AGR/DKR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	1"	200

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.3 T-Verschraubungen

#### 1.3.6 Einstellbare L-Verbinder DKR/DKR/AGR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60°  
Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	1"	200



#### 1.3.7 Einstellbare Verbinder DKR/DKR/DKR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60°  
Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	125



#### 1.3.8 T-Muffe IGR/IGR/IGR

zölliges Innengewinde (ISO 1179-1) / zölliges Innengewinde  
(ISO 1179-1) / zölliges Innengewinde (ISO 1179-1)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	1"	200

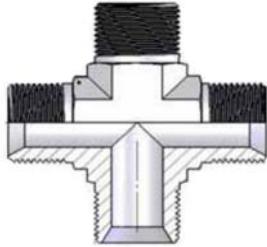


**1. Zöllige Verschraubungen BSP**  
**1.4 K-Verschraubungen**

**1.4 K-Verschraubungen**

**1.4.1 K-Verschraubung AGR/AGR/AGR/AGR**

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss  
(ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	Gewinde 4	bar
Auf Anfrage	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	315
Auf Anfrage	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	1"	1"	1"	200

## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.5 Verschlüsse

#### 1.5 Verschlüsse

##### 1.5.1 Verschluss schraube AGR

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde	bar
Auf Anfrage	1/8"	350
Auf Anfrage	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	315
Auf Anfrage	5/8"	315
Auf Anfrage	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	125
Auf Anfrage	2"	80



##### 1.5.2 Verschlusskappe DKR

BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde	bar
Auf Anfrage	1/8"	350
Auf Anfrage	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	315
Auf Anfrage	5/8"	315
Auf Anfrage	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	125
Auf Anfrage	2"	80



## 1. Zöllige Verschraubungen BSP

### 1.5 Verschlüsse

#### 1.5.3 Verschlussmuffe IGR

zölliges Innengewinde (ISO 1179-1)



Bestell-Nr.	Gewinde	bar
Auf Anfrage	1/8"	350
Auf Anfrage	1/4"	350
Auf Anfrage	3/8"	350
Auf Anfrage	1/2"	315
Auf Anfrage	5/8"	315
Auf Anfrage	3/4"	250
Auf Anfrage	1"	200
Auf Anfrage	1.1/4"	160
Auf Anfrage	1.1/2"	125
Auf Anfrage	2"	80

## 2. Bördelverschraubungen 37' UNF-Gewinde SAE J514

2.1	Gerade Verschraubungen	20
2.2	Winkel-Verschraubungen	25
2.3	T-Verschraubungen	30
2.4	Verschlüsse	33

**2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514**  
**2.1 Gerade Verschraubungen**

**2.1 Gerade Verschraubungen**

**2.1.1 Doppelstutzen AGJ/AGJ**

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.7/8"-12	140
Auf Anfrage	2.1/2"-12	2.1/2"-12	105

**2.1.2 Schottverschraubung AGJ/AGJ**

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.7/8"-12	140

## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.1 Gerade Verschraubungen

#### 2.1.3 Einschraubverschraubung AGJ/AGN

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / NPT Einschraubzapfen (SAE J476)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	1/8" NPT	345
Auf Anfrage	7/16"-20	1/4" NPT	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/8" NPT	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/4" NPT	345
Auf Anfrage	9/16"-18	1/8" NPT	345
Auf Anfrage	9/16"-18	1/4" NPT	345
Auf Anfrage	9/16"-18	3/8" NPT	275
Auf Anfrage	9/16"-18	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	3/4"-16	3/8" NPT	275
Auf Anfrage	3/4"-16	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	7/8"-14	3/8" NPT	240
Auf Anfrage	7/8"-14	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	7/8"-14	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	1.1/16"-12	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1" NPT	140
Auf Anfrage	1.5/16"-12	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1" NPT	140
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1" NPT	140
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.1/4" NPT	80
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.1/2" NPT	70
Auf Anfrage	2.1/2"-12	2" NPT	70



## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.1 Gerade Verschraubungen

#### 2.1.4 Einschraubverschraubung AGJ/UNF

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / UN/UNF  
Einschraubzapfen mit O-Ring (ISO 11926)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	9/16"-18	345
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	7/16"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	9/16"-18	3/4"-14	310
Auf Anfrage	3/4"-14	1/2"-20	345
Auf Anfrage	3/4"-14	3/4"-14	310
Auf Anfrage	3/4"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	7/8"-14	3/4"-14	240
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	7/8"-14	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.1/16"-12	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.1/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.7/8"-12	140

## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.1 Gerade Verschraubungen

#### 2.1.5 Einschraubverschraubung AGJ/AGR-WD

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / zölliger Einschraubzapfen mit Weichdichtung (ISO 11179)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	1/8"	350
Auf Anfrage	7/16"-20	1/4"	350
Auf Anfrage	7/16"-20	3/8"	350
Auf Anfrage	7/16"-20	1/2"	350
Auf Anfrage	1/2"-20	1/8"	350
Auf Anfrage	1/2"-20	1/4"	350
Auf Anfrage	1/2"-20	3/8"	350
Auf Anfrage	9/16"-18	1/8"	350
Auf Anfrage	9/16"-18	1/4"	350
Auf Anfrage	9/16"-18	3/8"	350
Auf Anfrage	9/16"-18	1/2"	350
Auf Anfrage	3/4"-16	1/4"	350
Auf Anfrage	3/4"-16	3/8"	350
Auf Anfrage	3/4"-16	1/2"	350
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"	250
Auf Anfrage	7/8"-14	3/8"	350
Auf Anfrage	7/8"-14	1/2"	350
Auf Anfrage	7/8"-14	3/4"	250
Auf Anfrage	1.1/16"-12	3/8"	350
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1/2"	350
Auf Anfrage	1.1/16"-12	3/4"	250
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1"	250
Auf Anfrage	1.5/16"-12	3/4"	250
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1"	250
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.1/4"	175
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.1/2"	175
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1"	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.1/4"	175
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.1/2"	140



## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.1 Gerade Verschraubungen

#### 2.1.5 Einschraubverschraubung AGJ/AGR-WD (Fortsetzung...)

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / zölliger Einschraubzapfen mit Weichdichtung (ISO 11179)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1"	140
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.1/4"	140
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.1/2"	140

#### 2.1.6 Einschraubstutzen DKJ/UNF

JIC 37° Mutter einstellbar (SAE J514) / UN/UNF Einschraubzapfen mit O-Ring (ISO 11926)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.7/8"-12	140

## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.2 Winkel-Verschraubungen

#### 2.2.1 45° einstellbarer Winkel DKJ/AGJ

JIC 37° Mutter einstellbar (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210



#### 2.2.2 90° Winkel AGJ/AGJ

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.7/8"-12	140
Auf Anfrage	2.1/2"-12	2.1/2"-12	105



## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.2 Winkel-Verschraubungen

#### 2.2.3 90° einstellbarer Winkel DKJ/AGJ

JIC 37° Mutter einstellbar (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.7/8"-12	140
Auf Anfrage	2.1/2"-12	2.1/2"-12	105

#### 2.2.4 Winkel-Schottverschraubung AGJ/AGJ

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	350
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	350
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	250
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	250
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	200
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	200
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	160
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	125

## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.2 Winkel-Verschraubungen

#### 2.2.5 45° Einschraubwinkel AGJ/AGN

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / NPT Einschraubzapfen (SAE J476)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	1/8" NPT	345
Auf Anfrage	7/16"-20	1/4" NPT	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/8" NPT	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/4" NPT	345
Auf Anfrage	9/16"-18	1/4" NPT	345
Auf Anfrage	9/16"-18	3/8" NPT	275
Auf Anfrage	9/16"-18	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	3/4"-16	3/8" NPT	275
Auf Anfrage	3/4"-16	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	7/8"-14	3/8" NPT	240
Auf Anfrage	7/8"-14	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	7/8"-14	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	1.1/16"-12	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.5/16"-12	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1" NPT	140
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1" NPT	140
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.1/4" NPT	80
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.1/2" NPT	70
Auf Anfrage	2.1/2"-12	2" NPT	70



## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.2 Winkel-Verschraubungen

#### 2.2.6 90° Einschraubwinkel AGJ/AGN

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / NPT Einschraubzapfen (SAE J476)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	1/8" NPT	345
Auf Anfrage	7/16"-20	1/4" NPT	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/8" NPT	345
Auf Anfrage	9/16"-18	1/4" NPT	345
Auf Anfrage	9/16"-18	3/8" NPT	275
Auf Anfrage	9/16"-18	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	3/4"-16	3/8" NPT	275
Auf Anfrage	3/4"-16	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	7/8"-14	3/8" NPT	240
Auf Anfrage	7/8"-14	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	7/8"-14	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1/2" NPT	210
Auf Anfrage	1.1/16"-12	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.5/16"-12	3/4" NPT	170
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1" NPT	140
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1" NPT	140
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.1/4" NPT	80
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.1/2" NPT	70
Auf Anfrage	2.1/2"-12	2" NPT	70

## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.2 Winkel-Verschraubungen

#### 2.2.7 90° Einschraubwinkel AGJ/AGR-WD MIT Kontermutter

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / zölliger Einschraubzapfen einstellbar (ISO 1179)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	1/8"	350
Auf Anfrage	7/16"-20	1/4"	350
Auf Anfrage	1/2"-20	1/4"	350
Auf Anfrage	9/16"-18	3/8"	250
Auf Anfrage	9/16"-18	1/4"	350
Auf Anfrage	3/4"-16	3/8"	250
Auf Anfrage	3/4"-16	1/2"	250
Auf Anfrage	7/8"-14	3/8"	200
Auf Anfrage	7/8"14	1/2"	200
Auf Anfrage	7/8"-14	3/4"	200
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1/2"	200
Auf Anfrage	1.1/16"-12	3/4"	200
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1"	160
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.1/4"	125
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.1/2"	100



**2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514**  
**2.3 T-Verschraubungen**

**2.3 T-Verschraubungen**

**2.3.1 T-Verschraubung AGJ/AGJ/AGJ**

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	1.7/8"-12	1.7/8"-12	140
Auf Anfrage	2.1/2"-12	2.1/2"-12	2.1/2"-12	105

**2.3.2 Einstellbare T-Verschraubung AGJ/DKJ/AGJ**

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Mutter einstellbar (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170

## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.3 T-Verschraubungen

#### 2.3.3 Einstellbare L-Verschraubung DKJ/AGJ/AGJ

JIC 37° Mutter einstellbar (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	1.5/8"-12	1.5/8"-12	170



#### 2.3.4 T-Einschraubverschraubung AGJ/AGR-WD mit Kontermutter/AGJ

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / zölliger Einschraubzapfen einstellbar (ISO 1179) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	1/8"	7/16"-20	350
Auf Anfrage	1/2"-20	1/4"	1/2"-20	350
Auf Anfrage	9/16"-18	1/4"	9/16"-18	250
Auf Anfrage	9/16"-18	3/8"	9/16"-18	250
Auf Anfrage	3/4"-16	3/8"	3/4"-16	250
Auf Anfrage	7/8"-14	1/2"	7/8"-14	200
Auf Anfrage	1.1/16"-12	3/4"	1.1/16"-12	200
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1"	1.5/16"-12	160



## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.3 T-Verschraubungen

#### 2.3.5 L-Einschraubverschraubung AGJ/AGJ/AGR-WD mit Kontermutter

JIC 37° Anschluss (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514) /  
zölliger Einschraubzapfen einstellbar (ISO 1179)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	7/16"-20	1/8"	350
Auf Anfrage	1/2"-20	1/2"-20	1/4"	350
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	1/4"	250
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	3/8"	250
Auf Anfrage	3/4"-16	3/4"-16	3/8"	250
Auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	1/2"	200
Auf Anfrage	1.1/16"-12	1.1/16"-12	3/4"	200
Auf Anfrage	1.5/16"-12	1.5/16"-12	1"	160

## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.4 Verschlüsse

#### 2.4 Verschlüsse

##### 2.4.1 Verschluss schraube AGJ

JIC 37° Anschluss (SAE J514)

Bestell-Nr.	Gewinde	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.3/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	140



##### 2.4.2 Verschlusskappe DKJ

JIC 37° Mutter einstellbar (SAE J514)

Bestell-Nr.	Gewinde	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.3/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/16"-12	210
Auf Anfrage	1.5/8"-12	170
Auf Anfrage	1.7/8"-12	140



## 2. Bördelverschraubungen 37° UNF-Gewinde SAE J514

### 2.4 Verschlüsse

#### 2.4.3 Verschlusschraube UNF

UN/UNF Einschraubzapfen mit O-Ring (ISO 11926)



Bestell-Nr.	Gewinde	bar
Auf Anfrage	7/16"-20	345
Auf Anfrage	1/2"-20	345
Auf Anfrage	9/16"-18	345
Auf Anfrage	3/4"-16	310
Auf Anfrage	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.5/16"-12	210

### 3. ORFS-Verschraubungen

3.1 Gerade Verschraubungen	<b>36</b>
3.2 Winkel-Verschraubungen	<b>41</b>
3.3 T-Verschraubungen	<b>45</b>
3.4 K-Verschraubungen	<b>49</b>
3.5 Verschlüsse	<b>50</b>

### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.1 Gerade Verschraubungen

##### 3.1.1 Gerade Verschraubungen

###### 3.1.1.1 Doppelstutzen ORFS-AG/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14"	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	280

###### 3.1.1.2 Reduzierstutzen ORFS-AG/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	11/16"-16	420
Auf Anfrage	11/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	1"-14	420
Auf Anfrage	1"-14	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.11/16"-12	420

### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.1 Gerade Verschraubungen

##### 3.1.3 Schottverschraubung ORFS-AG/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	280



##### 3.1.4 Doppelmutter ORFS-IG/ORFS-IG

ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	420
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	280



### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.1 Gerade Verschraubungen

##### 3.1.5 Übergangsadapter ORFS-AG/AGJ

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	7/16"-20	345
Auf Anfrage	11/16"-16	1/2"-12	345
Auf Anfrage	11/16"-16	9/16"-18	345
Auf Anfrage	13/16"-16	3/4"-16	310
Auf Anfrage	1"-14	7/8"-14	240
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.1/16"-12	240
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.5/16"-12	210

### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.1 Gerade Verschraubungen

##### 3.1.6 Übergangsadapter ORFS-AG/AGR

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/8"	420
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/4"	420
Auf Anfrage	9/16"-18	R 3/8"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/4"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/2"	300
Auf Anfrage	13/16"-16	R 1/4"	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 1/2"	300
Auf Anfrage	13/16"-16	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1"-14	R 3/8"	420
Auf Anfrage	1"-14	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1"-14	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1.1/4"	150
Auf Anfrage	1.11/16"-12	R 1.1/4"	150
Auf Anfrage	2"-12	R 1.1/2"	75



### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.1 Gerade Verschraubungen

##### 3.1.7 Übergangsadapter ORFS-IG/AGR

ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/4"	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/4"	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 1/2"	300
Auf Anfrage	11/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1"-14	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1"-14	R 5/8"	420
Auf Anfrage	1"-14	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1.1/4"	150
Auf Anfrage	1.11/16"-12	R 1.1/4"	150
Auf Anfrage	2"-12	R 1.1/2"	125

##### 3.1.8 Einschraubverschraubung ORFS-AG/AGR-WD

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / zölliger Einschraubzapfen  
einstellbar (ISO 1179)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/8"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/4"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1"-14	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.11/16"-12	R 1.1/4"	150
Auf Anfrage	2"-12	R 1.1/2"	125

### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.2 Winkel-Verschraubungen

#### 3.2.2 Winkel-Verschraubungen

##### 3.2.1 90° Winkel ORFS-AG/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	280



##### 3.2.2 45° einstellbarer Winkel ORFS-IG/ORFS-AG

ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	280



### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.2 Winkel-Verschraubungen

##### 3.2.3 90° einstellbarer Winkel ORFS-IG/ORFS-AG

ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	280

##### 3.2.4 Winkel-Schottverschraubung ORFS-AG/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	280

### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.2 Winkel-Verschraubungen

##### 3.2.5 45° Einschraubwinkel ORFS-AG/AGR-WD mit Kontermutter

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / zölliger Einschraubzapfen einstellbar (ISO 1179)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/8"	420
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/4"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/4"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/2"	300
Auf Anfrage	13/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	1"-14	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1"-14	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.11/16"-12	R 1 1/4"	150
Auf Anfrage	2"-12	R 1 1/4"	150



### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.2 Winkel-Verschraubungen

##### 3.2.6 90° Einschraubwinkel ORFS-AG/AGJ-WD mit Kontermutter

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / zölliger Einschraubzapfen  
einstellbar (ISO 1179)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/8"	420
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/4"	420
Auf Anfrage	9/16"-18	R 3/8"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/4"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/2"	300
Auf Anfrage	13/16"-16	R 1/4"	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 3/8"	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1"-14	R 3/8"	420
Auf Anfrage	1"-14	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1"-14	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 1/2"	300
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 3/4"	175
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1 1/4"	150
Auf Anfrage	1.11/16"-12	R 1"	150
Auf Anfrage	1.11/16"-12	R 1.1/4"	150
Auf Anfrage	1.11/16"-12	R 1.1/2"	125
Auf Anfrage	2"-12	R 1.1/2"	125

### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.3 T-Verschraubungen

##### 3.3.1 T-Verschraubungen ORFS-AG/ORFS-AG/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	2"-12	280



##### 3.3.2 Einstellbare T-Verschraubung ORFS-AG/ORFS-IG/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	1.11/1"6-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	2"-12	280



### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.3 T-Verschraubungen

##### 3.3.3 Einstellbare L-Verschraubung ORFS-IG/ORFS-AG/ORFS-AG

ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280

##### 3.3.4 Einstellbare L-Verbinder ORFS-IG/ORFS-IG/ORFS-AG

ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420

### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.3 T-Verschraubungen

##### 3.3.5 T-Einschraubverschraubung ORFS-AG/AGR-WD mit Kontermutter/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / zölliger Einschraubzapfen  
einstellbar (ISO 1179) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/8"	9/16"-18	420
Auf Anfrage	9/16"-18	R 1/4"	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 1/4"	11/16"-16	420
Auf Anfrage	11/16"-16	R 3/8"	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 3/8"	13/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	R 1/2"	13/16"-16	300
Auf Anfrage	1"-14	R 1/2"	1"-14	300
Auf Anfrage	1"-14	R 3/4"	1"-14	175
Auf Anfrage	1.3/16"-12	R 3/4"	1.3/16"-12	175
Auf Anfrage	1.7/16"-12	R 1"	1.7/16"-12	150
Auf Anfrage	1.11/16"-12	R 1.1/4"	1.11/16"-12	150
Auf Anfrage	2"-12	R 1.1/2"	2"-12	125



### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.3 T-Verschraubungen

##### 3.3.6 L-Einschraubverschraubung AGR-WD mit Kontermutter/ORFS-AG/ORFS-AG

zölliger Einschraubzapfen einstellbar (ISO 1179) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
Auf Anfrage	R 1/8"	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	R 1/4"	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	R 1/4"	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	R 3/8"	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	R 3/8"	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	R 1/2"	13/16"-16	13/16"-16	300
Auf Anfrage	R 1/2"	1"-14	1"-14	300
Auf Anfrage	R 3/4"	1"-14	1"-14	175
Auf Anfrage	R 3/4"	1.3/16"-12	1.3/16"-12	175
Auf Anfrage	R 1"	1.3/16"-12	1.3/16"-12	150
Auf Anfrage	R 1"	1.7/16"-12	1.7/16"-12	150
Auf Anfrage	R 1.1/4"	1.11/16"-12	1.11/16"-12	150
Auf Anfrage	R 1.1/2"	2"-12	2"-12	125

### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.4 K-Verschraubungen

##### 3.4.4 K-Verschraubungen

###### 3.4.1 K-Verschraubung ORFS-AG/ORFS-AG/ORFS-AG/ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453) / ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	Gewinde 4	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	1.11/16"-12	1.11/16"-12	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	2"-12	2"-12	2"-12	280



###### 3.4.2 K-Verschraubung ORFS-IG/ORFS-IG/ORFS-IG/ORFS-IG

ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453) / ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453)

Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	Gewinde 4	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	1"-14	1"-14	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	1.3/16"-12	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	420



### 3. ORFS-Verschraubungen

#### 3.5 Verschlüsse

##### 3.5 Verschlüsse

###### 3.5.1 Verschluss schraube ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



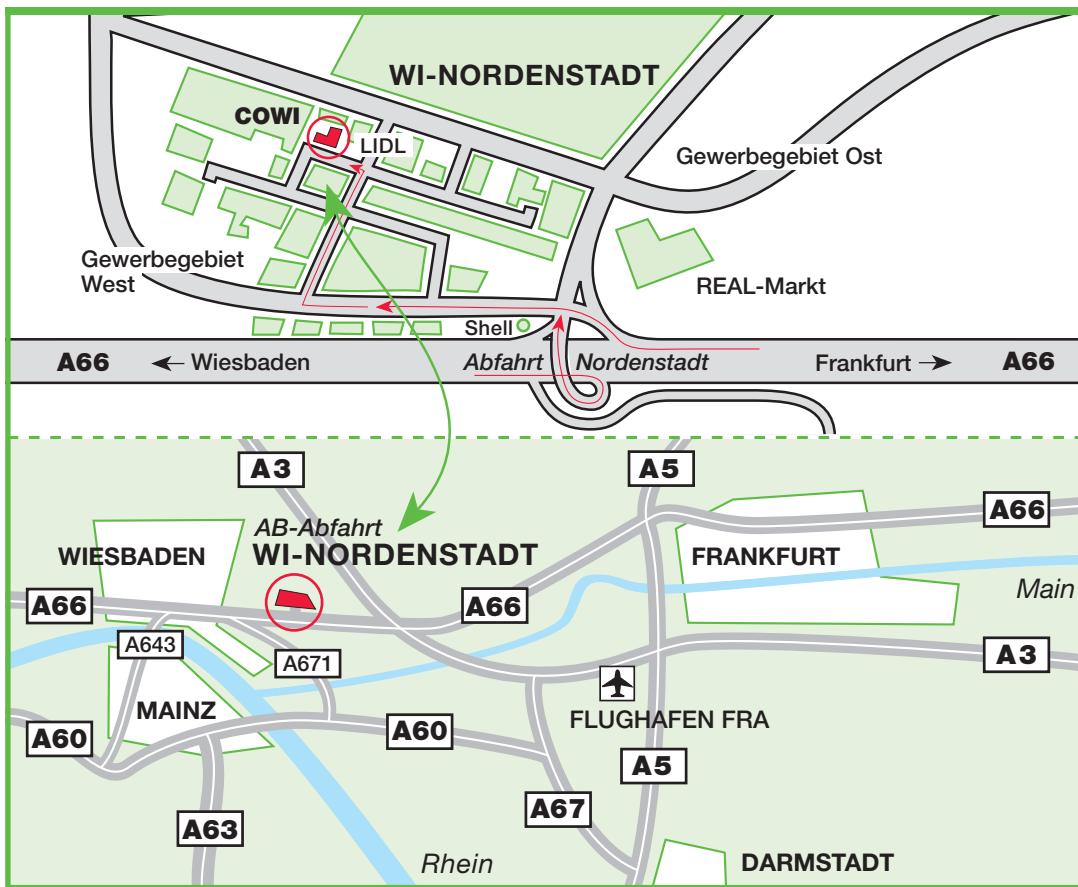
Bestell-Nr.	Gewinde	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	280

###### 3.5.2 Verschlusskappe ORFS-IG

ORFS 90° Mutter einstellbar (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde	bar
Auf Anfrage	9/16"-18	420
Auf Anfrage	11/16"-16	420
Auf Anfrage	13/16"-16	420
Auf Anfrage	1"-14	420
Auf Anfrage	1.3/16"-12	420
Auf Anfrage	1.7/16"-12	420
Auf Anfrage	1.11/16"-12	280
Auf Anfrage	2"-12	280



## Ihr Weg zu uns nach Wiesbaden-Nordenstadt

**Über Wiesbaden:** Auf der A66 Richtung Frankfurt, Autobahnausfahrt Nordenstadt abfahren. Biegen Sie direkt an der Shell-Tankstelle links ab. Die zweite Straße rechts ab. An der zweiten Kreuzung am Lidl links abbiegen. Sie sehen uns dann bereits auf der rechten Seite.

**Über Frankfurt:** Auf der A66 Richtung Wiesbaden, Autobahnausfahrt Nordenstadt abfahren. Fahren Sie an der Shell-Tankstelle links vorbei. Die zweite Straße rechts ab. An der zweiten Kreuzung am Lidl links abbiegen. Sie sehen uns dann bereits auf der rechten Seite.

### COWI Gebr. Conrad GmbH

Postanschrift:  
Postfach 42 01 16  
65102 Wiesbaden

Hausanschrift:  
Daimlerring 4  
65205 Wiesbaden

Telefon: 06122. 60 05-0  
Telefax: 06122. 63 55  
E-Mail: [info@cowi-gmbh.de](mailto:info@cowi-gmbh.de)  
[www.cowi-gmbh.de](http://www.cowi-gmbh.de)



# Verbinden - Haltern - Regeln

## Technischer Fachgroßhandel

- Armaturen
- Rohrverschraubungen
- Rohre für den Kleinrohrleitungsbau, für Hydraulik und Pneumatik
- Hydraulikschläuche
- Wasser-, Gas-, Chemie- und PVC-Schläuche.
- Schlauchschellen
- Hydraulikanlagen
- Filtration
- Pumpen
- Ventile
- Zylinder
- Pneumatikzubehör
- Schmierapparate
- Schmiernippel, Öle, Fette
- Sicherheitstechnik u. v. m.



**COWI Gebr. Conrad GmbH**

**Postanschrift:**  
**Postfach 42 01 16**  
**65102 Wiesbaden**

**Hausanschrift:**  
**Daimlerring 4**  
**65205 Wiesbaden**

**Telefon:** 06122. 60 05-0

**Telefax:** 06122. 63 55

**E-Mail:** [info@cowi-gmbh.de](mailto:info@cowi-gmbh.de)  
[www.cowi-gmbh.de](http://www.cowi-gmbh.de)

**COWI Gebr. Conrad Gm bH Wiesbaden**



*Erfahrung & Ideen*