

Adapter



Hans G. Feile Hydraulik GmbH

Feile Hydraulik – das heißt Qualität, Zuverlässigkeit und Fach-Kompetenz bei der Lösung aller Aufgaben in den Anwendungsbereichen der Hydraulik und Pneumatik, von der Beratung über Konzeption bis zur Realisation, inklusive Sofort-vor-Ort-Dienst und 24 Stunden Notdienst.

Beste Voraussetzungen für einen umfassenden und schnellen Service bietet unsere Produktpalette von über 50.000 Artikel, die unseren Kunden größtenteils direkt ab Lager zur Verfügung stehen.

Für besondere Einsätze haben wir unsere mobile Schlauchpresse, um auch direkt vor Ort maßgenau nach Kundenwunsch konfektionieren zu können.

Feile Hydraulik heißt auch - Zuverlässig bei der Arbeit und partnerschaftlich im Umgang mit unseren Kunden und Lieferanten

Adapter

Sehr geehrter Geschäftspartner,

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

Internationale Abkürzungen und Normen:

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

Aufgrund der Vielzahl am Markt üblicher Rohranschlüsse ist der Einsatz von Adaptern besonders im Reparaturfall unvermeidbar geworden.

Für Neukonstruktionen sollte ein einheitlicher Verschraubungstyp vorgesehen werden.

Beim Einsatz von verschiedenen Rohranschlusstypen bzw. Adaptierungen ist größtes Augenmerk auf den Betriebsdruck der Anlage und die max. Betriebsdruck des Anschlusstyps 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 Feile - Team



www.feile-hydraulik.de

Inhaltsverzeichnis

1. Zöllige Verschraubungen BSP	3
1.1 Gerade Verschraubungen	4
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
1.2 Winkel-Verschraubungen	10
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
1.3 T-Verschraubungen	13
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
1.4 K-Verschraubungen	16
1.4.1 K-Verschraubung AGR/AGR/AGR/AGR	16
1.5 Verschlüsse	17
1.5.1 Verschlusschraube AGR	17
1.5.2 Verschlusskappe DKR	17
1.5.3 Verschlussmuffe IGR	18
2. Bördelverschraubungen 37' UNF-Gewinde SAE J514	19
2.1 Gerade Verschraubungen	20
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
2.2 Winkel-Verschraubungen	25
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

1.1 Inhaltsverzeichnis

2.3	T-Verschraubungen.....	30
2.3.1	T-Verschraubung AGJ/AGJ/AGJ.....	30
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
2.4	Verschlüsse.....	33
2.4.1	Verschlusschraube AGJ.....	33
2.4.2	Verschlusskappe DKJ.....	33
2.4.3	Verschlusschraube UNF.....	34

3. ORFS-Verschraubungen..... 35

3.1	Gerade Verschraubungen.....	36
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
3.2	Winkel-Verschraubungen.....	41
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
3.3	T-Verschraubungen.....	45
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
3.4	K-Verschraubungen.....	49
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
3.5	Verschlüsse.....	50
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 Gerade Verschraubungen

1.1.1 Doppelstutzen AGR/AGR

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



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
auf Anfrage	1/8"	1/8"	350
1040001	1/4"	1/4"	350
1040002	3/8"	3/8"	350
1040003	1/2"	1/2"	315
1040017	5/8"	5/8"	315
1040004	3/4"	3/4"	250
1040005	1"	1"	200
1040006	1.1/4"	1.1/4"	160
1040007	1.1/2"	1.1/2"	125
1040008	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
1040016	1/4"	1/8"	350
auf Anfrage	3/8"	1/8"	350
1040009	3/8"	1/4"	350
1040010	1/2"	1/4"	315
1040011	1/2"	3/8"	315
1040012	5/8"	1/2"	315
1040023	3/4"	1/4"	250
1040019	3/4"	3/8"	250
1040013	3/4"	1/2"	250
1040014	3/4"	5/8"	250
auf Anfrage	1"	3/8"	200
auf Anfrage	1"	1/2"	200
1040028	1"	3/4"	200
auf Anfrage	1.1/4"	3/4"	160
auf Anfrage	1.1/4"	1"	160
auf Anfrage	1.1/2"	3/4"	125
auf Anfrage	1.1/2"	1"	125
1040015	1.1/2"	1.1/4"	125
auf Anfrage	2"	1"	80
1040018	2"	1.1/4"	80
1040022	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
1060049	1/4" NPT	1/4" NPT	420
1060139	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
1060097	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
1060102	1/4"	1/4"	350
1060004	3/8"	3/8"	350
1060001	1/2"	1/2"	315
auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
1060002	1"	1"	200



1. Zöllige Verschraubungen BSP

1.1 Gerade Verschraubungen

1.1.7 Reduzierschraubung DKR/AGR

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



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
1060053	1/4"	1/4"	350
1060052	1/4"	3/8"	350
1060159	3/8"	1/4"	350
1060067	3/8"	3/8"	350
1060065	3/8"	1/2"	315
1060091	1/2"	3/8"	315
1060057	1/2"	1/2"	315
1060113	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
1060063	3/4"	1/2"	250
1060055	3/4"	3/4"	250
auf Anfrage	3/4"	1"	200
1060092	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)

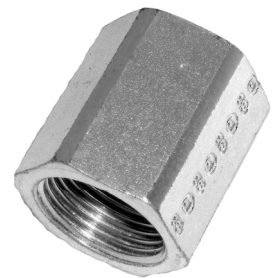
Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
1060084	1/4"	1/4"	350
1060080	3/8"	3/8"	350
1060081	1/2"	1/2"	315
1060093	3/4"	3/4"	250
auf Anfrage	1"	1"	200
auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125



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
1060020	3/8"	3/8"	350
auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
1060023	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)

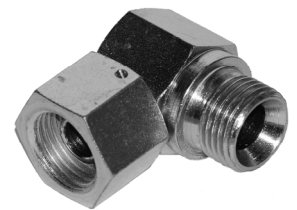
Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
auf Anfrage	1"	1"	200
auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125



1.2.4 90° einstellbarer Winkel DKR/AGR

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

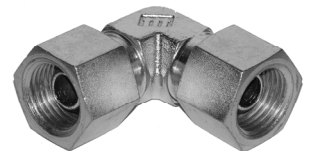
Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
auf Anfrage	1/4"	1/4"	350
auf Anfrage	3/8"	3/8"	350
auf Anfrage	1/2"	1/2"	315
auf Anfrage	3/4"	3/4"	250
auf Anfrage	1"	1"	200
auf Anfrage	1.1/4"	1.1/4"	160
auf Anfrage	1.1/2"	1.1/2"	125



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
1060034	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 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
1060044	1/4"	1/4"	1/4"	350
1060045	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
1060069	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

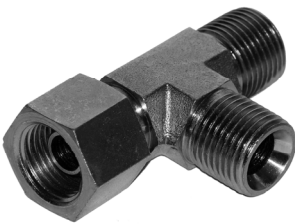
BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6) / BSP 60° Mutter einstellbar
(ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
1060042	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

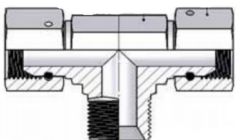
BSP 60° Mutter einstellbar (ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss
(ISO 8434-6) / BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	bar
1060043	1/4"	1/4"	1/4"	350
1060046	3/8"	3/8"	3/8"	350
1060047	1/2"	1/2"	1/2"	315
1060048	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
1060058	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



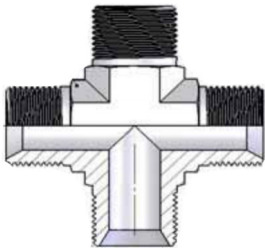
1. Zöllige Verschraubungen BSP

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 Verschlusschraube AGR

BSP 60° Anschluss (ISO 8434-6)

Bestell-Nr.	Gewinde	bar
auf Anfrage	1/8"	350
1060111	1/4"	350
1060149	3/8"	350
1060115	1/2"	315
auf Anfrage	5/8"	315
1060015	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
1060162	1/4"	350
1060007	3/8"	350
1060008	1/2"	315
auf Anfrage	5/8"	315
1060009	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
1060087	7/16"-20	7/16"-20	345
1060059	1/2"-20	1/2"-20	345
1060086	9/16"-18	9/16"-18	345
1060085	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
1060006	9/16"-18	9/16"-18	345
1060005	3/4"16	3/4"16	310
1060164	7/8"-14	7/8"-14	240
1060112	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
1060198	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
1060140	9/16"-18	3/8" NPT	275
auf Anfrage	9/16"-18	1/2" NPT	210
1060088	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
1060193	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
1060158	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

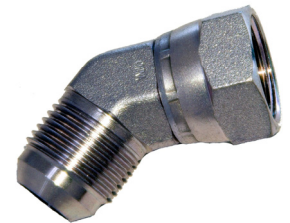
2.2 Winkel-Verschraubungen

2.2 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

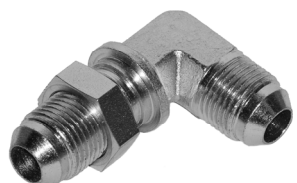
JIC 37° Mutter einstellbar (SAE J514) / JIC 37° Anschluss (SAE J514)



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
1060175	9/16"-18	9/16"-18	250
1060192	3/4"-16	3/4"-16	250
auf Anfrage	7/8"-14	7/8"-14	200
1060147	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
1060145	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	345
1060144	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16	310
1060188	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 Verschlusschraube AGJ

JIC 37° Anschluss (SAE J514)

Bestell-Nr.	Gewinde	bar
1060100	7/16"-20	345
auf Anfrage	1/2"-20	345
1060011	9/16"-18	345
1060012	3/4"-16	310
1060099	7/8"-14	240
1060017	1.1/16"-12	240
auf Anfrage	1.3/16"-12	210
1060206	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
1060101	7/16"-20	345
auf Anfrage	1/2"-20	345
1060013	9/16"-18	345
1060014	3/4"-16	310
1060098	7/8"-14	240
1060016	1.1/16"-12	240
auf Anfrage	1.3/16"-12	210
1060207	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	36
3.2	Winkel-Verschraubungen	41
3.3	T-Verschraubungen	45
3.4	K-Verschraubungen	49
3.5	Verschlüsse	50

3. ORFS-Verschraubungen

3.1 Gerade Verschraubungen

3.1 Gerade Verschraubungen

3.1.1 Doppelstutzen ORFS-AG/ORFS-AG

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



Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	bar
1060105	9/16"-18	9/16"-18	420
1060106	11/16"-16	11/16"-16	420
1060107	13/16"-16	13/16"-16	420
1060108	1"-14	1"-14	420
1060109	1.3/16"-12	1.3/16"-12	420
1060110	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

3.1.2 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
1060171	9/16"-18	9/16"-18	420
1060170	11/16"-16	11/16"-16	420
1060169	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
04-8040-44 16 91 41	9/16"-18	7/16"-20	345
04-8040-44 16 92 42	11/16"-16	1/2"-12	345
04-8040-44 16 92 43	11/16"-16	9/16"-18	345
04-8040-44 16 93 44	13/16"-16	3/4"-16	310
04-8040-44 16 94 45	1"-14	7/8"-14	240
04-8040-44 16 95 46	1.3/16"-12	1.1/16"-12	240
04-8040-44 16 96 47	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
1060134	9/16"-18	R 3/8"	420
auf Anfrage	11/16"-16	R 1/4"	420
1060136	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
1060135	13/16"-16	R 1/2"	300
1060133	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 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 T-Verschraubungen

3.3.1 T-Verschraubung 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	1.11/16"-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 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)

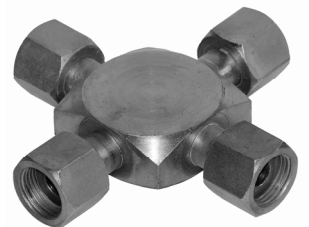
Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	Gewinde 4	bar
auf Anfrage	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	420
auf Anfrage	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	420
auf Anfrage	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	420
auf Anfrage	1"-14	1"-14	1"-14	1"-14	420
auf Anfrage	1.7/16"-12	1.7/16"-12	1.7/16"-12	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 Verschlusschraube ORFS-AG

ORFS 90° Anschluss (SAE J1453)



Bestell-Nr.	Gewinde	bar
1060179	9/16"-18	420
1060180	11/16"-16	420
1060181	13/16"-16	420
1060142	1"-14	420
1060182	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
1060183	9/16"-18	420
1060184	11/16"-16	420
1060185	13/16"-16	420
1060141	1"-14	420
1060186	1.3/16"-12	420
1060187	1.7/16"-12	420
auf Anfrage	1.11/16"-12	280
auf Anfrage	2"-12	280

[illegible]

feile HYDRAULIK

