

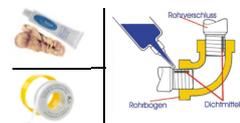
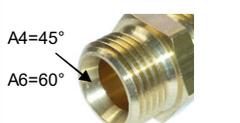
6kt-Doppelnippel (Standard)

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-01A	6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch	A1	01-02
FGF-01B	6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch	A1, A2	01-02
FGF-01C	6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch	A1, A3, A6	01-03
FGF-01D	6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch	A1, A4, A6	01-03
FGF-01E	6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits KONISCH	A1	01-04
FGF-01F	6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - ZYLINDRISCH auf KONISCH	A1, A6	01-04
FGF-01G (1-3)	6kt-Doppelnippel - beiderseits NPT-Außengewinde	A1	01-05
FGF-01G (4-6)	6kt-Doppelnippel - NPT-AG auf zylindrisches zölliges AG	A1	01-05
FGF-01G (7)	6kt-Doppelnippel - NPT-AG auf konisches zölliges AG	A1	01-05
FGF-01H (1-2)	6kt-Doppelnippel - beiderseits zylindrisches metrisches AG	A1	01-06
FGF-01H (3-4)	6kt-Doppelnippel - es. zylind. metrisch - as. zylind. zöllig AG	A1	01-06
FGF-01H (5)	6kt-Doppelnippel - es. zylind. metrisch - as. zylind. zöllig AG	A1, A2	01-06
FGF-01K (1)	6kt-Doppelnippel - beiderseits LINKSGEWINDE (zöllig-zyl.)	A1, A4	01-07
FGF-01K (5-6)	6kt-Doppelnippel - LINKS- auf RECHTSGEWINDE (zöllig-zyl.)	A1, A4	01-07
FGF-01L	6kt-Doppelnippel - mit Sondergewinden/Sondergrößen	verschiedene	01-07

Reduzierte Doppelnippel

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-02A	Red. Doppelnippel - zöllig/rechts - beiders. zylindrisch (Typ A)	A1	01-08
FGF-02 B	Red. Doppelnippel - zöllig/rechts - beiders. zylindrisch (Typ B)	A1, A2	01-09
FGF-02 C	Red. Doppelnippel - zöllig/rechts - beiders. zylindrisch (Typ C)	A1, A3	01-09
FGF-02D	Red. Doppelnippel - zöllig/rechts - beiders. zylindrisch (Typ D)	A1, A4/6	01-10
FGF-02E	Red. Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits konisch	A1	01-11
FGF-02F	Red. Doppelnippel - zöllig/rechts - KONISCH auf ZYLINDRISCH	A1, A6	01-12
FGF-02G	Red. Doppelnippel - NPT-Gewinde/rechts	A1	01-12
FGF-02K	Red. Doppelnippel - LINKSGEWINDE - auch Mischformen	A1, A4	01-13
FGF-01L	Red. Doppelnippel mit Sondergewinden - auch Mischformen	verschiedene	01-13

Wichtige Info:
Weitere "Fittings", insbesondere in metrischer Ausführung, aber auch mit UNF-, BSP- oder NPT-Gewinde finden Sie in unserer **Rubrik 06** "Hydraulik", sowie in unserer **Rubrik 07** "Verschraubungen"

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
<p>Abdichten "am Gewinde"</p> 	<p>stirnseitig - Flachdichtung***</p> 	<p>am 6kt-Bund - Flachdichtung***</p> 	<p>am Innenkonus 45°/60°</p> <p>A4=45° A6=60°</p> 

WICHTIG:
Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

FGF-01 A+B 6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch (Typ A+B)

Diese Doppelnippel besitzen beidseitig ein zylindrisches, zölliges Aussengewinde, sowie mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material, Druckbeständigkeit und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Zu Letzterem bitte die Informationen zum Thema "Dichtungsoptionen" beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" bis AG 8" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)

Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Zusatzinfo: Neben der "klassischen" Dichtungsart "am Gewinde" werden zusätzliche Optionen aufgeführt!



Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-01A	6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch				Dichtungsoption A1	
AG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option beiderseits siehe untere Sinnbilder	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 2 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 3 Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	ähnlich Bild 3 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	A1	FGF-01A-101	-	FGF-01A-401	FGF-01A-501	FGF-01A-601
1/4"	A1	FGF-01A-102	-	FGF-01A-402	FGF-01A-502	FGF-01A-602
3/8"	A1	FGF-01A-103	-	FGF-01A-403	FGF-01A-503	FGF-01A-603
1/2"	A1	FGF-01A-104	-	FGF-01A-404	FGF-01A-504	FGF-01A-604
5/8"	A1	-	-	FGF-01A-405	FGF-01A-505	FGF-01A-605
3/4"	A1	FGF-01A-106	-	FGF-01A-406	FGF-01A-506	FGF-01A-606
1"	A1	FGF-01A-107	-	FGF-01A-407	FGF-01A-507	FGF-01A-607
1 1/4"	A1	FGF-01A-108	-	FGF-01A-408	FGF-01A-508	FGF-01A-608
1 1/2"	A1	FGF-01A-109	-	FGF-01A-409	FGF-01A-509	FGF-01A-609
1 3/4"	A1	FGF-01A-110*	-	-	-	-
2"	A1	FGF-01A-111	-	FGF-01A-411	FGF-01A-511	FGF-01A-611
2 1/2"	A1	FGF-01A-112	-	FGF-01A-412	FGF-01A-512	-
2 3/8"	A1	FGF-01A-113*	-	-	-	-
3"	A1	FGF-01A-114	-	FGF-01A-414	FGF-01A-514	-
4"	A1	FGF-01A-115	-	FGF-01A-415	FGF-01A-515	-
5"	A1	-	siehe Rohrnippel	-	-	-
6"	A1	-	siehe Rohrnippel	-	-	-
8"	A1	-	siehe Rohrnippel	-	-	-

* ohne Bild - diese Typen werden aus 3 Teilen zusammengesetzt und hochfest eingedichtet - einteilige Ausführung auf Anfrage lieferbar.

FGF-01B	6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch				Dichtungsoption A1 & A2	
AG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option beiderseits siehe untere Sinnbilder	Bild 4 Messing blank max.16bar Ident Nr.	ohne Bild Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl V4A mit PTFE-Beschichtung max.16bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	ähnlich Bild 5 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	A1 & A2	-	-	-	-	FGF-01B-601
1/4"	A1 & A2	-	FGF-01B-202	-	-	FGF-01B-602
3/8"	A1 & A2	-	FGF-01B-203	-	-	FGF-01B-603
1/2"	A1 & A2	FGF-01B-104	FGF-01B-204	-	FGF-01B-504	FGF-01B-604
5/8"	A1 & A2	-	-	-	-	FGF-01B-605
3/4"	A1 & A2	FGF-01B-106	FGF-01B-206	FGF-01B-906	FGF-01B-506	FGF-01B-606
1"	A1 & A2	FGF-01B-107	-	FGF-01B-907	FGF-01B-507	FGF-01B-607
1 1/4"	A1 & A2	FGF-01B-108	-	FGF-01B-908	FGF-01B-508	FGF-01B-608
1 1/2"	A1 & A2	FGF-01B-109	-	FGF-01B-909	FGF-01B-509	FGF-01B-609
1 3/4"	A1 & A2	-	-	-	-	-
2"	A1 & A2	FGF-01B-111	-	FGF-01B-911	FGF-01B-511	FGF-01B-611
2 1/2"	A1 & A2	FGF-01B-112	-	FGF-01B-912	FGF-01B-512	-
2 3/8"	A1 & A2	-	-	-	-	-
3"	A1 & A2	FGF-01B-114	-	FGF-01B-914	FGF-01B-514	-
4"	A1 & A2	FGF-01B-115	-	FGF-01B-915	FGF-01B-515	-

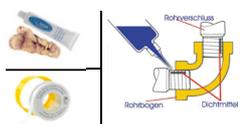
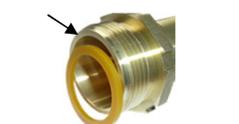
Die Optik kann je nach Größe abweichen!



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60° 

WICHTIG: Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

FGF-01 C+D 6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch (Typ C+D)

Diese Doppelnippel besitzen beidseitig ein zylindrisches, zölliges Aussengewinde, sowie mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material, Druckbeständigkeit und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Zu Letzterem bitte die Informationen zum Thema "Dichtungsoptionen" beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" bis AG 2 1/2" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)

Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Zusatzinfo: Neben der "klassischen" Dichtungsart "am Gewinde" werden zusätzliche Optionen aufgeführt!

FGF-01C		6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch				Dichtungsoption A1, A3, A6	
AG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option beiderseits siehe Sinnbild	Messing blank max.16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 1 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Bild 2 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.	
1/8"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-401	-	FGF-01C-601	
1/4"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-402	-	FGF-01C-602	
3/8"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-403	-	FGF-01C-603	
1/2"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-404	-	FGF-01C-604	
5/8"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-405	-	FGF-01C-605	
3/4"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-406	-	FGF-01C-606	
1"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-407	-	FGF-01C-607	
1 1/4"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-408	-	FGF-01C-608	
1 1/2"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-409	-	FGF-01C-609	
1 3/4"	-	-	-	-	-	-	
2"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-411	-	FGF-01C-611	
2 1/2"	A1 & A3 & A6	-	-	FGF-01C-412	-	FGF-01C-612	



Bild 1



Bild 2

FGF-01D		6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch				Dichtungsoption A1 & A4/6	
AG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option beiderseits siehe Sinnbild	Bild 3 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.	
1/8"	A1 & A4/6	FGF-01D-101 45°-Konus	-	FGF-01D-401 60°-Konus	-	FGF-01D-601 60°-Konus	
1/4"	A1 & A4/6	FGF-01D-102 45°-Konus	-	FGF-01D-402 60°-Konus	-	FGF-01D-602 60°-Konus	
3/8"	A1 & A4/6	FGF-01D-103 45°-Konus	-	FGF-01D-403 60°-Konus	-	FGF-01D-603 60°-Konus	
1/2"	A1 & A4/6	FGF-01D-104 45°-Konus	-	FGF-01D-404 60°-Konus	-	FGF-01D-604 60°-Konus	
5/8"	A1 & A4/6	-	-	FGF-01D-405 60°-Konus	-	FGF-01D-605 60°-Konus	
3/4"	A1 & A4/6	FGF-01D-106 45°-Konus	-	FGF-01D-406 60°-Konus	-	FGF-01D-606 60°-Konus	
1"	A1 & A4/6	FGF-01D-107 45°-Konus	-	FGF-01D-407 60°-Konus	-	FGF-01D-607 60°-Konus	
1 1/4"	A1 & A4/6	-	-	FGF-01D-408 60°-Konus	-	FGF-01D-608 60°-Konus	
1 1/2"	A1 & A4/6	-	-	FGF-01D-409 60°-Konus	-	FGF-01D-609 60°-Konus	
1 3/4"	A1 & A4/6	-	-	-	-	-	
2"	A1 & A4/6	-	-	FGF-01D-411 60°-Konus	-	FGF-01D-611 60°-Konus	
2 1/2"	A1 & A4/6	-	-	FGF-01D-412 60°-Konus	-	-	
3"	A1 & A4/6	-	-	FGF-01D-413 60°-Konus	-	-	
4"	A1 & A4/6	-	-	FGF-01D-414 60°-Konus	-	-	



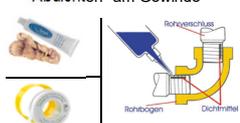
Bild 3



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60° 

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG:
Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

FGF-01E 6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits KONISCH

Diese Doppelnippel besitzen beidseitig ein KONISCHES, zölliges Aussengewinde, sowie mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten hinsichtlich Material & Druckbeständigkeit lieferbar. Als Abdichtungsmöglichkeit ist bei dieser konischen Variante immer die Abdichtung "am Gewinde" vorgesehen.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" bis AG 4" beiderseits zöllig - KONISCH (bitte "Gewindeinfo" am Seitenende beachten)

Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

AG zöllig KONISCH beiderseits	Dichtungs-Option beiderseits siehe untere Sinnbilder	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 4 Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar* Ident Nr.
1/8"	A1	FGF-01E-101	FGF-01E-201	-	FGF-01E-401	FGF-01E-501	FGF-01E-601
1/4"	A1	FGF-01E-102	FGF-01E-202	-	FGF-01E-402	FGF-01E-502	FGF-01E-602
3/8"	A1	FGF-01E-103	FGF-01E-203	-	FGF-01E-403	FGF-01E-503	FGF-01E-603
1/2"	A1	FGF-01E-104	FGF-01E-204	-	FGF-01E-404	FGF-01E-504	FGF-01E-604
5/8"	A1	-	-	-	-	-	-
3/4"	A1	FGF-01E-106	FGF-01E-206	-	FGF-01E-406	FGF-01E-506	FGF-01E-606
1"	A1	FGF-01E-107	FGF-01E-207	-	FGF-01E-407	FGF-01E-507	FGF-01E-607
1 1/4"	A1	FGF-01E-108	FGF-01E-208	-	FGF-01E-408	FGF-01E-508	FGF-01E-608
1 1/2"	A1	FGF-01E-109	FGF-01E-209	-	FGF-01E-409	FGF-01E-509	FGF-01E-609
1 3/4"	A1	-	-	-	-	-	-
2"	A1	-	FGF-01E-211	-	FGF-01E-411	FGF-01E-511	FGF-01E-611
2 1/2"	A1	-	FGF-01E-212	-	FGF-01E-412	FGF-01E-512	FGF-01E-612*
2 3/8"	A1	-	-	-	-	-	-
3"	A1	-	FGF-01E-214	-	FGF-01E-414	FGF-01E-513	FGF-01E-613*
4"	A1	-	FGF-01E-215	-	FGF-01E-415	FGF-01E-514	FGF-01E-614*
5"	A1	-	-	s. Rohrnippel	-	-	-
6"	A1	-	-	s. Rohrnippel	-	-	* ab 2 1/2"
8"	A1	-	-	s. Rohrnippel	-	-	max. 25bar



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

FGF-01F 6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - ZYLINDRISCH auf KONISCH

Diese Doppelnippel besitzen einerseits ein ZYLINDRISCHES Zollgewinde, andererseits ein KONISCHES Zollgewinde, sowie mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten hinsichtlich Material & Druckbeständigkeit lieferbar. Als Abdichtungsmöglichkeit ist für die ZYLINDRISCHE Seite sowohl Dichtungsart A1 als auch A6 möglich, für die KONISCHE Seite allerdings nur Dichtungsvariante A1.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" bis AG 2" einerseits zylindrisch; andererseits konisch (bitte "Gewindeinfo" am Seitenende beachten)

Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

AG - zöllig einerseits zylind. andererseits konisch	Dichtungs-Option siehe untere Sinnbilder	Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 5 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Bild 6 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-401	-	FGF-01F-601
1/4"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-402	-	FGF-01F-602
3/8"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-403	-	FGF-01F-603
1/2"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-404	-	FGF-01F-604
5/8"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	-	-	-
3/4"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-406	-	FGF-01F-606
1"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-407	-	FGF-01F-607
1 1/4"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-408	-	FGF-01F-608
1 1/2"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-409	-	FGF-01F-609
1 3/4"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	-	-	-
2"	A1 (& A6 -60°)	-	-	-	FGF-01F-411	-	FGF-01F-611

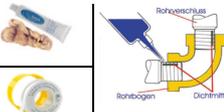
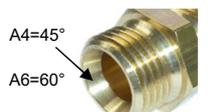
Die Optik kann je nach Größe abweichen!



Bild 5



Bild 6

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60°  A4=45° A6=60°

WICHTIG:
Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

FGF-01G 6kt-Doppelnippel - NPT-Gewinde/rechts - auch Mischformen

Diese Doppelnippel besitzen mindestens einerseits ein konisches NPT-Aussengewinde, sowie mittig einen Sechskant zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten hinsichtlich Material & Druckbeständigkeit und Gewindeart der ZWEITEN Seite lieferbar. Als Abdichtungsmöglichkeit ist bei diesem Typen immer die Abdichtung "am Gewinde" vorgesehen.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" bis AG 3" mindestens einseitig NPT-Gewinde (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

6kt-Doppelnippel - beiderseits NPT-Außengewinde **Dichtungsoption A1**

AG NPT beiderseits	Dichtungs-Option beiderseits siehe untere Sinnbilder	Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperguss verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 1 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 2 Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-101	b FGF-01G-201	l FGF-01G-301
1/4" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-102	b FGF-01G-202	l FGF-01G-301
3/8" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-103	b FGF-01G-203	l FGF-01G-301
1/2" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-104	b FGF-01G-204	l FGF-01G-301
5/8" NPT	A1	-	-	-	-	-	-
3/4" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-106	b FGF-01G-206	l FGF-01G-301
1" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-107	b FGF-01G-207	l FGF-01G-301
1 1/4" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-108	b FGF-01G-208	l FGF-01G-301
1 1/2" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-109	b FGF-01G-209	-
1 3/4" NPT	A1	-	-	-	-	-	-
2" NPT	A1	-	-	-	i FGF-01G-111	b FGF-01G-211	-



Bild 1



Bild 2

6kt-Doppelnippel - NPT-AG auf zylindrisches zölliges AG **Dichtungsoption A1**

AG Seite 1 NPT	AG Seite 2 zöllig-ZYLINDR.	Abdicht-Option bds. siehe unten	Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperguss verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	Bild 4 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8" NPT	G 1/8"	A1	-	-	-	i FGF-01G-401	-	l FGF-01G-601
1/4" NPT	G 1/4"	A1	-	-	-	i FGF-01G-402	-	l FGF-01G-602
3/8" NPT	G 3/8"	A1	-	-	-	i FGF-01G-403	-	l FGF-01G-603
1/2" NPT	G 1/2"	A1	-	-	-	i FGF-01G-404	-	l FGF-01G-604
5/8" NPT	G 5/8"	A1	-	-	-	-	-	-
3/4" NPT	G 3/4"	A1	-	-	-	i FGF-01G-406	-	l FGF-01G-606
1" NPT	G 1"	A1	-	-	-	i FGF-01G-407	e FGF-01G-507	l FGF-01G-607
1 1/4" NPT	G 1 1/4"	A1	-	-	-	i FGF-01G-408	-	l FGF-01G-608
1 1/2" NPT	G 1 1/2"	A1	-	-	-	i FGF-01G-409	e FGF-01G-509	l FGF-01G-609
1 3/4" NPT	G 1 3/4"	A1	-	-	-	-	-	-
2" NPT	G 2"	A1	-	-	-	i FGF-01G-411	e FGF-01G-511	l FGF-01G-611
2 1/2" NPT	G 2 1/2"	A1	-	-	-	i FGF-01G-412	-	-
3" NPT	G 3"	A1	-	-	-	i FGF-01G-413	e FGF-01G-513	-



Bild 3



Bild 4

6kt-Doppelnippel - NPT-AG auf konisches zölliges AG **Dichtungsoption A1**

AG Seite 1 NPT	AG Seite 2 zöllig-KONISCH	Abdicht-Option bds. siehe unten	Bild 5 Messing vernickelt max.16bar Ident Nr.	Temperguss verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8" NPT	R1/8" kegl.	A1	l FGF-01G-701	-	-	-	-	-
1/4" NPT	R1/4" kegl.	A1	l FGF-01G-702	-	-	-	-	-
3/8" NPT	R3/8" kegl.	A1	l FGF-01G-703	-	-	-	-	-
1/2" NPT	R1/2" kegl.	A1	l FGF-01G-704	-	-	-	-	-
3/4" NPT	R3/4" kegl.	A1	l FGF-01G-705	-	-	-	-	-



Bild 5

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60° A4=45° A6=60°

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG: Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

FGF-01H 6kt-Doppelnippel - mit METRISCHEM AG - auch Mischformen

Diese Doppelnippel besitzen mindestens einerseits ein zylindrisches metrisches Außengewinde sowie mittig einen Sechskant zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiede Varianten, auch Mischform mit zölligem Gewinde auf der ZWEITEN Seite lieferbar. Als Abdichtungsmöglichkeit bieten alle Typen nur die Variante A1 siehe unten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG M3 bis M90x2 mindestens einseitig metrisches Gewinde (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Zusatzinfo: Viele weitere metrische Typen in Normalstahl & EDELSTAHL finden Sie unter der Rubrik "Hydraulikverschraubungen".

6kt-Doppelnippel - beiderseits zylindrisches metrisches AG					Dichtungsoption A1			
AG METRISCH beiderseits	Dichtungs-Option beiderseits siehe untere Sinnbilder	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg. verz 1/8-3/4: 25bar 1"-4" : 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Bild 2 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.	
M3	A1	FGF-01H-101	-	-	-	-	FGF-01H-201	
M5	A1	FGF-01H-102	-	-	-	-	FGF-01H-202	
M10x1	A1	FGF-01H-103	-	-	-	-	-	
M12x1	A1	FGF-01H-104	-	-	-	-	-	
M14x1	A1	FGF-01H-105	-	-	-	-	-	
M14x1,5	A1	FGF-01H-106	-	-	-	-	-	
M16x1,5	A1	FGF-01H-106	-	-	-	-	-	
M24x1,5	A1	FGF-01H-106	-	-	-	-	-	

6kt-Doppelnippel - es. zylind. metrisch, as. zylind. zöllig AG					Dichtungsoption A1			
AG Seite 1 metrisch	AG Seite 2 zöllig-ZYLINDR.	Abdicht-Option bds. siehe unten	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg. verz 1/8-3/4: 25bar 1"-4" : 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Bild 2 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
M5	1/8"	A1	FGF-01H-301	-	-	-	-	FGF-01H-401
	1/4"	A1	FGF-01H-302	-	-	-	-	FGF-01H-402
M10x1	1/8"	A1	FGF-01H-303	-	-	-	-	-
	1/4"	A1	FGF-01H-304	-	-	-	-	-
M12x1	1/4"	A1	FGF-01H-305	-	-	-	-	-
	1/2"	A1	FGF-01H-306	-	-	-	-	-
M14x1,5	1/4"	A1	FGF-01H-307	-	-	-	-	-
	3/8"	A1	FGF-01H-308	-	-	-	-	-
M16x1,5	1/4"	A1	FGF-01H-309	-	-	-	-	-
	3/8"	A1	FGF-01H-310	-	-	-	-	-
M24x1,5	1/2"	A1	FGF-01H-311	-	-	-	-	-

6kt-Doppelnippel - es. zylind. metrisch - as. zylind. zöllig AG					Dichtungsoption A1 & A2			
AG Seite 1 metrisch	AG Seite 2 zöllig-ZYLINDR.	Abdicht-Option bds. siehe unten	Bild 3 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg. verz 1/8-3/4: 25bar 1"-4" : 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
M52x1,5	1 1/2"	A1&A2	FGF-01H-501	-	-	-	-	-
M65x2	2"	A1&A2	FGF-01H-502	-	-	-	-	-
M90x2	3"	A1&A2	FGF-01H-503	-	-	-	-	-



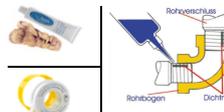
Bild 1



Bild 2



Bild 3

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60° 

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG:
Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG Klemmen.

FGF-01K 6kt-Doppelnippel - zöllig mit LINKSGEWINDE - auch Mischformen

Diese Doppelnippel besitzen mindestens einerseits ein zylindrisches zölliges LINKSGEWINDE, sowie mittig einen Sechskant zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiede Varianten, auch Mischform mit Rechtsgewinde auf der ZWEITEN Seite lieferbar. Als Abdichtungsmöglichkeit bieten alle diese Typen die Variante A1 und A4 siehe unten.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" LINKS bis AG 1 1/2" LINKS mindestens einseitig (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

zur Beachtung: Bei unterer Dichtungsvariante A4 handelt es sich immer um einen 45°-Konus

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

6kt-Doppelnippel - beiderseits LINKSGEWINDE (zöllig-zyl.)					Dichtungsoption A1 & A4		
AG zöllig beiderseits	Dichtungs-Option beiderseits siehe untere Sinnbilder	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperguss verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8" links	A1 & A4	FGF-01K-101	-	-	-	-	-
1/4" links	A1 & A4	FGF-01K-102	-	-	-	-	-
3/8" links	A1 & A4	FGF-01K-103	-	-	-	-	-
1/2" links	A1 & A4	FGF-01K-104	-	-	-	-	-
3/4" links	A1 & A4	FGF-01K-105	-	-	-	-	-
1" links	A1 & A4	FGF-01K-106	-	-	-	-	-
1 1/4" links	A1 & A4	FGF-01K-107	-	-	-	-	-
1 1/2" links	A1 & A4	FGF-01K-108	-	-	-	-	-



Bild 1

6kt-Doppelnippel - LINKS- auf RECHTSGEWINDE (zöllig-zyl.)				Dichtungsoption A1 & A4				
AG Seite 1 zöllig links	AG Seite 2 zöllig rechts	Abdicht-Option bds. siehe unten	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperguss verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 2 Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8" li	1/8" re	A1&A4	FGF-01K-501	-	-	-	-	-
1/4" li	1/4" re	A1&A4	FGF-01K-502	-	-	-	-	-
3/8" li	3/8" re	A1&A4	FGF-01K-503	-	-	-	FGF-01K-603	-
1/2" li	1/2" re	A1&A4	FGF-01K-504	-	-	-	-	-
3/4" li	3/4" re	A1&A4	FGF-01K-505	-	-	-	-	-
1" li	1" re	A1&A4	FGF-01K-506	-	-	-	-	-
1 1/4" li	1 1/4" re	A1&A4	FGF-01K-507	-	-	-	-	-
1 1/2" li	1 1/2" re	A1&A4	FGF-01K-508	-	-	-	-	-



Bild 2

FGF-01L 6kt-Doppelnippel - mit Sondergewinden/Sondergrößen - auch Mischformen

Untenstehende 6kt-Doppelnippel sind Typen, welche "nicht so recht häufig" zu finden sind. Gerade deshalb sollten Sie in diesem Katalog nicht fehlen. Weitere nicht aufgeführte Größen und Typen sind auf Anfrage als Sonderdrehteil lieferbar.

Betriebsdruck: siehe Info bei "Dichtungsart und Anwendung" (immer bei 20°C)

Größen: diverse Sondergrößen

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



Beispiel Sauerstoff 300bar

Außengewinde beiderseits	Bereich technische Gase Typische Anwendung und Dichtungsart entsprechend:	Beispielbild Messing blank Ident Nr.	Bereich: Kesselwagen-Wagonadapter	Bild 4 Aluminium Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 Ident Nr.
G 3/4" rechts	Sauerstoff-Flaschen 200bar	FGF-01L-101	beiderseits Außengewinde 5 1/2" DIN11	FGF-01L-211	-
W 30x2 rechts	Sauerstoff-Flaschen 300bar	FGF-01L-102			
W 21,8x1/14" links	Wasserstoff-Flaschen 200bar	FGF-01L-103	AG 5 1/2" DIN11 auf AG 3"	FGF-01L-212	FGF-01L-612
W 30x2 links	Wasserstoff-Flaschen 300bar	FGF-01L-104			
5/8" AG	Druckluft-Flaschen 200bar	FGF-01L-105	AG 5 1/2" DIN11 auf AG 4"	FGF-01L-213	FGF-01L-613
W 30x2 rechts	Druckluft-Flaschen 300bar	FGF-01L-106			
W 24,32x1/14" rechts	Stickstoff-Flaschen 200bar	FGF-01L-107			
W 30x2 rechts	Stickstoff-Flaschen 300bar	FGF-01L-108	In den nächsten Rubriken finden Sie weitere 5 1/2"-Nippel		
W 21,8x1/14" rechts	Argon+CO2-Flaschen 200bar	FGF-01L-109			
W 30x2 rechts	Argon+CO2-Flaschen 300bar	FGF-01L-110			



Bild 4

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stimseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60°

WICHTIG:
Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

FGF-02A Reduzierte Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch (Typ A)

Diese Reduzier-Doppelnippel besitzen beidseitig ein zylindrisches, zölliges Aussengewinde, sowie bei den meisten Typen mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material, Druckbeständigkeit und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Siehe hierzu auch "Dichtungsoptionen" am Seitenende.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
 Größen: AG 1/8" bis AG 8" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
 Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
 Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
 Zusatzinfo: Neben der "klassischen" Dichtungsart "am Gewinde" werden zusätzliche Optionen aufgeführt!

FGF-02A		Doppelnippel reduziert - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch				Dichtungsoption A1				
AG zöllig zylind. Seite 1	AG zöllig zylind. Seite 2	Dichtungs-Option	Bild 1 Messing blank max. 16bar Ident Nr.	Bild 2 Aluminium OHNE 6kt. max. 16bar Ident Nr.	Bild 3 Normalstahl verz. max. 50bar Ident Nr.	Bild 4 Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max. 16bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max. 40bar Ident Nr.			
1/4"	1/8"	A1	FGF-02A-101	-	FGF-02A-401	r	FGF-02A-501	i	FGF-02A-601	
3/8"	1/8"	A1	FGF-02A-102	-	FGF-02A-402	r	FGF-02A-502	i	FGF-02A-602	
	1/4"	A1	FGF-02A-103	-	FGF-02A-403	r	FGF-02A-503	i	FGF-02A-603	
1/2"	1/8"	A1	-	-	FGF-02A-404	-	-	-	FGF-02A-604	
	1/4"	A1	FGF-02A-105	-	FGF-02A-405	-	-	-	FGF-02A-605	
5/8"	3/8"	A1	FGF-02A-106	-	FGF-02A-406	r	FGF-02A-506	i	FGF-02A-606	
	1/4"	A1	-	-	FGF-02A-407	-	-	-	-	
	3/8"	A1	-	-	FGF-02A-408	-	-	-	-	
3/4"	1/2"	A1	-	-	FGF-02A-409	-	-	-	FGF-02A-609	
	1/4"	A1	o	FGF-02A-110	-	FGF-02A-410	-	-	FGF-02A-610	
	3/8"	A1	i	FGF-02A-111	-	FGF-02A-411	-	-	FGF-02A-611	
	1/2"	A1	i	FGF-02A-112	-	FGF-02A-412	e	FGF-02A-512	i	FGF-02A-612
1"	5/8"	A1	-	-	FGF-02A-413	-	-	-	FGF-02A-613	
	1/4"	A1	-	-	FGF-02A-414	-	-	-	FGF-02A-614	
	3/8"	A1	-	-	FGF-02A-415	r	FGF-02A-515	i	FGF-02A-615	
	1/2"	A1	i	FGF-02A-116	-	FGF-02A-416	r	FGF-02A-516	i	FGF-02A-616
1 1/4"	5/8"	A1	-	-	FGF-02A-417	-	-	-	-	
	3/4"	A1	i	FGF-02A-118	-	FGF-02A-418	m	FGF-02A-518	i	FGF-02A-618
	1/2"	A1	i	FGF-02A-119	-	FGF-02A-419	-	-	FGF-02A-619	
1 1/2"	5/8"	A1	-	-	FGF-02A-420	-	-	-	-	
	3/4"	A1	i	FGF-02A-121	-	FGF-02A-421	r	FGF-02A-521	i	FGF-02A-621
	1"	A1	i	FGF-02A-122	-	FGF-02A-422	m	FGF-02A-522	i	FGF-02A-622
	1 1/4"	A1	i	FGF-02A-126	-	FGF-02A-426	-	-	FGF-02A-626	
1 3/4"	1 1/2"	A1	a	FGF-02A-127	-	-	-	-	-	
	3/4"	A1	-	-	FGF-02A-428	-	-	-	-	
2"	1"	A1	i	FGF-02A-129	-	FGF-02A-429	e	FGF-02A-529	-	
	1 1/4"	A1	i	FGF-02A-130	-	FGF-02A-430	m	FGF-02A-530	i	FGF-02A-630
	1 1/2"	A1	i	FGF-02A-131	c	FGF-02A-431	m	FGF-02A-531	i	FGF-02A-631
2 1/2"	1 1/2"	A1	m	FGF-02A-132	-	-	m	FGF-02A-532	-	
	2"	A1	i	FGF-02A-133	-	FGF-02A-433	m	FGF-02A-533	-	
2 3/8"	2"	A1	a	FGF-02A-134	-	-	-	-	-	
	2"	A1	m	FGF-02A-135	c	FGF-02A-335	-	m	FGF-02A-535	-
3"	2 1/2"	A1	i	FGF-02A-136	c	FGF-02A-336	-	m	FGF-02A-536	-
	2"	A1	-	e	FGF-02A-337	-	-	-	-	
4"	2 1/2"	A1	-	-	-	-	-	-	-	
	3"	A1	m	FGF-02A-139	c	FGF-02A-339	-	m	FGF-02A-539	-
5" *	4"	A1	-	u	FGF-02A-340*	-	-	-	-	
6" *	5"	A1	-	u	FGF-02A-341*	-	-	-	-	
8" *	6"	A1	-	u	FGF-02A-342*	-	-	-	-	

* Diese Typen werden aus 2 Teilen zusammengesetzt und hochfest eingedichtet - einteilige Ausführung auf Anfrage lieferbar.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60° A4=45° A6=60°

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG:
 Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

FGF-02 B+C Reduzierte Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch (Typ B+C)

Diese Reduzier-Doppelnippel besitzen beidseitig ein zylindrisches, zölliges Aussengewinde, sowie bei allen unteren Typen mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material, Druckbeständigkeit und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Siehe hierzu auch "Dichtungsoptionen" am Seitenende.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
 Größen: AG 1/8" bis AG 2 1/2" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
 Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
 Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
 Zusatzinfo: Neben der "klassischen" Dichtungsart "am Gewinde" werden zusätzliche Optionen aufgeführt!

FGF-02B		Doppelnippel reduziert - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch				Dichtungsoption A1 & A2	
AG zöllig zylind. Seite 1	AG zöllig zylind. Seite 2	Dichtungs-Option	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Bild 2 Aluminium max. 16bar Ident Nr.	Bild 3 Edelstahl AISI 316 T2 max.16bar Ident Nr.	Edelstahl-AISI 316 T4 max.40bar Ident Nr.	
3/4"	1/2"	A1 & A2	c FGF-02B-101	-	c FGF-02B-501	-	
1"	3/4"	A1 & A2	m FGF-02B-102	-	m FGF-02B-502	-	
1 1/4"	1"	A1 & A2	m FGF-02B-103	-	m FGF-02B-503	-	
1 1/2"	1"	A1 & A2	m FGF-02B-104	-	m FGF-02B-504	-	
	1 1/4"	A1 & A2	m FGF-02B-105	-	m FGF-02B-505	-	
2"	1"	A1 & A2	m FGF-02B-106	-	e FGF-02B-506	-	
	1 1/4"	A1 & A2	m FGF-02B-107	-	m FGF-02B-507	-	
	1 1/2"	A1 & A2	m FGF-02B-108	c FGF-02B-308	m FGF-02B-508	-	
2 1/2"	1 1/2"	A1 & A2	m FGF-02B-109	-	-	-	
	2"	A1 & A2	m FGF-02B-110	-	-	-	
3"	2"	A1 & A2	m FGF-02B-111	c FGF-02B-311	m FGF-02B-511	-	
	2 1/2"	A1 & A2	m FGF-02B-112	c FGF-02B-312	m FGF-02B-512	-	
4"	2"	A1 & A2	-	e FGF-02B-313	-	-	
	3"	A1 & A2	m FGF-02B-114	c FGF-02B-314	m FGF-02B-514	-	



Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-02C		Doppelnippel reduziert - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch				Dichtungsoption A1 & A3	
AG zöllig zylind. Seite 1	AG zöllig zylind. Seite 2	Dichtungs-Option	Messing blank max.16bar Ident Nr.	Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl AISI 316 T1 max.10bar Ident Nr.	Edelstahl-AISI 316 T4 max.40bar Ident Nr.	
1/4"	1/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-401	-	t FGF-02C-601	
3/8"	1/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-402	-	-	
	1/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-403	-	t FGF-02C-603	
1/2"	1/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-404	-	-	
	1/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-405	-	t FGF-02C-605	
	3/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-406	-	t FGF-02C-606	
5/8"	1/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-407	-	-	
	3/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-408	-	-	
	1/2"	A1 & A3	-	i FGF-02C-409	-	t FGF-02C-609	
3/4"	1/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-410	-	-	
	3/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-411	-	t FGF-02C-611	
	1/2"	A1 & A3	-	i FGF-02C-412	-	t FGF-02C-612	
	5/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-413	-	t FGF-02C-613	
1"	1/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-414	-	-	
	3/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-415	-	-	
	1/2"	A1 & A3	-	i FGF-02C-416	-	t FGF-02C-616	
	5/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-417	-	-	
1 1/4"	3/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-418	-	t FGF-02C-618	
	1/2"	A1 & A3	-	i FGF-02C-419	-	-	
	5/8"	A1 & A3	-	i FGF-02C-420	-	-	
	3/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-421	-	t FGF-02C-621	
1 1/2"	1"	A1 & A3	-	i FGF-02C-422	-	t FGF-02C-622	
	3/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-423	-	-	
	1"	A1 & A3	-	i FGF-02C-424	-	t FGF-02C-624	
2"	1 1/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-425	-	t FGF-02C-625	
	3/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-426	-	-	
	1"	A1 & A3	-	i FGF-02C-427	-	-	
2 1/2"	1 1/4"	A1 & A3	-	i FGF-02C-428	-	t FGF-02C-628	
	1 1/2"	A1 & A3	-	i FGF-02C-429	-	t FGF-02C-629	
2 1/2"	2"	A1 & A3	-	i FGF-02C-430	-	-	



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60° A4=45° A6=60°

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG:
 Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

FGF-02D Reduzierte Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch (Typ D)

Diese Reduzier-Doppelnippel besitzen beidseitig ein zylindrisches, zölliges Aussengewinde, sowie bei allen unteren Typen mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material, Druckbeständigkeit und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Siehe hierzu auch "Dichtungsoptionen" am Seitenende.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" bis AG 2 1/2" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)

Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Zusatzinfo: Neben der "klassischen" Dichtungsart "am Gewinde" werden zusätzliche Optionen aufgeführt!

FGF-02D		Doppelnippel reduziert - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch					Dichtungsoption A1 & A4/6	
AG zöllig zylind. Seite 1	AG zöllig zylind. Seite 2	Dichtungs-Option	Bild 1 Messing blank max. 16bar Ident Nr.	Bild 2 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max. 16bar Ident Nr.	Bild 3 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max. 40bar Ident Nr.	Bild 4 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max. 40bar Ident Nr.	
rechtsstehend Dichtkonus-Gradzahl			45° - A4	60° - A6	45° - A4	45° - A4	60° - A6	
1/4"	1/8"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-101	i FGF-02D-201	r FGF-02D-301	s FGF-02D-401	t FGF-02D-501	
3/8"	1/8"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-102	i FGF-02D-202	r FGF-02D-302	s FGF-02D-402	-	
	1/4"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-102	i FGF-02D-203	r FGF-02D-303	s FGF-02D-403	t FGF-02D-503	
1/2"	1/8"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-204	-	s FGF-02D-404	-	
	1/4"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-105	i FGF-02D-205	r FGF-02D-305	s FGF-02D-405	t FGF-02D-505	
	3/8"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-106	i FGF-02D-206	r FGF-02D-306	s FGF-02D-406	t FGF-02D-506	
5/8"	1/4"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-207	-	-	-	
	3/8"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-208	-	-	-	
	1/2"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-209	-	-	t FGF-02D-509	
3/4"	1/4"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-210	-	s FGF-02D-410	-	
	3/8"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-111	i FGF-02D-211	s FGF-02D-311	s FGF-02D-411	t FGF-02D-511	
	1/2"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-112	i FGF-02D-212	r FGF-02D-312	s FGF-02D-412	t FGF-02D-512	
	5/8"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-213	-	-	t FGF-02D-513	
1"	1/4"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-214	-	s FGF-02D-414	-	
	3/8"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-215	r FGF-02D-315	s FGF-02D-415	-	
	1/2"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-116	i FGF-02D-216	r FGF-02D-316	s FGF-02D-416	t FGF-02D-516	
	5/8"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-217	-	-	-	
1 1/4"	3/4"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-118	i FGF-02D-218	r FGF-02D-318	s FGF-02D-418	t FGF-02D-518	
	1/2"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-219	-	s FGF-02D-419	-	
	5/8"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-220	-	-	-	
	3/4"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-121	i FGF-02D-221	r FGF-02D-321	s FGF-02D-421	t FGF-02D-521	
1 1/2"	1"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-122	i FGF-02D-222	-	s FGF-02D-422	t FGF-02D-522	
	1/2"	A1 & A4/6.	-	-	-	s FGF-02D-423	-	
	3/4"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-224	-	s FGF-02D-424	-	
	1"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-225	-	s FGF-02D-425	t FGF-02D-525	
2"	1 1/4"	A1 & A4/6.	r FGF-02D-126	i FGF-02D-226	-	s FGF-02D-426	t FGF-02D-526	
	3/4"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-227	-	-	-	
	1"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-228	-	-	-	
	1 1/4"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-229	-	-	t FGF-02D-529	
2 1/2"	1 1/2"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-230	-	-	t FGF-02D-530	
	2"	A1 & A4/6.	-	i FGF-02D-231	-	-	-	



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stimseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60°

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG:
 Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

FGF-02E Reduzierte Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits konisch

Diese Reduzier-Doppelnippel besitzen beidseitig ein konisches, zölliges Aussengewinde, sowie bei allen unteren Typen mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material, Druckbeständigkeit und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Siehe hierzu auch "Dichtungsoptionen" am Seitenende.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" bis AG 2 1/2" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)

Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

FGF-02E		Doppelnippel reduziert - zöllig/rechts - beiderseits konisch				Dichtungsoption A1	
AG zöllig zylind. Seite 1	AG zöllig zylind. Seite 2	Dichtungs-Option	Bild 1 Messing blank max. 16bar Ident Nr.	Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Bild 3 Normalstahl verz. max. 50bar Ident Nr.	Bild 4 Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max. 10bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max. 40bar* Ident Nr.
1/4"	1/8"	A1	FGF-02E-101	FGF-02E-201	FGF-02E-301	FGF-02E-401	FGF-02E-501
3/8"	1/8"	A1	FGF-02E-102	FGF-02E-202	FGF-02E-302	FGF-02E-402	FGF-02E-502
	1/4"	A1	FGF-02E-103	FGF-02E-203	FGF-02E-303	FGF-02E-403	FGF-02E-503
1/2"	1/8"	A1	FGF-02E-104	FGF-02E-204	-	FGF-02E-404	FGF-02E-504
	1/4"	A1	FGF-02E-105	FGF-02E-205	FGF-02E-305	FGF-02E-405	FGF-02E-505
	3/8"	A1	FGF-02E-106	FGF-02E-206	FGF-02E-306	FGF-02E-406	FGF-02E-506
3/4"	1/4"	A1	FGF-02E-107	FGF-02E-207	-	FGF-02E-407	FGF-02E-507
	3/8"	A1	FGF-02E-108	FGF-02E-208	FGF-02E-308	FGF-02E-408	FGF-02E-508
	1/2"	A1	FGF-02E-109	FGF-02E-209	FGF-02E-309	FGF-02E-409	FGF-02E-509
1"	1/4"	A1	-	-	-	FGF-02E-410	FGF-02E-510
	3/8"	A1	FGF-02E-111	-	-	FGF-02E-411	FGF-02E-511
	1/2"	A1	FGF-02E-112	FGF-02E-212	FGF-02E-312	FGF-02E-412	FGF-02E-512
	3/4"	A1	FGF-02E-113	FGF-02E-213	FGF-02E-313	FGF-02E-413	FGF-02E-513
1 1/4"	1/2"	A1	-	FGF-02E-214	-	FGF-02E-414	FGF-02E-514
	3/4"	A1	-	FGF-02E-215	-	FGF-02E-415	FGF-02E-515
	1"	A1	FGF-02E-116	FGF-02E-216	FGF-02E-316	FGF-02E-416	FGF-02E-516
1 1/2"	1/2"	A1	-	FGF-02E-217	-	FGF-02E-417	FGF-02E-517
	3/4"	A1	-	FGF-02E-218	-	-	-
	1"	A1	-	FGF-02E-219	-	FGF-02E-419	FGF-02E-519
	1 1/4"	A1	FGF-02E-120	FGF-02E-220	FGF-02E-320	FGF-02E-420	FGF-02E-520
2"	3/4"	A1	-	FGF-02E-221	-	-	-
	1"	A1	-	FGF-02E-222	-	FGF-02E-422	FGF-02E-522
	1 1/4"	A1	-	FGF-02E-223	-	FGF-02E-423	FGF-02E-523
	1 1/2"	A1	-	FGF-02E-224	FGF-02E-324	FGF-02E-424	FGF-02E-524
2 1/2"	1 1/4"	A1	-	FGF-02E-225	-	FGF-02E-425	FGF-02E-525*
	1 1/2"	A1	-	FGF-02E-226	-	FGF-02E-426	FGF-02E-526*
	2"	A1	-	FGF-02E-227	FGF-02E-327	FGF-02E-427	FGF-02E-527*
3"	2"	A1	-	FGF-02E-228	-	FGF-02E-428	FGF-02E-528*
	2 1/2"	A1	-	FGF-02E-229	FGF-02E-329	FGF-02E-429	FGF-02E-529*
4"	3"	A1	-	FGF-02E-230	FGF-02E-330	FGF-02E-430	-

* der max. Druck bei Typ T4 reduziert sich ab 2 1/2" auf max. 25bar



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60°

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG:
 Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

FGF-02F Reduzierte Doppelnippel - zöllig/rechts - KONISCH auf ZYLINDRISCH

Diese Reduzier-Doppelnippel besitzen einerseits ein ZYLINDRISCHES Zollgewinde, andererseits ein KONISCHES Zollgewinde, sowie mittig einen Sechskant (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Als Abdichtungsmöglichkeit ist für die ZYLINDRISCHE Seite Dichtungsart A1 und A6 möglich, für die KONISCHE Seite nur Dichtungsvariante A1.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: AG 1/8" bis AG 2" einerseits zylindrisch; andererseits konisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
 Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.

Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

AG zöllig KONISCH Seite 1	AG zöllig ZYLINDR. Seite 2	Dichtungs-Option	Messing blank max. 16bar Ident Nr.	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Bild 1 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 2 Edelstahl-T4 AISI316 max. 40bar Ident Nr.
1/4"	1/8"	A1 & (A6)	-	-	i FGF-02F-301	t FGF-02F-501
3/8"	1/4"	A1 & (A6)	-	-	i FGF-02F-302	t FGF-02F-502
1/2"	1/4"	A1 & (A6)	-	-	i FGF-02F-303	t FGF-02F-503
	3/8"	A1 & (A6)	-	-	i FGF-02F-304	t FGF-02F-504
3/4"	1/4"	A1 & (A6)	-	-	h FGF-02F-305	t FGF-02F-505
	3/8"	A1 & (A6)	-	-	h FGF-02F-306	t FGF-02F-506
	1/2"	A1 & (A6)	-	-	i FGF-02F-307	t FGF-02F-507
	5/8"	A1 & (A6)	-	-	i FGF-02F-308	t FGF-02F-508
1"	3/4"	A1 & (A6)	-	-	i FGF-02F-309	t FGF-02F-509
1 1/4"	1"	A1 & (A6)	-	-	h FGF-02F-310	t FGF-02F-510
1 1/2"	1 1/4"	A1 & (A6)	-	-	h FGF-02F-311	t FGF-02F-511
2"	1 1/2"	A1 & (A6)	-	-	h FGF-02F-312	t FGF-02F-512
2 1/2"	2"	A1 & (A6)	-	-	h FGF-02F-313	-



Bild 1



Bild 2

FGF-02G Reduzierte Doppelnippel - NPT-Gewinde/rechts - auch Mischformen

Diese Reduzier-Doppelnippel besitzen mindestens einerseits ein konisches NPT-Aussengewinde, sowie mittig einen 6kt zum Gegenhalten während der Montage. Als Abdichtung der NPT-Seite immer Dichtungstyp A1 vorgesehen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)

Größen: 1/8" bis 2" mindestens einseitig NPT-Gewinde (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)

Temperatur max.: abhängig von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Reduzierdoppelnippel - beiderseits NPT-Außengewinde

AG Seite 1	AG Seite 2	Dichtungs-Option	Bild 3 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T4 AISI316 max. 40bar Ident Nr.
1/4" NPT	1/8" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-101	l FGF-02G-201
3/8" NPT	1/8" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-102	l FGF-02G-202
	1/4" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-103	l FGF-02G-203
1/2" NPT	1/8" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-104	-
	1/4" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-105	l FGF-02G-205
	3/8" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-106	l FGF-02G-206
3/4" NPT	1/4" NPT	A1	-	-	-	-
	3/8" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-108	f FGF-02G-208
	1/2" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-109	l FGF-02G-209
1" NPT	1/2" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-110	-
	3/4" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-111	l FGF-02G-211
1 1/4" NPT	1" NPT	A1	-	-	i FGF-02G-112	-



Bild 3



Bild 4

Reduzierdoppelnippel - NPT-AG auf zölliges-zylind.-AG (Bild 3)

AG Seite 1	AG Seite 2	Dichtungs-Option	Bild 3 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T4 AISI316 max. 40bar Ident Nr.
1/4" NPT	G 1/8"	A1	-	-	-	t FGF-02G-501
3/8" NPT	G 1/4"	A1	-	-	i FGF-02G-402	t FGF-02G-502
1/2" NPT	G 1/4"	A1	-	-	i FGF-02G-403	t FGF-02G-503
	G 3/8"	A1	-	-	i FGF-02G-404	t FGF-02G-504
3/4" NPT	G 3/8"	A1	-	-	-	t FGF-02G-505
	G 1/2"	A1	-	-	i FGF-02G-406	t FGF-02G-506
	G 5/8"	A1	-	-	-	t FGF-02G-507
1" NPT	G 1/2"	A1	-	-	i FGF-02G-408	-
	G 3/4"	A1	e FGF-02G-309	-	i FGF-02G-409	t FGF-02G-509
1 1/4" NPT	G 1"	A1	-	-	-	t FGF-02G-510
1 1/2" NPT	G 1 1/4"	A1	-	-	-	t FGF-02G-511
2" NPT	G 1 1/4"	A1	e FGF-02G-312	-	-	-
	G 1 1/2"	A1	e FGF-02G-313	-	-	t FGF-02G-513



Bild 5

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" Richtverschluss Richtbogen Dichtmittel	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60° A4=45° A6=60°

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG:
 Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

FGF-02H Reduzierte Doppelnippel mit metrischem Gewinde

Alle entsprechenden Typen zu dieser Gruppe finden Sie unter der Ident Nr. FGF-01E "6kt-Doppelnippel mit metrischem AG" am Anfang dieser Rubrik

FGF-02K Reduzierte Doppelnippel - zöllig mit LINKSGEWINDE - auch Mischformen

Diese Reduzierdoppelnippel besitzen mindestens einerseits ein zylindrisches zölliges LINKSGEWINDE, sowie mittig einen Sechskant zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiede Varianten, auch Mischform mit Rechtsgewinde auf der ZWEITEN Seite lieferbar. Als Abdichtungsmöglichkeit bieten alle diese Typen die Variante A1 und A4 siehe unten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
 Größen: AG 1/8" LINKS bis AG 1 1/2"LINKS mindestens einseitig (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
 Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
 zur Beachtung: Bei unterer Dichtungsvariante A4 handelt es sich immer um einen 45°-Konus

AG Seite 1 zöllig	AG Seite 2 zöllig	Abdicht-Option bds. siehe unten	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 2 Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
links	links							
3/8" li	1/4" li	A1 & A4	FGF-02K-101	-	-	-	FGF-02K-501	-
1/2" li	3/8" li	A1 & A4	FGF-02K-102	-	-	-	-	-
links	rechts							
3/8" li	1/4" re	A1 & A4	FGF-02K-201	-	-	-	-	-
1/2" li	3/8" re	A1 & A4	FGF-02K-202	-	-	-	-	-
3/4" li	1/2" re	A1 & A4	FGF-02K-203	-	-	-	-	-
rechts	links							
3/8" re	1/4" li	A1 & A4	FGF-02K-301	-	-	-	-	-
1/2" re	3/8" li	A1 & A4	FGF-02K-302	-	-	-	-	-
3/4" re	3/8" li	A1 & A4	FGF-02K-303	-	-	-	-	-
	1/2" li	A1 & A4	FGF-02K-304	-	-	-	-	-
1 1/4" re	1" li	A1 & A4	FGF-02K-305	-	-	-	-	-
1 1/2" re	1 1/4" li	A1 & A4	FGF-02K-306	-	-	-	-	-



Bild 1



Bild 2

FGF-02L Red.Doppelnippel mit Sondergewinden/Sondergrößen - auch Mischformen

Untenstehende Doppelnippel sind Typen, welche "nicht so recht häufig" zu finden sind. Gerade deshalb sollten Sie in diesem Katalog nicht fehlen. Weitere nicht aufgeführte Größen und Typen sind auf Anfrage als Sonderdrehteil lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Info bei "Dichtungsart und Anwendung" (immer bei 20°C)
 Größen: diverse Sondergrößen
 Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Außengewinde Seite 1	Außengewinde Seite 2	Dichtungsart und Anwendung	ohne Bild Messing blank Ident Nr.	Bild 3 Aluminium Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl V4A-AISI316 Ident Nr.
W 21,8x1/14" rechts	G 1/4 re-AG	für Argon+CO2-Flaschen 200bar	r FGF-02L-101	-	-
	G 3/8 re-AG		r FGF-02L-102	-	-
	G 1/2 re-AG		r FGF-02L-103	-	-
W 21,8x1/14" links	G 1/4 re-AG	für Wasserstoff-Flaschen 200bar	r FGF-02L-104	-	-
	G 3/8 re-IG		r FGF-02L-105	-	-
	G 1/2 re-AG		r FGF-02L-106	-	-
G 3/4" rechts	G 3/8 re-IG	für Sauerstoff-Flaschen 200bar	r FGF-02L-107	-	-
W 24,32x1/14" rechts	G 3/8 re-IG	für Stickstoff-Flaschen 200bar	r FGF-02L-108	-	-
5 1/2" DIN11	AG 3"	Kesselwagen-Wagonadapter	-	e FGF-02L-209	e FGF-02L-309
	AG 4"		-	e FGF-02L-210	e FGF-02L-310

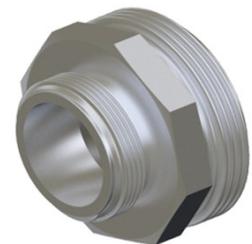


Bild 3

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60°

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

WICHTIG:
 Zöllige IG können als G oder Rp ausgeführt sein. G-AG können in Rp-IG klemmen.

*** Flachdichtungen sind grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten - bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik

