

Verschluss-Stopfen mit Außengewinde

Katalog
Seite

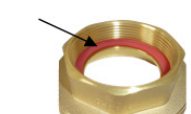
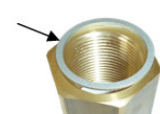
Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	
FGF-09A	Stopfen <u>zylindrisch</u> zöllig mit 6kt - Standardausführung	A1	05-02
FGF-09B	Stopfen <u>zylindrisch</u> zöllig mit 4/6kt mit Bund leicht	A1, A3	05-02
FGF-09C	Stopfen <u>zylindrisch</u> zöllig mit 6kt - DIN-Ausführung	A1, A3	05-03
FGF-09D	Stopfen <u>zylindrisch</u> zöllig mit 6kt - Hydraulikvariante	A1, A3, A6	05-03
FGF-09E	Stopfen <u>zylindrisch</u> zöllig mit INBUS und Dichtkante	A1, A2, A3	05-04
FGF-09F	Stopfen <u>zylindrisch</u> zöllig mit 6kt - Stirndichtfläche	A1, A2	05-04
FGF-09G	Stopfen <u>zylindrisch</u> zöllig - Inbus - "Nurgewindestopfen"	A1	05-04
FGF-09H	Stopfen <u>konisch</u> zöllig mit 4-kant	A1	05-05
FGF-09K	Stopfen <u>konisch</u> zöllig mit 6-kant	A1	05-05
FGF-09L	Stopfen mit NPT-Gewinde mit Außensechskant	A1	05-06
	Stopfen mit NPT-Gewinde - Inbus - "Nurgewindestopfen"	A1	05-06
FGF-09M	Stopfen METRISCH mit INBUS und Dichtkante	A1, A3	05-07
	Stopfen METRISCH - Inbus - "Nurgewindestopfen"	A1	05-07
FGF-09M	Stopfen METRISCH mit Außensechskant und Bund	A1, A3	05-08
FGF-09M	Stopfen METRISCH - diverse Typen - KLEIN - M5 bis M10	A1, A3	05-09
FGF-09N	Stopfen in SONDERAUSFÜHRUNG mit UNF-Gewinde "VSTI"	A1, A3	05-10
	Stopfen in SONDERAUSFÜHRUNG mit 5 1/2" für Kesselwagen		05-10

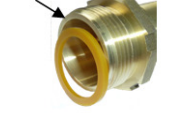
Wichtige Info:
 Weitere "Fittings",
 insbesondere in
metrischer
Ausführung, aber
 auch mit UNF-, BSP-
 oder NPT-Gewinde,
 finden Sie in unserer
Rubrik 06
"Verschraubungen"
 sowie in unserer
Rubrik 10:
"Hydraulik"

Verschluss-Kappen mit Innengewinde

Katalog
Seite

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	
FGF-10A	Kappe <u>zylindrisch</u> zöllig mit 6kt - Standardausführung	I1	05-11
FGF-10B	Kappe <u>zylindrisch</u> zöllig <i>runde Ausführung</i>	I1	05-11
FGF-10C	Kappe <u>zylindrisch</u> zöllig - Innengewinde <i>hinterdreht</i>	I1, I2	05-12
FGF-10D	Kappe mit NPT-Gewinde	I1	05-12
FGF-10E	Kappe mit LINKSGEWINDE	I1	05-12

Dichtungsoption I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde" 	bodenseitig - Flachdichtung*** 	am IG-Eingang - Flachdichtung*** 	am Außenkonus 45°/60° I4=45° I6=60° 

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° 

FGF-09A Verschluss-Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - Standardausführung

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen Außensechskant und sind von leichte Standardbauart.

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

Größen: AG 1/8" bis AG 1" 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)

AG zöllig zylind.	Dichtungs- Option		Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	Bild 3 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	A1		FGF-09A-101	-	-	-	FGF-09A-601
1/4"	A1		FGF-09A-102	-	-	-	FGF-09A-602
3/8"	A1		FGF-09A-103	-	-	-	FGF-09A-603
1/2"	A1		FGF-09A-104	-	-	-	FGF-09A-604
3/4"	A1		FGF-09A-105*	-	-	-	FGF-09A-605
1"	A1		FGF-09A-106*	-	-	-	FGF-09A-606

* diese Größen sind Messing vernickelt = Bild 2 und nicht Messing blank

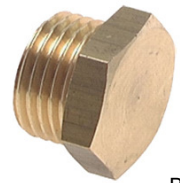


Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-09B Verschluss-Stopfen zylindrisch zöllig mit 4/6kt mit Bund leichte Ausführung

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen Außensechskant und einen einfach ausgeprägten Dichtbund. Je nach Verfügbarkeit werden die Typen mit Außen-4kt oder -6kt geliefert. Diese Stopfen werden vorwiegend im Sanitärbereich eingesetzt. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinfos.

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

Größen: AG 1/8" bis AG 3" 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)

AG zöllig zylind.	Dichtungs- Option		Bild 4 & 5 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	A1; A3	u	FGF-09B-101	-	-	-	-
1/4"	A1; A3	ü	FGF-09B-102	-	-	-	-
3/8"	A1; A3	ü	FGF-09B-103	-	-	-	-
1/2"	A1; A3	ü	FGF-09B-104	-	-	-	-
3/4"	A1; A3	ü	FGF-09B-105	-	-	-	-
1"	A1; A3	ü	FGF-09B-106	-	-	-	-
1 1/4"	A1; A3	ü	FGF-09B-107	-	-	-	-
1 1/2"	A1; A3	ü	FGF-09B-108	-	-	-	-
2"	A1; A3	ü	FGF-09B-109	-	-	-	-
2 1/2"	A1; A3	b	-	-	-	-	-
3"	A1; A3	b	FGF-09B-111	-	-	-	-



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°

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als G- oder Rp-Gewinde ausgeführt sein, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach was lieferbar ist. G-Aussengewinde können in Rp-Innengewinden aufgrund unterschiedlicher Toleranzen klemmen!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-09C Verschluss-Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - DIN-Ausführung

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen stabilen Außensechskant und einen starken Dichtbund. Sie sind insgesamt sehr massiv gebaut und erfüllen anspruchsvolle Einsatzbedingungen. Es sind unterschiedliche Materialvarianten lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehende Gewindeinfos

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

Größen: AG 1/8" bis AG 3" zöllig - zylindrisch

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)

AG zöllig zylind.	Dichtungs- Option	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	ohne Bild Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 2 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	Bild 3 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	A1; A3	FGF-09C-101	-	FGF-09C-301	-	FGF-09C-501
1/4"	A1; A3	FGF-09C-102	FGF-09c-202	FGF-09C-302	-	FGF-09C-502
3/8"	A1; A3	FGF-09C-103	FGF-09c-203	FGF-09C-303	-	FGF-09C-503
1/2"	A1; A3	FGF-09C-104	FGF-09c-204	FGF-09C-304	-	FGF-09C-504
3/4"	A1; A3	FGF-09C-105	FGF-09c-205	FGF-09C-305	-	FGF-09C-505
1"	A1; A3	FGF-09C-106	FGF-09c-206	FGF-09C-306	-	FGF-09C-506
1 1/4"	A1; A3	FGF-09C-107	-	FGF-09C-307	-	FGF-09C-507
1 1/2"	A1; A3	FGF-09C-108	-	FGF-09C-308	-	FGF-09C-508
2"	A1; A3	FGF-09C-109	-	FGF-09C-309	-	FGF-09C-509
2 1/2"	A1; A3	-	-	-	-	FGF-09C-510
3"	A1; A3	-	-	-	-	FGF-09C-511



Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-09D Verschluss-Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - Hydraulikvariante

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen stabilen Außensechskant und einen Dichtbund. Zusätzlich ist die Aussengewindeseite stirnseitig mit einem 60° Innenkonus ausgestattet. Diese Bauart ermöglicht drei verschiedene Abdichtungsmöglichkeiten (siehe hierzu auch die untenstehenden Abbildungen, sowie die ebenfalls unteren Gewindeinfos).

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

Größen: AG 1/8" bis AG 2" zöllig - zylindrisch

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)

AG zöllig zylind.	Dichtungs- Option	Messing blank max.16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-301	-	FGF-09D-501
1/4"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-302	-	FGF-09D-502
3/8"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-303	-	FGF-09D-503
1/2"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-304	-	FGF-09D-504
5/8"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-305	-	FGF-09D-505
3/4"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-306	-	FGF-09D-506
1"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-307	-	FGF-09D-507
1 1/4"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-308	-	FGF-09D-508
1 1/2"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-309	-	FGF-09D-509
2"	A1; A3; A6	-	-	FGF-09D-310	-	FGF-09D-510



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°

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als G- oder Rp-Gewinde ausgeführt sein, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach was lieferbar ist. G-Aussengewinde können in Rp-Innengewinden aufgrund unterschiedlicher Toleranzen klemmen!

FGF-09E Verschluss-Stopfen zylindrisch zöllig mit INBUS und Dichtkante

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen stabilen Innensechskant und einen starken Dichtbund. Sie sind insgesamt sehr massiv gebaut und erfüllen anspruchsvolle Einsatzbedingungen. Es sind unterschiedliche Materialvarianten lieferbar. Auch stirnseitig dichten diese Stopfen unter Zuhilfenahme einer Flachdichtung ab.

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

Größen: AG 1/8" bis AG 2" zöllig - zylindrisch (diese Variante in metrisch finden Sie unter FGF-09M)

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

AG zöllig zylind.	Dichtungs- Option	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Bild 3 Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	Bild 6 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	A1; A2; A3	FGF-09E-101	-	FGF-09E-301	-	FGF-09E-501
1/4"	A1; A2; A3	FGF-09E-102	-	FGF-09E-302	-	FGF-09E-502
3/8"	A1; A2; A3	FGF-09E-103	-	FGF-09E-303	-	FGF-09E-503
1/2"	A1; A2; A3	FGF-09E-104	-	FGF-09E-304	-	FGF-09E-504
3/4"	A1; A2; A3	FGF-09E-105	-	FGF-09E-305	-	FGF-09E-505
1"	A1; A2; A3	FGF-09E-106	-	FGF-09E-306	-	FGF-09E-506
1 1/4"	A1; A2; A3	FGF-09E-107	-	FGF-09E-307	-	FGF-09E-507
1 1/2"	A1; A2; A3	FGF-09E-108	-	FGF-09E-308	-	FGF-09E-508
2"	A1; A2; A3	FGF-09E-109	-	FGF-09E-309	-	FGF-09E-509



Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-09F Verschluss-Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - stirnseitige Dichtoption

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen Außensechskant und sind stirnseitig flachgedreht um als Stopfen für "dichtungseingelegte" Innengewinde zu dienen. Insgesamt sind diese Stopfen sehr hochwertig.

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

Größen: AG 1" bis AG 3" zöllig - zylindrisch

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

AG zöllig zylind.	Dichtungs- Option	Bild 4 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/2"	A1; A2	-	-	-	-	FGF-09F-501
3/4"	A1; A2	-	-	-	-	-
1"	A1; A2	FGF-09F-103	-	-	-	FGF-09F-503
1 1/4"	A1; A2	FGF-09F-104	-	-	-	FGF-09F-504
1 1/2"	A1; A2	FGF-09F-105	-	-	-	-
2"	A1; A2	FGF-09F-106	-	-	-	-
2 1/2"	A1; A2	FGF-09F-107	-	-	-	-
3"	A1; A2	FGF-09F-108	-	-	-	-



Bild 4

FGF-09G Verschluss-Stopfen zylindrisch zöllig - Inbus - "Nurgewindestopfen"

Diese zölligen Verschluss-Stopfen besitzen alleinig einen Innen-6kt plus Gewinde. Es sind sowohl zylindrische, als auch konische Varianten lieferbar. Bitte beachten Sie auch untenstehende Gewindeinfos.

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

Größen: AG 1/8" bis AG 1 1/2" zöllig-zylindrisch (metrische Varianten finden Sie unter "Stopfen METRISCH")

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

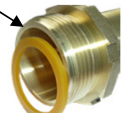
AG zöllig konisch	Dichtungs- Option	Bild 5 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Bild 6 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.	AG zöllig zylindrisch	Dichtungs- Option	ohne Bild Messing blank max.16bar Ident Nr.
1/8" konisch	A1	FGF-09G-101	FGF-09F-201	1/8" zylindrisch	A1	FGF-09G-301
1/4" konisch	A1	FGF-09G-102	FGF-09F-202	1/4" zylindrisch	A1	FGF-09G-302
3/8" konisch	A1	FGF-09G-103	FGF-09F-203	3/8" zylindrisch	A1	FGF-09G-303
1/2" konisch	A1	FGF-09G-104	FGF-09F-204	1/2" zylindrisch	A1	FGF-09G-304
3/4" konisch	A1	FGF-09G-105	FGF-09F-205	3/4" zylindrisch	A1	FGF-09G-305
1" konisch	A1	FGF-09G-106	FGF-09F-206	1" zylindrisch	A1	FGF-09G-306
1 1/4" konisch	A1	FGF-09G-107	FGF-09F-207	1 1/4" zylindrisch	A1	FGF-09G-307
1 1/2" konisch	A1	FGF-09G-108	FGF-09F-208	1 1/2" zylindrisch	A1	FGF-09G-308
2" konisch	A1	FGF-09G-109	-	2" zylindrisch	A1	FGF-09G-309



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° 

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als G- oder Rp-Gewinde ausgeführt sein, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach was lieferbar ist. G-Aussengewinde können in Rp-Innengewinden aufgrund unterschiedlicher Toleranzen klemmen!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-09H Verschluss-Stopfen konisch zöllig mit 4-kant

Diese konisch-zölligen 4kt-Verschluss-Stopfen sind von kompakter Bauart. Es sind diverse Materialvarianten lieferbar. Als Abdichtungsart ist ausschließlich Variante A1 möglich. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinfos.

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

Größen: AG 1/8" bis AG 4" zöllig - konisch

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

AG	zöllig zylind.	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 4 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 5 Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar* Ident Nr.
1/8"		A1	g FGF-09H-101*	v FGF-09H-201	k FGF-09H-301	t FGF-09H-401	s FGF-09H-501
1/4"		A1	g FGF-09H-102*	v FGF-09H-202	k FGF-09H-302	t FGF-09H-402	s FGF-09H-502
3/8"		A1	g FGF-09H-103*	v FGF-09H-203	k FGF-09H-303	t FGF-09H-403	s FGF-09H-503
1/2"		A1	g FGF-09H-104*	v FGF-09H-204	k FGF-09H-304	t FGF-09H-404	s FGF-09H-504
3/4"		A1	g FGF-09H-105*	v FGF-09H-205	k FGF-09H-305	t FGF-09H-405	s FGF-09H-505
1"		A1	g FGF-09H-106*	v FGF-09H-206	k FGF-09H-306	t FGF-09H-406	s FGF-09H-506
1 1/4"		A1	g FGF-09H-107*	v FGF-09H-207	k FGF-09H-307	t FGF-09H-407	s FGF-09H-507
1 1/2"		A1	g FGF-09H-108*	v FGF-09H-208	k FGF-09H-308	t FGF-09H-408	s FGF-09H-508
2"		A1	g FGF-09H-109*	v FGF-09H-209	k FGF-09H-309	t FGF-09H-409	s FGF-09H-509
2 1/2"		A1	-	v FGF-09H-210	k FGF-09H-310	t FGF-09H-410	s FGF-09H-510
3"		A1	-	v FGF-09H-211	k FGF-09H-311	t FGF-09H-411	-
4"		A1	-	v FGF-09H-212	k FGF-09H-312	t FGF-09H-412	-

* Typ T4 ab 2 1/2" max. 25bar BD



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

FGF-09K Verschluss-Stopfen konisch zöllig mit 6-kant

Diese konisch-zölligen 6kt-Verschluss-Stopfen sind von kompakter Bauart. Es sind diverse Materialvarianten lieferbar. Als Abdichtungsart ist ausschließlich Variante A1 möglich. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinfos.

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

Größen: AG 1/8" bis AG 4" zöllig - konisch

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

AG	zöllig zylind.	Dichtungs- Option	ohne Bild Messing vernickelt max.16bar Ident Nr.	Aluminium max.10bar Ident Nr.	Bild 5 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 6 Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	ohne Bild Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar* Ident Nr.
1/8"		A1	a FGF-09K-101	-	k FGF-09K-301	ü FGF-09K-401	s FGF-09K-501
1/4"		A1	a FGF-09K-102	-	k FGF-09K-302	ü FGF-09K-402	s FGF-09K-502
3/8"		A1	a FGF-09K-103	-	k FGF-09K-303	ü FGF-09K-403	s FGF-09K-503
1/2"		A1	a FGF-09K-104	-	k FGF-09K-304	ü FGF-09K-404	s FGF-09K-504
3/4"		A1	a FGF-09K-105	-	k FGF-09K-305	ü FGF-09K-405	s FGF-09K-505
1"		A1	a FGF-09K-106	-	k FGF-09K-306	ü FGF-09K-406	s FGF-09K-506
1 1/4"		A1	-	-	k FGF-09K-307	ü FGF-09K-407	s FGF-09K-507
1 1/2"		A1	-	-	k FGF-09K-308	ü FGF-09K-408	s FGF-09K-508
2"		A1	-	-	k FGF-09K-309	ü FGF-09K-409	s FGF-09K-509
2 1/2"		A1	-	-	k FGF-09K-310	ü FGF-09K-410	s FGF-09K-510
3"		A1	-	-	k FGF-09K-311	ü FGF-09K-411	s FGF-09K-511
4"		A1	-	-	k FGF-09K-312	ü FGF-09K-412	-

* Typ T4 ab 2 1/2" max. 25bar BD



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°

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als G- oder Rp-Gewinde ausgeführt sein, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach was lieferbar ist. G-Aussengewinde können in Rp-Innengewinden aufgrund unterschiedlicher Toleranzen klemmen!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-09L Verschluss-Stopfen mit NPT-Gewinde

Unter Vielzahl der vielen Stopfen-Varianten befinden sich auch Verschlussstopfen mit amerikanischem NPT-Gewinde. Es wird teilweise fälschlicherweise behauptet, NPT-Gewinde "dichten im Gewinde ohne nicht richtig. Die hier aufgeführten NPT-Stopfen erfordern die Zuhilfenahme von Dichtmittel. Die ohne Dichtmittel dichtende NPTF "DRY-SEAL"-Variante haben wir nicht im Lieferprogramm.

Größen: AG 1/8" NPT bis AG 2" NPT

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

WICHTIG: die unteren Typen erfordern die Zuhilfenahme von zusätzlichem Dichtmittel

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

Typ 1 - NPT-Verschluss-Stopfen mit Außensechskant

AG NPT-konisch	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-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Bild 3 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8" NPT	A1	-	-	FGF-09L-301	FGF-09L-401	FGF-09L-501
1/4" NPT	A1	-	-	FGF-09L-302	FGF-09L-402	FGF-09L-502
3/8" NPT	A1	-	-	FGF-09L-303	FGF-09L-403	FGF-09L-503
1/2" NPT	A1	-	-	FGF-09L-304	FGF-09L-404	FGF-09L-504
3/4" NPT	A1	-	-	FGF-09L-305	FGF-09L-405	FGF-09L-505
1" NPT	A1	-	-	FGF-09L-306	FGF-09L-406	FGF-09L-506
1 1/4" NPT	A1	-	-	FGF-09L-307	FGF-09L-407	FGF-09L-507
1 1/2" NPT	A1	-	-	FGF-09L-308	FGF-09L-408	FGF-09L-508
2" NPT	A1	-	-	FGF-09L-309	FGF-09L-409	FGF-09L-509



Bild 1



Bild 2



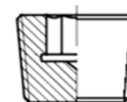
Bild 3

Typ 2 - NPT-Verschluss-Stopfen mit Innensechskant

AG NPT-konisch	Dichtungs- Option	Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	ähnlich Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Bild 4 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8" NPT	A1	-	-	FGF-09L-601	-	FGF-09L-801
1/4" NPT	A1	-	-	FGF-09L-602	-	FGF-09L-802
3/8" NPT	A1	-	-	FGF-09L-603	-	FGF-09L-803
1/2" NPT	A1	-	-	FGF-09L-604	-	FGF-09L-804
3/4" NPT	A1	-	-	FGF-09L-605	-	FGF-09L-805
1" NPT	A1	-	-	FGF-09L-606	-	FGF-09L-806

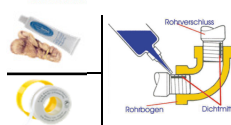


Bild 4



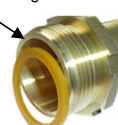
Dichtungsoption A1

Abdichten "am Gewinde"



Dichtungsoption A2

stirnseitig - Flachdichtung***



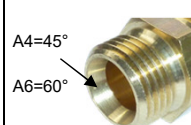
Dichtungsoption A3

am 6kt-Bund - Flachdichtung***



Dichtungsoption A4/6

am Innenkonus 45°/60°



*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als G- oder Rp-Gewinde ausgeführt sein, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach was lieferbar ist. G-Aussengewinde können in Rp-Innengewinden aufgrund unterschiedlicher Toleranzen klemmen!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-09M Verschluss-Stopfen METRISCH (weiter auf der nächsten Seite)

Diese Stopfen sind als "Dichtbund-Variante" mit Innen- oder Außensechskant, sowie als "Nurgewinde-Variante" lieferbar. Letztere in KONISCH und zylindrisch.

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

Größen: HIER von M10x1 bis M64x2 metrisch

WICHTIG: die Größen M5 bis M10 finden Sie auf der übernächsten Seite!

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

Typ 1 Verschluss-Stopfen METRISCH mit Innensechskant mit Bund

AG METRISCH	Dichtungs- Option	Ausführung	Messing blank max.50bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
			ohne	Bild 1	Bild 2
M5 , M6, M8, M10	Diese kleinen Größen finden Sie auf der übernächsten Seite!				
M 12x1	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-501	-
M 12x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-502	d FGF-09M-602
M 12x1,75	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-503	-
M 14x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-504	d FGF-09M-604
M 16x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-505	d FGF-09M-605
M 18x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-506	d FGF-09M-606
M 20x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-507	d FGF-09M-607
M 22x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-508	d FGF-09M-608
M 24x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-509	d FGF-09M-609
M 25x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-510	-
M 26x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-511	d FGF-09M-611
M 27x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-512	d FGF-09M-612
M 30x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-513	-
M 30x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-514	-
M 33x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-515	d FGF-09M-615
M 36x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-516	-
M 36x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-517	-
M 38x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-518	-
M 39x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	-	-
M 42x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	-	-
M 42x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-521	-
M 45x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-522	-
M 45x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-523	-
M 48x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-524	-
M 48x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-525	-
M 52x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	-	-	-
M 52x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-527	-
M 56x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-528	-
M 60x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-529	-
M 64x2	A1, A3	mit Dichtkante	-	s FGF-09M-530	-

Typ 2 Verschluss-Stopfen METRISCH mit Innensechskant "Nurgewinde"

kleinere Größen siehe übernächste Seite			Bild 3	ohne	Bild 4
M8 x 0,75 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	FGF-09M-114	-	FGF-09M-314
M10 x 1 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	FGF-09M-115	-	FGF-09M-315
M12 x 1,5 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	FGF-09M-116	-	FGF-09M-316
M14 x 1,5 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	FGF-09M-117	-	FGF-09M-317
M8 x 0,75 zylindrisch	A1	"Made" mit Inbus	FGF-09M-118	-	-
M10 x 1 zylindrisch	A1	"Made" mit Inbus	FGF-09M-119	-	-
M12 x 1,5 zylindrisch	A1	"Made" mit Inbus	FGF-09M-120	-	-
M14 x 1,5 zylindrisch	A1	"Made" mit Inbus	FGF-09M-121	-	-



Bild 1



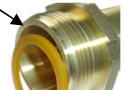
Bild 2



Bild 3



Bild 4

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° 

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-09M Verschluss-Stopfen METRISCH (Fortsetzung der vorherigen Seite)

Diese Stopfen sind als "Dichtbund-Variante" mit Innen- oder Außensechskant, sowie als "Nurgewinde-Variante" lieferbar. Letztere in KONISCH und zylindrisch.

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

Größen: HIER von M10x1 bis M64x2 metrisch

WICHTIG: die Größen M5 bis M10 finden Sie auf der nächsten Seite!

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

Typ 3 Verschluss-Stopfen METRISCH mit Außensechskant mit Bund

AG METRISCH	Dichtungs- Option	Ausführung	Normalstahl verz. max.30bar Ident Nr.		Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.	
			Bild 1		Bild 2	ohne	
M5 , M6, M8, M10	Diese kleinen Größen finden Sie auf der nächsten Seite!						
M 12x1	A1, A3	mit Dichtkante		-	-	auf Anfrage	
M 12x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-802	s	FGF-09M-902	auf Anfrage
M 12x1,75	A1, A3	mit Dichtkante		-	-	auf Anfrage	
M 14x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-804	s	FGF-09M-904	auf Anfrage
M 16x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-805	s	FGF-09M-905	auf Anfrage
M 18x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-806	s	FGF-09M-906	auf Anfrage
M 20x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-807	n	FGF-09M-907	auf Anfrage
M 22x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-808	s	FGF-09M-908	auf Anfrage
M 24x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-809	n	FGF-09M-909	auf Anfrage
M 25x1,5	A1, A3	mit Dichtkante		-	-	auf Anfrage	
M 26x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-811	s	FGF-09M-911	auf Anfrage
M 27x2	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-812	n	FGF-09M-912	auf Anfrage
M 30x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-813	s	FGF-09M-913	auf Anfrage
M 30x2	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-814		-	auf Anfrage
M 33x2	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-815	n	FGF-09M-915	auf Anfrage
M 36x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-816	n	FGF-09M-916	auf Anfrage
M 36x2	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-817		-	auf Anfrage
M 38x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-818	s	FGF-09M-918	auf Anfrage
M 39x2	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-819		-	auf Anfrage
M 42x1,5	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-820	n	FGF-09M-920	auf Anfrage
M 42x2	A1, A3	mit Dichtkante	s	FGF-09M-821	n	FGF-09M-921	auf Anfrage
M 45x1,5	A1, A3	mit Dichtkante		-	s	FGF-09M-922	auf Anfrage
M 45x2	A1, A3	mit Dichtkante		-		-	auf Anfrage
M 48x1,5	A1, A3	mit Dichtkante		-	n	FGF-09M-924	auf Anfrage
M 48x2	A1, A3	mit Dichtkante		-	n	FGF-09M-925	auf Anfrage
M 52x1,5	A1, A3	mit Dichtkante		-	s	FGF-09M-926	auf Anfrage
M 52x2	A1, A3	mit Dichtkante		-		-	auf Anfrage
M 56x2	A1, A3	mit Dichtkante		-		-	auf Anfrage
M 60x2	A1, A3	mit Dichtkante		-		-	auf Anfrage
M 64x2	A1, A3	mit Dichtkante		-		-	auf Anfrage



Bild 1

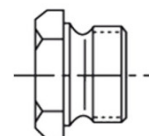
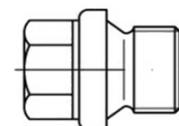


Bild 2



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!

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

FGF-09M Verschluss-Stopfen METRISCH (Fortsetzung der vorherigen Seite)

Diese Stopfen sind als "Dichtbund-Variante" mit Innen- oder Außensechskant, sowie als "Nurgewinde-Variante" lieferbar. Letztere in KONISCH und zylindrisch.

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

Größen: HIER von M5 bis M10 metrisch

Betriebsdruck max.: bis max. 100bar BD (immer bei +20°C)

WICHTIG: die Größen über M10 finden Sie auf den Vorseiten!

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-09M	Verschluss-Stopfen - kleine Größen - metrisch - Gewindestifte						
Gewinde AG	Gewindesteigung	Einschraub-länge	Bild	Gewindeform	Ident Nr. Messing	Ident Nr. Stahl	Ident Nr. Edelstahl
M 5 Normalgewinde	0,80 mm	a.A.	A	zylindrisch	-	F FGF-09M-001	-
		a.A.	B	konisch	-	-	-
M 6 Normalgewinde	1,00 mm	a.A.	A	zylindrisch	-	F FGF-09M-003	-
		a.A.	B	konisch	-	G FGF-09M-004	-
M 6x0,75 Feingewinde	0,75 mm	a.A.	A	zylindrisch	-	R FGF-09M-005	-
		a.A.	B	konisch	-	-	-
M 7 Normalgewinde	1,00 mm	a.A.	A	zylindrisch	-	-	-
		a.A.	B	konisch	-	-	-
M 8x0,75 Feingewinde	0,75 mm	a.A.	A	zylindrisch	-	R FGF-09M-009	-
		a.A.	B	konisch	L FGF-09M-015	-	L FGF-09M-020
M 8x1 Feingewinde	1,00 mm	a.A.	A	zylindrisch	-	R FGF-09M-011	-
		a.A.	B	konisch	L FGF-09M-017	G FGF-09M-012	G FGF-09M-022
M 10x1 Feingewinde	1,00 mm	a.A.	A	zylindrisch	-	R FGF-09M-013	-
		a.A.	B	konisch	L FGF-09M-019	G FGF-09M-014	G FGF-09M-024

viele weitere metrische Größen in Abmessungen ab M12 siehe vorherige Seiten

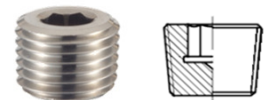


Bild A



Bild A

FGF-09M	Verschluss-Stopfen - kleine Größen - metrisch - mit Außen-6kt						
Gewinde AG	Klassifizierung	Gewindesteigung	Schlüsselweite	Bild	Ident Nr. Messing*	Ident Nr. Stahl*	Ident Nr. Edelstahl
M 5	Normalgewinde	0,80 mm	SW 8	C	S FGF-09M-025	L FGF-09M-026	-
M 6	Normalgewinde	1,00 mm	a.A.	C	-	-	-
M 6 x 0,75	Feingewinde	0,75 mm	SW 9	C	-	S FGF-09M-028	-
M 7	Normalgewinde	1,00 mm	a.A.	C	-	-	-
M 8 x 0,75	Feingewinde	0,75 mm	a.A.	C	-	-	-
M 8x1	Feingewinde	1,00 mm	SW 11	C	-	S FGF-09M-031	-
M 10x1	Feingewinde	1,00 mm	SW 12	C	-	S FGF-09M-032	-

viele weitere metrische Größen in Abmessungen ab M12 siehe vorherige Seiten



Bild C

FGF-09M	Verschluss-Stopfen - kleine Größen - metrisch - mit Inbus und Dichtbund						
Gewinde AG	Klassifizierung	Gewindesteigung	Schlüsselweite	Bild	Ident Nr. Messing	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
M 5	Normalgewinde	0,80 mm	a.A.	D	L FGF-09M-033	-	-
M 6	Normalgewinde	1,00 mm	a.A.	D	-	-	-
M 6 x 0,75	Feingewinde	0,75 mm	a.A.	D	-	V FGF-09M-042	-
M 7	Normalgewinde	1,00 mm	a.A.	D	L FGF-09M-036	-	-
M 8 x 0,75	Feingewinde	0,75 mm	a.A.	D	-	-	-
M 8x1	Feingewinde	1,00 mm	a.A.	D	E FGF-09M-038	K FGF-09M-045	P FGF-09M-047
M 10x1	Feingewinde	1,00 mm	a.A.	D	E FGF-09M-039	K FGF-09M-046	D FGF-09M-048

viele weitere metrische Größen in Abmessungen ab M12 siehe vorherige Seiten

* je nach Verfügbarkeit verzinkt, vernickelt oder blank. Dichtkantenversion nach Verfügbarkeit metallisch, O-Ring oder WD



Bild D

FGF-09M	Verschluss-Stopfen - kleine Größen - metrisch - mit Außen-6kt und Dichtbund						
Gewinde AG	Klassifizierung	Gewindesteigung	Schlüsselweite	Bild	Ident Nr. Messing	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
M 5	Normalgewinde	0,80 mm	a.A.	E	-	-	-
M 6	Normalgewinde	1,00 mm	a.A.	E	-	-	-
M 6 x 0,75	Feingewinde	0,75 mm	a.A.	E	-	-	-
M 7	Normalgewinde	1,00 mm	a.A.	E	-	-	-
M 8 x 0,75	Feingewinde	0,75 mm	a.A.	E	-	-	-
M 8x1	Feingewinde	1,00 mm	a.A.	E	-	N FGF-09M-049	G FGF-09M-051
M 10x1	Feingewinde	1,00 mm	a.A.	E	-	N FGF-09M-050	G FGF-09M-052

viele weitere metrische Größen in Abmessungen ab M12 siehe vorherige Seiten



Bild E

FGF-09N Verschluss-Stopfen in SONDERAUSFÜHRUNG - UNF Einschraub & OR

Unter diese Rubrik fällt die Variante mit amerikanischem UNF-Einschraub-Außengewinde mit der hierfür typischen O-Ringabdichtung an der Dichtkante. Das Gegen-Einschraubloch muss die dafür vorgesehene Kontur gemäß ISO 11926-1 ; ...-2 ; ...3 haben. Weitere Details erhalten Sie bei uns anfrage.

Größen: von 5/16"-24 bis 2"-12

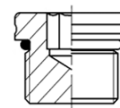
Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)

Temperatur: in Abhängigkeit zum verwendeten O-Ringmaterial

Anschluß AG-mit O-Ring	Gewinde AD in mm	Dicht- option	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
5/16"-24 UNF	7,9	A3	350 bar	1	S	FGF-09N-101	D	FGF-09N-401
3/8"-24 UNF	9,5	A3	350 bar	1	S	FGF-09N-102	D	FGF-09N-402
7/16"-20 UNF	11,1	A3	350 bar	1	S	FGF-09N-103	D	FGF-09N-403
1/2"-20 UNF	12,7	A3	350 bar	1	S	FGF-09N-104	D	FGF-09N-404
9/16"-18 UNF	14,3	A3	350 bar	1	S	FGF-09N-105	D	FGF-09N-405
3/4"-16 UNF	19,1	A3	310 bar	1	S	FGF-09N-106	D	FGF-09N-406
7/8"-14 UNF	22,2	A3	240 bar	1	S	FGF-09N-107	D	FGF-09N-407
1 1/16"-12 UN	27,0	A3	240 bar	1	S	FGF-09N-108	D	FGF-09N-408
1 3/16"-12 UN	30,2	A3	210 bar	1	S	FGF-09N-109	D	FGF-09N-409
1 5/16"-12 UN	33,3	A3	210 bar	1	S	FGF-09N-110	D	FGF-09N-410
1 5/8"-12 UN	41,3	A3	170 bar	1	S	FGF-09N-111	D	FGF-09N-411
1 7/8"-12 UN	47,6	A3	140 bar	1	S	FGF-09N-112	D	FGF-09N-412
2"-12 UN	63,5	A3	105 bar	1	S	FGF-09N-113	D	FGF-09N-413



Bild 1



FGF-09N Verschluss-Stopfen in SONDERAUSFÜHRUNG - Kesselwagen

Unter diese Rubrik fällt nur ein Typ, wenngleich ein wichtiger für Waggon und Kesselwagen.

Wir liefern eine Vielzahl dieser 5 1/2" Verschraubungstypen - bitte fragen Sie bei Bedarf nach.

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

Größen: 5 1/2" DIN11

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

AG zöllig zylind.	Dichtungs- Option	Bild	Messing max.16bar Ident Nr.		Bild 7 Aluminium max.10bar Ident Nr.	V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
5 1/2" DIN11	A2	2	-	y	FGF-09N-701	-



Bild 2

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

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

FGF-10A Verschluss-Kappe zylindrisch zöllig mit 6kt - Standardausführung

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Kappen besitzen einen Außensechskant und sind von leichte Standardbauart.

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

Größen: IG 1/8" bis IG 4" 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)

IG zöllig zylind.	Dichtungs- Option	Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	ohne Bild Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 3 Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Bild 4 Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar* Ident Nr.
1/8"	I1	FGF-10A-101	-	q FGF-10A-301	FGF-10A-401	s FGF-10A-501
1/4"	I1	FGF-10A-102	FGF-10A-202	q FGF-10A-302	FGF-10A-402	s FGF-10A-502
3/8"	I1	FGF-10A-103	FGF-10A-203	q FGF-10A-303	FGF-10A-403	s FGF-10A-503
1/2"	I1	FGF-10A-104	FGF-10A-204	q FGF-10A-304	FGF-10A-404	s FGF-10A-504
3/4"	I1	FGF-10A-105	FGF-10A-205	q FGF-10A-305	FGF-10A-405	s FGF-10A-505
1"	I1	FGF-10A-106	FGF-10A-206	q FGF-10A-306	FGF-10A-406	s FGF-10A-506
1 1/4"	I1	FGF-10A-107	FGF-10A-207	q FGF-10A-307	FGF-10A-407	s FGF-10A-507
1 1/2"	I1	FGF-10A-108	FGF-10A-208	q FGF-10A-308	FGF-10A-408	s FGF-10A-508
2"	I1	FGF-10A-109	FGF-10A-209	q FGF-10A-309	FGF-10A-409	s FGF-10A-509
2 1/2"	I1	FGF-10A-110	FGF-10A-210	-	FGF-10A-410	s FGF-10A-510
3"	I1	-	FGF-10A-211	-	FGF-10A-411	s FGF-10A-511
4"	I1	-	FGF-10A-212	-	FGF-10A-412	-
*Edelstahl T4 ab 2 1/2" max.25bar						



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

FGF-10B Verschluss-Kappe zylindrisch zöllig *runde Ausführung*

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Kappe sind außen rund gefertigt. Bitte beachten Sie untere Gewindeinfos.

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

Größen: IG 1/8" bis IG 4" 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)

IG zöllig zylind.	Dichtungs- Option	Messing blank max.16bar Ident Nr.	Bild 5 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Bild 6 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 7 Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
1/8"	I1	-	-	k FGF-10B-301	-	-
1/4"	I1	-	-	k FGF-10B-302	e FGF-10B-402	-
3/8"	I1	-	v FGF-10B-203	k FGF-10B-303	e FGF-10B-403	-
1/2"	I1	-	v FGF-10B-204	k FGF-10B-304	e FGF-10B-404	-
3/4"	I1	-	v FGF-10B-205	k FGF-10B-305	e FGF-10B-405	-
1"	I1	-	v FGF-10B-206	k FGF-10B-306	e FGF-10B-406	-
1 1/4"	I1	-	v FGF-10B-207	k FGF-10B-307	e FGF-10B-407	-
1 1/2"	I1	-	v FGF-10B-208	k FGF-10B-308	e FGF-10B-408	-
2"	I1	-	v FGF-10B-209	k FGF-10B-309	e FGF-10B-409	-
2 1/2"	I1	-	v FGF-10B-210	k FGF-10B-310	e FGF-10B-410	-
3"	I1	-	v FGF-10B-211	k FGF-10B-311	e FGF-10B-411	-
4"	I1	-	v FGF-10B-212	k FGF-10B-312	e FGF-10B-412	-



Bild 5



Bild 6



Bild 7

Dichtungsoption I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde"	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60° I4=45° I6=60°

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als G- oder Rp-Gewinde ausgeführt sein, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach was lieferbar ist. G-Aussengewinde können in Rp-Innengewinden aufgrund unterschiedlicher Toleranzen klemmen!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-10C Verschluss-Kappe zylindrisch zöllig - Innengewinde *hinterdreht*

Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Kappen sind von gehobener Qualität und das Innengewinde ist "hinterdreht".

Betriebsdruck : siehe siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C) Größen: 1/8" bis 4" Temperatur max.: abhängig von Metallart

IG zöllig zylind.	Dichtungs- Option		Bild 1 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 2 T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.	ohne Bild T4 V4A-AISI316 max.40bar* Ident Nr.
1/8"	I1; I2		-	-	-	-
1/4"	I1; I2		-	-	-	d FGF-10C-502
3/8"	I1; I2		-	-	-	d FGF-10C-503
1/2"	I1; I2	y	FGF-10C-104	-	y FGF-10C-404	d FGF-10C-504
3/4"	I1; I2	y	FGF-10C-105	-	y FGF-10C-405	d FGF-10C-505
1"	I1; I2	y	FGF-10C-106	-	y FGF-10C-406	d FGF-10C-506
1 1/4"	I1; I2	y	FGF-10C-107	-	y FGF-10C-407	d FGF-10C-507
1 1/2"	I1; I2	y	FGF-10C-108	-	y FGF-10C-408	d FGF-10C-508
2"	I1; I2	y	FGF-10C-109	-	y FGF-10C-409	d FGF-10C-509
2 1/2"	I1; I2	y	FGF-10C-110	-	y FGF-10C-410	-
3"	I1; I2	y	FGF-10C-111	-	y FGF-10C-411	-
4"	I1; I2	y	FGF-10C-112	-	y FGF-10C-412	-

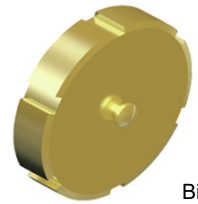


Bild 1

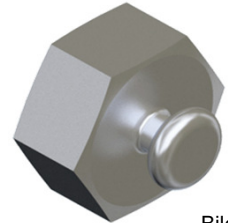


Bild 2

FGF-10D Verschluss-Kappe mit NPT-Gewinde

Diese Verschluss-Kappe sind mit einem NPT-Gewinde ausgestattet. Bitte nicht mit konischem Zollgewinde verwechseln.

Betriebsdruck : siehe siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C) Größen: 1/8"NPT bis 4"NPT Temperatur max.: abhängig von Metallart

IG NPT-Gewinde	Dichtungs- Option		Messing blank max.16bar Ident Nr.	Temperg.verz 1/8-3/4: 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.	Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Bild 4 T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.
1/8" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-301	-
1/4" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-302	e FGF-10B-402
3/8" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-303	e FGF-10B-403
1/2" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-304	e FGF-10B-404
3/4" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-305	e FGF-10B-405
1" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-306	e FGF-10B-406
1 1/4" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-307	e FGF-10B-407
1 1/2" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-308	e FGF-10B-408
2" NPT	I1		-	-	I FGF-10B-309	e FGF-10B-409



Bild 3

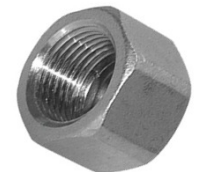


Bild 4

FGF-10E Verschluss-Kappe mit LINKSGEWINDE

Diese Verschluss-Kappe sind mit einem zölligen LINKS-Gewinde ausgestattet.

Betriebsdruck : siehe siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C) Größen: 3/8"LH bis 1 1/4"LH Temperatur max.: abhängig von Metallart

IG zöllig - LINKS	Dichtungs- Option		Bild 5 Messing blank max.16bar Ident Nr.	Normalstahl verz. max.50bar Ident Nr.	Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar Ident Nr.	Edelstahl-T4 V4A-AISI316 max.40bar Ident Nr.
3/8" LINKS	I1	n	FGF-10E-101	-	-	-
1/2" LINKS	I1	n	FGF-10E-102	-	-	-
3/4" LINKS	I1	n	FGF-10E-103	-	-	-
1" LINKS	I1	n	FGF-10E-104	-	-	-
1 1/4" LINKS	I1	n	FGF-10E-105	-	-	-



Bild 5

FGF-10F Verschluss-Kappe in SONDERAUSFÜHRUNG

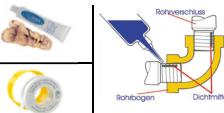
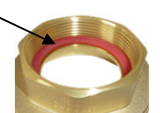
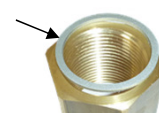
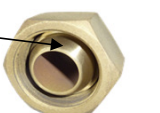
Nachfolgend sind einige sehr selten anzutreffenden Gewindekappen aufgelistet. Weitere Typen auf Anfrage lieferbar.

Betriebsdruck : siehe siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C) Größen: siehe unten Temperatur max.: abhängig von Metallart

Außengewinde beiderseits	Dichtungsart und Anwendung	Dichtungs- Option	ohne Bild Messing blank max.16bar Ident Nr.	Bild 6 Aluminium max.25bar Ident Nr.	ähnlich Bild 6 T2 V4A-AISI316 max.16bar Ident Nr.
W 21,8x1/14" rechts	für Argon+CO2-Flaschen 200bar	I1; I2	n FGF-10F-101	-	-
W 21,8x1/14" links	für Wasserstoff-Flaschen 200bar	I1; I2	n FGF-10F-102	-	-
W 24,32x1/14" rechts	für Stickstoff-Flaschen 200bar	I1; I2	n FGF-10F-103	-	-
5 1/2" DIN11	Kesselwagen-Wagonadapter	I2	-	y FGF-10F-204	y FGF-10F-304



Bild 6

Dichtungsoption I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde" 	bodenseitig - Flachdichtung*** 	am IG-Eingang - Flachdichtung*** 	am Außenkonus 45°/60° 14=45° 16=60° 

*** Flachdichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungstechnik.

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als G- oder Rp-Gewinde ausgeführt sein, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach was lieferbar ist. G-Außengewinde können in Rp-Innengewinden aufgrund unterschiedlicher Toleranzen klemmen!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!