Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

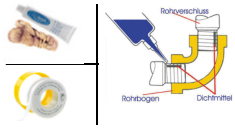
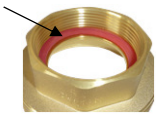
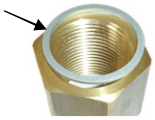
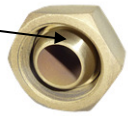
Verschluss-Stopfen mit Außengewinde

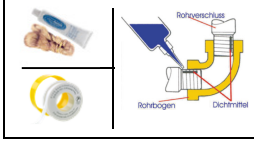
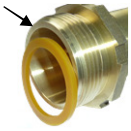
Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-09A	Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - Standardausführung	A1	05-02
FGF-09B	Stopfen zylindrisch zöllig mit 4/6kt mit Bund leicht	A1, A3	05-02
FGF-09C	Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - DIN-Ausführung	A1, A3	05-03
FGF-09D	Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - Hydraulikvariante	A1, A3, A6	05-03
FGF-09E	Stopfen zylindrisch zöllig mit INBUS und Dichtkante	A1, A2, A3	05-04
FGF-09F	Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - Stirndichtfläche	A1, A2	05-04
FGF-09G	Stopfen zylindrisch zöllig - Inbus - "Nurgewindestopfen"	A1	05-04
FGF-09H	Stopfen konisch zöllig mit 4-kant	A1	05-05
FGF-09K	Stopfen konisch 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 "Hydraulik", sowie in unserer Rubrik 07 "Verschraubungen"

Verschluss-Kappen mit Innengewinde

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-10A	Kappe zylindrisch zöllig mit 6kt - Standardausführung	I1	05-11
FGF-10B	Kappe zylindrisch zöllig *runde Ausführung*	I1	05-11
FGF-10C	Kappe zylindrisch zöllig - *Innengewinde hinterdreht*	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°

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

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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	I	FGF-09A-101	-	-	-	FGF-09A-601
1/4"	A1	I	FGF-09A-102	-	-	-	FGF-09A-602
3/8"	A1	I	FGF-09A-103	-	-	-	FGF-09A-603
1/2"	A1	I	FGF-09A-104	-	-	-	FGF-09A-604
3/4"	A1	I	FGF-09A-105*	-	-	-	FGF-09A-605
1"	A1	I	FGF-09A-106*	-	-	-	FGF-09A-606

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

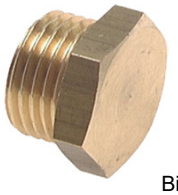


Bild 1

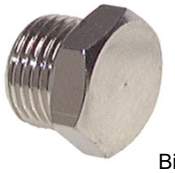


Bild 2

Bild 3

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

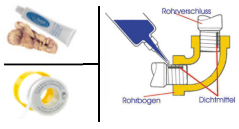
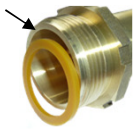
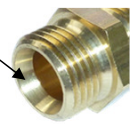
Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen Außensechskant und einen einfach ausgeprägten Dichtbund. Je nach Verfügbarkeit werden die Typen mit Außen-4kt oder -6kt geliefert. Diese Stopfen werden vorwiegend im Sanitärbereich eingesetzt. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinfos.

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° 

*** 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.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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	l	FGF-09C-101		-	x	FGF-09C-301		-	l	FGF-09C-501
1/4"	A1; A3	l	FGF-09C-102	k	FGF-09c-202	x	FGF-09C-302		-	l	FGF-09C-502
3/8"	A1; A3	l	FGF-09C-103	k	FGF-09c-203	x	FGF-09C-303		-	l	FGF-09C-503
1/2"	A1; A3	l	FGF-09C-104	k	FGF-09c-204	x	FGF-09C-304		-	l	FGF-09C-504
3/4"	A1; A3	l	FGF-09C-105	k	FGF-09c-205	x	FGF-09C-305		-	l	FGF-09C-505
1"	A1; A3	l	FGF-09C-106	k	FGF-09c-206	x	FGF-09C-306		-	l	FGF-09C-506
1 1/4"	A1; A3	l	FGF-09C-107		-	x	FGF-09C-307		-	l	FGF-09C-507
1 1/2"	A1; A3	l	FGF-09C-108		-	x	FGF-09C-308		-	l	FGF-09C-508
2"	A1; A3	l	FGF-09C-109		-	x	FGF-09C-309		-	l	FGF-09C-509
2 1/2"	A1; A3		-		-		-		-	s	FGF-09C-510
3"	A1; A3		-		-		-		-	s	FGF-09C-511

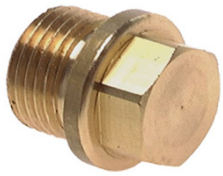


Bild 1

Bild 2

Bild 3

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

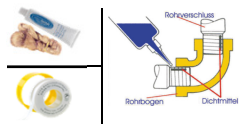
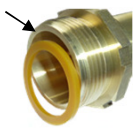
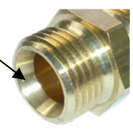
Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen stabilen Außensechskant und einen Dichtbund. Zusätzlich ist die Aussengewindeseite stirnseitig mit einem 60° Innenkonus ausgestattet. Diese Bauart ermöglicht drei verschiedene Abdichtungsmöglichkeiten (siehe hierzu auch die untenstehenden Abbildungen,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

*** 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.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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.**		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; A2; A3	l	FGF-09E-101		-	l	FGF-09E-301		-	l	FGF-09E-501
1/4"	A1; A2; A3	l	FGF-09E-102		-	l	FGF-09E-302		-	l	FGF-09E-502
3/8"	A1; A2; A3	l	FGF-09E-103		-	l	FGF-09E-303		-	l	FGF-09E-503
1/2"	A1; A2; A3	l	FGF-09E-104		-	l	FGF-09E-304		-	l	FGF-09E-504
3/4"	A1; A2; A3	l	FGF-09E-105		-	l	FGF-09E-305		-	l	FGF-09E-505
1"	A1; A2; A3	l	FGF-09E-106		-	l	FGF-09E-306		-	l	FGF-09E-506
1 1/4"	A1; A2; A3	l	FGF-09E-107		-	l	FGF-09E-307		-	l	FGF-09E-507
1 1/2"	A1; A2; A3	l	FGF-09E-108		-	l	FGF-09E-308		-	l	FGF-09E-508
2"	A1; A2; A3	l	FGF-09E-109		-	x	FGF-09E-309		-	l	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		-		-		-		-	e	FGF-09F-501
3/4"	A1; A2		-		-		-		-		-
1"	A1; A2	e	FGF-09F-103		-		-		-	e	FGF-09F-503
1 1/4"	A1; A2	e	FGF-09F-104		-		-		-	e	FGF-09F-504
1 1/2"	A1; A2	e	FGF-09F-105		-		-		-		-
2"	A1; A2	e	FGF-09F-106		-		-		-		-
2 1/2"	A1; A2	e	FGF-09F-107		-		-		-		-
3"	A1; A2	e	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.

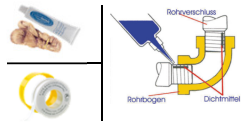
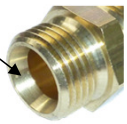
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 1 1/2" zöllig-zylindrisch (metrische Varianten finden Sie unter "Stopfen METRISCH")
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

AG zöllig **konisch**	Dichtungs-Option		Bild 5 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 6 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8" konisch	A1	l	FGF-09G-101	l	FGF-09F-201
1/4" konisch	A1	l	FGF-09G-102	l	FGF-09F-202
3/8" konisch	A1	l	FGF-09G-103	l	FGF-09F-203
1/2" konisch	A1	l	FGF-09G-104	l	FGF-09F-204
3/4" konisch	A1	l	FGF-09G-105	l	FGF-09F-205
1" konisch	A1	l	FGF-09G-106	l	FGF-09F-206
1 1/4" konisch	A1	l	FGF-09G-107	l	FGF-09F-207
1 1/2" konisch	A1	l	FGF-09G-108	l	FGF-09F-208
2" konisch	A1	l	FGF-09G-109		-

AG zöllig **zylindrisch**	Dichtungs-Option		ohne Bild Messing blank max.16bar **Ident Nr.**
1/8" zylindrisch	A1	l	FGF-09G-301
1/4" zylindrisch	A1	l	FGF-09G-302
3/8" zylindrisch	A1	l	FGF-09G-303
1/2" zylindrisch	A1	l	FGF-09G-304
3/4" zylindrisch	A1	l	FGF-09G-305
1" zylindrisch	A1	r	FGF-09G-306
1 1/4" zylindrisch	A1	r	FGF-09G-307
1 1/2" zylindrisch	A1	r	FGF-09G-308
2" zylindrisch	A1	r	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° 

*** 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.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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 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	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

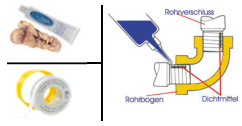
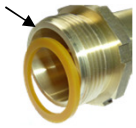
Diese konisch-zölligen 6kt-Verschluss-Stopfen sind von kompakter Bauart. Es sind diverse Materialvarianten lieferbar.
Als Abdichtungsart ist ausschließlich Variante A1 möglich. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinfos.

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°

*** 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.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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		-		-	i	FGF-09L-301	e	FGF-09L-401	I	FGF-09L-501
1/4" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-302	e	FGF-09L-402	I	FGF-09L-502
3/8" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-303	e	FGF-09L-403	I	FGF-09L-503
1/2" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-304	e	FGF-09L-404	I	FGF-09L-504
3/4" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-305	e	FGF-09L-405	I	FGF-09L-505
1" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-306	e	FGF-09L-406	I	FGF-09L-506
1 1/4" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-307	e	FGF-09L-407	I	FGF-09L-507
1 1/2" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-308	e	FGF-09L-408	I	FGF-09L-508
2" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-309	e	FGF-09L-409	I	FGF-09L-509

Bild 1

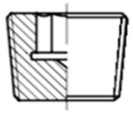
Bild 2

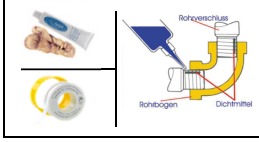
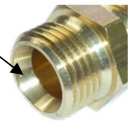
Bild 3

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		-		-	i	FGF-09L-601	e	-	I	FGF-09L-801
1/4" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-602	e	-	I	FGF-09L-802
3/8" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-603	e	-	I	FGF-09L-803
1/2" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-604	e	-	I	FGF-09L-804
3/4" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-605	e	-	I	FGF-09L-805
1" NPT	A1		-		-	i	FGF-09L-606	e	-	I	FGF-09L-806

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° 

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

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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		-

Bild 1

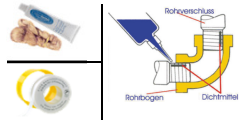
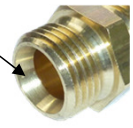
Bild 2

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	I	FGF-09M-114		-	I	FGF-09M-314
M10 x 1 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-115		-	I	FGF-09M-315
M12 x 1,5 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-116		-	I	FGF-09M-316
M14 x 1,5 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-117		-	I	FGF-09M-317
M8 x 0,75 zylindrisch	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-118		-		-
M10 x 1 zylindrisch	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-119		-		-
M12 x 1,5 zylindrisch	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-120		-		-
M14 x 1,5 zylindrisch	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-121		-		-

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° 

*** 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.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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

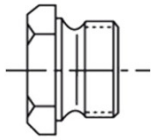
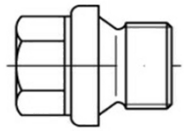
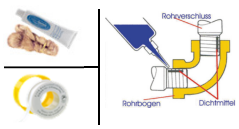


Bild 2



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°

*** 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.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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	Gewinde-steigung	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										

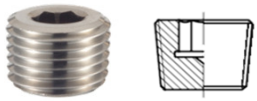


Bild A

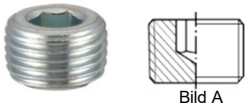


Bild A

FGF-09M | Verschluss-Stopfen - kleine Größen - metrisch - mit Außen-6kt

Gewinde AG	Klassifizierung	Gewinde-steigung	Schlüssel-weite	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	Gewinde-steigung	Schlüssel-weite	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										

Bild D

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

FGF-09M | Verschluss-Stopfen - kleine Größen - metrisch - mit Außen-6kt und Dichtbund

Gewinde AG	Klassifizierung	Gewinde-steigung	Schlüssel-weite	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

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

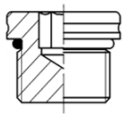
FGF-09N | Verschluss-Stopfen in SONDERAUSFÜHRUNG - UNF Einschraub & OR

Unter diese Rubrik fällt die Variante mit amerikanischem UNF-Einschaub-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 anf 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



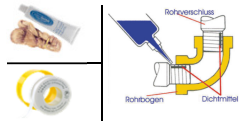
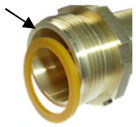
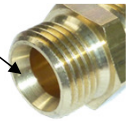
FGF-09N | Verschluss-Stopfen in SONDERAUSFÜHRUNG - Kesselwagen

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° 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.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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	I	FGF-10A-101	I	-	q	FGF-10A-301	I	FGF-10A-401	s	FGF-10A-501
1/4"	I1	I	FGF-10A-102	I	FGF-10A-202	q	FGF-10A-302	I	FGF-10A-402	s	FGF-10A-502
3/8"	I1	I	FGF-10A-103	I	FGF-10A-203	q	FGF-10A-303	I	FGF-10A-403	s	FGF-10A-503
1/2"	I1	I	FGF-10A-104	I	FGF-10A-204	q	FGF-10A-304	I	FGF-10A-404	s	FGF-10A-504
3/4"	I1	I	FGF-10A-105	I	FGF-10A-205	q	FGF-10A-305	I	FGF-10A-405	s	FGF-10A-505
1"	I1	I	FGF-10A-106	I	FGF-10A-206	q	FGF-10A-306	I	FGF-10A-406	s	FGF-10A-506
1 1/4"	I1	I	FGF-10A-107	I	FGF-10A-207	q	FGF-10A-307	I	FGF-10A-407	s	FGF-10A-507
1 1/2"	I1	I	FGF-10A-108	I	FGF-10A-208	q	FGF-10A-308	I	FGF-10A-408	s	FGF-10A-508
2"	I1	I	FGF-10A-109	I	FGF-10A-209	q	FGF-10A-309	I	FGF-10A-409	s	FGF-10A-509
2 1/2"	I1	I	FGF-10A-110	I	FGF-10A-210		-	I	FGF-10A-410	s	FGF-10A-510
3"	I1		-	I	FGF-10A-211		-	I	FGF-10A-411	s	FGF-10A-511
4"	I1		-	I	FGF-10A-212		-	I	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.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

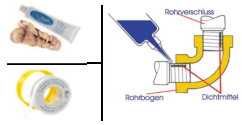
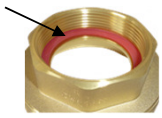
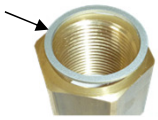
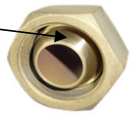
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, 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° 

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

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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		-

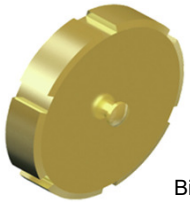


Bild 1

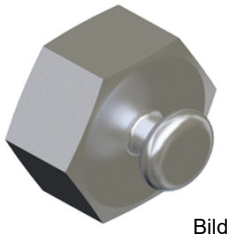


Bild 2

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		-		-	l	FGF-10B-301		-
1/4" NPT	I1		-		-	l	FGF-10B-302	e	FGF-10B-402
3/8" NPT	I1		-		-	l	FGF-10B-303	e	FGF-10B-403
1/2" NPT	I1		-		-	l	FGF-10B-304	e	FGF-10B-404
3/4" NPT	I1		-		-	l	FGF-10B-305	e	FGF-10B-405
1" NPT	I1		-		-	l	FGF-10B-306	e	FGF-10B-406
1 1/4" NPT	I1		-		-	l	FGF-10B-307	e	FGF-10B-407
1 1/2" NPT	I1		-		-	l	FGF-10B-308	e	FGF-10B-408
2" NPT	I1		-		-	l	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 11/4"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

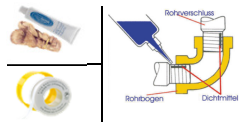
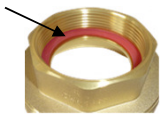
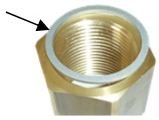
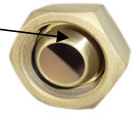
FGF-10F Verschluss-Kappe *in SONDERAUSFÜHRUNG*

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° I4=45° I6=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