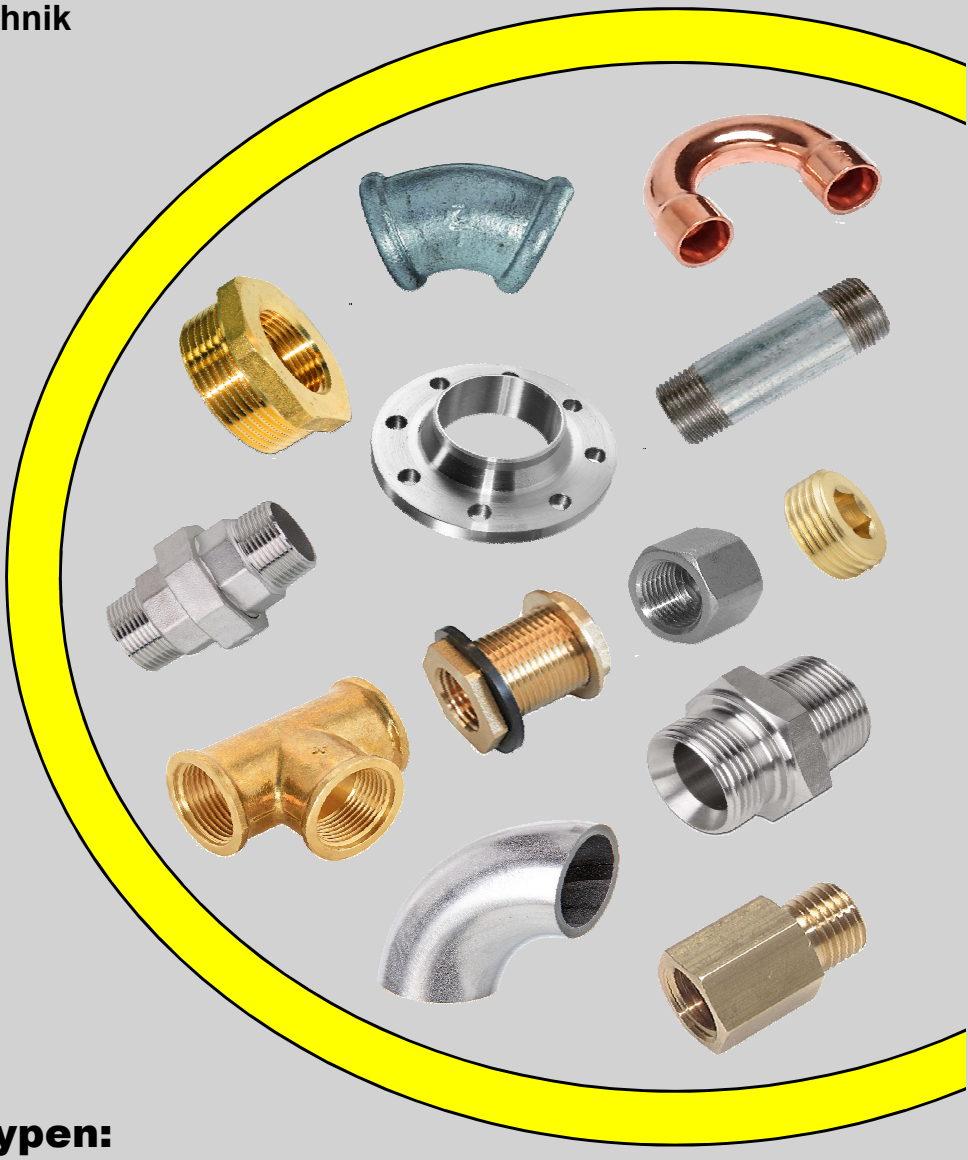
Schmitz Siegen GmbH

KATALOG

Nr.04

zertifizierter Fachbetrieb für
Schlauch- und Armaturentechnik



Produktgruppe 04

Fittings und Flansche

17 Fittings- & Flanschtypen:

6kt-Doppelnippel, Reduzierdoppelnippel, Rohrnippel, Rohrdoppelnippel
Muffen, Verlängerungen, Redizierstücke, Stopfen, Kappen, Winkel, T-Stücke
Y-Stücke, Kreuzstücke, Wandscheiben, Schottadapter, Schottmuttern,
2-tlg Verschraubungen, 3-tlg Verschraubungen, Verteilerstücke,
lose Überwurfmuttern, Eckenfittings, Sonderfittings, Anschweißfittings,
DIN-Flansche, Kunststoff-Fittings, Lötfittings, Pressfittings

Zertifizierter Fachbetrieb für Hydraulik-Schlauchleitungen

Zertifizierter Fachbetrieb für Schlauch- und Armaturentechnik (SAT)

TÜVRheinland®

INTERNATIONAL PATENTED INTERNATIONAL

Hydraulik Schmitz Siegen Feuerlöscher
Schlauchblitz
Seelbacher Weg 17
57072 Siegen
Tel 0271/370284
Fax 0271/371532

Seelbacher Weg 17 - 57072 Siegen - Tel. 0271-370284 - mail@schmitzsiegen.de - www.schmitzsiegen.de

Schmitz Siegen GmbH

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

Detaillierte Inhaltsverzeichnisse finden Sie jeweils am Anfang jeder Rubrik

	***Rubrik 04-01*** *(gesamt 14 Seiten)* **Sechskant-Doppelnippel** *aus TG, Stahl, Messing, Leichtmetall, Edelstahl* *aus in reduzierter Ausführung*	Rubrikbeginn **ab Seite 01-01**
	***Rubrik 04-02*** *(gesamt 6 Seiten)* **Rohrnippel / Rohrdoppelnippel** *aus Stahl, Messing, Leichtmetall, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 02-01**
	***Rubrik 04-03*** *(gesamt 8 Seiten)* **Muffen und Verlängerungen** *aus Stahl, Messing, Leichtmetall, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 03-01**
	***Rubrik 04-04*** *(gesamt 12 Seiten)* **Reduzierstücke AG auf IG** *aus TG, Stahl, Messing, Leichtmetall, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 04-01**
	***Rubrik 04-05*** *(gesamt 12 Seiten)* **Stopfen und Kappen** *aus TG, Stahl, Messing, Leichtmetall, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 05-01**
	***Rubrik 04-06*** *(gesamt 10 Seiten)* **Winkel und Bögen in 90°** *aus TG, Stahl, Messing, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 06-01**
	***Rubrik 04-07*** *(gesamt 6 Seiten)* **Winkel und Bögen in 45°** *aus TG, Stahl, Messing, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 07-01**
	***Rubrik 04-08*** *(gesamt 10 Seiten)* **T-Stücke, Y-Stücke, Kreuzstücke** *aus TG, Stahl, Messing, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 08-01**
	***Rubrik 04-09*** *(gesamt 4 Seiten)* **Wandscheiben und Schottadapter** *aus TG, Stahl, Messing, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 09-01**

Schmitz Siegen GmbH

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

Detaillierte Inhaltsverzeichnisse finden Sie jeweils am Anfang jeder Rubrik

	***Rubrik 04-10*** *(gesamt 10 Seiten)* **Verschraubungen 2-tlg & 3-tlg** *aus TG, Stahl, Messing, Leichtmetall, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 10-01**
	***Rubrik 04-11*** *(gesamt 28 Seiten)* **Verteiler und Überwurfmuttern** *aus Stahl, Messing, Leichtmetall, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 11-01**
	***Rubrik 04-12*** *(gesamt 6 Seiten)* **Ecken- und Sonderfittings** *aus Temperguss, Stahl, Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 12-01**
	***Rubrik 04-13*** *(gesamt 52 Seiten)* **Anschweiß-Fittings** *aus Stahl und Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 13-01**
	***Rubrik 04-14*** *(gesamt 24 Seiten)* **DIN-Flansche** *aus Stahl und Edelstahl, Leichtmetall*	Rubrikbeginn **ab Seite 14-01**
	***Rubrik 04-15*** *(gesamt 14 Seiten)* **Kunststoff-Fittings & -Flansche** *aus Kunststoff (PVC und andere)*	Rubrikbeginn **ab Seite 15-01**
	***Rubrik 04-16*** *(gesamt 16 Seiten)* **Lötfittings** *aus Kupfer, Messing und Rotguss*	Rubrikbeginn **ab Seite 16-01**
	***Rubrik 04-17*** *(gesamt 12 Seiten)* **Pressfittings** *aus Kupfer, Rotguss und Edelstahl*	Rubrikbeginn **ab Seite 17-01**
	technischer Anhang	Rubrikbeginn **ab Seite 99-01**

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

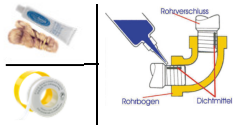
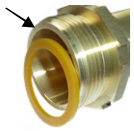
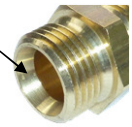
6kt-Doppelnippel (Standard)

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

Reduzierte Doppelnippel

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

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

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
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-01 A+B | 6kt-Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch (Typ A+B)

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

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


Bild 1


Bild 2


Bild 3

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

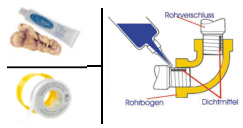
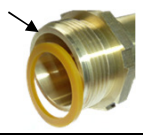
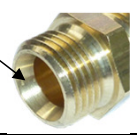
* ohne Bild - diese Typen werden aus 3 Teilen zusammengesetzt und hochfest eingedichtet - einteilige Ausführung auf Anfrage lieferbar.


Bild 4


Bild 5

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

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

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



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

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

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

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

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

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 4" beiderseits zöllig - KONISCH (bitte "Gewindeinfo'" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

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


Bild 1


Bild 2


Bi d 3


Bild 4

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

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

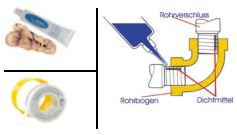
Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 2" einerseits zylindrisch; andererseits konisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

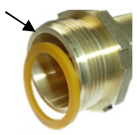
AG - zöllig einerseits zylind. andererseits konisch	Dichtungs-Option siehe untere Sinnbilder	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8-3/4: 25bar 1"-4" : 16bar **Ident Nr.**	Aluminium max.10bar **Ident Nr.**		Bild 5 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar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


Bild 5

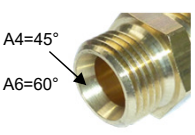

Bild 6

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









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

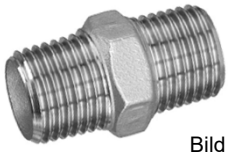
Diese Doppelnippel besitzen mindestens einerseits ein konisches NPT-Aussengewinde, sowie mittig einen Sechskant zum Gegenhalten während der Montage. Es sind unterschiedliche Varianten hinsichtlich Material & Druckbeständigkeit und Gewindeart der ZWEITEN Seite lieferbar. Als Abdichtungsmöglichkeit ist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

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 3" mindestens einseitig NPT-Gewinde (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

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

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


Bild 1


Bild 2

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

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

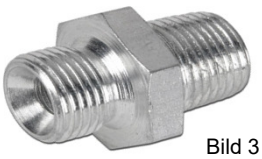
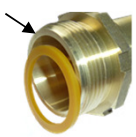

Bild 3


Bild 4

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

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


Bild 5

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

*** 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-01H | 6kt-Doppelnippel - mit METRISCHEM AG - auch Mischformen

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

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG M3 bis M90x2 mindestens einseitig metrisches Gewinde (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
Zusatzinfo: Viele weitere metrische Typen in Normalstahl & EDELSTAHL finden Sie unter der Rubrik "Hydraulikverschraubungen".

6kt-Doppelnippel - beiderseits zylindrisches metrisches AG — **Dichtungsoption A1**

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



Bild 1

6kt-Doppelnippel - es. zylind. metrisch, as. zylind. zöllig AG — **Dichtungsoption A1**

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



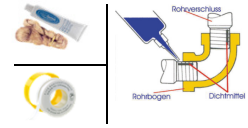
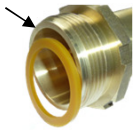
Bild 2

6kt-Doppelnippel - es. zylind. metrisch - as. zylind. zöllig AG — **Dichtungsoption A1 & A2**

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



Bild 3

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

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

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

6kt-Doppelnippel - beiderseits LINKSGEWINDE (zöllig-zyl.) — **Dichtungsoption A1 & A4**

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



Bild 1

6kt-Doppelnippel - LINKS- auf RECHTSGEWINDE (zöllig-zyl.) — **Dichtungsoption A1 & A4**

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



Bild 2

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

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

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

Außengewinde beiderseits	**Bereich technische Gase** Typische Anwendung und Dichtungsart entsprechend:		Beispielbild Messing blank **Ident Nr.**
G 3/4" rechts	Sauerstoff-Flaschen 200bar	r	FGF-01L-101
W 30x2 rechts	Sauerstoff-Flaschen 300bar	r	FGF-01L-102
W 21,8x1/14" links	Wasserstoff-Flaschen 200bar	r	FGF-01L-103
W 30x2 links	Wasserstoff-Flaschen 300bar	r	FGF-01L-104
5/8" AG	Druckluft-Flaschen 200bar	r	FGF-01L-105
W 30x2 rechts	Druckluft-Flaschen 300bar	r	FGF-01L-106
W 24,32x1/14" rechts	Stickstoff-Flaschen 200bar	r	FGF-01L-107
W 30x2 rechts	Stickstoff-Flaschen 300bar	r	FGF-01L-108
W 21,8x1/14" rechts	Argon+CO2-Flaschen 200bar	r	FGF-01L-109
W 30x2 rechts	Argon+CO2-Flaschen 300bar	r	FGF-01L-110

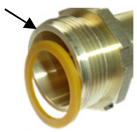
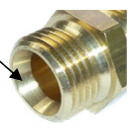
Bereich: Kesselwagen-Wagonadapter		Bild 4 Aluminium **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 **Ident Nr.**
beiderseits Außengewinde **5 1/2" DIN11**	s	**FGF-01L-211**		-
AG 5 1/2" DIN11 auf AG 3"	s	**FGF-01L-212**	s	FGF-01L-612
AG 5 1/2" DIN11 auf AG 4"	s	**FGF-01L-213**	s	FGF-01L-613
In den nächsten Rubriken finden Sie weitere 5 1/2"-Nippel				



Beispiel Sauerstoff 300bar



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

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

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

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

FGF-02A	Doppelnippel reduziert - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch												Dichtungsoption A1			
AG zöllig zylind. Seite 1	AG zöllig zylind. Seite 2	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Aluminium OHNE 6kt. max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 5 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/4"	1/8"	A1	l	FGF-02A-101		-	i	FGF-02A-401	r	FGF-02A-501	i	FGF-02A-601
3/8"	1/8"	A1	l	FGF-02A-102		-	i	FGF-02A-402	r	FGF-02A-502	i	FGF-02A-602
	1/4"	A1	l	FGF-02A-103		-	i	FGF-02A-403	r	FGF-02A-503	i	FGF-02A-603
1/2"	1/8"	A1		-		-	i	FGF-02A-404		-	i	FGF-02A-604
	1/4"	A1	l	FGF-02A-105		-	i	FGF-02A-405		-	i	FGF-02A-605
	3/8"	A1	l	FGF-02A-106		-	i	FGF-02A-406	r	FGF-02A-506	i	FGF-02A-606
5/8"	1/4"	A1		-		-	i	FGF-02A-407		-		-
	3/8"	A1		-		-	i	FGF-02A-408		-		-
	1/2"	A1		-		-	i	FGF-02A-409		-	i	FGF-02A-609
3/4"	1/4"	A1	o	FGF-02A-110		-	i	FGF-02A-410		-	i	FGF-02A-610
	3/8"	A1	l	FGF-02A-111		-	i	FGF-02A-411		-	i	FGF-02A-611
	1/2"	A1	l	FGF-02A-112		-	i	FGF-02A-412	e	FGF-02A-512	i	FGF-02A-612
	5/8"	A1		-		-	i	FGF-02A-413		-	i	FGF-02A-613
1"	1/4"	A1		-		-	i	FGF-02A-414		-	i	FGF-02A-614
	3/8"	A1		-		-	i	FGF-02A-415	r	FGF-02A-515	i	FGF-02A-615
	1/2"	A1	l	FGF-02A-116		-	i	FGF-02A-416	r	FGF-02A-516	i	FGF-02A-616
	5/8"	A1		-		-	i	FGF-02A-417		-		-
	3/4"	A1	l	FGF-02A-118		-	i	FGF-02A-418	m	FGF-02A-518	i	FGF-02A-618
1 1/4"	1/2"	A1	l	FGF-02A-119		-	i	FGF-02A-419		-	i	FGF-02A-619
	5/8"	A1		-		-	i	FGF-02A-420		-		-
	3/4"	A1	l	FGF-02A-121		-	i	FGF-02A-421	r	FGF-02A-521	i	FGF-02A-621
	1"	A1	l	FGF-02A-122		-	i	FGF-02A-422	m	FGF-02A-522	i	FGF-02A-622
1 1/2"	1/2"	A1		-		-		-		-	i	FGF-02A-623
	3/4"	A1	l	FGF-02A-124		-	i	FGF-02A-424		-	i	FGF-02A-624
	1"	A1	l	FGF-02A-125		-	i	FGF-02A-425		FGF-02A-525	i	FGF-02A-625
	1 1/4"	A1	l	FGF-02A-126		-	i	FGF-02A-426		FGF-02A-526	i	FGF-02A-626
1 3/4"	1 1/2"	A1	a	FGF-02A-127		-		-		-		-
2"	3/4"	A1		-		-	i	FGF-02A-428		-		-
	1"	A1	l	FGF-02A-129		-	i	FGF-02A-429	e	FGF-02A-529		-
	1 1/4"	A1	l	FGF-02A-130		-	i	FGF-02A-430	m	FGF-02A-530	i	FGF-02A-630
	1 1/2"	A1	l	FGF-02A-131	c	FGF-02A-331	i	FGF-02A-431	m	FGF-02A-531	i	FGF-02A-631
2 1/2"	1 1/2"	A1	m	FGF-02A-132		-		-	m	FGF-02A-532		-
	2"	A1	l	FGF-02A-133		-	i	FGF-02A-433	m	FGF-02A-533		-
2 3/8"	2"	A1	a	FGF-02A-134		-		-		-		-
3"	2"	A1	m	FGF-02A-135	c	FGF-02A-335		-	m	FGF-02A-535		-
	2 1/2"	A1	l	FGF-02A-136	c	FGF-02A-336		-	m	FGF-02A-536		-
4"	2"	A1		-	e	FGF-02A-337		-		-		-
	2 1/2"	A1		-		-		-		-		-
	3"	A1	m	FGF-02A-139	c	FGF-02A-339		-	m	FGF-02A-539		-
5" *	4"	A1		-	u	FGF-02A-340*		-		-		-
6" *	5"	A1		-	u	FGF-02A-341*		-		-		-
8" *	6"	A1		-	u	FGF-02A-342*		-		-		-

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

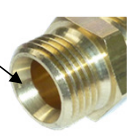

Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4


Bild 5

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

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

Schmitz Siegen GmbH

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

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

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

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

FGF-02B	Doppelnippel reduziert - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch										Dichtungsoption A1 & A2
AG zöllig zylind. Seite 1	AG zöllig zylind. Seite 2	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Aluminium max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl AISI 316 **T2** max.16bar **Ident Nr.**		Edelstahl-AISI 316 **T4** max.40bar **Ident Nr.**
3/4"	1/2"	A1 & A2	c	FGF-02B-101		-	c	FGF-02B-501		-
1"	3/4"	A1 & A2	m	FGF-02B-102		-	m	FGF-02B-502		-
1 1/4"	1"	A1 & A2	m	FGF-02B-103		-	m	FGF-02B-503		-
1 1/2"	1"	A1 & A2	m	FGF-02B-104		-	m	FGF-02B-504		-
	11/4"	A1 & A2	m	FGF-02B-105		-	m	FGF-02B-505		-
2"	1"	A1 & A2	m	FGF-02B-106		-	e	FGF-02B-506		-
	1 1/4"	A1 & A2	m	FGF-02B-107		-	m	FGF-02B-507		-
	1 1/2"	A1 & A2	m	FGF-02B-108	c	FGF-02B-308	m	FGF-02B-508		-
2 1/2"	1 1/2"	A1 & A2	m	FGF-02B-109		-		-		-
	2"	A1 & A2	m	FGF-02B-110		-		-		-
3"	2"	A1 & A2	m	FGF-02B-111	c	FGF-02B-311	m	FGF-02B-511		-
	2 1/2"	A1 & A2	m	FGF-02B-112	c	FGF-02B-312	m	FGF-02B-512		-
4"	2"	A1 & A2		-	e	FGF-02B-313		-		-
	3"	A1 & A2	m	FGF-02B-114	c	FGF-02B-314	m	FGF-02B-514		-

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


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4


Bild 5

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

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

Schmitz Siegen GmbH

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

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

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

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

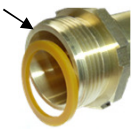
FGF-02D	Doppelnippel reduziert - zöllig/rechts - beiderseits zylindrisch												Dichtungsoption A1 & A4/6	
AG zöllig zylind. Seite 1	AG zöllig zylind. Seite 2	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T2**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


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

Dichtungsoption A1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	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-02E | Reduzierte Doppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits konisch

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

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

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


Bild 1

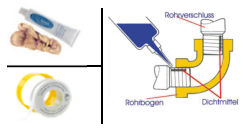
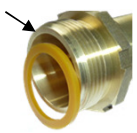
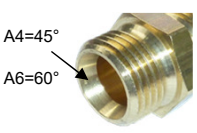

Bild 2


Bild 3


Bild 4


Bild 5

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

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

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

Schmitz Siegen GmbH

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

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

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

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 2" einerseits zylindrisch; andererseits konisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

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



Bild 1



Bild 2

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

weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

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

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/8" bis 2" mindestens einseitig NPT-Gewinde (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: abhängig von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
ACHTUNG: Viele Größen von konischen Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

Reduzierdoppelnippel - beiderseits NPT-Außengewinde										**Dichtungsoption A1**
AG Seite 1	AG Seite 2	Dichtungs-Option		Bild 3 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 5 Edelstahl-**T4** AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/4" NPT	1/8" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-101	l	FGF-02G-201
3/8" NPT	1/8" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-102	l	FGF-02G-202
	1/4" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-103	l	FGF-02G-203
1/2" NPT	1/8" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-104		-
	1/4" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-105	l	FGF-02G-205
	3/8" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-106	l	FGF-02G-206
3/4" NPT	1/4" NPT	A1		-		-		-		-
	3/8" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-108	f	FGF-02G-208
	1/2" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-109	l	FGF-02G-209
1" NPT	1/2" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-110		-
	3/4" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-111	l	FGF-02G-211
1 1/4" NPT	1" NPT	A1		-		-	i	FGF-02G-112		-
Reduzierdoppelnippel - NPT-AG auf zölliges-zylind.-AG (Bild 3)										**Dichtungsoption A1**
1/4" NPT	G 1/8"	A1		-		-		-	t	FGF-02G-501
3/8" NPT	G 1/4"	A1		-		-	i	FGF-02G-402	t	FGF-02G-502
1/2" NPT	G 1/4"	A1		-		-	i	FGF-02G-403	t	FGF-02G-503
	G 3/8"	A1		-		-	i	FGF-02G-404	t	FGF-02G-504
3/4" NPT	G 3/8"	A1		-		-		-	t	FGF-02G-505
	G 1/2"	A1		-		-	i	FGF-02G-406	t	FGF-02G-506
	G 5/8"	A1		-		-		-	t	FGF-02G-507
1" NPT	G 1/2"	A1		-		-	i	FGF-02G-408		-
	G 3/4"	A1	e	FGF-02G-309		-	i	FGF-02G-409	t	FGF-02G-509
1 1/4" NPT	G 1"	A1		-		-		-	t	FGF-02G-510
1 1/2" NPT	G 1 1/4"	A1		-		-		-	t	FGF-02G-511
2" NPT	G 1 1/4"	A1	e	FGF-02G-312		-		-		-
	G 1 1/2"	A1	e	FGF-02G-313		-		-	t	FGF-02G-513



Bild 3



Bild 4

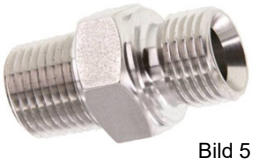
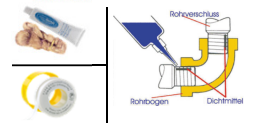
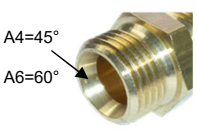


Bild 5

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

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-02H | Reduzierte Doppelnippel mit metrischem Gewinde

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

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

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

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

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


Bild 1


Bild 2

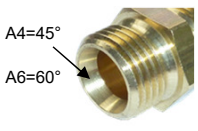
FGF-02L | Red.Doppelnippel mit Sondergewinden/Sondergrößen - auch Mischformen

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

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

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


Bild 3

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

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

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

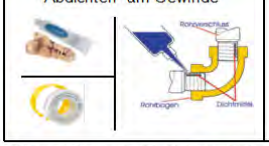
Rohrdoppelnippel

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-03a	Rohrdoppelnippel - zöllig/rechts - bds konisch (1/8" bis 1 1/4"	A1	02-02
FGF-03b	Rohrdoppelnippel - zöllig/rechts - bds konisch (1 1/2" bis 6")	A1	02-03

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"

Rohrnippel (durchgehendes Gewinde)

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-04a	Rohrnippel - Standardwandstärke - zöllig/rechts - zylindrisch	A1	02-04
FGF-04b	Rohrnippel - DICKWANDIG - zöllig/rechts - zylindrisch	A1, A2	02-04
FGF-04c	Langnippel - zöllig/rechts - zylindrisch	A1	02-05

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

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

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als 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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-03a | Rohrdoppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits konisch (1/8" bis 1 1/4")

Diese Rohrdoppelnippel besitzen beidseitig ein konisches, zölliges Aussengewinde, sowie mittig ein glattes Rohrstück. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material & Druckbeständigkeit lieferbar. Zum Thema Gewinde beachten Sie auch bitte die Informationen am Seitenende. Das Thema "Dichtungsoption" wird ebenfalls untenstehend erläutert.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 6" beiderseits zöllig - konisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

AG zöllig konisch beiderseits	Gesamt-länge	Dichtungs-option	Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Bild 2 Normalstahl schwarz max.50bar* **Ident Nr.**	Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar* **Ident Nr.**	Bild 4 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max.20bar* **Ident Nr.**	ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
1/8"	30mm	A1	-	FGF-03a-2101	FGF-03a-3101	FGF-03a-4101	FGF-03a-5101
	40mm	A1	-	FGF-03a-2102	FGF-03a-3102	FGF-03a-4102	FGF-03a-5102
	60mm	A1	-	FGF-03a-2103	FGF-03a-3103	FGF-03a-4103	FGF-03a-5103
	80mm	A1	-	FGF-03a-2104	FGF-03a-3104	FGF-03a-4104	FGF-03a-5104
	Ihre Wunschlänge**		-	FGF-03a-21…	FGF-03a-31…	FGF-03a-41…	FGF-03a-51…
1/4"	40mm	A1	-	FGF-03a-2201	FGF-03a-3201	FGF-03a-4201	FGF-03a-5201
	60mm	A1	-	FGF-03a-2202	FGF-03a-3202	FGF-03a-4202	FGF-03a-5202
	80mm	A1	-	FGF-03a-2203	FGF-03a-3203	FGF-03a-4203	FGF-03a-5203
	100mm	A1	-	FGF-03a-2204	FGF-03a-3204	FGF-03a-4204	FGF-03a-5204
	120mm	A1	-	FGF-03a-2205	FGF-03a-3205	FGF-03a-4205	FGF-03a-5205
	Ihre Wunschlänge**		-	FGF-03a-22…	FGF-03a-32…	FGF-03a-42…	FGF-03a-52…
3/8"	40mm	A1	FGF-03a-1301	FGF-03a-2301	FGF-03a-3301	FGF-03a-4301	FGF-03a-5301
	60mm	A1	FGF-03a-1302	FGF-03a-2302	FGF-03a-3302	FGF-03a-4302	FGF-03a-5302
	80mm	A1	FGF-03a-1303	FGF-03a-2303	FGF-03a-3303	FGF-03a-4303	FGF-03a-5303
	100mm	A1	FGF-03a-1304	FGF-03a-2304	FGF-03a-3304	FGF-03a-4304	FGF-03a-5304
	120mm	A1	-	FGF-03a-2305	FGF-03a-3305	FGF-03a-4305	FGF-03a-5305
	Ihre Wunschlänge**		FGF-03a-13…	FGF-03a-23…	FGF-03a-33…	FGF-03a-43…	FGF-03a-53…
1/2"	40mm	A1	FGF-03a-1401	FGF-03a-2401	FGF-03a-3401	FGF-03a-4401	FGF-03a-5401
	60mm	A1	FGF-03a-1402	FGF-03a-2402	FGF-03a-3402	FGF-03a-4402	FGF-03a-5402
	80mm	A1	FGF-03a-1403	FGF-03a-2403	FGF-03a-3403	FGF-03a-4403	FGF-03a-5403
	100mm	A1	FGF-03a-1404	FGF-03a-2404	FGF-03a-3404	FGF-03a-4404	FGF-03a-5404
	120mm	A1	FGF-03a-1405	FGF-03a-2405	FGF-03a-3405	FGF-03a-4405	FGF-03a-5405
	Ihre Wunschlänge**		FGF-03a-14…	FGF-03a-24…	FGF-03a-34…	FGF-03a-44…	FGF-03a-54…
3/4"	60mm	A1	FGF-03a-1501	FGF-03a-2501	FGF-03a-3501	FGF-03a-4501	FGF-03a-5501
	80mm	A1	FGF-03a-1502	FGF-03a-2502	FGF-03a-3502	FGF-03a-4502	FGF-03a-5502
	100mm	A1	FGF-03a-1503	FGF-03a-2503	FGF-03a-3503	FGF-03a-4503	FGF-03a-5503
	120mm	A1	FGF-03a-1504	FGF-03a-2504	FGF-03a-3504	FGF-03a-4504	FGF-03a-5504
	150mm	A1	FGF-03a-1505	FGF-03a-2505	FGF-03a-3505	FGF-03a-4505	FGF-03a-5505
	Ihre Wunschlänge**		FGF-03a-15…	FGF-03a-25…	FGF-03a-35…	FGF-03a-45…	FGF-03a-55…
1"	60mm	A1	FGF-03a-1601	FGF-03a-2601	FGF-03a-3601	FGF-03a-4601	FGF-03a-5601
	80mm	A1	FGF-03a-1602	FGF-03a-2602	FGF-03a-3602	FGF-03a-4602	FGF-03a-5602
	100mm	A1	FGF-03a-1603	FGF-03a-2603	FGF-03a-3603	FGF-03a-4603	FGF-03a-5603
	120mm	A1	FGF-03a-1604	FGF-03a-2604	FGF-03a-3604	FGF-03a-4604	FGF-03a-5604
	150mm	A1	FGF-03a-1605	FGF-03a-2605	FGF-03a-3605	FGF-03a-4605	FGF-03a-5605
	Ihre Wunschlänge**		FGF-03a-16…	FGF-03a-26…	FGF-03a-36…	FGF-03a-46…	FGF-03a-56…
1 1/4"	60mm	A1	FGF-03a-1701	FGF-03a-2701	FGF-03a-3701	FGF-03a-4701	FGF-03a-5701
	80mm	A1	FGF-03a-1702	FGF-03a-2702	FGF-03a-3702	FGF-03a-4702	FGF-03a-5702
	100mm	A1	FGF-03a-1703	FGF-03a-2703	FGF-03a-3703	FGF-03a-4703	FGF-03a-5703
	120mm	A1	FGF-03a-1704	FGF-03a-2704	FGF-03a-3704	FGF-03a-4704	FGF-03a-5704
	150mm	A1	FGF-03a-1705	FGF-03a-2705	FGF-03a-3705	FGF-03a-4705	FGF-03a-5705
	200mm	A1	FGF-03a-1706	FGF-03a-2706	FGF-03a-3706	FGF-03a-4706	FGF-03a-5706
	Ihre Wunschlänge**		FGF-03a-17…	FGF-03a-27…	FGF-03a-37…	FGF-03a-47…	FGF-03a-57…

*** Normalstahl schwarz und verz. ab 5" max.20bar // Edelstahl T2 ab 2 1/2" max.10bar // Edelstahl T4 ab 2 1/2" max.25bar**

** Wir liefern nahezu jede Länge, bitte die ersten 6 Stellen der Ident Nr. angeben und mit Gewindegröße und Wunschlänge ergänzen!


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Rohrdoppelnippel in den Größen 1 1/2" bis 6" finden Sie auf der nächsten Seite!

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-03b | Rohrdoppelnippel - zöllig/rechts - beiderseits konisch (1 1/2" bis 6")

Diese Rohrdoppelnippel besitzen beidseitig ein konisches, zölliges Aussengewinde, sowie mittig ein glattes Rohrstück.
Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material & Druckbeständigkeit lieferbar. Zum Thema Gewinde beachten Sie auch bitte die Informationen am Seitenende. Das Thema "Dichtungsoption" wird ebenfalls untenstehend erläutert.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 6" beiderseits zöllig - konisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

AG zöllig konisch beiderseits	Gesamt-länge	Dichtungs-option	Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Bild 2 Normalstahl schwarz max.50bar* **Ident Nr.**	Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar* **Ident Nr.**	Bild 4 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max.20bar* **Ident Nr.**	ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
1 1/2"	60mm	A1	l FGF-03b-1101	k FGF-03b-2101	l FGF-03b-3101	l FGF-03b-4101	s FGF-03b-5101
	80mm	A1	l FGF-03b-1102	k FGF-03b-2102	l FGF-03b-3102	l FGF-03b-4102	s FGF-03b-5102
	100mm	A1	l FGF-03b-1103	k FGF-03b-2103	l FGF-03b-3103	l FGF-03b-4103	s FGF-03b-5103
	120mm	A1	l FGF-03b-1104	k FGF-03b-2104	l FGF-03b-3104	l FGF-03b-4104	s FGF-03b-5104
	150mm	A1	l FGF-03b-1105	k FGF-03b-2105	l FGF-03b-3105	l FGF-03b-4105	s FGF-03b-5105
	200mm	A1	l FGF-03b-1106	k FGF-03b-2106	l FGF-03b-3106	l FGF-03b-4106	s FGF-03b-5106
	Ihre Wunschlänge**		l FGF-03b-11…	k FGF-03b-21…	l FGF-03b-31…	l FGF-03b-41…	s FGF-03b-51…
2"	60mm	A1	l FGF-03b-1201	k FGF-03b-2201	l FGF-03b-3201	l FGF-03b-4201	s FGF-03b-5201
	80mm	A1	l FGF-03b-1202	k FGF-03b-2202	l FGF-03b-3202	l FGF-03b-4202	s FGF-03b-5202
	100mm	A1	l FGF-03b-1203	k FGF-03b-2203	l FGF-03b-3203	l FGF-03b-4203	s FGF-03b-5203
	120mm	A1	l FGF-03b-1204	k FGF-03b-2204	l FGF-03b-3204	l FGF-03b-4204	s FGF-03b-5204
	150mm	A1	l FGF-03b-1205	k FGF-03b-2205	l FGF-03b-3205	l FGF-03b-4205	s FGF-03b-5205
	200mm	A1	l FGF-03b-1206	k FGF-03b-2206	l FGF-03b-3206	l FGF-03b-4206	s FGF-03b-5206
	Ihre Wunschlänge**		l FGF-03b-12…	k FGF-03b-22…	l FGF-03b-32…	l FGF-03b-42…	s FGF-03b-52…
2 1/2"	60mm	A1	-	k FGF-03b-2301	l FGF-03b-3301	-	s FGF-03b-5301
	80mm	A1	-	k FGF-03b-2302	l FGF-03b-3302	l FGF-03b-4302	s FGF-03b-5302
	100mm	A1	-	k FGF-03b-2303	l FGF-03b-3303	l FGF-03b-4303	s FGF-03b-5303
	120mm	A1	-	k FGF-03b-2304	l FGF-03b-3304	l FGF-03b-4304	s FGF-03b-5304
	150mm	A1	-	k FGF-03b-2305	l FGF-03b-3305	l FGF-03b-4305	s FGF-03b-5305
	200mm	A1	-	k FGF-03b-2306	l FGF-03b-3306	l FGF-03b-4306	s FGF-03b-5306
	Ihre Wunschlänge**		-	k FGF-03b-23…	l FGF-03b-33…	l FGF-03b-43…	s FGF-03b-53…
3"	80mm	A1	-	k FGF-03b-2401	l FGF-03b-3401	l FGF-03b-4401	s FGF-03b-5401
	100mm	A1	-	k FGF-03b-2402	l FGF-03b-3402	l FGF-03b-4402	s FGF-03b-5402
	120mm	A1	-	k FGF-03b-2403	l FGF-03b-3403	l FGF-03b-4403	s FGF-03b-5403
	150mm	A1	-	k FGF-03b-2404	l FGF-03b-3404	l FGF-03b-4404	s FGF-03b-5404
	200mm	A1	-	k FGF-03b-2405	l FGF-03b-3405	l FGF-03b-4405	s FGF-03b-5405
	Ihre Wunschlänge**		-	k FGF-03b-24…	l FGF-03b-34…	l FGF-03b-44…	s FGF-03b-54…
4"	80mm	A1	-	k FGF-03b-2501	l FGF-03b-3501	l FGF-03b-4501	s FGF-03b-5501
	100mm	A1	-	k FGF-03b-2502	l FGF-03b-3502	l FGF-03b-4502	s FGF-03b-5502
	120mm	A1	-	k FGF-03b-2503	l FGF-03b-3503	l FGF-03b-4503	s FGF-03b-5503
	150mm	A1	-	k FGF-03b-2504	l FGF-03b-3504	l FGF-03b-4504	s FGF-03b-5504
	200mm	A1	-	k FGF-03b-2505	l FGF-03b-3505	l FGF-03b-4505	s FGF-03b-5505
	Ihre Wunschlänge**		-	k FGF-03b-25…	l FGF-03b-35…	l FGF-03b-45…	s FGF-03b-55…
5"	100mm	A1	-	k FGF-03b-2601	k FGF-03b-3601	-	-
	150mm	A1	-	-	-	b FGF-03b-4602	-
	200mm	A1	-	-	-	-	-
	Ihre Wunschlänge**		-	k FGF-03b-26…	k FGF-03b-36…	b FGF-03b-46…	-
6"	100mm	A1	-	k FGF-03b-2701	k FGF-03b-3701	-	-
	150mm	A1	-	-	-	b FGF-03b-4702	-
	200mm	A1	-	k FGF-03b-2703	k FGF-03b-3703	-	-
	Ihre Wunschlänge**		-	k FGF-03b-27…	k FGF-03b-37…	b FGF-03b-47…	-

*** Normalstahl schwarz und verz. ab 5" max.20bar // Edelstahl T2 ab 2 1/2" max.10bar // Edelstahl T4 ab 2 1/2" max.25bar**

** Wir liefern nahezu jede Länge, bitte die ersten 6 Stellen der Ident Nr. angeben und mit Gewindegröße und Wunschlänge ergänzen!


Bild 1

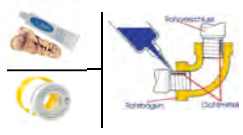
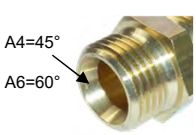

Bild 2


Bild 3


Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Rohrdoppelnippel in den Größen 1/8" bis 1 1/4" finden Sie auf der Vorseite!

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.

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-04 Rohrnippel (durchgehendes Gewinde) - zöllig/rechts - zylindrisch

Diese Rohrnippel besitzen ein über die ganze Länge durchgehendes zylindrisches, zölliges Aussengewinde.
Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material & Druckbeständigkeit lieferbar. Zum Thema Gewinde beachten Sie auch bitte die Informationen am Seitenende. Das Thema "Dichtungsoption" wird ebenfalls untenstehend erläutert.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 6" beiderseits zöllig - konisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

FGF-04a	Rohrnippel Standardausführung											Dichtungsoption A1		
AG zöllig zylindrisch durchgehend	Dichtungs-option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max.20bar* **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
1/8"	A1	x	FGF-04a-101	ö	FGF-04a-201	g	FGF-04a-301	ü	FGF-04a-401	s	FGF-04a-501
1/4"	A1	x	FGF-04a-102	ö	FGF-04a-202	g	FGF-04a-302	ü	FGF-04a-402	s	FGF-04a-502
3/8"	A1	x	FGF-04a-103	ö	FGF-04a-203	g	FGF-04a-303	ü	FGF-04a-403	s	FGF-04a-503
1/2"	A1	x	FGF-04a-104	ö	FGF-04a-204	g	FGF-04a-304	ü	FGF-04a-404	s	FGF-04a-504
3/4"	A1	x	FGF-04a-105	ö	FGF-04a-205	g	FGF-04a-305	ü	FGF-04a-405	s	FGF-04a-505
1"	A1	x	FGF-04a-106	ö	FGF-04a-206	g	FGF-04a-306	ü	FGF-04a-406	s	FGF-04a-506
1 1/4"	A1	x	FGF-04a-107	ö	FGF-04a-207	g	FGF-04a-307	ü	FGF-04a-407	s	FGF-04a-507
1 1/2"	A1	x	FGF-04a-108	ö	FGF-04a-208	g	FGF-04a-308	ü	FGF-04a-408	s	FGF-04a-508
2"	A1	x	FGF-04a-109	ö	FGF-04a-209	g	FGF-04a-309	ü	FGF-04a-409	s	FGF-04a-509
2 1/2"	A1	v	FGF-04a-110	ö	FGF-04a-210	g	FGF-04a-310	ü	FGF-04a-410	s	FGF-04a-510
3"	A1	v	FGF-04a-111	ö	FGF-04a-211	g	FGF-04a-311	ü	FGF-04a-411	s	FGF-04a-511
4"	A1		siehe unten, Alu verwenden	ö	FGF-04a-212	g	FGF-04a-312	ü	FGF-04a-412	s	FGF-04a-512
5"	A1				siehe unten, Alu verwenden		-	y	FGF-04a-413		-
6"	A1						-	y	FGF-04a-414		-
8"	A1						-		-		-

*** Normalstahl ab 5" max.20bar // Edelstahl T2 ab 2 1/2" max.10bar // Edelstahl T4 ab 2 1/2" max.25bar**

FGF-04b	Rohrnippel dickwandige Ausführung							Dichtungsoption A1 & A2	
AG zöllig zylindrisch durchgehend	Dichtungs-option		Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 5 Aluminium max.10bar** **Ident Nr.**		Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max.20bar* **Ident Nr.**	Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
1/8"	A1 & A2		-		-		-	-	-
1/4"	A1 & A2		-		-		-	-	-
3/8"	A1 & A2		-		-		-	-	-
1/2"	A1 & A2		-		-		-	-	-
3/4"	A1 & A2		-		-		-	-	-
1"	A1 & A2		-		-		-	-	-
1 1/4"	A1 & A2		-		-		-	-	-
1 1/2"	A1 & A2		-	u	FGF-04b-808		-	-	-
2"	A1 & A2		-	u	FGF-04b-809		-	-	-
2 1/2"	A1 & A2		-	u	FGF-04b-810		-	-	-
3"	A1 & A2		-	u	FGF-04b-811		-	-	-
4"	A1 & A2		-	u	FGF-04b-812		-	-	-
5"	A1 & A2		-	u	FGF-04b-813		-	-	-
6"	A1 & A2		-	u	FGF-04b-814		-	-	-
8"	A1 & A2		-	u	FGF-04b-815		-	-	-

**** Leichtmetall 8" max.5 bar**

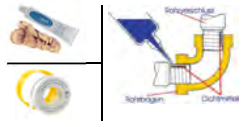

Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4


Bild 5

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

*** 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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-04C Langnippel (durchgehendes Gewinde) - zöllig/rechts - zylindrisch

Diese Langnippel besitzen ein über die ganze Länge durchgehendes zylindrisches, zölliges Aussengewinde.
Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material & Druckbeständigkeit lieferbar. Zum Thema Gewinde beachten Sie auch bitte die Informationen am Seitenende. Das Thema "Dichtungsoption" wird ebenfalls untenstehend erläutert.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 3/8" bis AG 1" beiderseits zöllig - konisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

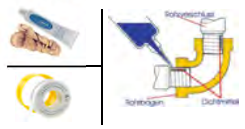
AG zöllig zylindrisch durchgehend	Länge in mm	Dichtungs-option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Bild 2 Normalstahl verz. max.10bar !! **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max.16bar !! **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
3/8"	40	A1	d	FGF-04C-101		-	p	FGF-04C-301	q	FGF-04C-401		-
	60	A1	d	FGF-04C-102		-	p	FGF-04C-302	q	FGF-04C-402		-
	80	A1	d	FGF-04C-103		-	p	FGF-04C-303	q	FGF-04C-403		-
	100	A1	d	FGF-04C-104		-	p	FGF-04C-304	q	FGF-04C-404		-
	120	A1	d	FGF-04C-105		-	p	FGF-04C-305	q	FGF-04C-405		-
1/2"	40	A1	d	FGF-04C-106		-	w	FGF-04C-306	q	FGF-04C-406		-
	60	A1	d	FGF-04C-107		-	w	FGF-04C-307	q	FGF-04C-407		-
	80	A1	d	FGF-04C-108		-	w	FGF-04C-308	q	FGF-04C-408		-
	100	A1	d	FGF-04C-109		-	w	FGF-04C-309	q	FGF-04C-409		-
	120	A1	d	FGF-04C-110		-	w	FGF-04C-310	q	FGF-04C-410		-
3/4"	40	A1	d	FGF-04C-111		-	w	FGF-04C-311	q	FGF-04C-411		-
	60	A1	d	FGF-04C-112		-	w	FGF-04C-312	q	FGF-04C-412		-
	80	A1	d	FGF-04C-113		-	w	FGF-04C-313	q	FGF-04C-413		-
	100	A1	d	FGF-04C-114		-	w	FGF-04C-314	q	FGF-04C-414		-
	120	A1	d	FGF-04C-115		-	w	FGF-04C-315	q	FGF-04C-415		-
1"	40	A1	d	FGF-04C-116		-	w	FGF-04C-316	q	FGF-04C-416		-
	60	A1	d	FGF-04C-117		-	w	FGF-04C-317	q	FGF-04C-417		-
	80	A1	d	FGF-04C-118		-	w	FGF-04C-318	q	FGF-04C-418		-
	100	A1	d	FGF-04C-119		-	w	FGF-04C-319	q	FGF-04C-419		-
	120	A1	d	FGF-04C-120		-	w	FGF-04C-320	q	FGF-04C-420		-
1 1/4"	40	A1	n	FGF-04C-121		-		-	q	FGF-04C-421		-
	60	A1	n	FGF-04C-122		-		-	q	FGF-04C-422		-
	80	A1	n	FGF-04C-123		-		-	q	FGF-04C-423		-
	100	A1	n	FGF-04C-124		-		-	q	FGF-04C-424		-
	120	A1	n	FGF-04C-125		-		-	q	FGF-04C-425		-
1 1/2"	40	A1	n	FGF-04C-126		-		-	q	FGF-04C-426		-
	60	A1	n	FGF-04C-127		-		-	q	FGF-04C-427		-
	80	A1	n	FGF-04C-128		-		-	q	FGF-04C-428		-
	100	A1	n	FGF-04C-129		-		-	q	FGF-04C-429		-
	120	A1	n	FGF-04C-130		-		-	q	FGF-04C-430		-
2"	40	A1	n	FGF-04C-131		-		-	q	FGF-04C-431		-
	60	A1	n	FGF-04C-132		-		-	q	FGF-04C-432		-
	80	A1	n	FGF-04C-133		-		-	q	FGF-04C-433		-
	100	A1	n	FGF-04C-134		-		-	q	FGF-04C-434		-
	120	A1	n	FGF-04C-135		-		-	q	FGF-04C-435		-


Bild 1


Bild 2


Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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.

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

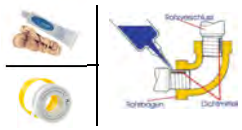
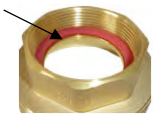
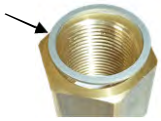
Muffen und Reduziermuffen

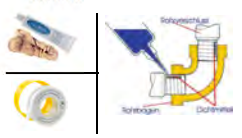
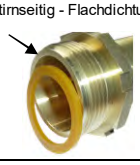
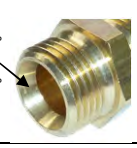
Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-05A	Muffe rund GANZE Länge - zöllig/rechts - zylindrisch	**I1**	03-02
FGF-05B	Muffe rund HALBE Länge - zöllig/rechts - zylindrisch	**I1**	03-02
FGF-05C	Muffe mit 6kt - mit durchgehendem Gewinde	**I1, I3**	03-03
FGF-05D	Muffe mit 6kt* - mit mittigem Dichtungsabsatz	**I1, I2**	03-03
FGF-05E	Reduziermuffe rund - zöllig/rechts - zylindrisch	**I1, I3**	03-04
FGF-05F	Reduziermuffe mit 6kt -zöllig/rechts - zylindrisch	**I1, I2**	03-05
FGF-05G	6kt Reduziermuffe mit mittigem Dichtungsabsatz	**I1, I2**	03-05
FGF-05H	Muffe METRISCH rechts/zylindrisch (I1)	**I1**	03-06
FGF-05I	Muffe mit NPT-Gewinde (I1)	**I1**	03-06
FGF-05K	Muffe mit LINKSGEWINDE (auch rechts/links) (I1)	**I1**	03-06

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"

Gewinde-Verlängerungen

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-06A	Gewindeverlängerung zöllig/rechts - zylindrisch	**I1, A1, I3**	03-07
FGF-06B	Gewindeverlängerung METRISCH und zöllig - kleine Größen	**I1, A2**	03-08

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-05 A+B | Muffe rund (durchgehendes Gewinde) - zöllig/rechts - zylindrisch

Diese runden Muffen besitzen ein zylindrisches, durchgehendes zölliges Innengewinde. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material, Druckbeständigkeit und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Zu Letzterem bitte die Informationen zum Thema "Dichtungsoptionen" beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 6" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

FGF-05A	Muffe rund GANZE Länge									Dichtungsoption I1
IG zöllig zylind. beiderseits	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 Aluminium max.10bar **Ident Nr.**	Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar* **Ident Nr.**	Bild 4 Normalstahl schwarz 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"	I1	FGF-05A-101	FGF-05A-201	FGF-05A-301	FGF-05A-401	FGF-05A-401	FGF-05A-501	FGF-05A-601
1/4"	I1	FGF-05A-102	FGF-05A-202	FGF-05A-302	FGF-05A-402	FGF-05A-402	FGF-05A-502	FGF-05A-602
3/8"	I1	FGF-05A-103	FGF-05A-203	FGF-05A-303	FGF-05A-403	FGF-05A-403	FGF-05A-503	FGF-05A-603
1/2"	I1	FGF-05A-104	FGF-05A-204	FGF-05A-304	FGF-05A-404	FGF-05A-404	FGF-05A-504	FGF-05A-604
3/4"	I1	FGF-05A-105	FGF-05A-205	FGF-05A-305	FGF-05A-405	FGF-05A-405	FGF-05A-505	FGF-05A-605
1"	I1	FGF-05A-106	FGF-05A-206	FGF-05A-306	FGF-05A-406	FGF-05A-406	FGF-05A-506	FGF-05A-606
1 1/4"	I1	FGF-05A-107	FGF-05A-207	FGF-05A-307	FGF-05A-407	FGF-05A-407	FGF-05A-507	FGF-05A-607
1 1/2"	I1	FGF-05A-108	FGF-05A-208	FGF-05A-308	FGF-05A-408	FGF-05A-408	FGF-05A-508	FGF-05A-608
2"	I1	FGF-05A-109	FGF-05A-209	FGF-05A-309	FGF-05A-409	FGF-05A-409	FGF-05A-509	FGF-05A-609
2 1/2"	I1	FGF-05A-110	FGF-05A-210	FGF-05A-310	FGF-05A-410	FGF-05A-410	FGF-05A-510	FGF-05A-610
3"	I1	FGF-05A-111	FGF-05A-211	FGF-05A-311	FGF-05A-411	FGF-05A-411	FGF-05A-511	FGF-05A-611
4"	I1	FGF-05A-112	FGF-05A-212	FGF-05A-312	FGF-05A-412	FGF-05A-412	FGF-05A-512	FGF-05A-612
5"	I1	-	-	siehe nächste Seite	FGF-05A-413	FGF-05A-413	FGF-05A-513	-
6"	I1	-	-		FGF-05A-414	FGF-05A-414	FGF-05A-514	-
8"	I1	-	-	-	-	-	-	-

*** Normalstahl schwarz und verz. ab 5" max.20bar // Edelstahl T4 ab 2 1/2" max.25bar**

FGF-05B	Muffe rund HALBE Länge							Dichtungsoption I1
IG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8-3/4: 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	ohne Bild Aluminium max.10bar **Ident Nr.**	Bild 6 Normalstahl verz. max.50bar* **Ident Nr.**	Bild 7 Normalstahl schwarz max.50bar* **Ident Nr.**	Bild 8 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**	ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
1/8"	I1	-	-	-	FGF-05B-401	FGF-05B-401	FGF-05B-501	FGF-05B-601
1/4"	I1	-	-	-	FGF-05B-402	FGF-05B-402	FGF-05B-502	FGF-05B-602
3/8"	I1	-	-	-	FGF-05B-403	FGF-05B-403	FGF-05B-503	FGF-05B-603
1/2"	I1	-	-	FGF-05B-304	FGF-05B-404	FGF-05B-404	FGF-05B-504	FGF-05B-604
3/4"	I1	-	-	-	FGF-05B-405	FGF-05B-405	FGF-05B-505	FGF-05B-605
1"	I1	-	-	FGF-05B-306	FGF-05B-406	FGF-05B-406	FGF-05B-506	FGF-05B-606
1 1/4"	I1	-	-	FGF-05B-307	FGF-05B-407	FGF-05B-407	FGF-05B-507	FGF-05B-607
1 1/2"	I1	-	-	FGF-05B-308	FGF-05B-408	FGF-05B-408	FGF-05B-508	FGF-05B-608
2"	I1	-	-	FGF-05B-309	FGF-05B-409	FGF-05B-409	FGF-05B-509	FGF-05B-609
2 1/2"	I1	-	-	FGF-05B-310	FGF-05B-410	FGF-05B-410	FGF-05B-510	FGF-05B-610
3"	I1	-	-	FGF-05B-311	FGF-05B-411	FGF-05B-411	FGF-05B-511	FGF-05B-611
4"	I1	-	-	FGF-05B-312	FGF-05B-412	FGF-05B-412	FGF-05B-512	FGF-05B-612
5"	I1	-	-	-	-	-	FGF-05B-513	-
6"	I1	-	-	-	-	-	FGF-05B-514	-
8"	I1	-	-	-	-	-	-	-

*** Normalstahl schwarz und verz. ab 5" max.20bar // Edelstahl T4 ab 2 1/2" max.25bar**


Bild 1


Bild 2


Bild 3

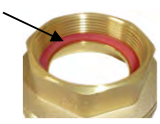
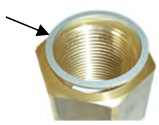
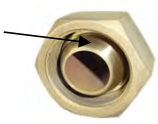

Bild 4


Bild 5


Bild 6


Bild 7


Bild 8

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° 

*** 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-05 C+D | Muffe mit 6kt - zöllig/rechts - zylindrisch

Diese 6kt-Muffen der Variante 05C besitzen ein zylindrisches, durchgehendes zölliges Innengewinde. Die Variante 05D hingegen hat beiderseits ein gleiches Innengewinde, aber mittig einen Steg zum beidseitigen einlegen einer Flachdichtung. Es sind darüber hinaus sehr viele unterschiedliche Materialvariationen lieferbar, welche sich im in Hinblick auf die Druckbeständigkeit, die chemische Beständigkeit und das Gewicht unterscheiden. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Informationen zum Thema "Dichtungsoptionen".

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

FGF-05C	Muffe mit 6kt - mit durchgehendem Gewinde										Dichtungsoption I1 & I3		
IG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Aluminium max.16bar **Ident Nr.**		Bild 3* Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max.16bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	I1 & I3	l	FGF-05C-101	l	FGF-05C-301	i	FGF-05C-401		-	s	FGF-05C-601
1/4"	I1 & I3	l	FGF-05C-102	l	FGF-05C-302	i	FGF-05C-402	b	FGF-05C-502	s	FGF-05C-602
3/8"	I1 & I3	l	FGF-05C-103	l	FGF-05C-303	i	FGF-05C-403	b	FGF-05C-503	s	FGF-05C-603
1/2"	I1 & I3	l	FGF-05C-104	l	FGF-05C-304	i	FGF-05C-404	b	FGF-05C-504	s	FGF-05C-604
5/8"	I1 & I3		-		-	m	FGF-05C-405		-		-
3/4"	I1 & I3	l	FGF-05C-106		-	i	FGF-05C-406	b	FGF-05C-506	s	FGF-05C-606
1"	I1 & I3	l	FGF-05C-107		-	i	FGF-05C-407	b	FGF-05C-507	s	FGF-05C-607
1 1/4"	I1 & I3	a	FGF-05C-108		-	i	FGF-05C-408	b	FGF-05C-508	s	FGF-05C-608
1 1/2"	I1 & I3	a	FGF-05C-109		-	i	FGF-05C-409	b	FGF-05C-509	s	FGF-05C-609
2"	I1 & I3	a	FGF-05C-110		-	i	FGF-05C-410	b	FGF-05C-510	s	FGF-05C-610
2 1/2"	I1 & I3	a	FGF-05C-111		-	t	FGF-05C-411		-		-
3"	I1 & I3	a	FGF-05C-112		-	t	FGF-05C-412		-		-
4"	I1 & I3	a	FGF-05C-113		-	t	FGF-05C-413		-		-

* bei Ausführung Stahl teilweise, aber 2 1/2" bis 4" insbesondere 6kt nur mittig (recht/links ggf. rund)

FGF-05D	Muffe mit 6kt* - mit mittigem Dichtungsabsatz										Dichtungsoption I1 & I2		
IG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option		Bild 5 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 6 Aluminium max.10bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 7 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max.16bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	I1 & I2		-		-		-		-		-
1/4"	I1 & I2		-		-		-	e	FGF-05D-502		-
3/8"	I1 & I2		-		-		-		-		-
1/2"	I1 & I2		-		-		-	e	FGF-05D-504		-
3/4"	I1 & I2	e	FGF-05D-105		-		-	e	FGF-05D-505		-
1"	I1 & I2	e	FGF-05D-106		-		-	e	FGF-05D-506		-
1 1/4"	I1 & I2	e	FGF-05D-107		-		-	e	FGF-05D-507		-
1 1/2"	I1 & I2	e	FGF-05D-108		-		-	e	FGF-05D-508		-
2"	I1 & I2	e	FGF-05D-109	f	FGF-05D-309*		-	e	FGF-05D-509		-
2 1/2"	I1 & I2	e	FGF-05D-110	f	FGF-05D-310*		-	e	FGF-05D-510		-
3"	I1 & I2	e	FGF-05D-111	f	FGF-05D-311*		-	e	FGF-05D-511		-
4"	I1 & I2	e	FGF-05D-112	f	FGF-05D-312*		-		-		-
5"	I1 & I2	e	FGF-05D-113	f	FGF-05D-313*		-		-		-

*** Aluminiummuffen werden in runder Ausführung, ohne 6kt geliefert!**


Bild 1

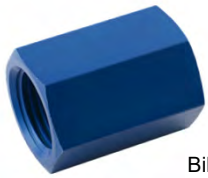

Bild 2

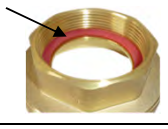
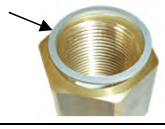
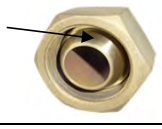

Bild 3


Bild 4


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° 

*** 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-05E | Reduziermuffe rund - zöllig/rechts - zylindrisch

Diese runden Reduziermuffen besitzen beiderseits ein zylindrisches, zölliges Innengewinde. Es sind unterschiedliche Varianten in Hinblick auf Material, Druckbeständigkeit, chemische Beständigkeit und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Zu Letzterm bitte die untenstehende Informationen zum Thema "Dichtungsoptionen" beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 6" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

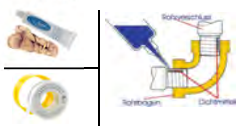
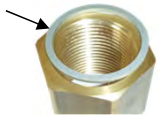
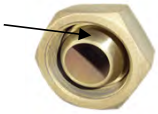
IG zöllig zylind. SEITE 1	IG zöllig zylind. SEITE 2	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperg.verz 1/8-3/4: 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/4"	1/8"	I1	k	FGF-05E-101		-	k	FGF-05E-401	h	FGF-05E-501	s	FGF-05E-601
3/8"	1/8"	I1	z	FGF-05E-102		-		-	a	FGF-05E-502	s	FGF-05E-602
	1/4"	I1	k	FGF-05E-103	v	FGF-05E-203	k	FGF-05E-403	h	FGF-05E-503	s	FGF-05E-603
1/2"	1/8"	I1		-		-		-	a	FGF-05E-504		-
	1/4"	I1	k	FGF-05E-105	v	FGF-05E-205	k	FGF-05E-405	h	FGF-05E-505	s	FGF-05E-605
	3/8"	I1	k	FGF-05E-106	v	FGF-05E-206	k	FGF-05E-406	h	FGF-05E-506	s	FGF-05E-606
3/4"	1/8"	I1		-		-		-	a	FGF-05E-507		-
	1/4"	I1		-	v	FGF-05E-208		-	a	FGF-05E-508	s	FGF-05E-608
	3/8"	I1	g	FGF-05E-109	v	FGF-05E-209		-	a	FGF-05E-509	s	FGF-05E-609
	1/2"	I1	k	FGF-05E-110	v	FGF-05E-210	k	FGF-05E-410	h	FGF-05E-510	s	FGF-05E-610
1"	1/4"	I1		-		-		-	a	FGF-05E-511		-
	3/8"	I1	g	FGF-05E-112	v	FGF-05E-212		-	a	FGF-05E-512	s	FGF-05E-612
	1/2"	I1	k	FGF-05E-113	v	FGF-05E-213	k	FGF-05E-413	h	FGF-05E-513	s	FGF-05E-613
	3/4"	I1	k	FGF-05E-114	v	FGF-05E-214	k	FGF-05E-414	h	FGF-05E-514	s	FGF-05E-614
1 1/4"	1/2"	I1		-	v	FGF-05E-215		-	a	FGF-05E-515	s	FGF-05E-615
	3/4"	I1	g	FGF-05E-116	v	FGF-05E-216		-	a	FGF-05E-516	s	FGF-05E-616
	1"	I1	k	FGF-05E-117	v	FGF-05E-217	k	FGF-05E-417	h	FGF-05E-517	s	FGF-05E-617
1 1/2"	1/2"	I1		-	v	FGF-05E-218		-	a	FGF-05E-518		-
	3/4"	I1	z	FGF-05E-119	v	FGF-05E-219		-	h	FGF-05E-519	s	FGF-05E-619
	1"	I1	g	FGF-05E-120	v	FGF-05E-220		-	h	FGF-05E-520	s	FGF-05E-620
	1 1/4"	I1	k	FGF-05E-121	v	FGF-05E-221	k	FGF-05E-421	h	FGF-05E-521	s	FGF-05E-621
2"	1/2"	I1		-	v	FGF-05E-222		-	a	FGF-05E-522		-
	3/4"	I1	z	FGF-05E-123	v	FGF-05E-223		-	a	FGF-05E-523		-
	1"	I1	z	FGF-05E-124	v	FGF-05E-224		-	h	FGF-05E-524	s	FGF-05E-624
	1 1/4"	I1	n	FGF-05E-125	v	FGF-05E-225		-	h	FGF-05E-525	s	FGF-05E-625
	1 1/2"	I1	k	FGF-05E-126	v	FGF-05E-226	k	FGF-05E-426	h	FGF-05E-526	s	FGF-05E-626
2 1/2"	1/2"	I1		-	v	FGF-05E-227		-		-		-
	3/4"	I1		-		-		-		-		-
	1"	I1		-	v	FGF-05E-229		-	a	FGF-05E-529		-
	1 1/4"	I1		-	v	FGF-05E-230		-	h	FGF-05E-530	s	FGF-05E-630
	1 1/2"	I1		-	v	FGF-05E-231		-	h	FGF-05E-531	s	FGF-05E-631
	2"	I1	z	FGF-05E-132	v	FGF-05E-232	k	FGF-05E-432	h	FGF-05E-532	s	FGF-05E-632
3"	1"	I1		-		-		-	a	FGF-05E-533		-
	1 1/4"	I1		-		-		-	a	FGF-05E-534		-
	1 1/2"	I1		-	v	FGF-05E-235		-	a	FGF-05E-535		-
	2"	I1		-	v	FGF-05E-236	k	FGF-05E-436	h	FGF-05E-536	s	FGF-05E-636
	2 1/2"	I1		-	v	FGF-05E-237		-	h	FGF-05E-537	s	FGF-05E-637
4"	1 1/2"	I1		-		-		-	a	FGF-05E-538		-
	2"	I1		-	v	FGF-05E-239		-	a	FGF-05E-539		-
	2 1/2"	I1		-	v	FGF-05E-240		-	a	FGF-05E-540		-
	3"	I1		-	v	FGF-05E-241	k	FGF-05E-441	h	FGF-05E-541		-
5"	4"	I1		-		-		-		-		-
6"	5"	I1		-		-		-		-		-


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

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° 

*** 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-05 F+G | Reduziermuffe mit 6kt - zöllig/rechts - zylindrisch

Diese 6kt-Reduziermuffen der Variante 05F besitzen ein zylindrisches, zölliges Innengewinde mit Dichtungsoption I1 & I3. Die Variante 05G hingegen besitzen beiderseitige Innengewinde einen Absatz zum Einlegen einer Flachdichtung gemäß Dichtungsoption I1 & I2.Es sind viele unterschiedliche Materialvariationen lieferbar, welche sich in Hinblick auf die Druckbeständigkeit, die chemische Beständigkeit und das Gewicht unterscheiden. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Informationen zum Thema "Dichtungsoptionen".

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 6" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

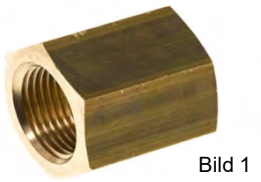

Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

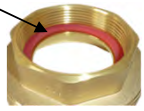
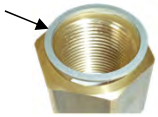
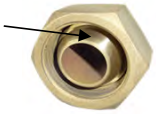

Bild 5


Bild 6

FGF-05F	Reduziermuffe mit 6kt												Dichtungsoption I1 & I3			
IG zöllig zylind. SEITE 1	IG zöllig zylind. SEITE 2	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Messing vernickelt max.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.**
1/4"	1/8"	I1 & I3	r	FGF-05F-101	l	FGF-05F-201	t	FGF-05F-401	b	FGF-05F-501	l	FGF-05F-601
3/8"	1/8"	I1 & I3		-	l	FGF-05F-202		-		-		-
	1/4"	I1 & I3	r	FGF-05F-103		-	t	FGF-05F-403	b	FGF-05F-503	l	FGF-05F-603
1/2"	1/8"	I1 & I3		-	l	FGF-05F-204		-		-		-
	1/4"	I1 & I3		-	l	FGF-05F-205	t	FGF-05F-405		-		-
	3/8"	I1 & I3	r	FGF-05F-106	l	FGF-05F-206	t	FGF-05F-406	b	FGF-05F-506	l	FGF-05F-606
3/4"	1/2"	I1 & I3	r	FGF-05F-107	l	FGF-05F-207	t	FGF-05F-407	b	FGF-05F-507	l	FGF-05F-607
1"	1/2"	I1 & I3		-	a	FGF-05F-208		-		-		-
	3/4"	I1 & I3	r	FGF-05F-109	l	FGF-05F-209	t	FGF-05F-409	b	FGF-05F-509	l	FGF-05F-609
1 1/4"	3/4"	I1 & I3		-		-	t	FGF-05F-410		-		-
	1"	I1 & I3		-		-	t	FGF-05F-411	b	FGF-05F-511		-
1 1/2"	3/4"	I1 & I3		-		-	t	FGF-05F-412		-		-
	1"	I1 & I3		-		-	t	FGF-05F-413		-		-
	1 1/4"	I1 & I3		-		-	t	FGF-05F-414	b	FGF-05F-514		-
2"	1 1/4"	I1 & I3		-		-	t	FGF-05F-415		-		-
	1 1/2"	I1 & I3		-		-	t	FGF-05F-416	b	FGF-05F-516		-

FGF-05G	6kt Reduziermuffe mit mittigem Dichtungsabsatz								Dichtungsoption I1 & I2		
IG zöllig zylind. SEITE 1	IG zöllig zylind. SEITE 2	Dichtungs-Option		Bild 5 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 6 Aluminium max.10bar **Ident Nr.***		Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max.16bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
3/4"	1/2"	I1 & I2		-		-		-	e	FGF-05G-501	-
1"	1/2"	I1 & I2		-		-		-	e	FGF-05G-502	-
	3/4"	I1 & I2	c	FGF-05G-103		-		-		-	-
1 1/4"	1"	I1 & I2	c	FGF-05G-104		-		-	e	FGF-05G-504	-
1 1/2"	1"	I1 & I2	e	FGF-05G-105		-		-	e	FGF-05G-505	-
	1 1/4"	I1 & I2	e	FGF-05G-106		-		-	e	FGF-05G-506	-
2"	1"	I1 & I2	e	FGF-05G-107		-		-	e	FGF-05G-507	-
	1 1/4"	I1 & I2	e	FGF-05G-108		-		-		-	-
	1 1/2"	I1 & I2	e	FGF-05G-109		-		-	e	FGF-05G-509	-
2 1/2"	11/2"	I1 & I2	e	FGF-05G-110		-		-	e	FGF-05G-510	-
	2"	I1 & I2	e	FGF-05G-111	f	FGF-05G-211		-		-	-
2 3/4"	2"	I1 & I2	e	FGF-05G-112		-		-		-	-
3"	2"	I1 & I2	e	FGF-05G-113	f	FGF-05G-213		-		-	-
	2 1/2"	I1 & I2	e	FGF-05G-114	f	FGF-05G-214		-	e	FGF-05G-514	-
4"	2 1/2"	I1 & I2		-	f	FGF-05G-215		-		-	-
	3"	I1 & I2	e	FGF-05G-116	f	FGF-05G-216		-		-	-
5"	4"	I1 & I2		-	f	FGF-05G-217		-		-	-
6"	5"	I1 & I2		-	f	FGF-05G-218		-		-	-

*** Bei dieser Variante besitzen nicht alle Größen einen 6kt, ggf. nur sogenannte "Nasen" oder ähnliches.**

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° 

*** bei I2 Dichtung üblicherweise, aber nicht automatisch im Lieferumfang enthalten - ggf. nachfragen - Ersatzdichtungen siehe 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-05H Muffe METRISCH rechts/zylindrisch (auch Mischformen)

Diese Muffen besitzen mindestens einerseits ein zylindrisches, METRISCHES Innengewinde. Von diesem Typ sind nur wenige Größen in wenigen Materialvarianten lieferbar. Weitere Größen sind aber auf Anfrage lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG M5 bis IG M22 zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG SEITE 1	IG SEITE 2	Dichtungs-Option		Bild 1a Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**
M 10x1	M 10x1	I1	S	FGF-05H-111
M 12x1,5	M 12x1,5	I1	S	FGF-05H-112
M 14x1,5	M 14x1,5	I1	S	FGF-05H-113
M 16x1,5	M 16x1,5	I1	S	FGF-05H-114
M 18x1,5	M 18x1,5	I1	S	FGF-05H-115
M 22x1,5	M 22x1,5	I1	S	FGF-05H-116

Mischformen →

weitere Größen auf Anfrage

IG SEITE 1	IG SEITE 2	Dichtungs-Option		Bild 1b Messing blank max.16bar **Ident Nr.**
M 5	M 5	I1	I	FGF-05H-211
	1/8"	I1	I	FGF-05H-212
M 14x1,5	1/2"	I1	I	FGF-05H-213
	3/4"	I1	I	FGF-05H-214
M 16x1,5	1/2"	I1	I	FGF-05H-215
	3/4"	I1	I	FGF-05H-216


Bild 1a


Bild 1b

FGF-05I Muffe mit NPT-Gewinde

Diese Muffen besitzen mindestens einerseits ein NPT- Innengewinde. Es sind unterschiedliche Materialvarianten für unterschiedliche Druckstufen und in Hinblick auf die unterschiedliche chemische Beständigkeit lieferbar.

weitere Größen auf Anfrage!

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8"NPT bis IG 2" NPT (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG NPT SEITE 1	IG NPT SEITE 2	Dichtungs-Option		Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Aluminium max.10bar **Ident Nr.**		Bild 2 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl **T1**-V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl **T4**-V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8" NPT		I1		-		-	i	FGF-05I-401		-	I	FGF-05I-601
1/4" NPT		I1		-		-	i	FGF-05I-402	b	FGF-05I-502	I	FGF-05I-602
3/8" NPT		I1		-		-	i	FGF-05I-403	b	FGF-05I-503	I	FGF-05I-603
1/2" NPT		I1		-		-	i	FGF-05I-404	b	FGF-05I-504	I	FGF-05I-604
3/4" NPT		I1		-		-	i	FGF-05I-405	b	FGF-05I-505	I	FGF-05I-605
1 NPT		I1		-		-	i	FGF-05I-406	b	FGF-05I-506	I	FGF-05I-606
1 1/4" NPT		I1		-		-	i	FGF-05I-407	b	FGF-05I-507	a	FGF-05I-607
1 1/2" NPT		I1		-		-	i	FGF-05I-408	b	FGF-05I-508	a	FGF-05I-608
2" NPT		I1		-		-	m	FGF-05I-409	b	FGF-05I-509	a	FGF-05I-609
1/4" NPT	1/8" NPT	I1		-		-	i	FGF-05I-410		-	a	FGF-05I-610
3/8" NPT	1/8" NPT	I1		-		-	i	FGF-05I-411		-	a	FGF-05I-611
	1/4" NPT	I1		-		-	i	FGF-05I-412		-	a	FGF-05I-612
1/2" NPT	1/4" NPT	I1		-		-	i	FGF-05I-413		-	a	FGF-05I-613
	3/8" NPT	I1		-		-	i	FGF-05I-414		-	a	FGF-05I-614
3/4" NPT	3/8" NPT	I1		-		-	i	FGF-05I-415		-	a	FGF-05I-615
	1/2" NPT	I1		-		-	i	FGF-05I-416		-	a	FGF-05I-616


Bild 2


Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-05K Muffe mit LINKSGEWINDE (auch rechts/links)

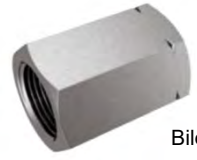
Diese Muffen besitzen mindestens einerseits ein Linksgewinde. Es sind unterschiedliche Materialvarianten für unterschiedliche Druckstufen und in Hinblick auf die unterschiedliche chemische Beständigkeit lieferbar.

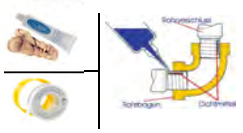
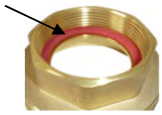
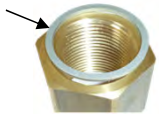
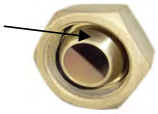
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/4" bis IG 1 1/4" (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG SEITE 1	IG SEITE 2	Dichtungs- Option		Bild 4 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Temperguss verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		ohne Bild Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 6 Edelstahl **T4**-V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/4" rechts	1/4" links	I1	y	FGF-05K-101		-	y	FGF-05K-301	y	FGF-05K-401
3/8" rechts	3/8" links	I1	r	FGF-05K-102		-		-	w	FGF-05K-402
1/2" rechts	1/2" links	I1	y	FGF-05K-103	v	FGF-05K-203	y	FGF-05K-303	y	FGF-05K-403
3/4" rechts	3/4" links	I1		-		-		-	w	FGF-05K-404
1" rechts	1" links	I1		-	v	FGF-05K-205		-	w	FGF-05K-405
1 1/4" rechts	1 1/4" links	I1		-	v	FGF-05K-206		-		-
3/8" links	3/8" links	I1	r	FGF-05K-107		-		-		-
3/8" links	1/4" links	I1	r	FGF-05K-108		-		-		-


Bild 4


Bild 5


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° 

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

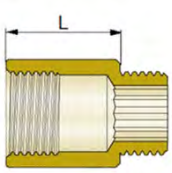
Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-06A — Hahnverlängerung / Gewindeverlängerung zöllig/rechts - zylindrisch

Diese Gewindeverlängerungen (Hahnverlängerungen) besitzen beiderseits ein gleichen zylindrisches Gewinde. Einerseits ein Außengewinde, andererseits ein Innengewinde - beider von gleicher Größe. Die Längenangaben sind ca.-Angaben, deren genaues Maß Sie im Detail bei uns anfragen können.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/8" bis 3" beiderseits zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



IG / AG zöllig zylind.	Länge "L" *ca.* in mm	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing bl. ***RUND*** max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Messing chr. ***RUND*** max.16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Messing vern ***mit 6kt*** max.16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Temperg. vz ***RUND*** max.25bar **Ident Nr.**		Bild 5 Stahl verz. ***mit 6kt*** max.50bar **Ident Nr.**		Bild 6 V4A-**T4** ***mit 6kt*** max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	10	A1; I1; I3		-		-	I	FGF-06A-301		-		-		-
	15	A1; I1; I3		-		-	I	FGF-06A-302		-		-	I	FGF-06A-502
	20	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-403	a	FGF-06A-503
	35	A1; I1; I3		-		-	I	FGF-06A-304		-		-	I	FGF-06A-504
1/4"	15	A1; I1; I3		-		-	I	FGF-06A-305		-		-	I	FGF-06A-505
	20	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-406	t	FGF-06A-506
	30	A1; I1; I3		-		-	I	FGF-06A-307		-	o	FGF-06A-407		-
	40	A1; I1; I3		-		-	I	FGF-06A-308		-	o	FGF-06A-408		-
3/8"	15	A1; I1; I3	I	FGF-06A-109	I	FGF-06A-209	I	FGF-06A-309		-		-		-
	20	A1; I1; I3	I	FGF-06A-110	I	FGF-06A-210		-		-	o	FGF-06A-410	I	FGF-06A-510
	30	A1; I1; I3	I	FGF-06A-111	I	FGF-06A-211		-		-	o	FGF-06A-411		-
	40	A1; I1; I3	I	FGF-06A-112	I	FGF-06A-212		-		-	o	FGF-06A-412		-
	50	A1; I1; I3	I	FGF-06A-113	I	FGF-06A-213		-		-		-		-
	80	A1; I1; I3	I	FGF-06A-114		-		-		-		-		-
	100	A1; I1; I3	I	FGF-06A-115		-		-		-		-		-
1/2"	15	A1; I1; I3	I	FGF-06A-116	I	FGF-06A-216	I	FGF-06A-316		-		-		-
	20	A1; I1; I3	I	FGF-06A-117	I	FGF-06A-217		-	v	FGF-06A-417		-	I	FGF-06A-519
	30	A1; I1; I3	I	FGF-06A-118	I	FGF-06A-218		-		-	o	FGF-06A-418	t	FGF-06A-518
	35	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-419		-
	40	A1; I1; I3	I	FGF-06A-120	I	FGF-06A-220		-		-		-		-
	45	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-421		-
	50	A1; I1; I3	I	FGF-06A-122	I	FGF-06A-222		-		-		-		-
	80	A1; I1; I3	I	FGF-06A-123	I	FGF-06A-223		-		-		-		-
	100	A1; I1; I3	I	FGF-06A-124	I	FGF-06A-224		-		-		-		-
3/4"	20	A1; I1; I3	I	FGF-06A-125	I	FGF-06A-225		-		-		-		-
	30	A1; I1; I3	I	FGF-06A-126	I	FGF-06A-226		-	v	FGF-06A-426	o	FGF-06A-426	t	FGF-06A-525
	40	A1; I1; I3	I	FGF-06A-127	I	FGF-06A-227		-		-	o	FGF-06A-427		-
	50	A1; I1; I3	I	FGF-06A-128	I	FGF-06A-228		-		-	o	FGF-06A-428		-
	55	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-429		-
	80	A1; I1; I3	I	FGF-06A-130	I	FGF-06A-230		-		-		-		-
	100	A1; I1; I3	I	FGF-06A-131	I	FGF-06A-231		-		-		-		-
1"	20	A1; I1; I3	I	FGF-06A-132	I	FGF-06A-232		-		-		-		-
	30	A1; I1; I3	I	FGF-06A-133	I	FGF-06A-233		-	v	FGF-06A-433		-	t	FGF-06A-533
	35	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-434	a	FGF-06A-534
	40	A1; I1; I3	I	FGF-06A-135	I	FGF-06A-235		-		-	o	FGF-06A-435		-
	50	A1; I1; I3	I	FGF-06A-136	I	FGF-06A-236		-		-		-		-
	60	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-437		-
	80	A1; I1; I3		-		-		-		-		-		-
	100	A1; I1; I3	I	FGF-06A-139		-		-		-		-		-
1 1/4"	40	A1; I1; I3		-		-		-	v	FGF-06A-440	o	FGF-06A-440	t	FGF-06A-540
	70	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-441		-
1 1/2"	40	A1; I1; I3		-		-		-	v	FGF-06A-442	o	FGF-06A-442	t	FGF-06A-542
	70	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-443		-
2"	30	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-444		-
	40	A1; I1; I3		-		-		-		-	o	FGF-06A-445		-
	50	A1; I1; I3		-		-		-	v	FGF-06A-446		-	t	FGF-06A-546


Bild 1

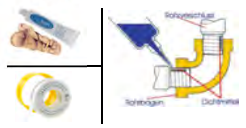
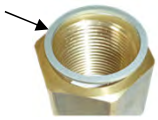
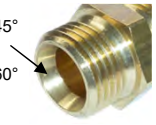

Bild 2


Bild 3


Bild 4


Bild 5


Bild 6

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	stirnseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - 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-06B | Gewindeverlängerung METRISCH und zöllig - kleine Größen

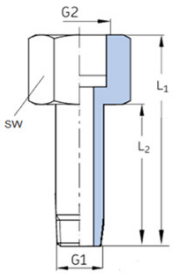
Wir führen eine Vielzahl von Fittings-Baureihen wie sie in verschiedensten Leitungssystemen anzutreffen sind.
Nachfolgend unsere MINI-Kompaktversion von Gewindeverlängerungen, auch geeignet für hohe Druckstufen.

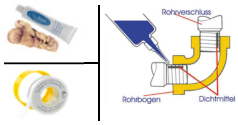
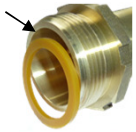
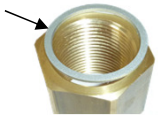
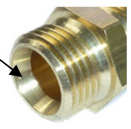
typische Merkmale: kleine Gewindegrößen in einer großen Kombinationsvielfalt
Betriebsdruck max.: bis max. 100bar BD (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl
Temperatur max.: diese Baureihe ist für Temperaturbereiche von -25°C bis +80°C ausgelegt

AG Maß "D1"	IG Maß "D2"	Schlüssel-weite	Gesamt-länge Maß "L1"	Zapfen-länge Maß "L2"	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.		Ident Nr. Material Edelstahl
M 6 keg.	**M 6 zyl.**	SW 9	20 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-101**		-
			58 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-102**		-
M 8x1 keg.	**M 8x1 zyl.**	SW 11	18 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-103**		-
			32 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-104**		-
			63 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-105**		-
M 8 keg.	**M 8 zyl.**	SW 11	20 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-106**		-
M 10x1 keg.	**M 10x1 zyl.**	SW 13	18 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-107**	L	**FGF-06B-407**
			23 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-108**	L	**FGF-06B-408**
			35 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-109**	L	**FGF-06B-409**
			50 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-110**	L	**FGF-06B-410**
R 1/8 keg.	**Rp 1/8 zyl.**	SW 13	18 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-111**	L	**FGF-06B-411**
			23 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-112**	L	**FGF-06B-412**
			35 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-113**	L	**FGF-06B-413**
			50 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-114**	L	**FGF-06B-414**
R 1/4 keg.	**Rp 1/4 zyl.**	SW 17	50 mm	a.A.	C	L	**FGF-06B-115**		-



Bild A



Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	stirnseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - 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.

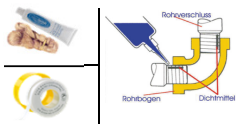
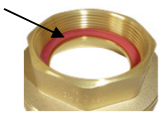
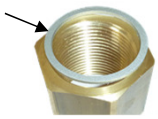
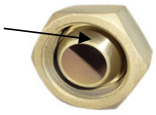
Schmitz Siegen GmbH

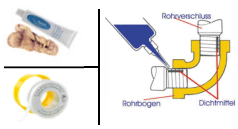
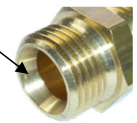
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Reduzierstücke AG auf IG

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-08A	Reduzierstück AG (groß) IG (klein) zylindr. zöllig/rechts	A1 - I1	04-02
FGF-08B	Reduzierstück AG (groß) IG (klein) zylindr. zöllig/rechts	A1, A2 - I1, I2	04-03
FGF-08C	Reduzierstück AG - IG zylindr. zöllig/rechts	A1 - I1, I3	04-03
FGF-08D	Reduzierstück AG (groß) IG (klein) KOMPAKT zöllig/rechts	A1 - I1	04-04
FGF-08E	Reduzierstück AG (groß) IG (klein) KONISCH zöllig/rechts	A1 - I1	04-04
FGF-08F	Erweiterungsstück AG (klein) - IG (groß) zylindr. rechts	A1 - I1	04-05
FGF-08G	Erweiterungsstück AG (klein) - IG (groß) zylindr. rechts	A1 - I1, I2	04-05
FGF-08H	Erweiterungsstück AG (klein) - IG (groß) zylindr. rechts	A1 - I1, I3	04-06
FGF-08K	Erweiterungsstück AG (klein) - IG (groß) zylindr. rechts	A1, A4 - I1	04-06
FGF-08L	Reduzierstück NPT-Gewinde/rechts (auch Mischformen)	A1 - I1	04-07
FGF-08M	Reduzierstück METRISCH - Standard (auch Mischformen)	A1 - I1	04-08
FGF-08M	Reduzierstück METRISCH - klein bis M10 (auch Mischformen)	A1 - I1	04-09
FGF-08N	Reduzier- /Erweiterungsstück LINKSGEWINDE	A1, A4 - I1	04-10
FGF-08P	Reduzier- /Erweiterungsstück Sondertypen	A1, A2 - I1, I2	04-10
HME-82D	Manometer-Reduzierstücke zöllig-zöllig mit Sechskant	A Spezial	04-11
HME-82E	Manometer-Reduzierstücke zöllig-metrisch mit Sechskant	A Spezial	04-11
HME-82F	Manometer-Reduzierstücke zöllig-NPT mit Sechskant	A Spezial	04-11
HME-82G	Manometer-Reduzierstücke zöllig-zöllig OHNE Sechskant	A Spezial	04-11

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

Dichtungsoption 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-08A Reduzierstück AG (groß) - IG (klein) zylindrisch rechts

Dichtungsoption A1 / I1

Diese Reduzierstücke besitzen eine zylindrisches Außengewinde und ein zylindrisches Innengewinde. Alle Typen sind mit einem 6kt (oder ähnlich) zum Gegenhalten während der Montage versehen. Es sind verschiedene Ausführungen hinsichtlich Material, Druckstufe und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Zu Letzterem bitte untenstehende Informationen "Dichtungsoptionen" beachten.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 8" zöllig (+ metrisch) - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

AG zöllig zylind.	IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**	Temperg. Verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Aluminium max. 10bar **Ident Nr.**		Bild 3 Normalstahl verz. 50bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/4"	1/8"	A1; I1	l	FGF-08A-101	siehe konisch		-	i	FGF-08A-401	l	FGF-08A-601
3/8"	1/8"	A1; I1	l	FGF-08A-102	siehe konisch		-	i	FGF-08A-402	l	FGF-08A-602
	1/4"	A1; I1	l	FGF-08A-103	siehe konisch		-	i	FGF-08A-403	l	FGF-08A-603
1/2"	1/8"	A1; I1	l	FGF-08A-104	siehe konisch		-	i	FGF-08A-404	l	FGF-08A-604
	1/4"	A1; I1	l	FGF-08A-105	siehe konisch		-	i	FGF-08A-405	l	FGF-08A-605
	3/8"	A1; I1	l	FGF-08A-106	siehe konisch		-	i	FGF-08A-406	l	FGF-08A-606
3/4"	1/4"	A1; I1	l	FGF-08A-107	siehe konisch		-	i	FGF-08A-407	s	FGF-08A-607
	3/8"	A1; I1	l	FGF-08A-108	siehe konisch		-	i	FGF-08A-408	l	FGF-08A-608
	1/2"	A1; I1	l	FGF-08A-109	siehe konisch		-	i	FGF-08A-409	l	FGF-08A-609
1"	1/4"	A1; I1		siehe konisch	siehe konisch		-	i	FGF-08A-410	s	FGF-08A-610
	3/8"	A1; I1	o	FGF-08A-111	siehe konisch		-	i	FGF-08A-411	s	FGF-08A-611
	1/2"	A1; I1	l	FGF-08A-112	siehe konisch		-	i	FGF-08A-412	l	FGF-08A-612
	3/4"	A1; I1	l	FGF-08A-113	siehe konisch		-	i	FGF-08A-413	l	FGF-08A-613
1 1/4"	1/2"	A1; I1	o	FGF-08A-114	siehe konisch		-	i	FGF-08A-414	s	FGF-08A-614
	3/4"	A1; I1	l	FGF-08A-115	siehe konisch		-	i	FGF-08A-415	s	FGF-08A-615
	1"	A1; I1	l	FGF-08A-116	siehe konisch		-	i	FGF-08A-416	s	FGF-08A-616
1 1/2"	1/2"	A1; I1	o	FGF-08A-117	siehe konisch		-	i	FGF-08A-417	s	FGF-08A-617
	3/4"	A1; I1	l	FGF-08A-118	siehe konisch		-	i	FGF-08A-418	s	FGF-08A-618
	1"	A1; I1	l	FGF-08A-119	siehe konisch		-	i	FGF-08A-419	s	FGF-08A-619
	1 1/4"	A1; I1	l	FGF-08A-120	siehe konisch		-	i	FGF-08A-420	s	FGF-08A-620
1 3/4"	1 1/2"	A1; I1		-	-		-		-		-
2"	1/2"	A1; I1	t	FGF-08A-122	siehe konisch		-		-	m	FGF-08A-622
	3/4"	A1; I1	o	FGF-08A-123	siehe konisch		-	m	FGF-08A-423	m	FGF-08A-623
	1"	A1; I1	l	FGF-08A-124	siehe konisch		-	m	FGF-08A-424	s	FGF-08A-624
	1 1/4"	A1; I1	l	FGF-08A-125	siehe konisch	f	FGF-08A-325	m	FGF-08A-425	l	FGF-08A-625
	1 1/2"	A1; I1	l	FGF-08A-126	siehe konisch	f	FGF-08A-326	y	FGF-08A-426	m	FGF-08A-626
2 1/2"	1"	A1; I1	t	FGF-08A-127	siehe konisch		-		-		-
	1 1/4"	A1; I1	o	FGF-08A-128	siehe konisch		-		-		-
	1 1/2"	A1; I1	o	FGF-08A-129	siehe konisch		-		-		-
	2"	A1; I1	o	FGF-08A-130	siehe konisch	f	FGF-08A-330		siehe konisch		-
3"	1"	A1; I1		siehe konisch	siehe konisch		-		-		-
	1 1/4"	A1; I1	o	FGF-08A-132	siehe konisch		-		-		-
	1 1/2"	A1; I1	o	FGF-08A-133	siehe konisch		-		-		-
	2"	A1; I1	o	FGF-08A-134	siehe konisch	f	FGF-08A-334		-		-
	2 1/2"	A1; I1	o	FGF-08A-135	siehe konisch	f	FGF-08A-335		siehe konisch		-
4"	1 1/2"	A1; I1	o	FGF-08A-136	siehe konisch		-		-		-
	2"	A1; I1		siehe konisch	siehe konisch		-		-		-
	2 1/2"	A1; I1	o	FGF-08A-138	siehe konisch	f	FGF-08A-338		-		-
	3"	A1; I1	o	FGF-08A-139	siehe konisch	f	FGF-08A-339		siehe konisch		-
5"	4"	A1; I1		-	-	f	FGF-08A-350		-		-
6"	4"	A1; I1		-	-	f	FGF-08A-351		-		-
	5"	A1; I1		-	-	f	FGF-08A-352		-		-



Bild 1



Bild 2



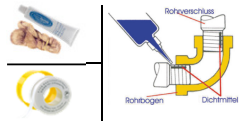
Bild 3



Bild 4

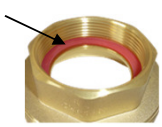
Dichtungsoption A1/I1

Abdichten "am Gewinde"



Dichtungsoption I2

bodenseitig - Flachdichtung***



Dichtungsoption A2

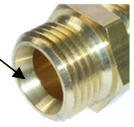
stirnseitig - Flachdichtung***



Dichtungsoption A4/6

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-08B | Reduzierstück AG (groß) - IG (klein) zylindrisch zöllig/rechts | Dicht.option A1&A2 / I1&I2

Diese Reduzierstücke besitzen eine zylindrisches Außengewinde und ein zylindrisches Innengewinde. Alle Typen sind mit einem 6kt (oder ähnlich) zum Gegenhalten während der Montage versehen. Es sind verschiedene Ausführungen hinsichtlich Material, Druckstufe und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar (Siehe unten "Dichtungsoptionen")

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 8" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

AG zöllig zylind.	IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		ähnlich Bild 2 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Aluminium max. 16bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. 40bar **Ident Nr.**		Bild 2 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**
3/4"	1/2"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-101		-		-		-		-
1"	1/2"	A1; I1; A2; I2		-		-		-		-	e	FGF-08B-502
	3/4"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-103		-		-		-	e	FGF-08B-503
1 1/4"	1"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-104		-		-		-	e	FGF-08B-504
1 1/2"	1"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-105		-		-		-	e	FGF-08B-505
	1 1/4"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-106		-		-		-	e	FGF-08B-506
2"	1"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-107		-		-		-	e	FGF-08B-507
	1 1/4"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-108		-	f	FGF-08B-308*		-	e	FGF-08B-508
	1 1/2"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-109		-		-		-	e	FGF-08B-509
2 1/2"	2"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-110		-	f	FGF-08B-310*		-	e	FGF-08B-510
3"	2"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-111		-	f	FGF-08B-311*		-	e	FGF-08B-511
	2 1/2"	A1; I1; A2; I2	e	FGF-08B-112		-	f	FGF-08B-312*		-	e	FGF-08B-512
4"	2 1/2"	A1; I1; A2; I2		-		-	f	FGF-08B-313*		-		-
	3"	A1; I1; A2; I2	c	FGF-08B-114		-	f	FGF-08B-314*		-	e	FGF-08B-514
5"	4"	A1; I1; A2; I2		-		-	f	FGF-08B-415*		-		-
6"	4"	A1; I1; A2; I2		-		-	f	FGF-08B-416*		-		-
	5"	A1; I1; A2; I2		-		-	f	FGF-08B-417*		-		-

* Bei der Aluminium-Variante besitzen nicht alle Typen einen 6kt, ggf. nur sogenannte "Nasen", oder auch gar nichts dergleichen.



Bild 1



Bild 2

FGF-08C | Reduzierstück AG - IG zylindrisch zöllig/rechts | Dichtungsoption A1; I1; I3

Diese Reduzierstücke besitzen eine zylindrisches Außengewinde und ein zylindrisches Innengewinde. Alle Typen sind mit einem 6kt (oder ähnlich) zum Gegenhalten während der Montage versehen. Es sind verschiedene Ausführungen hinsichtlich Material, Druckstufe und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Zu Letzterem bitte untenstehende Informationen "Dichtungsoptionen" beachten.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 8" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

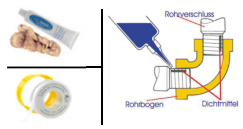
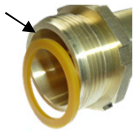
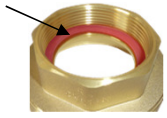
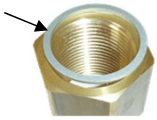
AG zöllig zylind.	IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bauart	Bild 3&4 Normalstahl verz. max. 40bar **Ident Nr.**		Bauart	ähnlich Bild 3&4 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/4"	1/8"	A1; I1; I3		-	i	lang	FGF-08C-201	d	lang	FGF-08C-301
3/8"	1/8"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-202	d	kurz	FGF-08C-302
	1/4"	A1; I1; I3		-	i	lang	FGF-08C-203	d	lang	FGF-08C-303
1/2"	1/8"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-204	d	kurz	FGF-08C-304
	1/4"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-205	d	kurz	FGF-08C-305
	3/8"	A1; I1; I3		-	i	lang	FGF-08C-206	d	lang	FGF-08C-306
3/4"	1/4"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-207	d	kurz	FGF-08C-307
	3/8"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-208	d	kurz	FGF-08C-308
	1/2"	A1; I1; I3		-	i	lang	FGF-08C-209	d	lang	FGF-08C-309
1"	1/4"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-210	d	kurz	FGF-08C-310
	3/8"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-211	d	kurz	FGF-08C-311
	1/2"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-212	d	kurz	FGF-08C-312
	3/4"	A1; I1; I3		-	i	lang	FGF-08C-213	d	lang	FGF-08C-313
1 1/4"	1/2"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-214	d	kurz	FGF-08C-314
	3/4"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-215	d	kurz	FGF-08C-315
	1"	A1; I1; I3		-	i	lang	FGF-08C-216	d	lang	FGF-08C-316
1 1/2"	1/2"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-217	d	kurz	FGF-08C-317
	3/4"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-218	d	kurz	FGF-08C-318
	1"	A1; I1; I3		-	i	kurz	FGF-08C-219	d	kurz	FGF-08C-319
	1 1/4"	A1; I1; I3		-	i	lang	FGF-08C-220	d	lang	FGF-08C-320
2"	1 1/2"	A1; I1; I3		-	y	kurz	FGF-08C-221	d	kurz	FGF-08C-321
				-	m	lang	FGF-08C-222	d	lang	FGF-08C-322



Bild 3 kurz



Bild 4 lang

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3
Abdichten "am Gewinde"	stirnseitig - Flachdichtung***	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***
			

*** 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-08D Reduzierstück KOMPAKT ohne 6kt zöllig/rechts

Dicht.option A1 / I1

Diese Reduzierstücke besitzen eine zylindrisches Außengewinde und ein zylindrisches Innengewinde. Diese Typen besitzen KEINEN 6kt (oder ähnlich), sondern sind als quasi "Gewindeeinsatz" gedacht. Nur einzudichten gemäß A1/I1

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 1 1/4" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

AG zöllig zylind.	IG zöllig zylind.	Dicht-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Normalstahl max. 50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** max. 16bar **Ident Nr.**
1/4"	1/8"	A1; I1	r	FGF-08D-101		-		-
3/8"	1/8"	A1; I1	r	FGF-08D-102		-		-
	1/4"	A1; I1	r	FGF-08D-103		-		-
1/2"	1/4"	A1; I1	r	FGF-08D-104		-		-
	3/8"	A1; I1	r	FGF-08D-105		-		-
3/4"	1/2"	A1; I1	r	FGF-08D-106		-		-
1"	3/4"	A1; I1	r	FGF-08D-107		-		-
1 1/4"	1"	A1; I1	t	FGF-08D-108		-		-
1 1/2"	1 1/4"	A1; I1	t	FGF-08D-109		-		-



Bild 1

FGF-08E Reduzierstück AG (groß) - IG (klein) KONISCH zöllig/rechts

Dicht.option A1 / I1

Diese Reduzierstücke besitzen ein KONISCHES Außengewinde, ein zylindrisches Innengewinde sowie einen 6kt.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 4" zöllig - AG: KONISCH (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.

AG zöllig KONISCH	IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 2 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Normalstahl verz. 50bar **Ident Nr.**		Bild 5 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/4"	1/8"	A1; I1	a	FGF-08E-101	l	FGF-08E-201	k	FGF-08E-301	l	FGF-08E-401	s	FGF-08E-501
3/8"	1/8"	A1; I1	a	FGF-08E-102	v	FGF-08E-202	k	FGF-08E-302	l	FGF-08E-402	s	FGF-08E-502
	1/4"	A1; I1	a	FGF-08E-103	l	FGF-08E-203	k	FGF-08E-303	l	FGF-08E-403	s	FGF-08E-503
1/2"	1/8"	A1; I1	a	FGF-08E-104	v	FGF-08E-204		-	l	FGF-08E-404	s	FGF-08E-504
	1/4"	A1; I1	a	FGF-08E-105	l	FGF-08E-205	k	FGF-08E-305	l	FGF-08E-405	s	FGF-08E-505
	3/8"	A1; I1	a	FGF-08E-106	l	FGF-08E-206	k	FGF-08E-306	l	FGF-08E-406	s	FGF-08E-506
3/4"	1/4"	A1; I1	a	-	l	FGF-08E-207	h	FGF-08E-307	l	FGF-08E-407	s	FGF-08E-507
	3/8"	A1; I1	a	FGF-08E-108	l	FGF-08E-208	h	FGF-08E-308	l	FGF-08E-408	s	FGF-08E-508
	1/2"	A1; I1	o	FGF-08E-109	l	FGF-08E-209	k	FGF-08E-309	l	FGF-08E-409	s	FGF-08E-509
1"	3/8"	A1; I1		FGF-08E-110	l	FGF-08E-210		-	a	FGF-08E-410	s	FGF-08E-510
	1/2"	A1; I1	o	FGF-08E-111	l	FGF-08E-211	k	FGF-08E-311	l	FGF-08E-411	s	FGF-08E-511
	3/4"	A1; I1	o	FGF-08E-112	l	FGF-08E-212	k	FGF-08E-312	l	FGF-08E-412	s	FGF-08E-512
1 1/4"	1/2"	A1; I1	o	FGF-08E-113	l	FGF-08E-213	h	FGF-08E-313	a	FGF-08E-413	s	FGF-08E-513
	3/4"	A1; I1	o	FGF-08E-114	l	FGF-08E-214	h	FGF-08E-314	l	FGF-08E-414	s	FGF-08E-514
	1"	A1; I1	o	FGF-08E-115	l	FGF-08E-215	k	FGF-08E-315	l	FGF-08E-415	s	FGF-08E-515
1 1/2"	3/4"	A1; I1	o	FGF-08E-116	l	FGF-08E-216		-	l	FGF-08E-416	s	FGF-08E-516
	1"	A1; I1	o	FGF-08E-117	l	FGF-08E-217	k	FGF-08E-317	l	FGF-08E-417	s	FGF-08E-517
	1 1/4"	A1; I1	o	FGF-08E-118	l	FGF-08E-218	k	FGF-08E-318	l	FGF-08E-418	s	FGF-08E-518
1 3/4"	1 1/2"	A1; I1		-		-		-	l	FGF-08E-419		-
2"	1"	A1; I1	o	FGF-08E-120	v	FGF-08E-220	k	FGF-08E-320	a	FGF-08E-420	s	FGF-08E-520
	1 1/4"	A1; I1	o	FGF-08E-121	v	FGF-08E-221	k	FGF-08E-321	a	FGF-08E-421	s	FGF-08E-521
	1 1/2"	A1; I1	o	FGF-08E-122	l	FGF-08E-222	h	FGF-08E-322	l	FGF-08E-422	s	FGF-08E-522
2 1/2"	1"	A1; I1	a	FGF-08E-123	l	FGF-08E-223		-	a	FGF-08E-423		-
	1 1/4"	A1; I1	a	FGF-08E-124	l	FGF-08E-224		-	l	FGF-08E-424	s	FGF-08E-524
	1 1/2"	A1; I1	a	FGF-08E-125	l	FGF-08E-225		-	l	FGF-08E-425	s	FGF-08E-525
	2"	A1; I1	a	FGF-08E-126	l	FGF-08E-226	k	FGF-08E-326	l	FGF-08E-426	s	FGF-08E-526
3"	1 1/4"	A1; I1		-	l	FGF-08E-227		-	a	FGF-08E-427		-
	1 1/2"	A1; I1	a	FGF-08E-128	l	FGF-08E-228		-	l	FGF-08E-428	s	FGF-08E-528
	2"	A1; I1	a	FGF-08E-129	l	FGF-08E-229		-	l	FGF-08E-429	s	FGF-08E-529
	2 1/2"	A1; I1	a	FGF-08E-130	l	FGF-08E-230	k	FGF-08E-330	l	FGF-08E-430	s	FGF-08E-530
4"	1 1/2"	A1; I1		-	v	FGF-08E-231		-		-		-
	2"	A1; I1	a	FGF-08E-132	l	FGF-08E-232		-		-		-
	2 1/2"	A1; I1	a	FGF-08E-133	v	FGF-08E-233		-		-		-
	3"	A1; I1	a	FGF-08E-134	l	FGF-08E-234	k	FGF-08E-334	l	FGF-08E-434		-
5"	4"	A1; I1		-		-		-		-		-
6"	5"	A1; I1		-		-		-		-		-



Bild 2



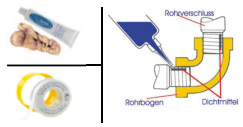
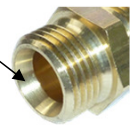
Bild 3



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1/I1	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-08F | Erweiterungsstück AG (klein) - IG (groß) zylindrisch rechts | Dichtungsoption A1 / I1

Diese Erweiterungsstücke besitzen eine zylindrisches Außengewinde und ein zylindrisches Innengewinde. Alle Typen sind mit einem 6kt (oder ähnlich) zum Gegenhalten während der Montage versehen. Es sind verschiedene Ausführungen hinsichtlich Material, Druckstufe und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Zu Letzterem bitte untenstehende Informationen "Dichtungsoptionen" beachten.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 8" zöllig (+ metrisch) - zylindrisch (Ausnahme TG hier AG konisch)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

AG zöllig zylind.	IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing **6kt** blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Messing ***rund*** blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Temperg. verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Normalstahl verz. max. 50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**		ähnlich Bild 4 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8"	1/4"	A1; I1	l	FGF-08F-101		-		-	i	FGF-08F-401		-	d	FGF-08F-601
	3/8"	A1; I1	l	FGF-08F-102		-		-	i	FGF-08F-402		-	d	FGF-08F-602
1/4"	3/8"	A1; I1	l	FGF-08F-103	x	FGF-08F-203	ü	FGF-08F-303	i	FGF-08F-403		-	d	FGF-08F-603
	1/2"	A1; I1	l	FGF-08F-104		-	ü	FGF-08F-304	i	FGF-08F-404		-	d	FGF-08F-604
	3/4"	A1; I1		-		-		-	i	FGF-08F-405		-	d	FGF-08F-605
3/8"	1/2"	A1; I1	l	FGF-08F-106	x	FGF-08F-206	ü	FGF-08F-306	i	FGF-08F-406		-	d	FGF-08F-606
	3/4"	A1; I1	g	FGF-08F-107		-	ü	FGF-08F-307	i	FGF-08F-407		-	d	FGF-08F-607
1/2"	3/4"	A1; I1	l	FGF-08F-108	x	FGF-08F-208	ü	FGF-08F-308	i	FGF-08F-408		-	d	FGF-08F-608
	1"	A1; I1	g	FGF-08F-109	x	FGF-08F-209	ü	FGF-08F-309	i	FGF-08F-409		-	d	FGF-08F-609
	1 1/4"	A1; I1		-		-	ü	FGF-08F-310	i	FGF-08F-410		-	d	FGF-08F-610
3/4"	1"	A1; I1	g	FGF-08F-111	x	FGF-08F-211	ü	FGF-08F-311	i	FGF-08F-411		siehe unten	d	FGF-08F-611
	1 1/4"	A1; I1	g	FGF-08F-112	x	FGF-08F-212	ü	FGF-08F-312	i	FGF-08F-412		-	d	FGF-08F-612
	1 1/2"	A1; I1	z	FGF-08F-113		-	ü	FGF-08F-313	i	FGF-08F-413		-	d	FGF-08F-613
1"	1 1/4"	A1; I1	g	FGF-08F-114	x	FGF-08F-214	ü	FGF-08F-314	i	FGF-08F-414		siehe unten	d	FGF-08F-614
	1 1/2"	A1; I1	g	FGF-08F-115		-	ü	FGF-08F-315	i	FGF-08F-415		siehe unten	d	FGF-08F-615
	2"	A1; I1	g	FGF-08F-116		-	ü	FGF-08F-316		-		-		-
1 1/4"	1 1/2"	A1; I1	l	FGF-08F-117		-	ü	FGF-08F-317	i	FGF-08F-417		siehe unten		-
	2"	A1; I1	g	FGF-08F-118		-	ü	FGF-08F-318		-		siehe unten		-
	2 1/2"	A1; I1	g	-		-		-		-		siehe unten		-
1 1/2"	2"	A1; I1	g	FGF-08F-120		-	ü	FGF-08F-320		-		siehe unten	m	FGF-08F-620
2"	2 1/2"	A1; I1	g	FGF-08F-121		-	ü	FGF-08F-321		-		siehe unten		-
	3"	A1; I1		siehe unten		-	ü	FGF-08F-322		-		siehe unten		-
2 1/2"	3"	A1; I1		siehe unten		-	ü	FGF-08F-323		-		siehe unten		-
3"	4"	A1; I1		siehe unten		-		-		-		siehe unten		-
4"	5"	A1; I1		-		-		-		-		siehe unten		-


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

FGF-08G | Erweiterungsstück AG (klein) - IG (groß) zylindr. rechts | Dichtungsoption A1/I1 & I2

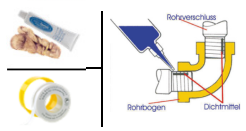
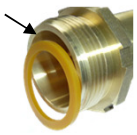
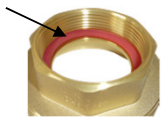
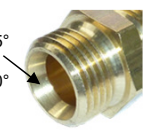
Diese Erweiterungsstücke besitzen eine zylindrisches Außengewinde und ein zylindrisches Innengewinde. Alle Typen sind mit einem 6kt (oder ähnlich) zum Gegenhalten während der Montage versehen. Diese Typen zeichnen sich besonders durch eine eingelegte Flachdichtung aus, die die Dichtungsvariante I2 ermöglicht.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 8" zöllig (+ metrisch) - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

AG zöllig zylind.	IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 5 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Temperg. verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 6 Aluminium max. 16bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. 16-100bar ** **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/2"	3/4"	A1; I1; I2	c	FGF-08G-101		-		-		-		-		-
3/4"	1"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-102		-		-		-	e	FGF-08G-502		-
1"	1 1/4"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-103		-		-		-	e	FGF-08G-503		-
	1 1/2"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-104		-		-		-	e	FGF-08G-504		-
	2"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-105		-		-		-	e	FGF-08G-505		-
1 1/4"	1 1/2"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-106		-		-		-	e	FGF-08G-506		-
	2"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-107		-		-		-	e	FGF-08G-507		-
1 1/2"	2"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-108		-		-		-	e	FGF-08G-508		-
2"	2 1/2"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-109		-	f	FGF-08G-309		-	e	FGF-08G-509		-
	3"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-110		-	f	FGF-08G-310		-	e	FGF-08G-51ß		-
2 1/2"	3"	A1; I1; I2	e	FGF-08G-111		-	f	FGF-08G-311		-	e	FGF-08G-511		-
3"	4"	A1; I1; I2	c	FGF-08G-112		-	f	FGF-08G-312		-	e	FGF-08G-512		-
4"	5"	A1; I1; I2		-		-		-		-	e	FGF-08G-513		-


Bild 5


Bild 6

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	stirnseitig - Flachdichtung***	bodenseitig - 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-08H | Erweiterungsstück AG (klein) - IG (groß) zylindr. rechts | Dichtungsoption A1/I1 & I3

Diese Erweiterungsstücke besitzen eine zylindrisches Außengewinde & ein zylindrisches Innengewinde. Alle Typen sind mit einem 6kt (oder ähnlich) zum Gegenhalten während der Montage versehen. Es sind verschiedene Ausführungen hinsichtlich Material, Druckstufe und Abdichtungsmöglichkeit lieferbar. Zu Letzterem bitte untenstehende Informationen "Dichtungsoptionen" beachten.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 8" zöllig (+ metrisch) - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

AG zöllig zylind.	IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option	Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**	Temperg. verz. 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Aluminium max. 16bar **Ident Nr.**	Bild 1 Normalstahl verz. max. 50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**	Bild 2 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8"	1/4"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-401	-	d FGF-08H-601
	3/8"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-402	-	d FGF-08H-602
1/4"	3/8"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-403	-	d FGF-08H-603
	1/2"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-404	-	d FGF-08H-604
	3/4"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-405	-	d FGF-08H-605
3/8"	1/2"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-406	-	d FGF-08H-606
	3/4"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-407	-	d FGF-08H-607
1/2"	3/4"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-408	-	d FGF-08H-608
	1"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-409	-	d FGF-08H-609
	1 1/4"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-410	-	d FGF-08H-610
	1 1/2"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-411	-	d FGF-08H-611
3/4"	1"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-412	-	d FGF-08H-612
	1 1/4"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-413	-	d FGF-08H-613
	1 1/2"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-414	-	d FGF-08H-614
1"	1 1/4"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-415	-	d FGF-08H-615
	1 1/2"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-416	-	d FGF-08H-616
1 1/4"	1 1/2"	A1; I1; I2	-	-	-	i FGF-08H-417	-	d FGF-08H-617



Bild 1



Bild 2

FGF-08K | Erweiterungsstück AG (klein) - IG (groß) zylindrisch rechts | Dichtungsoption A1/I1 & A4

Diese Reduzierstücke besitzen eine zylindrisches Außengewinde und ein zylindrisches Innengewinde. Alle Typen sind mit einem 6kt (oder ähnlich) zum Gegenhalten während der Montage versehen. Diese Variante ist auf der AG-Seite mit einem Innenkonus ausgestattet und ermöglicht dadurch die Dichtungsvarianten A1&A4/6 (z.B. für Gasanwendungen).

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer
Größen: 1/8" bis 8" zöllig (+ metrisch) - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

AG zöllig zylind.	IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option	Bild 3 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**	Normalstahl verz. 50 bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**	Bild 4 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8"	1/4"	A1; I1; A4/6	r FGF-08K-101*	-	-	a FGF-08K-501*
	3/8"	A1; I1; A4/6	r FGF-08K-102*	-	-	a FGF-08K-502*
1/4"	3/8"	A1; I1; A4/6	r FGF-08K-103*	-	-	a FGF-08K-503*
	1/2"	A1; I1; A4/6	r FGF-08K-104*	-	-	d FGF-08K-504*
	3/4"	A1; I1; A4/6	-	-	-	a FGF-08K-505*
3/8"	1/2"	A1; I1; A4/6	r FGF-08K-106*	-	-	d FGF-08K-506*
	3/4"	A1; I1; A4/6	r FGF-08K-107*	-	-	a FGF-08K-507*
1/2"	3/4"	A1; I1; A4/6	r FGF-08K-108*	-	-	d FGF-08K-508*
	1"	A1; I1; A4/6	-	-	-	d FGF-08K-509*
3/4"	1"	A1; I1; A4/6	-	-	-	d FGF-08K-510*
	1 1/4"	A1; I1; A4/6	-	-	-	a FGF-08K-511*
1"	1 1/4"	A1; I1; A4/6	-	-	-	d FGF-08K-512*
	1 1/2"	A1; I1; A4/6	-	-	-	a FGF-08K-513*
1 1/4"	1 1/2"	A1; I1; A4/6	-	-	-	a FGF-08K-514*
1 1/2"	2"	A1; I1; A4/6	-	-	-	d FGF-08K-515*

* MS-Version hat Dichtungsoption A4=45°-Innenkonus; V4A-Version hat A6=60°-Innenkonus

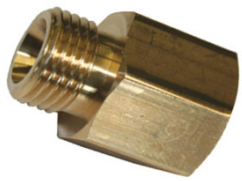
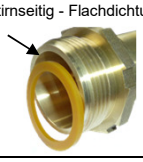
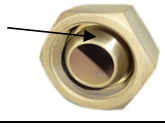
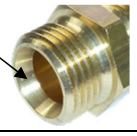


Bild 3



Bild 4

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption I4/6	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	stirnseitig - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°	am Innenkonus 45°/60°
		I4=45° I6=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-08L | Reduzierstück mit NPT-Gewinde/rechts auch Mischformen | Dichtungsoption A1/I1

Diese NPT-Reduzierstücke besitzen mindestens einerseits ein konisches NPT-Gewinde, sowie einen 6kt (o.ä.) zum Gegenhalten während der Montage. Als Abdichtung dieser NPT-Typen ist immer Dichtungstyp A1 vorgesehen.

Betriebsdruck: siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/8" bis 2" mindestens einseitig NPT-Gewinde (siehe auch untenstehende "Gewindeinfos")
Temperatur max.: abhängig von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Druckangaben immer bei 20°C)
ACHTUNG: Konische Zollgewinden sind nicht kompatibel zu NPT-Gewinden, werden aber häufig verwechselt.

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Reduzierstück - AG-NPT auf IG-NPT — Dichtungsoption A1/I1

AG Seite 1	IG Seite 2	Dichtungs-Option	Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 2 Edelstahl-**T1** AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T4** AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/4" NPT	1/8" NPT	A1; I1	-	h	FGF-08L-201	a	FGF-08L-301		-
3/8" NPT	1/8" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-202	a	FGF-08L-302	l	FGF-08L-402
	1/4" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-203	a	FGF-08L-303	l	FGF-08L-403
1/2" NPT	1/4" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-204	a	FGF-08L-304	l	FGF-08L-404
	3/8" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-205	a	FGF-08L-305	l	FGF-08L-405
3/4" NPT	3/8" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-206	a	FGF-08L-306	l	FGF-08L-406
	1/2" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-207	a	FGF-08L-307	l	FGF-08L-407
1" NPT	1/2" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-208	a	FGF-08L-308	l	FGF-08L-408
	3/4" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-209	a	FGF-08L-309	l	FGF-08L-409
1 1/4" NPT	3/4" NPT	A1; I1	-	h	FGF-08L-210	a	FGF-08L-310		-
	1" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-211	a	FGF-08L-310		-
1 1/2" NPT	1" NPT	A1; I1	-	i	FGF-08L-212	a	FGF-08L-311		-
	1 1/4" NPT	A1; I1	-	h	FGF-08L-213	a	FGF-08L-312		-
2" NPT	1 1/4" NPT	A1; I1	-	h	FGF-08L-214	a	FGF-08L-313		-
	1 1/2" NPT	A1; I1	-	h	FGF-08L-215	a	FGF-08L-314		-


Bild 1


Bild 2


Bild 3

Erweiterungsstück - AG-NPT auf IG-Zollgewinde zyl. — Dichtungsoption A1/I1

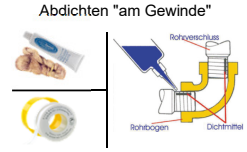
AG Seite 1	IG Seite 2	Dichtungs-Option	Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T2** AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T4** AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8" NPT	G 1/4"	A1; I1	-		-		-	h	FGF-08L-701
1/4" NPT	G 3/8"	A1; I1	-		-		-	h	FGF-08L-702
	G 1/2"	A1; I1	-		-		-	h	FGF-08L-703
3/8" NPT	G 1/2"	A1; I1	-		-		-	h	FGF-08L-704
1/2" NPT	G 3/4"	A1; I1	-		-		-	h	FGF-08L-705
3/4" NPT	G 1"	A1; I1	-		-	e	FGF-08L-606	h	FGF-08L-706
1" NPT	G 1 1/2"	A1; I1	-		-	e	FGF-08L-607		-
	G 2"	A1; I1	-		-	e	FGF-08L-608		-
1 1/2" NPT	G 2"	A1; I1	-		-	e	FGF-08L-609		-


Bild 4

Reduzierstück - AG-Zollgewinde zyl. auf IG-NPT — Dichtungsoption A1/I1

AG Seite 1	IG Seite 2	Dichtungs-Option	Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		ohne Bild Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 5 Edelstahl-**T2** AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
G 3/4"	1/2" NPT	A1; I1	-	m	FGF-08L-810	e	FGF-08L-910		-
G 1"	3/4" NPT	A1; I1	-	m	FGF-08L-811	e	FGF-08L-911		-
G 1 1/4"	1" NPT	A1; I1	-	m	FGF-08L-812		-		-
G 1 1/2"	3/4" NPT	A1; I1	-	m	FGF-08L-813		-		-
G 2"	1 1/2" NPT	A1; I1	-	m	FGF-08L-814	e	FGF-08L-914		-
G 2 1/2"	2" NPT	A1; I1	-	m	FGF-08L-815		-		-
G 3"	2" NPT	A1; I1	-	m	FGF-08L-816	e	FGF-08L-916		-


Bild 5

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	stirnseitig - Flachdichtung*** 	am 6kt-Bund - Flachdichtung*** 	am Innenkonus 45°/60° 

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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-08M | Reduzierstück METRISCH - standard - auch Mischformen | Dichtungsoption A1/I1

Diese metrischen Reduzierstücke besitzen mindestens einerseits ein metrisches Gewinde, sowie einen 6kt zum Gegenhalten während der Montage. Als Abdichtung dieser Typen ist immer Dichtungstyp A1 vorgesehen.

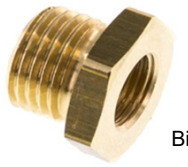
Betriebsdruck: siehe Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: M3 bis M22
Temperatur max.: abhängig von der Dichtungsart

Kurzversion (Bild 1-3)

AG Seite 1	IG Seite 2	Dichtungs-Option		Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Stahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		V4A-**T1** max. 10bar **Ident Nr.**		V4A-**T4** AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
M5	M3	A1; I1	l	FGF-08M-501		-		-		-
	1/8"	A1; I1	l	FGF-08M-502		-		-	l	FGF-08M-702
M12x1	1/8"	A1; I1	r	FGF-08M-503		-		-		-
	1/4"	A1; I1	r	FGF-08M-504		-		-		-
M14x1	1/8"	A1; I1	r	FGF-08M-505		-		-		-
	1/4"	A1; I1	r	FGF-08M-506		-		-		-
M14x1,5	M10x1	A1; I1		-	s	FGF-08M-607		-		-
	1/8"	A1; I1		-	y	FGF-08M-608		-		-
M16x1,5	M10x1	A1; I1		-	s	FGF-08M-609		-		-
	M12x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-610		-		-
	1/8"	A1; I1		-	y	FGF-08M-611		-		-
	1/4"	A1; I1	r	FGF-08M-512		-		-		-
M18x1,5	M10x1	A1; I1		-	w	FGF-08M-613		-		-
	M12x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-614		-		-
	1/8"	A1; I1		-	y	FGF-08M-615		-		-
	1/4"	A1; I1		-	s	FGF-08M-616		-		-
M22x1,5	M10x1	A1; I1		-	y	FGF-08M-617		-		-
	M12x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-618		-		-
	M14x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-619		-		-
	M16x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-620		-		-
	1/8"	A1; I1		-	y	FGF-08M-621		-		-
	1/4"	A1; I1		-	s	FGF-08M-622		-		-
	3/8"	A1; I1		-	s	FGF-08M-623		-		-
M26x1,5	M18x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-624		-		-
1/8"	M5	A1; I1	l	FGF-08M-525		-		-	l	FGF-08M-725
	M8	A1; I1	r	FGF-08M-526		-		-		-
1/4"	M5	A1; I1	l	FGF-08M-527		-		-	l	FGF-08M-727
	M10x1	A1; I1	r	FGF-08M-528	s	FGF-08M-628		-		-
3/8"	M10x1	A1; I1	r	FGF-08M-529		-		-		-

Langversion (Bild 4)

AG Seite 1	IG Seite 2	Dichtungs-Option		Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Stahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		V4A-**T1** max. 10bar **Ident Nr.**		V4A-**T4** AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
M16x1,5	M22x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-401		-		-
M18x1,5	M22x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-402		-		-
	1/4"	A1; I1		-	s	FGF-08M-403		-		-
	3/8"	A1; I1		-	s	FGF-08M-404		-		-
	1/2"	A1; I1		-	s	FGF-08M-405		-		-
M22x1,5	M18x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-406		-		-
	M22x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-407		-		-
	1/4"	A1; I1		-	s	FGF-08M-408		-		-
	3/8"	A1; I1		-	s	FGF-08M-409		-		-
	1/2"	A1; I1		-	w	FGF-08M-410		-		-
3/8"	M16x1,5	A1; I1		-	s	FGF-08M-411		-		-
	M18x1,5	A1; I1		-	s	FGF-08M-412		-		-
	M22x1,5	A1; I1		-	w	FGF-08M-413		-		-
1/2"	M18x1,5	A1; I1		-	s	FGF-08M-414		-		-
	M22x1,5	A1; I1		-	s	FGF-08M-415		-		-
3/4"	M18x1,5	A1; I1		-	s	FGF-08M-416		-		-


Bild 1

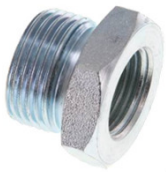
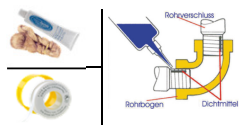
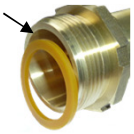
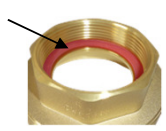

Bild 2


Bild 3

metrisch


Bild 4

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	stirnseitig - Flachdichtung***	bodenseitig - 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-08M	Reduzierstück METRISCH - klein bis M10 - auch Mischformen	Dichtungsoption A1/I1

Diese metrischen Reduzierstücke besitzen mindestens einerseits ein metrisches Gewinde, sowie einen 6kt zum Gegenhalten während der Montage. Diese Typen sollten mit flüssigem Dichtmittel, PTFE-Band, oder Hanf eingedichtet werden. Die unteren kleinen Abmessungen sind auch für hohe Druckstufen geeignet.

Wichtige Info:	der unten verwendete Begriff "gewindedichtend" bedeutet es MUSS zusätzliches Dichtmittel verwendet werden
Normeninfo:	diese Gewindeteile sind nicht genormt
typische Merkmale:	kleine Gewindegrößen in einer großen Kombinationsvielfalt
Betriebsdruck max.:	bis max. 100bar BD (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl verzinkt oder Edelsathl
Temperatur max.:	diese Baureihe ist für Temperaturbereiche von -25°C bis +80°C ausgelegt

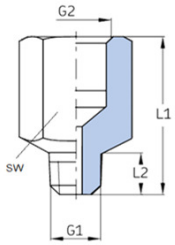
metrisch

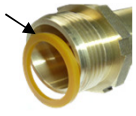
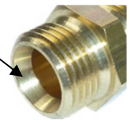
MINI-Version - kleine Gewindegrößen von M 6 bis M10 (auch kleine zöllige)

AG Maß "D1"	IG Maß "D2"	Schlüssel-weite Maß "B"	Zapfen-länge Maß "L1"	Gesamt-höhe Maß "L2"	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.		Ident Nr. Material Edelstahl
M6 kegl. (Steigung 1mm)	M 8x1 zyl.	SW 11	a.A.	19 mm	A	L	FGF-08M-801		-
	M 10x1 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	A	L	FGF-08M-802		-
	Rp 1/8 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	A	L	FGF-08M-803	L	FGF-08M-903
M8x1 kegl.	M 10x1 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	A	L	FGF-08M-804		-
	Rp 1/8 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	A	L	FGF-08M-805	L	FGF-08M-905
	Rp 1/4 zyl.	SW 17	a.A.	22 mm	A	L	FGF-08M-806		-
M10x1 kegl.	M 8x1 zyl.	SW 11	a.A.	18 mm	A	L	FGF-08M-807		-
	Rp 1/8 zyl.	SW 13	a.A.	18 mm	A	L	FGF-08M-808		-
	Rp 1/4 zyl.	SW 17	a.A.	22 mm	A	L	FGF-08M-809		-
M10 kegl.	Rp 1/4 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	A	L	FGF-08M-810		-
R 1/8 zyl.	M 8x1 zyl.	SW 13	a.A.	18 mm	A	L	FGF-08M-811		-
	M 10x1 zyl.	SW 13	a.A.	18 mm	A	L	FGF-08M-812		-
	Rp 1/4 zyl.	SW 17	a.A.	22 mm	A	L	FGF-08M-813		-
R 1/4 kegl.	M 10x1 zyl.	SW 17	a.A.	20 mm	A	L	FGF-08M-814		-
	Rp 1/8 zyl.	SW 17	a.A.	20 mm	A	L	FGF-08M-815		-



Bild A



Dichtungsoption A1/I1	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-08N | Reduzier- /Erweiterungsstück LINKSGEWINDE | Dichtungsoption A1/I1 & A4

Diese Reduzier- /Erweiterungsstücke besitzen mindestens einerseits ein zölliges LINKS-Gewinde,
Die AG-Seite ermöglicht neben der Dichtungsoption A1 auch die bei Gasanwendungen übliche Variante A4.

Betriebsdruck: siehe Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/4" bis 1/2"
Temperatur max.: abhängig von Dichtung

Reduzierstück - mindestens einerseits LINKSGEWINDE										**Dichtungsoption A1/I1 & A4**					
AG Seite 1 groß	IG Seite 2 klein	Dichtungs-Option		Beispielbild Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**	
3/8" LINKS	1/4" LINKS	A1; I1; A4	r	FGF-08N-101		-		-		-	
1/2" LINKS	1/4" LINKS	A1; I1; A4	r	FGF-08N-102		-		-		-	
	3/8" LINKS	A1; I1; A4	r	FGF-08N-103		-		-		-	
3/8" LINKS	1/4" rechts	A1; I1; A4	r	FGF-08N-104		-		-		-	
3/8" rechts	1/4" LINKS	A1; I1; A4	r	FGF-08N-105		-		-		-	
1/2" rechts	3/8" LINKS	A1; I1; A4	r	FGF-08N-106		-		-		-	
Erweiterungsstück - mindestens einerseits LINKSGEWINDE										**Dichtungsoption A1/I1 & A4**					
AG Seite 1 klein	IG Seite 2 groß	Dichtungs-Option		Beispielbild Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**	
1/4" LINKS	3/8" LINKS	A1; I1; A4	r	FGF-08N-401		-		-		-	
1/4" rechts	3/8" LINKS	A1; I1; A4	r	FGF-08N-402		-		-		-	



Beispielbild

FGF-08P | Reduzier- /Erweiterungsstück Sondertypen | Dichtungsoption A1/I1 & A2/I2

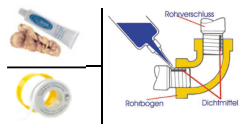
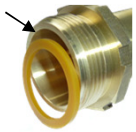
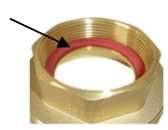
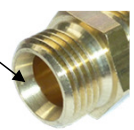
Untenstehende Reduzierstücke sind Typen, welche "nicht so recht häufig" zu finden sind. Gerade deshalb sollten Sie in diesem Katalog nicht fehlen. Weitere nicht aufgeführte Größen und Typen sind auf Anfrage als Sonderdrehteil lieferbar.

Betriebsdruck: siehe Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 5 1/2" DIN11
Temperatur max.: abhängig von Dichtung

AG Seite 1	**IG Seite 2**	Dichtungs-Option	Bild		Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Aluminium max.10bar **Ident Nr.**		V4A-**T2** AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**
5 1/2" DIN11	G 2"	A1; I1; A2; I2	5		-		-		-
5 1/2" DIN11	G 3"	A1; I1; A2; I2			-		-		-
5 1/2" DIN11	G 4"	A1; I1; A2; I2			-	e	FGF-08P-203	e	FGF-08P-303
G 2"	5 1/2" DIN11	A1; I1; A2; I2	6		-		-	e	FGF-08P-304
G 3"	5 1/2" DIN11	A1; I1; A2; I2		e	FGF-08P-105	e	FGF-08P-205	e	FGF-08P-6305
G 4"	5 1/2" DIN11	A1; I1; A2; I2		e	FGF-08P-106	e	FGF-08P-206	e	FGF-08P-306



Bildbeispiel
mit IG 5 1/2"

Dichtungsoption A1/I1	**Dichtungsoption A2**	**Dichtungsoption I2**	**Dichtungsoption A4/6**
Abdichten "am Gewinde"	stirnseitig - Flachdichtung***	bodenseitig - 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

Hydraulik-Manometer, Messkoffer und Zubehör

Wir führen eine Vielzahl von Manometern und Zubehör, wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Im Wesentlichen unterscheiden sich Manometer in Ihrer Größe, den verwendeten Materialien für das Gehäuse, den Anschluss (Messwerk) und der Sichtscheibe, sowie in ihrer Genauigkeitsklasse und natürlich dem Messbereich. Zusätzlich sind für spezielle Anwendungen auch weitere Parameter von Wichtigkeit zu denen wir Sie auf Anfrage gerne beraten.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Typen dieser Seite: **Manometer-Zubehör: Reduzierstücke**
INFO: die meisten der unteren Typen besitzen am Außengewinde den typischen Manometerzapfen, die wenigen ohne diesen Zapfen sind gekennzeichnet. NPT immer ohne Zapfen.
Temperatur max.: Messing bis +130°C , Edelstahl bis +300°C
Material: Messing oder V4A AISI 316

HME-82D Manometer Reduzierstücke zöllig-zöllig mit Sechskant

Gewinde AG	Gewinde IG	Gesamtlänge ohne den kleinen Zapfen 1. Wert MS 2. Wert V4A	max. Betriebsdruck 1. Wert MS 2. Wert V4A	Sinnbild (Material variiert MS/VA)		Material Messing MS Ident Nr.		Material Edelstahl V4A AISI 316 Ident Nr.
G 1/8" *	G 1/4"	29mm / 25mm	250bar / 400bar	1	L	HME-82D-301	L	HME-82D-401
G 1/4"	G 1/8"	28mm / 27mm	250bar / 400bar	2	L	HME-82D-302	L	HME-82D-402
	G 3/8"	37mm / 37mm	250bar / 400bar	3	L	HME-82D-303	L	HME-82D-403
	G 1/2"	41mm / 41mm	250bar / 400bar	5	L	HME-82D-304	L	HME-82D-404
G 3/8"	G 1/2"	33mm / 35mm	250bar / 400bar	3	L	HME-82D-305	L	HME-82D-405
	G 1/4"	45mm / 45mm	250bar / 400bar	2	L	HME-82D-306	L	HME-82D-406
G 1/2"	G 1/8"	35mm / 32mm	250bar / 400bar	4	L	HME-82D-307	L	HME-82D-407
	G 1/4"	38mm / 38mm	250bar / 400bar	2	L	HME-82D-308	L	HME-82D-408
	G 3/8"	45mm / 45mm	250bar / 400bar	3	L	HME-82D-309	L	HME-82D-409
	G 3/4"	45mm / 45mm	250bar / 400bar	5	L	HME-82D-310	L	HME-82D-410
G 3/4"	G 1/2"	45mm / 45mm	250bar / 400bar	4	L	HME-82D-311	L	HME-82D-411


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4


Bild 5

* die mit * gekennzeichneten Außengewinde besitzen keinen Zentrierzapfen (alle andere Größen mit Zentrierzapfen wie abgebildet)

HME-82E Manometer Reduzierstücke zöllig-metrisch mit Sechskant

Gewinde AG	Gewinde IG	Gesamtlänge ohne den Zapfen 1. Wert MS 2. Wert V4A	max. Betriebsdruck 1. Wert MS 2. Wert V4A	Sinnbild (Material variiert MS/VA)		Material Messing MS Ident Nr.		Material Edelstahl V4A AISI 316 Ident Nr.
M 12x1,5	G 1/4"	32mm / 28mm	250bar / 400bar	6	L	HME-82E-301	L	HME-82E-401
G 1/4"	M 12x1,5	32mm / 28mm	250bar / 400bar	7	L	HME-82E-302	L	HME-82E-402
M 12x1,5	G 1/2"	41mm / 39mm	250bar / 400bar	8	L	HME-82E-302	L	HME-82E-403
G 1/2"	M 12x1,5	37mm / 37mm	250bar / 400bar	4	L	HME-82E-304	L	HME-82E-404
M 20x1,5	G 1/2"	46mm / 46mm	250bar / 400bar	3	L	HME-82E-305	L	HME-82E-405
G 1/2"	M 20x1,5	46mm / 46mm	250bar / 400bar	3	L	HME-82E-306	L	HME-82E-406


Bild 6


Bild 7


Bild 8

HME-82F Manometer Reduzierstücke zöllig-NPT mit Sechskant

Gewinde AG ohne Zapfen	Gewinde IG	Gesamtlänge 1. Wert MS 2. Wert V4A	max. Betriebsdruck 1. Wert MS 2. Wert V4A	Sinnbild (Material variiert MS/VA)		Material Messing MS Ident Nr.		Material Edelstahl V4A AISI 316 Ident Nr.
1/4" NTP	G 1/4"	30mm / --	250bar / --	9	L	HME-82F-301		-
	G 1/2"	-- / 43mm	-- / 400bar	10		-	L	HME-82F-402
1/2" NPT	G 1/2"	44mm / 44mm	250bar / 400bar	9	L	HME-82F-303	L	HME-82F-403


Bild 9


Bild 10

HME-82G Manometer Reduzierstücke zöllig-zöllig OHNE Sechskant

Gewinde AG	Gewinde IG	Gesamtlänge ohne den Zapfen 1. Wert MS 2. Wert V4A	max. Betriebsdruck 1. Wert MS 2. Wert V4A	Sinnbild (Material variiert MS/VA)		Material Messing MS Ident Nr.		Material Edelstahl V4A AISI 316 Ident Nr.
G 1/4"	G 1/8"	15mm / --	400bar / --	11	L	HME-82G-301		-
G 1/2"	G 1/4"	19mm / 19mm	400bar / 400bar	12	L	HME-82G-302	L	HME-82G-402


Bild 11


Bild 12

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

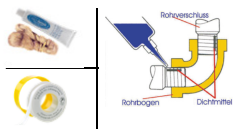
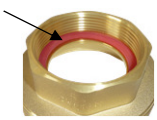
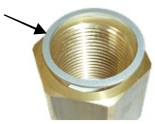
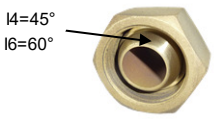
Verschluss-Stopfen mit Außengewinde

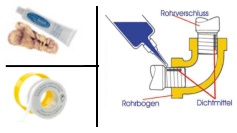
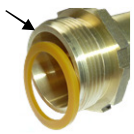
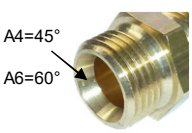
Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-09A	Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - Standardausführung	A1	05-02
FGF-09B	Stopfen zylindrisch zöllig mit 4/6kt mit Bund leicht	A1, A3	05-02
FGF-09C	Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - DIN-Ausführung	A1, A3	05-03
FGF-09D	Stopfen zylindrisch 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° 

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

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

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

Schmitz Siegen GmbH

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

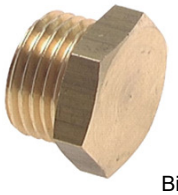
FGF-09A | Verschluss-Stopfen zylindrisch zöllig mit 6kt - Standardausführung

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

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


Bild 1

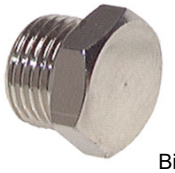

Bild 2


Bild 3

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

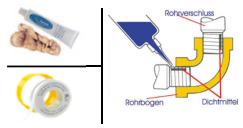
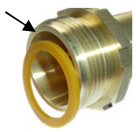
Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen Außensechskant und einen einfach ausgeprägten Dichtbund. Je nach Verfügbarkeit werden die Typen mit Außen-4kt oder -6kt geliefert. Diese Stopfen werden vorwiegend im Sanitärbereich eingesetzt. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinfos.

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°
			

*** 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

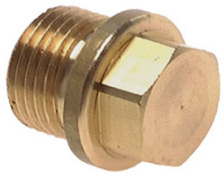

Bild 1


Bild 2


Bild 3

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

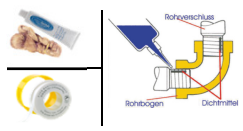
Diese zylindrisch-zölligen Verschluss-Stopfen besitzen einen stabilen Außensechskant und einen Dichtbund. Zusätzlich ist die Aussengewindeseite stirnseitig mit einem 60° Innenkonus ausgestattet. Diese Bauart ermöglicht drei verschiedene Abdichtungsmöglichkeiten (siehe hierzu auch die untenstehenden Abbildungen,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

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-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)


Bild 1


Bild 2


Bild 3

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		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		-	x	FGF-09E-309		-		FGF-09E-509

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)


Bild 4

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		-		-		-		-

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.

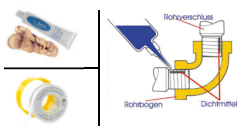
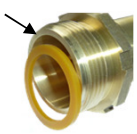
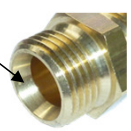
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 1 1/2" zöllig-zylindrisch (metrische Varianten finden Sie unter "Stopfen METRISCH")
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)


Bild 5


Bild 6

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		FGF-09G-101		FGF-09F-201
1/4" konisch	A1		FGF-09G-102		FGF-09F-202
3/8" konisch	A1		FGF-09G-103		FGF-09F-203
1/2" konisch	A1		FGF-09G-104		FGF-09F-204
3/4" konisch	A1		FGF-09G-105		FGF-09F-205
1" konisch	A1		FGF-09G-106		FGF-09F-206
1 1/4" konisch	A1		FGF-09G-107		FGF-09F-207
1 1/2" konisch	A1		FGF-09G-108		FGF-09F-208
2" konisch	A1		FGF-09G-109		-

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

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.

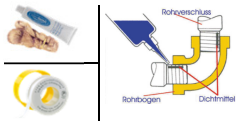
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 4" zöllig - konisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

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


Bild 1

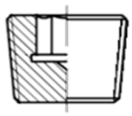

Bild 2


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

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"

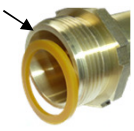
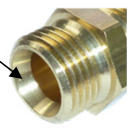
kleinere Größen siehe übernächste Seite				**Bild 3**		**ohne**		**Bild 4**
M8 x 0,75 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-114		-	I	FGF-09M-314
M10 x 1 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-115		-	I	FGF-09M-315
M12 x 1,5 KONISCH	A1	"Made" mit Inbus	I	FGF-09M-116		-	I	FGF-09M-316
M14 x 1,5 KONISCH	A1	"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

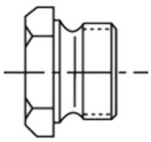
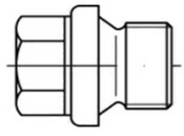
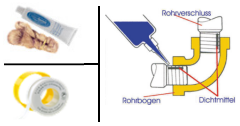
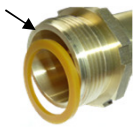




Bild 2



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

*** 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)

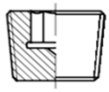
Diese Stopfen sind als "Dichtbund-Variante" mit Innen- oder Außensechskant, sowie als "Nurgewinde-Variante" lieferbar. Letztere in KONISCH und zylindrisch.

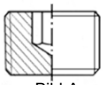
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: HIER von M5 bis M10 metrisch
Betriebsdruck max.: bis max. 100bar BD (immer bei +20°C)
WICHTIG: die Größen über M10 finden Sie auf den Vorseiten!
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben 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

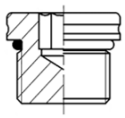
Unter diese Rubrik fällt die Variante mit amerikanischem UNF-Einschaub-Außengewinde mit der hierfür typischen O-Ringabdichtung an der Dichtkante. Das Gegen-Einschraubloch muss die dafür vorgesehene Kontur gemäß ISO 11926-1 ; …-2 ; …3 haben. Weitere Details erhalten Sie bei uns anf Anfrage.

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

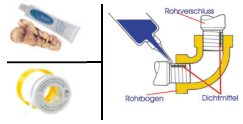
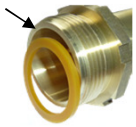
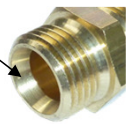
Unter diese Rubrik fällt nur ein Typ, wenngleich ein wichtiger für Waggon und Kesselwagen.
Wir liefern eine Vielzahl dieser 5 1/2" Verschraubungstypen - bitte fragen Sie bei Bedarf nach.

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° 

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

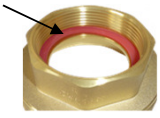
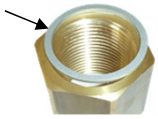
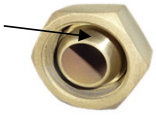
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart,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

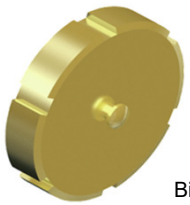
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

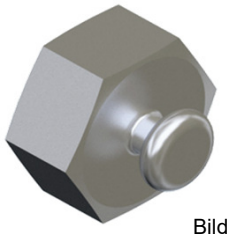
FGF-10C Verschluss-Kappe zylindrisch zöllig - *Innengewinde hinterdreht*

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

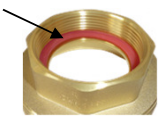
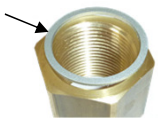
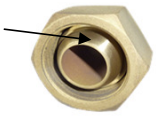
FGF-10F Verschluss-Kappe *in SONDERAUSFÜHRUNG*

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

Schmitz Siegen GmbH

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

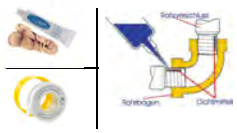
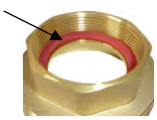
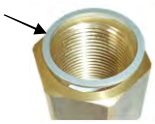
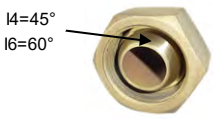
Winkel 90°

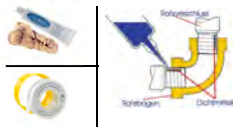
Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-11A	Winkel 90° zöllig - bds.. Innengewinde - *Standardausführung*	I1	06-02
FGF-11B	Winkel 90° zöllig - bds. Innengewinde - *Dichtbundausführung*	I1, I3	06-02
FGF-11C	Winkel 90° zöllig - IG/AG-zylindrisch - *Standardausführung*	I1, A1	06-03
FGF-11D	Winkel 90° zöllig - IG/AG-zylindrisch - *Dichtbundausführung*	I1, I3, A1, A3	06-03
FGF-11E	Winkel 90° zöllig - AG/AG-zylindrisch - *Standardausführung*	A1	06-04
FGF-11F	Winkel 90° zöllig - AG/AG-zylindrisch - *Dichtbundausführung*	A1, A3	06-04
FGF-11G	Winkel 90° zöllig - IG zylindrisch / AG KONISCH	I1, A1	06-05
FGF-11H	Winkel 90° zöllig - AG/AG beiderseits KONISCH	A1	06-05
FGF-11K	Winkel 90° - IG/IG NPT-Gewinde	I1	06-06
FGF-11L	Winkel 90° - IG/AG NPT-Gewinde	I1, A1	06-06
FGF-11M	Winkel 90° - AG/AG NPT-Gewinde	A1	06-07
FGF-11S	Winkel 90° - IG/AG metrisch & zöllig MINI-Kompaktversion	A1	06-07
FGF-11N	Winkel 90° zöllig - IG/IG REDUZIERT	I1	06-08
FGF-11P	Winkel 90° zöllig - IG/AG REDUZIERT	I1, A1	06-08
FGF-11R	Winkel 90° zöllig - AG/AG REDUZIERT	A1	06-08

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"

Bögen 90°

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-14A	Bogen 90° zöllig - beiderseits Innengewinde	I1	06-09
FGF-14B	Bogen 90° zöllig - einerseits IG / andererseits AG	I1, A1	06-09
FGF-14C	Bogen 90° zöllig - beiderseits Außengewinde	A1	06-10

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

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

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

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

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-11A | Winkel 90° zöllig - beiderseits Innengewinde - *Standardausführung*

Diese zylindrisch-zölligen I-I-Winkel lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind viele verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" 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)

IG/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.**		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"	I1	l	FGF-11A-101		-	k	FGF-11A-301	l	FGF-11A-401	s	FGF-11A-501
1/4"	I1	l	FGF-11A-102	l	FGF-11A-202	k	FGF-11A-302	l	FGF-11A-402	s	FGF-11A-502
3/8"	I1	l	FGF-11A-103	l	FGF-11A-203	k	FGF-11A-303	l	FGF-11A-403	s	FGF-11A-503
1/2"	I1	l	FGF-11A-104	l	FGF-11A-204	k	FGF-11A-304	l	FGF-11A-404	s	FGF-11A-504
3/4"	I1	l	FGF-11A-105	l	FGF-11A-205	k	FGF-11A-305	l	FGF-11A-405	s	FGF-11A-505
1"	I1	l	FGF-11A-106	l	FGF-11A-206	k	FGF-11A-306	l	FGF-11A-406	s	FGF-11A-506
1 1/4"	I1	l	FGF-11A-107	l	FGF-11A-207	k	FGF-11A-307	l	FGF-11A-407	s	FGF-11A-507
1 1/2"	I1	l	FGF-11A-108	l	FGF-11A-208	k	FGF-11A-308	l	FGF-11A-408	s	FGF-11A-508
2"	I1	l	FGF-11A-109	l	FGF-11A-209	k	FGF-11A-309	l	FGF-11A-409	s	FGF-11A-509
2 1/2"	I1	v	FGF-11A-110	v	FGF-11A-210	k	FGF-11A-310	v	FGF-11A-410	s	FGF-11A-510
3"	I1	v	FGF-11A-111	v	FGF-11A-211	k	FGF-11A-311	v	FGF-11A-411	s	FGF-11A-511
4"	I1	v	FGF-11A-112	v	FGF-11A-212	k	FGF-11A-312	v	FGF-11A-412		-

***Edelstahl T4 ab 2 1/2" max.25bar**


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

FGF-11B | Winkel 90° zöllig - beiderseits Innengewinde - *Dichtbundausführung*

Diese zylindrisch-zölligen I-I-Winkel lassen eine Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 aber auch gemäß I3 zu. Es sind viele verschiedenen Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

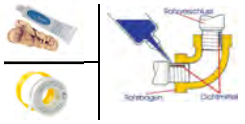
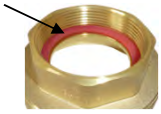
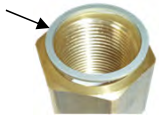
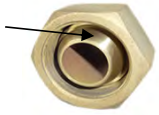
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben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

IG/IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 5 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 6 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 7 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	I1; I3	z	FGF-11B-101	i	FGF-11B-301		-	l	FGF-11B-501
1/4"	I1; I3	z	FGF-11B-102	i	FGF-11B-302		-	l	FGF-11B-502
3/8"	I1; I3	z	FGF-11B-103	i	FGF-11B-303		-	l	FGF-11B-503
1/2"	I1; I3	z	FGF-11B-104	i	FGF-11B-304		-	l	FGF-11B-504
3/4"	I1; I3	z	FGF-11B-105	i	FGF-11B-305		-	l	FGF-11B-505
1"	I1; I3	z	FGF-11B-106	i	FGF-11B-306		-	l	FGF-11B-506
1 1/4"	I1; I3	z	FGF-11B-107	i	FGF-11B-307		-	l	FGF-11B-507
1 1/2"	I1; I3	z	FGF-11B-108	i	FGF-11B-308		-	l	FGF-11B-508
2"	I1; I3	z	FGF-11B-109	i	FGF-11B-309		-		-
2 1/2"	I1; I3	z	FGF-11B-110		-		-		-
3"	I1; I3	z	FGF-11B-111		-		-		-
4"	I1; I3	z	FGF-11B-112		-		-		-


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° 

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-11C | Winkel 90° zöllig - IG/AG-zylindrisch - *Standardausführung*

Diese zylindrisch-zölligen I/A-Winkel lassen nur die Abbdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu. Es sind viele verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/AG 1/8" bis IG/AG 4" 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)

IG/AG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1; I1		-	-	-
1/4"	A1; I1	v	FGF-11C-102	-	-
3/8"	A1; I1	v	FGF-11C-103	-	-
1/2"	A1; I1	v	FGF-11C-104	-	-
3/4"	A1; I1	v	FGF-11C-105	-	-
1"	A1; I1	v	FGF-11C-106	-	-
1 1/4"	A1; I1	v	FGF-11C-107	-	-
1 1/2"	A1; I1	v	FGF-11C-108	-	-
2"	A1; I1	v	FGF-11C-109	-	-
2 1/2"	A1; I1	v	FGF-11C-110	-	-
3"	A1; I1	v	FGF-11C-111	-	-
4"	A1; I1	v	FGF-11C-112	-	-

Achtung:

90° I/A Winkel in
-Temperguss -
Normalstahl
-Edelstahl
. finden
Sie unter der Rubrik
FGF-11G
=
AG-Seite konisch!



Bild 1

FGF-11D | Winkel 90° zöllig - IG/AG-zylindrisch - *Dichtbundausführung*

Diese zylindrisch-zölligen I-A-Winkel lassen eine Abbdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 aber auch gemäß A3/I3 zu. Diese Variante ist allerdings nur in Material Messing lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinfos.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/AG 1/4" bis IG/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)

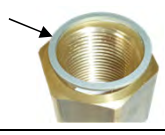
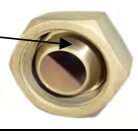
IG/AG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 2 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1; I1; A3; I3		-	-	-
1/4"	A1; I1; A3; I3	ü	FGF-11D-102	-	-
3/8"	A1; I1; A3; I3	ü	FGF-11D-103	-	-
1/2"	A1; I1; A3; I3	ü	FGF-11D-104	-	-
3/4"	A1; I1; A3; I3	ü	FGF-11D-105	-	-
1"	A1; I1; A3; I3	ü	FGF-11D-106	-	-
1 1/4"	A1; I1; A3; I3	ü	FGF-11D-107	-	-
1 1/2"	A1; I1; A3; I3	ü	FGF-11D-108	-	-
2"	A1; I1; A3; I3	ü	FGF-11D-109	-	-
2 1/2"	A1; I1; A3; I3		-	-	-
3"	A1; I1; A3; I3		-	-	-
4"	A1; I1; A3; I3		-	-	-

Achtung:

90° I/A Winkel in
-Temperguss -
Normalstahl
-Edelstahl
. finden
Sie unter der Rubrik
FGF-11G
=
AG-Seite konisch!



Bild 2

Dichtungsoption A1/I1	**Dichtungsoption A3**	**Dichtungsoption I3**	**Dichtungsoption I4/6**
Abdichten "am Gewinde"	am 6kt-Bund - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=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-11E | Winkel 90° zöllig - AG/AG-zylindrisch - *Standardausführung*

Diese zylindrisch-zölligen A/A-Winkel lassen nur die Abbdichtung gemäß unterer Abbildung A1 zu. Es sind viele verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG/AG 1/4" bis AG/AG 2 1/2" 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/AG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Bild 4 Aluminium max.10bar **Ident Nr.**		Bild 2 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1	z	-	-	h	FGF-11E-301	-		-
1/4"	A1	z	FGF-11E-102	-	l	FGF-11E-302	-	l	FGF-11E-502
3/8"	A1	z	FGF-11E-103	-	l	FGF-11E-303	-	l	FGF-11E-503
1/2"	A1	z	FGF-11E-104	-	l	FGF-11E-304	-	l	FGF-11E-504
3/4"	A1	z	FGF-11E-105	-	l	FGF-11E-305	-	l	FGF-11E-505
1"	A1	z	FGF-11E-106	-	l	FGF-11E-306	-	l	FGF-11E-506
1 1/4"	A1	z	FGF-11E-107	-	l	FGF-11E-307	-	l	FGF-11E-507
1 1/2"	A1	z	FGF-11E-108	-	l	FGF-11E-308	-	l	FGF-11E-508
2"	A1	z	FGF-11E-109	FGF-11E-209	l	FGF-11E-309	-	l	FGF-11E-509
2 1/2"	A1	z	FGF-11E-110	-		-	-		-
3"	A1		-	FGF-11E-211		-	-		-
4"	A1		-	FGF-11E-212		-	-		-



Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-11F | Winkel 90° zöllig - AG/AG-zylindrisch - *Dichtbundausführung*

Diese zylindrisch-zölligen A-A-Winkel lassen eine Abbdichtung gemäß unterer Abbildung A1 aber auch gemäß A3 zu. Diese Variante ist allerdings nur in Material Messing lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinfo's.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG/AG 3/8" bis AG/AG 1" 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)

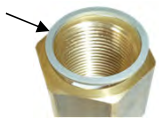
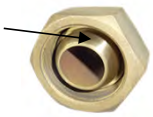
AG/AG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 5 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1; A3		-	-	-	-	-
1/4"	A1; A3		-	-	-	-	-
3/8"	A1; A3	r	FGF-11F-103	-	-	-	-
1/2"	A1; A3	r	FGF-11F-104	-	-	-	-
3/4"	A1; A3	r	FGF-11F-105	-	-	-	-
1"	A1; A3	r	FGF-11F-106	-	-	-	-
1 1/4"	A1; A3		-	-	-	-	-
1 1/2"	A1; A3		-	-	-	-	-
2"	A1; A3		-	-	-	-	-
2 1/2"	A1; A3		-	-	-	-	-
3"	A1; A3		-	-	-	-	-
4"	A1; A3		-	-	-	-	-



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde"	am 6kt-Bund - 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

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-11G | Winkel 90° zöllig - IG zylindrisch / AG KONISCH

Diese zölligen I/A-Winkel besitzen ein zylindrisches Innengewinde und ein KONISCHES Außengewinde. Es sind verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/AG 1/8" bis IG/AG 4" zöllig - konisch
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/AG zöllig	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"	I1, A1		-	v	FGF-11G-201	h	FGF-11G-301	v	FGF-11G-401	s	FGF-11G-501
1/4"	I1, A1	b	FGF-11G-102	v	FGF-11G-202	k	FGF-11G-302	v	FGF-11G-402	s	FGF-11G-502
3/8"	I1, A1	b	FGF-11G-103	v	FGF-11G-203	k	FGF-11G-303	v	FGF-11G-403	s	FGF-11G-503
1/2"	I1, A1	b	FGF-11G-104	v	FGF-11G-204	k	FGF-11G-304	v	FGF-11G-404	s	FGF-11G-504
3/4"	I1, A1	b	FGF-11G-105	v	FGF-11G-205	k	FGF-11G-305	v	FGF-11G-405	s	FGF-11G-505
1"	I1, A1	b	FGF-11G-106	v	FGF-11G-206	k	FGF-11G-306	v	FGF-11G-406	s	FGF-11G-506
1 1/4"	I1, A1	b	FGF-11G-107	v	FGF-11G-207	k	FGF-11G-307	v	FGF-11G-407	s	FGF-11G-507
1 1/2"	I1, A1	b	FGF-11G-108	v	FGF-11G-208	k	FGF-11G-308	v	FGF-11G-408	s	FGF-11G-508
2"	I1, A1	b	FGF-11G-109	v	FGF-11G-209	k	FGF-11G-309	v	FGF-11G-409	s	FGF-11G-509
2 1/2"	I1, A1		-	v	FGF-11G-210	k	FGF-11G-310	v	FGF-11G-410		-
3"	I1, A1		-	v	FGF-11G-211	k	FGF-11G-311	v	FGF-11G-411		-
4"	I1, A1		-	v	FGF-11G-212	k	FGF-11G-312	v	FGF-11G-412		-


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

FGF-11H | Winkel 90° zöllig - AG/AG beiderseits KONISCH

Diese zölligen A/A-Winkel besitzen beiderseits KONISCHE Außengewinde. Es sind verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

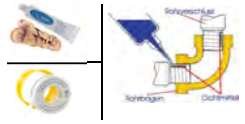
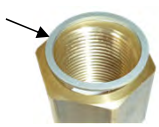
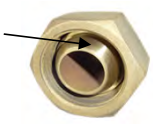
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG/AG 1/4" bis AG/AG 2" zöllig - zylindrisch
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

AG/AG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 5 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 6 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-2": 16bar **Ident Nr.**		Bild 7 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1	I	FGF-11H-101		-	h	FGF-11H-301		-	o	FGF-11H-501
1/4"	A1	I	FGF-11H-102		-	a	FGF-11H-302		-	o	FGF-11H-502
3/8"	A1	I	FGF-11H-103		-	a	FGF-11H-303		-	o	FGF-11H-503
1/2"	A1	I	FGF-11H-104	I	FGF-11H-204	a	FGF-11H-304		-	o	FGF-11H-504
3/4"	A1	I	FGF-11H-105	I	FGF-11H-205	a	FGF-11H-305		-	o	FGF-11H-505
1"	A1	I	FGF-11H-106	I	FGF-11H-206	a	FGF-11H-306		-	o	FGF-11H-506
1 1/4"	A1		-	I	FGF-11H-207		-		-	o	FGF-11H-507
1 1/2"	A1		-	I	FGF-11H-208		-		-	o	FGF-11H-508
2"	A1		-	I	FGF-11H-209	a	FGF-11H-309		-	o	FGF-11H-509
2 1/2"	A1		-		-		-		-		-
3"	A1		-		-		-		-		-
4"	A1		-		-		-		-		-


Bild 5


Bild 6


Bild 7

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde"	am 6kt-Bund - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=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-11K | Winkel 90° - IG/IG NPT-Gewinde

Diese 90°-Winkel besitzen beiderseits ein NPT-Innengewinde. Bitte nicht mit konischem Zollgewinde verwechseln.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" NPT bis IG 2" NPT
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG/IG NPT	Dichtungs-Option	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 2 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8" NPT	I1	-	l	FGF-11K-201	-	s	FGF-11K-401
1/4" NPT	I1	-	l	FGF-11K-202	-	s	FGF-11K-402
3/8" NPT	I1	-	l	FGF-11K-203	-	s	FGF-11K-403
1/2" NPT	I1	-	l	FGF-11K-204	-	s	FGF-11K-404
3/4" NPT	I1	-	l	FGF-11K-205	-	s	FGF-11K-405
1" NPT	I1	-	l	FGF-11K-206	-	s	FGF-11K-406
1 1/4" NPT	I1	-	i	FGF-11K-207	-	s	FGF-11K-407
1 1/2" NPT	I1	-	i	FGF-11K-208	-	s	FGF-11K-408
2" NPT	I1	-	h	FGF-11K-209	-	s	FGF-11K-409


Bild 1


Bild 2

FGF-11L | Winkel 90° - IG/AG NPT-Gewinde

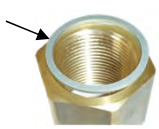
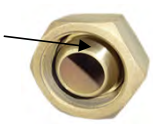
Diese 90°-Winkel besitzen einerseits ein IG-NPT und andererseits ein AG-NPT-Gewinde. Die Gewindeart sollte genau geprüft werden, da es häufig zu Verwechslungen zwischen konischen Zollgewinden und NPT-Gewinden kommt.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/AG 1/8" NPT bis IG/AG 2" NPT
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG/AG NPT	Dichtungs-Option	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 3 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; I1	-	i	FGF-11L-201	-	s	FGF-11L-401
1/4" NPT	A1; I1	-	i	FGF-11L-202	-	s	FGF-11L-402
3/8" NPT	A1; I1	-	i	FGF-11L-203	-	s	FGF-11L-403
1/2" NPT	A1; I1	-	i	FGF-11L-204	-	s	FGF-11L-404
3/4" NPT	A1; I1	-	i	FGF-11L-205	-	s	FGF-11L-405
1" NPT	A1; I1	-	i	FGF-11L-206	-	s	FGF-11L-406
1 1/4" NPT	A1; I1	-	i	FGF-11L-207	-	s	FGF-11L-407
1 1/2" NPT	A1; I1	-	i	FGF-11L-208	-	s	FGF-11L-408
2" NPT	A1; I1	-		-	-	s	FGF-11L-409


Bild 3


Bild 4

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde"	am 6kt-Bund - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=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-11M | Winkel 90° - AG/AG NPT-Gewinde

Diese 90°-Winkel besitzen beiderseits ein NPT-Aussengewinde. Bitte nicht mit konischem Zollgewinde verwechseln.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" NPT bis AG 2" NPT
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



Bild 1



Bild 2

AG/AG NPT	Dichtungs-Option	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 2 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8" NPT	A1	-	i	FGF-11M-201		-	d	FGF-11M-401
1/4" NPT	A1	-	i	FGF-11M-202		-	d	FGF-11M-402
3/8" NPT	A1	-	i	FGF-11M-203		-	d	FGF-11M-403
1/2" NPT	A1	-	i	FGF-11M-204		-	d	FGF-11M-404
3/4" NPT	A1	-	i	FGF-11M-205		-	d	FGF-11M-405
1" NPT	A1	-	i	FGF-11M-206		-	d	FGF-11M-406
1 1/4" NPT	A1	-	h	FGF-11M-207		-	d	FGF-11M-407
1 1/2" NPT	A1	-	h	FGF-11M-208		-		-
2" NPT	A1	-	h	FGF-11M-209		-		-

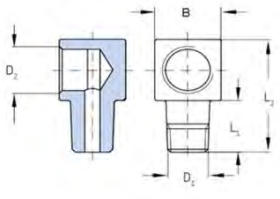
FGF-11S | Winkel 90° - IG/AG - metrisch & zöllig MINI-Kompaktversion

Wir führen eine Vielzahl von Fittings-Baureihen wie sie in verschiedensten Leitungssystemen anzutreffen sind.
Nachfolgend unsere MINI-Kompaktversion von 90°-Winkeln, auch geeignet für hohe Druckstufen.

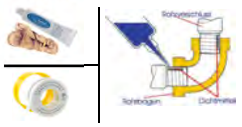
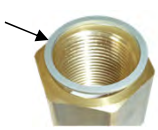
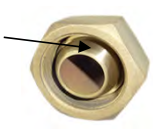
typische Merkmale: kleine Gewindegrößen in einer großen Kombinationsvielfalt
Betriebsdruck max.: bis max. 100bar BD (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl
Temperatur max.: diese Baureihe ist für Temperaturbereiche von -25°C bis +80°C ausgelegt



Bild 3



AG Maß "D1"	IG Maß "D2"	Schlüssel-weite Maß "B"	Zapfen-länge Maß "L1"	Gesamt-höhe Maß "L2"	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.		Ident Nr. Material Edelstahl
M6 kegl. (Steigung 1mm)	M 6 zyl.	SW 12	a.A.	23 mm	3	L	FGF-11S-101		-
	M 8x1 zyl.	SW 12	a.A.	23 mm	3	L	FGF-11S-102		-
	M 10x1 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	3	L	FGF-11S-103		-
M 8x1 kegl.	M 8x1 zyl.	SW 12	a.A.	23 mm	3	L	FGF-11S-104		-
M 10x1 kegl.	M 8x1 zyl.	a.A.	a.A.	a.A.	3	S	FGF-11S-105		-
	M 10x1 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	3	L	FGF-11S-106	L	FGF-11S-406
R 1/8 kegl.	M 8x1 zyl.	a.A.	a.A.	a.A.	3	S	FGF-11S-107		-
	Rp 1/8 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	3	L	FGF-11S-108	L	FGF-11S-408
R 1/4 kegl.	Rp 1/4 zyl.	a.A.	a.A.	a.A.	3	S	FGF-11S-109		-

Dichtungsoption A1/I1	**Dichtungsoption A3**	**Dichtungsoption I3**	**Dichtungsoption I4/6**
Abdichten "am Gewinde"	am 6kt-Bund - 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

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-11N Winkel 90° zöllig - IG/IG REDUZIERT

Diese zölligen I/I-Winkel sind in reduzierter Ausführung hergestellt. Bitte beachten Sie die Gewindeinfos am Seitenende.

Betriebsdruck : Siehe Ident Nr. Größen: siehe unten Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart und Dichtung

IG zöllig Seite 1	IG zöllig Seite 2	Dichtungs- Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-T1 V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
1/4"	1/8"	I1		-		-	e	FGF-11N-301
3/8"	1/4"	I1		-		-	e	FGF-11N-302
1/2"	1/4"	I1		-	v	FGF-11N-203		-
	3/8"	I1	z	FGF-11N-104	v	FGF-11N-204	e	FGF-11N-304
3/4"	3/8"	I1		-	v	FGF-11N-205		-
	1/2"	I1	z	FGF-11N-106	v	FGF-11N-206	e	FGF-11N-306
1"	1/2"	I1		-	v	FGF-11N-207		-
	3/4"	I1	z	FGF-11N-108	v	FGF-11N-208	e	FGF-11N-308
1 1/4"	1/2"	I1		-	v	FGF-11N-209		-
	3/4"	I1		-	v	FGF-11N-210		-
	1"	I1	z	FGF-11N-111	v	FGF-11N-211	e	FGF-11N-311
1 1/2"	3/4"	I1		-	v	FGF-11N-212		-
	1"	I1		-	v	FGF-11N-213		-
	1 1/4"	I1	z	FGF-11N-114	v	FGF-11N-214	e	FGF-11N-314
2"	1"	I1		-	v	FGF-11N-215		-
	1 1/4"	I1		-	v	FGF-11N-216		-
	1 1/2"	I1	b	FGF-11N-117	v	FGF-11N-217	e	FGF-11N-317
2 1/2"	2"	I1		-	v	FGF-11N-218		-
3"	2"	I1		-	v	FGF-11N-219		-
	2 1/2"	I1		-	v	FGF-11N-220		-



Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-11P Winkel 90° zöllig - IG/AG REDUZIERT

Diese zölligen I/A-Winkel sind in reduzierter Ausführung hergestellt. Bitte beachten Sie die Gewindeinfos am Seitenende.

Betriebsdruck : Siehe Ident Nr. Größen: siehe unten Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart und Dichtung

IG (groß) zöllig Seite 1	AG (klein) zöllig Seite 2	Dichtungs- Option		Bild 4 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 5 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
3/8"	1/4"	I1, A1	z	FGF-11P-101		-		-		-
1/2"	3/8"	I1, A1		-	v	FGF-11P-202		-		-
3/4"	3/8"	I1, A1		-	v	FGF-11P-203		-		-
	1/2"	I1, A1	z	FGF-11P-104	v	FGF-11P-204		-		-
1"	3/4"	I1, A1	z	FGF-11P-105	v	FGF-11P-205		-		-
1 1/4"	1"	I1, A1		-	v	FGF-11P-206		-		-
1 1/2"	1 1/4"	I1, A1		-		-		-		-
2"	1 1/2"	I1, A1		-		-		-		-



Bild 4



Bild 5

FGF-11R Winkel 90° zöllig - AG/AG REDUZIERT

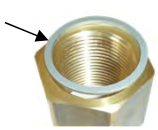
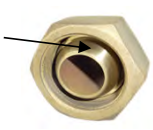
Diese zölligen I/A-Winkel sind in reduzierter Ausführung hergestellt. Bitte beachten Sie die Gewindeinfos am Seitenende.

Betriebsdruck : Siehe Ident Nr. Größen: siehe unten Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart und Dichtung

AG zöllig Seite 1	AG zöllig Seite 2	Dichtungs- Option		Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 6 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
1/4"	1/8"	A1		-		-	i	FGF-11R-301		-
3/8"	1/4"	A1		-		-	i	FGF-11R-302		-
1/2"	3/8"	A1		-		-	i	FGF-11R-303		-
3/4"	1/2"	A1		-		-	i	FGF-11R-304		-
1"	3/4"	A1		-		-	i	FGF-11R-305		-
1 1/4"	1"	A1		-		-	i	FGF-11R-306		-



Bild 6

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde"	am 6kt-Bund - 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

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-14A | Bogen 90° zöllig - beiderseits Innengewinde

Diese zylindrisch-zölligen I-I-Bogen lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 3/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG/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.**	Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
1/8"	I1		-		-	-	-
1/4"	I1		-		-	-	-
3/8"	I1	v	FGF-14A-103	ü	FGF-14A-203	-	-
1/2"	I1	v	FGF-14A-104	ü	FGF-14A-204	-	-
3/4"	I1	v	FGF-14A-105	ü	FGF-14A-205	-	-
1"	I1	v	FGF-14A-106	ü	FGF-14A-206	-	-
1 1/4"	I1	v	FGF-14A-107	ü	FGF-14A-207	-	-
1 1/2"	I1	v	FGF-14A-108	ü	FGF-14A-208	-	-
2"	I1	v	FGF-14A-109	ü	FGF-14A-209	-	-
2 1/2"	I1		-	ü	FGF-14A-210	-	-
3"	I1		-	ü	FGF-14A-211	-	-
4"	I1		-	ü	FGF-14A-212	-	-


Bild 1


Bild 2

FGF-14B | Bogen 90° zöllig - einerseits IG / andererseits AG

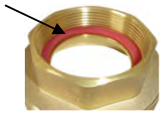
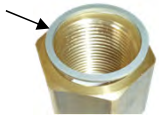
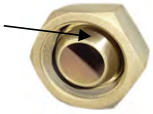
Diese zölligen I-A-Bogen lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 3/8" bis 4" zöllig
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG/AG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 3 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
1/8"	I1; A1		-		-	-	-
1/4"	I1; A1		-		-	-	-
3/8"	I1; A1	v	FGF-14B-103	ü	FGF-14B-203	-	-
1/2"	I1; A1	v	FGF-14B-104	ü	FGF-14B-204	-	-
3/4"	I1; A1	v	FGF-14B-105	ü	FGF-14B-205	-	-
1"	I1; A1	v	FGF-14B-106	ü	FGF-14B-206	-	-
1 1/4"	I1; A1	v	FGF-14B-107	ü	FGF-14B-207	-	-
1 1/2"	I1; A1	v	FGF-14B-108	ü	FGF-14B-208	-	-
2"	I1; A1	v	FGF-14B-109	ü	FGF-14B-209	-	-
2 1/2"	I1; A1		-	ü	FGF-14B-210	-	-
3"	I1; A1		-	ü	FGF-14B-211	-	-
4"	I1; A1		-	ü	FGF-14B-212	-	-


Bild 3


Bild 4

Dichtungsoption A1/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° 

*** 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-14C | Bogen 90° zöllig - beiderseits Außengewinde

Diese zölligen A-A-Bogen lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

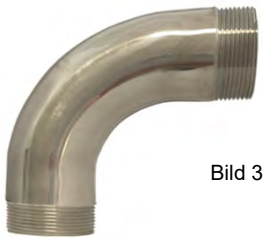
AG/AG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1		-		-		-	y	FGF-14C-401
1/4"	A1		-	w	FGF-14C-202		-	y	FGF-14C-402
3/8"	A1		-	w	FGF-14C-203		-	y	FGF-14C-403
1/2"	A1		-	w	FGF-14C-204		-	y	FGF-14C-404
3/4"	A1		-	w	FGF-14C-205		-	m	FGF-14C-405
1"	A1	i	FGF-14C-106*	w	FGF-14C-206		-	m	FGF-14C-406
1 1/4"	A1	i	FGF-14C-107*	w	FGF-14C-207		-	m	FGF-14C-407
1 1/2"	A1	b	FGF-14C-108*	w	FGF-14C-208		-	m	FGF-14C-408
2"	A1		-	w	FGF-14C-209		-	m	FGF-14C-409
2 1/2"	A1		-	w	FGF-14C-210		-	y	FGF-14C-410
3"	A1		-		-		-	m	FGF-14C-411
4"	A1		-		-		-	m	FGF-14C-412

* hier Material Rotguss

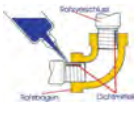
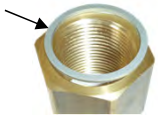
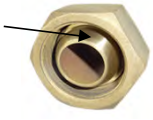


Bild 1


Bild 2


Bild 3

Wir liefern auch Gewinderohrbögen nach Kundenwunsch in Stahl und EDELSTAHL! Bitte angeben: Rohrabmessung/ Gewindeabmessung, Gewindeart (IG/IG, IG/AG, AG/AG) sowie die jeweils gewünschten Schenkellängen. Kurzfristig erhalten Sie unser entsprechendes Angebot.

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde"	stirnseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
 			I4=45° I6=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

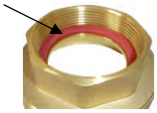
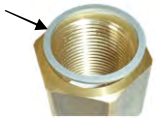
Winkel 45°

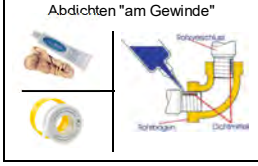
Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-12A	Winkel 45° zöllig - bds Innengewinde - *Standardausführung*	I1	07-02
FGF-12B	Winkel 45° zöllig - bds Innengewinde - *Dichtbundausführung*	I1, I3	07-02
FGF-12C	Winkel 45° zöllig - IG/AG AG-konisch - *Standardausführung*	I1, A1	07-03
FGF-12D	Winkel 45° zöllig - AG/AG - diverse Typen (konisch/zylindrisch)	A1	07-03
FGF-12E	Winkel 45° - beiderseits NPT-Gewinde	I1, A1	07-04
FGF-12F	Winkel 45° - IG/AG metrisch & zöllig MINI-Kompaktversion	A1	07-04

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"

Bögen 45°

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoptionen	Katalog Seite
FGF-15A	Bogen 45° zöllig - beiderseits Innengewinde	I1	07-05
FGF-15B	Bogen 45° zöllig - einerseits IG / andererseits AG	I1, A1	07-05

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-12A | Winkel 45° zöllig - beiderseits Innengewinde - *Standardausführung*

Diese zylindrisch-zölligen I-I-Winkel lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind viele verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" 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)

IG/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.**		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		-		-		siehe unten	l	FGF-12A-401	s	FGF-12A-501
1/4"	I1		-		-		siehe unten	l	FGF-12A-402	s	FGF-12A-502
3/8"	I1	l	FGF-12A-103	v	FGF-12A-203		siehe unten	l	FGF-12A-403	s	FGF-12A-503
1/2"	I1	l	FGF-12A-104	v	FGF-12A-204		siehe unten	l	FGF-12A-404	s	FGF-12A-504
3/4"	I1	l	FGF-12A-105	v	FGF-12A-205		siehe unten	l	FGF-12A-405	s	FGF-12A-505
1"	I1	l	FGF-12A-106	v	FGF-12A-206		siehe unten	l	FGF-12A-406	s	FGF-12A-506
1 1/4"	I1	v	FGF-12A-107	v	FGF-12A-207		-	l	FGF-12A-407	s	FGF-12A-507
1 1/2"	I1	v	FGF-12A-108	v	FGF-12A-208		-	l	FGF-12A-408	s	FGF-12A-508
2"	I1	v	FGF-12A-109	v	FGF-12A-209		-	l	FGF-12A-409	s	FGF-12A-509
2 1/2"	I1		-	v	FGF-12A-210		-	l	FGF-12A-410		-
3"	I1		-	v	FGF-12A-211		-	l	FGF-12A-411		-
4"	I1		-		-		-	l	FGF-12A-412		-


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

FGF-12B | Winkel 45° zöllig - beiderseits Innengewinde - *Dichtbundausführung*

Diese zylindrisch-zölligen I-I-Winkel lassen eine Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 aber auch gemäß I3 zu. Es sind viele verschiedenen Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

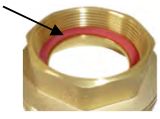
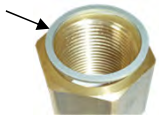
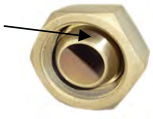
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch
Hier nur 100% zöllig/rechts - Mischformen NPT/Zoll; Metrisch/Zoll; Links/Rechts siehe separate Rubriken.
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben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

IG/IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 5 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		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; I3		-		-	i	FGF-12B-301	s	FGF-12B-401		-
1/4"	I1; I3		-		-	i	FGF-12B-302	s	FGF-12B-402		-
3/8"	I1; I3	m	FGF-12B-103		-	i	FGF-12B-303	s	FGF-12B-403		-
1/2"	I1; I3	c	FGF-12B-104		-	i	FGF-12B-304	s	FGF-12B-404		-
3/4"	I1; I3	c	FGF-12B-105		-	i	FGF-12B-305	s	FGF-12B-405		-
1"	I1; I3	c	FGF-12B-106		-	i	FGF-12B-306	s	FGF-12B-406		-
1 1/4"	I1; I3	c	FGF-12B-107		-		-	s	FGF-12B-407		-
1 1/2"	I1; I3	c	FGF-12B-108		-		-	s	FGF-12B-408		-
2"	I1; I3	c	FGF-12B-109		-		-	s	FGF-12B-409		-
2 1/2"	I1; I3		-		-		-		-		-
3"	I1; I3		-		-		-		-		-
4"	I1; I3		-		-		-		-		-


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° 

*** 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-12C | Winkel 45° zöllig - IG/AG AG-Seite konisch - *Standardausführung*

Diese zölligen I/A-Winkel lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu.

Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/AG 1/8" bis IG/AG 4" zöllig
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG/AG zöllig IG-zylindrisch AG-konisch	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperguss verz. max.50bar **Ident Nr.**		ohne Bild Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
1/8"	A1; I1		-		-	h	FGF-12C-301	e	FGF-12C-401
1/4"	A1; I1		-	v	FGF-12C-202	h	FGF-12C-302	e	FGF-12C-402
3/8"	A1; I1	l	FGF-12C-103	v	FGF-12C-203	h	FGF-12C-303	e	FGF-12C-403
1/2"	A1; I1	l	FGF-12C-104	v	FGF-12C-204	h	FGF-12C-304	e	FGF-12C-404
3/4"	A1; I1	l	FGF-12C-105	v	FGF-12C-205	h	FGF-12C-305	e	FGF-12C-405
1"	A1; I1	l	FGF-12C-106	v	FGF-12C-206	h	FGF-12C-306	e	FGF-12C-406
1 1/4"	A1; I1	v	FGF-12C-107	v	FGF-12C-207		-	e	FGF-12C-407
1 1/2"	A1; I1	v	FGF-12C-108	v	FGF-12C-208		-	e	FGF-12C-408
2"	A1; I1	v	FGF-12C-109	v	FGF-12C-209		-	e	FGF-12C-409
2 1/2"	A1; I1		-	v	FGF-12C-210		-	e	FGF-12C-410
3"	A1; I1		-	v	FGF-12C-211		-	e	FGF-12C-411
4"	A1; I1		-	v	FGF-12C-212		-	e	FGF-12C-412



Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-12D | Winkel 45° zöllig - AG/AG diverse Typen - *Standardausführung*

Diese zölligen A/A-Winkel lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu.

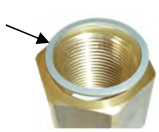
Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG/AG 1/8" bis AG/AG 1 1/2" zöllig
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

AG/AG zöllig diverse Ausführungen siehe rechts	Dichtungs- Option		ähnlich Bild 4 Stahl verz. max.50bar **konisch-konisch** **Ident Nr.**		Bild 4 Stahl verz. max.50bar **konisch-zylindrisch** **Ident Nr.**		ähnlich Bild 4 Stahl verz. max.50bar **zylindrisch-zylindrisch** **Ident Nr.**
1/8"	A1		-		-	t	FGF-12D-301
1/4"	A1	h	FGF-12D-102	t	FGF-12D-202	t	FGF-12D-302
3/8"	A1	h	FGF-12D-103	t	FGF-12D-203	t	FGF-12D-303
1/2"	A1	h	FGF-12D-104	t	FGF-12D-204	t	FGF-12D-304
3/4"	A1	h	FGF-12D-105	t	FGF-12D-205	t	FGF-12D-305
1"	A1	h	FGF-12D-106	t	FGF-12D-206	t	FGF-12D-306
1 1/4"	A1		-	t	FGF-12D-207	t	FGF-12D-307
1 1/2"	A1		-	t	FGF-12D-208	t	FGF-12D-308
2"	A1		-	t	FGF-12D-209		-



Bild 4

Dichtungsoption A1/I1	**Dichtungsoption A3**	**Dichtungsoption I3**	**Dichtungsoption I4/6**
Abdichten "am Gewinde"	am 6kt-Bund - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=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-12E | Winkel 45° - diverse Typen - beiderseits NPT-Gewinde

Diese NPT A/A-Winkel lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/8" NPT bis 1 1/4" NPT
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

NPT-NPT	Dichtungs-Option		Bild 1 Stahl verz. - max.50bar **IG-IG** **Ident Nr.**		Bild 2 Stahl verz. - max.50bar **IG-AG** **Ident Nr.**		ohne Bild V4A-T4 - max.40bar **IG-IG** **Ident Nr.**		Bild 3 V4A-T4 - max.40bar **AG-AG** **Ident Nr.**
1/8" NPT	A1 , I1		-	t	FGF-12E-201		-		-
1/4" NPT	A1 , I1	t	FGF-12E-102	t	FGF-12E-202	a	FGF-12E-302	d	FGF-12E-402
3/8" NPT	A1 , I1	t	FGF-12E-103	t	FGF-12E-203	a	FGF-12E-303	d	FGF-12E-403
1/2" NPT	A1 , I1	t	FGF-12E-104	t	FGF-12E-204	a	FGF-12E-304	d	FGF-12E-404
3/4" NPT	A1 , I1	t	FGF-12E-105	t	FGF-12E-205	a	FGF-12E-305	d	FGF-12E-405
1" NPT	A1 , I1	t	FGF-12E-106	t	FGF-12E-206	a	FGF-12E-306	d	FGF-12E-406
1 1/4" NPT	A1 , I1		-	t	FGF-12E-207	a	FGF-12E-307		-
1 1/2" NPT	A1 , I1		-	h	FGF-12E-208	a	FGF-12E-307		-


Bild 1


Bild 2


Bild 3

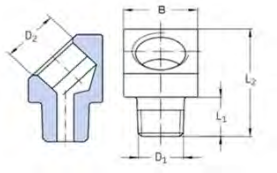
FGF-12F | Winkel 45° - IG/AG - metrisch & zöllig MINI-Kompaktversion

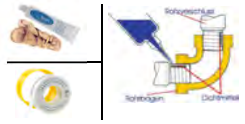
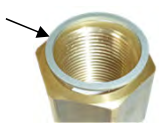
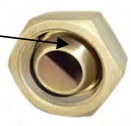
Wir führen eine Vielzahl von Fittings-Baureihen wie sie in verschiedensten Leitungssystemen anzutreffen sind.
Nachfolgend unsere MINI-Kompaktversion von 45°-Winkeln, auch geeignet für hohe Druckstufen.

typische Merkmale: kleine Gewindegrößen in einer großen Kombinationsvielfalt
Betriebsdruck max.: bis max. 100bar BD (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl
Temperatur max.: diese Baureihe ist für Temperaturbereiche von -25°C bis +80°C ausgelegt

AG Maß "D1"	IG Maß "D2"	Schlüssel-weite Maß "B"	Zapfen-länge Maß "L1"	Gesamt-höhe Maß "L2"	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.		Ident Nr. Material Edelstahl
M6 kegl.	M8x1 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	4	L	FGF-12F-101		-
M8x1 kegl.	M8x1 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	4	L	FGF-12F-102		-
M10x1 kegl.	M8x1 zyl.	a.A.	a.A.	a.A.	4	S	FGF-12F-103		-
	M10x1 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	4	L	FGF-12F-104	L	FGF-12F-404
R1/8 kegl.	Rp 1/8 zyl.	SW 13	a.A.	23 mm	4	L	FGF-12F-105	L	FGF-12F-405
R1/4 kegl.	Rp 1/4 zyl.	a.A.	a.A.	a.A.	4	S	FGF-12F-106		-


Bild 4



Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption A3	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption I4/6
Abdichten "am Gewinde"	am 6kt-Bund - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=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-15A | Bogen 45° zöllig - beiderseits Innengewinde

Diese zylindrisch-zölligen I-I-Bogen lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 3/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG/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.**	Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
1/8"	I1		-		-	-	-
1/4"	I1		-		-	-	-
3/8"	I1		-	ü	FGF-15A-203	-	-
1/2"	I1		-	ü	FGF-15A-204	-	-
3/4"	I1		-	ü	FGF-15A-205	-	-
1"	I1		-	ü	FGF-15A-206	-	-
1 1/4"	I1		-	ü	FGF-15A-207	-	-
1 1/2"	I1		-	ü	FGF-15A-208	-	-
2"	I1		-	ü	FGF-15A-209	-	-
2 1/2"	I1		-	ü	FGF-15A-210	-	-
3"	I1		-	ü	FGF-15A-211	-	-
4"	I1		-	ü	FGF-15A-212	-	-



Bild 1

FGF-15B | Bogen 45° zöllig - einerseits IG / andererseits AG

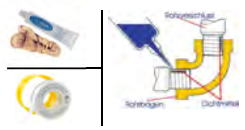
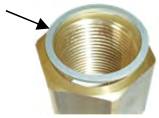
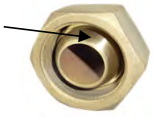
Diese zölligen I-A-Bogen lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/4" bis 4" zöllig
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG/AG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
1/8"	I1; A1		-		-	-	-
1/4"	I1; A1		-		-	-	-
3/8"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-203	-	-
1/2"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-204	-	-
3/4"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-205	-	-
1"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-206	-	-
1 1/4"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-207	-	-
1 1/2"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-208	-	-
2"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-209	-	-
2 1/2"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-210	-	-
3"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-211	-	-
4"	I1; A1		-	ü	FGF-15B-212	-	-



Bild 2

Dichtungsoption A1/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° 

*** 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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

T-Stücke

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-16A	T-Stück zöllig - allseits Innengewinde - *Standardausführung*	I1	08-02
FGF-16B	T-Stück zöllig - allseits Innengewinde - *Dichtbundausführun*	I1, I3	08-02
FGF-16C	T-Stück zöllig - allseits Innengewinde - *REDUZIERT*	I1	08-03
FGF-16D	T-Stück zöllig - allseits *NPT* Innengewinde	I1	08-03
FGF-16E	T-Stück zöllig - allseits *konisches* Aussengewinde	A1	08-04
FGF-16F	T-Stück zöllig - allseits *zylindr.* Aussengewinde - Standard	A1	08-04
FGF-16G	T-Stück zöllig - allseits *zylindr.* Aussengewinde - Innenkonus	A1, A4, A6	08-04
FGF-16H	T-Stück zöllig - allseits *NPT* Aussengewinde	A1	08-05
FGF-16K	T-Stück zöllig - Durchgang IG-IG seitlicher Ausgang AG	A1	08-05
FGF-16L	T-Stück zöllig - Durchg. AG-AG seitliches IG (gleiche Gewinde	A1	08-05
FGF-16M	T-Stück zöllig - Durchg. AG-AG seitliches IG - REDUZIERT	A1	08-06
FGF-16N	T-Stück zöllig - Durchg. IG-AG seitliches IG (gleiche Gewinde)	A1	08-06
FGF-16P	T-Stück zöllig - Durchg. IG-AG seitliches AG (gleiche Gewinde)	A1	08-06

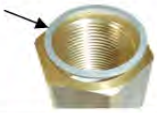
Y-Stücke

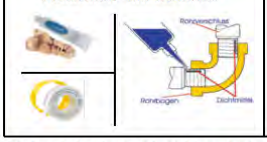
Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-17A-D	Y-Stücke / Gabelstücke in diversen Ausführungen	A1, I1	08-07

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"*

Kreuzstücke

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-18A	Kreuzstück zöllig - allseits Innengewinde	I1	08-08
FGF-18B	Kreuzstück zöllig - allseits Aussengewinde	A1	08-08
FGF-18C	Kreuzstück zöllig - allseits *NPT*- Innengewinde	I1	08-09
FGF-18D	Kreuzstück zöllig - 3x IG auf 1x AG	I1, A1	08-09

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° 

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

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als 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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-16A | T-Stück zöllig - allseits Innengewinde - *Standardausführung*

Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind verschiedene Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG/IG /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.**		Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 5 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 6 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
1/8"	I1	l	FGF-16A-101	t	FGF-16A-201	k	FGF-16A-301	ü	FGF-16A-401	s	FGF-16A-501
1/4"	I1	l	FGF-16A-102	t	FGF-16A-202	k	FGF-16A-302	ü	FGF-16A-402	s	FGF-16A-502
3/8"	I1	l	FGF-16A-103	t	FGF-16A-203	k	FGF-16A-303	ü	FGF-16A-403	s	FGF-16A-503
1/2"	I1	l	FGF-16A-104	t	FGF-16A-204	k	FGF-16A-304	ü	FGF-16A-404	s	FGF-16A-504
3/4"	I1	l	FGF-16A-105	t	FGF-16A-205	k	FGF-16A-305	ü	FGF-16A-405	s	FGF-16A-505
1"	I1	l	FGF-16A-106	t	FGF-16A-206	k	FGF-16A-306	ü	FGF-16A-406	s	FGF-16A-506
1 1/4"	I1	l	FGF-16A-107	t	FGF-16A-207	k	FGF-16A-307	ü	FGF-16A-407	s	FGF-16A-507
1 1/2"	I1	l	FGF-16A-108	t	FGF-16A-208	k	FGF-16A-308	ü	FGF-16A-408	s	FGF-16A-508
2"	I1	l	FGF-16A-109	t	FGF-16A-209	k	FGF-16A-309	ü	FGF-16A-409	s	FGF-16A-509
2 1/2"	I1	e	FGF-16A-110	t	FGF-16A-210	k	FGF-16A-310	ü	FGF-16A-410	s	FGF-16A-510
3"	I1	e	FGF-16A-111	t	FGF-16A-211	k	FGF-16A-311	ü	FGF-16A-411	s	FGF-16A-511
4"	I1		-	t	FGF-16A-212	k	FGF-16A-312	ü	FGF-16A-412		-

* Edelstahl T4 ab 2 1/2" max. 25bar


Bild 1


Bild 2


Bild 3

FGF-16B | T-Stück zöllig - allseits Innengewinde - *Dichtbundausführung*

Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen eine Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 aber auch gemäß I3 zu. Es sind viele verschiedenen Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

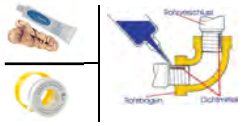
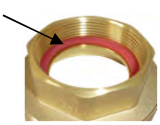
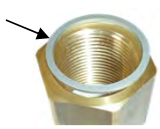
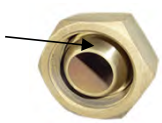
IG/IG/IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Bild 3 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 5 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 6 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	I1; I3	z	FGF-16B-101	-	l	FGF-16B-301		-	l	FGF-16B-501
1/4"	I1; I3	z	FGF-16B-102	-	l	FGF-16B-302		-	l	FGF-16B-502
3/8"	I1; I3	z	FGF-16B-103	-	l	FGF-16B-303		-	l	FGF-16B-503
1/2"	I1; I3	z	FGF-16B-104	-	l	FGF-16B-304		-	l	FGF-16B-504
3/4"	I1; I3	z	FGF-16B-105	-	l	FGF-16B-305		-	l	FGF-16B-505
1"	I1; I3	z	FGF-16B-106	-	l	FGF-16B-306		-	l	FGF-16B-506
1 1/4"	I1; I3	z	FGF-16B-107	-	l	FGF-16B-307		-	l	FGF-16B-507
1 1/2"	I1; I3	z	FGF-16B-108	-	l	FGF-16B-308		-		-
2"	I1; I3	z	FGF-16B-109	-	l	FGF-16B-309		-		-
2 1/2"	I1; I3	z	FGF-16B-110	-		-		-		-
3"	I1; I3	z	FGF-16B-111	-		-		-		-
4"	I1; I3		-	-		-		-		-


Bild 4


Bild 5


Bild 6


Bild 7

Dichtungsoption A1/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.

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-16C | T-Stück zöllig - allseits Innengewinde - *REDUZIERTER Ausgang*

Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Untenstehend nur Typen in bei welchen die Durchgangsgewinde die gleiche Gewindegröße aufweisen, der seitliche T-Ausgang aber REDUZIERT ausgeführt ist. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 3/8" bis IG 4" zöllig - zylindrisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Durch-gang IG-IG	T-Ausgang IG	Dichtungs-Option	Bild 1 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		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.**
1/4"	1/8"	I1	-		-		-	a	FGF-16C-401		-
3/8"	1/4"	I1	-	ü	FGF-16C-202		-	a	FGF-16C-402		-
1/2"	1/4"	I1	-	ü	FGF-16C-203		-		-		-
	3/8"	I1	l FGF-16C-102	ü	FGF-16C-204		-	a	FGF-16C-404		-
3/4"	3/8"	I1	-	ü	FGF-16C-205		-		-		-
	1/2"	I1	l FGF-16C-104	ü	FGF-16C-206		-	a	FGF-16C-406		-
1"	3/8"	I1	-	ü	FGF-16C-207		-		-		-
	1/2"	I1	l FGF-16C-106	ü	FGF-16C-208		-		-		-
	3/4"	I1	l FGF-16C-107	ü	FGF-16C-209		-	a	FGF-16C-409		-
1 1/4"	3/4"	I1	h FGF-16C-108	ü	FGF-16C-210		-		-		-
	1"	I1	h FGF-16C-109	ü	FGF-16C-211		-	a	FGF-16C-411		-
1 1/2"	1"	I1	h FGF-16C-110	ü	FGF-16C-212		-		-		-
	1 1/4"	I1	h FGF-16C-111	ü	FGF-16C-213		-	a	FGF-16C-413		-
2"	1 1/4"	I1	h FGF-16C-112	ü	FGF-16C-214		-		-		-
	1 1/2"	I1	-	ü	FGF-16C-215		-	a	FGF-16C-415		-
2 1/2"	1 1/2"	I1	-	ü	FGF-16C-216		-		-		-
	2"	I1	-	ü	FGF-16C-217		-		-		-
3"	2"	I1	-	ü	FGF-16C-218		-		-		-
	2 1/2"	I1	-	ü	FGF-16C-219		-		-		-
4"	2 1/2"	I1	-	ü	FGF-16C-220		-		-		-
	3"	I1	-	ü	FGF-16C-221		-		-		-



Bild 1



Bild 2



Bild 3

FGF-16D | T-Stück zöllig - allseits NPT-Innengewinde

Diese NPT-T-Stücke mit allseitigem Innengewinde lassen nur eine Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Es sind viele verschiedenen Materialvarianten für diverse Druckstufen und mit unterschiedlicher Medieneignung lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" NPT bis IG 2" NPT
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

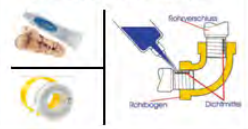
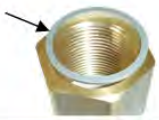
IG/IG/IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 5 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	I1	-		-	i	FGF-16D-301		-	s	FGF-16D-501
1/4"	I1	-		-	i	FGF-16D-302		-	s	FGF-16D-502
3/8"	I1	-		-	i	FGF-16D-303		-	s	FGF-16D-503
1/2"	I1	-		-	i	FGF-16D-304	r	FGF-16D-404	s	FGF-16D-504
3/4"	I1	-		-	i	FGF-16D-305	r	FGF-16D-405	s	FGF-16D-505
1"	I1	-		-	i	FGF-16D-306	r	FGF-16D-406	s	FGF-16D-506
1 1/4"	I1	-		-	i	FGF-16D-307		-	s	FGF-16D-507
1 1/2"	I1	-		-	i	FGF-16D-308	r	FGF-16D-408	s	FGF-16D-508
2"	I1	-		-		-		-	s	FGF-16D-509



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1/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.

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-16E T-Stück zöllig - allseits *konisches* Aussengewinde

Diese konisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1 zu. Für diese Ausführung sind nur wenige Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 1" zöllig - konisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Ausgang allseits AG zöllig-konisch	Dichtungs-Option		Bild 1 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.**
1/8"	A1	l	FGF-16E-101	-	-	-
1/4"	A1	l	FGF-16E-102	-	-	-
3/8"	A1	l	FGF-16E-103	-	-	-
1/2"	A1	l	FGF-16E-104	-	-	-
3/4"	A1	l	FGF-16E-105	-	-	-
1"	A1	l	FGF-16E-106	-	-	-



Bild 1

FGF-16F T-Stück zöllig - allseits *zylindrisches* Aussengewinde - Standardausführung

Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1 zu. Für diese Ausführung sind nur wenige Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 3" zöllig - zylindrisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Ausgang allseits AG zöllig-konisch	Dichtungs-Option		Bild 2 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.**
1/8"	A1		-	-	-	-
1/4"	A1		-	-	-	-
3/8"	A1	z	FGF-16F-103	-	-	-
1/2"	A1	z	FGF-16F-104	-	-	-
3/4"	A1	z	FGF-16F-105	-	-	-
1"	A1	z	FGF-16F-106	-	-	-
1 1/4"	A1	z	FGF-16F-107	-	-	-
1 1/2"	A1	z	FGF-16F-108	-	-	-
2"	A1	z	FGF-16F-109	-	-	-
2 1/2"	A1	z	FGF-16F-110	-	-	-
3"	A1	z	FGF-16F-111	-	-	-



Bild 2

FGF-16G T-Stück zöllig - allseits *zylindrisches* Aussengewinde - mit Innenkonus

Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1 UND A4/6 zu. Bei diesem Typ sind viele Größen und Materialien lieferbar. Bitte beachten Sie auch die untenstehenden Gewindeinformationen.

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

Ausgang allseits AG zöllig-konisch	Dichtungs-Option		Bild 3 MS blank max. 16bar **Ident Nr.** Dichtoption A4		Bild 4 Stahl verz. max. 50bar **Ident Nr.** Dichtoption A6	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.** Dichtoption A6		Bild 5 Edelstahl-V4A **T4** max. 40bar **Ident Nr.** Dichtoption A6
1/8"	A1 & siehe rechts	r	FGF-16G-101	l	FGF-16G-201	-	l	FGF-16G-401
1/4"	A1 & siehe rechts	r	FGF-16G-102	l	FGF-16G-202	-	l	FGF-16G-402
3/8"	A1 & siehe rechts	r	FGF-16G-103	l	FGF-16G-203	-	l	FGF-16G-403
1/2"	A1 & siehe rechts	r	FGF-16G-104	l	FGF-16G-204	-	l	FGF-16G-404
5/8"	A1 & siehe rechts		-	l	FGF-16G-205	-		-
3/4"	A1 & siehe rechts		-	l	FGF-16G-206	-	l	FGF-16G-406
1"	A1 & siehe rechts		-	l	FGF-16G-207	-	l	FGF-16G-407
1 1/4"	A1 & siehe rechts		-	l	FGF-16G-208	-	l	FGF-16G-408
1 1/2"	A1 & siehe rechts		-	l	FGF-16G-209	-	l	FGF-16G-409
2"	A1 & siehe rechts		-	l	FGF-16G-210	-		-



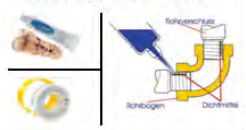
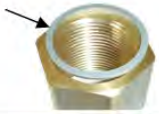
Bild 3



Bild 4



Bild 5

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Innenkonus 45°/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!

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

FGF-16H | T-Stück zöllig - allseits *NPT* Aussengewinde

Diese T-Stücke mit NPT-Außengewinde lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1 zu. Für diese Ausführung sind nur wenige Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 1" NPT-Gewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Ausgang allseits AG NPT-Gewinde	Dichtungs-Option		Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Normalstahl verz. max. 50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**		Bild 2 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1		-	m	FGF-16H-201		-	d	FGF-16H-401
1/4"	A1		-	m	FGF-16H-202		-	d	FGF-16H-402
3/8"	A1		-	m	FGF-16H-203		-	d	FGF-16H-403
1/2"	A1		-	m	FGF-16H-204		-	d	FGF-16H-404
3/4"	A1		-	m	FGF-16H-205		-	d	FGF-16H-405
1"	A1		-	m	FGF-16H-206		-	d	FGF-16H-406
1 1/4"	A1		-	h	FGF-16H-207		-		-


Bild 1


Bild 2

FGF-16K | T-Stück zöllig - Durchgang IG-IG seitlicher Ausgang AG

Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu. Diese Ausführung ist nur in wenigen Größen aber diversen Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/AG/IG 1/8" bis 1" IG's zöllig zylindrisch ; AG's zöllig konisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Ausgang IG/AG/IG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 3 Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar Ident Nr.		Bild 5 Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1	I	FGF-16K-101		-	I	FGF-16K-301		-
1/4"	A1	I	FGF-16K-102		-	I	FGF-16K-302		-
3/8"	A1	I	FGF-16K-103	I	FGF-16K-203	I	FGF-16K-303		-
1/2"	A1	I	FGF-16K-104	I	FGF-16K-204	I	FGF-16K-304		-
3/4"	A1	I	FGF-16K-105	I	FGF-16K-205	I	FGF-16K-305		-
1"	A1	I	FGF-16K-106	I	FGF-16K-206		-		-


Bild 3


Bild 4

FGF-16L | T-Stück zöllig - Durchgang AG-AG seitlicher Ausgang IG (gleiche Gewinde)

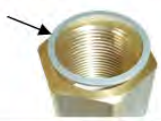
Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu. Diese Ausführung ist nur in wenigen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG/IG/AG 1/8" bis 1" IG's zöllig zylindrisch ; AG's zöllig konisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Ausgang AG/IG/AG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 6 Messing vernickelt max. 16bar **Ident Nr.**		Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1	I	FGF-16L-101		-		-		-
1/4"	A1	I	FGF-16L-102		-		-		-
3/8"	A1	I	FGF-16L-103		-		-		-
1/2"	A1	I	FGF-16L-104		-		-		-
3/4"	A1	I	FGF-16L-105		-		-		-
1"	A1	I	FGF-16L-106		-		-		-


Bild 5


Bild 6

Dichtungsoption A1/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.

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-16M | T-Stück zöllig - Durchgang AG-AG seitlicher Ausgang IG REDUZIERT

Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu. Diese Ausführung ist nur in wenigen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG/IG/AG 1/2" bis 3" IG's zöllig zylindrisch ; AG's zöllig zylindrisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Durchgang AG//AG zöllig	seitlicher Ausgang reduziert IG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing vernickelt max. 16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T2** V4A-AISI316 max. 16bar **Ident Nr.**
3/4" - 3/4"	1/2"	A1	z	FGF-16M-101	-	-
1" - 1"	3/4"	A1	z	FGF-16M-102	-	-
1 1/4" - 1 1/4"	1"	A1	z	FGF-16M-103	-	-
1 1/2" - 1 1/2"	1 1/4"	A1	z	FGF-16M-104	-	-
2" - 2"	1 1/2"	A1	z	FGF-16M-105	-	-



Bild 1

FGF-16N | T-Stück zöllig - Durchgang IG-AG seitlicher Ausgang IG (gleiche Gewinde)

Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu. Diese Ausführung ist nur in wenigen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/IG/AG 1/8" bis 1" IG's zöllig zylindrisch ; AG's zöllig konisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Ausgang AG/IG/AG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 2 Messing vernickelt max. 16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Bild 3 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1	I	FGF-16N-101	-	FGF-16N-301	-
1/4"	A1	I	FGF-16N-102	-	FGF-16N-302	-
3/8"	A1	I	FGF-16N-103	-	FGF-16N-303	-
1/2"	A1	I	FGF-16N-104	-	FGF-16N-304	-
3/4"	A1	I	FGF-16N-105	-	FGF-16N-305	-
1"	A1	I	FGF-16N-106	-	-	-



Bild 2



Bild 3

FGF-16P | T-Stück zöllig - Durchgang IG-AG seitlicher Ausgang AG (gleiche Gewinde)

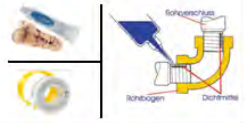
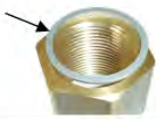
Diese zylindrisch-zölligen T-Stücke lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1/I1 zu. Diese Ausführung ist nur in wenigen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/IG/AG 1/8" bis 1" IG's zöllig zylindrisch ; AG's zöllig konisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Ausgang AG/AG/IG zöllig	Dichtungs-Option		Bild 1 Messing vernickelt max. 16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
1/8"	A1	I	FGF-16P-101	-	-	-
1/4"	A1	I	FGF-16P-102	-	-	-
3/8"	A1	I	FGF-16P-103	-	-	-
1/2"	A1	I	FGF-16P-104	-	-	-
3/4"	A1	I	FGF-16P-105	-	-	-
1"	A1	I	FGF-16P-106	-	-	-



Bild 4

Dichtungsoption A1/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.

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

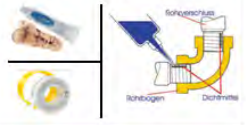
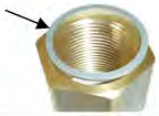
FGF-17A-D | Y-Stücke / Gabelstücke in diversen Ausführungen

Gewindefittings in Y-Form gibt es in den verschiedensten Ausführungen. Unterschiedlich viele Ausgänge sowie Innengewinde- oder Außengewinde-Anschlussformen sind möglich. Letzen Endes sind viele unterschiedliche Werkstoffe für die verschiedensten Medien oder Anwendungen lieferbar. Als Abdichtungsversion ist ausschließlich die Variante A1/I1 möglich - siehe untenstehende Abbildungen. Gewindeinfo beachten s.u.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/8" bis 4"
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

FGF-17A Eingang 1x IG Ausgang 2xIG										
Größe	Dichtungs-Option		**Bild 1,4,5** Messing blank max. 16bar **Ident Nr.**		**Bild 2** Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Normalstahl verz. max. 50bar **Ident Nr.**		**Bild 3** Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**
IG 1/8" auf 2x IG 1/8"	I1	r	FGF-17A-101		-		-		-
IG 1/4" auf 2x IG 1/4"	I1	r	FGF-17A-102		-		-	b	FGF-17A-402
IG 3/8" auf 2x IG 3/8"	I1	r	FGF-17A-103	l	FGF-17A-203		-	b	FGF-17A-403
IG 1/2" auf 2x IG 1/2"	I1	r	FGF-17A-104	l	FGF-17A-204		-	b	FGF-17A-404
IG 3/4" auf 2x IG 3/4"	I1		-	l	FGF-17A-205		-	b	FGF-17A-405
IG 1" auf 2x IG 1"	I1		-	l	FGF-17A-206		-	b	FGF-17A-406
IG 1 1/4" auf 2x IG 1 1/4"	I1		-		-		-	b	FGF-17A-407
IG 1 1/2" auf 2x IG 1 1/2"	I1		-		-		-	b	FGF-17A-408
IG 2" auf 2x IG 2"	I1		-		-		-	b	FGF-17A-409
IG 2 1/2" auf 2x IG 2 1/2"	I1		-		-		-	b	FGF-17A-410
IG 3" auf 2x IG 3"	I1		-		-		-	b	FGF-17A-411
IG 4" auf 2x IG 4"	I1		-		-		-	b	FGF-17A-412
FGF-17B Eingang 1x IG Ausgang 3xIG										
IG 3/8" auf 3x IG 3/8"	I1	l	FGF-17B-101		-		-		-
IG 1/2" auf 3x IG 1/2"	I1	l	FGF-17B-102		-		-		-
FGF-17C Eingang 1x IG Ausgang 2xAG										
IG 3/4" auf 2x AG 3/4"	I1 / A1		FGF-17C-101		-		-		-

FGF-17D Eingang 1x AG Ausgang 2xIG									
Größe	Dichtungs-Option		**Bild 6** Messing vernickelt max. 16bar **Ident Nr.**		Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		**Bild ohne & 7** Normalstahl verz. max. 50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**
AG 1/8" auf 2x IG 1/8"	A1 / I1	l	FGF-17C-101		-		-		-
AG 1/4" auf 2x IG 1/4"	A1 / I1	l	FGF-17C-102		-		-		-
AG 3/8" auf 2x IG 3/8"	A1 / I1	l	FGF-17C-103		-		-		-
AG 1/2" auf 2x IG 1/2"	A1 / I1	l	FGF-17C-104		-		-		-
AG 3/4" auf 2x IG 3/4"	A1 / I1		-		-		-		-
AG 1" auf 2x IG 1"	A1 / I1		-		-		-		-
AG 1 1/4" auf 2x IG 1 1/4"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-307		-
AG 1 1/2" auf 2x IG 1 1/2"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-308		-
AG 2" auf 2x IG 2"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-309		-
AG 2 1/2" auf 2x IG 2 1/2"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-310		-
AG 3" auf 2x IG 3"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-311		-
FGF-17E Eingang 1x AG Ausgang 2xAG									
AG 1 1/4" auf 2x IG 1 1/4"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-307		-
AG 1 1/2" auf 2x IG 1 1/2"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-308		-
AG 2" auf 2x IG 2"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-309		-
AG 2 1/2" auf 2x IG 2 1/2"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-310		-
AG 3" auf 2x IG 3"	A1 / I1		-		-	k	FGF-17C-311		-

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
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!


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4


Bild 5


Bild 6


Bild 7

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

FGF-18A Kreuzstück zöllig - allseits Innengewinde

Diese Kreuzstücke mit zölligem Innengewinde lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zölliges zylindrisches Innengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

allseits IG zöllig zylindrisch	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.**
IG 1/8"	I1	l	FGF-18A-101		-	f	FGF-18A-301	ü	FGF-18A-401	s	FGF-18A-501
IG 1/4"	I1	l	FGF-18A-102	v	FGF-18A-202	f	FGF-18A-302	ü	FGF-18A-402	s	FGF-18A-502
IG 3/8"	I1	l	FGF-18A-103	v	FGF-18A-203	f	FGF-18A-303	ü	FGF-18A-403	s	FGF-18A-503
IG 1/2"	I1	l	FGF-18A-104	v	FGF-18A-204	f	FGF-18A-304	ü	FGF-18A-404	s	FGF-18A-504
IG 3/4"	I1	l	FGF-18A-105	v	FGF-18A-205	f	FGF-18A-305	ü	FGF-18A-405	s	FGF-18A-505
IG 1"	I1	l	FGF-18A-106	v	FGF-18A-206	f	FGF-18A-306	ü	FGF-18A-406	s	FGF-18A-506
IG 1 1/4"	I1	l	FGF-18A-107	v	FGF-18A-207	v	FGF-18A-307	ü	FGF-18A-407	s	FGF-18A-507
IG 1 1/2"	I1	l	FGF-18A-108	v	FGF-18A-208		-	ü	FGF-18A-408	s	FGF-18A-508
IG 2"	I1	l	FGF-18A-109	v	FGF-18A-209		-	ü	FGF-18A-409	s	FGF-18A-509
IG 2 1/2"	I1	l	FGF-18A-110	v	FGF-18A-210		-	ü	FGF-18A-410	s	FGF-18A-510
IG 3"	I1	l	FGF-18A-111	v	FGF-18A-211		-	ü	FGF-18A-411	s	FGF-18A-511
IG 4"	I1	l	FGF-18A-112	v	FGF-18A-212		-	ü	FGF-18A-412	s	FGF-18A-512


Bild 1


Bild 2


Bild 3

FGF-18B Kreuzstück zöllig - allseits Aussengewinde

Diese Kreuzstücke mit zölligem Außengewinde lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung A1 zu. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

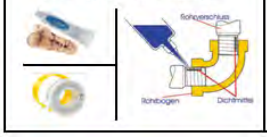
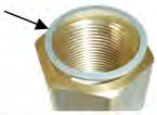
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 3/8" bis AG 1" zölliges zylindrisches Außengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

allseits IG zöllig zylindrisch	Dichtungs-Option		**Bild 5** Messing max.16bar **Ident Nr.**		**ohne Bild** Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		**Bild 6** Normalstahl verz. max. 50bar **Ident Nr.**		**ohne Bild** Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**		**ohne Bild** Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
IG 1/8"	A1		-		-	m	FGF-18B-301		-	f	FGF-18B-501
IG 1/4"	A1		-		-	m	FGF-18B-302		-	f	FGF-18B-502
IG 3/8"	A1	z	FGF-18B-103		-	m	FGF-18B-303		-	f	FGF-18B-503
IG 1/2"	A1	z	FGF-18B-104		-	m	FGF-18B-304		-	f	FGF-18B-504
IG 3/4"	A1	z	FGF-18B-105		-	m	FGF-18B-305		-	f	FGF-18B-505
IG 1"	A1	z	FGF-18B-106		-	m	FGF-18B-306		-	f	FGF-18B-506
IG 1 1/4"	A1		-		-	m	FGF-18B-307		-	f	FGF-18B-507
IG 1 1/2"	A1		-		-	m	FGF-18B-308		-	f	FGF-18B-508
IG 2"	A1		-		-	m	FGF-18B-309		-		-


Bild 4


Bild 5


Bild 6

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-18C | Kreuzstück zöllig - allseits Innengewinde - *NPT*

Diese Kreuzstücke mit NPT Innengewinde lassen nur die Abdichtung gemäß unterer Abbildung I1 zu. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8"NPT bis IG 1"NPT konische Innengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

allseits IG ***NPT*** konisch	Dichtungs-Option		Messing max.16bar **Ident Nr.**		Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		**Bild 1** Normalstahl verz. max. 50bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max. 10bar **Ident Nr.**		**Bild 2** Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max. 40bar **Ident Nr.**
IG 1/8" NPT	I1		-		-	m	FGF-18C-301		-		-
IG 1/4" NPT	I1		-		-	m	FGF-18C-302		-	V	FGF-18C-502
IG 3/8" NPT	I1		-		-	m	FGF-18C-303		-	V	FGF-18C-503
IG 1/2" NPT	I1		-		-	m	FGF-18C-304		-	V	FGF-18C-504
IG 3/4" NPT	I1		-		-	m	FGF-18C-305		-	V	FGF-18C-505
IG 1" NPT	I1		-		-	m	FGF-18C-306		-	V	FGF-18C-506
IG 1 1/4" NPT	I1		-		-	f	FGF-18C-307		-	V	FGF-18C-507
IG 1 1/2" NPT	I1		-		-	f	FGF-18C-308		-	V	FGF-18C-508
IG 2" NPT	I1		-		-		-		-	V	FGF-18C-509



Bild 1

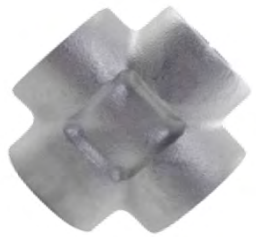


Bild 2

FGF-18D | Kreuzstück zöllig - 3x IG auf 1x AG

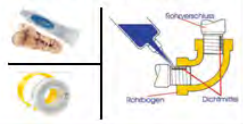
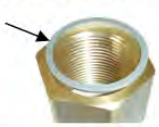
Diese 3xIG - 1xAG Kreuzstücke lassen nur die Abdichtung gemäß Abbildung I1 & A1 zu. Bei dieser Ausführung sind die Innengewinde zylindrisch, das AG hingegen konisch. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/8" bis 1/2" - Innengewinde zylindrisch, Außengewinde konisch
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

Gewindegröße	Dichtungs-Option		**Bild 3** Messing vernickelt max.16bar **Ident Nr.**		Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 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.**
IG-AG 1/8"	I1, A1		FGF-18D-101		-		-		-		-
IG-AG 1/4"	I1, A1		FGF-18D-102		-		-		-		-
IG-AG 3/8"	I1, A1		FGF-18D-103		-		-		-		-
IG-AG 1/2"	I1, A1		FGF-18D-104		-		-		-		-
IG-AG 3/4"	I1, A1		-		-		-		-		-
IG-AG 1"	I1, A1		-		-		-		-		-
IG-AG 1 1/4"	I1, A1		-		-		-		-		-
IG-AG 1 1/2"	I1, A1		-		-		-		-		-
IG-AG 2"	I1, A1		-		-		-		-		-



Bild 3

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
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.

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

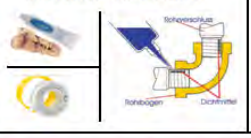
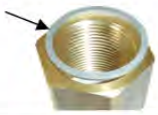
Schott-Verschraubungen

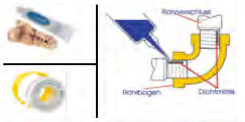
Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-07A	Schottnippel mit Innengewinde und Außengewinde	A1, I1	09-02
FGF-07B	Schottnippel mit Außengewinde zöllig/zylindrisch	A1, A6	09-02
FGF-07C	Kontermutter für Schottverschraubungen zöllig/zylindrisch	entfällt	09-02

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"*

Wandwinkel / Wandscheiben

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-13A	Wandscheibe Ein-/Ausgang IG-IG	I1	09-03
FGF-13B	Wandscheibe Ein-/Ausgang IG-AG	I1, A1	09-03
FGF-13C	Wandscheibe Ein-/Ausgang 1x Eingang 2xAusgang	I1, A1	09-03

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° 

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

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als 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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-07A | Schottnippel mit Innengewinde und Außengewinde

Diese Schottnippel besitzen ein durchgehendes zölliges zylindrisches Innengewinde, sowie einerseits einen 6kt und andererseits ein Außengewinde einschließlich Kontermutter. Für diese Typen gilt ausschließlich Dichtungsoption A1/I1.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 1 1/2" (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG durch-gehend	AG inkl. Konter-mutter	max. Klemmbreite Maß "B" in mm	Dichtungs-option		Bild 1A (*Bild 1B) Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		ohne Bild Messing vern. max.16bar **Ident Nr.**		Stahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 2 V4A-T4 max.40bar **Ident Nr.**
M5	1/8"	8	A1; I1	I	FGF-07A-101	I	FGF-07A-201		-		-
1/8"	1/4"	10	A1; I1	I	FGF-07A-102	I	FGF-07A-202		-	I	FGF-07A-402
1/4"	3/8"	14	A1; I1	I	FGF-07A-103	I	FGF-07A-203		-	I	FGF-07A-403
3/8"	1/2"	16	A1; I1	I	FGF-07A-104	I	FGF-07A-204		-	I	FGF-07A-404
1/2"	M28x1,5	20	A1; I1	I	FGF-07A-105	I	FGF-07A-205		-	I	FGF-07A-405
3/4"	M34x2	24	A1; I1	I	FGF-07A-106	I	FGF-07A-206		-	I	FGF-07A-406
1"	3/4"	20	A1; I1	t	FGF-07A-107 *		-		-		-
	M42x2	26	A1; I1	I	FGF-07A-108		-		-	I	FGF-07A-408
1 1/4"	1"	20	A1; I1	t	FGF-07A-109 *		-		-		-
	M49x2	29	A1; I1	I	FGF-07A-110		-		-	I	FGF-07A-410
1 1/2"	M54x2	29	A1; I1	I	FGF-07A-111		-		-	I	FGF-07A-411
2"	M70x2	29	A1; I1	z	FGF-07A-112		-		-		-

* gemäß Bild 1B


Bild 1A


Bild 2


Bild 1B

FGF-07B | Schottnippel mit Außengewinde zöllig/zylindrisch

Diese Schottnippel besitzen eine glatte Durchgangsbohrung, sowie rechts und links ein Außengewinde. Die Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten. Für diese Typen gilt Dichtungsoption A1 & A6 (siehe unten).

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 2" (bitte "Gewindeinfos" am Seitenende beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

AG zylindrisch-zöllig inkl. Kontermutter	max. Klemmbreite Maß "B" in mm	Dichtungs-option		Bild 5 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Messing vern. max.16bar **Ident Nr.**		Bild 4 Stahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		Bild 6 V4A-T4 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	10	A1; A6	a	FGF-07B-101		-	I	FGF-07B-301	d	FGF-07B-401
1/4"	14	A1; A6	a	FGF-07B-102		-	I	FGF-07B-302	d	FGF-07B-402
3/8"	16	A1; A6	a	FGF-07B-103		-	I	FGF-07B-303	d	FGF-07B-403
1/2"	20	A1; A6	a	FGF-07B-104		-	I	FGF-07B-304	d	FGF-07B-404
3/4"	24	A1; A6	a	FGF-07B-105		-	I	FGF-07B-305	d	FGF-07B-405
1"	26	A1; A6	a	FGF-07B-106		-	I	FGF-07B-306	d	FGF-07B-406
1 1/4"	29	A1; A6		-		-	I	FGF-07B-307	d	FGF-07B-407
1 1/2"	29	A1; A6		-		-	I	FGF-07B-308	d	FGF-07B-408
2"	29	A1; A6		-		-	I	FGF-07B-309	d	FGF-07B-409


Bild 4


Bild 5


Bild 6

FGF-07C | Kontermutter für Schottverschraubungen zöllig/zylindrisch

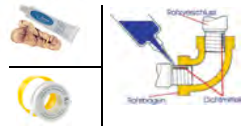
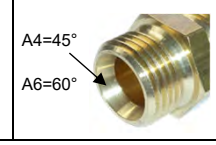
Diese Kontermuttern sind dünnwandig ausgeführt und in unterschiedlichen Materialvariationen lieferbar.

Betriebsdruck (bei 20°C) : siehe Identnummer Größen: 1/8" bis 4" Temperatur max.: Abhängig von Anwendung

IG zylindrisch-zöllig		ähnlich Bild 7 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		ähnlich Bild 7 Messing vern. max.16bar **Ident Nr.**		ähnlich Bild 7 Stahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		ähnlich Bild 7 V4A-T4 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	v	FGF-07C-101	I	FGF-07C-201	k	FGF-07C-301	ü	FGF-07C-401
1/4"	v	FGF-07C-102	I	FGF-07C-202	k	FGF-07C-302	ü	FGF-07C-402
3/8"	v	FGF-07C-103	I	FGF-07C-203	k	FGF-07C-303	ü	FGF-07C-403
1/2"	v	FGF-07C-104	I	FGF-07C-204	k	FGF-07C-304	ü	FGF-07C-404
3/4"	v	FGF-07C-105	I	FGF-07C-205	k	FGF-07C-305	ü	FGF-07C-405
1"	v	FGF-07C-106	I	FGF-07C-206	k	FGF-07C-306	ü	FGF-07C-406
1 1/4"	v	FGF-07C-107		-	k	FGF-07C-307	ü	FGF-07C-407
1 1/2"	v	FGF-07C-108		-	k	FGF-07C-308	ü	FGF-07C-408
2"	v	FGF-07C-109		-	k	FGF-07C-309	ü	FGF-07C-409
2 1/2"	v	FGF-07C-110		-	k	FGF-07C-310	ü	FGF-07C-410
3"	v	FGF-07C-111		-	k	FGF-07C-311	ü	FGF-07C-411
4"		-		-	k	-	ü	FGF-07C-412

metrische Kontermuttern finden Sie in unserem Produktbereich HYDRAULIK


Bild 7

Dichtungsoption A1/I1	**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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-13A Wandscheibe Ein-/Ausgang IG-IG

Diese Wandscheiben sind in "klassischer" Bauart in 90° mit beiderseitigem Innengewinde ausgeführt.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 3/8" bis IG 3/4" zöllig - zylindrisch (bitte untere Gewindeinfos beachten)
Temperatur max.: abhängig Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Varianten:



IG/IG zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 1 (kann abweichen !) Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 (kann abweichen !) Edelstahl-V4A max.10bar **Ident Nr.**
IG 3/8"	I1	r	FGF-13A-101	v	FGF-13A-201	v	FGF-13A-301
IG 1/2"	I1	r	FGF-13A-102	v	FGF-13A-202	v	FGF-13A-302
IG 3/4"	I1	r	FGF-13A-103	v	FGF-13A-203	v	FGF-13A-303


Bild 1


Bild 2

FGF-13B Wandscheibe Ein-/Ausgang IG-AG

Diese Wandscheiben besitzen in horizontaler Richtung ein IG, in vertikaler Richtung ein AG (bei Wandanbau).

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/2" und 3/4" zöllig - zylindrisch (bitte beachten Sie auch untenstehende Gewindeinfos)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)


Bild 3

HORIZONTAL zöllig zylind.	VERTIKAL zöllig zylind.	Dichtungsoption		Bild 4 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
IG 1/2"	AG 3/4"	I1; A1	t	FGF-13B-101	-	-
IG 3/4"		I1; A1	t	FGF-13B-102	-	-


Bild 4

FGF-13C Wandscheibe Ein-/Ausgang 1x Eingang 2x Ausgang

Diese Wandscheiben besitzen in horizontaler Richtung ein Gewinde und in (halb-) vertikaler Richtung ein 2 Gewinde.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/2" und 3/4" zöllig - zylindrisch (bitte beachten Sie auch untenstehende Gewindeinfos)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)


Bild 5

HORIZONTAL zöllig zylind. 1x Gewinde	VERTIKAL zöllig zylind. 2x Gewinde	Bauart Bild	Dichtungs-Option		Bild 5 & 6 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
IG 1/2"	IG 1/2"	A-6	I1	t	FGF-13C-101	-	-
	AG 3/4"	B-7	I1; A1	t	FGF-13C-102	-	-
		C-8	I1; A1	t	FGF-13C-103	-	-


Bild 6

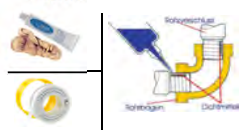
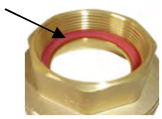
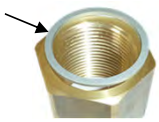
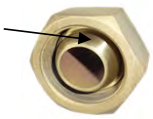
FGF-13D Wandscheibe mit 5 Anschlüssen

Diese Wandscheibe hat insgesamt 5 Gewindeanschlüsse! Weitere sogenannte "Verteiler" finden Sie in separater Rubrik.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/2" zöllig - zylindrisch (bitte beachten Sie auch untenstehende Gewindeinfos)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)


Bild 7

alle 5 Gewinde zöllig zylind.	Dichtungs-Option		Bild 7 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**	Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**
5x IG 1/2"	I1	t	FGF-13D-101	-	-

Dichtungsoption A1/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.

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

2-tlg und 3-tlg GERADE-Verschraubungen

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-19A	Gerade 3-teilige Verschraubung IG/IG KONISCHDICHTEND	I1	10-02
FGF-19B	Gerade 3-teilige Verschraubung IG/IG - FLACHDICHTEND	I1	10-02
FGF-19C	Gerade 3-teilige Verschraubung IG/AG KONISCHDICHTEND	I1, A1	10-03
FGF-19D	Gerade 3-teilige Verschraubung IG/AG - FLACHDICHTEND	I1, A1	10-03
FGF-19E	Gerade 3-teilige Verschraubung AG/AG KONISCHDICHTEND	A1	10-04
FGF-19F	Gerade 3-teilige Verschraubung AG/AG - FLACHDICHTEND	A1	10-04
FGF-19G	Halbe Verschraubung 2-tlg FLACHDICHTEND	I1	10-05
FGF-19H	Doppelmutter-Verschraubung FLACHDICHTEND	I2	10-05
FGF-19K - ...M	Dichtungen für flachdichtende 2tlg & 3tlg -Verschraubungen	entfällt	10-06
FGF-19N - ...P	Dichtungen für flachdichtende 2tlg & 3tlg -Verschraubungen	entfällt	10-07

*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"*

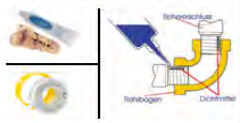
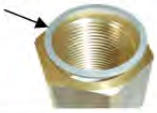


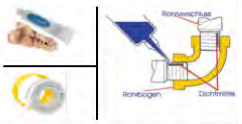


Verschraubungen mit ANSCHWEISS-Ende finden Sie in unserer Rubrik 04-13 "Anschweißfittings"

3-tlg WINKEL-Verschraubungen

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-20A	3-teilige 90°- Verschraubung IG/IG KONISCHDICHTEND	I1	10-08
FGF-20B	3-teilige 90°-Verschraubung IG/IG - FLACHDICHTEND	I1	10-08
FGF-20C	3-teilige 90°- Verschraubung IG/AG KONISCHDICHTEND	I1, A1	10-09
FGF-20D	3-teilige 90°-Verschraubung IG/AG - FLACHDICHTEND	I1, A1	10-09

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° 

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

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als 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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-19A | Gerade 3-teilige Verschraubung IG/IG KONISCHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit beidseitig zölligem Innengewinde dichten mittig mit metallischem Dichtkonus ab. Die beiden Anschluss-Innengewinde lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild I1 ab. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zölliges zylindrisches Innengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

IG zöllig zylind. beiderseits	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.**		ohne Bild Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
IG 1/8"	I1		-		-	k	FGF-19A-301	k	FGF-19A-401	ü	FGF-19A-501	s	FGF-19A-601
IG 1/4"	I1	t	FGF-19A-102	b	FGF-19A-202	k	FGF-19A-302	k	FGF-19A-402	ü	FGF-19A-502	s	FGF-19A-602
IG 3/8"	I1	t	FGF-19A-103	b	FGF-19A-203	k	FGF-19A-303	k	FGF-19A-403	ü	FGF-19A-503	s	FGF-19A-603
IG 1/2"	I1	l	FGF-19A-104	b	FGF-19A-204	k	FGF-19A-304	k	FGF-19A-404	ü	FGF-19A-504	s	FGF-19A-604
IG 3/4"	I1	l	FGF-19A-105	b	FGF-19A-205	k	FGF-19A-305	k	FGF-19A-405	ü	FGF-19A-505	s	FGF-19A-605
IG 1"	I1	l	FGF-19A-106	b	FGF-19A-206	k	FGF-19A-306	k	FGF-19A-406	ü	FGF-19A-506	s	FGF-19A-606
IG 1 1/4"	I1	l	FGF-19A-107	b	FGF-19A-207	k	FGF-19A-307	k	FGF-19A-407	ü	FGF-19A-507	s	FGF-19A-607
IG 1 1/2"	I1	l	FGF-19A-108	b	FGF-19A-208	k	FGF-19A-308	k	FGF-19A-408	ü	FGF-19A-508	s	FGF-19A-608
IG 2"	I1	l	FGF-19A-109	b	FGF-19A-209	k	FGF-19A-309	k	FGF-19A-409	ü	FGF-19A-509	s	FGF-19A-609
IG 2 1/2"	I1		-	b	FGF-19A-210	k	FGF-19A-310	k	FGF-19A-410	ü	FGF-19A-510	s	FGF-19A-610*
IG 3"	I1		-	b	FGF-19A-211	k	FGF-19A-311	k	FGF-19A-411	ü	FGF-19A-511	s	FGF-19A-611*
IG 4"	I1		-	b	FGF-19A-212	k	FGF-19A-312	k	FGF-19A-412	ü	FGF-19A-512	s	FGF-19A-612*

Betriebsdruck-Info zu Edelstahl T4: 1/8" bis 2" max. 40bar ; ab 2 1/2" max. 25bar

Querschnitt:
KONISCH-dichtend

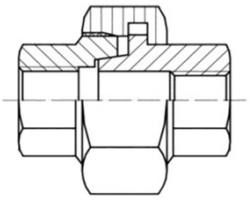




Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

FGF-19B | Gerade 3-teilige Verschraubung IG/IG - FLACHDICHTEND

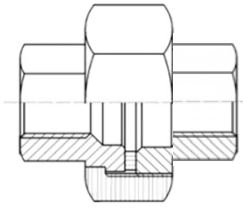
Diese Verschraubungen mit beidseitig zölligem Innengewinde dichten mittig mit eingelegter Flachdichtung ab. Bitte beachten, dass die passende Flachdichtung separat bestellt werden muss (siehe Ende dieser Rubrik). Die beiden Anschluss-Innengewinde lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild I1 ab. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zölliges zylindrisches Innengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Dichtungsvariante und Druck
Wichtige Info: Innere Flachdichtung bei Messing & Edelstahl inklusiv, bei Temperguss & Stahl separat bestellen !!!!!!!!!

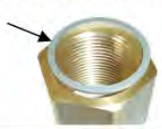
IG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs- Option		Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Normalstahl verz. max.50bar **Ident Nr.**		ohne Bild Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.25bar* **Ident Nr.**
IG 1/8"	I1		-		-		-		-	e	FGF-19B-501	s	FGF-19B-601
IG 1/4"	I1		-	b	FGF-19B-202		-		-	e	FGF-19B-502	s	FGF-19B-602
IG 3/8"	I1	t	FGF-19B-103	b	FGF-19B-203		-		-	e	FGF-19B-503	s	FGF-19B-603
IG 1/2"	I1	l	FGF-19B-104	b	FGF-19B-204	k	FGF-19B-304	k	FGF-19B-404	e	FGF-19B-504	s	FGF-19B-604
IG 3/4"	I1	l	FGF-19B-105	b	FGF-19B-205	k	FGF-19B-305	k	FGF-19B-405	e	FGF-19B-505	s	FGF-19B-605
IG 1"	I1	l	FGF-19B-106	b	FGF-19B-206	k	FGF-19B-306	k	FGF-19B-406	e	FGF-19B-506	s	FGF-19B-606
IG 1 1/4"	I1	l	FGF-19B-107	b	FGF-19B-207	k	FGF-19B-307	k	FGF-19B-407	e	FGF-19B-507	s	FGF-19B-607
IG 1 1/2"	I1	l	FGF-19B-108	b	FGF-19B-208	k	FGF-19B-308	k	FGF-19B-408	e	FGF-19B-508	s	FGF-19B-608
IG 2"	I1	l	FGF-19B-109	b	FGF-19B-209	k	FGF-19B-309	k	FGF-19B-409	e	FGF-19B-509	s	FGF-19B-609
IG 2 1/2"	I1		-	b	FGF-19B-210		-		-	e	FGF-19B-510	s	FGF-19B-610*
IG 3"	I1		-	b	FGF-19B-211		-		-	e	FGF-19B-511	s	FGF-19B-611*
IG 4"	I1		-	b	FGF-19B-212		-		-	e	FGF-19B-512	s	FGF-19B-612*

Betriebsdruck-Info zu Edelstahl T4: 1/8" bis 1" max. 25bar ; 1 1/4" bis 2" max.16bar ; ab 2 1/2" max. 10bar

Querschnitt:
FLACH-dichtend



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=60° 

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!

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

FGF-19C | Gerade 3-teilige Verschraubung IG/AG KONISCHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit beidseitig zölligem IG/AG-Gewinde dichten mittig mit metallischem Dichtkonus ab. Die beiden Anschluss-Gewinde (IG/AG) lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild I1/A1 ab. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/AG 1/8" bis IG/AG 4" zölliges Gewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

IG/AG zöllig	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.**		ohne Bild Normalstahl schwarz 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"	I1 /A1		-		-		-		-	ü	FGF-19C-501	s	FGF-19C-601
1/4"	I1 /A1	h	FGF-19C-102	b	FGF-19C-202	k	FGF-19C-302	k	FGF-19C-402	ü	FGF-19C-502	s	FGF-19C-602
3/8"	I1 /A1	h	FGF-19C-103	b	FGF-19C-203	k	FGF-19C-303	k	FGF-19C-403	ü	FGF-19C-503	s	FGF-19C-603
1/2"	I1 /A1	a	FGF-19C-104	b	FGF-19C-204	k	FGF-19C-304	k	FGF-19C-404	ü	FGF-19C-504	s	FGF-19C-604
3/4"	I1 /A1	a	FGF-19C-105	b	FGF-19C-205	k	FGF-19C-305	k	FGF-19C-405	ü	FGF-19C-505	s	FGF-19C-605
1"	I1 /A1	a	FGF-19C-106	b	FGF-19C-206	k	FGF-19C-306	k	FGF-19C-406	ü	FGF-19C-506	s	FGF-19C-606
1 1/4"	I1 /A1	a	FGF-19C-107	b	FGF-19C-207	k	FGF-19C-307	k	FGF-19C-407	ü	FGF-19C-507	s	FGF-19C-607
1 1/2"	I1 /A1	h	FGF-19C-108	b	FGF-19C-208	k	FGF-19C-308	k	FGF-19C-408	ü	FGF-19C-508	s	FGF-19C-608
2"	I1 /A1	h	FGF-19C-109	b	FGF-19C-209	k	FGF-19C-309	k	FGF-19C-409	ü	FGF-19C-509	s	FGF-19C-609
2 1/2"	I1 /A1	h	FGF-19C-110	b	FGF-19C-210	k	FGF-19C-310	k	FGF-19C-410	ü	FGF-19C-510	s	FGF-19C-610*
3"	I1 /A1	h	FGF-19C-110	b	FGF-19C-211	k	FGF-19C-311	k	FGF-19C-411	ü	FGF-19C-511	s	FGF-19C-611*
4"	I1 /A1		-	b	FGF-19C-212	k	FGF-19C-312	k	FGF-19C-412	ü	FGF-19C-512	s	FGF-19C-612*

Betriebsdruck-Info zu Edelstahl T4: 1/8" bis 2" max. 40bar ; ab 2 1/2" max. 25bar

Querschnitt:
KONISCH-dichtend

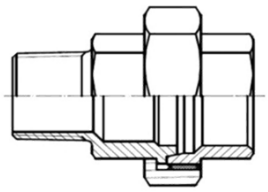




Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

FGF-19D | Gerade 3-teilige Verschraubung IG/AG - FLACHDICHTEND

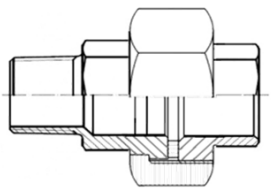
Diese Verschraubungen mit beidseitig zölligem IG/AG-Gewinde dichten mittig mit eingelegter Flachdichtung ab. Bitte beachten, dass die passende Flachdichtung separat bestellt werden muss (siehe Ende dieser Rubrik). Die beiden Anschluss-Innengewinde lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild I1/A1 ab. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

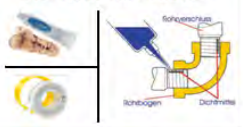
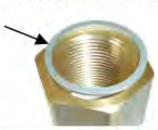
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG/AG 1/8" bis IG/AG 4" zölliges Gewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Dichtungsvariante und Druck
Wichtige Info: Innere Flachdichtung bei Messing & Edelstahl inklusiv, bei Temperguss & Stahl separat bestellen !!!!!!!!!

IG/AG zöllig	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.**		ohne Bild Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		ohne Bild Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.25bar* **Ident Nr.**
1/8"	I1 /A1		-		-		-		-	e	FGF-19D-501	s	FGF-19D-601
1/4"	I1 /A1		-		-		-		-	e	FGF-19D-502	s	FGF-19D-602
3/8"	I1 /A1	h	FGF-19D-103	b	FGF-19D-203		-		-	e	FGF-19D-503	s	FGF-19D-603
1/2"	I1 /A1	l	FGF-19D-104	b	FGF-19D-204	k	FGF-19D-304	k	FGF-19D-404	e	FGF-19D-504	s	FGF-19D-604
3/4"	I1 /A1	l	FGF-19D-105	b	FGF-19D-205	k	FGF-19D-305	k	FGF-19D-405	e	FGF-19D-505	s	FGF-19D-605
1"	I1 /A1	l	FGF-19D-106	b	FGF-19D-206	k	FGF-19D-306	k	FGF-19D-406	e	FGF-19D-506	s	FGF-19D-606
1 1/4"	I1 /A1	l	FGF-19D-107	b	FGF-19D-207	k	FGF-19D-307	k	FGF-19D-407	e	FGF-19D-507	s	FGF-19D-607
1 1/2"	I1 /A1	l	FGF-19D-108	b	FGF-19D-208	k	FGF-19D-308	k	FGF-19D-408	e	FGF-19D-508	s	FGF-19D-608
2"	I1 /A1	l	FGF-19D-109	b	FGF-19D-209	k	FGF-19D-309	k	FGF-19D-409	e	FGF-19D-509	s	FGF-19D-609
2 1/2"	I1 /A1	h	FGF-19D-110	b	FGF-19D-210		-		-	e	FGF-19D-510	s	FGF-19D-610*
3"	I1 /A1		-	b	FGF-19D-211		-		-	e	FGF-19D-511	s	FGF-19D-611*
4"	I1 /A1		-		-		-		-	e	FGF-19D-512	s	FGF-19D-612*

Betriebsdruck-Info zu Edelstahl T4: 1/8" bis 1" max. 25bar ; 1 1/4" bis 2" max.16bar ; ab 2 1/2" max. 10bar

Querschnitt:
FLACH-dichtend



Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=60° 

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-19E | Gerade 3-teilige Verschraubung AG/AG KONISCHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit beidseitig zölligem Außengewinde dichten mittig mit metallischem Dichtkonus ab. Die beiden Anschluss-Gewinde (AG/AG) lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild A1 ab. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 2" zölliges Außengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

Seite 1 AG zöllig	**Seite 2 AG** zöllig	Bemerkung	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 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	**1/8"**	-	A1	l	FGF-19E-101		-	d	FGF-19E-301	s	FGF-19E-401
1/4"	**1/4"**	-	A1	l	FGF-19E-102	l	FGF-19E-202	d	FGF-19E-302	s	FGF-19E-402
1/4"	1/8"	*reduziert*	A1	l	FGF-19E-103		-		-	s	FGF-19E-403
3/8"	**3/8"**	-	A1	l	FGF-19E-104	l	FGF-19E-204	d	FGF-19E-304	s	FGF-19E-404
3/8"	1/4"	*reduziert*	A1	l	FGF-19E-105		-		-	s	FGF-19E-405
1/2"	**1/2"**	-	A1	l	FGF-19E-106	l	FGF-19E-206	d	FGF-19E-306	s	FGF-19E-406
1/2"	3/8"	*reduziert*	A1	l	FGF-19E-107		-		-		-
3/4"	**3/4"**	-	A1	l	FGF-19E-108	l	FGF-19E-208	d	FGF-19E-308	s	FGF-19E-408
1"	**1"**	-	A1	l	FGF-19E-109	l	FGF-19E-209	d	FGF-19E-309	s	FGF-19E-409
1 1/4"	**1 1/4"**	-	A1	h	FGF-19E-110	l	FGF-19E-210	d	FGF-19E-310	s	FGF-19E-410
1 1/2"	**1 1/2"**	-	A1	h	FGF-19E-111	l	FGF-19E-211	d	FGF-19E-311	s	FGF-19E-411
2"	**2"**	-	A1		-	l	FGF-19E-212	d	FGF-19E-312	s	FGF-19E-412

Querschnitt:
KONISCH-dichtend

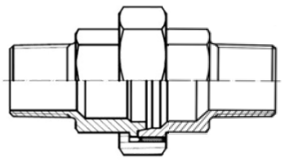




Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

FGF-19F | Gerade 3-teilige Verschraubung AG/AG - FLACHDICHTEND

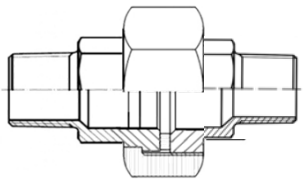
Diese Verschraubungen mit beidseitig zölligem Außengewinde dichten mittig mit eingelegter Flachdichtung ab. Bitte beachten, dass die passende Flachdichtung separat bestellt werden muss (siehe Rubrikende).
Die beiden Anschluss-Außengewinde lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild A1 ab. Diese Ausführung ist in vielen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

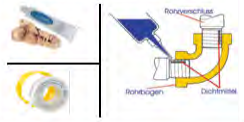
Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 2" zölliges Gewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Dichtungsvariante und Druck
Wichtige Info: Innere Flachdichtung bei Messing & Edelstahl inklusiv, bei Temperguss & Stahl separat bestellen !!!!!!!!!

Seite 1 AG zöllig	**Seite 2 AG** zöllig	Bemerkung	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 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Bild 4 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.25bar* **Ident Nr.**
1/8"	**1/8"**	-	A1		-		-	e	FGF-19F-301	s	FGF-19F-401
1/4"	**1/4"**	-	A1		-		-	e	FGF-19F-302	s	FGF-19F-402
3/8"	**3/8"**	-	A1		-		-	e	FGF-19F-303	s	FGF-19F-403
1/2"	**1/2"**	-	A1	l	FGF-19F-104	l	FGF-19F-204	e	FGF-19F-304	s	FGF-19F-404
3/4"	**3/4"**	-	A1	l	FGF-19F-105	l	FGF-19F-205	e	FGF-19F-305	s	FGF-19F-405
1"	**1"**	-	A1	l	FGF-19F-106	l	FGF-19F-206	e	FGF-19F-306	s	FGF-19F-406
1 1/4"	**1 1/4"**	-	A1	l	FGF-19F-107	l	FGF-19F-207	e	FGF-19F-307	s	FGF-19F-407*
1 1/2"	**1 1/2"**	-	A1	l	FGF-19F-108	l	FGF-19F-208	e	FGF-19F-308	s	FGF-19F-408*
2"	**2"**	-	A1	l	FGF-19F-109		-	e	FGF-19F-309	s	FGF-19F-409*

Betriebsdruck-Info zu Edelstahl T4: 1/8" bis 1" max. 25bar ; 1 1/4" bis 2" max.16bar

Querschnitt:
FLACH-dichtend



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-19G | Halbe Verschraubung 2-tlg FLACHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit zölligem Anschluss-Gewinde dichten an der Überwurfmutter-Seite flachdichtend mittels Flachdichtung ab. Das Anschluss-Gewinde lässt nur Dichtoptionen I1 & A1 zu (siehe untere Sinnbilder).

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 4" zölliges Innengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Dichtungsvariante und Druck
Wichtige Info: Innere Flachdichtung bei Messing & Edelstahl inklusiv, bei Temperguss & Stahl separat bestellen !!!!!!!!!


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4


Bild 5


Bild 6

Ausführung mit abgehenden INNENGEWINDE :

Anschluss **IG** zöllig	Dicht-option	Bemerkung		Überwurf-mutter **ÜM -IG** zöllig	Bild 1 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Überwurf-mutter **ÜM -IG** zöllig	Bild 2 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Überwurf-mutter **ÜM -IG** zöllig	Bild 3 Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.25bar* **Ident Nr.**
IG 1/8"	I1	**ÜM-Größe siehe rechts**		-	-		-	-	s	**ÜM 1/2"**	FGF-19G-301
IG 1/4"	I1			-	-		-	-	s	**ÜM 5/8"**	FGF-19G-302
IG 3/8"	I1			-	-	f	**ÜM 3/4"**	FGF-19G-203	s	**ÜM 3/4"**	FGF-19G-303
IG 1/2"	I1			-	-	f	**ÜM 1"**	FGF-19G-204	s	**ÜM 1"**	FGF-19G-304
IG 3/4"	I1		z	**ÜM 1 1/4"**	FGF-19G-105	f	**ÜM 1 1/4"**	FGF-19G-205	s	**ÜM 1 1/4"**	FGF-19G-305
IG 1"	I1		u	**ÜM 1 1/2"**	FGF-19G-106	f	**ÜM 1 1/2"**	FGF-19G-206	s	**ÜM 1 1/2"**	FGF-19G-306
IG 1 1/4"	I1		u	**ÜM 2"**	FGF-19G-107	f	**ÜM 2"**	FGF-19G-207	s	**ÜM 2"**	FGF-19G-307*
IG 1 1/2"	I1			-	-	f	**ÜM 2 1/4"**	FGF-19G-208	s	**ÜM 2 1/4"**	FGF-19G-308*
IG 2"	I1			-	-	f	**ÜM 2 3/4"**	FGF-19G-209	s	**ÜM 2 3/4"**	FGF-19G-309*
IG 2 1/2"	I1			-	-	f	**ÜM 3 1/2"**	FGF-19G-210		-	-
IG 3"	I1			-	-	f	**ÜM 4"**	FGF-19G-211		-	-
IG 4"	I1			-	-	f	**ÜM 5"**	FGF-19G-212		-	-

Betriebsdruck-Info zu Edelstahl T4: 1/8" bis 1" max. 25bar ; ab 1 1/4" max. 16bar

Ausführung mit abgehenden AUSSENGEWINDE :

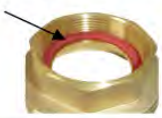
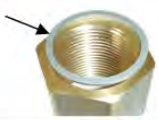
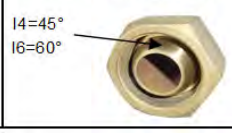
Anschluss **AG** zöllig	Dicht-option	Bemerkung		Überwurf-mutter **ÜM -IG** zöllig	Bild 4 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Überwurf-mutter **ÜM -IG** zöllig	Bild 5 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.25bar* **Ident Nr.**
AG 1/8"	A1	ÜM-Größe siehe rechts		-	-		-	-		-
AG 1/4"	A1			-	-		-	-		-
AG 3/8"	A1		w	**ÜM 1/2"**	FGF-19G-503	f	**ÜM 3/4"**	FGF-19G-603		-
AG 1/2"	A1		w	**ÜM 3/4"**	FGF-19G-504	f	**ÜM 1"**	FGF-19G-604		-
AG 3/4"	A1		w	**ÜM 1"**	FGF-19G-505	f	**ÜM 1 1/4"**	FGF-19G-605		-
AG 1"	A1		w	**ÜM 1 1/4"**	FGF-19G-506	f	**ÜM 1 1/2"**	FGF-19G-606		-
AG 1 1/4"	A1		w	**ÜM 1 1/2"**	FGF-19G-507	f	**ÜM 2"**	FGF-19G-607		-
AG 1 1/2"	A1		w	**ÜM 2"**	FGF-19G-508	f	**ÜM 2 1/4"**	FGF-19G-608		-
AG 2"	A1		v	**ÜM 2 3/8"**	FGF-19G-509	f	**ÜM 2 3/4"**	FGF-19G-609		-
AG 2 1/2"	A1			-	-	f	**ÜM 3 1/2"**	FGF-19G-610		-
AG 3"	A1			-	-	f	**ÜM 4"**	FGF-19G-611		-
AG 4"	A1			-	-		-	-		-

FGF-19H | Doppelmutter-Verschraubung FLACHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit beidseitig zölliger Überwurfmutter dichten jeweils mittels Flachdichtung ab. Diese Verschraubungen werden häufig als "Problemlöser" bei schwierigen Einbauverhältnissen eingesetzt!

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: AG 1/8" bis AG 4" zölliges Aussengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Dichtungsvariante und Druck
Wichtige Info: Die inneren Flachdichtungen sind im Lieferumfang enthalten.

Überwurfmutter beiderseits	Dicht-option		Bild 6 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Edelstahl-V4A max.10bar **Ident Nr.**
ÜM 1/2"auf ÜM 3/4"	I2	n	FGF-19H-104	-
ÜM 3/4" beiderseits	I2	o	FGF-19H-105	-
ÜM 3/4"auf ÜM 1"	I2	n	FGF-19H-106	-
ÜM 1" beiderseits	I2	o	FGF-19H-107	-
ÜM 1 1/4" beiderseits	I2	o	FGF-19H-108	-

Dichtungsoption A1/I1	**Dichtungsoption I2**	**Dichtungsoption I3**	**Dichtungsoption A4/6**
Abdichten "am Gewinde"	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

Dichtungen für flachdichtende 2tlg & 3tlg -Verschraubungen (Seite 1 v. 2)

Dichtungen für flachdichtende Verschraubungen sind je nach Verschraubungstyp (2/3-tlg) und Material (MS, TG, VA) sehr unterschiedlich. So passen Dichtungen von Temperguss-Verschraubungen beispielsweise NICHT zu MS-Verschraubungen. Weitere Info siehe untere Tabellen.

Betriebsdruck : Die Dichtungen sind für den Betriebsdruck der Fittings ausgelegt - siehe dort.
Größen: für Verschraubungen mit Anschlussgröße 1/4" bis 4"
Materialien: CEN* bis 200° (Info siehe unten) oder NBR bis 80°C oder EPDM bis 130°C oder PTFE bis 230°C
Temperatur max.: siehe oben, sowie untere Tabelle
Wichtige Info: Verschraubungs-Überwurfmuttern sind NICHT HINTERDREHT - untere Dichtungen passen dazu.

FGF-19K		**Dichtung für 2tlg & 3tlg TEMPERGUSS-Verschraubungen**					
Für Temperguss-Verschraubungs-Größe		Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße** ca. in mm		Dichtung aus **CEN * max. 200°C Ident Nr.**	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße** ca. in mm		Dichtung aus **NBR max. 80°C Ident Nr.**
1/8" (entfällt)		-		-	-		-
1/4"	(ÜM 5/8") GF	20 x 13 x 2	h	FGF-19K-302	-		-
	(ÜM 3/4")	24 x 17 x 2	h	FGF-19K-303	24 x 15 x 2	I	FGF-19K-403
3/8"	(ÜM 3/4") GF	24 x 17 x 2	h	FGF-19K-304	24 x 15 x 2	I	FGF-19K-404
	(ÜM 7/8")	27 x 20 x 2	h	FGF-19K-305	27,5 x 22 x 2	I	FGF-19K-405
1/2" (ÜM 1")		30 x 21 x 2	I	FGF-19K-306	30 x 21 x 2	I	FGF-19K-406
3/4" (ÜM 1 1 /4")		38 x 27 x 2	I	FGF-19K-307	38 x 27 x 2	I	FGF-19K-407
1" (ÜM 1 1/2")		44 x 32 x 2	I	FGF-19K-308	44 x 32 x 2	I	FGF-19K-408
1 1/4" (ÜM 2")		55 x 42 x 2	I	FGF-19K-309	55 x 42 x 2	I	FGF-19K-409
1 1/2" (ÜM 2 1/4")		62 x 46 x 2	I	FGF-19K-310	62 x 46 x 2	I	FGF-19K-410
2" (ÜM 2 3/4")		78 x 60 x 2	h	FGF-19K-311	78 x 60 x 2	I	FGF-19K-411
2 1/2" (ÜM 3 1/2")		97 x 75 x 2	h	FGF-19K-312	97 x 75 x 2	I	FGF-19K-412
3" (ÜM 4")		110 x 88 x 2	h	FGF-19K-313	110 x 88 x 2	I	FGF-19K-413
4" (ÜM 5")		135 x 115 x 2	h	FGF-19K-314	-		-


CEN

* CEN ist ein asbestfreies Universal-Dichtungs-Hartpapier, gepresst, mit Aramidfasern, anorganischen Verstärkungsstoffen und NBR-Gummianteilen. CEN ist beständig gegen Wasser, Dampf, Alkohol, Glykol, Öle auf Kohlenstoffbasissowie brennbare Gase. CEN ist DVGW- und KTW-zugelassen!

** Bei den oben angegeben Maßen handelt es sich um "Idealmaße" laut Hersteller. Chargenabhängig kann es zu Maßabweichungen kommen! Die Anwendungseignung als Ersatzdichtung für Verschraubungen ist aber gegeben.

FGF-19L	**Dichtung für 3tlg* MESSING-Verschraubungen** (nicht passend für 2 tlg.)					
Für Messing-Verschraubungs-Größe	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße** (Info s.o.) ca. in mm		Dichtung aus **CEN max. 200°C Ident Nr.**	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße** (Info s.o.) ca. in mm		Dichtung aus **NBR max. 80°C Ident Nr.**
1/2" (ÜM 1")	30 x 21 x 2	I	FGF-19L-101	30 x 21 x 2	I	FGF-19L-401
3/4" (ÜM 1 1 /4")	38 x 27 x 2	I	FGF-19L-102	38 x 27 x 2	I	FGF-19L-402
1" (ÜM 1 1/2")	44 x 32 x 2	I	FGF-19L-103	44 x 32 x 2	I	FGF-19L-403
1 1/4" (ÜM 2")	55 x 42 x 2	I	FGF-19L-104	55 x 42 x 2	I	FGF-19L-404
1 1/2" (ÜM 2 1/4")	62 x 46 x 2	I	FGF-19L-105	62 x 46 x 2	I	FGF-19L-405
2" (ÜM 2 3/4")	78 x 60 x 3	h	FGF-19L-106	78 x 60 x 2	I	FGF-19L-406


NBR

* ACHTUNG: Dichtungen für 2- & 3 tlg-Messing-Verschraubungen sind nicht kompatibel.
Dichtungen für 2 tlg-Messing-Verschraubungen finden Sie auf der nächsten Seite.

FGF-19M	**Dichtung für 3tlg T1*-Edelstahl-Verschraubungen** (nicht passend für 2 tlg.)					
Für Edelstahl-Verschraubungs-Größe	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße** (Info s.o.) ca. in mm		Dichtung aus **PTFE max. 200°C Ident Nr.**	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße** (Info s.o.) ca. in mm		Dichtung aus **NBR max. 80°C Ident Nr.**
1/8" (ÜM ***)	20 x 14,3 x 1,5	I	FGF-19M-201	NBR für diesen Verschraubungs-typ auf Anfrage.		auf Anfrage
1/4" (ÜM ***)	21,5 x 16 x 1,5	I	FGF-19M-202			auf Anfrage
3/8" (ÜM ***)	27,5 x 22 x 1,5	I	FGF-19M-203			auf Anfrage
1/2" (ÜM ***)	30,5 x 25 x 1,5	I	FGF-19M-204			auf Anfrage
3/4" (ÜM ***)	37,5 x 30 x 1,5	I	FGF-19M-205			auf Anfrage
1" (ÜM ***)	46 x 39 x 1,5	I	FGF-19M-206			auf Anfrage
1 1/4" (ÜM ***)	54,5 x 46,5 x 1,5	I	FGF-19M-207			auf Anfrage
1 1/2" (ÜM ***)	62 x 53 x 2	I	FGF-19M-208			auf Anfrage
2" (ÜM ***)	76 x 68 x 2	I	FGF-19M-209			auf Anfrage
2 1/2" (ÜM ***)	92 x 82 x 2	I	FGF-19M-210			auf Anfrage
3" (ÜM ***)	108,5 x 97 x 2	I	FGF-19M-211			auf Anfrage
4" (ÜM ***)	138 x 125 x 2	I	FGF-19M-212			auf Anfrage


PTFE

* obige nur passend für Verschraubungstyp T1 - Dichtungen für T4 siehe nächste Seite!

*** Bei diesen Verschraubungen sind die mittleren Überwurfmuttern & Gewinde nicht genormt und nicht austauschbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

Dichtungen für flachdichtende 2tlg & 3tlg -Verschraubungen (Seite 2 v. 2)

Dichtungen für flachdichtende Verschraubungen sind je nach Verschraubungstyp (2/3-tlg) und Material (MS, TG, VA) sehr unterschiedlich. So passen Dichtungen von Temperguss-Verschraubungen beispielsweise NICHT zu MS-Verschraubungen. Genauere Informationen zu den einzelnen Dichtungs-materialien bekommen Sie bei uns auf Anfrage. Basisdaten siehe untere Tabelle.

Betriebsdruck :	Die Dichtungen sind für den Betriebsdruck der Fittings ausgelegt - siehe dort.
Größen:	für Verschraubungen mit Anschlussgröße 1/4" bis 4"
Materialien:	CEN* bis 200° (Info siehe unten) oder NBR bis 80°C oder EPDM bis 130°C oder PTFE bis 230°C
Temperatur max.:	siehe oben, sowie untere Tabelle
Wichtige Info:	Verschraubungs-Überwurfmuttern sind NICHT HINTERDREHT - untere Dichtungen passen dazu.

FGF-19N	**Dichtung für 2tlg & 3tlg T4-Edelstahl-Verschraubungen (40bar)**					
Für 2tlg & 3tlg V4A **40bar** **T4**-Verschraubung Größe	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße* ca. in mm		Dichtung aus **PTFE** **max. 200°C** **Ident Nr.**	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße* ca. in mm		Dichtung aus **NBR** **max. 80°C** **Ident Nr.**
1/8" (ÜM 1/2")	18,5 x 10 x 2	s	FGF-19N-101	19 x 13 x 2	y	FGF-19N-201
1/4" (ÜM 5/8")	20 x 12 x 2	s	FGF-19N-102	-		-
3/8" (ÜM 3/4")	24 x 17 x 2	s	FGF-19N-103	24 x 15 x 2	l	FGF-19N-203
1/2" (ÜM 1")	30 x 21 x 2	s	FGF-19N-104	30 x 21 x 2	l	FGF-19N-204
3/4" (ÜM 1 1/4")	38 x 27 x 2	s	FGF-19N-105	38 x 27 x 2	l	FGF-19N-205
1" (ÜM 1 1/2")	44 x 32 x 2	s	FGF-19N-106	44 x 32 x 2	l	FGF-19N-206
1 1/4" (ÜM 2")	56 x 40 x 2,5	s	FGF-19N-107	55 x 42 x 2	l	FGF-19N-207
1 1/2" (ÜM 2 1/4")	62 x 46 x 2,5	s	FGF-19N-108	-		-
2" (ÜM 2 3/4")	78 x 58 x 2,5	s	FGF-19N-109	-		-
2 1/2" (ÜM 3 1/2")	97 x 72 x 3	s	FGF-19N-110	-		-
3" (ÜM 4")	109 x 86 x 3	s	FGF-19N-111	-		-
4" (ÜM 5")	auf Anfrage	s	-	-		-

* Bei den oben angegeben Maßen handelt es sich um "Idealmaße" laut Hersteller. Chargenabhängig kann es zu Maßabweichungen kommen! Die Anwendungseignung als Ersatzdichtung für Verschraubungen ist aber gegeben.

FGF-19P	**Dichtung für 2tlg** MESSING-Verschraubungen** (nicht passend für 3 tlg.)					
Für **2tlg** MS-Verschraubung Größe	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße* (Info s.o.) ca. in mm		Dichtung aus **EPDM** **max. 130°C** **Ident Nr.**	Dichtungsmaße AØ x IØ x Dicke Maße* (Info s.o.) ca. in mm		Dichtung aus **CEN** (siehe unten) **max. 200°C** **Ident Nr.**
3/8" (ÜM 1/2")	19 x 10,5 x 2,5	p	FGF-19P-101	-		-
1/2" (ÜM 3/4")	24 x 15,5 x 2,5	p	FGF-19P-102	24 x 17 x 2	h	FGF-19P-202
3/4" (ÜM 1")	30 x 21 x 2,5	p	FGF-19P-103	30 x 21 x 2	l	FGF-19P-203
1" (ÜM 1 1/4")	39 x 26,4 x 2,5	p	FGF-19P-104	38 x 27 x 2	l	FGF-19P-204
1 1/4" (ÜM 1 1/2")	44,8 x 33,3 x 2,5	p	FGF-19P-105	44 x 32 x 2	l	FGF-19P-205
1 1/2" (ÜM 2")	56,5 x 43 x 2,5	p	FGF-19P-106	55 x 42 x 2	l	FGF-19P-206
2" (ÜM 2 3/8")	auf Anfrage		-	auf Anfrage		-

** ACHTUNG: Dichtungen für 2 & 3 tlg-Messing-Verschraubungen sind NICHT kompatibel!
Dichtungen für 3 tlg-Messing-Verschraubungen finden Sie auf der Vorseite.



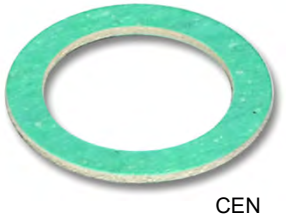
PTFE



NBR



EPDM



CEN

Kurzübersicht zu den Dichtungswerkstoffen		
Alle Angaben sind ca.-Werte, die ggf. je nach Anwendungsfall kurzzeitig überschritten werden können, jedoch sind Dichtungen Verschleißteile, die je nach Belastung regelmäßig ausgetauscht werden müssen!		
Werkstoffe:	Temperaturbereich	Eigenschaften
NBR	- 40°C bis +80°C	Elastomer-/Gummidichtung ölbeständig
CEN*	- 50°C bis +200°C	Papierähnliche Universaldichtung öl-, dampf-, glykolbeständig
PTFE	- 35°C bis +230°C	Hartkunststoffartige Dichtung chemikalien- & hitzebeständig
EDPM	- 40°C bis +130°C	Elastomer-/Gummidichtung chemikalien- & heißwasserbeständig
** CEN-Dichtungen ähneln den früher häufig verwendeten "IT-Dichtungen" sind aber absolut asbestfrei. Weitere Info zu CEN-Dichtungen finden Sie auf der Vorseite (Seote 1 v. 2)*		

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

FGF-20A 3-teilige 90°- Verschraubung IG/IG KONISCHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit beidseitig zölligem Innengewinde dichten mittig mit metallischem Dichtkonus ab. Die beiden Anschluss-Innengewinde lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild I1 ab. Diese Ausführung ist in diversen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 3" zölliges zylindrisches Innengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

IG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option		Bild 2 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
IG 1/8"	I1		-		-	d	FGF-20A-301		-
IG 1/4"	I1		-		-	d	FGF-20A-302		-
IG 3/8"	I1	r	FGF-20A-103	l	FGF-20A-203	l	FGF-20A-303		-
IG 1/2"	I1	r	FGF-20A-104	l	FGF-20A-204	l	FGF-20A-304		-
IG 3/4"	I1	r	FGF-20A-105	l	FGF-20A-205	l	FGF-20A-305		-
IG 1"	I1	r	FGF-20A-106	l	FGF-20A-206	l	FGF-20A-306		-
IG 1 1/4"	I1	r	FGF-20A-107	l	FGF-20A-207	l	FGF-20A-307		-
IG 1 1/2"	I1	r	FGF-20A-108	l	FGF-20A-208	l	FGF-20A-308		-
IG 2"	I1	r	FGF-20A-109	l	FGF-20A-209	l	FGF-20A-309		-
IG 2 1/2"	I1		-	l	FGF-20A-210		-		-
IG 3"	I1		-	l	FGF-20A-211		-		-
IG 4"	I1		-		-		-		-

Querschnitt:
KONISCH-dichtend

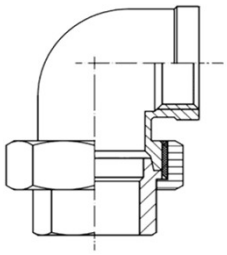




Bild 1

FGF-20B 3-teilige 90°-Verschraubung IG/IG - FLACHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit beidseitig zölligem Innengewinde dichten mittig mit eingelegter Flachdichtung ab. Bitte beachten, dass die passende Flachdichtung separat bestellt werden muss (siehe Ende dieser Rubrik). Die beiden Anschluss-Innengewinde lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild I1 ab. Diese Ausführung ist in diversen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: IG 1/8" bis IG 2 1/2"" zölliges zylindrisches Innengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Dichtungsvariante und Druck
Wichtige Info: Innere Flachdichtung bei Messing & Edelstahl inklusiv, bei Temperguss & Stahl separat bestellen !!!!!!!!!

IG zöllig zylind. beiderseits	Dichtungs-Option		Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar* **Ident Nr.**
IG 1/8"	I1		-		-	d	FGF-20B-301		-
IG 1/4"	I1		-		-	d	FGF-20B-302		-
IG 3/8"	I1		-	l	FGF-20B-203	l	FGF-20B-303		-
IG 1/2"	I1		-	l	FGF-20B-204	l	FGF-20B-304		-
IG 3/4"	I1		-	l	FGF-20B-205	l	FGF-20B-305		-
IG 1"	I1		-	l	FGF-20B-206	l	FGF-20B-306		-
IG 1 1/4"	I1		-	l	FGF-20B-207	l	FGF-20B-307		-
IG 1 1/2"	I1		-	l	FGF-20B-208	l	FGF-20B-308		-
IG 2"	I1		-	l	FGF-20B-209	l	FGF-20B-309		-
IG 2 1/2"	I1		-	l	FGF-20B-210		-		-
IG 3"	I1		-		-		-		-
IG 4"	I1		-		-		-		-

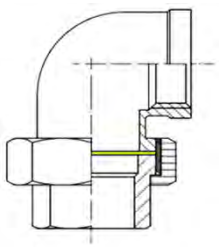


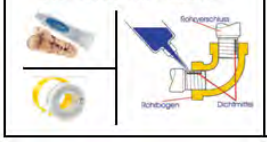
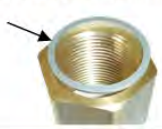
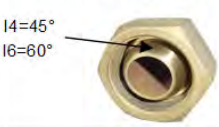
Bild 2



Bild 3

Querschnitt:
FLACH-dichtend



Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde" 	bodenseitig - Flachdichtung*** 	am IG-Eingang - Flachdichtung*** 	am Außenkonus 45°/60° I4=45° I6=60° 

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-20C 3-teilige 90°- Verschraubung IG/AG KONISCHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit zölligem Innen- / Außengewinde dichten mittig mit metallischem Dichtkonus ab. Die beiden Anschlussgewinde lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild I1/A1 ab. Diese Ausführung ist in diversen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinfos beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/8" bis 3" zölliges Innen- /Außengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

IG/AG zöllig	Dichtungs- Option		Bild 2 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	I1/A1		-		-	d	FGF-20C-301		-
1/4"	I1/A1		-	ü	FGF-20C-202	e	FGF-20C-302		-
3/8"	I1/A1	h	FGF-20C-103	ü	FGF-20C-203	e	FGF-20C-303		-
1/2"	I1/A1	a	FGF-20C-104	ü	FGF-20C-204	e	FGF-20C-304		-
3/4"	I1/A1	a	FGF-20C-105	ü	FGF-20C-205	e	FGF-20C-305		-
1"	I1/A1	a	FGF-20C-106	ü	FGF-20C-206	e	FGF-20C-306		-
1 1/4"	I1/A1	a	FGF-20C-107	ü	FGF-20C-207	e	FGF-20C-307		-
1 1/2"	I1/A1	h	FGF-20C-108	ü	FGF-20C-208	e	FGF-20C-308		-
2"	I1/A1	h	FGF-20C-109	ü	FGF-20C-209	e	FGF-20C-309		-
2 1/2"	I1/A1		-	ü	FGF-20C-210		-		-
3"	I1/A1		-	ü	FGF-20C-211		-		-
4"	I1/A1		-		-		-		-

Querschnitt:
KONISCH-dichtend

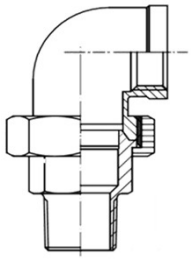




Bild 1

FGF-20D 3-teilige 90°-Verschraubung IG/AG - FLACHDICHTEND

Diese Verschraubungen mit zölligem Innen- /Außengewinde dichten mittig mit eingelegter Flachdichtung ab. Bitte beachten, dass die passende Flachdichtung separat bestellt werden muss (siehe Ende dieser Rubrik). Die beiden Anschluss-Innengewinde lassen nur eine Dichtoption gemäß unterem Sinnbild I1 ab. Diese Ausführung ist in diversen Größen und Materialien lieferbar. Bitte auch untere Gewindeinformationen beachten.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/8" bis 2" zölliges Innen- /Außengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Dichtungsvariante und Druck
Wichtige Info: Innere Flachdichtung bei Messing & Edelstahl inklusiv, bei Temperguss & Stahl separat bestellen !!!!!!!!!



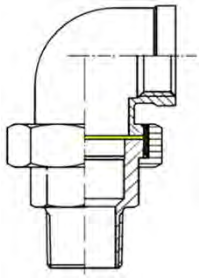
Bild 2

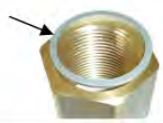
IG/AG zöllig	Dichtungs- Option		Bild 2 Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Temperg.verz 1/8"-3/4": 25bar 1"-4": 16bar **Ident Nr.**		Bild 3 Edelstahl-**T1** V4A-AISI316 max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl-**T4** V4A-AISI316 max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	I1/A1		-		-	d	FGF-20D-301		-
1/4"	I1/A1		-		-	e	FGF-20D-302		-
3/8"	I1/A1	x	FGF-20D-103	b	FGF-20D-203	e	FGF-20D-303		-
1/2"	I1/A1	a	FGF-20D-104	b	FGF-20D-204	e	FGF-20D-304		-
3/4"	I1/A1	a	FGF-20D-105	b	FGF-20D-205	e	FGF-20D-305		-
1"	I1/A1	a	FGF-20D-106	b	FGF-20D-206	e	FGF-20D-306		-
1 1/4"	I1/A1	a	FGF-20D-107	b	FGF-20D-207	e	FGF-20D-307		-
1 1/2"	I1/A1	x	FGF-20D-108	b	FGF-20D-208	e	FGF-20D-308		-
2"	I1/A1	v	FGF-20D-109	b	FGF-20D-209	e	FGF-20D-309		-
2 1/2"	I1/A1		-	b	FGF-20D-210		-		-
3"	I1/A1		-	b	FGF-20D-211		-		-
4"	I1/A1		-		-		-		-



Bild 3

Querschnitt:
FLACH-dichtend



Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=60° 

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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



Typ	**Verteiler**	Dichtungs-option	Katalog Seite
FGF-21A	Verteilerstücke - rechteckige Bauart (überwiegend zöllige Gewinde)	I1	**11-02**
FGF-21B	Verteilerstücke - runde Bauart (zöllige Gewinde)	I1	**11-03**
FGF-21C	Verteilerstück - rechteckige Bauart, mit integrierten Kugelhähnen	I1	**11-03**
FGF-21D & E	Verteilerstück - rechteckige Bauart, Gewinde M8x1 & M10x1	I1	**11-04**

Typ	**lose Überwurfmuttern**	Katalog Seite
FGF-22A	Überwurfmuttern MESSING, zöllig-rechts (Standardtype)	**11-05**
FGF-22B	Überwurfmuttern MESSING, zöllig-rechts, als FLÜGELMUTTER	**11-06**
FGF-22C	Überwurfmuttern MESSING, zöllig-rechts, als RÄNDELMUTTER	**11-06**
FGF-22D	Überwurfmuttern MESSING, metrisch-rechts (Standardtype)	**11-07**
FGF-22E	Überwurfmuttern MESSING, metrisch-rechts, Sondertypen und "Wasch"	**11-08**
FGF-22F	Überwurfmuttern MESSING, zöllig-LINKS sowie Sondertypen "GAS"	**11-09**
FGF-22G	Überwurfmuttern EDELSTAHL, zöllig-rechts (Standardtype)	**11-10**
FGF-22H	Überwurfmuttern EDELSTAHL, metrisch-rechts (Standardtype)	**11-11**
FGF-22K	Überwurfmuttern EDELSTAHL, zöllig-LINKS sowie Sondertypen "GAS"	**11-12**
FGF-22L	Überwurfmuttern STAHL, zöllig-rechts (Standardtype)	**11-13**
FGF-22M	Überwurfmuttern STAHL, metrisch-rechts (Standardtype)	**11-14**
FGF-22N	Überwurfmuttern STAHL, metrisch-rechts, Sondertypen - Hydraulik	**11-15**
FGF-22P	Überwurfmuttern STAHL, amerik. UN/UNF-Gewinde - Hydraulik	**11-16**
FGF-22Q	Überwurfmuttern STAHL, amerik. UN/UNF/UNEF-Gewinde - Prozesstechnik	**11-17**
FGF-22R	Überwurfmuttern STAHL, metrisch-rechts, Sondertypen - Bremsbördel	**11-18**
FGF-22S	Überwurfmuttern STAHL, metrisch-rechts, Sondertypen - Diesel-Einspritz	**11-18**
FGF-22T	Überwurfmuttern STAHL, amerik. NPSM-Gewinde - Farbspritz	**11-18**
FGF-22U	Überwurfmuttern STAHL, metrisch-rechts, Spezial - M11x1; M13x1; M15x1	**11-18**
FGF-22V	Überwurfmuttern STAHL, metrisch-rechts, Spezial - Reifenfüll-Flügel	**11-18**
FGF-22W	Überwurfmuttern LEICHTMETALL, Spezial - Kesselwagen 5 1/2" DIN 11	**11-18**
FGF-22X	Überwurfmuttern TEMPERGUSS, Spezial - Kordelgewinde - mit 2 Nasen	**11-19**
KMI-05	Überwurfmuttern EDELSTAHL, Nutmutter DIN 11851 - Milch deutsch	**11-19**
KSM-01	Überwurfmuttern EDELSTAHL, Nutmutter SMS 1145 - Milch skandinavisch	**11-19**
FGF-22Y	Überwurfmuttern TEMPERGUSS, zöllig-rechts (Standardtype)	**11-20**

Typ	**lose Schneidringe**	Katalog Seite
FGF-23A	Schneidringe 24° "Standard" für metrische nahtlose Rohre	**11-21**
FGF-23B	Schneidringe 24° "Standard" für zöllige nathlose Rohre	**11-21**
FGF-23C	Schneidringe 24° "PLUS Doppeldichtung" für metrische nathlose Rohre	**11-22**
FGF-23D	Schneidringe 24° "PREMIUM Spezial-WD" für metrische nathlose Rohre	**11-23**

Typ	**lose Überwurfschrauben**	Katalog Seite
FGF-24A	Überwurfschrauben mit Innenabsatz für Kegelring-Montage	**11-24**
FGF-24B	Überwurfschrauben Standard für Doppelkegelring-Montage	**11-24**
FGF-24C	Überwurfschrauben für Preßluft- und Druckluftflaschen	**11-24**
FGF-24D	Überwurfschrauben für Bremsbördel-Verbindungen	**11-25**

Typ	**lose Kegelringe & lose Klemmringe**	Katalog Seite
FGF-25A	Doppelkegelringe "Standard" für Stahlrohre	**11-26**
FGF-25B	Kegelringe mit Schaft "Klassik" für Kunststoffrohre	**11-26**
FGF-25C	Doppelklemmringe "neue Bauart" für Kunststoff- und Kupferrohre	**11-26**

Typ	**lose Einsteck- und Verstärkungshülsen**	Katalog Seite
FGF-26A	Einsteckhülsen für Kunststoff-Rohre	**11-27**
FGF-26B	Verstärkungshülsen für Metall-Rohre	**11-28**

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-21A | Verteilerstücke mit Innengewinde - rechteckige Bauart

Diese Verteilerstücke sind in sehr vielen verschiedenen Varianten lieferbar. Alle Typen haben jedoch eine rechteckige Bauform. Es sind entweder einseitig oder zweiseitig Stirngewinde vorhanden. Die seitlichen Ausgangsbohrungen sind entweder einseitig, zweiseitig oder an drei Seiten angebracht. Um Verwechslungen zu vermeiden sollte die untere Tabelle genau beachtet werden. Bitte auch untenstehende Gewindeinfos beachten.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: metrisch M3&M5 sowie 1/8" bis 3/4" zölliges Innen- /Außengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

Ausgänge seitlich	Typ/Bild	Eingang Stirnseite 1	Eingang Stirnseite 2	Seiten-abgang A	Seiten-abgang B	Seiten-abgang C	Material und Druck	Dicht-Option		Ident Nr.
1x2	AE	IG 1/8"	IG 1/8"	2x IG M5	-	-	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-101
		IG 1/4"	IG 1/4"	2x IG 1/8"					|	FGF-21A-102
		IG 3/8"	IG 3/8"	2x IG 1/8"					|	FGF-21A-103
		IG 3/8"	IG 3/8"	2x IG 1/4"					|	FGF-21A-104
		IG 1/2"	IG 1/2"	2x IG 1/4"					|	FGF-21A-105
1x3	BE	IG M5	-	3x IG M5	-	-	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-106
		IG 1/8"		3x IG 1/8"					|	FGF-21A-107
		IG 1/4"		3x IG 1/4"					|	FGF-21A-108
		IG 3/8"		3x IG 3/8"					|	FGF-21A-109
		IG 1/2"		3x IG 1/2"					|	FGF-21A-110
		IG 3/4"		3x IG 3/4"					|	FGF-21A-111
1x4	CE	IG 1/8"	IG 1/8"	4x IG M5	-	-	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-112
		IG 1/4"	IG 1/4"	4x IG 1/8"					|	FGF-21A-113
		IG 3/8"	IG 3/8"	4x IG 1/8"					|	FGF-21A-114
		IG 3/8"	IG 3/8"	4x IG 1/4"					|	FGF-21A-115
		IG 1/2"	IG 1/2"	4x IG 1/4"					|	FGF-21A-116
	DE	IG 3/8"	IG 3/8"	4x IG 1/2"	-	-	Stahl 300bar	I1/I3	|	FGF-21A-117
	EE	IG 3/4"	IG 3/4"	4x IG 1/4"	-	-	V4A 15bar	I1/I3	|	FGF-21A-118
1x6	FE	IG 1/8"	IG 1/8"	6x IG M5	-	-	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-119
		IG 1/4"	IG 1/4"	6x IG 1/8"					|	FGF-21A-120
		IG 3/8"	IG 3/8"	6x IG 1/8"					|	FGF-21A-121
		IG 3/8"	IG 3/8"	6x IG 1/4"					|	FGF-21A-122
		IG 1/2"	IG 1/2"	6x IG 1/4"					|	FGF-21A-123
2x2	GE	IG 1/8"	IG 1/8"	2x IG M5	2x IG M5	-	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-124
		IG 1/4"	IG 1/4"	2x IG 1/8"	2x IG 1/8"				|	FGF-21A-125
		IG 3/8"	IG 3/8"	2x IG 1/8"	2x IG 1/8"				|	FGF-21A-126
		IG 3/8"	IG 3/8"	2x IG 1/4"	2x IG 1/4"				|	FGF-21A-127
		IG 1/2"	IG 1/2"	2x IG 1/4"	2x IG 1/4"				|	FGF-21A-128
2x4	HE	IG 1/8"	IG 1/8"	4x IG M5	4x IG M5	-	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-129
		IG 1/4"	IG 1/4"	4x IG 1/8"	4x IG 1/8"				|	FGF-21A-130
		IG 3/8"	IG 3/8"	4x IG 1/8"	4x IG 1/8"				|	FGF-21A-131
		IG 3/8"	IG 3/8"	4x IG 1/4"	4x IG 1/4"				|	FGF-21A-132
		IG 1/2"	IG 1/2"	4x IG 1/4"	4x IG 1/4"				|	FGF-21A-133
	KE	IG 1/4"	IG 1/4"	4x IG M5	4x IG M5	-	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-134
		IG 3/8"	IG 3/8"	4x IG 1/8"	4x IG 1/8"				|	FGF-21A-135
		IG 1/2"	IG 1/2"	4x IG 1/4"	4x IG 1/4"				|	FGF-21A-136
		IG 3/4"	IG 3/4"	4x IG 1/2"	4x IG 1/2"				|	FGF-21A-137
2x6	LE	IG 1/8"	IG 1/8"	6x IG M5	6x IG M5	-	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-138
		IG 1/4"	IG 1/4"	6x IG 1/8"	6x IG 1/8"				|	FGF-21A-139
		IG 3/8"	IG 3/8"	6x IG 1/8"	6x IG 1/8"				|	FGF-21A-140
		IG 3/8"	IG 3/8"	6x IG 1/4"	6x IG 1/4"				|	FGF-21A-141
		IG 1/2"	IG 1/2"	6x IG 1/4"	6x IG 1/4"				|	FGF-21A-142
3x3	ME	IG 1/8"	-	3x IG M3	3x IG M3	3x IG M3	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-143
		IG 1/8"		3x IG M5	3x IG M5	3x IG M5			|	FGF-21A-144
		IG 3/8"		3x IG 1/8"	3x IG 1/8"	3x IG 1/8"			|	FGF-21A-145
		IG 1/2"		3x IG 1/4"	3x IG 1/4"	3x IG 1/4"			|	FGF-21A-146
		IG 3/4"		3x IG 1/2"	3x IG 1/2"	3x IG 1/2"			|	FGF-21A-147
3x4		IG 1/4"	IG 1/4"	4x IG M5	4x IG M5	4x IG M5	ALU 16bar	I1/I3	|	FGF-21A-148


Typ AE


Typ BE


Typ CE


Typ DE


Typ EE


Typ FE

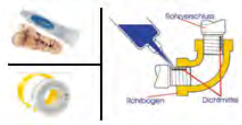
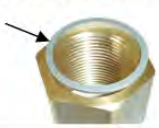

Typ GE


Typ HE


Typ KE


Typ LE


Typ ME

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=60° 

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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-21B | Verteilerstücke - runde Bauart

Diese Verteilerstücke sind in vielen verschiedenen Varianten lieferbar. Alle Typen haben jedoch eine rundliche Bauform. Bei allen Typen sind beidseitig Stirngewinde vorhanden. Die seitlichen Ausgangsbohrungen sind entweder einseitig oder zweiseitig angebracht. Bitte auch untenstehende Gewindeinfos beachten.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: 1/4" bis 1 1/4" zölliges Innen- /Außengewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck

Ausgänge	Typ	Stirnseite 1 Gewinde	Stirnseite 2 Gewinde	Seiten-abgang A Gewinde	Seiten-abgang B Gewinde	Seiten-abgang C Gewinde	Material und Druck	Dichtungs-Option		Ident Nr.
1x2	AR	IG 3/4"	AG 3/4"	2x AG 1/2"	-	-	Messing 10 bar	A1/I1		FGF-21B-101
		IG 1"	AG 1"	2x AG 1/2"						FGF-21B-102
		IG 1 1/4"	AG 1 1/4"	2x AG 1/2"						FGF-21B-103
	BR	IG 3/4"	AG 3/4"	2x IG 1/2"	-	-	Messing 10 bar	A1/I1		FGF-21B-104
		IG 1"	AG 1"	2x IG 1/2"						FGF-21B-105
		IG 1 1/4"	AG 1 1/4"	2x IG 1/2"						FGF-21B-106
1x3	CR	IG 3/4"	AG 3/4"	3x AG 1/2"	-	-	Messing 10 bar	A1/I1		FGF-21B-107
		IG 1"	AG 1"	3x AG 1/2"						FGF-21B-108
		IG 1 1/4"	AG 1 1/4"	3x AG 1/2"						FGF-21B-109
	DR	IG 3/4"	AG 3/4"	3x IG 1/2"	-	-	Messing 10 bar	A1/I1		FGF-21B-110
		IG 1"	AG 1"	3x IG 1/2"						FGF-21B-111
		IG 1 1/4"	AG 1 1/4"	3x IG 1/2"						FGF-21B-112
1x4	ER	IG 3/4"	AG 3/4"	3x AG 1/2"	-	-	Messing vern. 10 bar	A1/I1		FGF-21B-113
		IG 1"	AG 1"	3x AG 1/2"						FGF-21B-114
	FR	IG 3/4"	AG 3/4"	3x IG 1/2"	-	-	Messing vern. 10 bar	A1/I1		FGF-21B-115
		IG 1"	AG 1"	3x IG 1/2"						FGF-21B-116
2x5	GR	AG 1"	AG 1"	5x IG 1/4"	5x IG 1/4"	-	Edelstahl V4A	A1/I1		FGF-21B-119
		AG 1"	AG 1"	5x IG 1/2"	5x IG 1/2"					FGF-21B-120


Typ AR


Typ BR


Typ CR


Typ DR


Typ ER


Typ FR


Typ GR

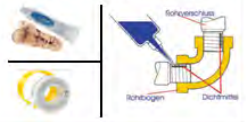
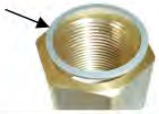
FGF-21C | Verteilerstück - rechteckige Bauart mit integrierten Kugelhähnen

Bei diesen Verteilerstücken handelt es sich um eine spezielle, kompakte Bauart mit integrierten Kugelhähnen. Jeder einzelne Kugelhahn ist mit einem herkömmlichen Schlitzschraubendreher verstellbar. Der Schlitz des Schraubendrehers zeigt dabei die Stellung des Kugelhahns an. Bitte untenstehende Gewindeinfos beachten.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: metrisch M3&M5 sowie 1/8" bis 3/4" zölliges Innen- /Außengewinde
Dichtung: NBR Dichtung
Temperatur max.: -10°C bis +100°C

Ausgänge	Typ	Stirnseite 1 Gewinde	Stirnseite 2 Gewinde	Seitenabgänge **A & B** als Durchgangsleitung	Material und Druck	Dichtungs-Option		Ident Nr.
1x6	AK	IG 3/8"	IG 3/8"	6 x 1/4" je mit Kugelhahn	ALU 10bar	I1/I3		FGF-21C-101
1x8				8 x 1/4" je mit Kugelhahn				FGF-21C-102
1x10				10 x 1/4" je mit Kugelhahn				FGF-21C-103

Typ AK

Dichtungsoption A1/I1	Dichtungsoption I2	Dichtungsoption I3	Dichtungsoption A4/6
Abdichten "am Gewinde"	bodenseitig - Flachdichtung***	am IG-Eingang - Flachdichtung***	am Außenkonus 45°/60°
			I4=45° I6=60° 

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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!

Schmitz Siegen GmbH

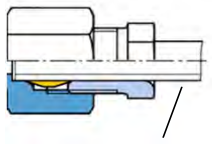
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FGF-21 Verteilerstücke mit Innengewinde - rechteckige Bauart - M8x1 & M10x1

Die untenstehenden Verteilerstücke kommen aus dem Bereich der Zentralschmiertechnik und sind nur in metrischer Ausführung lieferbar. Besonders zu beachten ist, dass die Innengewinde so ausgeführt sind, dass sie ohne Dichtmittel anzuschließen sind und zwar mittels Überwurfschraube und Kegelring.

Normen: in Anlehnung an: DIN 3871 (Überwurfschrauben), DIN 3862 (Kegelringe)
typische Merkmale: Gewindeloch für Überwurfschraube und innerer Zentrierbohrung zur Aufnahme von Kunststoff- oder Metallrohren unter Berücksichtigung einer Senkung zur optimalen Anpressung einer Kegelrings
Betriebsdruck max.: bei Metall- oder Kunststoffrohren und Messing-**Kegelringen** bis max. 45bar BD (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: diese Baureihe ist für Temperaturbereiche von -25°C bis +80°C ausgelegt
Montagehinweis: nach dem handfesten Anziehen, die Überwurfschraube max. 1 1/2 Umdehungen weiterdrehen.

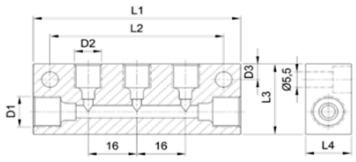
Schmier DIN 3871
Sinnbild



FGF-21D Verteilerleiste mit einseitigen Abgängen für Kegelring & Überwurfschraube

Gewinde links/rechts IG - IG Maß "D1"	seitliche Ausgänge … x IG Maß "D2"	FÜR Rohr-anschluss DIN 3871 "RA"	Gesamt-breite Maß "L1" ca. in mm	Gesamt-höhe Maß "L3" ca. in mm	Gesamt-dicke Maß "L4" ca. in mm	Bohrungs-abstand Maß "L2" ca. in mm	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
M 8x1	1x M8x1	für RA 4mm	30 mm	20 mm	10 mm	19 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-101
	2x M8x1		46 mm			35 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-102
	3x M8x1		62 mm			51 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-103
	4x M8x1		78 mm			67 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-104
	5x M8x1		94 mm			83 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-105
	6x M8x1		110 mm			99 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-106
	7x M8x1		126 mm			115 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-107
	8x M8x1		142 mm			131 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-108
M 10x1	1x M10x1	für RA 6mm	35 mm	25 mm	15 mm	24 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-109
	2x M10x1		53 mm			42 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-110
	3x M10x1		71 mm			60 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-111
	4x M10x1		89 mm			78 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-112
	5x M10x1		107 mm			96 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-113
	6x M10x1		125 mm			114 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-114
	7x M10x1		143 mm			132 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-115
	8x M10x1		161 mm			143 mm	A1 & A2	S	FGF-21D-116


Sinnbild A1



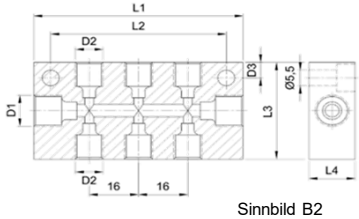
Sinnbild A2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-21E Verteilerleiste mit zweiseitigen Abgängen für Kegelring & Überwurfschraube

Gewinde links/rechts IG - IG Maß "D1"	seitliche Ausgänge … x IG Maß "D2"	FÜR Rohr-anschluss DIN 3871 "RA"	Gesamt-breite Maß "L1" ca. in mm	Gesamt-höhe Maß "L3" ca. in mm	Gesamt-dicke Maß "L4" ca. in mm	Bohrungs-abstand Maß "L2" ca. in mm	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
M 8x1	1x M8x1	für RA 4mm	30 mm	30 mm	10 mm	20 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-101
	2x M8x1		46 mm			35 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-102
	3x M8x1		62 mm			51 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-103
	4x M8x1		78 mm			67 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-104
	5x M8x1		94 mm			83 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-105
	6x M8x1		110 mm			99 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-106
	7x M8x1		126 mm			115 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-107
	8x M8x1		142 mm			131 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-108
M 10x1	1x M10x1	für RA 6mm	35 mm	35 mm	15 mm	24 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-109
	2x M10x1		53 mm			42 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-110
	3x M10x1		71 mm			60 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-111
	4x M10x1		89 mm			78 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-112
	5x M10x1		107 mm			96 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-113
	6x M10x1		125 mm			114 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-114
	7x M10x1		143 mm			132 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-115
	8x M10x1		161 mm			150 mm	A1 & A2	S	FGF-21E-116


Sinnbild B1



Sinnbild B2

Schmitz Siegen GmbH

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

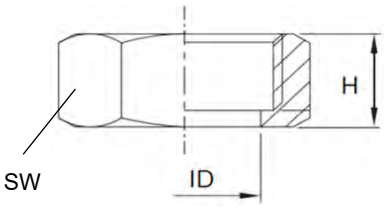
FGF-22A | Überwurfmuttern MESSING, zöllig-rechts, mit Schlüsselfläche

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: G1/8" bis G3" beiderseits zöllig - zylindrisch
Material & Oberfläche: Messing blank, vernickelt auf Anfrage !
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

LINKSGEWINDE siehe Folgeseiten

ÜM- Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	VE		Messing blank Ident Nr.
G 1/8" rechts	Typ 1	12bar	SW 13	10,0	auf Anfrage	10St.	Y	FGF-22A-400
	Typ 2	20bar	SW 12	12,0	6,6 / 7,2 **	50St.	R	FGF-22A-401**
	Typ 2	20bar	SW 12	11,0	7,4	10St.	L	FGF-22A-402
	Typ 3	200bar	SW 14	12,0	7,2	50St.	R	FGF-22A-403
G 1/4" rechts	Typ 1	12bar	SW 16	11,0	auf Anfrage	10St.	Y	FGF-22A-404
	Typ 2	20bar	SW 17	15,4	9,5 / 10,4 **	10St.	RL	FGF-22A-405**
G 3/8" rechts	Typ 1	12bar	SW 19	11,0	12,5	10St.	AY	FGF-22A-406
	Typ 2	20bar	SW 19	14,5	12,5	10St.	L	FGF-22A-407
	Typ 2	20bar	SW 19	16,5	12,5	50St.	R	FGF-22A-408
	Typ 3	200bar	SW 22	16,5	12,5	50St.	R	FGF-22A-409
	Typ 3	200bar	SW 22	16,5	13,2	50St.	R	FGF-22A-410
G 1/2" rechts	Typ 1	12bar	SW 23	12,0	15,0 / 17,0 **	10St.	A	FGF-22A-411**
	Typ 1	12bar	SW 24	13,0	auf Anfrage	10St.	Y	FGF-22A-412
	Typ 2	20bar	SW 24	16,0	16,3	10St.	T	FGF-22A-413
	Typ 2	20bar	SW 24	15,0	15,2	50St.	R	FGF-22A-414
	Typ 2	20bar	SW 24	19,5	15,2	10St.	L	FGF-22A-415
	Typ 3	200bar	SW 27	21,5	15,3	50St.	R	FGF-22A-416
	Typ 3	200bar	SW 30	21,5	15,3	50St.	R	FGF-22A-417
G 5/8" rechts	Diese Größe ist nur in Stahl, Edelstahl & Temperguss lieferbar, siehe diese Rubrik 04-11							
G 3/4" rechts	Typ 1	12bar	SW 30	13,5	18,5 / 21,5 **	10St.	L	FGF-22A-418**
	Typ 1	12bar	SW 30	14,5	auf Anfrage	10St.	Y	FGF-22A-419
	Typ 2	20bar	SW 30	16,2	22,3	10St.	T	FGF-22A-420
	Typ 2	20bar	SW 30	22,5	19,5	25St.	R	FGF-22A-421
	Typ 2	20bar	SW 32	22,5	18,3 / 21,5 **	25St.	R	FGF-22A-422**
G 7/8" rechts	Diese Größe ist nur in Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 1" rechts	Typ 1	12bar	SW 37	16,0	27,5 / 28,5 **	10St.	AL	FGF-22A-423**
	Typ 1	12bar	SW 37	17,0	24,0	10St.	AYL	FGF-22A-424
	Typ 2	20bar	SW 36	17,6	28,1	5St.	T	FGF-22A-425
	Typ 2	20bar	SW 41	27,0	25,5	10St.	R	FGF-22A-426
G 1 1/8" rechts	Diese Größe ist nur Edelstahl & Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 1 1/4" rechts	Typ 1	12bar	SW 46	19,0	34,5	10St.	A	FGF-22A-427
	Typ 1	12bar	SW 46	21,0	34,2	25St.	W	FGF-22A-428
	Typ 2	20bar	SW 46	19,0	36,2	5St.	T	FGF-22A-429*
	Typ 2	20bar	SW 50	29,0	33,4	10St.	R	FGF-22A-430
G 1 1/2" rechts	Typ 1	12bar	SW 52	18,5	43,0	25St.	W	FGF-22A-431
	Typ 1	12bar	SW 52	22,0	41,8	10St.	A	FGF-22A-432
	Typ 2	20bar	SW 55	24,8	42,3	5St.	T	FGF-22A-433*
	Typ 2	20bar	SW 55	32,0	38,0	5St.	R	FGF-22A-434
G 1 3/4" rechts	Diese Größe ist nur als "Flügel-Überwurfmutter" & in Edelstahl lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 2" rechts	Typ 1	12bar	SW 67	24,0	49,0	10St.	A	FGF-22A-435
	Typ 2	20bar	SW 65	28,0	54,0	5St.	T	FGF-22A-436*
G 2 1/4" rechts	Diese Größe ist nur Edelstahl & Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 2 3/8" rechts	Diese Größe ist nur als "Flügel-Überwurfmutter" lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 2 1/2" rechts	Typ 1	12bar	SW 80	21,5	auf Anfrage	5St.	Y	FGF-22A-437
	Typ 1	12bar	SW 80	23,0	68,5	25St.	V	FGF-22A-438
	Typ 1	12bar	SW 80	25,0	64,0	25St.	W	FGF-22A-439
	Typ 2	20bar	SW 85	29,0	70,0	5St.	T	FGF-22A-440*
G 2 3/4" rechts	Diese Größen sind nur in Edelstahl & Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 3" rechts	Typ 1	20bar	SW 100	33,2	81,0	5St.	T	FGF-22A-441*
G 3 1/2" rechts	Diese Größen ist nur Edelstahl & Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 4" rechts								
G 5" rechts	Diese Größe ist nur in Edelstahl & Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							

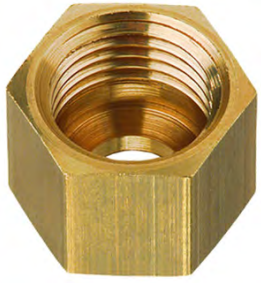




Typ 1 = leicht



Typ 2 = schwer



Typ 3 = superschwer

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Optik ggf. deutlich anders als obige Abbildung - bei Bedarf im Einzelfall das Aussehen klären.
** bei den mit ** markierten Typen sind zwei verschiedene Bodenlochdurchmesser lieferbar, bitte bei diesen Typen den gewünschten Bodenlochdurchmesser an die Identnummer anhängen.

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

FGF-22B | Überwurfmuttern MS, zöllig-rechts, als FLÜGELMUTTER

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können
Der nachfolgende Typ mit Flügelmutter ist einfach von Hand montierbar.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: G3/8" bis G2 3/8" beiderseits zöllig - zylindrisch
Material & Oberfläche: Messing blank, vernickelt auf Anfrage !
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

ÜM-Gewinde	Bemerkung, Ausführung	max. BD	Gesamthöhe **H** (ca. in mm)	Bodenloch-**ID** (ca. in mm)	**VE**		Bild 1 Messing blank **Ident Nr.**
G 3/8"	leicht	12bar	11,0	12,7	10St.	a	FGF-22B-201
G 1/2"	leicht	12bar	11,0	12,5	10St.	a	FGF-22B-202
	leicht	12bar	11,0	15,0	10St.	a	FGF-22B-203
G 3/4"	leicht	12bar	12,0	17,5	10St.	a	FGF-22B-204
	leicht	12bar	12,0	19,5	10St.	a	FGF-22B-205
	leicht	12bar	12,0	21,5	10St.	a	FGF-22B-206
G 1"	leicht	12bar	13,0	23,0	10St.	a	FGF-22B-207
	leicht	12bar	13,0	28,5	10St.	a	FGF-22B-208
G 1 1/4"	leicht	12bar	18,0	28,5	10St.	a	FGF-22B-209
	leicht	12bar	18,0	34,0	10St.	a	FGF-22B-210
G 1 1/2"	leicht	12bar	19,5	35,5	10St.	a	FGF-22B-211
	leicht	12bar	19,5	41,0	10St.	a	FGF-22B-212
G 1 3/4"	leicht	12bar	22,0	43,0	10St.	a	FGF-22B-213
G 2"	leicht	12bar	25,0	53,0	5St.	a	FGF-22B-214
G 2 3/8"	leicht	12bar	27,0	54,0	5St.	a	FGF-22B-215

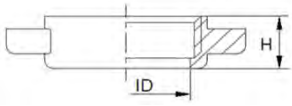




Bild 1

FGF-22C | Überwurfmuttern MS, zöllig-rechts, als RÄNDELMUTTER

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können
Der nachfolgende Typ mit Rändelmutter ist einfach von Hand montierbar.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: G3/8" bis G2 3/8" beiderseits zöllig - zylindrisch
Material & Oberfläche: Messing blank, vernickelt auf Anfrage !
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

ÜM-Gewinde	Bemerkung, Ausführung	max. BD	Gesamthöhe **H** (ca. in mm)	Bodenloch-**ID** (ca. in mm)	**VE**		Bild 2 Messing blank **Ident Nr.**
G 1/2"	leicht	12bar	10,5	15,0	10St.	a	FGF-22C-301
G 3/4"	leicht	12bar	11,0	21,5	10St.	a	FGF-22C-302
	leicht	12bar	11,0	16,0	10St.	a	FGF-22C-303
G 1"	leicht	12bar	13,5	22,0	10St.	a	FGF-22C-304
	leicht	12bar	13,5	27,5	10St.	a	FGF-22C-305

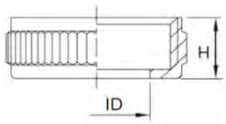




Bild 2

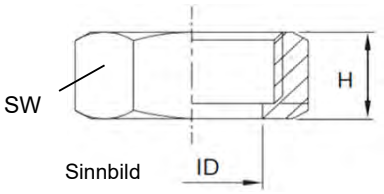
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FGF-22D | Überwurfmuttern MESSING, metrisch (rechts & links)

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: M8x1 bis M30x1,5 (Rechts- und Linksgewinde)
Material & Oberfläche: Messing blank, oder Messing vernickelt (siehe untere Tabelle)
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!



Typ 1 Standardtypen - METRISCH-RECHTS

ÜM-Gewinde	Typ	max. BD	**Maß SW** (6-kant oder Mehrkant)	Höhe **Maß H** (ca. in mm)	Loch **Maß ID** (ca. in mm)	**VE**		**Messing blank Ident Nr.**
M 8x1	Typ 1	40bar	SW 10	10,0	5,2	50 St.	R	FGF-22D-101
M 10x1	Typ 1	40bar	SW 12	11,5	7,2	50 St.	R	FGF-22D-102
M 12x1	Typ 1	40bar	SW 12	12,0	7,2	50 St.	R	FGF-22D-103
	Typ 1	40bar	SW 14	14,0	9,2	50 St.	R	FGF-22D-104
	Typ 1	40bar	SW 17	15,5	9,5	50 St.	R	FGF-22D-105
M 12x1,5	Typ 1	40bar	SW 17	15,5	9,2	50 St.	R	FGF-22D-106
M 14x1	Typ 1	40bar	SW 17	14,0	9,5	50 St.	R	FGF-22D-107
M 14x1,5	Typ 1	40bar	SW 17	15,0	9,5	50 St.	R	FGF-22D-108
	Typ 1	40bar	SW 17	15,0	8,2	50 St.	R	FGF-22D-109
M 16x1,5	Typ 1	40bar	SW 19	16,5	12,5	50 St.	R	FGF-22D-110
	Typ 1	40bar	SW 19	14,0	12,5	50 St.	R	FGF-22D-111
	Typ 1	40bar	SW 19	16,0	10,2	50 St.	R	FGF-22D-112
M 18x1,5	Typ 1	40bar	SW 22	16,0	12,2	25 St.	R	FGF-22D-113



Typ 1

Typ 2 - Serie 1254 - METRISCH-RECHTS

ÜM-Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	Für Rohr	**VE**		**Messing blank Ident Nr.**
M 8x1	Typ 2	150bar	SW10	10,5	4,2	4	20St.	L	FGF-22D-201
M 10x1	Typ 2	150bar	SW12	11,0	5,2	5	20St.	L	FGF-22D-202
	Typ 2	150bar	SW13	11,5	6,2	6	20St.	L	FGF-22D-203
M 12x1	Typ 2	135bar	SW14	12,5	8,2	8	20St.	L	FGF-22D-204
M 16x1,5	Typ 2	95bar	SW19	15,0	10,2	10	20St.	L	FGF-22D-205
M 18x1,5	Typ 2	75bar	SW22	15,0	12,2	12	20St.	L	FGF-22D-206
M 20x1,5	Typ 2	89bar	SW24	15,0	14,2	14	20St.	L	FGF-22D-207
	Typ 2	82bar	SW24	15,0	15,2	15	10St.	L	FGF-22D-208
M 22x1,5	Typ 2	76bar	SW27	17,0	16,2	16	10St.	L	FGF-22D-209
M 24x1,5	Typ 2	67bar	SW30	18,0	18,2	18	10St.	L	FGF-22D-210
M 30x1,5	Typ 2	54bar	SW36	19,0	22,2	22	10St.	L	FGF-22D-211



Typ 2

Typ 3 - Serie 34/1 - METRISCH-RECHTS - vernickelt

ÜM-Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	Für Rohr	**VE**		**Messing blank Ident Nr.**
M 8x1	Typ 3	100bar	SW10	11,0	4,2	4	20St.	L	FGF-22D-301
M 10x1	Typ 3	100bar	SW12	11,5	6,2	6	20St.	L	FGF-22D-302
M 12x1	Typ 3	100bar	SW14	12,0	8,2	8	20St.	L	FGF-22D-303
M 16x1,5	Typ 3	115bar	SW19	15,5	10,2	10	20St.	L	FGF-22D-304
M 18x1,5	Typ 3	75bar	SW22	15,5	12,2	12	20St.	L	FGF-22D-305
M 22x1,5	Typ 3	70bar	SW27	17,0	15,2	15	10St.	L	FGF-22D-306
M 26x1,5	Typ 3	65bar	SW32	18,0	18,2	18	10St.	L	FGF-22D-307



Typ 3

Typ 4 - METRISCH-LINKSGEWINDE

ÜM- Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	**VE**		**Messing blank Ident Nr.**
M 10x1 LINKS	Typ 4	40bar	SW 12	11,5	7,2	50St.	R	FGF-22D-402
M 12x1 LINKS	Typ 4	40bar	SW 14	14,0	9,5	50St.	R	FGF-22D-403
M 16x1,5 LINKS	Typ 4	40bar	SW 19	16,5	12,5	50St.	R	FGF-22D-404



Typ 4

Schmitz Siegen GmbH

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

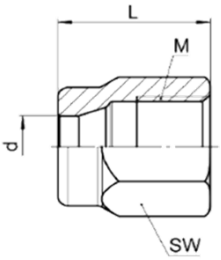
FGF-22E | Überwurfmuttern MESSING, metrische SONDERTYPEN

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: siehe untere Tabelle
Material & Oberfläche: Messing blank
Temperatur max.: Typ 1 max. + 200°C ; Typ 2 max. +150°C (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Typ 1 Serie "SO 4020" - metrisch-rechts - Sonderausführung

Innen-Gewinde	Model	max. BD	Maß SW	Höhe Maß L (ca. in mm)	Loch Maß d (ca. in mm)	VE		Messing blank Ident Nr.
M 6x0,75	M	125bar	SW 8	8,5	2,0	20St.	S	FGF-22E-101
	M	125bar	SW 8	10,0	3,0	20St.	S	FGF-22E-102
	Z	125bar	SW 8	10,0	3,2	20St.	S	FGF-22E-103
M 8x1	M	125bar	SW 10	13,0	4,0	20St.	S	FGF-22E-104
	M	125bar	SW 10	13,5	5,0	20St.	S	FGF-22E-105
M 10x1	M	250bar	SW 12	14,5	6,0	10St.	S	FGF-22E-106
	Z	250bar	SW 12	14,5	6,35	10St.	S	FGF-22E-107
M 12x1	M	150bar	SW 14	16,0	8,0	10St.	S	FGF-22E-108
	Z	150bar	SW 14	16,0	7,94	10St.	S	FGF-22E-109
M 14x1	M	125bar	SW 17	18,5	10,0	10St.	S	FGF-22E-110
	Z	125bar	SW 17	18,5	9,52	10St.	S	FGF-22E-111
M 16x1	M	100bar	SW 19	20,0	12,0	10St.	S	FGF-22E-112
M 20x1,5	M	40bar	SW 24	21,5	14,0	5St.	S	FGF-22E-113
	M	40bar	SW 24	21,5	15,0	5St.	S	FGF-22E-114
M 24x1,5	M	40bar	SW 27	24,0	16,0	5St.	S	FGF-22E-115
	M	40bar	SW 27	24,0	17,0	5St.	S	FGF-22E-116
	M	40bar	SW 27	24,0	18,0	5St.	S	FGF-22E-117
	Z	40bar	SW 27	24,0	15,88	5St.	S	FGF-22E-118
M 28x1,5	M	25bar	SW 32	27,0	22,0	5St.	S	FGF-22E-119
	Z	25bar	SW 32	27,0	22,22	5St.	S	FGF-22E-120
M 36x2	M	16bar	SW 41	32,0	28,0	5St.	S	FGF-22E-121
M 42x2	M	16bar	SW 50	36,0	35,0	5St.	S	FGF-22E-122





Typ 2 Serie "HD-Wasch" - metrisch-rechts MESSING und EDELSTAHL

Innen-Gewinde	Umspritz-ungs-FARBE	Model	Loch Maß d (ca. in mm)	Höhe Maß L (ca. in mm)	Maß SW		Messing Ident Nr.		EDELSTAHL Ident Nr.
M 21x1,5	grau	Standard	16,4	21mm	entfällt	R	FGF-22E-201		-
	grau	**schmal**	16,4	15,5mm	entfällt	R	FGF-22E-202		-
M 22x1,5	rot	Standard	16,4	21mm	entfällt	R	FGF-22E-203	R	FGF-22E-403
	gelb	Standard	16,4	21mm	entfällt	R	FGF-22E-204	R	FGF-22E-404
	blau	Standard	16,4	21mm	entfällt	R	FGF-22E-205	R	FGF-22E-405
	schwarz	Standard	16,4	21mm	entfällt	R	FGF-22E-206	R	FGF-22E-406
	schwarz	Standard	**17,3**	21mm	entfällt	R	FGF-22E-207		-
G 1/2"	blau	Standard	16,4	18,5mm	entfällt	R	FGF-22E-208		-
M 22x1,5	OHNE	Standard	16,4	18mm	SW 24	R	FGF-22E-209	R	FGF-22E-409
M 22x1,5	schwarz	**extralang**	**17,3**	50mm	entfällt	R	FGF-22E-210		-
M 22x1,5	OHNE	**RÄNDEL**	16,4	18mm	entfällt	R	Material Normalstahl verz. Ident Nr. FGF-22E-311		











Betriebsdruck-Info: Ausführung Messing- & Normalstahl max. 400bar; Edelstahl max. 500bar (bei SI-Faktor 2,5:1)

Schmitz Siegen GmbH

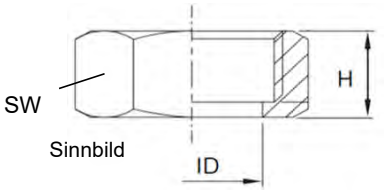
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FGF-22F | Überwurfmuttern MESSING, verschiedene SONDERTYPEN

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: siehe untere Tabelle
Material & Oberfläche: Messing blank, vernickelt auf Anfrage !
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!



Typ 1 Besonderheit - zölliges LINKS-Gewinde

ÜM- Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	VE		Messing blank Ident Nr.
G 1/8" LINKS	Typ 1	40bar	SW12	12,0	7,2	50St.	R	FGF-22F-201
G 1/4" LINKS	Typ 1	40bar	SW 17	15,5	9,5	10St.	RL	FGF-22F-202
	Typ 1	40bar	SW 17	15,5	10,2	10St.	RL	FGF-22F-203
G 3/8" LINKS	Typ 1	40bar	SW 19	14,5	12,5	10St.	RL	FGF-22F-204
	Typ 1	40bar	SW 19	16,5	12,5	50St.	R	FGF-22F-205
	Typ 1-H	200bar	SW 22	16,5	12,5	25St.	R	FGF-22F-206
	Typ 1-H	200bar	SW 24	16,5	12,5	25St.	R	FGF-22F-207
G 1/2" LINKS	Typ 1	40bar	SW 24	19,0	15,2	10St.	L	FGF-22F-208
	Typ 1	40bar	SW 24	20,5	15,2	50St.	R	FGF-22F-209
	Typ 1-H	200bar	SW 30	21,5	15,3	25St.	R	FGF-22F-210
G 3/4" LINKS	Typ 1	40bar	SW 30	22,5	19,5	5St.	R	FGF-22F-211
	Typ 1	40bar	SW 32	22,5	19,5	5St.	R	FGF-22F-212
G 1" LINKS	Typ 1	40bar	SW 41	27,0	25,5	5St.	R	FGF-22F-213
G 1 1/4" LINKS	Typ 1	40bar	SW 50	29,0	33,4	5St.	R	FGF-22F-214
G 1 1/2" LINKS	Typ 1	40bar	SW 55	32,0	38,0	5St.	R	FGF-22F-215



Typ 1

Bildbeispiele: Typennummern siehe Tabelle und Abbild. rechts

Typ 2 bis Typ 11 - Diverse Sonderausführungen für Gase & Gasflaschen

ÜM- Gewinde & Flaschendruck	Typ & Gasart	Maß SW	Höhe Maß H	Loch Maß ID	VE		Messing blank Ident Nr.
		alle Maße in mm					
W 21,8 x 1/14" RH 200bar	Typ 2 - Kohlensäure, CO2, Argon, Ammoniak	SW30	21	16	10St.	R	FGF-22F-021
W 21,8 x 1/14" LH 200bar	Typ 3 - Wasserstoff, Propan, Formiergas, Mischgas, Methan	SW30	21	16	10St.	R	FGF-22F-031
	Typ 3 Variante B - "verkürzt"	SW30	16	16	10St.	R	FGF-22F-032
	Typ 3 Variante C - "Bohrung 17"	SW30	21	17	10St.	R	FGF-22F-033
	Typ 3 Variante D - "mit Nocken"	AD29	18	16	10St.	R	FGF-22F-034
G 3/4" RH 200bar	Typ 4 - Sauerstoff, synthetische Luft	SW32	21	16	10St.	R	FGF-22F-041
G 3/4" LH	Typ 5 - genaue Verwendung für diesen Typ ist unklar	SW32	21	16	10St.	R	FGF-22F-051
W 24,32 x 1/14" RH 200bar	Typ 6 - Stickstoff	SW32	21	16	10St.	R	FGF-22F-061
Überwurfschraube G 5/8" AG - rechts 200bar	Typ 7 - Pressluft/Druckluft 200bar	SW30	24	16	10St.	R	FGF-22F-071
M19x1,5 LH 200bar	Typ 8 - Prüfgas 200bar	SW27	18	13	10St.	R	FGF-22F-081
		SW27	18	11	10St.	R	FGF-22F-082
W 30 x 2 RH 300bar	Typ 9 - Sauerstoff, Argon, Stickstoff, Pressluft/Druckluft	Rändel AD40	26,5	16	10St.	R	FGF-22F-091
W 30 x 2 LH 300bar	Typ 10 - Wasserstoff, Formiergas, Propan, Methan	Rändel AD40	26,5	16	10St.	R	FGF-22F-101
G 1/4" RH - Flügel	Typ 11 - genaue Verwendung für diesen Typ ist unklar	entfällt	15	9,5	10St.	R	FGF-22F-111
G 3/8" RH - Flügel			16	12,5	10St.	R	FGF-22F-112



2, 4, 6



3C



3, 5, 8



7



9, 10



11

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

FGF-22G | Überwurfmuttern EDELSTAHL, zöllig-rechts

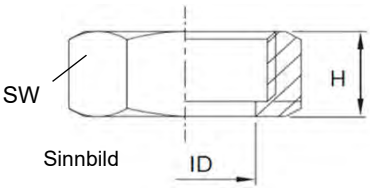
Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: G1/8" bis G4" beiderseits zöllig - zylindrisch
Material & Oberfläche: EDELSTAHL V4A - AISI 316
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

INOX

LINKSGEWINDE siehe Folgeseiten

ÜM- Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	VE		EDELSTAHL V4A - AISI 316 Ident Nr.
G 1/8" rechts	Typ 1	35bar	SW 14	12,0	6,6	50St.	RL	FGF-22G-101
	Typ 3	50bar	SW 14	12,0	7,5	25St.	S	FGF-22G-102
G 1/4" rechts	Typ 1	35bar	SW 17	15,0	9,5	50St.	RL	FGF-22G-103
	Typ 2	40bar	SW 19	10,5	9,5	10St.	D	FGF-22G-104
	Typ 3	50bar	SW 17	15,0	10,5	25St.	S	FGF-22G-105
G 3/8" rechts	Typ 1	35bar	SW 19	16,0	12,5	50St.	RL	FGF-22G-106
	Typ 2	40bar	SW 22	14,0	12,5	10St.	D	FGF-22G-107
	Typ 3	50bar	SW 19	15,0	12,9	25St.	S	FGF-22G-108
G 1/2" rechts	Typ 1	35bar	SW 24	19,0	15,2	50St.	RL	FGF-22G-109
	Typ 2	40bar	SW 27	15,5	16,5	10St.	D	FGF-22G-110
	Typ 3	50bar	SW 27	15,0	15,7	25St.	S	FGF-22G-111
	Typ 4	30bar	SW 24	16,0	16,3	10St.	T	FGF-22G-112
G 5/8" rechts	Typ 3	50bar	SW 27	16,0	18,5	25St.	S	FGF-22G-113
G 3/4" rechts	Typ 1	35bar	SW 32	21,0	18,3	50St.	RL	FGF-22G-114
	Typ 2	40bar	SW 32	19,5	21,5	10St.	D	FGF-22G-115
	Typ 3	50bar	SW 32	16,0	21,9	25St.	S	FGF-22G-116
	Typ 4	30bar	SW 30	16,2	22,3	10St.	T	FGF-22G-117
G 7/8" rechts	Diese Größe ist nur in Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 1" rechts	Typ 1	35bar	SW 41	26,5	25,5	25St.	RL	FGF-22G-118
	Typ 2	40bar	SW 41	22,5	27,5	10St.	D	FGF-22G-119
	Typ 3	50bar	SW 41	18,0	27,4	25St.	S	FGF-22G-120
	Typ 4	30bar	SW 36	17,6	28,1	5St.	T	FGF-22G-121
G 1 1/8" rechts	Typ 3	40bar	SW 46	20,0	32,0	10St.	S	FGF-22G-122
G 1 1/4" rechts	Typ 2	20bar	SW 50	26,0	33,5	10St.	D	FGF-22G-123
	Typ 3	40bar	SW 50	20,0	34,7	10St.	S	FGF-22G-124
	Typ 4	20bar	SW 46	19,0	36,2	5St.	T	FGF-22G-125
G 1 1/2" rechts	Typ 2	20bar	SW 55	27,0	42,0	10St.	D	FGF-22G-126
	Typ 3	40bar	SW 55	22,0	40,7	10St.	S	FGF-22G-127
	Typ 4	20bar	SW 55	24,8	42,3	5St.	T	FGF-22G-128
G 1 3/4" rechts	Typ 3	40bar	SW 60	22,0	45,0	10St.	S	FGF-22G-129
G 2" rechts	Typ 2	20bar	SW 65	31,0	53,0	5St.	D	FGF-22G-130
	Typ 3	25bar	SW 70	24,0	53,0	10St.	S	FGF-22G-131
	Typ 4	20bar	SW 65	28,0	54,0	5St.	T	FGF-22G-132
G 2 1/4" rechts	Typ 3	25bar	SW 75	25,0	59,0	5St.	S	FGF-22G-133
G 2 3/8" rechts	Diese Größe ist nur als "MS-Flügel-Überwurfmutter" lieferbar, siehe Vorseiten							
G 2 1/2" rechts	Typ 2	20bar	SW 80	31,0	67,3	3St.	D	FGF-22G-134
	Typ 3	25bar	SW 80	26,0	61,0	5St.	S	FGF-22G-135
	Typ 4	16bar	SW 85	29,0	70,0	5St.	T	FGF-22G-136
G 2 3/4" rechts	Typ 3	25bar	SW 90	27,0	74,0	5St.	S	FGF-22G-137
G 3" rechts	Typ 2	40bar	SW 95	34,0	80,5	3St.	D	FGF-22G-138
	Typ 3	25bar	SW 100	28,0	77,0	3St.	S	FGF-22G-139
	Typ 4	16bar	SW 95	33,2	81,0	3St.	T	FGF-22G-140
G 3 1/2" rechts	Typ 3	25bar	SW 110	30,0	92,0	3St.	S	FGF-22G-141
G 4" rechts	Typ 2	40bar	SW 120	41,0	105,0	3St.	D	FGF-22G-142
	Typ 3	25bar	SW 130	31,0	105,0	3St.	S	FGF-22G-143
G 5" rechts	Diese Größe ist nur in Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							




Typ 1


Typ 2


Typ 3


Typ 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

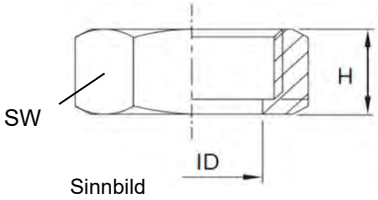
Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-22H | Überwurfmuttern EDELSTAHL, metrisch-rechts

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: M8x1 bis M52x2 (Rechtsgewinde)
Material & Oberfläche: Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



Sinnbild

Typ 1 - Serie 34/1 - METRISCH- RECHTS

ÜM-Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	Für Rohr	VE		Edelstahl V4A - AISI 316 Ident Nr.
M 8x1	Typ 1-LL	100bar	SW10	11,0	4,1	4LL	5St.	D	**FGF-22H-401**
M 10x1	Typ 1-LL	100bar	SW12	11,5	5,1	5LL	-		**auf Anfrage**
					6,1	6LL	5St.	D	**FGF-22H-403**
M 12x1	Typ 1-LL	100bar	SW14	12,0	8,1	8LL	5St.	D	**FGF-22H-404**
M 14x1	Typ 1-LL	100bar	SW17	12,5	10,1	10LL	5St.	P	**FGF-22H-405**
M 16x1	Typ 1-LL	100bar	SW19	13,0	12,1	12LL	5St.	D	**FGF-22H-406**
M 12x1,5	Typ 1-L	315bar	SW14	14,5	6,2	6L	5St.	D	**FGF-22H-407**
M 14x1,5	Typ 1-L	315bar	SW17	14,5	8,2	8L	5St.	D	**FGF-22H-408**
	Typ 1-S	630bar	SW17	16,5	6,2	6S	5St.	D	**FGF-22H-409**
M 16x1,5	Typ 1-L	315bar	SW19	15,5	10,2	10L	5St.	D	**FGF-22H-410**
	Typ 1-S	630bar	SW19	16,5	8,2	8S	5St.	D	**FGF-22H-411**
M 18x1,5	Typ 1-L	315bar	SW22	15,5	12,2	12L	5St.	D	**FGF-22H-412**
	Typ 1-S	630bar	SW22	17,5	10,2	10S	5St.	D	**FGF-22H-413**
M 20x1,5	Typ 1-S	630bar	SW24	17,5	12,2	12S	5St.	D	**FGF-22H-414**
M 22x1,5	Typ 1-L	315bar	SW27	17,0	15,2	15L	5St.	D	**FGF-22H-415**
	Typ 1-S	630bar	SW27	20,5	14,2	14S	5St.	D	**FGF-22H-416**
M 24x1,5	Typ 1-S	400bar	SW30	20,5	16,2	16S	5St.	D	**FGF-22H-417**
M 26x1,5	Typ 1-L	315bar	SW32	18,0	18,2	18L	5St.	D	**FGF-22H-418**
M 30x2	Typ 1-L	160bar	SW36	20,0	22,2	22L	5St.	D	**FGF-22H-419**
	Typ 1-S	400bar	SW36	24,0	20,2	20S	5St.	D	**FGF-22H-420**
M 36x2	Typ 1-L	160bar	SW41	21,0	28,2	28L	5St.	D	**FGF-22H-421**
	Typ 1-S	400bar	SW46	27,0	25,2	25S	5St.	D	**FGF-22H-422**
M 42x2	Typ 1-S	400bar	SW50	29,0	30,3	30S	3St.	D	**FGF-22H-423**
M 45x2	Typ 1-L	160bar	SW50	24,0	35,3	35L	3St.	D	**FGF-22H-424**
M 52x2	Typ 1-L	160bar	SW60	24,0	42,3	42L	3St.	D	**FGF-22H-425**
	Typ 1-S	315bar	SW60	33,0	38,3	38S	3St.	D	**FGF-22H-426**
M 68x2	Typ 1-S	420bar	SW80	41,0	50,3	50S	3St.	A	**FGF-22H-427**


Typ 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

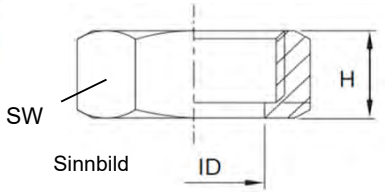
Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-22K | Überwurfmuttern EDELSTAHL, SONDERTYPEN

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: siehe untere Tabelle
Material & Oberfläche: Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



Typ 1 Besonderheit - zölliges LINKS-Gewinde

ÜM- Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	VE		Edelstahl V4A - AISI 316 Ident Nr.
G 1/8" LINKS	Typ 1	a.A	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		auf Anfrage
G 1/4" LINKS	Typ 1	40bar	SW 17	15,0	10,2	10St.	L	FGF-22K-202
	Typ 1	40bar	SW 17	15,5	9,5	50St.	R	FGF-22K-203
G 3/8" LINKS	Typ 1	40bar	SW 19	16,0	12,5	10St.	L	FGF-22K-204
	Typ 1	40bar	SW 19	16,5	12,5	50St.	R	FGF-22K-205
G 1/2" LINKS	Typ 1	40bar	SW 24	20,0	15,3	10St.	L	FGF-22K-206
	Typ 1	40bar	SW 24	20,5	15,2	50St.	R	FGF-22K-207
G 3/4" LINKS	Typ 1	40bar	SW 30	22,5	19,5	5St.	R	FGF-22K-208



Typ 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Typ 2 bis Typ 10 - Diverse Sonderausführungen für Gase & Gasflaschen

ÜM- Gewinde & Flaschendruck	Typ & Gasart Typennummern entnommen von MS, deshalb einige fehlende Nr.	Maß SW	Höhe Maß H	Loch Maß ID	VE		Edelstahl V4A - AISI 316 Ident Nr.
		alle Maße in mm					
W 21,8 x 1/14" RH 200bar	Typ 2 - Kohlensäure, CO2, Argon	SW30	21	16	10St.	R	FGF-22K-021
W 21,8 x 1/14" LH 200bar	Typ 3 - Wasserstoff, Propan, Formiergas, Mischgas	SW30	21	16	10St.	R	FGF-22K-031
G 3/4" RH 200bar	Typ 4 - Sauerstoff, synthetische Luft	SW32	21	16	10St.	R	FGF-22K-041
W 24,32 x 1/14" RH 200bar	Typ 6 - Stickstoff	SW32	21	16	10St.	R	FGF-22K-061
W 30 x 2 RH 300bar	Typ 9 - Sauerstoff, Argon, Stickstoff, Pressluft/Druckluft	Rändel AD40	26,5	16	10St.	R	FGF-22K-091
W 30 x 2 LH 300bar	Typ 10 - Wasserstoff, Formiergas, Propan, Methan	Rändel AD40	26,5	16	10St.	R	FGF-22K-101

Bildbeispiele: Typennummern siehe Tabelle und Abbild. rechts



2, 4, 6



3



9, 10

Schmitz Siegen GmbH

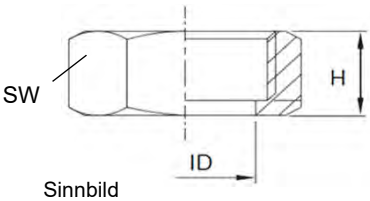
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FGF-22L | Überwurfmuttern NORMALSTAHL, zöllig-rechts

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: G1/8" bis G4" beiderseits zöllig - zylindrisch
Material & Oberfläche: Normalstahl, teilweise galvanisch verzinkt
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

ÜM- Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	VE		Normalstahl Ident Nr.
G 1/8" rechts	Typ 2	350bar	SW 14	11,0	6,5	10St.	L	FGF-22L-101
	Typ 3	350bar	SW 14	15,1	auf Anfrage	25St.	S	FGF-22L-102
G 1/4" rechts	Typ 1	350bar	SW 19	15,0	9,5	10St.	D	FGF-22L-103
	Typ 2a	200bar	SW 17	15,0	7,5	10St.	L	FGF-22L-104
	Typ 2b	200bar	SW 17	15,0	9,5	10St.	L	FGF-22L-105
	Typ 3	350bar	SW 17	15,1	9,5	10St.	S	FGF-22L-106
G 3/8" rechts	Typ 1	350bar	SW 22	16,0	12,5	10St.	D	FGF-22L-107
	Typ 2	200bar	SW 19	14,3	11,5	10St.	L	FGF-22L-108
	Typ 3	350bar	SW 22	19,1	12,2	10St.	S	FGF-22L-109
G 1/2" rechts	Typ 1	350bar	SW 27	19,0	16,5	10St.	D	FGF-22L-110
	Typ 2a	200bar	SW 24	16,0	13,5	10St.	L	FGF-22L-111
	Typ 2b	200bar	SW 24	17,0	17,0	10St.	L	FGF-22L-112
	Typ 3	315bar	SW 27	21,0	16,2	10St.	S	FGF-22L-113
G 5/8" rechts	Typ 3	315bar	SW 27	22,0	auf Anfrage	25St.	S	FGF-22L-114
	Typ 4	350bar	SW 27	23,0	auf Anfrage	25St.	F	FGF-22L-115
G 3/4" rechts	Typ 1	350bar	SW 32	21,0	21,5	10St.	D	FGF-22L-116
	Typ 2	150bar	SW 32	16,0	20,0	10St.	L	FGF-22L-117
	Typ 3	315bar	SW 32	23,0	21,0	10St.	S	FGF-22L-118
G 7/8" rechts	Diese Größe ist nur in Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							
G 1" rechts	Typ 1	300bar	SW 41	26,0	27,5	10St.	D	FGF-22L-119
	Typ 2	150bar	SW 41	18,5	24,0	10St.	L	FGF-22L-120
	Typ 3	300bar	SW 41	23,0	26,4	10St.	S	FGF-22L-121
	Typ 4	300bar	SW 41	26,0	auf Anfrage	25St.	F	FGF-22L-122
G 1 1/8" rechts	Diese Größe ist nur in Edelstahl und Temperguss lieferbar, siehe Vor- und Folgeseiten							
G 1 1/4" rechts	Typ 1	250bar	SW 50	26,0	34,0	10St.	D	FGF-22L-123
	Typ 3	250bar	SW 46	22,0	35,5	10St.	S	FGF-22L-124
	Typ 4	280bar	SW 50	28,0	auf Anfrage	25St.	F	FGF-22L-125
G 1 1/2" rechts	Typ 1	250bar	SW 55	27,0	42,0	10St.	D	FGF-22L-126
	Typ 3	250bar	SW 55	23,0	41,5	10St.	S	FGF-22L-127
	Typ 4	280bar	SW 60	32,5	auf Anfrage	25St.	F	FGF-22L-128
G 1 3/4" rechts	Diese Größe nur als "MS-Flügelüberwurfmutter" und in VA lieferbar, siehe Vor- und Folgeseiten							
G 2" rechts	Typ 1	150bar	SW 65	31,0	53,0	10St.	D	FGF-22L-129
	Typ 3	100bar	SW 65	25,0	52,3	10St.	S	FGF-22L-130
	Typ 4	200bar	SW 70	45,0	auf Anfrage	25St.	F	FGF-22L-131
G 2 1/4" rechts	Diese Größe ist nur in Edelstahl und Temperguss lieferbar, siehe Vor- und Folgeseiten							
G 2 3/8" rechts	Diese Größe ist nur als "MS-Flügel-Überwurfmutter" lieferbar, siehe Vorseiten							
G 2 1/2" rechts	Typ 5	50bar	SW 85	32,0	65,5	10St.	H	FGF-22L-132
G 2 3/4" rechts	Diese Größe ist nur in Edelstahl und Temperguss lieferbar, siehe Vor- und Folgeseiten							
G 3" rechts	Typ 5	30bar	SW 100	33,0	79,0	10St.	H	FGF-22L-133
G 3 1/2" rechts	Diese Größe ist nur in Edelstahl und Temperguss lieferbar, siehe Vor- und Folgeseiten							
G 4" rechts	Diese Größe ist nur in Messing, Edelstahl und Temperguss lieferbar, siehe Vor- und Folgeseiten							
G 5" rechts	Diese Größe ist nur in Temperguss lieferbar, siehe Folgeseiten							



Sinnbild


Typ 1


Typ 2


Typ 3 & 4 & 5

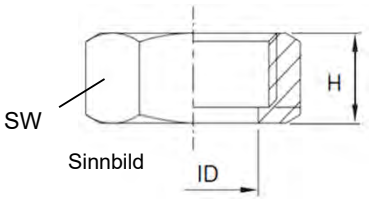
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

FGF-22M | Überwurfmuttern NORMALSTAHL, metrisch-rechts

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: M8x1 bis M52x2 (Rechtsgewinde)
Material & Oberfläche: Normalstahl, galvanisch verzinkt (Edelstahlausführungen finden Sie auf den nächsten Seiten)
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



Typ 1 - Serie 34/1 - METRISCH- RECHTS - standard

ÜM-Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	Für Rohr	VE		Normalstahl Ident Nr.
M 8x1	Typ 1-LL	100bar	SW10	11,0	4,1	4LL	5St.	S	FGF-22M-101
M 10x1	Typ 1-LL	100bar	SW12	11,5	5,1	5LL	-	S	FGF-22M-102
					6,1	6LL	5St.	S	FGF-22M-103
M 12x1	Typ 1-LL	100bar	SW14	12,0	8,1	8LL	5St.	S	FGF-22M-104
M 14x1	Typ 1-LL	100bar	SW17	12,5	10,1	10LL	5St.	S	FGF-22M-105
M 16x1	Typ 1-LL	100bar	SW19	13,0	12,1	12LL	5St.	S	FGF-22M-106
M 12x1,5	Typ 1-L	315bar	SW14	14,5	6,2	6L	5St.	R	FGF-22M-107
M 14x1,5	Typ 1-L	315bar	SW17	14,5	8,2	8L	5St.	R	FGF-22M-108
	Typ 1-S	630bar	SW17	16,5	6,2	6S	5St.	R	FGF-22M-109
M 16x1,5	Typ 1-L	315bar	SW19	15,5	10,2	10L	5St.	R	FGF-22M-110
	Typ 1-S	630bar	SW19	16,5	8,2	8S	5St.	R	FGF-22M-111
M 18x1,5	Typ 1-L	315bar	SW22	15,5	12,2	12L	5St.	R	FGF-22M-112
	Typ 1-S	630bar	SW22	17,5	10,2	10S	5St.	R	FGF-22M-113
M 20x1,5	Typ 1-S	630bar	SW24	17,5	12,2	12S	5St.	R	FGF-22M-114
M 22x1,5	Typ 1-L	315bar	SW27	17,0	15,2	15L	5St.	R	FGF-22M-115
	Typ 1-S	630bar	SW27	20,5	14,2	14S	5St.	R	FGF-22M-116
M 24x1,5	Typ 1-S	400bar	SW30	20,5	16,2	16S	5St.	R	FGF-22M-117
M 26x1,5	Typ 1-L	315bar	SW32	18,0	18,2	18L	5St.	R	FGF-22M-118
M 30x2	Typ 1-L	160bar	SW36	20,0	22,2	22L	5St.	R	FGF-22M-119
	Typ 1-S	400bar	SW36	24,0	20,2	20S	5St.	R	FGF-22M-120
M 36x2	Typ 1-L	160bar	SW41	21,0	28,2	28L	5St.	R	FGF-22M-121
	Typ 1-S	400bar	SW46	27,0	25,2	25S	5St.	R	FGF-22M-122
M 42x2	Typ 1-S	400bar	SW50	29,0	30,3	30S	3St.	R	FGF-22M-123
M 45x2	Typ 1-L	160bar	SW50	24,0	35,3	35L	3St.	R	FGF-22M-124
M 52x2	Typ 1-L	160bar	SW60	24,0	42,3	42L	3St.	R	FGF-22M-125
	Typ 1-S	315bar	SW60	33,0	38,3	38S	3St.	R	FGF-22M-126
M 68x2	Typ 1-S	420bar	SW80	41,0	50,3	50S	3St.	A	FGF-22M-127



Typ 1

Weitere Abmessungen siehe unten und nächste Seite

Die Größen M11x1; M13x1; M15x1 siehe Rubrikende

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Edelstahl siehe Folgeseiten

Typ 2 - Serie STOSS - METRISCH- RECHTS - lang

ÜM-Gewinde	Typ	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	Für Rohr	VE		Normalstahl Ident Nr.
M 18x1,5	Typ 2-STO	100bar	SW22	27,0	10,2	10L-S	5St.	S	FGF-22M-201
M 22x1,5	Typ 2-STO	100bar	SW27	27,0	15,2	15L-S	5St.	S	FGF-22M-202
	Typ 2-STO	100bar	SW27	27,0	16,2	16L-S	5St.	S	FGF-22M-203
M26x1,5	Typ 2-STO	100bar	SW32	32,0	18,2	18L-S	5St.	S	FGF-22M-204



Typ 2

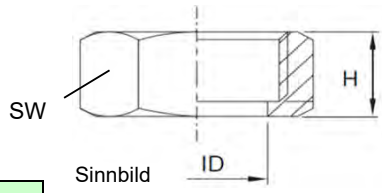
Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-22N | Überwurfmuttern NORMALSTAHL, metrisch-rechts - Feingewinde

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: M10x1 bis M78x2 (Rechtsgewinde)
Material & Oberfläche: Normalstahl, galvanisch verzinkt
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



Typ 1 - Serie DKM - METRISCH- RECHTS Feingewinde

Anschluss Seite 1 Innengewinde	Schlüssel-weite	Höhe ca. in mm	Loch ca. in mm	max. BD	VE		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	SW12	11,0	6,5	**350bar**	5St.	S	**FGF-22N-101**		**a.A.**
M 12x1,5	SW14	14,5	7,5	**350bar**	5St.	S	**FGF-22N-102**		**a.A.**
M 14x1,5	SW17	14,5	9,5	**350bar**	5St.	S	**FGF-22N-103**		**a.A.**
M 16x1,5	SW19	15,5	11,5	**350bar**	5St.	S	**FGF-22N-104**		**a.A.**
M 18x1,5	SW22	15,5	13,5	**350bar**	5St.	S	**FGF-22N-105**		**a.A.**
M 22x1,5	SW27	17,0	17,0	**315bar**	5St.	S	**FGF-22N-106**		**a.A.**
M 26x1,5	SW32	17,0	20,0	**210bar**	5St.	S	**FGF-22N-107**		**a.A.**
M 30x1,5	SW36	17,0	24,0	**210bar**	5St.	S	**FGF-22N-108**		**a.A.**
M 38x1,5	SW46	19,0	31,5	**165bar**	5St.	S	**FGF-22N-109**		**a.A.**
M 45x1,5	SW55	19,0	38,0	**125bar**	5St.	S	**FGF-22N-110**		**a.A.**
M 52x1,5	SW60	19,0	45,0	**350bar**	5St.	S	**FGF-22N-111**		**a.A.**
M 65x2	SW75	22,0	56,0	**80bar**	5St.	D	**FGF-22N-112**		**a.A.**
M 78x2	SW90	22,0	69,0	**40bar**	5St.	D	**FGF-22N-113**		**a.A.**



Typ 1

Weitere Abmessungen siehe unten und vorige Seite

Die Größen M11x1; M13x1; M15x1 siehe Rubrikende

Typ 2 - Serie franz. EO - METRISCH- RECHTS Feingewinde

Anschluss Seite 1 Innengewinde	Schlüssel-weite	Höhe ca. in mm	Loch ca. in mm	max. BD	VE		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 20x1,5	SW24	18,0	13,4	**640bar**	5St.	S	**FGF-22N-201**		**a.A.**
M 24x1,5	SW30	18,2	16,9	**400bar**	5St.	S	**FGF-22N-202**		**a.A.**
M 30x1,5	SW36	21,0	21,3	**400bar**	5St.	S	**FGF-22N-203**		**a.A.**
M 36x1,5	SW42/46*	22,0	26,9	**320bar**	5St.	S	**FGF-22N-204**		**a.A.**
M 45x1,5	SW55	24,0	33,7	**250bar**	5St.	S	**FGF-22N-205**		**a.A.**
M 52x1,5	SW65	24,5	42,6	**160bar**	3St.	S	**FGF-22N-206**		**a.A.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!



Typ 2

* je nach Verfügbarkeit - ggf. im Einzelfall bedarfsbezogen klären was verfügbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-22P | Überwurfmuttern mit amerikanischen UN/UNF-Gewinden - Hydraulik

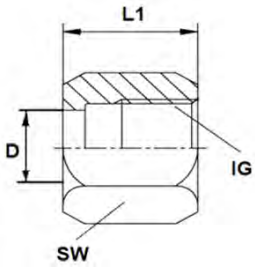
Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: amerikanische UN und UNF Gewinde
Material & Oberfläche: Normalstahl, galvanisch verzinkt oder Edelstahl V4A AISI 316
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Typ 1 - Serie JIC - Überwurfmuttern UN/UNF

Gewinde-größe IG	Schlüssel-weite SW	Länge L1 ca. in mm	passend für Rohrduchmesser		Bild	max. BD		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
			zöllig-inch	metrisch						
5/16"-24 UNF	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	A	350 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
3/8"-24 UNF	12mm	15,5	3/16" inch	a.A.	A	350 bar	S	FGF-22P-102		auf Anfrage
7/16"-20 UNF	14mm	15,5	1/4" inch	6 mm	A	350 bar	S	FGF-22P-103	D	FGF-22P-403
1/2"-20 UNF	17mm	17,0	5/16" inch	8 mm	A	350 bar	S	FGF-22P-104	D	FGF-22P-404
9/16"-18 UNF	19mm	18,3	3/8" inch	10 mm	A	350 bar	S	FGF-22P-105	D	FGF-22P-405
3/4"-16 UNF	22mm	21,3	1/2" inch	12 mm	A	310 bar	S	FGF-22P-106	D	FGF-22P-406
7/8"-14 UNF	27mm	24,6	5/8" inch	14, 15, 16 mm	A	240 bar	S	FGF-22P-107	D	FGF-22P-407
1 1/16"-12 UN	32 mm	25,9	- "	18 mm	A	240 bar	S	FGF-22P-108	D	FGF-22P-408
	32 mm	25,9	3/4" inch	20 mm	A	240 bar	S	FGF-22P-109	D	FGF-22P-409
1 3/16"-12 UN	36 mm	28,0	- "	22 mm	A	210 bar	S	FGF-22P-110	D	FGF-22P-410
1 5/16"-12 UN	41 mm	28,5	1" inch	25 mm	A	210 bar	S	FGF-22P-111	D	FGF-22P-411
1 5/8"-12 UN	50 mm	31,0	1 1/4" inch	30, 32 mm	A	170 bar	S	FGF-22P-112	D	FGF-22P-412
1 7/8"-12 UN	60 mm	35,8	1 1/2" inch	38 mm	A	140 bar	S	FGF-22P-113	D	FGF-22P-413
2 1/2"-12 UN	75 mm	45,0	2" inch	42, 50 mm	A	105 bar	S	FGF-22P-114	D	FGF-22P-414



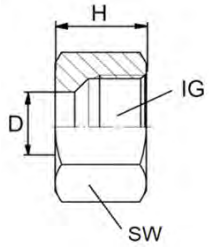


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Typ 2 - Serie ORFS - Überwurfmuttern UN/UNF/UNS

Gewinde-größe IG	Schlüssel-weite SW	Länge H ca. in mm	Loch D ca. in mm	passend für Rohrduchmesser	Bild	max. BD		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	SW17	15,0	10,5	6mm	A	630 bar	S	FGF-22P-201	D	FGF-22P-501
	SW19	15,0	10,5	6mm	A	630 bar	S	FGF-22P-202	D	FGF-22P-502
11/16"-16 UN	SW22	17,0	13,6	8mm, 10mm	A	630 bar	S	FGF-22P-203	D	FGF-22P-503
13/16"-16 UN	SW24	20,2	16,6	12mm	A	630 bar	S	FGF-22P-204	D	FGF-22P-504
	SW27	20,2	16,6	12mm	A	630 bar	S	FGF-22P-205	D	FGF-22P-505
1"-14 UNS	SW30	24,5	21,1	14, 15, 16mm	A	400 bar	S	FGF-22P-206	D	FGF-22P-506
1 3/16"-12 UN	SW36	26,2	24,2	18mm, 20mm	A	400 bar	S	FGF-22P-207	D	FGF-22P-507
1 7/16"-12 UN	SW41	27,5	29,1	22mm, 25mm	A	400 bar	S	FGF-22P-208	D	FGF-22P-508
1 11/16"-12 UN	SW50	27,5	36,0	28, 30, 32mm	A	250 bar	S	FGF-22P-209	D	FGF-22P-509
2"-12 UN	SW57	27,5	43,9	35mm, 38mm	A	250 bar	S	FGF-22P-210	D	FGF-22P-510





Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-22Q | Überwurfmuttern - amerikanische UN/UNF/UNEF-Gewinde - Prozesstechnik

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

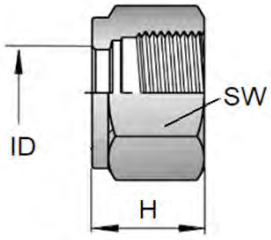
Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: amerikanische UN, UNF und UNEF-Gewinde
Material & Oberfläche: Edelstahl V4A AISI 316
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Serie DIC - Überwurfmuttern UN/UNF/UNEF

Gewinde-größe IG	Gewinde AD ca. in mm	Schlüssel-weite SW	Länge L1 ca. in mm	passend für Rohrdurchmesser		Bild	max. BD*		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
				zöllig-inch	metrisch				
5/16"-20 UN	7,94	SW 7/16"	11,94	1/8" inch	a.A.	A	**525 bar***		**FGF-22Q-401**
7/16"-20 UNF	11,11	SW 9/16"	12,70	1/4" inch	a.A.	A	**714 bar***		**FGF-22Q-402**
3/8"-20 UN	9,52	SW 5/8"	13,46	5/16" inch	a.A.	A	**560 bar***	D	**FGF-22Q-403**
9/16"-20 UN	14,29	SW 11/16"	14,22	3/8" inch	a.A.	A	**455 bar***	D	**FGF-22Q-404**
3/4"-20 UNEF	19,05	SW 7/8"	17,53	1/2" inch	a.A.	A	**469 bar***	D	**FGF-22Q-405**
7/8"-20 UNEF	22,23	SW 1"	17,53	5/8" inch	a.A.	A	**a.A.**	D	**FGF-22Q-406**
1"-20 UNEF	25,40	SW 1 3/16"	17,53	3/4" inch	a.A.	A	**294 bar***	D	**FGF-22Q-407**
1 5/16"-20 UN	33,34	SW 1 1/2"	20,57	1" inch	a.A.	A	**217 bar***	D	**FGF-22Q-408**
7/16"-20 UNF	11,11	SW14mm	12,7	-	6 mm	A	**889 bar***	D	**FGF-22Q-409**
1/2"-20 UNF	12,70	SW16mm	13,5	-	8 mm	A	**651 bar***	D	**FGF-22Q-410**
5/8"-20 UN	15,88	SW19mm	15,1	-	10 mm	A	**511 bar***	D	**FGF-22Q-411**
3/4"-20 UNEF	19,05	SW22mm	17,5	-	12 mm	A	**490 bar***	D	**FGF-22Q-412**
7/8"-20 UNEF	22,23	SW25mm	17,5	-	14 mm	A	**a.A.**	D	**FGF-22Q-413**
7/8"-20 UNEF	22,23	SW25mm	17,5	-	15 mm	A	**a.A.**	D	**FGF-22Q-414**
7/8"-20 UNEF	22,23	SW25mm	17,5	-	16 mm	A	**399 bar***		**FGF-22Q-415**
1"-20 UNEF	25,40	SW30mm	17,5	-	18 mm	A	**350 bar***		**FGF-22Q-416**
1 1/8"-20 UNEF	28,58	SW32mm	17,5	-	20 mm	A	**308 bar***		**FGF-22Q-417**
1 1/8"-20 UNEF	28,58	SW32mm	17,5	-	22 mm	A	**280 bar***		**FGF-22Q-418**
1 5/16"-20 UN	33,34	SW38mm	20,6	-	25 mm	A	**245 bar***		**FGF-22Q-419**



Bild 1



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* der maximale Betriebsdruck ist im Besonderen abhängig von dem verwendeten Rohr (Qualität und Wandstärke).

Schmitz Siegen GmbH

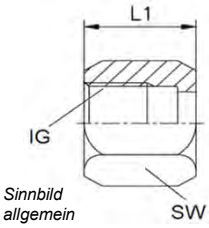
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Überwurfmuttern aus den verschiedensten Anwendungsbereichen

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: verschiedenste Typen aus diversen Bereichen
Material & Oberfläche: Normalstahl, galvanisch verzinkt oder Edelstahl V4A AISI 316
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!



Sinnbild allgemein

FGF-22R HD-Adapter Bremsbördel-Überwurf-MUTTERN

Überwurf-mutter IG	passend für Bördelform	für Bremsrohr AD	Schlüssel-weite	Maß L ca. in mm	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.
M 10x1	"E"	4,75 mm	SW13	16,0	A	-	S	FGF-22R-101
3/8-24 UNF	"E"	4,75 mm	SW14	17,5	ohne	-	C	FGF-22R-102
	"F"	4,75 mm	SW14	17,5	ohne	-	C	FGF-22R-103
7/16-20 UNF	"E"	6,00 mm	SW14	19,0	ohne	-	C	FGF-22R-104


A

Sinnbild für Brems- Überwurfmutter

FGF-22S HD-Adapter - Diesel-Einspritz-Überwurfmutter

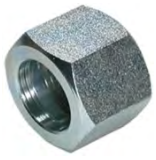
Für Einspritzrohr AD	Innengewinde der Überwurfmutter	Schlüssel-weite in mm	Bodenloch ID in mm	Gesamt-länge in mm	sonstige Info	max. BD	Bild		Ident Nr. Mat. Stahl
6,0mm	M 12x1,5	SW17	8,3	17,2	-	690 bar	B	S	FGF-22S-101
	M 14x1,5	SW22	8,5	25,0	-	690 bar	B	S	FGF-22S-102
8,0mm	M 18x1,5	SW22	10,9	25,0	-	500 bar	B	S	FGF-22S-103


B

Sinnbild für Diesel-Einspritz- Überwurfmutter

FGF-22T Überwurfmutter Farbspritz - NPS - NPSM - Gewinde

Innen-gewinde	Alternativ-Bezeichnung des Gewindes	Schlüssel-weite in mm	Bodenloch ID in mm	Gesamt-länge in mm	sonstige Info	max. BD SI 2,5 : 1	Bild		Ident Nr. Mat. Stahl
1/4" NPS	1/4"-18 NPSM	SW19	9,8	16,0	-	500 bar	C	y	FGF-22T-101
3/8" NPS	3/8"-18 NPSM	SW22	12,7	17,5	-	500 bar	C	y	FGF-22T-102
1/2" NPS	1/2"-14 NPSM	SW27	16,2	21,0	-	350 bar	C	y	FGF-22T-103


C

Sinnbild für NPS/NPSM Überwurfmutter

FGF-22U Überwurfmutter METRISCH-SPEZIAL- Gewinde (M11x1, M13x1, M15x1)

Innen-gewinde	Schlüssel-weite in mm	Bodenloch ID in mm	Gesamt-länge in mm	sonstige Info	max. BD	Bild		Ident Nr. Mat. Stahl
M 11x1	SW14	8,1 mm	11,5 mm	-	50 bar	D	y	FGF-22U-101
M 13x1	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	-	50 bar	D	y	FGF-22U-102
M 15x1	SW19	10,1 mm	12,5 mm	-	50 bar	D	y	FGF-22U-103


D

Sinnbild für 11x1 ; 13x1 ; 15x1 Überwurfmutter

FGF-22V Flügel-Überwurfmutter passend für Reifenfüllanschlüsse

Innen-gewinde	Schlüssel-weite in mm	Bodenloch ID in mm	Gesamt-länge in mm	sonstige Info	max. BD	Bild		Ident Nr. Material MS vern.
M 16x1,5	entfällt	10,1 mm	14,5 mm	*kpl. mit Tülle NW6 = AAS-F04-101*	20 bar	E	y	FGF-22V-101


E

Sinnbild für Reifenfüll-Überwurfmutter

FGF-22W Flügel-Überwurfmutter passend für Kohlestaubförderschläuche

Innen-gewinde	Schlüssel-weite in mm	Bodenloch ID in mm	Gesamt-länge in mm	sonstige Info	max. BD	Bild		Ident Nr. Mat. ALU
5 1/2" DIN11	entfällt	117,0 mm	49,5 mm	für Kesselwagen	10 bar	F	y	FGF-22W-101


F

Sinnbild für 5 1/2" DIN 11 Überwurfmutter

Schmitz Siegen GmbH

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

Überwurfmuttern aus den verschiedensten Anwendungsbereichen

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: verschiedenste Typen aus diversen Bereichen
Material & Oberfläche: Temperguss, galvanisch verzinkt oder Edelstahl
Temperatur max.: FGF-22X max. + 95°C ; KMI-05 max. +120°C ; KSM-01 max. 145°C

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

FGF-22X — Überwurfmutter aus Temperguss mit verschiedenen Gewinden

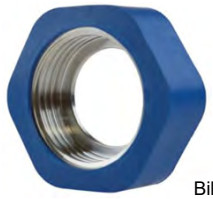
Innen-gewinde	SW in mm	Bodenloch ID in mm	Gesamt-länge in mm	sonstige Info	max. BD	Bild		Ident Nr. Mat. Stahl
G 3/4"	entfällt	21,5mm	23 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-101
G 1"	entfällt	23,0mm	28 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-102
		27,5mm	28 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-103
RD 32x1/8"	entfällt	23,0mm	28 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-104
		27,5mm	28 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-105
RD 38x1/8"	entfällt	29,0mm	33 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-106
RD 46x1/6"	entfällt	35,0mm	36 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-107
RD 55x1/6"	entfällt	43,0mm	38 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-108
RD 62x1/6"	entfällt	49,0 mm	44 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-109
RD 75x1/6"	entfällt	61,0mm	50 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-110
RD 105x1/6"	entfällt	89,0mm	60 mm	mit Nasen	PN 16/25 bar	A	L	FGF-22X-111


Bild A

KMI-05 — Überwurfmutter / Nutmutter DIN 11851 sowie Gummischutz

Milchgewinde Überwurfmutter IG	MILCH Nenn-größe DN	Nut-mutter AØ in mm	Boden-loch IØ in mm	max. BD		Nutmutter **Ident Nr.** EDELSTAHL V2A (AISI 304) Bild B		Nutmutter **Ident Nr.** EDELSTAHL V4A (AISI 316) Bild B		loser Gummischutz BLAU **Ident Nr.** (Bild C)		loser Gummischutz ROT **Ident Nr.** (Bild C)
RD 28 x 1/8"	DN 10	38	19	PN 40bar	k	KMI-05-201	k	KMI-05-401		-		-
RD 34 x 1/8"	DN 15	44	25	PN 40bar	k	KMI-05-202	k	KMI-05-402		-		-
RD 44 x 1/6"	DN 20	54	31	PN 40bar	k	KMI-05-203	k	KMI-05-403		-		-
RD 52 x 1/6"	DN 25	63	36	PN 40bar	k	KMI-05-204	k	KMI-05-404	m	KMI-05-804	m	KMI-05-904
RD 58 x 1/6"	DN 32	70	42	PN 40bar	k	KMI-05-205	k	KMI-05-405	m	KMI-05-805	m	KMI-05-905
RD 65 x 1/6"	DN 40	78	49	PN 40bar	k	KMI-05-206	k	KMI-05-406	m	KMI-05-806	m	KMI-05-906
RD 78 x 1/6"	DN 50	92	62	PN 25bar	k	KMI-05-207	k	KMI-05-407	m	KMI-05-807	m	KMI-05-907
RD 95 x 1/6"	DN 65	112	80	PN 25bar	k	KMI-05-208	k	KMI-05-408	m	KMI-05-808	m	KMI-05-908
RD 110 x 1/4"	DN 80	127	94	PN 25bar	k	KMI-05-209	k	KMI-05-409	m	KMI-05-809	m	KMI-05-909
RD 130 x 1/4"	DN 100	148	115	PN 25bar	k	KMI-05-210	k	KMI-05-410	m	KMI-05-810	m	KMI-05-910
RD 160 x 1/4"	DN 125	178	138	PN 16bar	k	KMI-05-211		-		-		-
RD 190 x 1/4"	DN 150	210	164	PN 16bar	k	KMI-05-212		-		-		-

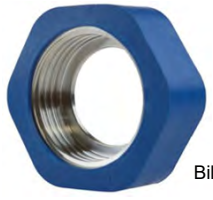

Bild B


Bild C

KSM-01 — Überwurfmutter / Nutmutter SMS1145 sowie Gummischutz

SMS-gewinde IG	SMS Nenn-größe DN	Nut-mutter AØ in mm	Boden-loch IØ in mm	max. BD		Nutmutter **Ident Nr.** EDELSTAHL V2A (AISI 304) Bild D	Nutmutter **Ident Nr.** EDELSTAHL V4A (AISI 316) ohne Bild		loser Gummischutz BLAU **Ident Nr.** (Bild E)		loser Gummischutz ROT **Ident Nr.** (Bild E)
RD 40 x 1/6"	DN25	51	32	PN 6bar	l	KSM-01-201	-	m	KSM-01-801	m	KSM-01-901
RD 48 x 1/6"	DN32	60	40	PN 6bar	l	KSM-01-202	-		-		-
RD 60 x 1/6"	DN38	74	48	PN 6bar	l	KSM-01-203	-	m	KSM-01-803	m	KSM-01-903
RD 70 x 1/6"	DN50	84	60,5	PN 6bar	l	KSM-01-204	-	m	KSM-01-804	m	KSM-01-904
RD 85 x 1/6"	DN63	100	74	PN 6bar	l	KSM-01-205	-	m	KSM-01-805	m	KSM-01-905
RD 98 x 1/4"	DN75	114	87	PN 6bar	l	KSM-01-206	-	m	KSM-01-806	m	KSM-01-906
RD 132 x 1/4"	DN100	154	117	PN 6bar	i	KSM-01-207	-		-		-


Bild D


Bild E

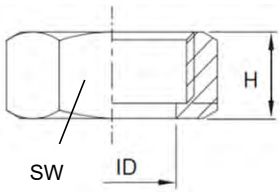
Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-22Y | Überwurfmuttern TEMPERGUSS, zöllig-rechts

Lose Überwurfmuttern (kurz "ÜM") werden häufig für Sonder- oder Eigenanfertigung von Fittings und Armaturen benötigt. Für die Brauchbarkeit sind diverse Maße von großer Wichtigkeit. Maße wie die Gesamthöhe und das Bodenloch sind in sofern änderbar, dass die Überwurfmuttern "gekürzt" oder "ausgebohrt" werden können

Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: G1/8" bis G4" beiderseits zöllig - zylindrisch
Material & Oberfläche: Temperguss verzinkt oder schwarz
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



Sinnbild

Überwurfmutter Gewinde IG	Verschraub. Größe	max. BD	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß H (ca. in mm)	VE		Temperguss verzinkt Ident Nr. Bild 1		Temperguss schwarz Ident Nr. Bild 2
G 1/2" rechts	1/8"	25bar	SW 26	15,0	16,5	-		auf Anfrage		auf Anfrage
G 5/8" rechts	1/4"	25bar	SW 28	15,0	18,4	-		auf Anfrage		auf Anfrage
G 3/4" rechts	3/8"	25bar	SW 32	15,0	21,9	20 St.	F	FGF-22Y-103	F	FGF-22Y-503
G 7/8" rechts	3/8"	25bar	SW 36	17,0	24,9	20 St.	F	FGF-22Y-104	F	FGF-22Y-504
G 1" rechts	1/2"	25bar	SW 41	18,0	27,3	20 St.	F	FGF-22Y-105	F	FGF-22Y-505
G 1 1/8" rechts	1/2"	25bar	SW 44	19,0	31,8	10 St.	F	FGF-22Y-106	F	FGF-22Y-506
G 1 1/4" rechts	3/4"	25bar	SW 48	20,0	35,8	10 St.	F	FGF-22Y-107	F	FGF-22Y-507
G 1 1/2" rechts	1"	16bar	SW 55	22,0	41,3	10 St.	F	FGF-22Y-108	F	FGF-22Y-508
G 2" rechts	1 1/4"	16bar	SW 67	24,0	52,8	5 St.	F	FGF-22Y-109	F	FGF-22Y-509
G 2 1/4" rechts	1 1/2"	16bar	SW 74	25,0	58,8	5 St.	F	FGF-22Y-110	F	FGF-22Y-510
G 2 3/4" rechts	2"	16bar	SW 90	27,0	73,8	5 St.	F	FGF-22Y-111	F	FGF-22Y-511
G 3 1/2" rechts	2 1/2"	16bar	SW 111	30,0	92,3	3 St.	F	FGF-22Y-112	F	FGF-22Y-512
G 4" rechts	3"	16bar	SW 131	31,0	104,8	3 St.	F	FGF-22Y-113	F	FGF-22Y-513
G 5" rechts	4"	16bar	SW 151	35,0	129,2	-		auf Anfrage		auf Anfrage


Bild 1


Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

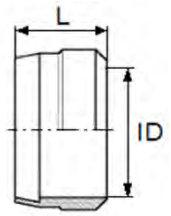
Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-23 | Lose Schneidringe für 24° Dichtkonen

Schneidringe sind eines der Schlüsselelemente in der Rohrverbindungstechnik. Vor über 100 Jahren entwickelt und bis heute kaum verändert. Tagtägich werden sie hunderttausendfach neu montiert. Bitte beachten Sie jedoch auch unsere artverwandten Kegelringe weiter hinten in diesem Katalog.

Normen:	in Anlehnung an: DIN 2353 sowie EN 8434-1 (Messing DIN EN 1254-2)
Betriebsdruck :	max. BD Stahl und Edelstahl siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
	max. BD Messing : ID4, ID6, ID8 je 100bar ; ID10:115bar; ID12:75bar; ID15:70bar; ID18:65bar
Größen:	für Rohr-AD 4mm bis 42mm
Material & Oberfläche:	Stahl, Edelstahl (AISI 316) und einige Größen auch in Messing
Temperatur max.:	max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
Wichtige Info:	NUR für nathlose Rohre (bei dünnwandigem Rohr ggf. Verstärkungshülsen verwenden)
Wichtige Info Messing:	Messing-Schneidringe nur für Kupferrohre einsetzen max. BD siehe obige Info



ID=RA

FGF-23A | Lose Schneidringe "standard" für 24° Dichtkonen & metrische Rohre

Für Rohr "RA" & "ID" AD in mm	Baureihe	passend für Überwurfmutter	max. BD*	Maß L		Ident Nr. Stahl		Ident Nr. Edelstahl AISI 316		Ident Nr. Messing*
4LL - ID 4mm	Typ 1-LL	M8x1 - SW10	**100bar***	a.A.	R	**FGF-23A-101**	D	**FGF-23A-401**	L	**FGF-23A-501**
5LL - ID 5mm	Typ 1-LL	M10x1 - SW12	**100bar***	a.A.	R	**FGF-23A-102**		**-**		**-**
6LL - ID 6mm	Typ 1-LL	M10x1 - SW12	**100bar***	a.A.	R	**FGF-23A-103**	D	**FGF-23A-403**	L	**FGF-23A-503**
8LL - ID 8mm	Typ 1-LL	M12x1 - SW14	**100bar***	a.A.	R	**FGF-23A-104**	D	**FGF-23A-404**	L	**FGF-23A-504**
10LL - ID 10mm	Typ 1-LL	M14x1 - SW17	**100bar***	a.A.	R	**FGF-23A-105**	E	**FGF-23A-405**	E	**FGF-23A-505**
12LL - ID 12mm	Typ 1-LL	M16x1 - SW19	**100bar***	a.A.	R	**FGF-23A-106**	P	**FGF-23A-406**	E	**FGF-23A-506**
6L - ID 6mm	Typ 2-L	M12x1,5 - SW14	**315bar***	a.A.	R	**FGF-23A-107**	D	**FGF-23A-407**		**-**
6S - ID 6mm	Typ 3-S	M14x1,5 - SW17	**630bar***	a.A.	R	**FGF-23A-108**	D	**FGF-23A-408**		**-**
8L - ID 8mm	Typ 2-L	M14x1,5 - SW17	**315bar***	a.A.	R	**FGF-23A-109**	D	**FGF-23A-409**		**-**
8S - ID 8mm	Typ 3-S	M16x1,5 - SW19	**630bar***	a.A.	R	**FGF-23A-110**	D	**FGF-23A-410**	L	**FGF-23A-510**
10L - ID 10mm	Typ 2-L	M16x1,5 - SW19	**315bar***	a.A.	R	**FGF-23A-111**	D	**FGF-23A-411**		**-**
10S - ID 10mm	Typ 3-S	M18x1,5 - SW22	**630bar***	a.A.	R	**FGF-23A-112**	D	**FGF-23A-412**	L	**FGF-23A-512**
12L - ID 12mm	Typ 2-L	M18x1,5 - SW22	**315bar***	a.A.	R	**FGF-23A-113**	D	**FGF-23A-413**		**-**
12S - ID 12mm	Typ 3-S	M20x1,5 - SW24	**630bar***	a.A.	R	**FGF-23A-114**	D	**FGF-23A-414**		**-**
14S - ID 14mm	Typ 3-S	M22x1,5 - SW27	**630bar***	a.A.	R	**FGF-23A-115**	D	**FGF-23A-415**	L	**FGF-23A-515**
15L - ID 15mm	Typ 2-L	M22x1,5 - SW27	**315bar***	a.A.	R	**FGF-23A-116**	D	**FGF-23A-416**		**-**
16S - ID 16mm	Typ 3-S	M24x1,5 - SW30	**400bar***	a.A.	R	**FGF-23A-117**	D	**FGF-23A-417**		**-**
18L - ID 18mm	Typ 2-L	M26x1,5 - SW32	**315bar***	a.A.	R	**FGF-23A-118**	D	**FGF-23A-418**	L	**FGF-23A-518**
20S - ID 20mm	Typ 3-S	M30x2 - SW36	**400bar***	a.A.	R	**FGF-23A-119**	D	**FGF-23A-419**		**-**
22L - ID 22mm	Typ 2-L	M30x2 - SW36	**160bar***	a.A.	R	**FGF-23A-120**	D	**FGF-23A-420**		**-**
25S - ID 25mm	Typ 3-S	M36x2 - SW46	**400bar***	a.A.	R	**FGF-23A-121**	D	**FGF-23A-421**		**-**
28L - ID 28mm	Typ 2-L	M36x2 - SW41	**160bar***	a.A.	R	**FGF-23A-122**	D	**FGF-23A-422**		**-**
30S - ID 30mm	Typ 3-S	M42x2 - SW50	**400bar***	a.A.	R	**FGF-23A-123**	D	**FGF-23A-423**		**-**
35L - ID 35mm	Typ 2-L	M45x2 - SW50	**160bar***	a.A.	R	**FGF-23A-124**	D	**FGF-23A-424**		**-**
38S - ID 38mm	Typ 3-S	M52x2 - SW60	**315bar***	a.A.	R	**FGF-23A-125**	D	**FGF-23A-425**		**-**
42L - ID 42mm	Typ 2-L	M52x2 - SW60	**160bar***	a.A.	R	**FGF-23A-126**	D	**FGF-23A-426**		**-**


Sinnbild Stahl


Sinnbild Edelstahl


Sinnbild Messing

* BD-Angaben nur gültig für Stahl & Edelstahl, Messing-Schneidringe nur für Kupferrohre einsetzen max. BD siehe Info im Vorspanntext

FGF-23B | Lose Schneidringe "standard" für 24° Dichtkonen & zöllige Rohre

Für Rohr "RA" & "ID" AD in mm	Baureihe	passend für Überwurfmutter	max. BD	Maß L		Ident Nr. Stahl		Ident Nr. Edelstahl		Ident Nr. Messing
13,25 mm	Typ 4 - franz.	M20x1,5 - SW24	**400bar**	a.A.	S	**FGF-23B-101**		**a.A.**		**a.A.**
16,75 mm	Typ 4 - franz.	M24x1,5 - SW30	**400bar**	a.A.	S	**FGF-23B-102**		**a.A.**		**a.A.**
21,25 mm	Typ 4 - franz.	M30x1,5 - SW36	**400bar**	a.A.	S	**FGF-23B-103**		**a.A.**		**a.A.**
26,75 mm	Typ 4 - franz.	M36x1,5 - SW42	**320bar**	a.A.	S	**FGF-23B-104**		**a.A.**		**a.A.**
33,50 mm	Typ 4 - franz.	M45x1,5 - SW55	**250bar**	a.A.	S	**FGF-23B-105**		**a.A.**		**a.A.**
42,25 mm	Typ 4 - franz.	M52x1,5 - SW65	**160bar**	a.A.	S	**FGF-23B-106**		**a.A.**		**a.A.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

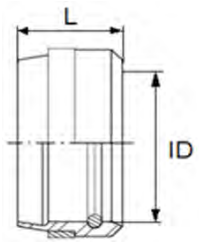
Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-23 | Lose Schneidringe für 24° Dichtkonen

Schneidringe sind eines der Schlüsselelemente in der Rohrverbindungstechnik. Vor über 100 Jahren entwickelt und bis heute kaum verändert. Tagtäglich werden sie hunderttausendfach neu montiert. Bitte beachten Sie jedoch auch unsere artverwandten Kegelringe weiter hinten in diesem Katalog.

Normen: in Anlehnung an: DIN 2353 sowie EN 8434-1
Beschreibung "PLUS" : diese Schneidringe der neuen Generation besitzen zwei zusätzliche Elastomer-Dichtungen zur Erhöhung der Druckbeständigkeit und der Leckagesicherheit. Es können die herkömmlichen Überwurfmuttern verwendet werden. Die Montage dieser PLUS-Schneidringe ist ähnlich der von herkömmlichen Schneidringen (eine Montageanleitung erhalten Sie auf Anfrage).
Betriebsdruck : siehe Info in unterer Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: für Rohr-AD 6mm bis 42mm
Material & Dichtungen: Stahl mit NBR-Dichtringen oder Edelstahl AISI 316 mit FKM-Dichtringen
Temperatur max.: max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
Wichtige Info: NUR für nahtlose Rohre (bei dünnwandigem Rohr ggf. Verstärkungshülsen verwenden)



ID=RA

FGF-23C | Spezial-Schneidringe "PLUS" für 24° Dichtkonen & metrische Rohre

Für Rohr "RA" & "ID" AD in mm	Baureihe	passend für Überwurfmutter	Maß L		max. BD Stahl	Ident Nr. Stahl		max. BD Edelstahl	Ident Nr. Edelstahl AISI 316
6L - ID 6mm	Typ 2-L	M12x1,5 - SW14	a.A.	D	500bar	FGF-23C-107	D	500bar	FGF-23C-407
6S - ID 6mm	Typ 3-S	M14x1,5 - SW17	a.A.	D	630bar	FGF-23C-108	D	630bar	FGF-23C-408
8L - ID 8mm	Typ 2-L	M14x1,5 - SW17	a.A.	D	500bar	FGF-23C-109	D	500bar	FGF-23C-409
8S - ID 8mm	Typ 3-S	M16x1,5 - SW19	a.A.	D	630bar	FGF-23C-110	D	630bar	FGF-23C-410
10L - ID 10mm	Typ 2-L	M16x1,5 - SW19	a.A.	D	500bar	FGF-23C-111	D	500bar	FGF-23C-411
10S - ID 10mm	Typ 3-S	M18x1,5 - SW22	a.A.	D	630bar	FGF-23C-112	D	630bar	FGF-23C-412
12L - ID 12mm	Typ 2-L	M18x1,5 - SW22	a.A.	D	400bar	FGF-23C-113	D	400bar	FGF-23C-413
12S - ID 12mm	Typ 3-S	M20x1,5 - SW24	a.A.	D	630bar	FGF-23C-114	D	630bar	FGF-23C-414
14S - ID 14mm	Typ 3-S	M22x1,5 - SW27	a.A.	D	630bar	FGF-23C-115	D	630bar	FGF-23C-415
15L - ID 15mm	Typ 2-L	M22x1,5 - SW27	a.A.	D	400bar	FGF-23C-116	D	400bar	FGF-23C-416
16S - ID 16mm	Typ 3-S	M24x1,5 - SW30	a.A.	D	630bar	FGF-23C-117	D	630bar	FGF-23C-417
18L - ID 18mm	Typ 2-L	M26x1,5 - SW32	a.A.	D	400bar	FGF-23C-118	D	400bar	FGF-23C-418
20S - ID 20mm	Typ 3-S	M30x2 - SW36	a.A.	D	420bar	FGF-23C-119	D	420bar	FGF-23C-419
22L - ID 22mm	Typ 2-L	M30x2 - SW36	a.A.	D	250bar	FGF-23C-120	D	250bar	FGF-23C-420
25S - ID 25mm	Typ 3-S	M36x2 - SW46	a.A.	D	420bar	FGF-23C-121	D	420bar	FGF-23C-421
28L - ID 28mm	Typ 2-L	M36x2 - SW41	a.A.	D	250bar	FGF-23C-122	D	250bar	FGF-23C-422
30S - ID 30mm	Typ 3-S	M42x2 - SW50	a.A.	D	420bar	FGF-23C-123	D	420bar	FGF-23C-423
35L - ID 35mm	Typ 2-L	M45x2 - SW50	a.A.	D	250bar	FGF-23C-124	D	250bar	FGF-23C-424
38S - ID 38mm	Typ 3-S	M52x2 - SW60	a.A.	D	420bar	FGF-23C-125	D	420bar	FGF-23C-425
42L - ID 42mm	Typ 2-L	M52x2 - SW60	a.A.	D	250bar	FGF-23C-126	D	250bar	FGF-23C-426



Sinnbild Stahl



Sinnbild Edelstahl

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

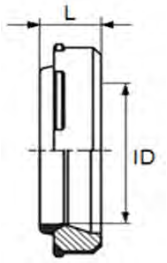
Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-23 | Lose Schneidringe für 24° Dichtkonen

Schneidringe sind eines der Schlüsselelemente in der Rohrverbindungstechnik. Vor über 100 Jahren entwickelt und bis heute kaum verändert. Tagtäglich werden sie hunderttausendfach neu montiert. Bitte beachten Sie jedoch auch unsere artverwandten Kegelringe weiter hinten in diesem Katalog.

Normen:	in Anlehnung an: DIN 2353 sowie EN 8434-1
Beschreibung "PREMIUM" :	diese Schneidringe der neuen Generation besitzen ein zweigeteilten "Schneid-Dichtring" zur Erhöhung der Druckbeständigkeit und im besonderen Maße zur Erhöhung der Leckagesicherheit auch bei anhaltenden Vibrationen. Es können die herkömmlichen Überwurfmuttern verwendet werden. Die Montage ist ähnlich wie die von herkömmlichen Schneidringen. Eine spezielle Montageanleitung erhalten Sie auf Anfrage.
Betriebsdruck :	siehe Info in unterer Tabelle - Stahl geht höher als Edelstahl (immer bei 20°C)
Größen:	für Rohr-AD 6mm bis 42mm
Material & Dichtungen:	Stahl mit NBR-Dichtringen oder Edelstahl AISI 316 mit FKM-Dichtringen
Temperatur max.:	max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)
Wichtige Info:	NUR für nahtlose Rohre (bei dünnwandigem Rohr ggf. Verstärkungshülsen verwenden)



ID=RA

FGF-23D	Spezial-Schneidringe "PREMIUM" für 24° Dichtkonen & metrische Rohre								
Für Rohr "RA" & "ID" AD in mm	Baureihe	passend für Überwurfmutter	**Maß L**		**max. BD Stahl**	**Ident Nr. Stahl**		**max. BD Edelstahl**	**Ident Nr. Edelstahl AISI 316**
6L - ID 6mm	Typ 2-L	M12x1,5 - SW14	a.A.	D	500bar	FGF-23D-107	D	315bar	FGF-23D-407
6S - ID 6mm	Typ 3-S	M14x1,5 - SW17	a.A.	D	800bar	FGF-23D-108	D	630bar	FGF-23D-408
8L - ID 8mm	Typ 2-L	M14x1,5 - SW17	a.A.	D	500bar	FGF-23D-109	D	315bar	FGF-23D-409
8S - ID 8mm	Typ 3-S	M16x1,5 - SW19	a.A.	D	800bar	FGF-23D-110	D	630bar	FGF-23D-410
10L - ID 10mm	Typ 2-L	M16x1,5 - SW19	a.A.	D	500bar	FGF-23D-111	D	315bar	FGF-23D-411
10S - ID 10mm	Typ 3-S	M18x1,5 - SW22	a.A.	D	800bar	FGF-23D-112	D	630bar	FGF-23D-412
12L - ID 12mm	Typ 2-L	M18x1,5 - SW22	a.A.	D	400bar	FGF-23D-113	D	315bar	FGF-23D-413
12S - ID 12mm	Typ 3-S	M20x1,5 - SW24	a.A.	D	630bar	FGF-23D-114	D	630bar	FGF-23D-414
14S - ID 14mm	Typ 3-S	M22x1,5 - SW27	a.A.	D	630bar	FGF-23D-115	D	630bar	FGF-23D-415
15L - ID 15mm	Typ 2-L	M22x1,5 - SW27	a.A.	D	400bar	FGF-23D-116	D	315bar	FGF-23D-416
16S - ID 16mm	Typ 3-S	M24x1,5 - SW30	a.A.	D	630bar	FGF-23D-117	D	400bar	FGF-23D-417
18L - ID 18mm	Typ 2-L	M26x1,5 - SW32	a.A.	D	400bar	FGF-23D-118	D	315bar	FGF-23D-418
20S - ID 20mm	Typ 3-S	M30x2 - SW36	a.A.	D	420bar	FGF-23D-119	D	400bar	FGF-23D-419
22L - ID 22mm	Typ 2-L	M30x2 - SW36	a.A.	D	250bar	FGF-23D-120	D	160bar	FGF-23D-420
25S - ID 25mm	Typ 3-S	M36x2 - SW46	a.A.	D	420bar	FGF-23D-121	D	400bar	FGF-23D-421
28L - ID 28mm	Typ 2-L	M36x2 - SW41	a.A.	D	250bar	FGF-23D-122	D	160bar	FGF-23D-422
30S - ID 30mm	Typ 3-S	M42x2 - SW50	a.A.	D	420bar	FGF-23D-123	D	400bar	FGF-23D-423
35L - ID 35mm	Typ 2-L	M45x2 - SW50	a.A.	D	250bar	FGF-23D-124	D	160bar	FGF-23D-424
38S - ID 38mm	Typ 3-S	M52x2 - SW60	a.A.	D	420bar	FGF-23D-125	D	400bar	FGF-23D-425
42L - ID 42mm	Typ 2-L	M52x2 - SW60	a.A.	D	250bar	FGF-23D-126	D	160bar	FGF-23D-426



Sinnbild Stahl



Sinnbild Edelstahl

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

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

Überwurfschrauben aus Stahl, Edelstahl und Messing

Überwurfschrauben sind eines der Schlüsselelemente in der Rohrverbindungstechnik. Vor über 100 Jahren entwickelt und bis heute kaum verändert. Tagtäglich werden sie hunderttausendfach neu montiert. Überwurfschrauben werden für die unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt - Detailinfos siehe unten.

Anwendung:	FGF-24A wird in der Regel verwendet zur Montage von Kunststoffrohren (mit Kegelringen)
	FGF-24B wird in der Regel verwendet zur Montage von Stahlrohren (mit Kegel- oder Schneidringen)
	FGF-24C wird in der Regel verwendet zur Montage von Druckminderern am Gasflaschen
Normeninfo:	FGF-22A & FGF-22B in Anlehnung an: DIN 3871
	FGF-22C in Anlehnung an: DIN 477-1
max. Betriebsdruck :	FGF-22A & FGF-22B bei der Klemmring-Montage: LL-Baureihe 45bar; L-Baureihe 45bar
	nur FGF-22B bei der Schneidring-Montage: LL 100bar , L 250bar (Gewindelochkonus 24° beachten)
	FGF-22C für Preßluft und Druckluftflanschen bis 200bar
Größen:	M6x0,75 bis G 5/8" (Rechtsgewinde)
Material:	Stahl, Messing und einige Größen auch in Edelstahl
Temperatur max.:	max. + 200°C ; höher auf Anfrage (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)



FGF-24A Überwurfschrauben mit Innenabsatz für die Montage von Kegelringen mit Schaft

Gewinde AG zylindrisch	Für Rohr AD Maß "D1"	Gesamtlänge Maß "L1" ca. in mm	Innen-absatz Maß "D2"	sonstige Info	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz Bild C1		Ident Nr. Material Messing Bild C2
M 6x0,75	RA 2,5mm	auf Anfrage	a.A.	keine	A & C	V	FGF-24A-101	S	FGF-24A-201
M 8x1	RA 4mm	auf Anfrage	a.A.	keine	A & C	V	FGF-24A-102	S	FGF-24A-202
M 10x1	RA 6mm	auf Anfrage	a.A.	keine	A & C	V	FGF-24A-103	S	FGF-24A-203
M 14x1,5	RA 8mm	auf Anfrage	a.A.	keine	A & C	V	FGF-24A-104	S	FGF-24A-204
M 16x1,5	RA 10mm	auf Anfrage	a.A.	keine	A & C	V	FGF-24A-105	S	FGF-24A-205
M 18x1,5	RA 12mm	auf Anfrage	a.A.	keine	A & C	V	FGF-24A-106	S	FGF-24A-206


Bild C1

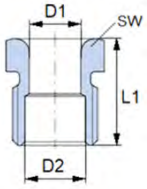
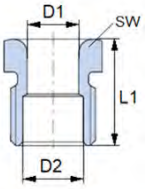



Bild C2



FGF-24B Überwurfschrauben Standard für die Montage von Doppelkegelringen

Gewinde AG zylindrisch	Für Rohr AD Maß "ID"	Gesamtlänge Maß "L1" ca. in mm	Baureihe	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz. Bild D1		Ident Nr. Material Messing Bild D2		Ident Nr. Material Edelstahl Bild D3
M 6x0,75	RA 2,5mm	9,0 mm	-	B & D	V	FGF-24B-101	S	FGF-24B-201		-
M 8x1	RA 4mm	12,0 mm	4 LL	B & D	C	FGF-24B-102	S	FGF-24B-202	P	FGF-24B-402
M 10x1	RA 5mm	13,0 mm	5 LL	B & D	C	FGF-24B-103		-		-
M 10x1	RA 6mm	13,0 mm	6 LL	B & D	C	FGF-24B-104	S	FGF-24B-204	P	FGF-24B-404
M 12x1	RA 8mm	14,0 mm	8 LL	B & D	L	FGF-24B-105	S	FGF-24B-205	P	FGF-24B-405
M 12x1,5	RA 6mm	15,0 mm	6L	B & D	C	FGF-24B-106		-	P	FGF-24B-406
M 14x1,5	RA 8mm	16,0 mm	8L	B & D	C	FGF-24B-107	S	FGF-24B-207	P	FGF-24B-407
M 16x1,5	RA 10mm	17,0 mm	10L	B & D	V	FGF-24B-108	S	FGF-24B-208	P	FGF-24B-408
M 18x1,5	RA 12mm	18,0 mm	12L	B & D	V	FGF-24B-109	S	FGF-24B-209	P	FGF-24B-409


Bild D1

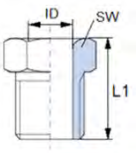



Bild D2

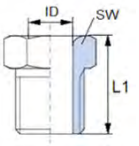
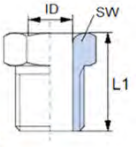



Bild D3



FGF-24C Überwurfschrauben für Preßluft- und Druckluftflaschen

ÜM- Gewinde & Flaschendruck	Typ & Gasart	Maß SW	Höhe Maß H	Loch Maß ID	VE		Messing blank Ident Nr.
		alle Maße in mm					
Überwurfschraube G 5/8" AG - rechts 200bar	Typ 7 - Pressluft/Druckluft 200bar	SW30	24	16	10St.	R	FGF-24C-071


Bild E

Schmitz Siegen GmbH

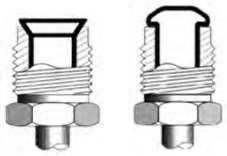
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Überwurfschrauben aus Stahl für den Bereich Hydraulikbremse

Überwurfschrauben sind eines der Schlüsselelemete in der Rohrverbindungstechnik. Vor über 100 Jahren entwickelt und bis heute kaum verändert. Tagtägich werden sie hunderttausendfach neu montiert.
Überwurfschrauben werden für die unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt - Detailinfo's siche unten.

Normeninfo: in Anlehnung an DIN 74233 sowie diversen SAE-Normen
typische Merkmale: gebördelte Bremsrohrköpfe mit hinterlegten Überwurdfschrauben
Betriebsdruck max.: je nach Anschlussart und verwendetem Bremsrohr (s. nächste Seite) zwischen 230bar und 410bar BD
Material: in der Regel Stahl verzinkt oder anders korrosionsgeschützt
Temperatur max.: gemäß der Normanforderungen

Bördel-Brems
Sinnbild



Form **E** Form **F**

FGF-24D Überwurfschrauben für Bremsbördel-Verbindungen

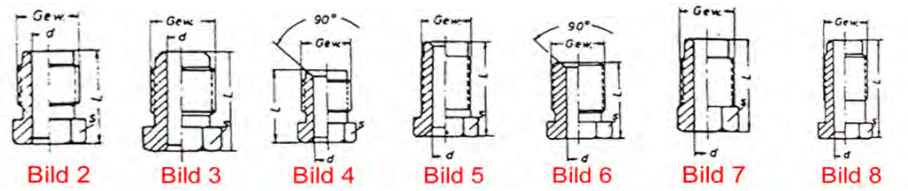
Gewinde AG	passend für Bördelform	für Bremsrohr AD	Schlüssel-weite	Maß L ca. in mm	Detailbild siehe unten	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.
M 10x1	"E"	4,75 mm	SW11	15,5	Bild 4	gängiger Typ	S	FGF-24D-101
	"F"	4,75 mm	SW11	16,0	Bild 2	gängiger Typ	S	FGF-24D-102
		5,00 mm	SW11	16,0	Bild 2	-	C	FGF-24D-103
		4,75 mm	SW11	24,5	Bild 8	-	C	FGF-24D-104
M 10x1,25	"E"	4,75 mm	SW10	15,0	Bild 6	-	C	FGF-24D-105
	"F"	4,75 mm	SW10	19,0	Bild 7	-	C	FGF-24D-106
M 12x1	"E"	4,75 mm	SW12	20,0	Bild 4	-	C	FGF-24D-107
		6,00 mm	SW12	20,0	Bild 4	gängiger Typ	S	FGF-24D-108
	"F"	6,00 mm	SW13	20,0	Bild 2	-	C	FGF-24D-109
		4,75 mm	SW13	20,0	Bild 3	-	C	FGF-24D-110
M 14x1	"E"	8,00 mm	SW14	16,5	Bild 4	gängiger Typ	S	FGF-24D-111
	"F"	8,00 mm	SW14	16,5	Bild 2	-	C	FGF-24D-112
M 14x1,5	"E"	8,00 mm	SW14	25,0	Bild 4	gängiger Typ	S	FGF-24D-113
	"F"	8,00 mm	SW14	25,5	Bild 2	-	C	FGF-24D-114
M 16x1,5	"F"	10,00 mm	SW17	26,5	Bild 2	-	C	FGF-24D-115
3/8-24 UNF	"E"	4,75 mm	SW10	20,0	Bild 6	Gewinde AD 9,53mm	C	FGF-24D-116
	"F"	4,75 mm	SW11	20,0	Bild 5		C	FGF-24D-117
7/16-20 UNF	"E"	4,75 mm	SW12	18,0	Bild 6	Gewinde AD 11,1mm	C	FGF-24D-118
		6,00 mm	SW12	21,0	Bild 5		C	FGF-24D-119
	"F"	4,75 mm	SW11	21,0	Bild 2		C	FGF-24D-120
7/16-24 UNS	"E"	6,00 mm	SW11	15,5	Bild 6		C	FGF-24D-121
1/2-20 UNF	"E"	8,00 mm	SW13	16,0	Bild 6	Gewinde AD 12,7mm	C	FGF-24D-122
		6,00 mm	SW13	17,0	Bild 2		C	FGF-24D-123
		4,75 mm	SW13	18,0	Bild 6		C	FGF-24D-124
5/8-18 UNF	"E"	10,00 mm	SW17	16,5	Bild 6	Gew. AD 15,9	C	FGF-24D-125



Sinnbild
für Bördel E



Sinnbild
für Bördel F



Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-25 | Lose Kegelringe und lose Klemmringe

Kegel- und Klemmringe sind eines der Schlüsselelemente in der Rohrverbindungstechnik. Vor über 100 Jahren entwickelt und bis heute kaum verändert. Tagtäglich werden sie hunderttausendfach neu montiert. Bitte beachten Sie jedoch auch unsere artverwandten Schneidringe weiter vorne in diesem Katalog.

Anwendung:	FGF-25A wird in der Regel verwendet zur Montage von Stahlrohren (mit Überwurfschrauben)
	FGF-25B wird in der Regel verwendet zur Montage von Kunststoffrohren (mit Überwurfschrauben)
	FGF-25C wird in der Regel verwendet zur Montage von Kupfer- und Kunststoffrohren (mit Überwurfmuttern)
Normen:	FGF-25A und FGF-25B in Anlehnung an: DIN 3862
	FGF-25C in Anlehnung an: DIN EN 1254-2
Betriebsdruck max.:	FGF-25A und FGF-25B bei Metall- oder Kunststoffrohren bis max. 45bar BD (immer bei +20°C)
	FGF-25C bei harten Kupferrohren siehe untere Tabelle
Temperatur max.:	FGF-25A und FGF-25B sind für Temperaturbereiche von -25°C bis +80°C ausgelegt
	FGF-25C bis +300°C (Druckabschläge beachten, Betriebsdruckangaben immer bei +20°C)
Montageinfo:	Bitte verwenden Sie zur Rohrwand-Stabilisierung bei Bedarf Verstärkungs- oder Einststeckhülsen

FGF-25A | Doppelkegelringe "Standard" für Stahlrohre

FÜR Überwurf-schraube	FÜR Rohraußen-durchmesser "RA"= "ID" der Hülse	Gesamt-länge "L1" ca. in mm	Schaft AD Maß D1 ca. in mm	max. AD Maß D2 ca. in mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl 1.4305		Ident Nr. Material Messing
M 6x0,75	RA 2,5mm (=ID)	4,0	entfällt	entfällt	A		-	S	FGF-25A-101
M 8x1	RA 4mm (=ID)	5,5	entfällt	entfällt	A	V	FGF-25A-402	S	FGF-25A-102
M 10x1	RA 5mm (=ID)	5,5	entfällt	entfällt	A		-	S	FGF-25A-103
M 10x1	RA 6mm (=ID)	6,5	entfällt	entfällt	A	V	FGF-25A-404	S	FGF-25A-104
M 14x1,5	RA 8mm (=ID)	6,5	entfällt	entfällt	A	V	FGF-25A-405	S	FGF-25A-105
M 16x1,5	RA 10mm (=ID)	7,5	entfällt	entfällt	A		-	S	FGF-25A-106
M 18x1,5	RA 12mm (=ID)	8,0	entfällt	entfällt	A		-	S	FGF-25A-107



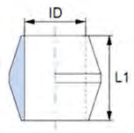


Bild A

Montage i.d.R. mit ÜW-Schrauben :



FGF-25B | Kegelringe mit Schaft "Klassik" für Kunststoffrohre

FÜR Überwurf-schraube	FÜR Rohraußen-durchmesser "RA"= ID der Hülse	Gesamt-länge ca. in mm	Schaft AD Maß D1 ca. in mm	max. AD Maß D2 ca. in mm	Bild	sonstige Info		Ident Nr. Material Messing
M 6x0,75	RA 2,5mm (=ID)	5,75	a.A.	a.A.	B	-	S	FGF-25B-101
M 8x1	RA 4mm (=ID)	8,0	a.A.	a.A.	B	-	S	FGF-25B-102
M 10x1	RA 6mm (=ID)	9,5	a.A.	a.A.	B	-	S	FGF-25B-103
M 14x1,5	RA 8mm (=ID)	11,0	a.A.	a.A.	B	-	S	FGF-25B-104
M 16x1,5	RA 10mm (=ID)	12,5	a.A.	a.A.	B	-	S	FGF-25B-105
M 18x1,5	RA 12mm (=ID)	14,0	a.A.	a.A.	B	-	S	FGF-25B-106



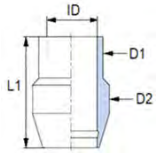


Bild B

Montage i.d.R. mit ÜW-Schrauben :



FGF-25C | Doppelklemmringe "neue Bauart" für Kunststoff- und Kupferrohre

FÜR Überwurf-schraube	FÜR Rohraußen-durchmesser "RA"= "ID" der Hülse	Gesamt-länge "L1" ca. in mm	Schaft AD Maß D1 ca. in mm	max. BD bei **harten*** CU-Rohren	Bild		Ident Nr. Edelstahl		Ident Nr. Material Messing
M 8x1	RA 4mm (=ID)	a.A.	entfällt	150bar*	C		-	L	FGF-25C-101
M 10x1	RA 5mm (=ID)	a.A.	entfällt	150bar*	C		-	L	FGF-25C-102
	RA 6mm (=ID)	a.A.	entfällt	150bar*	C	M	FGF-25C-403	L	FGF-25C-103
M 12x1	RA 8mm (=ID)	a.A.	entfällt	135bar*	C	M	FGF-25C-404	L	FGF-25C-104
M 16x1,5	RA 10mm (=ID)	a.A.	entfällt	95bar*	C	M	FGF-25C-405	L	FGF-25C-105
M 18x1,5	RA 12mm (=ID)	a.A.	entfällt	75bar*	C	M	FGF-25C-406	L	FGF-25C-106
M 20x1,5	RA 14mm (=ID)	a.A.	entfällt	89bar*	C		-	L	FGF-25C-107
	RA 15mm (=ID)	a.A.	entfällt	82bar*	C		-	L	FGF-25C-108
M 22x1,5	RA 16mm (=ID)	a.A.	entfällt	76bar*	C	M	FGF-25C-409	L	FGF-25C-109
M 24x1,5	RA 18mm (=ID)	a.A.	entfällt	67bar*	C		-	L	FGF-25C-110
M 30x1,5	RA 22mm (=ID)	a.A.	entfällt	54bar*	C		-	L	FGF-25C-111



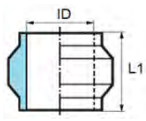


Bild C

Montage i.d.R. mit ÜW-Muttern :



* der Abminderungsfaktor bei weichem Kupferrohr & Kunststoffrohr beträgt ca. 0,65. Bitte Einsteck- oder Verstärkungshülsen verwenden

Schmitz Siegen GmbH

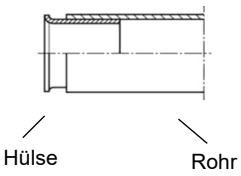
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FGF-26 | lose Einsteck- und Verstärkungshülsen

Einsteck- und Verstärkungshülsen sind immer dann angeraten, wenn bei einer Schneidring- oder Klemmringmontage die Gefahr besteht, dass das zu verarbeitende Rohr keine ausreichende Stabilität oder ausreichende Wandstärke besitzt, um im Ringbereich die erforderliche Stabilität aufzubringen. Einsteckhülsen werden dann für Kunststoffrohre, Verstärkungshülsen (mit Rändelbund) in der Regel für Stahl-, Edelstahl- oder Kupferrohre empfohlen.

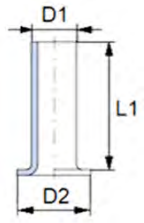
Betriebsdruck : in Abhängigkeit zum eingesetzten Rohr
Größen: Für Rohre von ID 1,5mm bis ID 25,0mm (weitere Größen auf Anfrage)
Material: Messing und Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur max.: in Abhängigkeit zum eingesetzten Rohr

Einsteck-Hülsen
Anwendungsbild



FGF-26A | Einsteckhülsen für die Montage von Kunststoffrohren

z.B. FÜR Kunststoffrohr AD x Wand in mm	FÜR Rohr ID Maß "D1"	Gesamtlänge Maß "L1" ca. in mm	Rohr-anschluss "RA"	Maß "D2" ca. in mm	sonstige Info		Ident Nr. Material Messing		Ident Nr. Material Edelstahl
AD 2,5 x 0,50	1,5 mm	auf Anfrage	RA 2,5mm	a.A.	Die linksstehenden Rohr-abmessungen dienen nur als Beispiel! Eine Einsteckhülse mit AD 5mm kann beispielsweise sowohl für ein Rohr 8x1,5 wie auch für ein Rohr 6x0,5 eingesetzt werden.	S	FGF-26A-101		auf Anfrage
AD 4,0 x 1,00	2,0 mm	auf Anfrage	RA 4mm	a.A.		L	FGF-26A-102	L	FGF-26A-402
AD 4,0 x 0,85	2,3 mm	auf Anfrage		a.A.		S	FGF-26A-103		auf Anfrage
AD 4,0 x 0,65	2,7 mm	auf Anfrage		a.A.		L	FGF-26A-104	L	FGF-26A-404
AD 6,0 x 1,50	3,0 mm	auf Anfrage	RA 6mm	a.A.		L	FGF-26A-105	L	FGF-26A-405
AD 6,0 x 1,00	4,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L	FGF-26A-106	L	FGF-26A-406
AD 8,0 x 1,50	5,0 mm	auf Anfrage	RA 8mm	a.A.		L	FGF-26A-107	L	FGF-26A-407
AD 8,0 X 1,50	6,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L	FGF-26A-108	L	FGF-26A-408
AD 10,0 x 1,50	7,0 mm	auf Anfrage	RA 10mm	a.A.		L	FGF-26A-109	L	FGF-26A-409
AD 10,0 x 1,00	8,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L	FGF-26A-110	L	FGF-26A-410
AD 12,0 x 1,50	9,0 mm	auf Anfrage	RA 12mm	a.A.		L	FGF-26A-111	L	FGF-26A-411
AD 12,0 x 1,00	10,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L	FGF-26A-112	L	FGF-26A-412
AD 14,0 x 1,50	11,0 mm	auf Anfrage	RA 14mm	a.A.		L	FGF-26A-113		auf Anfrage
AD 14,0 x 1,00	12,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L	FGF-26A-114	L	FGF-26A-414
AD 15,0 x 1,00	13,0 mm	auf Anfrage	RA 15mm	a.A.		L	FGF-26A-115	L	FGF-26A-415
AD 16,0 x 1,00	14,0 mm	auf Anfrage	RA 16mm	a.A.		L	FGF-26A-116		auf Anfrage
AD 18,0 x 1,50	15,0 mm	auf Anfrage	RA 18mm	a.A.		L	FGF-26A-117	L	FGF-26A-417
AD 18,0 x 1,00	16,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L	FGF-26A-118		auf Anfrage
AD 20,0 x 1,00	18,0 mm	auf Anfrage	RA 20mm	a.A.		L	FGF-26A-119		auf Anfrage
AD 22,0 x 1,50	19,0 mm	auf Anfrage	RA 22mm	a.A.		L	FGF-26A-120		auf Anfrage
AD 22,0 x 1,00	20,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L	FGF-26A-121		auf Anfrage
AD 28,0 x 1,50	25,0 mm	auf Anfrage	RA 28mm	a.A.		L	FGF-26A-122		auf Anfrage





Bildbeispiel
Messing



Bildbeispiel
Edelstahl

Schmitz Siegen GmbH

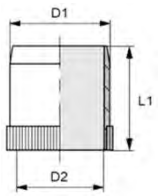
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FGF-26 | lose Einsteck- und Verstärkungshülsen

Einsteck- und Verstärkungshülsen sind immer dann angeraten, wenn bei einer Schneidring- oder Klemmringmontage die Gefahr besteht, dass das zu verarbeitende Rohr keine ausreichende Stabilität oder ausreichende Wandstärke besitzt, um im Ringbereich die erforderliche Stabilität aufzubringen. Einsteckhülsen werden dann für Kunststoffrohre, Verstärkungshülsen (mit Rändelbund) in der Regel für Stahl-, Edelstahl- oder Kupferrohre empfohlen.

Betriebsdruck : in Abhängigkeit zum eingesetzten Rohr
Größen: Für Rohre von ID 4,0mm bis ID 39mm (weitere Größen auf Anfrage)
Material: Stahl, Messing und Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur max.: in Abhängigkeit zum eingesetzten Rohr

Verstärkungs-Hülsen
Schnittbild



FGF-26B | Verstärkungshülsen für die Montage von Metallrohren

z.B. FÜR Metallrohr * AD x Wand in mm	FÜR Rohr ID Maß "D1"	Gesamtlänge Maß "L1" ca. in mm	Rohr-anschluss "RA"	Maß "D2" ca. in mm		Ident Nr. Material Stahl verz.		Ident Nr. Material Messing		Ident Nr. Material Edelstahl
AD 6,0 x 1,00	4,0 mm	auf Anfrage	RA 6mm	a.A.	E	FGF-26B-101	E	FGF-26B-201	E	FGF-26B-401
AD 8,0 x 1,50	4,5 mm	auf Anfrage	RA 8mm	a.A.	E	FGF-26B-102	E	FGF-26B-202	E	FGF-26B-402
AD 8,0 x 1,75	5,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-103	E	FGF-26B-203	E	FGF-26B-403
AD 8,0 X 1,50	6,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-104	E	FGF-26B-204	E	FGF-26B-404
AD 10,0 x 1,75	6,5 mm	auf Anfrage	RA 10mm	a.A.	E	FGF-26B-105	E	FGF-26B-205	E	FGF-26B-405
AD 10,0 x 1,50	7,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-106	E	FGF-26B-206	E	FGF-26B-406
AD 10,0 x 1,00	8,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-107	E	FGF-26B-207	E	FGF-26B-407
AD 12,0 x 1,50	9,0 mm	auf Anfrage	RA 12mm	a.A.	E	FGF-26B-108	E	FGF-26B-208	E	FGF-26B-408
AD 12,0 x 1,00	10,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-109	E	FGF-26B-209	E	FGF-26B-409
AD 14,0 x 1,50	11,0 mm	auf Anfrage	RA 14mm	a.A.	E	FGF-26B-110	E	FGF-26B-210	E	FGF-26B-410
AD 14,0 x 1,00	12,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-111	E	FGF-26B-211	E	FGF-26B-411
AD 15,0 x 1,00	13,0 mm	auf Anfrage	RA 15mm	a.A.	E	FGF-26B-112	E	FGF-26B-212	E	FGF-26B-412
AD 16,0 x 1,00	14,0 mm	auf Anfrage	RA 16mm	a.A.	E	FGF-26B-113	E	FGF-26B-213	E	FGF-26B-413
AD 18,0 x 1,50	15,0 mm	auf Anfrage	RA 18mm	a.A.	E	FGF-26B-114	E	FGF-26B-214	E	FGF-26B-414
AD 18,0 x 1,00	16,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-115	E	FGF-26B-215	E	FGF-26B-415
AD 20,0 x 1,50	17,0 mm	auf Anfrage	RA 20mm	a.A.	E	FGF-26B-116	E	FGF-26B-216	E	FGF-26B-416
AD 20,0 x 1,00	18,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-117	E	FGF-26B-217	E	FGF-26B-417
AD 22,0 x 1,50	19,0 mm	auf Anfrage	RA 22mm	a.A.	E	FGF-26B-118	E	FGF-26B-218	E	FGF-26B-418
AD 22,0 x 1,00	20,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-119	E	FGF-26B-219	E	FGF-26B-419
AD 25,0 x 2,00	21,0 mm	auf Anfrage	RA 25mm	a.A.	E	FGF-26B-120	E	FGF-26B-220	E	FGF-26B-420
AD 25,0 x 1,50	22,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-121	E	FGF-26B-221	E	FGF-26B-421
AD 25,0 x 1,00	23,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-122	E	FGF-26B-222	E	FGF-26B-422
AD 28,0 x 2,00	24,0 mm	auf Anfrage	RA 28mm	a.A.	E	FGF-26B-123	E	FGF-26B-223	E	FGF-26B-423
AD 28,0 x 1,50	25,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-124	E	FGF-26B-224	E	FGF-26B-424
AD 28,0 x 1,00	26,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-125	E	FGF-26B-225	E	FGF-26B-425
AD 30,0 x 1,50	27,0 mm	auf Anfrage	RA 30mm	a.A.	E	FGF-26B-126	E	FGF-26B-226	E	FGF-26B-426
AD 35,0 x 2,50	30,0 mm	auf Anfrage	RA 35mm	a.A.	E	FGF-26B-127	E	FGF-26B-227	E	FGF-26B-427
AD 35,0 x 2,00	31,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-128	E	FGF-26B-228	E	FGF-26B-428
AD 35,0 x 1,50	32,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-129	E	FGF-26B-229	E	FGF-26B-429
AD 35,0 x 1,00	33,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-130	E	FGF-26B-230	E	FGF-26B-430
AD 38,0 x 2,00	34,0 mm	auf Anfrage	RA 38mm	a.A.	E	FGF-26B-131	E	FGF-26B-231	E	FGF-26B-431
AD 42,0 x 2,00	38,0 mm	auf Anfrage	RA 42mm	a.A.	E	FGF-26B-132	E	FGF-26B-232	E	FGF-26B-432
AD 42,0 x 1,50	39,0 mm	auf Anfrage		a.A.	E	FGF-26B-133	E	FGF-26B-233	E	FGF-26B-433



Bildbeispiel
Stahl verz



Bildbeispiel
Messing



Bildbeispiel
EDELSTAHL

* Die obenstehenden Rohrabmessungen dienen nur als Beispiel. Eine Verstärkungshülse mit AD 5mm kann beispielsweise sowohl für ein Rohr 8x1,5 wie auch für ein Rohr 6x0,5 eingesetzt werden.

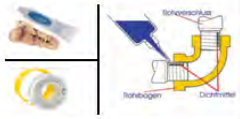
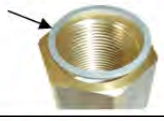
Schmitz Siegen GmbH

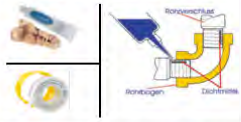
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Ecken- und Sonderfittings

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-27A	Übersprungsbogen mit beiderseits Innengewinde	I1	12-02
FGF-27B	Eckenstück mit allseits Innengewinde	I1	12-02
FGF-27C	Seitenstück mit allseits Innengewinde	I1	12-02
FGF-27D	Flügelstück lange Ausladung	I1	12-03
FGF-27E	U-Stück als 180° Doppelbogen	I1	12-03
FGF-27F	T-Stück mit verlängertem Abgang	I1, A1	12-03
FGF-27G	Winkel-Schottverschraubung MS metrisch - ohne Mutter	I1, A1	12-04
FGF-27H	Winkel-Schottverschraubung MS metrisch - mit Mutter	I1, A1	12-04
FGF-27K	Gerade Schottverschraubung MS metrisch - ohne Mutter	I1, A1	12-04
FGF-27L bis FGF-27P	Vorstellung weiterer Sonderfittings	entfällt	12-05

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"*

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° 

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

GEWINDE-INFO: Zöllige zylindrische Gewindefittings können als 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!

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-27A Übersprungsbogen mit beiderseits Innengewinde

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperguss eine Vielzahl von spezielleren Varianten. Nebenstehend die Variante "Übersprungbogen", welche bei beendeten Einbauverhältnissen als "Problemlöser" eingesetzt werden kann.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 3/8" bis 1 1/2" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" gemäß Inhaltsverzeichnis beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

IG / IG zöllig zylind.	Übersprung über Rohr Außendurchmesser (siehe roter Kreis) ca. in mm	Dichtungs-Option (Legende hierzu siehe Inhalts-verzeichnis)	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Bild 1 Temperguss verzinkt max.25bar **Ident Nr.**	Stahl verzinkt max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl V4A-**T4** max.40bar **Ident Nr.**
3/8"	17,2mm (3/8" Rohr)	I1	-	FGF-27A-201	-	-
1/2"	21,3mm (1/2" Rohr)	I1	-	FGF-27A-202	-	-
	26,9mm (3/4"-Rohr)	I1	-	FGF-27A-203	-	-
	33,7mm (1" Rohr)	I1	-	FGF-27A-204	-	-
3/4"	26,9mm (3/4"-Rohr)	I1	-	FGF-27A-205	-	-
	33,7mm (1" Rohr)	I1	-	FGF-27A-206	-	-
1"	33,37mm (1" Rohr)	I1	-	FGF-27A-207	-	-
1 1/4"	42,4mm (1 1/4" Rohr)	I1	-	FGF-27A-208	-	-
1 1/2"	48,3mm (1 1/2" Rohr)	I1	-	FGF-27A-209	-	-

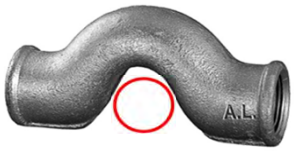


Bild 1

FGF-27B Eckenstück mit allseits Innengewinde

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperguss eine Vielzahl von spezielleren Varianten. Nebenstehend die Variante "Eckenfitting", welche beispielsweise die Verwendung des Gewindefittings als Konstruktionselement zulässt. Gleichzeitig kann es selbstverständlich auch als Fluidleitungselement verwendet werden.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1/4" bis 2" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" gemäß Inhaltsverzeichnis beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

allseits IG zöllig zylindrisch	Dichtungs-Option (Legende hierzu siehe Inhalts-verzeichnis)	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Bild 2 Temperguss verzinkt max.25bar **Ident Nr.**	Stahl verzinkt max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl V4A-**T4** max.40bar **Ident Nr.**
1/4"	I1	-	FGF-27B-201	-	-
3/8"	I1	-	FGF-27B-202	-	-
1/2"	I1	-	FGF-27B-203	-	-
3/4"	I1	-	FGF-27B-204	-	-
1"	I1	-	FGF-27B-205	-	-
1 1/4"	I1	-	FGF-27B-206	-	-
1 1/2"	I1	-	FGF-27B-207	-	-
2"	I1	-	FGF-27B-208	-	-



Bild 2

FGF-27C Seitenstück mit allseits Innengewinde

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperguss eine Vielzahl von spezielleren Varianten. Nebenstehend die Variante "Seitenstück", welche beispielsweise die Verwendung des Gewindefittings als Konstruktionselement zulässt. Gleichzeitig kann es selbstverständlich auch als Fluidleitungselement verwendet werden.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 3/8" bis 2" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" gemäß Inhaltsverzeichnis beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

allseits IG (4x) zöllig zylindrisch	Dichtungs-Option (Legende hierzu siehe Inhalts-verzeichnis)	Messing blank max.16bar **Ident Nr.**	Bild 3 Temperguss verzinkt max.25bar **Ident Nr.**	Stahl verzinkt max.50bar **Ident Nr.**	Edelstahl V4A-**T4** max.40bar **Ident Nr.**
3/8"	I1	-	FGF-27C-202	-	-
1/2"	I1	-	FGF-27C-203	-	-
3/4"	I1	-	FGF-27C-204	-	-
1"	I1	-	FGF-27C-205	-	-
1 1/4"	I1	-	FGF-27C-206	-	-
1 1/2"	I1	-	FGF-27C-207	-	-
2"	I1	-	FGF-27C-208	-	-



Bild 3

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-27D Flügelstück lange Ausladung

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperguss eine Vielzahl von spezielleren Varianten. Nebenstehend die Variante "Flügelstück", welche einen verwirbelungsoptimierten Fluidverlauf (im Vergleich zu einem "normalen" T-Stück) bewirken kann.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 3/8" bis 4" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" gemäß Inhaltsverzeichnis beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

allseits IG (3x) zöllig zylindrisch	Dichtungs-Option (Legende hierzu siehe Inhalts-verzeichnis)		Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Temperguss verzinkt max.25bar **Ident Nr.**		Stahl verzinkt max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl V4A-**T4** max.40bar **Ident Nr.**
3/8"	I1		-	f	FGF-27D-202		-		-
1/2"	I1		-	f	FGF-27D-203		-		-
3/4"	I1		-	f	FGF-27D-204		-		-
1"	I1		-	f	FGF-27D-205		-		-
1 1/4"	I1		-	f	FGF-27D-206		-		-
1 1/2"	I1		-	f	FGF-27D-207		-		-
2"	I1		-	f	FGF-27D-208		-		-
2 1/2"	I1		-	f	FGF-27D-209		-		-
3"	I1		-	f	FGF-27D-210		-		-
4"	I1		-	f	FGF-27D-211		-		-



Bild 1

FGF-27E U-Stück als 180° Doppelbogen

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperguss eine Vielzahl von spezielleren Varianten. Nebenstehend die Variante "U-Stück" dessen Funktion keiner großen Erklärung bedarf.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 3/8" bis 2" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" gemäß Inhaltsverzeichnis beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

allseits IG (2x) zöllig zylindrisch	Dichtungs-Option (Legende hierzu siehe Inhalts-verzeichnis)		Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 2 Temperguss verzinkt max.25bar **Ident Nr.**		Stahl verzinkt max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl V4A-**T4** max.40bar **Ident Nr.**
3/8"	I1		-	f	FGF-27E-202		-		-
1/2"	I1		-	f	FGF-27E-203		-		-
3/4"	I1		-	f	FGF-27E-204		-		-
1"	I1		-	f	FGF-27E-205		-		-
1 1/4"	I1		-	f	FGF-27E-206		-		-
1 1/2"	I1		-	f	FGF-27E-207		-		-
2"	I1		-	f	FGF-27E-208		-		-



Bild 2

FGF-27F T-Stück mit verlängertem Abgang

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperguss eine Vielzahl von spezielleren Varianten. Nebenstehend die Variante "T-Stück mit verlängertem Abgang", welche häufig im Bereich von Verteilbatterien Anwendung finden. Neben den untenstehenden Größen sind auch viele weitere Varianten mit reduziertem seitlichen Aussengewinde lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Info bei Identnummer (immer bei 20°C)
Größen: 1" bis 3" zöllig - zylindrisch (bitte "Gewindeinfos" gemäß Inhaltsverzeichnis beachten)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von Metallart, Abdichtungsvariante und Druck (Betriebsdruckangaben immer bei 20°C)

rechts-links IG zöllig zylindrisch	seitlicher Abgang AG zöllig konisch	Dichtungs-Option (Legende hierzu siehe Inhalts-verzeichnis)		Messing blank max.16bar **Ident Nr.**		Bild 1 Temperguss verzinkt max.25bar **Ident Nr.**		Stahl verzinkt max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl V4A-**T4** max.40bar **Ident Nr.**
1"	1"	I1, A1		-	f	FGF-27F-202		-		-
1 1/4"	1 1/4"	I1, A1		-	f	FGF-27F-203		-		-
1 1 /2"	1 1 /2"	I1, A1		-	f	FGF-27F-204		-		-
2"	2"	I1, A1		-	f	FGF-27F-205		-		-
2"	1 1/2"	I1, A1		-	f	FGF-27F-206		-		-
2 1/2"	2"	I1, A1		-	f	FGF-27F-207		-		-
3 "	2 1/2"	I1, A1		-	f	FGF-27F-208		-		-



Bild 3

Schmitz Siegen GmbH

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

FGF-27G Winkel-Schottverschraubung Messing metrisch - ohne Kontermutter

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es auch im Bereich Messing eine Vielzahl von speziellen Varianten. Nebenstehend die Variante "metrische Winkelschott", welche beispielsweise im Bereich der KFZ-Druckluftbremsen anzutreffenn sind. Überlicherweise findet man dort Stahl verzinkte Fittings.

Betriebsdruck : ca. 20bar
Gewindeart: metrisch
Material & Oberfläche: Messing blank
Temperatur max.: +120° (in Abhängigkeit zu den verwendeten Dichtungen)

Innen-gewinde	SCHOTT-Außengewinde	Schottgeinde Länge ca. in mm	sonstige Info	Bild		Ident Nr. Messing
M 12x1,5	**M 12x1,5**	17 mm	keine	Bild 1	S	**FGF-27G-101**
M 12x1,5	**M 14x1,5**	22 mm	keine	Bild 1	S	**FGF-27G-102**
M 16x1,5	**M 22x1,5**	20 mm	Der Schottstutzen hat zusätzlich jeweils ein M16x1,5er Innengewinde	Bild 1	S	**FGF-27G-102**
M 22x1,5	**M 22x1,5**	22 mm		Bild 1	S	**FGF-27G-102**



Bild 1

FGF-27H Winkel-Schottverschraubung Messing metrisch - mit Kontermutter

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es auch im Bereich Messing eine Vielzahl von speziellen Varianten. Nebenstehend die Variante "metrische Winkelschott", welche beispielsweise im Bereich der KFZ-Druckluftbremsen anzutreffenn sind. Überlicherweise findet man dort Stahl verzinkte Fittings.

Betriebsdruck : ca. 20bar
Gewindeart: metrisch
Material & Oberfläche: Messing blank
Temperatur max.: +120° (in Abhängigkeit zu den verwendeten Dichtungen)

Innen-gewinde	SCHOTT-Außengewinde	Schottgeinde Länge ca. in mm	sonstige Info	Bild		Ident Nr. Messing
M 12x1,5	**M 12x1,5**	17 mm	keine	Bild 2	S	**FGF-27H-101**
M 12x1,5	**M 14x1,5**	22 mm	keine	Bild 2	S	**FGF-27H-102**
M 16x1,5	**M 22x1,5**	20 mm	Der Schottstutzen hat zusätzlich jeweils ein M16x1,5er Innengewinde	Bild 2	S	**FGF-27H-102**
M 22x1,5	**M 22x1,5**	22 mm		Bild 2	S	**FGF-27H-102**



Bild 2

FGF-27K Gerade Schottverschraubung Messing metrisch - ohne Kontermutter

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es auch im Bereich Messing eine Vielzahl von speziellen Varianten. Nebenstehend die Variante "metrische Winkelschott", welche beispielsweise im Bereich der KFZ-Druckluftbremsen anzutreffenn sind. Überlicherweise findet man dort Stahl verzinkte Fittings.

Betriebsdruck : ca. 20bar
Gewindeart: metrisch
Material & Oberfläche: Messing blank
Temperatur max.: +120° (in Abhängigkeit zu den verwendeten Dichtungen)

Innen-gewinde	SCHOTT-Außengewinde	Schottgeinde Länge ca. in mm	sonstige Info	Bild		Ident Nr. Messing
M 12x1,5	**M 12x1,5**	34 mm	keine	Bild 3	S	**FGF-27K-101**
M 16x1,5	**M 16x1,5**	34 mm	keine	Bild 3	S	**FGF-27K-102**
M 16x1,5	**M 18x1,5**	34 mm	keine	Bild 3	S	**FGF-27K-102**



Bild 3

Schmitz Siegen GmbH

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

Weitere Ecken- und Sonderfittings - Beispiele:

Neben den auf den Vorseiten aufgeführten Typen, sind auch untere Fittings auf Anfrage lieferbar.

Bitte fragen Sie Ihren Bedarf mit Mengen- und Größenangaben im Einzelfall konkret bei uns an.



FGF-27L
Bogen mit AG und seitlichem Abgang



FGF-27M
Muffe mit Gehrungsschnitt



FGF-27N
Gewindenippel mit Gehrungsschnitt



FGF-27P
Muffe mit Sattelfräsung

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

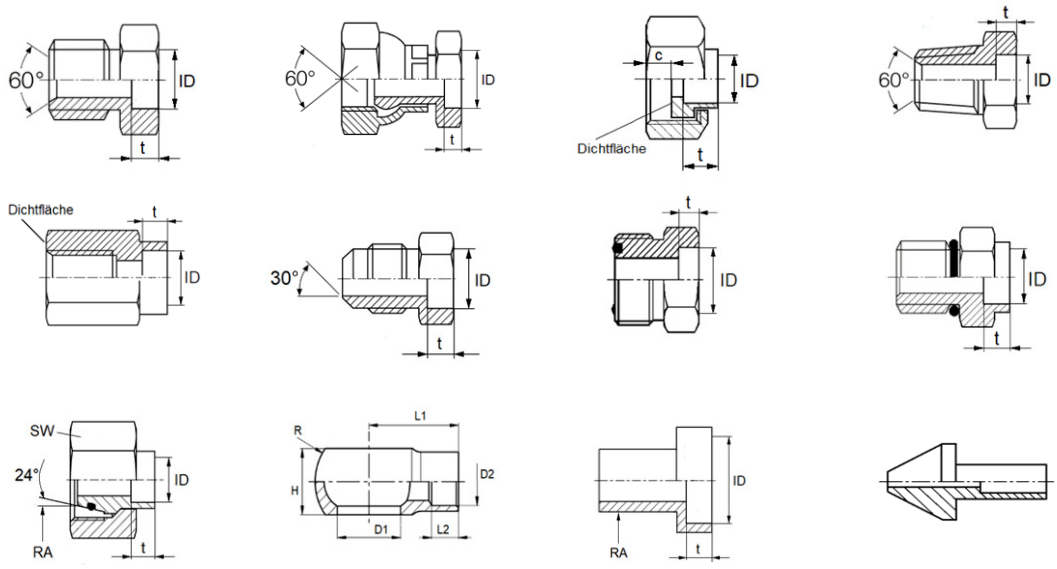
Schmitz Siegen GmbH

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

Unser Inhaltsverzeichnis zu Anschweißfittings finden Sie auf der nächsten Seite (13-02)



Unser Inhaltsverzeichnis zu Stahl-Lötfittings finden Sie ab Seite 13-31



Schmitz Siegen GmbH

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

Anschweißfittings

Typ	Artikel-Bezeichnung	Katalog Seite
FAS-01	**Anschweißstutzen mit Außengewinde ohne 6-kant - zöllig & NPT**	**13-03**
FAS-02	**Anschweißstutzen mit Außengewinde MIT 6-kant - zöllig & NPT**	**13-04**
FAS-03	**Anschweiß- und Einschweißmuffen starr - mit Innengewinde - zöllig**	**13-05**
FAS-04	**Anschweiß-Kegelstutzen mit Überwurfmutter - zöllig**	**13-06**
FAS-05	**Anschweiß-Verschraubungen 3tlg - konisch dichtend - zöllig**	**13-07**
FAS-06	**Anschweiß-Verschraubungen 3tlg - flachdichtend - zöllig**	**13-08**
FAS-07	**Anschweißbogen 45°**	**13-09**
FAS-08	**Anschweißbogen 90°**	**13-11**
FAS-09	**Anschweißbogen 180°**	**13-13**
FAS-10	**Anschweiß T-Stücke mit gleichem Abgang**	**13-14**
FAS-11	**Anschweiß T-Stücke mit einseitig reduziertem Abgang**	**13-15**
FAS-12	**Anschweiß Kreuz-Stücke**	**13-16**
FAS-13	**Konzentrische Reduzierstücke zum Anschweißen**	**13-17**
FAS-14	**Exzentrische Reduzierstücke zum Anschweißen**	**13-20**
FAS-15	**Sattelstücke zum Anschweißen**	**13-22**
FAS-16	**Rohrkappen zum Anschweißen**	**13-23**
FAS-17	**Hydraulik-Anschweißfittings**	**13-24**
KMI-08	**Milch-Anschweißfittings**	**13-28**



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

FAS-01 Anschweißstutzen mit Außengewinde ohne 6-kant

Wir führen drei unterschiedliche Varianten von Anschweißnippeln. Allen voran die zöllige Version in Standard-ausführung (idR. hergestellt aus geteilten Rohrdoppelnippeln). Weiterhin eine Variante mit amerikanischem NPT-Gewinde und als drittes eine dickwandige HD-Version mit metallischer 60°-Konusdichtfläche.

Betriebsdruck:	Ausführung STAHL max. 50 bar (immer bei +20°C)
	Ausführung EDELSTAHL max. 20 bar (immer bei +20°C)
Größen:	von AG 1/8" bis AG 6"
Dichtoptionen:	Typ 1 & 2 mittels Gewindedichtmittel am Gewinde
	Typ 3 metallisch abdichtend am 60° Konus
Temperatur max.:	in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckschläge einkalkulieren
Zusatzinfo:	Dickwand-Sonderversionen - flachdichtend "vor Kopf" sind auf Anfrage lieferbar.

Typ 1 - Anschweißnippel zöllig (konisches Gewinde) Standard ohne 6kant

AG konisch	Rohr AD ca. in mm	Standard Länge	Ident Nr. für Stahl	Ident Nr. für V4A	Über-Länge	Ident Nr. für Stahl	Ident Nr. für V4A
R 1/8"	10,2	L 30	FAS-01-101	FAS-01-201	L 60	FAS-01-301	FAS-01-401
R 1/4"	13,5	L 30	FAS-01-102	FAS-01-202	L 60	FAS-01-302	FAS-01-402
R 3/8"	17,2	L 30	FAS-01-103	FAS-01-203	L 60	FAS-01-303	FAS-01-403
R 1/2"	21,3	L 35	FAS-01-104	FAS-01-204	L 80	FAS-01-304	FAS-01-404
R 3/4"	26,9	L 40	FAS-01-105	FAS-01-205	L 80	FAS-01-305	FAS-01-405
R 1"	33,7	L 40	FAS-01-106	FAS-01-206	L 100	FAS-01-306	FAS-01-406
R 1 1/4"	42,4	L 50	FAS-01-107	FAS-01-207	L 100	FAS-01-307	FAS-01-407
R 1 1/2"	48,3	L 50	FAS-01-108	FAS-01-208	L 120	FAS-01-308	FAS-01-408
R 2"	60,3	L 50	FAS-01-109	FAS-01-209	L 120	FAS-01-309	FAS-01-409
R 2 1/2"	76,1	L 60	FAS-01-110	FAS-01-210	L 120	FAS-01-310	FAS-01-410
R 3"	88,9	L 70	FAS-01-111	FAS-01-211	L 120	FAS-01-311	FAS-01-411
R 4"	114,3	L 80	FAS-01-112	FAS-01-212	L 120	FAS-01-312	FAS-01-412
R 5"	139,7	L 90	FAS-01-113	FAS-01-213	L 140	auf Anfrage	auf Anfrage
R 6"	168,3	L 100	FAS-01-114	FAS-01-214	L 150	auf Anfrage	auf Anfrage



Typ 1 & 2 Stahl



Typ 1 & 2 V4A

Typ 2 - Anschweißnippel mit NPT-Gewinde ohne 6kant

AG konisch	Rohr AD ca. in mm	Standard Länge	Ident Nr. für V4A
1/8" NPT	10,2	L 30	auf Anfrage
1/4" NPT	13,5	L 30	FAS-01-502
3/8" NPT	17,2	L 30	FAS-01-503
1/2" NPT	21,3	L 35	FAS-01-504

Fortsetzung siehe rechts

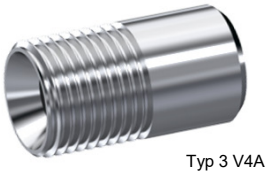
AG konisch	Rohr AD ca. in mm	Standard Länge	Ident Nr. für V4A
3/4" NPT	26,9	L 40	FAS-01-505
1" NPT	33,7	L 40	FAS-01-506
1 1/4" NPT	42,4	L 50	FAS-01-507
1 1/2" NPT	48,3	L 50	FAS-01-508
2" NPT	60,3	L 50	FAS-01-509



Typ 3 Stahl

Typ 3 - Anschweißnippel zöllig - mit 60° Dichtkonus - ohne 6kant

AG zylindrisch	Rohr AD ca. in mm	Wandstärke ca. in mm	Gesamtlänge ca. in mm		Ident Nr. für Stahl		Ident Nr. für V4A
1/8" BSPP	10,0 mm	3,25 mm	L 24 mm	D	FAS-01-701	D	FAS-01-801
1/4" BSPP	13,0 mm	3,50 mm	L 25 mm	D	FAS-01-702	D	FAS-01-802
3/8" BSPP	16,5 mm	4,25 mm	L 27 mm	D	FAS-01-703	D	FAS-01-803
1/2" BSPP	21,0 mm	4,50 mm	L 35 mm	D	FAS-01-704	D	FAS-01-804
3/4" BSPP	26,5 mm	5,75 mm	L 41 mm	D	FAS-01-705	D	FAS-01-805
1" BSPP	33,0 mm	6,50 mm	L 50 mm	D	FAS-01-706	D	FAS-01-806
1 1/4" BSPP	42,0 mm	6,00 mm	L 52 mm	D	FAS-01-707	D	FAS-01-807
1 1/2" BSPP	48,0 mm	5,50 mm	L 57 mm	D	FAS-01-708	D	FAS-01-808
2" BSPP	59,5 mm	7,25 mm	L 60 mm	D	FAS-01-709	D	FAS-01-809



Typ 3 V4A

Typ 4 - Anschweißnippel für Kesselwagen 5 1/2" DIN 11

AG	Rohr AD ca. in mm	Standard Länge	Zusatzinfo		Ident Nr. für Stahl		Ident Nr. für V4A
5 1/2" DIN 11	108 mm	L 45	Sondergewinde für Kesselwagen	E	FAS-01-902	E	FAS-01-904



Typ 4
Sinnbild

Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-02 Anschweißstutzen mit Außengewinde MIT 6-kant - zöllig & NPT

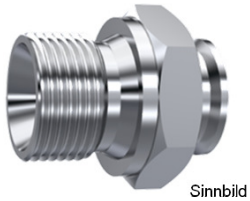
Wir führen drei unterschiedliche Varianten von Schweißnippeln. Allen voran die zylindrisch-zöllige Version mit 60° Innendichtschräge zur metallischen Abdichtung. Weiterhin eine Version mit amerikanischem NPT-Gewinde ebenfalls mit 60° Dichtschräge und als drittes eine Variante mit stirnseitiger Dichtfläche, also flachdichtend.

metrische Typen siehe Rubrikende Hydraulik-Schweißfittings

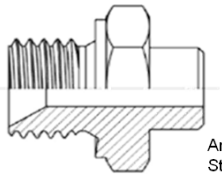
Ausführungen:	verschiedene Varianten zum An- oder Einschweißen
Betriebsdruck:	alle Typen mindestens 80bar und mehr, Details auf Anfrage (immer bei +20°C)
Material:	schweißbarer Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316
Größen:	von AG 1/8" bis AG 2"
Dichtoptionen:	Typ 1 metallisch abdichtend am 60° Konus
	Typ 2 mittels Gewindedichtmittel am Gewinde (oder am 60° Konus)
	Typ 3 stirnseitig metallisch flach abdichtend mit separatem Dichtring
Temperatur max.:	in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckschläge einkalkulieren
WICHTIG:	Die Abbildungen haben nur Sinnbildcharakter - je nach Materialversion oder Typ kann die Optik abweichen!

Typ 1 - An- und Einschweißnippel zöllig - MIT 6kant - mit 60° Dichtkonus

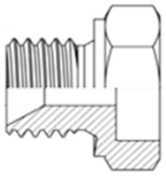
Typ 1 - Größe	Anschweißvariante				Einschweißvariante			
AG zylindrisch	Gesamt-Länge Stahl	Ident Nr. für Stahl Bild 1	Gesamt-Länge V4A	Ident Nr. für V4A Bild 2	Gesamt-Länge Stahl	Ident Nr. für Stahl Bild 3	Gesamt-Länge V4A	Ident Nr. für V4A Bild 4
1/8" BSPP	18mm	FAS-02-101	-	auf Anfrage	14mm	FAS-02-301	-	auf Anfrage
1/4" BSPP	23mm	FAS-02-102	27mm	FAS-02-202	19mm	FAS-02-302	24mm	FAS-02-402
3/8" BSPP	27mm	FAS-02-103	29mm	FAS-02-203	21mm	FAS-02-303	26mm	FAS-02-403
1/2" BSPP	30mm	FAS-02-104	32mm	FAS-02-204	24mm	FAS-02-304	28mm	FAS-02-404
3/4" BSPP	36mm	FAS-02-105	33mm	FAS-02-205	26mm	FAS-02-305	33mm	FAS-02-405
1" BSPP	43mm	FAS-02-106	40mm	FAS-02-206	31mm	FAS-02-306	37mm	FAS-02-406
1 1/4" BSPP	47mm	FAS-02-107	44mm	FAS-02-207	33mm	FAS-02-307	44mm	FAS-02-407
1 1/2" BSPP	51mm	FAS-02-108	46mm	FAS-02-208	37mm	FAS-02-308	44mm	FAS-02-408
2" BSPP	57mm	FAS-02-109	51mm	FAS-02-209	41mm	FAS-02-309	52mm	FAS-02-409



Sinnbild Typ 1



Anschweiß-Stahlvariante



Einschweiß-Stahlvariante

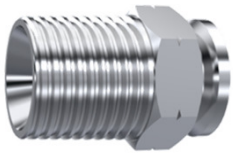
Die Stahl- und Edelstahlvarianten unterscheiden sich geringfügig in ihrer Optik, Detaildatenblätter erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

Typ 2 - Anschweißnippel mit NPT-Gewinde - MIT 6kant - mit 60° Dichtkonus

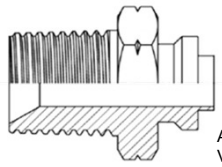
AG konisch	Gesamt-länge	Schlüssel-weite	Ident Nr. für V4A
1/8" NPT	25mm	SW14	FAS-02-501
1/4" NPT	28mm	SW17	FAS-02-502
3/8" NPT	27mm	SW19	FAS-02-503
1/2" NPT	32mm	SW22	FAS-02-504

Fortsetzung siehe rechts

AG konisch	Gesamt-länge	Schlüssel-weite	Ident Nr. für V4A
3/4" NPT	35mm	SW30	FAS-02-505
1" NPT	42mm	SW36	FAS-02-506
1 1/4" NPT	47mm	SW46	FAS-02-507
1 1/2" NPT	48mm	SW50	FAS-02-508
2" NPT	51mm	SW65	FAS-02-509



Sinnbild Typ 2



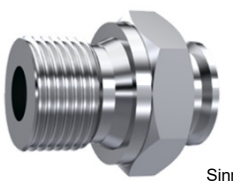
Anschweiß-V4A-Variante

Typ 3 - Anschweißnippel zöllig - MIT 6kant - stirnseitig flachdichtend

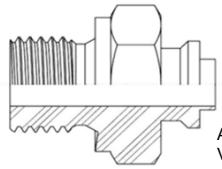
AG zylindrisch	Gesamt-länge	Schlüssel-weite	Ident Nr. für V4A
1/8" BSPP	-	-	auf Anfrage
1/4" BSPP	26mm	SW19	FAS-02-602
3/8" BSPP	28mm	SW22	FAS-02-603
1/2" BSPP	32mm	SW27	FAS-02-604

Fortsetzung siehe rechts

AG zylindrisch	Gesamt-länge	Schlüssel-weite	Ident Nr. für V4A
34" BSPP	33mm	SW32	FAS-02-605
1" BSPP	40mm	SW41	FAS-02-606
1 1/4" BSPP	44mm	SW50	FAS-02-607
1 1/2" BSPP	46mm	SW55	FAS-02-608
2" BSPP	52mm	SW70	FAS-02-609



Sinnbild Typ 3



Anschweiß-V4A-Variante

Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-03 Anschweiß- und Einschweißmuffen starr - mit Innengewinde - zöllig

Wir führen drei unterschiedliche Varianten von Schweißmuffen. Allen voran die zöllige Version in Anschweiß-Standardausführung lieferbar in halbe oder ganzer Länge. Weiterhin eine Variante mit amerikanischem NPT-Gewinde und als drittes eine dickwandige An- und Einschweißvariante mit Fase oder Absatzbund.

Betriebsdruck: Typ 1 Ausführung STAHL oder EDELSTAHL max. 40 bar (immer bei +20°C)
Typ 2 Ausführung EDELSTAHL-Guss max. 10 bar (immer bei +20°C)
Typ 3 STAHL oder EDELSTAHL auf Anfrage (immer bei +20°C)
Größen: von AG 1/8" bis AG 6"
Dichtoptionen: Typ 1 & 2 mittels Gewindedichtmittel am Gewinde
Typ 3 stirnseitig an glatter Dichtfläche mit Dichtring, oder mittels Gewindedichtmittel am Gewinde
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckschläge einkalkulieren


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

Typ 1 Größe

IG	Rohr AD ca. in mm
Rp 1/8"	15,0
Rp 1/4"	18,5
Rp 3/8"	21.3
Rp 1/2"	26,6
Rp 3/4"	31,8
Rp 1"	39,5
Rp 1 1/4"	48,3
Rp 1 1/2"	54,5
Rp 2"	66,2
Rp 2 1/2"	82,0
Rp 3"	95,0
Rp 4"	122,0
Rp 5"	150,0
Rp 6"	180,0

Halbe Länge

Länge	Ident Nr. für Stahl Bild 1	Ident Nr. für V4A Bild 2
8mm	FAS-03-101	FAS-03-201
11mm	FAS-03-102	FAS-03-202
12mm	FAS-03-103	FAS-03-203
15mm	FAS-03-104	FAS-03-204
17mm	FAS-03-105	FAS-03-205
20mm	FAS-03-106	FAS-03-206
22mm	FAS-03-107	FAS-03-207
22mm	FAS-03-108	FAS-03-208
26mm	FAS-03-109	FAS-03-209
30mm	FAS-03-110	FAS-03-210
34mm	FAS-03-111	FAS-03-211
39mm	FAS-03-112	FAS-03-212
44mm	FAS-03-113	FAS-03-213
44mm	FAS-03-114	FAS-03-214

Ganze Länge

Länge	Ident Nr. für Stahl Bild 3	Ident Nr. für V4A Bild 4
17mm	FAS-03-301	FAS-03-401
25mm	FAS-03-302	FAS-03-402
26mm	FAS-03-303	FAS-03-403
34mm	FAS-03-304	FAS-03-404
36mm	FAS-03-305	FAS-03-405
43mm	FAS-03-306	FAS-03-406
48mm	FAS-03-307	FAS-03-407
48mm	FAS-03-308	FAS-03-408
56mm	FAS-03-309	FAS-03-409
65mm	FAS-03-310	FAS-03-410
71mm	FAS-03-311	FAS-03-411
83mm	FAS-03-312	FAS-03-412
92mm	FAS-03-313	FAS-03-413
92mm	FAS-03-314	FAS-03-414

Typ 2 Anschweißmuffe ganze Länge mit NPT-Gewinde (Bild 4) MAX.10bar

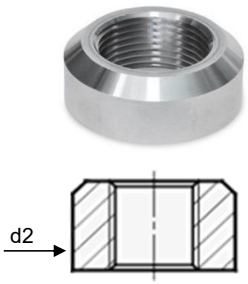
IG	Rohr AD ca. in mm	Standard Länge	Ident Nr. für V4A
1/8" NPT	15	17mm	auf Anfrage
1/4" NPT	17	25mm	FAS-03-502
3/8" NPT	20	25mm	FAS-03-503
1/2" NPT	25	33mm	FAS-03-504
3/4" NPT	31	36mm	FAS-03-505
1" NPT	36	41mm	FAS-03-506

IG	Rohr AD ca. in mm	Standard Länge	Ident Nr. für V4A
1 1/4" NPT	48	44mm	FAS-03-507
1 1/2" NPT	51	47mm	FAS-03-508
2" NPT	65	56mm	FAS-03-509
2 1/2" NPT	83	65mm	FAS-03-510
3" NPT	96	71mm	FAS-03-511
4" NPT	122	82mm	FAS-03-512

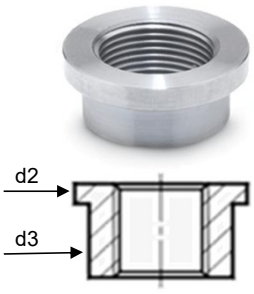
Typ 3 An- und Einschweißmuffen schwere kurze Ausführung

IG	Maß d2 ca. in mm	Maß d3 ca. in mm	Gesamt. höhe ca. in mm		Ident Nr. für Stahl Form A		Ident Nr. für V2A Form A		Ident Nr. für Stahl Form B		Ident Nr. für V2A Form B
G 1/8"	20	16	10	G	FAS-03-601	G	FAS-03-701	G	FAS-03-801	G	FAS-03-901
G 1/4"	24	20	14	G	FAS-03-602	G	FAS-03-702	G	FAS-03-802	G	FAS-03-902
G 3/8"	28	22	14	G	FAS-03-603	G	FAS-03-703	G	FAS-03-803	G	FAS-03-903
G 1/2"	32	26	16	G	FAS-03-604	G	FAS-03-704	G	FAS-03-804	G	FAS-03-904
G 3/4"	40	32	18	G	FAS-03-605	G	FAS-03-705	G	FAS-03-805	G	FAS-03-905
G 1"	50	40	20	G	FAS-03-606	G	FAS-03-706	G	FAS-03-806	G	FAS-03-906
G 1 1/4"	60	50	22	G	FAS-03-607	G	FAS-03-707	G	FAS-03-807	G	FAS-03-907
G 1 1/2"	65	55	24	G	FAS-03-608	G	FAS-03-708	G	FAS-03-808	G	FAS-03-908
G 2"	80	70	27	G	FAS-03-609	G	FAS-03-709	G	FAS-03-809	G	FAS-03-909
G 2 1/2"	95	85	30	G	FAS-03-610	G	FAS-03-710	G	FAS-03-810	G	FAS-03-910
G 3"	110	100	33	G	FAS-03-611	G	FAS-03-711	G	FAS-03-811	G	FAS-03-911

Typ 3 - Form A



Typ 3 - Form B



Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-04 | Anschweiß-Kegelstutzen für drehbare Überwurfmutter - zöllig

Wir führen drei Varianten von zölligen Schweißkegelverschraubungen. Allen voran die Kegelform mit abgerundetem Universal-Dichtkegel. Dann (in den Größen 2 1/2", 3", 4") die Variante mit einer angedrehten 60° Dichtschräge. Und als drittes die Version als Überwurfmutter-Kompletteinheit in flachdichtender Form.

metrische Typen siehe Rubrikende unter "Hydraulik-Schweißfittings"

Betriebsdruck: alle Typen mindestens 80bar und mehr, Details auf Anfrage (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl (je nach Verfügbarkeit schwarz oder verzinkt) oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtoptionen: Typ 1 metallisch abdichtend am 60° Universaldichtkegel oder 60° Dichtschräge
Typ 2 stirnseitig metallisch flachdichtend mit separatem Dichtring
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckschläge einkalkulieren
WICHTIG: Die Abbildungen haben nur Sinnbildcharakter - je nach Größe kann die Optik abweichen!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Typ 1 - Lose Anschweißkegel mit 60°-Konus/-Schräge für zöllige Überwurfmutter

FÜR Überwurf-mutter	Gesamt-Länge*	Maß AD*	Maß t*	Bilder		Ident Nr. für Stahl		Ident Nr. für V4A
1/8" BSPP	-	-	-	A		auf Anfrage		auf Anfrage
1/4" BSPP	16mm	9,0mm	1,0mm		D	FAS-04-102	D	FAS-04-202
3/8" BSPP	20mm	12,0mm	1,5mm		D	FAS-04-103	D	FAS-04-203
1/2" BSPP	28mm	16,0mm	2,0mm		D	FAS-04-104	D	FAS-04-204
3/4" BSPP	29mm	21,0mm	2,0mm		D	FAS-04-105	D	FAS-04-205
1" BSPP	32mm	27,0mm	2,5mm		D	FAS-04-106	D	FAS-04-206
1 1/4" BSPP	39mm	33,0mm	2,0mm		D	FAS-04-107	D	FAS-04-207
1 1/2" BSPP	44mm	41,4mm	3,7mm		D	FAS-04-108	D	FAS-04-208
2" BSPP	51mm	52,4mm	4,2mm		D	FAS-04-109	D	FAS-04-209
2 1/2" BSPP	63mm	67,0mm	2,8mm	B	D	auf Anfrage	D	FAS-04-210
3" BSPP	61mm	80,0mm	3,0mm		D	auf Anfrage	D	FAS-04-211
4" BSPP	65mm	104,0mm	3,0mm		D	auf Anfrage	D	FAS-04-212



Bild A

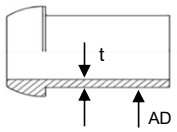
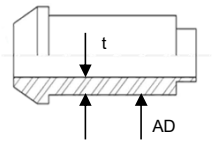




Bild B



passende Überwurfmuttern finden Sie in Rubrik 04-11

* Längenmaße gerundet auf volle Millimeter (Maße können je nach Charge ggf. abweichen).

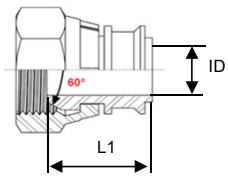
Typ 2 - Anschweißkopf inkl. mit zölliger Überwurfmutter - mit 60° Dichtkonus (DKR)

Überwurf-mutter 60° IK	Maß ID Wert 1=Stahl Wert 2= V4A	Maß L1	SW	Bild		Ident Nr. für Stahl		Ident Nr. für V4A
1/8" BSPP	-	-	-	C		auf Anfrage		auf Anfrage
1/4" BSPP	4/5mm	20 mm	SW19		D	FAS-04-702	D	FAS-04-802
3/8" BSPP	7,0mm	23 mm	SW22		D	FAS-04-703	D	FAS-04-803
1/2" BSPP	9,5mm	26 mm	SW27		D	FAS-04-704	D	FAS-04-804
3/4" BSPP	15,0mm	28 mm	SW32		D	FAS-04-705	D	FAS-04-805
1" BSPP	18/22mm	33 mm	SW41		D	FAS-04-706	D	FAS-04-806
1 1/4" BSPP	26,0mm	36 mm	SW50		D	FAS-04-707	D	FAS-04-807
1 1/2" BSPP	32,0mm	39 mm	SW55		D	FAS-04-708	D	FAS-04-808
2" BSPP	44,0mm	41 mm	SW70			a.A.	D	FAS-04-809

Bei diesem Typ ist die Überwurfmutter zwar drehbar, aber formschlüssig mit dem Innenteil verpresst



Bild C



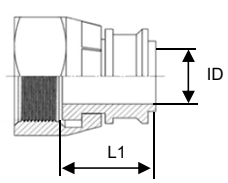
Typ 3 - Anschweißkopf inkl. mit zölliger Überwurfmutter - stirnseitig flachdichtend

Überwurf-mutter flachdichtend	Maß ID Wert 1=Stahl Wert 2= V4A	Maß L1	SW	Bild		Ident Nr. für Stahl		Ident Nr. für V4A
1/8" BSPP	-	-	-	D		auf Anfrage		auf Anfrage
1/4" BSPP	4/5mm	19 mm	SW19		D	FAS-04-502	D	FAS-04-602
3/8" BSPP	7/8mm	21 mm	SW22		D	FAS-04-503	D	FAS-04-603
1/2" BSPP	9,5 mm	22 mm	SW27		D	FAS-04-504	D	FAS-04-604
3/4" BSPP	15,0mm	24 mm	SW32		D	FAS-04-505	D	FAS-04-605
1" BSPP	19/22mm	28 mm	SW41		D	FAS-04-506	D	FAS-04-606
1 1/4" BSPP	26,0mm	32 mm	SW50		D	FAS-04-507	D	FAS-04-607
1 1/2" BSPP	32,0mm	32 mm	SW55		D	FAS-04-508	D	FAS-04-608
2" BSPP	44/45mm	37 mm	SW70		D	FAS-04-509	D	FAS-04-609

Bei diesem Typ ist die Überwurfmutter zwar drehbar, aber formschlüssig mit dem Innenteil verpresst



Bild D



Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-05 Anschweiß-Verschraubung 3-teilig KONISCHDICHTEND

Diese geraden Verschraubungen dichten mittig über einen metallischen Dichtkonus ab. Es sind drei Varianten, jeweils mit einseitigem Anschweißende lieferbar. Auf der zweiten Seite verfügen diese Typen entweder über ein (zweites) Anschweißende, ein zölliges Außengewinde, oder ein zölliges Innengewinde.

KONISCH-DICHTEND

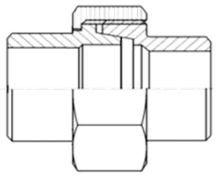
Betriebsdruck: siehe Info in der Identnummern-Überschrift (immer bei +20°C)
Material: Edelstahl V4A-AISI316 aus Feinguss; Edelstahl V4A-AISI316 aus Stabstahl gedreht oder Normalstahl
Größen: je nach Typ 1/8" bis 4"
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckschläge einkalkulieren
WICHTIG: Insbesondere bei Typ T1 variieren die Dichtflächen und Überwurfmutterngewinde je nach Hersteller. Von einem Mischen der Einzelteile bei diesem Typ T1 wird daher dringend abgeraten!

Version A - mit beidseitigem Anschweißende - KONISCH dichtend

Nenngröße	Anschweiß-ende RA Seite 1 ca. in mm	Anschweiß-ende RA Seite 2 ca. in mm		Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T1** max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T4** max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	RA 10,2	RA 10,2		-	L	FAS-05A-201	S	FAS-05A-401
1/4"	RA 13,5	RA 13,5		-	E	FAS-05A-202	B	FAS-05A-402
3/8"	RA 17,2	RA 17,2	K	FAS-05A-103	E	FAS-05A-203	B	FAS-05A-403
1/2"	RA 21,3	RA 21,3	K	FAS-05A-104	E	FAS-05A-204	B	FAS-05A-404
3/4"	RA 26,9	RA 26,9	K	FAS-05A-105	E	FAS-05A-205	B	FAS-05A-405
1"	RA 33,7	RA 33,7	K	FAS-05A-106	E	FAS-05A-206	B	FAS-05A-406
1 1/4"	RA 42,4	RA 42,4	K	FAS-05A-107	E	FAS-05A-207	B	FAS-05A-407
1 1/2"	RA 48,3	RA 48,3	K	FAS-05A-108	E	FAS-05A-208	B	FAS-05A-408
2"	RA 60,3	RA 60,3	K	FAS-05A-109	E	FAS-05A-209	B	FAS-05A-409
2 1/2"	RA 76,1	RA 76,1		-	E	FAS-05A-210	S	FAS-05A-410
3"	RA 88,9	RA 88,9		-	E	FAS-05A-211	S	FAS-05A-411
4"	RA 114,3	RA 114,3		-	L	FAS-05A-212		-



Sinnbilder Version A

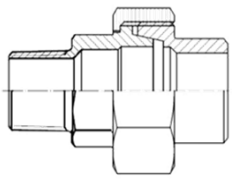


Version B - Außengewinde auf Anschweißende - KONISCH dichtend

Nenngröße	Außengewinde zöllig - keglig Seite 1 ca. in mm	Anschweiß-ende RA Seite 2 ca. in mm		Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T1** max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T4** max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	R 1/8"	RA 10,2		-	S	FAS-05B-201	S	FAS-05B-401
1/4"	R 1/4"	RA 13,5		-	E	FAS-05B-202	S	FAS-05B-402
3/8"	R 3/8"	RA 17,2		-	E	FAS-05B-203	S	FAS-05B-403
1/2"	R 1/2"	RA 21,3		-	E	FAS-05B-204	S	FAS-05B-404
3/4"	R 3/4"	RA 26,9		-	E	FAS-05B-205	S	FAS-05B-405
1"	R 1"	RA 33,7		-	E	FAS-05B-206	S	FAS-05B-406
1 1/4"	R 1 1/4"	RA 42,4		-	E	FAS-05B-207	S	FAS-05B-407
1 1/2"	R 1 1/2"	RA 48,3		-	E	FAS-05B-208	S	FAS-05B-408
2"	R 2"	RA 60,3		-	E	FAS-05B-209	S	FAS-05B-409
2 1/2"	R 2 1/2"	RA 76,1		-	E	FAS-05B-210	S	FAS-05B-410
3"	R 3"	RA 88,9		-	E	FAS-05B-211	S	FAS-05B-411



Sinnbilder Version B

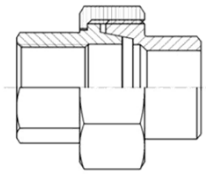


Version C - Innengewinde auf Anschweißende - KONISCH dichtend

Nenngröße	Innengewinde zöllig - zylind. Seite 1 ca. in mm	Anschweiß-ende RA Seite 2 ca. in mm		Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T1** max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T4** max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	Rp 1/8"	RA 10,2		-	S	FAS-05C-201	S	FAS-05C-401
1/4"	Rp 1/4"	RA 13,5		-	E	FAS-05C-202	S	FAS-05C-402
3/8"	Rp 3/8"	RA 17,2		-	E	FAS-05C-203	S	FAS-05C-403
1/2"	Rp 1/2"	RA 21,3		-	E	FAS-05C-204	S	FAS-05C-404
3/4"	Rp 3/4"	RA 26,9		-	E	FAS-05C-205	S	FAS-05C-405
1"	Rp 1"	RA 33,7		-	E	FAS-05C-206	S	FAS-05C-406
1 1/4"	Rp 1 1/4"	RA 42,4		-	E	FAS-05C-207	S	FAS-05C-407
1 1/2"	Rp 1 1/2"	RA 48,3		-	E	FAS-05C-208	S	FAS-05C-408
2"	Rp 2"	RA 60,3		-	E	FAS-05C-209	S	FAS-05C-409
2 1/2"	Rp 2 1/2"	RA 76,1		-	E	FAS-05C-210	S	FAS-05C-410
3"	Rp 3"	RA 88,9		-	E	FAS-05C-211		-



Sinnbilder Version C



Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-06 | Anschweiß-Verschraubung 3-teilig FLACHDICHTEND

Diese geraden Verschraubungen dichten mittig flach über die eingelegte Dichtung ab. Es sind drei Varianten, jeweils mit einseitigem Anschweißende lieferbar. Auf der zweiten Seite verfügen diese Typen entweder über ein (zweites) Anschweißende, ein zölliges Außengewinde, oder ein zölliges Innengewinde.

FLACH-DICHTEND

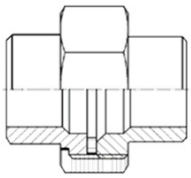
Betriebsdruck:	siehe Info in der Identnummern-Überschrift (immer bei +20°C)
Material:	Edelstahl V4A-AISI316 aus Feinguss; Edelstahl V4A-AISI316 aus Stabstahl gedreht oder Normalstahl
Dichtung:	bei den Edelstahltypen: PTFE-Dichtung; bei den Stahltypen: nach Verfügbarkeit Ersatzdichtungen finden Sie in unserer Rubrik 04-10 ab Seite 10-06
Größen:	je nach Typ 1/8" bis 4"
Temperatur max.:	bei PTFE-Dichtung bis max. 200°C, aber über +20°C sind ggf. Druckschläge einzukalkulieren
WICHTIG:	Insbesondere bei Typ T1 variieren die Dichtflächen und Überwurfmutterngewinde je nach Hersteller. Von einem Mischen der Einzelteile bei diesem Typ T1 wird daher dringend abgeraten!

Version A - mit beidseitigem Anschweißende - FLACHDICHTEND

Nenngröße	Anschweißende RA Seite 1 ca. in mm	Anschweißende RA Seite 2 ca. in mm		Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T1** max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T4** max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	RA 10,2	RA 10,2		-	L	FAS-06A-201	S	FAS-06A-401
1/4"	RA 13,5	RA 13,5		-	E	FAS-06A-202	B	FAS-06A-402
3/8"	RA 17,2	RA 17,2		-	E	FAS-06A-203	B	FAS-06A-403
1/2"	RA 21,3	RA 21,3	A	FAS-06A-104	E	FAS-06A-204	B	FAS-06A-404
3/4"	RA 26,9	RA 26,9	A	FAS-06A-105	E	FAS-06A-205	B	FAS-06A-405
1"	RA 33,7	RA 33,7	A	FAS-06A-106	E	FAS-06A-206	B	FAS-06A-406
1 1/4"	RA 42,4	RA 42,4	A	FAS-06A-107	E	FAS-06A-207	B	FAS-06A-407
1 1/2"	RA 48,3	RA 48,3	A	FAS-06A-108	E	FAS-06A-208	B	FAS-06A-408
2"	RA 60,3	RA 60,3	A	FAS-06A-109	E	FAS-06A-209	B	FAS-06A-409
2 1/2"	RA 76,1	RA 76,1		-	E	FAS-06A-210	S	FAS-06A-410
3"	RA 88,9	RA 88,9		-	E	FAS-06A-211	S	FAS-06A-411
4"	RA 114,3	RA 114,3		-	L	FAS-06A-212		-



Sinnbilder Version A

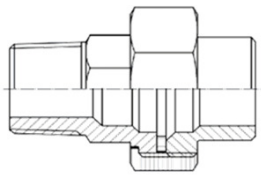


Version B - Außengewinde auf Anschweißende - FLACHDICHTEND

Nenngröße	Außengewinde zöllig - keglig Seite 1 ca. in mm	Anschweißende RA Seite 2 ca. in mm		Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T1** max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T4** max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	R 1/8"	RA 10,2		-	S	FAS-06B-201	S	FAS-06B-401
1/4"	R 1/4"	RA 13,5		-	E	FAS-06B-202	S	FAS-06B-402
3/8"	R 3/8"	RA 17,2		-	E	FAS-06B-203	S	FAS-06B-403
1/2"	R 1/2"	RA 21,3		-	E	FAS-06B-204	S	FAS-06B-404
3/4"	R 3/4"	RA 26,9		-	E	FAS-06B-205	S	FAS-06B-405
1"	R 1"	RA 33,7		-	E	FAS-06B-206	S	FAS-06B-406
1 1/4"	R 1 1/4"	RA 42,4		-	E	FAS-06B-207	S	FAS-06B-407
1 1/2"	R 1 1/2"	RA 48,3		-	E	FAS-06B-208	S	FAS-06B-408
2"	R 2"	RA 60,3		-	E	FAS-06B-209	S	FAS-06B-409
2 1/2"	R 2 1/2"	RA 76,1		-	E	FAS-06B-210	S	FAS-06B-410
3"	R 3"	RA 88,9		-	E	FAS-06B-211	S	FAS-06B-411



Sinnbilder Version B

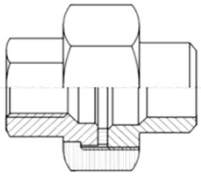


Version C - Innengewinde auf Anschweißende - FLACHDICHTEND

Nenngröße	Innengewinde zöllig - zylind. Seite 1 ca. in mm	Anschweißende RA Seite 2 ca. in mm		Normalstahl schwarz max.50bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T1** max.10bar **Ident Nr.**		Edelstahl AISI 316 - **T4** max.40bar **Ident Nr.**
1/8"	Rp 1/8"	RA 10,2		-	S	FAS-06C-201	S	FAS-06C-401
1/4"	Rp 1/4"	RA 13,5		-	E	FAS-06C-202	S	FAS-06C-402
3/8"	Rp 3/8"	RA 17,2		-	E	FAS-06C-203	S	FAS-06C-403
1/2"	Rp 1/2"	RA 21,3		-	E	FAS-06C-204	S	FAS-06C-404
3/4"	Rp 3/4"	RA 26,9		-	E	FAS-06C-205	S	FAS-06C-405
1"	Rp 1"	RA 33,7		-	E	FAS-06C-206	S	FAS-06C-406
1 1/4"	Rp 1 1/4"	RA 42,4		-	E	FAS-06C-207	S	FAS-06C-407
1 1/2"	Rp 1 1/2"	RA 48,3		-	E	FAS-06C-208	S	FAS-06C-408
2"	Rp 2"	RA 60,3		-	E	FAS-06C-209	S	FAS-06C-409
2 1/2"	Rp 2 1/2"	RA 76,1		-	E	FAS-06C-210	S	FAS-06C-410
3"	Rp 3"	RA 88,9		-	E	FAS-06C-211	S	FAS-06C-411



Sinnbilder Version C



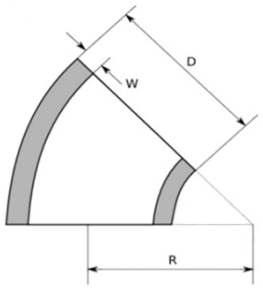
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-07 | Anschweiß-Bogen 45° mittlerer Radius (Bauart 3) Seite 1 von 2

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweißbögen in 45 Grad-Ausführung mit einem mittleren Radius. Die zölligen Bögen sind in Anlehnung an EN10253 Typ A (DIN 2605) aus geteilten 90°-Bögen gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Rohrbögen mit anderen Radien sind auf Anfrage lieferbar. Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Ende dieser Rubrik unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 12mm bis AD 406mm
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl geschweißt oder nahtlos
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß W = Wand in mm	Maß R = Radius ca. in mm		Ident Nr. Stahl geschweißt		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
-	12,0	1,5	26,0	Y	FAS-07A-001	Y	FAS-07B-001	Y	FAS-07C-001	L	FAS-07D-001
-	15,0	1,5	27,5	Y	FAS-07A-002	Y	FAS-07B-002	Y	FAS-07C-002	L	FAS-07D-002
		2,0		Y	FAS-07A-003	Y	FAS-07B-003	Y	FAS-07C-003	L	FAS-07D-003
3/8"	17,2	1,6	27,5	Y	FAS-07A-004	Y	FAS-07B-004	L	FAS-07C-004	Y	FAS-07D-004
		2,0		Y	FAS-07A-005	Y	FAS-07B-005	Y	FAS-07C-005	L	FAS-07D-005
		2,3		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-006	Y	FAS-07C-006	L	FAS-07D-006
-	18,0	1,5	22,5	Y	FAS-07A-007	Y	FAS-07B-007	L	FAS-07C-007	Y	FAS-07D-007
		2,0		Y	FAS-07A-008	Y	FAS-07B-008	L	FAS-07C-008	L	FAS-07D-008
-	20,0	1,5	25,0	Y	FAS-07A-009	Y	FAS-07B-009	L	FAS-07C-009	Y	FAS-07D-009
		2,0		Y	FAS-07A-010	Y	FAS-07B-010	L	FAS-07C-010	L	FAS-07D-010
1/2"	21,3	1,6	28,0	Y	FAS-07A-011	Y	FAS-07B-011	L	FAS-07C-011	Y	FAS-07D-011
		2,0		Y	FAS-07A-012	L	FAS-07B-012	L	FAS-07C-012	L	FAS-07D-012
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-013	L	FAS-07C-013	L	FAS-07D-013
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-014	Y	FAS-07C-014	L	FAS-07D-014
-	23,0	1,5	25,0	Y	FAS-07A-015	Y	FAS-07B-015	L	FAS-07C-015	Y	FAS-07D-015
-	25,0	1,5	27,5	Y	FAS-07A-016	Y	FAS-07B-016	L	FAS-07C-016	Y	FAS-07D-016
		2,0		Y	FAS-07A-017	L	FAS-07B-017	L	FAS-07C-017	L	FAS-07D-017
		2,5		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-018	Y	FAS-07C-018	L	FAS-07D-018
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-019	Y	FAS-07C-019	L	FAS-07D-019
3/4"	26,9	1,6	29,0	Y	FAS-07A-020	Y	FAS-07B-020	L	FAS-07C-020	Y	FAS-07D-020
		2,0		Y	FAS-07A-021	Y	FAS-07B-021	L	FAS-07C-021	L	FAS-07D-021
		2,3		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-022	Y	FAS-07C-022	L	FAS-07D-022
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-023	L	FAS-07C-023	L	FAS-07D-023
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-024	Y	FAS-07C-024	L	FAS-07D-024
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-025	Y	FAS-07C-025	L	FAS-07D-025
-	28,0	1,5	32,5	Y	FAS-07A-026	Y	FAS-07B-026	L	FAS-07C-026	L	FAS-07D-026
		2,0		Y	FAS-07A-027	Y	FAS-07B-027	L	FAS-07C-027	L	FAS-07D-027
-	30,0	2,0	33,5	Y	FAS-07A-028	Y	FAS-07B-028	L	FAS-07C-028	L	FAS-07D-028
		2,5		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-029	Y	FAS-07C-029	L	FAS-07D-029
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-030	Y	FAS-07C-030	L	FAS-07D-030
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-031	Y	FAS-07C-031	L	FAS-07D-031
1"	33,7	2,0	38,0	Y	FAS-07A-032	Y	FAS-07B-032	L	FAS-07C-032	L	FAS-07D-032
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-033	L	FAS-07C-033	L	FAS-07D-033
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-034	L	FAS-07C-034	L	FAS-07D-034
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-035	Y	FAS-07C-035	L	FAS-07D-035
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-036	Y	FAS-07C-036	L	FAS-07D-036
-	35,0	1,5	45,0	Y	FAS-07A-037	Y	FAS-07B-037	L	FAS-07C-037	Y	FAS-07D-037
		2,0		Y	FAS-07A-038	Y	FAS-07B-038	L	FAS-07C-038	Y	FAS-07D-038
-	38,0	2,0	45,0	Y	FAS-07A-039	Y	FAS-07B-039	L	FAS-07C-039	Y	FAS-07D-039
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-040	Y	FAS-07C-040	L	FAS-07D-040
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-041	Y	FAS-07C-041	L	FAS-07D-041
		5,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-042	Y	FAS-07C-042	L	FAS-07D-042
-	40,0	2,0	45,0	Y	FAS-07A-043	Y	FAS-07B-043	L	FAS-07C-043	L	FAS-07D-043
1 1/4"	42,4	2,0	48,0	Y	FAS-07A-044	Y	FAS-07B-044	L	FAS-07C-044	L	FAS-07D-044
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-045	L	FAS-07C-045	L	FAS-07D-045
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-046	L	FAS-07C-046	L	FAS-07D-046
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-047	Y	FAS-07C-047	L	FAS-07D-047
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-048	Y	FAS-07C-048	L	FAS-07D-048
-	43,0	1,5	47,5	Y	FAS-07A-049	Y	FAS-07B-049	L	FAS-07C-049	Y	FAS-07D-049
-	44,5	2,0	51,0	Y	FAS-07A-050	Y	FAS-07B-050	L	FAS-07C-050	L	FAS-07D-050
1 1/2"	48,3	2,0	57,0	Y	FAS-07A-051	Y	FAS-07B-051	L	FAS-07C-051	L	FAS-07D-051
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-052	L	FAS-07C-052	L	FAS-07D-052
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-053	Y	FAS-07C-053	L	FAS-07D-053
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-054	L	FAS-07C-054	L	FAS-07D-054
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-055	Y	FAS-07C-055	L	FAS-07D-055
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-056	Y	FAS-07C-056	L	FAS-07D-056





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite!

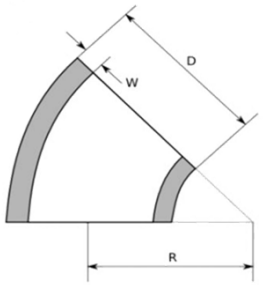
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-07 | Anschweiß-Bogen 45° mittlerer Radius (Bauart 3) Seite 2 von 2

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweißbögen in 45 Grad-Ausführung mit einem mittleren Radius. Die zölligen Bögen sind in Anlehnung an EN10253 Typ A (DIN 2605) aus geteilten 90°-Bögen gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Rohrbögen mit anderen Radien sind auf Anfrage lieferbar. Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Ende dieser Rubrik unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 12mm bis AD 406mm
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl geschweißt oder nahtlos
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



kleinere Abmessungen siehe Vorseite!

Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß W = Wand in mm	Maß R = Radius ca. in mm		Ident Nr. Stahl geschweißt		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
-	51,0	2,0	67,5	Y	FAS-07A-057	Y	FAS-07B-057	L	FAS-07C-057	Y	FAS-07D-057
-		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-058	Y	FAS-07C-058	L	FAS-07D-058
-		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-059	Y	FAS-07C-059	L	FAS-07D-059
-	53,0	1,5	72,5	Y	FAS-07A-060	Y	FAS-07B-060	L	FAS-07C-060	Y	FAS-07D-060
-	54,0	2,0	70,0	Y	FAS-07A-061	Y	FAS-07B-061	L	FAS-07C-061	Y	FAS-07D-061
-	57,0	2,0	75,0	Y	FAS-07A-062	Y	FAS-07B-062	L	FAS-07C-062	Y	FAS-07D-062
-		2,9		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-063	Y	FAS-07C-063	L	FAS-07D-063
-		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-064	L	FAS-07C-064	Y	FAS-07D-064
2"	60,3	2,0	76,0	Y	FAS-07A-065	Y	FAS-07B-065	L	FAS-07C-065	L	FAS-07D-065
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-066	L	FAS-07C-066	L	FAS-07D-066
		2,9		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-067	L	FAS-07C-067	L	FAS-07D-067
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-068	L	FAS-07C-068	L	FAS-07D-068
-	70,0	2,0	92,0	Y	FAS-07A-069	Y	FAS-07B-069	L	FAS-07C-069	Y	FAS-07D-069
2 1/2"	76,1	2,0	95,0	Y	FAS-07A-070	Y	FAS-07B-070	L	FAS-07C-070	L	FAS-07D-070
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-071	L	FAS-07C-071	L	FAS-07D-071
		2,9		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-072	L	FAS-07C-072	L	FAS-07D-072
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-073	L	FAS-07C-073	L	FAS-07D-073
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-074	Y	FAS-07C-074	L	FAS-07D-074
		5,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-075	Y	FAS-07C-075	L	FAS-07D-075
3"	88,9	2,0	114,0	Y	FAS-07A-076	Y	FAS-07B-076	L	FAS-07C-076	Y	FAS-07D-076
		2,3		Y	FAS-07A-077	Y	FAS-07B-077	L	FAS-07C-077	Y	FAS-07D-077
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-078	L	FAS-07C-078	L	FAS-07D-078
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-079	L	FAS-07C-079	L	FAS-07D-079
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-080	L	FAS-07C-080	L	FAS-07D-080
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-081	L	FAS-07C-081	L	FAS-07D-081
-	101,6	3,0	133,5	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-082	L	FAS-07C-082	Y	FAS-07D-082
-	104,0	2,0	150,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-083	L	FAS-07C-083	Y	FAS-07D-083
-	108,0	2,0	142,5	Y	FAS-07A-084	Y	FAS-07B-084	L	FAS-07C-084	Y	FAS-07D-084
-		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-085	L	FAS-07C-085	Y	FAS-07D-085
4"	114,3	2,0	152,0	Y	FAS-07A-086	Y	FAS-07B-086	L	FAS-07C-086	Y	FAS-07D-086
		2,6		Y	FAS-07A-087	Y	FAS-07B-087	L	FAS-07C-087	L	FAS-07D-087
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-088	L	FAS-07C-088	Y	FAS-07D-088
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-089	L	FAS-07C-089	L	FAS-07D-089
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-090	L	FAS-07C-090	Y	FAS-07D-090
		4,5		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-091	Y	FAS-07C-091	L	FAS-07D-091
-	129,0	2,0	187,5	Y	FAS-07A-092	Y	FAS-07B-092	L	FAS-07C-092	Y	FAS-07D-092
-	133,0	3,0	181,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-093	L	FAS-07C-093	Y	FAS-07D-093
-		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-094	Y	FAS-07C-094	L	FAS-07D-094
5"	139,7	2,0	190,0	Y	FAS-07A-095	Y	FAS-07B-095	L	FAS-07C-095	Y	FAS-07D-095
		2,6		Y	FAS-07A-096	Y	FAS-07B-096	L	FAS-07C-096	Y	FAS-07D-096
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-097	L	FAS-07C-097	Y	FAS-07D-097
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-098	L	FAS-07C-098	L	FAS-07D-098
-	154,0	2,0	225,0	Y	FAS-07A-099	Y	FAS-07B-099	L	FAS-07C-099	Y	FAS-07D-099
-	159,0	3,0	216,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-100	L	FAS-07C-100	Y	FAS-07D-100
6"	168,3	2,0	229,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-101	L	FAS-07C-101	Y	FAS-07D-101
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-102	L	FAS-07C-102	Y	FAS-07D-102
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-103	L	FAS-07C-103	Y	FAS-07D-103
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-07B-104	L	FAS-07C-104	Y	FAS-07D-104
		4,5		Y	siehe nahtlos	L	FAS-07B-105	Y	FAS-07C-105	L	FAS-07D-105
-	204,0	2,0	300,0	Y	FAS-07A-106	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-106	Y	FAS-07D-106
8"	219,1	2,0	305,0	Y	FAS-07A-107	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-107	Y	FAS-07D-107
		2,6		Y	FAS-07A-108	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-108	Y	FAS-07D-108
		3,0		Y	FAS-07A-109	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-109	Y	FAS-07D-109
-	254,0	2,0	375,0	Y	FAS-07A-110	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-110	Y	FAS-07D-110
10"	273,0	3,0	381,0	Y	FAS-07A-111	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-111	Y	FAS-07D-111
12"	323,9	3,0	457,0	Y	FAS-07A-112	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-112	Y	FAS-07D-112
14"	355,6	3,0	533,0	Y	FAS-07A-113	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-113	Y	FAS-07D-113
-	406,4	3,0	610,0	Y	FAS-07A-114	Y	siehe geschweißt	L	FAS-07C-114	Y	FAS-07D-114





siehe auch Rubrikende: MILCH-Schweißfittings mit metrischen Rohrmaßen



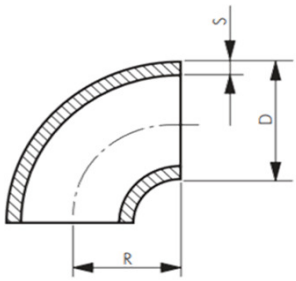
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-08 | Anschweiß-Bogen 90° mittlerer Radius (Bauart 3) Seite 1 von 2

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweißbögen in 90 Grad-Ausführung mit einem mittleren Radius.
Die zölligen Bögen sind in Anlehnung an EN10253 Typ A (DIN 2605) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Rohrbögen mit anderen Radien sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar (z.B. eng oder weit).
Weitere Typen und Größen finden Sie am Ende dieser Rubrik unter "Hydraulik-", sowie "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 12mm bis AD 406mm
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl geschweißt oder nahtlos
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß S = Wand in mm	Maß R = Radius ca. in mm		Ident Nr. Stahl geschweißt		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
-	12,0	1,5	26,0	Y	FAS-08A-001	Y	FAS-08B-001	Y	FAS-08C-001	L	FAS-08D-001
-	15,0	1,5	27,5	Y	FAS-08A-002	Y	FAS-08B-002	Y	FAS-08C-002	L	FAS-08D-002
		2,0		Y	FAS-08A-003	Y	FAS-08B-003	Y	FAS-08C-003	L	FAS-08D-003
3/8"	17,2	1,6	27,5	Y	FAS-08A-004	Y	FAS-08B-004	L	FAS-08C-004	Y	FAS-08D-004
		2,0		Y	FAS-08A-005	Y	FAS-08B-005	Y	FAS-08C-005	L	FAS-08D-005
		2,3		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-006	Y	FAS-08C-006	L	FAS-08D-006
-	18,0	1,5	22,5	Y	FAS-08A-007	Y	FAS-08B-007	L	FAS-08C-007	Y	FAS-08D-007
		2,0		Y	FAS-08A-008	Y	FAS-08B-008	L	FAS-08C-008	L	FAS-08D-008
-	20,0	1,5	25,0	Y	FAS-08A-009	Y	FAS-08B-009	L	FAS-08C-009	Y	FAS-08D-009
		2,0		Y	FAS-08A-010	Y	FAS-08B-010	L	FAS-08C-010	L	FAS-08D-010
1/2"	21,3	1,6	28,0	Y	FAS-08A-011	Y	FAS-08B-011	L	FAS-08C-011	Y	FAS-08D-011
		2,0		Y	FAS-08A-012	L	FAS-08B-012	L	FAS-08C-012	L	FAS-08D-012
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-013	L	FAS-08C-013	L	FAS-08D-013
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-014	Y	FAS-08C-014	L	FAS-08D-014
-	23,0	1,5	25,0	Y	FAS-08A-015	Y	FAS-08B-015	L	FAS-08C-015	Y	FAS-08D-015
-	25,0	1,5	27,5	Y	FAS-08A-016	Y	FAS-08B-016	L	FAS-08C-016	Y	FAS-08D-016
		2,0		Y	FAS-08A-017	L	FAS-08B-017	L	FAS-08C-017	L	FAS-08D-017
		2,5		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-018	Y	FAS-08C-018	L	FAS-08D-018
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-019	Y	FAS-08C-019	L	FAS-08D-019
3/4"	26,9	1,6	29,0	Y	FAS-08A-020	Y	FAS-08B-020	L	FAS-08C-020	Y	FAS-08D-020
		2,0		Y	FAS-08A-021	Y	FAS-08B-021	L	FAS-08C-021	L	FAS-08D-021
		2,3		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-022	Y	FAS-08C-022	L	FAS-08D-022
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-023	L	FAS-08C-023	L	FAS-08D-023
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-024	Y	FAS-08C-024	L	FAS-08D-024
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-025	Y	FAS-08C-025	L	FAS-08D-025
-	28,0	1,5	32,5	Y	FAS-08A-026	Y	FAS-08B-026	L	FAS-08C-026	L	FAS-08D-026
		2,0		Y	FAS-08A-027	Y	FAS-08B-027	L	FAS-08C-027	L	FAS-08D-027
-	30,0	2,0	33,5	Y	FAS-08A-028	Y	FAS-08B-028	L	FAS-08C-028	L	FAS-08D-028
		2,5		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-029	Y	FAS-08C-029	L	FAS-08D-029
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-030	Y	FAS-08C-030	L	FAS-08D-030
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-031	Y	FAS-08C-031	L	FAS-08D-031
1"	33,7	2,0	38,0	Y	FAS-08A-032	Y	FAS-08B-032	L	FAS-08C-032	L	FAS-08D-032
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-033	L	FAS-08C-033	L	FAS-08D-033
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-034	L	FAS-08C-034	L	FAS-08D-034
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-035	Y	FAS-08C-035	L	FAS-08D-035
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-036	Y	FAS-08C-036	L	FAS-08D-036
-	35,0	1,5	45,0	Y	FAS-08A-037	Y	FAS-08B-037	L	FAS-08C-037	Y	FAS-08D-037
		2,0		Y	FAS-08A-038	Y	FAS-08B-038	L	FAS-08C-038	Y	FAS-08D-038
-	38,0	2,0	45,0	Y	FAS-08A-039	Y	FAS-08B-039	L	FAS-08C-039	Y	FAS-08D-039
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-040	Y	FAS-08C-040	L	FAS-08D-040
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-041	Y	FAS-08C-041	L	FAS-08D-041
		5,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-042	Y	FAS-08C-042	L	FAS-08D-042
-	40,0	2,0	45,0	Y	FAS-08A-043	Y	FAS-08B-043	L	FAS-08C-043	L	FAS-08D-043
1 1/4"	42,4	2,0	48,0	Y	FAS-08A-044	Y	FAS-08B-044	L	FAS-08C-044	L	FAS-08D-044
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-045	L	FAS-08C-045	L	FAS-08D-045
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-046	L	FAS-08C-046	L	FAS-08D-046
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-047	Y	FAS-08C-047	L	FAS-08D-047
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-048	Y	FAS-08C-048	L	FAS-08D-048
-	43,0	1,5	47,5	Y	FAS-08A-049	Y	FAS-08B-049	L	FAS-08C-049	Y	FAS-08D-049
-	44,5	2,0	51,0	Y	FAS-08A-050	Y	FAS-08B-050	L	FAS-08C-050	L	FAS-08D-050
1 1/2"	48,3	2,0	57,0	Y	FAS-08A-051	Y	FAS-08B-051	L	FAS-08C-051	L	FAS-08D-051
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-052	L	FAS-08C-052	L	FAS-08D-052
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-053	Y	FAS-08C-053	L	FAS-08D-053
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-054	L	FAS-08C-054	L	FAS-08D-054
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-055	Y	FAS-08C-055	L	FAS-08D-055
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-056	Y	FAS-08C-056	L	FAS-08D-056





HYDRAULIK-Schweißfittings
besonders dickwandig
auf Anfrage



siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite!

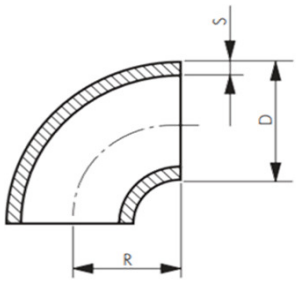
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-08 | Anschweiß-Bogen 90° mittlerer Radius (Bauart 3) Seite 2 von 2

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweißbögen in 90 Grad-Ausführung mit einem mittleren Radius.
Die zölligen Bögen sind in Anlehnung an EN10253 Typ A (DIN 2605) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Rohrbögen mit anderen Radien sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar (z.B. eng oder weit).
Weitere Typen und Größen finden Sie am Ende dieser Rubrik unter "Hydraulik-", sowie "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 12mm bis AD 406mm
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl geschweißt oder nahtlos
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



kleinere Abmessungen siehe Vorseite!

Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß S = Wand in mm	Maß R = Radius ca. in mm		Ident Nr. Stahl geschweißt		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
-	51,0	2,0	67,5	Y	FAS-08A-057	Y	FAS-08B-057	L	FAS-08C-057	Y	FAS-08D-057
-		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-058	Y	FAS-08C-058	L	FAS-08D-058
-		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-059	Y	FAS-08C-059	L	FAS-08D-059
-	53,0	1,5	72,5	Y	FAS-08A-060	Y	FAS-08B-060	L	FAS-08C-060	Y	FAS-08D-060
-	54,0	2,0	70,0	Y	FAS-08A-061	Y	FAS-08B-061	L	FAS-08C-061	Y	FAS-08D-061
-	57,0	2,0	75,0	Y	FAS-08A-062	Y	FAS-08B-062	L	FAS-08C-062	Y	FAS-08D-062
-		2,9		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-063	Y	FAS-08C-063	L	FAS-08D-063
-		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-064	L	FAS-08C-064	Y	FAS-08D-064
2"	60,3	2,0	76,0	Y	FAS-08A-065	Y	FAS-08B-065	L	FAS-08C-065	L	FAS-08D-065
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-066	L	FAS-08C-066	L	FAS-08D-066
		2,9		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-067	L	FAS-08C-067	L	FAS-08D-067
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-068	L	FAS-08C-068	L	FAS-08D-068
-	70,0	2,0	92,0	Y	FAS-08A-069	Y	FAS-08B-069	L	FAS-08C-069	Y	FAS-08D-069
2 1/2"	76,1	2,0	95,0	Y	FAS-08A-070	Y	FAS-08B-070	L	FAS-08C-070	L	FAS-08D-070
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-071	L	FAS-08C-071	L	FAS-08D-071
		2,9		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-072	L	FAS-08C-072	L	FAS-08D-072
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-073	L	FAS-08C-073	L	FAS-08D-073
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-074	Y	FAS-08C-074	L	FAS-08D-074
		5,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-075	Y	FAS-08C-075	L	FAS-08D-075
3"	88,9	2,0	114,0	Y	FAS-08A-076	Y	FAS-08B-076	L	FAS-08C-076	Y	FAS-08D-076
		2,3		Y	FAS-08A-077	Y	FAS-08B-077	L	FAS-08C-077	Y	FAS-08D-077
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-078	L	FAS-08C-078	L	FAS-08D-078
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-079	L	FAS-08C-079	L	FAS-08D-079
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-080	L	FAS-08C-080	L	FAS-08D-080
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-081	L	FAS-08C-081	L	FAS-08D-081
-	101,6	3,0	133,5	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-082	L	FAS-08C-082	Y	FAS-08D-082
-	104,0	2,0	150,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-083	L	FAS-08C-083	Y	FAS-08D-083
-	108,0	2,0	142,5	Y	FAS-08A-084	Y	FAS-08B-084	L	FAS-08C-084	Y	FAS-08D-084
-		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-085	L	FAS-08C-085	Y	FAS-08D-085
4"	114,3	2,0	152,0	Y	FAS-08A-086	Y	FAS-08B-086	L	FAS-08C-086	Y	FAS-08D-086
		2,6		Y	FAS-08A-087	Y	FAS-08B-087	L	FAS-08C-087	L	FAS-08D-087
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-088	L	FAS-08C-088	Y	FAS-08D-088
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-089	L	FAS-08C-089	L	FAS-08D-089
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-090	L	FAS-08C-090	Y	FAS-08D-090
		4,5		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-091	Y	FAS-08C-091	L	FAS-08D-091
-	129,0	2,0	187,5	Y	FAS-08A-092	Y	FAS-08B-092	L	FAS-08C-092	Y	FAS-08D-092
-	133,0	3,0	181,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-093	L	FAS-08C-093	Y	FAS-08D-093
-		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-094	Y	FAS-08C-094	L	FAS-08D-094
5"	139,7	2,0	190,0	Y	FAS-08A-095	Y	FAS-08B-095	L	FAS-08C-095	Y	FAS-08D-095
		2,6		Y	FAS-08A-096	Y	FAS-08B-096	L	FAS-08C-096	Y	FAS-08D-096
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-097	L	FAS-08C-097	Y	FAS-08D-097
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-098	L	FAS-08C-098	L	FAS-08D-098
-	154,0	2,0	225,0	Y	FAS-08A-099	Y	FAS-08B-099	L	FAS-08C-099	Y	FAS-08D-099
-	159,0	3,0	216,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-100	L	FAS-08C-100	Y	FAS-08D-100
6"	168,3	2,0	229,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-101	L	FAS-08C-101	Y	FAS-08D-101
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-102	L	FAS-08C-102	Y	FAS-08D-102
		3,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-103	L	FAS-08C-103	Y	FAS-08D-103
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-08B-104	L	FAS-08C-104	Y	FAS-08D-104
		4,5		Y	siehe nahtlos	L	FAS-08B-105	Y	FAS-08C-105	L	FAS-08D-105
-	204,0	2,0	300,0	Y	FAS-08A-106	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-106	Y	FAS-08D-106
8"	219,1	2,0	305,0	Y	FAS-08A-107	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-107	Y	FAS-08D-107
		2,6		Y	FAS-08A-108	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-108	Y	FAS-08D-108
		3,0		Y	FAS-08A-109	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-109	Y	FAS-08D-109
-	254,0	2,0	375,0	Y	FAS-08A-110	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-110	Y	FAS-08D-110
10"	273,0	3,0	381,0	Y	FAS-08A-111	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-111	Y	FAS-08D-111
12"	323,9	3,0	457,0	Y	FAS-08A-112	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-112	Y	FAS-08D-112
14"	355,6	3,0	533,0	Y	FAS-08A-113	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-113	Y	FAS-08D-113
-	406,4	3,0	610,0	Y	FAS-08A-114	Y	siehe geschweißt	L	FAS-08C-114	Y	FAS-08D-114





HYDRAULIK-Schweißfittings besonders dickwandig auf Anfrage



siehe auch Rubrikende: MILCH-Schweißfittings mit metrischen Rohrmaßen



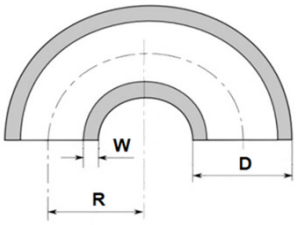
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-09 | Anschweiß-Bogen 180° mittlerer Radius

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweißbögen in 180 Grad-Ausführung mit einem mittleren Radius.
Die zölligen Bögen sind in Anlehnung an EN10253 Typ A (DIN 2605) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Rohrbögen mit anderen Radien sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar (z.B. eng oder weit).
Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Ende dieser Rubrik unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 21,3mm (1/2") bis AD 355mm (14")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl geschweißt oder nahtlos
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß W = Wand in mm	Maß R=Radius ca. in mm		Ident Nr. Stahl geschweißt		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
1/2"	21,3	1,6	25,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-001	H	FAS-09C-001	Y	FAS-09D-001
		2,0		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-002	H	FAS-09C-002	Y	FAS-09D-002
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-003	H	FAS-09C-003	T	FAS-09D-003
		2.9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-004	Y	FAS-09C-004	Y	FAS-09D-004
3/4"	26,9	1,6	29,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-005	H	FAS-09C-005	Y	FAS-09D-005
		2,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-006	H	FAS-09C-006	H	FAS-09D-006
		2,3		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-007	Y	FAS-09C-007	Y	FAS-09D-007
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-008	H	FAS-09C-008	T	FAS-09D-008
1"	33,7	2,0	38,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-009	H	FAS-09C-009	Y	FAS-09D-009
		2,6		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-010	H	FAS-09C-010	T	FAS-09D-010
		3,2		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-011	H	FAS-09C-011	T	FAS-09D-011
		4,5		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-012	Y	FAS-09C-012	T	FAS-09D-012
1 1/4"	42,4	2,0	48,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-013	H	FAS-09C-013	Y	FAS-09D-013
		2,6		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-014	H	FAS-09C-014	T	FAS-09D-014
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-015	Y	FAS-09C-015	Y	FAS-09D-015
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-016	Y	FAS-09C-016	Y	FAS-09D-016
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-017	Y	FAS-09C-017	Y	FAS-09D-017
1 1/2"	48,3	2,0	57,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-018	Y	FAS-09C-018	Y	FAS-09D-018
		2,6		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-019	H	FAS-09C-019	T	FAS-09D-019
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-020	Y	FAS-09C-020	Y	FAS-09D-020
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-021	Y	FAS-09C-021	T	FAS-09D-021
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-022	Y	FAS-09C-022	Y	FAS-09D-022
2"	60,3	2,0	64,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-023	H	FAS-09C-023	H	FAS-09D-023
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-024	H	FAS-09C-024	H	FAS-09D-024
		2,9		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-025	H	FAS-09C-025	T	FAS-09D-025
		3,2		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-026	Y	FAS-09C-026	Y	FAS-09D-026
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-027	Y	FAS-09C-027	T	FAS-09D-027
		4,5		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-028	Y	FAS-09C-028	T	FAS-09D-028
2 1/2"	76,1	2,6	76,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-029	Y	FAS-09C-029	Y	FAS-09D-029
		2,9		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-030	Y	FAS-09C-030	T	FAS-09D-030
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-031	Y	FAS-09C-031	Y	FAS-09D-031
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-032	Y	FAS-09C-032	Y	FAS-09D-032
		5,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-033	Y	FAS-09C-033	Y	FAS-09D-033
3"	88,9	2,6	86,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-034	Y	FAS-09C-034	Y	FAS-09D-034
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-035	Y	FAS-09C-035	Y	FAS-09D-035
		3,2		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-036	Y	FAS-09C-036	T	FAS-09D-036
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-037	Y	FAS-09C-037	Y	FAS-09D-037
		5,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-038	Y	FAS-09C-038	Y	FAS-09D-038
4"	114,3	2,6	105,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-039	T	FAS-09C-039	Y	FAS-09D-039
		3,6		Y	siehe nahtlos	S	FAS-09B-040	Y	FAS-09C-040	T	FAS-09D-040
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-041	Y	FAS-09C-041	Y	FAS-09D-041
		4,5		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-042	Y	FAS-09C-042	Y	FAS-09D-042
		6,3		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-043	Y	FAS-09C-043	Y	FAS-09D-043
5"	139,7	3,0	124,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-044	Y	FAS-09C-044	Y	FAS-09D-044
		4,0		Y	siehe nahtlos	E	FAS-09B-045	Y	FAS-09C-045	Y	FAS-09D-045
		4,5		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-046	Y	FAS-09C-046	Y	FAS-09D-046
6"	168,3	3,0	143	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-047	Y	FAS-09C-047	Y	FAS-09D-047
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-048	Y	FAS-09C-048	Y	FAS-09D-048
		4,5		Y	siehe nahtlos	E	FAS-09B-049	Y	FAS-09C-049	Y	FAS-09D-049
		5,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-050	Y	FAS-09C-050	Y	FAS-09D-050
8"	219,1	3,0	178,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-09B-051	Y	FAS-09C-051	Y	FAS-09D-051
		6,3		L	FAS-09A-052	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-09C-052	Y	FAS-09D-052
10"	273,0	5,0	216,0	Y	FAS-09A-053	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-09C-053	Y	FAS-09D-053
		6,3		Y	FAS-09A-054	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-09C-054	Y	FAS-09D-054
12"	323,9	5,6	254,0	Y	FAS-09A-055	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-09C-055	Y	FAS-09D-055
		7,1		Y	FAS-09A-056	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-09C-056	Y	FAS-09D-056
14"	355,6	5,6	279,0	Y	FAS-09A-057	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-09C-057	Y	FAS-09D-057
		8,0		Y	FAS-09A-058	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-09C-058	Y	FAS-09D-058





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



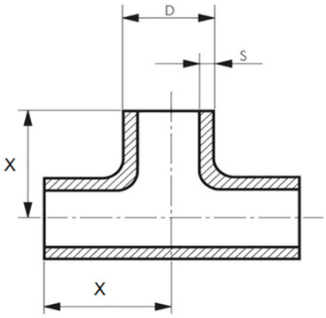
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-10 | Anschweiß-T-Stücke mit gleichem Abgang

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweiß-T-Stücke mit allseitig gleichem Außendurchmesser.
Die zölligen Typen sind in Anlehnung an EN10253 Typ A (DIN 2615) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Viele weitere Größen und andere Wandstärken sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.
Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Ende dieser Rubrik unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 21,3mm (1/2") bis AD 355mm (14")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl // oder Edelstahl V4A - AISI 316 (AISI 321 auf Anfrage) jeweils in geschweißt oder nahtlos
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß S = Wand in mm	Maß X=Ausladung ca. in mm		Ident Nr. Stahl geschweißt		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
1/2"	21,3	2,0	25,0	Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-102	L	FAS-10C-301	L	FAS-10D-401
		2,3		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-202	Y	FAS-10C-302	y	FAS-10D-402
		2.9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-203	Y	FAS-10C-303	L	FAS-10D-403
3/4"	26,9	1,6	29,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-204	Y	FAS-10C-304	y	FAS-10D-404
		2,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-205	L	FAS-10C-305	L	FAS-10D-405
		2,3		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-206	Y	FAS-10C-306	L	FAS-10D-406
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-207	Y	FAS-10C-307	L	FAS-10D-407
1"	33,7	2,0	38,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-208	L	FAS-10C-308	L	FAS-10D-408
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-209	L	FAS-10C-309	L	FAS-10D-409
		3,2		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-210	Y	FAS-10C-310	y	FAS-10D-410
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-211	Y	FAS-10C-311	y	FAS-10D-411
1 1/4"	42,4	2,0	48,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-212	L	FAS-10C-312	L	FAS-10D-412
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-213	L	FAS-10C-313	L	FAS-10D-413
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-214	Y	FAS-10C-314	L	FAS-10D-414
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-215	Y	FAS-10C-315	y	FAS-10D-415
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-216	Y	FAS-10C-316	y	FAS-10D-416
1 1/2"	48,3	2,0	57,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-217	L	FAS-10C-317	L	FAS-10D-417
		2,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-218	L	FAS-10C-318	L	FAS-10D-418
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-219	Y	FAS-10C-319	L	FAS-10D-419
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-220	Y	FAS-10C-320	L	FAS-10D-420
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-221	Y	FAS-10C-321	y	FAS-10D-421
-	57,0	2,9	64,0	Y	siehe nahtlos	F	FAS-10B-222	Y	FAS-10C-322	y	FAS-10D-422
2"	60,3	2,0	64,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-223	L	FAS-10C-323	L	FAS-10D-423
		2,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-224	L	FAS-10C-324	y	FAS-10D-424
		2,9		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-225	L	FAS-10C-325	L	FAS-10D-425
		3,2		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-226	Y	FAS-10C-326	y	FAS-10D-426
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-227	Y	FAS-10C-327	y	FAS-10D-427
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-228	Y	FAS-10C-328	y	FAS-10D-428
2 1/2"	76,1	2,6	76,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-229	L	FAS-10C-329	y	FAS-10D-429
		2,9		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-230	L	FAS-10C-330	L	FAS-10D-430
		3,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-231	Y	FAS-10C-331	y	FAS-10D-431
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-232	Y	FAS-10C-332	y	FAS-10D-432
		5,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-233	Y	FAS-10C-333	y	FAS-10D-433
3"	88,9	2,6	86,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-234	L	FAS-10C-334	y	FAS-10D-434
		2,9		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-235	L	FAS-10C-335	y	FAS-10D-435
		3,2		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-236	Y	FAS-10C-336	L	FAS-10D-436
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-237	Y	FAS-10C-337	y	FAS-10D-437
		5,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-238	Y	FAS-10C-338	y	FAS-10D-438
-	108,0	3,6	100,0	Y	siehe nahtlos	F	FAS-10B-239	Y	FAS-10C-339	y	FAS-10D-439
4"	114,3	2,9	105,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-240	L	FAS-10C-340	y	FAS-10D-440
		3,6		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-241	Y	FAS-10C-341	L	FAS-10D-441
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-242	Y	FAS-10C-342	y	FAS-10D-442
		4,5		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-243	Y	FAS-10C-343	y	FAS-10D-443
		6,3		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-244	Y	FAS-10C-344	y	FAS-10D-444
-	133,0	4,0	120,0	Y	siehe nahtlos	F	FAS-10B-245	Y	FAS-10C-345	y	FAS-10D-445
5"	139,7	3,0	124,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-246	L	FAS-10C-346	y	FAS-10D-446
		4,0		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-247	Y	FAS-10C-347	L	FAS-10D-447
		4,5		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-248	Y	FAS-10C-348	y	FAS-10D-448
-	159,0	4,5	138,0		siehe nahtlos	F	FAS-10B-249	Y	FAS-10C-349	y	FAS-10D-449
6"	168,3	3,0	143,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-250	L	FAS-10C-350	y	FAS-10D-450
		4,0		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-251	Y	FAS-10C-351	y	FAS-10D-451
		4,5		Y	siehe nahtlos	L	FAS-10B-252	Y	FAS-10C-352	L	FAS-10D-452
		5,6		Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-253	Y	FAS-10C-353	y	FAS-10D-453
8"	219,1	3,0	178,0	Y	siehe nahtlos	Y	FAS-10B-254	L	FAS-10C-354	y	FAS-10D-454
		6,3		L	FAS-10A-155	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-10C-355	L	FAS-10D-455
10"	273,0	5,0	216,0	Y	FAS-10A-156	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-10C-356	y	FAS-10D-456
		6,3		Y	FAS-10A-157	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-10C-357	y	FAS-10D-457
12"	323,9	5,6	254,0	Y	FAS-10A-158	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-10C-358	y	FAS-10D-458
		7,1		Y	FAS-10A-159	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-10C-359	y	FAS-10D-459
14"	355,6	5,6	279,0	Y	FAS-10A-160	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-10C-360	y	FAS-10D-460
		8,0		Y	FAS-10A-161	Y	siehe geschweißt	Y	FAS-10C-361	y	FAS-10D-461





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings

mit metrischen Rohrmaßen



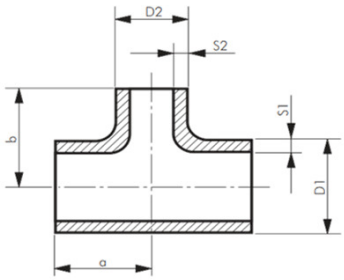
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-11 | Anschweiß-T-Stücke mit einseitig reduziertem Abgang

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweiß-T-Stücke mit einseitig reduziertem Außendurchmesser.
Die zölligen Typen sind in Anlehnung an EN10253 Typ A (DIN 2615) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Viele weitere Größen und andere Wandstärken sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.
Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Rubrikende unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 21,3mm (1/2") bis AD 219,1mm (8")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl geschweißt oder nahtlos je nach Verfügbarkeit
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



Größe in Zoll	Maß a ca. in mm	Maß b ca. in mm	Maß D1 x S1 in mm	Maß D2 x S2 in mm		Ident Nr. Stahl		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
3/4"	29,0	29,0	**26,9 x 2,3**	**21,3 x 2,0**	L	FAS-11A-001		-	L	FAS-11C-001
			26,9 x 3,2	**21,3 x 3,2**		-		-	L	FAS-11C-002
1"	38,0	38,0	**33,7 x 2,0**	**26,9 x 1,6**		-	L	FAS-11B-003		-
				21,3 x 1,6		-	L	FAS-11B-004		-
			33,7 x 2,6	**26,9 x 2,3**	L	FAS-11A-005		-	L	FAS-11C-005
				21,3 x 2,0	L	FAS-11A-006		-	L	FAS-11C-006
			33,7 x 3,2	**26,9 x 3,2**	L	FAS-11A-007		-	L	FAS-11C-007
			33,7 x 3,6	**21,3 x 2,9**		-		-	L	FAS-11C-008
1 1/4"	48,0	48,0	**42,4 x 2,0**	**33,7 x 2,0**		-	L	FAS-11B-009		-
				26,9 x 1,6		-	L	FAS-11B-010		-
			42,4 x 2,6	**33,7 x 2,6**	L	FAS-11A-011		-	L	FAS-11C-011
				26,9 x 2,3	L	FAS-11A-012		-	L	FAS-11C-012
			42,4 x 3,6	**26,9 x 3,2**	L	FAS-11A-013		-		-
1 1/2"	57,0	57,0	**48,3 x 2,0**	**42,4 x 2,0**		-	L	FAS-11B-014		-
				33,7 x 2,0		-	L	FAS-11B-015		-
				26,9 x 2,0		-	L	FAS-11B-016		-
			48,3 x 2,6	**42,4 x 2,6**	L	FAS-11A-017		-	L	FAS-11C-017
				33,7 x 2,6	L	FAS-11A-018		-	L	FAS-11C-018
				26,9 x 2,3	L	FAS-11A-019		-	L	FAS-11C-019
2"	64,0	60,0	**60,3 x 2,0**	**48,3 x 2,0**		-	L	FAS-11B-020		-
		57,0		**42,4 x 2,0**		-	L	FAS-11B-021		-
		51,0		**33,7 x 2,0**		-	L	FAS-11B-022		-
		44,0		**26,9 x 2,0**		-	L	FAS-11B-023		-
		60,0	**60,3 x 2,9**	**48,3 x 2,6**	L	FAS-11A-024		-	L	FAS-11C-024
		57,0		**42,4 x 2,6**	L	FAS-11A-025		-	L	FAS-11C-025
		51,0		**33,7 x 2,6**	L	FAS-11A-026		-	L	FAS-11C-026
		44,0		**26,9 x 2,3**	L	FAS-11A-027		-	L	FAS-11C-027
		60,0	**60,3 x 4,0**	**48,3 x 4,0**	L	FAS-11A-028		-	L	FAS-11C-028
		57,0		**42,4 x 3,6**	L	FAS-11A-029		-	L	FAS-11C-029
		51,0		**33,7 x 3,2**	L	FAS-11A-030		-	L	FAS-11C-030
2 1/2"	76,0	70,0	**76,1 x 2,3**	**60,3 x 2,0**		-	L	FAS-11B-031		-
		67,0		**48,3 x 2,0**		-	L	FAS-11B-032		-
		70,0	**76,1 x 2,9**	**60,3 x 2,9**	L	FAS-11A-033		-	L	FAS-11C-033
		67,0		**48,3 x 2,6**	L	FAS-11A-034		-	L	FAS-11C-034
		64,0		**42,4 x 2,6**	L	FAS-11A-035		-	L	FAS-11C-035
3"	86,0	83,0	**88,9 x 2,3**	**76,1 x 2,3**		-	L	FAS-11B-036		-
		76,0		**60,3 x 2,0**		-	L	FAS-11B-037		-
		73,0		**48,3 x 2,0**		-	L	FAS-11B-038		-
		83,0	**88,9 x 3,2**	**76,1 x 2,9**	L	FAS-11A-039		-	L	FAS-11C-039
		76,0		**60,3 x 2,9**	L	FAS-11A-040		-	L	FAS-11C-040
		73,0		**48,3 x 2,6**	L	FAS-11A-041		-	L	FAS-11C-041
		76,0	**88,9 x 5,6**	**60,3 x 4,5**	L	FAS-11A-042		-	L	FAS-11C-042
4"	105,0	98,0	**114,3 x 2,6**	**88,9 x 2,3**		-	L	FAS-11B-043		-
		95,0		**76,1 x 2,3**		-	L	FAS-11B-044		-
		89,0		**60,3 x 2,0**		-	L	FAS-11B-045		-
		98,0	**114,3 x 3,6**	**88,9 x 3,2**	L	FAS-11A-046		-	L	FAS-11C-046
		95,0		**76,1 x 2,9**	L	FAS-11A-047		-	L	FAS-11C-047
		89,0		**60,3 x 2,9**	L	FAS-11A-048		-	L	FAS-11C-048
5"	124,0	117,0	**139,7 x 2,6**	**114,3 x 2,6**		-	L	FAS-11B-049		-
		111,0		**88,9 x 2,3**		-	L	FAS-11B-050		-
		117,0	**139,7 x 2,9**	**114,3 x 2,6**		-	L	FAS-11B-052		-
		111,0		**88,9 x 2,3**		-	L	FAS-11B-053		-
6"	143,0	130,0	**168,3 x 2,6**	**114,3 x 2,6**		-	L	FAS-11B-049		-
		124,0		**88,9 x 2,3**		-	L	FAS-11B-050		-
		130,0	**168,3 x 2,9**	**114,3 x 2,6**		-	L	FAS-11B-052		-
		124,0		**88,9 x 2,3**		-	L	FAS-11B-053		-
		130,0	**168,3 x 4,5**	**114,3 x 3,6**	L	FAS-11A-054		-	L	FAS-11C-054
		124,0		**88,9 x 3,2**	L	FAS-11A-055		-	L	FAS-11C-055
8"	178,0	168,0	**219,1 x 2,9**	**168,3 x 2,6**		-	L	FAS-11B-056		-
		162,0		**139,7 x 2,6**		-	L	FAS-11B-057		-
		156,0		**114,3 x 2,6**		-	L	FAS-11B-058		-





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



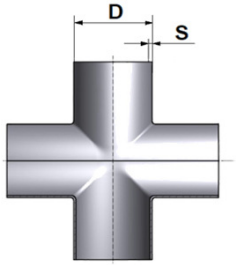
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-12 Anschweiß-Kreuzstücke (zöllig und metrisch)

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweiß-Kreuz-Stücke mit allseits gleichem Außendurchmesser.
Diese Kreuzstücke sind in zölligen und metrischen Rohrabmessungen lieferbar. Wir liefern je nach Verfügbarkeit geschweißte oder nahtlose Typen (idR. geschweißt). Weitere Abmessungen - auch mit reduzierten Abgängen sind auf Anfrage ebenso lieferbar.

Größen: von AD 21,3mm (1/2") bis AD 219,1mm (8")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Rohrformel durchführen (Schweißung als Druckabschlagsfaktor berücksichtigen)
Material: Normalstahl auf Anfrage
Edelstahl V2A - AISI 304 (je nach Verfügbarkeit in nahtlos oder geschweißt)
Edelstahl V4A - AISI 316 (je nach Verfügbarkeit in nahtlos oder geschweißt)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



Anschweiß-Kreuzstücke in zölligen Abmessungen

Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß S = Wand in mm	Bemerkung	Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. für V2A AISI 304		Ident Nr. für V4A AISI 316
1/2"	21,3	1,6	-	-	Y	FAS-12-201	Y	FAS-12-401
		2,0	-	-	Y	FAS-12-202	H	FAS-12-402
3/4"	26,9	2,0	-	-	Y	FAS-12-203	H	FAS-12-403
		2,6	-	-	Y	FAS-12-204	Y	FAS-12-404
1"	33,7	2,0	-	-	S	FAS-12-205	H	FAS-12-405
		3,2	-	-	Y	FAS-12-206	H	FAS-12-406
1 1/4"	42,4	2,0	-	-	S	FAS-12-207	H	FAS-12-407
		2,6	-	-	Y	FAS-12-208	H	FAS-12-408
1 1/2"	48,3	2,0	-	-	S	FAS-12-209	H	FAS-12-409
		3,2	-	-	Y	FAS-12-210	Y	FAS-12-410
2"	60,3	2,0	-	-	Y	FAS-12-211	H	FAS-12-411
		3,2	-	-	Y	FAS-12-212	Y	FAS-12-412
2 1/2"	76,1	2,0	-	-	Y	FAS-12-213	H	FAS-12-413
		3,2	-	-	Y	FAS-12-214	Y	FAS-12-414
3"	88,9	2,0	-	-	Y	FAS-12-215	H	FAS-12-415
		3,2	-	-	Y	FAS-12-216	Y	FAS-12-416
4"	114,3	2,6	-	-	Y	FAS-12-217	H	FAS-12-417
		3,2	-	-	Y	FAS-12-218	Y	FAS-12-418
5"	139,7	3,0	-	-	Y	FAS-12-219	Y	FAS-12-419
		4,0	-	-	Y	FAS-12-220	Y	FAS-12-420
6"	168,3	3,0	-	-	Y	FAS-12-221	H	FAS-12-421
		4,0	-	-	Y	FAS-12-222	Y	FAS-12-422
8"	219,1	3,0	-	-	Y	FAS-12-223	H	FAS-12-423
		4,0	-	-	Y	FAS-12-224	Y	FAS-12-424

zöllige Rohrabmessungen



Sinnbild

Anschweiß-Kreuzstücke in metrischen Abmessungen (Milchprogramm)

Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß S = Wand in mm	Bemerkung	Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. für V2A AISI 304		Ident Nr. für V4A AISI 316
DN 25	29,0	1,5	-	-		-	K	FAS-12-601
DN 32	35,0	1,5	-	-		-	K	FAS-12-602
DN 40	41,0	1,5	-	-		-	K	FAS-12-603
DN 50	53,0	1,5	-	-		-	K	FAS-12-604
DN 65	70,0	2,0	-	-		-	K	FAS-12-605
DN 80	85,0	2,0	-	-		-	K	FAS-12-606
DN 100	104,0	2,0	-	-		-	K	FAS-12-607

metrische Rohrabmessungen



Sinnbild

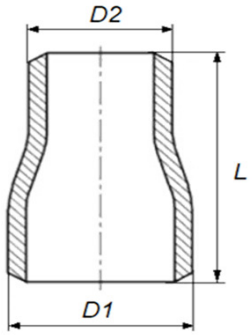
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-13 Konzentrische Reduzierstücke zum Anschweißen - Seite 1 von 3

Nachfolgend finden Sie konzentrische Anschweiß-Reduzierstücke mit einseitig reduziertem Außendurchmesser.
Die zölligen Typen sind in Anlehnung an EN10253 Typ B (DIN 2615) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Viele weitere Größen und andere Wandstärken sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.
Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Rubrikende unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 17,2mm (3/8") bis AD 219,1mm (8")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ B hat gleiche Druckbeständigkeit wie gerades Rohr)
Material: Normalstahl nahtlos (ggf. geschweißt, falls nahtlos nicht verfügbar)
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



Zoll-größe Seite 1	Maß D1 x Wand in mm	Zoll-größe Seite 2	Maß D2 x Wand in mm	Maß L in mm		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
1/2"	21,1 x 2,0	3/8"	17,2 x 1,6	30		-	L	FAS-13B-301		-
3/4"	26,9 x 2,0	1/2"	21,3 x 2,0	38		-	L	FAS-13B-302		-
	26,9 x 2,3		21,3 x 2,0		L	FAS-13A-103		-	L	FAS-13C-503
	26,9 x 2,9		21,3 x 2,6			-		-	L	FAS-13C-504
1"	33,7 x 2,0	1/2"	21,3 x 2,0	50		-	L	FAS-13B-305		-
	33,7 x 2,6		21,3 x 2,3		L	FAS-13A-106		-	L	FAS-13C-506
	33,7 x 4,0		21,3 x 4,0		L	FAS-13A-107		-	L	FAS-13C-507
	33,7 x 2,0	3/4"	26,9 x 1,6	50		-	L	FAS-13B-308		-
	33,7 x 2,6		26,9 x 2,3		L	FAS-13A-109		-	L	FAS-13C-509
	33,7 x 4,0		26,9 x 2,9			-		-	L	FAS-13C-510
1 1/4"	42,4 x 2,0	1/2"	21,3 x 2,0	50		-	L	FAS-13B-311		-
	42,4 x 2,6		21,3 x 2,0		L	FAS-13A-112		-	L	FAS-13C-512
	42,4 x 2,0	3/4"	26,9 x 2,0			-	L	FAS-13B-313		-
	42,4 x 2,6		26,9 x 2,3			-		-	L	FAS-13C-514
	42,4 x 2,0	1"	33,7 x 2,0			-	L	FAS-13B-315		-
	42,4 x 2,6		33,7 x 2,6		L	FAS-13A-116		-	L	FAS-13C-516
1 1/2"	48,3 x 2,3	1/2"	21,3 x 2,0	64	F	FAS-13A-117		-		-
	48,3 x 2,0	3/4"	26,9 x 2,0			-	L	FAS-13B-318		-
	48,3 x 2,6		26,9 x 2,3		L	FAS-13A-119		-	L	FAS-13C-519
	48,3 x 2,0	1"	33,7 x 2,0			-	L	FAS-13B-320		-
	48,3 x 2,6		33,7 x 2,6		L	FAS-13A-121		-	L	FAS-13C-521
	48,3 x 5,1		33,7 x 4,5			-		-	L	FAS-13C-522
	48,3 x 2,0	1 1/4"	42,4 x 2,0			-	L	FAS-13B-323		-
	48,3 x 2,6		42,4 x 2,6		L	FAS-13A-124		-	L	FAS-13C-524
-	57,0 x 2,9	1 1/2"	48,3 x 2,6	76	F	FAS-13A-125		-		-
	57,0 x 2,9	-	44,5 x 2,6		F	FAS-13A-126		-		-
	57,0 x 2,9	1 1/4"	42,4 x 2,6		F	FAS-13A-127		-		-
2"	60,3 x 2,9	1/2"	21,3 x 2,0	76	F	FAS-13A-128		-		-
	60,3 x 2,0	3/4"	26,9 x 2,0			-	L	FAS-13B-329		-
	60,3 x 2,9		26,9 x 2,3		L	FAS-13A-130		-	L	FAS-13C-530
	60,3 x 2,0	1"	33,7 x 2,0			-	L	FAS-13B-331		-
	60,3 x 2,9		33,7 x 2,6		L	FAS-13A-132		-	L	FAS-13C-532
	60,3 x 2,0	1 1/4"	42,4 x 2,0			-	L	FAS-13B-333		-
	60,3 x 2,9		42,4 x 2,6		L	FAS-13A-134		-	L	FAS-13C-534
	60,3 x 4,0		42,4 x 3,6			-		-	L	FAS-13C-535
	60,3 x 2,0	1 1/2"	48,3 x 2,0			-	L	FAS-13B-336		-
	60,3 x 2,9		48,3 x 2,6		L	FAS-13A-137		-	L	FAS-13C-537
	60,3 x 4,0		48,3 x 3,6			-		-	L	FAS-13C-538
	60,3 x 5,6		48,3 x 5,1		L	FAS-13A-139		-	L	FAS-13C-539





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite!

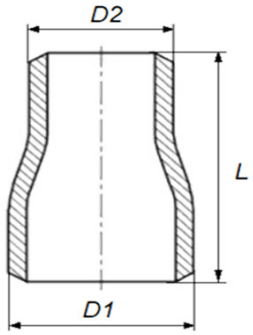
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-13 | Konzentrische Reduzierstücke zum Anschweißen - Seite 2 von 3

Nachfolgend finden Sie konzentrische Anschweiß-Reduzierstücke mit einseitig reduziertem Außendurchmesser. Die zölligen Typen sind in Anlehnung an EN10253 Typ B (DIN 2615) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Viele weitere Größen und andere Wandstärken sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar. Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Rubrikende unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 17,2mm (3/8") bis AD 219,1mm (8")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ B hat gleiche Druckbeständigkeit wie gerades Rohr)
Material: Normalstahl nahtlos (ggf. geschweißt, falls nahtlos nicht verfügbar)
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



kleinere Abmessungen siehe Vorseite!

Zoll-größe Seite 1	Maß D1 x Wand in mm	Zoll-größe Seite 2	Maß D2 x Wand in mm	Maß L in mm		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
2 1/2"	76,1 x 2,3	1"	33,7 x 2,0	90		-	L	FAS-13B-340		-
	76,1 x 2,9		33,7 x 2,6		L	FAS-13A-141		-	L	FAS-13C-541
	76,1 x 2,3	1 1/4"	42,4 x 2,0			-	L	FAS-13B-342		-
	76,1 x 2,9		42,4 x 2,6		L	FAS-13A-143		-	L	FAS-13C-543
	76,1 x 2,3	1 1/2"	48,3 x 2,0			-	L	FAS-13B-344		-
	76,1 x 2,9		48,3 x 2,6		L	FAS-13A-145		-	L	FAS-13C-545
	76,1 x 2,9	-	57,0 x 2,9		F	FAS-13A-146		-		-
	76,1 x 2,3	2"	60,3 x 2,0			-	L	FAS-13B-347		-
	76,1 x 2,9		60,3 x 2,9		L	FAS-13A-148		-	L	FAS-13C-548
3"	88,9 x 2,3	1"	33,7 x 2,0	90		-	L	FAS-13B-349		-
	88,9 x 3,2		33,7 x 2,6		F	FAS-13A-150		-		-
	88,9 x 2,3	1 1/4"	42,4 x 2,0			-	L	FAS-13B-351		-
	88,9 x 3,2		42,4 x 2,6		F	FAS-13A-152		-		-
	88,9 x 2,3	1 1/2"	48,3 x 2,0			-	L	FAS-13B-353		-
	88,9 x 3,2		48,3 x 2,6		F	FAS-13A-154		-		-
	88,9 x 3,2	-	57,0 x 2,9		F	FAS-13A-155		-		-
	88,9 x 2,3	2"	60,3 x 2,0			-	L	FAS-13B-356		-
	88,9 x 3,2		60,3 x 2,9		L	FAS-13A-157		-	L	FAS-13C-557
	88,9 x 5,6		60,3 x 4,0		L	FAS-13A-158		-	L	FAS-13C-558
	88,9 x 2,3	2 1/2"	76,1 x 2,3			-	L	FAS-13B-359		-
	88,9 x 3,2		76,1 x 2,9		L	FAS-13A-160		-	L	FAS-13C-560
	88,9 x 5,6		76,1 x 5,6			-		-	L	FAS-13C-561
	88,9 x 8,0		76,1 x 7,1		L	FAS-13A-162		-	L	FAS-13C-562
-	108,0 x 3,6	-	57,0 x 2,9	100	F	FAS-13A-163		-		-
	108,0 x 3,6	2"	60,3 x 2,9		F	FAS-13A-164		-		-
	108,0 x 3,6	2 1/2"	76,1 x 2,9		F	FAS-13A-165		-		-
	108,0 x 3,6	3"	88,9 x 3,2		F	FAS-13A-166		-		-
4"	114,3 x 2,6	1 1/2"	48,3 x 2,0	100		-	L	FAS-13B-367		-
	114,3 x 3,6		48,3 x 2,6		L	FAS-13A-168		-	L	FAS-13C-568
	114,3 x 8,8		48,3 x 5,0			-		-	L	FAS-13C-569
	114,3 x 2,6	2"	60,3 x 2,0			-	L	FAS-13B-370		-
	114,3 x 3,6		60,3 x 2,9		L	FAS-13A-171		-	L	FAS-13C-571
	114,3 x 2,6	2 1/2"	76,1 x 2,3			-	L	FAS-13B-372		-
	114,3 x 3,6		76,1 x 2,9		L	FAS-13A-173		-	L	FAS-13C-573
	114,3 x 6,3		76,1 x 5,6		L	FAS-13A-174		-	L	FAS-13C-574
	114,3 x 2,6	3"	88,9 x 2,3			-	L	FAS-13B-375		-
	114,3 x 3,6		88,9 x 3,2		L	FAS-13A-176		-	L	FAS-13C-576





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite!

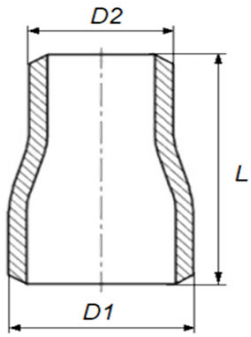
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-13 | Konzentrische Reduzierstücke zum Anschweißen - Seite 3 von 3

Nachfolgend finden Sie konzentrische Anschweiß-Reduzierstücke mit einseitig reduziertem Außendurchmesser.
Die zölligen Typen sind in Anlehnung an EN10253 Typ B (DIN 2615) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Viele weitere Größen und andere Wandstärken sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.
Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Rubrikende unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 17,2mm (3/8") bis AD 219,1mm (8")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ B hat gleiche Druckbeständigkeit wie gerades Rohr)
Material: Normalstahl nahtlos (ggf. geschweißt, falls nahtlos nicht verfügbar)
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



kleinere Abmessungen siehe Vorseite!

Zoll-größe Seite 1	Maß D1 x Wand in mm	Zoll-größe Seite 2	Maß D2 x Wand in mm	Maß L in mm		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
-	133,0 x 4,0	2"	60,3 x 2,9	127	F	FAS-13A-177		-		-
	133,0 x 4,0	2 1/2"	76,1 x 2,9		F	FAS-13A-178		-		-
	133,0 x 4,0	3"	88,9 x 3,2		F	FAS-13A-179		-		-
	133,0 x 4,0	-	108,0 x 3,6		F	FAS-13A-180		-		-
	133,0 x 4,0	4"	114,3 x 3,6		F	FAS-13A-181		-		-
5"	139,7 x 2,6	2"	60,3 x 2,0	127		-	L	FAS-13B-382		-
	139,7 x 4,0		60,3 x 2,9		L	FAS-13A-183		-	L	FAS-13C-583
	139,7 x 2,9	2 1/2"	76,1 x 2,3			-	L	FAS-13B-384		-
	139,7 x 4,0		76,1 x 2,9		L	FAS-13A-185		-	L	FAS-13C-585
	139,7 x 6,3		76,1 x 5,0		L	FAS-13A-186		-		-
	139,7 x 10,0		76,1 x 7,1		L	FAS-13A-187		-	L	FAS-13C-587
	139,7 x 2,9	3"	88,9 x 2,6			-	L	FAS-13B-388		-
	139,7 x 4,0		88,9 x 3,2		L	FAS-13A-189		-	L	FAS-13C-589
	139,7 x 4,0	-	108,0 x 3,6		F	FAS-13A-190		-		-
	139,7 x 2,9	4"	114,3 x 2,6			-	L	FAS-13B-391		-
	139,7 x 4,0		114,3 x 3,6		L	FAS-13A-192		-	L	FAS-13C-592
-	159,0 x 4,5	3"	88,9 x 3,2	140	F	FAS-13A-193		-		-
	159,0 x 4,5	-	108,0 x 3,6		F	FAS-13A-194		-		-
	159,0 x 4,5	4"	114,3 x 3,6		F	FAS-13A-195		-		-
	159,0 x 4,5	-	133,0 x 4,0		F	FAS-13A-196		-		-
	159,0 x 4,5	5"	139,7 x 4,0		F	FAS-13A-197		-		-
6"	168,3 x 4,5	2 1/2"	76,1 x 2,9	140	F	FAS-13A-198		-		-
	168,3 x 2,6	3"	88,9 x 2,6			-	L	FAS-13B-399		-
	168,3 x 2,9		88,9 x 2,3			-	L	FAS-13B-400		-
	168,3 x 4,5		88,9 x 3,2		L	FAS-13A-201		-	L	FAS-13C-601
	168,3 x 2,6	4"	114,3 x 2,6			-	L	FAS-13B-402		-
	168,3 x 4,5		114,3 x 3,6		F	FAS-13A-203		-		-
	168,3 x 4,5	-	133,0 x 4,0		F	FAS-13A-204		-		-
	168,3 x 2,6	5"	139,7 x 2,6			-	L	FAS-13B-405		-
	168,3 x 4,5		139,7 x 4,0		L	FAS-13A-206		-	L	FAS-13C-606
8"	219,1 x 2,9	4"	114,3 x 2,6	152		-	L	FAS-13B-407		-
	219,1 x 6,3		114,3 x 3,6		F	FAS-13A-208		-		-
	219,1 x 6,3	-	133,0 x 4,0		F	FAS-13A-209		-		-
	219,1 x 2,9	5"	139,7 x 2,6			-	L	FAS-13B-410		-
	219,1 x 6,3		139,7 x 4,0		F	FAS-13A-211		-		-
	219,1 x 6,3	-	159,0 x 4,5		F	FAS-13A-212		-		-
	219,1 x 2,9	6"	168,3 x 2,9			-	L	FAS-13B-413		-
	219,1 x 6,3		168,3 x 4,5		L	FAS-13A-214		-	L	FAS-13C-614





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



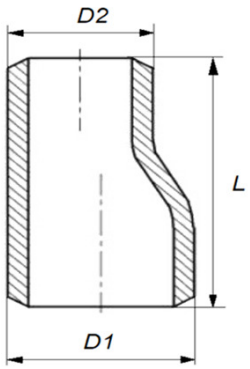
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-14 | Exzentrische Reduzierstücke zum Anschweißen - Seite 1 von 2

Nachfolgend finden Sie exzentrische Anschweiß-Reduzierstücke mit einseitig reduziertem Außendurchmesser.
Die zölligen Typen sind in Anlehnung an EN10253-2 Typ A (DIN 2616) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Viele weitere Größen und andere Wandstärken sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.
Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Rubrikende unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 17,2mm (3/8") bis AD 219,1mm (8")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl nahtlos (ggf. geschweißt, falls nahtlos nicht verfügbar)
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



Zollgröße Seite 1	Maß D1 x Wand in mm	Zollgröße Seite 2	Maß D2 x Wand in mm	Maß L in mm		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
3/4"	26,9 x 1,6	3/8"	17,2 x 1,6	38	Y	FAS-14A-001	H	FAS-14B-001	H	FAS-14C-001
	26,9 x 2,0	1/2"	21,3 x 2,0		Y	FAS-14A-002	H	FAS-14B-002	H	FAS-14C-002
	26,9 x 2,3		21,3 x 2,0		Z	FAS-14A-003	Y	FAS-14B-003	H	FAS-14C-003
1"	33,7 x 2,0	1/2"	21,3 x 2,0	50	Y	FAS-14A-004	H	FAS-14B-004	H	FAS-14C-004
	33,7 x 2,6		21,3 x 2,3		Z	FAS-14A-005	Y	FAS-14B-005	Y	FAS-14C-005
	33,7 x 3,2		21,3 x 3,2		Y	FAS-14A-006	Y	FAS-14B-006	H	FAS-14C-006
	33,7 x 2,0	3/4"	26,9 x 2,0	50	Y	FAS-14A-007	H	FAS-14B-007	Y	FAS-14C-007
	33,7 x 2,6		26,9 x 2,3		Z	FAS-14A-008	Y	FAS-14B-008	H	FAS-14C-008
	33,7 x 4,0		26,9 x 2,9		Y	FAS-14A-009	Y	FAS-14B-009	Y	FAS-14C-009
1 1/4"	42,4 x 2,0	1/2"	21,3 x 2,0	50	Y	FAS-14A-010	H	FAS-14B-010	Y	FAS-14C-010
	42,4 x 2,6		21,3 x 2,0		Z	FAS-14A-011	Y	FAS-14B-011	H	FAS-14C-011
	42,4 x 2,0	3/4"	26,9 x 2,0		Y	FAS-14A-012	H	FAS-14B-012	Y	FAS-14C-012
	42,4 x 2,6		26,9 x 2,3		z	FAS-14A-013	H	FAS-14B-013	H	FAS-14C-013
	42,4 x 2,0	1"	33,7 x 2,0		Y	FAS-14A-014	H	FAS-14B-014	H	FAS-14C-014
	42,4 x 2,6		33,7 x 2,6		Z	FAS-14A-015	H	FAS-14B-015	H	FAS-14C-015
1 1/2"	48,3 x 2,0	3/4"	26,9 x 2,0	64	Y	FAS-14A-016	H	FAS-14B-016	Y	FAS-14C-016
	48,3 x 2,6		26,9 x 2,3		Z	FAS-14A-017	H	FAS-14B-017	H	FAS-14C-017
	48,3 x 2,0	1"	33,7 x 2,0		Y	FAS-14A-018	H	FAS-14B-018	H	FAS-14C-018
	48,3 x 2,6		33,7 x 2,6		Z	FAS-14A-019	Y	FAS-14B-019	H	FAS-14C-019
	48,3 x 4,0		33,7 x 3,2		Y	FAS-14A-020	Y	FAS-14B-020	H	FAS-14C-020
	48,3 x 2,0	1 1/4"	42,4 x 2,0		Y	FAS-14A-021	H	FAS-14B-021	H	FAS-14C-021
	48,3 x 2,6		42,4 x 2,6		Z	FAS-14A-022	H	FAS-14B-022	H	FAS-14C-022
2"	60,3 x 2,0	3/4"	26,9 x 1,6	76	Y	FAS-14A-023	Y	FAS-14B-023	H	FAS-14C-023
	60,3 x 2,9		26,9 x 2,3		Z	FAS-14A-024	H	FAS-14B-024	H	FAS-14C-024
	60,3 x 2,0	1"	33,7 x 2,0		Y	FAS-14A-025	H	FAS-14B-025	H	FAS-14C-025
	60,3 x 2,9		33,7 x 2,6		Z	FAS-14A-026	H	FAS-14B-026	H	FAS-14C-026
	60,3 x 2,0	1 1/4"	42,4 x 2,0		Y	FAS-14A-027	H	FAS-14B-027	H	FAS-14C-027
	60,3 x 2,9		42,4 x 2,6		Z	FAS-14A-028	Y	FAS-14B-028	H	FAS-14C-028
	60,3 x 4,5		42,4 x 3,6		Y	FAS-14A-029	Y	FAS-14B-029	H	FAS-14C-029
	60,3 x 2,0	1 1/2"	48,3 x 2,0		Y	FAS-14A-030	H	FAS-14B-030	H	FAS-14C-030
	60,3 x 2,9		48,3 x 2,6		Z	FAS-14A-031	H	FAS-14B-031	H	FAS-14C-031
	60,3 x 4,5		48,3 x 3,6		Y	FAS-14A-032	Y	FAS-14B-032	H	FAS-14C-032
	60,3 x 5,6		48,3 x 5,0		Y	FAS-14A-033	Y	FAS-14B-033	H	FAS-14C-033
2 1/2"	76,1 x 2,3	1"	33,7 x 2,0	90	Y	FAS-14A-034	H	FAS-14B-034	H	FAS-14C-034
	76,1 x 2,9		33,7 x 2,6		Z	FAS-14A-035	Y	FAS-14B-035	H	FAS-14C-035
	76,1 x 2,3	1 1/4"	42,4 x 2,0		Y	FAS-14A-036	H	FAS-14B-036	H	FAS-14C-036
	76,1 x 2,9		42,4 x 2,6		Z	FAS-14A-037	H	FAS-14B-037	H	FAS-14C-037
	76,1 x 2,3	1 1/2"	48,3 x 2,0		Y	FAS-14A-038	H	FAS-14B-038	H	FAS-14C-038
	76,1 x 2,9		48,3 x 2,6		Z	FAS-14A-039	Y	FAS-14B-039	H	FAS-14C-039
	76,1 x 2,3	2"	60,3 x 2,0		Y	FAS-14A-040	H	FAS-14B-040	H	FAS-14C-040
	76,1 x 2,9		60,3 x 2,9		Z	FAS-14A-041	H	FAS-14B-041	H	FAS-14C-041





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



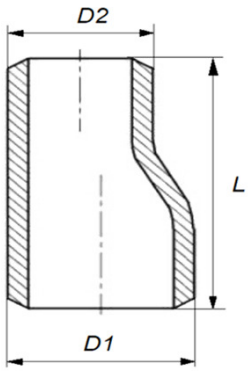
Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite!

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

FAS-14 | Exzentrische Reduzierstücke zum Anschweißen - Seite 2 von 2

Nachfolgend finden Sie exzentrische Anschweiß-Reduzierstücke mit einseitig reduziertem Außendurchmesser.
Die zölligen Typen sind in Anlehnung an EN10253-2 Typ A (DIN 2616) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Viele weitere Größen und andere Wandstärken sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.
Weitere Größen mit metrischen Rohrabmessungen finden Sie am Rubrikende unter "Milch-Schweißfittings".

Größen: von AD 17,2mm (3/8") bis AD 219,1mm (8")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Typ A hat geringere Druckbeständigkeit als gerades Rohr)
Material: Normalstahl nahtlos (ggf. geschweißt, falls nahtlos nicht verfügbar)
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt oder nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren



kleinere Abmessungen siehe Vorseite!

Zoll-größe Seite 1	Maß D1 x Wand in mm	Zoll-größe Seite 2	Maß D2 x Wand in mm	Maß L in mm		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A geschweißt		Ident Nr. für V4A nahtlos
3"	88,9 x 2,3	1"	33,7 x 2,0	90	Y	FAS-14A-042	Y	FAS-14B-042	Y	FAS-14C-042
	88,9 x 2,3	1 1/4"	42,4 x 2,0		Y	FAS-14A-043	Y	FAS-14B-043	H	FAS-14C-043
	88,9 x 2,3	1 1/2"	48,3 x 2,0		Y	FAS-14A-044	H	FAS-14B-044	H	FAS-14C-044
	88,9 x 2,3	2"	60,3 x 2,0		Y	FAS-14A-045	H	FAS-14B-045	H	FAS-14C-045
	88,9 x 3,2		60,3 x 2,9		Z	FAS-14A-046	H	FAS-14B-046	H	FAS-14C-046
	88,9 x 5,6		60,3 x 4,5		Y	FAS-14A-047	Y	FAS-14B-047	H	FAS-14C-047
	88,9 x 2,3	2 1/2"	76,1 x 2,3		Y	FAS-14A-048	H	FAS-14B-048	H	FAS-14C-048
	88,9 x 3,2		76,1 x 2,9		Z	FAS-14A-049	Y	FAS-14B-049	H	FAS-14C-049
	88,9 x 5,6		76,1 x 5,0		Y	FAS-14A-050	Y	FAS-14B-050	H	FAS-14C-050
	88,9 x 8,0		76,1 x 7,1		Y	FAS-14A-051	Y	FAS-14B-051	Y	FAS-14C-051
4"	114,3 x 2,6	1 1/2"	48,3 x 2,0	100	Y	FAS-14A-052	Y	FAS-14B-052	H	FAS-14C-052
	114,3 x 3,6		48,3 x 2,6		Z	FAS-14A-053	H	FAS-14B-053	Y	FAS-14C-053
	114,3 x 6,3		48,3 x 4,0		Y	FAS-14A-054	Y	FAS-14B-054	H	FAS-14C-054
	114,3 x 2,6	2"	60,3 x 2,0		Y	FAS-14A-055	H	FAS-14B-055	H	FAS-14C-055
	114,3 x 3,6		60,3 x 2,9		Z	FAS-14A-056	Y	FAS-14B-056	H	FAS-14C-056
	114,3 x 2,6	2 1/2"	76,1 x 2,3		Y	FAS-14A-057	H	FAS-14B-057	H	FAS-14C-057
	114,3 x 3,6		76,1 x 2,9		Z	FAS-14A-058	H	FAS-14B-058	H	FAS-14C-058
	114,3 x 6,3		76,1 x 5,6		Y	FAS-14A-059	Y	FAS-14B-059	H	FAS-14C-059
	114,3 x 2,6	3"	88,9 x 2,3		Y	FAS-14A-060	H	FAS-14B-060	H	FAS-14C-060
	114,3 x 3,6		88,9 x 3,2		Z	FAS-14A-061	Y	FAS-14B-061	H	FAS-14C-061
5"	139,7 x 2,6	2"	60,3 x 2,0	127	Y	FAS-14A-062	Y	FAS-14B-062	Y	FAS-14C-062
	139,7 x 4,0		60,3 x 2,9		Z	FAS-14A-063	Y	FAS-14B-063	Y	FAS-14C-063
	139,7 x 2,9	2 1/2"	76,1 x 2,3		Y	FAS-14A-064	H	FAS-14B-064	Y	FAS-14C-064
	139,7 x 4,0		76,1 x 2,9		Z	FAS-14A-065	Y	FAS-14B-065	H	FAS-14C-065
	139,7 x 6,3		76,1 x 5,0		Y	FAS-14A-066	Y	FAS-14B-066	Y	FAS-14C-066
	139,7 x 10,0		76,1 x 7,1		Y	FAS-14A-067	Y	FAS-14B-067	Y	FAS-14C-067
	139,7 x 2,6	3"	88,9 x 2,3		Y	FAS-14A-068	H	FAS-14B-068	Y	FAS-14C-068
	139,7 x 4,0		88,9 x 3,2		Z	FAS-14A-069	Y	FAS-14B-069	H	FAS-14C-069
	139,7 x 2,9	4"	114,3 x 2,6		Y	FAS-14A-070	H	FAS-14B-070	Y	FAS-14C-070
	139,7 x 4,0		114,3 x 3,6		Z	FAS-14A-071	Y	FAS-14B-071	H	FAS-14C-071
6"	168,3 x 2,6	3"	88,9 x 2,3	140	Y	FAS-14A-072	Y	FAS-14B-072	H	FAS-14C-072
	168,3 x 2,6		88,9 x 2,3		Y	FAS-14A-073	H	FAS-14B-073	Y	FAS-14C-073
	168,3 x 4,5		88,9 x 3,2		Z	FAS-14A-074	Y	FAS-14B-074	H	FAS-14C-074
	168,3 x 4,5	4"	114,3 x 3,6		Z	FAS-14A-075	Y	FAS-14B-075	H	FAS-14C-075
	168,3 x 2,6	5"	139,7 x 2,6		Y	FAS-14A-076	H	FAS-14B-076	H	FAS-14C-076
	168,3 x 4,5		139,7 x 4,0		Z	FAS-14A-077	Y	FAS-14B-077	H	FAS-14C-077
8"	219,1 x 4,5	4"	114,3 x 3,6	152	Y	FAS-14A-078	Y	FAS-14B-078	H	FAS-14C-078
	219,1 x 2,9	5"	139,7 x 2,9		Y	FAS-14A-079	H	FAS-14B-079	Y	FAS-14C-079
		6"	168,3 x 2,9		Y	FAS-14A-080	H	FAS-14B-080	Y	FAS-14C-080
	219,1 x 6,3		168,3 x 4,5		Z	FAS-14A-081	Y	FAS-14B-081	Y	FAS-14C-081





siehe auch Rubrikende:
MILCH-Schweißfittings
mit metrischen Rohrmaßen



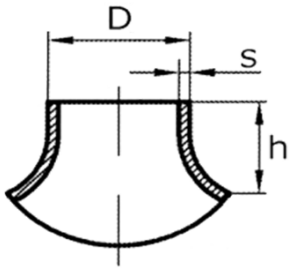
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-15 | Sattelstücke zum Anschweißen - kurze Ausführung

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweiß-Sattelstücke aus Stahl & Edelstahl in kurzer Ausführung. Die zölligen Typen sind in Anlehnung an EN10253-2 (DIN 2618) gefertigt - geringe Normabweichungen behalten wir uns vor. Viele weitere Sattelstutzenvariationen abweichend der Norm, sowie Norm-Sattelstutzen in langer Ausführung sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Größen: von AD 21,3mm (1/2") bis AD 355,6mm (14")
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Detailinfo auf Anfrage)
Material: Normalstahl geschweißt (nahtlos auf Anfrage)
Edelstahl V4A - AISI 316 geschweißt (nahtlos auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren







Größe in DN	Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß S = Wand in mm	Maß h=Höhe ca. in mm		Ident Nr. Stahl geschweißt		Ident Nr. für V4A geschweißt
DN 15	1/2"	21,3	2,0	30	F	FAS-15A-001	H	FAS-15B-001
			2,6		Y	FAS-15A-002	H	FAS-15B-002
DN 20	3/4"	26,9	2,0	30	Y	FAS-15A-003	H	FAS-15B-003
			2,0		F	FAS-15A-004	Y	FAS-15B-004
			2,6		Y	FAS-15A-005	H	FAS-15B-005
DN 25	1"	33,7	2,6	30	F	FAS-15A-006	H	FAS-15B-006
DN 32	1 1/4"	42,4	2,6	35	F	FAS-15A-007	H	FAS-15B-007
DN 40	1 1/2"	48,3	2,6	40	F	FAS-15A-008	H	FAS-15B-008
-	-	57,0	2,6	40	Y	FAS-15A-009	H	FAS-15B-009
			2,9		I	FAS-15A-010	Y	FAS-15B-010
DN 50	2"	60,3	2,9	45	F	FAS-15A-011	H	FAS-15B-011
DN 65	2 1/2"	76,1	2,9	50	F	FAS-15A-012	H	FAS-15B-012
DN 80	3"	88,9	2,0	60	Y	FAS-15A-013	H	FAS-15B-013
			2,6		Y	FAS-15A-014	H	FAS-15B-014
			3,2		F	FAS-15A-015	H	FAS-15B-015
-	-	108,0	3,0	65	Y	FAS-15A-016	H	FAS-15B-016
			3,6		I	FAS-15A-017	Y	FAS-15B-017
DN 100	4"	114,3	3,0	65	Y	FAS-15A-018	H	FAS-15B-018
			3,6		F	FAS-15A-019	Y	FAS-15B-019
-	-	133,0	4,0	85	I	FAS-15A-020	Y	FAS-15B-020
DN 125	5"	139,7	3,0	85	Y	FAS-15A-021	H	FAS-15B-021
			4,0		F	FAS-15A-022	Y	FAS-15B-022
-	-	159,0	3,0	100	Y	FAS-15A-023	H	FAS-15B-023
			4,5		I	FAS-15A-024	Y	FAS-15B-024
DN 150	6"	168,3	3,0	100	Y	FAS-15A-025	H	FAS-15B-025
			4,5		F	FAS-15A-026	Y	FAS-15B-026
DN 200	8"	219,1	3,0	135	Y	FAS-15A-027	H	FAS-15B-027
			6,3		F	FAS-15A-028	Y	FAS-15B-028
DN 250	10"	273,0	6,3	150	F	FAS-15A-029	Y	FAS-15B-029
DN 300	12"	323,9	7,1	175	F	FAS-15A-030	Y	FAS-15B-030
DN 350	14"	355,6	8,0	200	I	FAS-15A-031	Y	FAS-15B-031

Schmitz Siegen GmbH

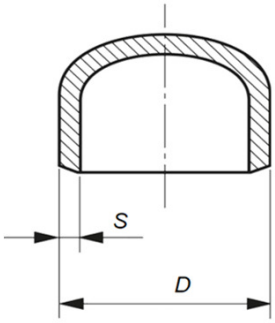
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FAS-16 Rohrkappen zum Anschweißen

Nachfolgend finden Sie unsere Standard-Anschweiß-Rohrkappen die auch als Klöpperboden bezeichnet werden. Diese Rohrkappen sind je nach Material und Größe entweder in Anlehnung an EN10253 Typ B (DIN 2617) oder ähnlich DIN 28011 gefertigt. Geringe Normabweichungen vorbehalten, Detailinfos hierzu erhalten Sie auf Anfrage. Weitere Rohrabmessungen und Wandstärken sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Größen: von AD 21,3mm (1/2") bis AD 508mm
Betriebsdruck: Druckberechnungen nach Norm durchführen (Details auf Anfrage)
Material: Normalstahl nahtlos
Edelstahl V4A - AISI 316 nahtlos (AISI 321 auf Anfrage)
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Größe in Zoll	Maß D =AD in mm	Maß S = Wand in mm	Gesamt-höhe ca. in mm		Ident Nr. Stahl nahtlos		Ident Nr. für V4A nahtlos
1/2"	21,3	1,6	auf Anfrage	Y	FAS-16A-001	Y	FAS-16B-001
		2,0		L	FAS-16A-002	L	FAS-16B-002
		3,0		N	FAS-16A-003	Y	FAS-16B-003
3/4"	26,9	2,0		Y	FAS-16A-004	L	FAS-16B-004
		2,3		L	FAS-16A-005	Y	FAS-16B-005
		3,0		N	FAS-16A-006	Y	FAS-16B-006
1"	33,7	2,0		Y	FAS-16A-007	L	FAS-16B-007
		2,6		L	FAS-16A-008	Y	FAS-16B-008
		3,0		N	FAS-16A-009	L	FAS-16B-009
		4,0		L	FAS-16A-010	Y	FAS-16B-010
1 1/4"	42,4	2,0		Y	FAS-16A-011	L	FAS-16B-011
		2,6		L	FAS-16A-012	Y	FAS-16B-012
		3,0		N	FAS-16A-013	L	FAS-16B-013
		4,0		Y	FAS-16A-014	Y	FAS-16B-014
1 1/2"	48,3	2,0		Y	FAS-16A-015	L	FAS-16B-015
		2,6		L	FAS-16A-016	Y	FAS-16B-016
		3,0		N	FAS-16A-017	L	FAS-16B-017
		4,0		L	FAS-16A-018	Y	FAS-16B-018
2"	60,3	2,0		Y	FAS-16A-019	L	FAS-16B-019
		2,9		L	FAS-16A-020	Y	FAS-16B-020
		3,0		N	FAS-16A-021	L	FAS-16B-021
		4,5		L	FAS-16A-022	Y	FAS-16B-022
2 1/2"	76,1	2,0		Y	FAS-16A-023	L	FAS-16B-023
		2,9		L	FAS-16A-024	Y	FAS-16B-024
		3,0		N	FAS-16A-025	L	FAS-16B-025
		5,0		L	FAS-16A-026	Y	FAS-16B-026
3"	88,9	2,0		Y	FAS-16A-027	L	FAS-16B-027
		3,0		N	FAS-16A-028	L	FAS-16B-028
		3,2		L	FAS-16A-029	Y	FAS-16B-029
4"	114,3	2,0		Y	FAS-16A-030	L	FAS-16B-030
		3,0		Y	FAS-16A-031	L	FAS-16B-031
		3,6		L	FAS-16A-032	Y	FAS-16B-032
		4,0		N	FAS-16A-033	Y	FAS-16B-033
5"	139,7	3,0		Y	FAS-16A-034	L	FAS-16B-034
		4,0		L	FAS-16A-035	Y	FAS-16B-035
		5,0		Y	FAS-16A-036	Y	FAS-16B-036
6"	168,3	3,0		Y	FAS-16A-037	L	FAS-16B-037
		4,5		L	FAS-16A-038	Y	FAS-16B-038
		5,0		N	FAS-16A-039	Y	FAS-16B-039
8"	219,1	3,0		L	FAS-16A-040	Y	FAS-16B-040
		6,0		Y	FAS-16A-041	N	FAS-16B-041
		6,3		Y	FAS-16A-042	L	FAS-16B-042
10"	273,0	3,0		Y	FAS-16A-043	L	FAS-16B-043
		6,0		N	FAS-16A-044	Y	FAS-16B-044
		6,3		L	FAS-16A-045	Y	FAS-16B-045
12"	323,9	3,0		Y	FAS-16A-046	L	FAS-16B-046
		7,1		L	FAS-16A-047	Y	FAS-16B-047
14"	355,6	3,0		Y	FAS-16A-048	L	FAS-16B-048
		7,1		Y	FAS-16A-049	Y	FAS-16B-049
16"	406,4	3,0		Y	FAS-16A-050	L	FAS-16B-050
		8,8		L	FAS-16A-051	Y	FAS-16B-051
20"	508,0	3,0		Y	FAS-16A-052	L	FAS-16B-052
		8,8		Y	FAS-16A-053	Y	FAS-16B-053



Sinnbild A



Sinnbild B
Normalstahl



Sinnbild C
Edelstahl

Wichtige Info:
Die Optik kann je nach Abmessung und Material abweichen!

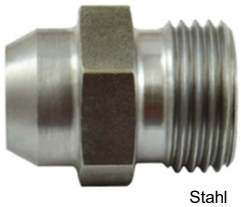
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-17A | AG-Anschweißstutzen mit 24°-Konus - METRISCH - gerade

Diese Anschweißstutzen mit Außengewinde finden sich üblicherweise in Hydraulikverrohrungen wieder, sind aber auch in anderen Leitungssystemen eine hervorragende Wahl. Die metrische Außengewindeseite ist mit einem 24° Dichtkonus versehen an dem der passende Gegenkegel mit O-Ring oder Schneidring montiert werden kann,

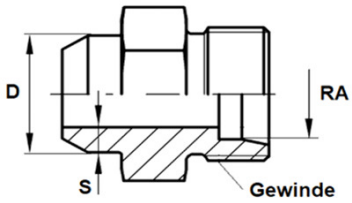
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (alle Angaben bei +20°C)
Material: Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtoptionen: am 24°-Konus mittels Überwurfmutter & Schneidring ODER mittels 24° Gegenkegel & Überwurfmutter
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckschläge einkalkulieren
WICHTIG: bei Bedarf sind die lose Überwurfmutter und der Schneidring separat zu bestellen, siehe unten



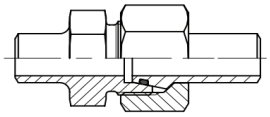
Stahl



Edelstahl



Schweißverbindung FAS17A & FAS17C



Anschweißstutzen metrisch - lose (ohne Mutter/Schneidring)

Rohr-Baureihe	Maß RA	Schweißende Maß D x S ca. in mm	Außen-gewinde	max. BD		Ident Nr. für Normalstahl		Ident Nr. für V4A AISI 316
6L	6mm	10 x 3	M12x1,5	315bar	R	FAS-17A-101	D	FAS-17A-201
8L	8mm	12 x 3	M14x1,5	315bar	R	FAS-17A-102	D	FAS-17A-202
10L	10mm	14 x 3	M16x1,5	315bar	R	FAS-17A-103	D	FAS-17A-203
12L	12mm	16 x 3	M18x1,5	315bar	R	FAS-17A-104	D	FAS-17A-204
15L	15mm	19 x 3,5	M22x1,5	315bar	R	FAS-17A-105	D	FAS-17A-205
18L	18mm	22 x 3,5	M26x1,5	315bar	R	FAS-17A-106	D	FAS-17A-206
22L	22mm	27 x 4	M30x2	160bar	R	FAS-17A-107	D	FAS-17A-207
28L	28mm	32 x 4	M36x2	160bar	R	FAS-17A-108	D	FAS-17A-208
35L	35mm	40 x 5	M45x2	160bar	R	FAS-17A-109	D	FAS-17A-209
42L	42mm	46 x 5	M52x2	160bar	R	FAS-17A-110	D	FAS-17A-210
6S	6mm	11 x 3,5	M14x1,5	630bar	R	FAS-17A-111	D	FAS-17A-211
8S	8mm	13 x 4	M16x1,5	630bar	R	FAS-17A-112	D	FAS-17A-212
10S	10mm	15 x 4	M18x1,5	630bar	R	FAS-17A-113	D	FAS-17A-213
12S	12mm	17 x 4,5	M20x1,5	630bar	R	FAS-17A-114	D	FAS-17A-214
14S	14mm	19 x 4,5	M22x1,5	630bar	R	FAS-17A-115	D	FAS-17A-215
16S	16mm	21 x 4,5	M24x1,5	400bar	R	FAS-17A-116	D	FAS-17A-216
20S	20mm	26 x 5	M30x2	400bar	R	FAS-17A-117	D	FAS-17A-217
25S	25mm	31 x 5,5	M36x2	400bar	R	FAS-17A-118	D	FAS-17A-218
30S	30mm	36 x 5,5	M42x2	400bar	R	FAS-17A-119	D	FAS-17A-219
38S	38mm	44 x 6	M52x2	315bar	R	FAS-17A-120	D	FAS-17A-220

lose Überwurfmuttern und Schneidringe für Anschweißstutzen

Rohr-Baureihe	Innen-gewinde	SW		Ident Nr. Überwurfmutter Normalstahl		Ident Nr. Schneidring Normalstahl		Ident Nr. Überwurfmutter Edelstahl		Ident Nr. Schneidring Edelstahl
6L	M12x1,5	SW 14	R	FAS-17A-301	R	FAS-17A-401	D	FAS-17A-501	D	FAS-17A-601
8L	M14x1,5	SW 17	R	FAS-17A-302	R	FAS-17A-402	D	FAS-17A-502	D	FAS-17A-602
10L	M16x1,5	SW 19	R	FAS-17A-303	R	FAS-17A-403	D	FAS-17A-503	D	FAS-17A-603
12L	M18x1,5	SW 22	R	FAS-17A-304	R	FAS-17A-404	D	FAS-17A-504	D	FAS-17A-604
15L	M22x1,5	SW 27	R	FAS-17A-305	R	FAS-17A-405	D	FAS-17A-505	D	FAS-17A-605
18L	M26x1,5	SW 32	R	FAS-17A-306	R	FAS-17A-406	D	FAS-17A-506	D	FAS-17A-606
22L	M30x2	SW 36	R	FAS-17A-307	R	FAS-17A-407	D	FAS-17A-507	D	FAS-17A-607
28L	M36x2	SW 41	R	FAS-17A-308	R	FAS-17A-408	D	FAS-17A-508	D	FAS-17A-608
35L	M45x2	SW 50	R	FAS-17A-309	R	FAS-17A-409	D	FAS-17A-509	D	FAS-17A-609
42L	M52x2	SW 60	R	FAS-17A-310	R	FAS-17A-410	D	FAS-17A-510	D	FAS-17A-610
6S	M14x1,5	SW 17	R	FAS-17A-311	R	FAS-17A-411	D	FAS-17A-511	D	FAS-17A-611
8S	M16x1,5	SW 19	R	FAS-17A-312	R	FAS-17A-412	D	FAS-17A-512	D	FAS-17A-612
10S	M18x1,5	SW 22	R	FAS-17A-313	R	FAS-17A-413	D	FAS-17A-513	D	FAS-17A-613
12S	M20x1,5	SW 24	R	FAS-17A-314	R	FAS-17A-414	D	FAS-17A-514	D	FAS-17A-614
14S	M22x1,5	SW 27	R	FAS-17A-315	R	FAS-17A-415	D	FAS-17A-515	D	FAS-17A-615
16S	M24x1,5	SW 30	R	FAS-17A-316	R	FAS-17A-416	D	FAS-17A-516	D	FAS-17A-616
20S	M30x2	SW 36	R	FAS-17A-317	R	FAS-17A-417	D	FAS-17A-517	D	FAS-17A-617
25S	M36x2	SW 46	R	FAS-17A-318	R	FAS-17A-418	D	FAS-17A-518	D	FAS-17A-618
30S	M42x2	SW 50	R	FAS-17A-319	R	FAS-17A-419	D	FAS-17A-519	D	FAS-17A-619
38S	M52x2	SW 60	R	FAS-17A-320	R	FAS-17A-420	D	FAS-17A-520	D	FAS-17A-620





Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-17B | AG-Anschweißstutzen mit 24°-Konus - METRISCH - in 90°

Diese Anschweißstutzen mit Außengewinde finden sich üblicherweise in Hydraulikverrohrungen wieder, sind aber auch in anderen Leitungssystemen eine hervorragende Wahl. Die metrische Außengewindeseite ist mit einem 24° Dichtkonus versehen an dem der passende Gegenkegel mit O-Ring oder Schneidring montiert werden kann,

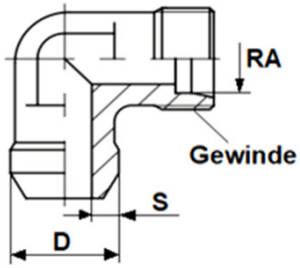
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (alle Angaben bei +20°C)
Material: Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtoptionen: am 24°-Konus mittels Überwurfmutter & Schneidring ODER mittel 24° Gegenkegel mit Überwurfmutter
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckschläge einkalkulieren
WICHTIG: bei Bedarf sind die lose Überwurfmutter und der Schneidring separat zu bestellen, siehe unten



Stahl



Edelstahl



90° Anschweißstutzen metrisch - lose (ohne Mutter/Schneidring)

Rohr-Baureihe	Maß RA	Schweißende Maß D x S ca. in mm	Außen-gewinde	max. BD		Ident Nr. für Normalstahl		Ident Nr. für V4A AISI 316
6L	6mm	10 x 3	M12x1,5	315bar	L	FAS-17B-101	L	FAS-17B-201
8L	8mm	12 x 3	M14x1,5	315bar	L	FAS-17B-102	L	FAS-17B-202
10L	10mm	14 x 3	M16x1,5	315bar	L	FAS-17B-103	L	FAS-17B-203
12L	12mm	16 x 3	M18x1,5	315bar	L	FAS-17B-104	L	FAS-17B-204
15L	15mm	19 x 3,5	M22x1,5	315bar	L	FAS-17B-105	L	FAS-17B-205
18L	18mm	22 x 3,5	M26x1,5	315bar	L	FAS-17B-106	L	FAS-17B-206
22L	22mm	27 x 4	M30x2	160bar	L	FAS-17B-107	L	FAS-17B-207
28L	28mm	32 x 4	M36x2	160bar	L	FAS-17B-108	L	FAS-17B-208
35L	35mm	40 x 5	M45x2	160bar	L	FAS-17B-109	L	FAS-17B-209
42L	42mm	46 x 5	M52x2	160bar	L	FAS-17B-110	L	FAS-17B-210
6S	6mm	11 x 3,5	M14x1,5	630bar	L	FAS-17B-111	L	FAS-17B-211
8S	8mm	13 x 4	M16x1,5	630bar	L	FAS-17B-112	L	FAS-17B-212
10S	10mm	15 x 4	M18x1,5	630bar	L	FAS-17B-113	L	FAS-17B-213
12S	12mm	17 x 4,5	M20x1,5	630bar	L	FAS-17B-114	L	FAS-17B-214
14S	14mm	19 x 4,5	M22x1,5	630bar	L	FAS-17B-115	L	FAS-17B-215
16S	16mm	21 x 4,5	M24x1,5	400bar	L	FAS-17B-116	L	FAS-17B-216
20S	20mm	26 x 5	M30x2	400bar	L	FAS-17B-117	L	FAS-17B-217
25S	25mm	31 x 5,5	M36x2	400bar	L	FAS-17B-118	L	FAS-17B-218
30S	30mm	36 x 5,5	M42x2	400bar	L	FAS-17B-119	L	FAS-17B-219
38S	38mm	44 x 6	M52x2	315bar	L	FAS-17B-120	L	FAS-17B-220

lose Überwurfmuttern und Schneidringe für Anschweißstutzen

Rohr-Baureihe	Innen-gewinde	SW		Ident Nr. Überwurfmutter Normalstahl		Ident Nr. Schneidring Normalstahl		Ident Nr. Überwurfmutter Edelstahl		Ident Nr. Schneidring Edelstahl
6L	M12x1,5	SW 14	R	FAS-17A-301	R	FAS-17A-401	D	FAS-17A-501	D	FAS-17A-601
8L	M14x1,5	SW 17	R	FAS-17A-302	R	FAS-17A-402	D	FAS-17A-502	D	FAS-17A-602
10L	M16x1,5	SW 19	R	FAS-17A-303	R	FAS-17A-403	D	FAS-17A-503	D	FAS-17A-603
12L	M18x1,5	SW 22	R	FAS-17A-304	R	FAS-17A-404	D	FAS-17A-504	D	FAS-17A-604
15L	M22x1,5	SW 27	R	FAS-17A-305	R	FAS-17A-405	D	FAS-17A-505	D	FAS-17A-605
18L	M26x1,5	SW 32	R	FAS-17A-306	R	FAS-17A-406	D	FAS-17A-506	D	FAS-17A-606
22L	M30x2	SW 36	R	FAS-17A-307	R	FAS-17A-407	D	FAS-17A-507	D	FAS-17A-607
28L	M36x2	SW 41	R	FAS-17A-308	R	FAS-17A-408	D	FAS-17A-508	D	FAS-17A-608
35L	M45x2	SW 50	R	FAS-17A-309	R	FAS-17A-409	D	FAS-17A-509	D	FAS-17A-609
42L	M52x2	SW 60	R	FAS-17A-310	R	FAS-17A-410	D	FAS-17A-510	D	FAS-17A-610
6S	M14x1,5	SW 17	R	FAS-17A-311	R	FAS-17A-411	D	FAS-17A-511	D	FAS-17A-611
8S	M16x1,5	SW 19	R	FAS-17A-312	R	FAS-17A-412	D	FAS-17A-512	D	FAS-17A-612
10S	M18x1,5	SW 22	R	FAS-17A-313	R	FAS-17A-413	D	FAS-17A-513	D	FAS-17A-613
12S	M20x1,5	SW 24	R	FAS-17A-314	R	FAS-17A-414	D	FAS-17A-514	D	FAS-17A-614
14S	M22x1,5	SW 27	R	FAS-17A-315	R	FAS-17A-415	D	FAS-17A-515	D	FAS-17A-615
16S	M24x1,5	SW 30	R	FAS-17A-316	R	FAS-17A-416	D	FAS-17A-516	D	FAS-17A-616
20S	M30x2	SW 36	R	FAS-17A-317	R	FAS-17A-417	D	FAS-17A-517	D	FAS-17A-617
25S	M36x2	SW 46	R	FAS-17A-318	R	FAS-17A-418	D	FAS-17A-518	D	FAS-17A-618
30S	M42x2	SW 50	R	FAS-17A-319	R	FAS-17A-419	D	FAS-17A-519	D	FAS-17A-619
38S	M52x2	SW 60	R	FAS-17A-320	R	FAS-17A-420	D	FAS-17A-520	D	FAS-17A-620





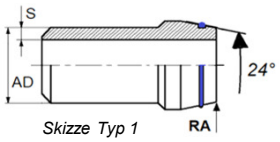
Schmitz Siegen GmbH

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

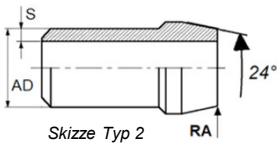
FAS-17C | Anschweiß-Kegelstutzen 24° für Überwurfmutter - METRISCH

Wir führen zwei Varianten von 24° Schweißkegelverschraubungen. Die gängigere Version ist die Ausführung mit eingedrehter O-Ring-Nut (der O-Ring ist im Lieferumfang enthalten). Die weniger gängige Variante ist die metallisch dichtende Variante, welche beispielsweise bei sehr hohen Temperaturen Anwendung findet.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (alle Angaben bei +20°C)
Material: Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtoptionen: Typ 1 weichdichtend am O-Ring der 24° Dichtschräge
Typ 2 metallisch dichtend an der 24° Dichtschräge
Temperatur max.: Typ 1 Stahlausführung mit NBR-O-Ring bis +100°C ; Edelstahl mit Viton-O-Ring bis +200°C
Typ 2 bis max. +300°C (unbedingt Druckabschläge bei hohen Temperaturen berücksichtigen)
WICHTIG: Die Abbildungen haben nur Sinnbildcharakter - je nach Größe kann die Optik abweichen!
Die passenden Überwurfmuttern bitte separat bestellen, siehe unten



Skizze Typ 1



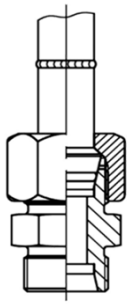
Skizze Typ 2

Maß für AD und RA	Wand Maß S ca. in mm	Baureihe gemäß ISO 8434-1	max. BD (ca. Werte)		Ident Nr. für Typ 1 mit O-Ring Normalstahl		Ident Nr. für Typ 1 mit O-Ring Edelstahl		Ident Nr. für Typ 2 metallisch dicht Normalstahl		Ident Nr. für Typ 2 metallisch dicht Edelstahl
6mm	**1,5**	leicht oder schwer (max.BD-Angabe gilt für schwer)	520 bar	E	FAS-17C-101	E	FAS-17C-201	Y	FAS-17C-301	Y	FAS-17C-401
	2		630 bar	E	FAS-17C-102	E	FAS-17C-202	Y	FAS-17C-302	D	FAS-17C-402
8mm	**1,5**		400 bar	E	FAS-17C-103	E	FAS-17C-203	Y	FAS-17C-303	Y	FAS-17C-403
	2		520 bar	E	FAS-17C-104	E	FAS-17C-204	Y	FAS-17C-304	Y	FAS-17C-404
10mm	**1,5**		350 bar	E	FAS-17C-105	E	FAS-17C-205	Y	FAS-17C-305	D	FAS-17C-405
	2		450 bar	E	FAS-17C-106	E	FAS-17C-206	Y	FAS-17C-306	D	FAS-17C-406
12mm	**1,5**		300 bar	E	FAS-17C-107	E	FAS-17C-207	Y	FAS-17C-307	Y	FAS-17C-407
	2		380 bar	E	FAS-17C-108	E	FAS-17C-208	Y	FAS-17C-308	D	FAS-17C-408
	2,5		460 bar	E	FAS-17C-109	E	FAS-17C-209	Y	FAS-17C-309	Y	FAS-17C-409
14mm	**2**	schwer	330 bar	E	FAS-17C-110	E	FAS-17C-210	Y	FAS-17C-310	Y	FAS-17C-410
	3		470 bar	E	FAS-17C-111	E	FAS-17C-211	Y	FAS-17C-311	D	FAS-17C-411
15mm	**2**	leicht	315 bar	E	FAS-17C-112	E	FAS-17C-212	Y	FAS-17C-312	Y	FAS-17C-412
	2,5		315 bar	E	FAS-17C-113	E	FAS-17C-213	Y	FAS-17C-313	D	FAS-17C-413
16mm	**2**	schwer	300 bar	E	FAS-17C-114	E	FAS-17C-214	Y	FAS-17C-314	Y	FAS-17C-414
	2,5		360 bar	E	FAS-17C-115	E	FAS-17C-215	Y	FAS-17C-315	Y	FAS-17C-415
	3		400 bar	E	FAS-17C-116	E	FAS-17C-216	Y	FAS-17C-316	D	FAS-17C-416
18mm	**2**	leicht	200 bar	Y	FAS-17C-117	Y	FAS-17C-217	Y	FAS-17C-317	Y	FAS-17C-417
	2,5		315 bar	E	FAS-17C-118	E	FAS-17C-218	Y	FAS-17C-318	D	FAS-17C-418
20mm	**2**	schwer	240 bar	E	FAS-17C-119	E	FAS-17C-219	Y	FAS-17C-319	Y	FAS-17C-419
	2,5		300 bar	E	FAS-17C-120	E	FAS-17C-220	Y	FAS-17C-320	Y	FAS-17C-420
	3		350 bar	E	FAS-17C-121	E	FAS-17C-221	Y	FAS-17C-321	D	FAS-17C-421
	3,5		400 bar	E	FAS-17C-122	E	FAS-17C-222	Y	FAS-17C-322	Y	FAS-17C-422
	4		400 bar	E	FAS-17C-123	E	FAS-17C-223	Y	FAS-17C-323	Y	FAS-17C-423
22mm	**2,5**	leicht	160 bar	E	FAS-17C-124	E	FAS-17C-224	Y	FAS-17C-324	D	FAS-17C-424
	3		160 bar	Y	FAS-17C-125	Y	FAS-17C-225	Y	FAS-17C-325	Y	FAS-17C-425
25mm	**3**	schwer	280 bar	E	FAS-17C-126	E	FAS-17C-226	Y	FAS-17C-326	Y	FAS-17C-426
	3,5		330 bar	E	FAS-17C-127	E	FAS-17C-227	Y	FAS-17C-327	Y	FAS-17C-427
	4		370 bar	E	FAS-17C-128	E	FAS-17C-228	Y	FAS-17C-328	D	FAS-17C-428
	5		400 bar	E	FAS-17C-129	E	FAS-17C-229	Y	FAS-17C-329	Y	FAS-17C-429
28mm	**2,5**	leicht	160 bar	E	FAS-17C-130	E	FAS-17C-230	Y	FAS-17C-330	Y	FAS-17C-430
	3		160 bar	E	FAS-17C-131	E	FAS-17C-231	Y	FAS-17C-331	D	FAS-17C-431
30mm	**3**	schwer	240 bar	E	FAS-17C-132	E	FAS-17C-232	Y	FAS-17C-332	Y	FAS-17C-432
	4		310 bar	E	FAS-17C-133	E	FAS-17C-233	Y	FAS-17C-333	Y	FAS-17C-433
	5		380 bar	E	FAS-17C-134	E	FAS-17C-234	Y	FAS-17C-334	D	FAS-17C-434
	6		400 bar	E	FAS-17C-135	E	FAS-17C-235	Y	FAS-17C-335	Y	FAS-17C-435
35mm	**3,5**	leicht	160 bar	E	FAS-17C-136	E	FAS-17C-236	Y	FAS-17C-336	Y	FAS-17C-436
	4		160 bar	E	FAS-17C-137	E	FAS-17C-237	Y	FAS-17C-337	D	FAS-17C-437
38mm	**3**	schwer	200 bar	E	FAS-17C-138	E	FAS-17C-238	Y	FAS-17C-338	Y	FAS-17C-438
	4		250 bar	E	FAS-17C-139	E	FAS-17C-239	Y	FAS-17C-339	Y	FAS-17C-439
	5		315 bar	E	FAS-17C-140	E	FAS-17C-240	Y	FAS-17C-340	D	FAS-17C-440
	6		315 bar	E	FAS-17C-141	E	FAS-17C-241	Y	FAS-17C-341	Y	FAS-17C-441
	7		315 bar	E	FAS-17C-142	E	FAS-17C-242	Y	FAS-17C-342	Y	FAS-17C-442
42mm	**3**	leicht	160 bar	E	FAS-17C-143	E	FAS-17C-243	Y	FAS-17C-343	D	FAS-17C-443
	4		160 bar	E	FAS-17C-144	E	FAS-17C-244	Y	FAS-17C-344	Y	FAS-17C-444


Typ 1 Stahl


Typ 1 Edelstahl

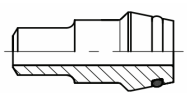

Typ 2 Edelstahl


Komplett-Beispiel

Passende lose Überwurfmuttern finden Sie auf den vorherigen Seiten oder in unserer Rubrik 06-05 "Hydraulik-Schneidringverschraubungen"



Reduzierte Anschweißkegel sind in sehr vielen Größen auf Anfrage lieferbar



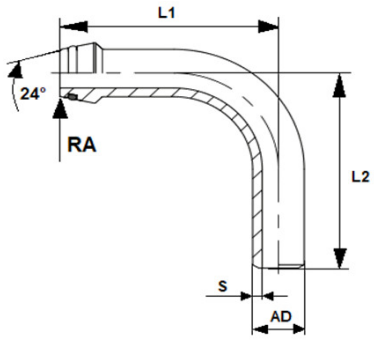
Schmitz Siegen GmbH

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

FAS-17D | 90°-Anschweiß-Kegelstutzen 24° für Überwurfmutter - METRISCH

Diese Anschweiß-Kegelstutzen als 90°-Bogen besitzen einen angedrehten 24° Dichtkegel mit O-Ring-Nut. Der passende O-Ring ist im Lieferumfang enthalten. Diese Anschweißbogen sind besonderes hochwertig gearbeitet und finden sich in vielen Hochdruckanlagen wieder. Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (alle Angaben bei +20°C)
Material: Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtoptionen: weichdichtend am O-Ring der 24° Dichtschräge
Temperatur max.: Stahlausführung mit NBR-O-Ring bis +100°C ; Edelstahl mit Viton-O-Ring bis +200°C
WICHTIG: Die passenden Überwurfmuttern bitte separat bestellen, siehe unten



Maß für AD und RA	Wand Maß S ca. in mm	Baureihe gemäß ISO 8434-1	max. BD (ca. Werte)	Schenkel A Maß L1 ca. in mm	Schenkel B Maß L2 ca. in mm		Ident Nr. für Normalstahl & NBR		Ident Nr. für Edelstahl & Viton
10mm	**2**	schwer	440 bar	49mm	45mm	E	FAS-17D-101	E	FAS-17D-201
12mm	**2,5**	schwer	460 bar	51mm	50mm	E	FAS-17D-102	E	FAS-17D-202
16mm	**3**	schwer	400 bar	67mm	60mm	E	FAS-17D-103	E	FAS-17D-203
20mm	**4**	schwer	400 bar	85mm	85mm	E	FAS-17D-104	E	FAS-17D-204
25mm	**4**	schwer	370 bar	85mm	85mm	E	FAS-17D-105	E	FAS-17D-205
	5		400 bar			E	FAS-17D-106	E	FAS-17D-206
30mm	**4**	schwer	315 bar	111mm	110mm	E	FAS-17D-107	E	FAS-17D-207
	5		380 bar			E	FAS-17D-108	E	FAS-17D-208
38mm	**5**	schwer	315 bar	136mm	130mm	E	FAS-17D-109	E	FAS-17D-209
	6		315 bar			E	FAS-17D-110	E	FAS-17D-210

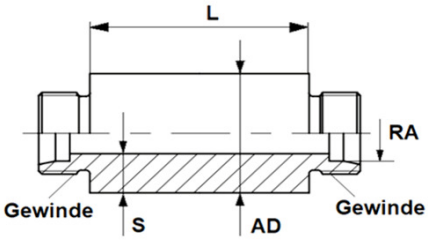


Bildbeispiel Edelstahl

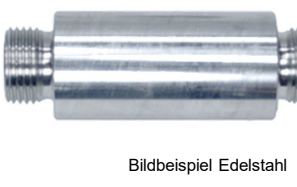
FAS-17E | Einschweiß-Verschraubung mit 24°-Konus und AG - METRISCH

Diese Einschweißverschraubungen sind besonders dickwandig und besitzen auf beiden Seiten ein metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus. Sie eignen sich für Rohrleitungsverbindungen wo hohe Drücke und gleichzeitig eine einfache Verschraubungsvariante für nahtlose Rohre gebraucht wird.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (alle Angaben bei +20°C)
Material: Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtoptionen: am 24°-Konus mittels Überwurfmutter & Schneidring ODER mittels 24° Gegenkegel & Überwurfmutter
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckschläge einkalkulieren
WICHTIG: bei Bedarf sind die lose Überwurfmutter und der Schneidring separat zu bestellen, siehe untere Info



Bau-reihe RA	Außen Maß AD ca. in mm	Wand Maß S ca. in mm	Länge Maß L ca. in mm	Außen-gewinde beiderseits	max. BD (ca. Werte)		Ident Nr. für Normalstahl		Ident Nr. für Edelstahl
6L	18mm	7,5mm	70mm	M12x1,5	315 bar	R	FAS-17E-101	D	FAS-17E-201
8L	20mm	7,0mm	70mm	M14x1,5	315 bar	R	FAS-17E-102	D	FAS-17E-202
10L	22mm	7,0mm	72mm	M16x1,5	315 bar	R	FAS-17E-103	D	FAS-17E-203
12L	25mm	6,8mm	72mm	M18x1,5	315 bar	R	FAS-17E-104	D	FAS-17E-204
15L	28mm	8,0mm	84mm	M22x1,5	315 bar	R	FAS-17E-105	D	FAS-17E-205
18L	32mm	8,5mm	84mm	M26x1,5	315 bar	R	FAS-17E-106	D	FAS-17E-206
22L	36mm	8,5mm	88mm	M30x2	160 bar	R	FAS-17E-107	D	FAS-17E-207
28L	40mm	8,0mm	88mm	M36x2	160 bar	R	FAS-17E-108	D	FAS-17E-208
35L	50mm	10,0mm	92mm	M45x2	160 bar	R	FAS-17E-109	D	FAS-17E-209
42L	60mm	12,0mm	92mm	M52x2	160 bar	R	FAS-17E-110	D	FAS-17E-210
6S	20mm	8,0mm	74mm	M14x1,5	630 bar	R	FAS-17E-111	D	FAS-17E-211
8S	22mm	8,5mm	74mm	M16x1,5	630 bar	R	FAS-17E-112	D	FAS-17E-212
10S	25mm	9,0mm	74mm	M18x1,5	630 bar	R	FAS-17E-113	D	FAS-17E-213
12S	28mm	10,0mm	74mm	M20x1,5	630 bar	R	FAS-17E-114	D	FAS-17E-214
14S	30mm	10,0mm	88mm	M22x1,5	630 bar	R	FAS-17E-115	D	FAS-17E-215
16S	35mm	11,5mm	88mm	M24x1,5	400 bar	R	FAS-17E-116	D	FAS-17E-216
20S	38mm	11,0mm	92mm	M30x2	400 bar	R	FAS-17E-117	D	FAS-17E-217
25S	45mm	12,5mm	96mm	M36x2	400 bar	R	FAS-17E-118	D	FAS-17E-218
30S	50mm	12,5mm	100mm	M42x2	400 bar	R	FAS-17E-119	D	FAS-17E-219
38S	60mm	14,0mm	104mm	M52x2	315 bar	R	FAS-17E-120	D	FAS-17E-220



Bildbeispiel Edelstahl

Passende Überwurfmuttern und Schneidringe finden Sie auf den vorherigen Seiten oder in Rubrik 06-05 "Hydraulik-Schneidringverschraubungen"



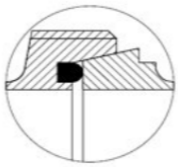
Schmitz Siegen GmbH

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

KMI-08a Milchrohr-Schweißfittings A: 45°/90°/180° Bögen

Alle untenstehenden Milchgewinde-Schweißfittings sind aus geschweißtem Edelstahlrohr gefertigt.
Diese Schweißstücke erfüllen die Anforderungen für den Lebensmitteleinsatz gemäß Hygieneklasse H2.

Betriebsdruck : DN10 bis DN40 max. 40bar ; DN50 bis DN100 max. 25bar
Größen: DN10 bis DN100
Temperatur : bis 140°C (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)
Material : V4A (AISI 316) oder V2A (AISI 304)
Oberfläche: Außenfläche Ra < 1,00µ
Innenfläche < 0,8µ ; innen im Nahtbereich < 1,6µ gebeizt



Schnittbild DIN 11851

Typ 1 Milch-Anschweißbogen 45°

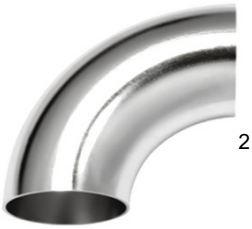
zugehörige Milchgewinde-Größe	MILCH Nenngröße DN	Bild		Anschweiß AØ x Wand in mm (zöllig)	Ident Nr. Edelstahl V2A (AISI 304) zöllig nicht DIN		Anschweiß AØ x Wand in mm . **DIN 11852**	Ident Nr. Edelstahl V4A (AISI 316) metrisch **DIN 11852**		Anschweiß AØ x Wand in mm (nicht DIN)	Ident Nr. Edelstahl V4A (AISI 316) metrisch nicht DIN
RD 28 x 1/8"	DN10	1		-	-	k	13 x 1,5	KMI-08a-121		-	-
RD 34 x 1/8"	DN15			-	-	k	19 x 1,5	KMI-08a-122		-	-
RD 44 x 1/6"	DN20			-	-	k	23 x 1,5	KMI-08a-123	k	22 x 1,5	KMI-08a-143
RD 52 x 1/6"	DN25			-	-	k	29 x 1,5	KMI-08a-124	k	28 x 1,5	KMI-08a-144
RD 58 x 1/6"	DN32			-	-	k	35 x 1,5	KMI-08a-125	k	34 x 1,5	KMI-08a-145
RD 65 x 1/6"	DN40			-	-	k	41 x 1,5	KMI-08a-126	k	40 x 1,5	KMI-08a-146
RD 78 x 1/6"	DN50			-	-	k	53 x 1,5	KMI-08a-127	k	52 x 1,5	KMI-08a-147
RD 95 x 1/6"	DN65			-	-	k	70 x 2,0	KMI-08a-128		-	-
RD 110 x 1/4"	DN80			-	-	k	85 x 2,0	KMI-08a-129		-	-
RD 130 x 1/4"	DN100			-	-	k	104 x 2,0	KMI-08a-130		-	-



1

Typ 2 Milch-Anschweißbogen 90° - kurz

siehe Info rechts		Bild		zöllig			**DIN 11852**			nicht DIN	
RD 28 x 1/8"	DN10	2		-	-	k	13 x 1,5	KMI-08a-221	k	12 x 1,5	KMI-08a-241
RD 34 x 1/8"	DN15			-	-	k	19 x 1,5	KMI-08a-222	k	18 x 1,5	KMI-08a-242
RD 44 x 1/6"	DN20			-	-	k	23 x 1,5	KMI-08a-223	k	22 x 1,5	KMI-08a-243
RD 52 x 1/6"	DN25		k	25,4 x 1,25	KMI-08a-204	k	29 x 1,5	KMI-08a-224	k	28 x 1,5	KMI-08a-244
RD 58 x 1/6"	DN32			-	-	k	35 x 1,5	KMI-08a-225	k	34 x 1,5	KMI-08a-245
RD 65 x 1/6"	DN40		k	38,1 x 1,5	KMI-08a-206	k	41 x 1,5	KMI-08a-226	k	40 x 1,5	KMI-08a-246
RD 78 x 1/6"	DN50		k	50,8 x 1,5	KMI-08a-207	k	53 x 1,5	KMI-08a-227	k	52 x 1,5	KMI-08a-247
RD 95 x 1/6"	DN65		k	63,5 x 1,63	KMI-08a-208	k	70 x 2,0	KMI-08a-228		-	-
RD 110 x 1/4"	DN80		k	76,1 x 1,63	KMI-08a-209	k	85 x 2,0	KMI-08a-229		-	-
RD 130 x 1/4"	DN100		k	101,6 x 2,11	KMI-08a-210	k	104 x 2,0	KMI-08a-230		-	-



2

Typ 3 Milch-Anschweißbogen 90° - lang

zugehörige Milchgewinde-Größe	MILCH Nenngröße DN	Bild		Anschweiß AØ x Wand in mm (zöllig)	Ident Nr. Edelstahl V2A (AISI 304) zöllig nicht DIN		Anschweiß AØ x Wand in mm . **DIN 10357**	Ident Nr. Edelstahl V4A (AISI 316) metrisch **DIN 10357**		Anschweiß AØ x Wand in mm (nicht DIN)	Ident Nr. Edelstahl V4A (AISI 316) metrisch nicht DIN
RD 28 x 1/8"	DN10	3		-	-	k	12 x 1,5	KMI-08a-321		-	-
RD 34 x 1/8"	DN15			-	-	k	18 x 1,5	KMI-08a-322		-	-
RD 44 x 1/6"	DN20			-	-	k	22 x 1,5	KMI-08a-323		-	-
RD 52 x 1/6"	DN25			-	-	k	28 x 1,5	KMI-08a-324		-	-
RD 58 x 1/6"	DN32			-	-	k	34 x 1,5	KMI-08a-325		-	-
RD 65 x 1/6"	DN40			-	-	k	40 x 1,5	KMI-08a-326		-	-
RD 78 x 1/6"	DN50			-	-	k	52 x 1,5	KMI-08a-327		-	-
RD 95 x 1/6"	DN65			-	-	k	70 x 2,0	KMI-08a-328		-	-
RD 110 x 1/4"	DN80			-	-	k	85 x 2,0	KMI-08a-329		-	-
RD 130 x 1/4"	DN100			-	-	k	104 x 2,0	KMI-08a-330		-	-



3

Typ 4 Milch-Anschweißbogen 180°

siehe Info rechts		Bild		zöllig			**DIN 10357**			nicht DIN	
RD 28 x 1/8"	DN10	4		-	-		-	-		-	-
RD 34 x 1/8"	DN15			-	-		-	-		-	-
RD 44 x 1/6"	DN20			-	-		-	-		-	-
RD 52 x 1/6"	DN25			-	-	k	29 x 1,5	KMI-08a-424		-	-
RD 58 x 1/6"	DN32			-	-	k	35 x 1,5	KMI-08a-425		-	-
RD 65 x 1/6"	DN40			-	-	k	41 x 1,5	KMI-08a-426		-	-
RD 78 x 1/6"	DN50			-	-	k	53 x 1,5	KMI-08a-427		-	-
RD 95 x 1/6"	DN65			-	-	k	70 x 2,0	KMI-08a-428		-	-
RD 110 x 1/4"	DN80			-	-	k	85 x 2,0	KMI-08a-429		-	-
RD 130 x 1/4"	DN100			-	-	k	104 x 2,0	KMI-08a-430		-	-



4

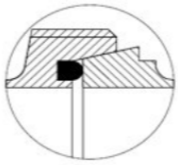
Schmitz Siegen GmbH

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

KMI-08b | Milchrohr-Schweißfittings B: Reduzier-Anschweißstücke

Alle untenstehenden Milchgewinde-Schweißfittings sind aus geschweißtem Edelstahlrohr gefertigt.
Diese Schweißstücke erfüllen die Anforderungen für den Lebensmitteleinsatz gemäß Hygieneklasse H2.

Betriebsdruck : DN10 bis DN40 max. 40bar ; DN50 bis DN100 max. 25bar
Größen: DN15 bis DN100
Temperatur : bis 140°C (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)
Material : V4A (AISI 316) oder V2A (AISI 304)
Oberfläche: Außenfläche Ra < 1,00µ
Innenfläche < 0,8µ ; innen im Nahtbereich < 1,6µ gebeizt



Schnittbild DIN 11851

Typ 1 - Reduzierung konzentrisch DIN 11852

MILCH Nenngröße DN Seite 1	MILCH Nenngröße DN Seite 2	Anschweiß AØ x Wand in mm SEITE 1	Anschweiß AØ x Wand in mm SEITE 2	Bild		Ident Nr. EDELSTAHL V2A (AISI 304) metrisch		Ident Nr. EDELSTAHL V4A (AISI 316) metrisch
DN 15	DN 10	19 x 1,5	13 x 1,5	1	k	KMI-08b-101	k	KMI-08b-151
DN 20	DN 10	23 x 1,5	13 x 1,5		k	KMI-08b-102	k	KMI-08b-152
	DN 15		19 x 1,5		k	KMI-08b-103	k	KMI-08b-153
DN 25	DN 10	29 x 1,5	13 x 1,5		k	KMI-08b-104	k	KMI-08b-154
	DN 15		19 x 1,5		k	KMI-08b-105	k	KMI-08b-155
	DN 20		23 x 1,5		k	KMI-08b-106	k	KMI-08b-156
DN 32	DN 15	35 x 1,5	19 x 1,5		k	KMI-08b-107	k	KMI-08b-157
	DN 20		23 x 1,5		k	KMI-08b-108	k	KMI-08b-158
	DN 25		29 x 1,5		k	KMI-08b-109	k	KMI-08b-159
DN 40	DN 15	41 x 1,5	19 x 1,5		k	KMI-08b-110	k	KMI-08b-160
	DN 20		23 x 1,5		k	KMI-08b-111	k	KMI-08b-161
	DN 25		29 x1,5		k	KMI-08b-112	k	KMI-08b-162
	DN 32		35 x 1,5		k	KMI-08b-113	k	KMI-08b-163
DN 50	DN 20	53 x 1,5	23 x 1,5		k	KMI-08b-114	k	KMI-08b-164
	DN 25		29 x 1,5		k	KMI-08b-115	k	KMI-08b-165
	DN 32		35 x 1,5		k	KMI-08b-116	k	KMI-08b-166
	DN 40		41 x 1,5		k	KMI-08b-117	k	KMI-08b-167
DN 65	DN 25	70 x 2	30 x 2		k	KMI-08b-118	k	KMI-08b-168
	DN 32		36 x 2		k	KMI-08b-119	k	KMI-08b-169
	DN 40		42 x 2		k	KMI-08b-120	k	KMI-08b-170
	DN 50		54 x 2		k	KMI-08b-121	k	KMI-08b-171
DN 80	DN 32	85 x 2	36 x 2		k	KMI-08b-122	k	KMI-08b-172
	DN 40		42 x 2		k	KMI-08b-123	k	KMI-08b-173
	DN 50		54 x 2		k	KMI-08b-124	k	KMI-08b-174
	DN 65		70 x 2		k	KMI-08b-125	k	KMI-08b-175
DN 100	DN 50	104 x 2	54 x 2		k	KMI-08b-126	k	KMI-08b-176
	DN 65		70 x 2		k	KMI-08b-127	k	KMI-08b-177
	DN 80		85 x 2		k	KMI-08b-128	k	KMI-08b-178



1

Typ 2 - Reduzierung exzentrisch DIN 11852

DN 25	DN 10	29 x 1,5	13 x 1,5	2	k	KMI-08b-201	k	KMI-08b-251
	DN 15		19 x 1,5		k	KMI-08b-202	k	KMI-08b-252
DN 32	DN 20	35 x 1,5	23 x 1,5		k	KMI-08b-203	k	KMI-08b-253
	DN 25		29 x 1,5		k	KMI-08b-204	k	KMI-08b-254
DN 40	DN 20	41 x 1,5	23 x 1,5		k	KMI-08b-205	k	KMI-08b-255
	DN 25		29 x 1,5		k	KMI-08b-206	k	KMI-08b-256
	DN 32		35 x 1,5		k	KMI-08b-207	k	KMI-08b-257
DN 50	DN 25	53 x 1,5	29 x 1,5		k	KMI-08b-208	k	KMI-08b-258
	DN 32		35 x 1,5		k	KMI-08b-209	k	KMI-08b-259
	DN 40		41 x 1,5		k	KMI-08b-210	k	KMI-08b-260
DN 65	DN 32	70 x 2	36 x 2		k	KMI-08b-211	k	KMI-08b-261
	DN 40		42 x 2		k	KMI-08b-212	k	KMI-08b-262
	DN 50		54 x 2		k	KMI-08b-213	k	KMI-08b-263
DN 80	DN 40	85 x 2	42 x 2		k	KMI-08b-214	k	KMI-08b-264
	DN 50		54 x 2		k	KMI-08b-215	k	KMI-08b-265
	DN 65		70 x 2		k	KMI-08b-216	k	KMI-08b-266
DN 100	DN 50	104 x 2	54 x 2		k	KMI-08b-217	k	KMI-08b-267
	DN 65		70 x 2		k	KMI-08b-218	k	KMI-08b-268
	DN 80		85 x 2		k	KMI-08b-219	k	KMI-08b-269



2

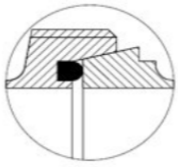
Schmitz Siegen GmbH

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

KMI-08c Milchrohr-Schweißfittings C: Kreuzstücke und T-Stücke

Alle untenstehenden Milchgewinde-Schweißfittings sind aus geschweißtem Edelstahlrohr gefertigt.
Diese Schweißstücke erfüllen die Anforderungen für den Lebensmitteleinsatz gemäß Hygieneklasse H2.

Betriebsdruck : DN10 bis DN40 max. 40bar ; DN50 bis DN100 max. 25bar; ab DN125 max. 16bar
Größen: DN10 bis DN125
Temperatur : bis 140°C (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)
Oberfläche: Außenfläche Ra < 1,00µ Innenfläche < 0,8µ ; innen im Nahtbereich < 1,6µ gebeizt



Schnittbild DIN 11851

Typ 1 - Kreuzstück

zugehörige Milchgewinde-Größe	MILCH Nenn-größe DN	Bild		Anschweiß AØ x Wand in mm	Ident Nr. Edelstahl V2A (AISI 304)		Anschweiß AØ x Wand in mm **DIN 10357**	Ident Nr. Edelstahl V4A (AISI 316) **DIN 10357**		Anschweiß AØ x Wand in mm (nicht DIN)	Ident Nr. Edelstahl V4A (AISI 316) nicht DIN
RD 28 x 1/8"	DN10	1		-	-		-	-		-	-
RD 34 x 1/8"	DN15			-	-		-	-		-	-
RD 44 x 1/6"	DN20			-	-		-	-		-	-
RD 52 x 1/6"	DN25			-	-	k	29 x 1,5	KMI-08c-124		-	-
RD 58 x 1/6"	DN32			-	-	k	35 x 1,5	KMI-08c-125		-	-
RD 65 x 1/6"	DN40			-	-	k	41 x 1,5	KMI-08c-126		-	-
RD 78 x 1/6"	DN50			-	-	k	53 x 1,5	KMI-08c-127		-	-
RD 95 x 1/6"	DN65			-	-	k	70 x 2,0	KMI-08c-128		-	-
RD 110 x 1/4"	DN80			-	-	k	85 x 2,0	KMI-08c-129		-	-
RD 130 x 1/4"	DN100			-	-	k	104 x 2,0	KMI-08c-130		-	-



1

Typ 2 - T-Stück KURZ

siehe Info rechts		Bild		zöllig			**DIN 11852**			nicht DIN	
RD 28 x 1/8"	DN10	2		-	-	k	13 x 1,5	KMI-08c-221		-	-
RD 34 x 1/8"	DN15			-	-	k	19 x 1,5	KMI-08c-222		-	-
RD 44 x 1/6"	DN20			-	-	k	23 x 1,5	KMI-08c-223		-	-
RD 52 x 1/6"	DN25			-	-	k	29 x 1,5	KMI-08c-224	k	28 x 1,5	KMI-08c-244
RD 58 x 1/6"	DN32			-	-	k	35 x 1,5	KMI-08c-225	k	34 x 1,5	KMI-08c-245
RD 65 x 1/6"	DN40			-	-	k	41 x 1,5	KMI-08c-226	k	40 x 1,5	KMI-08c-246
RD 78 x 1/6"	DN50			-	-	k	53 x 1,5	KMI-08c-227	k	52 x 1,5	KMI-08c-247
RD 95 x 1/6"	DN65			-	-	k	70 x 2,0	KMI-08c-228		-	-
RD 110 x 1/4"	DN80			-	-	k	85 x 2,0	KMI-08c-229		-	-
RD 130 x 1/4"	DN 100			-	-	k	104 x 2,0	KMI-08c-230		-	-



2

Typ 3 - T-Stück LANG

siehe Info rechts		Bild		zöllig			**DIN 11852**			nicht DIN	
RD 28 x 1/8"	DN10	3		-	-	k	13 x 1,5	KMI-08c-321		-	-
RD 34 x 1/8"	DN15			-	-	k	19 x 1,5	KMI-08c-322		-	-
RD 44 x 1/6"	DN20			-	-	k	23 x 1,5	KMI-08c-323	k	22 x 1,5	KMI-08c-343
RD 52 x 1/6"	DN25		k	25,4 x 1,2	KMI-08c-304	k	29 x 1,5	KMI-08c-324	k	28 x 1,5	KMI-08c-344
RD 58 x 1/6"	DN32			-	-	k	35 x 1,5	KMI-08c-325	k	34 x 1,5	KMI-08c-345
RD 65 x 1/6"	DN40		k	38,1 x 1,25	KMI-08c-306	k	41 x 1,5	KMI-08c-326	k	40 x 1,5	KMI-08c-346
RD 78 x 1/6"	DN50		k	50,8 x 1,25	KMI-08c-307	k	53 x 1,5	KMI-08c-327	k	52 x 1,5	KMI-08c-347
RD 95 x 1/6"	DN65		k	63,5 x 1,5	KMI-08c-308	k	70 x 2,0	KMI-08c-328		-	-
RD 110 x 1/4"	DN80		k	76,1 x 2,0	KMI-08c-309	k	85 x 2,0	KMI-08c-329		-	-
RD 130 x 1/4"	DN100		k	101,6 x 2,0	KMI-08c-310	k	104 x 2,0	KMI-08c-330		-	-



3

Typ 4 - T-Stück REDUZIERT nach DIN 10357

MILCH Nenngröße DN links/unten/rechts	Anschweiß AØ x Wand in mm RECHTS/LINKS	Anschweiß AØ x Wand in mm UNTEN	Bemerkung	Bild		Ident Nr. EDELSTAHL V2A (AISI 304) metrisch		Ident Nr. EDELSTAHL V4A (AISI 316) metrisch
DN 15/10/15	16 x 1,5	10 x 1,5	-	4	k	KMI-08c-401	k	KMI-08c-431
DN 20/10/20	20 x 1,5		-		k	KMI-08c-402	k	KMI-08c-432
DN 20/15/20		16 x 1,5	-		k	KMI-08c-403	k	KMI-08c-433
DN 25/15/25	26 x 1,5		-		k	KMI-08c-404	k	KMI-08c-434
DN 25/20/25		20 x 1,5	-		k	KMI-08c-405	k	KMI-08c-435
DN 32/25/32	32 x 1,5	26 x 1,5	-		k	KMI-08c-406	k	KMI-08c-436
DN 40/25/40	38 x 1,5		-		k	KMI-08c-407	k	KMI-08c-437
DN 40/32/40		32 x 1,5	-		k	KMI-08c-408	k	KMI-08c-438
DN 50/25/50	50 x 1,5	26 x 1,5	-		k	KMI-08c-409	k	KMI-08c-439
DN 50/32/50		32 x 1,5	-		k	KMI-08c-410	k	KMI-08c-440
DN 50/40/50		38 x 1,5	-		k	KMI-08c-411	k	KMI-08c-441
DN 65/25/65	66 x 2,0	26 x 2,0	-		k	KMI-08c-412	k	KMI-08c-442
DN 65/32/65		32 x 2,0	-		k	KMI-08c-413	k	KMI-08c-443
DN 65/40/65		38 x 2,0	-		k	KMI-08c-414	k	KMI-08c-444
DN 65/50/65		50 x 2,0	-		k	KMI-08c-415	k	KMI-08c-445
DN 80/40/80	81 x 2,0	38 x 2,0	-		k	KMI-08c-416	k	KMI-08c-446
DN 80/50/80		50 x 2,0	-		k	KMI-08c-417	k	KMI-08c-447
DN 80/65/80		66 x 2,0	-		k	KMI-08c-418	k	KMI-08c-448
DN 100/50/100	100 x 2	50 x 2,0	-		k	KMI-08c-419	k	KMI-08c-449
DN 100/65/100		61 x 2,0	-		k	KMI-08c-420	k	KMI-08c-450
DN 100/80/100		81 x 2,0	-		k	KMI-08c-421	k	KMI-08c-451
DN 125/65/125	125 x 2	66 x 2,0	-		k	KMI-08c-422	k	KMI-08c-452
DN 125/80/125		81 x 2,0	-		k	KMI-08c-423	k	KMI-08c-453
DN 125/100/125		100 x 2,0	-		k	KMI-08c-424	k	KMI-08c-454

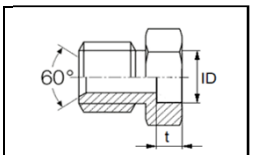


4

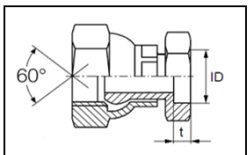
Schmitz Siegen GmbH

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

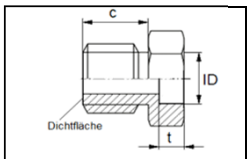
Hydraulik-Fittings zum Hartlöten - Bild-Inhaltsverzeichnis



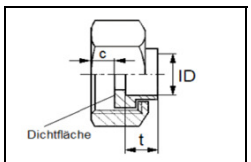
Löt - AGR-zöllig-60°IK
Nr. HAD-39A - Seite 13-32



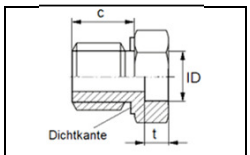
Löt - DKR-zöllig-60°IK
Nr. HAD-39B - Seite 13-32



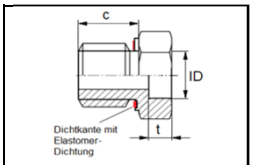
Löt - AGRF-zöllig-flachd.
Nr. HAD-40A - Seite 13-33



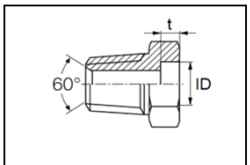
Löt - DKRF-zöllig-flachd.
Nr. HAD-40B - Seite 13-33



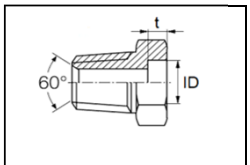
Löt - AG-zöllig-Dichtkante
Nr. HAD-41A - Seite 13-34



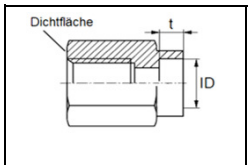
Löt - AG-zöllig-Elastomer
Nr. HAD-41B - Seite 13-34



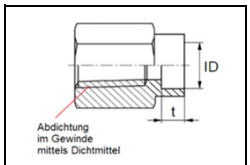
Löt - AG"R"-konisch 60°IK
Nr. HAD-42A - Seite 13-35



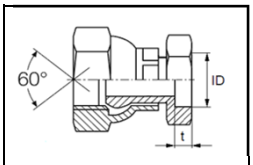
Löt - AG "NPT" & 60°IK
Nr. HAD-42B - Seite 13-35



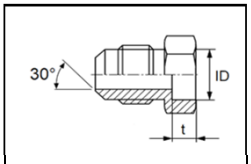
Löt - IG zöllig "G" starr
Nr. HAD-43A - Seite 13-36



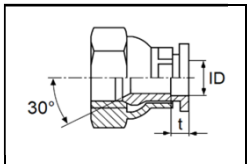
Löt - IG "NPT" starr
Nr. HAD-43B - Seite 13-36



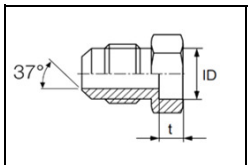
Löt - ÜM - NPSM mit 60°IK
Nr. HAD-43C - Seite 13-37



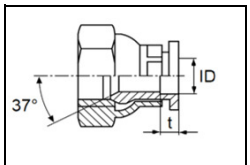
Löt - AG-Nissan Zoll 60°AK
Nr. HAD-44A - Seite 13-38



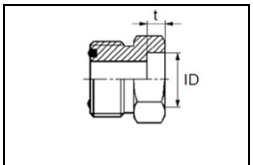
Löt - ÜM-Nissan Zoll 60°AK
Nr. HAD-44B - Seite 13-38



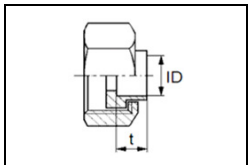
Löt - AGJ & SAE90-AG
Nr. HAD-45A - Seite 13-39



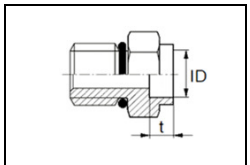
Löt - DKJ & SAE90-ÜM
Nr. HAD-45B - Seite 13-39



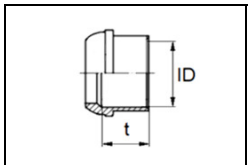
Löt - AG-ORFS flach
Nr. HAD-46A - Seite 13-40



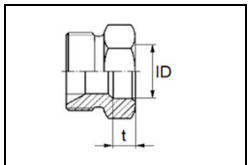
Löt - ÜM-ORFS flach
Nr. HAD-46B - Seite 13-40



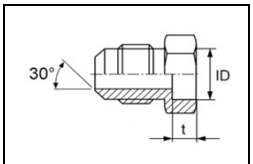
Löt - UNF-Einschraub & OR
Nr. HAD-47A - Seite 13-40



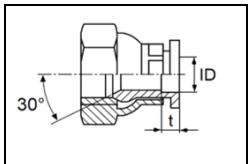
Löt - DKM metrisch fein
Nr. HAD-48A - Seite 13-41



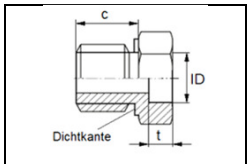
Löt - AGM metrisch fein
Nr. HAD-48B - Seite 13-41



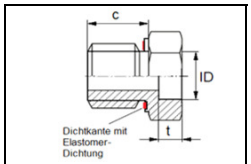
Löt - AG-Komatsu metrisch
Nr. HAD-49A - Seite 13-42



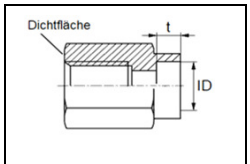
Löt - ÜM-Komatsu metrisch
Nr. HAD-49B - Seite 13-42



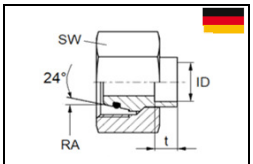
Löt - AG-metrisch Dichtk.
Nr. HAD-50A - Seite 13-43



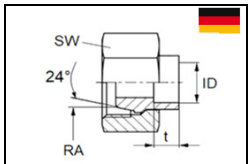
Löt - AG-metrisch Elastom.
Nr. HAD-50B - Seite 13-43



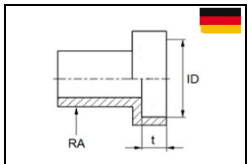
Löt - IG metrisch starr
Nr. HAD-50C - Seite 13-43



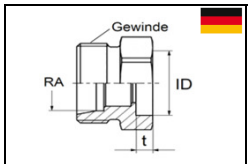
Löt - DKOL/DKOS mit 24°IK
Nr. HAD-51AB - Seite 13-44



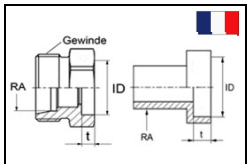
Löt - DKL/DKS mit 24°IK
Nr. HAD-52AB - Seite 13-45



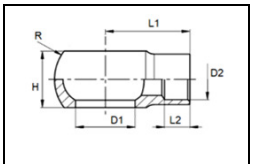
Löt - BEL/BES für ÜM/SR
Nr. HAD-53AB - Seite 13-46



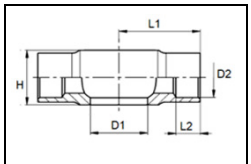
Löt - CEL/CES mit 24°IK
Nr. HAD-54AB - Seite 13-47



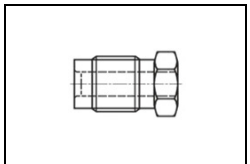
Löt - franz. EO mit 24°IK
Nr. HAD-55AB - Seite 13-48



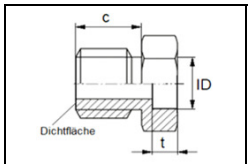
Löt - Ringnippel/Banjo 1x
Nr. HAD-56A - Seite 13-49



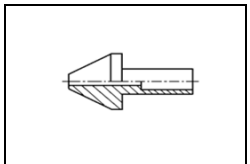
Löt - Ringnippel/Banjo 2x
Nr. HAD-56B - Seite 13-49



Löt - Brems-Schrauben
Nr. HAD-57A - Seite 13-50



Löt - Stoss-AG
Nr. HAD-58A - Seite 13-51



Löt - Diesel-Einspritz
Nr. HAD-59AB - Seite 13-51

Schmitz Siegen GmbH

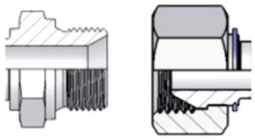
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-39 HD-Lötdapter - AGR - DKR - zöllig & 60° Konus

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGR-DKR
Sinnbild



HAD-39A HD-Lötadapter Typ AGR (zölliges Außengewinde und 60° Innenkonus)

Anschluss AGR zöllig 60°IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-39A-101**	Y	HAD-39A-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	HAD-39A-102**	Y	HAD-39A-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	HAD-39A-103**	Y	HAD-39A-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	315 bar	A***		Y	HAD-39A-104**	Y	HAD-39A-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	315 bar	A***		Y	HAD-39A-105**	Y	HAD-39A-405**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	250 bar	A***		Y	HAD-39A-106**	Y	HAD-39A-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	200 bar	A***		Y	HAD-39A-107**	Y	HAD-39A-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	160 bar	A***		Y	HAD-39A-108**	Y	HAD-39A-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	125 bar	A***		Y	HAD-39A-109**	Y	HAD-39A-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	80 bar	A***		Y	HAD-39A-110**	Y	HAD-39A-410**
G 2 1/2"	48,3 mm *	16 mm *	70 bar	A***		Y	HAD-39A-111**	Y	HAD-39A-411**
G 3"	60,3 mm *	18 mm *	65 bar	A***		Y	HAD-39A-112**	Y	HAD-39A-412**
G 4"	88,9 mm *	20 mm *	55 bar	A***		Y	HAD-39A-113**	Y	HAD-39A-413**

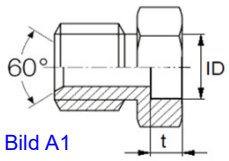


Bild A1

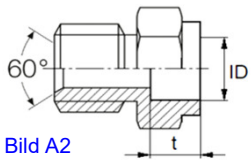


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-39A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-39B HD-Lötadapter Typ DKR (zöllige Überwurfmutter und 60° Innenkegel)

Anschluss DKR zöllig 60°IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	350 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-39B-101**	Y	HAD-39B-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	HAD-39B-102**	Y	HAD-39B-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	HAD-39B-103**	Y	HAD-39B-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	315 bar	B***		Y	HAD-39B-104**	Y	HAD-39B-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	315 bar	B***		Y	HAD-39B-105**	Y	HAD-39B-405**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	250 bar	B***		Y	HAD-39B-106**	Y	HAD-39B-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	200 bar	B***		Y	HAD-39B-107**	Y	HAD-39B-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	160 bar	B***		Y	HAD-39B-108**	Y	HAD-39B-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	125 bar	B***		Y	HAD-39B-109**	Y	HAD-39B-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	80 bar	B***		Y	HAD-39B-110**	Y	HAD-39B-410**
G 2 1/2"	48,3 mm *	16 mm *	70 bar	B***		Y	HAD-39B-111**	Y	HAD-39B-411**
G 3"	60,3 mm *	18 mm *	65 bar	B***		Y	HAD-39B-112**	Y	HAD-39B-412**
G 4"	88,9 mm *	20 mm *	55 bar	B***		Y	HAD-39B-113**	Y	HAD-39B-413**

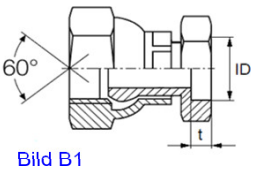


Bild B1

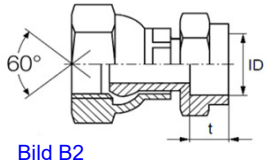


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-39B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

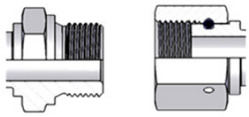
Schmitz Siegen GmbH

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

HAD-40 | HD-Lötdapter - AGRF - DKRF - zöllig & flachdichtend

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere flachdichtende Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden. Eine zusätzliche Flachdichtung ist unbedingt erforderlich.

AGF-DKF
Sinnbild



Normen:	Normeninfo auf Anfrage
typische Merkmale:	Außengewinde stirnseitig flachdichtend; Überwurfseite mit innenliegender Dichtfläche, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Betriebsdruck Info:	die unteren Tabellenwerte sind mechanische Maximalwerte - immer in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
WICHTIG:	diese Verschraubungen erfordern zusätzlich eine Flachdichtung aus Weichmetall (CU, Alu, o.ä.)

HAD-40A | HD-Lötadapter Typ AGRF (zölliges Außengewinde und stirnseitig flachdichtend)

Anschluss AGRF zöllig-flach	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	a.A.	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-40A-101**	Y	HAD-40A-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	a.A.	350 bar	A***		Y	HAD-40A-102**	Y	HAD-40A-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	a.A.	350 bar	A***		Y	HAD-40A-103**	Y	HAD-40A-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	a.A.	315 bar	A***		Y	HAD-40A-104**	Y	HAD-40A-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	315 bar	A***		Y	HAD-40A-105**	Y	HAD-40A-405**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	a.A.	250 bar	A***		Y	HAD-40A-106**	Y	HAD-40A-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	a.A.	200 bar	A***		Y	HAD-40A-107**	Y	HAD-40A-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	a.A.	160 bar	A***		Y	HAD-40A-108**	Y	HAD-40A-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	a.A.	125 bar	A***		Y	HAD-40A-109**	Y	HAD-40A-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	80 bar	A***		Y	HAD-40A-110**	Y	HAD-40A-410**
G 2 1/2"	48,3mm *	16 mm *	a.A.	70 bar	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	60,3mm *	18 mm *	a.A.	65 bar	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 4"	88,9mm *	20 mm *	a.A.	55 bar	A***			auf Anfrage		auf Anfrage

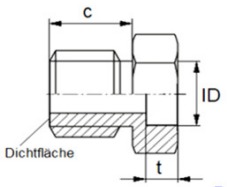


Bild A1

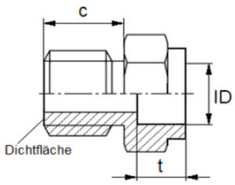


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-40A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-40B | HD-Lötadapter Typ DKRF (zöllige Überwurfmutter mit innenliegender flacher Dichtfläche)

Anschluss DKRF zöllig-flach	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	a.A.	350 bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-40B-101**	Y	HAD-40B-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	a.A.	350 bar	B1		Y	HAD-40B-102**	Y	HAD-40B-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	a.A.	350 bar	B1		Y	HAD-40B-103**	Y	HAD-40B-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	a.A.	315 bar	B1		Y	HAD-40B-104**	Y	HAD-40B-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	315 bar	B1		Y	HAD-40B-105**	Y	HAD-40B-405**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	a.A.	250 bar	B1		Y	HAD-40B-106**	Y	HAD-40B-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	a.A.	200 bar	B1		Y	HAD-40B-107**	Y	HAD-40B-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	a.A.	160 bar	B1		Y	HAD-40B-108**	Y	HAD-40B-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	a.A.	125 bar	B1		Y	HAD-40B-109**	Y	HAD-40B-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	80 bar	B1		Y	HAD-40B-110**	Y	HAD-40B-410**
G 2 1/2"	48,3mm*	16 mm *	a.A.	70 bar	B1			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	60,3mm*	18 mm *	a.A.	65 bar	B1			auf Anfrage		auf Anfrage
G 4"	88,9mm*	20 mm *	a.A.	55 bar	B1			auf Anfrage		auf Anfrage

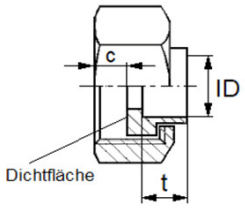


Bild B1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-40B-10Sonder…"**

Schmitz Siegen GmbH

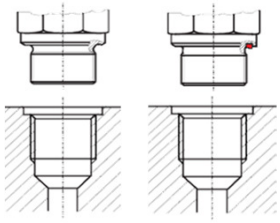
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-41 HD-Lötdapter - AG-zöllig & flachdichtend an der Dichtkante

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere Baureihe mit Außengewinde und Dichtkante. Bei Typ 41A ist eine zusätzliche Flachdichtung ist unbedingt erforderlich.

Normen Typ 41A:	AG m. metallischer Dichtkante in Anlehnung an DIN 3852 Teil 1 Form B (f. Einschraublöcher ISO 9974-1)
Normen Typ 41B:	AG m. Dichtkante & Elastomerdichtung in Anlehnung an ISO 9974-2 Form E (f. Einschraublöcher ISO 9974-1)
Merkmale Typ 41A:	Außengewinde - BSPP zöllig, flachdichtend an der Dichtkante unter Zuhilfenahme einer Dichtung (Usitring o.ä.)
Merkmale Typ 41B:	Außengewinde - BSPP zöllig, flachdichtend an der Dichtkante durch eine eingelegte Elastomerdichtung "WD"
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl mit Elastomerdichtung aus NBR ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Elastomerdichtung aus Viton
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung NBR bis +100°C ; Viton bis +200°C
WICHTIG:	Die eingefügte Elastomerdichtung bei Typ 41B ist vor der Lötung unbedingt zu entfernen.

AG mit Dichtkante
Sinnbilder



HAD-41A HD-Lötadapter Typ AG-zöllig mit metallisch Dichtkante (Usitring o.ä. erforderlich)

AG mit metallischer Dichtkante	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-41A-101****	Y	**HAD-41A-401****
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	**HAD-41A-102****	Y	**HAD-41A-402****
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	**HAD-41A-103****	Y	**HAD-41A-403****
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	**HAD-41A-104****	Y	**HAD-41A-404****
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	**HAD-41A-106****	Y	**HAD-41A-406****
G 1"	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	**HAD-41A-107****	Y	**HAD-41A-407****
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	a.A.	250 bar	A***		Y	**HAD-41A-108****	Y	**HAD-41A-408****
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	a.A.	250 bar	A***		Y	**HAD-41A-109****	Y	**HAD-41A-409****
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	125 bar	A***		Y	**HAD-41A-110****	Y	**HAD-41A-410****
G 2 1/2"	48,3mm *	16 mm *	a.A.	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
G 3"	60,3mm *	18 mm *	a.A.	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

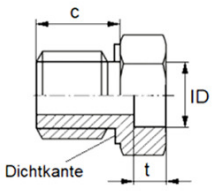


Bild A1

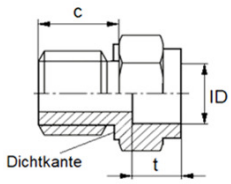


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-41A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-41B HD-Lötadapter Typ AG-zöllig mit Dichtkante und eingefügter Elastomerdichtung

AG mit Dichtkante & WD-Dichtung	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-41B-101****	Y	**HAD-41B-401****
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	**HAD-41B-102****	Y	**HAD-41B-402****
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	**HAD-41B-103****	Y	**HAD-41B-403****
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	**HAD-41B-104****	Y	**HAD-41B-404****
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	a.A.	B***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	**HAD-41B-106****	Y	**HAD-41B-406****
G 1"	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	**HAD-41B-107****	Y	**HAD-41B-407****
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	a.A.	250 bar	B***		Y	**HAD-41B-108****	Y	**HAD-41B-408****
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	a.A.	250 bar	B***		Y	**HAD-41B-109****	Y	**HAD-41B-409****
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	125 bar	B***		Y	**HAD-41B-110****	Y	**HAD-41B-410****
G 2 1/2"	48,3mm*	16 mm *	a.A.	a.A.	B***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
G 3"	60,3mm*	18 mm *	a.A.	a.A.	B***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

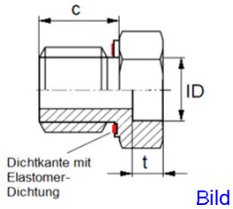


Bild B1

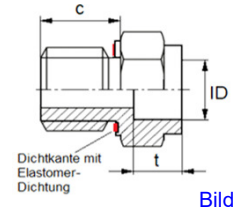


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-41B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

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

HAD-42 | HD-Lötdapter - AG "R" konisch-zöllig & AG "NPT" jeweils mit 60°IK

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere Baureihe mit konischen Außengewinden. Sie sind zusätzlich mit einem 60° Innenkonus ausgestattet (für DKR & NPSM-ÜM).

Normen:	Normeninfos auf Anfrage
Merkmale Typ 42A:	konisches zölliges Außengewinde - BSPT oder auch als "R" bezeichnet, zusätzlich mit 60° Innenkonus für DKR
Merkmale Typ 42B:	konisches amerikanisches Außengewinde - als "NPT" bezeichnet, zusätzlich mit 60° Innenkonus für ÜM-NPSM
Anwendung:	**Meist werden diese Typen in zylindrische "Rp"/"G"- oder konische "NPT"-Innengewinde eingeschraubt**
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	in Abhängigkeit zum verwendeten Dichtmittel
WICHTIG:	zur Abdichtung ist unbedingt weiteres Dichtmittel (z.B. Loctiteprodukte, PTFE-Band, Hanf o.ä.) erforderlich

HAD-42A | HD-Lötadapter Typ AG "R" konisch - zöllig BSPT mit 60°IK

AG zöllig konisch BSPT	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
R 1/8"	6 mm *	6 mm *	entfällt	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-42A-101****	Y	**HAD-42A-401****
R 1/4"	8 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	A***		Y	**HAD-42A-102****	Y	**HAD-42A-402****
R 3/8"	10 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	A***		Y	**HAD-42A-103****	Y	**HAD-42A-403****
R 1/2"	12 mm *	8 mm *	entfällt	315 bar	A***		Y	**HAD-42A-104****	Y	**HAD-42A-404****
R 5/8"	15 mm *	10 mm *	entfällt	315 bar	A***		Y	**HAD-42A-105****	Y	**HAD-42A-405****
R 3/4"	18 mm *	12 mm *	entfällt	250 bar	A***		Y	**HAD-42A-106****	Y	**HAD-42A-406****
R 1"	22 mm *	12 mm *	entfällt	200 bar	A***		Y	**HAD-42A-107****	Y	**HAD-42A-407****
R 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	entfällt	160 bar	A***		Y	**HAD-42A-108****	Y	**HAD-42A-408****
R 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	entfällt	125 bar	A***		Y	**HAD-42A-109****	Y	**HAD-42A-409****
R 2"	42 mm *	14 mm *	entfällt	80 bar	A***		Y	**HAD-42A-110****	Y	**HAD-42A-410****
R 2 1/2"	48,3mm *	16 mm *	entfällt	70 bar	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
R 3"	60,3mm *	18 mm *	entfällt	65 bar	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

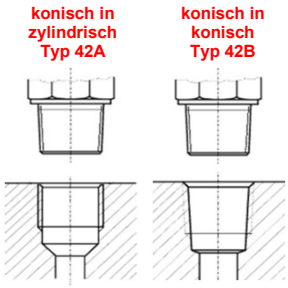
*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-42A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

HAD-42B | HD-Lötadapter Typ AG "NPT" konisch - amerikanisch mit 60°IK

AG amerik. konisch NPT	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
1/8" NPT	6 mm *	6 mm *	entfällt	350 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-42B-101****	Y	**HAD-42B-401****
1/4" NPT	8 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	B***		Y	**HAD-42B-102****	Y	**HAD-42B-402****
3/8" NPT	10 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	B***		Y	**HAD-42B-103****	Y	**HAD-42B-403****
1/2" NPT	12 mm *	8 mm *	entfällt	315 bar	B***		Y	**HAD-42B-104****	Y	**HAD-42B-404****
5/8" NPT	15 mm *	10 mm *	entfällt	315 bar	B***		Y	**HAD-42B-105****	Y	**HAD-42B-405****
3/4" NPT	18 mm *	12 mm *	entfällt	250 bar	B***		Y	**HAD-42B-106****	Y	**HAD-42B-406****
1" NPT	22 mm *	12 mm *	entfällt	200 bar	B***		Y	**HAD-42B-107****	Y	**HAD-42B-407****
1 1/4" NPT	28 mm *	12 mm *	entfällt	160 bar	B***		Y	**HAD-42B-108****	Y	**HAD-42B-408****
1 1/2" NPT	35 mm *	14 mm *	entfällt	125 bar	B***		Y	**HAD-42B-109****	Y	**HAD-42B-409****
2" NPT	42 mm *	14 mm *	entfällt	80 bar	B***		Y	**HAD-42B-110****	Y	**HAD-42B-410****
2 1/2" NPT	48,3mm*	16 mm *	entfällt	70 bar	B***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
3" NPT	60,3mm*	18 mm *	entfällt	65 bar	B***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-42B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

AG konisch
Sinnbilder
(der Einfachheit halber ohne 60° IK)



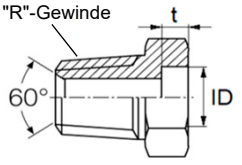


Bild A1

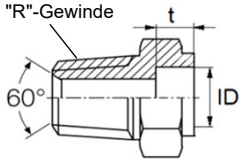


Bild A2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

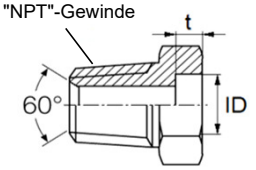


Bild B1

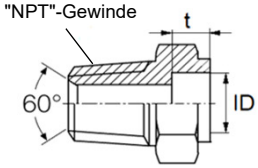


Bild B2

Schmitz Siegen GmbH

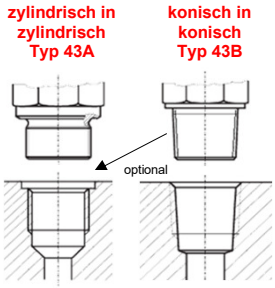
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-43 | HD-Lötdapter - IG "G" zylindrisch-zöllig-starr und IG "NPT" konisch-starr

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere Baureihe mit zylindrischen zölligen Inngewinden Gewindebezeichnung "G" sowie konischen amerikanischen Innengewinden "NPT".

Normen:	IG zylindrisch "G" in Anlehnung an ISO 9974-1 ; IG konisch "NPT in Anlehnung an ANSI/ASME B1.20.1
Merkmale Typ 43A:	zylindrische zöllige Innengewinde - BSPP oder auch als "G" bezeichnet (geeignet für AG mit Dichtkante oder WD)
Merkmale Typ 43B:	konische amerikanische Innengewinde - "NPT" (nur geeignet für NPT-Außengewinde mit zusätzlichem Dichtmittel)
Zusatzinfo:	Die unteren zylindrischen Typen sind nicht mit zylindrischer Ansenkung am Gewindeeingang versehen
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	in Abhängigkeit zum verwendeten Dichtmittel, bzw. zur verwendeten Dichtung (Weichmetall, NBR, Viton, etc.)
WICHTIG:	bei Verwendung konischer AG's ist weiteres Dichtmittel (z.B. Loctiteprodukte, PTFE-Band, Hanf o.ä.) erforderlich

Innengewinde starr
Sinnbilder



HAD-43A | HD-Lötadapter Typ IG "G" zylindrisch-zöllig-starr

IG zöllig zylindrisch BSPP	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	entfällt	400 bar	A1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-43A-101****	Y	**HAD-43A-401****
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	entfällt	400 bar	A1		Y	**HAD-43A-102****	Y	**HAD-43A-402****
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	entfällt	400 bar	A1		Y	**HAD-43A-103****	Y	**HAD-43A-403****
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	entfällt	315 bar	A1		Y	**HAD-43A-104****	Y	**HAD-43A-404****
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	entfällt	a.A.	A1			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	entfällt	315 bar	A1		Y	**HAD-43A-106****	Y	**HAD-43A-406****
G 1"	22 mm *	12 mm *	entfällt	315 bar	A1		Y	**HAD-43A-107****	Y	**HAD-43A-407****
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	entfällt	160 bar	A1		Y	**HAD-43A-108****	Y	**HAD-43A-408****
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	entfällt	160 bar	A1		Y	**HAD-43A-109****	Y	**HAD-43A-409****
G 2"	42 mm *	14 mm *	entfällt	125 bar	A1		Y	**HAD-43A-110****	Y	**HAD-43A-410****
G 2 1/2"	48,3mm *	16 mm *	entfällt	a.A.	A1			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
G 3"	60,3mm *	18 mm *	entfällt	a.A.	A1			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

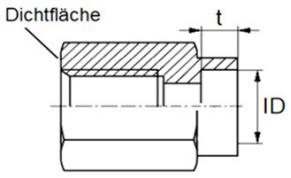


Bild A1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-43A-10Sonder…"**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-43B | HD-Lötadapter Typ IG "NPT" konisch-amerikanisch-starr

IG amerik. konisch NPT	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
1/8" NPT	6 mm *	6 mm *	entfällt	420 bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-43B-101****	Y	**HAD-43B-401****
1/4" NPT	8 mm *	8 mm *	entfällt	420 bar	B1		Y	**HAD-43B-102****	Y	**HAD-43B-402****
3/8" NPT	10 mm *	8 mm *	entfällt	420 bar	B1		Y	**HAD-43B-103****	Y	**HAD-43B-403****
1/2" NPT	12 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	B1		Y	**HAD-43B-104****	Y	**HAD-43B-404****
5/8" NPT	15 mm *	10 mm *	entfällt	a.A.	B1			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
3/4" NPT	18 mm *	12 mm *	entfällt	280 bar	B1		Y	**HAD-43B-106****	Y	**HAD-43B-406****
1" NPT	22 mm *	12 mm *	entfällt	210 bar	B1		Y	**HAD-43B-107****	Y	**HAD-43B-407****
1 1/4" NPT	28 mm *	12 mm *	entfällt	175 bar	B1		Y	**HAD-43B-108****	Y	**HAD-43B-408****
1 1/2" NPT	35 mm *	14 mm *	entfällt	140 bar	B1		Y	**HAD-43B-109****	Y	**HAD-43B-409****
2" NPT	42 mm *	14 mm *	entfällt	105 bar	B1		Y	**HAD-43B-110****	Y	**HAD-43B-410****
2 1/2" NPT	48,3mm*	16 mm *	entfällt	a.A.	B1			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
3" NPT	60,3mm*	18 mm *	entfällt	a.A.	B1			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

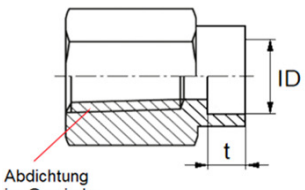


Bild B1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-43B-10Sonder…"**

Schmitz Siegen GmbH

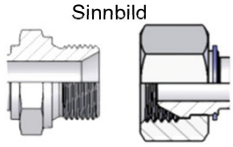
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-43 | HD-Lötdapter - Überwurfmutter mit NPSM-Gewinde und 60° Konus

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere Baureihe mit amerikanischen Überwurfmuttern, Gewindetyp NPSM mit innerem 60° Außenkegel. Diese Anschlussart stellt eine Besonderheit dar: Einerseits kann sie mit amerikanischen, zylindrischen NPSM-Außengewinden kombiniert werden, anderseits ist aber auch die Kombination mit konischen Außengewinden - Gewindetyp NPT möglich (beide Ags benötigen dann natürlich auch einen 60° Innenkonus). Die letztgenannte konisch/zylindrische Kombination erscheint zwar bei genauerem Hinsehen nicht wirklich plausibel, ist aber in vielen Anwendungsbereichen heutzutage gängige Praxis, weil dadurch die Lagerung der eigentlich besser geeigneten zylindrischen Außengewinde-NPSM-Typen weitgehend eingespart wird. Diese Kombination ist mittlerweile in Hinblick auf die Gewinde-Einschraubtiefe so gut aufeinander abgestimmt, dass das AG einerseits nicht wackelt, aber auch andererseits nicht klemmt und sicher auf den Dichtkonus andrückt. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Normen:	in Anlehnung an ANSI B1.20.1
Merkmale Kombi A:	zylindrische Außengewinde NPSM mit 60° Innenkonus auf NPSM-Überwurfmuttern mit 60° Außenkegel
Merkmale Kombi B:	konische Außengewinde NPT mit 60° Innenkonus auf NPSM-Überwurfmuttern mit 60° Außenkegel
Zusatzinfo:	detaillierte Erklärung der verschiedenen Typen-Kombinationen siehe oberer Vorspanntext
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	NPSM-Gewinde werden auch als NPS-Gewinde bezeichnet, wobei NPSM die korrektere Bezeichnung ist, da es auch noch die Gewindebezeichnungen NPSL, NPSF und NSPC gibt.

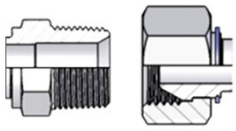
NPSM auf NPSM
Sinnbild



AG-NPSM auf NPSM-ÜM beide Seiten mit 60°-Konus

optional:

NPT auf NPSM
Sinnbild



AG-NPT auf NPSM-ÜM beide Seiten mit 60° Konus

HAD-43C | HD-Lötdapter - Überwurfmutter mit NPSM-Gewinde und 60° Konus

Überwurfmutter mit 60° IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
1/8" NPSM	6 mm *	6 mm *	entfällt	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-43C-101****	Y	**HAD-43C-401****
1/4" NPSM	8 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	A***		Y	**HAD-43C-102****	Y	**HAD-43C-402****
3/8" NPSM	10 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	A***		Y	**HAD-43C-103****	Y	**HAD-43C-403****
1/2" NPSM	12 mm *	8 mm *	entfällt	315 bar	A***		Y	**HAD-43C-104****	Y	**HAD-43C-404****
5/8" NPSM	15 mm *	10 mm *	entfällt	315 bar	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
3/4" NPSM	18 mm *	12 mm *	entfällt	250 bar	A***		Y	**HAD-43C-106****	Y	**HAD-43C-406****
1" NPSM	22 mm *	12 mm *	entfällt	250 bar	A***		Y	**HAD-43C-107****	Y	**HAD-43C-407****
1 1/4" NPSM	28 mm *	12 mm *	entfällt	160 bar	A***		Y	**HAD-43C-108****	Y	**HAD-43C-408****
1 1/2" NPSM	35 mm *	14 mm *	entfällt	125 bar	A***		Y	**HAD-43C-109****	Y	**HAD-43C-409****
2" NPSM	42 mm *	14 mm *	entfällt	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
2 1/2" NPSM	48,3mm *	16 mm *	entfällt	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
3" NPSM	60,3mm *	18 mm *	entfällt	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

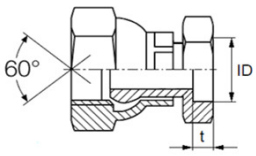


Bild A1

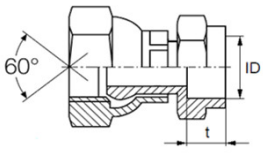


Bild A2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-43C-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

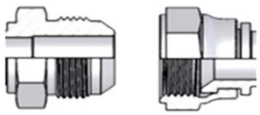
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-44 | HD-Lötdapter - AG-Nissan & ÜM-Nissan (zöllig & 60° Außenkegel)

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern & Außengewinden mit 60° Außen-Dichtkonen, die Ihren Ursprung in japanischen Baumaschinen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl, Edelstahl (V4A - AISI 316) auf Anfrage
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Nissan
Sinnbild



zöllige Gewinde

HAD-44A | HD-Lötadapter Typ AG-Nissan (zölliges Außengewinde und 60° Außenkegel)

Anschluss AG zöllig 60° AK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	345 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-44A-101**		auf Anfrage
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	HAD-44A-102**		auf Anfrage
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	HAD-44A-103**		auf Anfrage
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	275 bar	A***		Y	HAD-44A-104**		auf Anfrage
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	275 bar	A***		Y	HAD-44A-106**		auf Anfrage
G 1"	22 mm *	12 mm *	205 bar	A***		Y	HAD-44A-107**		auf Anfrage
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	170 bar	A***		Y	HAD-44A-108**		auf Anfrage
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	105 bar	A***		Y	HAD-44A-109**		auf Anfrage
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	A***			auf Anfrage		auf Anfrage

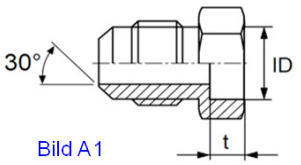


Bild A1

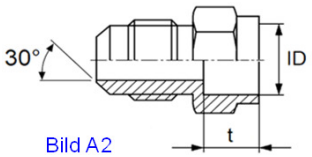


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-44A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-44B | HD-Lötadapter Typ ÜM-Nissan (zöllige Überwurfmutter und 60° Innenkonus)

Anschluss ÜM zöllig 60° IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	345 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-44B-101**		auf Anfrage
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	HAD-44B-102**		auf Anfrage
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	HAD-44B-103**		auf Anfrage
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	275 bar	B***		Y	HAD-44B-104**		auf Anfrage
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	B***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	275 bar	B***		Y	HAD-44B-106**		auf Anfrage
G 1"	22 mm *	12 mm *	205 bar	B***		Y	HAD-44B-107**		auf Anfrage
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	170 bar	B***		Y	HAD-44B-108**		auf Anfrage
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	105 bar	B***		Y	HAD-44B-109**		auf Anfrage
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	B***			auf Anfrage		auf Anfrage

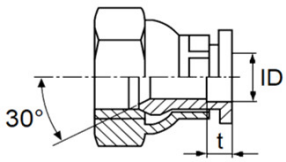


Bild B1

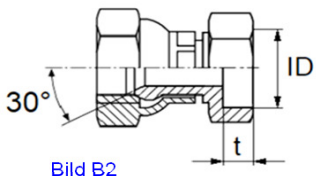


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-44B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

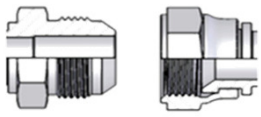
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-45 HD-Lötdapter - AGJ/DKJ mit 74°AK sowie SAE90 mit 90°AK

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit U/UNF-Gewinden wobei die DKJ/AGJ-Typen ein 74° Außenkegel besitzen, die SAE-Typen jedoch einen 90°Außenkegel.

Normen AGJ/DKJ : in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
Normen SAE90 : in Anlehnung an SAE J512 bzw. SAE J513
WICHTIG: in den unteren Tabellen entspricht NUR die Größe 5/8-18 det SAE90-Version, alle anderen der AGJ/DKJ-Version
typische Merkmale: AG und ÜM mit 74° Außenkegel, bzw. AG/ÜM mit 90° Außenkegel, jeweils amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Nissan
Sinnbild



zöllige Gewinde

HAD-45A HD-Lötadapter Typ AGJ mit 74°AK sowie AG-SAE90 mit 90°AK

Anschluss AGJ 74° SAE 90°	Gewinde AD ca. in mm	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
5/16"-24 UNF	7,9	4 mm *	5 mm *	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich. Nur die Größe 5/8-18 entspricht SAE90	Y	**HAD-45A-101****	Y	**HAD-45A-401****
3/8"-24 UNF	9,5	6 mm *	6 mm *	350 bar	A***		Y	**HAD-45A-102****	Y	**HAD-45A-402****
7/16"-20 UNF	11,1	8 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	**HAD-45A-103****	Y	**HAD-45A-403****
1/2"-20 UNF	12,7	8 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	**HAD-45A-104****	Y	**HAD-45A-404****
9/16"-18 UNF	14,3	10 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	**HAD-45A-105****	Y	**HAD-45A-405****
5/8"-18 UNF	15,9	10 mm *	8 mm *	280 bar	A***		Y	**HAD-45A-106****	Y	**HAD-45A-406****
3/4"-16 UNF	19,1	12 mm *	10 mm *	310 bar	A***		Y	**HAD-45A-107****	Y	**HAD-45A-407****
7/8"-14 UNF	22,2	15 mm *	12 mm *	240 bar	A***		Y	**HAD-45A-108****	Y	**HAD-45A-408****
1 1/16"-12 UN	27,0	18 mm *	12 mm *	240 bar	A***		Y	**HAD-45A-109****	Y	**HAD-45A-409****
1 3/16"-12 UN	30,2	22 mm *	12 mm *	210 bar	A***		Y	**HAD-45A-110****	Y	**HAD-45A-410****
1 5/16"-12 UN	33,3	28 mm *	14 mm *	210 bar	A***		Y	**HAD-45A-111****	Y	**HAD-45A-411****
1 5/8"-12 UN	41,3	35 mm *	14 mm *	170 bar	A***		Y	**HAD-45A-112****	Y	**HAD-45A-412****
1 7/8"-12 UN	47,6	42 mm *	16 mm *	140 bar	A***		Y	**HAD-45A-113****	Y	**HAD-45A-413****
2"-12 UN	63,5	48,3 mm *	18 mm *	105 bar	A***		Y	**HAD-45A-114****	Y	**HAD-45A-414****

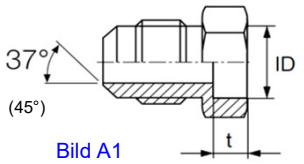


Bild A1

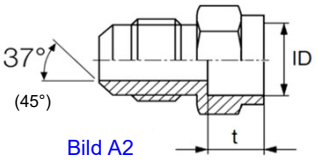


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-45A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

HAD-45B HD-Lötadapter Typ DKJ mit 74°AK sowie ÜM-SAE90 mit 90°AK

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschluss AGJ 74° SAE 90°	Gewinde AD ca. in mm	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
5/16"-24 UNF	7,9	4 mm *	5 mm *	350 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich. Nur die Größe 5/8-18 entspricht SAE90	Y	**HAD-45B-101****	Y	**HAD-45B-401****
3/8"-24 UNF	9,5	6 mm *	6 mm *	350 bar	B***		Y	**HAD-45B-102****	Y	**HAD-45B-402****
7/16"-20 UNF	11,1	8 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	**HAD-45B-103****	Y	**HAD-45B-403****
1/2"-20 UNF	12,7	8 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	**HAD-45B-104****	Y	**HAD-45B-404****
9/16"-18 UNF	14,3	10 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	**HAD-45B-105****	Y	**HAD-45B-405****
5/8"-18 UNF	15,9	10 mm *	8 mm *	280 bar	B***		Y	**HAD-45B-106****	Y	**HAD-45B-406****
3/4"-16 UNF	19,1	12 mm *	10 mm *	310 bar	B***		Y	**HAD-45B-107****	Y	**HAD-45B-407****
7/8"-14 UNF	22,2	15 mm *	12 mm *	240 bar	B***		Y	**HAD-45B-108****	Y	**HAD-45B-408****
1 1/16"-12 UN	27,0	18 mm *	12 mm *	240 bar	B***		Y	**HAD-45B-109****	Y	**HAD-45B-409****
1 3/16"-12 UN	30,2	22 mm *	12 mm *	210 bar	B***		Y	**HAD-45B-110****	Y	**HAD-45B-410****
1 5/16"-12 UN	33,3	28 mm *	14 mm *	210 bar	B***		Y	**HAD-45B-111****	Y	**HAD-45B-411****
1 5/8"-12 UN	41,3	35 mm *	14 mm *	170 bar	B***		Y	**HAD-45B-112****	Y	**HAD-45B-412****
1 7/8"-12 UN	47,6	42 mm *	16 mm *	140 bar	B***		Y	**HAD-45B-113****	Y	**HAD-45B-413****
2"-12 UN	63,5	48,3 mm *	18 mm *	105 bar	B***		Y	**HAD-45B-114****	Y	**HAD-45B-414****

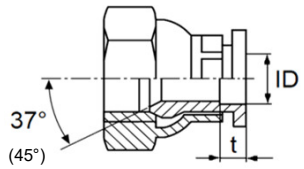


Bild B1

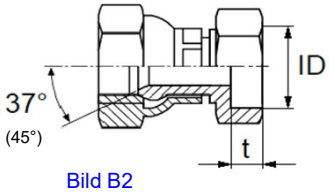


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-45B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

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

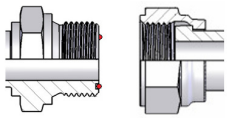
HAD-46 HD-Lötdapter - AG/ÜM-ORFS flachdichtend sowie UNF-Einschraub

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die flachdichtende Baureihe ORFS, sowie UN/UNF-Einschraub-Lötanschlüsse mit O-Ring. Beide haben Ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen.

Normen ORFS:	in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
Normen UNF-Einschraub:	in Anlehnung an ISO 11926-1 und …-2 und ...-3
typische Merkmale ORFS:	Außengewinde & Überwurfmuttern mit UNF-Gewinden flachdichtend, AG-Seite mit stirnseitigem O-Ring
typische Merkmale UN/UNF:	Einschraub-Außengewinde mit amerikanischen UN- bzw. UNF-Gewinden und O-Ring an der Dichtkante
Betriebsdruck max.:	untere Tabellenwerte unter Vorbehalt, immer abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im Restbereich wird durch das Löten zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS AG & ÜM
Sinnbild



HAD-46A HD-Lötadapter Typ AG-ORFS (amerikanische AG flachdichtend mit stirnseitigem O-Ring)

Anschluß AG-ORFS	Gewinde AD	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
9/16"-18 UNF	14,3 mm	6 mm *	6 mm *	630 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-46A-101**	Y	HAD-46A-401**
11/16"-16 UN	17,5 mm	8 mm *	8 mm *	630 bar	A***		Y	HAD-46A-102**	Y	HAD-46A-402**
13/16"-16 UN	20,6 mm	12 mm *	8 mm *	630 bar	A***		Y	HAD-46A-103**	Y	HAD-46A-403**
1"-14 UNS	25,4 mm	15 mm *	8 mm *	400 bar	A***		Y	HAD-46A-104**	Y	HAD-46A-404**
1 3/16"-12 UN	30,2 mm	20 mm *	12 mm *	400 bar	A***		Y	HAD-46A-105**	Y	HAD-46A-405**
1 7/16"-12 UN	36,5 mm	22 mm *	12 mm *	400 bar	A***		Y	HAD-46A-106**	Y	HAD-46A-406**
1 11/16"-12 UN	42,9 mm	28 mm *	12 mm *	250 bar	A***		Y	HAD-46A-107**	Y	HAD-46A-407**
2"-12 UN	50,8 mm	35 mm *	12 mm *	250 bar	A***		Y	HAD-46A-108**	Y	HAD-46A-408**

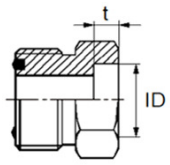


Bild A1

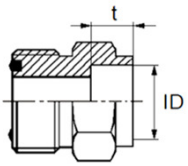


Bild A2

HAD-46B HD-Lötadapter Typ ÜM-ORFS (amerikanische AG flachdichtend)

Anschluß ÜM-ORFS	Gewinde AD	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
9/16"-18 UNF	14,3 mm	6 mm *	6 mm *	630 bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-46B-101**	Y	HAD-46B-401**
11/16"-16 UN	17,5 mm	8 mm *	8 mm *	630 bar	B1		Y	HAD-46B-102**	Y	HAD-46B-402**
13/16"-16 UN	20,6 mm	12 mm *	8 mm *	630 bar	B1		Y	HAD-46B-103**	Y	HAD-46B-403**
1"-14 UNS	25,4 mm	15 mm *	8 mm *	400 bar	B1		Y	HAD-46B-104**	Y	HAD-46B-404**
1 3/16"-12 UN	30,2 mm	20 mm *	12 mm *	400 bar	B1		Y	HAD-46B-105**	Y	HAD-46B-405**
1 7/16"-12 UN	36,5 mm	22 mm *	12 mm *	400 bar	B1		Y	HAD-46B-106**	Y	HAD-46B-406**
1 11/16"-12 UN	42,9 mm	28 mm *	12 mm *	250 bar	B1		Y	HAD-46B-107**	Y	HAD-46B-407**
2"-12 UN	50,8 mm	35 mm *	12 mm *	250 bar	B1		Y	HAD-46B-108**	Y	HAD-46B-408**

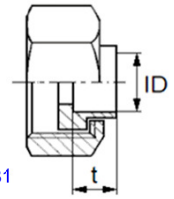
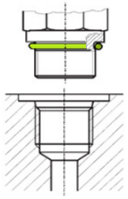


Bild B1

HAD-47A HD-Lötadapter Typ AG-Einschraub (amerikanische UN/UNF-Gewinde mit O-Ring)

Anschluß Einschraub	Gewinde AD	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
7/16"-20 UNF	11,1 mm	6 mm *	6 mm *	630 bar	C***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-47A-101**	Y	HAD-47A-401**
1/2"-20 UNF	12,7 mm	8 mm *	8 mm *	630 bar	C***		Y	HAD-47A-102**	Y	HAD-47A-402**
9/16"-18 UNF	14,3 mm	10 mm *	8 mm *	630 bar	C***		Y	HAD-47A-103**	Y	HAD-47A-403**
3/4"-16 UNF	19,1 mm	12 mm *	8 mm *	400 bar	C***		Y	HAD-47A-104**	Y	HAD-47A-404**
7/8"-14 UNF	22,2 mm	15 mm *	10 mm *	400 bar	C***		Y	HAD-47A-105**	Y	HAD-47A-405**
1 1/16"-12 UN	27,0 mm	18 mm *	12 mm *	400 bar	C***		Y	HAD-47A-106**	Y	HAD-47A-406**
1 3/16"-12 UN	30,2 mm	20 mm *	12 mm *	250 bar	C***		Y	HAD-47A-107**	Y	HAD-47A-407**
1 5/16"-12 UN	33,3 mm	22 mm *	12 mm *	250 bar	C***		Y	HAD-47A-108**	Y	HAD-47A-408**
1 5/8"-12 UN	41,3 mm	28 mm *	12 mm *	250 bar	C***		Y	HAD-47A-109**	Y	HAD-47A-409**
1 7/8"-12 UN	47,6 mm	35 mm *	14 mm *	125 bar	C***		Y	HAD-47A-110**	Y	HAD-47A-410**
2"-12 UN	63,5 mm	42 mm *	14 mm *	125 bar	C***		Y	HAD-47A-111**	Y	HAD-47A-411**

AG-Einschraub UNF mit O-Ring
Sinnbild



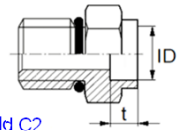


Bild C2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-47A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

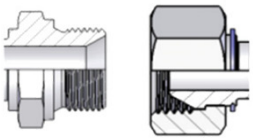
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-48 HD-Lötdapter - DKM/AGM (metrisches Feingewinde & 60° Innenkegel)

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die DKM/AGM-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 60° Innenkonus, deren Ursprung in alten deutschen Hydraulikanlagen liegt.

Normen:	in Anlehnung an: Überwurfmutter DIN 3870 Form B, Kugelbuchse DIN 3863, Lötstutzen DIN 7633
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-seitig mit 60° Innenkonus
Betriebsdruck max.:	untere Tabellenwerte unter Vorbehalt, immer abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (bei +20°C)
Betriebsdruck Zusatzinfo:	Achtung, die oben zitierten (teils alten) Normen geben Betriebsdrücke zwischen 25bar und 100bar BD an. Viele Hersteller geben heutzutage aber höhere Drücke an (siehe unten) … letztere immer unter Vorbehalt!
Material:	Normalstahl; Edelstahl (V4A - AISI 316) auf Anfrage
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im Restbereich wird durch das Löten zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

DKM/AGM
Sinnbild



HAD-48A HD-Adapter DKM/AGM - Überwurfmutter - metrisches Feingewinde

Innen-gewinde	Schlüssel-weite	Höhe "H" ca. in mm	Loch "D" ca. in mm	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	SW12	11,0	6,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-101**		**a.A.**
M 12x1,5	SW14	14,5	7,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-102**		**a.A.**
M 14x1,5	SW17	14,5	9,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-103**		**a.A.**
M 16x1,5	SW19	15,5	11,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-104**		**a.A.**
M 18x1,5	SW22	15,5	13,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-105**		**a.A.**
M 22x1,5	SW27	17,0	17,0	315bar*	A	keine	S	**HAD-48A-106**		**a.A.**
M 26x1,5	SW32	17,0	20,0	210bar*	A	keine	S	**HAD-48A-107**		**a.A.**
M 30x1,5	SW36	17,0	24,0	210bar*	A	keine	S	**HAD-48A-108**		**a.A.**
M 38x1,5	SW46	19,0	31,5	165bar*	A	keine	S	**HAD-48A-109**		**a.A.**
M 45x1,5	SW55	19,0	38,0	125bar*	A	keine	S	**HAD-48A-110**		**a.A.**
M 52x1,5	SW60	19,0	45,0	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-111**		**a.A.**

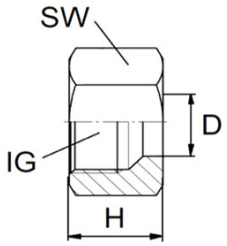


Bild A

HAD-48B HD-Lötadapter Typ DKM-Universal-Kugelbuchse für 24°/60° Gegenkonen

passend für ÜM	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	5 mm *	5 mm *	entfällt	350bar**	B	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-48B-101*** **		**a.A.**
M 12x1,5	6 mm *	6 mm *	entfällt	350bar**	B		Y	**HAD-48B-102*** **		**a.A.**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	B		Y	**HAD-48B-103*** **		**a.A.**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	B		Y	**HAD-48B-104*** **		**a.A.**
M 18x1,5	12 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	B		Y	**HAD-48B-105*** **		**a.A.**
M 22x1,5	15 mm *	10 mm *	entfällt	315bar**	B		Y	**HAD-48B-106*** **		**a.A.**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	entfällt	210bar**	B		Y	**HAD-48B-107*** **		**a.A.**
M 30x1,5	22 mm *	12 mm *	entfällt	210bar**	B		Y	**HAD-48B-108*** **		**a.A.**
M 38x1,5	28 mm *	12 mm *	entfällt	165bar**	B		Y	**HAD-48B-109*** **		**a.A.**
M 45x1,5	35 mm *	14 mm *	entfällt	125bar**	B		Y	**HAD-48B-110*** **		**a.A.**
M 52x1,5	42 mm *	14 mm *	entfällt	100bar**	B			**auf Anfrage**		**a.A.**

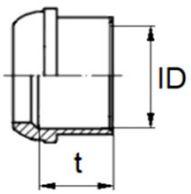


Bild B

HAD-48C HD-Lötadapter Typ AGM - metrisches Feingewinde mit 60° Innenkonus

Außen-gewinde	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	5 mm *	5 mm *	entfällt	350bar**	C	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-48C-101*** **		**a.A.**
M 12x1,5	6 mm *	6 mm *	entfällt	350bar**	C		Y	**HAD-48C-102*** **		**a.A.**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	C		Y	**HAD-48C-103*** **		**a.A.**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	C		Y	**HAD-48C-104*** **		**a.A.**
M 18x1,5	12 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	C		Y	**HAD-48C-105*** **		**a.A.**
M 22x1,5	15 mm *	10 mm *	entfällt	315bar**	C		Y	**HAD-48C-106*** **		**a.A.**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	entfällt	210bar**	C		Y	**HAD-48C-107*** **		**a.A.**
M 30x1,5	22 mm *	12 mm *	entfällt	210bar**	C		Y	**HAD-48C-108*** **		**a.A.**
M 38x1,5	28 mm *	12 mm *	entfällt	165bar**	C		Y	**HAD-48C-109*** **		**a.A.**
M 45x1,5	35 mm *	14 mm *	entfällt	125bar**	C		Y	**HAD-48C-110*** **		**a.A.**
M 52x1,5	42 mm *	14 mm *	entfällt	100bar**	C			**auf Anfrage**		**a.A.**

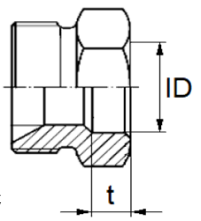


Bild C

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**

**** obige Betriebsdruckangaben immer unter Vorbehalt - siehe Text im Vorspann (ggf. jeweils im Einzelfall klären).**

***** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-48B-10Sonder…"**

Schmitz Siegen GmbH

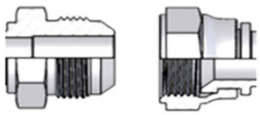
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-49 HD-Lötdapter - AG & ÜM Komatsu (metrisch & 60° Außenkegel)

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern & Außengewinden mit 60° Außen-Dichtkonen, die Ihren Ursprung in japanischen Baumaschinen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, metrische Feingewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl, Edelstahl (V4A - AISI 316) auf Anfrage
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Komatsu
Sinnbild



metrische Gewinde

HAD-49A HD-Lötadapter Typ AG-Komatsu (metrisches Außengewinde und 60° Außenkegel)

Anschluß AG metrisch 60° AK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6 mm *	6 mm *	345 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-49A-101****		**auf Anfrage**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-102****		**auf Anfrage**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-103****		**auf Anfrage**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-104****		**auf Anfrage**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-104****		**auf Anfrage**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-106****		**auf Anfrage**
M 24x1,5	15 mm *	10 mm *	275 bar	A***		Y	**HAD-49A-107****		**auf Anfrage**
M 30x1,5	18 mm *	12 mm *	205 bar	A***		Y	**HAD-49A-108****		**auf Anfrage**
M 33x1,5	22 mm *	12 mm *	205 bar	A***		Y	**HAD-49A-109****		**auf Anfrage**
M 36x1,5	28 mm *	12 mm *	205 bar	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

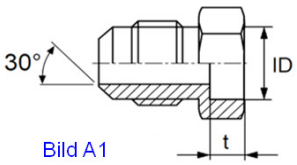


Bild A1

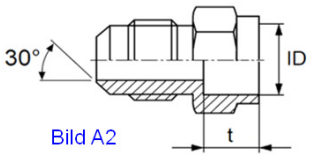


Bild A2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-49A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

HAD-49B HD-Lötadapter Typ ÜM-Komatsu (metrische Überwurfmutter und 60° Innenkonus)

Anschluß ÜM metrisch 60° IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6 mm *	6 mm *	345 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-49B-101****		**auf Anfrage**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-102****		**auf Anfrage**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-103****		**auf Anfrage**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-104****		**auf Anfrage**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-105****		**auf Anfrage**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-106****		**auf Anfrage**
M 24x1,5	15 mm *	10 mm *	275 bar	B***		Y	**HAD-49B-107****		**auf Anfrage**
M 30x1,5	18 mm *	12 mm *	205 bar	B***		Y	**HAD-49B-108****		**auf Anfrage**
M 33x1,5	22 mm *	12 mm *	205 bar	B***		Y	**HAD-49B-109****		**auf Anfrage**
M 36x1,5	28 mm *	12 mm *	205 bar	B***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

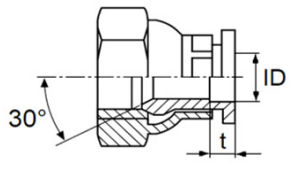


Bild B1

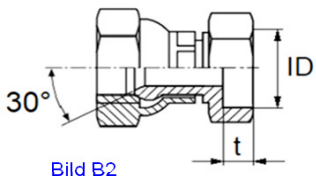


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-49B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

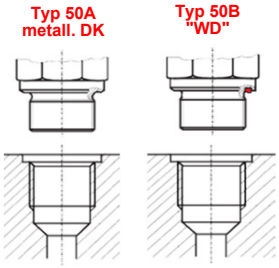
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-50 HD-Lötdapter - AG & IG metrisch & flachdichtend an der Dichtkante

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend unsere Baureihe mit metrischen Außen- und zugehörigen Innengewinden welche an der Dichtkante (am Übergang zum Sechskant) abdichten.

Normen Typ 50A:	AG m. metallischer Dichtkante in Anlehnung an DIN 3852 Teil 1 Form B (f. Einschraublöcher ISO 9974-1)
Normen Typ 50B:	AG m. Dichtkante & Elastomerdichtung in Anlehnung an ISO 9974-2 Form E (f. Einschraublöcher ISO 9974-1)
Normen Typ 50C:	IG zylindrisch "G" in Anlehnung an ISO 9974-1 (bitte nachfolgende Infozeile beachten!)
Zusatzinfo:	der untere Innengewinde-Typ (50C) ist nicht mit zylindrischer Ansenkung am Gewindeeingang versehen
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl mit Elastomerdichtung aus NBR ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Elastomerdichtung aus Viton
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	abhänig von der Dichtung NBR bis +100°C ; Viton bis +200°C (WD-Dichtungen vor der Lötung entfernen)

Abdichtung an Dichtkante
Sinnbilder



HAD-50A HD-Lötadapter Typ AG-metrisch mit metallisch Dichtkante (Usitring o.ä. erforderlich)

AG mit metallischer Dichtkante	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-50A-101**	Y	HAD-50A-401**
M 12x 1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-102**	Y	HAD-50A-402**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-103**	Y	HAD-50A-403**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-104**	Y	HAD-50A-404**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-105**	Y	HAD-50A-405**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-106**	Y	HAD-50A-406**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-107**	Y	HAD-50A-407**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-108**	Y	HAD-50A-408**
M 27x2	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-109**	Y	HAD-50A-409**
M 33x2	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-110**	Y	HAD-50A-410**
M 42x2	28 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-111**	Y	HAD-50A-411**
M 48x2	35 mm *	14 mm *	a.A.	315 bar	A***		Y	HAD-50A-112**	Y	HAD-50A-412**

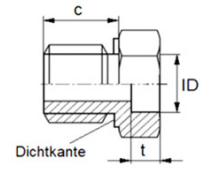


Bild A1

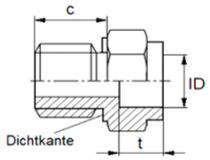


Bild A2

HAD-41B HD-Lötadapter Typ AG-zöllig mit Dichtkante und eingefügter Elastomerdichtung

AG mit Dichtkante & WD-Dichtung	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-50B-101**	Y	HAD-50B-401**
M 12x 1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-102**	Y	HAD-50B-402**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-103**	Y	HAD-50B-403**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-104**	Y	HAD-50B-404**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-105**	Y	HAD-50B-405**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-106**	Y	HAD-50B-406**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-107**	Y	HAD-50B-407**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-108**	Y	HAD-50B-408**
M 27x2	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-109**	Y	HAD-50B-409**
M 33x2	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-110**	Y	HAD-50B-410**
M 42x2	28 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-111**	Y	HAD-50B-411**
M 48x2	35 mm *	14 mm *	a.A.	315 bar	B***		Y	HAD-50B-112**	Y	HAD-50B-412**

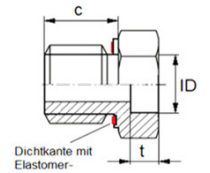


Bild B1

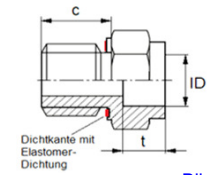


Bild B2

HAD-50C HD-Lötadapter Typ IG metrisch-starr (geeignet für AG mit Dichtkante)

IG metrisch Größe	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	C1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-50C-101**	Y	HAD-50C-401**
M 12x 1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-102**	Y	HAD-50C-402**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-103**	Y	HAD-50C-403**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-104**	Y	HAD-50C-404**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-105**	Y	HAD-50C-405**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-106**	Y	HAD-50C-406**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-107**	Y	HAD-50C-407**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-108**	Y	HAD-50C-408**
M 27x2	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-109**	Y	HAD-50C-409**
M 33x2	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-110**	Y	HAD-50C-410**
M 42x2	28 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-111**	Y	HAD-50C-411**
M 48x2	35 mm *	14 mm *	a.A.	315 bar	C1		Y	HAD-50C-112**	Y	HAD-50C-412**

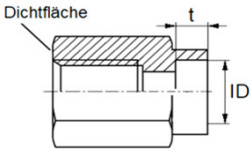


Bild C1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**

**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-50B-10Sonder…"**

***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

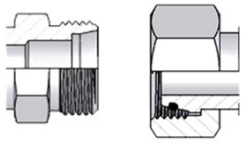
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-51 | HD-Lötdapter - DKOL/DKOS - metrisch & 24° Konus mit O-Ring

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern und einem 24°-Kegel mit zusätzlichem O-Ring die ihren Ursprung im deutschen Schneidringsystem haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-1 ; DIN 2353 ; DIN 3861
typische Merkmale: Außengewinde mit 24° Innenkonus; Überwurfseite mit 24° Außenkegel und O-Ring; metrische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl mit NBR O-Ring ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Viton O-Ring
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

DKOL & DKOS
Sinnbild



HAD-51A | HD-Lötadapter Typ DKOL (metrische ÜM mit 24° Kegel - Schneidringsystem leichte Reihe)

Gewinde der Überwurfmutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6L	SW14	4mm *	5mm *	315bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-51A-101****	Y	**HAD-51A-401****
M 14x1,5	8L	SW17	6mm *	6mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-102****	Y	**HAD-51A-402****
M 16x1,5	10L	SW19	8mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-103****	Y	**HAD-51A-403****
M 18x1,5	12L	SW22	10mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-104****	Y	**HAD-51A-404****
M 22x1,5	15L	SW27	12mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-105****	Y	**HAD-51A-405****
M 26x1,5	18L	SW32	15mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-106****	Y	**HAD-51A-406****
M 30x2	22L	SW36	18mm *	10mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-51A-107****	Y	**HAD-51A-407****
M 36x2	28L	SW41	22mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-51A-108****	Y	**HAD-51A-408****
M 45x2	35L	SW50	30mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-51A-109****	Y	**HAD-51A-409****
M 52x2	42L	SW60	38mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-51A-110****	Y	**HAD-51A-410****

leichte Reihe mit O-Ring

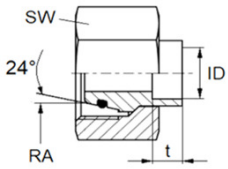


Bild A1

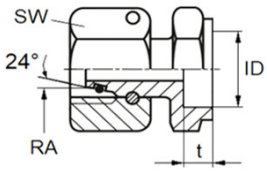


Bild A2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-51A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

HAD-51B | HD-Lötadapter Typ DKOS (metrische ÜM mit 24° Kegel - Schneidringsystem schwere Reihe)

Gewinde der Überwurfmutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	6S	SW17	4mm *	5mm *	630bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-51B-101****	Y	**HAD-51B-401****
M 16x1,5	8S	SW19	6mm *	6mm *	630bar	B***		Y	**HAD-51B-102****	Y	**HAD-51B-402****
M 18x1,5	10S	SW22	8mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-51B-103****	Y	**HAD-51B-403****
M 20x1,5	12S	SW24	10mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-51B-104****	Y	**HAD-51B-404****
M 22x1,5	14S	SW27	12mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-51B-105****	Y	**HAD-51B-405****
M 24x1,5	16S	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B***		Y	**HAD-51B-106****	Y	**HAD-51B-406****
M 30x2	20S	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B***		Y	**HAD-51B-107****	Y	**HAD-51B-407****
M 36x2	25S	SW46	20mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-51B-108****	Y	**HAD-51B-408****
M 42x2	30S	SW50	25mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-51B-109****	Y	**HAD-51B-409****
M 52x2	38S	SW60	30mm *	12mm *	315bar	B***		Y	**HAD-51B-110****	Y	**HAD-51B-410****

schwere Reihe mit O-Ring

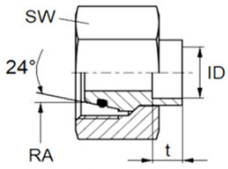


Bild A1

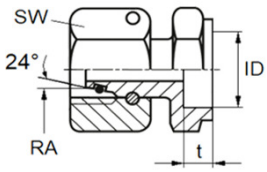


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-51B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

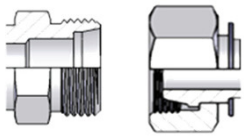
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-52 | HD-Lötdapter - DKL/DKS - metrisch & 24° Konus OHNE O-Ring

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern und einem 24°-Kegel hier aber OHNE O-Ring die ihren Ursprung im deutschen Schneidringsystem haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-1 ; DIN 2353 ; DIN 3861 (hier Ausführung ohne O-Ring rein metallisch dichtend)
typische Merkmale: Außengewinde mit 24° Innenkonus; Überwurfseite mit 24° Außenkegel; metrische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)

DKL & DKS
Sinnbild



HAD-52A | HD-Lötadapter Typ DKL (metrische ÜM mit 24° Kegel - Schneidringsystem leichte Reihe)

leichte Reihe OHNE O-Ring

Gewinde der Überwurfmutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6L	SW14	4mm *	5mm *	315bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-52A-101****	Y	**HAD-52A-401****
M 14x1,5	8L	SW17	6mm *	6mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-102****	Y	**HAD-52A-402****
M 16x1,5	10L	SW19	8mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-103****	Y	**HAD-52A-403****
M 18x1,5	12L	SW22	10mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-104****	Y	**HAD-52A-404****
M 22x1,5	15L	SW27	12mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-105****	Y	**HAD-52A-405****
M 26x1,5	18L	SW32	15mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-106****	Y	**HAD-52A-406****
M 30x2	22L	SW36	18mm *	10mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-52A-107****	Y	**HAD-52A-407****
M 36x2	28L	SW41	22mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-52A-108****	Y	**HAD-52A-408****
M 45x2	35L	SW50	30mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-52A-109****	Y	**HAD-52A-409****
M 52x2	42L	SW60	38mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-52A-110****	Y	**HAD-52A-410****

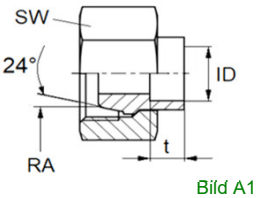


Bild A1

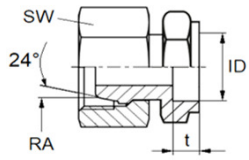


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-52A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-52B | HD-Lötadapter Typ DKS (metrische ÜM mit 24° Kegel - Schneidringsystem schwere Reihe)

schwere Reihe OHNE O-Ring

Gewinde der Überwurfmutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	6S	SW17	4mm *	5mm *	630bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-52B-101****	Y	**HAD-52B-401****
M 16x1,5	8S	SW19	6mm *	6mm *	630bar	B***		Y	**HAD-52B-102****	Y	**HAD-52B-402****
M 18x1,5	10S	SW22	8mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-52B-103****	Y	**HAD-52B-403****
M 20x1,5	12S	SW24	10mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-52B-104****	Y	**HAD-52B-404****
M 22x1,5	14S	SW27	12mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-52B-105****	Y	**HAD-52B-405****
M 24x1,5	16S	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B***		Y	**HAD-52B-106****	Y	**HAD-52B-406****
M 30x2	20S	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B***		Y	**HAD-52B-107****	Y	**HAD-52B-407****
M 36x2	25S	SW46	20mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-52B-108****	Y	**HAD-52B-408****
M 42x2	30S	SW50	25mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-52B-109****	Y	**HAD-52B-409****
M 52x2	38S	SW60	30mm *	12mm *	315bar	B***		Y	**HAD-52B-110****	Y	**HAD-52B-410****

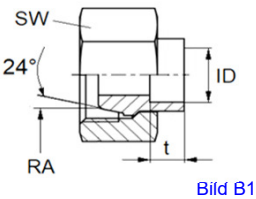


Bild B1

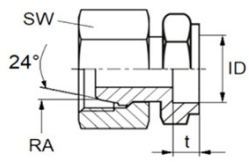


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-52B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

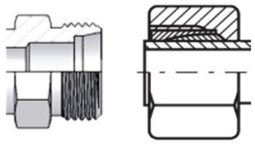
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-53 HD-Lötdapter - BEL/BES - Rohrstutzen für die Schneidringmontage

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Rohrenden für die Montage von Überwurfwurfmuttern und Schneidringen, wobei die AG-Seite einen 24°-Kegel benötigt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-1 ; DIN 2353 ; DIN 3861 (hier Ausführung mit Schneidring)
typische Merkmale: glatte metrische Rohrenden geeignet zur Montage von Muttern & Schneidringen ("Ermetosystem" genannt)
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)

BEL & BES
Sinnbild



HAD-53A HD-Lötadapter Typ BEL (Rohrstutzen für die Schneidringmontage leichte Baureihe)

geeignet FÜR Überwurf-mutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6L	SW14	4mm *	5mm *	315bar	A1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich. Lieferung ohne Mutter Schneidring	Y	**HAD-53A-101****	Y	**HAD-53A-401****
M 14x1,5	8L	SW17	6mm *	6mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-102****	Y	**HAD-53A-402****
M 16x1,5	10L	SW19	8mm *	8mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-103****	Y	**HAD-53A-403****
M 18x1,5	12L	SW22	10mm *	8mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-104****	Y	**HAD-53A-404****
M 22x1,5	15L	SW27	12mm *	8mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-105****	Y	**HAD-53A-405****
M 26x1,5	18L	SW32	15mm *	8mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-106****	Y	**HAD-53A-406****
M 30x2	22L	SW36	18mm *	10mm *	160 bar	A1		Y	**HAD-53A-107****	Y	**HAD-53A-407****
M 36x2	28L	SW41	22mm *	12mm *	160 bar	A1		Y	**HAD-53A-108****	Y	**HAD-53A-408****
M 45x2	35L	SW50	30mm *	12mm *	160 bar	A1		Y	**HAD-53A-109****	Y	**HAD-53A-409****
M 52x2	42L	SW60	38mm *	12mm *	160 bar	A1		Y	**HAD-53A-110****	Y	**HAD-53A-410****

leichte Reihe

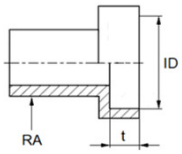
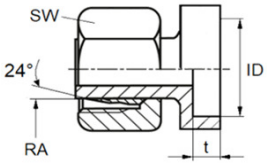


Bild A1

Überwurfmuttern & Schneidringe bitte separat bestellen, siehe Rubrik 06-05



*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-53A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße für ID & t gewählt werden, entspricht die Optik nicht der Abbildung A1 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-53B HD-Lötadapter Typ BES (Rohrstutzen für die Schneidringmontage schwere Baureihe)

geeignet FÜR Überwurf-mutter	Maß RA	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	6S	SW17	4mm *	5mm *	630bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich. Lieferung ohne Mutter Schneidring	Y	**HAD-53B-101****	Y	**HAD-53B-401****
M 16x1,5	8S	SW19	6mm *	6mm *	630bar	B1		Y	**HAD-53B-102****	Y	**HAD-53B-402****
M 18x1,5	10S	SW22	8mm *	8mm *	630bar	B1		Y	**HAD-53B-103****	Y	**HAD-53B-403****
M 20x1,5	12S	SW24	10mm *	8mm *	630bar	B1		Y	**HAD-53B-104****	Y	**HAD-53B-404****
M 22x1,5	14S	SW27	12mm *	8mm *	630bar	B1		Y	**HAD-53B-105****	Y	**HAD-53B-405****
M 24x1,5	16S	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B1		Y	**HAD-53B-106****	Y	**HAD-53B-406****
M 30x2	20S	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B1		Y	**HAD-53B-107****	Y	**HAD-53B-407****
M 36x2	25S	SW46	20mm *	12mm *	400bar	B1		Y	**HAD-53B-108****	Y	**HAD-53B-408****
M 42x2	30S	SW50	25mm *	12mm *	400bar	B1		Y	**HAD-53B-109****	Y	**HAD-53B-409****
M 52x2	38S	SW60	30mm *	12mm *	315bar	B1		Y	**HAD-53B-110****	Y	**HAD-53B-410****

schwere Reihe

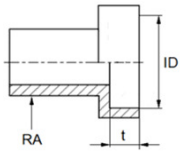
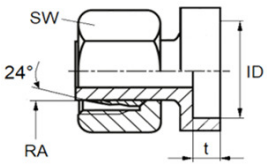


Bild B1

Überwurfmuttern & Schneidringe bitte separat bestellen, siehe Rubrik 06-05



*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-53B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße für ID & t gewählt werden, entspricht die Optik nicht der Abbildung B1 - Detailinfo's auf Anfrage.**

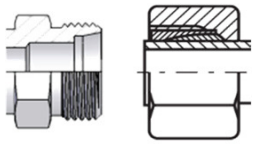
Schmitz Siegen GmbH

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

HAD-54 | HD-Lötdapter - CEL/CES - Außengewinde für die Schneidringmontage

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Außengewinden für die Montage von Überwurfwurfmuttern und Schneidringen, diese AG-Seite besitzt einen 24°-Kegel.

CEL & CES
Sinnbild



Normen: in Anlehnung an ISO 8434-1 ; DIN 2353 ; DIN 3861
typische Merkmale: metrische Außengewinde geeignet zur Montage von Muttern & Schneidringen, oder 24° Dichtkegeln
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)

HAD-54A | HD-Lötadapter Typ CEL (Außengewinde für die Schneidringmontage leichte Baureihe)

leichte Reihe

Gewinde AG	Maß RA	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6L	SW14	4mm *	5mm *	315bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-54A-101****	Y	**HAD-54A-401****
M 14x1,5	8L	SW17	6mm *	6mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-102****	Y	**HAD-54A-402****
M 16x1,5	10L	SW19	8mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-103****	Y	**HAD-54A-403****
M 18x1,5	12L	SW22	10mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-104****	Y	**HAD-54A-404****
M 22x1,5	15L	SW27	12mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-105****	Y	**HAD-54A-405****
M 26x1,5	18L	SW32	15mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-106****	Y	**HAD-54A-406****
M 30x2	22L	SW36	18mm *	10mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-54A-107****	Y	**HAD-54A-407****
M 36x2	28L	SW41	22mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-54A-108****	Y	**HAD-54A-408****
M 45x2	35L	SW50	30mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-54A-109****	Y	**HAD-54A-409****
M 52x2	42L	SW60	38mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-54A-110****	Y	**HAD-54A-410****

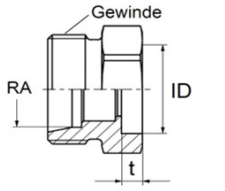


Bild A1

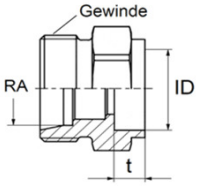


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-54A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-54B | HD-Lötadapter Typ CES (Außengewinde für die Schneidringmontage schwere Baureihe)

schwere Reihe

Gewinde AG	Maß RA	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	6S	SW17	4mm *	5mm *	630bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-54B-101****	Y	**HAD-54B-401****
M 16x1,5	8S	SW19	6mm *	6mm *	630bar	B***		Y	**HAD-54B-102****	Y	**HAD-54B-402****
M 18x1,5	10S	SW22	8mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-54B-103****	Y	**HAD-54B-403****
M 20x1,5	12S	SW24	10mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-54B-104****	Y	**HAD-54B-404****
M 22x1,5	14S	SW27	12mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-54B-105****	Y	**HAD-54B-405****
M 24x1,5	16S	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B***		Y	**HAD-54B-106****	Y	**HAD-54B-406****
M 30x2	20S	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B***		Y	**HAD-54B-107****	Y	**HAD-54B-407****
M 36x2	25S	SW46	20mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-54B-108****	Y	**HAD-54B-408****
M 42x2	30S	SW50	25mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-54B-109****	Y	**HAD-54B-409****
M 52x2	38S	SW60	30mm *	12mm *	315bar	B***		Y	**HAD-54B-110****	Y	**HAD-54B-410****

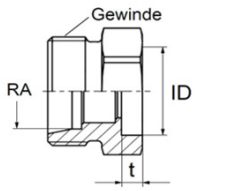


Bild B1

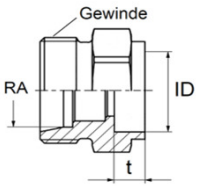


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-54B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

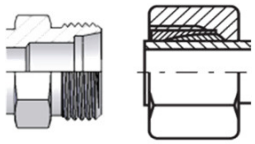
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-55 HD-Lötdapter - Französisch Ermeto für die Schneidringmontage 24°IK

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe "französisch Ermeto" mit 24° Konus für die Montage von Muttern und Schneidringen. Das Besondere sind die zölligen Rohrabmessungen.

Normen: Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale: metrische Gewinde mit 24° Konus, geeignet zur Schneidringmontage, zöllige-nahtlose Hydraulikrohre
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)

französisch EO
Sinnbild



HAD-55A HD-Lötadapter Typ CE-französisch EO (Außengewinde für die Schneidringmontage)

Gewinde AG	Maß RA in mm	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M20x1,5	**13,25**	SW24	10mm *	8mm *	400bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-55A-101****	Y	**HAD-55A-401****
M24x1,5	**16,75**	SW30	14mm *	8mm *	400bar	A***		Y	**HAD-55A-102****	Y	**HAD-55A-402****
M30x1,5	**21,25**	SW36	18mm *	10mm *	400bar	A***		Y	**HAD-55A-103****	Y	**HAD-55A-403****
M36x1,5	**26,75**	SW42	20mm *	12mm *	320bar	A***		Y	**HAD-55A-104****	Y	**HAD-55A-404****
M45x1,5	**33,5**	SW55	30mm *	12mm *	250bar	A***		Y	**HAD-55A-105****	Y	**HAD-55A-405****
M52x1,5	**42,25**	SW65	38mm *	12mm *	160bar	A***		Y	**HAD-55A-106****	Y	**HAD-55A-406****
M58x2	**48,25**	a.A.	42mm *	14mm *	90 bar	A***			**a.A.**		**a.A.**

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-55A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Außengewinde französisch EO

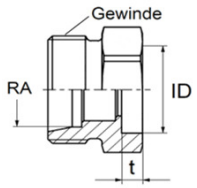


Bild A1

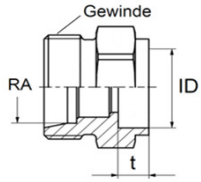


Bild A2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-55B HD-Lötadapter Typ BE-französisch EO (Rohrstutzen für die Schneidringmontage)

Gewinde der ÜM	Maß RA in mm	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M20x1,5	**13,25**	SW24	10mm *	8mm *	400bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-55B-101****	Y	**HAD-55B-401****
M24x1,5	**16,75**	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B1		Y	**HAD-55B-102****	Y	**HAD-55B-402****
M30x1,5	**21,25**	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B1		Y	**HAD-55B-103****	Y	**HAD-55B-403****
M36x1,5	**26,75**	SW42	20mm *	12mm *	320bar	B1		Y	**HAD-55B-104****	Y	**HAD-55B-404****
M45x1,5	**33,5**	SW55	30mm *	12mm *	250bar	B1		Y	**HAD-55B-105****	Y	**HAD-55B-405****
M52x1,5	**42,25**	SW65	38mm *	12mm *	160bar	B1		Y	**HAD-55B-106****	Y	**HAD-55B-406****
M58x2	**48,25**	a.A.	42mm *	14mm *	90 bar	B1			**a.A:**		**a.A.**

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-55B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße für ID & t gewählt werden, entspricht die Optik nicht der Abbildung B1 - Detailinfos auf Anfrage.**

Rohrstutzen französisch EO

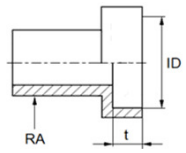
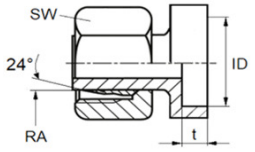


Bild B1

Überwurfmuttern & Schneidringe bitte separat bestellen, siehe diese Rubrik



Schmitz Siegen GmbH

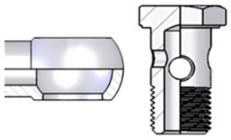
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-56 | HD-Adapter - Löt-Ringnippel für Hohlschrauben

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Ringnippel-Baureihe in metrischen oder zölligen Abmessungen und Hohlschrauben, deren Ursprung in der Fahrzeugtechnik liegt.

Normen: in Anlehnung an DIN7641, DIN7642, DIN7643 (nur wenige untere Größen sind dort aufgeführt)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (nach DIN7642 max. 200bar , zöllige Größen abweichend)
BD unter Vorbehalt: die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt
Material: Normalstahl verzinkt, Edelstahl auf Anfrage
Materialoberfläche: diese Ringmippel-Lötanschlüsse sind aus Normalstahl BLANK gefertigt (nicht verzinkt)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo: Die unbedingt erforderlichen Dichtringe (zumeist CU-Ringe) sind NICHT im Lieferumfang enthalten!

Ringnippel
Sinnbild



zugehörige Hohlschrauben finden Sie in der Mitte dieser Rubrik

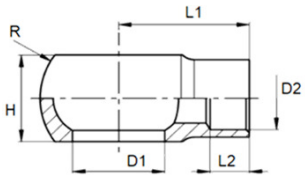
HAD-56A | Ringnippel auf Einlötende - Standardausführung

Ringauge ID Kenngröße Maß "D1"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D1"	Einlöt-ID Maß "D2"	Länge Maß "L1"	Dicke Maß "H"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 6x1	6,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.
M 8x1	8,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-102		a.A.
		Löt ID 5 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-103		a.A.
		Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	E	HAD-56A-104		a.A.
M 10x1	10,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-105		a.A.
M 12x1,5	12,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-106		a.A.
		Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-107		a.A.
M 14x1,5	14,2mm	Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-108		a.A.
		Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-109		a.A.
M 16x1,5	16,2mm	Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-110		a.A.
		Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-111		a.A.
M 18x1,5	18,2mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
		Löt ID 15 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
M 22x1,5	22,2mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
M 26x1,5	26,2mm	Löt ID 22 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
M 30x1,5	30,2mm	Löt ID 28 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
3/8"	17,0mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	280 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.
1/2"	21,0mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	250 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.
3/4"	26,5mm	Löt ID 22 mm	a.A.	a.A.	210 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.
1"	33,5mm	Löt ID 28 mm	a.A.	a.A.	165 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.

* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)



Bild A



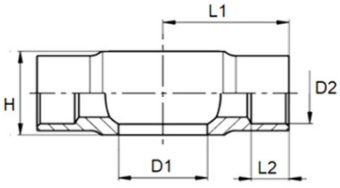
HAD-56B | Ringnippel auf Einlötende - DOPPEL-Ausführung

Ringauge ID Kenngröße Maß "D1"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D1"	Einlöt-ID Maß "D2"	Länge Maß "L1"	Dicke Maß "H"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 8x1	8,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-101		a.A.
		Löt ID 5 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-102		a.A.
M 10x1	10,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-103		a.A.
M 12x1,5	12,2mm	Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-104		a.A.
M 14x1,5	14,2mm	Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-105		a.A.
M 16x1,5	16,2mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-106		a.A.
M 18x1,5	18,2mm	Löt ID 15 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	M	HAD-56B-107		a.A.
M 22x1,5	22,2mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	M	HAD-56B-108		a.A.

* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)



Bild B



Schmitz Siegen GmbH

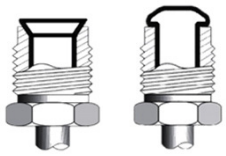
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-57 | HD-Adapter - Brems-Überwurfschrauben lötbar

Überwurfschrauben sind eines der Schlüsselelemete in der Rohrverbindungstechnik. Vor über 100 Jahren entwickelt und bis heute kaum verändert. Tagtäglich werden sie hunderttausendfach neu montiert.
Überwurfschrauben werden für die unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt - Detailinfos siehe unten.

Normeninfo: in Anlehnung an DIN 74233 sowie diversen SAE-Normen
typische Merkmale: gebördelte Bremsrohrköpfe mit hinterlegten Überwurfschrauben
Betriebsdruck max.: je nach Anschlussart und verwendetem Bremsrohr (s. nächste Seite) zwischen 230bar und 410bar BD
Material: in der Regel Stahl verzinkt oder anders korrosionsgeschützt
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: gemäß der Normanforderungen

Bördel-Brems
Sinnbild

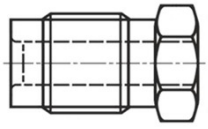


Form **E** Form **F**

FGF-57A | Überwurfschrauben für Bremsbördel-Verbindungen

Gewinde AG	passend für Bördelform	für Bremsrohr AD	Schlüssel-weite	Maß L ca. in mm	Detailbild siehe unten	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.
M 10x1	"E"	4,75 mm	SW11	15,5	Figur 4	gängiger Typ	S	FGF-57A-101
	"F"	4,75 mm	SW11	16,0	Figur 2	gängiger Typ	S	FGF-57A-102
		5,00 mm	SW11	16,0	Figur 2	-	C	FGF-57A-103
		4,75 mm	SW11	24,5	Figur 8	-	C	FGF-57A-104
M 10x1,25	"E"	4,75 mm	SW10	15,0	Figur 6	-	C	FGF-57A-105
	"F"	4,75 mm	SW10	19,0	Figur 7	-	C	FGF-57A-106
M 12x1	"E"	4,75 mm	SW12	20,0	Figur 4	-	C	FGF-57A-107
		6,00 mm	SW12	20,0	Figur 4	gängiger Typ	S	FGF-57A-108
	"F"	6,00 mm	SW13	20,0	Figur 2	-	C	FGF-57A-109
		4,75 mm	SW13	20,0	Figur 3	-	C	FGF-57A-110
M 14x1	"E"	8,00 mm	SW14	16,5	Figur 4	gängiger Typ	S	FGF-57A-111
	"F"	8,00 mm	SW14	16,5	Figur 2	-	C	FGF-57A-112
M 14x1,5	"E"	8,00 mm	SW14	25,0	Figur 4	gängiger Typ	S	FGF-57A-113
	"F"	8,00 mm	SW14	25,5	Figur 2	-	C	FGF-57A-114
M 16x1,5	"F"	10,00 mm	SW17	26,5	Figur 2	-	C	FGF-57A-115
3/8-24 UNF	"E"	4,75 mm	SW10	20,0	Figur 6	Gewinde AD 9,53mm	C	FGF-57A-116
	"F"	4,75 mm	SW11	20,0	Figur 5		C	FGF-57A-117
7/16-20 UNF	"E"	4,75 mm	SW12	18,0	Figur 6	Gewinde AD 11,1mm	C	FGF-57A-118
		6,00 mm	SW12	21,0	Figur 5		C	FGF-57A-119
	"F"	4,75 mm	SW11	21,0	Figur 2		C	FGF-57A-120
7/16-24 UNS	"E"	6,00 mm	SW11	15,5	Figur 6		C	FGF-57A-121
1/2-20 UNF	"E"	8,00 mm	SW13	16,0	Figur 6	Gewinde AD 12,7mm	C	FGF-57A-122
		6,00 mm	SW13	17,0	Figur 2		C	FGF-57A-123
		4,75 mm	SW13	18,0	Figur 6		C	FGF-57A-124
5/8-18 UNF	"E"	10,00 mm	SW17	16,5	Figur 6	Gew. AD 15,9	C	FGF-57A-125

WICHTIG:
Diese Überwurfschrauben können von uns auch zur Lötung modifiziert werden.
Bitte sprechen Sie uns an!

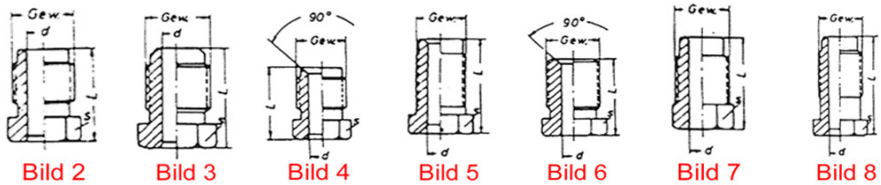




Sinnbild für Bördel E



Sinnbild für Bördel F



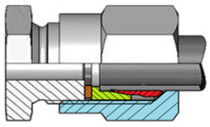
Schmitz Siegen GmbH

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

HAD-58 | HD-Lötdapter - Außengewinde "Stoss" stirnseitig gerändelt

Wir führen sehr viele Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten werden diese Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend unsere Fahrzeug-Stossverschraubungen mit Fiber-, Druck- und Schneidringen sowie metr. Überwurfmuttern, zugelassen für LKW-Druckluft-Bremsanlagen.

Stoss-Verschr.
Sinnbild



Normen: in Anlehnung an DIN 74292 bis DIN 74326 - Fahrzeugverschraubungen für Druckluftbremsen
typische Merkmale: AG-Seite FLACH-gerändelt, lange metrische Überwurfmutter, Druckring 24°, Schneidring, Fiberring
Betriebsdruck max.: zwischen 10bar und 25bar - Details auf Anfrage
Material: Normalstahl verzinkt
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: gemäß Normvorgabe, Details auf Anfrage

HAD-58A | HD-Lötdapter - Außengewinde "Stoss" stirnseitig gerändelt

Gewinde AG	Maß RA	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 18x1,5	10L Stoss	SW22	4mm *	5mm *	25bar	A1	Das Außengewinde besitzt eine stirnseitige Rändelung für einen Fiberring	Y	**HAD-58A-101****		**a.A.**
M 22x1,5	15L Stoss	SW27	6mm *	6mm *	25bar	A1		Y	**HAD-58A-102****		**a.A.**
M 26x1,5	18L Stoss	SW32	8mm *	8mm *	25bar	A1		Y	**HAD-58A-103****		**a.A.**

Achtung:
10L-Stoss
hat M18x1,5

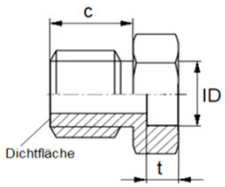


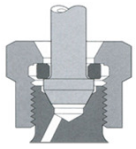
Bild A1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-58A-10Sonder…"**

HAD-59 | HD-Lötdapter - Typ "Diesel-Einspritz"

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in diversen Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten werden diese kurzerhand auch als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend unsere Baureihe "Diesel-Einspritz" mit metrischen-Gewinden und speziellen Dichtkegeln, deren Ursprung im Bereich der KFZ-Diesel-Einspritzanlagen liegt.

Diesel-Einspritz
Sinnbild



Normen: in Anlehnung an DIN 73365 (nicht alle Ausführungsvarianten)
typische Merkmale: 58° Außenkegel; Gewinde metrisch (laut Norm: 58° Kegel auf 60° Konus)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen im Abschnitt "Rohre" (immer bei +20°C)
Material: Hochleistungsstahl
Temperatur max.: gemäß der Normanforderungen

HAD-59A | HD-Lötadapter - Diesel-Einspritz-Lötnippel Form "L" mit Außenkegel 58°

Für Einspritzrohr AD	Für Einspritzrohr Überwurfmutter	Schaft AD Maß "a" in mm	max. AD Maß "b" in mm	Gesamt-länge in mm	Schaft-länge in mm	Löt ID1 in mm	Durchg. ID2 in mm	max. BD	Bild		Ident Nr. Mat. Stahl
6,0mm	M 12x1,5	8,0	10,0	18,0	12,8	6,1	2,0	690 bar	B1	S	**HAD-59A-101**
	M 14x1,5	8,0	11,4	20,0	12,8	6,1	2,0	690 bar	B1	S	**HAD-59A-102**
8,0mm	M 18x1,5	10,0	16,0	36,0	25,5	8,2	3,5	500 bar	B1	S	**HAD-59A-103**

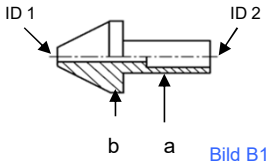


Bild B1

HAD-59B | HD-Adapter - Diesel-Einspritz-Überwurfmutter (Zubehör zu vorigem Produkt)

Für Einspritzrohr AD	Innengewinde der Überwurfmutter	Schlüssel-weite in mm	Bodenloch Maß D in mm	Länge Maß H in mm	sonstige Info	max. BD	Bild		Ident Nr. Mat. Stahl
6,0mm	M 12x1,5	SW17	8,3	17,2	-	690 bar	C1	S	**HAD-59B-101**
	M 14x1,5	SW22	8,5	25,0	-	690 bar	C1	S	**HAD-59B-102**
8,0mm	M 18x1,5	SW22	10,9	25,0	-	500 bar	C1	S	**HAD-59B-103**

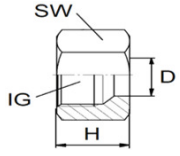


Bild C1

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

DIN/EN FLANSCHE und Zubehör

Typ		ab Katalog Seite	
FFL-01 ff	Innengewinde-Flansche PN6; PN10/16; PN40	14-02	
FFL-04 ff	Außengewinde-Flansche PN10/16	14-03	
FFL-06 ff	Blindflansche PN6; PN10/16; PN40	14-04	
FFL-10 ff	Vorschweiß-Flansche PN6; PN10/16; PN40	14-06	
FFL-13 ff	Vorschweiß-Bunde PN10/16; PN25/40	14-09	
FFL-15 ff	Lose Flansche für Vorschweißbunde PN10/16; PN40	14-11	
FFL-17 ff	Glatte-Bunde PN6; PN10/16; PN40	14-13	
FFL-20 ff	Lose Flansche für glatte Bunde & Bördel PN6; PN10/16; PN40	14-16	
FFL-23 ff	Vorschweiß- und Press-Bördel PN6; PN10/16	14-19	
FFL-25 ff	Glatte Anschweißflansche nach DIN/EN PN6; PN10/16; PN40	14-22	

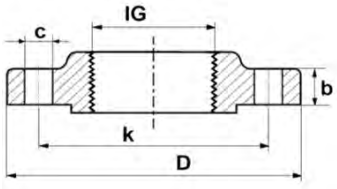


Schmitz Siegen GmbH

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

Inngewinde-Flansche nach DIN/EN in den Druckstufen PN 6; PN10/16; PN40

Untenstehend finden Sie unsere DIN/EN Gewindeflansche mit Rp-Innengewinde in 3 verschiedenen Druckstufen. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten sind immer nur drei Varianten in der Tabelle aufgeführt. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen. Das IG sollte mittels Loctite o.ä. eingedichtet werden.



Norm:	in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 13 PN6 bis PN40 bzw. DIN 2565-PN6; DIN 2566-PN10/16 ; DIN 2567-PN40
Größen:	DN 15 (IG 1/2") bis DN 150 (IG 6")
Betriebsdruck:	siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material:	Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz — Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
	Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 — Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
	Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 — Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.:	in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör:	eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

FFL-01 — DIN/EN-Gewindeflansche - PN 6

PN 6



Größe DN	Rp IG	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-01A**	Ident Nr. für Stahl verzinkt *FFL-01B**	Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-01D**
DN15	IG 1/2"	PN 6	80	10	LK 55	M10**	4	FFL-01A-001	FFL-01B-001	FFL-01D-001
DN20	IG 3/4"	PN 6	90	12	LK 65	M10**	4	FFL-01A-002	FFL-01B-002	FFL-01D-002
DN25	IG 1"	PN 6	100	12	LK 75	M10**	4	FFL-01A-003	FFL-01B-003	FFL-01D-003
DN32	IG 1 1/4"	PN 6	120	12	LK 90	M12**	4	FFL-01A-004	FFL-01B-004	FFL-01D-004
DN40	IG 1 1/2"	PN 6	130	11	LK 100	M12**	4	FFL-01A-005	FFL-01B-005	FFL-01D-005
DN50	IG 2"	PN 6	140	11	LK 110	M12**	4	FFL-01A-006	FFL-01B-006	FFL-01D-006
DN65	IG 2 1/2"	PN 6	160	11	LK 130	M12**	4	FFL-01A-007	FFL-01B-007	FFL-01D-007
DN80	IG 3"	PN 6	190	13	LK 150	M16**	4	FFL-01A-008	FFL-01B-008	FFL-01D-008
DN100	IG 4"	PN 6	210	13	LK 170	M16**	4	FFL-01A-009	FFL-01B-009	FFL-01D-009
DN125	IG 5"	PN 6	240	15	LK 200	M16**	8	FFL-01A-010	FFL-01B-010	FFL-01D-010
DN150	IG 6"	PN 6	265	15	LK 225	M16**	8	FFL-01A-011	FFL-01B-011	FFL-01D-011

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-01C = V2A-AISI 304*
*** Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp.. M16 = ID18)*

FFL-02 — DIN/EN-Gewindeflansche - PN 10/16

PN 10/16



Größe DN	Rp IG	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-02A**	Ident Nr. für Stahl verzinkt *FFL-02B**	Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-02D**
DN15	IG 1/2"	PN 10-40	95	14	LK 65	M12**	4	FFL-02A-001	FFL-02B-001	FFL-02D-001
DN20	IG 3/4"	PN 10-40	105	16	LK 75	M12**	4	FFL-02A-002	FFL-02B-002	FFL-02D-002
DN25	IG 1"	PN 10-40	115	16	LK 85	M12**	4	FFL-02A-003	FFL-02B-003	FFL-02D-003
DN32	IG 1 1/4"	PN 10-40	140	16	LK 100	M16**	4	FFL-02A-004	FFL-02B-004	FFL-02D-004
DN40	IG 1 1/2"	PN 10-40	150	15	LK 110	M16**	4	FFL-02A-005	FFL-02B-005	FFL-02D-005
DN50	IG 2"	PN 10-16	165	15	LK 125	M16**	4	FFL-02A-006	FFL-02B-006	FFL-02D-006
DN65	IG 2 1/2"	PN 10-16	185	15	LK 145	M16**	8***	FFL-02A-007	FFL-02B-007	FFL-02D-007
DN80	IG 3"	PN 10-16	200	17	LK 160	M16**	8	FFL-02A-008	FFL-02B-008	FFL-02D-008
DN100	IG 4"	PN 10-16	220	17	LK 180	M16**	8	FFL-02A-009	FFL-02B-009	FFL-02D-009
DN125	IG 5"	PN 10-16	250	19	LK 210	M16**	8	FFL-02A-010	FFL-02B-010	FFL-02D-010
DN150	IG 6"	PN 10-16	285	19	LK 240	M20**	8	FFL-02A-011	FFL-02B-011	FFL-02D-011

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-02C = V2A-AISI 304*
*** Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp.. M16 = ID18)*
**** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.*

FFL-03 — DIN/EN-Gewindeflansche - PN 40

PN 40



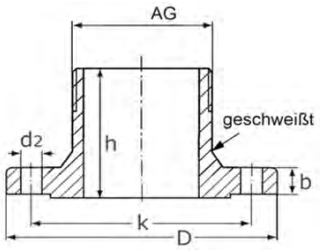
Größe DN	Rp IG	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-03A**	Ident Nr. für Stahl verzinkt *FFL-03B**	Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-03D**
DN15	IG 1/2"	PN 10-40	95	14	LK 65	M12**	4	FFL-03A-001	FFL-03B-001	FFL-03D-001
DN20	IG 3/4"	PN 10-40	105	16	LK 75	M12**	4	FFL-03A-002	FFL-03B-002	FFL-03D-002
DN25	IG 1"	PN 10-40	115	16	LK 85	M12**	4	FFL-03A-003	FFL-03B-003	FFL-03D-003
DN32	IG 1 1/4"	PN 10-40	140	16	LK 100	M16**	4	FFL-03A-004	FFL-03B-004	FFL-03D-004
DN40	IG 1 1/2"	PN 10-40	150	15	LK 110	M16**	4	FFL-03A-005	FFL-03B-005	FFL-03D-005
DN50	IG 2"	PN 40	165	17	LK 125	M16**	4	FFL-03A-006	FFL-03B-006	FFL-03D-006
DN65	IG 2 1/2"	PN 40	185	19	LK 145	M16**	8	FFL-03A-007	FFL-03B-007	FFL-03D-007
DN80	IG 3"	PN 40	200	21	LK 160	M16**	8	FFL-03A-008	FFL-03B-008	FFL-03D-008
DN100	IG 4"	PN 40	235	21	LK 190	M20**	8	FFL-03A-009	FFL-03B-009	FFL-03D-009
DN125	IG 5"	PN 40	270	23	LK 220	M24**	8	FFL-03A-010	FFL-03B-010	FFL-03D-010
DN150	IG 6"	PN 40	300	25	LK 250	M24**	8	FFL-03A-011	FFL-03B-011	FFL-03D-011

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-03C = V2A-AISI 304*
*** Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp.. M16 = ID18)*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-04 Außengewinde-Flansche nach DIN/EN PN10/16 Langausführung

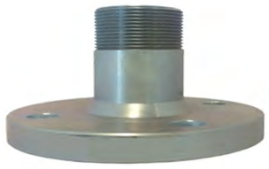


Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flanschadapter mit zylindrischem zölligen Außengewinde in Langversion. In der unteren Tabelle sind neben den Grundtypen auch Sprunggrößen (die Sprungwerte sind farblich unterlegt) aufgeführt - bitte genau prüfen was gewünscht ist.
Das AG sollte mittels Loctite, Weicon o.ä. (oder ggf. mittels Hanf oder Teflonband) eingedichtet werden.

Größen: DN 25 (AG 1") bis DN 150 (AG 6") - Flanschbild gemäß EN 1092-1 PN 10/16
Betriebsdruck: Nenndruck 16 bar
Material: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

PN 10/16

Flansch Größe DN	BSPP AG zylindrisch	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Gesamt Höhe Maß h in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl verzinkt		Ident Nr. für Edelstahl V4A AISI 316
DN25	AG 1"	PN 10-16	115	16	73mm	LK 85	M12*	4	M	FFL-04-101	M	FFL-04-401
DN32	AG 1 1/4"	PN 10-16	140	16	75mm	LK 100	M16*	4	M	FFL-04-102	M	FFL-04-402
DN40	AG 1 1/2"	PN 10-16	150	15	77mm	LK 110	M16*	4	M	FFL-04-103	M	FFL-04-403
	AG 2"				87mm				M	FFL-04-104	M	FFL-04-404
DN50	AG 1"	PN 10-16	165	15	*auf Anfrage*	LK 125	M16*	4	S	FFL-04-105	S	FFL-04-405
	AG 2"				90mm				M	FFL-04-106	M	FFL-04-406
					109mm				M	FFL-04-107	M	FFL-04-407
	AG 3"				*auf Anfrage*					-	S	FFL-04-408
DN65	AG 2"	PN 10-16	185	15	*auf Anfrage*	LK 145	M16*	8**		-	S	FFL-04-409
	AG 2 1/2"				90mm				M	FFL-04-110	M	FFL-04-410
	AG 3"				90mm				M	FFL-04-111	M	FFL-04-411
DN80	AG 2"	PN 10-16	200	17	*auf Anfrage*	LK 160	M16*	8		-	S	FFL-04-412
	AG 2 1/2"				*auf Anfrage*					-	S	FFL-04-413
	AG 3"				95mm				M	FFL-04-114	M	FFL-04-414
					125mm				M	FFL-04-115	M	FFL-04-415
	AG 4"				*auf Anfrage*					-	S	FFL-04-416
DN100	AG 3"	PN 10-16	220	17	*auf Anfrage*	LK 180	M16*	8		-	S	FFL-04-417
	AG 4"				86mm				M	FFL-04-118	M	FFL-04-418
DN125	AG 5"	PN 10-16	250	19	*auf Anfrage*	LK 210	M16*	8	S	FFL-04-119	S	FFL-04-419
DN150	AG 6"	PN 10-16	285	22	*auf Anfrage*	LK 240	M20*	8	S	FFL-04-120	S	FFL-04-420



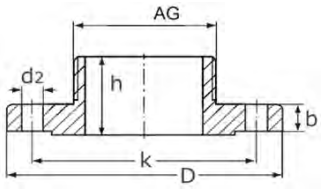
Stahl verzinkt



Edelstahl

** Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp. M16 = ID18)*
*** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf die Flanschgröße bei PN10/16 auch mit 4 Löchern geliefert werden.*

FFL-05 Außengewinde-Flansche nach DIN/EN PN10/16 Kurzausführung



Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flanschadapter mit zylindrischem zölligen Außengewinde in Kurzversion. Auf Anfrage sind in Material Rotguss auch weitere Typen bis DN 200 (AG 8" zylindrisch) lieferbar. Das AG sollte mittels Loctite o.ä. eingedichtet werden.

Größen: DN 25 (AG 1") bis DN 150 (AG 6") - Flanschbild gemäß EN 1092-1 PN 10/16
Betriebsdruck: Nenndruck 16 bar
Material: LEICHTMETALL oder ROTGUSS
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

PN 10/16

Flansch Größe DN	BSPP AG zylindrisch	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Gesamt Höhe Maß h in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl		Ident Nr. für Leichtmetall		Ident Nr. für ROTGUSS
DN25	AG 1"	PN 10-16	115	16	ca. 38mm	LK 85	M12*	4	F	FFL-05-101	B	FFL-05-401
DN32	AG 1 1/4"	PN 10-16	140	16	ca. 38mm	LK 100	M16*	4	F	FFL-05-102	B	FFL-05-402
DN40	AG 1 1/2"	PN 10-16	150	15	ca. 40mm	LK 110	M16*	4	F	FFL-05-103	B	FFL-05-403
DN50	AG 2"	PN 10-16	165	15	ca. 43mm	LK 125	M16*	4	F	FFL-05-104	B	FFL-05-404
DN65	AG 2 1/2"	PN 10-16	185	15	ca. 45mm	LK 145	M16*	8**	F	FFL-05-105	B	FFL-05-405
DN80	AG 3"	PN 10-16	200	17	ca. 50mm	LK 160	M16*	8	F	FFL-05-106	B	FFL-05-406
DN100	AG 4"	PN 10-16	220	17	ca. 50mm	LK 180	M16*	8	F	FFL-05-107	B	FFL-05-407
DN125	AG 5"	PN 10-16	250	19	ca. 60mm	LK 210	M16*	8	F	FFL-05-108	B	FFL-05-408
DN150	AG 6"	PN 10-16	285	19	ca. 65mm	LK 240	M20*	8	F	FFL-05-109	B	FFL-05-409



Bildbeispiel LEICHTMETALL

** Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp. M16 = ID18)*
*** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf die Flanschgröße bei PN10/16 auch mit 4 Löchern geliefert werden.*

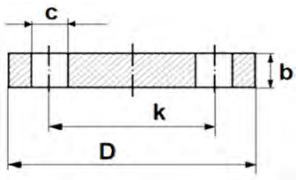
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-06 DIN/EN-Blindflansche - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere PN6-Blindflansche. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen immer nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 05 PN6
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: PN6-Flansche sind in der Praxis relativ selten anzutreffen, prüfen Sie die Maße daher genau



PN 6



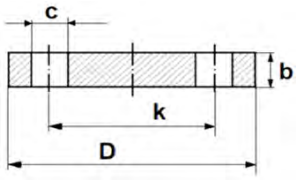
Größe in DN	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß c in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-06A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-06D**
DN10	PN 6	75	12	LK 50	11	M10**	4	I	FFL-06A-001	W	FFL-06D-001
DN15	PN 6	80	12	LK 55	11	M10**	4	I	FFL-06A-002	W	FFL-06D-002
DN20	PN 6	90	14	LK 65	11	M10**	4	I	FFL-06A-003	W	FFL-06D-003
DN25	PN 6	100	14	LK 75	11	M10**	4	I	FFL-06A-004	W	FFL-06D-004
DN32	PN 6	120	14	LK 90	14	M12**	4	I	FFL-06A-005	W	FFL-06D-005
DN40	PN 6	130	14	LK 100	14	M12**	4	I	FFL-06A-006	W	FFL-06D-006
DN50	PN 6	140	14	LK 110	14	M12**	4	I	FFL-06A-007	W	FFL-06D-007
DN65	PN 6	160	14	LK 130	14	M12**	4	I	FFL-06A-008	W	FFL-06D-008
DN80	PN 6	190	16	LK 150	18	M16**	4	I	FFL-06A-009	W	FFL-06D-009
DN100	PN 6	210	16	LK 170	18	M16**	4	I	FFL-06A-010	W	FFL-06D-010
DN125	PN 6	240	18	LK 200	18	M16**	8	I	FFL-06A-011	W	FFL-06D-011
DN150	PN 6	265	18	LK 225	18	M16**	8	I	FFL-06A-012	W	FFL-06D-012
DN200	PN 6	320	20	LK 280	18	M16**	8	I	FFL-06A-013	W	FFL-06D-013
DN250	PN 6	375	22	LK 335	18	M16**	12	I	FFL-06A-014	W	FFL-06D-014
DN300	PN 6	440	22	LK 395	22	M20**	12	I	FFL-06A-015	W	FFL-06D-015

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-06C = V2A-AISI 304*

FFL-07 DIN/EN-Blindflansche - PN 10

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere PN10-Blindflansche. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen immer nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 05 PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"



PN 10



Größe in DN	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß c in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-07A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-07D**
DN10	PN 10-16	90	14	LK 60	14	M12**	4	I	FFL-07A-001	W	FFL-07D-001
DN15	PN 10-16	95	14	LK 65	14	M12**	4	I	FFL-07A-002	W	FFL-07D-002
DN20	PN 10-16	105	16	LK 75	14	M12**	4	I	FFL-07A-003	W	FFL-07D-003
DN25	PN 10-16	115	16	LK 85	14	M12**	4	I	FFL-07A-004	W	FFL-07D-004
DN32	PN 10-16	140	16	LK 100	18	M16**	4	I	FFL-07A-005	W	FFL-07D-005
DN40	PN 10-16	150	16	LK 110	18	M16**	4	I	FFL-07A-006	W	FFL-07D-006
DN50	PN 10-16	165	18	LK 125	18	M16**	4	I	FFL-07A-007	W	FFL-07D-007
DN65	PN 10-16	185	18	LK 145	18	M16**	8**	I	FFL-07A-008	W	FFL-07D-008
DN80	PN 10-16	200	20	LK 160	18	M16**	8	I	FFL-07A-009	W	FFL-07D-009
DN100	PN 10-16	220	20	LK 180	18	M16**	8	I	FFL-07A-010	W	FFL-07D-010
DN125	PN 10-16	250	22	LK 210	18	M16**	8	I	FFL-07A-011	W	FFL-07D-011
DN150	PN 10-16	285	22	LK 240	22	M20**	8	I	FFL-07A-012	W	FFL-07D-012
DN200	PN 10	340	24	LK 295	22	M20**	8	I	FFL-07A-013	W	FFL-07D-013
DN250	PN 10	395	26	LK 350	22	M20**	12	I	FFL-07A-014	W	FFL-07D-014
DN300	PN 10	445	26	LK 400	22	M20**	12	I	FFL-07A-015	W	FFL-07D-015

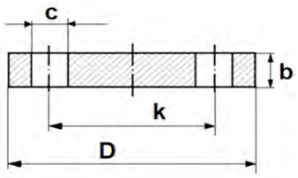
** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-07C = V2A-AISI 304*
*** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.*

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

FFL-08 DIN/EN-Blindflansche - PN 16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere PN16-Blindflansche. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen immer nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 05 PN16
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt; Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316; Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"



PN 16



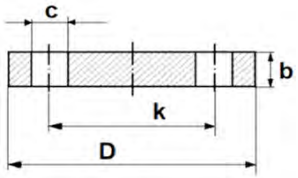
Größe in DN	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß c in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz ***FFL-08A****		Ident Nr. für V4A AISI 316 ***FLL-08D****
DN10	PN 10-16	90	14	LK 60	14	M12**	4	I	FFL-08A-001	W	FFL-08D-001
DN15	PN 10-16	95	14	LK 65	14	M12**	4	I	FFL-08A-002	W	FFL-08D-002
DN20	PN 10-16	105	16	LK 75	14	M12**	4	I	FFL-08A-003	W	FFL-08D-003
DN25	PN 10-16	115	16	LK 85	14	M12**	4	I	FFL-08A-004	W	FFL-08D-004
DN32	PN 10-16	140	16	LK 100	18	M16**	4	I	FFL-08A-005	W	FFL-08D-005
DN40	PN 10-16	150	15	LK 110	18	M16**	4	I	FFL-08A-006	W	FFL-08D-006
DN50	PN 10-16	165	18	LK 125	18	M16**	4	I	FFL-08A-007	W	FFL-08D-007
DN65	PN 10-16	185	18	LK 145	18	M16**	8**	I	FFL-08A-008	W	FFL-08D-008
DN80	PN 10-16	200	20	LK 160	18	M16**	8	I	FFL-08A-009	W	FFL-08D-009
DN100	PN 10-16	220	20	LK 180	18	M16**	8	I	FFL-08A-010	W	FFL-08D-010
DN125	PN 10-16	250	22	LK 210	18	M16**	8	I	FFL-08A-011	W	FFL-08D-011
DN150	PN 10-16	285	22	LK 240	22	M20**	8	I	FFL-08A-012	W	FFL-08D-012
DN200	PN 16	340	24	LK 295	22	M20**	12	I	FFL-08A-013	W	FFL-08D-013
DN250	PN 16	405	26	LK 355	26	M24**	12	I	FFL-08A-014	W	FFL-08D-014
DN300	PN 16	460	28	LK 410	26	M24**	12	I	FFL-08A-015	W	FFL-08D-015

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-08C = V2A-AISI 304*
*** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.*

FFL-09 DIN/EN-Blindflansche - PN 40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere PN40-Blindflansche. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen immer nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 05 PN40
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt; Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316; Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"



PN 40



Größe in DN	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß c in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz ***FFL-09A****		Ident Nr. für V4A AISI 316 ***FLL-09D****
DN10	PN 40	90	16	LK 60	14	M12**	4	I	FFL-09A-001	W	FFL-09D-001
DN15	PN 40	95	16	LK 65	14	M12**	4	I	FFL-09A-002	W	FFL-09D-002
DN20	PN 40	105	18	LK 75	14	M12**	4	I	FFL-09A-003	W	FFL-09D-003
DN25	PN 40	115	18	LK 85	14	M12**	4	I	FFL-09A-004	W	FFL-09D-004
DN32	PN 40	140	18	LK 100	18	M16**	4	I	FFL-09A-005	W	FFL-09D-005
DN40	PN 40	150	18	LK 110	18	M16**	4	I	FFL-09A-006	W	FFL-09D-006
DN50	PN 40	165	20	LK 125	18	M16**	4	I	FFL-09A-007	W	FFL-09D-007
DN65	PN 40	185	22	LK 145	18	M16**	8	I	FFL-09A-008	W	FFL-09D-008
DN80	PN 40	200	24	LK 160	18	M16**	8	I	FFL-09A-009	W	FFL-09D-009
DN100	PN 40	235	24	LK 190	22	M20**	8	I	FFL-09A-010	W	FFL-09D-010
DN125	PN 40	270	26	LK 220	26	M24**	8	I	FFL-09A-011	W	FFL-09D-011
DN150	PN 40	300	28	LK 250	26	M24**	8	I	FFL-09A-012	W	FFL-09D-012
DN200	PN 40	375	36	LK 320	30	M27**	12	I	FFL-09A-013	W	FFL-09D-013
DN250	PN 40	450	38	LK 385	33	M30**	12	I	FFL-09A-014	W	FFL-09D-014
DN300	PN 40	515	42	LK 450	33	M30**	16	I	FFL-09A-015	W	FFL-09D-015

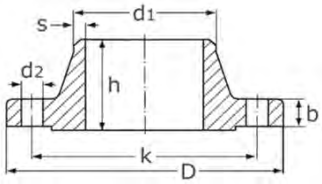
** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-09C = V2A-AISI 304*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-10 | DIN/EN-Flansche zum Anschweißen (Vorschweißflansche) - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flansche zum Anschweißen an Rohrenden, unter Fachleuten auch als "Vorschweißflansche" bezeichnet. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten sind immer nur zwei Varianten in der Tabelle aufgeführt. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.



Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 11 PN6 bzw. DIN 2631-PN6
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt; Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316; Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: PN6-Flansche sind in der Praxis relativ selten anzutreffen, prüfen Sie die Maße daher genau
die grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen EN 1092-1 und sollten bevorzugt verwendet werden, die
nicht grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen der DIN 2631 und sind teilweise schwer zu beschaffen.

PN 6

Größe in DN	Druck stufe	Anschweiß Ende d1 x S in mm	Flansch Höhe Maß h in mm	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d2 in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-10A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-10D**
DN10	PN 6	14,0 x 1,8	28	75	10	LK 50	11 (M10)	4	I	FFL-10A-001	W	FFL-10D-001
		17,2 x 2,0							I	FFL-10A-002	W	FFL-10D-002
DN15	PN 6	20,0 x 2,0	30	80	10	LK 55	11 (M10)	4	I	FFL-10A-003	W	FFL-10D-003
		21,3 x 2,0							I	FFL-10A-004	W	FFL-10D-004
DN20	PN 6	25,0 x 2,3	32	90	12	LK 65	11 (M10)	4	I	FFL-10A-005	W	FFL-10D-005
		26,9 x 2,3							I	FFL-10A-006	W	FFL-10D-006
DN25	PN 6	30,0 x 2,6	35	100	12	LK 75	11 (M10)	4	I	FFL-10A-007	W	FFL-10D-007
		33,7 x 2,6							I	FFL-10A-008	W	FFL-10D-008
DN32	PN 6	38,0 x 2,6	35	120	12	LK 90	14 (M12)	4	I	FFL-10A-009	W	FFL-10D-009
		42,4 x 2,6							I	FFL-10A-010	W	FFL-10D-010
DN40	PN 6	44,5 x 2,6	38	130	11	LK 100	14 (M12)	4	I	FFL-10A-011	W	FFL-10D-011
		48,3 x 2,6							I	FFL-10A-012	W	FFL-10D-012
DN50	PN 6	57,0 x 2,9	38	140	11	LK 110	14 (M12)	4	I	FFL-10A-013	W	FFL-10D-013
		60,3 x 2,9							I	FFL-10A-014	W	FFL-10D-014
DN65	PN 6	76,1 x 2,9	38	160	11	LK 130	14 (M12)	4	I	FFL-10A-015	W	FFL-10D-015
DN80	PN 6	88,9 x 3,2	42	190	13	LK 150	18 (M16)	4	I	FFL-10A-016	W	FFL-10D-016
DN100	PN 6	108,0 x 3,6	45	210	13	LK 170	18 (M16)	4	I	FFL-10A-017	W	FFL-10D-017
		114,3 x 3,6							I	FFL-10A-018	W	FFL-10D-018
DN125	PN 6	133,0 x 4,0	48	240	15	LK 200	18 (M16)	8	I	FFL-10A-019	W	FFL-10D-019
		139,7 x 4,0							I	FFL-10A-020	W	FFL-10D-020
DN150	PN 6	159,0 x 4,5	48	265	15	LK 225	18 (M16)	8	I	FFL-10A-021	W	FFL-10D-021
		168,3 x 4,5							I	FFL-10A-022	W	FFL-10D-022
DN200	PN 6	219,1 x 6,3	55	320	17	LK 280	18 (M16)	8	I	FFL-10A-023	W	FFL-10D-023
DN250	PN 6	267,0 x 6,3	60	375	19	LK 335	18 (M16)	12	I	FFL-10A-024	W	FFL-10D-024
		273,0 x 6,3							I	FFL-10A-025	W	FFL-10D-025
DN300	PN 6	323,9 x 7,1	62	440	18	LK 395	22 (M20)	12	I	FFL-10A-026	W	FFL-10D-026



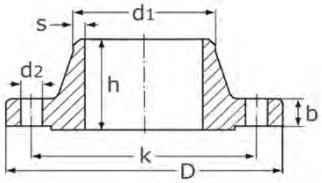
** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-10C = V2A-AISI 304*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-11 | DIN/EN-Flansche zum Anschweißen (Vorschweißflansche) - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flansche zum Anschweißen an Rohrenden, unter Fachleuten auch als "Vorschweißflansche" bezeichnet. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten sind immer nur zwei Varianten in der Tabelle aufgeführt. Die Ident-nummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.



Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 11 PN10/16 bzw. DIN 2632-PN10 und DIN 2633-PN16
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz — Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 — Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 — Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIG: die grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen EN 1092-1 und sollten bevorzugt verwendet werden, die nicht grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen der DIN 2632 & 33 und sind teilweise schwer zu beschaffen.

PN 10/16



Größe in DN	Druck stufe	Anschweiß Ende d1 x S in mm	Flansch Höhe Maß h in mm	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d2 in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-11A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-11D**
DN10	PN 10-16	14,0 x 1,8	35	90	14	LK 60	14 (M12)	4	I	FFL-11A-001	W	FFL-11D-001
		17,2 x 2,0							I	FFL-11A-002	W	FFL-11D-002
DN15	PN 10-16	20,0 x 2,0	38	95	14	LK 65	14 (M12)	4	I	FFL-11A-003	W	FFL-11D-003
		21,3 x 2,0							I	FFL-11A-004	W	FFL-11D-004
DN20	PN 10-16	25,0 x 2,3	38	105	16	LK 75	14 (M12)	4	I	FFL-11A-005	W	FFL-11D-005
		26,9 x 2,3	40						I	FFL-11A-006	W	FFL-11D-006
DN25	PN 10-16	30,0 x 2,6	38	115	16	LK 85	14 (M12)	4	I	FFL-11A-007	W	FFL-11D-007
		33,7 x 2,6	40						I	FFL-11A-008	W	FFL-11D-008
DN32	PN 10-16	38,0 x 2,6	40	140	16	LK 100	18 (M16)	4	I	FFL-11A-009	W	FFL-11D-009
		42,4 x 2,6	42						I	FFL-11A-010	W	FFL-11D-010
DN40	PN 10-16	44,5 x 2,6	42	150	15	LK 110	18 (M16)	4	I	FFL-11A-011	W	FFL-11D-011
		48,3 x 2,6	45						I	FFL-11A-012	W	FFL-11D-012
DN50	PN 10-16	57,0 x 2,9	45	165	15	LK 125	18 (M16)	4	I	FFL-11A-013	W	FFL-11D-013
		60,3 x 2,9							I	FFL-11A-014	W	FFL-11D-014
DN65	PN 10-16	76,1 x 2,9	45	185	15	LK 145	18 (M16)	8**	I	FFL-11A-015	W	FFL-11D-015
DN80	PN 10-16	88,9 x 3,2	50	200	17	LK 160	18 (M16)	8	I	FFL-11A-016	W	FFL-11D-016
DN100	PN 10-16	108,0 x 3,6	52	220	17	LK 180	18 (M16)	8	I	FFL-11A-017	W	FFL-11D-017
		114,3 x 3,6							I	FFL-11A-018	W	FFL-11D-018
DN125	PN 10-16	133,0 x 4,0	55	250	19	LK 210	18 (M16)	8	I	FFL-11A-019	W	FFL-11D-019
		139,7 x 4,0							I	FFL-11A-020	W	FFL-11D-020
DN150	PN 10-16	159,0 x 4,5	55	285	19	LK 240	22 (M20)	8	I	FFL-11A-021	W	FFL-11D-021
		168,3 x 4,5							I	FFL-11A-022	W	FFL-11D-022
DN175	PN 10-16	193,7 x 4,5	50	315	21	LK 270	22 (M20)	8	I	FFL-11A-023	W	FFL-11D-023
DN200	PN 10	219,1 x 6,3	62	340	21	LK 295	22 (M20)	8	I	FFL-11A-024	W	FFL-11D-024
	PN 16							12	I	FFL-11A-025	W	FFL-11D-025
DN250	PN 10	267,0 x 6,3	68	395	23	LK 350	22 (M20)	12	I	FFL-11A-026	W	FFL-11D-026
	PN 16		70	405		LK 355	26 (M24)		I	FFL-11A-027	W	FFL-11D-027
	PN 10	273,0 x 6,3	68	395	23	LK 350	22 (M20)	12	I	FFL-11A-028	W	FFL-11D-028
	PN 16		70	405		LK 355	26 (M24)		I	FFL-11A-029	W	FFL-11D-029
DN300	PN 10	323,9 x 7,1	68	445	22	LK 400	22 (M20)	12	I	FFL-11A-030	W	FFL-11D-030
	PN 16		78	460	24	LK 410	26 (M24)		I	FFL-11A-031	W	FFL-11D-031

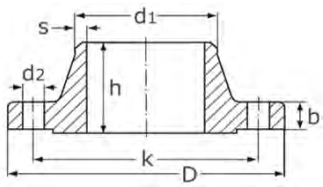
** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-11C = V2A-AISI 304*
*** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-12 | DIN/EN-Flansche zum Anschweißen (Vorschweißflansche) - PN 40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flansche zum Anschweißen an Rohrenden, unter Fachleuten auch als "Vorschweißflansche" bezeichnet. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten sind immer nur zwei Varianten in der Tabelle aufgeführt. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.



Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 11 PN40 bzw. DIN 2635-PN40
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz | Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 | Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 | Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIG: die grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen EN 1092-1 und sollten bevorzugt verwendet werden, die nicht grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen der DIN 2635 und sind teilweise schwer zu beschaffen.

PN 40

Größe in DN	Druck stufe	Anschweiß Ende d1 x S in mm	Flansch Höhe Maß h in mm	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d2 in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-12A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-12D**
DN10	PN 40	14,0 x 1,8	35	90	14	LK 60	14 (M12)	4	I	FFL-12A-001	W	FFL-12D-001
		17,2 x 2,0							I	FFL-12A-002	W	FFL-12D-002
DN15	PN 40	20,0 x 2,0	38	95	14	LK 65	14 (M12)	4	I	FFL-12A-003	W	FFL-12D-003
		21,3 x 2,0							I	FFL-12A-004	W	FFL-12D-004
DN20	PN 40	25,0 x 2,3	40	105	16	LK 75	14 (M12)	4	I	FFL-12A-005	W	FFL-12D-005
		26,9 x 2,3							I	FFL-12A-006	W	FFL-12D-006
DN25	PN 40	30,0 x 2,6	40	115	16	LK 85	14 (M12)	4	I	FFL-12A-007	W	FFL-12D-007
		33,7 x 2,6							I	FFL-12A-008	W	FFL-12D-008
DN32	PN 40	38,0 x 2,6	42	140	16	LK 100	18 (M16)	4	I	FFL-12A-009	W	FFL-12D-009
		42,4 x 2,6							I	FFL-12A-010	W	FFL-12D-010
DN40	PN 40	44,5 x 2,6	45	150	15	LK 110	18 (M16)	4	I	FFL-12A-011	W	FFL-12D-011
		48,3 x 2,6							I	FFL-12A-012	W	FFL-12D-012
DN50	PN 40	57,0 x 2,9	48	185	17	LK 125	18 (M16)	4	I	FFL-12A-013	W	FFL-12D-013
		60,3 x 2,9							I	FFL-12A-014	W	FFL-12D-014
DN65	PN 40	76,1 x 2,9	52	185	19	LK 145	18 (M16)	8	I	FFL-12A-015	W	FFL-12D-015
DN80	PN 40	88,9 x 3,2	58	200	21	LK 160	18 (M16)	8	I	FFL-12A-016	W	FFL-12D-016
DN100	PN 40	108,0 x 3,6	65	235	21	LK 190	22 (M20)	8	I	FFL-12A-017	W	FFL-12D-017
		114,3 x 3,6							I	FFL-12A-018	W	FFL-12D-018
DN125	PN 40	133,0 x 4,0	68	270	23	LK 220	26 (M24)	8	I	FFL-12A-019	W	FFL-12D-019
		139,7 x 4,0							I	FFL-12A-020	W	FFL-12D-020
DN150	PN 40	159,0 x 4,5	75	300	25	LK 250	26 (M24)	8	I	FFL-12A-021	W	FFL-12D-021
		168,3 x 4,5							I	FFL-12A-022	W	FFL-12D-022
DN175	PN 40	193,7 x 5,6	82	350	29	LK 295	30 (M27)	12	I	FFL-12A-023	W	FFL-12D-023
DN200	PN 40	219,1 x 6,3	88	375	31	LK 320	30 (M27)	12	I	FFL-12A-024	W	FFL-12D-024
DN250	PN 40	267,0 x 6,3	105	450	35	LK 385	33 (M30)	12	I	FFL-12A-025	W	FFL-12D-025
		273,0 x 6,3							I	FFL-12A-026	W	FFL-12D-026
DN300	PN 40	323,9 x 7,1	115	515	38	LK 450	33 (M30)	16	I	FFL-12A-027	W	FFL-12D-027



** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-12C = V2A-AISI 304*

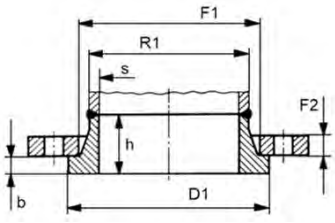
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-13 DIN/EN Massive Bunde zum Anschweißen (Vorschweißbunde) - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Vorschweißbunde PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 34 PN10/16 bzw. DIN 2673-PN10 und DIN 2674-PN16
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt; Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316; Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe Losflansche FFL-15

PN 10/16



Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende R1 x s in mm	V-Bund Höhe Maß h in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-13A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-13D**
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2 x 1,8	35	40	12	31 x 14	I	FFL-13A-01	W	FFL-13D-01
	DIN 2673/74	PN 10/16	17,2 x 1,8			10	28 x 14	I	FFL-13A-02	W	FFL-13D-02
			14,0 x 1,8	35			25 x 14	I	FFL-13A-03	W	FFL-13D-03
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3 x 2,0	38	45	12	35 x 14	I	FFL-13A-04	W	FFL-13D-04
	DIN 2673/74	PN 10/16	21,3 x 2,0	35		12	34 x 14	I	FFL-13A-05	W	FFL-13D-05
			20,0 x 2,0	35			32 x 14	I	FFL-13A-06	W	FFL-13D-06
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9 x 2,3	40	58	14	42 x 16	I	FFL-13A-07	W	FFL-13D-07
	DIN 2673/74	PN 10/16	26,9 x 2,3			12	40 x 14	I	FFL-13A-08	W	FFL-13D-08
			25,0 x 2,3	40			38 x 14	I	FFL-13A-09	W	FFL-13D-09
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7 x 2,6	40	68	14	49 x 16	I	FFL-13A-10	W	FFL-13D-10
	DIN 2673/74	PN 10/16	33,7 x 2,6			12	48 x 16	I	FFL-13A-11	W	FFL-13D-11
			30,0 x 2,6	40			45 x 16	I	FFL-13A-12	W	FFL-13D-12
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4 x 2,6	42	78	14	59 x 18	I	FFL-13A-13	W	FFL-13D-13
	DIN 2673/74	PN 10/16	42,4 x 2,6	40		12	60 x 16	I	FFL-13A-14	W	FFL-13D-14
			38,0 x 2,6	40			55 x 16	I	FFL-13A-15	W	FFL-13D-15
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3 x 2,6	45	88	14	67 x 18	I	FFL-13A-16	W	FFL-13D-16
	DIN 2673/74	PN 10/16	48,3 x 2,6	40		12	66 x 16	I	FFL-13A-17	W	FFL-13D-17
			44,5 x 2,6	40			62 x 16	I	FFL-13A-18	W	FFL-13D-18
DN50	EN 1092-1	PN 10-16	60,3 x 2,9	45	102	16	77 x 20	I	FFL-13A-19	W	FFL-13D-19
	DIN 2673/74	PN 10/16	60,3 x 2,9			14	78 x 16	I	FFL-13A-20	W	FFL-13D-20
			57,0 x 2,9	45			75 x 16	I	FFL-13A-21	W	FFL-13D-21
DN65	EN 1092-1	PN 10-16	76,1 x 2,9	45	122	16	96 x 20	I	FFL-13A-22	W	FFL-13D-22
	DIN 2673/74	PN 10/16	76,1 x 2,9			14	92 x 16	I	FFL-13A-23	W	FFL-13D-23
DN80	EN 1092-1	PN 10-16	88,9 x 3,2	50	138	16	108 x 20	I	FFL-13A-24	W	FFL-13D-24
	DIN 2673/74	PN 10/16	88,9 x 3,2				108 x 18	I	FFL-13A-25	W	FFL-13D-25
DN100	EN 1092-1	PN 10-16	114,3 x 3,6	52	158	18	134 x 22	I	FFL-13A-26	W	FFL-13D-26
	DIN 2673/74	PN 10/16	114,3 x 3,6	50/52		16	135 x 18	I	FFL-13A-27	W	FFL-13D-27
			108,0 x 3,6	50/52			128 x 18	I	FFL-13A-28	W	FFL-13D-28
DN125	EN 1092-1	PN 10-16	139,7 x 4,0	55	188	18	162 x 22	I	FFL-13A-29	W	FFL-13D-29
	DIN 2673/74	PN 10/16	139,7 x 4,0	50/52			158 x 18	I	FFL-13A-30	W	FFL-13D-30
			133,0 x 4,0	50/52			152 x 18	I	FFL-13A-31	W	FFL-13D-31
DN150	EN 1092-1	PN 10-16	168,3 x 4,5	55	212	20	188 x 24	I	FFL-13A-32	W	FFL-13D-32
	DIN 2673/74	PN 10/16	168,3 x 4,5	50/52		18	188 x 18	I	FFL-13A-33	W	FFL-13D-33
			159,0 x 4,5	50/52			178 x 18	I	FFL-13A-34	W	FFL-13D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10	219,1 x 6,3	62	268	20	240 x 24	I	FFL-13A-35	W	FFL-13D-35
		PN 16					240 x 26	I	FFL-13A-36	W	FFL-13D-36
	DIN 2673	PN 10	219,1 x 5,9	60			239 x 20	I	FFL-13A-37	W	FFL-13D-37
			216,0 x 5,9	55			235 x 20	I	FFL-13A-38	W	FFL-13D-38
	DIN 2674	PN 16	219,1 x 5,9	62			240 x 20	I	FFL-13A-39	W	FFL-13D-39
			216,0 x 5,9	58			238 x 20	I	FFL-13A-40	W	FFL-13D-40
DN250	EN 1092-1	PN 10	273,0 x 6,3	68	320	22	294 x 26	I	FFL-13A-41	W	FFL-13D-41
		PN 16		70			294 x 29	I	FFL-13A-42	W	FFL-13D-42
	DIN 2673	PN 10	273,0 x 6,3	60			294 x 22	I	FFL-13A-43	W	FFL-13D-43
			267,0 x 6,3	60			288 x 22	I	FFL-13A-44	W	FFL-13D-44
	DIN 2674	PN 16	273,0 x 6,3	70			294 x 24	I	FFL-13A-45	W	FFL-13D-45
			267,0 x 6,3	70			288 x 24	I	FFL-13A-46	W	FFL-13D-46
DN300	EN 1092-1	PN 10	323,9 x 7,1	68	370	22	348 x 26	I	FFL-13A-47	W	FFL-13D-47
		PN 16		78	378	24	349 x 32	I	FFL-13A-48	W	FFL-13D-48
	DIN 2673	PN 10	323,9 x 7,1	60	370	22	344 x 26	I	FFL-13A-49	W	FFL-13D-49
	DIN 2674	PN 16		78	378	24	345 x 28	I	FFL-13A-50	W	FFL-13D-50

**** WICHTIG:**
Die zugehörigen Losflansche FFL-15 bitte separat bestellen.
Siehe übernächste Katalogseite!

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-13C = V2A-AISI 304*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-14 | DIN/EN Massive Bunde zum Anschweißen (Vorschweißbunde) - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Vorschweißbunde PN25/40. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 34 PN25/40
V-Bunde gemäß DIN 2676 - PN40 werden der Einfachheit halber nicht ausgeführt, bitte fragen Sie diese bei Bedarf gesondert an. DIN 2676 - PN40 Flansche und Bunde haben in großen Abmessungen häufig eine geringere Bundstärke - siehe Maß F2 und b

Größen: DN 10 bis DN 300

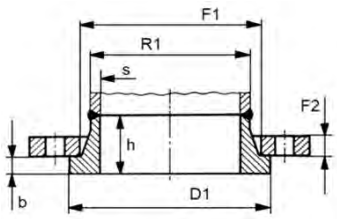
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz | Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 | Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 | Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe Losflansche FFL-16

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende R1 x s in mm	V-Bund Höhe Maß h in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-14A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-14D**
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2 x 1,8	35	40	12	31 x 14	I	FFL-14A-01	W	FFL-14D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3 x 2,0	38	45	12	35 x 14	I	FFL-14A-02	W	FFL-14D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9 x 2,3	40	58	14	42 x 16	I	FFL-14A-03	W	FFL-14D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7 x 2,6	40	68	14	49 x 16	I	FFL-14A-04	W	FFL-14D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4 x 2,6	42	78	14	59 x 18	I	FFL-14A-05	W	FFL-14D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3 x 2,6	45	88	14	67 x 18	I	FFL-14A-06	W	FFL-14D-06
DN50	EN 1092-1	PN 40	60,3 x 2,9	48	102	16	77 x 20	I	FFL-14A-07	W	FFL-14D-07
DN65	EN 1092-1	PN 40	76,1 x 2,9	52	122	16	96 x 22	I	FFL-14A-08	W	FFL-14D-08
DN80	EN 1092-1	PN 40	88,9 x 3,2	58	138	18	114 x 24	I	FFL-14A-09	W	FFL-14D-09
DN100	EN 1092-1	PN 40	114,3 x 3,6	65	162	20	138 x 26	I	FFL-14A-10	W	FFL-14D-10
DN125	EN 1092-1	PN 40	139,7 x 4,0	68	188	22	166 x 28	I	FFL-14A-11	W	FFL-14D-11
DN150	EN 1092-1	PN 40	168,3 x 4,5	75	218	24	194 x 30	I	FFL-14A-12	W	FFL-14D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1 x 6,3	80	278	26	250 x 32	I	FFL-14A-13	W	FFL-14D-13
		PN 40		88	285	28	250 x 36	I	FFL-14A-14	W	FFL-14D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273,0 x 7,1	88	335	26	302 x 35	I	FFL-14A-15	W	FFL-14D-15
		PN 40		105	345	30	312 x 42	I	FFL-14A-16	W	FFL-14D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9 x 8,0	92	395	26	356 x 38	I	FFL-14A-17	W	FFL-14D-17
		PN 40		115	410	34	368 x 52	I	FFL-14A-18	W	FFL-14D-18

PN 25/40



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen Losflansche FFL-16 bitte separat bestellen.
Siehe übernächste Katalogseite!

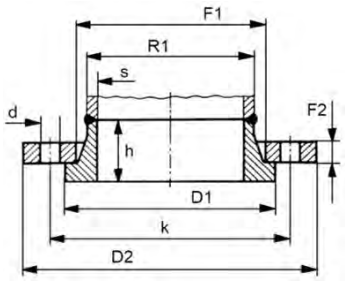
** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-14C = V2A-AISI 304*

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

FFL-15 | DIN/EN Losflansche für Vorschweißbunde - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für Vorschweißbunde (V-Bunde) PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 34 PN10/16 bzw. DIN 2673-PN10 und DIN 2674-PN16
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt; Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316; Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe Vorschweißbunde FFL-13

PN 10/16

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende R1 x s in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-15A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-15D**
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2 x 1,8	31 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I	FFL-15A-01	W	FFL-15D-01
	DIN 2673/74	PN 10/16	17,2 x 1,8	28 x 14 x 90				I	FFL-15A-02	W	FFL-15D-02
			14,0 x 1,8	25 x 14 x 90				I	FFL-15A-03	W	FFL-15D-03
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3 x 2,0	35 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I	FFL-15A-04	W	FFL-15D-04
	DIN 2673/74	PN 10/16	21,3 x 2,0	34 x 14 x 95				I	FFL-15A-05	W	FFL-15D-05
			20,0 x 2,0	32 x 14 x 95				I	FFL-15A-06	W	FFL-15D-06
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9 x 2,3	42 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	I	FFL-15A-07	W	FFL-15D-07
	DIN 2673/74	PN 10/16	26,9 x 2,3	40 x 14 x 105				I	FFL-15A-08	W	FFL-15D-08
			25,0 x 2,3	38 x 14 x 105				I	FFL-15A-09	W	FFL-15D-09
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7 x 2,6	49 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I	FFL-15A-10	W	FFL-15D-10
	DIN 2673/74	PN 10/16	33,7 x 2,6	48 x 16 x 115				I	FFL-15A-11	W	FFL-15D-11
			30,0 x 2,6	45 x 16 x 115				I	FFL-15A-12	W	FFL-15D-12
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4 x 2,6	59 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I	FFL-15A-13	W	FFL-15D-13
	DIN 2673/74	PN 10/16	42,4 x 2,6	60 x 16 x 140				I	FFL-15A-14	W	FFL-15D-14
			38,0 x 2,6	55 x 16 x 140				I	FFL-15A-15	W	FFL-15D-15
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3 x 2,6	67 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I	FFL-15A-16	W	FFL-15D-16
	DIN 2673/74	PN 10/16	48,3 x 2,6	66 x 16 x 150				I	FFL-15A-17	W	FFL-15D-17
			44,5 x 2,6	62 x 16 x 150				I	FFL-15A-18	W	FFL-15D-18
DN50	EN 1092-1	PN 10-16	60,3 x 2,9	77 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I	FFL-15A-19	W	FFL-15D-19
	DIN 2673/74	PN 10/16	60,3 x 2,9	78 x 16 x 165				I	FFL-15A-20	W	FFL-15D-20
			57,0 x 2,9	75 x 16 x 165				I	FFL-15A-21	W	FFL-15D-21
DN65	EN 1092-1	PN 10-16	76,1 x 2,9	96 x 20 x 185	LK 145	18 (M16)	8**	I	FFL-15A-22	W	FFL-15D-22
	DIN 2673/74	PN 10/16	76,1 x 2,9	92 x 16 x 185				I	FFL-15A-23	W	FFL-15D-23
DN80	EN 1092-1	PN 10-16	88,9 x 3,2	108 x 20 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I	FFL-15A-24	W	FFL-15D-24
	DIN 2673/74	PN 10/16	88,9 x 3,2	108 x 18 x 200				I	FFL-15A-25	W	FFL-15D-25
DN100	EN 1092-1	PN 10-16	114,3 x 3,6	134 x 22 x 220	LK 180	18 (M16)	8	I	FFL-15A-26	W	FFL-15D-26
	DIN 2673/74	PN 10/16	114,3 x 3,6	135 x 18 x 220				I	FFL-15A-27	W	FFL-15D-27
			108,0 x 3,6	128 x 18 x 220				I	FFL-15A-28	W	FFL-15D-28
DN125	EN 1092-1	PN 10-16	139,7 x 4,0	162 x 22 x 250	LK 210	18 (M16)	8	I	FFL-15A-29	W	FFL-15D-29
	DIN 2673/74	PN 10/16	139,7 x 4,0	158 x 18 x 250				I	FFL-15A-30	W	FFL-15D-30
			133,0 x 4,0	152 x 18 x 250				I	FFL-15A-31	W	FFL-15D-31
DN150	EN 1092-1	PN 10-16	168,3 x 4,5	188 x 24 x 285	LK 240	22 (M20)	8	I	FFL-15A-32	W	FFL-15D-32
	DIN 2673/74	PN 10/16	168,3 x 4,5	188 x 18 x 285				I	FFL-15A-33	W	FFL-15D-33
			159,0 x 4,5	178 x 18 x 285				I	FFL-15A-34	W	FFL-15D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10	219,1 x 6,3	240 x 24 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I	FFL-15A-35	W	FFL-15D-35
		PN 16		240 x 26 x 340			12	I	FFL-15A-36	W	FFL-15D-36
	DIN 2673	PN 10	219,1 x 5,9	239 x 20 x 340			8	I	FFL-15A-37	W	FFL-15D-37
			216,0 x 5,9	235 x 20 x 340				I	FFL-15A-38	W	FFL-15D-38
	DIN 2674	PN 16	219,1 x 5,9	240 x 20 x 340			12	I	FFL-15A-39	W	FFL-15D-39
			216,0 x 5,9	238 x 20 x 340				I	FFL-15A-40	W	FFL-15D-40
DN250	EN 1092-1	PN 10	273,0 x 6,3	294 x 26 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I	FFL-15A-41	W	FFL-15D-41
		PN 16		294 x 29 x 405	LK 355	26 (M24)	12	I	FFL-15A-42	W	FFL-15D-42
	DIN 2673	PN 10	273,0 x 6,3	294 x 22 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I	FFL-15A-43	W	FFL-15D-43
			267,0 x 6,3	288 x 22 x 395				I	FFL-15A-44	W	FFL-15D-44
	DIN 2674	PN 16	273,0 x 6,3	294 x 24 x 405	LK 355	26 (M24)	12	I	FFL-15A-45	W	FFL-15D-45
			267,0 x 6,3	288 x 24 x 405				I	FFL-15A-46	W	FFL-15D-46
DN300	EN 1092-1	PN 10	323,9 x 7,1	348 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I	FFL-15A-47	W	FFL-15D-47
		PN 16		349 x 32 x 460	LK 410	26 (M24)	12	I	FFL-15A-48	W	FFL-15D-48
	DIN 2673	PN 10	323,9 x 7,1	344 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I	FFL-15A-49	W	FFL-15D-49
	DIN 2674	PN 16		345 x 28 x 460	LK 410	26 (M24)	12	I	FFL-15A-50	W	FFL-15D-50

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-15C = V2A-AISI 304*



WICHTIG:
Die zugehörigen V-Bunde FFL-13 bitte separat bestellen. Siehe vorherige Katalogseiten!

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-16 | DIN/EN Losflansche für Vorschweißbunde - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für Vorschweißbunde (V-Bunde) PN25/40. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 34 PN25/40
V-Bunde gemäß DIN 2676 - PN40 werden der Einfachheit halber nicht ausgeführt, bitte fragen Sie diese bei Bedarf gesondert an. DIN 2676 - PN40 Flansche und Bunde haben in großen Abmessungen häufig eine geringere Bundstärke - siehe Maß F2 und b

Größen: DN 10 bis DN 300

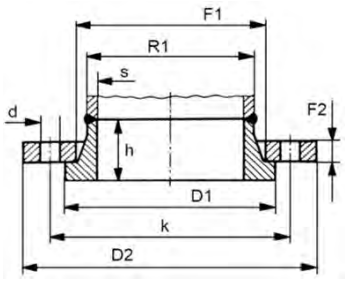
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz | Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 | Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 | Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe Vorschweißbunde FFL-14

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende R1 x s in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz ***FFL-16A****		Ident Nr. für V4A AISI 316 ***FLL-16D****
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2 x 1,8	31 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I	FFL-16A-01	W	FFL-16D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3 x 2,0	35 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I	FFL-16A-02	W	FFL-16D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9 x 2,3	42 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	I	FFL-16A-03	W	FFL-16D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7 x 2,6	49 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I	FFL-16A-04	W	FFL-16D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4 x 2,6	59 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I	FFL-16A-05	W	FFL-16D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3 x 2,6	67 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I	FFL-16A-06	W	FFL-16D-06
DN50	EN 1092-1	PN 40	60,3 x 2,9	77 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I	FFL-16A-07	W	FFL-16D-07
DN65	EN 1092-1	PN 40	76,1 x 2,9	96 x 22 x 185	LK 145	18 (M16)	8	I	FFL-16A-08	W	FFL-16D-08
DN80	EN 1092-1	PN 40	88,9 x 3,2	114 x 24 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I	FFL-16A-09	W	FFL-16D-09
DN100	EN 1092-1	PN 40	114,3 x 3,6	138 x 26 x 235	LK 190	22 (M20)	8	I	FFL-16A-10	W	FFL-16D-10
DN125	EN 1092-1	PN 40	139,7 x 4,0	166 x 28 x 270	LK 220	26 (M24)	8	I	FFL-16A-11	W	FFL-16D-11
DN150	EN 1092-1	PN 40	168,3 x 4,5	194 x 30 x 300	LK 250	26 (M24)	8	I	FFL-16A-12	W	FFL-16D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1 x 6,3	250 x 32 x 360	LK 310	26 (M24)	12	I	FFL-16A-13	W	FFL-16D-13
		PN 40		250 x 36 x 375	LK 320	30 (M27)	12	I	FFL-16A-14	W	FFL-16D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273,0 x 7,1	302 x 35 x 425	LK 370	30 (M27)	12	I	FFL-16A-15	W	FFL-16D-15
		PN 40		312 x 42 x 450	LK 385	33 (M30)	12	I	FFL-16A-16	W	FFL-16D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9 x 8,0	356 x 38 x 485	LK 430	30 (M27)	16	I	FFL-16A-17	W	FFL-16D-17
		PN 40		368 x 52 515	LK 450	33 (M30)	16	I	FFL-16A-18	W	FFL-16D-18

PN 40



WICHTIG:
Die zugehörigen V-Bunde FFL-14 bitte separat bestellen. Siehe vorherige Katalogseiten!

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-16C = V2A-AISI 304*

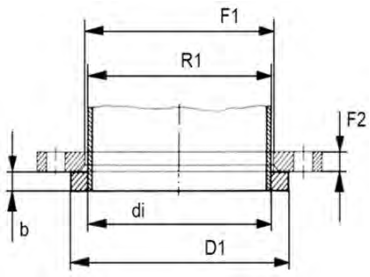
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-17 DIN/EN Glatte Bunde zum Anschweißen - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere glatten Anschweißbunde in Druckstufe PN6. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32 PN6 bzw. DIN 2652-PN6
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt; Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316; Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe Losflansche FFL-20

PN 6



Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bund ID Maß di in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-17A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-17D**
DN10	EN 1092-1	PN 6	17,2	18,0	35	10	21 x 12	I	FFL-17A-01	W	FFL-17D-01
	DIN 2652	PN 6	17,2	a.A.		8	19 x 10	I	FFL-17A-02	W	FFL-17D-02
			14				16 x 10	I	FFL-17A-03	W	FFL-17D-03
DN15	EN 1092-1	PN 6	21,3	22,0	40	10	25 x 12	I	FFL-17A-04	W	FFL-17D-04
	DIN 2652	PN 6	21,3	a.A.		8	24 x 10	I	FFL-17A-05	W	FFL-17D-05
			20				22 x 10	I	FFL-17A-06	W	FFL-17D-06
DN20	EN 1092-1	PN 6	26,9	27,5	50	10	31 x 14	I	FFL-17A-07	W	FFL-17D-07
	DIN 2652	PN 6	26,9	a.A.			30 x 10	I	FFL-17A-08	W	FFL-17D-08
			25				28 x 10	I	FFL-17A-09	W	FFL-17D-09
DN25	EN 1092-1	PN 6	33,7	34,5	60	10	38 x 14	I	FFL-17A-10	W	FFL-17D-10
	DIN 2652	PN 6	33,7	a.A.			36 x 12	I	FFL-17A-11	W	FFL-17D-11
			30				33 x 12	I	FFL-17A-12	W	FFL-17D-12
DN32	EN 1092-1	PN 6	42,4	43,5	70	10	46 x 16	I	FFL-17A-13	W	FFL-17D-13
	DIN 2652	PN 6	42,4	a.A.			46 x 12	I	FFL-17A-14	W	FFL-17D-14
			38				42 x 12	I	FFL-17A-15	W	FFL-17D-15
DN40	EN 1092-1	PN 6	48,3	49,5	80	10	53 x 16	I	FFL-17A-16	W	FFL-17D-16
	DIN 2652	PN 6	48,3	a.A.			54 x 12	I	FFL-17A-17	W	FFL-17D-17
			44,5				50 x 12	I	FFL-17A-18	W	FFL-17D-18
DN50	EN 1092-1	PN 6	60,3	61,5	90	12	65 x 16	I	FFL-17A-19	W	FFL-17D-19
	DIN 2652	PN 6	60,3	a.A.			65 x 12	I	FFL-17A-20	W	FFL-17D-20
			57				62 x 12	I	FFL-17A-21	W	FFL-17D-21
DN65	EN 1092-1	PN 6	76,1	77,5	110	12	81 x 16	I	FFL-17A-22	W	FFL-17D-22
	DIN 2652	PN 6	76,1	a.A.			81 x 12	I	FFL-17A-23	W	FFL-17D-23
DN80	EN 1092-1	PN 6	88,9	90,5	128	12	94 x 18	I	FFL-17A-24	W	FFL-17D-24
	DIN 2652	PN 6	88,9	a.A.		14	94 x 14	I	FFL-17A-25	W	FFL-17D-25
DN100	EN 1092-1	PN 6	114,3	116,0	148	14	120 x 18	I	FFL-17A-26	W	FFL-17D-26
	DIN 2652	PN 6	114,3	a.A.			119 x 14	I	FFL-17A-27	W	FFL-17D-27
			108				113 x 14	I	FFL-17A-28	W	FFL-17D-28
DN125	EN 1092-1	PN 6	139,7	141,5	178	14	145 x 20	I	FFL-17A-29	W	FFL-17D-29
	DIN 2652	PN 6	139,7	a.A.			144 x 14	I	FFL-17A-30	W	FFL-17D-30
			133				138 x 14	I	FFL-17A-31	W	FFL-17D-31
DN150	EN 1092-1	PN 6	168,3	170,5	202	14	174 x 20	I	FFL-17A-32	W	FFL-17D-32
	DIN 2652	PN 6	168,3	a.A.			173 x 14	I	FFL-17A-33	W	FFL-17D-33
			159				164 x 14	I	FFL-17A-34	W	FFL-17D-34
DN200	EN 1092-1	PN 6	219,1	221,5	258	16	226 x 22	I	FFL-17A-35	W	FFL-17D-35
	DIN 2652	PN 6	219,1	a.A.			225 x 16	I	FFL-17A-36	W	FFL-17D-36
			216				222 x 16	I	FFL-17A-37	W	FFL-17D-37
DN250	EN 1092-1	PN 6	273	276,5	312	18	281 x 24	I	FFL-17A-38	W	FFL-17D-38
	DIN 2652	PN 6	273	a.A.			279 x 20	I	FFL-17A-39	W	FFL-17D-39
			267				272 x 20	I	FFL-17A-40	W	FFL-17D-40
DN300	EN 1092-1	PN 6	323,9	327,5	365	18	333 x 24	I	FFL-17A-41	W	FFL-17D-41
	DIN 2652	PN 6	323,9	a.A.			329 x 24	I	FFL-17A-42	W	FFL-17D-42

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-17C = V2A-AISI 304*

**** WICHTIG:**
Die zugehörigen Losflansche FFL-20 bitte separat bestellen.
Siehe nächste Katalogseiten!

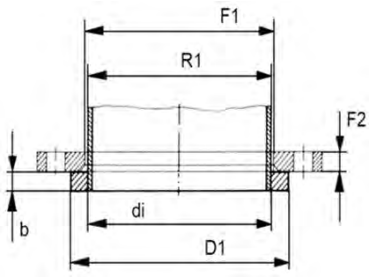
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-18 DIN/EN Glatte Bunde zum Anschweißen - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere glatten Anschweißbunde in Druckstufe PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32 PN10/16 bzw. DIN 2653-PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt; Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316; Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe Losflansche FFL-21

PN 10/16



Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bund ID Maß di in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-18A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-18D**
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	18,0	40	12	21 x 14	I	FFL-18A-01	W	FFL-18D-01
	DIN 2653	PN 10	17,2	a.A.		10	19 x 14	I	FFL-18A-02	W	FFL-18D-02
			14				16 x 14	I	FFL-18A-03	W	FFL-18D-03
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	22,0	45	12	25 x 14	I	FFL-18A-04	W	FFL-18D-04
	DIN 2653	PN 10	21,3	a.A.		10	24 x 14	I	FFL-18A-05	W	FFL-18D-05
			20				22 x 14	I	FFL-18A-06	W	FFL-18D-06
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	27,5	58	14	31 x 16	I	FFL-18A-07	W	FFL-18D-07
	DIN 2653	PN 10	26,9	a.A.		12	30 x 14	I	FFL-18A-08	W	FFL-18D-08
			25				28 x 14	I	FFL-18A-09	W	FFL-18D-09
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	34,5	68	14	38 x 16	I	FFL-18A-10	W	FFL-18D-10
	DIN 2653	PN 10	33,7	a.A.		12	36 x 16	I	FFL-18A-11	W	FFL-18D-11
			30				33 x 16	I	FFL-18A-12	W	FFL-18D-12
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	43,5	78	14	47 x 18	I	FFL-18A-13	W	FFL-18D-13
	DIN 2653	PN 10	42,4	a.A.		12	46 x 16	I	FFL-18A-14	W	FFL-18D-14
			38				42 x 16	I	FFL-18A-15	W	FFL-18D-15
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	49,5	88	14	53 x 18	I	FFL-18A-16	W	FFL-18D-16
	DIN 2653	PN 10	48,3	a.A.		12	54 x 16	I	FFL-18A-17	W	FFL-18D-17
			44,5				50 x 16	I	FFL-18A-18	W	FFL-18D-18
DN50	EN 1092-1	PN 10-16	60,3	61,5	102	16	65 x 20	I	FFL-18A-19	W	FFL-18D-19
	DIN 2653	PN 10	60,3	a.A.		14	65 x 16	I	FFL-18A-20	W	FFL-18D-20
			57				62 x 16	I	FFL-18A-21	W	FFL-18D-21
DN65	EN 1092-1	PN 10-16	76,1	77,5	122	16	81 x 20	I	FFL-18A-22	W	FFL-18D-22
	DIN 2653	PN 10	76,1	a.A.		14	81 x 16	I	FFL-18A-23	W	FFL-18D-23
DN80	EN 1092-1	PN 10-16	88,9	90,5	138	16	94 x 20	I	FFL-18A-24	W	FFL-18D-24
	DIN 2653	PN 10	88,9	a.A.			94 x 18	I	FFL-18A-25	W	FFL-18D-25
DN100	EN 1092-1	PN 10-16	114,3	116,0	158	18	120 x 22	I	FFL-18A-26	W	FFL-18D-26
	DIN 2653	PN 10	114,3	a.A.		16	119 x 18	I	FFL-18A-27	W	FFL-18D-27
			108				113 x 18	I	FFL-18A-28	W	FFL-18D-28
DN125	EN 1092-1	PN 10-16	139,7	141,5	188	18	145 x 22	I	FFL-18A-29	W	FFL-18D-29
	DIN 2653	PN 10	139,7	a.A.			144 x 18	I	FFL-18A-30	W	FFL-18D-30
			133				138 x 18	I	FFL-18A-31	W	FFL-18D-31
DN150	EN 1092-1	PN 10-16	168,3	170,5	212	20	174 x 24	I	FFL-18A-32	W	FFL-18D-32
	DIN 2653	PN 10	168,3	a.A.		18	173 x 18	I	FFL-18A-33	W	FFL-18D-33
			159				164 x 18	I	FFL-18A-34	W	FFL-18D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10	219,1	221,5	268	20	226 x 24	I	FFL-18A-35	W	FFL-18D-35
		PN 16					226 x 26	I	FFL-18A-36	W	FFL-18D-36
	DIN 2653	PN 10	219,1	a.A.			225 x 20	I	FFL-18A-37	W	FFL-18D-37
			216				222 x 20	I	FFL-18A-38	W	FFL-18D-38
DN250	EN 1092-1	PN 10	273	276,5	320	22	281 x 26	I	FFL-18A-39	W	FFL-18D-39
		PN 16					281 x 29	I	FFL-18A-40	W	FFL-18D-40
	DIN 2653	PN 10	273	a.A.			279 x 22	I	FFL-18A-41	W	FFL-18D-41
			267				272 x 22	I	FFL-18A-42	W	FFL-18D-42
DN300	EN 1092-1	PN 10	323,9	327,5	370	22	333 x 26	I	FFL-18A-43	W	FFL-18D-43
		PN 16			378	24	333 x 32	I	FFL-18A-44	W	FFL-18D-44
	DIN 2653	PN 10	323,9	a.A.	370	22	329 x 26	I	FFL-18A-45	W	FFL-18D-45

**** WICHTIG:**
Die zugehörigen Losflansche FFL-21 bitte separat bestellen.
Siehe nächste Katalogseiten!

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-18C = V2A-AISI 304*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-19 | DIN/EN Glatte Bunde zum Anschweißen - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere glatten Anschweißbunde in Druckstufe PN6. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32 PN25/40
glatte Bunde gemäß DIN 2656-PN40 werden der Einfachheit halber nicht ausgeführt, bitte fragen Sie diese bei Bedarf gesondert an. DIN 2656 - PN40 Flansche und Bunde haben in großen Abmessungen häufig eine geringere Bundstärke - siehe Maß F2 und b

Größen: DN 10 bis DN 300

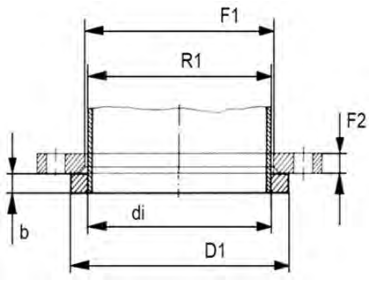
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz | Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 | Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 | Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe Losflansche FFL-22

Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bund ID Maß di in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-19A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-18D**
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	18,0	40	12	21 x 14	I	FFL-19A-01	W	FFL-19D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	22,0	45	12	25 x 14	I	FFL-19A-02	W	FFL-19D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	27,5	58	14	31 x 16	I	FFL-19A-03	W	FFL-19D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	34,5	68	14	38 x 16	I	FFL-19A-04	W	FFL-19D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	43,5	78	14	47 x 18	I	FFL-19A-05	W	FFL-19D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	49,5	88	14	53 x 18	I	FFL-19A-06	W	FFL-19D-06
DN50	EN 1092-1	PN 25-40	60,3	61,5	102	16	65 x 20	I	FFL-19A-07	W	FFL-19D-07
DN65	EN 1092-1	PN 25-40	76,1	77,5	122	16	81 x 22	I	FFL-19A-08	W	FFL-19D-08
DN80	EN 1092-1	PN 25-40	88,9	90,5	138	18	94 x 24	I	FFL-19A-09	W	FFL-19D-09
DN100	EN 1092-1	PN 25-40	114,3	116,0	162	20	120 x 26	I	FFL-19A-10	W	FFL-19D-10
DN125	EN 1092-1	PN 25-40	139,7	141,5	188	22	145 x 28	I	FFL-19A-11	W	FFL-19D-11
DN150	EN 1092-1	PN 25-40	168,3	170,5	218	24	174 x 30	I	FFL-19A-12	W	FFL-19D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1	221,5	278	26	226 x 32	I	FFL-19A-13	W	FFL-19D-13
		PN 40			285	28	226 x 36	I	FFL-19A-14	W	FFL-19D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273	276,5	335	26	281 x 35	I	FFL-19A-15	W	FFL-19D-15
		PN 40			345	30	281 x 42	I	FFL-19A-16	W	FFL-19D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9	327,5	395	28	333 x 38	I	FFL-19A-17	W	FFL-19D-17
		PN 40			410	34	333 x 52	I	FFL-19A-18	W	FFL-19D-18

PN 25/40



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen Losflansche FFL-22 bitte separat bestellen.
Siehe nächste Katalogseiten!

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-19C = V2A-AISI 304*

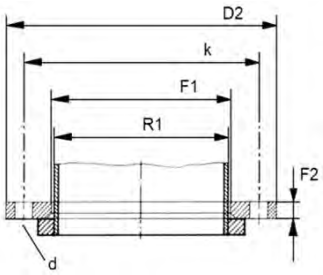
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-20 | DIN/EN Losflansche für glatte Bunde und Vorschweißbördel - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für glatte Bunde sowie für Vorschweißbördel PN6. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32,36,37 PN6 bzw. Bördel DIN 2641-PN6 und glatte Bunde DIN 2652-PN6
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe glatte Bunde FFL-17

PN 6



Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-20A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-20D**
DN10	EN 1092-1	PN 6	17,2	21 x 12 x 75	LK 50	11 (M10)	4	I	FFL-20A-01	W	FFL-20D-01
	DIN 2641/52	PN 6	17,2	19 x 10 x 75				I	FFL-20A-02	W	FFL-20D-02
			14	16 x 10 x 75				I	FFL-20A-03	W	FFL-20D-03
DN15	EN 1092-1	PN 6	21,3	25 x 12 x 80	LK 55	11 (M10)	4	I	FFL-20A-04	W	FFL-20D-04
	DIN 2641/52	PN 6	21,3	24 x 10 x 80				I	FFL-20A-05	W	FFL-20D-05
			20	22 x 10 x 80				I	FFL-20A-06	W	FFL-20D-06
DN20	EN 1092-1	PN 6	26,9	31 x 14 x 90	LK 65	11 (M10)	4	I	FFL-20A-07	W	FFL-20D-07
	DIN 2641/52	PN 6	26,9	30 x 10 x 90				I	FFL-20A-08	W	FFL-20D-08
			25	28 x 10 90				I	FFL-20A-09	W	FFL-20D-09
DN25	EN 1092-1	PN 6	33,7	38 x 14 x 100	LK 75	11 (M10)	4	I	FFL-20A-10	W	FFL-20D-10
	DIN 2641/52	PN 6	33,7	36 x 12 x 100				I	FFL-20A-11	W	FFL-20D-11
			30	33 x 12 x 100				I	FFL-20A-12	W	FFL-20D-12
DN32	EN 1092-1	PN 6	42,4	46 x 16 x 120	LK 90	14 (M12)	4	I	FFL-20A-13	W	FFL-20D-13
	DIN 2641/52	PN 6	42,4	46 x 12 x 120				I	FFL-20A-14	W	FFL-20D-14
			38	42 x 12 x120				I	FFL-20A-15	W	FFL-20D-15
DN40	EN 1092-1	PN 6	48,3	53 x 16 x 130	LK 100	14 (M12)	4	I	FFL-20A-16	W	FFL-20D-16
	DIN 2641/52	PN 6	48,3	54 x 12 x 130				I	FFL-20A-17	W	FFL-20D-17
			44,5	50 x 12 x 130				I	FFL-20A-18	W	FFL-20D-18
DN50	EN 1092-1	PN 6	60,3	65 x 16 x 140	LK 110	14 (M12)	4	I	FFL-20A-19	W	FFL-20D-19
	DIN 2641/52	PN 6	60,3	65 x 12 x 140				I	FFL-20A-20	W	FFL-20D-20
			57	65 x 12 x 140				I	FFL-20A-21	W	FFL-20D-21
DN65	EN 1092-1	PN 6	76,1	81 x 16 x 160	LK 130	14 (M12)	4	I	FFL-20A-22	W	FFL-20D-22
	DIN 2641/52	PN 6	76,1	81 x 12 x 160				I	FFL-20A-23	W	FFL-20D-23
DN80	EN 1092-1	PN 6	88,9	94 x 18 x 190	LK 150	18 (M16)	4	I	FFL-20A-24	W	FFL-20D-24
	DIN 2641/52	PN 6	88,9	94 x 14 x 190				I	FFL-20A-25	W	FFL-20D-25
DN100	EN 1092-1	PN 6	114,3	120 x 18 x 210	LK 170	18 (M16)	4	I	FFL-20A-26	W	FFL-20D-26
	DIN 2641/52	PN 6	114,3	119 x 14 x 210				I	FFL-20A-27	W	FFL-20D-27
			108	113 x 14 x 210				I	FFL-20A-28	W	FFL-20D-28
DN125	EN 1092-1	PN 6	139,7	145 x 20 x 240	LK 200	18 (M16)	8	I	FFL-20A-29	W	FFL-20D-29
	DIN 2641/52	PN 6	139,7	144 x 14 x 240				I	FFL-20A-30	W	FFL-20D-30
			133	138 x 14 x 240				I	FFL-20A-31	W	FFL-20D-31
DN150	EN 1092-1	PN 6	168,3	174 x 20 x 265	LK 225	18 (M16)	8	I	FFL-20A-32	W	FFL-20D-32
	DIN 2641/52	PN 6	168,3	173 x 14 x 265				I	FFL-20A-33	W	FFL-20D-33
			159	164 x 14 x 265				I	FFL-20A-34	W	FFL-20D-34
DN200	EN 1092-1	PN 6	219,1	226 x 22 x 320	LK 280	18 (M16)	8	I	FFL-20A-35	W	FFL-20D-35
	DIN 2641/52	PN 6	219,1	225 x 16 x 320				I	FFL-20A-36	W	FFL-20D-36
			216	222 x 16 x 320				I	FFL-20A-37	W	FFL-20D-37
DN250	EN 1092-1	PN 6	273	281 x 24 x 375	LK 335	18 (M16)	12	I	FFL-20A-38	W	FFL-20D-38
	DIN 2641/52	PN 6	273	279 x 20 x 375				I	FFL-20A-39	W	FFL-20D-39
			267	272 x 20 x 375				I	FFL-20A-40	W	FFL-20D-40
DN300	EN 1092-1	PN 6	323,9	333 x 24 x 440	LK 395	22 (M20)	12	I	FFL-20A-41	W	FFL-20D-41
	DIN 2641/52	PN 6	323,9	329 x 24 x 440				I	FFL-20A-42	W	FFL-20D-42

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-20C = V2A-AISI 304*

WICHTIG:
Die zugehörigen glatten Bunde PN6 FFL-17 bitte separat bestellen. Siehe vorherige Katalogseiten! Alternativ auch für Schweißbördel PN6 FFL-23 passend, siehe nachfolgende Seiten

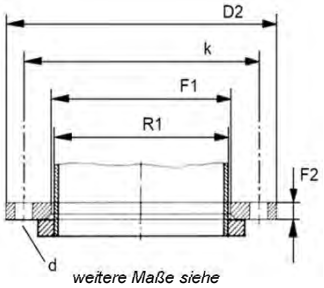
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-21 | DIN/EN Losflansche für glatte Bunde und Vorschweißbördel - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für glatte Bunde sowie für Vorschweißbördel PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32,36,37 PN10/16 bzw. Bördel DIN 2642-PN10 und glatte Bunde DIN 2653-PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz; Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt; Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304; Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316; Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571; Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe glatte Bunde FFL-18

PN 10/16



Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-21A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-21D**
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	21 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I	FFL-21A-01	W	FFL-21D-01
	DIN 2642/53	PN 10	17,2	19 x 14 x 90				I	FFL-21A-02	W	FFL-21D-02
			14	16 x 14 x 90				I	FFL-21A-03	W	FFL-21D-03
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	25 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I	FFL-21A-04	W	FFL-21D-04
	DIN 2642/53	PN 10	21,3	24 x 14 x 95				I	FFL-21A-05	W	FFL-21D-05
			20	22 x 14 x 95				I	FFL-21A-06	W	FFL-21D-06
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	31 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	I	FFL-21A-07	W	FFL-21D-07
	DIN 2642/53	PN 10	26,9	30 x 14 x 105				I	FFL-21A-08	W	FFL-21D-08
			25	28 x 14 x 105				I	FFL-21A-09	W	FFL-21D-09
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	38 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I	FFL-21A-10	W	FFL-21D-10
	DIN 2642/53	PN 10	33,7	36 x 16 x 115				I	FFL-21A-11	W	FFL-21D-11
			30	33 x 16 x 115				I	FFL-21A-12	W	FFL-21D-12
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	47 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I	FFL-21A-13	W	FFL-21D-13
	DIN 2642/53	PN 10	42,4	46 x 16 x 140				I	FFL-21A-14	W	FFL-21D-14
			38	42 x 16 x 140				I	FFL-21A-15	W	FFL-21D-15
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	53 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I	FFL-21A-16	W	FFL-21D-16
	DIN 2642/53	PN 10	48,3	54 x 16 x 150				I	FFL-21A-17	W	FFL-21D-17
			44,5	50 x 16 x 150				I	FFL-21A-18	W	FFL-21D-18
DN50	EN 1092-1	PN 10-16	60,3	65 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I	FFL-21A-19	W	FFL-21D-19
	DIN 2642/53	PN 10	60,3	65 x 16 x 165				I	FFL-21A-20	W	FFL-21D-20
			57	62 x 16 x 165				I	FFL-21A-21	W	FFL-21D-21
DN65	EN 1092-1	PN 10-16	76,1	81 x 20 x 185	LK 145	18 (M16)	8**	I	FFL-21A-22	W	FFL-21D-22
	DIN 2642/53	PN 10	76,1	81 x 16 x 185				I	FFL-21A-23	W	FFL-21D-23
DN80	EN 1092-1	PN 10-16	88,9	94 x 20 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I	FFL-21A-24	W	FFL-21D-24
	DIN 2642/53	PN 10	88,9	94 x 18 x 200				I	FFL-21A-25	W	FFL-21D-25
DN100	EN 1092-1	PN 10-16	114,3	120 x 22 x 220	LK 180	18 (M16)	8	I	FFL-21A-26	W	FFL-21D-26
	DIN 2642/53	PN 10	114,3	119 x 18 x 220				I	FFL-21A-27	W	FFL-21D-27
			108	113 x 18 x 220				I	FFL-21A-28	W	FFL-21D-28
DN125	EN 1092-1	PN 10-16	139,7	145 x 22 x 250	LK 210	18 (M16)	8	I	FFL-21A-29	W	FFL-21D-29
	DIN 2642/53	PN 10	139,7	144 x 18 x 250				I	FFL-21A-30	W	FFL-21D-30
			133	138 x 18 x 250				I	FFL-21A-31	W	FFL-21D-31
DN150	EN 1092-1	PN 10-16	168,3	174 x 24 x 285	LK 240	22 (M20)	8	I	FFL-21A-32	W	FFL-21D-32
	DIN 2642/53	PN 10	168,3	173 x 18 x 285				I	FFL-21A-33	W	FFL-21D-33
			159	164 x 18 x 285				I	FFL-21A-34	W	FFL-21D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10	219,1	226 x 24 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I	FFL-21A-35	W	FFL-21D-35
		PN 16		226 x 26 x 340			12	I	FFL-21A-36	W	FFL-21D-36
	DIN 2642/53	PN 10	219,1	225 x 20 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I	FFL-21A-37	W	FFL-21D-37
			216	222 x 20 x 340				I	FFL-21A-38	W	FFL-21D-38
DN250	EN 1092-1	PN 10	273	281 x 26 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I	FFL-21A-39	W	FFL-21D-39
		PN 16		281 x 29 x 405	LK 355	26 (M24)	12	I	FFL-21A-40	W	FFL-21D-40
	DIN 2642/53	PN 10	273	279 x 22 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I	FFL-21A-41	W	FFL-21D-41
			267	272 x 22 x 395				I	FFL-21A-42	W	FFL-21D-42
DN300	EN 1092-1	PN 10	323,9	333 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I	FFL-21A-43	W	FFL-21D-43
		PN 16		333 x 32 x 460	LK 410	26 (M24)	12	I	FFL-21A-44	W	FFL-21D-44
	DIN 2642/53	PN 10	323,9	329 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I	FFL-21A-45	W	FFL-21D-45

WICHTIG:
Die zugehörigen glatten Bunde PN10/16 FFL-18 bitte separat bestellen. Siehe vorherige Katalogseiten! Alternativ auch für Vorschweißbördel PN10/16 FFL-24 passend, siehe nachfolgende Seiten

** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-21C = V2A-AISI 304*
*** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-22 | DIN/EN Losflansche für glatte Bunde - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für glatte Bunde PN25/40.
Vorschweißbördel und Pressbördel fallen nicht hierunter da diese nur bis zur Druckstufe von max. PN16 gehen.
Von den bis zu 6 verschiedenen lieferbaren Materialgüten für die Losflansche, stehen nur zwei Varianten in der Tabelle.
Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32 PN25/40
Losflansche für glatte Bunde DIN2655/DIN2656-PN25/40 werden der Einfachheit halber nicht ausgeführt.
Bitte fragen Sie diese bei Bedarf gesondert an. DIN-Losflansche und DIN-Bunde PN25/40 haben
in großen Abmessungen häufig eine geringere Bundstärke als die EN-Typen.

Größen: DN 10 bis DN 300

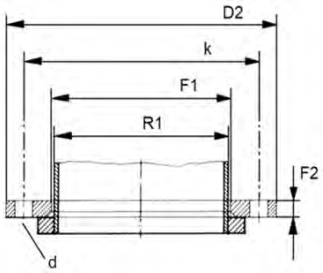
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz | Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 | Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 | Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe glatte Bunde FFL-19

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz ***FFL-22A****		Ident Nr. für V4A AISI 316 ***FLL-22D****
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	21 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I	FFL-22A-01	W	FFL-22D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	25 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I	FFL-22A-02	W	FFL-22D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	31 x 16 105	LK 75	14 (M12)	4	I	FFL-22A-03	W	FFL-22D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	38 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I	FFL-22A-04	W	FFL-22D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	47 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I	FFL-22A-05	W	FFL-22D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	53 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I	FFL-22A-06	W	FFL-22D-06
DN50	EN 1092-1	PN 25-40	60,3	65 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I	FFL-22A-07	W	FFL-22D-07
DN65	EN 1092-1	PN 25-40	76,1	81 x 22 x 185	LK 145	18 (M16)	8	I	FFL-22A-08	W	FFL-22D-08
DN80	EN 1092-1	PN 25-40	88,9	94 x 24 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I	FFL-22A-09	W	FFL-22D-09
DN100	EN 1092-1	PN 25-40	114,3	120 x 26 x 235	LK 190	22 (M20)	8	I	FFL-22A-10	W	FFL-22D-10
DN125	EN 1092-1	PN 25-40	139,7	145 x 28 x 270	LK 220	26 (M24)	8	I	FFL-22A-11	W	FFL-22D-11
DN150	EN 1092-1	PN 25-40	168,3	174 x 30 x 300	LK 250	26 (M24)	8	I	FFL-22A-12	W	FFL-22D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1	226 x 32 x 360	LK 310	26 (M24)	12	I	FFL-22A-13	W	FFL-22D-13
		PN 40		226 x 36 x 375	LK 320	30 (M27)	12	I	FFL-22A-14	W	FFL-22D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273	281 x 35 x 425	LK 370	30 (M27)	12	I	FFL-22A-15	W	FFL-22D-15
		PN 40		281 x 42 x 450	LK 385	33 (M30)	12	I	FFL-22A-16	W	FFL-22D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9	333 x 38 x 485	LK 430	30 (M27)	16	I	FFL-22A-17	W	FFL-22D-17
		PN 40		333 x 52 x 515	LK 450	33 (M30)	16	I	FFL-22A-18	W	FFL-22D-18

PN 25/40



WICHTIG:
Die zugehörigen glatten Bunde PN25/40 FFL-19 bitte separat bestellen. Siehe vorherige Katalogseiten!

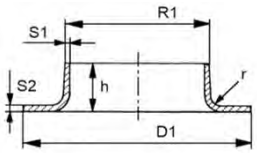
** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-22C = V2A-AISI 304*

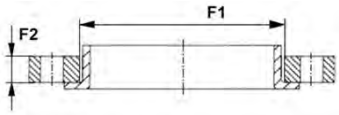
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-23 DIN/EN Vorschweiß- und Press-Bördel - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere diversen Anschweißbördel in Druckstufe PN6. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.





weitere Maße siehe Losflansche FFL-20

Norm: in Anlehnung an DIN 2641-PN6
Der Einfachheit halber werden in der Druckstufe PN6 keine Bördel gemäß EN 1092-1 Typ 33, Typ 36, Typ 37 aufgeführt, weil die EN-Typen üblicherweise nur in den Druckstufen und Baumaßen gemäß PN10/16 angeboten werden.

Größen: DN 10 bis DN 300

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz — Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 — Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 — Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bördel Höhe Maß h in mm	Bördel AD Maß D1 in mm	Bördel Wand Maß S1 in mm	Bördel Teller Maß S2 in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-23A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-23D**
DN10	DIN 2641	PN 6	17,2	9	35	1,8	3,0	19 x 10	I	FFL-23A-01	W	FFL-23D-01
			14					16 x 10	I	FFL-23A-02	W	FFL-23D-02
DN15	DIN 2641	PN 6	21,3	9	40	2,0	3,0	24 x 10	I	FFL-23A-03	W	FFL-23D-03
			20					22 x 10	I	FFL-23A-04	W	FFL-23D-04
DN20	DIN 2641	PN 6	26,9	12	50	2,0	3,0	30 x 10	I	FFL-23A-05	W	FFL-23D-05
			25					28 x 10	I	FFL-23A-06	W	FFL-23D-06
DN25	DIN 2641	PN 6	33,7	15	60	2,0	3,0	36 x 12	I	FFL-23A-07	W	FFL-23D-07
			30					33 x 12	I	FFL-23A-08	W	FFL-23D-08
DN32	DIN 2641	PN 6	42,4	15	70	2,6	3,5	46 x 12	I	FFL-23A-09	W	FFL-23D-09
			38					42 x 12	I	FFL-23A-10	W	FFL-23D-10
DN40	DIN 2641	PN 6	48,3	17	80	2,6	3,5	54 x 12	I	FFL-23A-11	W	FFL-23D-11
			44,5					50 x 12	I	FFL-23A-12	W	FFL-23D-12
DN50	DIN 2641	PN 6	60,3	23	90	2,6	3,5	65 x 12	I	FFL-23A-13	W	FFL-23D-13
			57					62 x 12	I	FFL-23A-14	W	FFL-23D-14
DN65	DIN 2641	PN 6	76,1	23	110	2,6	3,5	81 x 12	I	FFL-23A-15	W	FFL-23D-15
DN80	DIN 2641	PN 6	88,9	23	128	3,2	4,0	94 x 14	I	FFL-23A-16	W	FFL-23D-16
DN100	DIN 2641	PN 6	114,3	28	148	3,2	4,0	119 x 14	I	FFL-23A-17	W	FFL-23D-17
			108					113 x 14	I	FFL-23A-18	W	FFL-23D-18
DN125	DIN 2641	PN 6	139,7	30	178	3,2	4,0	144 x 14	I	FFL-23A-19	W	FFL-23D-19
			133					138 x 14	I	FFL-23A-20	W	FFL-23D-20
DN150	DIN 2641	PN 6	168,3	30	202	3,2	4,0	173 x 14	I	FFL-23A-21	W	FFL-23D-21
			159					164 x 14	I	FFL-23A-22	W	FFL-23D-22
DN200	DIN 2641	PN 6	219,1	30	258	3,2	4,0	225 x 16	I	FFL-23A-23	W	FFL-23D-23
			216					222 x 16	I	FFL-23A-24	W	FFL-23D-24
DN250	DIN 2641	PN 6	273	30	312	4,0	5,0	279 x 20	I	FFL-23A-25	W	FFL-23D-25
			267					272 x 20	I	FFL-23A-26	W	FFL-23D-26
DN300	DIN 2641	PN 6	323,9	35	365	4,0	5,0	329 x 24	I	FFL-23A-27	W	FFL-23D-27

PN 6



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen Losflansche FFL-20 bitte separat bestellen.
Siehe vorherige Katalogseiten!

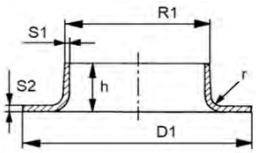
** Identnummern für weitere Materialien bitte selber zusammenstellen - siehe obige Info - z.B. FFL-23C = V2A-AISI 304*

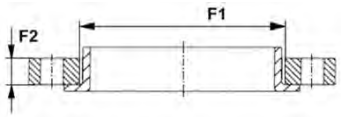
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-24 | DIN/EN Vorschweiß- und Press-Bördel - PN 10/16 - Seite 1 von 2

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere diversen Anschweißbördel in Druckstufe PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.





weitere Maße siehe Losflansche FFL-21

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 36=lang und Typ 37=kurz jeweils PN10/16 bzw. DIN 2642-PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz | Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 | Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 | Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden

Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bördel Höhe Maß h in mm	Bördel AD Maß D1 in mm	Bördel Wand Maß S1 in mm	Bördel Teller Maß S2 in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-24A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-24D**
DN10	DIN 2642	PN 10	14	9	40	1,8	3,0	16 x 14	I	FFL-24A-01	W	FFL-24D-01
			17,2					19 x 14	I	FFL-24A-02	W	FFL-24D-02
	EN…Typ 36	PN 10/16	17,2	35		2,0	2,0	21 x 14	I	FFL-24A-03	S	FFL-24D-03
	EN…Typ 37			7			2,5		I	FFL-24A-04	W	FFL-24D-04
DN15	DIN 2642	PN 10	20	9	45	2,0	3,0	22 x 14	I	FFL-24A-05	W	FFL-24D-05
			21,3					24 x 14	I	FFL-24A-06	W	FFL-24D-06
	EN…Typ 36	PN 10/16	21,3	38		2,0	2,0	25 x 14	I	FFL-24A-07	S	FFL-24D-07
	EN…Typ 37			7			2,5		I	FFL-24A-08	W	FFL-24D-08
DN20	DIN 2642	PN 10	25	12	58	2,0	3,0	28 x 14	I	FFL-24A-09	W	FFL-24D-09
			26,9					30 x 14	I	FFL-24A-10	W	FFL-24D-10
	EN…Typ 36	PN 10/16	26,9	40		2,6	2,5	31 x 16	I	FFL-24A-11	S	FFL-24D-11
	EN…Typ 37			8			3,5		I	FFL-24A-12	K	FFL-24D-12
DN25	DIN 2642	PN 10	30	15	68	2,0	3,0	33 x 16	I	FFL-24A-13	W	FFL-24D-13
			33,7					36 x 16	I	FFL-24A-14	W	FFL-24D-14
	EN…Typ 36	PN 10/16	33,7	40		2,6	2,5	38 x 16	I	FFL-24A-15	S	FFL-24D-15
	EN…Typ 37			10			3,5		I	FFL-24A-16	K	FFL-24D-16
DN32	DIN 2642	PN 10	38	15	78	2,6	3,5	42 x 16	I	FFL-24A-17	W	FFL-24D-17
			42,4					46 x 16	I	FFL-24A-18	W	FFL-24D-18
	EN…Typ 36	PN 10/16	42,4	42		3,2	3,0	47 x 18	I	FFL-24A-19	S	FFL-24D-19
	EN…Typ 37			12		2,6	3,5		I	FFL-24A-20	K	FFL-24D-20
DN40	DIN 2642	PN 10	44,5	17	88	2,6	3,5	50 x 16	I	FFL-24A-21	W	FFL-24D-21
			48,3					54 x 16	I	FFL-24A-22	W	FFL-24D-22
	EN…Typ 36	PN 10/16	48,3	45		3,2	3,0	53 x 18	I	FFL-24A-23	S	FFL-24D-23
	EN…Typ 37			15		2,6	3,5		I	FFL-24A-24	K	FFL-24D-24
DN50	DIN 2642	PN 10	57	23	102	2,6	3,5	62 x 16	I	FFL-24A-25	W	FFL-24D-25
			60,3					65 x 16	I	FFL-24A-26	W	FFL-24D-26
	EN…Typ 36	PN 10/16	60,3	45		3,2	3,0	65 x 20	I	FFL-24A-27	S	FFL-24D-27
	EN…Typ 37			20		3,0	4,0		I	FFL-24A-28	K	FFL-24D-28

PN 10/16



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen Losflansche FFL-21 bitte separat bestellen.
Siehe vorherige Katalogseiten!

** Identnummern für weitere Materialien bitte selber zusammenstellen - siehe obige Info - z.B. FFL-24C = V2A-AISI 304*

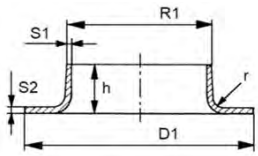
Fortsetzung auf der nächsten Seite (DN65 bis DN300 siehe vorherige Seite)

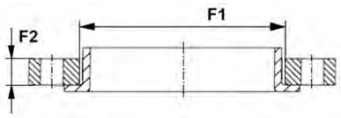
Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-24 | DIN/EN Vorschweiß- und Press-Bördel - PN 10/16 - Seite 2 von 2

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere diversen Anschweißbördel in Druckstufe PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.





weitere Maße siehe Losflansche FFL-21

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 36=lang und Typ 37=kurz jeweils PN10/16 bzw. DIN 2642-PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz | Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 | Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 | Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden

Fortsetzung der Vorseite (DN10 bis DN50 siehe vorherige Seite)

Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bördel Höhe Maß h in mm	Bördel AD Maß D1 in mm	Bördel Wand Maß S1 in mm	Bördel Teller Maß S2 in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-24A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-24D**
DN65	DIN 2642	PN 10	76,1	23	122	2,6	3,5	81 x 16	I	FFL-24A-29	W	FFL-24D-29
	EN…Typ 36	PN 10/16	76,1	45		3,2	3,0	81 x 20	I	FFL-24A-30	S	FFL-24D-30
	EN…Typ 37			20		3,2	4,0		I	FFL-24A-31	K	FFL-24D-31
DN80	DIN 2642	PN 10	88,9	23	138	3,2	4,0	94 x 18	I	FFL-24A-32	W	FFL-24D-32
	EN…Typ 36	PN 10/16	88,9	50		3,2	3,0	94 x 20	I	FFL-24A-33	S	FFL-24D-33
	EN…Typ 37			25		3,2	4,0		I	FFL-24A-34	K	FFL-24D-34
DN100	DIN 2642	PN 10	108	28	158	3,2	4,0	113 x 18	I	FFL-24A-35	W	FFL-24D-35
			114,3					119 x 18	I	FFL-24A-36	W	FFL-24D-36
	EN…Typ 36	PN 10/16	114,3	52		3,2	4,0	120 x 22	I	FFL-24A-37	S	FFL-24D-37
	EN…Typ 37			25					I	FFL-24A-38	K	FFL-24D-38
DN125	DIN 2642	PN 10	133	30	188	3,2	4,0	138 x 18	I	FFL-24A-39	W	FFL-24D-39
			139,7					144 x 18	I	FFL-24A-40	W	FFL-24D-40
	EN…Typ 36	PN 10/16	139,7	55		4,0	4,0	145 x 22	I	FFL-24A-41	S	FFL-24D-41
	EN…Typ 37			25		3,5			I	FFL-24A-42	H	FFL-24D-42
DN150	DIN 2642	PN 10	159	30	212	3,2	4,0	164 x 18	I	FFL-24A-43	W	FFL-24D-43
			168,3					173 x 18	I	FFL-24A-44	W	FFL-24D-44
	EN…Typ 36	PN 10/16	168,3	55		5,0	5,0	174 x 24	I	FFL-24A-45	S	FFL-24D-45
	EN…Typ 37			25		4,5			I	FFL-24A-46	H	FFL-24D-46
DN200	DIN 2642	PN 10	216	30	268	3,2	4,0	222 x 20	I	FFL-24A-47	W	FFL-24D-47
		PN 10	219,1					225 x 20	I	FFL-24A-48	W	FFL-24D-48
	EN…Typ 36	PN 10	219,1	62		5,0	5,0	226 x 24	I	FFL-24A-49	S	FFL-24D-49
		PN 16				6,0	6,0	226 x 26	I	FFL-24A-50	S	FFL-24D-50
	EN…Typ 37	PN 10	219,1	30		4,5	5,0	226 x 24	I	FFL-24A-51	H	FFL-24D-51
		PN 16				5,6	6,0	226 x 26	I	FFL-24A-52	H	FFL-24D-52
DN250	DIN 2642	PN 10	273	30	320	4,0	5,0	279 x 22	I	FFL-24A-53	W	FFL-24D-53
	EN…Typ 36	PN 10	273	68		8,0	8,0	281 x 26	I	FFL-24A-54	S	FFL-24D-54
		PN 16				10,0	10,0	281 x 29	I	FFL-24A-55	S	FFL-24D-55
	EN…Typ 37	PN 10	273	30		3,6	4,0	281 x 26	I	FFL-24A-56	K	FFL-24D-56
		PN 16		*auf Anfrage*				281 x 29	I	FFL-24A-57	W	FFL-24D-57
DN300	DIN 2642	PN 10	323,9	35	370	4,0	5,0	329 x 26	I	FFL-24A-58	W	FFL-24D-58
	EN…Typ 36	PN 10	323,9	68	370	8,0	8,0	333 x 26	I	FFL-24A-59	S	FFL-24D-59
		PN 16			378	10,0	10,0	333 x 32	I	FFL-24A-60	S	FFL-24D-60
	EN…Typ 37	PN 10	323,9	30	370	3,6	4,0	333 x 26	I	FFL-24A-61	K	FFL-24D-61
		PN 16		*auf Anfrage*				333 x 32	I	FFL-24A-62	W	FFL-24D-62

PN 10/16



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen Losflansche FFL-21 bitte separat bestellen.
Siehe vorherige Katalogseiten!

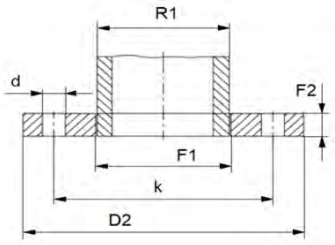
** Identnummern für weitere Materialien bitte selber zusammenstellen - siehe obige Info - z.B. FFL-24C = V2A-AISI 304*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-25 | DIN/EN Glatte Flansche zum Löten oder Anschweißen - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie glatte Flansche zum Löten oder Schweißen in Druckstufe PN6 (Dichtflächeninfo beachten). Von den bis zu 6 Materialgüten stehen zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.



Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 01 PN6 bzw. DIN 2573-PN6
Untenstehend jeweils mit Dichtflächenform "A" das heißt "ohne besondere Anforderung"
Glatte Flansche mit Dichtflächenform "B" , das heißt "gedreht Rz = 160", sind auf Anfrage lieferbar

Größen: DN 10 bis DN 300

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz | Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 | Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 | Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Flansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-25A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-25D**
DN10	EN 1092-1	PN 6	17,2	18,0 x 12 x 75	LK 50	11 (M10)	4	I	FFL-25A-01	W	FFL-25D-01
	DIN 2573	PN 6	17,2	17,7 x 12 x 75				I	FFL-25A-02	W	FFL-25D-02
			14	14,5 x 12 x 75				I	FFL-25A-03	W	FFL-25D-03
DN15	EN 1092-1	PN 6	21,3	22,0 x 12 x 80	LK 55	11 (M10)	4	I	FFL-25A-04	W	FFL-25D-04
	DIN 2573	PN 6	21,3	22,0 x 12 x 80				I	FFL-25A-05	W	FFL-25D-05
			20	21,0 x 12 x 80				I	FFL-25A-06	W	FFL-25D-06
DN20	EN 1092-1	PN 6	26,9	27,5 x 14 x 90	LK 65	11 (M10)	4	I	FFL-25A-07	W	FFL-25D-07
	DIN 2573	PN 6	26,9	27,6 x 14 x 90				I	FFL-25A-08	W	FFL-25D-08
			25	26,0 x 14 x 90				I	FFL-25A-09	W	FFL-25D-09
DN25	EN 1092-1	PN 6	33,7	34,5 x 14 x 100	LK 75	11 (M10)	4	I	FFL-25A-10	W	FFL-25D-10
	DIN 2573	PN 6	33,7	34,4 x 14 x 100				I	FFL-25A-11	W	FFL-25D-11
			30	31,0 x 14 x 100				I	FFL-25A-12	W	FFL-25D-12
DN32	EN 1092-1	PN 6	42,4	43,5 x 16 x 120	LK 90	14 (M12)	4	I	FFL-25A-13	W	FFL-25D-13
	DIN 2573	PN 6	42,4	43,1 x 16 x 120				I	FFL-25A-14	W	FFL-25D-14
			38	39,0 x 16 x120				I	FFL-25A-15	W	FFL-25D-15
DN40	EN 1092-1	PN 6	48,3	49,5 x 16 x 130	LK 100	14 (M12)	4	I	FFL-25A-16	W	FFL-25D-16
	DIN 2573	PN 6	48,3	49,0 x 16 x 130				I	FFL-25A-17	W	FFL-25D-17
			44,5	45,5 x 16 x 130				I	FFL-25A-18	W	FFL-25D-18
DN50	EN 1092-1	PN 6	60,3	61,5 x 16 x 140	LK 110	14 (M12)	4	I	FFL-25A-19	W	FFL-25D-19
	DIN 2573	PN 6	60,3	61,1 x 16 x 140				I	FFL-25A-20	W	FFL-25D-20
			57	58,1 x 16 x 140				I	FFL-25A-21	W	FFL-25D-21
DN65	EN 1092-1	PN 6	76,1	77,5 x 16 x 160	LK 130	14 (M12)	4	I	FFL-25A-22	W	FFL-25D-22
	DIN 2573	PN 6	76,1	77,1 x 16 x 160				I	FFL-25A-23	W	FFL-25D-23
DN80	EN 1092-1	PN 6	88,9	90,5 x 18 x 190	LK 150	18 (M16)	4	I	FFL-25A-24	W	FFL-25D-24
	DIN 2573	PN 6	88,9	90,3 x 18 x 190				I	FFL-25A-25	W	FFL-25D-25
DN100	EN 1092-1	PN 6	114,3	116,0 x 18 x 210	LK 170	18 (M16)	4	I	FFL-25A-26	W	FFL-25D-26
	DIN 2573	PN 6	114,3	115,9 x 18 x 210				I	FFL-25A-27	W	FFL-25D-27
			108	109,6 x 18 x 210				I	FFL-25A-28	W	FFL-25D-28
DN125	EN 1092-1	PN 6	139,7	141,5 x 20 x 240	LK 200	18 (M16)	8	I	FFL-25A-29	W	FFL-25D-29
	DIN 2573	PN 6	139,7	141,6 x 20 x 240				I	FFL-25A-30	W	FFL-25D-30
			133	134,8 x 20 x 240				I	FFL-25A-31	W	FFL-25D-31
DN150	EN 1092-1	PN 6	168,3	170,5 x 20 x 265	LK 225	18 (M16)	8	I	FFL-25A-32	W	FFL-25D-32
	DIN 2573	PN 6	168,3	170,5 x 20 x 265				I	FFL-25A-33	W	FFL-25D-33
			159	161,1 x 20 x 265				I	FFL-25A-34	W	FFL-25D-34
DN200	EN 1092-1	PN 6	219,1	221,5 x 22 x 320	LK 280	18 (M16)	8	I	FFL-25A-35	W	FFL-25D-35
	DIN 2573	PN 6	219,1	221,8 x 22 x 320				I	FFL-25A-36	W	FFL-25D-36
			216	218,6 x 22 x 320				I	FFL-25A-37	W	FFL-25D-37
DN250	EN 1092-1	PN 6	273	276,5 x 24 x 375	LK 335	18 (M16)	12	I	FFL-25A-38	W	FFL-25D-38
	DIN 2573	PN 6	273	276,2 x 24 x 375				I	FFL-25A-39	W	FFL-25D-39
			267	270,2 x 24 x 375				I	FFL-25A-40	W	FFL-25D-40
DN300	EN 1092-1	PN 6	323,9	327,5 x 24 x 440	LK 395	22 (M20)	12	I	FFL-25A-41	W	FFL-25D-41
	DIN 2573	PN 6	323,9	327,6 x 24 x 440				I	FFL-25A-42	W	FFL-25D-42

PN 6



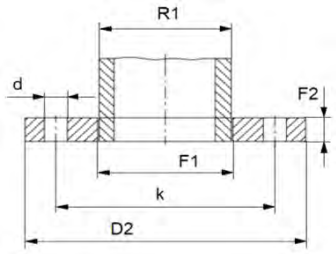
** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-25C = V2A-AISI 304*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-26 | DIN/EN Glatte Flansche zum Löten oder Anschweißen - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie glatte Flansche zum Löten oder Schweißen in Druckstufe PN10/16 (Dichtflächeninfo beachten). Von den bis zu 6 Materialgüten stehen zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.



Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 01 PN10/16 bzw. DIN 2576-PN10
Untenstehend jeweils mit Dichtflächenform "A" das heißt "ohne besondere Anforderung"
Glatte Flansche mit Dichtflächenform "B" , das heißt "gedreht Rz = 160", sind auf Anfrage lieferbar
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz — Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 — Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 — Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Flansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-26A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-26D**
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	18,0 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I	FFL-26A-01	W	FFL-26D-01
	DIN 2576	PN 10	17,2	17,7 x 14 x 90				I	FFL-26A-02	W	FFL-26D-02
			14	14,5 x 14 x 90				I	FFL-26A-03	W	FFL-26D-03
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	22,0 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I	FFL-26A-04	W	FFL-26D-04
	DIN 2576	PN 10	21,3	22,0 x 14 x 95				I	FFL-26A-05	W	FFL-26D-05
			20	21,0 x 14 x 95				I	FFL-26A-06	W	FFL-26D-06
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	27,5 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	I	FFL-26A-07	W	FFL-26D-07
	DIN 2576	PN 10	26,9	27,6 x 14 x 105				I	FFL-26A-08	W	FFL-26D-08
			25	26,0 x 14 x 105				I	FFL-26A-09	W	FFL-26D-09
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	34,5 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I	FFL-26A-10	W	FFL-26D-10
	DIN 2576	PN 10	33,7	34,4 x 16 x 115				I	FFL-26A-11	W	FFL-26D-11
			30	31,0 x 16 x 115				I	FFL-26A-12	W	FFL-26D-12
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	43,5 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I	FFL-26A-13	W	FFL-26D-13
	DIN 2576	PN 10	42,4	43,1 x 16 x 140				I	FFL-26A-14	W	FFL-26D-14
			38	39,0 x 16 x 140				I	FFL-26A-15	W	FFL-26D-15
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	49,5 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I	FFL-26A-16	W	FFL-26D-16
	DIN 2576	PN 10	48,3	49,0 x 16 x 150				I	FFL-26A-17	W	FFL-26D-17
			44,5	45,5 x 16 x 150				I	FFL-26A-18	W	FFL-26D-18
DN50	EN 1092-1	PN 10-16	60,3	61,5 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I	FFL-26A-19	W	FFL-26D-19
	DIN 2576	PN 10	60,3	61,1 x 18 x 165				I	FFL-26A-20	W	FFL-26D-20
			57	58,1 x 18 x 165				I	FFL-26A-21	W	FFL-26D-21
DN65	EN 1092-1	PN 10-16	76,1	77,5 x 20 x 185	LK 145	18 (M16)	8**	I	FFL-26A-22	W	FFL-26D-22
	DIN 2576	PN 10	76,1	77,1 x 18 x 185				I	FFL-26A-23	W	FFL-26D-23
DN80	EN 1092-1	PN 10-16	88,9	90,5 x 20 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I	FFL-26A-24	W	FFL-26D-24
	DIN 2576	PN 10	88,9	90,3 x 20 x 200				I	FFL-26A-25	W	FFL-26D-25
DN100	EN 1092-1	PN 10-16	114,3	116,0 x 22 x 220	LK 180	18 (M16)	8	I	FFL-26A-26	W	FFL-26D-26
	DIN 2576	PN 10	114,3	115,9 x 20 x 220				I	FFL-26A-27	W	FFL-26D-27
			108	109,6 x 20 x 220				I	FFL-26A-28	W	FFL-26D-28
DN125	EN 1092-1	PN 10-16	139,7	141,5 x 22 x 250	LK 210	18 (M16)	8	I	FFL-26A-29	W	FFL-26D-29
	DIN 2576	PN 10	139,7	141,6 x 22 x 250				I	FFL-26A-30	W	FFL-26D-30
			133	134,8 x 22 x 250				I	FFL-26A-31	W	FFL-26D-31
DN150	EN 1092-1	PN 10-16	168,3	170,5 x 24 x 285	LK 240	22 (M20)	8	I	FFL-26A-32	W	FFL-26D-32
	DIN 2576	PN 10	168,3	170,5 x 22 x 285				I	FFL-26A-33	W	FFL-26D-33
			159	161,1 x 22 x 285				I	FFL-26A-34	W	FFL-26D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10	219,1	221,5 x 24 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I	FFL-26A-35	W	FFL-26D-35
		PN 16		221,5 x 26 x 340			12	I	FFL-26A-36	W	FFL-26D-36
	DIN 2576	PN 10	219,1	221,8 x 24 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I	FFL-26A-37	W	FFL-26D-37
DN250	EN 1092-1	PN 10	273	276,5 x 26 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I	FFL-26A-38	W	FFL-26D-38
		PN 16		276,5 x 29 x 405	LK 355	26 (M24)	12	I	FFL-26A-39	W	FFL-26D-39
	DIN 2576	PN 10	273	276,2 x 26 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I	FFL-26A-40	W	FFL-26D-40
			267	270,2 x 26 x 395				I	FFL-26A-41	W	FFL-26D-41
DN300	EN 1092-1	PN 10	323,9	327,5 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I	FFL-26A-42	W	FFL-26D-42
		PN 16		327,5 x 32 x 460	LK 410	26 (M24)	12	I	FFL-26A-43	W	FFL-26D-43
	DIN 2576	PN 10	323,9	327,6 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I	FFL-26A-44	W	FFL-26D-44

PN 10/16



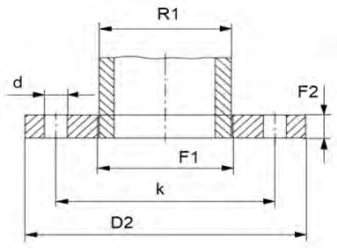
** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-26C = V2A-AISI 304*
*** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.*

Schmitz Siegen GmbH

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

FFL-27 | DIN/EN Glatte Flansche zum Löten oder Anschweißen - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie glatte Flansche zum Löten oder Schweißen in Druckstufe PN25/40 (Dichtflächeninfo beachten). Von den bis zu 6 Materialgüten stehen zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.



Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 01 PN25/40
Untenstehend jeweils mit Dichtflächenform "A" das heißt "ohne besondere Anforderung"
Glatte Flansche mit Dichtflächenform "B" , das heißt "gedreht Rz = 160", sind auf Anfrage lieferbar

Größen: DN 10 bis DN 300

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz — Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 — Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 — Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Flansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl		Ident Nr. für Stahl schwarz *FFL-27A**		Ident Nr. für V4A AISI 316 *FLL-27D**
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	18,0 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I	FFL-27A-01	W	FFL-27D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	22,0 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I	FFL-27A-02	W	FFL-27D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	27,5 x 16 105	LK 75	14 (M12)	4	I	FFL-27A-03	W	FFL-27D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	34,5 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I	FFL-27A-04	W	FFL-27D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	43,5 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I	FFL-27A-05	W	FFL-27D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	49,5 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I	FFL-27A-06	W	FFL-27D-06
DN50	EN 1092-1	PN 25-40	60,3	61,5 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I	FFL-27A-07	W	FFL-27D-07
DN65	EN 1092-1	PN 25-40	76,1	77,5 x 22 x 185	LK 145	18 (M16)	8	I	FFL-27A-08	W	FFL-27D-08
DN80	EN 1092-1	PN 25-40	88,9	90,5 x 24 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I	FFL-27A-09	W	FFL-27D-09
DN100	EN 1092-1	PN 25-40	114,3	116,0 x 26 x 235	LK 190	22 (M20)	8	I	FFL-27A-10	W	FFL-27D-10
DN125	EN 1092-1	PN 25-40	139,7	141,5 x 28 x 270	LK 220	26 (M24)	8	I	FFL-27A-11	W	FFL-27D-11
DN150	EN 1092-1	PN 25-40	168,3	170,5 x 30 x 300	LK 250	26 (M24)	8	I	FFL-27A-12	W	FFL-27D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1	221,5 x 32 x 360	LK 310	26 (M24)	12	I	FFL-27A-13	W	FFL-27D-13
		PN 40		221,5 x 36 x 375	LK 320	30 (M27)	12	I	FFL-27A-14	W	FFL-27D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273	276,5 x 35 x 425	LK 370	30 (M27)	12	I	FFL-27A-15	W	FFL-27D-15
		PN 40		276,5 x 42 x 450	LK 385	33 (M30)	12	I	FFL-27A-16	W	FFL-27D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9	327,5 x 38 x 485	LK 430	30 (M27)	16	I	FFL-27A-17	W	FFL-27D-17
		PN 40		327,5 x 52 x 515	LK 450	33 (M30)	16	I	FFL-27A-18	W	FFL-27D-18

PN 25/40



** Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-27C = V2A-AISI 304*

Schmitz Siegen GmbH

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

Kunststoff-Fittings

Typ			ab Katalog Seite
FKF-01	Klebefittings - Winkel 90°	allseits Klebemuffe	15-02
FKF-02	Klebefittings - Winkel 45°	allseits Klebemuffe	15-02
FKF-03	Klebefittings - T-Stücke	allseits Klebemuffe	15-02
FKF-04	Klebefittings - T-Stücke reduziert	allseits Klebemuffe	15-03
FKF-05	Klebefittings - Kreuzstücke	allseits Klebemuffe	15-03
FKF-06	Klebefittings - Muffen	allseits Klebemuffe	15-03
FKF-07	Klebefittings - Muffen-Reduziereinsatz	Klebestutzen/Klebemuffe	15-04
FKF-08	Klebefittings - Kappen	allseits Klebemuffe	15-04
FKF-09	Klebefittings - Schottverschraubungen	Klebemuffe/Klebestutzen	15-04
FKF-10	Klebefittings - Kombi-Reduzierungen	Klebemuffe/Klebestutzen	15-05
FKF-11	Klebefittings - 3 tlg Verschraubungen	allseits Klebemuffe	15-05
FKF-12	Klebefittings - 3 tlg Verschraubungen	IG auf Klebemuffe	15-05
FKF-13	Klebefittings - 3 tlg Verschraubungen	AG auf Klebemuffe	15-06
FKF-14	Klebefittings - Winkel 90°	IG auf Klebemuffe	15-06
FKF-15	Klebefittings - T-Stücke	IG auf Klebemuffe	15-06
FKF-16	Klebefittings - gerade Übergänge	AG auf Klebemuffe/-stutzen	15-07
FKF-17	Klebefittings - gerade Übergänge	IG auf Klebemuffe	15-07
FKF-18	Klebefittings - gerade Übergänge	IG auf Klebestutzen	15-07
FKF-19	Klebefittings - Schlauchtüllen	Schlauch auf Klebestutzen	15-08
FKF-20	Gewindefittings - Doppelnippel	AG auf AG	15-08
FKF-21	Gewindefittings - Reduziernippel	AG auf IG	15-08
FKF-22	Gewindefittings - 3 tlg. Verschraubungen	IG auf IG	15-09
FKF-23	Gewindefittings - Winkel 90°	IG auf IG	15-09
FKF-24	Gewindefittings - Winkel 45°	IG auf IG	15-09
FKF-25	Gewindefittings - T-Stücke	IG auf IG	15-10
FKF-26	Gewindefittings - Muffen	IG auf IG	15-10
FKF-27	Gewindefittings - Stopfen	mit AG	15-10
FKF-28	Gewindefittings - Kappen	mit IG	15-11
FKF-29	Gewindefittings - Schottverschraubungen	AG auf IG	15-11
FKF-30	Gewindefittings - Tankdurchführungen	mit AG	15-11
FKF-31	Gewindefittings - Schlauchtüllen	AG auf Schlauch	15-12
FKF-32	Kunststoff-Flansche	Bundbuche	15-12
FKF-33	Kunststoff-Flansche	Losflansch	15-12
FKF-34	Zubehör	O-Ring für Verschraubung	15-13
FKF-35	Zubehör	Flachdichtung für Flansch	15-13
FKF-36	Zubehör	Kunststoff-ROHR	15-13
FKF-37	Zubehör	Reiniger, Kleber, Pinsel	15-13



Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

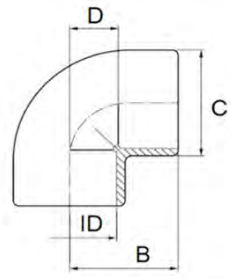
Bei diesen PVC Klebe- und Gewindefittings handelt es sich um preiswerte Verbindungselemente für den Rohrleitungsbau. Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

Größen:	ID 16mm bis 110mm (bis 250mm auf Anfrage)
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-01 Winkel 90° - allseits Klebemuffe

ID Klebe-muffe	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	entfällt	23	23	9	A	L	FKF-01-001
20 mm	entfällt	27	27	11	A	L	FKF-01-002
25 mm	entfällt	32	33	13	A	L	FKF-01-003
32 mm	entfällt	39	41	17	A	L	FKF-01-004
40 mm	entfällt	48	50	22	A	L	FKF-01-005
50 mm	entfällt	56	60	26	A	L	FKF-01-006
63 mm	entfällt	70	74	32	A	L	FKF-01-007
75 mm	entfällt	84	89	39	A	L	FKF-01-008
90 mm	entfällt	97	105	46	A	L	FKF-01-009
110 mm	entfällt	117	130	56	A	L	FKF-01-010

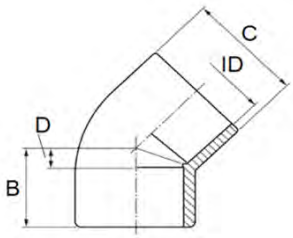




A

FKF-02 Winkel 45° - allseits Klebemuffe

ID Klebe-muffe	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	entfällt	19	23	5	B	L	FKF-02-001
20 mm	entfällt	21	28	6	B	L	FKF-02-002
25 mm	entfällt	26	33	7	B	L	FKF-02-003
32 mm	entfällt	30	41	8	B	L	FKF-02-004
40 mm	entfällt	36	50	10	B	L	FKF-02-005
50 mm	entfällt	43	62	11	B	L	FKF-02-006
63 mm	entfällt	51	75	14	B	L	FKF-02-007
75 mm	entfällt	60	88	17	B	L	FKF-02-008
90 mm	entfällt	73	106	22	B	L	FKF-02-009
110 mm	entfällt	85	128	24	B	L	FKF-02-010

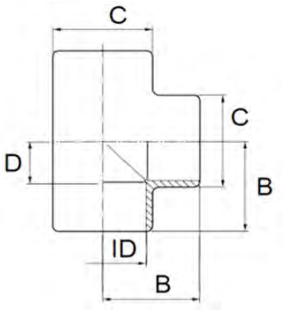




B

FKF-03 T-Stücke - allseits Klebemuffe

ID Klebe-muffe	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	entfällt	23	23	9	C	L	FKF-03-001
20 mm	entfällt	28	27	11	C	L	FKF-03-002
25 mm	entfällt	33	33	14	C	L	FKF-03-003
32 mm	entfällt	39	42	17	C	L	FKF-03-004
40 mm	entfällt	47	51	21	C	L	FKF-03-005
50 mm	entfällt	57	62	26	C	L	FKF-03-006
63 mm	entfällt	71	76	33	C	L	FKF-03-007
75 mm	entfällt	83	89	39	C	L	FKF-03-008
90 mm	entfällt	98	106	47	C	L	FKF-03-009
110 mm	entfällt	117	130	56	C	L	FKF-03-010





C

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

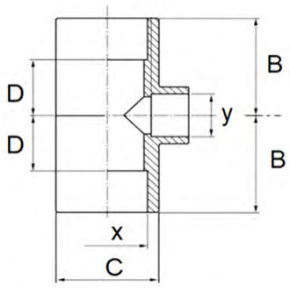
Bei diesen PVC Klebe- und Gewindefittings handelt es sich um preiswerte Verbindungselemente für den Rohrleitungsbau. Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingsprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchfühen, beides finden Sie am Rubrikende.

Größen:	ID 16mm bis 110mm (bis 250mm auf Anfrage)
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-04 T-Stücke reduziert - allseits Klebemuffe

Klebemuffe Maß x	Klebemuffe Maß y	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
20 mm	16 mm	27	28	11	A	L	FKF-04-001
25 mm	16 mm	33	34	14	A	L	FKF-04-002
	20 mm					L	FKF-04-003
32 mm	20 mm	41	42	18	A	L	FKF-04-004
	25 mm					L	FKF-04-005
40 mm	20 mm	48	50	21	A	L	FKF-04-006
	25 mm					L	FKF-04-007
	32 mm					L	FKF-04-008
50 mm	25 mm	57	61	26	A	L	FKF-04-009
	32 mm					L	FKF-04-010
	40 mm					L	FKF-04-011
63 mm	32 mm	71	74	33	A	L	FKF-04-012
	40 mm					L	FKF-04-013
	50 mm					L	FKF-04-014
75 mm	40 mm	84	90	39	A	L	FKF-04-015
	50 mm					L	FKF-04-016
	63 mm					L	FKF-04-017
90 mm	50 mm	98	106	47	A	L	FKF-04-018
	63 mm					L	FKF-04-019
	75 mm					L	FKF-04-020
110 mm	50 mm	117	130	57	A	L	FKF-04-021
	63 mm					L	FKF-04-022
	75 mm					L	FKF-04-023
	90 mm					L	FKF-04-024

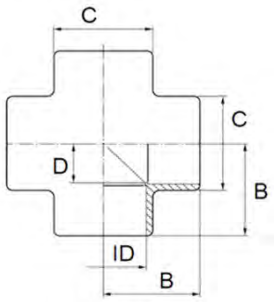




A

FKF-05 Kreuzstücke - allseits Klebemuffe

ID Klebemuffe	AD Klebestutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	entfällt	auf Anfrage				L	FKF-05-001
20 mm	entfällt	27	28	11	B	L	FKF-05-002
25 mm	entfällt	33	34	14	B	L	FKF-05-003
32 mm	entfällt	39	42	17	B	L	FKF-05-004
40 mm	entfällt	47	51	21	B	L	FKF-05-005
50 mm	entfällt	57	61	26	B	L	FKF-05-006
63 mm	entfällt	71	75	33	B	L	FKF-05-007
75 mm	entfällt	84	89	40	B	L	FKF-05-008
90 mm	entfällt	97	106	46	B	L	FKF-05-009
110 mm	entfällt	117	130	56	B	L	FKF-05-010

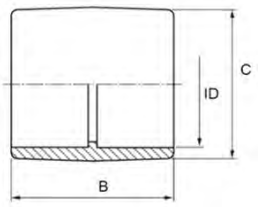




B

FKF-06 Muffen - allseits Klebemuffe

ID Klebemuffe	AD Klebestutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	entfällt	31	23	entfällt	C	L	FKF-06-001
20 mm	entfällt	36	26	entfällt	C	L	FKF-06-002
25 mm	entfällt	42	33	entfällt	C	L	FKF-06-003
32 mm	entfällt	48	41	entfällt	C	L	FKF-06-004
40 mm	entfällt	57	51	entfällt	C	L	FKF-06-005
50 mm	entfällt	66	60	entfällt	C	L	FKF-06-006
63 mm	entfällt	80	74	entfällt	C	L	FKF-06-007
75 mm	entfällt	92	88	entfällt	C	L	FKF-06-008
90 mm	entfällt	107	105	entfällt	C	L	FKF-06-009
110 mm	entfällt	127	128	entfällt	C	L	FKF-06-010





C

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

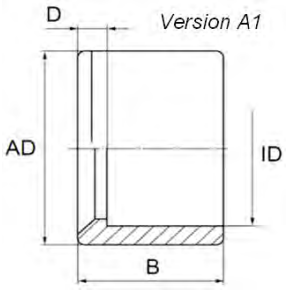
Bei diesen PVC Klebe- und Gewindefittings handelt es sich um preiswerte Verbindungselemente für den Rohrleitungsbau. Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

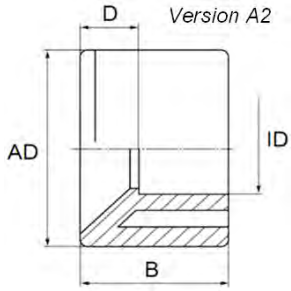
Größen:	ID 16mm bis 110mm (bis 250mm auf Anfrage)
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

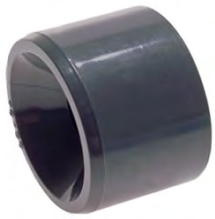
ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-07 Muffen-Reduziereinsatz - Klebestutzen/Klebemuffe

AD Klebe-stutzen	ID Klebe-muffe	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Version		Ident Nr. Farbe grau
20 mm	16 mm	16	entfällt	2	A1	L	FKF-07-001
25 mm	16 mm	19	entfällt	5	B1	L	FKF-07-002
	20 mm			3	A1	L	FKF-07-003
32 mm	16 mm	22	entfällt	8	B1	L	FKF-07-004
	20 mm			6		L	FKF-07-005
	25 mm			3	A1	L	FKF-07-006
40 mm	20 mm	26	entfällt	10	B1	L	FKF-07-007
	25 mm			8		L	FKF-07-008
	32 mm			4	A1	L	FKF-07-009
50 mm	20 mm	31	entfällt	15	B1	L	FKF-07-010
	25 mm			12		L	FKF-07-011
	32 mm			9		L	FKF-07-012
	40 mm			5	A1	L	FKF-07-013
63 mm	32 mm	37	entfällt	16	B1	L	FKF-07-014
	40 mm			11		L	FKF-07-015
	50 mm			6	A1	L	FKF-07-016
75 mm	40 mm	44	entfällt	18	B1	L	FKF-07-017
	50 mm			13		L	FKF-07-018
	63 mm			6	A1	L	FKF-07-019
90 mm	50 mm	51	entfällt	20	B1	L	FKF-07-020
	63 mm			13		L	FKF-07-021
	75 mm			9	A1	L	FKF-07-022
110 mm	63 mm	61	entfällt	23	B1	L	FKF-07-023
	75 mm			17		L	FKF-07-024
	90 mm			10	A1	L	FKF-07-025



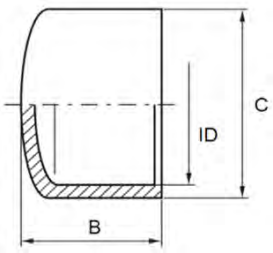




A

FKF-08 Kappen - allseits Klebemuffe

ID Klebe-muffe	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	entfällt	22	23	entfällt	B	L	FKF-08-001
20 mm	entfällt	30	27	entfällt	B	L	FKF-08-002
25 mm	entfällt	34	33	entfällt	B	L	FKF-08-003
32 mm	entfällt	38	42	entfällt	B	L	FKF-08-004
40 mm	entfällt	43	50	entfällt	B	L	FKF-08-005
50 mm	entfällt	49	61	entfällt	B	L	FKF-08-006
63 mm	entfällt	56	75	entfällt	B	L	FKF-08-007
75 mm	entfällt	67	89	entfällt	B	L	FKF-08-008
90 mm	entfällt	81	106	entfällt	B	L	FKF-08-009
110 mm	entfällt	97	128	entfällt	B	L	FKF-08-010



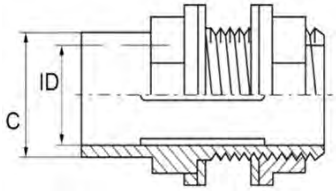


B

FKF-09 Schottverschraubungen - Klebemuffe/Klebestutzen

ID Klebe-muffe	AD Klebe-stutzen	Schott-Gewinde	Maß C ca. in mm	max. Schott-Klemmlänge	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	*auf Anfrage*						auf Anfrage
20 mm	= Maß C	G 3/4"	**25**	23 mm	C	L	FKF-09-002
25 mm	= Maß C	G 1"	**32**	23 mm	C	L	FKF-09-003
32 mm	= Maß C	G 1 1/4"	**40**	26 mm	C	L	FKF-09-004
40 mm	= Maß C	G 1 1/2"	**50**	21 mm	C	L	FKF-09-005
50 mm	= Maß C	G 2"	**63**	21 mm	C	L	FKF-09-006
63 mm	= Maß C	G 2 1/2"	**75**	23 mm	C	L	FKF-09-007
75 mm	= Maß C	G 3"	**90**	20 mm	C	L	FKF-09-008
90 mm	*auf Anfrage*						auf Anfrage
110 mm	*auf Anfrage*						auf Anfrage

Achtung: FKF-09 max. 10bar





C

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

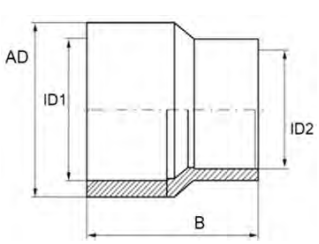
Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

Größen:	ID 16mm bis 110mm (bis 250mm auf Anfrage)
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-10 Kombi-Reduzierungen - Klebemuffe/Klebestutzen

ID1 Klebe-muffe	AD Klebe-stutzen	ID2 Klebe-muffe	Maß B ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
20 mm	25 mm	16 mm	33	entfällt	A	L	FKF-10-001
		20 mm	35	entfällt	A	L	FKF-10-002
25 mm	32 mm	16 mm	36	entfällt	A	L	FKF-10-003
		20 mm	48	entfällt	A	L	FKF-10-004
		25 mm	41	entfällt	A	L	FKF-10-005
32 mm	40 mm	20 mm	40	entfällt	A	L	FKF-10-006
		25 mm	43	entfällt	A	L	FKF-10-007
		32 mm	48	entfällt	A	L	FKF-10-008
40 mm	50 mm	25 mm	50	entfällt	A	L	FKF-10-009
		32 mm	53	entfällt	A	L	FKF-10-010
		40 mm	57	entfällt	A	L	FKF-10-011
50 mm	63 mm	32 mm	60	entfällt	A	L	FKF-10-012
		40 mm	64	entfällt	A	L	FKF-10-013
		50 mm	69	entfällt	A	L	FKF-10-014
63 mm	75 mm	40 mm	70	entfällt	A	L	FKF-10-015
		50 mm	76	entfällt	A	L	FKF-10-016
		63 mm	82	entfällt	A	L	FKF-10-017
75 mm	90 mm	50 mm	82	entfällt	A	L	FKF-10-018
		63 mm	89	entfällt	A	L	FKF-10-019
		75 mm	88	entfällt	A	L	FKF-10-020
90 mm	110 mm	50 mm	110	entfällt	A	L	FKF-10-021
		63 mm	111	entfällt	A	L	FKF-10-022
		75 mm	111	entfällt	A	L	FKF-10-023
		90 mm	107	entfällt	A	L	FKF-10-024
110 mm	125 mm	63 mm	127	entfällt	A	L	FKF-10-025
		75 mm	128	entfällt	A	L	FKF-10-026
		90 mm	129	entfällt	A	L	FKF-10-027
		110 mm	127	entfällt	A	L	FKF-10-028



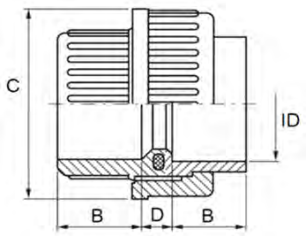


A

FKF-11 3 tlg-Verschraubungen - allseits Klebemuffe

ID Klebe-muffe	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. EPDM Dichtr.		Ident Nr. VITON Dichtr.
16 mm	14	34	14	B	L	FKF-11-001	L	FKF-11-701
20 mm	16	43	13	B	L	FKF-11-002	L	FKF-11-702
25 mm	19	54	13	B	L	FKF-11-003	L	FKF-11-703
32 mm	22	61	13	B	L	FKF-11-004	L	FKF-11-704
40 mm	27	75	14	B	L	FKF-11-005	L	FKF-11-705
50 mm	31	81	18	B	L	FKF-11-006	L	FKF-11-706
63 mm	38	99	22	B	L	FKF-11-007	L	FKF-11-707
75 mm	44	120	22	B	L	FKF-11-008	L	FKF-11-708
90 mm	51	134	23	B	L	FKF-11-009	L	FKF-11-709
110 mm	61	163	23	B	L	FKF-11-010	L	FKF-11-710

Ersatz-Dichtringe finden Sie in diesem Katalog am Rubrikende





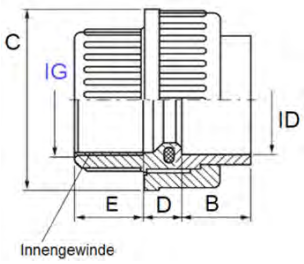
B

FKF-12 3 tlg-Verschraubungen - IG auf Klebemuffe

IG Innen-gewinde	ID Klebe-muffe	Maß D ca.in mm	Maß E ca.in mm	Bild		Ident Nr. EPDM Dichtr.		Ident Nr. VITON Dichtr.
Rp 3/8"	16 mm	17	11	C	L	FKF-12-001	L	FKF-12-701
Rp 1/2"	20 mm	14	15	C	L	FKF-12-002	L	FKF-12-702
Rp 3/4"	25 mm	16	16	C	L	FKF-12-003	L	FKF-12-703
Rp 1"	32 mm	15	20	C	L	FKF-12-004	L	FKF-12-704
Rp 1 1/4"	40 mm	20	21	C	L	FKF-12-005	L	FKF-12-705
Rp 1 1/2"	50 mm	28	21	C	L	FKF-12-006	L	FKF-12-706
Rp 2"	63 mm	34	26	C	L	FKF-12-007	L	FKF-12-707
Rp 2 1/2"	75 mm	36	30	C	L	FKF-12-008	L	FKF-12-708
Rp 3"	90 mm	41	33	C	L	FKF-12-009	L	FKF-12-709
Rp 4"	110 mm	45	39	C	L	FKF-12-010	L	FKF-12-710

Info: Maße B & C siehe Identnummer FKF-11 bei entsprechender Klebemuffengröße
Ersatz-Dichtringe finden Sie in diesem Katalog am Rubrikende

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!





C

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

Bei diesen PVC Klebe- und Gewindefittings handelt es sich um preiswerte Verbindungselemente für den Rohrleitungsbau. Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

Größen:	ID 16mm bis 110mm (bis 250mm auf Anfrage)
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

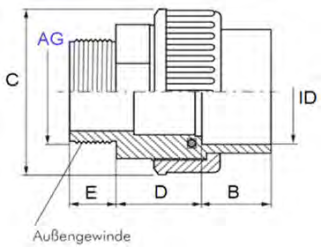
ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-13 — 3 tlg-Verschraubungen - AG auf Klebemuffe

AG Außen-gewinde	ID Klebe-muffe	Maß D ca.in mm	Maß E ca.in mm	Bild		Ident Nr. EPDM Dichtr.		Ident Nr. VITON Dichtr.
G 3/8"	16 mm	31	12	A	L	FKF-13-001	L	FKF-13-701
G 1/2"	20 mm	31	15	A	L	FKF-13-002	L	FKF-13-702
G 3/4"	25 mm	33	17	A	L	FKF-13-003	L	FKF-13-703
G 1"	32 mm	34	19	A	L	FKF-13-004	L	FKF-13-704
G 1 1/4"	40 mm	37	22	A	L	FKF-13-005	L	FKF-13-705
G 1 1/2"	50 mm	40	22	A	L	FKF-13-006	L	FKF-13-706
G 2"	63 mm	47	26	A	L	FKF-13-007	L	FKF-13-707
G 2 1/2"	75 mm	*auf Anfrage*				a.A		a.A.
G 3"	90 mm	*auf Anfrage*				a.A		a.A.
G 4"	110 mm	*auf Anfrage*				a.A		a.A.

Info: Maße B & C siehe Identnummer FKF-11 bei entsprechender Klebemuffengröße, siehe Vorseite
Ersatz-Dichtringe finden Sie in diesem Katalog am Rubrikende

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!

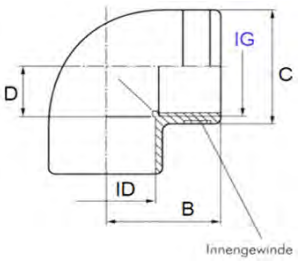




A

FKF-14 — Winkel 90° - IG auf Klebemuffe

ID Klebe-muffe	IG Innen-gewinde	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	Rp 3/8"	auf Anfrage			B	L	auf Anfrage
20 mm	Rp 1/2"	28	28	11	B	L	FKF-14-002
25 mm	Rp 3/4"	33	34	14	B	L	FKF-14-003
32 mm	Rp 1"	40	42	17	B	L	FKF-14-004
40 mm	Rp 1 1/4"	48	51	21	B	L	FKF-14-005
50 mm	Rp 1 1/2"	58	61	26	B	L	FKF-14-006
63 mm	Rp 2"	72	75	33	B	L	FKF-14-007
75 mm	Rp 2 1/2"	83	89	39	B	L	FKF-14-008
90 mm	Rp 3"	98	106	47	B	L	FKF-14-009
110 mm	Rp 4"	118	129	57	B	L	FKF-14-010

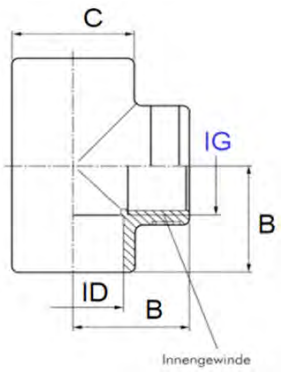




B

FKF-15 — T-Stücke - IG auf Klebemuffe

ID Klebe-muffe	IG Innen-gewinde	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
16 mm	Rp 3/8"	auf Anfrage			C	L	FKF-15-001
20 mm	Rp 1/2"	28	28	entfällt	C	L	FKF-15-002
25 mm	Rp 3/4"	33	34	entfällt	C	L	FKF-15-003
32 mm	Rp 1"	40	42	entfällt	C	L	FKF-15-004
40 mm	Rp 1 1/4"	48	51	entfällt	C	L	FKF-15-005
50 mm	Rp 1 1/2"	58	61	entfällt	C	L	FKF-15-006
63 mm	Rp 2"	73	75	entfällt	C	L	FKF-15-007
75 mm	Rp 2 1/2"	83	89	entfällt	C	L	FKF-15-008
90 mm	Rp 3"	98	106	entfällt	C	L	FKF-15-009
110 mm	Rp 4"	118	129	entfällt	C	L	FKF-15-010





C

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

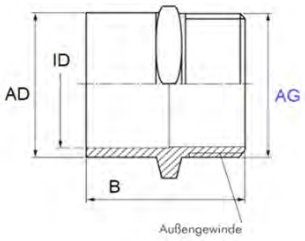
Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

Größen:	ID 16mm bis 110mm (bis 250mm auf Anfrage)
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-16	Gerade Übergänge - AG auf Klebemuffe/Klebestutzen						
ID1 Klebe-muffe	AD Klebe-stutzen	AG	Maß B ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
12mm	16mm	G 3/8"	35	entfällt	A	L	FKF-16-001
16mm	20mm	G 3/8"	40	entfällt	A	L	FKF-16-002
		G 1/2"	43	entfällt	A	L	FKF-16-003
20mm	25mm	G 3/8"	43	entfällt	A	L	FKF-16-004
		G 1/2"	46	entfällt	A	L	FKF-16-005
		G 3/4"	47	entfällt	A	L	FKF-16-006
25mm	32 mm	G 1/2"	49	entfällt	A	L	FKF-16-007
		G 3/4"	50	entfällt	A	L	FKF-16-008
		G 1"	53	entfällt	A	L	FKF-16-009
32 mm	40 mm	G 3/4"	54	entfällt	A	L	FKF-16-010
		G 1"	57	entfällt	A	L	FKF-16-011
		G 1 1/4"	60	entfällt	A	L	FKF-16-012
40 mm	50 mm	G 1"	64	entfällt	A	L	FKF-16-013
		G 1 1/4"	67	entfällt	A	L	FKF-16-014
		G 1 1/2"	67	entfällt	A	L	FKF-16-015
50 mm	63 mm	G 1 1/4"	74	entfällt	A	L	FKF-16-016
		G 1 1/2"	74	entfällt	A	L	FKF-16-017
		G 2"	78	entfällt	A	L	FKF-16-018
63 mm	75 mm	G 1 1/2"	84	entfällt	A	L	FKF-16-019
		G 2"	88	entfällt	A	L	FKF-16-020
		G 2 1/2"	93	entfällt	A	L	FKF-16-021
75 mm	90 mm	G 2"	95	entfällt	A	L	FKF-16-022
		G 2 1/2"	100	entfällt	A	L	FKF-16-023
		G 3"	103	entfällt	A	L	FKF-16-024
90 mm	110 mm	G 2 1/2"	110	entfällt	A	L	FKF-16-025
		G 3"	113	entfällt	A	L	FKF-16-026
		G 4"	118	entfällt	A	L	FKF-16-027
110 mm	125 mm	G 3"	116	entfällt	A	L	FKF-16-028
		G 4"	121	entfällt	A	L	FKF-16-029
		G 5"	125	entfällt	A	L	FKF-16-030

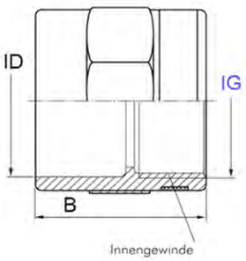
Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!





A

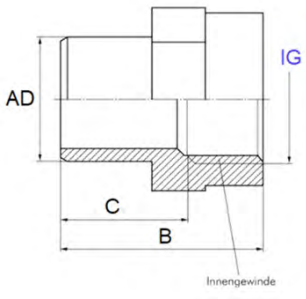
FKF-17	Gerade Übergänge - IG auf Klebemuffe						
ID Klebe-muffe	IG Innen-gewinde	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
20 mm	Rp 1/2"	36	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-002
25 mm	Rp 3/4"	42	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-003
32 mm	Rp 1"	49	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-004
40 mm	Rp 1 1/4"	56	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-005
50 mm	Rp 1 1/2"	60	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-006
63 mm	Rp 2"	72	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-007
75 mm	Rp 2 1/2"	82	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-008
90 mm	Rp 3"	93	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-009
110 mm	Rp 4"	110	entfällt	entfällt	B	L	FKF-17-010





B

FKF-18	Gerade Übergänge - IG auf Klebestutzen						
AD Klebe-stutzen	IG Innen-gewinde	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
20 mm	Rp 1/2"	40	25	entfällt	C	L	FKF-18-001
	Rp 3/4"	42	26	entfällt	C	L	FKF-18-002
25 mm	Rp 1/2"	44	29	entfällt	C	L	FKF-18-003
	Rp 3/4"	45	29	entfällt	C	L	FKF-18-004
	Rp 1"	48	29	entfällt	C	L	FKF-18-005
32 mm	Rp 3/4"	48	29	entfällt	C	L	FKF-18-006
	Rp 1"	51	32	entfällt	C	L	FKF-18-007
40 mm	Rp 1"	55	36	entfällt	C	L	FKF-18-008
	Rp 1 1/4"	58	37	entfällt	C	L	FKF-18-009
50 mm	Rp 1 1/4"	64	43	entfällt	C	L	FKF-18-010
	Rp 1 1/2"	64	43	entfällt	C	L	FKF-18-011
	Rp 2"	68	42	entfällt	C	L	FKF-18-012
63 mm	Rp 2"	75	49	entfällt	C	L	FKF-18-013
75 mm	Rp 2"	85	60	entfällt	C	L	FKF-18-014





C

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

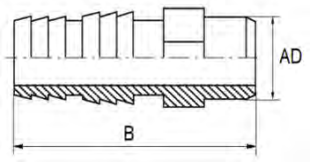
Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien!

ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

Größen:	siehe untere Tabelle
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

FKF-19 Schlauchtüllen mit Klebestutzen

für Schlauch ID	Klebestutzen AD	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
NW 12	12 mm	56	entfällt	A	L	FKF-19-001
NW 16	16 mm	66	entfällt	A	L	FKF-19-002
NW 20	20 mm	70	entfällt	A	L	FKF-19-003
NW 25	25 mm	79	entfällt	A	L	FKF-19-004
NW 32	32 mm	83	entfällt	A	L	FKF-19-005
NW 40	40 mm	96	entfällt	A	L	FKF-19-006
NW 50	50 mm	108	entfällt	A	L	FKF-19-007
NW 63	63 mm	130	entfällt	A	L	FKF-19-008



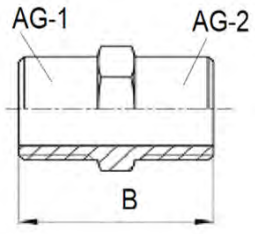


A

FKF-20 Gewinde Doppelnippel mit 6kt

Gewinde AG-1	Gewinde AG-2	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
G 3/8"	G 3/8"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-001
G 1/2"	G 3/8"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-002
	G 1/2"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-003
G 3/4"	G 1/2"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-004
	G 3/4"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-005
G 1"	G 3/4"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-006
	G 1"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-007
G 1 1/4"	G 1"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-008
	G 1 1/4"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-009
G 1 1/2"	G 1 1/4"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-010
	G 1 1/2"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-011
G 2"	G 1 1/2"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-012
	G 2"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-013
G 2 1/2"	G 2"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-014
	G 2 1/2"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-015
G 3"	G 2 1/2"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-016
	G 3"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-017
G 4"	G 3"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-018
	G 4"	auf Anfrage	entfällt	B	L	FKF-20-019

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!



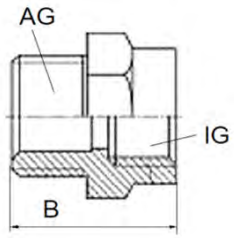


B

FKF-21 Gewinde Reduziernippel AG auf IG

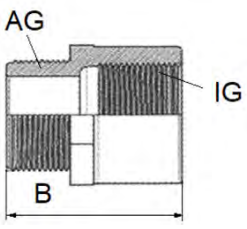
Gewinde AG	Gewinde IG	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
AG - G 1/2"	G 3/8"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-001
	G 3/4"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-002
AG - G 3/4"	G 3/8"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-003
	G 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-004
	G 1"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-005
AG - G 1"	G 3/8"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-006
	G 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-007
	G 3/4"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-008
	G 1 1/4"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-009
AG - G 1 1/4"	G 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-010
	G 3/4"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-011
	G 1"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-012
	G 1 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-013
AG - G 1 1/2"	G 3/4"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-014
	G 1"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-015
	G 1 1/4"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-016
	G 2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-017
G 2"	G 1"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-018
	G 1 1/4"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-019
	G 1 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-020
	G 2 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-021
G 3"	G 1 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-022
	G 2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-023
	G 2 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-024
	G 4"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-025
G 4"	G 2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-026
	G 2 1/2"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-027
	G 3"	auf Anfrage	entfällt	C	L	FKF-21-028

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!





C





Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

Bei diesen PVC Klebe- und Gewindefittings handelt es sich um preiswerte Verbindungselemente für den Rohrleitungsbau. Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

Größen:	3/8" bis 4"
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

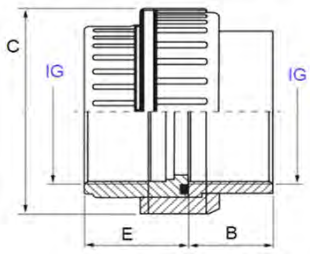
ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-22 — 3 tlg-Verschraubungen - Innengewinde beidseitig

IG Innen-gewinde	Maß B ca.in mm	Maß C ca.in mm	Maß E ca.in mm	Bild		Ident Nr. EPDM Dichtr.		Ident Nr. VITON Dichtr.
Rp 3/8"	18	34	25	A	L	FKF-22-001	L	FKF-22-701
Rp 1/2"	19	43	27	A	L	FKF-22-002	L	FKF-22-702
Rp 3/4"	22	54	30	A	L	FKF-22-003	L	FKF-22-703
Rp 1"	25	61	33	A	L	FKF-22-004	L	FKF-22-704
Rp 1 1/4"	30	75	39	A	L	FKF-22-005	L	FKF-22-705
Rp 1 1/2"	35	81	45	A	L	FKF-22-006	L	FKF-22-706
Rp 2"	42	99	56	A	L	FKF-22-007	L	FKF-22-707
Rp 2 1/2"	48	120	62	A	L	FKF-22-008	L	FKF-22-708
Rp 3"	56	134	69	A	L	FKF-22-009	L	FKF-22-709
Rp 4"	66	163	78	A	L	FKF-22-010	L	FKF-22-710

Ersatz-Dichtringe finden Sie in diesem Katalog am Rubrikende

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!



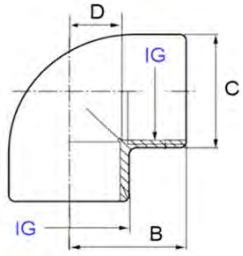


A

FKF-23 — Winkel 90° mit beidseitigem Innengewinde

IG Innen-gewinde	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
Rp 3/8"	entfällt	23	24	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-001
Rp 1/2"	entfällt	28	28	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-002
Rp 3/4"	entfällt	33	34	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-003
Rp 1"	entfällt	40	42	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-004
Rp 1 1/4"	entfällt	48	51	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-005
Rp 1 1/2"	entfällt	58	62	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-006
Rp 2"	entfällt	72	77	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-007
Rp 2 1/2"	entfällt	83	89	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-008
Rp 3"	entfällt	98	106	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-009
Rp 4"	entfällt	118	129	*auf Anfrage*	B	L	FKF-23-010

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!



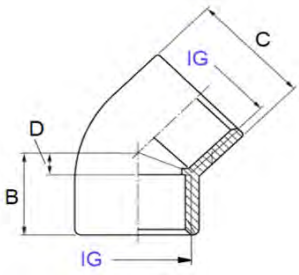


B

FKF-24 — Winkel 45° mit beidseitigem Innengewinde

IG Innen-gewinde	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
Rp 3/8"	entfällt	auf Anfrage			C	L	auf Anfrage
Rp 1/2"	entfällt	21	28	6	C	L	FKF-24-002
Rp 3/4"	entfällt	25	34	9	C	L	FKF-24-003
Rp 1"	entfällt	30	42	11	C	L	FKF-24-004
Rp 1 1/4"	entfällt	36	51	15	C	L	FKF-24-005
Rp 1 1/2"	entfällt	43	62	22	C	L	FKF-24-006
Rp 2"	entfällt	52	77	26	C	L	FKF-24-007
Rp 2 1/2"	entfällt	61	89	31	C	L	FKF-24-008
Rp 3"	entfällt	71	106	38	C	L	FKF-24-009
Rp 4"	entfällt	85	129	46	C	L	FKF-24-010

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!





C

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

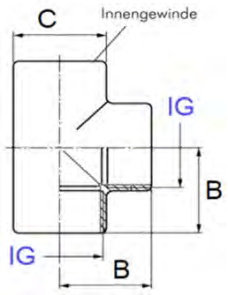
Bei diesen PVC Klebe- und Gewindefittings handelt es sich um preiswerte Verbindungselemente für den Rohrleitungsbau. Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

Größen:	3/8" bis 4"
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-25 T-Stücke allseits gleiches Innengewinde

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!



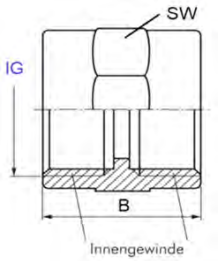


A

IG Innengewinde	AD Klebestutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
Rp 3/8"	entfällt	23	24	entfällt	A	L	FKF-25-001
Rp 1/2"	entfällt	28	28	entfällt	A	L	FKF-25-002
Rp 3/4"	entfällt	33	34	entfällt	A	L	FKF-25-003
Rp 1"	entfällt	40	42	entfällt	A	L	FKF-25-004
Rp 1 1/4"	entfällt	48	51	entfällt	A	L	FKF-25-005
Rp 1 1/2"	entfällt	58	62	entfällt	A	L	FKF-25-006
Rp 2"	entfällt	72	77	entfällt	A	L	FKF-25-007
Rp 2 1/2"	entfällt	83	89	entfällt	A	L	FKF-25-008
Rp 3"	entfällt	98	106	entfällt	A	L	FKF-25-009
Rp 4"	entfällt	118	129	entfällt	A	L	FKF-25-010

FKF-26 Gewindemuffen beidseitig gleiches Innengewinde

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!



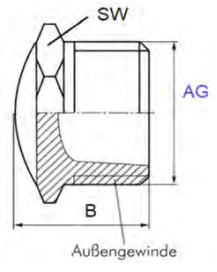


B

IG Innengewinde	AD Klebestutzen	Maß B ca. in mm	SW in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
Rp 3/8"	entfällt	27	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-001
Rp 1/2"	entfällt	36	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-002
Rp 3/4"	entfällt	39	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-003
Rp 1"	entfällt	45	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-004
Rp 1 1/4"	entfällt	50	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-005
Rp 1 1/2"	entfällt	51	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-006
Rp 2"	entfällt	60	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-007
Rp 2 1/2"	entfällt	70	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-008
Rp 3"	entfällt	77	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-009
Rp 4"	entfällt	90	*auf Anfrage*	entfällt	B	L	FKF-26-010

FKF-27 Außengewinde-Stopfen mit Sechskant

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!





C

IG Innengewinde	AD Klebestutzen	Maß B ca. in mm	SW in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
G 3/8"	entfällt	23	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	auf Anfrage
G 1/2"	entfällt	29	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-002
G 3/4"	entfällt	30	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-003
G 1"	entfällt	33	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-004
G 1 1/4"	entfällt	39	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-005
G 1 1/2"	entfällt	39	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-006
G 2"	entfällt	43	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-007
G 2 1/2"	entfällt	51	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-008
G 3"	entfällt	56	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-009
G 4"	entfällt	63	*auf Anfrage*	entfällt	C	L	FKF-27-010

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

Bei diesen PVC Klebe- und Gewindefittings handelt es sich um preiswerte Verbindungselemente für den Rohrleitungsbau. Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

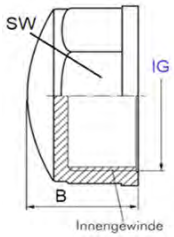
Größen:	3/8" bis 4"
Betriebsdruck:	max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-28 Innengewinde-Kappen mit Sechskant

IG Innen-gewinde	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	SW in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
Rp 3/8"	**entfällt**	22	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-001**
Rp 1/2"	**entfällt**	26	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-002**
Rp 3/4"	**entfällt**	28	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-003**
Rp 1"	**entfällt**	32	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-004**
Rp 1 1/4"	**entfällt**	35	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-005**
Rp 1 1/2"	**entfällt**	35	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-006**
Rp 2"	**entfällt**	39	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-007**
Rp 2 1/2"	**entfällt**	52	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-008**
Rp 3"	**entfällt**	55	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-009**
Rp 4"	**entfällt**	65	*auf Anfrage*	entfällt	A	L	**FKF-28-010**

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!



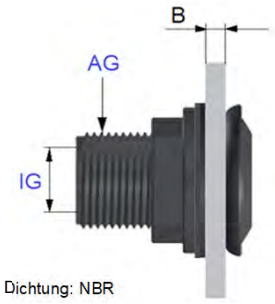


A

FKF-29 Gewinde-Schottverschraubungen AG/IG

AG Außen-gewinde	IG Innen-gewinde	Maß B empfohlen ca. in mm	Einbau-bohrungs-Durchmesser ca. in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
G 3/8"	auf Anfrage			B		**auf Anfrage**
G 1/2"	**G 3/8"**	2 - 8	28,5 - 29,5	B	L	**FKF-29-002**
G 3/4"	**G 1/2"**	2 - 9	34,5 - 35,5	B	L	**FKF-29-003**
G 1"	**G 3/4"**	2 - 10	42,5 - 43,5	B	L	**FKF-29-004**
G 1 1/4"	**G 1"**	4 - 12	51,5 - 52,5	B	L	**FKF-29-005**
G 1 1/2"	**G 1 1/4"**	4 - 12	58,5 - 59,5	B	L	**FKF-29-006**
G 2"	**G 1 1/2"**	4 - 12	69,5 - 70,5	B	L	**FKF-29-007**
G 2 1/2"	auf Anfrage			B		**auf Anfrage**
G 3"	auf Anfrage			B		**auf Anfrage**
G 4"	auf Anfrage			B		**auf Anfrage**

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!



Dichtung: NBR

Hier Werkstoff PP bis max. 4 bar

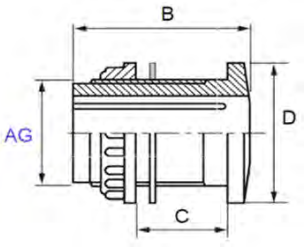


B

FKF-30 Gewinde-Tankdurchführungen mit Außengewinde

IG Innen-gewinde	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
G 3/8"	auf Anfrage				C		**auf Anfrage**
G 1/2"	**entfällt**	49	2 - 30	38	C	L	**FKF-27-002**
G 3/4"	**entfällt**	52	2 - 33	43	C	L	**FKF-27-003**
G 1"	**entfällt**	56	3 - 38	50	C	L	**FKF-27-004**
G 1 1/4"	**entfällt**	65	3 - 52	57	C	L	**FKF-27-005**
G 1 1/2"	**entfällt**	75	4 - 62	63	C	L	**FKF-27-006**
G 2"	**entfällt**	91	4 - 77	73	C	L	**FKF-27-007**
G 2 1/2"	auf Anfrage				C		**auf Anfrage**
G 3"	auf Anfrage				C		**auf Anfrage**
G 4"	auf Anfrage				C		**auf Anfrage**

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!



Dichtung: EPDM

Hier Werkstoff PP bis max. 10bar



C

Schmitz Siegen GmbH

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

PVC-Klebe und Gewindefittings grau - für max. 16bar

Diese Fittings sind für einfache Wasseranwendungen konzipiert und sollten nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden. Besonders muss darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf, also nicht für komprimierbare Medien! Klebestellen mit geeignetem Reiniger vorbehandeln und die Verklebung mit PVC-Kleber durchführen, beides finden Sie am Rubrikende.

Betriebsdruck:	siehe untere Tabellen immer bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material:	in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.:	max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
Zubehör:	passendes Rohr, Reiniger, Kleber und Pinsel finden Sie am Rubrikende
WICHTIG:	PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

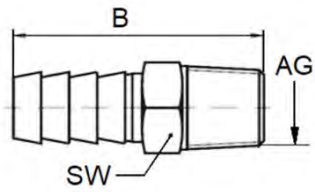
ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

FKF-31 Schlauchtüllen mit konischem Außengewinde

Diese Typen nur mit anderen Kunststoffgewinden verschrauben!

Material PA6
max. 10 bar BD

für Schlauch ID	Gewinde AG	SW in mm	Maß B ca. in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
NW 3	M5	a.A.	a.A.	A	L	FKF-31-001
NW 4	R 1/8"	a.A.	a.A.	A	L	FKF-31-002
NW 6		12	a.A.	A	L	FKF-31-003
NW 8		12	a.A.	A	L	FKF-31-004
NW 9		12	a.A.	A	L	FKF-31-005
NW 4	R 1/4"	14	a.A.	A	L	FKF-31-006
NW 5		14	a.A.	A	L	FKF-31-007
NW 6		14	a.A.	A	L	FKF-31-008
NW 8		14	a.A.	A	L	FKF-31-009
NW 9		14	a.A.	A	L	FKF-31-010
NW 10		14	a.A.	A	L	FKF-31-011
NW 6	R 3/8"	17	a.A.	A	L	FKF-31-012
NW 8		17	a.A.	A	L	FKF-31-013
NW 9		17	a.A.	A	L	FKF-31-014
NW 10		17	a.A.	A	L	FKF-31-015
NW 12		17	a.A.	A	L	FKF-31-016
NW 13		17	a.A.	A	L	FKF-31-017
NW 8	R 1/2"	22	a.A.	A	L	FKF-31-018
NW 9		22	a.A.	A	L	FKF-31-018
NW 12		22	a.A.	A	L	FKF-31-020
NW 13		22	a.A.	A	L	FKF-31-021
NW 16		22	a.A.	A	L	FKF-31-022
NW 16	R 3/4"	a.A.	a.A.	A	L	FKF-31-023
NW 19		a.A.	a.A.	A	L	FKF-31-024
NW 25	R 1"	a.A.	a.A.	A	L	FKF-31-025



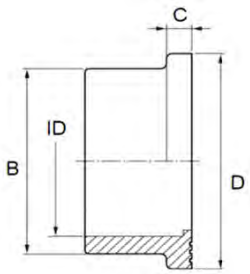


A

FKF-32 Bundbuchsen mit Klebemuffe für Losflansche

max. 16 bar BD

ID Klebe-muffe	AD Klebe-stutzen	Maß B ca. in mm	Maß C ca. in mm	Maß D ca.in mm	Bild		Ident Nr. Farbe grau
20 mm	entfällt	27	16	34	B	L	FKF-32-002
25 mm	entfällt	33	19	41	B	L	FKF-32-003
32 mm	entfällt	41	22	50	B	L	FKF-32-004
40 mm	entfällt	50	26	61	B	L	FKF-32-005
50 mm	entfällt	61	32	73	B	L	FKF-32-006
63 mm	entfällt	76	38	90	B	L	FKF-32-007
75 mm	entfällt	90	44	106	B	L	FKF-32-008
90 mm	entfällt	108	52	125	B	L	FKF-32-009
110 mm	entfällt	131	62	149	B	L	FKF-32-010



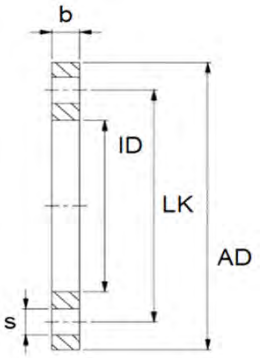


B

FKF-33 Losflansche für Bundbuchsen

max. 16 bar BD

Nenn-größe	Maß ID in mm	Maß LK in mm	Maß AD in mm	Maß b in mm	Löcherzahl x Loch ID Maß S	Bild		Ident Nr. Farbe grau
20 mm	28	65	96	11	4x14 (M12)	C	L	FKF-33-002
25 mm	34	75	107	12	4x14 (M12)	C	L	FKF-33-003
32 mm	42	85	117	14	4x14 (M12)	C	L	FKF-33-004
40 mm	51	100	143	15	4x18 (M16)	C	L	FKF-33-005
50 mm	62	110	153	16	4x18 (M16)	C	L	FKF-33-006
63 mm	78	125	165	18	4x18 (M16)	C	L	FKF-33-007
75 mm	92	145	185	19	4x18 (M16)	C	L	FKF-33-008
90 mm	112	160	200	20	8x18 (M16)	C	L	FKF-33-009
110 mm	135	180	220	22	8x18 (M16)	C	L	FKF-33-010





C

Ersatz-Dichtringe für obige Flansche und Buchsen finden Sie in diesem Katalog am Rubrikende

Schmitz Siegen GmbH

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

Zubehör für PVC-Klebe und Gewindefittings

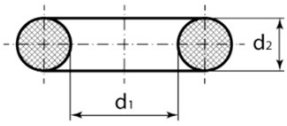
Untenstehend finden Sie diverses Zubehör für den Bereich der PVC-Klebe- und Gewindefittings. An dieser Stelle soll nochmals darauf hingewiesen werden, das PVC-Fittings in der Hauptsache für einfache Wasseranwendungen konzipiert sind und nicht für anspruchsvolle und keinesfalls für gefährliche Einsätze verwendet werden sollten. Besonders muss auch darauf hingewiesen werden, dass dieses Fittingprogramm NICHT für Druckluft- oder Gasleitungen eingesetzt werden darf.

ACHTUNG: Nicht für Gase oder Druckluft verwenden!

Betriebsdruck: max. 16bar bei 20°C (bei höheren Temperaturen deutlicher Abfall der Druckbeständigkeit)
Material: in der Regel PVC-U (NICHT beständig gegen aromatische oder chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Öle)
Temperatur max.: max. +60°C (siehe Info bei "Betriebsdruck")
WICHTIG: PVC-Rohre und -Fittings dürfen keinen Vibrationen und keinen mechanischen Spannungen ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen oder Materialbruch besteht.

FKF-34 Ersatz-O-Ringe für 3 tlg PVC-Verschraubungen

Für Verschraubungs-Nenndurchmesser	O-Ring d1 x d2 in mm		Ident Nr. aus EPDM*		Ident Nr. aus Viton*
16 mm bzw. 3/8"	15,54 2,62	L	FKF-34-001	L	FKF-34-701
20 mm bzw. 1/2"	20,22 x 3,53	L	FKF-34-002	L	FKF-34-702
25 mm bzw. 3/4"	28,17 x 3,53	L	FKF-34-003	L	FKF-34-703
32 mm bzw. 1"	32,92 x 3,53	L	FKF-34-004	L	FKF-34-704
40 mm bzw. 1 1/4"	40,65 x 5,33	L	FKF-34-005	L	FKF-34-705
50 mm bzw. 1 1/2"	47,00 x 5,33	L	FKF-34-006	L	FKF-34-706
63 mm bzw. 2"	59,70 x 5,33	L	FKF-34-007	L	FKF-34-707
75 mm bzw. 2 1/2"	78,74 x 5,33	L	FKF-34-008	L	FKF-34-708
90 mm bzw. 3"	91,44 x 5,33	L	FKF-34-009	L	FKF-34-709
110 mm bzw. 4"	auf Anfrage	L	FKF-34-010	L	FKF-34-710

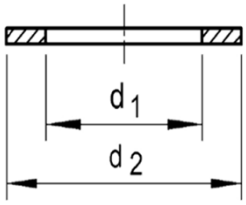




* die Elastomereigenschaften finden Sie auf unserer Homepage unter "Wichtige Informationen"

FKF-35 Flachdichtung für PVC-Flansch-Bundbuchsen

Für PVC-Flansch-Nenngröße	Flachdichtung d1 x d2 x Dicke in mm	Dicke		Ident Nr. aus EPDM**		Ident Nr. aus Viton**
20 mm	20 x 29	2mm	L	FKF-35-002	L	FKF-35-702
25 mm	24 x 35	2mm	L	FKF-35-003	L	FKF-35-703
32 mm	29 x 44	2mm	L	FKF-35-004	L	FKF-35-704
40 mm	40 x 58	2mm	L	FKF-35-005	L	FKF-35-705
50 mm	50 x 70	2mm	L	FKF-35-006	L	FKF-35-706
63 mm	63 x 88	2mm	L	FKF-35-007	L	FKF-35-707
75 mm	74 x 103	2mm	L	FKF-35-008	L	FKF-35-708
90 mm	90 x 123	2,5mm*	L	FKF-35-009	L	FKF-35-709
110 mm	110 x 140	2,5mm*	L	FKF-35-010	L	FKF-35-710





* die Wanddicke bei den beiden mit * markierten Größen, bei VITON beträgt 3,0mm
** die Elastomereigenschaften finden Sie auf unserer Homepage unter "Wichtige Informationen"

FKF-36 PVC-Kunststoff-ROHR - Farbe grau

Rohr AD in mm	Wand-stärke in mm		Ident Nr. 2m-Längen max. Paketdienst	Ident Nr. 3m-Längen max. Nachtexpress	Ident Nr. 5m-Längen max. Spedition
16 mm	1,5	L	FKF-36-201	FKF-36-301	FKF-36-501
20 mm	1,5	L	FKF-36-202	FKF-36-302	FKF-36-502
25 mm	1,9	L	FKF-36-203	FKF-36-303	FKF-36-503
32 mm	2,4	L	FKF-36-204	FKF-36-304	FKF-36-504
40 mm	3,0	L	FKF-36-205	FKF-36-305	FKF-36-505
50 mm	3,7	L	FKF-36-206	FKF-36-306	FKF-36-506
63 mm	4,7	L	FKF-36-207	FKF-36-307	FKF-36-507
75 mm	5,6	L	FKF-36-208	FKF-36-308	FKF-36-508
90 mm	6,7	L	FKF-36-209	FKF-36-309	FKF-36-509
110 mm	8,1	L	FKF-36-210	FKF-36-310	FKF-36-510

Bitte unbedingt die obenstehenden technischen Daten beachten!



FKF-37 Reiniger, PVC-Kleber, Pinsel

Kategorie	Typ	Offen-zeit	endfest nach Std.	Ident Nr. 250gr Dose	Ident Nr. 500gr Dose	Ident Nr. 1000gr Dose
Reiniger	Tangit Uni	-	-	-	.	FKF-37-103
Kleber	Tangit klassik	4 min	24 h	FKF-37-201	FKF-37-202	FKF-36-203
	Tangit DTX	1 min	48 h	FKF-37-301	FKF-37-302	FKF-37-303
	Griffo Express	1 min	1-16 h	FKF-37-401	FKF-37-402	FKF-37-403
Pinsel	klein - B10	empfohlen für PVC-Rohre 16-32mm			Ident Nr.	FKF-37-501
	mittel - B22	empfohlen für PVC-Rohre 40-63mm			Ident Nr.	FKF-37-502
	groß - B50	empfohlen für PVC-Rohre 75-200mm			Ident Nr.	FKF-37-503

- *Klebestellen vorab mit Reiniger säubern*
- *Tangit Klassik: NICHT geeignet für konzentrierte Säuren, Laugen, oder starke Oxidationsmittel*
- *Tangit DTX: Geeignet für kritische Medien, wie Schwefelsäure, Salzsäure, Salpetersäure, Wasserstoffperoxid, etc.*
- *Griffon Express: Ähnlich Tangit Klassik, aber mit kürzerer Aushärtezeit*





Detailinfos auf Anfrage
Sicherheitsdatenblätter beachten

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

Löt-Fittings

Typ		ab Katalog Seite
FLF-01	Kupfer-Lötfitting - gerade Verbindungsmuffe ohne Anschlag	16-02
FLF-02	Kupfer-Lötfitting - gerade Verbindungsmuffe MIT mittlerm Anschlag	16-02
FLF-03	Kupfer-Lötfitting - Übersprung-Verbindungsmuffe	16-02
FLF-04	Kupfer-Lötfitting - gerade Reduziermuffe 2 x ID	16-03
FLF-05	Kupfer-Lötfitting - gerade Absatznippel/Reduziernippel ID auf AD	16-04
FLF-06	Kupfer-Lötfitting - Übersprung-Adapter ID auf AD	16-05
FLF-07	Kupfer-Lötfitting - 180° Verbindungsmuffe 2 x ID	16-05
FLF-08	Kupfer-Lötfitting - Verschluss-Kappe 1 x ID	16-05
FLF-09	Kupfer-Lötfitting - 45° Bogen mit 2 x ID	16-06
FLF-10	Kupfer-Lötfitting - 45° Bogen ID auf AD	16-06
FLF-11	Kupfer-Lötfitting - 90° Bogen mit 2 x ID	16-07
FLF-12	Kupfer-Lötfitting - 90° Bogen ID auf AD	16-07
FLF-13	Kupfer-Lötfitting - 90° Winkel/kurz mit 2 x ID	16-08
FLF-14	Kupfer-Lötfitting - 90° Winkel/kurz ID auf AD	16-08
FLF-15	Kupfer-Lötfitting - T-Stück mit allseits gleicher ID	16-08
FLF-16	Kupfer-Lötfitting - T-Stück mit rdeuzierten Abgängen 3 x ID	16-09
FLF-17	Rotguss-Lötfitting - gerade - Lötmuffe auf Außengewinde	16-10
FLF-18	Rotguss-Lötfitting - 90° Winkel - Lötmuffe auf Außengewinde	16-10
FLF-19	Rotguss-Lötfitting - gerade - Lötmuffe auf Innengewinde	16-11
FLF-20	Rotguss-Lötfitting - 90° Winkel - Lötmuffe auf Innengewinde	16-11
FLF-21	Rotguss-Lötfitting - T-Stück Durchgang Lötmuffen seitlicher Abgang IG	16-12
FLF-22	Rotguss-Lötfitting - Wandscheiben einerseits Lötmuffe, andererseits IG	16-12
FLF-23	Rotguss-Lötfitting - Deckenwinkel einerseits Lötmuffe, andererseits IG	16-12
FLF-24	3 tlg RG-Lötverschraubung - gerade - flachdichtend - bds. Lötmuffe	16-13
FLF-25	3 tlg RG-Lötverschraubung - gerade - konischdichtend - bds. Lötmuffe	16-13
FLF-26	3 tlg RG-Lötverschraubung - 90° - konischdichtend - bds. Lötmuffe	16-13
FLF-27	3 tlg RG-Lötverschraubung - gerade - flachdichtend - Lötmuffe auf AG	16-14
FLF-28	3 tlg RG-Lötverschraubung - gerade - konischdichtend - Lötmuffe auf AG	16-14
FLF-29	3 tlg RG-Lötverschraubung - 90° - konischdichtend - Lötmuffe auf AG	16-14
FLF-30	3 tlg RG-Lötverschraubung - gerade - flachdichtend - Lötmuffe auf IG	16-15
FLF-31	3 tlg RG-Lötverschraubung - gerade - konischdichtend - Lötmuffe auf IG	16-15
FLF-32	3 tlg RG-Lötverschraubung - 90° - konischdichtend - Lötmuffe auf IG	16-15
FLF-33	2 tlg RG-Lötverschraubung - gerade - flachdichtend - Lötmuffe auf ÜM	16-16
FLF-34	3 tlg RG-Lötverschraubung - Kreuzstücke - allseits Lötmuffe	16-16
FLF-35	3 tlg RG-Lötverschraubung - gerade - Lötmuffe auf festes IG	16-16



Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Kupfer - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Kupfer gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Wenngleich das ehemalige Hauptanwendungsgebiet von Kupferlötfittings mehr und mehr durch Quetschfittings ersetzt wurde, bleiben doch viele Anwendungen übrig in welchen Kupferlötfittings bedeutende Vorteile gegenüber anderen System mitbringen. Vor allem die höhere Druckbeständigkeit und hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der hohen chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Kupferlötfittings noch immer in vielen Anwendungen mit medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggasrohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis zu 108mm
Betriebsdruck:	bis + 30°C Rohre mit AD 6mm bis 54mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
und	bis + 65°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
Temperatur max.:	bis + 110°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 16bar BD - größere Rohr AD max. 10bar
Material:	Kupfer gefertigt nach DIN EN 12554-1
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-01 Kupfer-Lötfitting - gerade Verbindungsmuffe ohne Anschlag

Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötmuffe	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 15 mm	ID 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-01-001
ID 18 mm	ID 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-01-002
ID 22 mm	ID 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-01-003
ID 28 mm	ID 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-01-004
ID 35 mm	ID 35 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-01-005

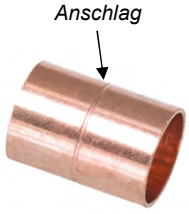


A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-02 Kupfer-Lötfitting - gerade Verbindungsmuffe MIT mittlerem Anschlag

Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötmuffe	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 6 mm	ID 6 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-001
ID 8 mm	ID 8 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-002
ID 10 mm	ID 10 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-003
ID 12 mm	ID 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-02-004
ID 14 mm	ID 14 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-005
ID 15 mm	ID 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-02-006
ID 16 mm	ID 16 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-007
ID 18 mm	ID 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-02-008
ID 20 mm	ID 20 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-009
ID 22 mm	ID 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-02-010
ID 28 mm	ID 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-02-011
ID 35 mm	ID 35 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-02-012
ID 42 mm	ID 42 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-02-013
ID 54 mm	ID 54 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-02-014
ID 64 mm	ID 64 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-015
ID 76,1 mm	ID 76,1 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-016
ID 88,9 mm	ID 88,9 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-017
ID 108 mm	ID 108 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-02-018



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-03 Kupfer-Lötfitting - Übersprung-Verbindungsmuffe

Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötmuffe	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	ID 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-03-001
ID 14 mm	ID 14 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-03-002
ID 15 mm	ID 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-03-002
ID 16 mm	ID 26 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-03-003
ID 18 mm	ID 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-03-004
ID 22 mm	ID 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-03-005



C

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Kupfer - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Kupfer gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Wenngleich das ehemalige Hauptanwendungsgebiet von Kupferlötfittings mehr und mehr durch Quetschfittings ersetzt wurde, bleiben doch viele Anwendungen übrig in welchen Kupferlötfittings bedeutende Vorteile gegenüber anderen System mitbringen. Vor allem die höhere Druckbeständigkeit und hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der hohen chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Kupferlötfittings noch immer in vielen Anwendungen mit medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggasrohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis zu 108mm
Betriebsdruck:	bis + 30°C Rohre mit AD 6mm bis 54mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
und	bis + 65°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
Temperatur max.:	bis + 110°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 16bar BD - größere Rohr AD max. 10bar
Material:	Kupfer gefertigt nach DIN EN 12554-1
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-04	**Kupfer-Lötfitting - gerade Reduziermuffe 2 x ID**								
Anschluss Seite 1 Lötmuffe	**Anschluss Seite 2 Lötmuffe**	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		**Ident Nr. für 1 Stück**
ID 10 mm	**ID 6 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-001**
	ID 8 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-002**
ID 12 mm	**ID 10 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-003**
ID 14 mm	**ID 12 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-004**
ID 15 mm	**ID 10 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-005**
	ID 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-006**
ID 16 mm	**ID 12 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-007**
	ID 14 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-008**
	ID 15 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-009**
ID 18 mm	**ID 12 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-010**
	ID 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-011**
ID 20 mm	**ID 18 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-012**
ID 22 mm	**ID 12 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-013**
	ID 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-014**
	ID 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-015**
ID 28 mm	**ID 15 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-016**
	ID 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-017**
	ID 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-018**
ID 35 mm	**ID 22 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-019**
	ID 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-020**
ID 42 mm	**ID 22 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-021**
	ID 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-022**
	ID 35 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-023**
ID 54 mm	**ID 22 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-024**
	ID 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-025**
	ID 35 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-026**
	ID 42 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-027**
ID 64 mm	**ID 54 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-028**
ID 76,1 mm	**ID 54 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-029**
	ID 64 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-030**
ID 88,9 mm	**ID 76,1 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-031**
ID 108 mm	**ID 88,9 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-04-032**



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.

** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Kupfer - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Kupfer gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Wenngleich das ehemalige Hauptanwendungsgebiet von Kupferlötfittings mehr und mehr durch Quetschfittings ersetzt wurde, bleiben doch viele Anwendungen übrig in welchen Kupferlötfittings bedeutende Vorteile gegenüber anderen System mitbringen. Vor allem die höhere Druckbeständigkeit und hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der hohen chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Kupferlötfittings noch immer in vielen Anwendungen mit medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggasrohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis zu 108mm
Betriebsdruck:	bis + 30°C Rohre mit AD 6mm bis 54mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
und	bis + 65°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
Temperatur max.:	bis + 110°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 16bar BD - größere Rohr AD max. 10bar
Material:	Kupfer gefertigt nach DIN EN 12554-1
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-05 **Kupfer-Lötfitting - gerade Absatznippel/Reduziernippel ID auf AD**

Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötstutzen	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 10 mm	AD 6 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-001
	AD 8 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-002
ID 12 mm	AD 8 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-003
	AD 10 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-004
ID 14 mm	AD 12 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-005
ID 15 mm	AD 10 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-006
	AD 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-007
ID 16 mm	AD 12 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-008
	AD 14 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-009
ID 18 mm	AD 10 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-010
	AD 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-011
	AD 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-012
ID 20 mm	AD 16 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-013
ID 22 mm	AD 10 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-014
	AD 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-015
	AD 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-016
	AD 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-017
ID 28 mm	AD 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-018
	AD 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-019
	AD 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-020
	AD 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-021
ID 35 mm	AD 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-022
	AD 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-023
	AD 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-024
ID 42 mm	AD 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-025
	AD 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-026
	AD 35 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-027
ID 54 mm	AD 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-028
	AD 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-029
	AD 35 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-030
	AD 42 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-05-031
ID 64 mm	AD 35 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-032
	AD 42 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-033
	AD 54 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-034
ID 76,1 mm	AD 54 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-035
	AD 64 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-036
ID 88,9 mm	AD 54 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-037
	AD 64 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-038
	AD 76,1 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-039
ID 108 mm	AD 76,1 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-040
	AD 88,9 mm	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-05-041



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Kupfer - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Kupfer gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Wenngleich das ehemalige Hauptanwendungsgebiet von Kupferlötfittings mehr und mehr durch Quetschfittings ersetzt wurde, bleiben doch viele Anwendungen übrig in welchen Kupferlötfittings bedeutende Vorteile gegenüber anderen System mitbringen. Vor allem die höhere Druckbeständigkeit und hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der hohen chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Kupferlötfittings noch immer in vielen Anwendungen mit medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggasrohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis zu 108mm
Betriebsdruck:	bis + 30°C Rohre mit AD 6mm bis 54mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
und	bis + 65°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
Temperatur max.:	bis + 110°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 16bar BD - größere Rohr AD max. 10bar
Material:	Kupfer gefertigt nach DIN EN 12554-1
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-06 Kupfer-Lötfitting - Übersprung-Adapter ID auf AD

Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötstutzen	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	AD 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-06-001
ID 15 mm	AD 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-06-002
ID 28 mm	AD 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-06-003
ID 22 mm	AD 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-06-004



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-07 Kupfer-Lötfitting - 180° Verbindungsmuffe 2 x ID

Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötmuffe	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 10 mm	ID 10 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-07-001
ID 12 mm	ID 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-07-002
ID 15 mm	ID 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-07-003
ID 18 mm	ID 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-07-004
ID 22 mm	ID 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-07-005
ID 28 mm	ID 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-07-006



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-08 Kupfer-Lötfitting - Verschluss-Kappe 1 x ID

Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	Blind	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-08-001
ID 14 mm	Blind	entfällt	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-08-002
ID 15 mm	Blind	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-08-003
ID 16 mm	Blind	entfällt	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-08-004
ID 18 mm	Blind	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-08-005
ID 22 mm	Blind	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-08-006
ID 28 mm	Blind	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-08-007
ID 35 mm	Blind	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-08-008
ID 42 mm	Blind	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-08-009
ID 54 mm	Blind	entfällt	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-08-010
ID 76,1 mm	Blind	entfällt	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-08-011



C

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Kupfer - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Kupfer gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Wenngleich das ehemalige Hauptanwendungsgebiet von Kupferlötfittings mehr und mehr durch Quetschfittings ersetzt wurde, bleiben doch viele Anwendungen übrig in welchen Kupferlötfittings bedeutende Vorteile gegenüber anderen System mitbringen. Vor allem die höhere Druckbeständigkeit und hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der hohen chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Kupferlötfittings noch immer in vielen Anwendungen mit medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggasrohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis zu 108mm
Betriebsdruck:	bis + 30°C Rohre mit AD 6mm bis 54mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
und	bis + 65°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
Temperatur max.:	bis + 110°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 16bar BD - größere Rohr AD max. 10bar
Material:	Kupfer gefertigt nach DIN EN 12554-1
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-09	Kupfer-Lötfitting - 45° Bogen mit 2 x ID								
Anschluss Seite 1 Lötmuffe	**Anschluss Seite 2 Lötmuffe**	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		**Ident Nr. für 1 Stück**
ID 10 mm	**ID 10 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-001**
ID 12 mm	**ID 12 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-002**
ID 14 mm	**ID 14 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-003**
ID 15 mm	**ID 15 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-004**
ID 16 mm	**ID 16 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-005**
ID 18 mm	**ID 18 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-006**
ID 22 mm	**ID 22 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-007**
ID 28 mm	**ID 28 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-008**
ID 35 mm	**ID 35 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-009**
ID 42 mm	**ID 42 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-010**
ID 54 mm	**ID 54 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-011**
ID 64 mm	**ID 64 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-012**
ID 76,1 mm	**ID 76,1 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-013**
ID 88,9 mm	**ID 88,9 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-014**
ID 108 mm	**ID 108 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-09-015**



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-10	Kupfer-Lötfitting - 45° Bogen ID auf AD								
Anschluss Seite 1 Lötmuffe	**Anschluss Seite 2 Lötstutzen**	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		**Ident Nr. für 1 Stück**
ID 10 mm	**AD 10 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-001**
ID 12 mm	**AD 12 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-002**
ID 14 mm	**AD 14 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-003**
ID 15 mm	**AD 15 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-004**
ID 16 mm	**AD 16 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-005**
ID 18 mm	**AD 18 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-006**
ID 22 mm	**AD 22 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-007**
ID 28 mm	**AD 28 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-008**
ID 35 mm	**AD 35 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-009**
ID 42 mm	**AD 42 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-010**
ID 54 mm	**AD 54 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-011**
ID 64 mm	**AD 64 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-012**
ID 76,1 mm	**AD 76,1 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-013**
ID 88,9 mm	**AD 88,9 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-014**
ID 108 mm	**AD 108 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-10-015**



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Kupfer - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Kupfer gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Wenngleich das ehemalige Hauptanwendungsgebiet von Kupferlötfittings mehr und mehr durch Quetschfittings ersetzt wurde, bleiben doch viele Anwendungen übrig in welchen Kupferlötfittings bedeutende Vorteile gegenüber anderen System mitbringen. Vor allem die höhere Druckbeständigkeit und hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der hohen chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Kupferlötfittings noch immer in vielen Anwendungen mit medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggasrohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis zu 108mm
Betriebsdruck:	bis + 30°C Rohre mit AD 6mm bis 54mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
und	bis + 65°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
Temperatur max.:	bis + 110°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 16bar BD - größere Rohr AD max. 10bar
Material:	Kupfer gefertigt nach DIN EN 12554-1
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-11	Kupfer-Lötfitting - 90° Bogen mit 2 x ID								
Anschluss Seite 1 Lötmuffe	**Anschluss Seite 2 Lötmuffe**	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		**Ident Nr. für 1 Stück**
ID 6 mm	**ID 6 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-001**
ID 8 mm	**ID 8 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-002**
ID 10 mm	**ID 10 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-003**
ID 12 mm	**ID 12 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-004**
ID 14 mm	**ID 14 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-005**
ID 15 mm	**ID 15 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-006**
ID 16 mm	**ID 16 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-007**
ID 18 mm	**ID 18 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-008**
ID 22 mm	**ID 22 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-009**
ID 28 mm	**ID 28 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-010**
ID 35 mm	**ID 35 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-011**
ID 42 mm	**ID 42 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-012**
ID 54 mm	**ID 54 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-013**
ID 64 mm	**ID 64 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-014**
ID 76,1 mm	**ID 76,1 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-015**
ID 88,9 mm	**ID 88,9 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-016**
ID 108 mm	**ID 108 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	**FLF-11-017**



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-12	Kupfer-Lötfitting - 90° Bogen ID auf AD								
Anschluss Seite 1 Lötmuffe	**Anschluss Seite 2 Lötstutzen**	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		**Ident Nr. für 1 Stück**
ID 8 mm	**AD 8 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-001**
ID 10 mm	**AD 10 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-002**
ID 12 mm	**AD 12 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-003**
ID 14 mm	**AD 14 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-004**
ID 15 mm	**AD 15 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-005**
ID 16 mm	**AD 16 mm**	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-006**
ID 18 mm	**AD 18 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-007**
ID 22 mm	**AD 22 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-008**
ID 28 mm	**AD 28 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-009**
ID 35 mm	**AD 35 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-010**
ID 42 mm	**AD 42 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-011**
ID 54 mm	**AD 54 mm**	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-012**
ID 64 mm	**AD 64 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-013**
ID 76,1 mm	**AD 76,1 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-014**
ID 88,9 mm	**AD 88,9 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-015**
ID 108 mm	**AD 108 mm**	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	**FLF-12-016**



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Kupfer - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Kupfer gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Wenngleich das ehemalige Hauptanwendungsgebiet von Kupferlötfittings mehr und mehr durch Quetschfittings ersetzt wurde, bleiben doch viele Anwendungen übrig in welchen Kupferlötfittings bedeutende Vorteile gegenüber anderen System mitbringen. Vor allem die höhere Druckbeständigkeit und hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der hohen chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Kupferlötfittings noch immer in vielen Anwendungen mit medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggasrohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis zu 108mm
Betriebsdruck:	bis + 30°C Rohre mit AD 6mm bis 54mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
und	bis + 65°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
Temperatur max.:	bis + 110°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 16bar BD - größere Rohr AD max. 10bar
Material:	Kupfer gefertigt nach DIN EN 12554-1
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-13 Kupfer-Lötfitting - 90° Winkel/kurz mit 2 x ID

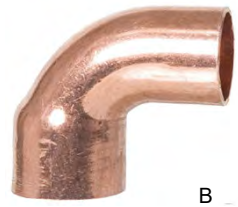
Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötmuffe	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	ID 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-13-001
ID 14 mm	ID 14 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-13-002
ID 15 mm	ID 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-13-003
ID 16 mm	ID 16 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-13-004
ID 18 mm	ID 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-13-005
ID 22 mm	ID 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-13-006
ID 28 mm	ID 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-13-007
ID 35 mm	ID 35 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-13-008
ID 42 mm	ID 42 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-13-009
ID 54 mm	ID 54 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-13-010



A

FLF-14 Kupfer-Lötfitting - 90° Winkel/kurz ID auf AD

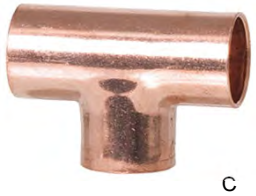
Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötstutzen	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	AD 12 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-001
ID 14 mm	AD 14 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-14-002
ID 15 mm	AD 15 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-003
ID 16 mm	AD 16 mm	entfällt	25bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-14-004
ID 18 mm	AD 18 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-005
ID 20 mm	AD 20 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-006
ID 22 mm	AD 22 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-007
ID 28 mm	AD 28 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-008
ID 35 mm	AD 35 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-009
ID 42 mm	AD 42 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-010
ID 54 mm	AD 54 mm	entfällt	25bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-14-011



B

FLF-15 Kupfer-Lötfitting - T-Stück mit allseits gleicher ID

Anschluss Seite 1 Lötmuffe	Anschluss Seite 2 Lötmuffe	Anschluss Seite 3 Lötmuffe	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 6 mm	ID 6 mm	ID 6 mm	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-001
ID 8 mm	ID 8 mm	ID 8 mm	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-002
ID 10 mm	ID 10 mm	ID 10 mm	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-003
ID 12 mm	ID 12 mm	ID 12 mm	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-15-004
ID 14 mm	ID 14 mm	ID 14 mm	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-005
ID 15 mm	ID 15 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-15-006
ID 16 mm	ID 16 mm	ID 16 mm	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-007
ID 18 mm	ID 18 mm	ID 18 mm	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-15-008
ID 20 mm	ID 20 mm	ID 20 mm	25bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-009
ID 22 mm	ID 22 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-15-010
ID 28 mm	ID 28 mm	ID 28 mm	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-15-011
ID 35 mm	ID 35 mm	ID 35 mm	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-15-012
ID 42 mm	ID 42 mm	ID 42 mm	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-15-013
ID 54 mm	ID 54 mm	ID 54 mm	25bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-15-014
ID 64 mm	ID 64 mm	ID 64 mm	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-015
ID 76,1 mm	ID 76,1 mm	ID 76,1 mm	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-016
ID 88,9 mm	ID 88,9 mm	ID 88,9 mm	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-017
ID 108 mm	ID 108 mm	ID 108 mm	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-15-018



C

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

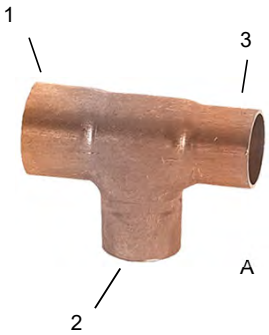
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

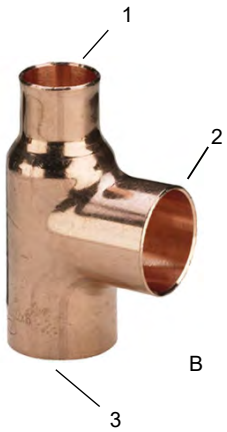
Lötfittings aus Kupfer - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Kupfer gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Vor allem die hohe Druckbeständigkeit und hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der hohen chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Kupferlötfittings noch immer in vielen Anwendungen z.B. mit medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggas-rohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis zu 108mm
Betriebsdruck:	bis + 30°C Rohre mit AD 6mm bis 54mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
und	bis + 65°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 25bar BD - größere Rohr AD max. 16bar
Temperatur max.:	bis + 110°C Rohre mit AD 6mm bis 28mm max. 16bar BD - größere Rohr AD max. 10bar
Material:	Kupfer gefertigt nach DIN EN 12554-1
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-16	Kupfer-Lötfitting - T-Stück mit reduzierten Abgängen 3 x ID								
Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Lötmuffe	Seite 3 Lötmuffe	max.BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 8 mm	ID 6 mm	ID 6 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-001
	ID 6 mm	ID 8 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-002
ID 10 mm	ID 6 mm	ID 10 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-003
	ID 10 mm	ID 8 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-004
ID 12 mm	ID 6 mm	ID 12 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-005
	ID 8 mm	ID 12 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-006
	ID 10 mm	ID 12 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-007
ID 14 mm	ID 12 mm	ID 12 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-008
	ID 14 mm	ID 12 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-009
	ID 16 mm	ID 14 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-010
ID 15 mm	ID 12 mm	ID 12 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-011
	ID 12 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-012
	ID 15 mm	ID 12 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-013
	ID 18 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-014
	ID 22 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-015
ID 16 mm	ID 12 mm	ID 16 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-016
	ID 14 mm	ID 14 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-017
	ID 16 mm	ID 12 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-018
	ID 16 mm	ID 14 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-019
	ID 18 mm	ID 16 mm	25bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-020
ID 18 mm	ID 12 mm	ID 18 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-021
	ID 15 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-022
	ID 15 mm	ID 18 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-023
	ID 18 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-024
	ID 22 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-025
	ID 22 mm	ID 18 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-026
ID 22 mm	ID 12 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-027
	ID 15 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-028
	ID 15 mm	ID 18 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-029
	ID 15 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-030
	ID 18 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-031
	ID 18 mm	ID 18 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-032
	ID 18 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-033
	ID 22 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-034
	ID 22 mm	ID 18 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-035
	ID 28 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-036
ID 28 mm	ID 15 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-037
	ID 15 mm	ID 28 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-038
	ID 18 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-039
	ID 18 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-040
	ID 18 mm	ID 28 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-041
	ID 22 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-042
	ID 22 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-043
	ID 22 mm	ID 28 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-044
	ID 28 mm	ID 15 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-045
	ID 28 mm	ID 18 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-046
	ID 28 mm	ID 22 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-047
ID 35 mm	ID 18 mm	ID 35 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-048
	ID 22 mm	ID 35 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-049
	ID 28 mm	ID 35 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-050
ID 42 mm	ID 22 mm	ID 42 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-051
	ID 28 mm	ID 42 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-052
	ID 35 mm	ID 42 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-053
ID 54 mm	ID 28 mm	ID 54 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-054
	ID 35 mm	ID 54 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-055
	ID 42 mm	ID 54 mm	25bar *	ja	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-056
ID 64 mm	ID 42 mm	ID 64 mm	16bar *	nein	keine	A + B	10 St.	T	FLF-16-057





* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.

** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

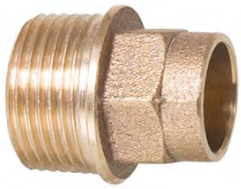
Lötfittings aus Rotguss - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Rotguss gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Vor allem die hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der sehr guten chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Rotgusslötfittings noch immer in vielen Anwendungen im Schwimmbadbau, bei medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggas-Rohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis AD 54mm weitere Größen bis zu 108mm auf Anfrage
Betriebsdruck:	bis +30°C max.16bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Temperatur max.:	ab +31°C bis max. +110°C max.10bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Material:	Rotguss erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1254
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-17 Rotguss-Lötfitting - gerade - Lötmuffe auf Außengewinde

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Außengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 10 mm	AG R3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-17-001
	AG R1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-17-002
ID 12 mm	AG R3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-003
	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-004
ID 14 mm	AG R3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-17-005
	AG R1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-17-006
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-17-007
ID 15 mm	AG R3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-008
	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-009
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-010
ID 16 mm	AG R1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-17-011
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-17-012
ID 18 mm	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-013
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-014
ID 22 mm	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-015
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-016
	AG R1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-017
ID 28 mm	AG R3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-018
	AG R1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-019
	AG R1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-020
ID 35 mm	AG R1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-021
	AG R1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-022
	AG R1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-023
ID 42 mm	AG R1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-024
	AG R1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-025
ID 54 mm	AG R1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-026
	AG R2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-17-027



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-18 Rotguss-Lötfitting - 90° Winkel - Lötmuffe auf Außengewinde

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Außengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	AG R3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-001
	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-002
ID 14 mm	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-003
ID 15 mm	AG R3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-004
	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-005
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-006
ID 16 mm	AG R1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-18-007
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-18-008
ID 18 mm	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-009
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-010
ID 22 mm	AG R1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-011
	AG R3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-012
	AG R1"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-013
ID 28 mm	AG R1"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-014
ID 35 mm	AG R1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-015
ID 42 mm	AG R1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-016
ID 54 mm	AG R2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-18-017



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Rotguss - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Rotguss gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Vor allem die hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der sehr guten chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Rotgusslötfittings noch immer in vielen Anwendungen im Schwimmbadbau, bei medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggas-Rohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis AD 54mm weitere Größen bis zu 108mm auf Anfrage
Betriebsdruck:	bis +30°C max.16bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Temperatur max.:	ab +31°C bis max. +110°C max.10bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Material:	Rotguss erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1254
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-19 Rotguss-Lötfitting - gerade - Lötmuffe auf Innengewinde

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 10 mm	IG Rp3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-19-001
	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-19-002
ID 12 mm	IG Rp3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-003
	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-004
ID 14 mm	IG Rp3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-19-005
	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-19-006
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-19-007
ID 15 mm	IG Rp3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-008
	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-009
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-010
ID 16 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-19-011
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-19-012
ID 18 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-013
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-014
ID 22 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-015
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-016
	IG Rp1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-017
ID 28 mm	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-018
	IG Rp1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-019
	IG Rp1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-020
ID 35 mm	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-021
	IG Rp1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-022
	IG Rp1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-023
ID 42 mm	IG Rp1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-024
	IG Rp1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-025
	IG Rp1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-026
ID 54 mm	IG Rp1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-027
	IG Rp2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-19-028



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-20 Rotguss-Lötfitting - 90° Winkel - Lötmuffe auf Innengewinde

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 10 mm	IG Rp3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-20-001
ID 12 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-002
ID 14 mm	IG Rp3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-20-003
	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-20-004
ID 15 mm	IG Rp3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-005
	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-006
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-007
ID 16 mm	IG Rp3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-20-008
	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-20-009
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-20-010
ID 18 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-011
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-012
ID 22 mm	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-013
	IG Rp1"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-014
ID 28 mm	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-015
	IG Rp1"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-016
ID 35 mm	IG Rp1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-20-017



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

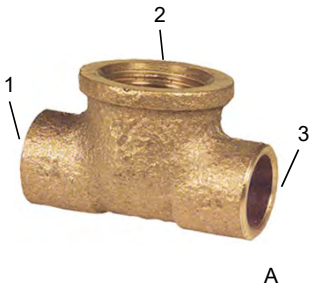
Lötfittings aus Rotguss - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Rotguss gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Vor allem die hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der sehr guten chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Rotgusslötfittings noch immer in vielen Anwendungen im Schwimmbadbau, bei medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggas-Rohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis AD 54mm weitere Größen bis zu 108mm auf Anfrage
Betriebsdruck:	bis +30°C max.16bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Temperatur max.:	ab +31°C bis max. +110°C max.10bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Material:	Rotguss erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1254
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-21 Rotguss-Lötfitting - T-Stück Durchgang Lötmuffen seitlicher Abgang IG

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Seite 3 Lötmuffe	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	IG Rp3/8"	ID 12 mm	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-001
	IG Rp1/2"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-002
ID 14 mm	IG Rp1/2"	ID 14 mm	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-21-003
ID 15 mm	IG Rp3/8"	ID 15 mm	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-004
	IG Rp1/2"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-005
ID 16 mm	IG Rp1/2"	ID 16 mm	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-21-006
ID 18 mm	IG Rp3/8"	ID 18 mm	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-007
	IG Rp1/2"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-008
	IG Rp3/4"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-009
ID 22 mm	IG Rp3/8"	ID 22 mm	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-010
	IG Rp1/2"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-011
	IG Rp3/4"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-012
ID 28 mm	IG Rp1/2"	ID 28 mm	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-013
	IG Rp3/4"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-014
	IG Rp1"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-015
ID 35 mm	IG Rp1/2"	ID 35 mm	16bar *	nein	keine	A	10 St.	T	FLF-21-016
ID 54 mm	IG Rp1 1/2"	ID 54 mm	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-017
	IG Rp2"		16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-21-018



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-22 Rotguss-Lötfitting - Wandscheiben einerseits Lötmuffe, andererseits IG

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-22-001
ID 14 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-22-002
ID 15 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-22-003
ID 16 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-22-004
ID 18 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-22-005
ID 22 mm	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-22-006


B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-23 Rotguss-Lötfitting - Deckenwinkel einerseits Lötmuffe, andererseits IG

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-23-001
ID 14 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-23-002
ID 15 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-23-003
ID 16 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-23-004
ID 18 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-23-005
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-23-006
ID 22 mm	IG Rp1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-23-007
	IG Rp3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-23-008


C

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Rotguss - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Rotguss gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Vor allem die hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der sehr guten chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Rotgusslötfittings noch immer in vielen Anwendungen im Schwimmbadbau, bei medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggas-Rohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis AD 54mm weitere Größen bis zu 108mm auf Anfrage
Betriebsdruck:	bis +30°C max.16bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Temperatur max.:	ab +31°C bis max. +110°C max.10bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Material:	Rotguss erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1254
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-24	3 tlg. RG-Lötverschraubung - gerade - flachdichtend - bds. Lötmuffe								
Seite 1 Lötmuffe	**Seite 2 Lötmuffe**	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		**Ident Nr. für 1 Stück**
ID 12 mm	**ID 12 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-24-001**
ID 15 mm	**ID 15 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-24-002**
ID 18 mm	**ID 18 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-24-003**
ID 22 mm	**ID 22 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-24-004**
ID 28 mm	**ID 28 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-24-005**
ID 35 mm	**ID 35 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-24-006**
ID 42 mm	**ID 42 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-24-007**
ID 54 mm	**ID 54 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	**FLF-24-008**

flachdichtend



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-25	3 tlg. RG-Lötverschraubung - gerade - konisch dichtend - bds. Lötmuffe								
Seite 1 Lötmuffe	**Seite 2 Lötmuffe**	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		**Ident Nr. für 1 Stück**
ID 12 mm	**ID 12 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-25-001**
ID 15 mm	**ID 15 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-25-002**
ID 18 mm	**ID 18 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-25-003**
ID 22 mm	**ID 22 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-25-004**
ID 28 mm	**ID 28 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-25-005**
ID 35 mm	**ID 35 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-25-006**
ID 42 mm	**ID 42 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-25-007**
ID 54 mm	**ID 54 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	**FLF-25-008**

konisch dichtend

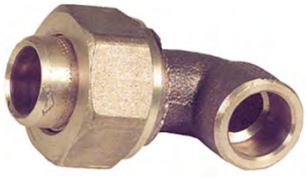


B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-26	3 tlg. RG-Lötverschraubung - 90° - konisch dichtend - bds. Lötmuffe								
Seite 1 Lötmuffe	**Seite 2 Lötmuffe**	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		**Ident Nr. für 1 Stück**
ID 15 mm	**ID 15 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	Y	**FLF-26-001**
ID 18 mm	**ID 18 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	**FLF-26-002**
ID 22 mm	**ID 22 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	Y	**FLF-26-003**
ID 28 mm	**ID 28 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	Y	**FLF-26-004**
ID 35 mm	**ID 35 mm**	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	**FLF-26-005**

konisch dichtend



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Rotguss - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Rotguss gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Vor allem die hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der sehr guten chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Rotgusslötfittings noch immer in vielen Anwendungen im Schwimmbadbau, bei medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggas-Rohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis AD 54mm weitere Größen bis zu 108mm auf Anfrage
Betriebsdruck:	bis +30°C max.16bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Temperatur max.:	ab +31°C bis max. +110°C max.10bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Material:	Rotguss erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1254
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-27 — 3 tlg. RG-Lötverschraubung - gerade - flachdichtend - Lötmuffe auf AG

flachdichtend

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Außengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 14 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-001
ID 15 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-002
ID 16 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-003
ID 18 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-004
ID 22 mm	AG R 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-005
ID 28 mm	AG R 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-006
ID 35 mm	AG R 1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-007
ID 42 mm	AG R 1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-008
ID 54 mm	AG R 2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-27-009



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-28 — 3 tlg. RG-Lötverschraubung - gerade - konisch dichtend - Lötmuffe auf AG

konisch dichtend

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Außengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	AG R 3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-001
	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-002
ID 14 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-28-003
	AG R 3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-28-004
ID 15 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-005
ID 16 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-28-006
	AG R 3/4"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-28-007
ID 18 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-008
	AG R 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-009
ID 22 mm	AG R 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-010
	AG R 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-011
ID 28 mm	AG R 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-012
ID 35 mm	AG R 1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-013
ID 42 mm	AG R 1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-014
ID 54 mm	AG R 2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-28-015



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-29 — 3 tlg. RG-Lötverschraubung - 90° - konisch dichtend - Lötmuffe auf AG

konisch dichtend

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Außengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 10 mm	AG R 3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-29-001
ID 12 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-29-002
ID 15 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-29-003
ID 18 mm	AG R 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-29-004
	AG R 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-29-005
ID 22 mm	AG R 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-29-006
ID 28 mm	AG R 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-29-007
ID 35 mm	AG R 1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-29-008



C

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Rotguss - für metallisch dichte Verbindungen

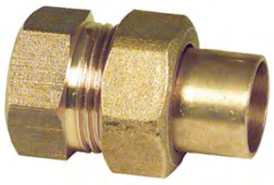
Lötfittings aus Rotguss gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Vor allem die hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der sehr guten chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Rotgusslötfittings noch immer in vielen Anwendungen im Schwimmbadbau, bei medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggas-Rohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis AD 54mm weitere Größen bis zu 108mm auf Anfrage
Betriebsdruck:	bis +30°C max.16bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Temperatur max.:	ab +31°C bis max. +110°C max.10bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Material:	Rotguss erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1254
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-30 — 3 tlg. RG-Lötverschraubung - gerade - flachdichtend - Lötmuffe auf IG

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	IG Rp 3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-30-001
ID 15 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-30-002
ID 18 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-30-003
	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-30-004
ID 22 mm	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-30-005
ID 28 mm	IG Rp 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-30-006
ID 35 mm	IG Rp 1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-30-007
ID 42 mm	IG Rp 1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	T	FLF-30-008

flachdichtend



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-31 — 3 tlg. RG-Lötverschraubung - gerade - konisch dichtend - Lötmuffe auf IG

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 10 mm	IG Rp 3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-001
ID 12 mm	IG Rp 3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-002
ID 15 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-003
	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-004
ID 16 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	B	10 St.	T	FLF-31-005
ID 18 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-006
ID 22 mm	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-007
	IG Rp 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-008
ID 28 mm	IG Rp 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-009
ID 35 mm	IG Rp 1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-010
ID 42 mm	IG Rp 1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-011
ID 54 mm	IG Rp 2"	entfällt	16bar *	ja	keine	B	10 St.	T	FLF-31-012

konisch dichtend



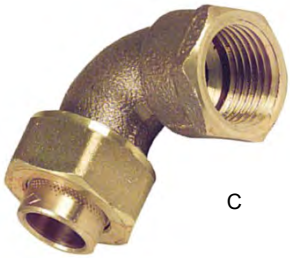
B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-32 — 3 tlg. RG-Lötverschraubung - 90° - konisch dichtend - Lötmuffe auf IG

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Anschluss Seite 3	max BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 14 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	nein	keine	C	10 St.	T	FLF-32-001
ID 22 mm	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-32-002
	IG Rp 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-32-003
ID 28 mm	IG Rp 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-32-004
ID 35 mm	IG Rp 1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	T	FLF-32-005

konisch dichtend



C

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Lötfittings aus Rotguss - für metallisch dichte Verbindungen

Lötfittings aus Rotguss gehören zu den Klassikern im Rohrleitungsbau. Vor allem die hohe Verbindungsdichtheit gepaart mit der sehr guten chemischen Beständigkeit sind Vorteile welche Rotgusslötfittings noch immer in vielen Anwendungen im Schwimmbadbau, bei medizinischen Gasen, in der Kältetechnik, bei Erdgas- und Flüssiggas-Rohrleitungen, aber auch in bestimmten Bereichen von Druckluftanlagen, zur ersten Wahl werden lassen.

Größen:	für Rohre von AD 6mm bis AD 54mm weitere Größen bis zu 108mm auf Anfrage
Betriebsdruck:	bis +30°C max.16bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Temperatur max.:	ab +31°C bis max. +110°C max.10bar BD - höhere Betriebsdruck-Typen auf Anfrage
Material:	Rotguss erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1254
Verarbeitung:	geeignet für Hart- und Weichlötungen (auf anwendungsgeeignete Lote achten)
WICHTIG:	Maßhaltigkeit der verwendeten Kupferrohre muss DIN EN 1057 und DVGW GW 292 entsprechen.
	Falls Rollen-Kupferrohre verwendet wird, so müssen die Rohrenden zuerst mittels Dorn gerichtet werden.

FLF-33 — 2 tlg. RG-Lötverschraubung - gerade - flachdichtend - Lötmuffe auf Überwurfm.

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Überwurfmutter Innengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 12 mm	ÜM G 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-33-001
ID 15 mm	ÜM G 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-30-002
ID 18 mm	ÜM G 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-30-003
	ÜM G 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-30-004
ID 22 mm	ÜM G 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-30-005
	ÜM G 1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-30-006
ID 28 mm	ÜM G 1 1/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-30-007
	ÜM G 1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-30-008
ID 35 mm	ÜM G 1 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	A	10 St.	S	FLF-30-002

flachdichtend



A

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-34 — 3 tlg. RG-Lötverschraubung - Kreuzstücke - allseits Lötmuffe

allseits Lötmuffe	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
4x ID 15 mm	16bar *	ja	keine	B	10 St.	S	FLF-34-001
4x ID 18 mm	16bar *	ja	keine	B	10 St.	S	FLF-34-002
4x ID 22 mm	16bar *	ja	keine	B	10 St.	S	FLF-34-003
4x ID 28 mm	16bar *	ja	keine	B	10 St.	S	FLF-34-004



B

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

FLF-35 — 3 tlg. RG-Lötverschraubung - gerade - Lötmuffe auf festes IG

Seite 1 Lötmuffe	Seite 2 Innengew.	Anschluss Seite 3	max. BD * bei +30°C	DVGW Zulassung	Zusatzinfo	Bild	VE**		Ident Nr. für 1 Stück
ID 10 mm	IG Rp 3/8"	entfällt	16bar *	nein	keine	C	10 St.	S	FLF-35-001
ID 12 mm	IG Rp 3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-002
	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-003
ID 14 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-004
ID 15 mm	IG Rp 3/8"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-005
	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-006
	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-007
ID 16 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-008
	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-009
ID 18 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-010
	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-011
ID 22 mm	IG Rp 1/2"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-012
	IG Rp 3/4"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-013
	IG Rp 1"	entfällt	16bar *	ja	keine	C	10 St.	S	FLF-35-014



C

* Bitte auch die im Vorspann aufgeführten Informationen zum Betriebsdruck beachten, der BD bei höheren Temperaturen liegt niedriger.
** Je nach Größe kann die Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) erfolgen - bitte im Einzelfall klären, ob Anbrüche lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

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

Press-Fittings

Typ		ab Katalog Seite
FQF-01	Pressfittings - gerade Verbinder	17-02
FQF-02	Pressfittings - Schiebemuffenverbinder für Reparaturen	17-02
FQF-03	Pressfittings - gerade Reduzierverbinder	17-02
FQF-04	Pressfittings - gerade Absatz-Reduzierverbinder	17-03
FQF-05	Pressfittings - gerade 3tlg Verschraubung bds Muffe	17-03
FQF-06	Pressfittings - Verschlusskappe	17-03
FQF-07	Pressfittings - 45° Verbinder - Muffe-Muffe	17-04
FQF-08	Pressfittings - 45° Verbinder - Muffe-Stutzen	17-04
FQF-09	Pressfittings - 90° Verbinder - Muffe-Muffe	17-04
FQF-10	Pressfittings - 90° Verbinder - Muffe-Stutzen	17-04
FQF-11	Pressfittings - T-Verbinder - allseits gleich	17-05
FQF-12	Pressfittings - T-Verbinder - seitlich reduziert	17-05
FQF-13	Pressfittings - Übergangsstück Pressmuffe auf AG	17-06
FQF-14	Pressfittings - Übergangsstück Pressstutzen auf AG	17-06
FQF-15	Pressfittings - Übergangsstück Pressmuffe auf IG	17-07
FQF-16	Pressfittings - Übergangsstück Pressstutzen auf IG	17-07
FQF-17	Pressfittings - 90° Adapter - Muffe auf AG	17-08
FQF-18	Pressfittings - 90° Adapter - Muffe auf IG	17-08
FQF-19	Pressfittings - T-Adapter - 2x Muffe auf IG	17-08
FQF-20	Pressfittings - 3tlg Verschraubung - Muffe auf IG	17-08
FQF-21	Pressfittings - Ersatz-Dichtringe für Pressmuffenanschlüsse	17-09
FQF-22	Pressfittings - Werkzeug und Hilfsmittel zur Pressmuffenmontage	17-09
FQF-23	Kupferrohr weich - als Ringware	17-10
FQF-24	Kupferrohr halbhart - als Stangenware	17-10
FQF-25	EDELSTAHL-Systemrohr für Pressfittings - als Stangenware	17-10
FQF-26	Elektro-hydraulisches Pressmaschinen-System für Pressfittings	17-11



Schmitz Siegen GmbH

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

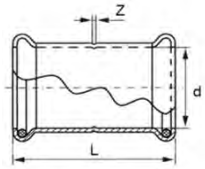
Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl

Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl sind aufgrund ihrer einfachen, schnellen und sicheren Verarbeitung im modernen Rohrleitungsbau sehr weit verbreitet. Dieses System erfordert einmalig die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung (diese finden Sie ebenfalls bei uns am Rubrikende). Verwendbar ist dieses System für viele Anwendungen - z.B. : Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungsanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch, Ölleitungen, uvm. (Detailinfos erhalten Sie bei uns auf Anfrage).

Größen:	für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.:	KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 15mm bis 22mm bis max. 40bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 28mm bis 35mm bis max. 25bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 42mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	ACHTUNG: Alle Typen & Größen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Material:	Kupferlegierung mit Vitondichtungen ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Vitondichtungen
Temperatur max.:	bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C
WICHTIG:	VERPRESSBAR MIT ALLEN HANDELSÜBLICHEN PRESSBACKEN MIT DER ORIGINAL-ÜBERPRESSKONTUR "SA"=Sanha, "M"=Mapress und "V"=Viega
	Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr nach EN1057 oder Edelstahlrohr nach DIN EN 10312

FQF-01 Pressfittings - gerade Verbinder

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
15mm	2	38	A	L	**FQF-01-001**	**15mm**	6	56	B	L	**FQF-01-401**
18mm	2	42	A	L	**FQF-01-002**	**18mm**	17	67	B	L	**FQF-01-402**
22mm	2	49	A	L	**FQF-01-003**	**22mm**	16	72	B	L	**FQF-01-403**
28mm	2	55	A	L	**FQF-01-004**	**28mm**	20	78	B	L	**FQF-01-404**
35mm	2	66	A	L	**FQF-01-005**	**35mm**	18	78	B	L	**FQF-01-405**
42mm	3	79	A	L	**FQF-01-006**	**42mm**	18	94	B	L	**FQF-01-406**
54mm	3	88	A	L	**FQF-01-007**	**54mm**	18	106	B	L	**FQF-01-407**

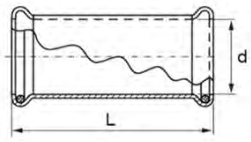




Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

FQF-02 Pressfittings - Schiebemuffenverbinder für Reparaturen

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
15mm	entfällt	47	C	L	**FQF-02-001**	**15mm**	entfällt	78	D	L	**FQF-02-401**
18mm	entfällt	53	C	L	**FQF-02-002**	**18mm**	entfällt	78	D	L	**FQF-02-402**
22mm	entfällt	64	C	L	**FQF-02-003**	**22mm**	entfällt	84	D	L	**FQF-02-403**
28mm	entfällt	72	C	L	**FQF-02-004**	**28mm**	entfällt	96	D	L	**FQF-02-404**
35mm	entfällt	88	C	L	**FQF-02-005**	**35mm**	entfällt	98	D	L	**FQF-02-405**
42mm	entfällt	104	C	L	**FQF-02-006**	**42mm**	entfällt	114	D	L	**FQF-02-406**
54mm	entfällt	119	C	L	**FQF-02-007**	**54mm**	entfällt	131	D	L	**FQF-02-407**

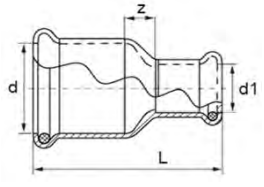




Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

FQF-03 Pressfittings - gerade Reduzierverbinder

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	**Rohr AD Maß d1**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	**Rohr AD Maß d1**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
18mm	**15mm**	42	E	L	**FQF-03-001**	**18mm**	**15mm**	61	F	L	**FQF-03-401**
22mm	**15mm**	48	E	L	**FQF-03-002**	**22mm**	**15mm**	71	F	L	**FQF-03-402**
	18mm	48	E	L	**FQF-03-003**		**18mm**	67	F	L	**FQF-03-403**
28mm	**15mm**	54	E	L	**FQF-03-004**	**28mm**	**15mm**	-	-		-
	18mm	55	E	L	**FQF-03-005**		**18mm**	-	-		-
	22mm	56	E	L	**FQF-03-006**		**22mm**	75	F	L	**FQF-03-406**
35mm	**22mm**	65	E	L	**FQF-03-007**	**35mm**	**22mm**	-	-		-
	28mm	65	E	L	**FQF-03-008**		**28mm**	-	-		-
42mm	**28mm**	75	E	L	**FQF-03-009**	**42mm**	**28mm**	-	-		-
	35mm	77	E	L	**FQF-03-010**		**35mm**	-	-		-
54mm	**28mm**	86	E	L	**FQF-03-011**	**54mm**	**28mm**	-	-		-
	42mm	90	E	L	**FQF-03-012**		**42mm**	-	-		-





Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

Schmitz Siegen GmbH

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

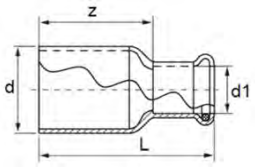
Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl

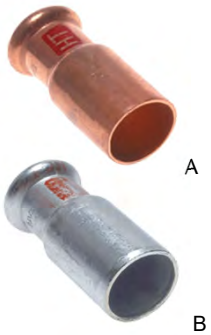
Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl sind aufgrund ihrer einfachen, schnellen und sicheren Verarbeitung im modernen Rohrleitungsbau sehr weit verbreitet. Dieses System erfordert einmalig die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung (diese finden Sie ebenfalls bei uns am Rubrikende). Verwendbar ist dieses System für viele Anwendungen - z.B. : Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungsanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch, Ölleitungen, uvm. (Detailinfos erhalten Sie bei uns auf Anfrage).

Größen:	für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.:	KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 15mm bis 22mm bis max. 40bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 28mm bis 35mm bis max. 25bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 42mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	ACHTUNG: Alle Typen & Größen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Material:	Kupferlegierung mit Vitondichtungen ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Vitondichtungen
Temperatur max.:	bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C
WICHTIG:	VERPRESSBAR MIT ALLEN HANDELSÜBLICHEN PRESSBACKEN MIT DER
	ORIGINAL-ÜBERPRESSKONTUR "SA"=Sanha, "M"=Mapress und "V"=Viega
	Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr nach EN1057 oder Edelstahlrohr nach DIN EN 10312

FQF-04 Pressfittings - gerade Absatz-Reduzierverbinder

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	**Rohr AD Maß d1**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	**Rohr AD Maß d1**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
18mm	**15mm**	44	A	L	**FQF-04-001**	**18mm**	**15mm**	58	B	L	**FQF-04-401**
22mm	**15mm**	51	A	L	**FQF-04-002**	**22mm**	**15mm**	73	B	L	**FQF-04-402**
	18mm	50	A	L	**FQF-04-003**		**18mm**	74	B	L	**FQF-04-403**
28mm	**15mm**	57	A	L	**FQF-04-004**	**28mm**	**15mm**	78	B	L	**FQF-04-404**
	18mm	57	A	L	**FQF-04-005**		**18mm**	79	B	L	**FQF-04-405**
	22mm	58	A	L	**FQF-04-006**		**22mm**	77	B	L	**FQF-04-406**
35mm	**22mm**	68	A	L	**FQF-04-007**	**35mm**	**22mm**	84	B	L	**FQF-04-407**
	28mm	67	A	L	**FQF-04-008**		**28mm**	85	B	L	**FQF-04-408**
42mm	**22mm**	77	A	L	**FQF-04-009**	**42mm**	**22mm**	95	B	L	**FQF-04-409**
	28mm	77	A	L	**FQF-04-010**		**28mm**	97	B	L	**FQF-04-410**
	35mm	78	A	L	**FQF-04-011**		**35mm**	95	B	L	**FQF-04-411**
54mm	**35mm**	90	A	L	**FQF-04-012**	**54mm**	**35mm**	106	B	L	**FQF-04-412**
	42mm	91	A	L	**FQF-04-013**		**42mm**	112	B	L	**FQF-04-413**
64mm	**54mm**	124	A	L	**FKF-14-014**	**64mm**	**54mm**	-	-		**-**

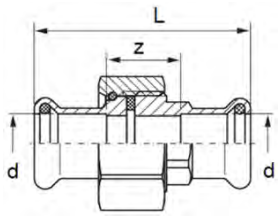




Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

FQF-05 Pressfittings - gerade 3tlg Verschraubung bds Muffe

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
15mm	18	55	C	L	**FQF-05-001**	**15mm**	54	104	D	L	**FQF-05-401**
18mm	30	70	C	L	**FQF-05-002**	**18mm**	57	107	D	L	**FQF-05-402**
22mm	18	66	C	L	**FQF-05-003**	**22mm**	59	115	D	L	**FQF-05-403**
28mm	17	71	C	L	**FQF-05-004**	**28mm**	65	123	D	L	**FQF-05-404**
35mm	18	82	C	L	**FQF-05-005**	**35mm**	68	128	D	L	**FQF-05-405**
42mm	20	94	C	L	**FQF-05-006**	**42mm**	75	151	D	L	**FQF-05-406**
54mm	17	102	C	L	**FQF-05-007**	**54mm**	80	168	D	L	**FQF-05-407**

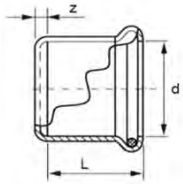




Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

FQF-06 Pressfittings - Verschlusskappe

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
15mm	3	20	E	L	**FQF-06-001**	**15mm**	10	35	F	L	**FQF-06-401**
18mm	3	22	E	L	**FQF-06-002**	**18mm**	14	39	F	L	**FQF-06-402**
22mm	3	27	E	L	**FQF-06-003**	**22mm**	15	43	F	L	**FQF-06-403**
28mm	4	39	E	L	**FQF-06-004**	**28mm**	16	45	F	L	**FQF-06-404**
35mm	4	36	E	L	**FQF-06-005**	**35mm**	17	47	F	L	**FQF-06-405**
42mm	4	42	E	L	**FQF-06-006**	**42mm**	16	53	F	L	**FQF-06-406**
54mm	4	46	E	L	**FQF-06-007**	**54mm**	17	61	F	L	**FQF-06-407**





Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

Schmitz Siegen GmbH

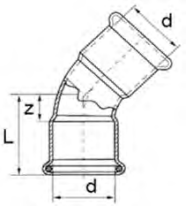
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl

Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl sind aufgrund ihrer einfachen, schnellen und sicheren Verarbeitung im modernen Rohrleitungsbau sehr weit verbreitet. Dieses System erfordert einmalig die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung (diese finden Sie ebenfalls bei uns am Rubrikende). Verwendbar ist dieses System für viele Anwendungen - z.B. : Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungsanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch, Ölleitungen, uvm. (Detailinfos erhalten Sie bei uns auf Anfrage).

Größen:	für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.:	KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 15mm bis 22mm bis max. 40bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 28mm bis 35mm bis max. 25bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 42mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	ACHTUNG: Alle Typen & Größen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Material:	Kupferlegierung mit Vitondichtungen ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Vitondichtungen
Temperatur max.:	bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C
WICHTIG:	VERPRESSBAR MIT ALLEN HANDELSÜBLICHEN PRESSBACKEN MIT DER ORIGINAL-ÜBERPRESSKONTUR "SA"=Sanha, "M"=Mapress und "V"=Viega
	Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr nach EN1057 oder Edelstahlrohr nach DIN EN 10312

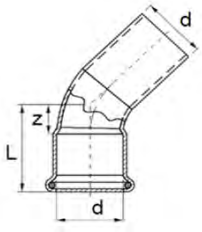
FQF-07 Pressfittings - 45° Verbinder - Muffe-Muffe

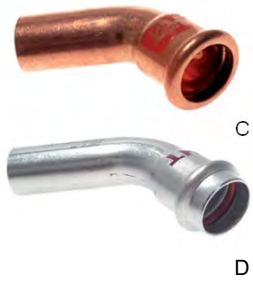




Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	8	26	A	L	FQF-07-001	15mm	11	37	B	L	FQF-07-401
18mm	9	29	A	L	FQF-07-002	18mm	13	39	B	L	FQF-07-402
22mm	11	35	A	L	FQF-07-003	22mm	20	48	B	L	FQF-07-403
28mm	14	41	A	L	FQF-07-004	28mm	24	53	B	L	FQF-07-404
35mm	18	50	A	L	FQF-07-005	35mm	26	57	B	L	FQF-07-405
42mm	21	59	A	L	FQF-07-006	42mm	30	68	B	L	FQF-07-406
54mm	27	70	A	L	FQF-07-007	54mm	38	82	B	L	FQF-07-407

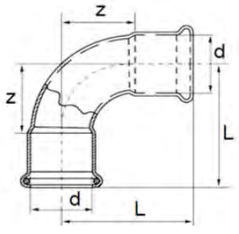
FQF-08 Pressfittings - 45° Verbinder - Muffe-Stutzen





Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	8	26	C	L	FQF-08-001	15mm	12	37	D	L	FQF-08-401
18mm	9	29	C	L	FQF-08-002	18mm	13	39	D	L	FQF-08-402
22mm	11	35	C	L	FQF-08-003	22mm	20	48	D	L	FQF-08-403
28mm	14	41	C	L	FQF-08-004	28mm	24	53	D	L	FQF-08-404
35mm	18	50	C	L	FQF-08-005	35mm	27	57	D	L	FQF-08-405
42mm	21	59	C	L	FQF-08-006	42mm	30	68	D	L	FQF-08-406
54mm	27	70	C	L	FQF-08-007	54mm	38	82	D	L	FQF-08-407

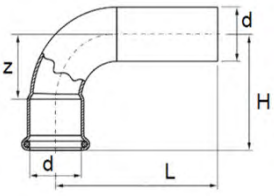
FQF-09 Pressfittings - 90° Verbinder - Muffe-Muffe





Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	18	36	E	L	FQF-09-001	15mm	23	48	F	L	FQF-09-401
18mm	22	42	E	L	FQF-09-002	18mm	28	53	F	L	FQF-09-402
22mm	27	50	E	L	FQF-09-003	22mm	35	63	F	L	FQF-09-403
28mm	34	61	E	L	FQF-09-004	28mm	39	68	F	L	FQF-09-404
35mm	43	75	E	L	FQF-09-005	35mm	57	87	F	L	FQF-09-405
42mm	51	89	E	L	FQF-09-006	42mm	65	103	F	L	FQF-09-406
54mm	65	108	E	L	FQF-09-007	54mm	81	125	F	L	FQF-09-407

FQF-10 Pressfittings - 90° Verbinder - Muffe-Stutzen





Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	18	44	G	L	FQF-10-001	15mm	23	60	H	L	FQF-10-401
18mm	22	50	G	L	FQF-10-002	18mm	28	62	H	L	FQF-10-402
22mm	27	58	G	L	FQF-10-003	22mm	35	72	H	L	FQF-10-403
28mm	34	68	G	L	FQF-10-004	28mm	39	77	H	L	FQF-10-404
35mm	43	82	G	L	FQF-10-005	35mm	57	93	H	L	FQF-10-405
42mm	51	103	G	L	FQF-10-006	42mm	65	113	H	L	FQF-10-406
54mm	65	123	G	L	FQF-10-007	54mm	81	133	H	L	FQF-10-407

Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

Schmitz Siegen GmbH

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

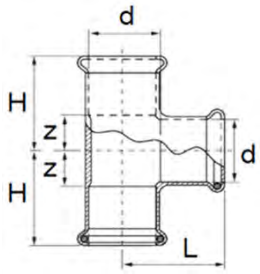
Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl

Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl sind aufgrund ihrer einfachen, schnellen und sicheren Verarbeitung im modernen Rohrleitungsbau sehr weit verbreitet. Dieses System erfordert einmalig die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung (diese finden Sie ebenfalls bei uns am Rubrikende). Verwendbar ist dieses System für viele Anwendungen - z.B. : Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungsanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch, Ölleitungen, uvm. (Detailinfos erhalten Sie bei uns auf Anfrage).

Größen:	für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.:	KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 15mm bis 22mm bis max. 40bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 28mm bis 35mm bis max. 25bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 42mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C) ACHTUNG: Alle Typen & Größen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Material:	Kupferlegierung mit Vitondichtungen ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Vitondichtungen
Temperatur max.:	bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C
WICHTIG:	VERPRESSBAR MIT ALLEN HANDELSÜBLICHEN PRESSBACKEN MIT DER ORIGINAL-ÜBERPRESSKONTUR "SA"=Sanha, "M"=Mapress und "V"=Viega Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr nach EN1057 oder Edelstahlrohr nach DIN EN 10312

FQF-11 Pressfittings - T-Verbinder - allseits gleich

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	Maß z in mm	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
15mm	16	27	A	L	**FQF-11-001**	**15mm**	22	46	B	L	**FQF-11-401**
18mm	16	31	A	L	**FQF-11-002**	**18mm**	24	49	B	L	**FQF-11-402**
22mm	15	37	A	L	**FQF-11-003**	**22mm**	26	53	B	L	**FQF-11-403**
28mm	17	43	A	L	**FQF-11-004**	**28mm**	30	59	B	L	**FQF-11-404**
35mm	21	53	A	L	**FQF-11-005**	**35mm**	35	65	B	L	**FQF-11-405**
42mm	25	63	A	L	**FQF-11-006**	**42mm**	39	76	B	L	**FQF-11-406**
54mm	31	73	A	L	**FQF-11-007**	**54mm**	45	90	B	L	**FQF-11-407**





A

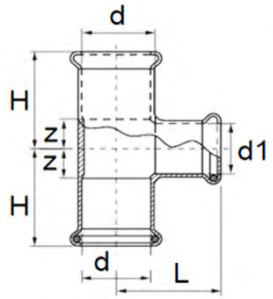


B

Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

FQF-12 Pressfittings - T-Verbinder - seitlich reduziert

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	**Rohr AD Maß d1**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	**Rohr AD Maß d1**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
18mm	**15mm**	29	C	L	**FQF-12-001**	**18mm**	**15mm**	53	D	L	**FQF-12-401**
22mm	**15mm**	31	C	L	**FQF-12-002**	**22mm**	**15mm**	51	D	L	**FQF-12-402**
	18mm	33	C	L	**FQF-12-003**		**18mm**	50	D	L	**FQF-12-403**
28mm	**15mm**	34	C	L	**FQF-12-004**	**28mm**	**15mm**	55	D	L	**FQF-12-404**
	18mm	36	C	L	**FQF-12-005**		**18mm**	53	D	L	**FQF-12-405**
	22mm	40	C	L	**FQF-12-006**		**22mm**	57	D	L	**FQF-12-406**
35mm	**15mm**	47	C	L	**FQF-12-007**	**35mm**	**15mm**	58	D	L	**FQF-12-407**
	18mm	49	C	L	**FQF-12-008**		**18mm**	55	D	L	**FQF-12-408**
	22mm	44	C	L	**FQF-12-009**		**22mm**	60	D	L	**FQF-12-409**
	28mm	47	C	L	**FQF-12-010**		**28mm**	62	D	L	**FQF-12-410**
42mm	**22mm**	48	C	L	**FQF-12-011**	**42mm**	**22mm**	63	D	L	**FQF-12-411**
	28mm	51	C	L	**FQF-12-012**		**28mm**	65	D	L	**FQF-12-412**
	35mm	57	C	L	**FQF-12-013**		**35mm**	67	D	L	**FQF-12-413**
54mm	**28mm**	68	C	L	**FQF-12-014**	**54mm**	**28mm**	70	D	L	**FQF-12-414**
	35mm	73	C	L	**FQF-12-015**		**35mm**	73	D	L	**FQF-12-415**
	42mm	69	C	L	**FQF-12-016**		**42mm**	81	D	L	**FQF-12-416**





C



D

Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

Schmitz Siegen GmbH

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

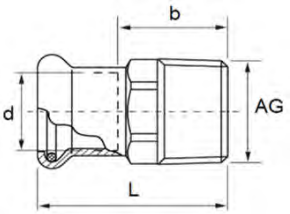
Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl

Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl sind aufgrund ihrer einfachen, schnellen und sicheren Verarbeitung im modernen Rohrleitungsbau sehr weit verbreitet. Dieses System erfordert einmalig die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung (diese finden Sie ebenfalls bei uns am Rubrikende). Verwendbar ist dieses System für viele Anwendungen - z.B. : Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungsanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch, Ölleitungen, uvm. (Detailinfos erhalten Sie bei uns auf Anfrage).

Größen:	für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.:	KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 15mm bis 22mm bis max. 40bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 28mm bis 35mm bis max. 25bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 42mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C) ACHTUNG: Alle Typen & Größen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Material:	Kupferlegierung mit Vitondichtungen ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Vitondichtungen
Temperatur max.:	bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C
WICHTIG:	VERPRESSBAR MIT ALLEN HANDELSÜBLICHEN PRESSBACKEN MIT DER ORIGINAL-ÜBERPRESSKONTUR "SA"=Sanha, "M"=Mapress und "V"=Viega Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr nach EN1057 oder Edelstahlrohr nach DIN EN 10312

FQF-13 Pressfittings - Übergangsstück Pressmuffe auf AG

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Gewinde **AG**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	Gewinde **AG**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
15mm	**R 1/2"**	37	A	L	**FQF-13-001**	**15mm**	**R 1/2"**	63	B	L	**FQF-13-401**
	R 3/4"	41	A	L	**FQF-13-002**		**R 3/4"**	63	B	L	**FQF-13-402**
18mm	**R 1/2"**	41	A	L	**FQF-13-003**	**18mm**	**R 1/2"**	63	B	L	**FQF-13-403**
	R 3/4"	45	A	L	**FQF-13-004**		**R 3/4"**	66	B	L	**FQF-13-404**
22mm	**R 1/2"**	45	A	L	**FQF-13-005**	**22mm**	**R 1/2"**	65	B	L	**FQF-13-405**
	R 3/4"	48	A	L	**FQF-13-006**		**R 3/4"**	69	B	L	**FQF-13-406**
	R 1"	53	A	L	**FQF-13-007**		**R 1"**	72	B	L	**FQF-13-407**
28mm	**R 3/4"**	47	A	L	**FQF-13-008**	**28mm**	**R 3/4"**	71	B	L	**FQF-13-408**
	R 1"	52	A	L	**FQF-13-009**		**R 1"**	74	B	L	**FQF-13-409**
	R 1 1/4"	59	A	L	**FQF-13-010**		**R 1 1/4"**	-	-		**-**
35mm	**R 1"**	54	A	L	**FQF-13-011**	**35mm**	**R 1"**	80	B	L	**FQF-13-411**
	R 1 1/4"	58	A	L	**FQF-13-012**		**R 1 1/4"**	84	B	L	**FQF-13-412**
42mm	**R 1 1/4"**	68	A	L	**FQF-13-013**	**42mm**	**R 1 1/4"**	-	-		**-**
	R 1 1/2"	69	A	L	**FQF-13-014**		**R 1 1/2"**	94	B	L	**FQF-13-414**
54mm	**R 1 1/2"**	70	A	L	**FQF-13-015**	**54mm**	**R 1 1/2"**	-	-		**-**
	R 2"	74	A	L	**FQF-13-016**		**R 2"**	107	B	L	**FQF-13-416**



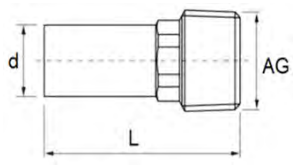

A


B

Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

FQF-14 Pressfittings - Übergangsstück Pressstutzen auf AG

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Gewinde **AG**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Kupfer** Viton Dichtr.	**Rohr AD Maß d**	Gewinde **AG**	Maß L in mm	Bild		**Ident Nr. Edelstahl** Viton Dichtr.
15mm	**R 3/8"**	42	C	L	**FQF-14-001**	**15mm**	**R 3/8"**	-	D	L	**FQF-14-401**
	R 1/2"	46	C	L	**FQF-14-002**		**R 1/2"**	59	D	L	**FQF-14-402**
18mm	**R 1/2"**	47	C	L	**FQF-14-003**	**18mm**	**R 1/2"**	59	D	L	**FQF-14-403**
	R 3/4"	51	C	L	**FQF-14-004**		**R 3/4"**	63	D	L	**FQF-14-404**
22mm	**R 1/2"**	52	C	L	**FQF-14-005**	**22mm**	**R 1/2"**	64	D	L	**FQF-14-405**
	R 3/4"	52	C	L	**FQF-14-006**		**R 3/4"**	68	D	L	**FQF-14-406**
28mm	**R 3/4"**	60	C	L	**FQF-14-007**	**28mm**	**R 3/4"**	-	-		**-**
	R 1"	64	C	L	**FQF-14-008**		**R 1"**	76	D	L	**FQF-14-408**
35mm	**R 1 1/4"**	72	C	L	**FQF-14-009**	**35mm**	**R 1 1/4"**	-	-		**-**
42mm	**R 1 1/2"**	80	C	L	**FQF-14-010**	**42mm**	**R 1 1/2"**	-	-		**-**
54mm	**R 2"**	92	C	L	**FQF-14-011**	**54mm**	**R 2"**	114	D	L	**FQF-14-411**




C


D

Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

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

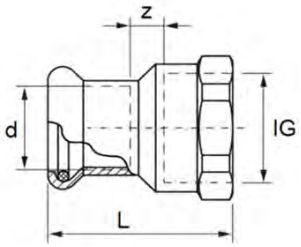
Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl

Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl sind aufgrund ihrer einfachen, schnellen und sicheren Verarbeitung im modernen Rohrleitungsbau sehr weit verbreitet. Dieses System erfordert einmalig die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung (diese finden Sie ebenfalls bei uns am Rubrikende). Verwendbar ist dieses System für viele Anwendungen - z.B.: Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungsanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch, Ölleitungen, uvm. (Detailinfos erhalten Sie bei uns auf Anfrage).

Größen:	für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.:	KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 15mm bis 22mm bis max. 40bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 28mm bis 35mm bis max. 25bar (bei +20°C) EDELSTAHL-Version Rohre von AD 42mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C) ACHTUNG: Alle Typen & Größen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Material:	Kupferlegierung mit Vitondichtungen ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Vitondichtungen
Temperatur max.:	bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C
WICHTIG:	VERPRESSBAR MIT ALLEN HANDELSÜBLICHEN PRESSBACKEN MIT DER ORIGINAL-ÜBERPRESSKONTUR "SA"=Sanha, "M"=Mapress und "V"=Viega Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr nach EN1057 oder Edelstahlrohr nach DIN EN 10312

FQF-15 Pressfittings - Übergangsstück Pressmuffe auf IG

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	Rp 3/8"	30	A	L	FQF-15-001	15mm	Rp 3/8"	-	-		-
	Rp 1/2"	35	A	L	FQF-15-002		Rp 1/2"	66	B	L	FQF-15-402
	Rp 3/4"	40	A	L	FQF-15-003		Rp 3/4"	63	B	L	FQF-15-403
18mm	Rp 1/2"	36	A	L	FQF-15-004	18mm	Rp 1/2"	65	B	L	FQF-15-404
	Rp 3/4"	40	A	L	FQF-15-005		Rp 3/4"	67	B	L	FQF-15-405
22mm	Rp 1/2"	39	A	L	FQF-15-006	22mm	Rp 1/2"	69	B	L	FQF-15-406
	Rp 3/4"	42	A	L	FQF-15-007		Rp 3/4"	69	B	L	FQF-15-407
	Rp 1"	48	A	L	FQF-15-008		Rp 1"	73	B	L	FQF-15-408
28mm	Rp 3/4"	44	A	L	FQF-15-009	28mm	Rp 3/4"	71	B	L	FQF-15-409
	Rp 1"	48	A	L	FQF-15-010		Rp 1"	75	B	L	FQF-15-410
	Rp 1 1/4"	55	A	L	FQF-15-011		Rp 1 1/4"	-	-		-
35mm	Rp 1"	49	A	L	FQF-15-012	35mm	Rp 1"	-	-		-
	Rp 1 1/4"	58	A	L	FQF-15-013		Rp 1 1/4"	83	B	L	FQF-15-413
42mm	Rp 1 1/4"	61	A	L	FQF-15-014	42mm	Rp 1 1/4"	-	-		-
	Rp 1 1/2"	62	A	L	FQF-15-015		Rp 1 1/2"	93	B	L	FQF-15-415
54mm	Rp 1 1/2"	67	A	L	FQF-15-016	54mm	Rp 1 1/2"	-	-		-
	Rp 2"	73	A	L	FQF-15-017		Rp 2"	103	B	L	FQF-15-417





A

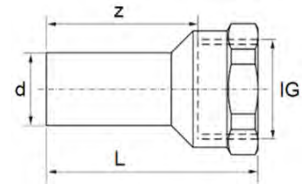


B

Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

FQF-16 Pressfittings - Übergangsstück Pressstutzen auf IG

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	Rp 3/8"	39	C	L	FQF-16-001	15mm	Rp 3/8"	-	-		-
	Rp 1/2"	44	C	L	FQF-16-002		Rp 1/2"	62	D	L	FQF-16-402
18mm	Rp 1/2"	45	C	L	FQF-16-003	18mm	Rp 1/2"	62	D	L	FQF-16-403
	Rp 3/4"	50	C	L	FQF-16-004		Rp 3/4"	64	D	L	FQF-16-404
22mm	Rp 1/2"	46	C	L	FQF-16-005	22mm	Rp 1/2"	68	D	L	FQF-16-405
	Rp 3/4"	51	C	L	FQF-16-006		Rp 3/4"	68	D	L	FQF-16-406
28mm	Rp 3/4"	51	C	L	FQF-16-007	28mm	Rp 3/4"	74	D	L	FQF-16-407
	Rp 1"	55	C	L	FQF-16-008		Rp 1"	-	-		-
35mm	Rp 1 1/4"	69	C	L	FQF-16-009	35mm	Rp 1 1/4"	-	-		-
42mm	Rp 1 1/2"	80	C	L	FQF-16-010	42mm	Rp 1 1/2"	-	-		-
54mm	Rp 2"	94	C	L	FQF-16-011	54mm	Rp 2"	-			-





C



D

Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

Schmitz Siegen GmbH

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

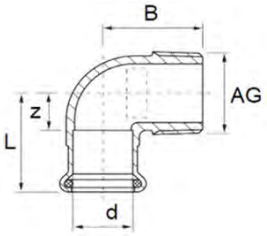
Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl

Weit verbreitetes Rohrverbindungssystem-System, welches zu Anfang eine einmalige die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung (diese finden Sie ebenfalls bei uns am Rubrikende). Verwendbar ist dieses System für viele Anwendungen - z.B. : Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungsanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch, Ölleitungen, uvm. (Detailinfos erhalten Sie bei uns auf Anfrage).

Größen:	für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.:	KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version AD15-22mm max.40bar; AD28-35nn max.25bar; AD42-54mm max.16bar (immer bei +20°C)
	ACHTUNG: Alle Typen & Größen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Material:	Kupferlegierung mit Vitondichtungen ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Vitondichtungen
Temperatur max.:	bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C
WICHTIG:	Verpressbar mit allen handelsüblichen Pressbacken mit ORIGINAL-ÜBERPRESSKONTUR "SA", "M" und "V"
	Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr nach EN1057 oder Edelstahlrohr nach DIN EN 10312

FQF-17 Pressfittings - 90° Adapter - Muffe auf AG

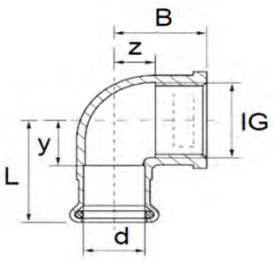
Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Gewinde AG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Gewinde AG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	R 1/2"	27	A	L	FQF-17-001	15mm	R 1/2"	47	B	L	FQF-17-401
18mm	R 1/2"	30	A	L	FQF-17-002	18mm	R 1/2"	-	-		-
	R 3/4"	35	A	L	FQF-17-003		R 3/4"	54	B	L	FQF-17-403
22mm	R 3/4"	36	A	L	FQF-17-004	22mm	R 3/4"	57	B	L	FQF-17-404
	R 1"	42	A	L	FQF-17-005		R 1"	-	-		-
28mm	R 1"	42	A	L	FQF-17-006	28mm	R 1"	67	B	L	FQF-17-406
35mm	R 1 1/4"	52	A	L	FQF-17-007	35mm	R 1 1/4"	71	B	L	FQF-17-407
42mm	R 1 1/2"	59	A	L	FQF-17-008	42mm	R 1 1/2"	83	B	L	FQF-17-408





FQF-18 Pressfittings - 90° Adapter - Muffe auf IG

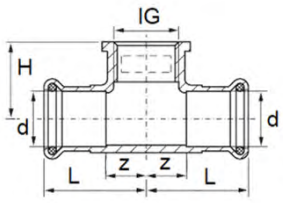
Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	Rp 1/2"	33	C	L	FQF-18-001	15mm	Rp 1/2"	43	C	L	FQF-18-401
	Rp 3/4"	36	C	L	FQF-18-002		Rp 3/4"	-	-		-
18mm	Rp 1/2"	33	C	L	FQF-18-003	18mm	Rp 1/2"	-	-		-
	Rp 3/4"	36	C	L	FQF-18-004		Rp 3/4"	56	C	L	FQF-18-404
22mm	Rp 3/4"	40	C	L	FQF-18-005	22mm	Rp 3/4"	60	C	L	FQF-18-405
	Rp 1"	44	C	L	FQF-18-006		Rp 1"	-	-		-
28mm	Rp 3/4"	46	C	L	FQF-18-007	28mm	Rp 3/4"	-	-		-
	Rp 1"	46	C	L	FQF-18-008		Rp 1"	72	C	L	FQF-18-408
35mm	Rp 1 1/4"	57	C	L	FQF-18-009	35mm	Rp 1 1/4"	75	C	L	FQF-18-409
42mm	Rp 1 1/2"	65	C	L	FQF-18-010	42mm	Rp 1 1/2"	-	-		-
54mm	Rp 2"	78	C	L	FQF-18-011	54mm	Rp 2"	-	-		-





FQF-19 Pressfittings - T-Adapter - 2x Muffe auf IG

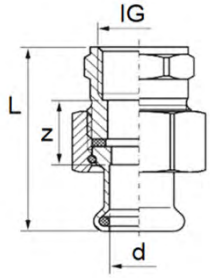
Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	Rp 1/2"	31	E	L	FQF-19-001	15mm	Rp 1/2"	47	F	L	FQF-19-401
18mm	Rp 1/2"	33	E	L	FQF-19-002	18mm	Rp 1/2"	49	F	L	FQF-19-402
22mm	Rp 3/4"	40	E	L	FQF-19-003	22mm	Rp 3/4"	54	F	L	FQF-19-403
28mm	Rp 3/4"	42	E	L	FQF-19-004	28mm	Rp 3/4"	60	F	L	FQF-19-404
35mm	Rp 1/2"	45	E	L	FQF-19-005	35mm	Rp 1/2"	65	F	L	FQF-19-405
42mm	Rp 1/2"	51	E	L	FQF-19-006	42mm	Rp 1/2"	77	F	L	FQF-19-406
54mm	Rp 1/2"	55	E	L	FQF-10-007	54mm	Rp 1/2"	89	F	L	FQF-10-407





FQF-20 Pressfittings - 3tlg Verschraubung - Muffe auf IG

Maße und Daten: Kupferversion						Maße und Daten: Edelstahl-Version					
Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Kupfer Viton Dichtr.	Rohr AD Maß d	Gewinde IG	Maß L mm	Bild		Ident Nr. Edelstahl Viton Dichtr.
15mm	Rp 3/4"	55	G	L	FQF-20-001	15mm	Rp 3/4"	77	H	L	FQF-20-401
18mm	Rp 3/4"	68	G	L	FQF-20-002	18mm	Rp 3/4"	80	H	L	FQF-20-402
22mm	Rp 1"	66	G	L	FQF-20-003	22mm	Rp 1"	88	H	L	FQF-20-403
28mm	Rp 1"	66	G	L	FQF-20-004	28mm	Rp 1"	92	H	L	FQF-20-404
35mm	Rp 1 1/4"	74	G	L	FQF-20-005	35mm	Rp 1 1/4"	97	H	L	FQF-20-405
42mm	Rp 1 1/2"	85	G	L	FQF-20-006	42mm	Rp 1 1/2"	108	H	L	FQF-20-406
54mm	Rp 2"	94	G	L	FQF-20-007	54mm	Rp 2"	115	H	L	FQF-20-407





Info: Weitere Maße auf Anfrage - technische Daten siehe oben - Ersatzdichtungen siehe Rubrikende

Schmitz Siegen GmbH

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

FQF-21 Pressfittings - Ersatz-Dichtringe für Pressmuffenanschlüsse

Bei Pressfittings handelt es sich um ein weit verbreitetes Rohrverbindungssystem-System, welches zu Anfang eine einmalige die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung erfordert - zu finden am Rubrikende.
Untenstehend sind die hochtemperatur- und medienbeständigen Pressmuffen-Ersatzdichtungen aufgeführt.

Größen: für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.: KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
EDELSTAHL-Version AD15-22mm max.40bar; AD28-35 max.25bar; AD42-54 max.16bar (immer bei +20°C)
ACHTUNG: Alle Typen & Größen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Dichtungsmaterial: FKM - Viton (hochtemperatur- und extrem medienbeständiges Elastomergummi)
Temperatur max.: bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C



A

Für Pressfittings Rohr AD	Dichtring ID	Dichtring Schnurstärke	Zusatzinfo	Bild		Ident Nr. Viton Dichtring
15mm	15,1mm	2,60mm	keine	A	L	**FQF-21-001**
18mm	18,2mm	2,65mm	keine	A	L	**FQF-21-002**
22mm	22,2mm	3,10mm	keine	A	L	**FQF-21-003**
28mm	28,3mm	3,10mm	keine	A	L	**FQF-21-004**
35mm	35,2mm	3,15mm	keine	A	L	**FQF-21-005**
42mm	42,2mm	4,00mm	keine	A	L	**FQF-21-006**
54mm	54,2mm	4,00mm	keine	A	L	**FQF-21-007**

FQF-22 Pressfittings - Werkzeug und Hilfsmittel zur Pressmuffenmontage

Bei Pressfittings handelt es sich um ein weit verbreitetes Rohrverbindungssystem-System, welches zu Anfang eine einmalige die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung erfordert - zu finden am Rubrikende.
Untenstehend finden Sie diverse Werkzeuge & Hilfsmittel die bei der Pressmuffenmontage nützlich sein können.

O-Ring Ausheber-Set

Für Pressfittings Rohr AD	Produkt-Beschreibung	Bild		Ident Nr.
15mm - 54mm	4er Hakenset bestehend aus: je 1x Rundahle; Rundhaken gerade; Standardhaken 45°; Standardhaken 90°	B	L	**FQF-22-101**



B

Schablone zum Markieren der Einststecktiefe auf dem Rohr

Für Pressfittings Rohr AD	Produkt-Beschreibung	Bild		Ident Nr.
15mm - 54mm	Schablone für KUPFER-ROHRE	C	L	**FQF-22-201**
15mm - 54mm	Schablone für EDELSTAHL-ROHRE	C	L	**FQF-22-301**



C

Kombi-Rohrentgrater zum Innen- und Außenentgraten

Für Rohre mit AD	Für Rohre mit ID	Produkt-Beschreibung	Bild		Ident Nr.
2mm - 42mm	**3mm - 36mm**	Standard NUR für weiche Rohre (z.B. Kupfer, Alu, Kunststoff)	D	L	**FQF-22-401**
8mm - 35mm	**5mm - 33mm**	Heavy Duty - Robustausführung auch für Edelstahl- und Stahlrohre	D	L	**FQF-22-402**
10mm - 56mm	**6mm - 53mm**	Heavy Duty - Robustausführung auch für Edelstahl- und Stahlrohre	D	L	**FQF-22-403**



Sinnbild D

Rohrabschneider

Für Rohre mit AD	max. Rohr-wandstärke	für Rohr-Werkstoff	Bild		Ident Nr. Rohrabschneider		Ident Nr. Ersatzklinge hierzu
3mm - 35mm	**2,0mm**	Kupfer, Messing, Alu	E	L	**FQF-22-501**	L	**FQF-22-601**
		Stahl und Edelstahl	E	L	**FQF-22-502**	L	**FQF-22-602**
6mm - 76mm	**2,5mm**	Kupfer, Messing, Alu	-	L	**FQF-22-503**	L	**FQF-22-603**
		Stahl und Edelstahl	-	L	**FQF-22-504**	L	**FQF-22-604**



Sinnbild E

Schmitz Siegen GmbH

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

FQF-23 Kupferrohr weich - als Ringware

Weiches Kupferrohr als Ringware stellt gegenüber Stangenware eine praktische einfach zu handhabende Gebindart dar. Zu beachten ist allerdings, dass diese Rohrart auch immer mit einer gewissen "Unrundheit" einhergeht. Die Rohrenden müssen je nach Anwendung vor der Verarbeitung zylindrisch "gedornt" werden.

Größen: für Rohre von AD 4mm bis zu 22mm
Betriebsdruck max.: je nach Größe zwischen 54bar bis 382bar (siehe untere Tabelle) - immer bei 20°C
Temperatur max.: bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C

Kupfer-Rohr AD	Wand-stärke	max. BD bei +20°C	Rollenlänge	Bild		Ident Nr.
4 mm	1,0 mm	-1 bis + 382bar	50m - Rollen	A	L	**FQF-23-001**
6 mm	1,0 mm	-1 bis + 229bar	50m - Rollen	A	L	**FQF-23-002**
8 mm	1,0 mm	-1 bis + 162bar	50m - Rollen	A	L	**FQF-23-003**
10 mm	1,0 mm	-1 bis + 127bar	50m - Rollen	A	L	**FQF-23-004**
12 mm	1,0 mm	-1 bis + 104bar	50m - Rollen	A	L	**FQF-23-005**
15 mm	1,0 mm	-1 bis + 82bar	50m - Rollen	A	L	**FQF-23-006**
18 mm	1,0 mm	-1 bis + 67bar	25m - Rollen	A	L	**FQF-23-007**
22 mm	1,0 mm	-1 bis + 54bar	25m - Rollen	A	L	**FQF-23-008**



A

FQF-24 Kupferrohr halbhart - als Stangenware

Halbhartes Kupferrohr als Stangenware stellt gegenüber Ringware eine hochwertigere Qualitätsstufe dar. Diese Typen sind "von Anfang an" exakt zylindrisch rund und brauchen vor der Verarbeitung nicht zylindrisch "gedornt" werden. Der Nachteil besteht in den höheren Kosten für das Handling.

Größen: für Rohre von AD 4mm bis zu 22mm
Betriebsdruck max.: je nach Größe zwischen 54bar bis 382bar (siehe untere Tabelle) - immer bei 20°C
Temperatur max.: bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykol Gemische max. +200°C

Kupfer-Rohr AD	Wand-stärke	max. BD bei +20°C	Stangenlänge	Bild		Ident Nr.
4 mm	1,0 mm	-1 bis + 382bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-001**
6 mm	1,0 mm	-1 bis + 229bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-002**
8 mm	1,0 mm	-1 bis + 163bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-003**
10 mm	1,0 mm	-1 bis + 127bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-004**
12 mm	1,0 mm	-1 bis + 104bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-005**
14 mm	1,0 mm	-1 bis + 89bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-006**
	1,5 mm	-1 bis + 135bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-007**
15 mm	1,0 mm	-1 bis + 82bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-008**
16 mm	1,0 mm	-1 bis + 76bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-009**
	1,5 mm	-1 bis + 116bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-010**
18 mm	1,0 mm	-1 bis + 67bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-011**
22 mm	1,0 mm	-1 bis + 54bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-012**
28 mm	1,0 mm	-1 bis + 42bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-013**
35 mm	1,2 mm	-1 bis + 41bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-014**
42 mm	1,2 mm	-1 bis + 34bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-015**
54 mm	1,5 mm	-1 bis + 33bar	max. 5m *	B	L	**FQF-24-016**

* mögliche Versandarten: max. 2m Paketdienst; max. 3m Nachtexpress; max. 5-6m Spedition



B

FQF-25 EDELSTAHL-Systemrohr für Pressfittings - als Stangenware

Dieses Edelstahlrohr ist speziell für Installationszwecke mittels Pressfittings-System konzipiert. Es handelt sich um Edelstahl in der Güte V4A - AISI316 (DIN EN 10312) und ist besonders chemisch resistent. Die optimale Wahl für Heizungs- und Solarsysteme (dieses Rohr ist längsgeschweißt).

Größen: für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.: je nach Größe zwischen 54bar bis 382bar (siehe untere Tabelle) - immer bei 20°C
Temperatur max.: bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykol Gemische max. +200°C

EDELSTAHL-Rohr AD	Wand-stärke	max. BD bei +20°C	Stangenlänge	Bild		Ident Nr.
15 mm	1,0 mm	mindestens 16bar	max. 6m *	C	L	**FQF-25-001**
18 mm	1,0 mm	mindestens 16bar	max. 6m *	C	L	**FQF-25-002**
22 mm	1,2 mm	mindestens 16bar	max. 6m *	C	L	**FQF-25-003**
28 mm	1,2 mm	mindestens 16bar	max. 6m *	C	L	**FQF-25-004**
35 mm	1,5 mm	mindestens 16bar	max. 6m *	C	L	**FQF-25-005**
42 mm	1,5 mm	mindestens 16bar	max. 6m *	C	L	**FQF-25-006**
54 mm	1,5 mm	mindestens 16bar	max. 6m *	C	L	**FQF-25-007**

* mögliche Versandarten: max. 2m Paketdienst; max. 3m Nachtexpress; max. 5-6m Spedition



C

Schmitz Siegen GmbH

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

FQF-26 | Elektro-hydraulisches Pressmaschinen-System für Pressfittings

Pressfittings aus Kupfer und Edelstahl sind aufgrund ihrer einfachen, schnellen und sicheren Verarbeitung im modernen Rohrleitungsbau sehr weit verbreitet. Dieses System erfordert einmal die Investition in die spezielle Presswerkzeugausrüstung - diese finden Sie untenstehend. Verwendbar ist dieses System für sehr viele Anwendungen - z.B. : Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungsanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch, Ölleitungen, uvm. (Detailinfos erhalten Sie bei uns auf Anfrage).

technische Kenngrößen des herstellbaren Rohrsystems:

Größen:	für Rohre von AD 15mm bis zu 54mm
Betriebsdruck max.:	KUPFER-Version Rohre von AD 15mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 15mm bis 22mm bis max. 40bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 28mm bis 35mm bis max. 25bar (bei +20°C)
	EDELSTAHL-Version Rohre von AD 42mm bis 54mm bis max. 16bar (bei +20°C)
	ACHTUNG: Alle Typen bei technischen, ungefährlichen Gasen bis MAX. 16bar (bei +20°C)
Material:	Kupferlegierung mit Vitondichtungen ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Vitondichtungen
Temperatur max.:	bei Druckluft, Heizöl, Wasser ohne Zusätze max. +120°C ; Wasser-Glykolgemische max. +200°C
WICHTIG:	VERPRESSBAR MIT ALLEN HANDELSÜBLICHEN PRESSBACKEN MIT DER ORIGINAL-ÜBERPRESSKONTUR "SA"=Sanha, "M"=Mapress und "V"=Viega
	Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr nach EN1057 oder Edelstahlrohr nach DIN EN 10312

Basis-Maschine - Made in Germany

Für Rohr-größen	Produktbeschreibung	Bild		Ident Nr. OHNE Press-backen
Für Pressfittings von 12mm bis 54mm	Hochwertige elektro-hydraulische Pressmaschine in kompakter Stabbauweise. Backenaufnahme um 270° drehbar. 32 knie Schubkraft. 40mm Kolbenhub. Durchmesser der Pressbackenaufnahme 14mm Bolzen, somit kompatibel zu den gängigen Systemen: Mapress, Sanha, Viega Zwei eingebaute LED-Leuchtdioden zur Arbeitsfeldausleuchtung. Automatischer Zwangsablauf der Pressung AKKU-BETRIEB für netz-unabhängiges Arbeiten und ohne lästiges Kabelgewirr oder Kabelverdrehung.	A*	L	**FQF-26-101** Li-Ionen-Akku 18V 4AH, CAS-System, Ladegerät 230V und Tragekoffer sind im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Zweit-Akku Li-Ionen 18V 4Ah CAS-System	ohne	L	**FQF-26-102**
	Zweit-Ladegerät 23V für 18V-Akku's wie vorstehend		L	**FQF-26-103**



Sinnbild A

* Bild A zeigt die obige Maschine einschließlich aufgesetztem Presswerkzeug - Presswerkzeuge sind nicht im Lieferumfang der Basismaschine enthalten - bitte separat bestellen - siehe unten.

Lose Pressbacken passend zur Basismaschine - Made in Germany

Produktbeschreibung	Für Pressfittings Rohr AD	Bild		Ident Nr. KONTUR "M"		Ident Nr. KONTUR "V" / "SV"
Zum systemkonformen Verpressen von Metall-NE-Fittings bis AD54mm. Pressbacken aus hochbelastbarem Spezialstahl. Mit konstanter axialer Schubkraft von 32-34 kN und einer Pressbackenaufnahme mit einem Bolzendurchmesser von 14mm	**12mm**	B*	L	**FQF-26-201**	L	**FQF-26-301**
	15mm		L	**FQF-26-202**	L	**FQF-26-302**
	18mm		L	**FQF-26-203**	L	**FQF-26-303**
KONTUR "M" verwendbar für: Sanha (alle CU-Pressfittings, NiroSan), Mapress (Edelstahl, CU) Kontur "M" empfehlen wir für die Schmitz Siegen Pressfittings auf den Vorseiten (sowohl für CU- als auch für VA-Pressfittings)	**22mm**		L	**FQF-26-204**	L	**FQF-26-304**
	28mm		L	**FQF-26-205**	L	**FQF-26-305**
	35mm		L	**FQF-26-206**	L	**FQF-26-306**
KONTUR "V" / "SA" verwendbar für: Sanha (alle CU-Pressfittings, NiroSan), Viega (Profipress-M, -G, -Therm, Sanpress, Sanpress-Inox) auch verwendbar für Schmitz Siegen Pressfittings	**42mm**		L	-	L	**FQF-26-307**
	54mm		L	-	L	**FQF-26-308**



Sinnbild B

* das rechte Bild ist nur als einfaches Sinnbild zu verstehen - je nach Größe und Kontur kann die Optik abweichen.

Schmitz Siegen GmbH

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

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

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

Inhaltsverzeichnis zum Katalog-Anhang

	Katalog Seite
1) Allgemeine Geschäftsbedingungen - kurz AGB's der Firma Hydraulik Schmitz Siegen GmbH	**99-02**
2) Allgemeinverbindliche Produkthinweise der Firma Hydraulik Schmitz Siegen GmbH	**99-03**
3) Elastomereigenschaften Seite A	**99-04**
Elastomereigenschaften Seite B	**99-05**
4) Gewindeunterscheidung Zoll und NPT	**99-06**
5) Maßtabellen für DIN-Flansche	**99-07**
6) Bestimmung der Schlauchleitungslänge	**99-08**

Schmitz Siegen GmbH

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

AGB's Teil 1 - Allgemeine Verkaufsbedingungen der Fa. Hydraulik Schmitz Siegen GmbH (Fassung 06-2021)

(die aktuelle Version ist jeweils einsehbar unter www.schmitzsiegen.de - "Wichtige Informationen")

I. Geltung/Angebote

1. Diese allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen- Verträge und sonstigen Leistungen. Bedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir Ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen unserer Verkaufsangestellten, werden erst durch unsere Bestätigung in Textform verbindlich.
3. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln wie z.B. „EXW", „FOB", „CIF" sind die INCOTERMS in ihrer jeweils neuesten Fassung.

II. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nicht anders vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer.
2. Die Verpackung berechnen wir zum Selbstkostenpreis; gemäß der gesetzlichen Regelung nehmen wir unsere Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer frei Haus zurückgegeben werden.

III. Zahlung und Verrechnung

1. Unsere Rechnungen sind sofort bei Lieferung und/oder erbrachter Dienstleistung ohne Abzug fällig. Hiervon abweichende Vereinbarungen sind nur gültig, wenn sie von uns vorab schriftlich bestätigt wurden.
2. Von uns bestrittene und nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung.
3. Bei Überschreiten des Zahlungszieles, spätestens ab Verzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Bankensätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber Zinsen in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.
4. Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, sind wir berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen, sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Diese Vorschriften der Insolvenzverordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.

IV. Lieferzeiten

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
2. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.
3. Lieferfristen verlängern sich in angemessenem Umfang bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie bei Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse, die außerhalb unsers Willens liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Vorlieferanten eintreten. Derartige Umstände teilen wir dem Käufer unverzüglich mit. Diese Regelungen gelten entsprechend für Liefertermine. Wird die Durchführung des Vertrages für eine der Parteien unzumutbar, so kann sie insoweit vom Vertrag zurücktreten.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns dazu zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit andern Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der neuen Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1.
3. Etwaige Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherheit wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware.
4. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muss der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.

VI. a) Ausführung der Lieferungen bei Warenlieferungen

1. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder- bei Streckengeschäften- des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers.
2. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10% der abgeschlossenen Mengen zulässig.
3. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruftermine und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichung einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.

VI. b) Verwendung und Eigenschaften unserer Produkte

1. Für Produkteigenschaften, die über die Beschreibungen und die Verwendungshinweise auf unseren Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen oder Rechnungen hinausgehen, übernehmen wir keine Haftung, sofern sie unsererseits nicht ausdrücklich schriftlich zum Vertragsbestandteil erklärt wurden. Bei einer unsachgemäßen Handhabung unserer Produkte nach deren Erhalt, ist ein Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Deshalb beachten Sie bitte unsere allgemeingültigen Hinweise zur sachgemäßen Verwendung unserer Produkte auf unserer Homepage unter „Wichtige Informationen" Punkt A) „Allgemeine verbindliche Informationen", sowie Punkt B) „spezielle verbindliche Informationen" (https://www.schmitzsiegen.de/wichtige_informationen.menuid17.html).

VII. a) Mitwirkung des Auftraggebers bei Serviceleistung bei Entsendung unseres Personals

1. Bei allen Servicearbeiten unseres Personals, hat der Auftraggeber vorab einen weisungsberechtigten Kundenmitarbeiter zu benennen, gemäß dessen Weisungen unser Personal entsprechende Arbeiten auszuführen hat. Die Verantwortung für die Korrektheit dieser Arbeitsanweisungen obliegt diesem Kundenmitarbeiter. Komplexe Arbeitsanweisungen bedürfen einer ausreichend präzisen Schriftform.
2. Der Auftraggeber hat unser Servicepersonal bei der Durchführung der Montage auf seine Kosten zu unterstützen und ihm vollen Betriebsschutz genauso, wie seiner eigenen Belegschaft zu gewähren. Er hat die zum Schutz von Personen und Sachen notwendigen Maßnahmen entsprechend der jeweils gültigen gesetzlichen Erfordernisse zu treffen. Er hat auch unser Servicepersonal über bestehende Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften zu unterrichten. Er benachrichtigt uns bei Verstößen unseres Servicepersonals gegen solche Sicherheitsvorschriften. Bei schwerwiegenden Verstößen kann der Auftraggeber im Falle der Zuwiderhandlung im Einvernehmen mit uns, unserem Servicepersonal den Zutritt zur Montagestätte verweigern. Eventuell erforderliche Kommunikationsmittel sind kostenlos zur Verfügung zu stellen oder werden nach Aufwand berechnet. Der Auftraggeber ist auf seine Kosten zur technischen Hilfestellung verpflichtet, insbesondere muss er gewährleisten, dass die Montage sofort nach Ankunft unseres Servicepersonals begonnen und ohne Verzögerung bis zur Abnahme durch den Auftraggeber durchgeführt werden kann. Soweit besondere Pläne oder Anleitungen durch uns erforderlich sind, stellen wir diese dem Auftraggeber rechtzeitig kostenlos zur Verfügung.
3. Kommt der Auftraggeber seinen Verpflichtungen nicht nach, so sind wir berechtigt, jedoch nicht verpflichtet, dem Auftraggeber obliegenden Handlungen an seiner Stelle und auf seine Kosten vorzunehmen. Im Übrigen bleiben die gesetzlichen Rechte und Ansprüche für uns unberührt.

VII. b) Abnahme bei Serviceleistungen bei Entsendung unseres Personals

1. Der Auftraggeber ist zur Abnahme der Arbeit verpflichtet, sobald ihm deren Beendigung angezeigt worden ist oder eine evtl. vertraglich vorgesehene Erprobung stattgefunden hat. Bei unwesentlichen Mängeln ist der Auftraggeber nicht berechtigt, die Abnahme zu verweigern.
2. Werden die Arbeiten ohne unser Verschulden nicht unverzüglich nach deren Beendigung vom Auftraggeber abgenommen, so gilt die Abnahme als erfolgt.

VII. c) Gewährleistung bei Serviceleistungen bei Entsendung unseres Personals

1. Gewährleistungsansprüche aufgrund fehlerhafter Arbeitsanweisungen gehen zu Lasten des Auftraggebers.
2. Die Gewährleistung für fehlerhafte Arbeitsausführung im Rahmen von Werkverträgen beträgt 6 Monate. Die Frist beginnt mit der Abnahme der Arbeiten. Mit dem Ablauf der Gewährleistungsfrist verjähren die Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers. Der Auftraggeber hat festgestellte Mängel unverzüglich, spätestens jedoch binnen einer Woche ab Feststellung dem Auftragnehmer anzuzeigen. Zeigt der Auftraggeber Mängel nicht fristgerecht an, so erlischt sein Gewährleistungsanspruch.
3. Wir sind berechtigt, Mängel selbst auf eigene Kosten zu beseitigen. Sind wir für Schäden an Geräten und Anlagen des Auftraggebers haftbar, so sind wir berechtigt, diese Schäden auf eigene Kosten zu beseitigen.
4. Der Auftraggeber ist verpflichtet, uns ausreichend Zeit und Gelegenheit zur Nachbesserung zu geben. Tut er das nicht, so erlöschen sämtliche Gewährleistungsansprüche einschließlich des Anspruchs auf Schaden- oder Aufwendungsersatz, es sei denn, eine sofortige Selbsthilfe des Auftraggebers ist zur Abwendung unverhältnismäßig großer Schäden zwingend geboten; darüber hat sich der Auftraggeber mit uns sofort telefonisch oder fernschriftlich abzustimmen.

VIII. a) Haftung für Serviceleistungen bei Entsendung unseres Personals

1. Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt ist unsere Haftung - gleich aus welchen Rechtsgründen- ausgeschlossen. Wir haften nicht für Schäden, die nicht an dem Montagegegenstand selbst entstanden sind. Insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Auftraggebers.
2. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Er gilt ferner nicht für Mängel, die arglistig verschwiegen wurden oder deren Abwesenheit garantiert wurde sowie bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.
3. Sofern wir fahrlässig eine vertragswesentliche Pflicht verletzen, ist unsere Haftung auf den vorhersehbaren Schaden begrenzt.
4. Führt der Auftraggeber Montage- und Servicearbeiten mit eigenem Personal oder in seinem Auftrag arbeitendem Fremdpersonal aus, so übernehmen wir keine Haftung für die Ausführung und Qualität der Arbeiten dieses Personals. Unser Servicepersonal ist zur Abgabe und Entgegennahme von Willenserklärungen für und gegen uns nicht berechtigt.

VIII. b) Haftung für Mängel bei Warenlieferungen

1. Die Eigenschaften der Ware, insbesondere deren Güte, Sorte und Maße bestimmen sich nach dem Vereinbarten, mangels Vereinbarung nach dem bei Vertragsschluss üblichen Handelsbrauch. Angaben in Zeichnungen und Abbildungen sowie Aussagen in Werbemittel sind keine Zusversicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und in Textform als solche bezeichnet sind. Dasselbe gilt auch für Konformitätserklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS. Eignungs- und Verwendungsrisiken obliegen dem Käufer.
2. Für die Untersuchung der Ware und die Anzeige von Mängeln gelten die Vorschriften des HGB mit folgender Maßgabe:
   - Der Käufer hat die Obliegenheit, die für die jeweilige Verwendung maßgeblichen Eigenschaften der Ware unverzüglich nach Ablieferung zu untersuchen und uns Mängel der Ware unverzüglich in Textform anzuzeigen. Im Falle eines beabsichtigten Einbaus oder Anbringens der Ware zählen zu den für den Einbau oder das Anbringen maßgeblichen Eigenschaften auch die inneren Eigenschaften der Ware. Die Untersuchungsobliegenheit besteht auch dann, wenn eine Prüfbescheinigung oder ein sonstiges Materialzertifikat mitgeliefert wurde. Mängel, die auch bei sorgfältigster Prüfung nicht unverzüglich nach Ablieferung entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung in Textform anzuzeigen.
   - Soweit es der Käufer im Falle eines Einbaus oder Anbringens der Ware unterlässt, die für den vorgesehenen Verwendungszweck maßgeblichen Eigenschaften der Ware zumindest stichprobenartig vor dem Einbau bzw. vor dem Anbringen zu untersuchen (z.B. durch Funktionstests oder einem Probeeinbau), stellt dies im Verhältnis zu uns eine besonders schwere Missachtung der im Verkehr erforderlichen Sorgfalt (grobe Fahrlässigkeit) dar. In diesem Fall kommen Mängelrechte des Käufers in Bezug auf diese Eigenschaften nur in Betracht, wenn der betreffende Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen wurde.
3. Stellt der Käufer bei der Untersuchung der Ware oder im Anschluss daran Mängel fest, ist er verpflichtet, uns die beanstandete Ware oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen und eine Überprüfung der beanstandeten Ware innerhalb einer angemessenen Frist zu gestatten. Andernfalls kann sich der Käufer auf Mängel der Ware nicht berufen.
4. Ist die Ware mangelhaft, stehen dem Käufer die Mängelrechte nach Maßgabe der gesetzlichen Regeln des BGB zu - mit den Einschränkungen, dass die Wahl zwischen Nachbesserung und Nacherfüllung uns zusteht, sowie dass geringfügige (unerhebliche) Mängel den Käufer lediglich zur Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) berechtigen.
5. Hat der Käufer die mangelhafte Ware gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, kann er Ersatz für die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Ware ("Aus- und Einbaukosten") nur nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen verlangen.
   - Erforderlich sind nur solche Aus- und Einbaukosten, die unmittelbar den Ausbau bzw. die Demontage der mangelhaften Waren und den Einbau bzw. das Anbringen identischer Waren betreffen, auf Grundlage marktüblicher Konditionen entstanden sind und uns vom Käufer durch Vorlage geeigneter Belege mindestens in Textform nachgewiesen werden.
   - Darüber hinausgehende Kosten des Käufers für mangelbedingte Folgeschäden wie beispielsweise entgangener Gewinn, Betriebsausfallkosten oder Mehrkosten für Ersatzbeschaffungen sind keine unmittelbaren Aus- und Einbaukosten und daher nicht als Aufwendungsersatz gem. § 439 Abs. 3 BGB ersatzfähig. Dasselbe gilt für Sortierkosten und Mehraufwendungen die daraus entstehen, dass sich die verkaufte und gelieferte Ware an einem anderen als dem vereinbarten Erfüllungsort befindet.
6. Soweit die vom Käufer für die Nacherfüllung geltend gemachten Aufwendungen im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware in mangelfreiem Zustand und unter Berücksichtigung der Bedeutung der Vertragswidrigkeit, unverhältnismäßig sind, sind wir berechtigt, den Ersatz dieser Aufwendungen zu verweigern. Eine Unverhältnismäßigkeit liegt insbesondere vor, soweit die geltend gemachten Aufwendungen, insbesondere für Aus-und Einbaukosten, 150% des abgerechneten Warenwertes oder 200% des mangelbedingten Minderwerts der Ware übersteigen.
7. Weitere Ansprüche sind nach Maßgabe der Ziff. VIII ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz:
   - Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden)
   - Kosten für die Selbstbeseitigung eines Mangels, ohne dass hierfür die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen und
   - Aus- und Einbaukosten, soweit die von uns gelieferte Ware zum Zeitpunkt des Einbaus oder des Anbaus in ihrer ursprünglichen Sacheigenschaft nicht mehr vorhanden war oder aus der gelieferten Ware vor dem Einbau ein neues Produkt hergestellt wurde.
8. Ein ungerechtfertigtes Mängelbeseitigungsverlangen berechtigt uns zum Schadenersatz, wenn der Käufer bei sorgfältiger Prüfung hätte erkennen können, dass kein Sachmangel vorlag.

IX. Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung bei Warenlieferungen

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Beratungsverschuldens, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir -auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen- nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, im letzteren Fall beschränkt auf den bei Vertragsabschluss voraussehbaren vertragstypischen Schäden.
2. Diese Beschränkungen aus VIII. 1 gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit wir verursacht haben. Davon unberührt bleibt unsere Haftung aus vorsätzlich und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen. Bei mangelhafter Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen.

X. Urheberrechte

1. An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor, sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.

XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen, für eine Nacherfüllung, sowie für Zahlungen des Käufers ist unser Betrieb. Gerichtsstand für Kaufleute ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.
2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt deutsches Recht unter Ausschluss der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XII. Sonstiges

1. Sollten eine oder mehrere der oben stehenden Klauseln unwirksam sein, so berührt das die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

Orignial-Version siehe www.schmitzsiegen.de "Wichtige Informationen"

Schmitz Siegen GmbH

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

Als Ergänzung zu unseren AGB's sind grundsätzlich unsere "allgemeinverbindlichen Produkthinweise" zu beachten! Diese finden Sie auf unserer Homepage unter www.schmitzsiegen.de - Wichtige Informationen.

Untenstehend ein kleiner Auszug aus diesen Produkthinweisen

Inhalt - Allgemeinverbindliche Produkthinweise

1. *Grundsätzliches*
2. *Gefährdungsbeurteilung erstellen*
3. *Maße und Einheiten*
4. *Medien-Druck-Temperatur*
5. *Druckabschläge bei Temperaturanstieg*
6. *Niedrigtemperatureinsatz*
7. *Umgebungsbedingungen, Standzeiten, Prüf- und Austauschintervalle*
8. *Grundsätzliche Sicherheitshinweise*
9. *Regelwerke beachten*
10. *Brandgefahren vermeiden*
11. *Schlauchtoleranzen*
12. *Vakuumangaben*
13. *Schlauch-Gasanwendungen mit hohen Drücken*
14. *Betriebsanleitungen*
15. *Schläuche im Kabelschlepp*
16. *Materialangabe Messing (MS) in unseren Katalogen*
17. *Prüfung unserer Produkte*
18. *Probelauf durchführen*
19. *Beibringen von Bescheinigungen und Belegen*
20. *Einsatzgrenzen von Edelstahl-Schneidringen - ROSTGEFAHR*
21. *WICHTIGE Montageinfo zu Schneidringverschraubungen (ISO 8434-1; DIN 2353)*
22. *Anzugsdrehmomente und Normdrücke von Hydraulikverschraubungen*
23. *Schlauchanwendungen in Heizungsanlagen*
24. *Über- und Unterlieferungen (Mengen und Gebinde)*
25. *PTFE-Schläuche und elektrostatische Aufladung*
26. *Metall-Wellschläuche und Druckabschläge*
27. *Aufhaspeln von Schläuchen*
28. *Einlagerung von Schlauchleitungen mit Klemmschaleneinband*
29. *Längenbestimmung von Schlauchleitungen*

Anhang a) Schlauchtoleranzen DIN EN ISO 1307 - Innendurchmesser
Anhang b) Schlauchtoleranzen DIN EN ISO 1307 - Schlauchlängen
Anhang c) Schlauchtoleranzen DIN EN 12115 Typ "D" - Innendurchmesser
Anhang d) Schlauchtoleranzen DIN EN 12115 Typ "SD" - Innendurchmesser
Anhang e) Schlauchtoleranzen DIN EN 12115 - Schlauchlängen
Anhang f) Schlauchtoleranzen DIN EN 12115 - Längenabweichungen

Schmitz Siegen GmbH

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

Allgemeine Elastomereigenschaften (Seite A)

Stoffname **Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht**	**Polyvinylchlorid** **P.V.C.**	**Polyurethan** **PUR**	**Naturkautschuk** **N.R.**	**Styreen Butadien Gummi** **S.B.R.**	**Ethylen Propylen Gummi** **E.P.D.M.**
Maximaler Temp.-Bereich					
- Trockene Luft	+ 60°C	+ 80°C	+ 70°C	+ 70°C	+ 120°C
- Heisses Öl	---	+ 60°C	---	---	---
- Heisswasser	+ 60°C	+ 40°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 140°C
Minimaler Temp.-Bereich	- 10°C	- 20°C	- 40°C	- 30°C	- 50°C
Allgem. Beständig. gegen:					
- Mineralöle und Fette	mäßig	gut	gering	gering	gering
- tierische+pflanzl. Öle/Fette	mäßig	gut	gering/mäßig	gering/mäßig	gut
- Säuren verdünnt	gut	gering	mäßig/gut	mäßig/gut	ausgezeichnet
- Säuren konzentriert	gering/mäßig	mäßig	mäßig/gut	mäßig/gut	gut
- Lösungsmittel:					
Alifate, Benzin, usw.	gering	mäßig/gut	gering	gering	gering
Aromate; Toluen, Benzen, usw.	gering	gering	gering	gering	gering
Ester, Äther, Alkohol	gering	gering	gut	gut	ausgezeichnet
chloriert; Tetra, Tri, usw.	gering	gering	gering	gering	mäßig/gering
- Wasseraufnahme	gut	sehr gut	sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
- Sonnenlicht + Ozon	gering/gut	sehr gut	gering	gering/mäßig	ausgezeichnet
Elastiziät	gut	gut	ausgezeichnet	gut	mäßig/gut
Formfestigkeit	gering	mäßig	gut	gut	gut
Verschleissfestigkeit	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut
Gasdurchlässigkeit*	gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering
elektr. Isolierung	gut	gut	gut/sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
Härtebereich (Shore A)	60-85	50 A - 75 D	30-90	40-90	40-90
Flammwiderstand	schlecht	schlecht	gering	gering	gering
Zugfestigkeit	20 - 30MPa	20 - 30MPa	18 - 30MPa	15 - 25MPa	10 - 20MPa
besondere Eigenschaften	Chemikalien-beständigkeit, leicht im Gewicht, farbecht, lebens-mittelecht (Option), physiologisch unbedenklich	elastisch, hohe mech. Festigkeit, verschleissfest, ozon- und oxi-dationsbest., öl- und benzinbest., gasdicht und kerbzäh, chem. beständig	elastisch, kältebest., verschleissfest, Säuren mit niedr. Konzentration, Wasser und Alkohol mit niedriger Temperaur	ölhaltige Luft, Wasser, Industriewasser, Glykol	hitzebeständig, dampfbeständig, ozon-alterungs- und UV-beständig, chemikalien-beständig

Schmitz Siegen GmbH

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

Allgemeine Elastomereigenschaften (Seite B)

Stoffname **Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht**	**Acrilnitril-butadien Gummi (Nitrile)** **N.B.R.**	**Chloropren Gummi (Neopren)** **C.R.**	**Silikonen Gummi** **S.I.(Q)**	**vernetztes Polyäthylen** **X.L.P.E.**
Maximaler Temp.-Bereich				
- Trockene Luft	+ 90°C	+ 90°C	+ 180°C	+ 66°C
- Heisses Öl	+ 120°C	+ 60°C	---	+ 60°C
- Heisswasser	+ 90°C	+ 70°C	+ 100°C	+ 66°C
Minimaler Temp.-Bereich	- 20°C	- 30°C	- 60°C	- 50°C
Allgem. Beständig. gegen:				
- Mineralöle und Fette	ausgezeichnet	gut	mäßig	gut bis 60°C
- tierische+pflanzl. Öle/Fette	ausgezeichnet	gut	mäßig	gut
- Säuren verdünnt	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
- Säuren konzentriert	mäßig/gut	gut	mäßig	ausgezeichnet
- Lösungsmittel:				
Alifate, Benzin, usw.	ausgezeichnet	mäßig/gut	gering	gut
Aromate; Toluen, Benzen, usw.	gut	mäßig	gering	gut
Ester, Äther, Alkohol	schlecht	mäßig/gering	mäßig	ausgezeichnet
chloriert; Tetra, Tri, usw.	mäßig	gering	gering	gut
- Wasseraufnahme	gut	gut	ausgezeichnet	sehr gut
- Sonnenlicht + Ozon	mäßig	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut
Elastiziät	mäßig/gut	mäßig/gut	gut	gut
Formfestigkeit	gut	gut	mäßig	gering
Verschleissfestigkeit	gut	sehr gut	gering	mäßig
Gasdurchlässigkeit*	gering	gering	ziemlich gering	gering
elektr. Isolierung	schlecht	mäßig/gut	ausgezeichnet	gut
Härtebereich (Shore A)	40-95	40-95	40-85	---
Flammwiderstand	gering	gut	mäßig	schlecht
Zugfestigkeit	15 - 20MPa	15 - 20MPa	10 - 20MPa	30 - 35MPa
besondere Eigenschaften	Mineralölprodukte Fette + Kraftstoffe anorganische Säuren bei niedr. Konzentration und Temperatur	chemikalien-beständig, alterungs-, ozon- und witterungs-beständig, flammwidrig	temperatur-beständig, kältebeständig, ozonbeständig, geruch- und geschmacklos	chemiekalien-beständig, oxidations-beständig, stabil, gasdicht

Schmitz Siegen GmbH

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

... immer wieder Unklarheiten mit Zollgewinde & NPT-Gewinde

1.1. BSPP Zollgewinde als "paralleles Whitworth-Rohrgewinde" DIN ISO 228

Abkürzung des Außengewindes "G" (zyl.); Abkürzung des Innengewindes "G" (zyl.);
Flankenwinkel 55°; Toleranzen so, dass es NICHT im Gewinde klemmt

1.2. BSPT Zollgewinde als "konisches Whitworth-Rohrgewinde" DIN EN 10226

Abkürzung des Außengewindes "R" (kon.); Abkürzung des Innengewindes "Rp" (zyl.);
Flankenwinkel 55°; Toleranzen im Minusbereich - Gewinde können/sollen sich "verklemmen"

ACHTUNG:
Die Bezeichnung "konisch" bezieht sich auf das Außengewinde "R" (das zugehörige Innengewinde "Rp" ist zylindrisch).
Das zylindrische G-Innengewinde (vergl. 1.1) und das zylindrische Rp-Innengewinde sind sich sehr ähnlich, ABER die **Toleranzen** der beiden Innengewinde sind **unterschiedlich**. Aufgrund dieser unterschiedlichen Toleranzen kann es passieren, dass ein Außen-"G"-Gewinde in einem "Rp"-Innengewinde "von Beginn an klemmt" obwohl beide zylindrisch sind.
Umgekehrt werden jedoch in der Praxis häufig R-Außengewinde in G-Innengewinde eingeschraubt, sie sollen ja "klemmen".

1.3. NPT-Gewinde als "konische amerikanische Rohrgewinde" ANSI B1.20.1

Abkürzung "NPT" ; Flankenwinkel 60° , Toleranzen im Minusbereich - Gewinde können/sollen sich "verklemmen"
Sowohl das Außen- wie auch das Innengewinde sind konisch/keglig ausgeführt im "Minus-Toleranzbereich".
ACHTUNG: Es besteht häufig der Irrglaube, dass NPT-Gewinde ohne Zuhilfenahme von Dichtmitteln abdichten. Die trifft für "NPT"-Gewinde NICHT zu - selbstdichtende Gewinde laufen unter der Bezeichnung "NPTF"-Gewinde.

1.4. NPTF-Gewinde als "konische amerikanische Rohrgewinde" ANSI B1.20.3

Abkürzung "NPTF" ; Flankenwinkel 60° , Toleranzen im Minusbereich - Gewinde können/sollen sich "verklemmen" - DRYSEAL
Sowohl das Außen- wie auch das Innengewinde sind konisch/keglig ausgeführt im "Minus-Toleranzbereich".
ACHTUNG: Offiziell dichten diese Gewinde ohne Zuhilfenahme von Dichtmitteln "durch Deformation im Gewinde" ab. In der Praxis macht man jedoch häufig die Erfahrung, dass dies eine schwierige Montage ist. Zusätzliches Dichtmittel kann auch bei diesen Gewindetypen "nichts schaden".

1.1. Gewindetabelle BSPP

Gewindegröße	AD in mm	Kernloch in mm	Gänge pro inch
G 1/16"	7,722	6,561	28
G 1/8"	9,728	8,565	28
G 1/4"	13,157	11,445	19
G 3/8"	16,662	14,950	19
G 1/2"	20,955	18,633	14
G 5/8"	22,911	20,587	14
G 3/4"	26,441	24,120	14
G 7/8"	30,201	27,877	14
G 1"	33,249	30,292	11
G 1 1/8"	37,897	34,939	11
G 1 1/4"	41,910	38,953	11
G 1 3/8"	44,323	41,365	11
G 1 1/2"	47,803	44,846	11
G 1 5/8"	52,883	49,926	11
G 1 3/4"	53,746	50,788	11
G 1 7/8"	56,998	54,041	11
G 2"	59,614	56,657	11
G 2 1/4"	65,710	63,392	11
G 2 1/2"	75,184	72,227	11
G 2 3/4"	81,534	79,216	11
G 3"	87,884	84,927	11
G 3 1/2"	100,330	98,012	11
G 4"	113,030	110,073	11
G 4 1/2"	125,730	123,412	11
G 5"	138,430	135,473	11
G 5 1/2"	151,130	148,812	11
G 6"	163,830	160,873	11

1.2. Gewindetabelle BSPT

Gewindegröße	AD in mm	Kernloch in mm	Gänge pro inch
R 1/16"	7,723	6,561	28
R 1/8"	9,728	8,566	28
R 1/4"	13,157	11,445	19
R 3/8"	16,662	14,950	19
R 1/2"	20,955	18,631	14
R 3/4"	26,441	24,117	14
R 1"	33,249	30,291	11
R 1 1/4"	41,910	38,952	11
R 1 1/2"	47,803	44,845	11
R 2"	59,614	56,656	11
R 2 1/2"	75,184	72,226	11
R 3"	87,884	84,926	11
R 4"	113,030	110,072	11
R 5"	138,430	135,472	11
R 6"	163,830	160,872	11

1.3. Gewindetabelle NPT

Gewindegröße	AD in mm	Kernloch in mm	Gänge pro inch
1/16" - 27 NPT	7,895	6,00	27
1/8" - 27 NPT	10,242	8,25	27
1/4" - 18 NPT	13,616	10,70	18
3/8" - 18 NPT	17,055	14,10	18
1/2" - 14 NPT	21,223	17,40	14
3/4" - 14 NPT	26,568	22,60	14
1" - 11 1/2 NPT	33,228	28,50	11,5
1 1/4" - 11 1/2 NPT	41,985	37,00	11,5
1 1/2" - 11 1/2 NPT	48,054	43,50	11,5
2" - 11 1/2 NPT	60,092	55,00	11,5
2 1/2" - 8 NPT	72,699	65,50	8
3" - 8 NPT	88,608	81,50	8
3 1/2" - 8 NPT	101,316	94,30	8
4" - 8 NPT	113,973	107,00	8
5" - 8 NPT	141,300	134,384	8
6" - 8 NPT	168,275	161,191	8
8" - 8 NPT	219,075	211,673	8
10" - 8 NPT	273,050	265,311	8
12" - 8 NPT	323,850	315,793	8

1.4. Gewindetabelle NPTF

Gewindegröße	AD in mm	Kernloch in mm	Gänge pro inch
1/16" - 27 NPTF	7,870	6,00	27
1/8" - 27 NPTF	10,217	8,25	27
1/4" - 18 NPTF	13,577	10,70	18
3/8" - 18 NPTF	17,016	14,10	18
1/2" - 14 NPTF	21,211	17,40	14
3/4" - 14 NPTF	26,566	22,60	14
1" - 11 1/2 NPTF	33,195	28,50	11,5
1/4" - 11 1/2 NPTF	41,952	37,00	11,5
1/2" - 11 1/2 NPTF	48,021	43,50	11,5
2" - 11 1/2 NPTF	60,060	55,00	11,5
2 1/2" - 8 NPTF	72,642	65,50	8
4" - 8 NPTF	113,913	107,00	8

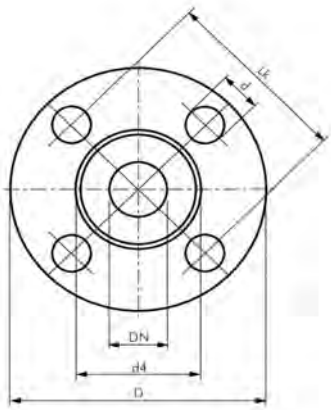
Schmitz Siegen GmbH

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

Die wichtigsten Maße von DIN-Flanschen

Norm	DN	Außen Ø D	Loch-kreis Ø Lk	Schrau-benloch d	Anzahl Schrau-benlöcher	Ø Dicht-fläche d4	Flansch-stärke inkl. Dichtfläche
EN 1092-1 / DIN PN 6	15	80	55	11	4	40	12
	20	90	65	11	4	50	14
	25	100	75	11	4	60	14
	32	120	90	14	4	70	14
	40	130	100	14	4	80	14
	50	140	110	14	4	90	14
	65	160	130	14	4	110	14
	80	190	150	18	4	128	16
	100	210	170	18	4	148	16
	125	240	200	18	8	178	18
	150	265	225	18	8	202	18
	200	320	280	18	8	258	20
	250	375	335	18	12	312	22
	300	440	395	22	12	365	22
EN 1092-1 / DIN PN 10 und PN 16	15	95	65	14	4	45	16/14
	20	105	75	14	4	58	18/16
	25	115	85	14	4	68	18/16
	32	140	100	18	4	78	18/16
	40	150	110	18	4	88	18/16
	50	165	125	18	4	102	18
	65	185	145	18	8/4	122	18
	80	200	160	18	8	138	20
	100	220	180	18	8	158	20
	125	250	210	18	8	188	22
	150	285	240	22	8	212	22
	200	340	295	22	12 (8)	268	24
	250	405 (395)	355 (350)	26 (22)	12	320	26
	300	460 (445)	410 (400)	26 (22)	12	378 (370)	28 (26)
EN 1092-1 / DIN PN 25 und PN 40	15	95	65	14	4	45	16
	20	105	75	14	4	58	18
	25	115	85	14	4	68	18
	32	140	100	18	4	78	18
	40	150	110	18	4	88	18
	50	165	125	18	4	102	20
	65	185	145	18	8	122	22
	80	200	160	18	8	138	24
	100	235	190	22	8	162	24
	125	270	220	26	8	188	26
	150	300	250	26	8	218	28
	200	375 (360)	320 (310)	30 (26)	12	285 (278)	34* (30)
	250	450 (425)	385 (370)	33 (30)	12	345 (335)	38 (32)
	300	515 (485)	450 (430)	33 (30)	16	410 (395)	42 (34)
EN 1092/1 PN 63 DIN PN 64	10	100	70	14	4	40	20
	15	105	75	14	4	45	20
	20	130	90	18	4	58	22
	25	140	100	18	4	68	24
	32	155	110	22	4	78	24
	40	170	125	22	4	88	26
	50	180	135	22	4	102	26
	65	205	160	22	8	122	26
	80	215	170	22	8	138	28
	100	250	200	26	8	162	30
	125	295	240	30	8	188	34
	150	345	280	33	8	218	36
	200	415	345	36	12	285	42
	250	470	400	36	12	345	46
	300	530	460	36	16	410	52
EN 1092-1 / DIN PN 100 und PN 160	10	100	70	14	4	40	20
	15	105	75	14	4	45	20
	25	140	100	18	4	68	24
	32	155	110	22	4	78	24
	40	170	125	22	4	88	26 (28)
	50	195	145	26	4	102	26 (30)/28
	65	220	170	26	8	122	26 (34)/30
	80	230	180	26	8	138	30 (36)/32
	100	265	210	30	8	162	33 (40)/36
	125	315	250	33	8	188	33 (44)/40
	150	355	290	33	12	218	36 (50)/44
	200	430	360	36	12	285	39 (60)/52
	250	505 (515)	430	36 (42)	12	345	42 (68)/60
	300	585	500	42	16	410	48 (78)/68





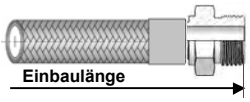
Schmitz Siegen GmbH

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

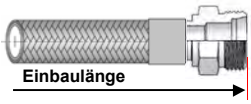
...immer wieder Unklarheiten bei der Längenbestimmung

Seit vielen Jahren stellen wir immer wieder fest, dass die genaue Bestimmung/Angabe der Schlauchleitungslänge mit Missverständnissen verbunden ist. Es ist wichtig zu verstehen, dass der Begriff SCHLAUCHLEITUNG die Gesamtheit von Schlauchmaterial inklusive der beiderseits angebrachten Armaturen bezeichnet! Häufig wird selbst von Fachleuten, der vereinfachte Begriff "Schlauch" verwendet obwohl eine Schlauchleitung gemeint ist - es ist eben einfacher nur "Schlauch" zu sagen. Dass es sich aber um eine Schlauchleitung handelt, ergibt sich für viele Praktiker dadurch, dass ja über ein Teil gesprochen wird, welches auf beiden Seiten eine Armatur besitzt. Das Wort "Schlauchleitung" wäre aber trotzdem die bessere Wahl. Die Längenbestimmung erfolgt gemäß der nachfolgenden Skizzen:

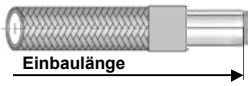
1) Außengewinde-Armatur
FLACHDICHTEND



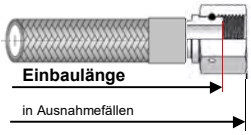
2) Außengewinde-Armatur
KONISCH DICHTEND



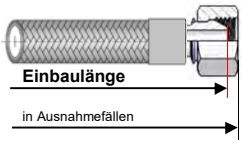
3) Glattes Rohrende



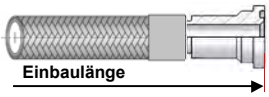
4) Überwurfmutter
Innen FLACHDICHTEND



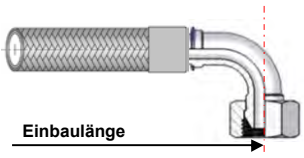
5) Überwurfmutter
Innen mit DICHTKONUS



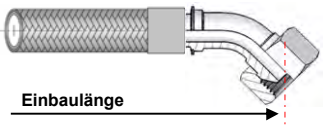
6) Hydraulik-Flansch



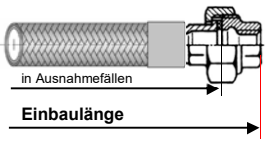
7) 90°-Bogen-Armatur
alle Anschlussformen



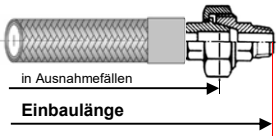
8) 45°-Bogen-Armatur
alle Anschlussformen



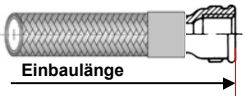
9) 3tlg Verschraubung - IG
alle Dichtformen



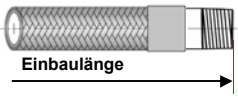
10) 3tlg Verschraubung - AG
alle Dichtformen



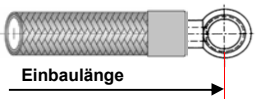
11) Glatte Muffe
mit Innengewinde



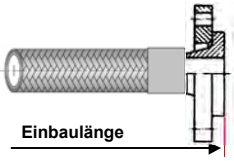
12) Glattes Außengewinde



13) Ringauge



14) DIN-Flansch



OBEN und RECHTS:
Längenbestimmung und Längentoleranzen für **Hydraulik-**Schlauchleitungen gemäß DIN 20066 sowie gemäß DIN EN ISO 4671
DN=Schlauchnennweite

Schlauchleitungs-Einbaulänge gemessen nach DIN 20066	max. Toleranz bis DN25	max. Toleranz DN32 bis DN50	max. Toleranz über DN50 bis DN100
bis 630mm	+ 7mm / - 3mm	+ 12mm / - 4mm	+ 25mm / - 6mm
über 630mm bis 1250mm	+ 12mm / - 4mm	+ 20mm / - 6mm	
über 1250mm bis 2500mm	+ 20mm / - 6mm	+ 25mm / - 6mm	
über 2500mm bis 8000mm	+ 1,5% / - 0,5%		
über 8000mm	+ 3% / - 1%		

Info: Nicht alle oben abgebildeten Anschluss-Formen sind in den zitierten Normen erfasst. Festlegung der nichterfassten Typen gemäß Schmitz-Werksnorm.

Die Längentoleranzen für **technische** Schlauchleitungen ergeben sich gemäß DIN EN 12115. Dort heißt es:

Als Länge der Schlauchleitung gilt die Einbaulänge, die zwischen den Dichtflächen der Endarmaturen gemessen wird. Max.Toleranzen:

Schlauchleitungslänge kleiner/gleich 1.000mm +15mm / -10mm --- Schlauchleitungslänge größer 1.000mm +1,5% / -1,0%

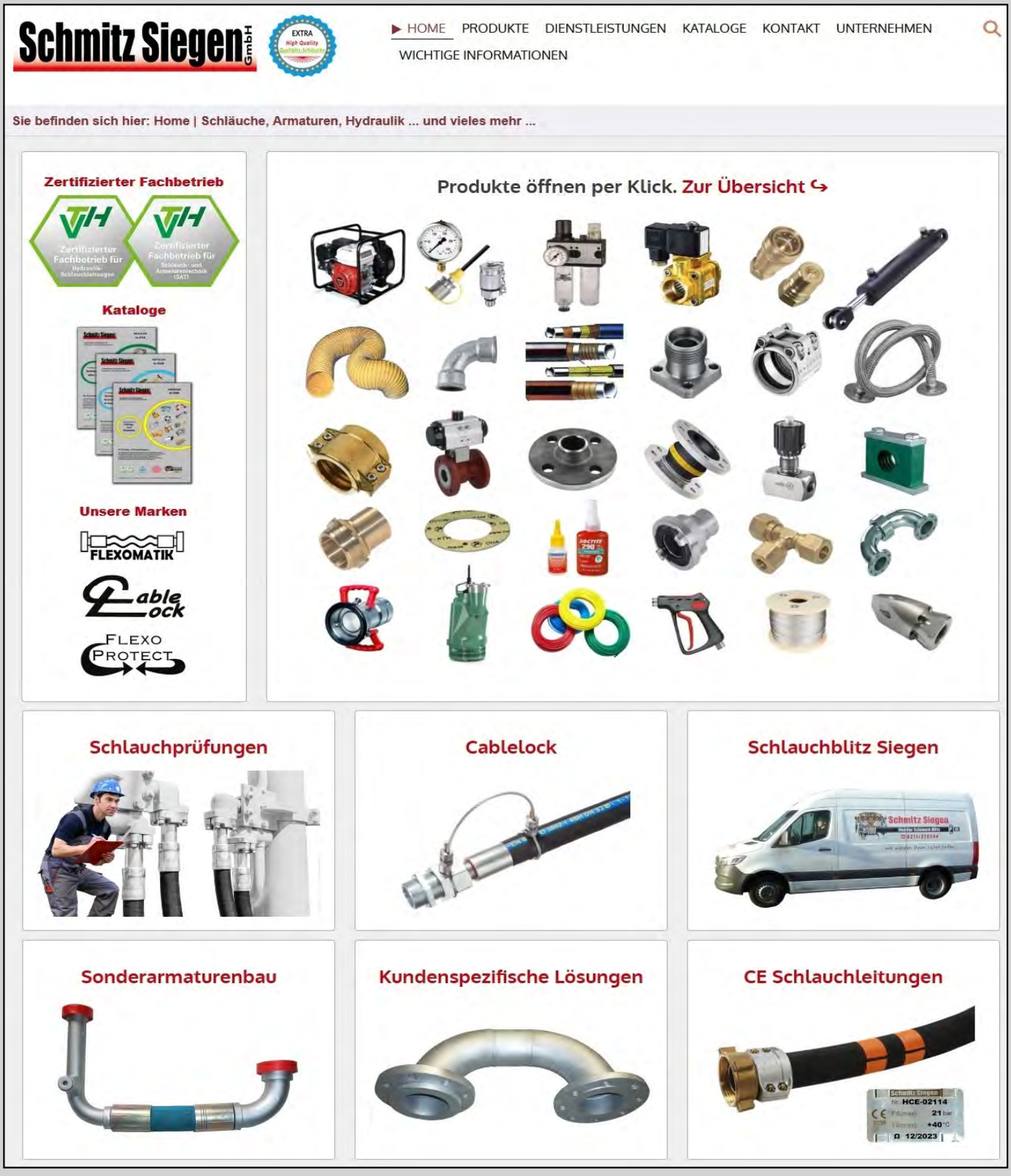
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

zertifizierter Fachbetrieb für Schlauch- und Armaturentechnik

Für weitere Infos besuchen Sie uns im Internet unter
www.schmitzsiegen.de
oder rufen Sie einfach an:
Tel.: 0271/370284



Seelbacher Weg 17 - 57072 Siegen - Tel. 0271-370284 - mail@schmitzsiegen.de - www.schmitzsiegen.de