

Ecken- und Sonderfittings

Typ	Artikel-Bezeichnung	Dichtungsoption	Katalog ab Seite
FGF-23A	Übersprungsbogen mit beiderseits Innengewinde	I1	12-02
FGF-23B	Eckenstück mit allseits Innengewinde	I1	12-02
FGF-23C	Seitenstück mit allseits Innengewinde	I1	12-02
FGF-23D	Flügelstück lange Ausladung	I1	12-03
FGF-23E	U-Stück als 180° Doppelbogen	I1	12-03
FGF-23F	T-Stück mit verlängertem Abgang	I1, A1	12-03
FGF-23G bis FGF-23L	Vorstellung weiterer Sonderfittings	entfällt	12-04

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° 

*** Flachdichtung 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!

FGF-23A Übersprungbogen mit beiderseits Innengewinde

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperglass 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 Inhaltsverzeichnis)	Messing blank max. 16bar Ident Nr.	Bild 1 Temperglass 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	-	f FGF-23A-201	-	-
1/2"	21,3mm (1/2" Rohr)	I1	-	f FGF-23A-202	-	-
	26,9mm (3/4"-Rohr)	I1	-	f FGF-23A-203	-	-
	33,7mm (1" Rohr)	I1	-	f FGF-23A-204	-	-
3/4"	26,9mm (3/4"-Rohr)	I1	-	f FGF-23A-205	-	-
	33,7mm (1" Rohr)	I1	-	f FGF-23A-206	-	-
1"	33,37mm (1" Rohr)	I1	-	f FGF-23A-207	-	-
1 1/4"	42,4mm (1 1/4" Rohr)	I1	-	f FGF-23A-208	-	-
1 1/2"	48,3mm (1 1/2" Rohr)	I1	-	f FGF-23A-209	-	-

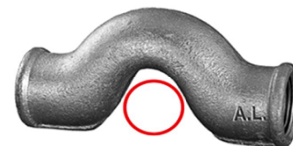


Bild 1

FGF-23B Eckenstück mit allseits Innengewinde

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperglass 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 Inhaltsverzeichnis)	Messing blank max. 16bar Ident Nr.	Bild 2 Temperglass verzinkt max. 25bar Ident Nr.	Stahl verzinkt max. 50bar Ident Nr.	Edelstahl V4A-T4 max. 40bar Ident Nr.
1/4"	I1	-	f FGF-23B-201	-	-
3/8"	I1	-	f FGF-23B-202	-	-
1/2"	I1	-	f FGF-23B-203	-	-
3/4"	I1	-	f FGF-23B-204	-	-
1"	I1	-	f FGF-23B-205	-	-
1 1/4"	I1	-	f FGF-23B-206	-	-
1 1/2"	I1	-	f FGF-23B-207	-	-
2"	I1	-	f FGF-23B-208	-	-



Bild 2

FGF-23C Seitenstück mit allseits Innengewinde

Neben den "normalen" Gewindefittings gibt es insbesondere im Bereich Temperglass 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 Inhaltsverzeichnis)	Messing blank max. 16bar Ident Nr.	Bild 3 Temperglass verzinkt max. 25bar Ident Nr.	Stahl verzinkt max. 50bar Ident Nr.	Edelstahl V4A-T4 max. 40bar Ident Nr.
3/8"	I1	-	f FGF-23C-202	-	-
1/2"	I1	-	f FGF-23C-203	-	-
3/4"	I1	-	f FGF-23C-204	-	-
1"	I1	-	f FGF-23C-205	-	-
1 1/4"	I1	-	f FGF-23C-206	-	-
1 1/2"	I1	-	f FGF-23C-207	-	-
2"	I1	-	f FGF-23C-208	-	-



Bild 3

FGF-23D 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 Inhaltsverzeichnis)	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-23D-202	-	-
1/2"	I1	-	f FGF-23D-203	-	-
3/4"	I1	-	f FGF-23D-204	-	-
1"	I1	-	f FGF-23D-205	-	-
1 1/4"	I1	-	f FGF-23D-206	-	-
1 1/2"	I1	-	f FGF-23D-207	-	-
2"	I1	-	f FGF-23D-208	-	-
2 1/2"	I1	-	f FGF-23D-209	-	-
3"	I1	-	f FGF-23D-210	-	-
4"	I1	-	f FGF-23D-211	-	-



Bild 1

FGF-23E 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 Inhaltsverzeichnis)	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-23E-202	-	-
1/2"	I1	-	f FGF-23E-203	-	-
3/4"	I1	-	f FGF-23E-204	-	-
1"	I1	-	f FGF-23E-205	-	-
1 1/4"	I1	-	f FGF-23E-206	-	-
1 1/2"	I1	-	f FGF-23E-207	-	-
2"	I1	-	f FGF-23E-208	-	-



Bild 2

FGF-23F 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 Inhaltsverzeichnis)	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-23F-202	-	-
1 1/4"	1 1/4"	I1, A1	-	f FGF-23F-203	-	-
1 1/2"	1 1/2"	I1, A1	-	f FGF-23F-204	-	-
2"	2"	I1, A1	-	f FGF-23F-205	-	-
2"	1 1/2"	I1, A1	-	f FGF-23F-206	-	-
2 1/2"	2"	I1, A1	-	f FGF-23F-207	-	-
3"	2 1/2"	I1, A1	-	f FGF-23F-208	-	-



Bild 3

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-23G

Bogen mit AG und seitlichem Abgang



FGF-23H

Muffe mit Gehrungsschnitt



FGF-23K

Gewindenippel mit Gehrungsschnitt



FGF-23L

Muffe mit Sattelfräsung