

JRG

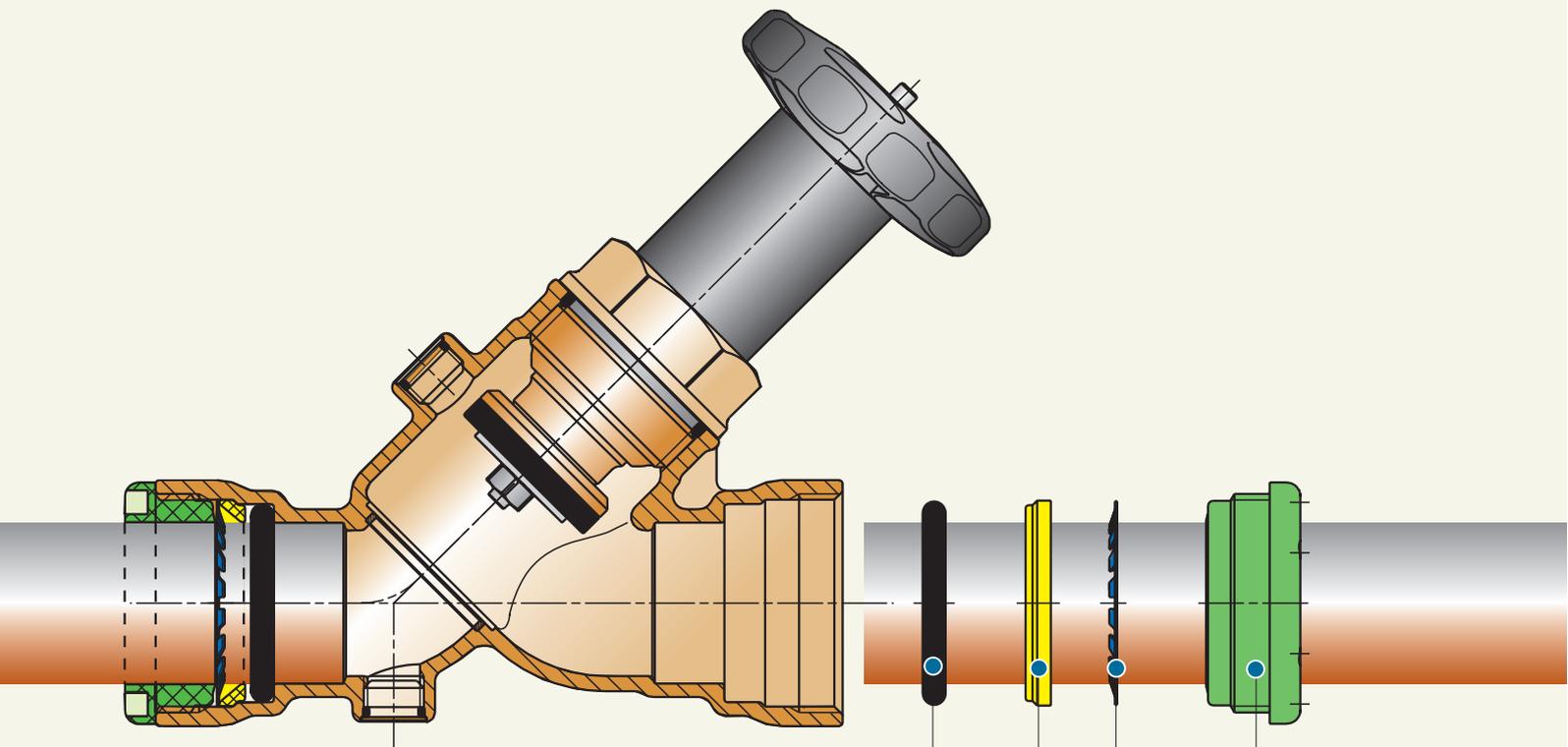
+GF+

JRG Steckverbindungen für Chromstahl- und Kupferrohre*



Präzisionsgefertigte Bauteile der JRG Steckverbindung

Die JRG Steckverbindung (sudoFIT) stellt die Kompatibilität zu anderen Rohrverbindungstechniken sicher und kann für Chromstahl- und Kupferrohre* verwendet werden.



Der O-Ring aus hochwertigem EPDM garantiert die Dichtigkeit der Steckverbindung.

Der Kunststoff-Distanzring trennt den O-Ring vom Chromstahl-Fixiererring und dient der Ausrichtung des Rohres.

Der Fixiererring aus hochwertigem Edelstahl mit Verzahnung hält das Rohr sicher in der Längsrichtung.

Die Kunststoffhülse hat die Aufgabe, alle Bauteile der Steckverbindung in ihrer Position zu halten.

Montagevorgang



1 Chromstahl- oder Kupferrohr mit handelsüblichem Rohrabschneider oder feinzahniger Säge ablängen.



2 Rohr innen und aussen mit handelsüblichem Entgrater sorgfältig entgraten.



3 Mit dem Einsteektiefenwerkzeug ist die Einsteektiefe auf dem entsprechenden Rohr zu markieren.



4 Gehäuse vor dem Einstecken des Rohres auf Sauberkeit und korrekten Sitz des O-Rings optisch überprüfen. Rohr unter leichtem drehen bis zur Markierung einstecken.

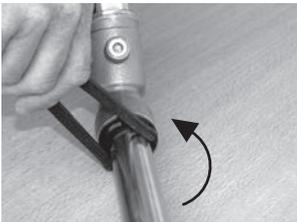
Vor dem Einstecken:

- Auf runde Rohrgeometrie achten.
- Weiche Kupferrohre innen und aussen kalibrieren.

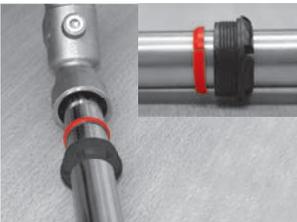
Nach dem Einstecken:

- Am Rohr ziehen, um zu überprüfen, ob die Verbindung fest ist.

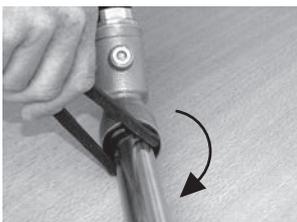
Demontagevorgang



1 Kunststoffhülse mit Schlüssel durch drehen im Gegenuhrzeigersinn lösen.



2 Roten Kunststoffring mit Konus gegen Gehäuse, zwischen Gehäuse und Kunststoffhülse, über das Rohr stülpen.



3 Kunststoffhülse mit Schlüssel durch drehen im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag anziehen.



4 Das Rohr kann aus der Steckverbindung gezogen werden.

+ Vorteile

- Grosse Zeitersparnis bei der Montage
- Auf und unter Putz einsetzbar
- Längskraftschlüssige, dauerhaft dichte Verbindung gemäss DIN 1988
- Die Verbindung ist drehbar und somit leicht auszurichten
- Schnell demontierbar, deshalb auch geeignet für nichtstationäre Anlagen und Provisorien

* Die JRG Steckverbindung ist für die folgenden Rohrleitungstypen und -Systeme zugelassen:

Chromstahlrohre

PN16 (Ø12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54)

Mapress
Optipress / Sanpress
inoxPRES
simplesta
CONNECT INOX

Kupferrohre

PN10 (Ø12, 14, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54)

WICU / KME
SANCO / Wieland-Werke
SANCO / KME

Für Fragen hinsichtlich der zugelassenen Rohre, wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Vertrieb oder Technischen Kundendienst. Ggf. sind lokal weitere Systemrohre für die JRG Steckverbindung freigegeben oder werden unter einem anderen Produktnamen vertrieben. Weitere Zulassungen für die JRG Steckverbindung sind auf Anfrage möglich.



Steckverbindungen sudoFIT sind nach DVGW-Arbeitsblatt W534 geprüft und SVGW zugelassen.



Roten Kunststoffring nach dem Lösen der Verbindung wieder entfernen.

Wiedermontage

Aus Sicherheitsgründen sind vor der Wiedermontage O-Ring und Fixierring zu ersetzen.

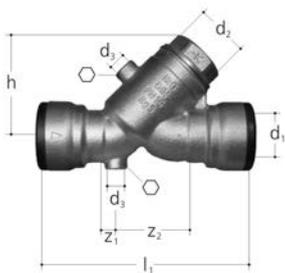
Die O-Ringe dürfen nur mit dem speziellen O-Ringfett JRG Code 8130.090 gefettet werden.

Einsatz

Ventile mit Steckverbindung dürfen nur bei drucklosen Anlagen als provisorischer Endabschluss verwendet werden!

Bei Druck beaufschlagten Anlagen ist beidseitig ein Rohr zu montieren, welches jeweils mit einer dem Baukörper fest verbundenen Rohrschelle fixiert wird.

Produkte



JRG Rückflussverhinderer sudoFIT Rotguss

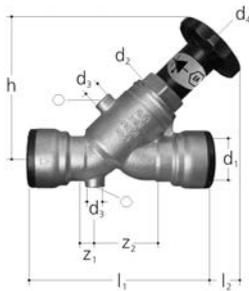
- Temperatur: max. 90°C
 - Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
 - Öffnungsdruck: < 5 kPa (< 50 mbar)
 - Anschluss: Steckverbindung sudoFIT
- Zugelassen für die folgenden Rohrleitungstypen und -Systeme:(Für weitere Zulassungen, bitte an unseren Technischen Kundendienst wenden)

Chromstahlrohre / PN16 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / Mapress / Optipress, Sanpress / inox-PRES

Kupferrohre / PN10 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / WICU, KME / SANCO, Wieland-Werke / SANCO, KME

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)
12	15	1615.015	351 060 404	1	0,313
15	18	1615.018	351 060 414	1	0,360
20	22	1615.022	351 060 424	1	0,474
25	28	1615.028	351 060 434	1	0,710
32	35	1615.035	351 060 444	1	1,070
40	42	1615.042	351 060 674	1	1,655
50	54	1615.054	351 060 684	1	2,675

DN (mm)	d (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	h (mm)	l1 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)	○
12	15	15	½	¼	47	82	16/10	8	26	6
15	18	18	½	¼	47	98	16/10	8	31	6
20	22	22	¾	¼	56	103	16/10	7	35	6
25	28	28	1	¼	68	136	16/10	9	44	6
32	35	35	1 ¼	¼	80	164	16/10	11	57	6
40	42	42	1 ½	¼	91	191	16/10	11	62	6
50	54	54	2	¼	107	231	16/10	14	79	6



JRG LegioStop KRV sudoFIT absperrebar Rotguss

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, nichtsteigendes Handrad mit optischer Stellungsanzeige, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Anschluss: Steckverbindung sudoFIT

Zugelassen für die folgenden Rohrleitungstypen und -Systeme:(Für weitere Zulassungen, bitte an unseren Technischen Kundendienst wenden)

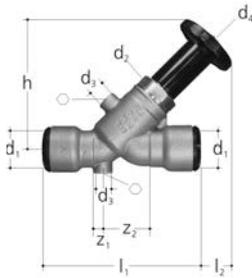
Chromstahlrohre / PN16 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / Mapress / Optipress, Sanpress / inox-PRES

Kupferrohre / PN10 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / WICU, KME / SANCO, Wieland-Werke / SANCO, KME

d (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)
15	12	5265.015	351 060 403	1	0,350
18	15	5265.018	351 060 413	1	0,390
22	20	5265.022	351 060 423	1	0,540
28	25	5265.028	351 060 433	1	0,930
35	32	5265.035	351 060 443	1	1,330
42	40	5265.042	351 060 673	1	1,830
54	50	5265.054	351 060 683	1	2,840

d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)	○
15	12	15	½	¼	53	87	82	37	10/16	8	26	6
18	15	18	½	¼	53	87	98	27	10/16	8	31	6
22	20	22	¾	¼	53	105	103	39	10/16	7	35	6
28	25	28	1	¼	60	117	136	31	10/16	9	44	6
35	32	35	1 ¼	¼	70	130	164	26	10/16	11	57	6
42	40	42	1 ½	¼	90	148	191	27	10/16	11	62	6
54	50	54	2	¼	90	169	231	21	10/16	14	79	6

Produkte



JRG LegioStop Schrägsitzventil sudoFIT Rotguss

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, nichtsteigendes Handrad mit optischer Stellungsanzeige, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl
 - Temperatur: max. 90°C
 - Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
 - Anschluss: Steckverbindung sudoFIT
- Zugelassen für die folgenden Rohrleitungstypen und -Systeme:(Für weitere Zulassungen, bitte an unseren Technischen Kundendienst wenden)
- Chromstahlrohre** / PN16 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / Mapress / Optipress, Sanpress / inox-PRES
- Kupferrohre** / PN10 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / WICU, KME / SANCO, Wieland-Werke / SANCO, KME

d (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)
15	12	5225.015	351 060 406	1	0,354
18	15	5225.018	351 060 416	1	0,401
22	20	5225.022	351 060 426	1	0,550
28	25	5225.028	351 060 436	1	0,930
35	32	5225.035	351 060 446	1	1,370
42	40	5225.042	351 060 676	1	2,018
54	50	5225.054	351 060 686	1	2,990

d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	⊙	PN (bar)
15	12	15	½	¼	53	87	82	37	8	26	6	10/16
18	15	18	½	¼	53	87	98	27	8	31	6	10/16
22	20	22	¾	¼	53	105	103	39	7	35	6	10/16
28	25	28	1	¼	60	117	136	31	9	44	6	10/16
35	32	35	1 ¼	¼	70	130	164	26	11	57	6	10/16
42	40	42	1 ½	¼	90	148	191	27	11	62	6	10/16
54	50	54	2	¼	90	169	231	21	14	79	6	10/16

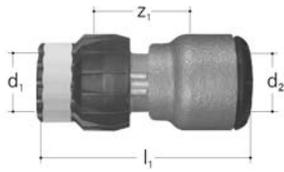


JRG Sanipex MT Übergangsbogen Rotguss Mit Steckverbindung

- Beschreibung: für Chromnickelstahl- / Kupfer-Rohre
 - Temperatur: max. 90°C
 - Material: Rotguss, PPSU
 - Anschluss: Steckverbindung sudoFIT
- Zugelassen für die folgenden Rohrleitungstypen und -Systeme:(Für weitere Zulassungen, bitte an unseren Technischen Kundendienst wenden)
- Chromstahlrohre** / PN16 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / Mapress / Optipress, Sanpress / inox-PRES
- Kupferrohre** / PN10 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / WICU, KME / SANCO, Wieland-Werke / SANCO, KME

d (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
16 - 12	10	4673.098	351 060 574	5	0,095	16	12	39	47	16	26
16 - 15	12	4673.100	351 060 570	5	0,104	16	15	44	47	20	28

Produkte



JRG Sanipex MT Übergang Rotguss Mit Steckverbindung

- Beschreibung: für Chromnickelstahl- / Kupfer-Rohre
- Temperatur: max. 90°C
- Material: Rotguss, PPSU
- Anschluss: Steckverbindung sudoFIT

Zulässige Rohre können der Montageanleitung zum Montagekoffer JRG Code 8130.000 entnommen werden

Zugelassen für die folgenden Rohrleitungstypen und -Systeme:(Für weitere Zulassungen, bitte an unseren Technischen Kundendienst wenden)

Chromstahlrohre / PN16 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / Mapress / Optipress, Sanpress / inox-PRES

Kupferrohre / PN10 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / WICU, KME / SANCO, Wieland-Werke / SANCO, KME

d (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	z1 (mm)
16 - 12	10	4714.098	351 060 500	5	0,065	16	12	55	16
16 - 15	12	4714.100	351 060 501	1	0,075	16	15	62	21
20 - 18	15	4714.104	351 060 511	1	0,125	20	18	76	24
20 - 22	15	4714.105	351 060 516	1	0,140	20	22	82	25
26 - 22	20	4714.106	351 060 521	1	0,140	26	22	75	15
32 - 28	25	4714.108	351 060 531	1	0,245	32	28	93	14
40 - 35	32	4714.110	351 060 541	1	0,380	40	35	107	16



iFIT Übergangsmodule Messing Mit sudoFIT Anschluss

- Werkstoff: Messing

Zulässige Rohre können der Montageanleitung zum Montagekoffer JRG Code 8130.000 entnommen werden

Zugelassen für die folgenden Rohrleitungstypen und -Systeme:(Für weitere Zulassungen, bitte an unseren Technischen Kundendienst wenden)

Chromstahlrohre / PN16 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / Mapress / Optipress, Sanpress / inox-PRES

Kupferrohre / PN10 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / WICU, KME / SANCO, Wieland-Werke / SANCO, KME

d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
16 - 20	762 101 243	10	0,054	12	42	20
16 - 20	762 101 244	10	0,060	14	42	20
16 - 20	762 101 245	10	0,060	15	42	20
16 - 20	762 101 246	10	0,120	18	53	20
16 - 20	762 101 247	5	0,140	22	54	20
25 - 32	762 101 248	2	0,190	22	62	28

Werkzeuge und Ersatzteile



JRG sudoFIT Montagekoffer d12-54

- Beschreibung: zu Steckverbindung sudoFIT
- Bestehend aus: 8130.090 Silikon, 8130.114 Einstecktiefenwerkzeug, 8130.150 Schlüssel d12-28, 8130.152 Schlüssel d35-54, 8135 rote Ringe, 8137 Ersatzteilset, Markierstift

d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
12 - 54	8130.000	351 060 660	2,840

Werkzeuge und Ersatzteile



sudoFIT Einstecktiefenwerkzeug d12-54

- Beschreibung: zu Steckverbindung sudoFIT

d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
12 - 54	8130.114	351 060 612	0,040



Silikonfett für O-Ring

- Beschreibung: zu Steckverbindung sudoFIT

JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
8130.090	351 060 650	0,010



JRG sudoFIT Schlüssel Stahl

- Beschreibung: zu Steckverbindung sudoFIT
- Werkstoff: Stahl

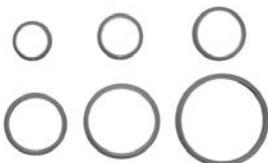
d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
12 - 28	8130.150	351 060 701	0,120
35 - 54	8130.152	351 060 702	0,246



Einzelteil-Set

- Beschreibung: zu Steckverbindung sudoFIT
- Bestehend aus: O-ring, Distanzring, Fixiering, Hülse

d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
12	8137.012	351 060 900	0,02
15	8137.015	351 060 901	0,02
18	8137.018	351 060 902	0,03
22	8137.022	351 060 903	0,04
28	8137.028	351 060 904	0,07
35	8137.035	351 060 905	0,06
42	8137.042	351 060 936	0,08
54	8137.054	351 060 937	0,18



Rote Kunststoff-Ringe

- Beschreibung: zu Steckverbindung sudoFIT

d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
12	8135.012	351 060 808	0,002
15	8135.015	351 060 801	0,002
18	8135.018	351 060 802	0,003
22	8135.022	351 060 803	0,005
28	8135.028	351 060 804	0,004
35	8135.035	351 060 805	0,005
42	8135.042	351 060 806	0,010
54	8135.054	351 060 807	0,008

Lokale Unterstützung weltweit

Besuchen Sie unsere Website, um sich mit Ihrem lokalen Spezialisten in Verbindung zu setzen:
www.gfps.com/our-locations



Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (zusammenfassend "Daten") sind unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Angaben stellen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Eigenschaften dar, noch werden Eigenschaften oder eine Haltbarkeit zugesichert. Alle Angaben sind freibleibend. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Rohrleitungssysteme. Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)

37 244 00
e / 04.23 / IH
© Georg Fischer JRG AG
Hauptstrasse 130
CH-4450 Sissach/Switzerland
Telefon +41 (0) 61 975 22 22
info.jrg.ps@georgfischer.com
Printed in Switzerland