




**SPRINT
WASSER**

PRODUKT KATALOG
01/2024
Gültig ab 01.01.2024

Das ISIFLO-Programm ist ein norwegisches Qualitätsprodukt und wird dort nach den strengsten Richtlinien des HES und des Qualitätsmanagements produziert.

Der Produktkatalog ISIFLO Sprint wird von Isiflo GmbH, An der Schleuse 8, 58675 Hemer, veröffentlicht. Texte und Abbildungen wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für eventuelle fehlerhafte Angaben können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Wir behalten uns das Recht vor, das Produktprogramm ohne gesonderte Ankündigung zu verändern oder zu ergänzen. Die Anleitungen in diesem Katalog sind unverbindlich und der Autor übernimmt keinerlei Haftung. In konkreten Arbeitssituationen muss immer gewährleistet sein, dass die Arbeiten gemäß den geltenden Vorschriften, Richtlinien und Normen durchgeführt werden.

EINLEITUNG	3
ISIFLO DICHTHÜLSE	4
ISIFLO SPRINT WASSER	5
ISIFLO SPRINT ÜBERSCHIEBEMUFFE UND GEWINDEFITTINGS	15
ISIFLO SPRINT ECO LINE	17
ISIFLO DICHTHÜLSE, ROHRINNENANFASER	22

EINLEITUNG

Produkte und Marke

Isiflo AS entwickelt, produziert und liefert Markenprodukte für die Gas- und Wasserversorgung, wie z.B. ISIFLO Universalkupplungen aus Messing, ISIFLO-Sprint Steckfittings, ISIFLO Kupplungen aus Duktulguss, ISIFLO Anbohrschellen aus Kunststoff, ISIFLO Keilschieber, Melcher & Frenzen Rohbruchdichtschellen und weitere Produkte, die das Programm komplettieren.

Isiflo AS ist Markeninhaber von ISIFLO – einer der führenden Marken auf dem europäischen Versorgungsmarkt.

Vertrieb

Isiflo AS hat Niederlassungen in Schweden, Deutschland, Niederlande, Frankreich und Dänemark und ist in mehr als 25 Ländern weltweit vertreten.

Das Unternehmen

Isiflo GmbH, ein Unternehmen der Isiflo AS Gruppe, ist seit 2004 Mitglied der börsennotierten Aalberts NV.

Isiflo AS hat seinen Hauptsitz und seine Produktion in Raufoss, Norwegen. Als Mitglied des norwegischen Kompetenzzentrums -NCE- (15 unabhängige Hersteller, davon zahlreiche aus der Raumfahrt-, Verteidigungs- und Automobilindustrie, sowie das größte unabhängige Forschungsinstitut in Skandinavien - SINTEF) setzen wir auf Wertschöpfung durch Wissensgenerierung, Forschung und Innovation sowie auf die Entwicklung umweltfreundlicher und hochqualitativer Produkte.

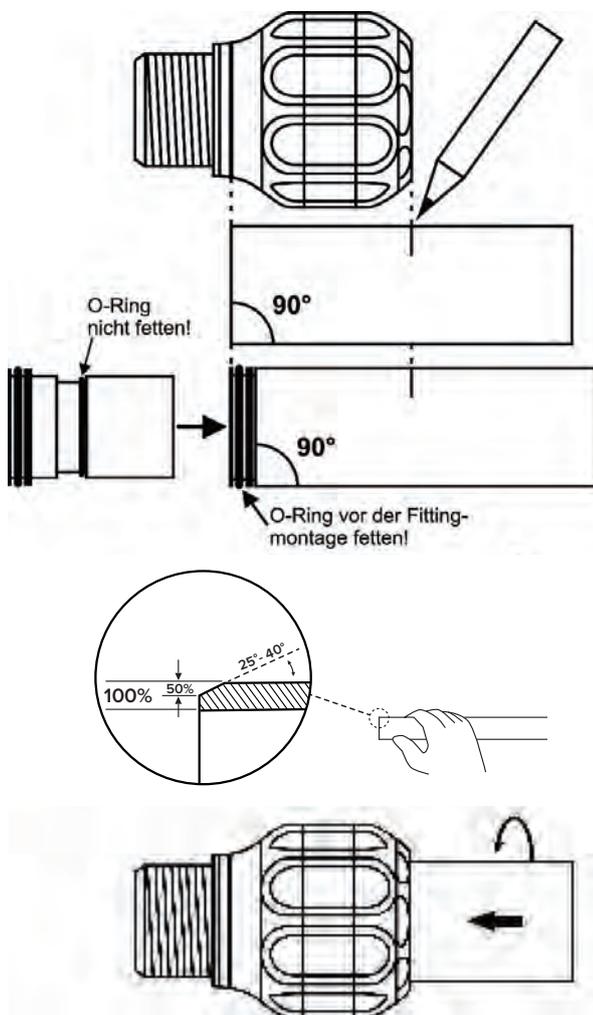
Täglicher Fokus auf Nachhaltigkeit

Wir arbeiten täglich daran unseren Energieverbrauch und unseren CO2-Fußabdruck zu reduzieren. Während der gesamten Produktions- und Vertriebskette berücksichtigen wir lokale, regionale und globale Umweltaspekte. Unser Ziel ist eine nachhaltige Entwicklung. So nutzen wir zum Beispiel 100% erneuerbare Energie in unserer Produktion und arbeiten mit lokalen Lieferanten zusammen.





Montageanleitung Sprint (mit Dichthülse)



- Verbinder auf Vollständigkeit der Einzelteile überprüfen.
- Das Rohr rechtwinklig abschneiden und kontrollieren, dass das Rohr frei von Schmutz und Beschädigungen ist.
 - Bei oberflächenbeschädigten Rohren die Isiflo Dichthülse Typ 182 verwenden.
 - Rohr mit einem Innenentgrater vorbereiten.
 - Die Isiflo Dichthülse in das Rohrende (bis zum Anschlag) einschieben. Der O-Ring auf der Hülse muss unbedingt frei von Fett und Verschmutzung sein. Kein Gleitmittel verwenden.
- Die Einstecktiefe am Rohr markieren. Die korrekte Tiefe ist an jedem Verbinder gekennzeichnet.
 - Bei Verwendung der Dichthülse ist diese beim Markieren mit zu berücksichtigen.
- Das Rohr mit einer leichten Drehung in den Verbinder führen. Die Drehung verringert die notwendige Einsteckkraft. Es sind keine Werkzeuge notwendig.
 - Bei Verwendung der Dichthülse muss der äußere O-Ring vor der Fittingmontage mit einem, für den Anwendungsfall zugelassenen, Gleitmittel, wie Molycote G-5511 (oder ähnliches) versehen werden. (Gleitmittel am Rohrende und am herausstehenden Ende der Dichthülse auftragen)
- Das Außengewinde ggf. aufrauen und das Dichtmittel (Hanf, Kordel oder geeignete Flüssigdichtungen) auftragen.

Das Rohr ist korrekt montiert, wenn die Markierung der Einstecktiefe mit der Kante des Verbinders übereinstimmt.



Wasser

Sauberes Wasser ist lebensnotwendig für alle Lebewesen auf der Erde. Der tägliche Flüssigkeitsverlust soll möglichst durch (hygienisch unbedenkliches) Trinkwasser ergänzt werden.

Trinkwasser ist zweifellos unser wichtigstes Lebensmittel und ist auch eine unersetzliche Grundlage für die Körperhygiene, den Haushalts- und Reinigungsbedarf, usw. Wasser kann krankheitserregende Mikroorganismen und andere Elemente enthalten, die dessen Verbrauch und Verzehr gesundheitsschädlich machen. Trinkwasser unterliegt sehr strengen Anforderungen bezüglich der Reinigung, der Desinfektion, der Aufbereitung und der Versorgung.

Um die strenge Anforderung und die hohe Qualität des Trinkwassers aufrechtzuerhalten, ist es sehr wichtig sicherzustellen, dass die Ausrüstung für die Wasseraufbereitung und das Leitungsnetz im allgemeinen den Rechtsvorschriften entsprechen und aus geeigneten, zugelassenen und zertifizierten Materialien bestehen.



SICHER

SCHNELL

EINFACH



AWARD FOR DESIGN EXCELLENCE
NORWEGIAN DESIGN COUNCIL

ISIFLO SPRINT

ISIFLO Sprint ist unser patentiertes Steckverbindungsprogramm aus Komposit. Es vereint die Stärke und Sicherheit einer traditionellen mechanischen Kupplung mit der Nutzerfreundlichkeit eines Standardsteckfittings. Die Montage einer ISIFLO Sprint Kupplung erfolgt ohne Montagewerkzeug. Eine komplizierte Vorarbeit am Rohr ist nicht notwendig. Das Rohr einfach rechtwinklig abschneiden, die Einstecktiefe anzeichnen und die Kupplung mit einer leichten Drehung einstecken. Das Ergebnis ist eine zugfeste, langlebige und dichte Verbindung zwischen Rohr und Fitting.

Forschung und Entwicklung

Das ISIFLO Sprint Programm ist das Ergebnis unserer Forschung und Entwicklung nach Vorgaben und Wünschen des Marktes. Die besondere Herausforderung bestand in der Entwicklung eines nutzerfreundlichen Steckfittings, der in Qualität und Form mit den traditionellen Kupplungen konkurrieren kann.

Funktionsbeschreibung

Es ist nicht erforderlich das Rohr anzufasen. Die Einsteckkraft wird beim Anfasen jedoch noch optimiert. Wir empfehlen den Grat zu brechen. Der Aufbau des Verbinders ist so konzipiert, dass das Rohr ohne großen Kraftaufwand einfach in den Verbinder montiert werden kann.

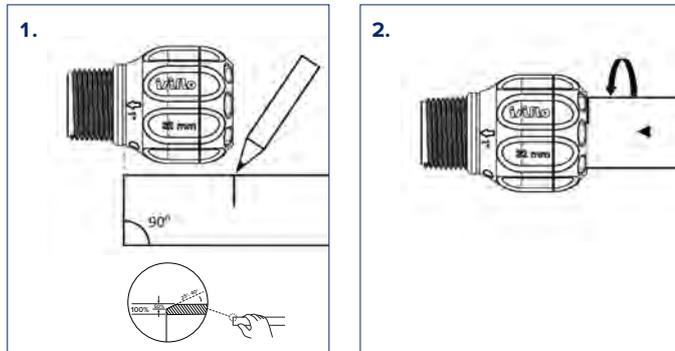
Bei der Montage des Rohres mit dem Verbinder bewegt sich der Pushbackring in die entgegengesetzte Richtung. Dabei wird der O-Ring verpresst und der Klemmring greift auf die Rohroberfläche. Dies erzeugt eine dichte Verbindung – auch unter Niederdruckbedingungen. Eine radiale Bewegung des Verbinders ist dann noch möglich. Alle oben beschriebenen Abläufe werden ohne Werkzeuge durch einen Arbeitsschritt ausgeführt.



TECHNISCHE INFORMATIONEN ISIFLO SPRINT WASSER



Montageanleitung



1. Das Rohr rechtwinklig (max. 5°) abschneiden und kontrollieren, dass das Rohr frei von Schmutz und Beschädigungen ist. Bei oberflächenbeschädigten Rohren die Isiflo Dichthülse Typ 182 verwenden.
2. Verbinder auf Vollständigkeit der Einzelteile überprüfen.
3. Die Einstecktiefe am Rohr markieren. Die korrekte Tiefe ist an jedem Verbinder gekennzeichnet.
4. Das Rohr mit einer leichten Drehung in den Verbinder führen. Die Drehung verringert die notwendige Einsteckkraft. Es sind keine Werkzeuge notwendig.
5. Das Außengewinde ggf. aufräumen und das Dichtmittel (Hanf, Kordel oder geeignete Flüssigdichtungen) auftragen.

PS: Das Rohr ist korrekt montiert, wenn die Markierung der Einstecktiefe mit der Kante des Verbinders übereinstimmt.

Demontage und Wiederverwendung

Kappe mit geeignetem Werkzeug, z.B. einer Rohrzange öffnen. Das Rohr aus dem Fitting entfernen. Dann Pushbackring, O-Ring, Klemmring und Kappe vom Rohr entfernen.

Bei Wiederverwendung müssen die Komponenten ersetzt und in folgender Reihenfolge montiert werden:

1. Pushbackring
2. O-Ring
3. Klemmring
4. Blaue Kappe



Kappe manuell anziehen und dann mit einer Rohrzange verriegeln.

Tests und Zertifikate

Deutschland:	DIN 8076 / DVGW GW 335-B3-B2 (P) : -Zert.Nr.: DW-8616CO0485
Österreich	W1.730
Schweiz:	SVGW 1209-K309
Norwegen:	SINTEF Byggforsk
England:	WRAS/WRC
Niederlande:	KIWA - BRL534
Frankreich:	ACS
Schweden:	SITAC
Dänemark:	ETA
Ungarn:	Vituki

Die Zertifikate finden Sie auf: www.isiflo.de

Eigenschaften und Vorteile

Das hochtechnologische faserverstärkte Material sowie Produktfunktion und -design verleihen dem Fitting sehr viele Vorteile und einmalige Eigenschaften:

- Hohe chemische Beständigkeit
- Physiologische Ausgangsstoffe und Additive entsprechen den nationalen und internationalen Richtlinien und Empfehlungen, z.B. RL 2002-72-EG, FDA-Gesetz, BfR-Empfehlung, KTW und W270.
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit, ähnlich wie Metalle.
- Sehr geringes Fließverhalten bei einer hohen Schlagzähigkeit (besondere Vorteile bei Gewindeübergängen).
- Günstiges Abrieb- und Gleitverhalten gegenüber Metallen und anderen Polymerwerkstoffen.
- Montagen können unabhängig vom Wetter, auch bei Minustemperaturen durchgeführt werden.
- Die einfache, benutzerfreundliche Bedienung minimiert das Risiko einer Fehlmontage.
- Schnelle, einfache und sichere Montage.
- Für erdverlegte Wasserversorgung zugelassen.
- 5-jährige Produkthaftung.
- Stecksystem, das eine dichte und zuverlässige Verbindung ohne besonderes Werkzeug gewährleistet.
- Im einzelnen Beutel mit gedruckter Montageanleitung verpackt.
- Demontage ohne Spezial-Werkzeug möglich.

Medium

- Trinkwasser bis 40°C
- Andere Medien ergeben sich aus der Beständigkeit der Werkstoffe
- Bei Saugleitungen sind Rohrverstärker zu verwenden.

Betriebsdruck

- Max.16 bar
- Die einzelnen Sicherheitswerte für Rohre sind aus der DIN 8074 zu berücksichtigen.

Rohre

Der ISIFLO Sprint Fitting gewährleistet eine zug- und druckfeste Verbindung und kann für folgende Rohre von 20 bis 63 mm verwendet werden:

- PE80, PE100, PEx der Klassen SDR 11 bis SDR 17,6
- Rohre gemäß DIN EN 12201, DN 8074, DIN 16892/93
- PVC mit dem ISIFLO Sprint PVC Set (Seite 14)
- Andere Rohre auf Anfrage (nicht verwendbar bei gespritzten PE-Formteilen)
- **Ab SDR 17 sowie bei allen PEx Rohren muss ein Rohrverstärker/ eine Dichthülse eingesetzt werden.**

Material

- Körper: Polyamid, faserverstärkt
- Kappe: Polyamid, faserverstärkt
- Innengewinde: Karbonfaser verstärkt (außer Typ 317 / 318)
- Pushbackring: POM
- O-Ring: EPDM
- Klemmring: POM

Gewinde

- ISO 7

Produktion

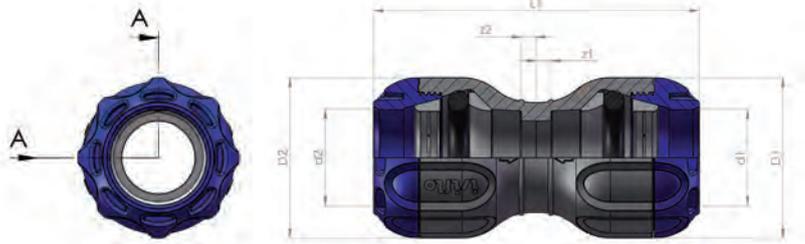
Das ISIFLO Produktprogramm ist ein norwegisches Qualitätsprodukt, welches nach den strengsten Richtlinien der Umweltmanagementnorm und des Qualitätmanagementsystems produziert wird.

Isiflo AS ist gemäß ISO 14001 und ISO 9001:2000 zertifiziert.



ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 700/ 702 Steckverbindung

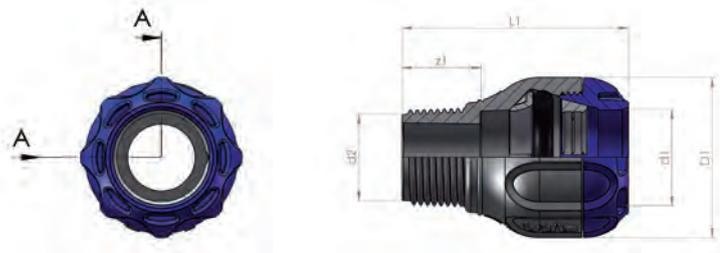


Neu!

Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20 mm x 20 mm	700	7002020	103	41	20	41	20	4,5	4,5	11	
25 mm x 20 mm	702	7022520	101	41	20	46	25	3,5	3,5	11	
25 mm x 25 mm	700	7002525	103	46	25	46	25	4,5	4,5	11	
32 mm x 20 mm	702	7023220	105	55	32	44	20	3	3	11	
32 mm x 25 mm	702	7023225	106	55	32	46	25	3,5	3,5	11	
32 mm x 32 mm	700	7003232	111	55	32	55	32	5	5	11	
40 mm x 32 mm	702	7024032	124	68	40	55	32	5,5	5,5	11	
40 mm x 40 mm	700	7004040	135	68	40	68	40	5	5	11	
50 mm x 32 mm (G)	702	7025032	196	80	50	55	32	30	31	11	
50 mm x 40 mm	702	7025040	159	83	50	71	40	6	6	11	
50 mm x 50 mm	700	7005050	181	80	50	80	50	6	6	11	
63 mm x 32 mm	702	7026332	-	-	-	-	-	-	-	11	
63 mm x 40 mm*	702	7026340	-	-	-	-	-	-	-	11	
63 mm x 50 mm (G)	702	7026350	212	99	63	85	50	6	39	11	
63 mm x 63 mm	700	7006363	166	95	63	95	63	0,75	0,75	11	

(*) werkseitige Gewindemontage
*Kit

TYP 705/ 710/ 712 Steckverbindung AG



Neu!

Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20 mm x 1/2"	710	7102020	68	41	20	-	1/2"	21,5	-	11	
25 mm x 3/4"	710	7102525	70	46	25	-	3/4"	23	-	11	
25 mm x 1"	705	7052532	73	46	25	-	1"	26	-	11	
32 mm x 1/2"	712	7123220	69	55	32	-	1/2"	21,5	-	11	
32 mm x 3/4"	712	7123225	74	55	32	-	3/4"	23,5	-	11	
32 mm x 1"	710	7103232	77	55	32	-	1"	26,5	-	11	
32 mm x 1 1/4"	705	7053240	79	55	32	-	1 1/4"	28,5	-	11	
32 mm x 1 1/2"	705	7053250	81	55	32	-	1 1/2"	30,5	-	11	
32 mm x 2"	705	7053263	87	55	32	-	2"	36	-	11	
40 mm x 1"	712	7124032	89	68	40	-	1"	26,5	-	11	
40 mm x 1 1/4"	710	7104040	91	68	40	-	1 1/4"	28,5	-	11	
40 mm x 1 1/2"	705	7054050	91	68	40	-	1 1/2"	28,5	-	11	
50 mm x 1 1/4"	712	7125040	114	83	50	-	1 1/4"	29,5	-	11	
50 mm x 1 1/2"	710	7105050	114	80	50	-	1 1/2"	29,5	-	11	
50 mm x 2"	705	7055063	117	83	50	-	2"	33	-	11	
63 mm x 2"	710	7106363	120	94	63	-	2"	33,5	-	11	



ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 715/ 716

Steckverbindung IG

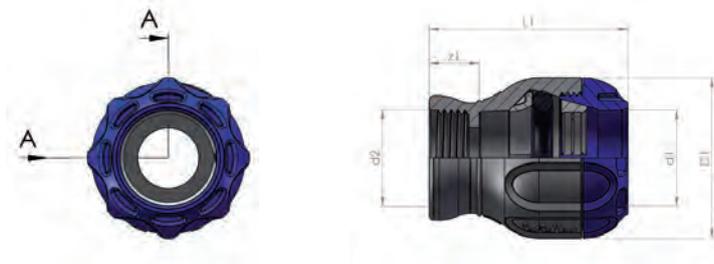


Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20 mm x 1/2"	716	7162020	66	41	20	-	1/2"	19,5	-	11	
25 mm x 3/4"	716	7162525	69	46	25	-	3/4"	22	-	11	
25 mm x 1"	715	7152532	78	46	25	-	1"	31	-	11	
32 mm x 3/4"	716	7163225	75	55	32	-	3/4"	24	-	11	
32 mm x 1"	716	7163232	76	55	32	-	1"	25	-	11	
32 mm x 1 1/4" (G)	715	7153240	100	55	32	-	1 1/4" (G)			11	
40 mm x 1"	716	7164032	89	68	40	-	1"	26	-	11	
40 mm x 1 1/4"	716	7164040	90	68	40	-	1 1/4"	27,5	-	11	
50 mm x 1" (G)	716	7165032	134	80	50	-	1" (G)			11	
50 mm x 1 1/2"	716	7165050	113	80	50	-	1 1/2"	28,5	-	11	
63 mm x 2"	716	7166363	114	95	63	-	2"	35,5	-	11	

(G) werksseitige Gewindemontage

TYP 317/ 318

Steckverbindung IG inkl. Flachdichtung



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
25 mm x 3/4"	318	3182525	63	46	25	-	3/4"	-	-	11	
25 mm x 1"	317	3172532	70	46	25	-	1"	-	-	11	
32 mm x 1"	318	3183232	68	55	32	-	1"	-	-	11	
32 mm x 1 1/4"	317	3173240	75	55	32	-	1 1/4"	-	-	11	

317/318
 i Steckverbindung mit IG inkl. Flachdichtung – keine andere Dichtung verwenden!
 NB: Die Flachdichtung ist enthalten.



ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 704

Flexi-Verbindungsstück

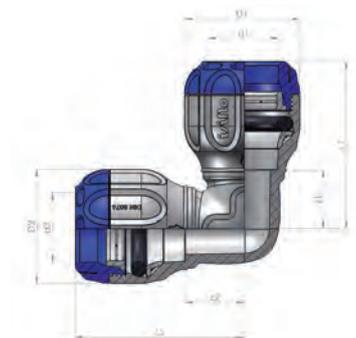


Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20-27 mm x 25 mm (G)	704	7042025	190	58	20 - 27	46	25	-	-	11	
20-27 mm x 32 mm (G)	704	7042032	197	58	20 - 27	55	32	-	-	11	
20-27 mm x 40 mm (G)	704	7042040	210	58	20 - 27	68	40	-	-	11	
27-35 mm x 25 mm (G)	704	7042725	203	68	27 - 35	46	25	-	-	11	
27-35 mm x 32 mm (G)	704	7042732	201	68	27 - 35	46	32	-	-	11	
27-35 mm x 40 mm (G)	704	7042740	214	68	27 - 35	55	40	-	-	11	
35-50 mm x 32 mm (G)	704	7043532	-	-	35 - 50	-	-	-	-	11	
35-50 mm x 40 mm (G)	704	7043540	-	-	35 - 50	-	-	-	-	11	
35-50 mm x 50 mm (G)	704	7043550	-	-	35 - 50	-	-	-	-	11	
49-64 mm x 32 mm (G)	704	7044932	-	-	49 - 64	-	-	-	-	11	
49-64 mm x 40 mm*	704	7044940	-	-	49 - 64	-	-	-	-	11	
49-64 mm x 50 mm (G)	704	7044950	-	-	49 - 64	-	-	-	-	11	
49-64 mm x 63 mm (G)	704	7044963	-	-	49 - 64	-	-	-	-	11	

(G) werkseitige Gewindemontage
*Kit

TYP 720

Winkel-Steckverbindung
90°



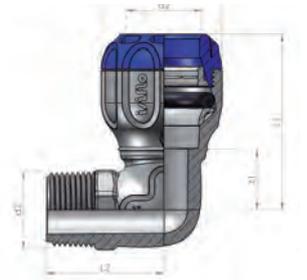
Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20 mm x 20 mm	720	7202020	67	67	41	20	41	20	20,5	11	
25 mm x 25 mm	720	7202525	70	70	46	25	46	25	22,5	11	
32 mm x 32 mm	720	7203232	78	78	55	32	55	32	27,5	11	
40 mm x 40 mm	720	7204040	96	96	68	40	68	40	33	11	
50 mm x 50 mm	720	7205050	121	121	80	50	80	50	36,5	11	
63 mm x 63 mm	720	7206363	126	126	95	63	95	63	33,5	11	



ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 721/ 724

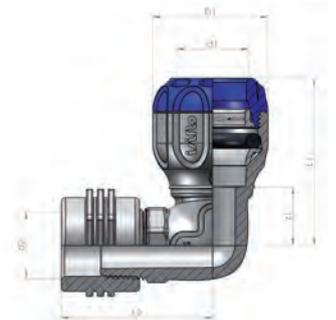
Winkel-Steckverbindung
90° / AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20 mm x 1/2"	721	7212020	67	38	41	20	-	1/2"	20,5	-	11	
25 mm x 3/4"	721	7212525	70	44	46	25	-	3/4"	22,5	-	11	
32 mm x 1"	721	7213232	78	52	55	32	-	1"	27	-	11	
32 mm x 2"	721	7213263	83	62	55	32	-	2"	28	-	11	
40 mm x 1"	724	7244032	91	58	71	40	-	1"	28	-	11	
40 mm x 1 1/4"	721	7214040	96	61	68	40	-	1 1/4"	33	-	11	
40 mm x 1 1/2"	721	7214050	96	63	68	40	-	1 1/2"	33	-	11	
50 mm x 1 1/4"	724	7245040	118	67	83	50	-	1 1/4"	34	-	11	
50 mm x 1 1/2"	721	7215050	121	66	80	50	-	1 1/2"	36,5	-	11	
63 mm x 2"	721	7216363	126	78	95	63	-	2"	43,5	-	11	

TYP 722

Winkel-Steckverbindung
90° / IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
25 mm x 3/4" (G)	722	7222525	70	59	46	25	-	3/4"	22,5	-	11	
25 mm x 1" (G)	722	7222532	70	62	46	25	-	1"	22,5	-	11	
32 mm x 1" (G)	722	7223232	78	70	55	32	-	1"	27	-	11	
40 mm x 1 1/4" (G)	722	7224040	96	81	68	40	-	1 1/4"	33	-	11	
50 mm x 1 1/2" (G)	722	7225050	121	88	80	50	-	1 1/2"	36,5	-	11	
63 mm x 2" (G)	722	7226363	126	112	99	63	-	2"	45,5	-	11	

(G) werksseitige Gewindemontage

TYP 723

Winkel-Steckverbindung
45°



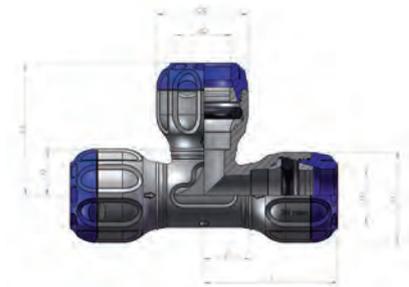
Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
32 mm x 32 mm	723	7233232	66	66	55	32	55	32	15	15	11	
40 mm x 40 mm	723	7234040	82	82	68	40	68	40	20	20	11	
50 mm x 50 mm	723	7235050	108	108	80	50	80	50	24	24	11	
63 mm x 63 mm	723	7236363	110	110	93	63	93	63	28	28	11	



ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 725

T-Steckverbindung



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20 x 20 x 20 mm	725	7252020	67	67	41	20	41	20	20,5	20,5	11	
25 x 25 x 25 mm	725	7252525	70	70	46	25	46	25	23	23	11	
32 x 32 x 32 mm	725	7253232	78	78	55	32	55	32	27	27	11	
40 x 40 x 40 mm	725	7254040	96	96	68	40	68	40	32	32	11	
50 x 50 x 50 mm	725	7255050	121	121	80	50	80	50	36,5	36,5	11	
63 x 63 x 63 mm	725	7256363	116	116	95	63	95	63	33,6	33,5	11	

TYP 730

T-Steckverbindung reduziert



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
32 x 20 x 32 mm	730	7303220	78	78	55	32	41	20	20,5	27	11	
32 x 25 x 32 mm	730	7303225	78	78	55	32	46	25	23	27	11	
40 x 32 x 40 mm	730	7304032	96	96	68	40	55	32	27	32	11	
50 x 32 x 50 mm	730	7305032	121	121	80	50	55	32	27	36,5	11	
63 x 32 x 63 mm	730	7306332	116	116	95	63	55	32	27	33,6	11	

TYP 732

T-Steckverbindung IG (KIT)



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
25 mm x 3/4" x 25 mm	732	7322525	70	93	46	25	46	3/4"	20,5	-	11	
32 mm x 1" x 32 mm	732	7323232	78	104	55	32	55	1"	23	-	11	
40 mm x 1 1/4" x 40 mm	732	7324040	95	124	68	40	68	1 1/4"	27	-	11	
50 mm x 1 1/2" x 50 mm	732	7325050	121	152	80	50	80	1 1/2"	36,5	-	11	

KIT

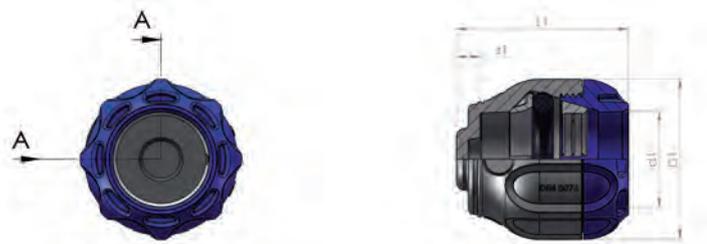




ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 765

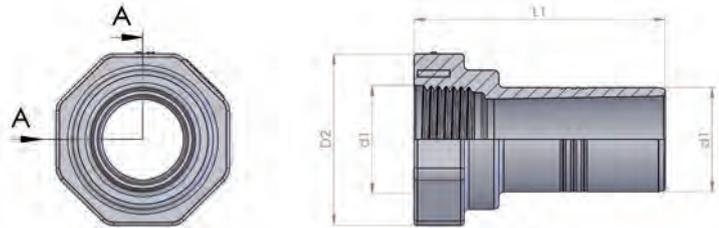
Verschlusskappe



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20 mm	765	7652000	50	41	20	-	-	-	-	11	
25 mm	765	7652500	55	46	25	-	-	-	-	11	
32 mm	765	7653200	59	55	32	-	-	-	-	11	
40 mm	765	7654000	73	68	40	-	-	-	-	11	
50 mm	765	7655000	96	80	50	-	-	-	-	11	
63 mm	765	7656300	91	95	63	-	-	-	-	11	

TYP 748

Übergangsnippel IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
25 mm x 3/4"	748	7482525	70	-	25	48	3/4"	-	-	11	
32 mm x 1"	748	7483232	77	-	32	55	1"	-	-	11	
40 mm x 1 1/4"	748	7484040	92	-	40	67	1 1/4"	-	-	11	
50 mm x 1 1/2"	748	7485050	115	-	50	78	1 1/2"	-	-	11	

TYP 746/ 747

Übergangsadapter



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
40 mm x 1 1/2"	746	7464050	-	-	-	-	-	-	-	11	
63 mm x 2"	747	7476363	-	-	-	-	-	-	-	11	



ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 797

PVC-Umbausatz



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
25 mm	797	7972500								11	
32 mm	797	7973200								11	
40 mm	797	7974000								11	
50 mm	797	7975000								11	
63 mm	797	7976300								11	

ISIFLO Sprint für PVC Rohre

Kappe mit geeignetem Werkzeug, z. B. einer Rohrzange öffnen. Die blaue Kappe und den weißen Klemmring entfernen. O-Ring und Pushbackring bleiben in dem Fitting. Das PVC Set einsetzen. Kappe manuell anziehen und mit einer Rohrzange verriegeln. Der Fitting ist jetzt für PVC Rohre einsatzbereit.

TYP 799

Reparatursatz



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20 mm	799	7992000								11	
25 mm	799	7992500								11	
32 mm	799	7993200								11	
40 mm	799	7994000								11	
50 mm	799	7995000								11	
63 mm	799	7996300								11	

Demontage und Wiederverwendung

Kappe mit einem geeigneten Werkzeug, z.B. einer Rohrzange öffnen. Das Rohr aus dem Fitting entfernen. Dann Pushbackring, O-Ring, Klemmring und Kappe vom Rohr entfernen. Bei Wiederverwendung des Fittings müssen die Komponenten ersetzt und in folgender Reihenfolge montiert werden: 1. Pushbackring / 2. O-Ring / 3. Klemmring / 4. Kappe
Kappe manuell anziehen und dann mit einer Rohrzange verriegeln.



ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 727

PE-Abzweig
Druckentwässerung 45°
mit montierten Steckfittings



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
32 x 32 x 32 mm	727	7273232								11	
40 x 32 x 40 mm	727	7274032								11	
40 x 40 x 40 mm	727	7274040								11	
50 x 32 x 50 mm	727	7275032								11	
50 x 40 x 50 mm	727	7275040								11	
50 x 50 x 50 mm	727	7275050								11	
63 x 32 x 63 mm	727	7276332								11	
63 x 40 x 63 mm	727	7276340								11	
63 x 50 x 63 mm	727	7276350								11	

TYP 191

Markierstift / Lackmarker
Schreibfarbe weiß

Produktpreisgruppe I



Typ	WG	Notizen
191	03	

TYP 701

Flexi Überschiebmuffe



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20-27 x 20-27 mm	701	7012027	227	58	20-27	58	20-27	22	22	11	
27-35 x 27-35 mm	701	7012735	239	68	27-35	68	27-35	23	23	11	

TYP 701

Überschiebmuffe
ohne Anschlag



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	WG	Notizen
25 mm x 25 mm	701	7012525	125	39	25	39	25	11	
32 mm x 32 mm	701	7013232	135	48	32	48	32	11	
40 mm x 40 mm	701	7014040	173	53	40	53	40	11	
50 mm x 50 mm	701	7015050	187	64	50	64	50	11	
63 mm x 63 mm	701	7016363	225	101	63	89	63	11	



ISIFLO SPRINT KLEMMVERBINDER UND GEWINDEFITTINGS



TYP GT

Stabile Gewindefittings aus Komposit

Gewindefittings mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	WG	Notizen
3/4" x 3/4"	GT	8011516						11	
1" x 3/4"	GT	8011729						11	
1" x 1"	GT	8011519						11	
1 1/4" x 1 1/4"	GT	8011523						11	
1 1/2" x 1"	GT	8011739						11	
1 1/2" x 1 1/2"	GT	8011526						11	
2" x 1 1/2"	GT	8011749						11	
2" x 2"	GT	8011533						11	

TYP GT

Stabile Gewindefittings aus Komposit

GT-Fitting Nippelmuffe AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	WG	Notizen
mit O-Ringabdichtung:									
1" AG x 1" IG	GT	508018001						11	
1" AG x 1 1/4" IG	GT	508018003						11	
1" AG x 1 1/2" IG	GT	508018002						11	
1 1/2" AG x 1 1/2" IG	GT	508018005						11	
ohne O-Ringabdichtung:									
2" AG x 1" IG	GT	8018004						11	

TYP 138

Flexi-Verbinder mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	WG	Notizen
Neu! 15-22 mm x 1/2"	138	1381520						11	
20-27 mm x 3/4"	138	1382025						11	
20-27 mm x 1"	138	1382032						11	
27-35 mm x 3/4"	138	1382725						11	
27-35 mm x 1"	138	1382732						11	
35-50 mm x 1 1/4"	138	1383540						11	
35-50 mm x 1 1/2"	138	1383550						11	
49-64 mm x 2"	138	1384963						11	

TYP 114

Flexi-Verbinder mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	L1 (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	WG	Notizen
20-27 mm x 3/4" (G)	114	1142025								11	
20-27 mm x 1" (G)	114	1142032								11	
27-35 mm x 3/4" (G)	114	1142725								11	
27-35 mm x 1" (G)	114	1142732								11	
35-50 mm x 1 1/4" (G)	114	1143540								11	
35-50 mm x 1 1/2" (G)	114	1143550								11	
49-64 mm x 2" (G)	114	1144963								11	

(G) werksseitige Gewindemontage



ISIFLO Sprint Eco Line



TECHNISCHE DATEN

ISIFLO SPRINT ECO LINE – DAS FLEXIBLE BAUKASTENSYSTEM

Produktbeschreibung

Körper: Polyamid, faserverstärkt

O-Ring: EPDM

Druckring: Komposit

Klemmring: Messing

Betriebstemperatur

Temp. 0°C bis 40°C

Betriebsdruck

Max. 16 bar

Rohrtypen

- PE 80 und PE 100 nach DIN EN 12201, 1555
- PE-X nach DIN 16892/93
(Rohrverstärker einsetzen)
- PVC-hart nach DIN 8062
- zu anderen Druckrohrarten erbitten wir Ihre spezielle Anfrage

Merkmale

- Spindel aus säurebeständigem Stahl (EN1.4404)
- Keil aus bleifreiem Messing (CW724)
- Vierkantansatz der Spindel kompatibel mit handelsüblichen Einbaugarnituren
- weichdichtend



Die frostsichere nachhaltige Lösung

Ein zusätzlicher Entlastungskanal im Inneren des Schiebers sorgt für die Frostsicherheit des Arctic. Der Kanal öffnet bei Frost automatisch wodurch eine Überlastung bzw. ein möglicher Überdruck des Schiebers vermieden wird. Arctic muss gemäss angegebener Fliessrichtung montiert werden!



ISIFLO SPRINT ECO LINE

TYP 200 PE-PE Keilschieber



Abmessung	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
25 x 25 mm	200	8212003	13	20	
32 x 32 mm	200	8212004	13	20	
40 x 40 mm	200	8212005	13	20	
50 x 50 mm	200	8212006	13	20	
63 x 63 mm	200	8212007	13	20	

TYP 201 PE-PE ARCTIC *



Abmessung	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
32 x 32 mm	201	8212014	13	20	
40 x 40 mm	201	8212015	13	20	
50 x 50 mm	201	8212016	13	20	
63 x 63 mm	201	8212017	13	20	

TYP 290 SP-SP Keilschieber



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
32 x 32 mm	290	8212904	13	20	
40 x 40 mm	290	8212905	13	20	
Neu! 50 x 50 mm	290	8212906	13	20	
Neu! 63 x 63 mm	290	8212907	13	20	

TYP 291 PE-IG Keilschieber



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
32 mm x 1"	291	8212914	13	20	
40 mm x 1 1/4"	291	8212915	13	20	
Neu! 50 mm x 1 1/2"	291	8212916	13	20	
Neu! 63 mm x 2"	291	8212917	13	20	

TYP 292 PE-AG Keilschieber



Abmessung	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
32 mm x 1"	292	8212924	13	20	
Neu! 32 mm x 1 1/4"	292	8212928	13	20	
40 mm x 1 1/4"	292	8212925	13	20	
Neu! 50 mm x 1 1/2"	292	8212926	13	20	
Neu! 63 mm x 2"	292	8212927	13	20	



ISIFLO SPRINT ECO LINE

TYP 295

IS-IS Keilschieber

Neu !
Neu !

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
32 x 32 mm	295	8212954	13	20	
40 x 40 mm	295	8212955	13	20	
50 x 50 mm	295	8212956	13	20	
63 x 63 mm	295	8212957	13	20	

TYP 294

IG-IG Keilschieber

Neu !
Neu !

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
1" x 1"	294	8212944	13	20	
1 1/4" x 1 1/4"	294	8212945	13	20	
1 1/2" x 1 1/2"	294	8212946	13	20	
2" x 2"	294	8212947	13	20	

TYP 293

IG-AG Keilschieber

Neu !
Neu !

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
1" x 1"	293	8212934	13	20	
1 1/4" x 1 1/4"	293	8212935	13	20	
1 1/2" x 1 1/2"	293	8212936	13	20	
2" x 2"	293	8212937	13	20	

TYP 297

AG-AG Keilschieber

Neu !
Neu !

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
1" x 1"	297	8212974	13	20	
1 1/4" x 1 1/4"	297	8212975	13	20	
1 1/2" x 1 1/2"	297	8212976	13	20	
2" x 2"	297	8212977	13	20	

TYP 296

AG-IS Keilschieber

Neu !
Neu !

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	Schlüsselweite	WG	Notizen
1" x 32 mm	296	8212964	13	20	
1 1/4" x 40 mm	296	8212965	13	20	
1 1/2" x 50 mm	296	8212966	13	20	
2" x 63 mm	296	8212967	13	20	



ISIFLO SPRINT ECO LINE

TYP 248 Adapter mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notizen
32 mm x 1"	248	2483232	20	
40 mm x 1 1/4"	248	2484040	20	
Neu! 50 mm x 1 1/2"	248	2485050	20	
Neu! 63 mm x 2"	248	2486363	20	

TYP 247 Adapter mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notizen
32 mm x 1"	247	2473232	20	
40 mm x 1 1/4"	247	2474040	20	
Neu! 50 mm x 1 1/2"	247	2475050	20	
Neu! 63 mm x 2"	247	2476363	20	

TYP 235 Reduziersatz



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notizen
32 x 25 mm	235	2353225	20	
Neu! 63 x 50 mm	235	2356350	20	

TYP 236 Einsteck Adapter



Neu!

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notizen
32 x 32 mm	236	2363232	20	

TYP 244 Doppelnippel



Neu!

Abmessung	Typ	Art.-Nr.	WG	Notizen
32 x 32 mm	244	2443232	20	
40 x 40 mm	244	2444040	20	
63 x 63 mm	244	2446363	20	

Anwendungsbeispiel:



Handrad für Keilschieber



Abmessungen	Art.-Nr.	WG	Notizen
25 - 63 mm	8210200	20	



ISIFLO SPRINT WASSER

TYP 182

Dichthülse aus Komposit für oberflächenbeschädigte Kunststoffrohre



NACH DIN EN 12201 - WASSER	Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	VpE	WG	Notizen
	25 mm x 2,3 mm	182 SDR11	7822523	-	14	
	32 mm x 3,0 mm	182 SDR11	7823230	-	14	
	40 mm x 3,7 mm	182 SDR11	7824037	-	14	
	50 mm x 4,6 mm	182 SDR11	7825046	-	14	
	63 mm x 5,8 mm	182 SDR11	7826358	-	14	

Montageanleitung

- Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden und leicht anfasen.
- Die Isiflo Dichthülse im Rohrende (bis zum Anschlag) einschieben. Der O-Ring muss unbedingt frei von Fett und Verschmutzungen sein! Keine Gleitmittel verwenden!
- Die Einstecktiefe des Fittings am Rohr markieren.
- Gleitmittel (z. B. Molycote G-5511 oder ähnliches) am Rohrende und am herausstehenden Ende der Dichthülse auftragen.
- Das Rohr mit der Isiflo Dichthülse gemäß Montageanleitung des Fittings installieren.

TYP 790

Rohrinnenanfaser Kunststoff



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	VpE	WG	Notizen
20 – 63 mm	790	7902063	-	999	

Achtung!

Rabattgruppe 999 – Nettopreis

TYP 790 Premium

Rohrinnenanfaser Metall



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	VpE	WG	Notizen
32 – 63 mm	790	7903263	-	999	

Achtung!

Rabattgruppe 999 – Nettopreis

Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

Tim Chmielewsky

Telefon: +49 2372 91 97-66
e-mail: tim.chmielewsky@isiflo.de

Vanessa Cibis

Telefon: +49 2372 91 97-65
e-mail: vanessa.cibis@isiflo.de

Ihre Ansprechpartner der Anwendungstechnik:

Gerd Hesse

Telefon: +49 2372 91 97-68
Mobil: +49 151 52 86 0758
e-mail: gerd.hesse@isiflo.de

Markus Volmar

Mobil: +49 171 63 43 639
e-mail: markus.volmar@isiflo.de

Andreas Abt

Telefon: +49 23 72 91 97-69
Mobil: +49 175 34 10 722
e-mail: andreas.abt@isiflo.de

Ihre Ansprechpartner im Außendienst:

Herbert Deget

Mobil: +49 171 63 57 002
e-mail: herbert.deget@isiflo.de

Andreas Gerth

Mobil: +49 170 70 90 449
e-mail: andreas.gerth@isiflo.de

Marko Falkenhain

Mobil: +49 171 87 05 032
e-mail: marko.falkenhain@isiflo.de

Wolfgang Haberbosch

Mobil: +49 160 74 43 654
e-mail: wolfgang.haberbosch@isiflo.de

Michael Harz

Mobil: +49 171 63 57 001
e-mail: michael.harz@isiflo.de

Giso Klingelhöfer

Mobil: +49 151 64 93 1820
e-mail: giso.klingelhoefer@isiflo.de

Jörg Kobbe

Mobil: +49 172 27 92 198
e-mail: joerg.kobbe@isiflo.de

Matthias Richter

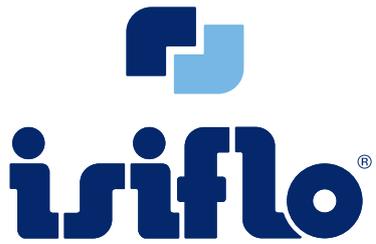
Mobil: +49 171 87 16 552
e-mail: matthias.richter@isiflo.de

Andreas Schön

Mobil: +49 172 31 01 799
e-mail: andreas.schoen@isiflo.de

Rainer Simon

Mobil: +49 171 86 17 865
e-mail: rainer.simon@isiflo.de



Ihr Spezialist für mechanische Verbindungen!

SERVICE CENTER UND TECHNISCHE HILFE

Tel: +49 2372 9197 - 5

Email: info@isiflo.de



www.isiflo.de

