

# Innenmanschette ICON

- Für Rohre mit unterschiedlichen Außendurchmessern.
- Die Verbindung ist dauerhaft dicht. Keine Aufweichung oder Kontaminierung des Bodens durch Abwasser!
- Es werden keine weiteren Materialien, auch kein Spezialwerkzeug benötigt.
- Durch die hohe Lebensdauer entstehen keine weiteren Kosten für Überwachung und Wartung.
- Bei kleinen Innendurchmesserunterschieden kommen speziell entwickelte Ausgleichringe zum Einsatz, mit denen eine Vielzahl von Rohrkombinationen verbunden werden kann.
- Alle ICON Manschetten werden aus EPDM und V2A (1.4301) gefertigt.



Eine einzigartige Manschette, die sicher an den Innenwänden zweier Rohre abdichtet und von außen verspannt wird! Das EPDM Profil dichtet in Verbindung mit einer speziellen Spanmechanik Abwasserrohre von DN 150 bis DN 600 wasser- und luftdicht ab.

Traditionell werden Manschettendichtungen auf der Außenseite der Rohrleitungen montiert. Es gibt jedoch Situationen, bei denen die Montage einer Innenmanschette erforderlich ist wie zum Beispiel...

- Teilweise oder komplett einbetonierte Rohre
- Rohre mit beschädigter Oberfläche
- Bündig abgeschnittene Rohre
- Betonrohre mit Fuß
- Als Alternative zur SC-Manschette für gewellte Rohre

## Für Rohre von DN150 bis DN600

Die ICON Manschette verfügt über einen Edelstahlkörper, welcher das EPDM-Dichtelement gegen die zu verbindenden Rohre presst. So entsteht ein sicherer Widerstand gegen Scherkräfte welcher zusätzlich die Ausrichtung der Rohre über der Verbindung schützt.

Die ICON wird in die zu verbindenden Rohre eingesetzt und von außen mit einem Drehmomentschlüssel angezogen. Beim Anziehen dehnt sich der Edelstahlkörper aus und presst die Gummimanschette gegen die Innenfläche der Rohre, wodurch eine wasserdichte Abdichtung entsteht.

Es ist allgemein bekannt, dass die Außendurchmesser von Rohren innerhalb der gleichen Nennweite unterschiedlich sein können. Dies gilt auch für die Innendurchmesser, besonders bei größeren Größen. Aus diesem Grund werden die Flexseal ICON Manschetten nach den spezifischen Anforderungen vor Ort angepasst, um sicherzustellen, dass unsere Kunden eine Manschette erhalten, die genau ihren Bedürfnissen entspricht.



**Montage horizontal und vertikal möglich**

für über- und unterirdische Anwendungen geeignet

Gummimanschette mit geripptem Design für einen wasserdichten Abschluss

Angefaste Kanten unterstützen natürlichen Fluss



Abstandshalter zur Unterstützung der Installation

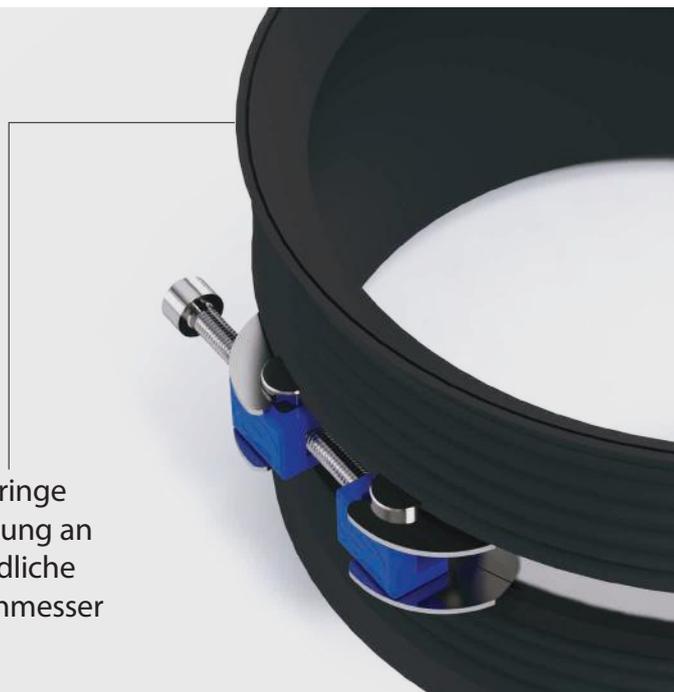
Artikelnummer	ICXXX
Beschreibung	Flexseal ICON Innenmanschette
Spannbereich	150 - 600mm
Material	EPDM 1.4301 (304) Stainless Steel
Druckstufe	0,6 bar
Hochdruckspülfestigkeit	180bar
Temperaturfenster	Dauerbetrieb: -50 °C bis 80 °C Kurzzeitig: 100 °C
Drehmoment	15Nm
Zulassungen	DIN EN 681-1:1995 DIN EN 16397-1

## Merkmale

Edelstahlkörper für optimale Gelenkstabilität



Ausgleichsringe zur Anpassung an unterschiedliche Innendurchmesser



Artikel-Nummer	Nennweite DN	Drehmoment (Nm)	Innendurchmesser (mm)
IC150	150	15	149 - 153
IC200 KG2000	200	15	184 - 188
IC200 KG	200	15	188 - 192
IC200	200	15	198 - 202
IC200 KG (inkl. Ü-Muffe orange/braun)	200	15	198 - 202
IC200 PP/KG2000 (inkl. Ü-Muffe grün)	200	15	198 - 202
IC250	250	15	248 - 252
IC250 KG (inkl. Ü-Muffe orange/braun)	250	15	248 - 252
IC250 PP/KG2000 (inkl. Ü-Muffe grün)	250	15	248 - 252
IC300	300	15	299 - 303
IC300 KG2000 (inkl. Ausgleichsring)	300	15	294 - 297 / 299 - 302
IC400	400	15	398 - 402
IC400 PP/KG2000 (inkl. Ü-Muffe grün)	400	15	398 - 402
IC500	500	15	498 - 502
IC600	600	15	598 - 602



# Montage

1. Stellen Sie eine intakte, saubere Oberfläche sicher. Bei Betonrohren bitte Gleitmittel verwenden.
2. Platzieren Sie die ICON vor dem Bestandsrohr und achten Sie darauf, dass die Spanneinheit(en) gut erreichbar sind.
3. Schieben Sie die Manschette in das Rohr bis die Spanneinheit(en) und die Abstandshalter am Rohr anliegen.
4. Stecken Sie nun das zweite Rohr auf die Dichtung bis es an der/den Spanneinheit(en) und den Abstandshaltern sauber anliegt.
5. Ziehen Sie die M10 Inbusschraube(n) mit dem erforderlichen Drehmoment an (15Nm).



Schauen Sie sich das Montagevideo unter [www.flexseal.de](http://www.flexseal.de) an

# Allgemeine Informationen

## Qualität, Normen und Zulassungen

Flexseal wurde von der British Standards Institution (BSI) zertifiziert und verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem, das die Anforderungen der BS EN ISO 9001:2015 erfüllt.

Flexseal, Teil der Fernco Group, ist führend in der Innovation von Abwasseranschlüssen und nutzt die fortschrittlichsten Methoden und Techniken für präzisionsgefertigte Produkte, die alle die relevanten europäischen Normen erfüllen oder übertreffen, um Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit zu gewährleisten.

## Umwelt

Flexseal betreibt ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001: 2015 zertifiziert ist.

## Lieferung

Alle Flexseal-Produkte werden über ein nationales und globales Netzwerk von Vertriebs- und Handelspartnern geliefert. Für Details zu den Händlern wenden Sie sich bitte an Flexseal.

## Technische Entwicklung

Tel: +49 (0)5651 2296423

Email: [roland.mertens@flexseal.de](mailto:roland.mertens@flexseal.de)

## Anfragen und Bestellungen

Tel: +49 (0)5651 2296400

Email: [anfrage@flexseal.de](mailto:anfrage@flexseal.de)

Email: [bestellung@flexseal.de](mailto:bestellung@flexseal.de)

## Internationale Anfragen und Bestellungen

Tel: +49 (0)5651 2296400

Email: [sales@flexseal.de](mailto:sales@flexseal.de)