

# ICON Manschette

## DN 150 - DN 600 Montageanleitung

- Die ICON - Manschette wird komplett montiert geliefert.
- Stellen Sie sicher, dass die Innenflächen der Rohre keine Abplatzungen oder größere Mängel haben. Wenn diese vorhanden sind, dann muss die Rohrrinnenfläche instand gesetzt werden, um eine fehlerfreie Oberfläche sicher zu stellen.
- Bei der Verwendung in einem Betonrohr ist es erforderlich, die Rohrrinnenseite ausreichend mit Gleitmittel zu bestreichen. Bei dem Einsatz in Kunststoffrohren ist dies nicht zwingend notwendig!
- Schieben Sie die ICON - Manschette in das Ende des Rohres, welches bereits im Boden verlegt ist. Positionieren Sie die Spannvorrichtung mittig auf 12:00 Uhr. Die DN 400, DN 500 und DN 600 Versionen haben zwei Spannschlösser. Diese sollten auf 3:00 und 9:00 Uhr positioniert werden. Stellen Sie sicher, dass die ICON - Manschette bis zu den Anschlägen im Rohr sitzt. Ziehen Sie die Spannschraube(n) noch **nicht** an!
- Versehen Sie die EPDM Dichtung der ICON - Manschette nun mit Gleitmittel und schieben Sie das zweite Rohr bis zu den Anschlägen auf die Manschette.
- Ziehen Sie die M10 Inbusschraube(n) mit dem erforderlichen Drehmoment (15Nm) an. Dazu ist ein Drehmomentschlüssel erforderlich. Bei „nicht Erreichen“ dieses Drehmomentes kann eine Dichtheit **NICHT** garantiert werden!
- Bei einer Verbindung von Kunststoffrohren der Nennweiten DN 200, DN 250, DN 400 und DN 500 ist eine KG-Überschiebmuffe notwendig.
- Die ICON Manschette ist nicht geeignet, wenn mit drückendem Wasser (hoher Grundwasserspiegel) gerechnet werden muß. In diesen Fällen ist der Spalt zwischen den verbundenen Rohren abzudecken (Schrumpfmanschette oder Mörtelglocke).
- Ein Einbauvideo finden Sie hier: <https://www.youtube.com/watch?v=wP-SzbWBscg>

