

# UNICON Manschetten

## Die universelle Lösung





# Die UNICON verbindet!



## Technische Daten und Vorteile

- Lieferbar für Rohre in vielen Nennweiten.
- Verfügbar für die Nennweiten DN 100 bis DN 300.
- Hochwertiges EPDM-Gummi nach DIN EN 681-1 sorgt für eine sichere Abdichtung.
- Alle Stahlkomponenten aus 1.4401 (V4A).
- Gesamtbreite der Manschette: 170 mm, ab UNI 290: 230 mm Breite.
- Spezieller Manschettenkörper, der die unterschiedlichen Durchmesser variabel aufnimmt.
- Einschubbegrenzung – zur einfachen Positionierung der Rohre.
- Geprüft bis 2,5 bar.
- Alle UNICON Manschetten erfüllen die Leistungsanforderungen der DIN EN 295-4 und DIN 4060.
- Universell einsetzbar:
- Verbindet jedes Rohr, das in den Spannbereich passt
- Kein Gleitmittel nötig
- Kein Spezialwerkzeug nötig

# Die UNICON Manschette verbindet Rohre gleicher Nennweite!

Egal aus welchem Material, egal ob glatte oder gerippte Oberfläche. Jede UNICON Manschette verbindet im Rahmen ihrer Toleranzen Abwasserrohre aller Art.

Mit der Verwendung von UNICON Manschetten können die meisten Rohrverbindungen – unabhängig von der Rohrart - schnell und sicher hergestellt werden.

Die durchdachte Konstruktion erlaubt eine einfache Montage mit handelsüblichen Werkzeugen.

In der Erde liegen eine Menge unterschiedlicher Rohrtypen aus den verschiedensten Materialien mit unterschiedlichen Oberflächen.

Daraus resultieren eine große Anzahl verschiedener Außendurchmesser.

Das bedeutet, dass für die Verbindung von Rohren gleicher Nennweite unterschiedliche Produkte nötig sind, um eine dauerhaft dichte Verbindung zu garantieren.

**Von nun an benötigen Sie zum Beispiel für alle Verbindungen im Bereich DN 150 nur noch ein Produkt: Die neue UNICON-Manschette UNI 150.**





# Die **Universalmanchette** für die Verbindung aller Rohre einer Nennweite

Asymmetrisches Design – für eine optimale Scherlastaufnahme bei gleichen und/oder unterschiedlichen Außendurchmessern

Kunststoff Korb – aus einem massiven dauerhaften Nylon

Einschubbegrenzung – zur einfachen Positionierung der Rohre





Automatische Zentrierung beider  
Rohre

Nylon "Module" – nehmen bei Bedarf  
die unterschiedlichen  
Außendurchmesser auf

Der Kupplungskörper ist im Rahmen  
der angegebenen Toleranzen für jede  
Größe einsetzbar

**Unabhängig** von Material und Ober-  
flächenstruktur

# Leichte Montage **ohne** Spezialwerkzeug

## Anwendungsbeispiele

Artikelnummer	DN	Spannbereich (mm)	kleinstes Rohr	größtes Rohr
UNI 100	100	102 - 133	KG/PVC (110)	Steinzeug (131)
UNI 125	125	123 - 161	KG/PVC (125)	Steinzeug (159)
UNI 150	150	160 - 192	KG/PVC/SML (160)	Steinzeug (186)
UNI 150 B*	150	160 - 226	KG/PVC/SML (160)	Beton (200-225)
UNI 200 S	200	183 - 226	KG/PVC (200)	Steinzeug (186)
UNI 220	200	220 - 261	GFK (220)	Steinzeug H (254)
UNI 200 L*	200	200 - 261	KG/PVC (200)	Steinzeug H (254)
UNI 290	200	240 - 290	KG/PVC (250)	Eternit (284)
UNI 305	250	255 - 305	GFK (272)	Steinzeug N (300)
UNI 305 L*	250	250 - 305	KG/PVC (250)	Steinzeug N (300)
UNI 320	250	270 - 320	GFK (272)	Steinzeug H (318)
UNI 320 L*	250	250 - 320	KG/PVC (250)	Steinzeug H (318)
UNI 360	300	310 - 360	KG/PVC (315)	Steinzeug N (355)
UNI 390	300	340 - 390	Steinzeug N (355)	Steinzeug H (376)
UNI 390 L*	300	315 - 390	KG/PVC (315)	Steinzeug H (376)
UNI 465	300 300/400	415 - 465	Beton (420)	Beton (465)
UNI 575	400 305/400	525 - 575	Beton (530)	Beton (570)

Andere Größen auf Anfrage lieferbar!

Ab der UNI 290 erfolgt die Lieferung inkl. Rohrsteckschlüssel.

\*= mit Ausgleichsring







1. Wählen Sie die richtige UNICON: Beide Außendurchmesser müssen in den angegebenen Spannungsbereich fallen.



2. Schieben Sie die Manschette zuerst mit dem breiten Spannband bis zur Anschlaglippe auf das größere Rohr.



**Hinweis:** Weisen zu verbindenden Rohre annähernd den gleichen Außendurchmesser auf, spielt die Montagereihenfolge keine Rolle.



3. Ziehen Sie beide Spannbänder abwechselnd und gleichmäßig an, bis die UNICON auf dem bereits eingeschobenen großen Rohr fest anliegt. Daraufhin ziehen Sie bitte das breite Spannbänder mit 15Nm an!



4. Schieben Sie nun das kleinere Rohr in die offene Seite der Manschette. Lassen Sie genügend Platz für eventuell auftretende Bodenbewegungen und ziehen Sie abschließend auch das schmale Spannbänder mit 15Nm an.



**Rohrverbindung fertig hergestellt!**

Mehr zu unseren Systemlösungen auf  
[www.wavin.de](http://www.wavin.de)



Wasser-Management | Heizen und Kühlen | Wasser- und Gasversorgung  
Abwasserentsorgung | Kabelschutz

Wavin GmbH  
Industriestraße 20 | 49767 Twist  
Tel. 05936 12-0 | Fax 05936 12-211  
[www.wavin.de](http://www.wavin.de) | [info@wavin.de](mailto:info@wavin.de)

All information and illustration are not binding.  
Subject to change.



CONNECT TO BETTER