

## FIX

Rohrbriden/ Übergangsbriden



## Anwendungsmöglichkeiten

Die FIX - Rohr- und Übergangsbriden sind Verbindungselemente für Rohre und Formstücke in drucklosen Rohrleitungen, Belastbarkeit bis 3 bar. Die Briden FIX sind nicht zugfest, bei Formstücken in Druckleitung sind Fixpunkte notwendig. Sie eignen sich für Durchflusstemperaturen bis zu +80°C.

FIX - Rohr- und Übergangsbriden können für Leitungen verschiedenster Art, innerhalb und ausserhalb von Gebäuden, eingesetzt werden:

Sanitäre Ablaufleitungen, Industrieleitungen, Entwässerungsleitungen, im Hoch- und Tiefbau, im industriellen Anlagenbau, im Schiffsbau usw.

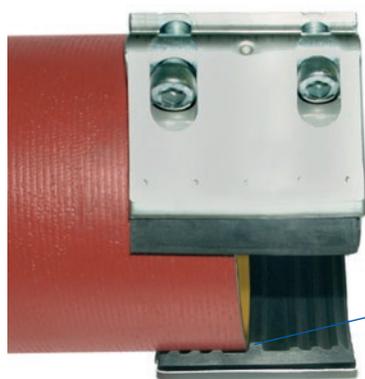
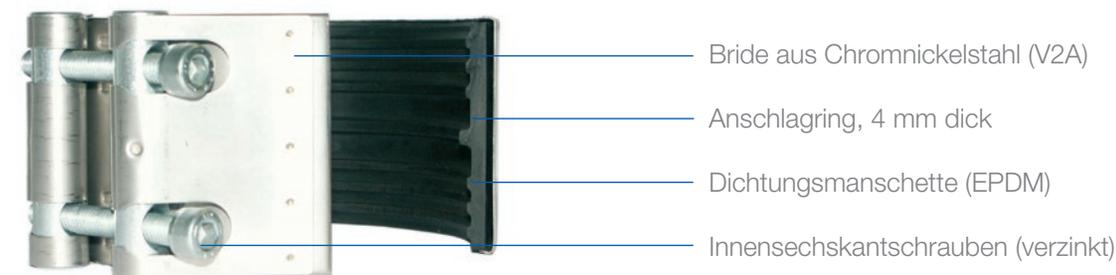
### Medien:

Brauchwasser, Abwasser, Feststoffe und chemische Stoffe nach Beständigkeitsliste.

Rohr- und Übergangsbriden von Roll FIX sind **nicht geeignet** für den Einsatz **in Bereichen mit Chlor- und Salzkonzentrationen**, beispielsweise **nicht** für die Verwendung **in Meerwasser** und **nicht in Schwimmbädern**.

## Konstruktion

Der Bridenmantel besteht aus Chromnickelstahl (V2A), mit einem Schraubenverschluss (verzinkt) für Innensechskantschlüssel. Eine Dichtungsmanschette aus hochwertigem synthetischem Kautschuk (EPDM) übernimmt die Dichtfunktion und dient zum Ausgleich der Aussendurchmesser-Differenzen verschiedener Rohrmaterialien. Sie übernimmt bzw. dämmt allfällige Schläge und / oder Vibrationen im Rohrleitungssystem.



Dank dem 4 mm starken Anschlagring auf halber Einstecktiefe erübrigt sich ein Anzeichen der Rohrenden. Der Anschlagring dient gleichzeitig der Schalldämmung. Er verhindert die Übertragung des Körperschalls.

## Montage

Die Montage erfolgt rasch und einfach:  
Rohre ablängen, FIX - Rohr- oder Übergangsbriden bis zum Anschlagring  
überschieben und mit einem Rätchen- oder Innensechskantschlüssel die  
Innensechskantschrauben anziehen.

**(Anzugsdrehmoment 20 Nm).**



**Bei Übergängen auf PE-Kunststoffrohre ist jeweils ein Stützring in die Kunststoffrohre einzuschieben.**

**Bei unterschiedlichen Werkstoffkombinationen ist die korrekte Einschubseite der Rohrmaterialien gemäss den Angaben auf der Etikette zu beachten.**

## Verbindung

Die FIX - Rohr- und Übergangsbriden eignen sich für Rohre und Formstücke aller Art.  
Sie sind im Durchmesserbereich von DN 50 - 250 / 48.3 - 274 mm erhältlich.  
Die Montage ist sehr einfach und wirtschaftlich.

### Verbindung ohne Stützring,

zwei "harte" Leitungen,  
z.B. Guss-Guss



### Verbindung mit einem Stützring

eine "harte" und eine "weiche" Leitung,  
z.B. Guss-Kunststoff



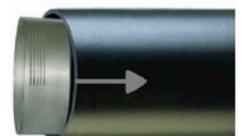
### Verbindung mit zwei Stützringen,

zwei "weiche" Leitungen,  
z.B. Kunststoff-Kunststoff



## Übergänge auf PE-Kunststoffrohre

Bei Verbindungen mit PE-Kunststoffrohren sind Stützringe erforderlich.  
Diese werden vor der Montage in das Kunststoffrohr eingeschoben.



## Verbindungsmöglichkeiten

Mit den FIX - Rohr- und Übergangsbriden lassen sich Leitungen aus verschiedensten Werkstoffen miteinander verbinden.

– aus gleichem Material und mit gleichen Aussendurchmessern Guss-Guss.



Guss mit Guss

– aus verschiedenen Materialien mit unterschiedlichen Aussendurchmessern z.B. Guss-Kunststoff, Guss-Stahl, Stahl-Kunststoff usw.



Guss mit Kunststoff PE



Guss mit Stahl



Stahl mit Kunststoff PE