



## Eine Innovation für alle Aluminium-Verbundrohre...

Erstmalig gibt es nun einen Verbinder, der bei allen Aluminium-Verbundrohren eingesetzt werden kann. Der JG MultiLayer Universal Verbinder leitet eine neue Ära der Installationstechnik ein. Verbinden Sie Rohrleitungen mit unterschiedlichen Innen- und Außendurchmessern schnell, sicher und werkzeuglos.



\*bei Materialfehlern



Z2105/472/0120

Reliance Worldwide  
Corporation  
John Guest GmbH  
Ludwig-Erhard-Allee 30  
33719 Bielefeld  
Germany

Tel.: +49 521 972 56-0

[rwc.com](http://rwc.com) | [johnguestmultilayer.de](http://johnguestmultilayer.de)

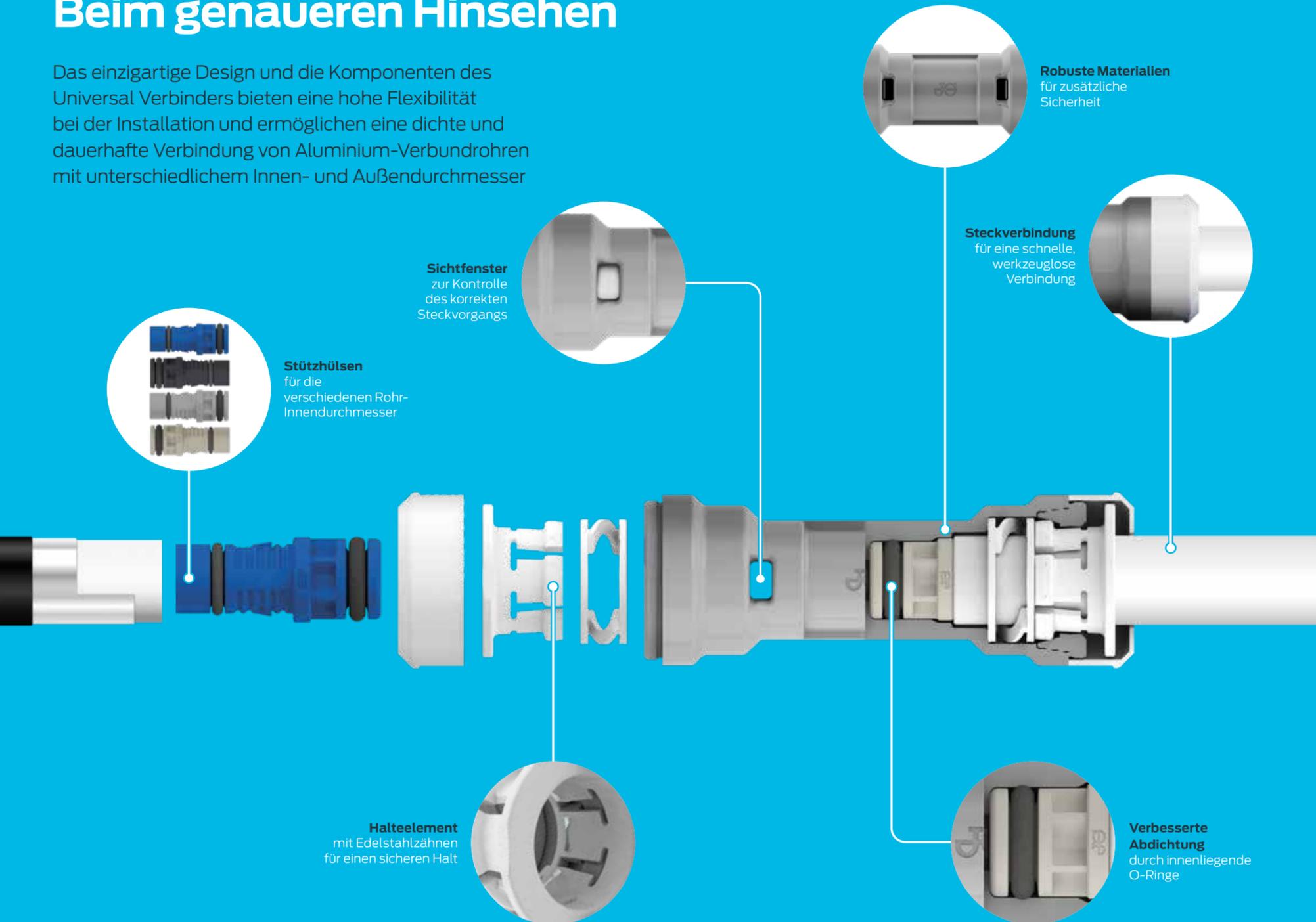


## Universal Verbinder

Ein Verbinder.  
Für alle Aluminium-Verbundrohre.

# Beim genaueren Hinsehen

Das einzigartige Design und die Komponenten des Universal Verbinders bieten eine hohe Flexibilität bei der Installation und ermöglichen eine dichte und dauerhafte Verbindung von Aluminium-Verbundrohren mit unterschiedlichem Innen- und Außendurchmesser



## Verfügbar in drei Abmessungen: 16, 20 und 25/26 mm

### Universal Verbinder 16 mm

Rohr ID 10,40 – 13,00 mm

Stützhülsen	Rohr ID
Blau	12,30 - 13,00 mm
Schwarz	11,65 - 12,30 mm
Hellgrau	11,00 - 11,65 mm
Cremerfarben	10,40 - 11,00 mm

Rohr-Außendurchmesser: min. 15,80 mm, max. 17,20 mm

### Universal Verbinder 20 mm

Rohr ID 13,85 – 16,00 mm

Stützhülsen	Rohr ID
Blau	15,50 - 16,00 mm
Schwarz	15,00 - 15,50 mm
Hellgrau	14,50 - 15,00 mm
Cremerfarben	13,85 - 14,50 mm

Rohr-Außendurchmesser: min. 19,80 mm, max. 21,20 mm

### Universal Verbinder 25/26 mm

Rohr ID 17,30 – 17,90 mm/19,60 – 20,20 mm

Stützhülsen	Rohr ID
Blau	19,60 - 20,20 mm
Cremerfarben	17,30 - 17,90 mm

Rohr-Außendurchmesser: min. 24,70 mm, max. 26,30 mm



## Druck- und Temperaturbereich

Der Universal Verbinder kann unter verschiedenen Temperatur- und Druckbedingungen eingesetzt werden und ist somit eine universelle Lösung für eine Vielzahl von Herausforderungen.

Anwendung	Normale Arbeitstemperatur, °C	Maximale Arbeitstemperatur, °C	Maximaler Arbeitsdruck, bar
Kaltwasser	20	20	20
Warmwasser	70	80	10
Heizungssysteme	80	90 kurzzeitig bei Funktionsstörung 100 °C	6

## So funktioniert's

- ### 1 Rohr vorbereiten

Das Rohr gerade und rechtwinklig abschneiden. Entgraten und kalibrieren Sie das Rohr mit einem geeigneten Werkzeug. Grat und scharfe Kanten entfernen, um eine Beschädigung des O-Rings zu vermeiden.
- ### 2 Geeignete Stützhülse wählen

Die Stützhülse wählen, die am besten in das Rohr passt und einen sicheren, festen Sitz gewährleistet. Mit der größten (blauen) Stützhülse beginnen. Falls diese nicht passt, versuchen Sie es mit den anderen Stützhülsen in abnehmender Größe.

Um die Stützhülse einzustecken, drücken Sie diese fest in das Rohr (siehe unten).
- ### 3 Rohr einstecken

Stecken Sie das Rohr in den Verbinder und stellen Sie sicher, dass die Stützhülse vollständig bis zum Rohranschlag eingesteckt wurde. Wenn das Rohr vollständig eingesteckt wurde, ist es durch das Sichtfenster des Verbinders zu sehen.
- ### 4 Verbindung lösen

**A** Entfernen der Schutzkappe vom Verbinder.  
**B** Drücken des Halteelements zum Verbinderkörper.  
**C** Den Verbinder vom Rohr ziehen.

Entspricht den relevanten Bestimmungen gemäß DVGW W534, DIN EN ISO 21003, KTW und DVGW W270 für die Trinkwasseranwendung