

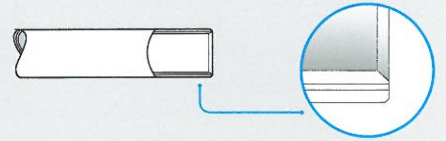
# Universal Verbinder

Universal Verbinder für Rohrleitung 20 mm | ID Ø 13,85 - 16,00 mm

Der Universal Verbinder von John Guest wurde entwickelt, um eine schnelle Steckverbindung für die Reparatur, die Erweiterung oder die Installation von neuen Aluminium-Verbundrohr-Systemen zu ermöglichen. Im Lieferumfang des Verbinders sind mehrere Stützhülsen enthalten, die für eine große Anzahl von Rohren geeignet sind.

## 1. Rohr vorbereiten

Schneiden Sie das Rohr gerade und rechtwinklig ab. Entgraten und kalibrieren Sie das Rohr mit einem geeigneten Werkzeug. Entfernen Sie Grat und scharfe Kanten, um eine Beschädigung des O-Rings zu vermeiden.



## 2. Geeignete Stützhülse wählen

Wählen Sie die Stützhülse, die am besten in Ihr Rohr passt und einen sicheren und festen Sitz gewährleistet. Probieren Sie die größte (blaue) Stützhülse zuerst. 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).

Stützhülse



Ø 15,50 - 16,00 mm



Ø 14,50 - 15,00 mm



Ø 15,00 - 15,50 mm

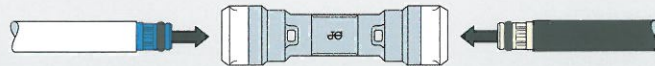


Ø 13,85 - 14,50 mm

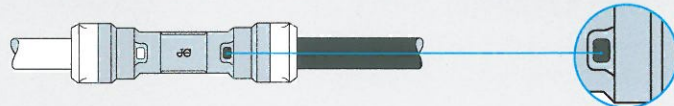


## 3. Rohr einstecken

Stecken Sie das Rohr in den Verbinder und stellen Sie sicher, dass die Stützhülse vollständig bis zum Rohranschlag eingesteckt wurde.

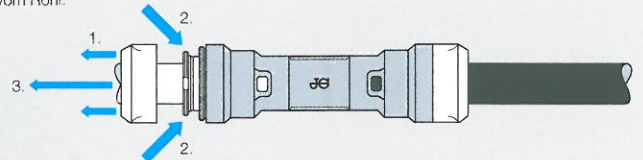


Wenn das Rohr vollständig eingesteckt wurde, ist es durch das Sichtfenster des Verbinders zu sehen.



## 4. Verbindung lösen

1. Entfernen Sie die Schutzkappe vom Verbinder.
2. Drücken und halten Sie das Halteelement in Richtung Verbinderkörper.
3. Ziehen Sie den Verbinder vom Rohr.



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

Die Universal Verbinder 16 mm und 20 mm wurden geprüft und entsprechen den relevanten Bestimmungen der folgenden Normen für Rohrleitungsinstallationen [siehe Hinweise unten].

DVGW W 534

Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasserinstallation.

DIN EN ISO 21003 Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden.

1. Es wurden Prüfungen an Aluminium-Verbundrohren von verschiedenen Herstellern aus unterschiedlichen Ländern durchgeführt.

2. Prüfungen gemäß den Bestimmungen der oben genannten Standards, bei denen die Prüfparameter nur mit Hilfe interner technischer Rohdaten der Rohrleitungshersteller bestimmt werden können, konnten nicht durchgeführt werden, da diese Daten John Guest nicht zur Verfügung standen. Die Prüfungen bei John Guest wurden an Rohrleitungen durchgeführt, deren maximale Nenntemperatur 95 °C und maximaler Nenndruck 10 bar betragen.

**Für Kalt- und Warmwasserinstallationen und Heizungssysteme in Wohngebäuden.**

**NICHT GEEIGNET FÜR Gas-, Heizöl- und Druckluftinstallationen.**

**NICHT GEEIGNET FÜR Metallrohre.**

**BITTE KEINEN** Finger in den Verbinder stecken und vermeiden Sie den Kontakt mit aggressiven Chemikalien, ölasierten Dichtstoffen, zellulosebasierten Farben, Farbverdünnern, Beizmitteln, Lötflüssmitteln, säurehaltigen Entkalkern oder Haushaltsreinigern.

**VERWENDEN SIE NUR** Farben auf Wasserbasis. Vergewissern Sie sich, dass bei der Verwendung von Kunststoffarmaturen oder Kunststoffrohrleitungen eine entsprechende Erdung der Bauteile notwendig ist.

Zwischen dem Kessel und dem Universal Verbinder für Aluminium-Verbundrohr von John Guest muss sich ein Abstand von mindestens 1 m Länge befinden.

**Bitte beachten Sie die schriftlichen Informationen von JG oder entnehmen Sie die vollständigen Informationen unserer Website unter [johnquestmultilayer.com/de](http://johnquestmultilayer.com/de)**