

# JG MultiLayer®

## Universal Verbinder

Eine professionelle Alternative zu den herkömmlichen Methoden zum Verbinden von Aluminium Verbundrohren mit unterschiedlichen Innen- und Außendurchmessern.

### Übersicht

Der JG MultiLayer Universal Verbinder wurde entwickelt, um Aluminium Verbundrohre mit unterschiedlichen Innen- und Außendurchmessern zu verbinden.

Er bietet eine schnelle sowie werkzeuglose Stecktechnik für die Reparatur, die Erweiterung bestehender und die Installation neuer Verbundrohrsysteme.

Im Falle einer Leckage oder bei der Notwendigkeit einer Sanierung bietet der Universalverbinder dem Installateur eine überlegene Flexibilität für eine schnelle und kostengünstige Reparatur.

Eine hoch entwickelte Lösung für alle Sanitärprofis.

Der Universal Verbinder wird mit einer Reihe von Stützhülsen geliefert, die für eine große Anzahl von Aluminium Verbundrohren geeignet sind. Durch die Stecktechnik und die innenliegenden O-Ring Dichtungen ist eine schnelle, sichere und leckagefreie Verbindung möglich.



### Eigenschaften

- Einfache und schnelle Steckverbindung
- Farblich gekennzeichnete Stützhülsen - für verschiedene Rohr Innendurchmesser
- Sichtfenster - zur Kontrolle des korrekten Steckvorgangs
- Halteelement - mit Edelstahlzähnen für einen sicheren Halt

### Vorteile

- Einfache Lösung für komplizierte Installationsszenarien
- Sichere und leckagefreie Verbindung
- Robuste und langlebige Materialien mit 25 Jahren Garantie
- Schnelle, werkzeuglose Verbindung, auch für schwer zugängliche Stellen



Art.-Nummer	Größe
ACURS16-DE	16 mm
ACURS20-DE	20 mm
ACURS26-DE	25/26 mm



\*bei Materialfehlern

[johnguestmultilayer.de](http://johnguestmultilayer.de) | +49 (0) 521 972 56-0

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

# JG MultiLayer® Universal Verbinder (16, 20, 25/26mm)

## Druck- und Temperaturbereich

Wasser:	6 bar bei 80°C, 10 bar bei 70°C und 20 bar bei 20°C
Minimum Arbeitstemperatur:	1 °C
Maximale Arbeitstemperatur:	90 °C

## Anwendungen

Kalt- und Warmwasserinstallation	✓
Heizungssysteme	✓

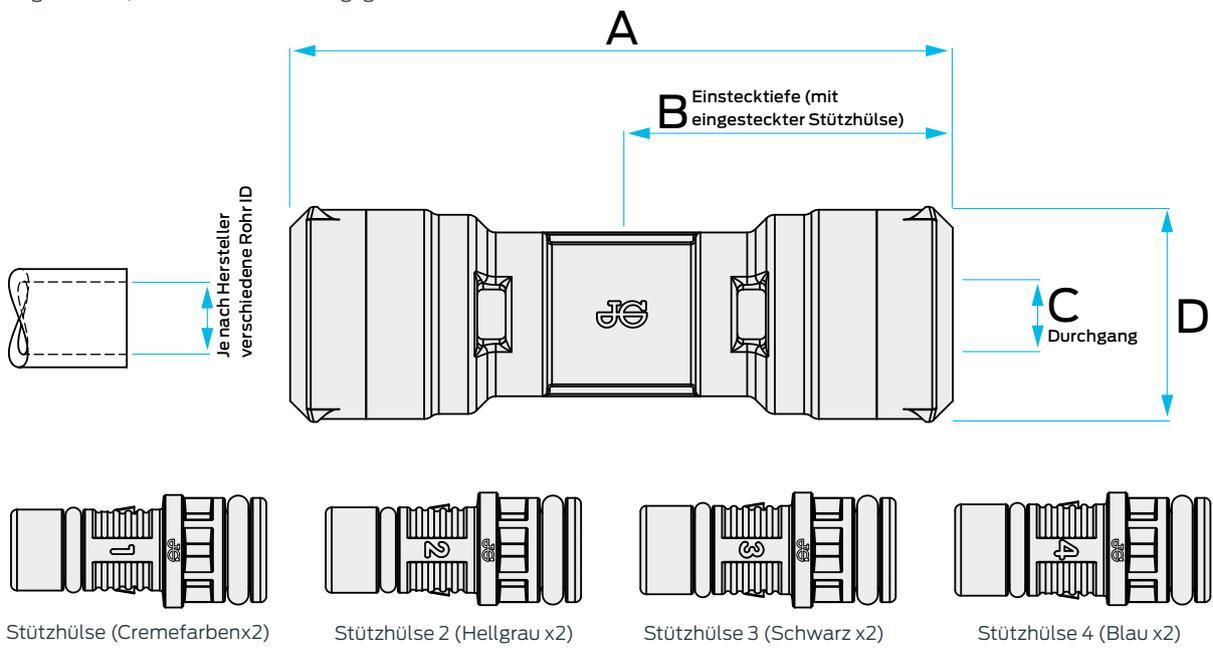
## Materialien

Körper	Polyphenylsulfone , Hellgrau
Vorspannungs Feder & Abdeckung des Halteelements	Acetal Copolymer, Weiß
Collet	Nylon 12 (glasfaserverstärkt), Weiß & Edelstahl
O-Ringe	EPDM (Ethylene Propylene), Schwarz
ID Stützhülse 1*	Polyphenylsulfone, Cremefarben
ID Stützhülse 2*	Polyphenylsulfone, Hellgrau
ID Stützhülse 3	Polyphenylsulfone, schwarz
ID Stützhülse 4	Polyphenylsulfone, Blau

\*Für den Universal Verbinder 25/26mm ist Stützhülse 1 Cremefarben und Stützhülse 2 ist Blau.

## Abmessungen

Alle Abmessungen in mm, sofern nicht anders angegeben.



\*Für den Universal Verbinder 25/26mm ist Stützhülse 1 Cremefarben und Stützhülse 2 ist Blau.

Produkt	A	B	C	D
DS-ACURS16	99	48.8	7.4	32.5
DS-ACURS20	111.6	54.8	9.3	36.5
DS-ACURS26	117.1	57.5	11.2	41.8

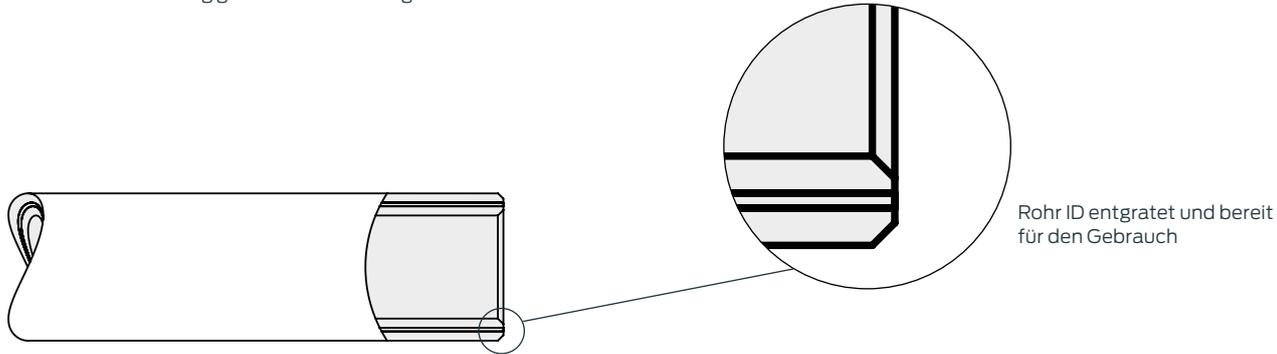
Je nach Rohr-ID muss eine geeignete Stützhülse ausgewählt werden.

# JG MultiLayer® Universal Connector (16, 20, 25/26mm)

## Installationsanleitung

### 1 - Rohr vorbereiten

System drucklos machen. Das Rohr trennen und das geschnittene Rohrende mit einem geeigneten Entgrater o.ä. Dabei ist darauf zu achten, dass die Stirnseite rechtwinklig geschnitten und entgratet wird.



### 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). Um die Auswahl der Stützhülse zu erleichtern, verwenden Sie bitte die Tabelle mit den Rohr Innendurchmessern.

DS-ACURS16	Farbe	Rohr ID
1	Cremerfarben	Ø 10.40 - Ø 11.00
2	Hellgrau	Ø 11.00 - Ø 11.65
3	Schwarz	Ø 11.65 - Ø 12.30
4	Blau	Ø 12.30 - Ø 13.00

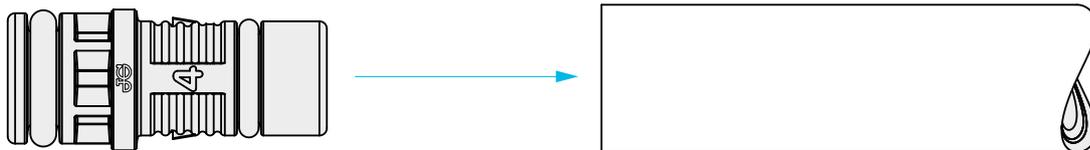
\*Rohr Außendurchmesser – min 15.80mm; max 17.20mm

DS-ACURS20	Farbe	Rohr ID
1	Cremerfarben	Ø 13.85 - Ø 14.50
2	Hellgrau	Ø 14.50 - Ø 15.00
3	Schwarz	Ø 15.00 - Ø 15.50
4	Blau	Ø 15.50 - Ø 16.00

\*Rohr Außendurchmesser – min 19.80mm; max 21.20mm

DS-ACURS26	Farbe	Rohr ID
1	Cremerfarben	Ø 17.30 - Ø 17.90
2	Blau	Ø 19.60 - Ø 20.20

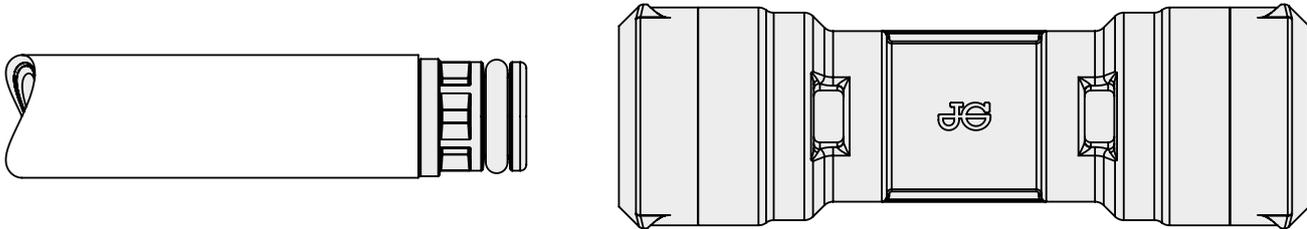
\*Rohr Außendurchmesser – min 24.70mm; max 26.30mm



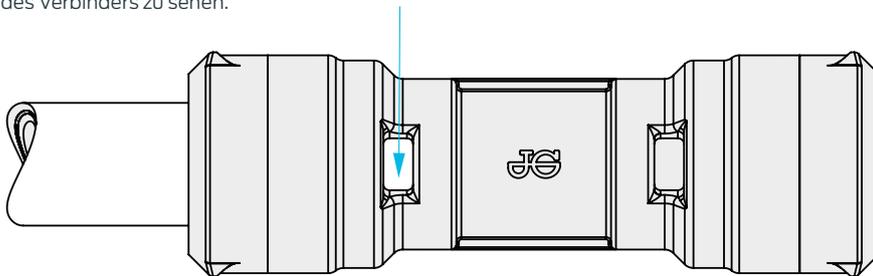
## JG MultiLayer® Universal Verbinder (16, 20, 25/26mm)

### 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.



### Verbindung lösen

Achten Sie darauf, dass das System drucklos ist.

- 1 - Entfernen der Schutzkappe vom Verbinder.
- 2 - Drücken des Halteelements zum Verbinderkörper. Gedrückt halten und Rohr herausziehen.

