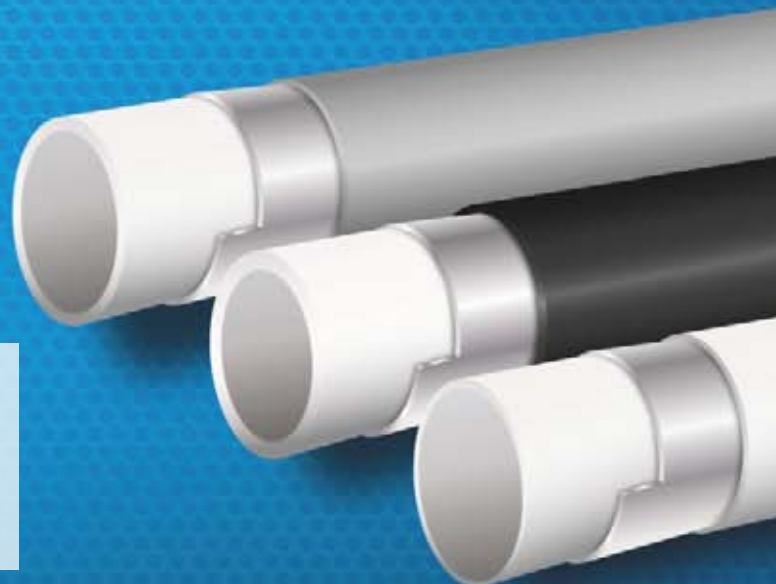


Universal- Verbinder & Alltagshelfer



Gebrauchsanleitung
und technische Daten
12/2018



Ludendorff

SANITÄR · HEIZUNG · GROßHANDEL

Die revolutionäre und innovative Verbindungstechnik.... Ein Muss für jeden Installateur

Erstmals gibt es nun einen Verbinder, der bei allen Aluminium-Verbundrohren eingesetzt werden kann. Der Universal Verbinder von John Guest leitet eine neue Ära der Installationstechnik ein – nun können Sie Rohrleitungen mit unterschiedlichen Innen- und Außendurchmessern schnell und sicher verbinden. Zusätzliche Werkzeuge sind dafür nicht erforderlich.

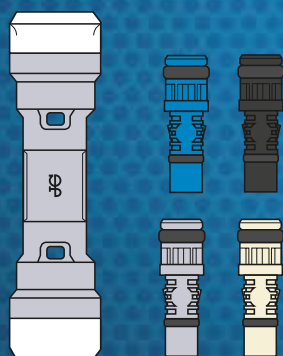
Universal Verbinder

Ein Verbinder.

Für alle Aluminium-Verbundrohre geeignet

In zwei Größen erhältlich

16/20mm



Art.-Nr. 220401

Universal Verbinder 16 mm

Rohrinnendurchmesser
10,40 – 13,00 mm

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

Art.-Nr. 220402

Universal Verbinder 20 mm

Rohrinnendurchmesser
13,85 – 16,00 mm

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

Sichtfenster

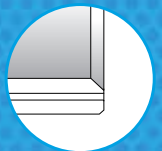
Nach dem Einstecken ist das Rohr durch das Sichtfenster erkennbar, und Sie können sich von der sicheren und dauerhaften Verbindung überzeugen.



So funktioniert der Verbinder

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).



3. Rohr einstecken

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



Universal Verbinder

Ein Verbinder. Für alle Aluminium-Verbundrohre geeignet



Universal Verbinder 16 mm

1 x Universal Verbinder 16 mm
2 x Stützhülse 12,30 - 13,00 mm
2 x Stützhülse 11,65 - 12,30 mm
2 x Stützhülse 11,00 - 11,65 mm
2 x Stützhülse 10,40 - 11,00 mm

Art.-Nr. 220401

NEU! Jetzt auch mit Gewindeanschluss oder CU-Adapter



Universal Verbinder mit
16 mm x ½ AG

Art.-Nr. 220403

Universal Verbinder mit
16 mm x ½ IG

Art.-Nr. 220404

Universal Verbinder mit
16 mm x 15 mm

Art.-Nr. 220405



Universal Verbinder 20 mm

1 x Universal Verbinder 20 mm
2 x Stützhülse 15,50 - 16,00 mm
2 x Stützhülse 15,00 - 15,50 mm
2 x Stützhülse 14,50 - 15,00 mm
2 x Stützhülse 13,85 - 14,50 mm

Art.-Nr. 220402

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

Entspricht den relevanten Bestimmungen gemäß DVGW W 534 und DIN EN ISO 21003 (weitere Angaben finden Sie in der Verpackung)

Service-Koffer

Rohrabschluss / -übergang leicht gemacht!



Service-Koffer -klein-

10 x Endkappe 15 mm
5 x Endkappe 16 mm
3 x Endkappe 20 mm
3 x Endkappe 22 mm
2 x Endkappe 28 mm

Art.-Nr. 220406



Service-Koffer -groß-

8 x Endkappe 15 mm
8 x Endkappe 16 mm
4 x Endkappe 20 mm
4 x Endkappe 22 mm
2 x Endkappe 28 mm
2 x Einschraub-Verbinder
Messing 15 mm x 1/2" BSP
2 x Einschraub-Verbinder
Messing 22 mm x 3/4" BSP
2 x Aufschraub-Verbinder
Messing 15 mm x 1/2" BSP
2 x Aufschraub-Verbinder
Messing 22 mm x 3/4" BSP

Art.-Nr. 220407

**Ideal zum Abdrücken und
Anbinden von Rohrleitungen!**



Endkappenboxen

Der Nachschub für Ihren Service-Koffer!

15 x Endkappe 15 mm

Art.-Nr. 22040815

15 x Endkappe 16 mm

Art.-Nr. 22040816

10 x Endkappe 18 mm

Art.-Nr. 22040818

5 x Endkappe 20 mm

Art.-Nr. 22040820

5 x Endkappe 22 mm

Art.-Nr. 22040822

4 x Endkappe 28 mm

Art.-Nr. 22040828

Mit den praktischen
Endkappenboxen
können Sie Ihren
Service-Koffer
wieder auffüllen!

Einschraub- Verbinder



aus Messing, für die meisten
Rohre mit passendem Aussen-
durchmesser (u.a. Friatherm,
Fusiotherm)

16 x 1/2" **2204121615**

16 x 3/4" **2204121620**

20 x 1/2" **2204122015**

20 x 3/4" **2204122020**

Nicht geeignet für Alu-Verbundrohre
– hier den Universal-Verbinder mit
Stützhülse verwenden

Abdruck-Set

Dichtheitsprüfung leicht gemacht!

**Ideal bei Aufputzarmaturen
und Durchlauferhitzern!**



Abdruck-Set

1 x Schlauch 15 mm x 15 mm,
Länge 500 mm
2 x Messing Einschraub-Stutzen
15 mm x 1/2" BSPT

Art.-Nr. 220409



Abdruck-Brücken

Dichtheitsprüfung leicht gemacht!



- Universell einsetzbar für Kupfer-, Kunststoff-, Edelstahl-* und C-Stahlrohre*
- Einfache und leichte Handhabung
- Werkzeuglose Montage
- Kostenersparnis, da einfach demontier- und wiederverwendbar
- Zeitersparnis
- Ideal auch bei der Vormontage
- Für Dichtheitsprüfungen**

* max. Härte 225 HV

** nicht für den dauerhaften Einsatz in Heizungssystemen



Art.-Nr. 22041015
Abdruck-Brücke 15 mm
ohne Durchfluss



Art.-Nr. 22041016
Abdruck-Brücke 16 mm
ohne Durchfluss



Art.-Nr. 22041115
Abdruck-Brücke 15 mm
mit Entlüftungsventil
mit Durchfluss



Art.-Nr. 22041116
Abdruck-Brücke 16 mm
mit Entlüftungsventil
mit Durchfluss

Darmstadt

H. Ludendorff GmbH

Bismarckstr. 19 · 64293 Darmstadt
Tel.: (06151) 9956-0 · Fax: (06151) 9956-30
E-Mail: darmstadt@ludendorff.de

Abholverkauf: Mo.-Fr. 7:15 – 16:30 Uhr, Sa. 9:00 – 13:00 Uhr
Ausstellung: Mo.-Fr. 9:00 – 18:00 Uhr, Sa. 9:00 – 13:00 Uhr
Auftragsannahme: Mo.-Do. 7:15 – 18:00 Uhr, Fr. 7:15 – 16:30 Uhr
GLN: 42 514921 0000 6

Bürrstadt

H. Ludendorff GmbH

Lorscher Str. 18 · 68642 Bürrstadt
Tel.: (06206) 1556210 · Fax: (06206) 1556211

Abholverkauf: Mo.-Fr. 7:15 – 16:30 Uhr
GLN: 42 514922 0000 3

Groß-Zimmern

H. Ludendorff GmbH

Waldstraße 79 · 64846 Groß-Zimmern
Tel.: (06071) 41075 · Fax: (06071) 41097
E-Mail: darmstadt@ludendorff.de

Abholverkauf: Mo.-Fr. 7:15 – 16:30 Uhr
GLN: 42 514921 0001 3

Ludwigshafen

H. Ludendorff GmbH

Bruchwiesenstr. 19 · 67059 Ludwigshafen
Tel.: (0621) 57957-0 · Fax: (0621) 57957-57
E-Mail: ludwigshafen@ludendorff.de

Abholverkauf: Mo.-Fr. 7:15 – 16:30 Uhr, Sa. 9:00 – 13:00 Uhr
Ausstellung: Mo.-Fr. 9:00 – 16:30 Uhr, Sa. nach Vereinbarung
Auftragsannahme: Mo.-Do. 7:15 – 18:00 Uhr, Fr. 7:15 – 16:30 Uhr
GLN: 42 514921 0003 7

Fürth/Odw.

H. Ludendorff GmbH

Erbacher Str. 62 · 64658 Fürth/Odw.
Tel. (06253) 8061535 · Fax: (06253) 8061537
E-Mail: fuerth@ludendorff.de

Abholverkauf: Mo.-Fr. 7:15 – 16:30 Uhr
GLN: 42 514921 0002 0

Dresden

H. Ludendorff GmbH

Schäferstraße 4 · 01067 Dresden
Tel. (0351) 86750-0 · Fax: (0351) 4942253
E-Mail: dresden@ludendorff.de

Abholverkauf: Mo.-Do. 7:00 – 16:30 Uhr, Fr. 7:00 – 15:30 Uhr,
Sa. 9:00 – 12:00 Uhr
Ausstellung: Mo.-Fr. 9:30 – 18:00 Uhr, Sa. 10:00 – 13:00 Uhr
Auftragsannahme: Mo.-Do. 7:00 – 18:30 Uhr, Fr. 7:00 – 18:00 Uhr,
Sa. 9:00 – 12:00 Uhr
GLN: 42 514923 0000 0

Heidenau

H. Ludendorff GmbH

Am Niederhof 1 · 01809 Heidenau
Tel.: (03529) 512493 · Fax: (03529) 512494
E-Mail: heidenau@ludendorff.de

Abholverkauf: Mo.-Do. 7:00 – 16:30 Uhr, Fr. 7:00 – 15:30 Uhr
GLN: 42 514923 0001 7

Trebsen

H. Ludendorff GmbH

Grimmaische Straße 45 · 04687 Trebsen
Tel.: (034383) 600-0 · Fax: (034383) 600-60
E-Mail: trebsen@ludendorff.de

Abholverkauf: Mo.-Fr. 6:00 – 18:00 Uhr, Sa. 8:00 – 12:00 Uhr
Ausstellung: Mo.-Fr. 9:00 – 18:00 Uhr, Sa. 9:00 – 13:00 Uhr
Auftragsannahme: Mo.-Do. 7:00 – 18:30 Uhr, Fr. 7:00 – 18:00 Uhr,
Sa. 9:00 – 12:00 Uhr
GLN: 42 514925 0000 4

Leipzig

H. Ludendorff GmbH

Torgauer Straße 80 · 04318 Leipzig
Tel. (0341) 244700 · Fax: (0341) 2323211
E-Mail: leipzig@ludendorff.de

Abholverkauf: Mo.-Do. 7:00 – 16:15 Uhr, Fr. 7:00 – 15:45 Uhr
GLN: 42 514925 0001 1

Georgensgmünd

Kraus & Co. Sanitärhandelsgesellschaft mbH

Breitenloher Weg 7 · 91166 Georgensgmünd
Tel. (09172) 6985-0 · Fax: (09172) 6985-23
E-Mail: info@bad-kraus.de

Abholverkauf: Mo.-Do. 7:00 – 18:00 Uhr, Fr. 7:00 – 15:30 Uhr
Ausstellung: Mo.-Fr. 9:00 – 18:00 Uhr, Sa. nach Vereinbarung
Auftragsannahme: Mo.-Do. 7:00 – 18:00 Uhr, Fr. 7:00 – 15:30 Uhr
GLN: 42 514926 0000 1

