

Logafix Klemmringverschraubung



Bild 1: Logafix Klemmringverschraubung

Anwendung

Elastisch dichtende 2-Stufen-Klemmverschraubung für metallische Rohre (Kupfer-, Weichstahl- und Edelstahlrohre) und für Kunststoff- und Metallverbundrohre mit festem Anschlag für G 3/4" Außengewinde mit Eurokonus nach EN16313

Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen.

Besondere Merkmale

- 1. Stufe-Dichten, 2. Stufe-Klemmen
- Die 2-Stufen-Funktion bewirkt eine genau vorgegebene Verpressung des Dichtelementes sowie eine exakt definierte Verspannung des Klemmringes, die vom Verarbeiter nicht beeinflusst werden kann
- Verlängerter Klemmring für extrem hohe Auszugskräfte
- Stützhülsen sind nicht erforderlich
- Dichtelement mit optimalen Eigenschaften, bezüglich Wärmeformstabilität und Alterungsbeständigkeit
- Festziehen bis Anschlag
- Gewinde ISO 228

Lieferumfang

- Logafix Logafix-Klemmverschraubung für Kupfer-, Weichstahl- und C-Stahlrohr.
- Logafix-Klemmverschraubung (je Satz = 2 Stück) für Kunststoff- und Mehrschichtverbund-Rohr.
- Beide Varianten vormontiert im Set verpackt.

Werkstoffe

Für metallische Rohre	
Mutter	Pressmessing, vernickelt
Haltering	Messing
Klemmring	Messing
Dichtkonus	EPDM
Sperring	Edelstahl

Für Kunststoff- und Metallverbundrohre	
Mutter	Pressmessing, vernickelt
Tülle	Messing
Klemmring	Kunststoff
O-Ring	EPDM

Hinweis

Rohr rechtwinklig trennen.

Rohrende vor Montage entgraten.

Einschubtiefe a = 25 mm beachten!

Anschlussrohre müssen senkrecht bzw. waagrecht zur Verschraubung stehen! Rohrleitung ggf. ausrichten und fixieren!

Zweistufige Montage! Gabelschlüssel SW30 nach überwinden der ersten Stufe festziehen bis Anschlag.

Technische Daten	
Warmwasser-Heizungsanlagen	
Max. Temp.	110°C Dauertemperatur / 130°C kurzzeitig
Max. Druck	10 bar

Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf die Logafix Klemmringverschraubung.

Geeignet für**Metallische Rohre**

- Kupferrohre die der DIN EN 1057 entsprechen (blank, vernickelt, verchromt)
- C-Stahlrohre die der DIN 10305 entsprechen (blank, verzinkt)
- Edelstahlrohre die der DIN EN 10312 entsprechen

Kunststoff- und Metallverbundrohre

- DIN 16833/16834 - Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung, Maße
- DIN 16892 - Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
- DIN 16893 - Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) – Maße

- DIN 16894 - Rohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
- DIN EN ISO 15875 - Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Kalt- und Warmwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X)
- DIN EN ISO 15874 - Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Kalt- und Warmwasserinstallation - Polypropylen (PP)
- DIN EN ISO 15876 - Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Kalt- und Warmwasserinstallation - Polybuten (PB)
- DIN EN ISO 15877 - Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Kalt- und Warmwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)
- DIN 16836 - Mehrschichtverbundrohre - Polyolefin-Aluminium-Verbundrohre
- DIN 16837 - Mehrschichtverbundrohre – Mehrschicht Kunststoffverbundrohre
- DIN EN ISO 21003-2 - Mehrschichtverbund-Rohrleitungssystem für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden Teil 2: Rohre (ISO 21003-2:2008); Deutsche Fassung EN ISO 21003-2:2008

Bestelldaten und Abmessungen

Art-Nr.	Abmessung	Rohrart
7738306461	¾" x 12mm	Kupfer, C-Stahl, Weichstahl, Edelstahl
7738306462	¾" x 14mm	Kupfer, C-Stahl, Weichstahl, Edelstahl
7738306643	¾" x 15mm	Kupfer, C-Stahl, Weichstahl, Edelstahl
7738306463	¾" x 16mm	Kupfer, C-Stahl, Weichstahl, Edelstahl
7738306464	¾" x 18mm	Kupfer, C-Stahl, Weichstahl
7738318929	14mm x 2mm	Kunststoff- und Metallverbundrohre
7738318930	16mm x 2mm	Kunststoff- und Metallverbundrohre
7738318931	17mm x 2mm	Kunststoff- und Metallverbundrohre
7738318932	20mm x 2mm	Kunststoff- und Metallverbundrohre
7738318933	20mm x 2,25mm	Kunststoff- und Metallverbundrohre
7738318934	20mm x 2,5mm	Kunststoff- und Metallverbundrohre

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Logafix compression fitting



Fig. 1: Logafix compression fitting

Application

Flexibly-sealing 2-stage compression fitting for metallic pipes (copper, soft steel and stainless steel pipes) and for plastic and metal composite pipes with fixed stop for 3/4" male thread with Eurocone to EN16313

Use in domestic hot water heating systems.

Special features

- 1st stage sealing, 2nd stage clamping
- The 2-stage function achieves an accurate pre-determined pressing of the seal as well as an exactly defined clamping of the locking ring, which cannot be influenced by the processor
- Extended locking ring for extremely high extraction forces
- Support sleeves are not required
- Seal with optional properties with regard to thermal stability and ageing resistance
- Tighten to stop
- Thread ISO 228

Scope of delivery

- Logafix compression fitting for copper, soft steel and carbon steel pipes.
- Logafix compression fitting (per set = 2 piece) for plastic and multilayer composite pipes.
- Both variants packed pre-assembled in the set.

Materials

For metallic pipes	
Nut	Hot-pressed brass, nickel-plated
Holder	Brass
Locking ring	Brass
Sealing cone	EPDM
Ferrule	Stainless steel

For plastic and metal composite pipes	
Nut	Hot-pressed brass, nickel-plated
Grommet	Brass
Locking ring	Plastic
O-ring	EPDM

Note

Cut pipe at right-angles.

De-burr pipe ends before assembling.

Observe insertion depth $a = 25 \text{ mm}$!

Connector pipes must be kept vertical or horizontal for the screw fitting! Align and fix pipework as required!

Two-stage assembly! Use open-ended spanner AF30 after overcoming the first stage to tighten to the stop.

Specifications	
Domestic hot water heating systems	
Max. temp.	110 °C continuous temperature/ short-term 130 °C
Max. pressure	10 bar

Please note

Installation and operating instructions can be obtained from the Technical documentation.

Warranty

Logafix compression fittings come with a 5-year warranty.

Suitable for

Metallic pipes

- Copper pipes which conform to DIN EN 1057 (bright, nickel-plated, chrome-plated)
- Carbon steel pipes which conform to DIN 10305 (bright, nickel-plated)
- Stainless steel pipes which conform to DIN EN 10312

Plastic and metal composite pipes

- DIN 16833/16834 - Polyethylene pipes of increased temperature resistance (PE-RT) - General quality requirements, testing, dimensions
- DIN 16892 - Crosslinked high-density polyethylene (PE-X) pipes - General quality requirements, testing
- DIN 16893 - Crosslinked high-density polyethylene (PE-X) pipes - Dimensions

- DIN 16894 - Crosslinked medium-density polyethylene (PE-MDX) pipes - General quality requirements, testing
- DIN EN ISO 15875 - Plastic piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X)
- DIN EN ISO 15874 - Plastic piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene (PP)
- DIN EN ISO 15876 - Plastic piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB)
- DIN EN ISO 15877 - Plastic piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinylchloride) (PVC-C)
- DIN 16836 - Multilayer composite pipes - Polyolefin/aluminium composite pipes
- DIN 16837 - Multilayer composite pipes – Multilayer plastic composite pipes
- DIN EN ISO 21003-2 - Multilayer composite piping systems for hot and cold water installations inside buildings
Part 2: Pipes (ISO 21003-2:2008); German version EN ISO 21003-2:2008

Ordering data and dimensions

Part no.	Dimensions	Pipe type
7738306461	¾" x 12 mm	Copper, carbon steel, soft steel, stainless steel
7738306462	¾" x 14 mm	Copper, carbon steel, soft steel, stainless steel
7738306643	¾" x 15 mm	Copper, carbon steel, soft steel, stainless steel
7738306463	¾" x 16 mm	Copper, carbon steel, soft steel, stainless steel
7738306464	¾" x 18 mm	Copper, carbon steel, soft steel
7738318929	14 mm x 2 mm	Plastic and metal composite pipes
7738318930	16 mm x 2 mm	Plastic and metal composite pipes
7738318931	17 mm x 2 mm	Plastic and metal composite pipes
7738318932	20 mm x 2 mm	Plastic and metal composite pipes
7738318933	20 mm x 2.25 mm	Plastic and metal composite pipes
7738318934	20 mm x 2.5 mm	Plastic and metal composite pipes

Errors and changes excepted