

STAHLVERZINKTE KLEMM- RINGVERSCHRAUBUNGEN



KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN



BREITES SORTIMENT



PRODUKTSORTIMENT

Stahlverzinkte Klemmringverschraubungen

 <p>Gerade Verschraubung 2 x Klemm</p>	 <p>Gerade Verschraubung 2 x Klemm</p>	 <p>Gerade Verschraubung, reduziert, ohne Halter, Durchgangsform 2 x Klemm</p>	 <p>Einschraubverschraubung Außengewinde x Klemm</p>	 <p>Übergangsstück Innengewinde x Klemm</p>
 <p>Winkel 2 x Klemm</p>	 <p>Winkel, reduziert 2 x Klemm</p>	 <p>Winkel Außengewinde x Klemm</p>	 <p>Winkel Innengewinde x Klemm</p>	 <p>Winkel Klemm x außen</p>
 <p>Winkel mit Entlüftung 2 x Klemm</p>	 <p>T-Stück 3 x Klemm</p>	 <p>T-Stück, reduziert 3 x Klemm</p>	 <p>T-Stück Klemm x Innengewinde x Klemm</p>	 <p>T-Stück Klemm x Klemm x Innengewinde</p>
 <p>T-Stück, Eckform 3 x Klemm</p>	 <p>Sprung-T-Stück 3 x Klemm</p>	 <p>Passierkreuzstück 4 x Klemm</p>	 <p>Radiatorverschraubung, gerade Außengewinde x Klemm</p>	 <p>Radiatorverschraubung, Eckform Außengewinde x Klemm</p>
 <p>Klemmmutter</p>	 <p>Klemmring</p>	 <p>Klemmring, dickwandig</p>	 <p>Entlüftungsteil</p>	 <p>Verschlusssteil</p>

 <p>Verschlussstück 1 x Klemm</p>	 <p>Reduzierringe 3-teilig</p>	 <p>Ausdehnungsfasshalter Innengewinde x Klemm</p>	 <p>Entlüftung</p>	 <p>Übergangverschraubung, dickwandig Außengewinde x Klemm, dickwandig</p>
 <p>Übergangverschraubung, dickwandig Innengewinde x Klemm, dickwandig</p>	 <p>Übergangverschraubung, dickwandig 2 x Klemm, dickwandig</p>	 <p>Anschlussset ALU-PEX für Verteiler 346</p>	 <p>Anschlussset PEX für Verteiler 346</p>	 <p>Anschlussset Kupfer/Stahl</p>
 <p>Mutter</p>	 <p>Verschlusssteil</p>	 <p>Übergangverschraubung</p>	 <p>Gerade Verschraubung M22, 17 mm x Klemm</p>	 <p>Winkel M22 x M22</p>
 <p>Übergangverschraubung M22, 17 mm x Außengewinde</p>	 <p>Übergangsstück M22, 17 mm x Innengewinde</p>	 <p>Winkel M22, 17 mm x Außengewinde</p>	 <p>T-Stück M22 x M22 x M22</p>	

EINLEITUNG

Die BONFIX B.V. führt ein umfassendes Sortiment stahlverzinke Klemmringverschraubungen in den Maßen 15 bis 42 mm, die für Zentralheizungsanlagen verwendet werden können. Mit einem speziellen Klemmring kann eine Verbindung zwischen dick- und dünnwandigen Rohren hergestellt werden. Dieser Klemmring sorgt für eine ordnungsgemäße Abdichtung; dies wurde vom Prüfinstitut TNO getestet. Die große Vielfalt dieser Verschraubungen ist das besondere Merkmal dieses Programms.

BONFIX stahlverzinke Klemmringverschraubungen werden nur für Zentralheizungsanlagen verwandt. Für alle weiteren Anwendungen ist immer zuerst die schriftliche Genehmigung der BONFIX B.V. erforderlich.



FITTINGS

Die BONFIX Klemmringverschraubungen werden bei herkömmlichen, im Fachhandel erhältlichen dünnwandigen stahlverzinke Rohren angewandt. Die Verschraubungen können in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 90 °C verwendet werden, wobei die Spitztemperatur bei 120 °C liegt. Der höchstzulässige Druck beträgt 10 bar bei 15 °C und 6 bar bei 90 °C.

ROHRE

Die nachstehenden Rohre können mit den stahlverzinke BONFIX Klemmringverschraubungen verwendet werden:

- Dünnwandiges, stahlverzinke Rohr, nahtlos oder geschweißt gemäß EN10303-2 (vorher DIN 2393) oder EN10305-3 / NEN1982 (vorher DIN2394).
- Dickwandiges ZH-Stahlrohr, hergestellt gemäß DIN 2440 und ISO R65.
- Hartes, halbhartes und weiches Kupferrohr mit Abmessungen gemäß EN 1057 und einer Wanddicke nach KIWA BRL-K760/3. Kupferrohr mit dem KIWA-Gütesiegel entspricht den geltenden Anforderungen. Bei der Verwendung von halbhartem oder weichem Kupferrohr muss eine Stützhülse verwendet werden.
- Es ist möglich, bei Rohren aus unterschiedlichen Materialien die gleiche Klemmringverschraubung zu verwenden.
- Dabei müssen allerdings die Ausführungen der Klemmringe berücksichtigt werden. Außerdem sind Kombinationen von dünn- und dickwandigen Rohren bis zum Maß 2" möglich. Die dickwandigen Klemmringe gleichen den Maßunterschied zwischen den dick- und den dünnwandigen Rohren auf. Für die Ringe mit den Maßen 1½" und 2" werden spezielle Verschraubungen benötigt. Wir verweisen diesbezüglich auf die dickwandigen Verschraubungen, deren Artikelnummern mit 563.., 564.. und 565.. beginnen.

GÜTESIEGEL

Die stahlverzinke Klemmringverschraubungen verfügen nicht über ein Gütesiegel.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

- ✓ Das Rohr auf die richtige Länge kürzen.



- ✓ Eventuelle Grate entfernen, und das Rohrende auf Kratzer, Verunreinigungen oder Verformungen kontrollieren.



- ✓ Danach die Überwurfmutter und anschließend den Klemmring auf das Rohr schieben. Die Verschraubung in Bezug auf die richtige Position des Klemmrings prüfen. Bei einem dickwandigen Rohr die Klemmringe an der Längsseite des Rings in die Verschraubung stecken. Danach das Rohr bis zum Anschlag in die Verschraubung stecken. Der Ring muss jetzt am konischen Sitz der Verschraubung anliegen.




- ✓ Die Überwurfmutter von Hand anziehen und dann mit einem passenden Maulschlüssel noch 1,5 Umdrehungen festziehen (= 9 Schlüsselflächen). Bei einem Klemmring für ein dickwandiges Rohr muss die Überwurfmutter nach dem ersten Wärmezyklus noch mindestens 0,5 Umdrehung nachgezogen werden (= 3,5 Schlüsselflächen).



- ✓ Die Verbindung auf Dichtigkeit prüfen und kontrollieren, ob sie gemäß den vor Ort geltenden Normen angebracht wurde.
- ✓ Die Leitungen müssen so montiert werden, dass keine Spannung auf die Verschraubungen ausgeübt wird. Gegebenenfalls müssen Expansionsteile und Bögen verwendet werden.

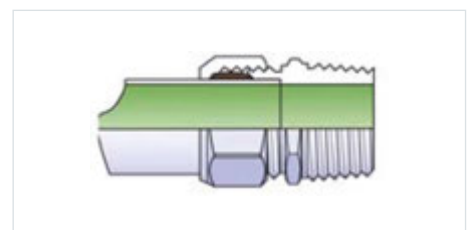
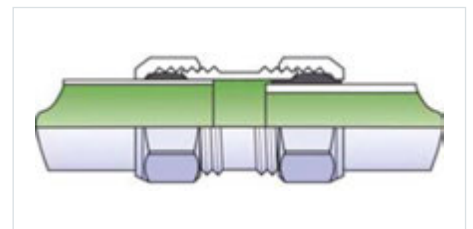
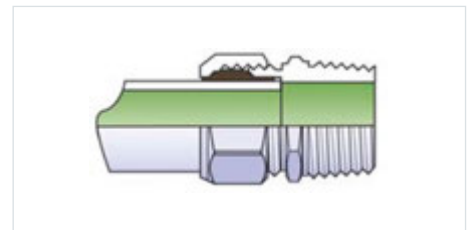
Die folgenden Maße von Klemmringen für dick- und dünnwandige Rohre können für das gleiche Maß der Klemmringverschraubung verwendet werden:


Dickwandiges Rohr	---	¾"	½"	¾"	1"	1¼"
Durchmesser Verschraubung mm	15	22	22	28	35	42

 **Hinweis:** Verwenden Sie bei einer neuerlichen Verwendung von Verschraubungen bitte immer neue Klemmringe.

MONTAGEVORSCHRIFTEN FÜR KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN:

- ✓ Den dickwandigen Ring mit der Längsseite in die Verschraubung stecken.
- ✓ Klemmringverschraubungen mit Ringen für dünn- und dickwandige Rohre nach der Montage.
- ✓ Klemmringverschraubungen mit Ring für dünnwandige Rohre nach der Montage.



 Bei der Montage müssen geeignete Werkzeuge verwendet und Beschädigungen vermieden werden.

GARANTIE UND HAFTUNG

Garantie und Haftung werden in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen festgelegt.
Ein durch Spannungskorrosion entstandener Schaden unterliegt nicht der Produkthaftung.