

Observe installation manual

The installation manual is part of the product and an important module of the safety concept. Non-observance could result in serious injury or death.

- Read and observe installation manual
- Installation manual must be available at the product
- Pass installation manual to following users of the product

Intended use

The iJOINT fittings are intended exclusively for conveying media in the allowable pressure and temperature range or for controlling flow in piping systems into which they have been installed.

Application: Water

Regarding to this document

The document describes all important information to install the product.

Related documents to this installation manual

The Georg Fischer Planning Fundamentals gives you additional information for the use of iJOINT fittings. The Planning Fundamentals may be obtained from your Georg Fischer sales company or via www.piping.georgfischer.com

Requirements for user and operator responsibility

For safety use and to guarantee the operation please note:

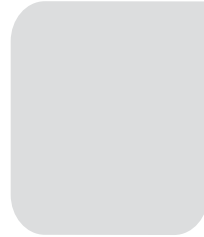
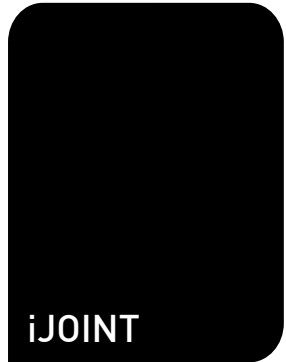
- The iJOINT fittings must only be used according to the specifications
- Assembly and Installation must be carried out by qualified personnel
- Piping system must be installed by professionals, its functionality is checked regularly
- Users and operators must be instructed on a regular basis in all aspects of work safety and environmental protection especially those pertaining to pressure-bearing piping system

Users and operators must be familiar with the operating instructions and must adhere to the information contained therein.

Transport and storage

- The iJOINT fittings should be transported and stored in its original packaging
- The iJOINT fittings must be protected from harmful influences such as dirt and especially heat and UV radiation

The technical data are not binding. They neither constitute expressly warranted characteristics nor guaranteed properties nor a guaranteed durability. They are subject to modification. Our General Terms of Sale apply.



Ø 20 - 63mm

EN Before proceeding with the assembly, check the presence of all components (clamp ring, gasket).

DE Prüfen Sie vor der Montage, ob alle Komponenten vorhanden sind (Klemmring, Dichtung).

FR Avant de procéder au montage, vérifiez que vous avez bien tous les composants (bague de serrage, joint).

IT Prima di procedere all'assemblaggio, controllare che siano presenti tutti i componenti (anello di graffaggio, guarnizione).

ES Antes de proceder con el montaje, compruebe que no falte ningún componente (abrazadera, junta).



Insert Depth / Einstecktiefe / Profondeur d'insertion / Profondità di inserimento / Profundidad de inserción:

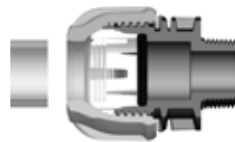
Fittings / Fittings / Raccords / Raccordi / Accesorios

Ø	mm
20	51
25	56
32	63
40	73
50	84
63	99

Flanged Fittings / Flansch-Fittings / Raccords à bride / Raccordo flangiato / Accesorios embrizados

Ø	mm
50	102
63	118

1-2



EN Cut the pipe square and deburr it. Mark the insert depth on the pipe (see table: insert depth).

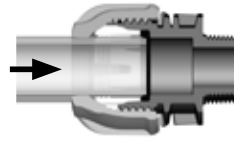
DE Schneiden Sie das Rohr rechtwinklig ab und entgraten Sie es. Markieren Sie die Einstecktiefe am Rohr (siehe Tabelle: Einstecktiefe).

FR Coupez le tube à angle droit, puis ébavurez-le. Marquez la profondeur d'insertion sur le tube (voir le tableau : profondeur d'insertion).

IT Tagliare il tubo ad angolo retto (in squadra) ed eliminare le sbavature. Segnare la profondità di inserimento sul tubo (vedere la tabella: profondità di inserimento).

ES Corte el tubo a escuadra y quite todas las rebabas. Marque la profundidad de inserción en el tubo (consulte la tabla: profundidad de inserción).

3



EN Push the pipe into the fitting through the clamp ring until the first stop, meaning you have reached the gasket.

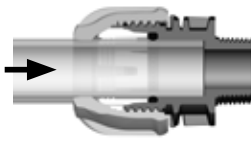
DE Schieben Sie das Rohr in den Fitting durch den Klemmring bis zum ersten Widerstand. Daran erkennen Sie, dass Sie die Dichtung erreicht haben.

FR Poussez le tube dans le raccord à travers la bague de serrage jusqu'à la première butée, qui indique que vous avez atteint le joint.

IT Inserire il tubo nel raccordo attraverso l'anello di graffaggio fino al primo arresto. Ciò significa che è stata raggiunta la guarnizione.

ES Introduzca el tubo dentro del accesorio a través de la abrazadera hasta que alcance el primer tope, lo que indica que ha llegado a la junta.

4



EN Push the pipe through the gasket until you reach the pipe stop of the fitting. Check the mark of the insert depth on the pipe for correct assembly.

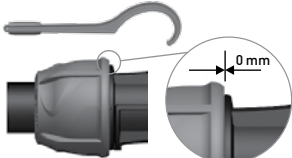
DE Schieben Sie das Rohr durch die Dichtung, bis Sie den Rohranschlag des Fittings erreicht haben. Überprüfen Sie die Korrekte Montage anhand der am Rohr angebrachten Markierung für die Einstecktiefe.

FR Poussez le tube à travers le joint jusqu'à ce que vous atteigniez la butée du raccord. Vérifiez la marque de la profondeur d'insertion sur le tube pour un montage correct.

IT Spingere il tubo attraverso la guarnizione finché il tubo non raggiunge la battuta d'arresto nel raccordo. Per un assemblaggio corretto, controllare il segno della profondità di inserimento.

ES Introduzca el tubo por la junta hasta que llegue al tope final del accesorio. Compruebe la marca de inserción del tubo para verificar que el montaje es correcto.

5



EN Tighten the nut until the stop ring using the Georg Fischer tool or a wrench for fittings.

DE Ziehen Sie die Mutter bis zur Anschlagscheibe an. Verwenden Sie dazu das Georg Fischer-Tool oder einen Schlüssel für Fittings.

FR Serrez l'écrou jusqu'à la rondelle du butée à l'aide de l'outil Georg Fischer ou d'une clé pour raccords.

IT Serrare la calotta fino al disco di arresto utilizzando la chiave Georg Fischer o una chiave per raccordi.

ES Apriete la tuerca asta el anillo de cierre utilizando una herramienta Georg Fischer o una llave para racores.

Ø 75 - 110mm

EN Before proceeding with the assembly, check the presence of all components (clamp ring, thrust ring, gasket).

DE Prüfen Sie vor der Montage, ob alle Komponenten vorhanden sind (Klemmring, Druckring, Dichtung).

FR Avant de procéder au montage, vérifiez que vous avez bien tous les composants (bague de serrage, bague de butée, joint).

IT Prima di procedere all'assemblaggio, controllare che siano presenti tutti i componenti (anello di graffaggio, anello di spinta, guarnizione).

ES Antes de proceder con el montaje, compruebe que no falta ningún componente (abrazadera, anillo de presión, junta).

1



EN Cut the pipe square and deburr it without chamfer.

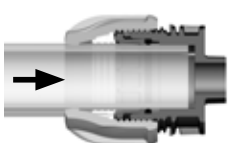
DE Schneiden Sie das Rohr rechtwinklig ab und entgraten Sie es, ohne es anzufassen.

FR Coupez le tube à angle droit, puis ébavurez-le sans le chanfreiner.

IT Tagliare il tubo ad angolo retto (in squadra) ed eliminare le sbavature senza smussarlo.

ES Corte el tubo a escuadra y elimine las rebabas sin biselar.

2



EN Push the pipe into the fitting until you have reached the pipe stop.

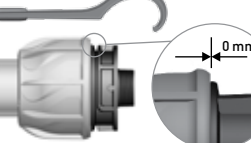
DE Schieben Sie das Rohr in den Fitting, bis Sie den Rohranschlag erreicht haben.

FR Poussez le tube dans le raccord jusqu'à ce que vous atteigniez la butée de tube.

IT Spingere il tubo nel raccordo finché il tubo non raggiunge la battuta d'arresto nel raccordo.

ES Empuje el tubo dentro del accesorio hasta que llegue al tope del tubo.

3



EN Tighten the nut until the stop ring using the Georg Fischer tool or a wrench for fittings.

DE Ziehen Sie die Mutter bis zur Anschlagscheibe an. Verwenden Sie dazu das Georg Fischer-Tool oder einen Schlüssel für Fittings.

FR Serrez l'écrou jusqu'à la rondelle du butée à l'aide de l'outil Georg Fischer ou d'une clé pour raccords.

IT Serrare la calotta fino al disco di arresto utilizzando la chiave Georg Fischer o una chiave per raccordi.

ES Apriete la tuerca asta el anillo de cierre utilizando una herramienta Georg Fischer o una llave para racores.

DE**Installationsanleitung beachten**

Die Installationsanleitung ist Teil des Produktes und ein wichtiger Baustein im Sicherheitskonzept. Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

- Installationsanleitung lesen und befolgen
- Installationsanleitung stets an dem Produkt verfügbar halten
- Installationsanleitung an alle nachfolgenden Verwender des Produkts weitergeben

Bestimmungsgemässe Verwendung

iJOINT Fittings sind ausschliesslich dazu bestimmt, nach Einbau in ein Rohrleitungssystem, Medien innerhalb der zugelassenen Druck- und Temperaturgrenzen durchzuleiten oder den Durchfluss zu regeln.

Applikation: Wasser

Zu diesem Dokument

Dieses Dokument beschreibt alle notwendigen Informationen, um das Produkt zu installieren.

Mitgeltende Dokumente

Georg Fischer Planungsgrundlagen.

Diese Unterlagen erhalten Sie über Ihre Georg Fischer Vertretung oder unter www.piping.georgfischer.com

Sicherheit und Verantwortung

Um die Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten, ist der Betreiber für folgende Massnahmen verantwortlich:

- iJOINT Fittings werden bestimmungsgemäss verwendet
- Installation wird von Fachpersonal durchgeführt
- Rohrleitungssystem ist fachgerecht verlegt und wird regelmässig überprüft
- Personal wird regelmässig in Arbeitssicherheit und Umweltschutz an druckführenden Rohrleitungen unterwiesen

Das Personal ist für folgende Massnahmen verantwortlich: Kennen, Verstehen und Beachten der vorliegenden Installationsanleitung.

Transport und Lagerung

- iJOINT Fittings in ihrer Originalverpackung transportieren und lagern
- iJOINT Fittings vor schädlichen Einflüssen wie Schmutz und Wärme- und UV-Strahlung schützen

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

IT**Attenersi al manuale d'installazione**

Il manuale d'installazione fa parte del prodotto e comprende un modulo importante del concetto di sicurezza. Non attenersi al manuale potrebbe provocare danni pericolosi o la morte.

- Leggere e attenersi al manuale d'installazione
- Il manuale d'installazione deve essere presente nei pressi del prodotto
- Fornire il manuale d'installazione ai successivi utilizzatori del prodotto

Destinazione d'uso

I raccordi iJOINT sono destinati all'utilizzo esclusivo nell'intervallo di pressione e temperature consentite e per convogliare il flusso nel sistema di tubazione in cui sono stati installati.

Applicazione: acqua

Riguardo il documento

Il documento include tutte le informazioni importanti per l'installazione del prodotto.

Documenti correlati al manuale d'installazione

I Fondamenti di progettazione Georg Fischer fornisce ulteriori informazioni sull'utilizzo dei raccordi iJOINT. È possibile ottenere tale documento dal proprio distributore Georg Fischer o tramite il sito Web www.piping.georgfischer.com

Requisiti di responsabilità per utenti e operatori

Al fine di garantire sicurezza e funzionamento, si prega di notare quanto segue:

- Utilizzare i raccordi iJOINT esclusivamente in base alle specifiche previste
- Assemblaggio e installazione devono essere eseguiti da personale qualificato e la funzionalità deve essere controllata periodicamente
- Il sistema di tubazione deve essere installato e controllato regolarmente da personale qualificato
- Gli utenti e gli operatori devono essere informati regolarmente su tutti gli aspetti di sicurezza sul lavoro e di protezione ambientale, in modo particolare se pertinenti a sistemi di tubazione a pressione

Gli utenti e gli operatori devono conoscere approfonditamente le istruzioni per l'uso e devono attenersi alle direttive contenute.

Trasporto e conservazione

- I raccordi iJOINT devono essere trasportati e conservati nell'imballaggio originale
- I raccordi iJOINT devono essere protetti da agenti nocivi quali sporcizia e in modo particolare da calore e radiazioni UV.

I dati tecnici non sono vincolanti. Non sono da considerarsi come proprietà garantite o garanzie di qualità o di durata. Con riserva di modifiche. Valgono le nostre condizioni generali di contratto.

FR**Respectez le manuel d'installation**

Le manuel d'installation fait partie du produit et constitue un module important du concept de sécurité. Le non respect des instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Lisez et respectez le manuel d'installation
- Le manuel d'installation doit être disponible sur le produit.
- Remettez le manuel d'installation aux utilisateurs successifs du produit.

Utilisation prévue

Les raccords ne sont conçus que pour transporter des fluides dans les plages de pression et de température admissibles ou pour contrôler le débit dans les systèmes de tuyauteries où ils ont été installés.

Applikation : eau

A rapport de ce document

Ce document comprend toutes les informations nécessaires pour installer le produit.

Documents connexes à ce manuel d'installation

Les bases de planification de Georg Fischer vous offrent des informations complémentaires sur l'utilisation des raccords iJOINT. Les bases de planification sont disponibles auprès de votre distributeur Georg Fischer ou sur www.piping.georgfischer.com.

Responsabilités de l'utilisateur et de l'opérateur

A des fins de sécurité et pour garantir un fonctionnement correct, veuillez respecter les points suivants :

- Les raccords iJOINT ne doivent être utilisés que conformément aux spécifications.
- Le montage et l'installation doivent être réalisés par du personnel qualifié.
- Le système de tuyauteries doit être installé et inspecté régulièrement par des professionnels.
- Les utilisateurs et les opérateurs doivent être formés régulièrement sur tous les aspects liés à la sécurité du travail et à la protection de l'environnement, notamment en ce qui concerne les systèmes de tuyauteries sous pression.

Les utilisateurs et les opérateurs doivent être familiarisés avec les instructions de fonctionnement et doivent respecter les indications contenues dans la présente.

Transport et stockage

- Les raccords iJOINT doivent être transportés et stockés dans leur emballage d'origine.
- Les raccords iJOINT doivent être protégés de toute contamination nocive, comme la saleté, mais surtout la chaleur et le rayonnement UV.

Les données techniques sont fournies à titre indicatif. Elles ne sont pas des garanties et ne constituent pas non plus un gage de propriété intrinsèque ou de durabilité. Sous réserve de modifications. Nos conditions générales de vente s'appliquent.

ES**Observe el manual d'instalación**

El manual d'instalación forma parte del producto y constituye un módulo importante del concepto de seguridad. No seguir las instrucciones podría provocar lesiones graves e incluso la muerte.

- Lea el manual d'instalación y siga las indicaciones
- El manual d'instalación debe estar disponible con el producto
- Pase el manual d'instalación a los siguientes usuarios del producto

Uso previsto

Los accesorios iJOINT están diseñados exclusivamente para transportar medios dentro de los rangos permitidos de presión y temperatura o para controlar el flujo en sistemas de tuberías en los que se han instalado.

Aplicación: agua

Respecto del documento

El documento describe toda la información importante para instalar el producto.

Documentos relacionados con este manual de instalación

Los Fundamentos de planificación de Georg Fischer proporcionan información adicional para utilizar los accesorios iJOINT. Puede obtener estos fundamentos de planificación a través de la empresa comercial de Georg Fischer o de www.piping.georgfischer.com

Requisitos para el usuario y responsabilidad del operador

Con el fin de hacer un uso seguro y garantizar el funcionamiento, tenga en cuenta lo siguiente:

- Los accesorios iJOINT sólo se deben utilizar de acuerdo con las especificaciones
- El montaje y la instalación debe realizarlo personal cualificado
- El sistema de tuberías debe instalarlo un profesional y su funcionalidad se debe comprobar con regularidad
- Los usuarios y operadores deben recibir regularmente formación sobre todos los aspectos de seguridad laboral y de protección medioambiental, especialmente los referentes al sistema de tuberías de presión

Los usuarios y operadores deben estar familiarizados con las instrucciones de funcionamiento y deben cumplir la información contenida en ellas.

Transporte y almacenamiento

- Los accesorios iJOINT se deben transportar y almacenar en su embalaje original
- Los accesorios iJOINT deben estar protegidos contra elementos perjudiciales, tales como suciedad, especialmente calor y emisiones de rayos UV.

Los datos técnicos son sin compromiso. Éstos no contienen ninguna promesa de propiedades. Salvo modificaciones. Son válidas nuestras Condiciones Generales de Venta.