

iJOINT

Klemmverbinder



iJOINT – Kundennutzen durch Sicherheit und Ergonomie

Die neuen Klemmverbinder von GF Piping Systems sind speziell auf die Bedürfnisse der Wasserversorgung ausgerichtet. Im Vergleich zu herkömmlichen Klemmverbindern besticht iJOINT durch eine schnellere und einfachere Montage. Das beschichtete Lippendichtsystem macht dieses Produkt einzigartig und beständig. Die hervorragende Qualität und innovative Details prädestinieren iJOINT für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung – weltweit. Dabei vereint iJOINT viele Vorteile von Kunststoff: keine Korrosion und Ablagerungen, geringes Gewicht, keine Leckagen sowie ausgezeichnete Druckbeständigkeit.

+ Eigenschaften

Lippendichtung
Mit Gleitmittel versehenes
Dichtsystem für mehr Sicherheit

Klemmring
Kein Verkanten bei der Installation
und maximale Anzugsfestigkeit

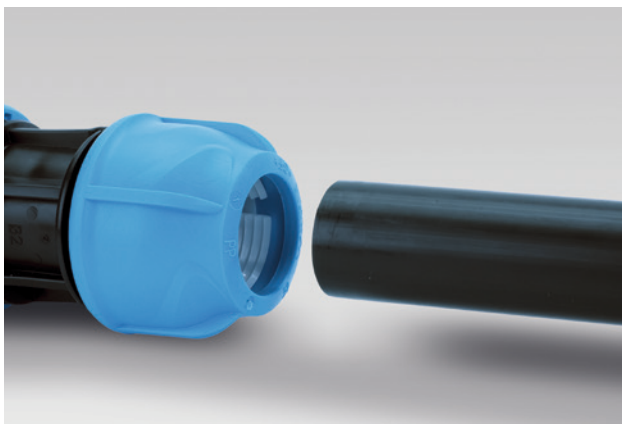


Überwurfmutter
Ergonomische Konstruktion
ermöglicht einfaches Handling

Fixierter Druckring
Komprimiert die
Lippendichtung

iJOINT – der neue Klemmfitting aus Polypropylen

+ Vorteile



GF Piping Systems steht seit Jahrzehnten für Forschung und Innovation. iJOINT ist ein eindrucksvoller Beleg für diese erfolgreiche Innovationsleistung. Das innovative Design des Klemmverbinders ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Montage auch bei beengten Platzverhältnissen und anspruchsvollen klimatischen Bedingungen. iJOINT ist die perfekte Wahl für Anwendungen in der Wasserversorgung und überzeugt durch seine lange Lebensdauer und eine optimale Durchflussleistung. Das iJOINT-Sortiment umfasst Kupplungen, Reduktionen, T-Stücke, Winkel, Gewindeübergänge und Endkappen in den Dimensionen d16 bis d110 mm.

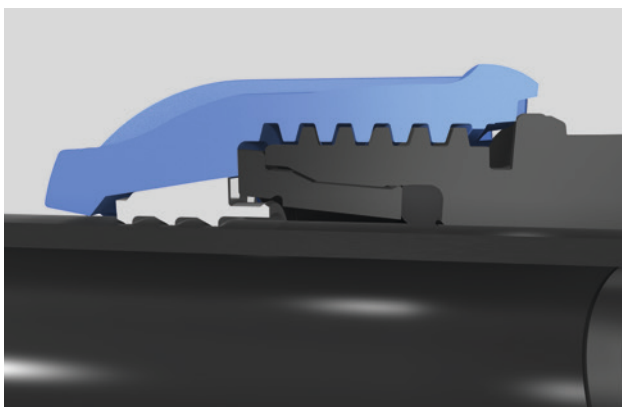
Schnelle und einfache Montage

Der iJOINT ist sofort installationsbereit. Wenn nötig die Mutter etwas lösen um das Rohr einfacher einzustecken. Eine vorherige Demontage oder Anfasen der Rohrenden ist nicht erforderlich. Auch bei großen Dimensionen ist die Installation mühelos, da sich der Klemmring und das Rohr beim Einsteckvorgang nicht berühren. GF Piping Systems Schlüssel ermöglichen ein optimales festes Anziehen der Muttern.



Lippendichtung

Die spezielle EPDM-Lippendichtung ist werkseitig mit Gleitmittel versehen. Dadurch lässt sich das Rohr reibungslos und gleichmäßig einstecken. Die spezielle Lippendichtung bietet eine hervorragende Dichtwirkung, auch bei ovalen und zerkratzten Rohren.



Sichere Konstruktion und lange Lebensdauer

Die spezielle Konstruktion in Verbindung mit dem Einsatz hochwertiger Materialien ist bestens geeignet bei einer hohen Druck- und Auszugsfestigkeit, als auch bei Druckstößen. Der Klemmring greift in das Rohr ein und garantiert somit eine hohe Auszugsfestigkeit. Der Druckring komprimiert die Lippendichtung für eine perfekte Dichtheit.

Die Konformität mit allen wichtigen Normen und ein grosses Durchmesser-spektrum machen iJOINT zur ersten Wahl

iJOINT-Klemmverbinder eignen sich für sämtliche Rohrleitungssysteme aus Polyethylen PE 80, PE 100, PEX und PVC-U mit einem zusätzlichen speziellen PVC-Kit. Der Klemmverbinder kann ohne Vorbereitung der Rohrenden installiert werden. Für die Montage der Rohrleitung muss der Klemmverbinder nicht demontiert werden. Das iJOINT-Sortiment ist für einen Druckbereich bis maximal 16 bar ausgelegt und verfügt über weltweite Zulassungen. Die spezielle Lippendichtung ist absolut leistungsstark, auch bei ovalen und oberflächlich zerkratzten Rohrleitungen.

+ Technische Daten

<p>Von d16 bis d63 mm</p> 	<p>Betriebsdruck</p> <p>MOP von 16 bar über das gesamte iJOINT-Sortiment von d16 bis d110 mm. (gesamtes Sortiment gemäss DVGW PN16 zertifiziert).</p> <hr/> <p>Temperaturbereich</p> <p>-10 °C bis +45 °C</p> <hr/> <p>Werkstoffe</p> <p>Gehäuse und Druckring UV-stabilisiertes Polypropylen schlagzähes Copolymer mit hoher Langzeit-Altersbeständigkeit entsprechend ISO 9080.</p> <p>Überwurfmutter UV-stabilisiertes blaues Polypropylen Schlagzähes Copolymer</p> <p>Klemmring Polyoxymethylen (POM)</p> <p>Lippendichtung Lebensmittelechtes EPDM. Geeignet für Trinkwasser.</p> <p>Verstärkungsring (für Innengewinde) Edelstahl AISI 430</p> <hr/> <p>Trinkwasservorschriften</p> <p>Die iJOINT-Klemmverbinder erfüllen die strengsten Trinkwasservorschriften weltweit, zum Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DVGW GW 335-B3 - W270 und KTW (Deutschland) - ATA (Niederlande) - DM 174-06/04/2004 (Italien) - Global Mark (Australien) - ACS (Frankreich) <hr/> <p>Zulassungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - DVGW (Deutschland) - IIP (Italien) - SVGW (Schweiz) - KIWA (Niederlande) - ACS (Frankreich) - Global Mark (Australien) - WRAS (Vereinigtes Königreich) <hr/> <p>Standards</p> <p>PE-Rohrleitungen DIN EN 12201; ISO 11922-1; DIN 8074; EN 12201-1/2; AS/NZS 4130; BS 6572; BS 6730; ISO 4427; UNI 7990; ISO 12162</p> <p>Gewinde DIN EN 10226 (ISO 7-1); BS 21; AS 1722.1</p> <p>Flansch DIN EN1092-1; DIN 2501.1</p> <hr/> <p>Test-Standards</p> <p>ISO 17885; DIN 8076-3; AS/NZS 4129; BRL K534/03 -UNI; ISO 3501; ISO 3503; ISO 3458; ISO 3459; VP609</p>	<p>Von d75 bis d110 mm</p> 
--	---	---

Das iJOINT-Sortiment lässt keine Wünsche offen, sowohl bei neuen Montagen als auch bei Reparaturen und Erweiterungen

iJOINT ist für den Einsatz bei Hausanschlüssen und Versorgungsleitungen entwickelt worden. Das umfassende System eignet sich für Neuinstallationen sowie Reparaturen und Erweiterungen bestehender Wasserleitungen. iJOINT fügt sich perfekt in zahlreiche Anwendungen und Industriebereiche ein. Darüber hinaus ist iJOINT die ideale Lösung für Bypass-Systeme, bei denen temporäre Leitungen schnell und einfach aufgebaut und wieder demontiert werden.

+ Anwendungen



Wasser-Verteilerleitungen



Hausanschlüsse



Bewässerungsanlagen



- 1**
- Wasser-Verteilleitungen
 - Hausanschluss- und Versorgungsleitungen
 - Abwasserleitungen

- 2**
- Industrieanwendungen
 - Bergbauanwendungen

- 3**
- Freizeitanlagen
 - Golfplätze
 - Campinganlagen

- 4**
- Landwirtschaft
 - Treibhäuser
 - Bewässerungsanlagen

Lokale Unterstützung – weltweit

Besuchen Sie unsere Website und
kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:
www.gfps.com/our-locations



Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

