

JRG

+GF+

JRG Sanipex

**Profitieren Sie aus über
40 Jahren Erfahrung!**



**Das weltweit bekannte
Rohr-in-Rohr-Trinkwasser-
Installationssystem**



JRG Sanipex

Forever young

Systembeschreibung

JRG Sanipex ist das weltweit erste Kunststoff-Rohr-in-Rohr-Trinkwasser-Installationssystem. Seit über 40 Jahren wird JRG Sanipex laufend dem aktuellen Stand der Technik und den Bedürfnissen des Marktes angepasst.

Die JRG Sanipex-Bördelklemmverbindung garantiert eine sichere, tottraumfreie Verbindung bei vollem Durchfluss. Die Verbindung ist jederzeit wieder lösbar und benötigt keine zusätzlichen Dichtmaterialien.

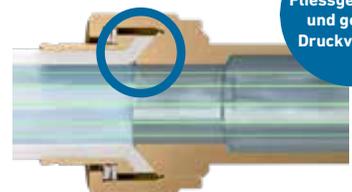
Die Rohr-in-Rohr-Technik ermöglicht das Verlegen der Rohre direkt im Beton oder dem sonstigen Baukörper und das Auswechseln der im Inneren der Schutzrohre geführten PE-X-Rohre bei Bedarf. Das heißt, JRG Sanipex-Rohre die im Schutzrohr verlegt sind, können bei einer mechanischen Beschädigung aus-gewechselt werden. Wenn der Sanipex-Verteiler sichtbar, bzw. gut zugänglich montiert wird, können Rohred 12 und 16 (DN8 / DN12), die im Einzelzuleitungssystem verlegt wurden, ohne Stemmarbeiten ausgetauscht werden.

Zudem bieten die konsequent aufeinander abgestimmten Systemkomponenten einen wirksamen Schutz vor Geräuschübertragungen.

Herkömmliches System
mit Totraum



JRG Sanipex
Tottraumfrei



Minimale
Fließgeräusche
und geringe
Druckverluste



Vorteile

+ Installateure

Auswechselbarkeit

Dank Rohr-in-Rohr System erfolgt der Austausch des Medium Rohrs ohne Beschädigung von Wand und Boden

Lös- und Wiederverwendbare Verbindung

Einfach lösbar und wieder montierbar ohne zusätzliche Fittings

Montage ohne elektrische Energie möglich

Mit einfachen Handwerkzeugen sind Verbindungen in allen Dimensionen möglich

Hygienisch perfekt ohne zusätzlichen Dichtungswerkstoff

Voller Rohrquerschnitt ohne Toträume dank der Bördel-Klemmverbindungstechnik, hohe Korrosions- sowie Kalkbeständigkeit

Flexible Rohrführung

Systemvielfalt mit PE-X-/Mehrschichtverbundrohren und vielseitigen Montage- und Einlegehilfen

+ Hauseigentümer und Planer

Hohe Sicherheit und hygienisch einwandfrei

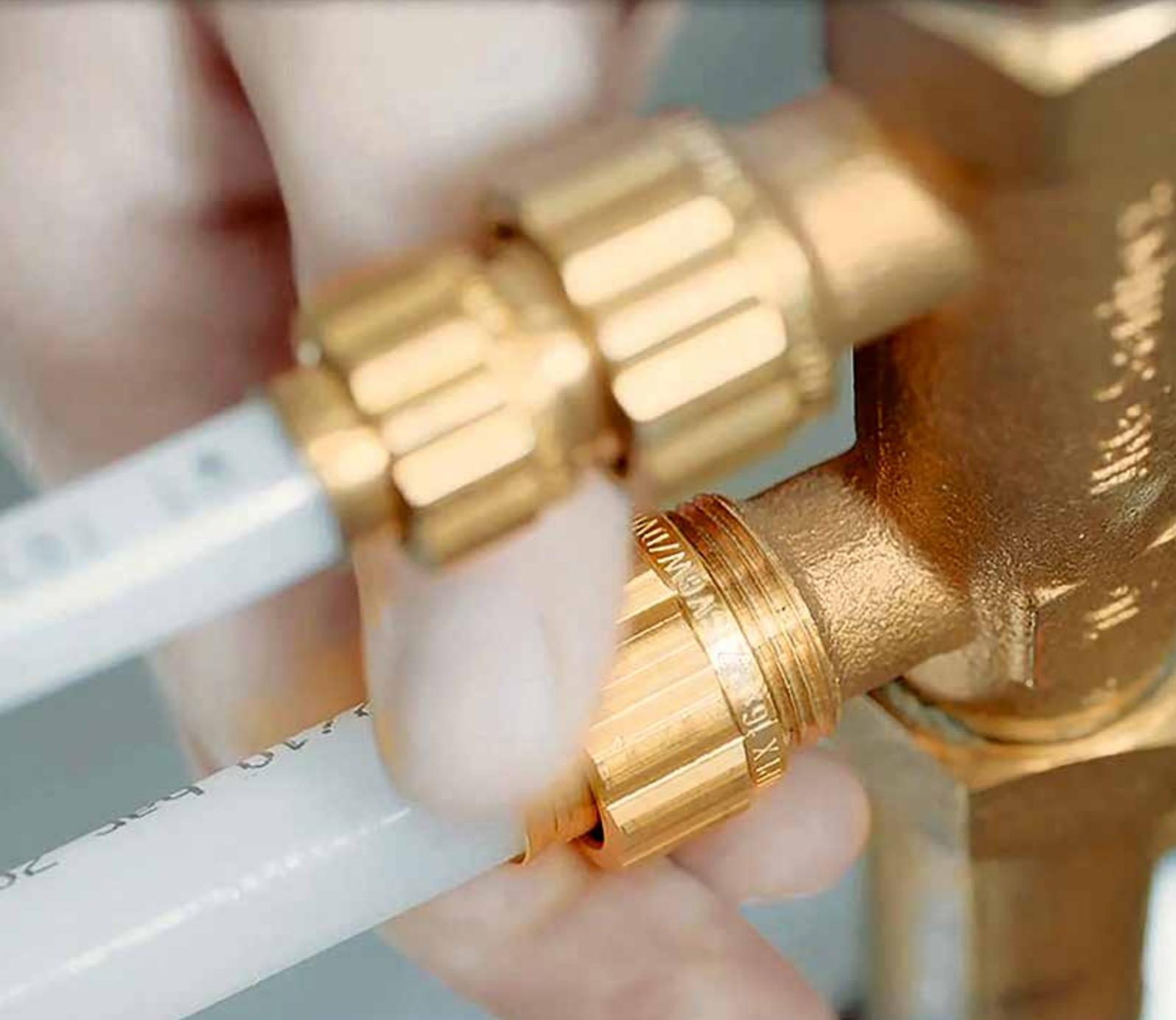
Bewährte Verbindungstechnologie ohne Toträume und Nährboden für Legionellen und Bakterien

Flexibel einsetzbar

Hauptanwendung für Haustechnik, Warm- und Kaltwasserverteilung, Heizungs-/Klimaanwendung und Sprühnebel-Sprinkleranlagen

Komfort

Niedrigste Druckverluste und Geräusentwicklung durch die Bördelklemmverbindung



+ Technische Daten

Werkstoffe	PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, Rotguss
Dimensionsbereich	d12 – d32
Verbindungstechnologie	Bördelverschraubung
Betriebsdruck	Bis zu 16 bar
Betriebstemperatur	0°C bis +95°C
Rohrdimension	d 12, 16, 20, 25, 32 DN 8, 12, 15, 20, 25
Einsatzbereich	Kalt- und Warmwasser, HVAC, Druckluft, Sprühnebelsprinkleranlagen
Installation	Auf- und Unterputzleitungen ab Verteiler bis zu den entsprechenden Entnahmestellen
Rohre	JRG Sanipex Rohre aus vernetztem Polyethylen JRG Sanipex MT Mehrschichtverbundrohre
Fittinge/Systemteile	Rotguss und Kunststoff
Technik	Rohr-in-Rohr-System

Systemteile

+ Werkstoffe

PE-X Rohre

PE-X Rohre bestehen aus dreidimensional vernetztem Polyethylen. Die Vernetzung sorgt für eine deutliche Verbesserung des Kriechwiderstandes, der Tieftemperatur-Schlagzähigkeit und der Spannungsrissbeständigkeit und somit für jahrzehntelange Sicherheit in ihrer Trinkwasser-Installation mit gleichbleibend hoher Qualität. Kennzeichnend für unsere PE-X Rohre ist ein geringes Gewicht, sowie Beständigkeit gegen aggressive Wässer, Korrosion oder Ablagerungen. Sie sind aufgrund ihrer Flexibilität sehr einfach zu verlegen und optimal geeignet für alle Kalt- und Warmwasseranwendungen.

Mehrschichtverbundrohre

Mehrschichtverbundrohre verbinden die Vorteile von Kunststoff und Metall. Dank der Flexibilität des Kunststoffs und der Festigkeit des Metalls, sind die Rohre hervorragend geeignet, um dem grossen Spektrum an Temperaturen und Druck in Kalt- und Warmwassersystemen standzuhalten. Der Aufbau des Rohres besteht aus fünf Schichten: Eine extrudierte Innenschicht aus PE-X, Haftvermittler, längs stumpfgeschweisstes Aluminiumrohr, eine weitere Haftschicht und eine aufextrudierte Aussenschicht aus PE-X. PE-X wurde von renommierten Herstellern für die Anwendungen in der Haustechnik entwickelt und ist für den Einsatz im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich zugelassen.

Formteile

Alle wasserführenden Armaturen und Formstücke bestehen aus Rotguss. Sie werden im Sandgussverfahren hergestellt und entsprechen strömungs-, schalltechnisch und hygienisch dem heutigen Stand der Technik.

Ausserdem haben sie eine hohe Korrosionsbeständigkeit.

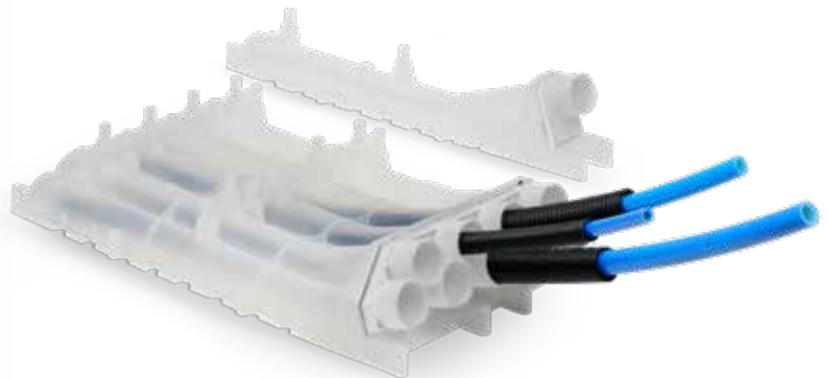


+ Unterputz-Dosen

- Rohraustausch über den Dosenkörper möglich
- Optimiert für Leichtbau- und Holzkonstruktionen
- Befestigung aus allen Richtungen und Lagen möglich

+ Schalungskasten

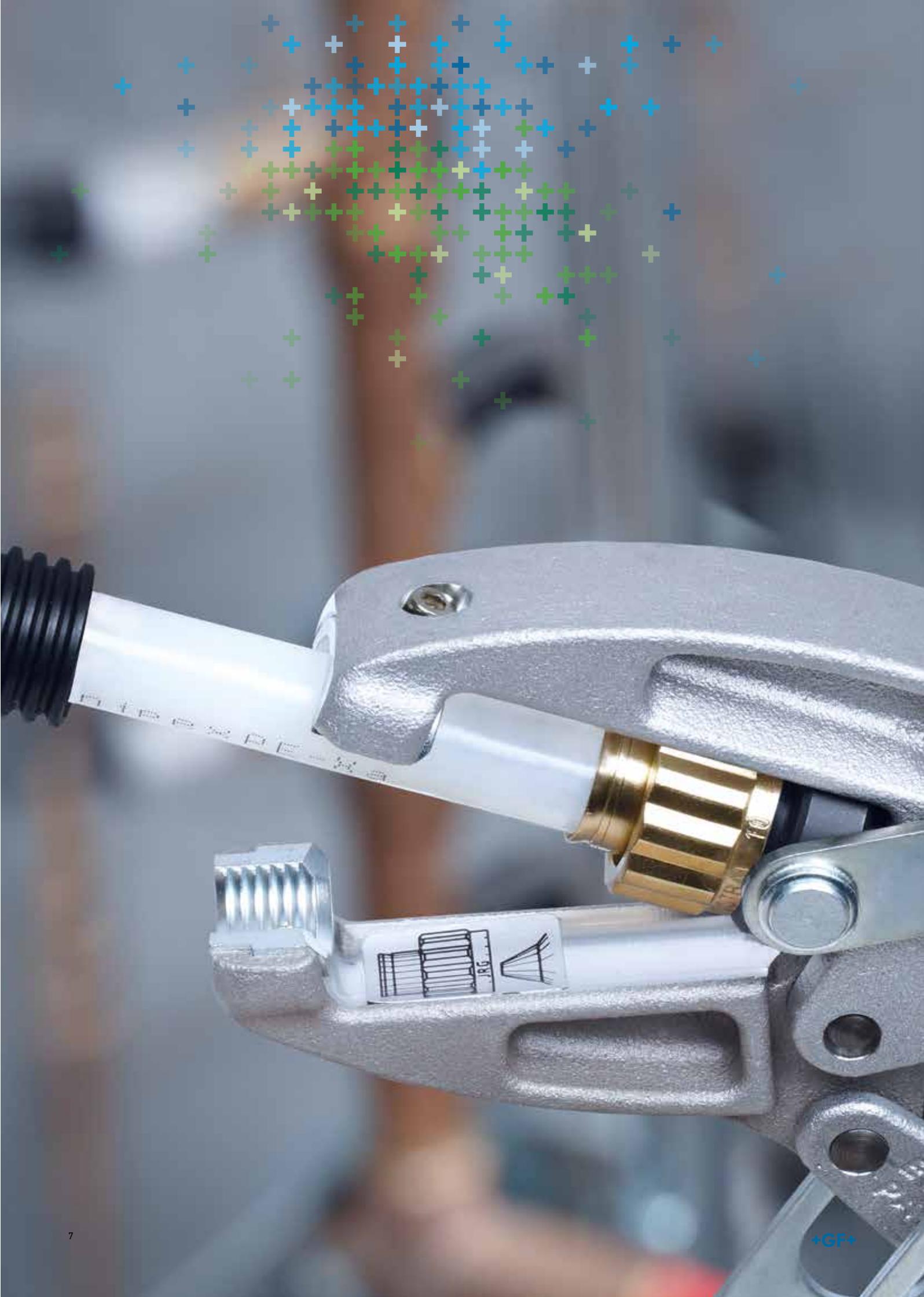
- Als einfach und mehrfach Ausführung erhältlich
- Transparentes Material, wodurch die Einstecktiefe der Rohre sichtbar wird
- Nägel bereits an den Einlegehilfen vormontiert
- Einlegehilfen universell passend für Rohre (mit Schutzrohren) d12, d16 und d20



+ Werkzeuge

- Rationelle Montage von PE-X und Mehrschichtverbundrohren
- Einfache Handwerkzeuge, daher keine elektrische Energie notwendig





Weltweit für Sie da

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertreter vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

www.gfps.com

Argentina / Southern South America

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires / Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
Fax +54 11 4512 02 93
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210
Phone +61 (0) 2 9502 8000
Fax +61 (0) 2 9502 8090
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Austria

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 856 43 0
Fax +43 (0) 2782 856 64
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium
Phone +32 (0) 2 556 40 20
Fax +32 (0) 2 524 34 26
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd
201319 Shanghai
Phone +86 21 3899 3899
Fax +86 21 3899 3888
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Denmark / Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup / Denmark
Phone +45 (0) 7022 1975
Fax +45 (0) 7022 1976
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finland

Georg Fischer AB
01510 Vantaa
Phone +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

France

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84
Fax +33 (0) 1 41 84 68 85
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Germany

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0) 7161 302 0
Fax +49 (0) 7161 302 25 9
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd.
400 076 Powai, Mumbai
Phone +91 22 4007 2000
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesia

PT Georg Fischer Indonesia
Karawang 41371, Jawa Barat
Phone +62 267 432 044
Fax +62 267 431 857
indonesia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/id

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20864 Agrate Brianza (MB)
Phone +39 02 921 86 1
Fax +39 02 921 86 24 7
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Phone +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Piping Systems
463-824 Seoul
Phone +82 31 8017 1450 3
Fax +82 31 8017 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 3122 5585
Fax +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66636 Apodaca, Nuevo Leon / Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Middle East

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai / United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
Fax +971 4 289 49 57
gss.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Netherlands

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31 (0) 578 678 222
Fax +31 (0) 578 621 768
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

New Zealand

Georg Fischer Ltd
5140 Upper Hutt
Phone +64 (0) 4 527 9813
Fax +64 (0) 4 527 9834
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Norway

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
Fax +47 67 13 92 92
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Philippines

Georg Fischer Pte. Ltd.
Philippines Representative Office
1500 San Juan City
Phone +632 571 2365
Fax +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.
05 090 Sekocin Nowy
Phone +48 (0) 22 3131 050
Fax +48 (0) 22 3131 060
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Romania

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Elvetia)
S.A. SUCURSALA BUCURESTI
020257 Bucuresti
Phone +40 311 040 492
Fax +40 212 317 479
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow Representative Office
125040 Moscow
Phone +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore

George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 05 77
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid / Spain
Phone +34 (0) 91 781 98 90
Fax +34 (0) 91 426 08 23
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Sweden

Georg Fischer AB
11743 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 77 50 0
Fax +46 (0) 8 749 23 70
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Switzerland

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0)52 631 3026
Fax +41 (0)52 631 2800
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd.
24158 New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
tw@georgfischer.com
www.gfps.com/tw

Turkey

Georg Fischer Hakan Plastik
Boru ve Profil San. Tic. A.Ş.
59500 Cerkezkoy / Tekirdag
Phone +90 282 726 64 43
Fax +90 282 726 94 67
hpsales@hakan.com.tr
www.hakan.com.tr

United Kingdom / Ireland

Georg Fischer Sales Ltd
CV2 2ST Coventry / United Kingdom
Phone +44 (0) 2476 535 535
Fax +44 (0) 2476 530 450
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA / Caribbean

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Phone +1 714 731 88 00
Fax +1 714 731 62 01
Toll Free 800/854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Vietnam

Georg Fischer Pte Ltd
Representative Office
Ho Chi Minh City
Phone +84 28 3948 4000
Fax +84 28 3948 4010
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/vn

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen / Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

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



gfps-3702000-brochures-jrg-sanipex-de
e / 06.21 / DH
© Georg Fischer JRG AG
Hauptstrasse 130
CH-4450 Sissach/Switzerland
Telefon +41 (0) 61 975 22 22
info.jrg.ps@georgfischer.com
Printed in Switzerland