

Optifitt-Geo-Fittings sind sichere, wirtschaftliche und montagefreundliche Rotguss-Fittings für die moderne Pressverbindungstechnik für erdverlegte Trinkwasser-, Gas-, Erdwärmesonden- und Fernwärmeleitungen.

Vorteile von Optifitt-Geo

Die korrosionssicheren Optifitt-Geo-Fittings aus Rotguss machen Schluss mit witterungsbedingten Handicaps und räumen auf mit Begleiterscheinungen wie langen Wartezeiten durch Abkühlphasen oder Restwasserentleerung.

Sekundenschnelle Verbindungstechnik für PE- und PE-Xa-Rohre mit SVGW-Zulassung.

Einsatzbereiche

Optifitt-Geo mit Pressfittings sind ausgelegt und zugelassen für die Erstellung der Leitungen im Erdschicht nach den SVGW-Leitsätzen W3.

Darüber hinaus eignet sich Optifitt-Geo mit NBR-Formdichtung 50088 für:

- Trinkwasser-Hausanschlussleitungen bis max. 20 °C
- Gas-Hausanschlussleitungen bis 5 bar Betriebsdruck gemäss Gasleitsätzen G1 und G2

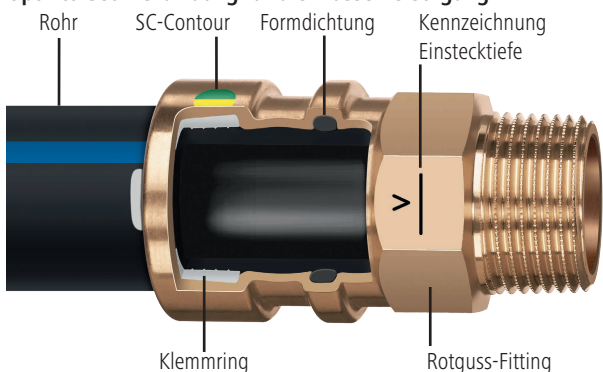
mit EPDM-Dichtring 50089 für:

- Erdverlegte Warmwasser- und Zirkulationsleitungen bis 90 °C
- Erdverlegte Fernwärme-Versorgungsleitungen bis 90 °C

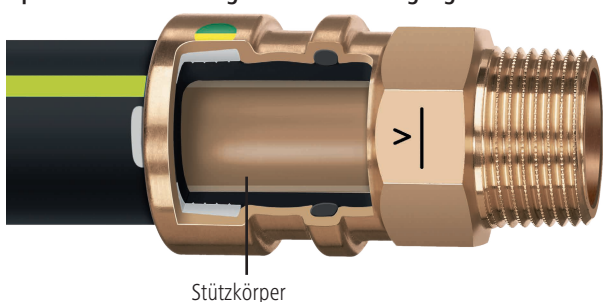
Komponenten: Pressfittings

Breites und praxisingerechtes Rotguss-Fittingsortiment in den Dimensionen von 32 mm bis 63 mm. Rotgusslegierungen von Nussbaum sind unter der Werkstoffnummer CC499K und CC246E in der europäischen Norm EN 1982 gelistet. Beide Rotgusslegierungen sind Bestandteil der SVGW anerkannten 4MS-Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe. Rotguss ist als Werkstoff in Installationsanlagen universell einsetzbar und kann mit allen bekannten Installationswerkstoffen kombiniert werden. Die bei Nussbaum eingesetzte Legierung ist im Trinkwasser korrosionsbeständig und gegenüber den am häufigsten auftretenden Korrosionsarten Spannungsrisskorrosion und Entzinkungskorrosion sicher.

Optifitt-Geo-Verbindung für die Wasserversorgung



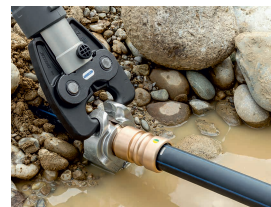
Optifitt-Geo-Verbindung für die Gasversorgung



Die SC-Contour (unverpresst undicht – verpresst garantiert dicht) sorgt dafür, dass versehentlich nicht verpresste Verbindungen bereits beim Füllen oder spätestens bei der Druckprobe entdeckt werden.

Presswerkzeuge

Für Optifitt-Geo stehen die patentierten Optifitt-Geo-Pressringe zur Verfügung. Diese Pressringe ermöglichen höchste Flexibilität bei der Verarbeitung.



Mit den elektrohydraulischen Nussbaum Presswerkzeugen verpressen Sie Optifitt-Geo-Fittings rasch, zuverlässig und wirtschaftlich.

Um den sicherheitstechnischen Aspekten (Gefahr von Stromschlägen mit elektrisch betriebenen Presswerkzeugen) zu genügen, empfehlen wir für Arbeiten im Graben das Nussbaum Akku-Presswerkzeug T6.



Achtung: Infolge Funkenbildung ist das Arbeiten mit Elektrowerkzeugen (auch Akku) nur an vollständig entleerten Gasleitungen gestattet:

Nussbaum Garantie

Voraussetzung für unsere umfassende Leistung sowie für die Sicherheit einer Installation mit Nussbaum Optifitt-Geo ist die ausschliessliche Verwendung von Optifitt-Geo-Fittings mit Optifitt-Geo-Pressring und -Pressbacke und Rohrtypen gemäss folgender Tabelle.

Folgende handelsübliche Kunststoffrohre mit SVGW-Zulassung dürfen für Optifitt-Geo eingesetzt werden:

Rohre für Trinkwasser-Installationen (blau markiert)

PE 80	SDR 11 / S5	SDR 7.4 / S3.2
	PN 12.5	PN 16
PE 100	SDR 11 / S5	
	PN 16	
PE-Xa	SDR 11 / S5	SDR 7.4 / S3.2
	PN 12.5	PN 16
Dimensionen	32 x 2.9 mm	32 x 4.5 mm
	40 x 3.7 mm	40 x 5.6 mm
	50 x 4.6 mm	50 x 6.9 mm
	63 x 5.8 mm	63 x 8.7 mm

Rohre für Gas-Installationen (gelb markiert)

PE 80	SDR 11 / S5
	PN 4
PE 100	SDR 11 / S5
	PN 10
PE-Xa	SDR 11 / S5
	PN 8
Dimensionen	32 x 2.9 mm
	40 x 3.7 mm
	50 x 4.6 mm
	63 x 5.8 mm