

uponor

RTM™ Fitting Technologie



TOOL  **INSIDE**
Integrierte Pressfunktion

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel und erfordert optimalen Schutz auf seinem Weg bis zur Entnahmestelle.

Für uns bei Uponor stehen Technologie und Entwicklung stets an erster Stelle. Es ist unser Bestreben, ständig einen Schritt voraus zu sein und die Zukunft zu gestalten. Wir sind der Überzeugung, dass perfekte Lösungen bereits bei den grundlegenden Dingen beginnen, deshalb sind wir um jedes einzelne Detail bemüht, wobei unser besonderes Augenmerk auf den Bedürfnissen unserer Kunden liegt.

Uponor ist seit jeher Pionier in der Entwicklung von revolutionären Technologien, und nun haben wir den nächsten Schritt getan.



Lernen Sie die neue **RTM™ Technologie** kennen! Der Fitting **mit integrierter Pressfunktion** ist ideal für Renovierung und Neubau und ermöglicht eine sichere, schnelle und professionelle Pressverbindung selbst an schwer zugänglichen Stellen. Die bekannten Montagevorteile der Farbkodierung und Verpresst-Kennzeichnung garantieren die von Uponor gewohnte hohe Zuverlässigkeit der Verbindungen. **Die perfekte Ergänzung unseres bewährten Verbundrohrsystems!**

RTM™ Fitting Technologie



Die revolutionäre **RTM™ Technologie** bietet die Vorteile der bewährten Presstechnik kombiniert mit dem neuartigen TOOL-INSIDE Konzept. Diese ermöglicht dank der integrierten Pressfunktion eine perfekte und dauerhafte Verbindung.



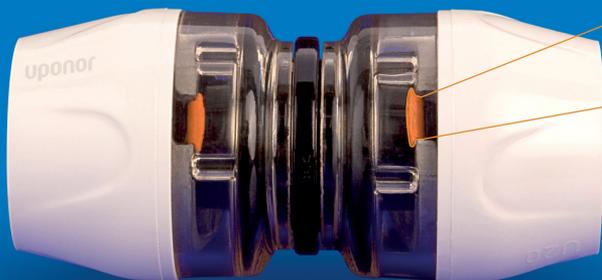
Integrierte Pressfunktion

TOOL  **INSIDE**

RTM™ Fitting Technologie

Die für den Fitting verwendeten hochtechnologischen Materialien kombinieren ultraleichten Kunststoff mit den besten mechanischen Eigenschaften von Metall und garantieren somit eine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit. Der Pressring besteht aus hochfestem, spezialbeschichtetem Karbonstahl.

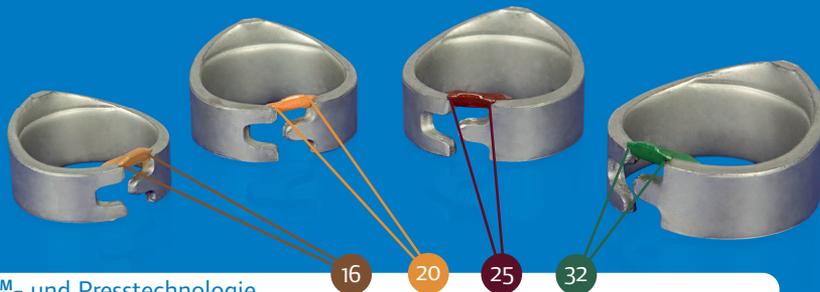
Der Memory-Effekt dieses vorgespannten Rings macht ihn zum integrierten Presswerkzeug und gewährleistet zudem eine beständige Dichtheit der Verbindung. Dank des konstanten Pressdrucks, der komplett umlaufend auf dem Rohr wirkt, werden Längenausdehnungen des Rohres ideal kompensiert.



Bei der Herstellung des neuen RTM™ Fittings mit integrierter Pressfunktion werden Technologien und Materialien verwendet, die auch in der Automobilindustrie z. B. für ABS-Scheiben zum Einsatz kommen.

FARBKODIERUNG FÜR DIMENSIONEN 16 BIS 32 mm

Die Verpresst-Kennzeichnung mit der bewährten Farbkodierung lässt auf einen Blick die richtige Dimension erkennen, spart dadurch Zeit und ermöglicht eine sichere und zuverlässige Verbindung.



Gleiche Farbkodierung für RTM™- und Presstechnologie.

16

20

25

32

TOOL INSIDE

Integrierte Pressfunktion

SICHERHEIT STEHT AN ERSTER STELLE

Eines unserer obersten Ziele ist die Einhaltung unserer höchsten Sicherheitsstandards für die Verbindung. Wie alle unsere Produkte wurde der **RTM™** Fitting den anspruchsvollsten Tests unterzogen und extremsten Arbeitsbedingungen ausgesetzt.

So können wir einen Fitting präsentieren, der alle aktuellen Prüfstandards der Trinkwasserinstallation erfüllt und sogar außergewöhnlichen Belastungen wie zum Beispiel Druckstößen und Längenausdehnungen des Rohres bedingt durch Temperaturwechsel Stand hält.

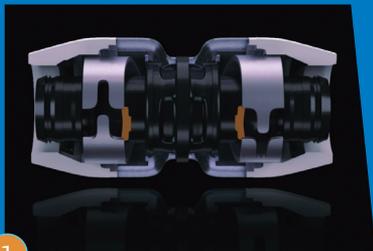
Die **RTM™ Technologie** mit dem TOOL-INSIDE Konzept ist DVGW-zertifiziert.

Durch die integrierte Pressfunktion wird kein Presswerkzeug benötigt.



INTEGRIERTE PRESSFUNKTION

Beim Einschieben des Uponor Verbundrohres in den **RTM™** Fitting wird die Sicherheitsarretierung aus dem Pressring gelöst. Dabei ist ein deutliches Klicken hörbar, das die erfolgreiche Verbindung signalisiert. Die gelöste Sicherheitsarretierung ist durch das 360° Sichtfenster erkennbar. Sie erfüllt drei Aufgaben: sie hält den Pressring bis zur Verpressung auf Spannung, beinhaltet die Farbkodierung der Dimension und signalisiert den abgeschlossenen Pressvorgang.



1

Unverpresster Fitting



2

Einschieben des Rohres
bis zum Klicken



3

Verpressung erfolgt

SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG

Um eine einwandfreie Verbindung herzustellen, schneiden Sie das Verbundrohr ab, kalibrieren das Rohrende und lösen den Pressvorgang durch Einschieben des Rohres bis zum Klick-Geräusch aus.



1

Abschneiden



2

Kalibrieren



3

Pressen

NUR FÜR INSTALLATIONSPROFIS

Eine sichere und langlebige Installation dank der neuen **RTM™ Technologie** von Uponor! Der Fitting mit integrierter Pressfunktion ermöglicht eine schnelle und sichere Verbindung und ist so eine perfekte Ergänzung des bewährten Uponor Verbundrohrsystems.

Dank der Verpresst Kennzeichnung ist eine erfolgreiche Verbindung sofort sichtbar.

Die **RTM™ Technologie** erfüllt alle relevanten internationalen und nationalen Standards und Zertifizierungen. So wie man es von einem globalen Marktführer für Trinkwasserinstallationen und Heiz- und Kühlsysteme erwartet!



Jürgen Techmann, 45 Jahre, Haustechnikplaner

“Wenn ich eine Planung mache, kann ich mich immer für die besten Produkte entscheiden. Dank der neuen **RTM™ Technologie** von Uponor kann ich sicher sein, dass die von mir geplanten Installationen stets sicher und langlebig sind.“

Jens Müller, 43 Jahre, Haustechnikinstallateur

“Mit der neuen **RTM™ Technologie** von Uponor kann ich stets auf eine schnelle und zuverlässige Installation vertrauen. Dank der integrierten Pressfunktion kann ich Verbindungen selbst an schwer zugänglichen Stellen auf einfache und sichere Weise ausführen.“



Für weitere Informationen besuchen Sie www.uponor.de/rtm



RTM™ Fitting Technologie

Die neue Verbindungstechnik mit integrierter Pressfunktion von Uponor.

uponor

www.uponor.de/rtm