

Raccord à sertir multiempreinte

16x2 20x2 26x3 32x3 40x3,5

50x4 63x4,5 75x5 90x7

Fiche technique
050FR 06/2019



Les raccords à sertir RM conviennent à une utilisation dans les systèmes de distribution d'eau chaude et froide pour des applications sanitaires ou de chauffage /refroidissement.

La large gamme de figurines et de tailles disponibles supportées des composants des systèmes connus depuis longtemps et généralement employé, il permet de résoudre tous les problèmes de chantier en distributions de type traditionnel ou collecteur, en fonction des besoins dictés par des contraintes d'espace, des choix techniques ou économiques, en utilisant des tubes PEX, Pb ou multicouches

Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- amélioration des performances d'étanchéité grâce à un nouveau profil de raccord;
- possibilité de presser avec différents types de pinces (connexion multi-joint).

La conception et la fabrication des raccords ont été effectuées avec le souci du moindre détail, en donnant une fiabilité particulière aux composants afin de faciliter le travail de l'installateur en le mettant dans des conditions de sécurité maximales.

Parmi les principales caractéristiques, citons le compas en acier inoxydable avec chanfreinage pour faciliter l'entrée du tube, la bague d'arrêt de bague pour le contrôle visuel de l'insertion correcte au bas du tuyau à raccorder (condition nécessaire pour garantir un pressage ferme), le septum isolateur pour raccords de tuyaux multicouches (la feuille d'aluminium, comme on le sait, peut endommager les raccords de connexion en raison de phénomènes électrochimiques).

Les raccords sont fournis entièrement assemblés et la taille des tuyaux correspondants est clairement indiquée sur le manchon. Dans le cas d'installations souterraines, évitez tout contact entre le mélange de ciment et les parties métalliques du raccord.

Il est conseillé de réaliser un joint contrôlable, par exemple en utilisant une boîte en plastique intégrée ou au moins isolée de la structure et libre de se dilater, de manière à éviter les réactions chimiques sur les surfaces métalliques et les contraintes dues à la dilatation thermique.

Données techniques

Caractéristique technique

- Plage de température: 5 ÷ 110 ° C
- Pression de service maximale: 10 bar
- Adapté pour les systèmes hydrauliques (eau de chauffage, de refroidissement et sanitaire)

Matériaux

- Corps en laiton moulé CW617N - EN 12165 (de Ø 16 à 63 mm)
- Corps en laiton coulé CB752S - EN 1982 (de Ø 75 à 90 mm)
- Bague d'arrêt en laiton en laiton CW614N - EN 12164 (de Ø 16 à 63 mm)
- Anneau d'arrêt en plastique HD-PE (Ø 75 à 90 mm)
- Manchon de compression en acier inoxydable AISI 304
- Double joint torique noir en EPDM, conforme à la norme EN 681-1, adapté à la distribution d'eau potable

➤ Caractéristique principale

Profil des pinces utilisables

| Dimensions du tube [mm] | Compatibilité des mâchoires |
|-------------------------|-----------------------------|
| 16 x 2 | TH - H - U |
| 20 x 2 | TH - H - U |
| 26 x 3 | TH - H |
| 32 x 3 | TH - H - U |
| 40 x 3,5 | TH - U |
| 50 x 4 | TH - U |
| 63 x 4,5 | TH |
| 75x5 | U |
| 90x7 | U |

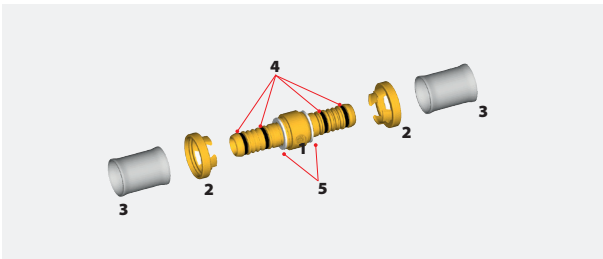


Spécification technique des tubes multicouches

| Dimensions du tube [mm] | Ø externe moyen [mm] | Ø interne moyen [mm] | Epaisseur [mm] |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 16 x 2 | 16,0 - 16,2 | 16,0 - 16,2 | 16,0 - 16,2 |
| 20 x 2 | 20,0 - 20,2 | 20,0 - 20,2 | 20,0 - 20,2 |
| 26 x 3 | 26,0 - 26,25 | 26,0 - 26,25 | 26,0 - 26,25 |
| 32 x 3 | 32,0 - 32,25 | 32,0 - 32,25 | 32,0 - 32,25 |
| 40 x 3,5 | 40,0 - 40,3 | 40,0 - 40,3 | 40,0 - 40,3 |
| 50 x 4 | 50,0 - 50,2 | 50,0 - 50,2 | 50,0 - 50,2 |
| 63 x 4,5 | 63,0 - 63,25 | 63,0 - 63,25 | 63,0 - 63,25 |
| 75 x 5 | 75,0 - 75,4 | 75,0 - 75,4 | 75,0 - 75,4 |
| 90 x 7 | 90,0 - 90,5 | 90,0 - 90,5 | 90,0 - 90,5 |

NOTE. Les raccords RM Giacomini peuvent être utilisés avec tous les tubes multicouches conformes à la norme ISO 21003 et aux spécifications techniques présentées dans le tableau ci-dessous.

Caractéristique des raccords








| | |
|---|--|
| 1 | Corps en laiton |
| 2 | Bague d'arrêt (pour Ø 75 et 90 mm avec fonction d'isolateur) |
| 3 | Douille |
| 4 | Joint torique |
| 5 | Bague isolante (de Ø 16 à 63 mm) |








Caractéristiques des douilles
















Les mots "RM Series" sont écrits sur le compas pour indiquer la possibilité d'utiliser différents profils de pressage. Dans tous les cas, reportez-vous aux profils de pince utilisables indiqués dans les instructions ou dans le tableau ci-dessus "Profil de pince utilisables".

➤ Versions et codes

| Série | Code | Dimensions | Type de raccord |
|--|-----------|-------------------------|-----------------|
|  <p>RM102</p> | RM102Y003 | 16 x 2 | Droit |
| | RM102Y007 | 20 x 2 | |
| | RM102Y009 | 26 x 3 | |
| | RM102Y011 | 32 x 3 | |
| | RM102Y014 | 40 x 3,5 | |
| | RM102Y015 | 50 x 4 | |
| | RM102Y016 | 63 x 4,5 | |
| | RM102Y017 | 75 x 5 | |
|  <p>RM103</p> | RM103Y010 | (20 x 2) x (16 x 2) | Réduit droit |
| | RM103Y016 | (26 x 3) x (16 x 2) | |
| | RM103Y018 | (26 x 3) x (20 x 2) | |
| | RM103Y020 | (32 x 3) x (16 x 2) | |
| | RM103Y021 | (32 x 3) x (20 x 2) | |
| | RM103Y022 | (32 x 3) x (26 x 3) | |
| | RM103Y064 | (40 x 3,5) x (26 x 3) | |
| | RM103Y065 | (40 x 3,5) x (32 x 3) | |
| | RM103Y075 | (50 x 4) x (32 x 3) | |
| | RM103Y076 | (50 x 4) x (40 x 3,5) | |
| | RM103Y086 | (63 x 4,5) x (40 x 3,5) | |
| | RM103Y087 | (63 x 4,5) x (50 x 4) | |
| | RM103Y092 | (75 x 5) x (50 x 4) | |
| | RM103Y093 | (75 x 5) x (63 x 4,5) | |
| | RM103Y095 | (90 x 7) x (63 x 4,5) | |
|  <p>RM107</p> | RM107Y023 | 3/8" x (16 x 2) | Droit, mâle |
| | RM107Y033 | 1/2" M x (16 x 2) | |
| | RM107Y037 | 1/2" M x (20 x 2) | |
| | RM107Y043 | 3/4" M x (16 x 2) | |
| | RM107Y047 | 3/4" M x (20 x 2) | |
| | RM107Y049 | 3/4" M x (26 x 3) | |
| | RM107Y058 | 1" M x (26 x 3) | |
| | RM107Y059 | 1" M x (32 x 3) | |
| | RM107Y066 | 1 1/4" M x (40 x 3,5) | |
| | RM107Y077 | 1 1/2" M x (50 x 4) | |
| | RM107Y078 | 2" M x (50 x 4) | |
| | RM107Y088 | 2" M x (63 x 4,5) | |
| | RM107Y098 | 2 1/2" M x (63 x 4,5) | |
| | RM107Y099 | 2 1/2" M x (75 x 5) | |
| | RM107Y105 | 3" M x (90 x 7) | |
|  <p>RM109</p> | RM109Y033 | 1/2" F x (16 x 2) | Droit, femelle |
| | RM109Y037 | 1/2" F x (20 x 2) | |
| | RM109Y043 | 3/4" F x (16 x 2) | |
| | RM109Y047 | 3/4" F x (20 x 2) | |
| | RM109Y049 | 3/4" F x (26 x 3) | |
| | RM109Y058 | 1" F x (26 x 3) | |
| | RM109Y059 | 1" F x (32 x 3) | |
| | RM109Y060 | 1" F x (40 x 3,5) | |
| | RM109Y066 | 1 1/4" F x (40 x 3,5) | |
| | RM109Y076 | 1 1/2" F x (40 x 3,5) | |
| | RM109Y077 | 1 1/2" F x (50 x 4) | |
| | RM109Y088 | 2" F x (63 x 4,5) | |
| | RM109Y098 | 2 1/2" F x (63 x 4,5) | |
| | RM109Y099 | 2 1/2" F x (75 x 5) | |
| | RM109Y105 | 3" F x (90 x 7) | |
|  <p>RM122</p> | RM122Y003 | 16 x 2 | Coude 90° |
| | RM122Y007 | 20 x 2 | |
| | RM122Y009 | 26 x 3 | |
| | RM122Y011 | 32 x 3 | |
| | RM122Y013 | 40 x 3,5 | |
| | RM122Y014 | 50 x 4 | |
| | RM122Y015 | 63 x 4,5 | |
| | RM122Y016 | 75 x 5 | |
| RM122Y017 | 90 x 7 | | |

| Série | Code | Dimensions | Type de raccord |
|---|----------------------|----------------------|--|
| RM127  | RM127Y033 | 1/2"M x (16 x 2) | Coude 90°, mâle |
| | RM127Y037 | 1/2"M x (20 x 2) | |
| | RM127Y043 | 3/4"M x (16 x 2) | |
| | RM127Y047 | 3/4"M x (20 x 2) | |
| | RM127Y049 | 3/4"M x (26 x 3) | |
| | RM127Y058 | 1"M x (26 x 3) | |
| | RM127Y059 | 1"M x (32 x 3) | |
| | RM127Y066 | 1 1/4"M x (40 x 3,5) | |
| | RM127Y076 | 1 1/2"M x (40 x 3,5) | |
| | RM127Y077 | 1 1/2"M x (50 x 4) | |
| | RM127Y087 | 2"M x (50 x 4) | |
| | RM127Y088 | 2"M x (63 x 4,5) | |
| RM127Y098 | 2 1/2"M x (63 x 4,5) | | |
| RM128  | RM128X034 | 16 x (16 x 2) | Coude 90° avec tube cuivre Ø16 chromé L 300 mm |
| | RM128X074 | 16 x (16 x 2) | Coude 90° avec tube cuivre Ø16 chromé L 750 mm |
| RM129  | RM129Y033 | 1/2"F x (16 x 2) | Coude 90°, fileté femelle |
| | RM129Y037 | 1/2"F x (20 x 2) | |
| | RM129Y043 | 3/4"F x (16 x 2) | |
| | RM129Y047 | 3/4"F x (20 x 2) | |
| | RM129Y049 | 3/4"F x (26 x 3) | |
| | RM129Y059 | 1"F x (32 x3) | |
| | RM129Y066 | 1 1/4"F x (40 x 3,5) | |
| | RM129Y076 | 1 1/2"F x (40 x 3,5) | |
| | RM129Y077 | 1 1/2"F x (50 x 4) | |
| | RM129Y087 | 2"F x (50 x 4) | |
| | RM129Y088 | 2"F x (63 x 4,5) | |
| RM129Y098 | 2 1/2"F x (63 x 4,5) | | |
| RM130SP  | RM130PY033 | 1/2"F x (16x2) | Coude 90°, avec écrou prisonnier plat fileté ISO228 |
| | RM130PY037 | 1/2"F x (20x2) | |
| | RM130PY043 | 3/4"F x (16x2) | |
| | RM130PY047 | 3/4"F x (20x2) | |
| | RM130PY049 | 3/4"F x (26x3) | |
| | RM130PY058 | 1"F x (26x3) | |
| RM139  | RM139Y033 | 1/2"F x (16 x 2) | Coude 90°, avec filetage femelle et support pour montage mural |
| | RM139Y037 | 1/2"F x (20 x 2) | |
| | RM139Y049 | 3/4"F x (26 x 3) | |
| RM144  | RM144Y009 | 26 x 3 | Coude 45° |
| | RM144Y011 | 32 x 3 | |
| | RM144Y012 | 40 x 3,5 | |
| | RM144Y013 | 50 x 4 | |
| | RM144Y014 | 63 x 4,5 | |
| RM150  | RM150Y003 | 16 x 2 | Té |
| | RM150Y007 | 20 x 2 | |
| | RM150Y009 | 26 x 3 | |
| | RM150Y011 | 32 x 3 | |
| | RM150Y012 | 40 x 3,5 | |
| | RM150Y013 | 50 x 4 | |
| | RM150Y014 | 63 x 4,5 | |
| | RM150Y015 | 75 x 5 | |
| | RM150Y016 | 90 x 7 | |

| Série | Code | Dimensions | Type de raccord |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| RM151  | RM151Y045 | (16 x 2) x (20 x 2) x (16 x 2) | Té inégal à sertir |
| | RM151Y063 | (20 x 2) x (16 x 2) x (16 x 2) | |
| | RM151Y064 | (20 x 2) x (16 x 2) x (20 x 2) | |
| | RM151Y065 | (20 x 2) x (20 x 2) x (16 x 2) | |
| | RM151Y067 | (20 x 2) x (26 x 3) x (20 x 2) | |
| | RM151Y083 | (26 x 3) x (16 x 2) x (16 x 2) | |
| | RM151Y084 | (26 x 3) x (20 x 2) x (20 x 2) | |
| | RM151Y085 | (26 x 3) x (16 x 2) x (26 x 3) | |
| | RM151Y086 | (26 x 3) x (20 x 2) x (26 x 3) | |
| | RM151Y089 | (26 x 3) x (26 x 3) x (20 x 2) | |
| | RM151Y094 | (32 x 3) x (20 x 2) x (20 x 2) | |
| | RM151Y095 | (32 x 3) x (20 x 2) x (26 x 3) | |
| | RM151Y091 | (32 x 3) x (20 x 2) x (32 x 3) | |
| | RM151Y092 | (32 x 3) x (26 x 3) x (26 x 3) | |
| | RM151Y093 | (32 x 3) x (26 x 3) x (32 x 3) | |
| | RM151Y145 | (40 x 3,5) x (20 x 2) x (40 x 3,5) | |
| | RM151Y146 | (40 x 3,5) x (26 x 3) x (40 x 3,5) | |
| | RM151Y147 | (40 x 3,5) x (32 x 3) x (40 x 3,5) | |
| | RM151Y148 | (40 x 3,5) x (32 x 3) x (32 x 3) | |
| | RM151Y157 | (50 x 4) x (26 x 3) x (50 x 4) | |
| | RM151Y158 | (50 x 4) x (32 x 3) x (50 x 4) | |
| | RM151Y159 | (50 x 4) x (40 x 3,5) x (50 x 4) | |
| | RM151Y167 | (63 x 4,5) x (32 x 3) x (63 x 4,5) | |
| | RM151Y168 | (63 x 4,5) x (40 x 3,5) x (63 x 4,5) | |
| | RM151Y169 | (63 x 4,5) x (50 x 4) x (63 x 4,5) | |
| | RM151Y178 | (75 x 5) x (50 x 4) x (75 x 5) | |
| RM151Y179 | (75 x 5) x (63 x 4,5) x (75 x 5) | | |
| RM151Y188 | (90 x 7) x (63 x 4,5) x (90 x 7) | | |
| RM151Y189 | (90 x 7) x (75 x 5) x (90 x 7) | | |
| RM154  | RM154Y033 | (16 x 2) x 1/2"F x (16 x 2) | Té, fileté femelle |
| | RM154Y037 | (20 x 2) x 1/2"F x (20 x 2) | |
| | RM154Y049 | (26 x 3) x 3/4"F x (26 x 3) | |
| | RM154Y050 | (32 x 3) x 3/4"F x (32 x 3) | |
| | RM154Y056 | (40 x 3,5) x 3/4"F x (40 x 3,5) | |
| | RM154Y057 | (50 x 4) x 3/4"F x (50 x 4) | |
| | RM154Y059 | (32 x 3) x 1"F x (32 x 3) | |
| | RM154Y062 | (63 x 4,5) x 1"F x (63 x 4,5) | |
| | RM154Y066 | (40 x 3,5) x 1 1/4"F x (40 x 3,5) | |
| | RM154Y068 | (50 x 4) x 1 1/4"F x (50 x 4) | |
| | RM154Y076 | (40 x 3,5) x 1 1/2"F x (40 x 3,5) | |
| | RM154Y077 | (50 x 4) x 1 1/2"F x (50 x 4) | |
| | RM154Y088 | (63 x 4,5) x 2"F x (63 x 4,5) | |
| | RM154Y098 | (63 x 4,5) x 2 1/2"F x (63 x 4,5) | |
| RM153  | RM153Y033 | (16 x 2) x 1/2"M x (16 x 2) | Té, fileté mâle |
| | RM153Y037 | (20 x 2) x 1/2"M x (20 x 2) | |
| | RM153Y049 | (26 x 3) x 3/4"M x (26 x 3) | |
| | RM153Y059 | (32 x 3) x 1"M x (32 x 3) | |
| RM158  | RM158X034 | (16 x 2) x (16 16 x 2) | Té incliné 45° avec tube cuivre Ø16 chromé L 300 mm |
| RM179  | RM179X023 | 16 x (16 x 2) | Droit, avec écrou pour base adaptateur et embout à sertir |
| | RM179X033 | 18 x (16 x 2) | |
| RM179E  | RM179Y103 | 1/2" x (16 x 2) (Ø 15 mm) | Droit, avec écrou pour base Eurocone et embout à sertir |
| | RM179Y113 | 1/2" x (16 x 2) (Ø 16 mm) | |
| | RM179X103 | 3/4"E x (16 x 2) | |
| | RM179X106 | 3/4"E x (20 x 2) | |

| Série | Code | Dimensions | Type de raccord |
|---|-----------|--------------------------------|--|
| RM179SP  | RM179Y043 | 3/8" x (16 x 2) | Droit, avec écrou libre et portée plate filetage ISO 228 |
| | RM179Y053 | 1/2" x (16 x 2) | |
| | RM179Y056 | 1/2" x (20 x 2) | |
| | RM179Y063 | 3/4" x (16 x 2) | |
| | RM179Y066 | 3/4" x (20 x 2) | |
| | RM179Y069 | 3/4" x (26 x 3) | |
| | RM179Y073 | 1" x (26 x 3) | |
| | RM179Y074 | 1" x (32 x 3) | |
| | RM179Y082 | 1 1/4" x (40 x 3,5) | |
| | RM179Y093 | 1 1/2" x (50 x 4) | |
| RM18  | RM18Y033 | 1/2"F x (16 x 2) | Droit en 3 pièces, femelle |
| | RM18Y037 | 1/2"F x (20 x 2) | |
| | RM18Y049 | 3/4"F x (26 x 3) | |
| RM19  | RM19Y033 | 1/2"F x (16 x 2) | Coudé en 3 pièces, femelle |
| | RM19Y037 | 1/2"F x (20 x 2) | |
| | RM19Y049 | 3/4"F x (26 x 3) | |
| RP200-1  | RP200Y033 | Batterie 18 V | Pince à sertir avec batterie et chargeur |
| RP202  | RP202Y016 | Ø 16 - profil TH | Machoire profil TH |
| | RP202Y020 | Ø 20 - profil TH | |
| | RP202Y026 | Ø 26 - profil TH | |
| | RP202Y032 | Ø 32 - profil TH | |
| RP203  | RP203Y203 | Machoire pour bague TH | Chaîne de sertissage pour machoire RP202 |
| | RP203Y204 | Machoire pour bague U | |
| RP202  | RP202Y240 | Anneau inséré Ø 40 - profil TH | Machoire profil TH et profil U |
| | RP202Y250 | Anneau inséré Ø 50 - profil TH | |
| | RP202Y263 | Anneau inséré Ø 63 - profil TH | |
| | RP202Y275 | Anneau inséré Ø 75 - profil TH | |
| | RP202Y290 | Anneau inséré Ø 90 - profil TH | |

⚠ Avertissements relatifs à la sécurité. L'installation, la mise en service et la maintenance périodique du produit doivent être effectuées par du personnel qualifié, conformément à la réglementation nationale et/ou aux exigences locales. L'installateur qualifié doit prendre toutes les précautions nécessaires, y compris l'utilisation d'équipements de protection individuelle, pour assurer sa propre sécurité et celle des tiers. Une installation incorrecte peut causer des blessures aux personnes, aux animaux ou des dégâts matériels vis-à-vis desquels Giacomini S.A. ne saurait être tenue responsable.

♻ Mise au rebut de l'emballage. Boîtes en carton : collecte sélective du papier. Sachets en plastique et film à bulles : collecte sélective du plastique.

ℹ Autres informations. Pour plus d'informations, consulter le site giacomini.fr ou contacter le bureau technique. Cette communication n'est fournie qu'à titre indicatif. Giacomini S.A. se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des modifications pour des raisons techniques ou commerciales aux articles contenus dans la présente communication. Les informations contenues dans cette note technique ne dispensent pas l'utilisateur de respecter strictement les normes d'usage et la réglementation en vigueur.

♻ Mise au rebut du produit. À la fin de son cycle de vie, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Il peut être amené à un centre de recyclage spécial géré par les autorités locales.