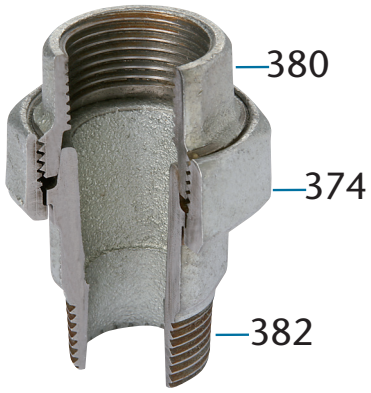
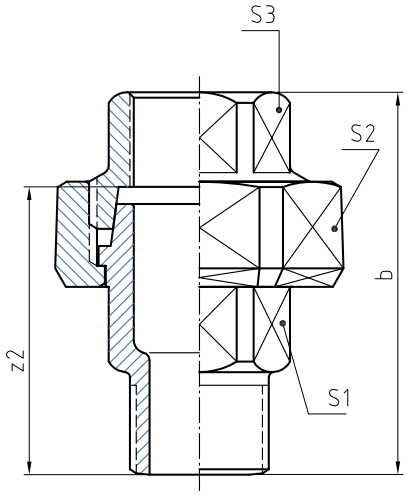
341 (U12) RACCORDS EN FONTE MALLÉABLE, MANCHON UNION À JOINT CONIQUE M/F

THREADED FITTINGS MALLEABLE CAST IRON, UNION TAPER SEAT M/F





INFORMATION TECHNIQUE - *TECHNICAL INFORMATION*

Ø	374G	COD.	DIMENSIONS - *DIMENSIONS* (mm)						**Poids approx.** *Weight aprox.* (g)
			b	z2	s1	s2	s3	s2 máx	
1/4"	3/4	34101/5001	55	45	17	31	17	32	117
3/8"	7/8	34101/5002	58	48	22	35	22	36	156
1/2"	1 1/8	34101/5003	66	53	26	44	26	46	246
3/4"	1 1/4	34101/5004	72	57	32	48	32	50	332
1"	1 1/2	34101/5005	80	63	38	54	38	55	449
1 1/4"	2	34101/5006	90	71	46	68	46	70	703
1 1/2"	2 1/4	34101/5007	95	76	53	74	53	75	911
2"	2 3/4	34101/5008	106	82	66	89	66	90	1.338
2 1/2"	3 1/2	34101/5009	118	91	83	110	83	110	2.248
3"	4	34101/500A	130	100	95	130	95	130	3.120
4"	5	34101/500C	152	112	121	150	121	150	5.094

1/5 - 1= Noir - *Black* - 5= Galvanisé - *Galvanized*

CARACTÉRISTIQUES DE BASE

- Accessoires filetés selon NF EN 10242 (symbole de conception A).
- Soumis à un traitement thermique (décarburation à 1060 °C).
- Matériel conforme à la norme NF EN 1562 (EN-GJMW-400-05):
  * 0,2% de limite d'élasticité ($R_{p\ 0,2}$): > 220 N/mm^2.
  * Tension minimale à la rupture: 400 N/mm^2.
  * Élongation minimale: 5%.
  * Dureté Brinell: < 220 HB.
- Galvanisé à chaud par immersion (mini: épaisseur 70 µm ; poids 500 gr/m^2).
- Étanchéité dans le filet selon norme NF EN 10226-1 type R-Rp.
- Filet de serrage (contre-écrous, unions et accouplements) selon norme NF EN ISO 228-1.
- Filets: nécessité d'un éléments d'étanchéité (NF EN 751-1, 2 ou 3 selon le fluide).
- Étanchéité unitaire (7 bars).

BASIC FEATURES

- *Threaded pipe fitting according to EN 10242 (design symbol A).*
- *Material is annealing by heat treatment (decarburation at 1060 °C).*
- *Material conform to EN 1562 (EN-GJMW-400-05):*
  * *0,2% Proof Stress ($R_{p\ 0,2}$): > 220 N/mm^2.*
  * *Minimum Tensile Strength: 400 N/mm^2.*
  * *Minimum Elongation: 5%.*
  * *Brinell Hardness: < 220 HB.*
- *Hot dip Galvanising (min: layer thickness 70 µm ; coating mass 500 gr/m^2).*
- *Jointing thread acc. EN-10226-1 type R-Rp.*
- *Fastening thread (backnuts, union nuts and their matings) acc. EN ISO 228-1.*
- *Threads: needed sealing assistance (EN 751-1, 2 or 3 acc. fluid).*
- *Unitary leak tightness (7 bar).*

ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

341 (U12) RACCORDS EN FONTE MALLÉABLE, MANCHON UNION À JOINT CONIQUE M/F

THREADED FITTINGS MALLEABLE CAST IRON, UNION TAPER SEAT M/F

CONDITIONS DE TRAVAIL ADMISSIBLES

- Convient pour la transmission de fluides jusqu'à la limite P-T spécifiée:
  de -20 à 120 ˚C: 25 bar (2,5 MPa)
  de 120 à 300 ˚C: de 25 à 20 bar (2,0 MPa)
  300 ˚C: 20 bar (2,0 MPa)
- Gaz non explosif (DN 10 à DN 100):
  de 0 à 85 ˚C *: 25 bar (2,5 MPa)
- Combustibles et gaz explosifs (DN 10 à DN 50):
  máxi 5 bar (0,5 MPa) * ou selon les spécifications légales.

* Dans le cadre de la responsabilité de la gestion du projet d'ingénierie, toutes les installations doivent avoir des valeurs P-T légalement établies.

DOMAINES D'APPLICATION

- Convient pour tube acier NF EN 10255 (de 1/8 à 6 pouces).
- Installations de chauffage, air conditionné et ventilation.
- Installations sanitaires, eau chaude et eau froide.
- Installations d'eau potable.
- Installation anti incendie.
- Installations d'air comprimé, industrielles, automobile et machineries.
- Systèmes d'irrigation.

Remarques:

Étant donné la complexité, la variété et le grand nombre de spécifications particulières de chaque installation, conjugués à l'existence de divers facteurs pouvant affecter les conditions de travail et la nature du produit, il incombe à l'utilisateur final d'effectuer les tests nécessaires pour assurer un bon fonctionnement du produit dans chaque domaine d'application.

L'installation du produit doit être effectuée et entretenue conformément aux bonnes pratiques et aux normes en vigueur.

AVANTAGES

- Hautes performances mécaniques.
- Haute résistance à la corrosion.
- Haute résistance à feu.
- Haute durabilité démontrée.
- Gamme très large d'articles.
- Convient pour l'eau potable.
- Nombreux certificats Européens.
- Produit 100% recyclable.

PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- *Appropriate for the transmission of fluids up to the limit P-T specified:*
  -20 up to 120 ˚C: 25 bar (2,5 MPa)
  since 120 up to 300 ˚C: 25 to 20 bar (2,0 MPa)
  300 ˚C: 20 bar (2,0 MPa)
- *Non explosive gases (DN 10 to DN 100):*
  *since 0 up to 85 ˚C *: 25 bar (2,5 MPa)*
- *Fuel and gases explosives (DN 10 to DN 50):*
  *max. 5 bar (0,5 MPa) * or legal requirement*

** Under the Engineering Project Management liability, all installations has to meet the P-T values technical and legally established.*

GENERAL APPLICATIONS

- *Suitable for steel pipes acc. EN 10255 (1/8 to 6 inches).*
- *Heating/cooling systems, Air conditioning and Ventilation.*
- *Sanitary water systems, Cold and hot water.*
- *Installations of Cold WATER for HUMAN consumption.*
- *Fire Fighting Installations.*
- *Pressured air pipe works, Industrial Installations, Automotive Industry and Machinery.*
- *Irrigation systems.*

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

ADVANTAGES

- *High mechanical performances.*
- *High resistance to corrosion.*
- *High resistance to fire.*
- *Demonstrated high durability.*
- *Big assortment of fitting, wide range.*
- *Suitable for human water consumption.*
- *Numerous European product certifications.*
- *Product 100% Recyclable.*

Note : En raison de l'évolution constante de nos produits, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com