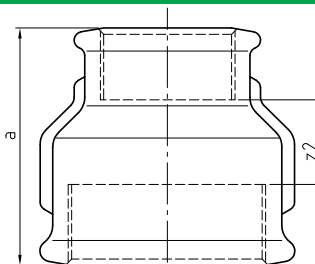


240 (M2)

RACCORDS EN FONTE MALLÉABLE, MANCHON RÉDUIT
THREADED FITTINGS MALLEABLE CAST IRON, REDUCING SOCKET

INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION

Ø	COD.	DIMENSIONS - DIMENSIONS (mm)		Poids approx. Weight approx. (g)
		a	z2	
1/4" - 1/8"	24011/5010	27	10	38
3/8" - 1/8"	24011/5020	30	13	36
3/8" - 1/4"	24011/5021	30	10	38
1/2" - 1/4"	24001/5031	36	13	50
1/2" - 3/8"	24001/5032	36	13	70
3/4" - 1/4"	24001/5041	39	14	73
3/4" - 3/8"	24001/5042	39	14	100
3/4" - 1/2"	24001/5043	39	11	97
1" - 3/8"	24001/5052	45	18	150
1" - 1/2"	24001/5053	45	15	144
1" - 3/4"	24001/5054	45	13	146
1 1/4" - 3/8"	24001/5062	50	21	150
1 1/4" - 1/2"	24001/5063	50	18	180
1 1/4" - 3/4"	24001/5064	50	16	200
1 1/4" - 1"	24001/5065	50	14	234
1 1/2" - 1/2"	24001/5073	55	23	208
1 1/2" - 3/4"	24001/5074	55	21	226
1 1/2" - 1"	24001/5075	55	19	252
1 1/2" - 1 1/4"	24001/5076	55	17	256
2" - 1/2"	24001/5083	65	28	398
2" - 3/4"	24001/5084	65	26	362
2" - 1"	24001/5085	65	24	372
2" - 1 1/4"	24001/5086	65	22	395
2" - 1 1/2"	24001/5087	65	22	368
2 1/2" - 1"	24001/5095	74	30	610
2 1/2" - 1 1/4"	24001/5096	74	28	611
2 1/2" - 1 1/2"	24001/5097	74	28	556
2 1/2" - 2"	24001/5098	74	23	619
3" - 1 1/4"	24001/50A6	80	31	1.094
3" - 1 1/2"	24001/50A7	80	31	736
3" - 2"	24001/50A8	80	26	857
3" - 2 1/2"	24001/50A9	80	23	860
4" - 2"	24001/50C8	94	34	1.311
4" - 2 1/2"	24001/50C9	94	31	1.385
4" - 3"	24001/50CA	94	28	1.387

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

Rev.3-05.25

1/2



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





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 ($R_{p0,2}$): > 220 N/mm².
 - * Tension minimale à la rupture: 400 N/mm².
 - * Élongation minimale: 5%.
 - * Dureté Brinell: < 220 HB.
- Galvanisé à chaud par immersion (mini: épaisseur 70 µm ; poids 500 gr/m²).
- 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 élément d'étanchéité (NF EN 751-1, 2 ou 3 selon le fluide).
- Test d'étanchéité : pression pneumatique interne de 7 bars.

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 et les tests correspondants doivent être effectués avec des résultats positifs avant que l'installation ne soit mise en service.

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.

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.



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 ($R_{p0,2}$): > 220 N/mm².
 - * Minimum Tensile Strength: 400 N/mm².
 - * Minimum Elongation: 5%.
 - * Brinell Hardness: < 220 HB.
- Hot dip Galvanising (min: layer thickness 70 µm ; coating mass 500 gr/m²).
- 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).
- Leak tightness test: internal pneumatic pressure of 7 bar.

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 and the corresponding tests must be carried out with positive results before the installation commissioning.

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.