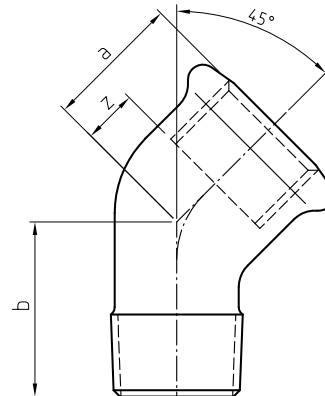


121 (A4/45°)

RACCORDS EN FONTE MALLÉABLE, COURBE M/F 45° THREADED FITTINGS MALLEABLE CAST IRON, ELBOW M/F 45°



INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION

| Ø | COD. | DIMENSIONS - DIMENSIONS (mm) | | | Poids approx. Weight approx. (g) |
|--------|------------|------------------------------|----|----|--|
| | | a | b | z | |
| 3/8" | 12101/5002 | 20 | 25 | 10 | 44 |
| 1/2" | 12101/5003 | 22 | 28 | 9 | 82 |
| 3/4" | 12101/5004 | 25 | 32 | 10 | 114 |
| 1" | 12101/5005 | 28 | 37 | 11 | 164 |
| 1 1/4" | 12101/5006 | 33 | 43 | 14 | 265 |
| 1 1/2" | 12101/5007 | 36 | 46 | 17 | 330 |
| 2" | 12101/5008 | 43 | 55 | 19 | 570 |
| 2 1/2" | 12101/5009 | 46 | 54 | 19 | 770 |
| 3" | 12101/500A | 52 | 61 | 22 | 1.100 |

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 ($R_{p0,2}$): > 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 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 ($R_{p0,2}$): > 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).
- Joining 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).

Rev.1 - 10.18
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@atusa.es
www.atusa.es





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.

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.
- Produit 100% Européen.

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.*

ADVANTAGES

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

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.

Rev.1-10.18

2/2