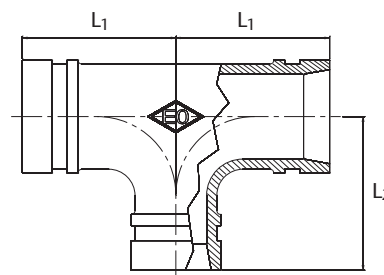


130R

TÉ RÉDUIT, RAINURÉ

REDUCING TEE, GROOVED



INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tube en acier Steel tube			Pression maximale service Maximum working pressure			Dimensions approx. Approx. dimensions		Poids Weight aprox. (kg)
	DN	POUCES INCHES	Ø ext (mm)	Bar	MPa	PSI	L1 (mm)	L2 (mm)	
613002/585	50x25	2"x1"	60,3x33,7	34,50	3,45	500	70	70	0,757
613002/587	50x40	2"x1 1/2"	60,3x48,3	34,50	3,45	500	70	70	0,794
613002/586	65x32	2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	34,50	3,45	500	76	76	1,347
613002/587	65x40	2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	34,50	3,45	500	76	76	1,332
613002/588	65x50	2 1/2"x2"	76,1x60,3	34,50	3,45	500	69	76	1,356
613002/5A5	80x25	3"x1"	88,9x33,7	34,50	3,45	500	108	108	2,388
613002/5A6	80x32	3"x1 1/4"	88,9x42,4	34,50	3,45	500	86	86	1,646
613002/5A7	80x40	3"x1 1/2"	88,9x48,3	34,50	3,45	500	86	86	1,652
613002/5A8	80x50	3"x2"	88,9x60,3	34,50	3,45	500	86	86	1,679
613002/5AB	80x65	3"x 2 1/2"	88,9x76,1	34,50	3,45	500	86	86	1,846
613002/5C7	100x40	4"x 1 1/2"	114,3x48,3	34,50	3,45	500	101	101	2,670
613002/5C8	100x50	4"x2"	114,3x60,3	34,50	3,45	500	101	101	2,685
613002/5CB	100x65	4"x 2 1/2"	114,3x76,1	34,50	3,45	500	101	101	2,854
613002/5CA	100x80	4"x3"	114,3x88,9	34,50	3,45	500	101	101	2,858
613002/5HC	125x100	5"x4"	139,7x114,3	34,50	3,45	500	124	124	4,882
613002/5K8	150x50	6 1/2" O.D x2"	165,1x60,3	20,70	2,07	300	140	140	6,293
613002/5KB	150x65	6 1/2" O.D x2 1/2"	165,1x76,1	20,70	2,07	300	140	140	6,448
613002/5KA	150x80	6 1/2" O.D x3"	165,1x88,9	20,70	2,07	300	140	140	6,484
613002/5KC	150x100	6 1/2" O.D x4"	165,1x114,3	20,70	2,07	300	140	140	6,562
613002/5KH	150x125	6 1/2" O.D x5"	165,1x139,7	20,70	2,07	300	140	140	6,882
613002/5E8	150x50	6"x2"	168,3x60,3	34,50	3,45	500	140	140	6,634
613002/5EB	150x65	6"x2 1/2"	168,3x76,1	34,50	3,45	500	140	140	6,334
613002/5EA	150x80	6"x3"	168,3x88,9	34,50	3,45	500	140	140	6,825
613002/5EC	150x100	6"x4"	168,3x114,3	34,50	3,45	500	140	140	6,904
613002/5EH	150x125	6"x5"	168,3x139,7	20,70	2,07	300	140	140	7,205
613002/5MA	200x80	8"x3"	219,1x88,9	34,50	3,45	500	175	175	12,218
613002/5MC	200x100	8"x4"	219,1x114,3	34,50	3,45	500	175	175	12,553
613002/5MH	200x125	8"x5"	219,1x139,7	20,70	2,07	300	175	175	12,542
613002/5NE	250x150	10"x6"	273,0x168,3	20,70	2,07	300	229	229	27,615

2/5 - 2= Rouge - Red - 5= Galvanisé - Galvanized

Rev.4-02.25

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





CARACTERISTIQUES DE BASE

- Corps fabriqué en fonte ductile selon la norme ASTM A536 (65-45-12).
 - * Résistance min. à la traction: 448 MPa (65.000 psi, 448 N/mm²).
 - * Limite d'élasticité minimale: 310 MPa (45.000 psi, 310 N/mm²).
 - * Élongation minimale: 12%.
- Rainures conformes à la norme ISO 6182-12.
- Peinture rouge RAL3000 (sans plomb) ou galvanisé à chaud selon norme ASTM A153.
- Écrous et boulons en acier carbone selon ASTM A183 électrozingué selon ASTM B633.

CONDITIONS DE TRAVAIL ADMISSIBLES

- Pression de travail : voir tableau ci-dessus (les valeurs sont réduites de 50% pour les rainures de type laminées).
- Toutes les installations doivent respecter les valeurs P-T conformément aux réquisitions légale. Dans tous les cas, la résistance de l'EPDM et de l'accouplement à l'action des substances avec lesquelles ils entrent en contact (direct ou indirect) doivent être vérifiées avant la mise en service, afin qu'ils ne puissent pas se détériorer dans les conditions d'utilisation.

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.

DOMAINES D'APPLICATION

- Convient pour les tubes acier (soudés et non soudés).
- Installations sanitaires, eau froide et eau chaude.*
- Installations d'EAU POTABLE FROIDE.*
- Installations de systèmes de lutte anti-incendie.
- Installations d'air comprimé (sans hydrocarbures), industrielles, irrigation et machineries.
- Ne convient pas pour des applications de fluides combustibles, de liquides inflammables, de gaz explosifs, d'huiles végétales/minérales.

* Seulement des produits galvanisés à chaud.

Note 1: Selon la nature chimique de l'eau sanitaire, les surfaces galvanisées peuvent subir un certain degré de corrosion. Cette circonstance doit être évaluée par la personne responsable de l'installation. ATUSA n'est pas responsable des conséquences négatives qui peuvent survenir.

Note 2: Attention à la continuité électrique, celle-ci peut être interrompue à certains points de la conduite métallique (une attention particulière doit être accordée aux raccords avec un joint qui n'a pas de conductivité électrique). Il est donc nécessaire de s'assurer que la mise à la terre soit conforme à la législation en vigueur.

Note 3: L'utilisation dans des conditions autres que celles spécifiées ici nécessite une consultation préalable avec ATUSA au moment de la commande.

AVANTAGES

- Auto-centrage sur la tuyauterie.
- Remplacement facile des raccords et des tubes.
- Emballage polyvalent.
- Produit 100% recyclable.

AVIS Important : ne jamais retirer ou modifier des éléments de la tuyauterie sans avoir au préalable dépressurisé et vidangé entièrement l'installation. Ne pas le faire pourrait entraîner de graves dommages corporels et/ou économiques.

Important NOTICE : never remove or modify any piping component without first de-pressurizing and draining completely the installation. Failure to do it could result in serious personal injury and/or economical losses.

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

- Housing manufactured in ductile cast iron acc. ASTM A536 (65-45-12).
 - * Minimum Tensile Strength: 448 MPa (65.000 psi, 448 N/mm²).
 - * Minimum Yield Strength: 310 MPa (45.000 psi, 310 N/mm²).
 - * Elongation min: 12%.
- Grooves according to ISO 6182-12.
- Red paint RAL3000 (non-lead) or Hot dip zinc Galvanizing acc. ASTM A153.
- Bolts and Nuts in carbon steel acc. ASTM A183 zinc electroplated acc ASTM B633.

PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- Working pressure: see above table (values are reduced by 50% for rolled grooves).
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements. In any case has to be verified, before commissioning, the resistance of the EPDM and the Couplings to the action of the substances which they come into contact (direct or indirect) so that they cannot deteriorate in the conditions of use.

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.

GENERAL APPLICATIONS

- Suitable for steel tubes (welded and not welded).
- Sanitary water systems.*
- COLD DRINKING WATER Installations.*
- Fire Fighting Installations.
- Pressured air pipe works (hydrocarbons free), Industrial installations, Irrigation and Machinery.
- Not valid for applications involving combustible fluids, flammable liquids, explosive gases, vegetal/mineral oils.

* Only hot dip zinc galvanized products.

Note 1: Depending on chemical nature of HWS water, galvanized surfaces may suffer certain corrosion grade. This circumstance must be evaluated by the installation responsible. ATUSA is not responsible for the possible adverse consequences that may occur.

Note 2: Attention must be paid to electrical continuity, as this can be interrupted at any point in the metal conduit (special consideration must be given to joints involving parts with sealing gaskets, as these are not electrically conductive). Therefore, a relevant study should be carried out to implement the necessary solution to ensure proper earthing in accordance with current legislation.

Note 3: Reference shall be made in case of use in conditions other than those here specified and requires prior consultation to ATUSA at order time.

ADVANTAGES

- Self-Centring on pipes.
- Easy substitution of couplings and tubes.
- Great packing versatility.
- Product 100% Recyclable.