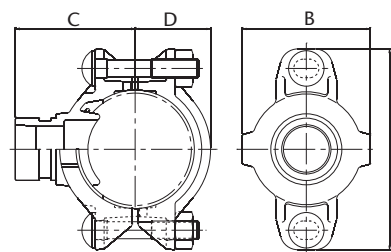


DS2

DÉRIVATION SIMPLE RAINURÉE (DS2)

MECHANICAL TEE GROOVED (DS2)



INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION

CODE	Tube en acier Steel tube			Pression maximale service Maximum working pressure			Dimensions approx. Approx. dimensions				Aperto (porca x parafuso) Tightening (nut x bolt) nr - Ø" x L (mm)	Poids Weight aprox. (kg)
	DN	POUCES	Øext (mm)	Bar	MPa	PSI	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
6DS2G2/586	50x32	2"x1 1/4"	60,3x42,4	20,70	2,07	300	116	76	70	39	2 - 3/8" x 55	0,728
6DS2G2/587	50x40	2"x1 1/2"	60,3x48,3	20,70	2,07	300	116	76	70	39	2 - 3/8" x 55	0,773
6DS2G2/5B5	65x25	2 1/2"x1"	76,1x33,7	20,70	2,07	300	137	71	78	50	2 - 1/2" x 70	1,002
6DS2G2/5B6	65x32	2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	20,70	2,07	300	137	85	78	50	2 - 1/2" x 70	1,081
6DS2G2/5B7	65x40	2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	20,70	2,07	300	137	85	78	50	2 - 1/2" x 70	1,105
6DS2G2/5A5	80x25	3"x1"	88,9x33,7	20,70	2,07	300	152	72	85	57	2 - 1/2" x 75	1,144
6DS2G2/5A6	80x32	3"x1 1/4"	88,9x42,4	20,70	2,07	300	152	86	85	57	2 - 1/2" x 75	1,232
6DS2G2/5A7	80x40	3"x1 1/2"	88,9x48,3	20,70	2,07	300	152	86	85	57	2 - 1/2" x 75	1,256
6DS2G2/5A8	80x50	3"x2"	88,9x60,3	20,70	2,07	300	152	98	85	57	2 - 1/2" x 75	1,393
6DS2G2/5C6	100x32	4"x1 1/4"	114,3x42,4	20,70	2,07	300	188	89	102	70	2 - 1/2" x 75	1,669
6DS2G2/5C7	100x40	4"x1 1/2"	114,3x48,3	20,70	2,07	300	188	89	102	70	2 - 1/2" x 75	1,682
6DS2G2/5C8	100x50	4"x2"	114,3x60,3	20,70	2,07	300	188	105	102	70	2 - 1/2" x 75	1,818
6DS2G2/5CB	100x65	4"x2 1/2"	114,3x76,1	20,70	2,07	300	188	105	102	70	2 - 1/2" x 75	2,043
6DS2G2/5CA	100x80	4"x3"	114,3x88,9	20,70	2,07	300	188	124	102	70	2 - 1/2" x 75	2,350
6DS2G2/5H6	125x32	5"x1 1/4"	139,7x42,4	20,70	2,07	300	188	124	102	70	2 - 5/8" x 85	1,934
6DS2G2/5H8	125x50	5"x2"	139,7x60,3	20,70	2,07	300	222	113	118	84	2 - 5/8" x 85	2,528
6DS2G2/5HB	125x65	5"x2 1/2"	139,7x76,1	20,70	2,07	300	222	113	118	84	2 - 5/8" x 85	2,654
6DS2G2/5HA	125x80	5"x3"	139,7x88,9	20,70	2,07	300	222	132	118	84	2 - 5/8" x 85	2,886
6DS2G2/5K8	150x50	6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	20,70	2,07	300	244	113	127	98	2 - 5/8" x 105	3,038
6DS2G2/5KB	150x65	6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	20,70	2,07	300	244	113	130	98	2 - 5/8" x 105	3,113
6DS2G2/5E6	150x32	6"x1 1/4"	168,3x42,4	20,70	2,07	300	247	95	128	99	2 - 5/8" x 105	2,373
6DS2G2/5E7	150x40	6"x1 1/2"	168,3x48,3	20,70	2,07	300	247	95	128	99	2 - 5/8" x 105	2,926
6DS2G2/5E8	150x50	6"x2"	168,3x60,3	20,70	2,07	300	247	114	134	99	2 - 5/8" x 105	3,150
6DS2G2/5EB	150x65	6"x2 1/2"	168,3x76,1	20,70	2,07	300	247	114	134	99	2 - 5/8" x 105	3,283
6DS2G2/5EA	150x80	6"x3"	168,3x88,9	20,70	2,07	300	247	132	141	99	2 - 5/8" x 105	3,436
6DS2G2/5EC	150x100	6"x4"	168,3x114,3	20,70	2,07	300	247	157	138	99	2 - 5/8" x 105	4,407
6DS2G2/5M8	200x50	8"x2"	219,1x60,3	20,70	2,07	300	320	118	158	125	2 - 3/4" x 115	4,842
6DS2G2/5MB	200x65	8"x2 1/2"	219,1x76,1	20,70	2,07	300	320	118	159	125	2 - 3/4" x 115	4,780
6DS2G2/5MA	200x80	8"x3"	219,1x88,9	20,70	2,07	300	320	137	161	125	2 - 3/4" x 115	5,322
6DS2G2/5MC	200x100	8"x4"	219,1x114,3	20,70	2,07	300	320	162	161	125	2 - 3/4" x 115	5,509
6DS2G2/5NC	250x100	10"x4"	273,0x114,3	20,70	2,07	300	376	164	189	155	2 - 3/4" x 120	7,082

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

Rev.3-09.22
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

- 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%.
- Peinture rouge RAL3000 (sans plomb) ou galvanisé à chaud selon norme ASTM A153.
- Joint d'étanchéité EPDM grade E selon ASTM D-2000.
- 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).
- Joint d'étanchéité en EPDM : -34 °C à 110 °C.
- 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.

Note: Le diamètre des trous à percer est spécifié dans la Fiche Technique "Info Tec-2".

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. Le joint d'étanchéité est approuvé WRAS s/ BS 6920-1.

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: 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%.
- Red paint RAL3000 (non-lead) or Hot dip zinc Galvanizing acc. ASTM A153.
- Sealing gaskets EPDM grade E acc. ASTM D-2000.
- Bolts and Nuts in carbon steel acc. ASTM A183 zinc electroplated acc ASTM B633.

PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- Working pressure: see info technical table (values are reduced by 50% for rolled grooves).
- Sealing gasket EPDM: -34 °C until 110 °C.
- 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 Mechanical Tee to the action of the substances which they come into contact (direct or indirect) so that they cannot deteriorate in the conditions of use.

Note: The diameter of the drills to be practiced is specified in the Data Sheet "Info Tec-2".

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. The sealing gasket is approved by WRAS acc. BS 6920-1.

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: 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.