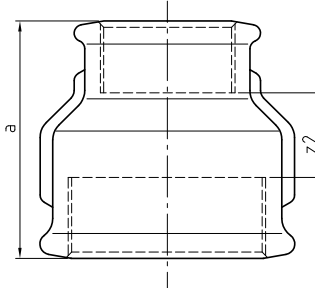


240 (M2)

ACCESORIOS ROSCADOS FUNDICIÓN MALEABLE, MANGUITO REDUCIDO THREADED FITTINGS MALLEABLE CAST IRON, REDUCING SOCKET



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Ø	COD.	DIMENSIONES - DIMENSIONS (mm)		Peso aprox. Weight approx. (g)
		a	z2	
1/4" - 1/8"	24011/S010	27	10	38
3/8" - 1/8"	24011/S020	30	13	36
3/8" - 1/4"	24011/S021	30	10	38
1/2" - 1/4"	24001/S031	36	13	50
1/2" - 3/8"	24001/S032	36	13	70
3/4" - 1/4"	24001/S041	39	14	73
3/4" - 3/8"	24001/S042	39	14	100
3/4" - 1/2"	24001/S043	39	11	97
1" - 3/8"	24001/S052	45	18	150
1" - 1/2"	24001/S053	45	15	144
1" - 3/4"	24001/S054	45	13	146
1 1/4" - 3/8"	24001/S062	50	21	150
1 1/4" - 1/2"	24001/S063	50	18	180
1 1/4" - 3/4"	24001/S064	50	16	200
1 1/4" - 1"	24001/S065	50	14	234
1 1/2" - 1/2"	24001/S073	55	23	208
1 1/2" - 3/4"	24001/S074	55	21	226
1 1/2" - 1"	24001/S075	55	19	252
1 1/2" - 1 1/4"	24001/S076	55	17	256
2" - 1/2"	24001/S083	65	28	398
2" - 3/4"	24001/S084	65	26	362
2" - 1"	24001/S085	65	24	372
2" - 1 1/4"	24001/S086	65	22	395
2" - 1 1/2"	24001/S087	65	22	368
2 1/2" - 1"	24001/S095	74	30	610
2 1/2" - 1 1/4"	24001/S096	74	28	611
2 1/2" - 1 1/2"	24001/S097	74	28	556
2 1/2" - 2"	24001/S098	74	23	619
3" - 1 1/4"	24001/S0A6	80	31	1.094
3" - 1 1/2"	24001/S0A7	80	31	736
3" - 2"	24001/S0A8	80	26	857
3" - 2 1/2"	24001/S0A9	80	23	860
4" - 2"	24001/S0C8	94	34	1.311
4" - 2 1/2"	24001/S0C9	94	31	1.385
4" - 3"	24001/S0CA	94	28	1.387

1/5 - 1= Negro - Black - 5= Galvanizado - Galvanized

Rev.2-05.20

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





CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Accesorios roscados según UNE-EN 10242 (símbolo diseño A).
- Sometidos a tratamiento térmico descaburación a 1060 °C.
- Material conforme a UNE-EN 1562 (EN-GJMW-400-05):
 - * 0,2% Límite Elástico ($R_{p0,2}$): > 220 N/mm².
 - * Mínima Tensión Rotura: 400 N/mm².
 - * Mínima Elongación: 5%.
 - * Dureza Brinell: < 220 HB.
- Galvanizado por inmersión en caliente (mín: espesor 70 µm ; masa 500 gr/m²).
- Rosca estanca según UNE-EN 10226-1 tipo R-Rp.
- Rosca apriete (contratuercas, tuercas union y sus acoplamientos) según UNE-EN ISO 228-1.
- Roscas: necesario elementos sellantes (UNE-EN 751-1, 2 ó 3 según fluido).
- Estanqueidad unitaria (7 bar).

CONDICIONES DE TRABAJO ADMISIBLES

- Idóneos para transporte de fluidos dentro de los límites P-T siguientes:

desde -20 hasta 120 °C: 25 bar (2,5 MPa)
 desde 120 a 300 °C: 25 a 20 bar (2,0 MPa)
 300 °C: 20 bar (2,0 MPa)

- Gases no explosivos (DN 10 a DN 100):
 desde 0 hasta 85 °C *: 25 bar (2,5 MPa)
- Combustibles y gases explosivos (DN 10 a DN 50):
 máx. 5 bar (0,5 MPa) * o según requisito legal

* Bajo responsabilidad de la Dirección Facultativa, todas las instalaciones deberán cumplir los valores P-T técnica y legalmente establecidos.

APLICACIONES GENERALES

- Apto para tubos de acero UNE EN 10255 (1/8 a 6 pulgadas).
- Instalaciones de Calefacción, Aire acondicionado y Ventilación.
- Instalaciones de ACS, Agua fría y caliente.
- Instalaciones de AGUA FRÍA POTABLE.
- Instalaciones Contra Incendios.
- Instalaciones Aire Comprimido, Industriales, Automoción y Maquinaria.
- Instalaciones de Riego.

Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta.

La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

VENTAJAS

- Prestaciones mecánicas superiores.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Alta Resistencia al fuego.
- Probada Alta Durabilidad.
- Alta versatilidad de gama.
- Válidez para agua consumo humano.
- Numerosas certificaciones de producto europeas.
- Producto 100% Reciclable.

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).

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, narrow range.
- Suitable for human water consumption.
- Numerous European product certifications.
- Product 100% Recyclable.

Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

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