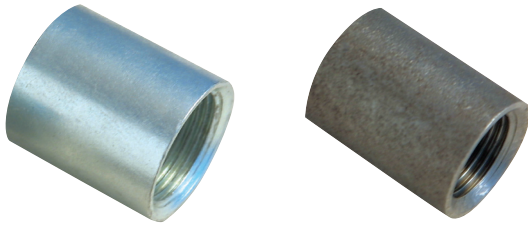
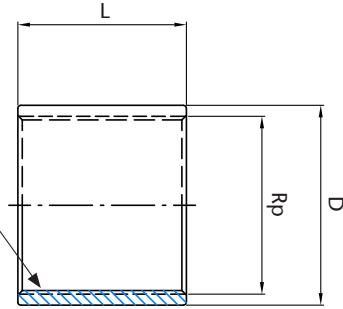


# MANGUITOS ROSCADOS THREADED SOCKETS



Rosca cilíndrica hembra Rp - EN 10226-1 y ISO 7-1  
Female parallel thread Rp - EN 10226-1 and ISO 7-1



## INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo de Acero - Steel tube			DIMENSIONES - DIMENSIONS			Peso aprox. Weight approx. (Kg)
	DN	NPS	Ø ext (mm)	L (mm)	D (mm)	Rp	
M1/5100000	6	1/8"	10,2	17 +1,5 / 0	15,0	Rp 1/8	0,012
M1/5100001	8	1/4"	13,5	25 +1,5 / 0	18,5	Rp 1/4	0,023
M1/5100002	10	3/8"	17,2	26 +3,0 / 0	21,3	Rp 3/8	0,033
M1/5100003	15	1/2"	21,3	34 +3,0 / 0	26,6	Rp 1/2	0,063
M1/5100004	20	3/4"	26,9	36 +3,0 / 0	31,8	Rp 3/4	0,080
M1/5100005	25	1"	33,7	43 +4,5 / 0	39,5	Rp 1	0,142
M1/5100006	32	1 1/4"	42,4	48 +4,5 / 0	48,3	Rp 1 1/4	0,189
M1/5100007	40	1 1/2"	48,3	48 +4,5 / 0	54,5	Rp 1 1/2	0,220
M1/5100008	50	2"	60,3	56 +4,5 / 0	66,2	Rp 2	0,320
M1/510000A	65	2 1/2"	76,1	65 +4,5 / 0	82,0	Rp 2 1/2	0,530
M1/510000B	80	3"	88,9	71 +6,0 / 0	95,0	Rp 3	0,680
M1/510000D	100	4"	114,3	83 +8,0 / 0	121,4	Rp 4	1,100
M1/510000F	125	5"	139,7	92 +8,0 / 0	146,3	Rp 5	2,460
M1/510000G	150	6"	165,1	92 +8,0 / 0	173,3	Rp 6	3,440
M1100350	15	1/2"	21,3	50 +4,5 / 0 *	26,6	Rp 1/2	0,065
M1100063	15	1/2"	21,3	60 +4,5 / 0 *	26,6	Rp 1/2	0,127
M5100484	20	3/4"	26,9	48 +4,5 / 0 *	31,8	Rp 3/4	0,110

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

\* Longitud especial (más larga que la especificada en EN 10241 y DIN 2986) - Special length (longer than specified in EN 10241 and DIN 2986)

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Manguitos según UNE-EN 10241 y DIN 2986 (tipo medio).
- Fabricados en acero S235JR conforme a UNE-EN 10025-2 (RSt 37.2).
- Acabado: Negro o Galvanizado (recubiertos mediante electrozincado).
- Rosca hembra cilíndrica según UNE-EN 10226-1 y ISO 7-1 (tipo R).
- Compatible con tubos de acero según UNE-EN 10255, UNE-EN 10208-1, UNE-EN 10220-1, UNE-EN 10216-1, UNE-EN 10217-1 e ISO 65.

## 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 hasta 300 °C: 25 a 20 bar (2,0 MPa)

\* Para fluidos combustibles y explosivos los valores P-T son responsabilidad de la Dirección Facultativa, en cualquier caso, todas las instalaciones deberán cumplir los valores P-T técnica y legalmente establecidos.

## APLICACIONES GENERALES

- Instalaciones de Calefacción (acabado en negro).
- Instalaciones de Aire Acondicionado y Ventilación.
- Instalaciones de Agua Fría Potable.
- Instalaciones de Agua Caliente (acabado en negro).
- Instalaciones Industriales (aire comprimido, maquinaria, automoción, etc).
- Instalaciones Contra-Incendios (soldado, roscado).
- Instalaciones de Riego (filtros, equipos irrigación, etc).
- Instalaciones Combustibles (bajo autorización prescriptor).
- Instalaciones Mecánicas (uso estructural bajo autorización prescriptor).

## BASIC FEATURES

- Sockets according to EN 10241 and DIN 2986 (type medium).
- Made in steel S235JR according to EN 10025-2 (RSt 37.2).
- Finished: Black or Galvanized (coated by electro-galvanizing).
- Female parallel thread according to EN 10226-1 and ISO 7-1 (R type).
- Compatible with steel tubes according EN 10255, EN 10208-1, EN 10220-1, EN 10216-1, EN 10217-1 and ISO 65.

## PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- Appropriate for the transmission of fluids\* up to the limit P-T specified:

since -20 up to 120 °C: 25 bar (2,5 MPa)  
since 120 up to 300 °C: 25 to 20 bar (2,0 MPa)

\* For combustible and explosive fluids the P-T values are under the responsibility of the Engineering Project Management liability, in any case, all installations has to meet the P-T values technical and legally established.

## GENERAL APPLICATIONS

- Heating installations (black finish).
- Air conditioning and Ventilation installations.
- Installations of Cold Water for Human consumption.
- Installations of Hot Water (black finish).
- Industrial Installations (pressured air, machinery, automotive industry).
- Fire Fighting Installations (welded, threaded)
- Irrigation systems (filters, irrigation equipment, etc.).
- Fuel installations (under prescriptive authorization).
- Mechanical Installations (structural use under prescriptive authorization).

Rev.3-05.22

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](mailto:ventas@atusagroup.com)  
[www.atusagroup.com](http://www.atusagroup.com)



**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.

**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.*

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.

Rev.3-05.22

2/2

