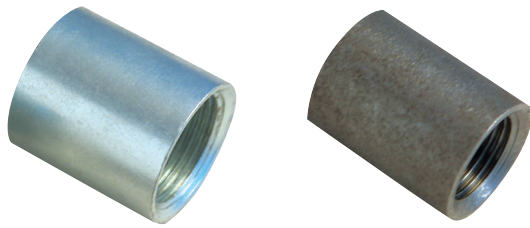
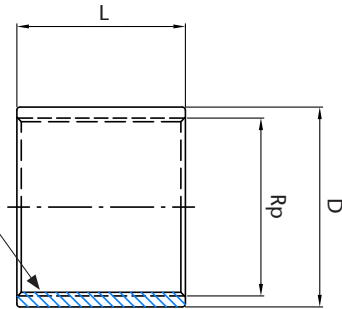


UNIÕES ROSCADAS THREADED SOCKETS



Rosca cilíndrica fêmea Rp - EN 10226-1 e ISO 7-1
Female parallel thread Rp - EN 10226-1 and ISO 7-1



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo de Aço - Steel tube			DIMENSÕES - DIMENSIONS			Peso aprox. Weight approx. (Kg)
	DN	NPS	Ø ext (mm)	L (mm)	D (mm)	Rp	
M1/S100000	6	1/8"	10,2	17 +1,5 / 0	15,0	Rp 1/8	0,012
M1/S100001	8	1/4"	13,5	25 +1,5 / 0	18,5	Rp 1/4	0,023
M1/S100002	10	3/8"	17,2	26 +3,0 / 0	21,3	Rp 3/8	0,033
M1/S100003	15	1/2"	21,3	34 +3,0 / 0	26,6	Rp 1/2	0,063
M1/S100004	20	3/4"	26,9	36 +3,0 / 0	31,8	Rp 3/4	0,080
M1/S100005	25	1"	33,7	43 +4,5 / 0	39,5	Rp 1	0,142
M1/S100006	32	1 1/4"	42,4	48 +4,5 / 0	48,3	Rp 1 1/4	0,189
M1/S100007	40	1 1/2"	48,3	48 +4,5 / 0	54,5	Rp 1 1/2	0,220
M1/S100008	50	2"	60,3	56 +4,5 / 0	66,2	Rp 2	0,320
M1/S10000A	65	2 1/2"	76,1	65 +4,5 / 0	82,0	Rp 2 1/2	0,530
M1/S10000B	80	3"	88,9	71 +6,0 / 0	95,0	Rp 3	0,680
M1/S10000D	100	4"	114,3	83 +8,0 / 0	121,4	Rp 4	1,100
M1/S10000F	125	5"	139,7	92 +8,0 / 0	146,3	Rp 5	2,460
M1/S10000G	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

* Comprimento especial (maior que o especificado na EN 10241 e DIN 2986) - Special length (longer than specified in EN 10241 and DIN 2986)

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- União rosca conformes NP EN 10241 e DIN 2986 (tipo médio).
- Fabricadas em aço S235JR conforme NP EN 10025-2 (RSt 37.2).
- Acabamento: Negro ou Galvanizado (revestimento eletrozincado).
- Rosca fêmea cilíndrica conforme NP EN 10226-1 e ISO 7-1 (tipo R).
- Compatível com tubos de aço conformes NP EN 10255, NP EN 10208-1, NP EN 10220-1, NP EN 10216-1, NP EN 10217-1 e ISO 65.

CONDIÇÕES DE TRABALHO ADMISSÍVEIS

- Adequados para o transporte de fluidos* dentro dos limites P-T seguintes:

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

* Para fluidos combustíveis e explosivos os valores P-T são da responsabilidade da Equipa de Supervisão de Projecto e Engenharia, em qualquer caso, todas as instalações deverão cumprir os valores P-T técnica e legalmente estabelecidos.

APLICAÇÕES GERAIS

- Instalações de Aquecimento (acabamento a negro).
- Instalações de Ar Condicionado e Ventilação.
- Instalações de Água Fria Potável.
- Instalações de Água Quente (acabamento a negro).
- Instalações Industriais (ar comprimido, maquinaria, automóvel, etc).
- Instalações de Segurança Contra Incêndios (soldado, rosca).
- Instalações de Rega (filtros, equipamentos de irrigação, etc).
- Instalações Combustíveis (sob autorização do prescritor).
- Instalações Mecânicas (uso estrutural sob autorização do prescritor).

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
www.atusagroup.com



Observações:

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjugação com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.

A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa prática e/ou normas 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 : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.

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

Rev.3-05.22

2/2