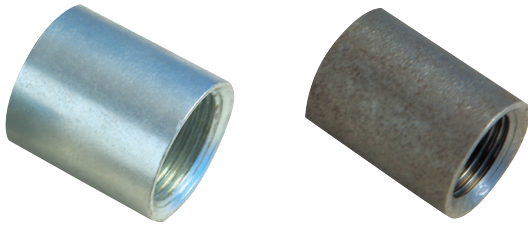
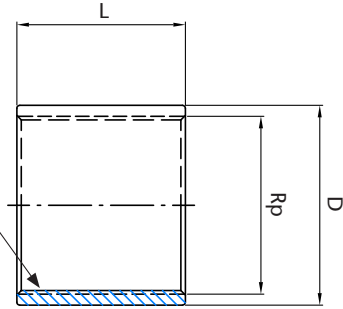


MANICOTTI FILETTATO THREADED SOCKETS



Filetto femmina cilindrica Rp - EN 10226-1 e ISO 7-1
Female parallel thread Rp - EN 10226-1 and ISO 7-1



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo di acciaio - Steel tube			DIMENSIONI - DIMENSIONS			Peso appross. Weight approx. (Kg)
	DN	NPS	Ø est (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= Neri - Black - 5= Zincati - Galvanized

* Lunghezza speciale (superiore a quella specificata in EN 10241 e DIN 2986) - Special length (longer than specified in EN 10241 and DIN 2986)

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Manicotti secondo UNI EN 10241 e DIN 2986 (tipo medio).
- Realizzato in acciaio S235JR in conformità alla UNI EN 10025-2 (RSt 37.2).
- Finitura: neri o zincati (rivestito con elettrozincatura).
- Filettatura cilindrica femmina secondo UNI EN 10226-1 e ISO 7-1 (tipo R).
- Compatibile con tubi in acciaio secondo UNI EN 10255, UNI EN 10208-1, UNI EN 10220-1, UNI EN 10216-1, UNI EN 10217-1 e ISO 65.

CONDIZIONI DI LAVORO AMMESSE

- Adatto per il trasporto di fluidi* entro i limiti di P-T seguenti:

da -20 a 120 °C: 25 bar (2,5 MPa)

da 120 a 300 °C: da 25 a 20 bar (2,0 MPa)

* Per i fluidi combustibili ed esplosivi, i valori di P-T sono sotto la responsabilità della Gestione dei Progetti di Ingegneria; in ogni caso, tutte le installazioni devono soddisfare i valori di P-T tecnici e legali stabiliti.

APPLICAZIONI GENERALI

- Impianti di Riscaldamento (finitura neri).
- Impianti di Climatizzazione e Ventilazione.
- Impianti di Acqua Fredda Potabile.
- Installazioni di Acqua Calda (finitura neri).
- Impianti Industriali (aria compressa, macchinari, automobili, ecc.).
- Impianti Antincendio (saldati, filettati).
- Impianti di irrigazione (filtri, attrezzatura per irrigazione, ecc.).
- Impianti Combustibili (su autorizzazione prescrittiva).
- Impianti Meccanici (uso strutturale con autorizzazione prescrittiva).

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 to EN 10255, EN 10208-1, EN 10220-1, EN 10216-1 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.3-10.22

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



Osservazioni:

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

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: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

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

Rev.3- 10.22

2/2