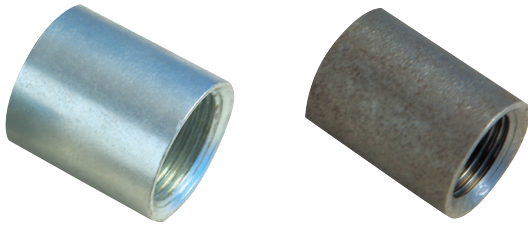
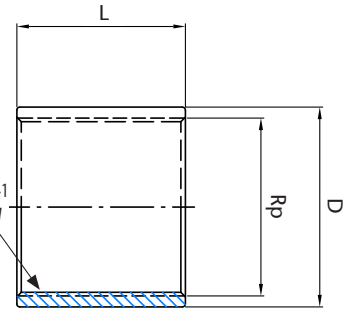


STAHLMUFFEN THREADED SOCKETS



zylindrischen Innengewinde Rp - EN 10226-1 und ISO 7-1
Female parallel thread Rp - EN 10226-1 und ISO 7-1



TECHNISCHE INFORMATION - TECHNICAL INFORMATION

ART-NR. - COD.	Stahlrohr - Steel tube			ABMESSUNGEN - DIMENSIONS			ca. Gewicht Weight aprox. (Kg)
	DN	Zoll - NPS	Ø Außen - 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
M1100062	10	3/8"	17,2	60 +4,5 / 0 *	21,3	Rp 3/8	0,080
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
M1100083	15	1/2"	21,3	80 +8,0 / 0 *	26,6	Rp 1/2	0,152
M1100103	15	1/2"	21,3	100 +8,0 / 0 *	26,6	Rp 1/2	0,190
M1100064	20	3/4"	26,9	60 +4,5 / 0 *	31,8	Rp 3/4	0,135
M1100084	20	3/4"	26,9	80 +8,0 / 0 *	31,8	Rp 3/4	0,210
M1100104	20	3/4"	26,9	100 +8,0 / 0 *	31,8	Rp 3/4	0,286
M1100085	25	1"	33,7	80 +8,0 / 0 *	39,5	Rp 1	0,287
M1100105	25	1"	33,7	100 +8,0 / 0 *	39,5	Rp 1	0,331
M5100484	20	3/4"	26,9	48 +4,5 / 0 *	31,8	Rp 3/4	0,110

1/5 - 1= schwarz - black - 5= verzinkt - galvanized

* Sonderlänge (länger als in EN 10241 und DIN 2986 angegeben) - Special length (longer than specified in EN 10241 and DIN 2986)

ALLGEMEINE ANGABEN

- Muffen gem. DIN EN 10241 und DIN 2986 (typ mittel).
- Hergestellt aus Stahl S235JR gem. DIN EN 10025-2 (RSt 37.2).
- Ausführung: schwarz oder galvanisch verzinkt.
- Zylindrisches Innengewinde gem. DIN EN 10226-1 und ISO 7-1 (Typ R).
- Passend für Stahlrohre gem. DIN EN 10255, DIN EN 10208-1, DIN EN 10220-1, DIN EN 10216-1, DIN EN 10217-1 und ISO 65.

ZULÄSSIGE BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Geeignet für die Leitung * von Flüssigkeiten innerhalb der folgenden Parameter:

von -20 bis 120 °C: 25 bar (2,5 MPa)

von 120 bis 300 °C: 25 bis 20 bar (2,0 MPa)

* Für Treibstoffe und brennbare Flüssigkeiten liegen die Parameter in Verantwortung der jeweiligen Projektplanung, in jedem Fall müssen die Druck und Temperaturwerte innerhalb der rechtlichen Vorgaben liegen.

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.

Rev.3b-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



ALLGEMEINE ANWENDUNGEN

- Heizungsanlagen (nur schwarze Ausführung).
- Klima- und Kühlanlagen.
- Trinkwasserleitungen, kalt
- Warmwasserleitungen (nur schwarze Ausführung).
- Industrielle Anlagen (Druckluft, Maschinen, etc.).
- Feuerschutzanlagen (Schweißen, Gewindeverbindung).
- Bewässerungsanlagen.
- Treibstoffanlagen (mit Zustimmung d. Planers).
- Mechanische Anlagen (tragende Elemente mit Zustimmung des Planers).

Bemerkung:

Angesichts der Komplexität, Vielfalt und Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten in Verbindung mit dem Vorhandensein verschiedener Faktoren, die sowohl die Arbeitsbedingungen als auch die Produkteigenschaften beeinflussen können, liegt es in der Verantwortung des Anwenders, die erforderlichen Prüfungen vor Inbetriebnahme der Installation durchzuführen, um anschließend einen korrekten Betriebsablauf in seiner Gesamtheit zu gewährleisten. Die Installation muss anhand der anwendungsspezifischen Vorschriften/Vorgaben und / oder den bestehenden Standardregeln guter Praxis durchgeführt und gewartet werden.

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).

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.

Bemerkung: Aufgrund von ständiger Produktweiterentwicklungen können sich Angaben ohne vorherigen Bescheid ändern.

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

Rev.3b-05.22

2/2