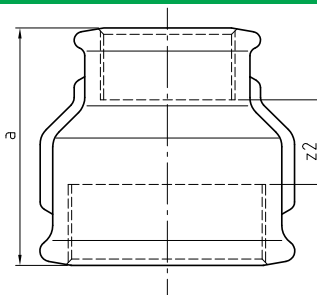


240 (M2)

TEMPERGUSSFITTING, MUFFE REDUZIERT

THREADED FITTINGS MALLEABLE CAST IRON, REDUCING SOCKET



TECHNISCHE INFORMATIONEN - TECHNICAL INFORMATION

Ø	COD.	DIMENSIONEN - DIMENSIONS (mm)		Gewicht Weight aprox. (g)
		a	z2	
1/4" - 1/8"	24011/5010	27	10	38
3/8" - 1/8"	24011/5020	30	13	36
3/8" - 1/4"	24011/5021	30	10	38
1/2" - 1/4"	24001/5031	36	13	50
1/2" - 3/8"	24001/5032	36	13	70
3/4" - 1/4"	24001/5041	39	14	73
3/4" - 3/8"	24001/5042	39	14	100
3/4" - 1/2"	24001/5043	39	11	97
1" - 3/8"	24001/5052	45	18	150
1" - 1/2"	24001/5053	45	15	144
1" - 3/4"	24001/5054	45	13	146
1 1/4" - 3/8"	24001/5062	50	21	150
1 1/4" - 1/2"	24001/5063	50	18	180
1 1/4" - 3/4"	24001/5064	50	16	200
1 1/4" - 1"	24001/5065	50	14	234
1 1/2" - 1/2"	24001/5073	55	23	208
1 1/2" - 3/4"	24001/5074	55	21	226
1 1/2" - 1"	24001/5075	55	19	252
1 1/2" - 1 1/4"	24001/5076	55	17	256
2" - 1/2"	24001/5083	65	28	398
2" - 3/4"	24001/5084	65	26	362
2" - 1"	24001/5085	65	24	372
2" - 1 1/4"	24001/5086	65	22	395
2" - 1 1/2"	24001/5087	65	22	368
2 1/2" - 1"	24001/5095	74	30	610
2 1/2" - 1 1/4"	24001/5096	74	28	611
2 1/2" - 1 1/2"	24001/5097	74	28	556
2 1/2" - 2"	24001/5098	74	23	619
3" - 1 1/4"	24001/50A6	80	31	1094
3" - 1 1/2"	24001/50A7	80	31	736
3" - 2"	24001/50A8	80	26	857
3" - 2 1/2"	24001/50A9	80	23	860
4" - 2"	24001/50C8	94	34	1311
4" - 2 1/2"	24001/50C9	94	31	1385
4" - 3"	24001/50CA	94	28	1387

1/5 - 1= Schwarz - Black - 5= Verzinkt - Galvanized

Rev.1- 10.18

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





ALLGEMEINE MERKMALE

- Gewindefittings gem. DIN EN 10242 (Designsymbol A).
- Randentkohlung durch thermische Behandlung bei ca. 1060 °C.
- Werkstoff gem. DIN EN 1562 (EN-GJMW-400-05).
- 0,2% Elastizitätsgrenze ($R_{p0,2}$): > 220 N/mm².
- Zugfestigkeit min.: 400 N/mm².
- Bruchdehnung min.: 5%.
- Brinellhärte: < 220 HB.
- Feuerverzinkung (Schichtdicke min. 70 µm ; Masse 500 gr/m²).
- Dichtende Gewindeverbindung gem. DIN EN 10226-1 typ R-Rp.
- Nicht dichtende Zuggewinde (U-Muttern u. Einschraubteile, Gegenmutter) DIN EN ISO 228-1.
- Gewinde: Dichtmittel notwendig gem. DIN EN 751-1, 2 oder 3 je nach Medium).
- Druckgeprüft (bei 7 bar).

BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Geeignet für den Transport von Flüssigkeiten und Gasen innerhalb der folgende D-T Grenzen:
 - 20 bis 120 °C: 25 bar (2,5 MPa)
 - 120 bis 300 °C: 25 bis 20 bar (2,0 MPa)
 - 300 °C: 20 bar (2,0 MPa)
- Nicht brennbare Gase (DN 10 bis DN 100):
 - 0 bis 85 °C *: 25 bar (2,5 MPa)
- Brennbare Gase (DN 10 bis DN 50):
 - max. 5 bar (0,5 MPa) * oder gesetzliche Vorschriften

* Unter Verantwortung der jeweiligen Projektleitung, alle Installationen müssen die Werte der D-T Grenzen und der gesetzlichen Auflagen erfüllen.

ALLGEMEINE ANWENDUNGEN

- Geeignet für Stahlrohre gem. DIN EN 10255 (1/8" bis 6").
- Heizungs- und Klimainstallationen.
- Sanitärinstalltionen, Kalt und Warmwasser.
- Trinkwasserinstalltionen, nur kalt.
- Feuerschutzanlagen.
- Druckluftleitungen, in Industrie, Automotive und Maschinenbau.
- Bewässerungsanlagen.

VORTEILE

- Hohe mechanische Eigenschaften.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit (verzinkte Ware).
- Hoher Widerstand bei Brand.
- Hohe Lebensdauer nachgewiesen.
- Vielfältige Sortimentsbreite- und Tiefe.
- Zugelassen für Trinkwasser und Gas.
- Zahlreiche europäische Zulassungen.
- 100% recyclingfähig.
- 100% Europäisches Produkt.

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).
- Jointing 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.

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.
- Product 100% European.

Notiz : Aufgrund von ständiger Produktweiterentwicklungen können jederzeit unangekündigte Änderungen auftreten welche von den hier beschriebenen Daten abweichen.

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

Rev.1 - 10.18

2/2