



Acc. Galvanizado

DESCRIPCIÓN: Accesorios de hierro maleable galvanizado
DESCRIPTION: Malleable galvanized iron fittings

REVISIÓN / UPDATE 2: 13/02/2020 · Pag. 1/13

Hoja Técnica / Technical data sheet

■ APLICACIONES:

Hierro fundido grado B-350-10 según norma UNE-EN-1562
Fundición maleable de corazón negro (no descarbonada)
Min. Recubrimiento galvánico: 70 µm
Pureza del Zn en masa: 98.05%
Carga de rotura mínima: 350N/mm²

■ LÍMITES TÉCNICOS:

Presión de trabajo máxima: 20 bar 300PSI
Rango de temperaturas ambientales de trabajo: -20º a 250ºC
En ACS la temperatura máxima de trabajo: 60ºC

■ CARACTERÍSTICAS:

Fabricado bajo norma UNE-EN-10242
Roscas de unión según ISO 7/1 (DIN 2999/BS 21)
Diámetro nominal DN s/ ISO 6708
Las dimensiones han sido fabricadas de acuerdo a las normas ISO 49 y DIN 2950.
Producto para conducción de agua potable, según norma EN 10204:1994.
Calidad GJMB-350-10.
Fabricado para tubo DIN2440 y DIN 2448.

■ APPLICATIONS:

Cast iron grade B-350-10 according to UNE-EN-1562
Black heart malleable (non-decarbonized) cast iron
Min. Zinc coating surface: 70 µm
Purity of Zn in mass: 98.05%
Min. Tensile strength: 350 N/mm²

■ TECHNICAL LIMITS:

Maximum working pressure: 20 bar 300PSI
Working environment temperature: -20º to 250ºC
Maximum working temperature in DHW: 60ºC

■ FEATURES:

Manufactured under UNE-EN-10242
Joining threads according ISO 7/1 (DIN2999/BS 21)
Nominal size DN according to ISO 6708
Dimensions have been manufactured accordingly to standard ISO 49 and DIN 2950
Product for drinkable water, according to standard EN 10204:1994
Quality GJMB-350-10
Manufactured for pipe with DIN2440 and DIN2448

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

001



Curva 90° M/H
Long sweep bend 90° M/F

002



Curva 90° H/H
Long sweep bend 90° F/F

003



Curva 90° M/M
Long sweep bend 90° M/M

040



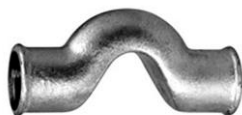
Curva 45° M/H
Long sweep bend 45° M/F

041



Curva 45° H/H
Long sweep bend 45° F/F

085



Curva puente H/H
Crossovers F/F

090



Codo 90° H/H
Elbow 90° F/F

092



Codo 90° M/H
Elbow 90° M/F

090R



Codo 90° reducido H/H
Reducing elbow 90° F/F

096



Codo unión H/H asiento cónico
Union elbow F/F with tapered seat

098



Codo unión M/H asiento cónico
Union elbow M/F with tapered seat

120



Codo 45° H/H
Elbow 45° F/F

180



Cruz 90° H
Cross 90° F

221



Codo 3 bocas H
Side-outlet elbow F

223



Codo 4 bocas H
Elbow with 2 laterals F

130



Te 90° igual H
Equal tee 90° F

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

130R



Te 90° reducida H
Reducing tee 90° F

245



Machón reducción M/M
Reducing nipple M/M

246



Manguito reducción M/H
Reducing nipple socket M/F

240



Manguito reducción H/H
Reducing socket F/F

241



Tuerca reducción M/H
Bushings M/F

270



Manguito H/H
Socket F/F

270L



Manguito H/H extra largo 48mm
Socket F/F extra large 48mm

280



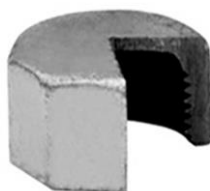
Machón M/M
Hexagon nipple M/M

290



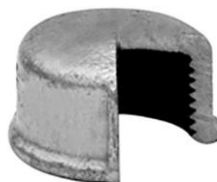
Tapón con reborde M
Plug beaded M

300



Tapón hexagonal H
Hexagon cap F

301



Tapón H
Round cap F

312



Tuerca hexagonal
Locknuts

321



Brida redonda con taladros H
Floor flange F

340



Tuerca unión H/H asiento cónico
Union with tapered seat F/F

341



Tuerca unión M/H asiento cónico
Union with tapered seat M/F

529



Manguito M/H
Socket M/F

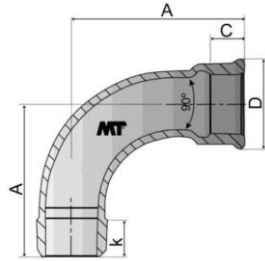
MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

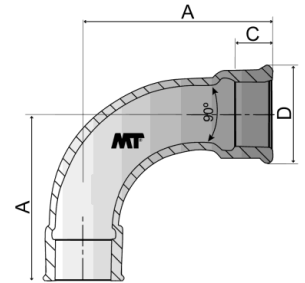
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

001

Curva 90° M/H
Long sweep bend 90° M/F

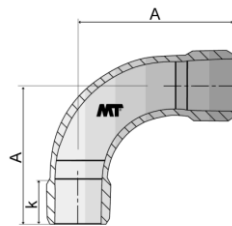
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	C	K	D	PESO (g) WEIGHT (g)
001-010	3/8"	250	10	36	10	11	25	66
001-015	1/2"	180	10	45	13	15	29	102
001-020	3/4"	100	10	50	15	16	35,8	191
001-025	1"	40	10	63	17	19	43	301
001-032	1 1/4"	20	5	76	19	21	52,5	535
001-040	1 1/2"	20	5	85	19	21	59	691
001-050	2"	10	5	102	24	25	72,5	1.197
001-065	2 1/2"	5	1	115	27	30	90	1.891
001-080	3"	4	1	137	30	33	103,5	2.972
001-100	4"	1	1	167	36	40	133	5.551

002

Curva 90° H/H
Long sweep bend 90° F/F

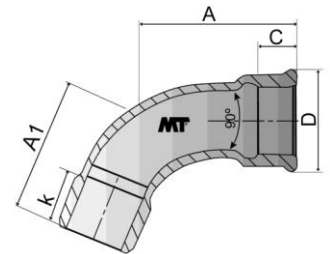
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	C	D	PESO (g) WEIGHT (g)
002-010	3/8"	250	10	48	10	25	91
002-015	1/2"	150	10	55	13	29	146
002-020	3/4"	80	10	69	15	35,8	217
002-025	1"	40	10	85	17	43	332
002-032	1 1/4"	20	5	105	19	52,5	589
002-040	1 1/2"	15	5	116	19	59	752
002-050	2"	10	5	140	24	72,5	1.296
002-065	2 1/2"	5	1	176	27	89	2.143
002-080	3"	2	1	205	30	103,5	3.277
002-100	4"	1	1	260	36	130,5	5.911

003

Curva 90° M/M
Long sweep bend 90° M/M

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	K	PESO (g) WEIGHT (g)
003-015	1/2"	300	10	48	13	90
003-020	3/4"	150	10	60	15	153
003-025	1"	60	10	75	17	253
003-032	1 1/4"	40	5	95	19	535
003-040	1 1/2"	25	5	105	19	604
003-050	2"	10	5	130	24	1.056

040

Curva 45° H/H
Long sweep bend 45° F/F

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	A1	C	K	D	PESO (g) WEIGHT (g)
040-010	3/8"	300	10	30	24	10	11	25	48
040-015	1/2"	200	10	36	30	13	15	29	77
040-020	3/4"	120	10	43	36	15	16	35,8	138
040-025	1"	50	10	51	42	17	19	43	210
040-032	1 1/4"	40	5	64	54	19	21	52,5	377
040-040	1 1/2"	30	5	68	58	19	21	59	467
040-050	2"	15	5	81	70	24	25	72,5	784
040-065	2 1/2"	10	1	99	86	27	30	89	1.241
040-080	3"	5	1	113	100	30	33	103,5	1.907
040-100	4"	2	1	142	126	36	39	130,5	3.518

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.

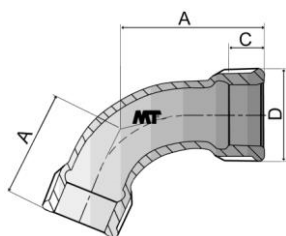


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

041

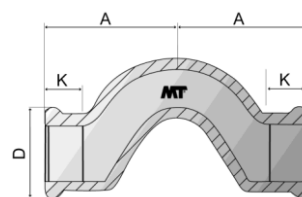
Curva 45° H/H
Long sweep bend 45° F/F



CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	C	D	PESO (g) WEIGHT (g)
041-015	1/2"	200	10	36	13	29	97
041-020	3/4"	120	10	43	15	35,8	174
041-025	1"	50	10	51	17	43	254
041-032	1 1/4"	40	5	64	19	52,5	459
041-040	1 1/2"	30	5	68	19	59	550
041-050	2"	15	5	81	24	71,5	931
041-065	2 1/2"	9	1	99	27	89	1.433
041-080	3"	5	1	113	30	103,5	2.187
041-100	4"	2	1	142	36	130,5	3.951

085

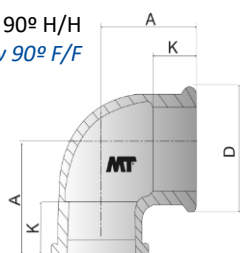
Curva puente H/H
Crossovers F/F



CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	D	K	PESO (g) WEIGHT (g)
085-015	1/2"	100	10	46	29	13	152
085-020	3/4"	60	10	56	35,8	15	226
085-025	1"	30	10	70	43	17	388

090

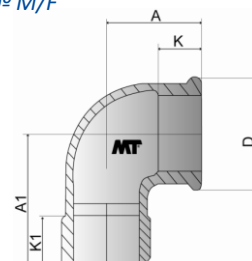
Codo 90° H/H
Elbow 90° F/F



CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	D	K	PESO (g) WEIGHT (g)
090-008	1/4"	400	10	21	20	10	34
090-010	3/8"	250	10	25	25	10	52
090-015	1/2"	250	10	28	29	13	69
090-020	3/4"	140	10	33	35	15	116
090-025	1"	80	10	38	43	17	175
090-032	1 1/4"	40	5	45	52,5	19	278
090-040	1 1/2"	30	5	50	59	19	349
090-050	2"	20	5	58	72,5	24	601
090-065	2 1/2"	8	1	69	89	27	860
090-080	3"	6	1	78	103,5	30	1.319
090-100	4"	3	1	96	130,5	36	2.332

092

Codo 90° M/H
Elbow 90° M/F



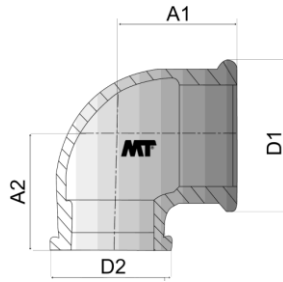
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	A1	D	K	K1	PESO (g) WEIGHT (g)
092-008	1/4"	700	10	21	28	20	10	7,5	34
092-010	3/8"	500	10	25	32	25	10	11	48
092-015	1/2"	250	10	28	37	29	13	15	73
092-020	3/4"	140	10	33	43	35,8	15	16	116
092-025	1"	80	10	38	52	43	17	19	182
092-032	1 1/4"	55	5	45	60	52,5	19	21	294
092-040	1 1/2"	30	5	50	65	59	19	21	379
092-050	2"	16	5	58	74	72,5	24	25	624
092-065	2 1/2"	12	1	69	88	89	27	30	933
092-080	3"	8	1	78	98	103,5	30	33	1.356
092-100	4"	4	1	96	118	130,5	36	39	2.383

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.

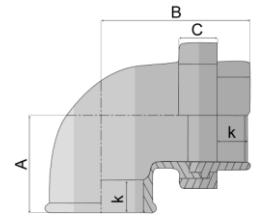


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

090RCodo 90º reducido H/H
Reducing elbow 90º F/F

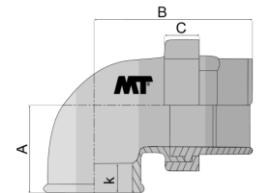
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A1	A2	D1	D2	PESO (g) WEIGHT (g)
090-01510	1/2" x 3/8"	300	10	26	26	29	25	59
090-02015	3/4" x 1/2"	160	10	30	31	35	29	94
090-02515	1" x 1/2"	110	10	32	34	43	29	118
090-02520	1" x 3/4"	100	10	35	36	43	35,8	147
090-03215	1 1/4" x 1/2"	80	5	35	38	52,5	29	173
090-03220	1 1/4" x 3/4"	70	5	36	41	52,5	35,8	197
090-03225	1 1/4" x 1"	60	5	40	42	52,5	43	276
090-04015	1 1/2" x 1/2"	60	5	36	42	60	29,6	232
090-04020	1 1/2" x 3/4"	60	5	42	46	59	35,8	251
090-04025	1 1/2" x 1"	40	5	42	46	59	43	274
090-04032	1 1/2" x 1 1/4"	40	5	46	48	60	53	359
090-05015	2" x 1/2"	40	5	38	48	73	29,6	341
090-05020	2" x 3/4"	40	5	40	50	72,5	35,8	377
090-05025	2" x 1"	30	5	44	52	72,5	43	387
090-05032	2" x 1 1/4"	30	5	48	53	72,5	52,5	482
090-05040	2" x 1 1/2"	30	5	52	55	73	60	555
090-06540	2 1/2" x 1 1/2"	20	1	55	63	89	59	653
090-06550	2 1/2" x 2"	20	1	61	66	89	72,5	824
090-08050	3" x 2"	10	1	73	78	105	73	1.209
090-08065	3" x 2 1/2"	6	1	72	76	103,5	89	1.494

096Codo unión H/H asiento cónico
Union elbow F/F with tapered seat

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	B	C	K	PESO (g) WEIGHT (g)
096-010	3/8"	120	10	23	53	17	11	156
096-015	1/2"	100	10	28	58	18	13	273
096-020	3/4"	60	10	33	62	20	15	338
096-025	1"	40	10	38	72	22	17	451
096-032	1 1/4"	30	5	45	82	24	19	751
096-040	1 1/2"	20	5	50	90	25	19	947
096-050	2"	12	1	58	100	27	24	1.469

Roscas sujeción s/ ISO 228/1 (DIN 259)

Jointing threads according to ISO 228/1 (DIN 259)

098Codo unión M/H asiento cónico
Elbow M/F with tapered seat

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	B	C	K	PESO (g) WEIGHT (g)
098-010	3/8"	80	10	24	63	17	11	166
098-015	1/2"	80	10	28	76	18	13	279
098-020	3/4"	50	10	33	82	20	15	368
098-025	1"	30	10	38	94	22	17	519
098-032	1 1/4"	20	5	45	107	24	19	848
098-040	1 1/2"	15	5	50	115	25	19	1.068
098-050	2"	10	1	58	128	27	24	1.592
098-065	2 1/2"	5	1	78	156	30	27	2.325

Roscas sujeción s/ ISO 228/1 (DIN 259)

Jointing threads according to ISO 228/1 (DIN 259)

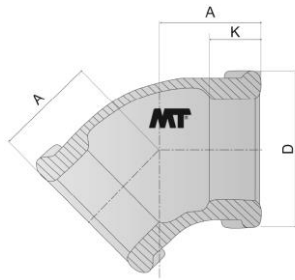
MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.





Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

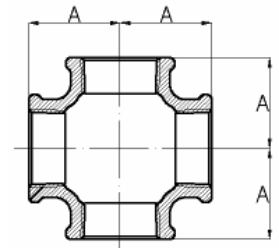
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.



120

Codo 45° H/H
Elbow 45° F/F

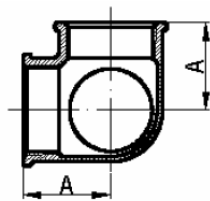
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	D	K	PESO (g) WEIGHT (g)
120-015	1/2"	300	10	22	29	13	78
120-020	3/4"	180	10	25	36	15	111
120-025	1"	100	10	28	43	17	156
120-032	1 1/4"	50	5	33	52	19	246
120-040	1 1/2"	40	5	36	59	19	329
120-050	2"	20	5	43	72	24	549
120-065	2 1/2"	12	1	49	89	27	782
120-080	3"	6	1	55	103	30	1.226
120-100	4"	3	1	66	130	36	2.347



180

Cruz 90° H
Cross 90° F

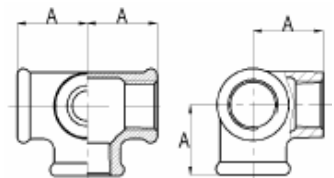
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
180-015	1/2"	100	10	28	116
180-020	3/4"	70	10	33	203
180-025	1"	40	10	38	288
180-032	1 1/4"	20	5	45	461
180-040	1 1/2"	15	5	50	608
180-050	2"	10	5	58	971
180-065	2 1/2"	6	1	69	1.404
180-080	3"	5	1	78	2.105
180-100	4"	1	1	96	3.502



221

Codo 3 bocas H
Side-outlet elbow F

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
221-015	1/2"	120	10	28	83
221-020	3/4"	70	10	33	147
221-025	1"	50	10	38	216
221-040	1 1/2"	20	5	50	518

223

Codo 4 bocas H
Elbow with 2 laterals F

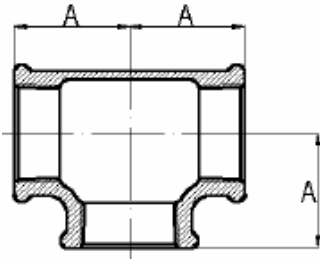
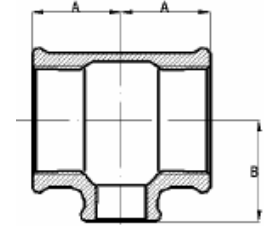
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
223-015	1/2"	120	10	28	151
223-020	3/4"	70	10	33	182
223-025	1"	50	10	38	447

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

130Te 90º igual H
Equal tee 90º F**130R**Te 90º reducida F
Reducing tee 90º F

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
130-008	1/4"	300	10	21	49
130-010	3/8"	200	10	25	73
130-015	1/2"	150	10	28	95
130-020	3/4"	80	10	33	161
130-025	1"	50	10	38	239
130-032	1 1/4"	30	5	45	383
130-040	1 1/2"	20	5	50	505
130-050	2"	12	5	58	828
130-065	2 1/2"	8	1	69	1.206
130-080	3"	6	1	78	1.772
130-100	4"	3	1	96	2.911

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	B	PESO (g) WEIGHT (g)
130-02015	3/4 x 1/2"	120	10	30	31	140
130-02515	1" x 1/2"	60	10	32	34	189
130-02520	1" x 3/4"	60	10	35	36	216
130-03215	1 1/4" x 1/2"	40	5	34	38	268
130-03220	1 1/4" x 3/4"	40	5	36	41	293
130-03225	1 1/4" x 1"	30	5	40	42	326
130-04015	1 1/2" x 1/2"	30	5	36	42	330
130-04020	1 1/2" x 3/4"	30	5	38	44	359
130-04025	1 1/2" x 1"	30	5	42	46	400
130-04032	1 1/2" x 1 1/4"	25	5	46	48	456
130-05015	2" x 1/2"	20	5	38	48	507
130-05020	2" x 3/4"	20	5	40	50	533
130-05025	2" x 1"	20	5	44	52	596
130-05032	2" x 1 1/4"	15	5	48	54	698
130-05040	2" x 1/2"	15	5	52	55	701
130-06520	2 1/2" x 3/4"	8	1	49	58	756
130-06525	2 1/2" x 1"	8	1	47	60	779
130-06532	2 1/2" x 1 1/4"	8	1	52	62	855
130-06540	2 1/2" x 1 1/2"	8	1	55	63	924
130-06550	2 1/2" x 2"	8	1	61	66	1.047
130-08040	3" x 1 1/2"	5	1	58	71	1.240
130-08050	3" x 2"	5	1	64	73	1.593
130-08065	3 x 2 1/2"	5	1	72	76	1.570
130-10050	4" x 2"	4	1	70	86	2.083
130-10065	4" x 2 1/2"	4	1	78	90	2.391
130-10080	4" x 3"	4	1	84	92	3.019

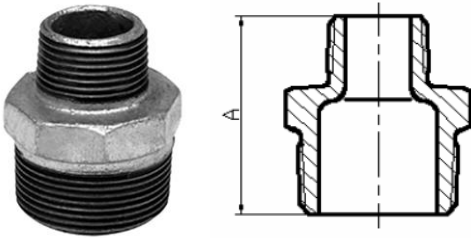
MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
 MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.





Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

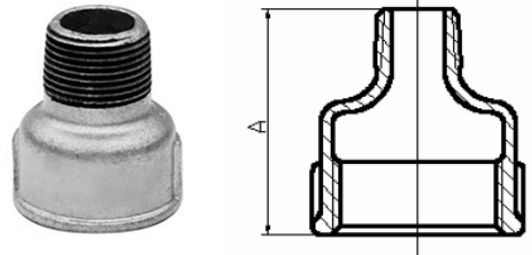
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.



245

Machón reducción M/M
Reducing nipple M/M

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
245-01008	3/8" x 1/4"	200	10	39	35
245-01508	1/2" x 1/4"	300	10	44	54
245-01510	1/2" x 3/8"	200	10	44	54
245-02010	3/4" x 3/8"	250	10	47	92
245-02015	3/4" x 1/2"	250	10	47	86
245-02515	1" x 1/2"	130	10	53	121
245-02520	1" x 3/4"	130	10	53	130
245-03215	1 1/4" x 1/2"	70	5	57	209
245-03220	1 1/4" x 3/4"	70	5	57	212
245-03225	1 1/4" x 1"	70	5	57	214
245-04020	1 1/2" x 3/4"	60	5	59	245
245-04025	1 1/2" x 1"	60	5	59	245
245-04032	1 1/2" x 1 1/4"	60	5	59	250
245-05025	2" x 1"	30	5	68	438
245-05032	2" x 1 1/4"	30	5	68	431
245-05040	2" x 1 1/2"	30	5	68	432
245-06540	2 1/2" x 1 1/2"	20	1	75	701
245-06550	2 1/2" x 2"	20	1	75	683
245-08050	3" x 2"	20	1	83	992
245-08065	3" x 2 1/2"	20	1	83	980
245-10080	4" x 3"	10	1	89	1.415

246

Manguito reducción M/H
Reducing nipple socket M/F

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
246-01008	3/8 x 1/4"	400	10	35	32
246-01508	1/2" x 1/4"	380	10	43	62
246-01510	1/2" x 3/8"	380	10	43	55
246-02010	3/4" x 3/8"	220	10	48	72
246-02015	3/4" x 1/2"	220	10	48	78
246-02515	1" x 1/2"	120	10	55	113
246-02520	1" x 3/4"	120	10	55	159
246-03215	1 1/4" x 1/2"	80	5	60	168
246-03220	1 1/4" x 3/4"	80	5	60	180
246-03225	1 1/4" x 1"	80	5	60	190
246-04020	1 1/2" x 3/4"	60	5	63	249
246-04025	1 1/2" x 1"	60	5	63	231
246-04032	1 1/2" x 1 1/4"	60	5	63	252
246-05025	2" x 1"	30	5	70	357
246-05032	2" x 1 1/4"	30	5	70	379
246-05040	2" x 1 1/2"	30	5	70	384

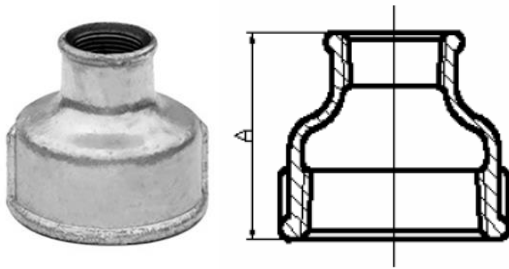
MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.





Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

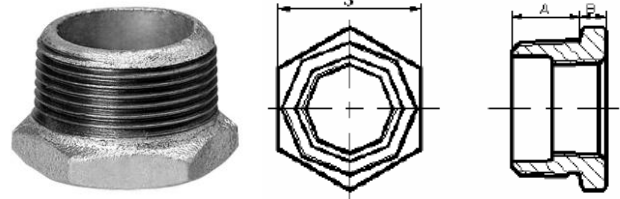
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.



240

Manguito reducción H/H
Reducing socket F/F

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
240-01008	3/8" x 1/4"	600	10	30	39
240-01508	1/2" x 1/4"	400	10	36	48
240-01510	1/2" x 3/8"	400	10	36	51
240-02010	3/4" x 3/8"	250	10	39	79
240-02015	3/4" x 1/2"	240	10	39	88
240-02515	1" x 1/2"	160	10	45	105
240-02520	1" x 3/4"	160	10	45	117
240-03215	1 1/4" x 1/2"	90	5	50	159
240-03220	1 1/4" x 3/4"	90	5	50	191
240-03225	1 1/4" x 1"	90	5	50	180
240-04015	1 1/2" x 1/2"	80	5	55	206
240-04020	1 1/2" x 3/4"	70	5	55	216
240-04025	1 1/2" x 1"	60	5	55	225
240-04032	1 1/2" x 1 1/4"	50	5	55	235
240-05015	2" x 1/2"	50	5	65	367
240-05020	2" x 3/4"	50	5	65	351
240-05025	2" x 1"	50	5	65	393
240-05032	2" x 1 1/4"	40	5	65	375
240-05040	2" x 1 1/2"	40	5	65	381
240-06515	2 1/2" x 1/2"	22	1	74	486
240-06525	2 1/2" x 1"	22	1	74	524
240-06532	2 1/2" x 1 1/4"	22	1	74	627
240-06540	2 1/2" x 1 1/2"	22	1	74	556
240-06550	2 1/2" x 2"	22	1	74	626
240-08040	3" x 1 1/2"	18	1	80	718
240-08050	3" x 2"	18	1	80	864
240-08065	3" x 2 1/2"	18	1	80	828
240-10050	4" x 2"	6	1	94	1.301
240-10065	4" x 2 1/2"	6	1	94	1.295
240-10080	4" x 3"	6	1	94	1.369

241

Tuerca reducción H/H
Bushings M/F

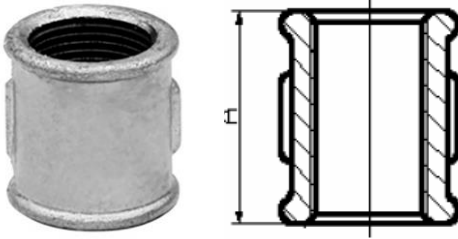
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	B	S	PESO (g) WEIGHT (g)
241-01008	3/8" x 1/4"	1000	10	12,2	4,1	17,3	17
241-01508	1/2" x 1/4"	800	10	14,2	4,8	22,1	36
241-01510	1/2" x 3/8"	800	10	14,2	4,8	22,1	25
241-02008	3/4" x 1/4"	480	10	16	5,6	29,2	65
241-02010	3/4" x 3/8"	480	10	16	5,6	29,2	61
241-02015	3/4" x 1/2"	480	10	16	5,6	29,2	51
241-02508	1" x 1/4"	260	10	24	7	35	110
241-02510	1" x 3/8"	260	10	21	7	35	100
241-02515	1" x 1/2"	260	10	19,1	6,4	36,1	101
241-02520	1" x 3/4"	260	10	19,1	6,4	36,1	83
241-03215	1 1/4" x 1/2"	160	5	24	8	45	185
241-03220	1 1/4" x 3/4"	160	5	20,3	7,1	44,7	166
241-03225	1 1/4" x 1"	160	5	20,3	7,1	44,7	126
241-04010	1 1/2" x 3/5"	120	5	24	8	49	247
241-04015	1 1/2" x 1/2"	120	5	22	9	50	244
241-04020	1 1/2" x 3/4"	120	5	22	9	50	242
241-04025	1 1/2" x 1"	120	5	21,1	7,9	50,8	205
241-04032	1 1/2" x 1 1/4"	120	5	21,1	7,9	50,8	140
241-05015	2" x 1/2"	60	5	39	9	64	320
241-05020	2" x 3/4"	60	5	39	9	64	320
241-05025	2" x 1"	60	5	26	9	63,2	385
241-05032	2" x 1 1/4"	60	5	22,4	8,6	63	350
241-05040	2" x 1 1/2"	60	5	22,4	8,6	63	279
241-06515	2 1/2" x 1/2"	40	5	29	11	80	569
241-06520	2 1/2" x 3/4"	40	5	29	11	80	584
241-06525	2 1/2" x 1"	40	1	43	11	79	665
241-06532	2 1/2" x 1 1/4"	40	1	43	11	79	571
241-06540	2 1/2" x 1 1/2"	40	1	29	11	79	581
241-06550	2 1/2" x 2"	40	1	29	11	79	505
241-08025	3" x 1"	30	1	47	12	94	969
241-08032	3" x 1 1/4"	30	1	47	12	94	948
241-08040	3" x 1 1/2"	30	1	47	12	94	870
241-08050	3" x 2"	30	1	32	12	94	912
241-08065	3" x 2 1/2"	30	1	47	12	94	634
241-10050	4" x 2"	18	1	55	14	119	1.504
241-10065	4" x 2 1/2"	18	1	55	14	119	1.625
241-10080	4" x 3"	18	1	55	14	119	1.277

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.

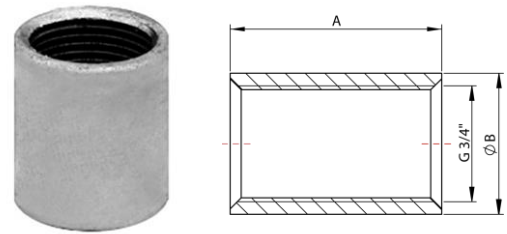


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

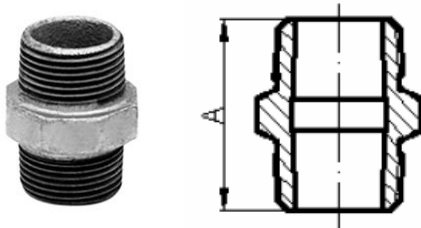
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

270Manguito H/H
Socket F/F

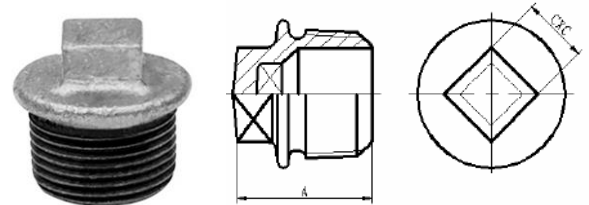
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
270-008	1/4"	700	10	27	27
270-010	3/8"	400	10	30	40
270-015	1/2"	340	10	36	53
270-020	3/4"	220	10	39	89
270-025	1"	120	10	45	129
270-032	1 1/4"	60	5	50	194
270-040	1 1/2"	50	5	55	260
270-050	2"	25	5	65	437
270-065	2 1/2"	22	1	74	629
270-080	3"	18	1	80	601
270-100	4"	6	1	94	1.481

270LManguito H/H extra largo 48mm
Socket F/F extra large 48mm

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	B	PESO (g) WEIGHT (g)
270-020L	3/4"	120	10	48	32	115

280Machón M/M
Hexagon nipple M/M

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
280-008	1/4"	500	10	36	32
280-010	3/8"	500	10	38	40
280-015	1/2"	350	10	43	50
280-020	3/4"	250	10	45	87
280-025	1"	130	10	52	114
280-032	1 1/4"	70	5	56	180
280-040	1 1/2"	60	5	40	216
280-050	2"	30	5	50	386
280-065	2 1/2"	24	1	65	609
280-080	3"	18	1	80	838
280-100	4"	6	1	100	1.184

290Tapón con reborde M
Plug beaded M

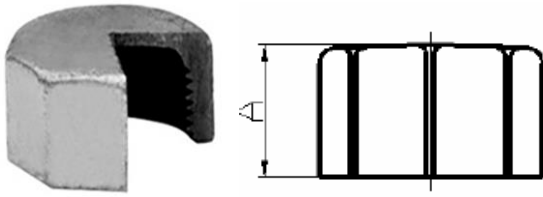
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	C	PESO (g) WEIGHT (g)
290-008	1/4"	1000	10	22	8	18
290-010	3/8"	1000	10	24	10	27
290-015	1/2"	800	10	26	11	37
290-020	3/4"	400	10	32	17	67
290-025	1"	250	10	36	19	111
290-032	1 1/4"	160	5	39	22	161
290-040	1 1/2"	130	5	41	22	208
290-050	2"	60	5	48	27	353
290-065	2 1/2"	50	1	54	32	573
290-080	3"	26	1	60	36	706
290-100	4"	18	1	70	41	1.553

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
 MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.

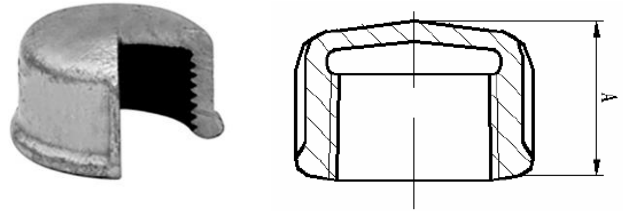


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

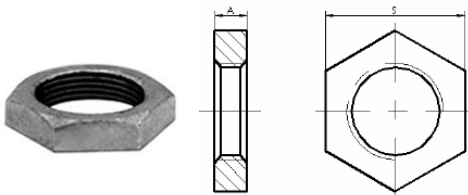
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

300Tapón hexagonal H
Hexagon cap F

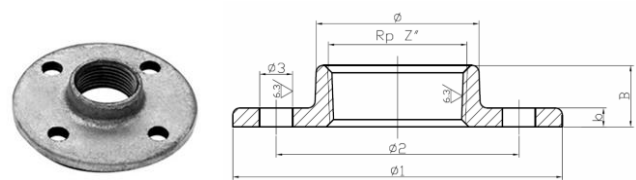
CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
300-008	1/4"	800	10	15	19
300-010	3/8"	800	10	18	30
300-015	1/2"	600	10	20	44
300-020	3/4"	400	10	23	72
300-025	1"	250	10	25	100
300-032	1 1/4"	100	5	28	156
300-040	1 1/2"	90	5	28	187
300-050	2"	70	5	33	285
300-065	2 1/2"	25	1	36,5	470
300-080	3"	18	1	38	626
300-100	4"	12	1	46,5	1.240

301Tapón H
Round cap F

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	PESO (g) WEIGHT (g)
301-010	3/8"	800	10	17	30
301-015	1/2"	800	10	19	43
301-020	3/4"	400	10	22	74
301-025	1"	250	10	25	92
301-032	1 1/4"	100	5	28	136
301-040	1 1/2"	90	5	31	208
301-050	2"	70	5	35	301
301-065	2 1/2"	25	1	38	445
301-080	3"	18	1	40	630
301-100	4"	12	1	50	1.345

312Tuerca hexagonal
Locknuts

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			A	S	PESO (g) WEIGHT (g)
312-010	3/8"	600	10	7	27	22
312-015	1/2"	600	10	8	32	26
312-020	3/4"	400	10	9	36	40
312-025	1"	250	10	10	46	63
312-032	1 1/4"	200	5	11	55	97
312-040	1 1/2"	180	5	12	60	117
312-050	2"	110	5	13	75	198

321Brida redonda con taladros H
Floor flange F

CODIGO CODE	MEDIDA SIZE			ø	ø1	ø2	ø3	b	B	PESO (g) WEIGHT (g)
321-015	1/2"	80	10	26	80	55	11	5	15	179
321-020	3/4"	60	10	32	90	65	11	5	16	236
321-025	1"	50	10	39	100	75	11	6	19	326
321-032	1 1/4"	40	5	49	120	90	14	6	21	505
321-040	1 1/2"	36	5	55	130	100	14	7	21	631
321-050	2"	24	5	69	140	110	14	8	26	843
321-065	2 1/2"	15	1	84	160	130	14	9	30	1.156
321-080	3"	10	1	98	190	150	18	10	33	1.740
321-100	4"	5	1	124	210	170	18	11	39	2.408

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
 MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.

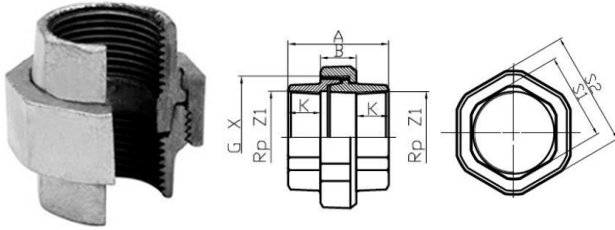


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

340

Tuerca unión H/H asiento cónico
Union with tapered seat F/F



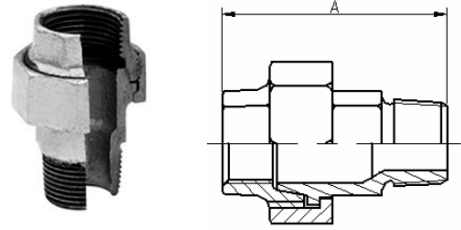
CODIGO	MEDIDA			A	B	S1	S2 ^{max}	K	X	PESO (g)
CODE	SIZE									WEIGHT (g)
340-008	1/4"	150	10	42	16,5	19	33	10	3/4"	108
340-010	3/8"	150	10	45	17	21	36	10	7/8"	125
340-015	1/2"	120	10	48	19	25	44	13	1 1/8"	229
340-020	3/4"	80	10	52	20	31	50	15	1 1/4"	283
340-025	1"	60	10	58	22	38	55	17	1 1/2"	344
340-032	1 1/4"	40	5	65	23,5	48	70	19	2"	587
340-040	1 1/2"	30	5	70	25,5	53,5	75	19	2 1/4"	709
340-050	2"	20	5	78	27	66	90	24	2 3/4"	1.083
340-065	2 1/2"	10	1	85	30	84	110	27	3 1/2"	1.734
340-080	3"	6	1	95	31	96,5	130	30	4"	2.347
340-100	4"	2	1	110	36	125	150	36	5"	3.344

Roscas sujeción s/ ISO 228/1 (DIN 259)

Jointing threads according to ISO 228/1 (DIN 259)

341

Tuerca unión M/H asiento cónico
Union with tapered seat M/F



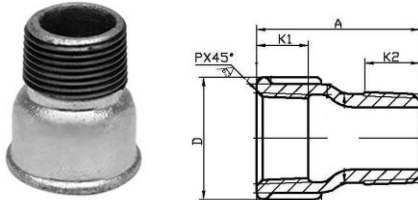
CODIGO	MEDIDA			A	PESO (g)
CODE	SIZE				WEIGHT (g)
341-008	1/4"	150	10	55	121
341-010	3/8"	150	10	58	141
341-015	1/2"	100	10	66	235
341-020	3/4"	60	10	72	313
341-025	1"	40	10	80	412
341-032	1 1/4"	30	5	90	684
341-040	1 1/2"	20	5	95	831
341-050	2"	15	5	106	1.206
341-065	2 1/2"	8	1	118	1.825
341-080	3"	6	1	126	2.628
341-100	4"	2	1	133	3.671

Roscas sujeción s/ ISO 228/1 (DIN 259)

Jointing threads according to ISO 228/1 (DIN 259)

529

Manguito M/H
Socket M/F



CODIGO	MEDIDA			A	D	K1	K2	PESO (g)
CODE	SIZE							WEIGHT (g)
529-015	1/2"	360	10	43	29	13	15	56
529-020	3/4"	220	10	48	35,8	15	16	92
529-025	1"	120	10	55	43	17	19	140
529-032	1 1/4"	80	5	60	52,5	19	21	213
529-040	1 1/2"	60	5	63	59	19	21	264
529-050	2"	30	5	70	72,5	24	25	436

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.