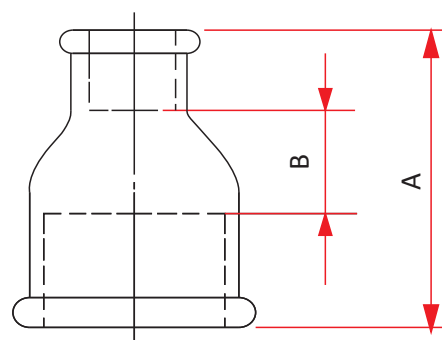


As conexões hidráulicas são fabricadas em ferro fundido maleável, com padrão de rosca BSP e galvanizadas a fogo através do processo de zincagem por imersão a quente. Este método é realizado de acordo com os parâmetros estabelecidos pela NBR ABNT.

As conexões são projetadas para suportarem pressões internas de 10Mpa sob temperatura ambiente e são ideais para aplicação em redes hidráulicas de combate a incêndio. Também são muito utilizadas em sistemas voltados para o transporte de ar comprimido e vapor, pois atendem às aplicações para condução de fluidos sob pressão máxima de serviço de 2,5Mpa, em ambientes com temperaturas entre 120°C e 300°C; e de 2,0Mpa sob a temperatura de 300°C.

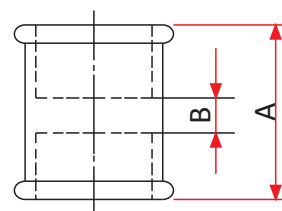
LUVA DE REDUÇÃO

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79231	3/4x1/2	20x15	88	39	11
79305	1x1/2	25x15	105	45	15
79232	1x3/4	25x20	117	45	13
79261	1.1/4x1/2	32x15	159	50	18
79233	1.1/4x3/4	35x20	191	50	16
79234	1.1/4x1	32x20	180	50	14
79235	1.1/2x3/4	32x25	216	55	21
79236	1.1/2x1	40x20	225	55	19
79141	1.1/2x1.1/4	40x32	235	55	17
79237	2x1	50x25	393	65	24
79238	2x1.1/4	50x32	375	65	22
79239	2x1.1/2	50x40	381	65	22
79240	2.1/2x1	65x25	524	74	30
79241	2.1/2x1.1/4	65x32	509	74	28
79242	2.1/2x1.1/2	65x40	556	74	28
79243	2.1/2x2	65x50	626	74	23
79262	3x2	80x50	864	80	26
79263	3x2.1/2	80x65	828	80	23
79264	4x3	100x80	1369	94	28



LUVA PARALELA

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79290	1/4	8	26,5	27	7
79291	3/8	10	39,5	30	10
79157	1/2	15	53,1	36	10
79156	3/4	20	89,2	39	9
79151	1	25	122,1	45	11
79152	1.1/4	32	185,2	50	12
79153	1.1/2	40	259,9	55	17
79154	2	50	437,3	65	17
79155	2.1/2	65	629,1	74	20
79292	3	80	900,9	80	20
79293	4	100	1481,2	94	22

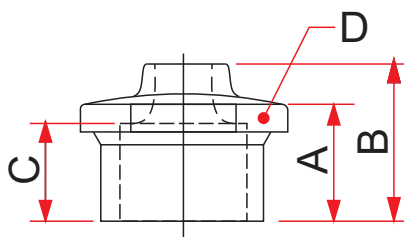




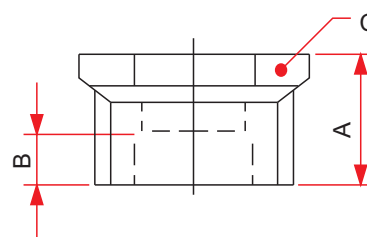
As informações contendo ** são referentes aos modelos acima

Código	Diâm. (pol)	Diâmetro (mm)	Peso gramas	Dimensões (mm)			
				A	B	C	D
79208	3/8x1/4	10x8	17,3	20	10	19	-
79107	1/2x1/4	15x8	36,4	24	14	22	-
79209	1/2x3/8	15x10	24,6	24	14	22	-
79108	3/4x1/4	20x8	65,2	26	16	30	-
79210	3/4x3/8	20x10	61,2	26	16	30	-
79109	3/4x1/2	20x15	50,9	26	13	30	-
79110**	1x1/2	25x15	101	29	35	16	36
79118	1x3/4	25x20	82,8	29	14	36	-
79218	1.1/4x1/2	32x15	184,8	31	18	46	-
79119	1.1/4x3/4	32x20	166,2	31	16	46	-
79101	1.1/4x1	32x25	125,7	31	14	46	-
79120	1.1/2x1/2	40x15	243,6	31	18	50	-
79142	1.1/2x3/4	40x20	241,5	31	16	50	-
79102	1.1/2x1	40x25	204,7	31	14	50	-
79103	1.1/2x1.1/4	40x32	139,9	31	12	50	-
79143**	2x1/2	50x15	320,3	35	48	33	65
79144**	2x3/4	50x20	319,6	35	48	33	65
79104	2x1	50x25	385,1	35	18	65	-
79105	2x1.1/4	50x32	335,7	35	16	65	-
79106	2x1.1/2	50x40	279,2	35	16	65	-
79145**	2.1/2x1	65x25	664,6	40	54	37	80
79146**	2.1/2x1.1/4	65x32	570,8	40	54	35	80
79147	2.1/2x1.1/2	65x40	581,1	40	21	80	-
79148	2.1/2x2	65x50	504,7	40	16	80	-
79244**	3x1/2	80x15	951,7	50	59	46	95
79245	3x2	80x50	912,1	44	20	95	-
79246	3x2.1/2	80x65	634,3	44	17	95	-
79247**	4x2	100x50	1503,8	51	69	45	120
79248**	4x2.1/2	100x65	1642,9	51	69	42	120
79249	4x3	100x80	1276,5	51	21	120	-

DIMENSÕES (MM)**



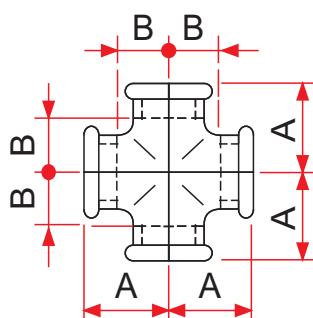
DIMENSÕES (MM)



Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79223	1/2	15	116,3	28	15
79224	3/4	20	203,4	33	18
79225	1	25	287,5	38	21
79226	1.1/4	32	460,9	45	26
79227	1.1/2	40	607,9	50	31
79228	2	50	971,2	58	34
79229	2.1/2	65	1404,2	69	42
79230	3	80	2105,2	78	48



DIMENSÕES (MM)

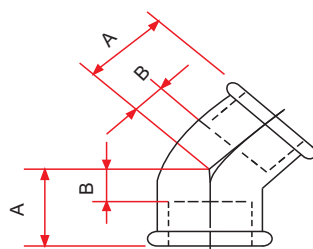


COTOVELO EM 45°

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79250	1/4	8	33	18	8
79251	3/8	10	48,3	20	10
79252	1/2	15	78,1	22	9
79253	3/4	20	111,4	25	10
79254	1	25	156,1	28	11
79255	1.1/4	32	246	33	14
79256	1.1/2	40	328,7	36	17
79257	2	50	549,2	43	19
79258	2.1/2	65	782,2	50	23
79259	3	80	1225,5	55	25
79260	4	100	2347,1	66	30

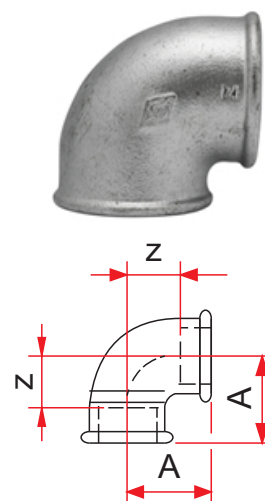


DIMENSÕES (MM)



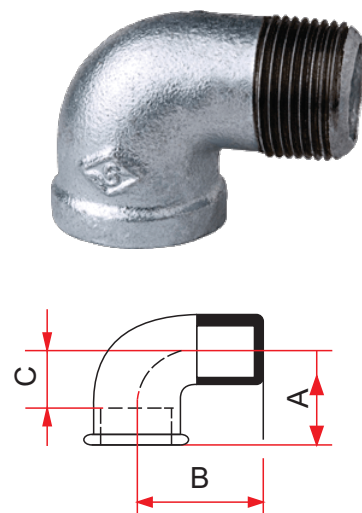
COTOVELO EM 90° FÊMEA

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79296	1/4	8	33,6	21	11
79297	3/8	10	68,3	25	15
79298	1/2	15	68,8	28	15
79149	3/4	20	116,4	33	18
79121	1	25	175	38	21
79122	1.1/4	32	277,7	45	26
79123	1.1/2	40	348,6	50	31
79124	2	50	600,5	58	34
79150	2.1/2	65	860,2	69	42
79299	3	80	1318,5	78	48
79300	4	100	2341	96	60



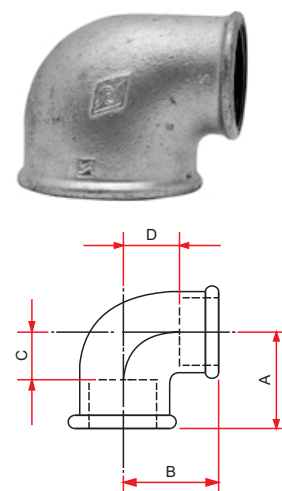
COTOVELO EM 90° MACHO/FÊMEA

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)		
				A	B	C
79303	1/4	8	35	21	28	11
79130	3/4	20	116	33	43	18
79304	1/2	15	73	28	37	15
79125	1	25	182	38	52	21
79126	1.1/4	32	293,6	45	60	26
79127	1.1/2	40	379	50	65	34
79128	2	50	623,6	58	74	34
79129	2.1/2	65	932,6	69	88	42

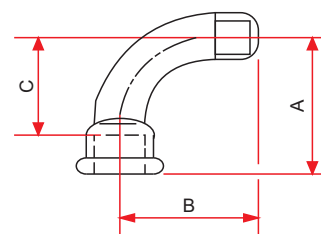


COTOVELO DE REDUÇÃO

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)			
				A	B	C	D
79269	3/4x1/2	20x15	94,2	30	31	15	18
79270	1x3/4	25x20	146,5	35	26	18	21

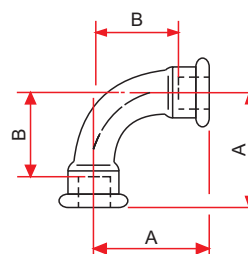


Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)		
				A	B	C
79160	1/2	15	102,4	55	48	42
79158	3/4	20	190,9	69	60	54
79131	1	25	301	85	75	68
79132	1.1/4	32	535,2	105	95	86
79133	1.1/2	40	691,1	116	105	97
79134	2	50	1196,9	140	130	116
79159	2.1/2	65	1891,3	176	165	149
79168	3	80	2972,1	205	190	175
79169	4	100	5550,9	260	245	224



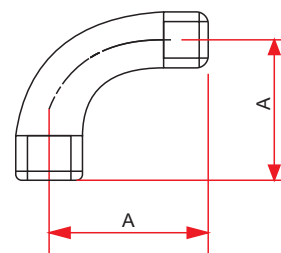
CURVA EM 90° FÊMEA

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79271	1/2	15	118,5	55	42
79272	3/4	20	216,9	69	54
79273	1	25	331,8	85	68
79274	1.1/4	32	588,5	105	86
79275	1.1/2	40	752,1	116	97
79276	2	50	1295,8	140	116
79277	2.1/2	65	2142,8	176	149
79278	3	80	3276,7	205	175
79279	4	100	5910,6	260	224



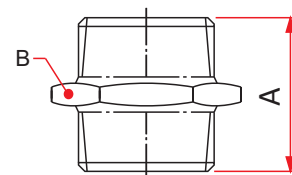
CURVA EM 90° MACHO

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)
				A
79170	1/2	15	82	48
79140	3/4	20	153	60
79135	1	25	254	75
79136	1.1/4	32	476	95
79137	1.1/2	40	19,686	105
79138	2	50	1056	130
79139	2.1/2	65	1712	165
79294	3	80	2613	190
79295	4	100	5857	245



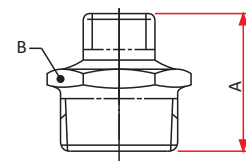
NIPLE DUPLO

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79265	1/4	8	31,8	36	19
79266	3/8	10	39,5	38	22
79167	1/2	15	50,4	44	27
79166	3/4	20	87	47	32
79161	1	25	114,4	53	41
79162	1.1/4	32	180,1	57	50
79163	1.1/2	40	215,6	59	55
79164	2	50	385,6	68	70
79165	2.1/2	65	609,4	75	85
79267	3	80	837,8	83	100
79268	4	100	1184,2	114	180



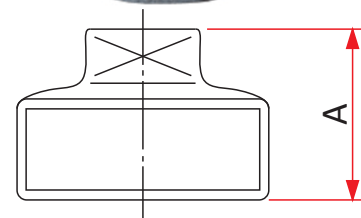
NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79301	3/4x1/2	20x15	85,7	47	30
79302	1x3/4	25x20	129,5	53	36

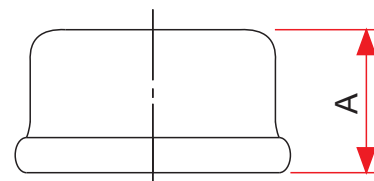


Bujão

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)
				A
79219	1/4	8	12,8	14
79220	3/8	10	21,9	15
79117	1/2	15	22,7	18
79116	3/4	20	45,7	20
79111	1	25	58,7	23
79112	1.1/4	32	127,7	29
79113	1.1/2	40	146,9	30
79114	2	50	241	36
79115	2.1/2	65	396,2	39
79221	3	80	628,3	44
79222	4	100	1038,9	58

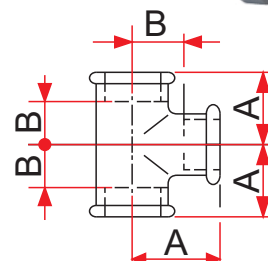


Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	
79177	1/4	8	20,2	15	
79178	3/8	10	27,7	17	
79179	1/2	15	43,1	19	
79176	3/4	20	67,7	22	
79171	1	25	91,7	24	
79172	1.1/4	32	136,4	27	
79173	1.1/2	40	182,6	27	
79174	2	50	301,2	32	
79175	2.1/2	65	445,4	35	
79180	3	80	629,8	38	
79188	4	100	1345,2	45	



TE EM 90º

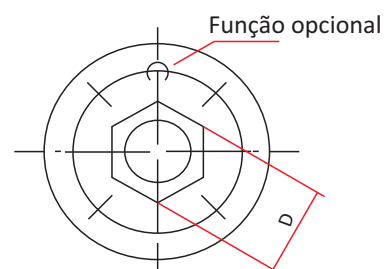
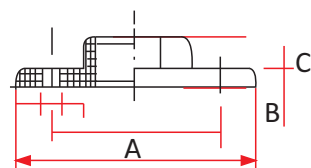
Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)	
				A	B
79189	1/4	8	48,7	21	11
79190	3/8	10	73	25	15
79187	1/2	15	95,3	28	45
79186	3/4	20	161,3	33	18
79181	1	25	238,9	38	21
79182	1.1/4	32	383,2	45	26
79183	1.1/2	40	504,8	50	31
79184	2	50	828,2	58	34
79185	2.1/2	65	1205,9	69	42
79198	3	80	1772,4	78	48
79199	4	100	2911,4	96	91



FLANGE SEXTAVADA

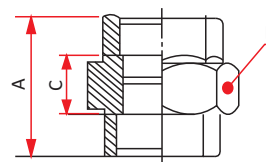


Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)			
				A	B	C	D
79289	1/2	15	174,2	80	5	15	28
79201	3/4	20	225,5	90	5,5	17	34
79202	1	25	326	100	6	19	41
79203	1.1/4	32	469	120	6,5	22	51
79204	1.1/2	40	630,8	130	7	22	57
79205	2	50	82,5	140	8	26	70
79206	2.1/2	65	1212,7	160	9	31	85



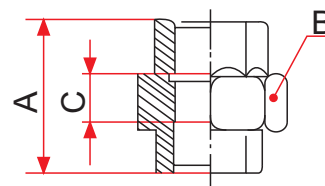
UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO Liga de Bronze

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)		
				A	B	C
79197	1/2	15	173	48	41	22
79196	3/4	20	253	52	50	22
79191	1	25	368	58	55	24
79192	1.1/4	32	519	65	70	27
79193	1.1/2	40	751	70	75	32
79194	2	50	944	78	90	30
79195	2.1/2	65	1644	85	110	31
79200	3	80	2065	95	130	35
79207	4	100	3645	110	150	38



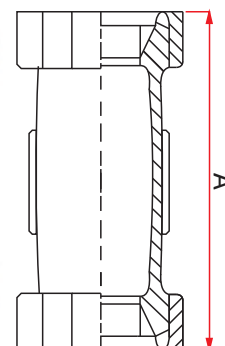
UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO Liga de Ferro

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)		
				A	B	C
79280	1/2	15	229	48	41	22
79281	3/4	20	283	52	50	22
79282	1	25	344	58	55	24
79283	1.1/4	32	587	65	70	27
79284	1.1/2	40	709	70	75	32
79285	2	50	1116	78	90	30
79286	2.1/2	65	1676	85	110	31
79287	3	80	2358	95	130	35
79288	4	100	3366	110	150	38



LUVA DE CORRER DRESSER

Código	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Dimensões (mm)
				A
79211	1/2	15	379	93
79212	3/4	20	472	101
79213	1	25	744	109
79214	1.1/4	32	865	114
79215	1.1/2	40	1037	118
79216	2	50	1373	121
79217	2.1/2	65	2004	137



Processo Produtivo

As conexões MECH são produzidas através da fundição de ferro maleável preto, especificado na norma ABNT NBR 6590 e galvanizadas à fogo através de zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323.

Normas de Fabricação e Inspeção

As conexões MECH, são produzidas e inspecionadas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943:2000, ISO 49 e EN10242.

Roscas

As roscas de vedação são produzidas em conformidade com a NBR NMISO 7-1.

Resistência Hidrostática

As conexões MECH, são projetadas e ensaiadas de tal forma a suportarem, na temperatura ambiente, pressões internas de 10 Mpa.

Pressão máxima

As conexões MECH, se aplicam para o uso na condução de fluidos sob a pressão máxima de serviço de 2,5Mpa em temperaturas entre 120°C e 300°C, e de 2,0Mpa na temperatura de 300°C.

