



CATÁLOGO TÉCNICO

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL

REAL CONEXÕES

2019



MECH

ÍNDICE

ESPECIFICAÇÕES	02
CONEXÕES TIPO A	03
CONEXÕES TIPO B	04
CONEXÕES TIPO C	06
CONEXÕES TIPO D	06
CONEXÕES TIPO F	07
CONEXÕES TIPO G	08
CONEXÕES TIPO M	09
CONEXÕES TIPO N	11
CONEXÕES TIPO P	13
CONEXÕES TIPO T	13
CONEXÕES TIPO U	14

CATÁLOGO TÉCNICO

ESPECIFICAÇÕES

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.

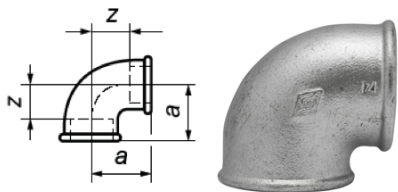
NORMAS DE FABRICAÇÃO E INSPEÇÃO : As conexões MECH, são produzidas e inspecionadas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943:2000, ISO 49 e EN 10242.

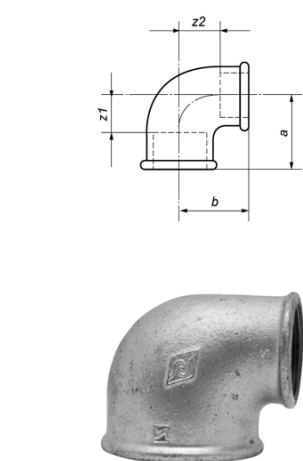
ROSCAS BSP: As roscas de vedação são produzidas em conformidade com a NBR NM-ISO 7-1.

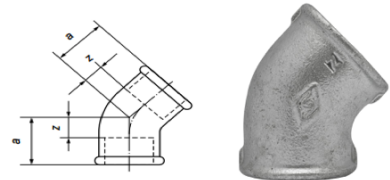
RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA: As conexões MECH, são projetadas e ensaiadas de tal forma a suportarem, na temperatura ambiente, pressões internas de 10 Mpa.

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.

CONEXÕES TIPO A - COTOVELOS

A1 - Cotovelos Fêmea 90° - Código: G90							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z
	6	1/8	26,5	300	8,4	19	12
	8	1/4	33,6	300	10,53	21	11
	10	3/8	68,3	300	20,94	25	15
	15	1/2	68,8	170	12,146	28	15
	20	3/4	116,4	90	10,926	33	18
	25	1	175	100	18,15	38	21
	32	1 1/4	277,7	70	20,089	45	26
	40	1 1/2	348,6	50	18,08	50	31
	50	2	600,5	25	15,663	58	34
	65	2 1/2	860,2	12	10,972	69	42
	80	3	1318,5	10	13,835	78	48
	100	4	2341	4	10,014	96	60
	125	5	4131	2	8,912	115	75
	150	6	5334	1	5,984	131	91

A1 - Cotovelos de Redução Fêmea 90° - Código: G90R										
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)				
	mm	polegada				a	b	z1	z2	
	10X8	3/8X1/4	46,2	300	14,31	23	23	13	13	
	15X10	1/2X3/8	59,2	200	12,29	26	26	13	16	
	15X8	1/2X1/4	62,9	200	13,03	25	25	12	15	
	20X10	3/4X3/8	84,5	120	10,59	28	28	13	18	
	20X15	3/4X1/2	94,2	120	11,754	30	31	15	18	
	25X15	1X1/2	117,7	120	14,774	32	34	15	21	
	25X20	1X3/4	146,5	120	18,23	35	36	18	21	
	32X15	1 1/4X1/2	172,8	90	16,202	34	39	15	26	
	32X20	1 1/4X3/4	196,7	90	18,353	36	41	17	26	
	32X25	1 1/4X1	275,5	70	19,935	40	42	21	25	
	40X15	1 1/2X1/2	232,3	80	19,234	36	42	17	29	
	40X20	1 1/2X3/4	250,7	54	19,037	39	44	20	29	
	40X25	1 1/2X1	273,9	50	19,48	42	46	23	29	
	40X32	1 1/2X1 1/4	359,3	40	16,134	46	48	27	29	
	50X15	2X1/2	340,5	30	15,107	38	48	14	35	
	50X20	2X3/4	376,6	30	17,3	40	50	16	35	
	50X25	2X1	387,1	16	10,909	43	51	19	34	
	50X32	2X1 1/4	481,9	16	11,098	48	53	24	34	
	50X40	2X1 1/2	555	16	13,839	52	55	28	36	
	65X25	2 1/2X1	641,2	12	12,012	47	59	22	42	
	65X40	2 1/2X1 1/2	653	10	12,738	54	61	27	42	
	65X50	2 1/2X2	824,3	8	12,601	61	66	34	42	

A1/45° - Cotovelos Fêmea 45° - Código: G120							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z
	8	1/4	33	300	10,35	18	8
	10	3/8	48,3	200	10,11	20	10
	15	1/2	78,1	160	12,946	22	9
	20	3/4	111,4	100	11,59	25	10
	25	1	156,1	100	16,26	28	11
	32	1 1/4	246	60	15,41	33	14
	40	1 1/2	328,7	50	17,085	36	17
	50	2	549,2	20	11,634	43	19
	65	2 1/2	782,2	10	8,472	50	23
	80	3	1225,5	8	10,454	55	25
	100	4	2347,1	4	10,038	66	30
	150	6	4888,8	1	5,539	85	45

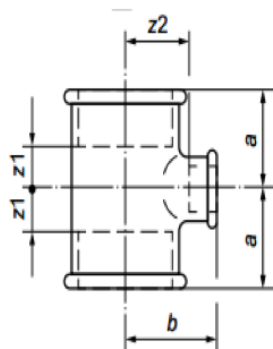
A4 - Cotovelos Macho/Fêmea 90° - Código: G92								
Diâmetro Nominal	mm	polegada	Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
						a	b	z
6	1/8	22	400	9,41	19	25	12	
8	1/4	35	320	11,618	21	28	11	
10	3/8	48	260	12,852	25	32	15	
15	1/2	73	160	12,066	28	37	15	
20	3/4	116	100	12,07	33	43	18	
25	1	182	80	15,226	38	52	21	
32	1 1/4	293,6	50	15,33	45	60	26	
40	1 1/2	379	40	15,81	50	65	31	
50	2	623,6	20	13,122	58	74	34	
65	2 1/2	932,6	12	11,841	69	88	42	
80	3	1355,6	10	14,206	78	98	48	
100	4	2382,6	4	10,18	96	118	60	

CONEXÕES TIPO B - TÊS

B1 - Tês 90° - Código: G130							
Diâmetro Nominal	mm	polegada	Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
						a	z
6	1/8	37	300	10,35	19	12	
8	1/4	48,7	200	10,11	21	11	
10	3/8	73	160	12,946	25	15	
15	1/2	95,3	100	11,59	28	15	
20	3/4	161,3	100	16,26	33	18	
25	1	238,9	60	15,41	38	21	
32	1 1/4	383,2	300	10,35	45	26	
40	1 1/2	504,8	50	17,085	50	31	
50	2	828,2	20	11,634	58	34	
65	2 1/2	1205,9	10	8,472	69	42	
80	3	1772,4	8	10,454	78	48	
100	4	2911,4	4	10,038	96	60	
125	5	5244	1	5,539	115	75	
150	6	6932,4	50	17,085	131	91	

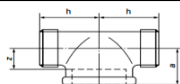
B1/45° - Tês 45° - Código: G165										
Diâmetro Nominal	mm	polegada	Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)				
						a	b	z1	z2	
15	1/2	146,7	60	9,252	59	43	33	30		
20	3/4	248,8	30	7,914	70	52	40	37		
25	1	388,5	40	16,19	83	61	49	44		
32	1 1/4	621,9	24	15,576	100	74	62	55		
40	1 1/2	784,2	16	13,197	111	83	72	64		
50	2	1417,7	8	11,892	131	100	83	76		
65	2 1/2	2543,5	6	15,811	161	123	107	96		
80	3	3794,2	4	15,727	184	145	124	115		
100	4	4056,3	2	8,663	228	182	156	146		

B1 - Tês de Redução 90° - Código: G130R



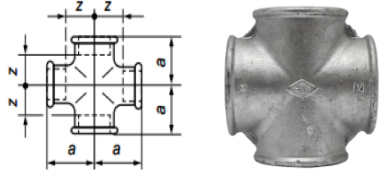
Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)			
mm	polegada				a	b	z1	z2
10X8	3/8X1/4	69,6	120	8,802	23	23	13	13
15X8	1/2X1/4	80,3	100	8,48	24	24	11	14
15X10	1/2X3/8	86,7	100	9,12	26	26	13	16
20X8	3/4X1/4	115,2	70	8,514	26	27	11	17
20X10	3/4X3/8	126,6	70	9,312	28	28	13	18
20X15	3/4X1/2	140,4	70	10,278	30	31	15	18
25X8	1X1/4	160,6	80	13,498	28	31	11	21
25X10	1X3/8	174,2	80	14,586	30	32	13	22
25X15	1X1/2	188,8	60	11,978	32	34	15	21
25X20	1X3/4	216,1	100	22,26	35	36	18	21
32X10	1 1/4X3/8	249	60	15,59	32	36	13	26
32X15	1 1/4X1/2	267,9	60	16,724	34	38	15	25
32X20	1 1/4X3/4	292,6	50	15,28	36	41	17	26
32X25	1 1/4X1	325,6	60	20,186	40	42	21	25
40X15	1 1/2X1/2	329,5	40	13,83	36	42	17	29
40X20	1 1/2X3/4	363,2	40	15,178	38	44	19	29
40X25	1 1/2X1	399,9	40	16,646	42	46	23	29
40X32	1 1/2X1 1/4	455,7	40	18,878	46	48	27	29
50X15	2X1/2	506,6	30	15,848	38	48	14	35
50X20	2X3/4	532,8	24	13,437	40	50	16	35
50X25	2X1	595,7	24	14,947	44	52	20	35
50X32	2X1 1/4	697,5	24	17,39	48	54	24	35
50X40	2X1 1/2	701,4	24	17,484	52	55	28	36
65X15	2 1/2X1/2	717,4	16	12,128	41	57	14	44
65X20	2 1/2X3/4	755,7	16	12,741	45	58	20	43
65X25	2 1/2X1	779,1	16	13,116	47	60	20	43
65X32	2 1/2X1 1/4	855,1	12	10,911	52	62	25	43
65X40	2 1/2X1 1/2	923,5	12	11,732	55	63	28	44
65X50	2 1/2X2	1046,8	15	16,352	61	66	34	42
80X15	3X1/2	966,1	12	12,243	43	63	14	50
80X20	3X3/4	1282,2	12	16,036	52	64	23	49
80X25	3X1	1110,7	12	13,978	51	67	21	50
80X32	3X1 1/4	1197,6	12	15,021	55	70	25	51
80X40	3X1 1/2	1240	12	15,53	58	71	28	52
80X50	3X2	1593,1	12	19,767	64	73	34	49
80X65	3X2 1/2	1570,4	8	13,213	72	76	42	49
100X25	4X1	1714,4	4	7,508	56	81	24	64
100X32	4X1 1/4	1832,5	4	7,98	60	84	28	65
100X40	4X1 1/2	1868,8	4	8,125	61	84	28	65
100X50	4X2	2083,3	4	8,983	70	86	34	62
100X65	4X2 1/2	2390,6	4	10,212	78	90	46	65
100X80	4X3	2518	4	10,722	84	92	48	62
150X50	6X2	4595,7	2	10,191	75	115	42	95
150X80	6X3	8774,4	4	36,098	92,5	120,5	60,5	96,5
150X100	6X4	9659,1	2	20,318	105	125,5	72	98,5

B1/H - T Hidrante - Código: G133R

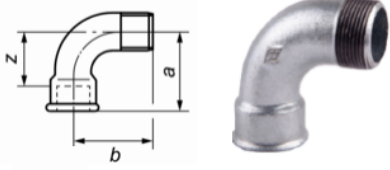


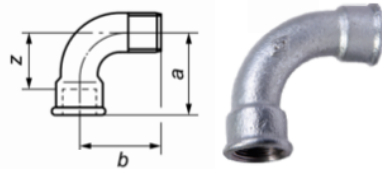
Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
mm	polegada				a	h	z
100X65	4X2 1/2	1961	4	8,495	78	105	51

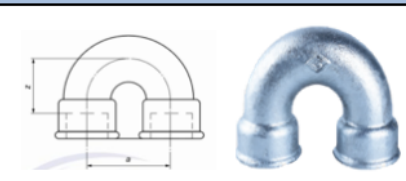
CONEXÕES TIPO C - CRUZETAS

C1 – Cruzetas - Código: G180							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z
	6	1/8	45,9	200	9,63	19	12
	8	1/4	69	180	12,87	21	11
	10	3/8	89,3	110	10,273	25	15
	15	1/2	116,3	70	8,591	28	15
	20	3/4	203,4	50	10,62	33	18
	25	1	287,5	60	17,9	38	21
	32	1 1/4	460,9	24	11,712	45	26
	40	1 1/2	607,9	24	15,24	50	31
	50	2	971,2	12	12,304	58	34
	65	2 1/2	1404,2	7	10,479	69	42
	80	3	2105,2	5	11,176	78	48
100	4	3502,1	3	11,156	96	60	

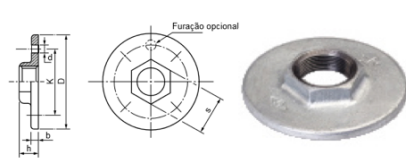
CONEXÕES TIPO D - CURVAS DE RAIO CURTO

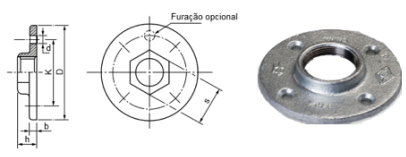
D1 – Curvas Fêmea 90° - Código: G2A							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z
	15	1/2	100	100	10,480	45	32
	20	3/4	165	60	10,356	50	35
	25	1	266	60	16,398	63	46
	32	1 1/4	450	40	18,662	76	57
	40	1 1/2	587	30	18,260	85	66
	50	2	990	12	12,535	102	78
	65	2 1/2	1442	6	9,299	115	87
	80	3	2376	4	10,156	138	97
	100	4	4569	1	5,219	167	107

D4 – Curvas Macho/Fêmea 90° - Código: G1A								
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
	mm	polegada				a	b	z
	8	1/4	39	300	12,180	30	30	20
	10	3/8	57	300	17,430	36	36	26
	15	1/2	90	100	9,450	45	45	32
	20	3/4	153	80	12,682	50	50	35
	25	1	259	60	16,008	63	63	46
	32	1 1/4	419	40	17,418	76	76	57
	40	1 1/2	547	30	17,054	85	85	66
	50	2	917	16	15,327	102	102	78
	65	2 1/2	1343	4	6,020	114	114	87
	80	3	2199	4	9,447	127	127	97
	100	4	3823	2	8,296	167	167	107

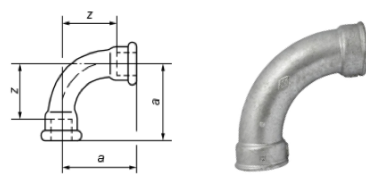
D4 – Curvas de Retorno - Código: G90U							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z
	15	1/2	147	50	7,815	38	30
	20	3/4	224	40	9,422	50	36
	25	1	351	40	14,478	64	45
	32	1 1/4	649	25	16,873	76	53
	40	1 1/2	816	18	15,331	89	60
	50	2	1327	12	16,579	102	70

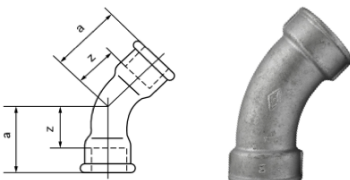
CONEXÕES TIPO F - FLANGES

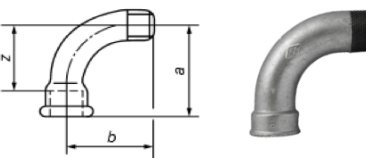
F2 – Flange Hexagonal - Código: G321-H										
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)				
	mm	polegada				D	b	h	s	
	15	1/2	174,2	80	14,936	80	5	15	28	
	20	3/4	225,5	60	14,53	90	5,5	17	34	
	25	1	326	70	23,82	100	6	19	41	
	32	1 1/4	469	50	24,45	120	6,5	22	51	
	40	1 1/2	630,8	38	24,97	130	7	22	57	
	50	2	842,5	24	21,22	140	8	26	70	
	65	2 1/2	1212,7	16	20,403	160	9	31	85	
	80	3	1874,2	10	19,742	190	10	34	100	
	100	4	2251,2	8	19,01	210	11	40	130	
	150	6	4737,9	3	15,214	265	13	44	180	

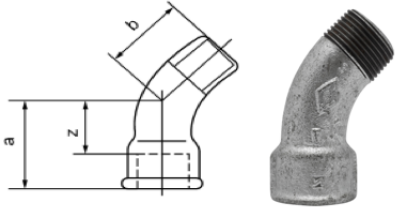
F2 – Flange Redonda com Furo - Código: G321											
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)					
	mm	polegada				D	b	h	s	k	d
	15	1/2	174,2	80	14,386	80	5	15	28	55	11
	20	3/4	232,3	60	14,388	90	5,5	17	34	65	11
	25	1	326	70	23,47	100	6	19	41	75	11
	32	1 1/4	469	50	24,1	120	6,5	22	51	90	14
	50	2	842,5	24	20,87	140	8	26	70	110	14
	65	2 1/2	1156,1	16	19,148	160	9	31	85	130	14
	80	3	1739,7	10	18,047	190	10	34	100	150	19
	100	4	2408,4	8	19,917	210	11	40	130	170	19
	150	6	4047,2	3	12,792	265	13	44	180	225	19

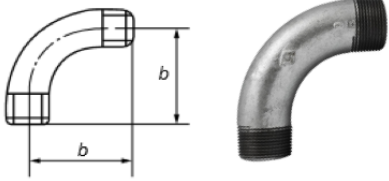
CONEXÕES TIPO G - CURVAS DE RAIO LONGO

G1 – Curvas Fêmea 90° - Código: G2#							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z
	6	1/8	33,9	300	10,62	35	28
8	1/4	52,8	250	13,65	40	30	
10	3/8	80,9	150	12,585	48	38	
15	1/2	118,5	80	9,93	55	42	
20	3/4	216,9	60	13,464	69	54	
25	1	331,8	50	17,24	85	68	
32	1 1/4	588,5	24	14,774	105	86	
40	1 1/2	752,1	20	15,692	116	97	
50	2	1295,8	10	13,608	140	116	
65	2 1/2	2142,8	6	13,507	176	149	
80	3	3276,7	4	13,757	205	175	
100	4	5910,6	1	6,561	260	224	

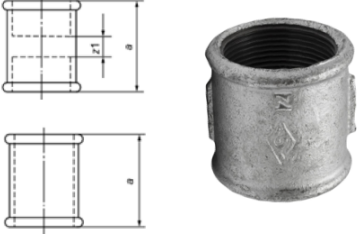
G1/45° – Curvas Fêmea 45° - Código: G41							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z
	8	1/4	43	300	13,35	26	16
10	3/8	66	300	20,25	30	20	
15	1/2	96,9	150	14,985	36	23	
20	3/4	173,5	80	14,33	43	28	
25	1	254,3	80	20,994	51	34	
32	1 1/4	459	50	23,6	64	45	
40	1 1/2	549,1	40	22,614	68	49	
50	2	931	16	15,546	81	57	
65	2 1/2	1432,6	8	12,111	99	72	
80	3	2186,8	6	13,771	113	83	
100	4	3951,1	2	8,552	142	106	

G4 – Curvas Macho/Fêmea 90° - Código: G1#								
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
	mm	polegada				a	b	z
	6	1/8	26,3	350	9,655	35	32	28
8	1/4	43,8	300	13,59	40	36	30	
10	3/8	66,1	150	10,365	48	42	38	
15	1/2	102,4	100	10,69	55	48	42	
20	3/4	190,9	60	11,904	69	60	54	
25	1	301	70	21,72	85	75	68	
32	1 1/4	535,2	30	16,706	105	95	86	
40	1 1/2	691,1	24	17,236	116	105	97	
50	2	1196,9	15	18,604	140	130	116	
65	2 1/2	1891,3	4	8,215	176	165	149	
80	3	2972,1	4	12,538	205	190	175	
100	4	5550,9	2	11,752	260	245	224	

G4/45°- Curvas Macho/Fêmea 45° - Código: G40								
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
	mm	polegada				a	b	z
	8	1/4	33	300	10,29	26	21	16
	10	3/8	48	300	14,97	30	24	20
	15	1/2	77	150	11,985	36	30	23
	20	3/4	138	80	11,458	43	36	28
	25	1	210	100	21,63	51	42	34
	32	1 1/4	377	60	23,264	64	54	45
	40	1 1/2	467	40	19,31	68	58	49
	50	2	784	14	11,62	81	70	57
	65	2 1/2	1241	8	10,574	99	86	72
	80	3	1907	6	12,093	113	100	83
	100	4	3518	2	7,685	142	126	106
	150	6	8556	1	9,206	197	176	157

G8- Curvas Macho 90° - Código: G3#						
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)
	mm	polegada				b
	8	1/4	34	300	10,5	36
	10	3/8	53	150	8,355	42
	15	1/2	82	100	8,65	48
	20	3/4	153	60	9,642	60
	25	1	254	80	20,93	75
	32	1 1/4	476	40	19,686	95
	40	1 1/2	604	26	16,344	105
	50	2	1056	12	13,318	130
	65	2 1/2	1712	4	7,496	165
	80	3	2613	4	11,103	190
	100	4	5857	2	12,364	245

CONEXÕES TIPO M - LUVAS

M2 - Luvas - Código: G270							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z1
	6	1/8	23,1	250	6,225	25	11
	8	1/4	26,5	250	7,075	27	7
	10	3/8	39,5	250	10,325	30	10
	15	1/2	53,1	200	11,07	36	10
	20	3/4	89,2	150	13,83	39	9
	25	1	122,1	120	15,302	45	11
	32	1 1/4	185,2	100	19,17	50	12
	40	1 1/2	259,9	70	18,843	55	17
	50	2	437,3	36	16,393	65	17
	65	2 1/2	629,1	20	13,232	74	20
	80	3	900,9	14	13,263	80	20
	100	4	1481,2	8	12,5	94	22
	125	5	2557,1	4	10,878	109	29
	150	6	3108,2	3	9,975	120	40

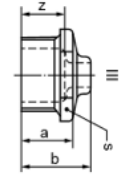
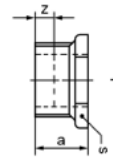
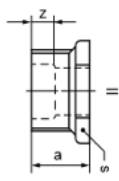
M2/RED – Luvas de Redução - Código: G240							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z2
	10X8	3/8X1/4	39	300	12,03	30	10
	15X10	1/2X3/8	51	250	13,275	36	13
	15X8	1/2X1/4	48	250	12,4	36	13
	20X8	3/4X1/4	70	120	8,826	39	14
	20X10	3/4X3/8	79	120	9,954	39	14
	20X15	3/4X1/2	88	120	11,034	39	11
	25X10	1X3/8	103	140	15,056	45	18
	25X15	1X1/2	105	140	15,378	45	15
	25X20	1X3/4	117	140	17,044	45	13
	32X15	1 1/4X1/2	159	120	19,706	50	18
	32X20	1 1/4X3/4	191	120	23,618	50	16
	32X25	1 1/4X1	180	100	18,63	50	14
	40X15	1 1/2X1/2	206	100	21,29	55	23
	40X20	1 1/2X3/4	216	90	20,117	55	21
	40X25	1 1/2X1	225	90	20,855	55	19
	40X32	1 1/2X1 1/4	235	70	17,128	55	17
	50X15	2X1/2	367	50	18,99	65	28
	50X20	2X3/4	351	50	18,175	65	26
	50X25	2X1	393	50	20,31	65	24
	50X32	2X1 1/4	375	40	15,634	65	22
	50X40	2X1 1/2	381	40	15,878	65	22
	65X15	2 1/2X1/2	464	40	19,194	74	34
	65X20	2 1/2X3/4	560	40	23,054	74	32
	65X25	2 1/2X1	524	40	21,622	74	30
	65X32	2 1/2X1 1/4	509	40	21,014	74	28
	65X40	2 1/2X1 1/2	556	40	22,906	74	28
	65X50	2 1/2X2	626	24	15,664	74	23
	80X25	3X1	684	24	17,076	80	33
	80X32	3X1 1/4	709	24	17,668	80	31
	80X40	3X1 1/2	718	24	17,875	80	31
	80X50	3X2	864	28	24,828	80	26
	80X65	3X2 1/2	828	20	17,212	80	23
	100X40	4X1 1/2	1122	12	14,115	80	27,5
	100X50	4X2	1301	12	16,264	94	34
	100X65	4X2 1/2	1295	12	16,19	94	31
	100X80	4X3	1369	12	17,073	94	28

M4 – Luvas MACHO/FÊMEA - Código: G529A							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	z
	10	3/8	31,6	250	8,35	35	25
	15	1/2	56,1	200	11,67	43	30
	20	3/4	91,9	150	14,235	48	33
	25	1	139,6	120	17,402	55	38
	32	1 1/4	212,9	100	21,94	60	41
	40	1 1/2	264,3	70	19,151	63	44
	50	2	435,6	36	16,332	70	46

M4/RED – Luva de Redução MACHO/FÊMEA - Código: G526								
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
	mm	polegada				a	z1	z2
	10 X 8	3/8 X 1/4	0,03231	280	10,047	30	10	10
	15 X 8	1/2 X 1/4	0,0437	280	13,236	36	10	13
	15 X 10	1/2 X 3/8	0,0464	280	13,992	36	10	13
	20 X 10	3/4 X 3/8	0,0724	160	12,584	39	9	14
	20 X 15	3/4 X 1/2	0,0783	160	13,528	39	9	11
	25 X 15	1 X 1/2	0,1127	160	19,032	45	11	15
	25 X 20	1 X 3/4	0,1321	140	19,494	45	11	13
	32 X 20	1 1/4 X 3/4	0,1801	100	19,01	50	12	16
	32 X 25	1 1/4 X 1	0,1896	100	19,96	50	12	14
	40 X 25	1 1/2 X 1	0,2312	80	19,496	55	17	19
	40 X 32	1 1/2 X 1 1/4	0,2515	80	21,12	55	17	17
	50 X 32	2 X 1 1/4	0,3788	50	19,94	65	17	22
	50 X 40	2 X 1 1/2	0,3837	50	20,185	65	17	22

CONEXÕES TIPO N - BUCHAS E NIPLES

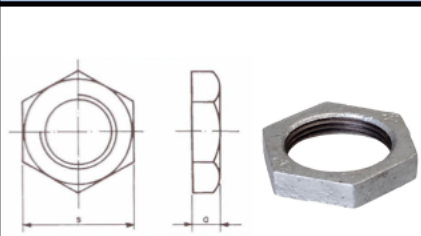
N4 – Buchas de Redução - Código: G241										
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)				
	mm	polegada				a	b	z	s	
	8X6	1/4X1/8	15	500	7,95	20		13	17	
	10X6	3/8X1/8	21,2	500	11,05	20		13	19	
	10X8	3/8X1/4	17,3	500	9,1	20		10	19	
	15X6	1/2X1/8	38,9	450	17,955	24		17	22	
	15X8	1/2X1/4	36,4	450	16,83	24		14	22	
	15X10	1/2X3/8	24,6	450	11,52	24		14	22	
	20X8	3/4X1/4	65,2	250	16,75	26		16	30	
	20X10	3/4X3/8	61,2	250	15,75	26		16	30	
	20X15	3/4X1/2	50,9	250	13,175	26		13	30	
	20X6	3/4X1/8	68,4	250	17,55					
	25X8	1X1/4	110,4	180	20,522	29		19	36	
	25X10	1X3/8	99,8	180	18,614	29		19	36	
	25X15	1X1/2	101	180	18,83	29		16	36	
	25X20	1X3/4	82,8	180	15,554	29		14	36	
	32X8	1 1/4X1/4	194	120	23,942					
	32X10	1 1/4X3/8	178,8	120	22,106	31		21	46	
	32X15	1 1/4X1/2	184,8	120	22,826	31		18	46	
	32X20	1 1/4X3/4	166,2	140	23,918	31		16	46	
	32X25	1 1/4X1	125,7	180	23,276	31		14	46	
	40X8	1 1/2X1/4	231,7	90	21,503	31		12	50	
	40X10	1 1/2X3/8	238,9	90	22,151	31		21	50	
	40X15	1 1/2X1/2	243,6	90	22,574	31		18	50	
	40X20	1 1/2X3/4	241,5	100	24,8	31		16	50	
	40X25	1 1/2X1	204,7	110	23,167	31		14	50	
	40X32	1 1/2X1 1/4	139,9	150	21,635	31		12	50	
	50X15	2X1/2	320,3	60	19,868	35	48	35	65	
	50X20	2X3/4	319,6	60	19,826	35	48	33	65	
	50X25	2X1	385,1	56	22,216	35		18	65	
	50X32	2X1 1/4	335,7	60	20,792	35		16	65	
	50X40	2X1 1/2	279,2	60	17,402	35		16	65	
	65X15	2 1/2X1/2	569,1	48	27,967	40		27	80	
	65X20	2 1/2X3/4	583,8	36	21,667	40		25	80	
	65X25	2 1/2X1	664,6	40	27,234	40	54	37	80	
	65X32	2 1/2X1 1/4	570,8	36	21,199	40	54	35	80	
	65X40	2 1/2X1 1/2	581,1	36	21,57	40		21	80	
	65X50	2 1/2X2	504,7	48	24,876	40		16	80	
	80X15	3X1/2	951,7	24	23,491	50	59	46	95	
	80X20	3X3/4	896,4	20	18,578	50	59	44	95	
	80X25	3X1	976,7	24	24,091	44	59	42	95	
	80X32	3X1 1/4	947,6	24	23,392	44	59	40	95	
	80X40	3X1 1/2	869,8	24	21,525	44	59	40	95	
	80X50	3X2	912,1	24	22,54	44		20	95	
	80X65	3X2 1/2	634,3	32	20,948	44		17	95	
	100X25	4X1	1948,2	12	24,028	51		34	120	
	100X32	4X1 1/4	1702,3	10	17,673	51		32	120	
	100X40	4X1 1/2	1658,4	12	20,551	51		32	120	
	100X50	4X2	1503,8	12	18,696	51	69	45	120	
	100X65	4X2 1/2	1624,9	12	20,149	51	69	42	120	
	100X80	4X3	1276,5	16	21,074	51		21	120	
	125X100	5X4	2017,7	6	12,756	57		18	145	
	150X50	6X2	2446,3	6	15,328	N/D	N/D	N/D	N/D	
	150X65	6X2 1/2	2917	6	18,152	N/D	N/D	N/D	N/D	
	150X80	6X3	4193	6	25,808	63		86	56	
	150X100	6X4	4193	6	26,823	58	87	47	175	



N8 – Niples Duplo - Código: G280							
Diâmetro mm	Nominal polegada	Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
					a	z	
6	1/8	19,5	550	11,175	29	17	
8	1/4	31,8	400	13,17	36	19	
10	3/8	39,5	360	14,67	38	22	
15	1/2	50,4	250	13,05	44	27	
20	3/4	87	160	14,37	47	32	
25	1	114,4	120	14,378	53	41	
32	1 1/4	180,1	100	18,66	57	50	
40	1 1/2	215,6	80	17,898	59	55	
50	2	385,6	50	19,93	68	70	
65	2 1/2	609,4	24	15,276	75	85	
80	3	837,8	16	14,055	83	100	
100	4	1184,2	10	12,492	95	130	
125	5	2362	4	10,098	114	150	
150	6	3128,8	4	13,165	114	180	


N8/RED – Niples Duplo de Redução - Código: G245							
Diâmetro mm	Nominal polegada	Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
					a	s	
8X6	1/4X1/8	22	400	9,25	36	19	
10X8	3/8X1/4	35,8	360	13,338	38	19	
15X8	1/2X1/4	55,2	280	15,906	44	22	
15X10	1/2X3/8	53,6	280	15,458	44	22	
20X8	3/4X1/4	86,9	160	14,354	47	30	
20X10	3/4X3/8	91,5	160	15,09	47	30	
20X15	3/4X1/2	85,7	160	14,162	47	30	
25X15	1X1/2	120,8	120	15,146	53	36	
25X20	1X3/4	129,5	140	18,78	53	36	
32X15	1 1/4X1/2	209,1	100	21,56	57	46	
32X20	1 1/4X3/4	211,6	100	21,81	57	46	
32X25	1 1/4X1	213,5	70	15,595	57	46	
40X15	1 1/2X1/2	247,4	90	22,916	59	50	
40X20	1 1/2X3/4	244,8	90	22,682	59	50	
40X25	1 1/2X1	245	90	22,7	59	50	
40X32	1 1/2X1 1/4	250,3	80	20,674	59	50	
50X15	2X1/2	445,5	50	22,925	68	65	
50X20	2X3/4	444,7	50	22,885	68	65	
50X25	2 X 1	438,2	50	22,56	68	65	
50X32	2X1 1/4	431,4	50	22,22	68	65	
50X40	2X1 1/2	431,7	50	22,235	68	65	
65X25	2 1/2X1	690,5	30	21,365	75	80	
65X32	2 1/2X1 1/4	707,7	30	21,881	75	80	
65X40	2 1/2X1 1/2	700,9	30	21,677	75	80	
65X50	2 1/2X2	682,8	30	21,134	75	80	
80X40	3X1 1/2	993,6	20	20,522	83	95	
80X50	3X2	992,1	20	20,492	83	95	
80X65	3X2 1/2	979,8	20	20,246	83	95	
100X50	4X2	1428,2	10	14,932	96	121	
100X65	4X2 1/2	1431,1	10	14,961	96	121	
100X80	4X3	1415,2	10	14,802	96	121	

CONEXÕES TIPO P - CONTRAPORCA

P4 - Contraporca - Código G310							
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
	mm	polegada				a	s
	8	1/4	15	700	10,5	6	22
	10	3/8	24,9	500	12,45	7	27
	15	1/2	37,6	400	15,04	8	32
	20	3/4	45,3	300	13,59	9	36
	25	1	78,4	280	21,95	10	46
	32	1,25	114,9	200	22,98	11	55
	40	1,5	133,8	180	24,08	12	60
	50	2	210	100	21	13	75
	65	2,5	434,4	50	21,72	16	95
	80	3	502,2	40	20,09	19	105

CONEXÕES TIPO T - TAMPÕES E BUJÕES

T1 - Tampão Sextavado - Código: G300						
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)
	mm	polegada				a
	8	1/4	19	600	11,4	15
	10	3/8	29,9	500	14,95	17
	15	1/2	44,1	300	13,23	19
	20	3/4	72,4	250	18,1	22
	25	1	100	150	15	24
	32	1 1/4	156,1	150	23,41	27
	40	1 1/2	187,1	130	24,32	27
	50	2	285	70	19,95	32
	65	2 1/2	469,9	40	18,8	35
	80	3	625,8	24	15,02	38
	100	4	1240,4	12	14,88	45

T2 - Tampões - Código: G301						
	Diâmetro Nominal		Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)
	mm	polegada				a
	8	1/4	20,2	600	12,57	15
	10	3/8	27,7	500	14,3	17
	15	1/2	43,1	300	13,38	19
	20	3/4	67,7	250	17,375	22
	25	1	91,7	150	14,405	24
	32	1 1/4	136,4	140	19,746	27
	40	1 1/2	182,6	120	22,562	27
	50	2	301,2	70	21,734	32
	65	2 1/2	445,4	40	18,466	35
	80	3	629,8	24	15,765	38
	100	4	1345,2	12	16,792	45

T8 – Bujão sem Rebordo - Código: G291						
Diâmetro Nominal mm	polegada	Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
					b	
8	1/4	12,8	1000	12,8	14	
10	3/8	21,9	550	12,04	15	
15	1/2	22,7	400	9,08	18	
20	3/4	45,7	250	11,43	20	
25	1	58,7	200	11,74	23	
32	1 1/4	127,7	140	17,88	29	
40	1 1/2	146,9	100	14,69	30	
50	2	241	66	15,91	36	
65	2 1/2	396,2	36	14,26	39	
80	3	628,3	20	12,57	44	
100	4	1038,9	12	12,47	58	

T9 – Bujão com Rebordo - Código: G290						
Diâmetro Nominal mm	polegada	Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
					c	
6	1/8	9,8	1000	10,25	20	
8	1/4	18,3	1000	18,75	22	
10	3/8	27,2	550	15,41	24	
15	1/2	37,4	400	15,41	26	
20	3/4	67,1	250	17,225	32	
25	1	114,1	200	23,47	36	
32	1 1/4	160,7	140	23,148	39	
40	1 1/2	207,9	100	21,44	41	
50	2	352,5	66	23,915	48	
65	2 1/2	573,2	36	21,285	54	
80	3	705,7	20	14,764	60	
100	4	1553,4	12	19,291	70	

CONEXÕES TIPO U - UNIÕES

U1 – União de Assento Ferro Plano - Código: G330D								
Diâmetro Nominal mm	polegada	Peso gramas	Qtd. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)			
					a	s	z1	
8	1/4	101	120	12,558	42	27	22	
10	3/8	128	120	15,786	45	32	25	
15	1/2	209	80	17,146	48	41	22	
20	3/4	266	60	16,41	52	50	22	
25	1	308	60	19,154	58	55	24	
32	1 1/4	554	60	33,908	65	70	27	
40	1 1/2	680	30	21,044	70	75	32	
50	2	1044	20	21,52	78	90	30	
65	2 1/2	1669	10	17,34	85	110	31	
80	3	2296	8	19,015	95	130	35	
100	4	4294	2	9,239	110	150	38	

UC1 – União com assento cônico de liga de Cobre - Código: G342								
Diâmetro Nominal	mm	polegada	Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
						a	s	z1
8	1/4	98	140	14,114	42	27	22	
10	3/8	144	120	17,694	45	32	25	
15	1/2	173	80	14,298	48	41	22	
20	3/4	253	60	15,654	52	50	22	
25	1	368	60	22,754	58	55	24	
32	1 1/4	519	40	21,398	65	70	27	
40	1 1/2	751	30	23,165	70	75	32	
50	2	944	20	19,534	78	90	30	
65	2 1/2	1644	10	17,089	85	110	31	
80	3	2065	8	17,172	95	130	35	
100	4	3645	4	15,228	110	150	38	
150	6	9732	2	20,115	147	225	80	

U11 – União de assento de ferro cônico - Código: G340								
Diâmetro Nominal	mm	polegada	Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)		
						a	s	z1
6	1/8	65	200	13,47	38	27	24	
8	1/4	109	140	15,682	42	27	22	
10	3/8	125	120	15,39	45	32	25	
15	1/2	229	80	18,73	48	41	22	
20	3/4	283	60	17,4	52	50	22	
25	1	344	60	21,272	58	55	24	
32	1 1/4	587	40	24,11	65	70	27	
40	1 1/2	709	30	21,923	70	75	32	
50	2	1116	20	22,972	78	90	30	
65	2 1/2	1676	10	17,413	85	110	31	
80	3	2358	8	19,515	95	130	35	
100	4	3366	4	14,115	110	150	38	

União Dresser/ Luva de Correr - Código: GLCC							
Diâmetro Nominal	mm	polegada	Peso gramas	Qty. por caixa	Peso (kg) por caixa	Dimensões (mm)	
						a	V
15	1/2	379	80	30,344	93		
20	3/4	472	60	28,344	101		
25	1	744	30	22,305	109		
32	1 1/4	865	24	20,753	114		
40	1 1/2	1037	24	24,888	118		
50	2	1373	16	21,965	121		
65	2 1/2	2004	10	20,042	137		
80	3	2457	4	9,826	145		
100	4	4531	2	9,061	155		



REAL CONEXÕES

Porto Alegre, RS
Rua Amélia Telles, 90 - Sala 501
CEP 90460-070
(21) 2742 4750 /  (21) 99605 2188
comercial@realcomtrade.com

www.realcomtrade.com