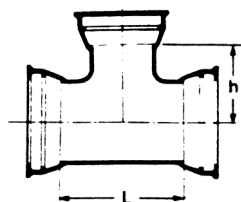
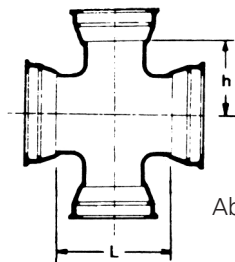


TUBOS E CONEXÕES COM BOLSAS

Tês e Cruzeta com Bolsas



Abrev.: TJGS

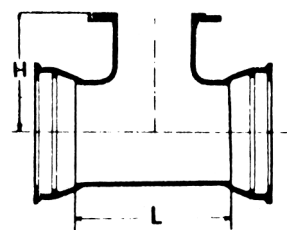


Abrev.: XJGS

Diâmetros Nominais		L	h	Massas	
Corpo DN	Derivação dn			TÊ Kg	Cruzeta Kg
50	50	130	65	6	8
75	50	130	80	8	10
75	75	160	80	10	12,5
80	80	170	85	13	16
100	50	135	90	13	13
100	75	165	95	14	15,5
100	80	170	95	18	23
100	100	190	95	16	17,5
150	50	135	115	19	19
150	75	165	120	20	21
150	80	170	120	21	23
150	100	195	120	23	24
150	150	255	125	27	30,5
200	50	140	140	25	26
200	75	170	145	28	29
200	80	175	145	32	33
200	100	200	145	30	31
200	150	255	150	40	44
200	200	315	155	41	46
250	50	145	165	32	35
250	75	170	170	35	38
250	80	180	170	38	44
250	100	200	170	39	42
250	150	260	175	42	51
250	200	315	180	50	52
250	250	375	190	56	66
300	75	175	195	44	47
300	80	175	195	50	52
300	100	205	195	50	53
300	150	260	200	55	-
300	200	320	205	62	72
300	250	380	210	69	-
300	300	435	220	80	93
400	75	180	245	68	70
400	80	180	245	74	75
400	100	210	245	73	76
400	200	325	260	90	98
400	300	440	270	109	120
400	400	560	280	128	146
500	100	215	295	103	107
500	200	330	305	126	132
500	300	450	320	149	160
500	500	680	340	198	223
600	100	220	345	140	143
600	200	340	355	168	175
600	300	455	370	197	207
600	400	570	380	225	240
600	600	800	400	287	330

Tês com Duas Bolsas e Flange

Junta Elástica



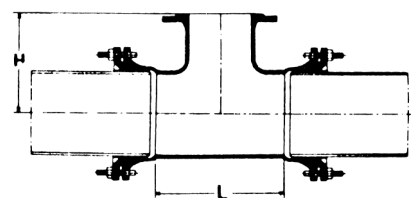
Abreviaturas:

PN-10: TJGSF10

PN-16: TJGSF16

PN-25: TJGSF25

Junta Mecânica



Abreviaturas:

PN-10: TJMF10

PN-16: TJMF16

PN-25: TJMF25



TUBOS E CONEXÕES

TUBOS E CONEXÕES COM BOLSAS

Tês com Duas Bolsas e Flange

Diâmetros Nominais		L	H	MASSAS					
Corpo DN	Derivação dn			Junta Elástica e Flange			Junta Mecânica e Flange		
				PN-10	PN-16	PN -25	PN-10	PN-16	PN -25
		mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
50	50	130	140	8,5	8,5	8,5	-	-	-
75	50	130	155	11	11	11	-	-	-
75	75	170	200	12	12	12	-	-	-
80	50	130	155	10	10	10	-	-	-
80	75	170	200	14	14	14	-	-	-
80	80	170	200	14	14	14	-	-	-
100	50	135	170	13	13	13	-	-	-
100	75	180	180	16	16	16	-	-	-
100	80	180	180	16,5	16,5	16,5	-	-	-
100	100	180	190	19	19	19,5	-	-	-
150	50	135	200	19	19	19	-	-	-
150	75	165	205	21	21	21	-	-	-
150	80	170	205	24,1	24,1	24,1	-	-	-
150	100	145	220	27,8	27,8	28,3	-	-	-
150	150	255	220	33	33	34	-	-	-
200	50	140	230	27	27	27	-	-	-
200	75	170	235	30	30	30	-	-	-
200	80	175	235	34,6	34,6	34,6	-	-	-
200	100	200	240	32	32	32	-	-	-
200	150	255	250	40	40	41	-	-	-
200	200	315	260	44	44	47	-	-	-
250	50	145	260	33	33	33	-	-	-
250	75	170	265	36	36	36	-	-	-
250	80	180	265	39,7	39,7	39,7	-	-	-
250	100	200	270	41	41	41	-	-	-
250	150	260	280	45	45	48	-	-	-
250	200	315	290	56	56	59	-	-	-
250	250	375	300	66	66	70	-	-	-
300	80	180	295	49	49	49	-	-	-
300	100	205	300	52	52	52	91	91	91
300	200	320	320	68	68	70	109	109	111
300	300	435	340	89	89	94	132	132	137
350	100	205	330	65	65	65	112	112	112
350	200	325	350	82	82	84	131	131	133
350	350	495	380	112	115	123	164	167	175
400	100	210	360	78	78	78	136	136	136
400	200	325	380	98	98	100	158	158	160
400	300	440	400	120	120	125	182	182	187
400	400	560	420	145	151	162	210	216	227

Continuação...

Diâmetros Nominais		L	H	MASSAS					
Corpo DN	Derivação dn			Junta Elástica e Flange			Junta Mecânica e Flange		
				PN-10	PN-16	PN -25	PN-10	PN-16	PN -25
		mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
450	100	230	395	-	-	-	152	152	152
450	200	345	415	-	-	-	175	175	177
450	300	635	445	-	-	-	230	230	235
450	400	635	475	-	-	-	243	249	260
450	450	635	490	-	-	-	252	259	271
500	100	215	420	110	110	110	193	193	193
500	200	330	440	134	134	136	219	219	221
500	300	445	460	160	160	165	248	248	253
500	400	565	480	192	198	209	285	291	302
500	500	680	500	223	238	250	317	332	344
600	100	220	480	140	140	140	258	258	258
600	200	340	500	175	175	177	294	294	296
600	300	455	520	205	205	210	334	334	339
600	400	570	540	245	251	262	384	390	401
600	600	800	580	326	352	367	482	508	523
700	200	345	525	242	242	244	366	366	368
700	400	575	555	320	326	337	449	455	466
700	600	925	585	436	462	476	574	600	615
700	700	925	600	460	475	540	608	623	658
800	200	350	585	306	306	308	514	514	516
800	400	580	615	398	404	415	630	636	647
800	600	1045	645	579	605	619	860	886	900
800	800	1045	672	623	642	691	870	889	938
900	200	355	645	316	316	318	630	630	632
900	400	590	675	490	496	507	798	804	815
900	600	1170	705	748	774	788	1080	1106	1120
900	800	1170	750	842	861	910	1156	1175	1224
900	900	1170	750	916	940	1000	1230	1254	1314
1000	200	360	705	462	462	464	860	860	862
1000	400	595	735	622	628	639	1022	1028	1039
1000	600	1290	795	912	938	952	1312	1338	1352
1000	800	1290	800	1037	1056	1105	1437	1456	1505
1000	1000	1290	825	1154	1196	1274	1554	1596	1674
1200	200	370	825	740	740	742	1136	1136	1138
1200	400	605	855	950	956	967	1346	1352	1363
1200	600	840	885	1300	1326	1340	1696	1722	1736
1200	800	1070	915	1550	1569	1618	1946	1965	2014
1200	1000	1300	945	1750	1792	1870	2146	2188	2266
1200	1200	1535	975	1950	2014	2114	2346	2410	2510