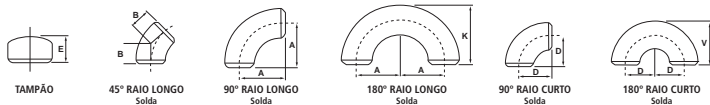


Curva / Tampão - ASTM A234 Gr. WPB


DIMENSÕES

Diâmetro Nominal	A	B	D	K	V	E
pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
½	38,10	15,87	-	47,62	-	25,40
¾	28,57	14,28	-	42,86	-	25,40
1	38,10	22,22	25,40	55,57	41,27	38,10
1¼	47,62	25,40	31,75	69,85	52,38	38,10
1½	57,15	28,57	38,10	82,55	61,91	38,10
2	76,20	34,92	50,80	106,37	80,97	38,10
2½	95,25	44,45	63,50	131,77	100,01	38,10
3	114,30	50,80	76,20	158,75	120,65	50,80
3½	133,35	57,15	88,90	184,15	139,70	63,50
4	152,40	63,50	101,60	209,55	158,75	63,50
5	190,50	79,37	127,00	261,93	196,85	76,20
6	228,60	92,25	152,40	312,73	236,53	88,90
8	304,80	127,00	203,20	414,33	312,73	101,60
10	381,00	158,75	254,00	517,52	390,52	127,00
12	457,20	190,50	304,80	619,12	466,72	152,40
14	533,40	222,25	355,60	711,20	533,40	165,10
16	609,60	254,00	406,40	812,80	609,60	177,80
18	685,80	285,75	457,20	914,40	685,80	203,20
20	762,00	317,50	508,00	1016,00	762,00	228,60
24	914,40	381,00	609,60	1219,19	914,40	266,70

ESPESSURA DE PAREDE

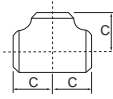
Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo	ESPESSURA DE PAREDE											
		Schedule 20	Schedule 30	STD	Schedule 40	Schedule 60	XS	Schedule 80	Schedule 100	Schedule 120	Schedule 140	Schedule 160	XXS
pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
½	21,33	-	-	2,76	2,76	-	3,73	3,73	-	-	-	4,77	7,46
¾	26,67	-	-	2,87	2,87	-	3,91	3,91	-	-	-	5,56	7,82
1	33,40	-	-	3,37	3,37	-	4,54	4,54	-	-	-	6,35	9,09
1¼	42,16	-	-	3,55	3,55	-	4,85	4,85	-	-	-	6,35	9,70
1½	48,26	-	-	3,68	3,68	-	5,08	5,08	-	-	-	7,13	10,16
2	60,32	-	-	3,91	3,91	-	5,53	5,53	-	-	-	8,73	11,07
2½	73,02	-	-	5,15	5,15	-	7,01	7,01	-	-	-	9,52	14,02
3	88,90	-	-	5,48	5,48	-	7,62	7,62	-	-	-	11,12	15,24
3½	101,60	-	-	5,74	5,74	-	8,07	8,07	-	-	-	-	16,15
4	114,30	-	-	6,02	6,02	-	8,56	8,56	-	11,12	-	13,48	17,12
5	141,30	-	-	6,55	6,55	-	9,52	9,52	-	12,70	-	18,87	19,05
6	168,27	-	-	7,11	7,11	-	10,97	10,97	-	14,27	-	18,26	21,94
8	219,07	6,35	7,03	8,17	8,17	10,31	12,70	12,70	15,08	18,26	20,62	23,01	22,22
10	273,05	6,35	7,79	9,27	9,27	12,70	12,70	15,08	18,26	21,43	25,40	28,57	25,40
12	328,85	6,35	8,38	9,52	10,31	14,27	12,70	17,47	21,43	25,40	28,57	33,32	25,40



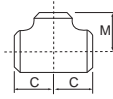
ESPESSURA DE PAREDE

Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo	Schedule 20	Schedule 30	STD	Schedule 40	Schedule 60	XS	Schedule 80	Schedule 100	Schedule 120	Schedule 140	Schedule 160	XXS
pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14	355,60	7,92	9,52	9,52	11,12	15,08	12,70	19,50	23,82	27,78	31,75	35,71	-
16	406,40	7,92	9,52	9,52	12,70	16,66	12,70	21,43	26,18	30,96	36,52	40,48	-
18	457,20	7,92	11,12	9,52	14,27	19,05	12,70	23,82	29,36	34,92	39,67	45,23	-
20	580,00	9,52	12,70	9,52	15,08	20,62	12,70	26,18	32,53	38,10	44,45	50,01	-
24	609,60	9,52	14,27	9,52	17,47	24,61	12,70	30,96	38,88	46,02	52,37	59,53	-

TE / Redução - ASTM A234 Gr. WPB



TE
RETO



TE COM
REDUÇÃO



REDUÇÃO
CONCÊNTRICA



REDUÇÃO
EXCÊNTRICA

DIMENSÕES

Diâmetro Nominal	Diâmetro Nominal de Saída	C	M	H
pol.	pol.	mm	mm	mm
¾	¾	28,57	-	-
	½	28,57	28,57	38,10
1	1	38,10	-	-
	¾	38,10	38,10	50,80
	½	38,10	38,10	50,80
1¼	1¼	47,62	-	-
	1	47,62	47,62	50,80
	¾	47,62	47,62	50,80
	½	47,62	47,62	50,80
1½	1½	57,15	-	-
	1¼	57,15	57,15	63,50
	1	57,15	57,15	63,50
	¾	57,15	57,15	63,50
	½	57,15	57,15	63,50
2	2	63,50	-	-
	1½	63,50	60,32	76,20
	1¼	63,50	57,15	76,20
	1	63,50	50,80	76,20
	¾	63,50	44,45	76,20
2½	2½	76,20	-	-
	2	76,20	69,85	88,90
	1½	76,20	66,67	88,90
	1¼	76,20	63,50	88,90
	1	76,20	57,15	88,90
3	3	85,72	-	-
	2½	85,72	82,55	88,90
	2	85,72	76,20	88,90
	1½	85,72	73,02	88,90
	1¼	85,72	69,85	88,90
3½	3½	92,25	-	-
	3	92,25	92,07	101,60
	2½	92,25	88,90	101,60
	2	92,25	82,55	101,60
	1½	92,25	79,37	101,60



DIMENSÕES

Diâmetro Nominal	Diâmetro Nominal de Saída	C	M	H
pol.	pol.	mm	mm	mm
4	4	104,77	-	-
	3½	104,77	101,60	101,60
	3	104,77	98,42	101,60
	2½	104,77	95,25	101,60
	2	104,77	88,90	101,60
	1½	104,77	85,72	101,60
5	5	123,82	-	-
	4	123,82	117,47	127,00
	3½	123,82	114,30	127,00
	3	123,82	111,12	127,00
	2½	123,82	107,95	127,00
	2	123,82	104,77	127,00
6	6	142,87	-	-
	5	142,87	136,52	139,70
	4	142,87	130,17	139,70
	3½	142,87	127,00	139,70
	3	142,87	123,82	139,70
	2½	142,87	120,65	139,70
8	8	177,80	-	-
	6	177,80	168,27	152,40
	5	177,80	161,92	152,40
	4	177,80	155,57	152,40
	3½	177,80	152,40	152,40
10	10	215,89	-	-
	8	215,89	203,20	177,80
	6	215,89	193,67	177,80
	5	215,89	190,50	177,80
	4	215,89	184,15	177,80
12	12	254,00	-	-
	10	254,00	241,30	203,20
	8	254,00	228,60	203,20
	6	254,00	219,07	203,20
	5	254,00	215,90	203,20
14	14	279,40	-	-
	12	279,40	269,87	330,20
	10	279,40	257,17	330,20
	8	279,40	247,65	330,20
	6	279,40	238,12	330,20
16	16	304,80	-	-
	14	304,80	304,80	355,60
	12	304,80	295,27	355,60
	10	304,80	282,57	355,60
	8	304,80	273,05	355,60
	6	304,80	263,52	355,60
18	18	342,90	-	-
	16	342,90	330,20	381,00
	14	342,90	330,20	381,00
	12	342,90	320,67	381,00
	10	342,90	307,97	381,00
	8	342,90	298,45	381,00
20	20	381,00	-	-
	18	381,00	368,30	508,00
	16	381,00	355,60	508,00
	14	381,00	355,60	508,00
	12	381,00	346,07	508,00
	10	381,00	333,37	508,00
	8	381,00	323,85	508,00
24	24	431,80	-	-
	20	431,80	431,80	508,00
	18	431,80	419,10	508,00
	16	431,80	406,40	508,00
	14	431,80	406,40	508,00
	12	431,80	396,87	508,00