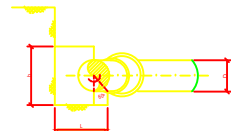


CURVAS DE 45°



CURVAS DE 45° PARA PRESSÕES DE ATÉ 1,0 MPa

CODIGO	DIÂMETRO (mm)	ESPESURA (mm)	R (mm)	L (mm)	B (mm)	R (mm)	R (mm)	R (mm)	V (mm)
001	10	1,0	10	10	10	10	10	10	10
002	15	1,5	15	15	15	15	15	15	15
003	20	2,0	20	20	20	20	20	20	20
004	25	2,5	25	25	25	25	25	25	25
005	30	3,0	30	30	30	30	30	30	30
006	35	3,5	35	35	35	35	35	35	35
007	40	4,0	40	40	40	40	40	40	40
008	45	4,5	45	45	45	45	45	45	45
009	50	5,0	50	50	50	50	50	50	50
010	55	5,5	55	55	55	55	55	55	55
011	60	6,0	60	60	60	60	60	60	60
012	65	6,5	65	65	65	65	65	65	65
013	70	7,0	70	70	70	70	70	70	70
014	75	7,5	75	75	75	75	75	75	75
015	80	8,0	80	80	80	80	80	80	80
016	85	8,5	85	85	85	85	85	85	85
017	90	9,0	90	90	90	90	90	90	90
018	95	9,5	95	95	95	95	95	95	95
019	100	10,0	100	100	100	100	100	100	100
020	105	10,5	105	105	105	105	105	105	105
021	110	11,0	110	110	110	110	110	110	110
022	115	11,5	115	115	115	115	115	115	115
023	120	12,0	120	120	120	120	120	120	120
024	125	12,5	125	125	125	125	125	125	125
025	130	13,0	130	130	130	130	130	130	130
026	135	13,5	135	135	135	135	135	135	135
027	140	14,0	140	140	140	140	140	140	140
028	145	14,5	145	145	145	145	145	145	145
029	150	15,0	150	150	150	150	150	150	150
030	155	15,5	155	155	155	155	155	155	155
031	160	16,0	160	160	160	160	160	160	160
032	165	16,5	165	165	165	165	165	165	165
033	170	17,0	170	170	170	170	170	170	170
034	175	17,5	175	175	175	175	175	175	175
035	180	18,0	180	180	180	180	180	180	180
036	185	18,5	185	185	185	185	185	185	185
037	190	19,0	190	190	190	190	190	190	190
038	195	19,5	195	195	195	195	195	195	195
039	200	20,0	200	200	200	200	200	200	200
040	205	20,5	205	205	205	205	205	205	205
041	210	21,0	210	210	210	210	210	210	210
042	215	21,5	215	215	215	215	215	215	215
043	220	22,0	220	220	220	220	220	220	220
044	225	22,5	225	225	225	225	225	225	225
045	230	23,0	230	230	230	230	230	230	230
046	235	23,5	235	235	235	235	235	235	235
047	240	24,0	240	240	240	240	240	240	240
048	245	24,5	245	245	245	245	245	245	245
049	250	25,0	250	250	250	250	250	250	250
050	255	25,5	255	255	255	255	255	255	255
051	260	26,0	260	260	260	260	260	260	260
052	265	26,5	265	265	265	265	265	265	265
053	270	27,0	270	270	270	270	270	270	270
054	275	27,5	275	275	275	275	275	275	275
055	280	28,0	280	280	280	280	280	280	280
056	285	28,5	285	285	285	285	285	285	285
057	290	29,0	290	290	290	290	290	290	290
058	295	29,5	295	295	295	295	295	295	295
059	300	30,0	300	300	300	300	300	300	300
060	305	30,5	305	305	305	305	305	305	305
061	310	31,0	310	310	310	310	310	310	310
062	315	31,5	315	315	315	315	315	315	315
063	320	32,0	320	320	320	320	320	320	320
064	325	32,5	325	325	325	325	325	325	325
065	330	33,0	330	330	330	330	330	330	330
066	335	33,5	335	335	335	335	335	335	335
067	340	34,0	340	340	340	340	340	340	340
068	345	34,5	345	345	345	345	345	345	345
069	350	35,0	350	350	350	350	350	350	350
070	355	35,5	355	355	355	355	355	355	355
071	360	36,0	360	360	360	360	360	360	360
072	365	36,5	365	365	365	365	365	365	365
073	370	37,0	370	370	370	370	370	370	370
074	375	37,5	375	375	375	375	375	375	375
075	380	38,0	380	380	380	380	380	380	380
076	385	38,5	385	385	385	385	385	385	385
077	390	39,0	390	390	390	390	390	390	390
078	395	39,5	395	395	395	395	395	395	395
079	400	40,0	400	400	400	400	400	400	400
080	405	40,5	405	405	405	405	405	405	405
081	410	41,0	410	410	410	410	410	410	410
082	415	41,5	415	415	415	415	415	415	415
083	420	42,0	420	420	420	420	420	420	420
084	425	42,5	425	425	425	425	425	425	425
085	430	43,0	430	430	430	430	430	430	430
086	435	43,5	435	435	435	435	435	435	435
087	440	44,0	440	440	440	440	440	440	440
088	445	44,5	445	445	445	445	445	445	445
089	450	45,0	450	450	450	450	450	450	450
090	455	45,5	455	455	455	455	455	455	455
091	460	46,0	460	460	460	460	460	460	460
092	465	46,5	465	465	465	465	465	465	465
093	470	47,0	470	470	470	470	470	470	470
094	475	47,5	475	475	475	475	475	475	475
095	480	48,0	480	480	480	480	480	480	480
096	485	48,5	485	485	485	485	485	485	485
097	490	49,0	490	490	490	490	490	490	490
098	495	49,5	495	495	495	495	495	495	495
099	500	50,0	500	500	500	500	500	500	500
100	505	50,5	505	505	505	505	505	505	505

CURVAS DE 45° PARA PRESSÕES DE ATÉ 1,5 MPa

CODIGO	DIÂMETRO (mm)	ESPESURA (kg/t)	R (cm)	L (cm)	B (cm)	R (cm)	R (mm)	V (mm³)
C001.0	10	1,00	70	30	20	70	1,00	1,41
C002.0	15	1,50	70	30	20	70	1,50	2,12
C003.0	20	2,00	70	30	20	70	2,00	2,83
C004.0	25	2,50	70	30	20	70	2,50	3,54
C005.0	30	3,00	70	30	20	70	3,00	4,25
C006.0	35	3,50	70	30	20	70	3,50	4,96
C007.0	40	4,00	70	30	20	70	4,00	5,67
C008.0	45	4,50	70	30	20	70	4,50	6,38
C009.0	50	5,00	70	30	20	70	5,00	7,09
C010.0	55	5,50	70	30	20	70	5,50	7,80
C011.0	60	6,00	70	30	20	70	6,00	8,51
C012.0	65	6,50	70	30	20	70	6,50	9,22
C013.0	70	7,00	70	30	20	70	7,00	9,93
C014.0	75	7,50	70	30	20	70	7,50	10,64
C015.0	80	8,00	70	30	20	70	8,00	11,35
C016.0	85	8,50	70	30	20	70	8,50	12,06
C017.0	90	9,00	70	30	20	70	9,00	12,77
C018.0	95	9,50	70	30	20	70	9,50	13,48
C019.0	100	10,00	70	30	20	70	10,00	14,19
C020.0	105	10,50	70	30	20	70	10,50	14,90
C021.0	110	11,00	70	30	20	70	11,00	15,61
C022.0	115	11,50	70	30	20	70	11,50	16,32
C023.0	120	12,00	70	30	20	70	12,00	17,03
C024.0	125	12,50	70	30	20	70	12,50	17,74
C025.0	130	13,00	70	30	20	70	13,00	18,45
C026.0	135	13,50	70	30	20	70	13,50	19,16
C027.0	140	14,00	70	30	20	70	14,00	19,87
C028.0	145	14,50	70	30	20	70	14,50	20,58
C029.0	150	15,00	70	30	20	70	15,00	21,29
C030.0	155	15,50	70	30	20	70	15,50	22,00
C031.0	160	16,00	70	30	20	70	16,00	22,71
C032.0	165	16,50	70	30	20	70	16,50	23,42
C033.0	170	17,00	70	30	20	70	17,00	24,13
C034.0	175	17,50	70	30	20	70	17,50	24,84
C035.0	180	18,00	70	30	20	70	18,00	25,55
C036.0	185	18,50	70	30	20	70	18,50	26,26
C037.0	190	19,00	70	30	20	70	19,00	26,97
C038.0	195	19,50	70	30	20	70	19,50	27,68
C039.0	200	20,00	70	30	20	70	20,00	28,39
C040.0	205	20,50	70	30	20	70	20,50	29,10
C041.0	210	21,00	70	30	20	70	21,00	29,81
C042.0	215	21,50	70	30	20	70	21,50	30,52
C043.0	220	22,00	70	30	20	70	22,00	31,23
C044.0	225	22,50	70	30	20	70	22,50	31,94
C045.0	230	23,00	70	30	20	70	23,00	32,65
C046.0	235	23,50	70	30	20	70	23,50	33,36
C047.0	240	24,00	70	30	20	70	24,00	34,07
C048.0	245	24,50	70	30	20	70	24,50	34,78
C049.0	250	25,00	70	30	20	70	25,00	35,49
C050.0	255	25,50	70	30	20	70	25,50	36,20
C051.0	260	26,00	70	30	20	70	26,00	36,91
C052.0	265	26,50	70	30	20	70	26,50	37,62
C053.0	270	27,00	70	30	20	70	27,00	38,33
C054.0	275	27,50	70	30	20	70	27,50	39,04
C055.0	280	28,00	70	30	20	70	28,00	39,75
C056.0	285	28,50	70	30	20	70	28,50	40,46
C057.0	290	29,00	70	30	20	70	29,00	41,17
C058.0	295	29,50	70	30	20	70	29,50	41,88
C059.0	300	30,00	70	30	20	70	30,00	42,59
C060.0	305	30,50	70	30	20	70	30,50	43,30
C061.0	310	31,00	70	30	20	70	31,00	44,01
C062.0	315	31,50	70	30	20	70	31,50	44,72
C063.0	320	32,00	70	30	20	70	32,00	45,43
C064.0	325	32,50	70	30	20	70	32,50	46,14
C065.0	330	33,00	70	30	20	70	33,00	46,85
C066.0	335	33,50	70	30	20	70	33,50	47,56
C067.0	340	34,00	70	30	20	70	34,00	48,27
C068.0	345	34,50	70	30	20	70	34,50	48,98
C069.0	350	35,00	70	30	20	70	35,00	49,69
C070.0	355	35,50	70	30	20	70	35,50	50,40
C071.0	360	36,00	70	30	20	70	36,00	51,11
C072.0	365	36,50	70	30	20	70	36,50	51,82
C073.0	370	37,00	70	30	20	70	37,00	52,53
C074.0	375	37,50	70	30	20	70	37,50	53,24
C075.0	380	38,00	70	30	20	70	38,00	53,95
C076.0	385	38,50	70	30	20	70	38,50	54,66
C077.0	390	39,00	70	30	20	70	39,00	55,37
C078.0	395	39,50	70	30	20	70	39,50	56,08
C079.0	400	40,00	70	30	20	70	40,00	56,79
C080.0	405	40,50	70	30	20	70	40,50	57,50
C081.0	410	41,00	70	30	20	70	41,00	58,21
C082.0	415	41,50	70	30	20	70	41,50	58,92
C083.0	420	42,00	70	30	20	70	42,00	59,63
C084.0	425	42,50	70	30	20	70	42,50	60,34
C085.0	430	43,00	70	30	20	70	43,00	61,05
C086.0	435	43,50	70	30	20	70	43,50	61,76
C087.0	440	44,00	70	30	20	70	44,00	62,47
C088.0	445	44,50	70	30	20	70	44,50	63,18
C089.0	450	45,00	70	30	20	70	45,00	63,89
C090.0	455	45,50	70	30	20	70	45,50	64,60
C091.0	460	46,00	70	30	20	70	46,00	65,31
C092.0	465	46,50	70	30	20	70	46,50	66,02
C093.0	470	47,00	70	30	20	70	47,00	66,73
C094.0	475	47,50	70	30	20	70	47,50	67,44
C095.0	480	48,00	70	30	20	70	48,00	68,15
C096.0	485	48,50	70	30	20	70	48,50	68,86
C097.0	490	49,00	70	30	20	70	49,00	69,57
C098.0	495	49,50	70	30	20	70	49,50	70,28
C099.0	500	50,00	70	30	20	70	50,00	70,99
C100.0	505	50,50	70	30	20	70	50,50	71,70
C101.0	510	51,00	70	30	20	70	51,00	72,41
C102.0	515	51,50	70	30	20	70	51,50	73,12
C103.0	520	52,00	70	30	20	70	52,00	73,83
C104.0	525	52,50	70	30	20	70	52,50	74,54
C105.0	530	53,00	70	30	20	70	53,00	75,25
C106.0	535	53,50	70	30	20	70	53,50	75,96
C107.0	540	54,00	70	30	20	70	54,00	76,67
C108.0	545	54,50	70	30	20	70	54,50	77,38
C109.0	550	55,00	70	30	20	70	55,00	78,09
C110.0	555	55,50	70	30	20	70	55,50	78,80
C111.0	560	56,00	70	30	20	70	56,00	79,51
C112.0	565	56,50	70	30	20	70	56,50	80,22
C113.0	570	57,00	70	30	20	70	57,00	80,93
C114.0	575	57,50	70	30	20	70	57,50	81,64
C115.0	580	58,00	70	30	20	70	58,00	82,35
C116.0	585	58,50	70	30	20	70	58,50	83,06
C117.0	590	59,00	70	30	20	70	59,00	83,77
C118.0	595	59,50	70	30	20	70	59,50	84,48
C119.0	600	60,00	70	30	20	70	60,00	85,19
C120.0	605	60,50	70	30	20	70	60,50	85,90
C121.0	610	61,00	70	30	20	70	61,00	86,61
C122.0	615	61,50	70	30	20	70	61,50	87,32
C123.0	620	62,00	70	30	20	70	62,00	88,03
C124.0	625	62,50	70	30	20	70	62,50	88,74
C125.0	630	63,00	70	30	20	70	63,00	89,45
C126.0	635	63,50	70	30	20	70	63,50	90,16
C127.0	640	64,00	70	30	20	70	64,00	90,87
C128.0	645	64,50	70	30	20	70	64,50	91,58
C129.0	650	65,00	70	30	20	70	65,00	92,29
C130.0	655	65,50	70	30	20	70	65,50	93,00
C131.0	660	66,00	70	30	20	70	66,00	93,71
C132.0	665	66,50	70	30	20	70	66,50	94,42
C133.0	670	67,00	70	30	20	70	67,00	95,13
C134.0	675	67,50	70	30	20	70	67,50	95,84
C135.0	680	68,00	70	30	20	70	68,00	96,55
C136.0	685	68,50	70	30	20	70	68,50	97,26
C137.0	690	69,00	70	30	20	70	69,00	97,97
C138.0	695	69,50	70	30	20	70	69,50	98,68
C139.0	700	70,00	70	30	20	70	70,00	99,39
C140.0	705	70,50	70	30	20	70	70,50	100,10
C141.0	710	71,00	70	30	20	70	71,00	100,81
C142.0	715	71,50	70	30	20	70	71,50	101,52
C143.0	720	72,00	70	30	20	70	72,00	102,23
C144.0	725	72,50	70	30	20	70	72,50	102,94
C145.0	730	73,00	70	30	20	70	73,00	103,65
C146.0	735	73,50	70	30	20	70	73,50	104,36
C147.0	740	74,00	70	30	20	70	74,00	105,07
C148.0	745	74,50	70	30	20	70	74,50	105,78
C149.0	750	75,00	70	30	20	70	75,00	106,49
C150.0	755	75,50	70	30	20	70	75,50	107,20
C151.0	760	76,00	70	30	20	70	76,00	107,91
C152.0	765	76,50	70	30	20	70	76,50	108,62
C153.0	770	77,00	70	30	20	70	77,00	109,33
C154.0	775	77,50	70	30	20	70	77,50	110,04
C155.0	780	78,00	70					