

Ferro Fundido Quadrado

Dimensão Bruta de Fundição			Recomendação de Usinagem por face		Peso teórico	
mm	in	P. ol.	mm	in	FC300 Kg/m	ND45012 Kg/m
31,75	1 1/4	1.250	2,286	.090	7,36	7,16
38,1	1 1/2	1.500	2,286	.090	10,6	10,31
41,28	1 5/8	1.625	2,286	.090	12,44	12,1
44,45	1 3/4	1.750	2,286	.090	14,42	14,03
50,8	2	2.000	2,286	.090	18,84	18,32
57,15	2 1/4	2.250	2,286	.090	23,84	23,19
63,5	2 1/2	2.500	2,286	.090	29,44	28,63
69,85	2 3/4	2.750	2,286	.090	35,62	34,64
76,2	3	3.000	2,286	.090	42,39	41,23
82,55	3 1/4	3.250	2,286	.090	49,75	48,38
88,9	3 1/2	3.500	2,54	.100	57,69	56,11
92,25	3 3/4	3.750	2,54	.100	62,12	60,42
107,95	4 1/4	4.250	2,54	.100	85,07	82,74
120,65	4 3/4	4.750	2,54	.100	106,26	103,35
133,35	5 1/4	5.250	2,794	.110	129,81	126,25
158,75	6 1/4	6.250	3,175	.125	183,97	178,93
184,15	7 1/4	7.250	3,556	.140	247,55	240,77
212,72	8 3/8	8.375	3,937	.155	330,42	321,36
238,12	9 3/8	9.375	4,318	.170	413,92	402,58
260,35	10 1/4	10.250	4,699	.185	494,81	481,25
311,15	12 1/4	12.250	5,88	.220	706,74	687,38

Ferro Fundido Nodular Redondo

Dimensão Nominal		Dimensão Bruta com Sobrematerial		Peso/mt – teórico		Especificação da Dimensão.	
				ND 45012	ND55006		
mm	Pol	in	mm	Kg/m	Kg/m	Mínimo	Máximo
25,4	1	1.000	27,60	4,246	4,365	0,078	0,126
31,75	1 1/4	1.250	34,00	6,534	6,624	0,078	0,126
34,93	1 3/8	1.375	37,08	7,66	7,88	0,078	0,126
38,10	1 1/2	1.500	40,26	9,034	9,288	0,078	0,126
41,28	1 5/8	1.625	43,43	10,51	10,81	0,078	0,126
44,45	1 3/4	1.750	46,61	12,11	12,45	0,078	0,126
50,80	2	2.000	52,96	15,63	16,07	0,078	0,126
53,98	2 1/8	2.125	56,77	17,96	18,47	0,088	0,148
57,15	2 1/4	2.250	59,94	20,02	20,59	0,088	0,148
60,33	2 3/8	2.375	63,12	22,21	22,83	0,088	0,148
63,50	2 1/2	2.500	66,29	24,49	25,18	0,088	0,148
66,68	2 5/8	2.625	69,47	26,90	27,66	0,088	0,148
69,85	2 3/4	2.750	72,64	29,41	30,24	0,088	0,148
73,03	2 7/8	2.875	75,82	32,04	32,94	0,088	0,148
76,20	3	3.000	78,99	34,78	35,75	0,088	0,148
79,38	3 1/8	3.125	82,55	37,98	39,05	0,098	0,174
82,55	3 1/4	3.250	85,72	40,95	42,11	0,098	0,174
85,73	3 3/8	3.375	88,90	44,05	45,29	0,098	0,174
88,90	3 1/2	3.500	92,07	47,25	48,58	0,098	0,174
92,08	3 5/8	3.625	95,25	50,58	52	0,098	0,174
95,25	3 3/4	3.750	98,42	53,99	55,21	0,098	0,174
101,60	4	4.000	104,77	61,18	62,9	0,098	0,174
107,95	4 1/4	4.250	111,51	69,3	71,26	0,109	0,199
114,30	4 1/2	4.500	117,86	77,42	79,6	0,109	0,199
120,63	4 3/4	4.750	124,21	85,99	88,41	0,109	0,199
127,00	5	5.000	130,56	95,01	97,68	0,109	0,199
133,35	5 1/4	5.250	137,29	105,05	108,01	0,107	0,227
139,70	5 1/2	5.500	143,64	114,99	118,23	0,107	0,227
146,05	5 3/4	5.750	149,99	125,39	128,92	0,107	0,227
152,40	6	6.000	156,34	136,23	140,07	0,107	0,227

Ferro Fundido Cinzento Redondo

Dimensão Nominal		Dimensão Bruta com Sobrematerial		Peso/mt – teórico		Especificações das Dimensões.	
				FC200	FC300		
mm	in	Pol.	mm	Kg/m	Kg/m	Mínimo	Máximo
25,4	1	1,000	27,60	4,305	4,37	0,073	0,097
31,75	1 1/4	1,250	34,00	6,443	6,66	0,073	0,097
34,93	1 3/8	1.375	37,08	7,771	7,88	0,073	0,097
38,10	1 1/2	1.500	40,26	9,161	9,288	0,073	0,097
41,28	1 5/8	1.625	43,43	10,66	10,81	0,073	0,097
44,45	1 3/4	1.750	46,61	12,28	12,45	0,073	0,097
50,80	2	2.000	52,96	15,85	16,07	0,073	0,097
53,98	2 1/8	2.125	56,77	18,22	18,47	0,080	0,140
57,15	2 1/4	2.250	59,94	20,31	20,59	0,080	0,140
60,33	2 3/8	2.375	63,12	22,52	22,83	0,080	0,140
63,50	2 1/2	2.500	66,29	24,84	25,18	0,080	0,140
66,68	2 5/8	2.625	69,47	27,28	27,66	0,080	0,140
69,85	2 3/4	2.750	72,64	29,82	30,24	0,080	0,140
73,03	2 7/8	2.875	75,82	32,49	32,94	0,080	0,140
76,20	3	3.000	78,99	35,27	35,75	0,080	0,140
79,38	3 1/8	3.125	82,55	38,52	39,05	0,087	0,163
82,55	3 1/4	3.250	85,72	41,53	42,11	0,087	0,163
85,73	3 3/8	3.375	88,90	44,67	45,29	0,087	0,163
88,90	3 1/2	3.500	92,07	47,91	48,58	0,087	0,163
92,08	3 5/8	3.625	95,25	51,29	52	0,087	0,163
95,25	3 3/4	3.750	98,42	54,75	55,51	0,087	0,163
101,60	4	4.000	104,77	62,04	62,9	0,087	0,163
107,95	4 1/4	4.250	111,51	70,28	71,26	0,095	0,185
114,30	4 1/2	4.500	117,86	78,51	79,6	0,095	0,185
120,63	4 3/4	4.750	124,21	87,2	88,41	0,095	0,185
127,00	5	5.000	130,56	96,34	97,68	0,095	0,185
133,35	5 1/4	5.250	137,29	106,53	108,01	0,100	0,210
139,70	5 1/2	5.500	143,64	116,61	118,23	0,100	0,210
146,05	5 3/4	5.750	149,99	127,15	128,92	0,100	0,210
152,40	6	6.000	156,34	138,15	140,07	0,100	0,210

Ferro Fundido Retangular

Dimensão Bruta de Fundição			Recomendação de Usinagem por face		Peso teórico	
					FC300	ND45012
mm	in	Pol.	mm	in	Kg/m	Kg/m
31,75 x 57,15	1 1/4 x 2 1/4	1.250 x 2.250	2,286 x 2,286	.090 x .090	13,25	12,88
31,75 x 82,55	1 1/4 x 3 1/4	1,250x3,250	2,286 x 2,286	.090 x .090	19,13	18,61
31,75 x 107,95	1 1/4 x 4 1/4	1,250x4.250	2,286 x 2,540	.090 x .100	25,02	24,33
31,75 x 133,35	1 1/4 x 5 1/4	1.250x5.250	2,286 x 2,794	.090 x .110	30,91	30,06
31,75 x 158,75	1 1/4 x 6 1/4	1.250x6.250	2,286 x 3,175	.090 x .125	36,79	35,79
31,75 x 260,35	1 1/4 x 10 1/4	1.250x10.250	2,286 x 4,690	.090 x .185	60,34	58,69
38,10 x 57,15	1 1/2 x 2 1/4	1.500x2.250	2,286 x 2,286	.090 x .090	15,9	15,46
38,10 x 82,55	1 1/2 x 3 1/4	1.500x3.250	2,286 x 2,286	.090 x .090	22,96	22,33
38,10 x 107,95	1 1/2 x 4 1/4	1.500x4.250	2,286 x 2,540	.090 x .100	30,02	29,2
38,10 x 133,35	1 1/2 x 5 1/4	1.500x5.250	2,286 x 2,794	.090 x .110	37,09	36,07
38,10 x 158,75	1 1/2 x 6 1/4	1.500x6.250	2,286 x 3,175	.090 x .125	44,15	42,94
44,45 x 50,80	1 3/4 x 2	1.750x2.000	2,286 x 2,286	.090 x .090	16,48	16,03
44,45 x 107,95	1 3/4 x 4 1/4	1.750x4.250	2,286 x 2,540	.090 x .100	35,03	34,07
44,45 x 114,30	1 3/4 x 4 1/2	1.750x4.500	2,286 x 2,540	.090 x .100	37,09	36,07
44,45 x 158,75	1 3/4 x 6 1/4	1.750x6.250	2,286 x 3,175	.090 x .125	51,51	50,1
50,80 x 63,50	2 x 2 1/2	2.000x2.500	2,286 x 2,286	.090 x .090	23,55	22,9
50,80 x 92,08	2 x 3 5/8	2.000x3.625	2,286 x 2,540	.090 x .100	34,15	33,21
57,15 x 82,55	2 1/4 x 3 1/4	2.250x3.250	2,286 x 2,286	.090 x .090	34,44	33,5
57,15 x 107,95	2 1/4 x 4 1/4	2.250x4.250	2,286 x 2,540	.090 x .100	45,04	43,8
57,15 x 133,35	2 1/4 x 5 1/4	2.250x5.250	2,286 x 2,794	.090 x .100	55,63	54,11
57,15 x 158,75	2 1/4 x 6 1/4	2.250x6.250	2,286 x 3,175	.090 x .125	66,23	64,42
57,15 x 209,55	2 1/4 x 8 1/4	2.250x8.250	2,286 x 3,937	.090 x .155	87,42	85,03
63,50 x 158,75	2 1/2 x 6 1/4	2.500x6.250	2,286 x 3,175	.090 x .125	73,59	71,57
63,50 x 184,15	2 1/2 x 7 1/4	2.500x7.250	2,286 x 3,556	.090 x .140	85,36	83,02
63,50 x 209,55	2 1/2 x 8 1/4	2.500x8.250	2,286 x 3,937	.090 x .155	97,14	94,48
76,20 x 209,55	3 x 8 1/4	3.000x8.250	2,286 x 3,937	.090 x .155	116,56	113,37
85,55 x 107,95	3 1/4 x 4 1/4	3.250x4.250	2,286 x 2,540	.090 x .100	65,05	63,27
82,55 x 260,35	3 1/4 x 10 1/4	3.250x10.250	2,286 x 4,699	.090 x 1.85	156,89	152,59
107,95 x 133,35	4 1/4 x 5 1/4	4.250x5.250	2,540 x 2,794	.100 x .110	105,08	102,21
139,70 x 165,10	5 1/2 x 6 1/2	5.500x6.500	2,794 x 3,175	.110 x .125	168,37	163,76
177,80 x 406,40	7 x 16	7.000x16.000	2,794 x 3,175	.110 x .125	527,48	513,03
209,50 x 361,90	8 1/4 x 14 1/2	8.250x14.500	2,794 x 3,175	.110 x .125	553,47	538,31

Pirafer

TABELA DE PESOS DE MATERIAIS

PESOS APROXIMADOS (Kg/m)

Dimensões Disponíveis	Tecast (Nylon fundido)	Tecamid 6.0 e 6.6 (Nylon extrudado)	Tecaform AH (Poliacetil)	Tecafine PE (Polietileno)	Tecafine PP (Polipropileno)
-----------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------



TARUGOS

6 mm	-	0,04	0,04	0,03	0,03
8 mm	-	0,07	0,08	0,05	0,05
10 mm	-	0,10	0,12	0,08	0,07
12 mm	-	0,14	0,17	0,12	0,10
16 mm	-	0,26	0,30	0,21	0,20
20 mm	-	0,37	0,46	0,32	0,31
22 mm	-	0,47	0,56	0,35	0,36
25 mm	-	0,60	0,73	0,48	0,47
28 mm	-	0,76	0,91		0,60
30 mm	1,0	0,85	1,05	0,71	0,70
32 mm	a/c	0,96	1,19	0,83	0,80
36 mm	a/c	1,25	1,51	1,05	1,00
40 mm	1,7	1,50	1,80	1,30	1,20
45 mm	a/c	2,00	2,38	1,64	1,50
50 mm	2,5	2,28	2,84	2,00	2,00
56 mm	a/c	2,94	3,66	2,52	2,35
60 mm	3,5	3,21	4,10	2,80	2,70
65 mm	4,3	3,95	4,91	3,11	3,10
70 mm	4,7	4,63	5,83	4,00	3,60
75 mm	6,2	5,31	6,68	4,60	4,30
80 mm	6,2	5,90	7,36	4,95	4,70
90 mm	7,7	7,66	9,49	6,50	6,10
100 mm	9,8	9,48	11,64	8,30	7,50
110 mm	11,7	11,50	14,10	9,40	9,10
120 mm	13,9	13,25	17,00		
125 mm	a/c	15,17	18,24		12,30
130 mm	16,8	15,60	20,00	12,50	12,60
135 mm	a/c	17,20	21,18	14,80	13,73
140 mm	18,7	a/c	a/c	a/c	a/c
150 mm	21,4	21,20	27,19	14,40	16,50
160 mm	24,0	a/c	a/c	a/c	a/c
170 mm	27,4	a/c	a/c	a/c	a/c
180 mm	31,0	30,80	38,07	26,70	24,70
200 mm	38,6	38,20	47,18	32,50	30,80
220 mm	45,2	a/c	a/c	a/c	a/c
230 mm	50,3	a/c	a/c	a/c	a/c
250 mm	60,4	a/c	a/c	a/c	a/c
260 mm	a/c	a/c	a/c	a/c	a/c
280 mm	75,2	a/c	a/c	a/c	a/c
300 mm	87,5	a/c	a/c	a/c	a/c
320 mm	97,0	-	-	-	-
350 mm	117,4	-	-	-	-
380 mm	140,0	-	-	-	-
400 mm	153,0	-	-	-	-
425 mm	170,0	-	-	-	-
450 mm	190,0	-	-	-	-
500 mm	238,0	-	-	-	-

a/c - a consultar

DIMENSÕES PADRÕES

TECAST - Comprimento 1000mm

OUTROS - Comprimento 3000mm

PARA OUTRAS DIMENSÕES, FAVOR CONSULTAR

Pirafer

TABELA DE PESOS DE MATERIAIS

PESOS APROXIMADOS (Kg/m)

Dimensões Disponíveis	Tecast (Nylon fundido)	Tecamid 6.0 e 6.6 (Nylon extrudado)	Tecaform AH (Poliacetal)	Tecafine PE (Polietileno)	Tecafine PP (Polipropileno)
-----------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------



CHAPAS

6 mm	-	3,95	5,0	3,2	-
8 mm	-	5,2	6,3	-	-
10 mm	14,9	6,5	7,8	5,3	4,6
12 mm	15,7	7,7	9,2	-	5,5
14 mm	17,7	-	-	-	-
16 mm	20,2	10,3	12,4	-	-
20 mm	24,3	12,4	15,3	10,7	9,9
25 mm	29,0	15,6	19,0	-	-
30 mm	37,2	18,8	22,7	15,3	14,8
35 mm	43,7	-	-	-	-
40 mm	50,0	24,9	30,3	20,5	19,6
50 mm	61,7	30,1	37,8	25,3	24,7
60 mm	76,4	37	45,8	31,5	29,6
70 mm	85,8	43,1	-	-	-
80 mm	101,0	52,8	63,6	44,3	41,8
90 mm	111,0	-	-	-	-
100 mm	123,8	64,8	78,5	53,4	51,5
120 mm	157,0	-	-	-	-
140 mm	175,0	-	-	-	-
150 mm	185,0	-	-	-	-
255 mm	422,0	-	-	-	-

a/c - a consultar

DIMENSÕES PADRÕES

TECAST - 1000x2000mm

OUTROS - 500x3000mm


PARA OUTRAS DIMENSÕES, FAVOR CONSULTAR

Pirafer

TABELA DE PESOS DE MATERIAIS

PESOS APROXIMADOS (Kg/m)

Dimensões Disponíveis	Tecast (Nylon fundido)	Tecamid 6.0 e 6.6 (Nylon extrudado)	Tecaform AH (Poliacetil)	Tecafine PE (Polietileno)	Tecafine PP (Polipropileno)
-----------------------	---------------------------	--	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------

DIAMETRO EXT.	DIAMETRO INT. (MÍN. E MÁX.)	TUBOS 				
70 mm	50/60 mm	a/c	-	-	-	-
80 mm	50/70 mm	a/c	-	-	-	-
90 mm	50/80 mm	a/c	-	-	-	-
100 mm	60/90 mm	a/c	-	-	-	-
105 mm	60/95 mm	a/c	-	-	-	-
110 mm	70/100 mm	a/c	-	-	-	-
120 mm	70/110 mm	a/c	-	-	-	-
130 mm	70/120 mm	a/c	-	-	-	-
140 mm	80/130 mm	a/c	-	-	-	-
150 mm	80/140 mm	a/c	-	-	-	-
160 mm	80/150 mm	a/c	-	-	-	-
170 mm	80/160 mm	a/c	-	-	-	-
180 mm	90/170 mm	a/c	-	-	-	-
200 mm	90/190 mm	a/c	-	-	-	-
220 mm	100/210 mm	a/c	-	-	-	-
230 mm	120/220 mm	a/c	-	-	-	-
250 mm	120/240 mm	a/c	-	-	-	-
260 mm	120/250 mm	a/c	-	-	-	-
280 mm	120/270 mm	a/c	-	-	-	-
295 mm	140/285 mm	a/c	-	-	-	-
300 mm	140/280 mm	a/c	-	-	-	-
320 mm	150/300 mm	a/c	-	-	-	-
350 mm	150/320 mm	a/c	-	-	-	-
380 mm	250/370 mm	a/c	-	-	-	-

a/c - a consultar

DIMENSÕES PADRÕES

TECAST - Comprimento 1000mm

PARA OUTRAS DIMENSÕES, FAVOR CONSULTAR