

Ferro Fundido Nodular

Dimensão Bruta		Usinagem Mínima	Peso Teórico por Metro
mm	in	mm	Kg/m
43,40	1.5/8"	2,20	10,70
46,60	1.3/4"	2,20	12,30
49,80	1.7/8"	2,20	14,00
53,00	2"	2,20	15,90
56,80	2.1/8"	2,80	18,20
59,90	2.1/4"	2,80	20,30
63,10	2.3/8"	2,80	22,50
66,30	2.1/2"	2,80	24,90
69,50	2.5/8"	2,80	27,30
72,60	2.3/4"	2,80	29,80
75,80	2.7/8"	2,80	32,50
79,00	3"	2,80	35,30
82,60	3.1/8"	3,20	38,50
85,70	3.1/4"	3,20	41,60
88,90	3.3/8"	3,20	44,70
92,10	3.1/2"	3,20	47,90
95,30	3.5/8"	3,20	51,30
98,40	3.3/4"	3,20	54,80
101,60	3.7/8"	3,20	58,40
104,80	4"	3,20	62,10
111,50	4.1/4"	3,60	70,30
113,60	4.5/16"	3,60	73,00
117,90	4.1/2"	3,60	78,50
124,20	4.3/4"	3,60	87,20
130,60	5"	3,60	96,40

Dimensão Bruta		Usinagem Mínima	Peso Teórico por Metro
mm	in	mm	Kg/m
137,30	5.1/4"	3,90	106,60
143,60	5.1/2"	3,90	116,70
150,00	5.3/4"	3,90	127,20
156,30	6"	3,90	138,20
163,10	6.1/4"	4,30	150,40
169,40	6.1/2"	4,30	162,30
175,80	6.3/4"	4,30	174,70
182,10	7"	4,30	187,60
189,00	7.1/4"	4,80	201,90
195,30	7.1/2"	4,80	215,70
201,70	7.3/4"	4,80	230,00
208,00	8"	4,80	244,70
215,00	8.1/4"	5,50	261,50
221,40	8.1/2"	5,50	277,20
227,70	8.3/4"	5,50	293,30
234,10	9"	5,50	309,90
241,40	9.1/4"	6,50	329,50
247,80	9.1/2"	6,50	347,10
254,10	9.3/4"	6,50	365,10
260,50	10"	6,50	383,60
270,50	10.1/4"	10,20	413,80
276,90	10.1/2"	10,20	433,50
289,60	11"	10,20	474,10
306,90	11.1/2"	14,80	532,60

MATERIAIS CORRESPONDENTES EM NORMAS DE OUTRAS ENTIDADES

Materiais	ABNT	ASTM	DIN	SAE	
	NBR 6916	A 536	A 897	EN 1563	J 434
FE 40015	FE 38017	60-40-18		EM-GJS-400-1	D 4018
FE 45012	FE 42012	65-45-12		EM-GJS-450-10	D 4512
FE 55006	FE 50007	80-55-06		EM-GJS-500-7	D 5506
FE 70002	FE 70002	100-70-03		EN-GJS-700-2	D 7003

PROPRIEDADES MECÂNICAS FE45012

Dimensões Brutas	Dimensões Nominais	Dureza	Tração	Escoamento	Alongamento
mm	Polegadas	HB	Mpa	Mpa	%
27,60 - 53,00	1 - 2	143 - 217	450	310	12
56,80 - 570,00	2.1/8" - 21.5/8"	143 - 197	450	310	12