

CATÁLOGO
DE PRODUTOS



KIFERRO

MUITO MAIS QUE FERRO





A EMPRESA

A **KIFERRO** está no mercado há mais de três décadas, oferecendo além da máxima excelência em produtos, atenção especial e o compromisso de atender as suas necessidades mais específicas, prezando a qualidade no atendimento e a agilidade na entrega dos produtos. São 3 centros de distribuição com mais de 15.000m² de área construída e mais de 8.000 itens



Hoje somos a **Mais Completa Revenda de Aço**. Possuímos um variado mix de produtos a fim de auxiliar todos os modelos de negócio.



LOGÍSTICA

Nossa empresa posiciona-se entre as maiores distribuidoras de aço de Santa Catarina.





**LINHA DE
PRODUTOS**

CONHEÇA NOSSA LINHA DE PRODUTOS



Abrasivos



Conexões Galvanizadas



Conexões Soldáveis



EPIs



Ferragens



Ferramentas



Fixadores



Lubrificantes e Adesivos



Medição



Metais



Movimentação
de Materiais



Pintura e Limpeza



Rodízios



Solda



WWW.KIFERRO.COM.BR



[@KIFERROOFICIAL](https://www.facebook.com/KIFERROOFICIAL)



[@KIFERROOFICIAL](https://www.instagram.com/KIFERROOFICIAL)



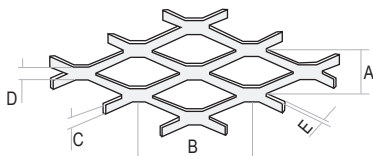
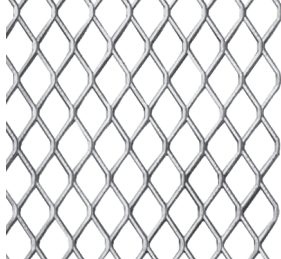
ÍNDICE

A Empresa	
Chapa Expandida	04
Chapa Fina a Frio.....	04
Chapa Fina a Quente.....	04
Chapa Grossa	05
Chapa para Piso - Xadrez.....	05
Chapa Zincada - Galvanizada.....	05
Ferro Cantoneira - Abas Iguais.....	06
Ferro Chato.....	07
Ferro Redondo - Trefilado.....	08
Ferro Redondo - Laminado.....	10
Ferro Quadrado - Laminado.....	11
Ferro Quadrado - Trefilado.....	11
Ferro TEE - Laminado.....	12
Perfil U Estrutural Enrijecido.....	13
Perfil U Estrutural Simples.....	13
Tubo de Condução.....	14
Tubo Industrial Quadrado - NBR 6591.....	16
Tubo Industrial Redondo - NBR 6591.....	18
Tubo Industrial Retangular - NBR 6591.....	20
Viga I - Abas Inclínadas.....	22
Viga I W - Abas Paralelas.....	22
Viga WH/HP - Abas Paralelas.....	24
Viga U - Abas Inclínadas.....	25
Tabela de Conversão - Polegadas/Milímetros.....	26



ÍNDICE

Linha de Abrasivos.....	28
Conexões Galvanizadas.....	30
Conexões Soldáveis.....	32
Linha de EPIs.....	34
Linha de Ferragens.....	36
Linha de Ferramentas.....	40
Linha de Fixadores.....	46
Linha de Lubrificantes e Adesivos.....	50
Linha de Medição.....	52
Linha de Movimentação de Materiais.....	54
Linha de Pintura e Limpeza.....	56
Linha de Rodízios.....	58
Linha de Solda.....	62



CHAPA EXPANDIDA



ASTM A-36 / SAE 1008/1020

pol.	Espessura		B mm	A mm	Peso Teórico Kg/m ²
	mm	B mm			
1/8"	3,00	100	50	2,80	
3/16"	4,75	100	50	5,60	
1/4"	6,35	100	50	8,40	

Consultar bitolas disponíveis.

Imagens meramente ilustrativas



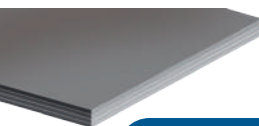
CHAPA FINA A FRIO



SAE 1008/1020

Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²	Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²	Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²
30	0,30	2,40	22	0,75	6,00	18	1,20	9,60
28	0,38	3,04	20	0,90	7,20	16	1,50	12,00
26	0,45	3,60	19	1,06	8,48	14	1,90	15,20
24	0,60	4,80						

Consultar bitolas disponíveis.



CHAPA FINA A QUENTE



ASTM A-36 / SAE 1008/1020

Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²	Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²	Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²
14	2,00	16,00	12	2,65	20,80	8	4,25	34,00
13	2,25	18,00	11	3,00	23,60	7	4,50	36,00
			10	3,35	26,30	3/16"	4,75	38,00
			9	3,75	30,00	*	5,00	40,00

Consultar bitolas disponíveis.

CHAPA GROSSA

ASTM A-36 / SAE 1020

Espessura		Peso Teórico Kg/m ²	Espessura		Peso Teórico Kg/m ²	Espessura		Peso Teórico Kg/m ²
pol.	mm		pol.	mm		pol.	mm	
1/4"	6,30	49,39	7/8"	22,40	175,84	2.1/2"	63,00	494,55
5/16"	8,00	62,72	1"	25,00	198,00	3"	75,00	588,10
3/8"	9,50	74,48	1.1/4"	31,50	247,27	3.1/2"	88,90	697,80
1/2"	12,50	99,00	1.1/2"	37,50	299,00	4"	100,00	785,00
5/8"	16,00	125,44	1.3/4"	44,45	350,00			
3/4"	19,00	149,50	2"	50,00	392,50			

Imagens meramente ilustrativas

Consultar bitolas disponíveis. Espessura intermediária ou mais grossa poderá ser fornecida mediante consulta.

CHAPA PARA PISO Xadrez

ASTM A-36 / SAE 1020/1008

Espessura		Peso Teórico Kg/m ²	Espessura		Peso Teórico Kg/m ²
pol.	mm		pol.	mm	
-	2,65*	22,50	5/16"	8,00	68,00
1/8"	3,00	27,00	3/8"	9,50	81,00
3/16"	4,75	41,00			
1/4"	6,30	54,00			

Consultar bitolas disponíveis.

CHAPA ZINCADA Galvanizada

NBR 7008 - ZC

Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²	Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²	Bitola MSG	Espessura mm	Peso Teórico Kg/m ²
32	0,30	2,40	22	0,80	6,40	14	1,95	15,60
30	0,35	2,80	20	0,95	7,60	13	2,30	18,40
28	0,43	3,44	19	1,11	8,88	12	2,70	21,60
26	0,50	4,00	18	1,25	10,00			
24	0,65	5,20	16	1,55	12,40			

Consultar bitolas disponíveis.

SOLICITE COTAÇÃO! (47) 3054-8100

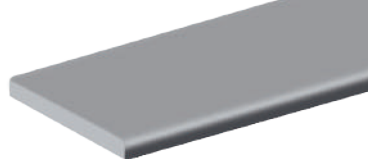


ASTM A-36, SAE 1020

Bitola	Peso Teórico Kg/m	Bitola	Peso Teórico Kg/m
1/8 x 1/2"	0,55	1/4 x 4"	9,81
1/8 x 5/8"	0,71	5/16 x 2"	5,83
1/8 x 3/4"	0,87	5/16 x 2.1/2"	7,44
1/8 x 7/8"	1,04	5/16 x 3"	9,07
1/8 x 1"	1,19	5/16 x 3.1/2"	10,70
1/8 x 1.1/4"	1,50	5/16 x 4"	12,19
1/8 x 1.1/2"	1,83	3/8 x 2"	6,99
1/8 x 1.3/4"	2,14	3/8 x 2.1/2"	8,78
1/8 x 2"	2,46	3/8 x 3"	10,72
3/16 x 1"	1,73	3/8 x 3.1/2"	12,50
3/16 x 1.1/4"	2,20	3/8 x 4"	14,58
3/16 x 1.1/2"	2,68	3/8 x 5"	18,30
3/16 x 1.3/4"	3,15	3/8 x 6"	22,20
3/16 x 2"	3,63	1/2 x 3"	13,90
3/16 x 2.1/2"	4,52	1/2 x 4"	19,05
3/16 x 3"	5,52	1/2 x 5"	24,10
1/4 x 1"	2,29	1/2 x 6"	29,20
1/4 x 1.1/4"	2,86	5/8 x 4"	23,42
1/4 x 1.1/2"	3,48	5/8 x 5"	29,80
1/4 x 1.3/4"	4,12	5/8 x 6"	36,00
1/4 x 2"	4,75	5/8 x 8"	48,78
1/4 x 2.1/2"	6,10	3/4 x 5"	35,10
1/4 x 3"	7,30	3/4 x 6"	42,70
1/4 x 3.1/2"	8,63	3/4 x 8"	57,80

Imagens meramente ilustrativas

Consultar bitolas disponíveis.



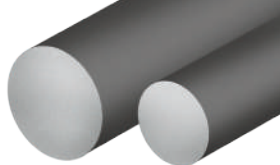
ASTM A-36, SAE 1020

Bitola	Peso Teórico Kg/m	Bitola	Peso Teórico Kg/m	Bitola	Peso Teórico Kg/m	Bitola	Peso Teórico Kg/m
2,50mm x1/2"	0,25	1/4 x1/2"	0,63	3/8 x 1.1/2"	2,85	5/8 x 3.1/2"	11,08
1/8 x 3/8"	0,24	1/4 x5/8"	0,79	3/8 x 1.3/4"	3,33	5/8 x 4"	12,67
1/8 x 1/2"	0,32	1/4 x3/4"	0,95	3/8 x 2"	3,80	5/8 x 5"	15,83
1/8 x 5/8"	0,40	1/4 x7/8"	1,11	3/8 x 2.1/2"	4,75	5/8 x 6"	19,00
1/8 x 3/4"	0,48	1/4 x 1"	1,27	3/8 x 3"	5,70	3/4 x 1"	3,80
1/8 x 7/8"	0,55	1/4 x1.1/4"	1,58	3/8 x 3.1/2"	6,65	3/4 x 1.1/4"	4,75
1/8 x 1"	0,63	1/4 x1.1/2"	1,90	3/8 x 4"	7,60	3/4 x 1.1/2"	5,70
1/8 x 1.1/4"	0,79	1/4 x1.3/4"	2,22	3/8 x 5"	9,50	3/4 x 1.3/4"	6,65
1/8 x 1.1/2"	0,95	1/4 x 2"	2,53	3/8 x 6"	11,40	3/4 x 2"	7,60
1/8 x 1.3/4"	1,11	1/4 x2.1/2"	3,17	1/2 x 1"	2,53	3/4 x 2.1/2"	9,50
1/8 x 2"	1,27	1/4 x 3"	3,80	1/2 x 1.1/4"	3,17	3/4 x 3"	11,40
1/8 x 2.1/2"	1,59	1/4 x 4"	5,06	1/2 x 1.1/2"	3,80	3/4 x 3.1/2"	13,29
1/8 x 3"	1,90	1/4 x 5"	6,33	1/2 x 1.3/4"	4,43	3/4 x 4"	15,19
1/8 x 4"	2,54	1/4 x 6"	7,60	1/2 x 2"	5,06	3/4 x 5"	18,99
3/16 x 1/2"	0,47	5/16 x 1"	1,58	1/2 x 2.1/2"	6,33	3/4 x 6"	22,79
3/16 x 5/8"	0,59	5/16 x1.1/4"	1,98	1/2 x 3"	7,60	1 x 1.1/4"	6,33
3/16 x 3/4"	0,71	5/16 x 1.1/2"	2,37	1/2 x 3.1/2"	8,86	1 x 1.1/2"	7,60
3/16 x 7/8"	0,83	5/16 x 1.3/4"	2,77	1/2 x 4"	10,13	1 x 1.3/4"	8,86
3/16 x 1"	0,95	5/16 x 2"	3,17	1/2 x 5"	12,66	1 x 2"	10,13
3/16 x 1.1/4"	1,19	5/16 x 2.1/2"	3,96	1/2 x 6"	15,19	1 x 2.1/2"	12,66
3/16 x 1.1/2"	1,42	5/16 x 3"	4,75	5/8 x 1"	3,17	1 x 3"	15,19
3/16 x 1.3/4"	1,66	5/16 x 3.1/2"	5,54	5/8 x 1.1/4"	3,96	1 x 4"	20,26
3/16 x 2"	1,90	5/16 x 4"	6,33	5/8 x 1.1/2"	4,75	1 x 5"	25,32
3/16 x 2.1/2"	2,37	5/16 x 5"	7,92	5/8 x 1.3/4"	5,54	1 x 6"	30,39
3/16 x 3"	2,85	5/16 x 6"	9,50	5/8 x 2"	6,33	-	-
3/16 x 4"	3,80	3/8 x 1"	1,90	5/8 x 2.1/2"	7,92	-	-
3/16 x 5"	4,75	3/8 x 1.1/4"	2,38	5/8 x 3"	9,50	-	-

Imagens meramente ilustrativas

Consultar bitolas disponíveis.





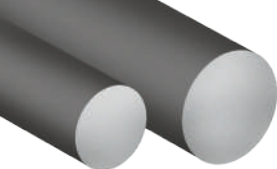
ASTM A-36 SAE 1020 e SAE 1045

Bitola		Tolerância mm	Peso Teórico kg/m	Bitola		Tolerância mm	Peso Teórico kg/m
pol.	mm			pol.	mm		
*	3,00	+0,00/-0,08	0,056	7/16"	11,11	+0,00/-0,11	0,761
1/8"	3,18	+0,00/-0,08	0,062	*	11,30	+0,00/-0,11	0,787
5/32"	3,97	+0,00/-0,08	0,097	*	11,80	+0,00/-0,11	0,858
*	4,00	+0,00/-0,08	0,100	*	12,00	+0,00/-0,11	0,888
3/16"	4,76	+0,00/-0,08	0,140	*	12,20	+0,00/-0,11	0,918
*	5,00	+0,00/-0,08	0,154	1/2"	12,70	+0,00/-0,11	0,994
*	5,50	+0,00/-0,08	0,187	*	13,00	+0,00/-0,11	1,040
*	6,00	+0,00/-0,08	0,236	*	14,00	+0,00/-0,11	1,208
1/4"	6,35	+0,00/-0,09	0,249	9/16"	14,29	+0,00/-0,11	1,257
*	6,90	+0,00/-0,09	0,294	*	14,35	+0,00/-0,11	1,270
*	7,00	+0,00/-0,09	0,302	*	14,50	+0,00/-0,11	1,296
*	7,20	+0,00/-0,09	0,320	*	14,60	+0,00/-0,11	1,315
*	7,50	+0,00/-0,09	0,347	*	14,85	+0,00/-0,11	1,360
5/16"	7,94	+0,00/-0,09	0,388	*	15,00	+0,00/-0,11	1,388
*	8,00	+0,00/-0,09	0,395	5/8"	15,88	+0,00/-0,11	1,555
*	8,30	+0,00/-0,09	0,425	*	16,00	+0,00/-0,11	1,578
*	8,35	+0,00/-0,09	0,430	*	16,80	+0,00/-0,11	1,741
*	8,40	+0,00/-0,09	0,435	*	16,90	+0,00/-0,11	1,761
*	8,90	+0,00/-0,09	0,490	*	17,00	+0,00/-0,11	1,782
*	9,00	+0,00/-0,09	0,499	*	17,20	+0,00/-0,11	1,824
*	9,20	+0,00/-0,09	0,522	11/16"	17,46	+0,00/-0,11	1,879
3/8"	9,53	+0,00/-0,09	0,559	*	17,90	+0,00/-0,11	1,975
*	9,80	+0,00/-0,09	0,592	*	18,00	+0,00/-0,11	1,998
*	10,00	+0,00/-0,09	0,616	*	18,20	+0,00/-0,13	2,040
*	10,20	+0,00/-0,11	0,641	3/4"	19,05	+0,00/-0,13	2,237
*	10,50	+0,00/-0,11	0,680	*	20,00	+0,00/-0,13	2,466
*	10,80	+0,00/-0,11	0,699	*	20,20	+0,00/-0,13	2,520
*	10,90	+0,00/-0,11	0,733	13/16"	20,64	+0,00/-0,13	2,630
*	11,00	+0,00/-0,11	0,746	*	20,90	+0,00/-0,13	2,693

Imagens meramente ilustrativas

Tolerância de acabamento H-TI. Consultar bitolas disponíveis.



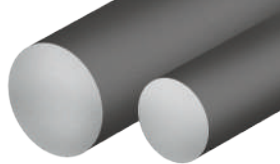


ASTM A-36, SAE 1020 e SAE 1045

Bitola		Tolerância mm	Peso Teórico kg/m	Bitola		Tolerância mm	Peso Teórico kg/m
pol.	mm			pol.	mm		
*	21,00	+0,00/-0,13	2,721	1.3/4"	44,45	+0,00/-0,16	12,184
*	22,00	+0,00/-0,13	2,984	*	45,00	+0,00/-0,16	12,485
7/8"	22,23	+0,00/-0,13	3,044	*	46,00	+0,00/-0,16	13,050
*	23,15	+0,00/-0,13	3,304	1.7/8"	47,63	+0,00/-0,16	13,970
15/16"	23,81	+0,00/-0,13	3,495	*	50,00	+0,00/-0,16	15,414
*	25,00	+0,00/-0,13	3,853	2"	50,80	+0,00/-0,19	15,913
*	25,30	+0,00/-0,13	3,956	*	52,00	+0,00/-0,19	16,670
1"	25,40	+0,00/-0,13	3,977	2.1/8"	53,98	+0,00/-0,19	17,962
*	26,00	+0,00/-0,13	4,168	*	55,00	+0,00/-0,19	18,650
1.1/16"	26,99	+0,00/-0,13	4,491	2.1/4"	57,15	+0,00/-0,19	20,137
*	28,00	+0,00/-0,13	4,833	*	60,00	+0,00/-0,19	22,195
1.1/8"	25,58	+0,00/-0,13	5,040	2.3/8"	60,33	+0,00/-0,19	22,436
*	29,30	+0,00/-0,13	5,294	2.1/2"	63,50	+0,00/-0,19	24,860
*	30,00	+0,00/-0,13	5,549	*	65,00	+0,00/-0,19	26,049
1.3/16"	30,16	+0,00/-0,16	5,608	2.5/8"	66,68	+0,00/-0,19	27,409
*	30,30	+0,00/-0,16	5,662	2.3/4"	69,85	+0,00/-0,19	30,081
1.1/4"	31,75	+0,00/-0,16	6,216	*	70,00	+0,00/-0,19	30,210
*	32,00	+0,00/-0,16	6,313	2.7/8"	73,03	+0,00/-0,19	32,878
1.5/16"	33,34	+0,00/-0,16	6,858	*	75,00	+0,00/-0,19	34,680
1.3/8"	34,93	+0,00/-0,16	7,510	*	76,00	+0,00/-0,19	35,611
*	35,00	+0,00/-0,16	7,554	3"	76,20	+0,00/-0,19	35,799
*	35,40	+0,00/-0,16	7,728	*	80,00	+0,00/-0,19	39,460
*	35,70	+0,00/-0,16	7,860	3.1/4"	82,55	+0,00/-0,19	41,880
*	36,00	+0,00/-0,16	7,990	*	85,00	+0,00/-0,19	44,550
*	37,00	+0,00/-0,16	8,440	3.1/2"	88,90	+0,00/-0,19	48,680
1.1/2"	38,10	+0,00/-0,16	8,951	*	90,00	+0,00/-0,19	50,000
*	38,50	+0,00/-0,16	9,034	*	95,00	+0,00/-0,19	55,650
*	40,00	+0,00/-0,16	9,865	*	100,00	+0,00/-0,19	61,800
1.5/8"	41,28	+0,00/-0,16	10,490	4"	101,60	+0,00/-0,19	63,580

Imagens meramente ilustrativas

Tolerância de acabamento H-II. Consultar bitolas disponíveis.



ASTM A-36, SAE 1020 e SAE 1045

Bitola		Peso Teórico kg/m	Bitola		Peso Teórico kg/m
pol.	mm		pol.	mm	
1/4"	6,35	0,25	2.9/16"	65,09	26,11
5/16"	7,94	0,39	2.5/8"	66,68	27,40
3/8"	9,53	0,56	2.3/4"	69,85	30,08
1/2"	12,70	0,99	2.7/8"	73,03	32,87
9/16"	14,29	1,26	3"	76,20	35,79
5/8"	15,88	1,56	3.1/8"	79,38	38,84
11/16"	17,46	1,88	3.1/4"	82,55	42,01
3/4"	19,05	2,24	3.1/2"	88,90	48,73
7/8"	22,23	3,05	3.3/4"	95,25	55,88
1"	25,40	3,98	4"	101,60	63,58
1.1/8"	28,58	5,04	4.1/4"	107,95	71,78
1.1/4"	31,75	6,22	4.1/2"	114,30	80,47
1.5/16"	33,34	6,85	4.3/4"	120,65	89,66
1.3/8"	34,93	7,52	5"	127,00	99,80
1.7/16"	36,51	8,22	*	130,00	104,17
1.1/2"	38,10	8,95	5.1/4"	133,35	109,50
1.9/16"	39,69	9,71	5.1/2"	139,70	120,20
1.5/8"	41,28	10,50	5.3/4"	146,05	131,40
1.3/4"	44,45	12,18	6"	152,40	143,10
1.13/16"	46,04	13,06	6.1/4"	158,75	155,22
1.7/8"	47,63	13,98	6.1/2"	165,10	167,90
2"	50,80	15,91	6.3/4"	171,45	181,10
2.1/16"	52,39	16,92	7"	177,80	194,70
2.1/8"	53,98	17,96	7.1/2"	190,50	223,80
2.1/4"	57,15	20,14	8"	203,20	254,60
2.5/16"	58,74	21,28	8.1/2"	215,90	287,40
2.3/8"	60,33	22,43	9"	228,60	322,10
2.7/16"	61,91	23,63	9.1/2"	241,30	359,00
2.1/2"	63,50	24,86	10"	254,00	397,80

Imagens meramente ilustrativas

Consultar bitolas disponíveis.



ASTM A-36, SAE 1020 e SAE 1045

Bitola		Peso Teórico kg/m	Bitola		Peso Teórico kg/m
pol.	mm		pol.	mm	
1/4"	6,35	0,32	2"	50,80	20,24
5/16"	7,94	0,50	2.1/4"	57,15	25,62
3/8"	9,53	0,71	2.3/8"	60,33	28,54
1/2"	12,70	1,27	2.1/2"	63,50	31,62
5/8"	15,88	1,98	2.5/8"	66,68	34,87
3/4"	19,05	2,85	2.3/4"	69,85	38,27
7/8"	22,23	3,88	2.7/8"	73,03	41,82
1"	25,40	5,06	3"	76,20	45,54
1.1/8"	28,58	6,40	3.1/8"	79,38	49,41
1.1/4"	31,75	7,91	3.1/4"	82,55	53,44
1.5/16"	33,34	8,73	3.1/2"	88,90	61,98
1.1/2"	38,10	11,40	3.3/4"	95,25	71,15
1.3/4"	44,45	15,51	4"	101,60	81,03

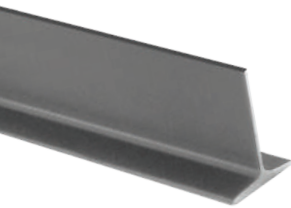
Imagens meramente ilustrativas

Consultar bitolas disponíveis.

ASTM A-36, SAE 1020 e SAE 1045

Bitola		Peso Teórico kg/m	Bitola		Peso Teórico kg/m
pol.	mm		pol.	mm	
3/16"	4,76	0,18	15/16"	23,81	4,45
1/4"	6,35	0,32	*	24,00	4,55
5/16"	7,94	0,50	1"	25,40	5,06
3/8"	9,53	0,71	1.1/16"	26,99	5,72
7/16"	11,11	0,97	1.1/8"	28,58	6,40
1/2"	12,70	1,27	1.1/4"	31,75	7,91
9/16"	14,29	1,60	1.3/8"	34,93	9,57
5/8"	15,88	1,98	1.1/2"	38,10	11,39
11/16"	17,46	2,39	1.5/8"	41,28	13,96
3/4"	19,05	2,85	1.3/4"	44,45	15,50
*	20,00	3,14	1.7/8"	47,63	17,79
13/16"	20,64	3,34	2"	50,80	20,24
7/8"	22,23	3,88			

Consultar bitolas disponíveis.



ASTM A-36 / SAE 1020

Bitola		Peso Teórico kg/m	Bitola		Peso Teórico kg/m
pol.	mm		pol.	mm	
Serralheiro x 3/4"	2,50 x 19,05	0,69	1/8" x 1.1/2"	3,18 x 38,10	1,82
1/8" x 5/8"	3,18 x 15,88	0,71	3/16" x 1.1/4"	4,76 x 31,75	2,16
1/8" x 3/4"	3,18 x 19,05	0,86	3/16" x 1.1/2"	4,76 x 38,10	2,65
1/8" x 7/8"	3,18 x 22,23	0,99	3/16" x 2"	4,76 x 50,80	3,62
1/8" x 1"	3,18 x 25,40	1,18	1/4" x 1.1/2"	6,35 x 38,10	3,42
1/8" x 1.1/4"	3,18 x 31,75	1,50	1/4" x 2"	6,35 x 50,80	4,74

Imagens meramente ilustrativas

Consultar bitolas disponíveis.



ENRIJECIDO

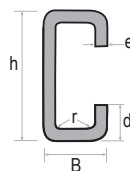
Dimensão				Peso Teórico
h	B	d	e = r	kg/m
mm	mm	mm	mm	
50	25	10	2,00	1,57
			2,25	1,83
			2,65	2,07
			3,00	2,30
75	40	15	2,00	2,54
			2,25	2,99
			2,65	3,43
			3,00	3,85
100	50	17	2,00	3,27
			2,25	3,87
			2,65	4,45
			3,00	5,02
127	50	17	2,00	3,67
			2,25	4,35
			2,65	5,01
			3,00	5,66
150	60	20	2,00	4,40
			2,25	5,23
			2,65	6,04
			3,00	6,83
200	75	25	2,65	7,92
			3,00	8,98
			3,35	10,02
			3,75	11,04
			4,25	12,05
			4,75	13,55

SIMPLES

Dimensão			Peso Teórico
h	B	e = r	kg/m
mm	mm	mm	
50	25	2,00	1,38
		2,25	1,62
		2,65	1,86
		3,00	2,10
68	30	2,00	1,91
		2,25	2,12
		2,65	2,48
		3,00	2,78
75	40	2,00	2,20
		2,25	2,61
		2,65	3,01
		3,00	3,41
92	30	2,00	2,28
		2,25	2,54
		2,65	2,98
		3,00	3,35
100	40	2,00	2,57
		2,25	3,06
		2,65	3,54
		3,00	4,01
100	50	2,00	2,87
		2,25	3,41
		2,65	3,95
		3,00	4,48
127	50	2,00	3,27
		2,25	3,90
		2,65	4,52
		3,00	5,13
150	50	2,00	3,61
		2,25	4,31
		2,65	5,00
		3,00	5,68
200	50	2,00	4,62
		2,25	5,68
		2,65	6,77
		3,00	7,78

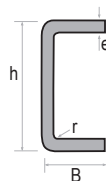
Imagens meramente ilustrativas

ENRIJECIDO

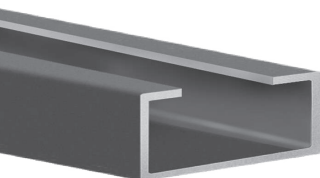


P = peso estimado por metro

SIMPLES



P = peso estimado por metro



Consultar bitolas disponíveis.





TUBO DE CONDUÇÃO

Com e sem costura



Schedule 40 - Norma NBR 5590 / A106

Diâmetro		Espessura mm	Peso Teórico kg/m
pol.	mm		
1/2"	21,30	2,77	1,26
3/4"	26,70	2,87	1,68
1"	33,40	3,38	2,50
1.1/4"	42,20	3,56	3,38
1.1/2"	48,30	3,68	4,05
2"	60,30	3,91	5,43
2.1/2"	73,00	5,16	8,62
3"	88,90	5,49	11,28
3.1/2"	101,60	5,74	13,56
4"	114,30	6,02	16,06
5"	141,30	6,55	21,75
6"	168,30	7,11	28,23
8"	219,10	8,18	42,48
10"	273,05	9,27	60,23
12"	323,84	10,31	79,64

Schedule 80 - Norma NBR 5590 / A106

Diâmetro		Espessura mm	Peso Teórico kg/m
pol.	mm		
1/2"	21,30	3,73	1,62
3/4"	26,70	3,91	2,19
1"	33,40	4,55	3,23
1.1/4"	42,20	4,85	4,46
1.1/2"	48,30	5,08	5,40
2"	60,30	5,54	7,47
2.1/2"	73,00	7,01	11,40
3"	88,90	7,62	15,25
3.1/2"	101,60	8,08	18,60
4"	114,30	8,56	22,29
5"	141,30	9,52	30,92
6"	168,30	10,97	42,51
8"	219,10	12,70	64,56
10"	273,05	15,10	95,87
12"	323,84	17,47	131,88

Imagens meramente ilustrativas

Consultar bitolas disponíveis.

TUBO DE CONDUÇÃO

(Preto e Galvanizado) com costura



NBR 5580

Classe Leve

Classe Média

Diâmetro		Espessura mm	Peso Teórico preto kg/m	Peso Teórico galv kg/m	Classe Média		
pol.	mm				Espessura mm	Peso Teórico preto kg/	Peso Teórico galv kg/m
1/2"	21,30	2,25	1,06	1,11	2,65	1,22	1,27
3/4"	26,90	2,25	1,37	1,44	2,65	1,58	1,66
1"	33,70	2,65	2,03	2,12	3,35	2,51	2,60
1.1/4"	42,40	2,65	2,60	2,72	3,35	3,23	3,34
1.1/2"	48,30	3,00	3,35	3,49	3,35	3,71	3,84
2"	60,30	3,00	4,24	4,41	3,75	5,23	5,40
2.1/2"	76,10	3,35	6,01	6,22	3,75	6,69	6,91
3"	88,90	3,35	7,07	7,32	3,75	7,90	8,13
4"	114,30	3,75	10,22	10,55	4,50	12,19	12,50
5"	139,70	-	-	-	4,75	15,81	16,20
6"	165,10	-	-	-	5,00	19,74	20,22

Consultar bitolas disponíveis. *Galvanizado com rosca e sem rosca.



TUBO DE CONDUÇÃO

Com e sem costura

Schedule 120 - Norma NBR 5590 / A106

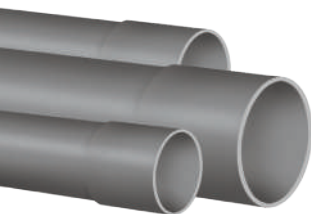
Diâmetro		Espessura mm	Peso Teórico pt kg/m
pol.	mm		
4"	114,30	11,13	28,32
5"	141,30	12,70	40,28
6"	168,30	14,27	54,20
8"	219,10	18,26	90,44
10"	273,05	21,44	133,00
12"	323,84	25,40	186,91

Consultar bitolas disponíveis.

Schedule 160 - Norma NBR 5590 / A106

Diâmetro		Espessura mm	Peso Teórico pt kg/m
pol.	mm		
1/2"	21,30	4,78	1,95
3/4"	26,70	5,56	2,90
1"	33,40	6,35	4,24
1.1/4"	42,20	6,35	5,61
1.1/2"	48,30	7,14	7,25
2"	60,30	8,74	11,11
2.1/2"	73,00	9,52	14,90
3"	88,90	11,13	21,35
4"	114,30	13,49	33,54
5"	141,30	15,88	49,11
6"	168,30	18,26	67,56
8"	219,10	23,01	111,27
10"	273,05	28,58	172,21
12"	323,84	33,32	238,68

Consultar bitolas disponíveis.



Imagens meramente ilustrativas



TUBO DE CONDUÇÃO

(Preto e Galvanizado) com costura

NBR 5580

Classe Pesada

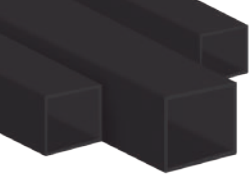
Diâmetro		Espessura mm	Peso Teórico preto kg/m	Peso Teórico galv kg/m
pol.	mm			
1/2"	21,30	3,00	1,76	1,82
3/4"	26,90	3,75	2,76	2,85
1"	33,70	3,75	3,57	3,67
1.1/4"	42,40	3,75	4,12	4,24
1.1/2"	48,30	4,50	5,19	6,34
2"	60,30	4,50	7,95	8,13
2.1/2"	76,10	4,50	9,36	9,58
3"	88,90	5,00	11,91	12,16
4"	114,30	5,60	15,01	15,29
5"	139,70	5,60	18,53	18,86
6"	165,10	5,60	22,02	22,44

Consultar bitolas disponíveis.



SOLICITE COTAÇÃO! (47) 3054-8100





NBR 6591

Bitola mm	Peso Teórico - Kg/m									
	Espessura - mm									
	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35
15 x 15	0,40	0,47	0,53	0,65						
16 x 16	0,43	0,50	0,57	0,70						
20 x 20	0,54	0,64	0,72	0,88	1,08	1,13				
25 x 25	0,68	0,80	0,90	1,12	1,40	1,47	1,64	1,90	2,13	
30 x 30	0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60	2,87
35 x 35	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40
40 x 40	1,11	1,30	1,47	1,82	2,29	2,41	2,69	3,15	3,54	3,92
50 x 50		1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97
60 x 60		1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02
63,5 x 63,5			2,35	2,93	3,69	3,88	4,35	5,10	5,74	6,39
70 x 70			2,60	3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07
80 x 80				3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12
90 x 90				4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17
100 x 100						6,17	6,92	8,13	9,17	10,22
110 x 110						6,79	7,63	8,96	10,11	11,26
120 x 120						7,42	8,33	9,79	11,05	12,31
130 x 130						8,04	9,04	10,62	11,99	13,36
150 x 150								12,28	13,87	15,46
160 x 160								13,11	14,81	16,51
170 x 170								13,94	15,75	17,56
175 x 175								14,35	16,22	18,08

Imagens meramente ilustrativas

NBR 6591

Peso Teórico - Kg/m											
Espessura - mm											
3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50	
3,18											
3,76											
4,35	4,88	5,14	5,39								
5,53	6,21	6,55	6,88	7,05	7,54	7,79	8,62				
6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86				
7,11	8,01	8,45	8,89	9,33	10,02	10,36	11,55				
7,87	8,87	9,37	9,86	10,35	11,12	11,50	12,83				
9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81				
10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55	
11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53	
12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50	
13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48	
14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45	
17,27	19,52	20,64	21,76	22,87	24,65	25,54	28,62	32,98	36,01	42,41	
18,45	20,85	22,05	23,25	24,44	26,34	27,29	30,59	35,27	38,51	45,38	
19,62	22,18	23,46	24,73	26,01	28,03	29,04	32,57	37,55	41,02	48,36	
20,21	22,85	24,17	25,48	26,79	28,88	29,92	33,55	38,70	42,27	49,84	

Consultar bitolas disponíveis.

Imagens meramente ilustrativas





NBR 6591

Imagens meramente ilustrativas

Diâmetro		Peso Teórico - Kg/m								
pol.	mm	Espessura - mm								
		0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00
1/2"	12,70	0,26	0,30	0,34	0,41	0,51	0,53			
5/8"	15,88	0,33	0,39	0,43	0,53	0,65	0,68			
3/4"	19,05	0,40	0,47	0,53	0,65	0,80	0,84			
7/8"	22,23	0,47	0,55	0,62	0,77	0,95	1,00	1,11	1,28	1,42
1"	25,40	0,54	0,64	0,72	0,88	1,10	1,15	1,28	1,49	1,66
	26,90	0,58	0,68	0,76	0,94	1,17	1,23	1,37	1,58	1,77
1.1/8"	28,58	0,61	0,72	0,81	1,00	1,25	1,31	1,46	1,70	1,89
1.1/4"	31,75	0,68	0,80	0,90	1,12	1,40	1,47	1,64	1,90	2,13
	33,40	0,72	0,85	0,95	1,18	1,48	1,55	1,73	2,01	2,25
	33,70	0,73	0,85	0,96	1,19	1,49	1,56	1,75	2,03	2,27
1.3/8"	34,93	0,76	0,89	1,00	1,24	1,55	1,62	1,81	2,11	2,36
1.1/2"	38,10	0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60
1.5/8"	41,28	0,90	1,05	1,19	1,47	1,84	1,94	2,17	2,52	2,83
	42,40	0,92	1,08	1,22	1,51	1,90	1,99	2,23	2,60	2,91
1.3/4"	44,45	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07
1.7/8"	47,63	1,04	1,22	1,37	1,71	2,14	2,25	2,52	2,94	3,30
	48,30	1,05	1,23	1,39	1,73	2,17	2,28	2,56	2,98	3,35
2"	50,80	1,11	1,30	1,47	1,82	2,29	2,41	2,69	3,15	3,54
2.1/4"	57,15	1,25	1,47	1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01
2.3/8"	60,33	1,32	1,55	1,75	2,18	2,74	2,88	3,22	3,77	4,24
2.1/2"	63,50	1,39	1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48
3"	76,20	1,67	1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42
3.1/2"	88,90			2,60	3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36
4"	101,60			2,97	3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29
4.1/2"	114,30				4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23
5"	127,00				4,64	5,86	6,17	6,92	8,13	9,17
5.1/2"	137,70				5,11	6,46	6,79	7,63	8,96	10,11
6"	152,40				5,58	7,05	7,42	8,33	9,79	11,05
6.1/2"	165,10						8,04	9,04	10,62	11,99
6.5/8"	168,30						8,20	9,21	10,83	12,23
8"	203,20						9,92	11,15	13,11	14,81

NBR 6591

Peso Teórico - Kg/m											
Diâmetro		Espessura - mm									
3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50
1,95											
2,09	2,30										
2,35	2,59										
2,48	2,74										
2,51	2,77										
2,61	2,88										
2,87	3,18	3,55	3,73	3,91							
3,13	3,47	3,88	4,08	4,28							
3,23	3,57	4,00	4,21	4,41							
3,40	3,76	4,21	4,43	4,65							
3,66	4,06	5,54	4,78	5,02							
3,71	4,12	4,62	4,86	5,10							
3,92	4,35	4,88	5,14	5,39	5,65	6,05	6,24	6,91			
4,44	4,94	5,54	5,84	6,14	6,43	6,89	7,12	7,90			
4,70	5,23	5,87	6,19	6,51	6,82	7,31	7,55	8,39			
4,97	5,53	6,21	6,55	6,88	7,21	7,74	8,00	8,89			
6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86			
7,07	7,87	8,87	9,37	9,86	10,35	11,12	11,50	12,83			
8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81			
9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55
10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53
11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50
12,31	13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48
13,36	14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45
13,63	15,22	17,19	18,18	19,16	20,14	21,69	22,47	25,17	28,98	31,63	37,20
16,51	18,45	20,85	22,05	23,25	24,44	26,34	27,29	30,59	35,27	38,51	45,38

Consultar bitolas disponíveis.



NBR 6591

Bitola mm	Peso Teórico - Kg/m									
	Espessura - mm									
	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35
30 x 20	0,68	0,80	0,90	1,12	1,40	1,47	1,64	1,90	2,13	
35 x 25	0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60	
40 x 20	0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60	2,87
40 x 30	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40
50 x 20	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40
50 x 30	1,11	1,30	1,47	1,82	2,29	2,41	2,69	3,15	3,54	3,92
50 x 40		1,47	1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01	4,44
60 x 30		1,47	1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01	4,44
60 x 40		1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97
70 x 30		1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97
70 x 50		1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02
80 x 40		1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02
80 x 50						3,97	4,46	5,22	5,89	6,54
80 x 60				3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07
90 x 30			2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02
100 x 40				3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07
100 x 50				3,47	4,37	4,60	5,16	6,05	6,83	7,59
100 x 60				3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12
100 x 80				4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17
120 x 40				3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12
120 x 60				4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17
120 x 80					5,86	6,17	6,92	8,13	9,17	10,22
120 x 100						6,79	7,63	8,96	10,11	11,26
140 x 60						6,17	6,92	8,13	9,17	10,22
140 x 80						6,79	7,63	8,96	10,11	11,26
150 x 50						6,17	6,92	8,13	9,17	10,22
150 x 100								10,20	11,52	12,84
160 x 80								9,79	11,05	12,31
180 x 80								10,62	11,99	13,36
200 x 100								12,28	13,87	15,46

Imagens meramente ilustrativas

NBR 6591

Peso Teórico - Kg/m										
Espessura - mm										
3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50
3,18										
4,35	4,88	5,14	5,39							
4,94	5,54	5,84	6,14							
5,53	6,21	6,55	6,88							
5,53	6,21	6,55	6,88							
6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86			
6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86			
7,29	8,21	8,66	9,11							
7,87	8,87	9,37	9,86							
6,70	7,54	7,96	8,37							
7,87	8,87	9,37	9,86							
8,46	9,54	10,07	10,60	11,13	11,97	12,38	13,82			
9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81			
10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78			
9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81			
10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55
11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53
12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50
11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75			
12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73			
11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53
14,33	16,19	17,12	18,04	18,96	20,42	21,15	23,69	27,27	29,74	34,97
13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48
14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45
17,27	19,52	20,64	21,76	22,87	24,65	25,54	28,62	32,98	36,01	42,41

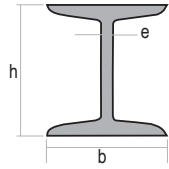
Imagens meramente ilustrativas

Consultar bitolas disponíveis.



ASTM A-36

Bitola (h x b)		Alma	Espessura da Alma (e)		Peso Teórico Kg/m
pol.	mm		mm	pol.	
3" x 2.3/8"	76,20 x 59,20	1 ^a	4,32	0,170	8,48
3" x 2.3/8"	76,20 x 61,20	2 ^a	6,38	0,251	9,68
4" x 2.5/8"	101,60 x 67,60	1 ^a	4,90	0,193	11,46
4" x 2.5/8"	101,60 x 69,20	2 ^a	6,43	0,253	12,65
5" x 3"	127,00 x 76,20	1 ^a	5,44	0,214	14,88
5" x 3"	127,00 x 79,70	2 ^a	8,81	0,347	18,20
6" x 3.3/8"	152,40 x 84,60	1 ^a	5,89	0,232	18,60
6" x 3.3/8"	152,40 x 87,50	2 ^a	8,71	0,343	22,00



h = altura interna
b = largura do perfil
e = espessura da alma

Consultar bitolas disponíveis.

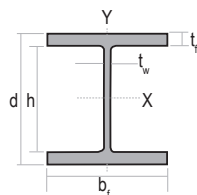
ASTM A-572 GR50

VIGA I W

Abas Paralelas

Bitola mm x kg/m	Peso Teórico Kg/m	d mm	b _f mm	h mm	Espessura	
					t _w mm	t _f mm
IW 150 x 13,00	13,00	148	100	138	4,30	4,90
IW 150 x 18,00	18,00	153	102	139	5,80	7,10
IW 150 x 24,00	24,00	160	102	139	6,60	10,30
IW 200 x 15,00	15,00	200	100	190	4,30	5,20
IW 200 x 19,30	19,30	203	102	190	5,80	6,50
IW 200 x 22,50	22,50	206	102	190	6,20	8,00
IW 200 x 26,60	26,60	207	133	190	5,80	8,40
IW 200 x 31,30	31,30	210	134	190	6,40	10,20
IW 250 x 17,90	17,90	251	101	240	4,80	5,30
IW 250 x 22,30	22,30	254	102	240	5,80	6,90
IW 250 x 25,30	25,30	257	102	240	6,10	8,40
IW 250 x 28,40	28,40	260	102	240	6,40	10,00
IW 250 x 32,70	32,70	258	146	240	6,10	9,10
IW 250 x 38,50	38,50	262	147	240	6,60	11,20
IW 250 x 44,80	44,80	266	148	240	7,60	13,00
IW 310 x 21,00	21,00	303	101	292	5,10	5,70
IW 310 x 23,80	23,80	305	101	292	5,60	6,70
IW 310 x 28,30	28,30	309	102	291	6,00	8,90
IW 310 x 32,70	32,70	313	102	291	6,60	10,80
IW 310 x 38,70	38,70	310	165	291	5,80	9,70
IW 310 x 44,50	44,50	313	166	291	6,60	11,20
IW 310 x 52,00	52,00	317	167	291	7,60	13,20

Imagens meramente ilustrativas



d = altura do perfil
h = altura interna
b_f = largura da aba do perfil
t_f = espessura da aba
t_w = espessura da alma

ASTM A-572 GR50

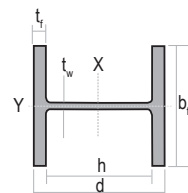
Bitola mm x kg/m	Peso Teórico Kg/m	d mm	b _f mm	h mm	Espessura	
					t _w mm	t _f mm
IW 360 x 32,90	32,90	349	127	332	5,80	8,50
IW 360 x 39,00	39,00	353	128	332	6,50	10,70
IW 360 x 44,00	44,00	352	171	332	6,90	9,80
IW 360 x 51,00	51,00	355	171	332	7,20	11,60
IW 360 x 57,80	57,80	358	172	332	7,90	13,10
IW 360 x 64,00	64,00	347	203	320	7,70	13,50
IW 360 x 72,00	72,00	350	204	320	8,60	15,10
IW 360 x 79,00	79,00	354	205	320	9,40	16,80
IW 410 x 38,80	38,80	399	140	381	6,40	8,80
IW 410 x 46,10	46,10	403	140	381	7,00	11,20
IW 410 x 53,00	53,00	403	177	381	7,50	10,90
IW 410 x 60,00	60,00	407	178	381	7,70	12,80
IW 410 x 67,00	67,00	410	179	381	8,80	14,40
IW 410 x 75,00	75,00	413	180	381	9,70	16,00
IW 410 x 85,00	85,00	417	181	381	10,90	18,20
IW 460 x 52,00	52,00	450	152	428	7,60	10,80
IW 460 x 60,00	60,00	455	153	428	8,00	13,30
IW 460 x 68,00	68,00	459	154	428	9,10	15,40
IW 460 x 74,00	74,00	457	190	428	9,00	14,50
IW 460 x 82,00	82,00	460	191	428	9,90	16,00
IW 460 x 89,00	89,00	463	192	428	10,50	17,70
IW 460 x 97,00	97,00	466	193	428	11,40	19,00
IW 460 x 106,00	106,00	469	194	428	12,60	20,60
IW 530 x 66,00	66,00	525	165	502	8,90	11,40
IW 530 x 72,00	72,00	524	207	502	9,00	10,90
IW 530 x 74,00	74,00	529	166	502	9,70	13,60
IW 530 x 82,00	82,00	528	209	501	9,50	13,30
IW 530 x 85,00	85,00	535	166	502	10,30	16,50
IW 530 x 92,00	92,00	533	209	502	10,20	15,60
IW 530 x 101,00	101,00	537	210	502	10,90	17,40
IW 530 x 109,00	109,00	539	211	501	11,60	18,80
IW 610 x 101,00	101,00	603	228	573	10,50	14,90
IW 610 x 113,00	113,00	608	228	573	11,20	17,30
IW 610 x 125,00	125,00	612	229	573	11,90	19,60
IW 610 x 140,00	140,00	617	230	573	13,10	22,20
IW 610 x 155,00	155,00	611	324	573	12,70	19,00
IW 610 x 174,00	174,00	616	325	573	14,00	21,60

Barra com 6m e 12m. Consultar bitolas disponíveis.



ASTM A-572 GR50

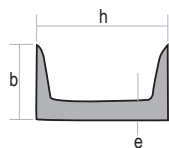
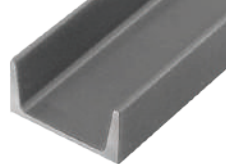
Bitola mm x kg/m	Peso Teórico Kg/m	d mm	b _f mm	h mm	Espessura	
					t _w mm	t _f mm
WH 150 x 22,50	22,50	152	152	139	5,80	6,60
WH 150 x 29,80	29,80	157	153	138	6,60	9,30
WH 150 x 37,10	37,10	162	154	139	8,10	11,60
WH 200 x 35,90	35,90	201	165	181	6,20	10,20
WH 200 x 41,70	41,70	205	166	181	7,20	11,80
WH 200 x 46,10	46,10	203	203	181	7,20	11,00
WH 200 x 52,00	52,00	206	204	181	7,90	12,60
H P 200 x 53,00	53,00	204	207	181	11,30	11,30
WH 200 x 59,00	59,00	210	205	182	9,10	14,20
WH 200 x 71,00	71,00	216	206	181	10,20	17,40
WH 200 x 86,00	86,00	222	209	181	13,00	20,60
H P 250 x 62,00	62,00	246	256	225	10,50	10,70
WH 250 x 73,00	73,00	253	254	225	8,60	14,20
WH 250 x 80,00	80,00	256	255	225	9,40	15,60
H P 250 x 85,00	85,00	254	260	225	14,40	14,40
WH 250 x 89,00	89,00	260	256	225	10,70	17,30
WH 250 x 101,00	101,00	264	257	225	11,90	19,60
WH 250 x 115,00	115,00	269	259	225	13,50	22,10
H P 310 x 79,00	79,00	299	306	277	11,00	11,00
H P 310 x 93,00	93,00	303	308	277	13,10	13,10
WH 310 x 97,00	97,00	308	305	277	9,90	15,40
WH 310 x 107,00	107,00	311	306	277	10,90	17,00
H P 310 x 110,00	110,00	308	310	277	15,40	15,50
WH 310 x 117,00	117,00	314	307	277	11,90	18,70
H P 310 x 125,00	125,00	312	312	277	17,40	17,40
WH 360 x 91,00	91,00	353	254	288	9,50	16,40
WH 360 x 101,00	101,00	357	255	286	10,50	18,30
WH 360 x 110,00	110,00	360	256	288	11,40	19,90
WH 360 x 122,00	122,00	363	257	288	13,00	21,70



d = altura do perfil
h = altura interna
b_f = largura da aba do perfil
t_f = espessura da aba
t_w = espessura da alma

Imagens meramente ilustrativas

Barra com 6m e 12m. Consultar bitolas disponíveis.



h = largura perfil
e = espessura da alma
b = altura do perfil

ASTM A-36 / NBR 7007 MR 250

Bitola (h x b)		Alma	Espessura da Alma (e)		Peso Teórico Kg/m
pol.	mm		mm	pol.	
3" x 1.1/2"	76,20 x 35,81	1 ^a	4,32	0,170	6,11
3" x 1.1/2"	76,20 x 38,05	2 ^a	6,55	0,258	7,44
4" x 1.5/8"	101,60 x 40,23	1 ^a	4,67	0,183	7,95
4" x 1.5/8"	101,60 x 41,83	2 ^a	6,27	0,246	9,30
6" x 2"	152,40 x 48,80	1 ^a	5,08	0,200	12,20
6" x 2"	152,40 x 51,70	2 ^a	7,98	0,314	15,60
8" x 2.1/4"	203,20 x 57,15	1 ^a	5,59	0,220	17,10
8" x 2.1/4"	203,20 x 59,50	2 ^a	7,70	0,303	20,50
10" x 2.5/8"	254,00 x 66,68	1 ^a	6,10	0,240	22,70
10" x 2.5/8"	254,00 x 69,90	2 ^a	9,63	0,379	29,80
12" x 3"	304,80 x 74,00	1 ^a	7,11	0,280	30,70
12" x 3"	304,80 x 77,40	2 ^a	9,83	0,387	37,20
15" x 3.3/8"	381,00 x 85,73	1 ^a	10,20	0,400	50,40
15" x 3.3/8"	381,00 x 86,90	2 ^a	10,70	0,422	52,10

Barra com 6m e 12m. Consultar bitolas disponíveis.

Imagens meramente ilustrativas



TABELA DE CONVERSÃO

Polegadas/Milímetros



Imagens meramente ilustrativas

pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
1/32"	0,79	1.1/32"	26,19	2.1/16"	52,39	6.1/4"	158,75
1/16"	1,59	1.1/16"	26,99	2.1/8"	53,98	6.1/2"	165,10
3/32"	2,38	1.3/32"	27,78	2.3/16"	55,56	6.3/4"	171,45
1/8"	3,18	1.1/8"	28,58	2.1/4"	57,15	7"	177,80
5/32"	3,97	1.5/32"	29,37	2.5/16"	58,74	7.1/2"	190,50
3/16"	4,76	1.3/16"	30,16	2.3/8"	60,33	8"	203,20
7/32"	5,56	1.7/32"	30,96	2.7/16"	61,91	8.1/2"	215,90
1/4"	6,35	1.1/4"	31,75	2.1/2"	63,50	9"	228,60
9/32"	7,14	1.9/32"	32,54	2.9/16"	65,09	9.1/2"	241,30
5/16"	7,94	1.5/16"	33,34	2.5/8"	66,68	10"	254,00
11/32"	8,73	1.11/32"	34,13	2.11/16"	68,26	10.1/2"	266,70
3/8"	9,53	1.3/8"	34,93	2.3/4"	69,85	11"	279,40
13/32"	10,32	1.13/32"	35,72	2.13/16"	71,44	11.1/2"	292,10
7/16"	11,11	1.7/16"	36,51	2.7/8"	73,03	12"	304,80
15/32"	11,91	1.15/32"	37,31	2.15/16"	74,61	12.1/2"	317,50
1/2"	12,70	1.1/2"	38,10	3"	76,20	13"	330,20
17/32"	13,49	1.17/32"	38,89	3.1/8"	79,38	13.1/2"	342,90
9/16"	14,29	1.9/16"	39,69	3.1/4"	82,55	14"	355,60
19/32"	15,08	1.19/32"	40,48	3.3/8"	85,73	14.1/2"	368,30
5/8"	15,88	1.5/8"	41,28	3.1/2"	88,90	15"	381,00
21/32"	16,67	1.21/32"	42,07	3.5/8"	92,08	15.1/2"	393,70
11/16"	17,46	1.11/16"	42,86	3.3/4"	95,25	16"	406,40
23/32"	18,26	1.23/32"	43,66	3.7/8"	98,43	16.1/2"	419,10
3/4"	19,05	1.3/4"	44,45	4"	101,60	17"	431,80
25/32"	19,84	1.25/32"	45,24	4.1/4"	107,95	17.1/2"	444,50
13/16"	20,64	1.13/16"	46,04	4.1/2"	114,30	18"	457,20
27/32"	21,43	1.27/32"	46,83	4.3/4"	120,65	18.1/2"	469,90
7/8"	22,23	1.7/8"	47,63	5"	127,00	19"	482,60
29/32"	23,02	1.29/32"	48,42	5.1/4"	133,35	19.1/2"	495,30
15/16"	23,81	1.15/16"	49,21	5.1/2"	139,70	20"	508,00
31/32"	24,61	1.31/32"	50,01	5.3/4"	146,05	20.1/2"	520,70
1"	25,40	2"	50,80	6"	152,40	21"	533,40

**E QUANDO FALAMOS QUE NA KIFERRO
SOMOS MUITO MAIS QUE FERRO...**



ABRASIVOS





ABRASIVOS



PONTAS MONTADAS

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



RODAS DE LIXAS COM HASTE

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DE LIXA COM FURO E VELCRO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DE FIBRA

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DE CORTE

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO FLAP

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DE DESBASTE

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DIAMANTADO LISO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DIAMANTADO TURBO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DE REBOLE

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DE POLIMENTO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



DISCO DE ACABAMENTO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



RODA DE PANO POLIMENTO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



PASTA DE POLIMENTO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



FOLHA DE LIXA D'ÁGUA

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



FOLHA DE LIXA MADEIRA

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



FOLHA DE LIXA PRATA SECO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



FOLHA DE LIXA FERRO

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS

CONEXÕES GALVANIZADAS





CONEXÕES GALVANIZADAS



**ESPIGÃO
MG**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**VÁLVULA HIDRANTE
HORIZONTAL**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**COTOVELO
45°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**COTOVELO
90°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**COTOVELO
COM REDUÇÃO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**COTOVELO COM REDUÇÃO
MACHO X FÊMEA**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**BUCHA DE REDUÇÃO
FÊMEA X MACHO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**BUJÃO
(PLUG)**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**NIPLE
DUPLO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**TAMPÃO
(CAP)**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**LUVA DE
REDUÇÃO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



LUVA

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



FLANGE

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**UNIÃO BRONZE
ASSENTE CÔNICO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



CRUZETA

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



TEE

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**TEE
TIPO Y**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**VÁLVULA
ESFERA TRIPARTIDA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CURVA MACHO X MACHO
45° - 90°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CURVA MACHO X FÊMEA
45° - 90°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CURVA FÊMEA X FÊMEA
45° - 90°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**VÁLVULA
ESFERA PLENA**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS

CONEXÕES SOLDÁVEIS*



**ARRUELA
LISA**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**BASE REDONDA
LISA COM FURO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**ARRUELA LISA
FECHAMENTO DE TUBO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**ARRUELA
COM REPUXO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**BASE QUADRADA
COM FURO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CANOPLA DE
ACABAMENTO QUADRADA**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CANOPLA DE
ACABAMENTO REDONDA**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CANOPLA SUPORTE
PARA CORRIMÃO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**ESPAÇADOR
COM BASE REDONDA**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**SUPORTE DE CORRIMÃO
EM L COM BASE REDONDA**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**SUPORTE DE
CORRIMÃO EM L**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**KIT SUPORTE DE
CORRIMÃO EM L**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CURVA CORRIMÃO
45°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CURVA CORRIMÃO
65°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CURVA CORRIMÃO
90°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CURVA CORRIMÃO
115°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CURVA CORRIMÃO
180°**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**COTOVELO CORRIMÃO
90° COM LUVA**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**COTOVELO 90°
PARA CORRIMÃO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**PONTA DE
CORRIMÃO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



CONEXÕES SOLDÁVEIS



**CURVA
45°**

SCHEDULE 40 S/COSTURA



**CURVA
45°**

SCHEDULE 80 S/COSTURA



**CURVA
90°**

SCHEDULE 40 S/COSTURA



**CURVA
90°**

SCHEDULE 80 S/COSTURA



TEE

SCHEDULE 40 S/COSTURA



TEE DE REDUÇÃO

SCHEDULE 40 S/COSTURA



**REDUÇÃO
CONCÊNTRICO**

SCHEDULE 40 S/COSTURA



**REDUÇÃO
EXCÊNTRICA**

SCHEDULE 40 S/COSTURA



TAMPÃO

SCHEDULE 40 S/COSTURA



**FLANGE
CEGO**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**FLANGE
LAP JOINT 150L**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**FLANGE
WN RF 150L**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**FLANGE
SLIP ON RF 150L**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**FLANGE
LISA RF 300L**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**FLANGE
SLIP ON RF 300L**

CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS

EPIs





EPIs



**AVENTAL
EM COURO DE RASPA**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**JALECO
EM COURO DE RASPA**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**MANGUITO
EM COURO DE RASPA**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PERNEIRA
EM COURO DE RASPA**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CALÇA
EM COURO DE RASPA**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**VISOR ARTICULADO
PARA PROTEÇÃO**
CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**BOTINA
DE SEGURANÇA**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**LUA MALHA PRETA
PIGMENTADA**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**LUA EM COURO
DE VAQUETA**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**LUA EM COURO
DE RASPA**
COM CANO LONGO E CURTO



LUA PU
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



LUA 7 FIOS
COM PIGMENTO E SEM PIGMENTO



**ABAFADOR DE
RUIDOS**
CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**ÓCULOS
PROTEÇÃO QUADRADO**
ANTIEMBAÇANTE



**ÓCULOS
PROTEÇÃO TRANSPARENTE**
PROTEÇÃO ANTI-RISCO



**ÓCULOS
PROTEÇÃO FUMÊ**
CONSULTE ITENS DISPONÍVEIS



**CAPACETE
PROTEÇÃO**
TIPO BONE



**CREME
PROTECTOR PARA PELE**
LUA QUÍMICA USO PROFSSIONAL



**MÁSCARA DE
PROTEÇÃO COM FILTRO**
NORMALIZADA PFF1-S



**PROTECTOR
AURICULAR**
TIPO PLUG

FERRAGENS





FERRAGENS



**ANTIVIBRATÓRIO
BATENTE II**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
ABAULOADO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
ARTICULADO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
COXIM**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
CALÇO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
BATENTE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
VENTOSA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
VS**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
MICRO I E II**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
MAC**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
MINI**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
STANDARD**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
SUPER**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
COXIM I E II**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANTIVIBRATÓRIO
COXIM A3**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PONTEIRA INTERNA
PRETA REDONDA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PONTEIRA EXTERNA
PRETA REDONDA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PONTEIRA EXTERNA
PRETA QUADRADA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PONTEIRA INTERNA
PRETA QUADRADA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PONTEIRA INTERNA
PRETA RETANGULAR**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS

FERRAGENS



**ABRACADEIRAS
TIPO U / TIPO D**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ABRACADEIRAS
VERGALHÃO / MINOR**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PINO GUIA
PARA PORTÃO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO
TRILHO DE CIMA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**DOBRADIÇA
NYLON E ZAMAC**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**DOBRADIÇA
AÇO ZINCADO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**DOBRADIÇA
FERRADURA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**DOBRADIÇA
LEME**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**TRANQUETA BASE
2 FUROS NIQUELADA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**FECHADURA
AUXILIAR - TETRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**FECHADURA
ROLO - 201 - TETRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**FECHADURA
ROLO - 201 - NORMAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**FECHADURA
ASA - 602 - NORMAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PORTA
CADEADO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**FECHO CHATO
COM PORTA CADEADO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**FECHO
REDONDO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESFERA
BAQUELITE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CADEADO
CURTO E LONGO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CONECTOR
MACHO COM ROSCA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CONECTOR
FÊMEA COM ROSCA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESPIGÃO
MACHO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**EMENDA
PARA MANGUEIRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ENGATE
RÁPIDO FÊMEA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ENGATE
RÁPIDO MACHO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



FERRAGENS



SUPORE PARA RODANA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



RODANA DE PORTÃO EM NY E AÇO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



GONZO TRIPARTIDO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



GONZO MACHO X FÊMEA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



GONZO COM ABA MACHO X FÊMEA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



GANCHO DE PAREDE

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



GRAMPO APERTO RÁPIDO TENSOR

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



GRAMPO APERTO RÁPIDO VERTICAL

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



MANÍPULO MACHO / FÊMEA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



ABRACADEIRA NYLON

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



ROLDANA METÁLICA COM GANCHO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



MÃO FRANCESA, CANTONEIRA E UNIÃO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



PUXADOR NIQUELADO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



PUXADOR BAQUELITE / NYLON

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CABO GIRATÓRIO PARA VOLANTE

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



KIT TRAVA PORTÃO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



TRAVA DE PORTÃO (BICO DE PAPAGAIO)

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



FUNIL PLÁSTICO PRETO FLEXÍVEL

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



VOLANTE DOIS RAIOS

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



SUPORE GUIA QUADRUPLO P/PORTÃO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



SUPORE GUIA DUPLO P/PORTÃO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



GUIA DE PORTÃO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS

FERRAMENTAS





FERRAMENTAS



**CHAVE
GRIFO AMERICANA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CHAVE
GRIFO STILLSON**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE BOMBA
D'ÁGUA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE
UNIVERSAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE
BICO CURVO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE
BICO RETO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE
CORTE DIAGONAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE
CORTA CABO DE AÇO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**TESOURA
PARA CHAPA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**TESOURA PARA
FITA DE AÇO 12"**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE
PARA ANÉIS
EXTERNO RETO**

EXTERNO RETO



**ALICATE
PARA ANÉIS
INTERNO CURVO**

INTERNO CURVO



**ALICATE
PRESSÃO PARA SOLDA
TIPO C**

TIPO C



**ALICATE
PRESSÃO PARA SOLDA
TIPO U**

TIPO U



**ALICATE PRESSÃO
TIPO PLATAFORMA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE
DE PRESSÃO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALICATE
TORQUES**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**GRAMPO
TIPO C**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**GRAMPO SARGENTO
TIPO F**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**GRAMPO
SARGENTO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS

FERRAMENTAS



MARTELOS DIVERSOS

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



CHAVES DIVERSAS

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



JOGO DE CHAVE

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



CHAVE DE TESTE

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CABO TIPO T

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



SOQUETE SEXTAVADO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CHAVE CATRACA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



EXTENSÃO PARA SOQUETE

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CHAVE BIELA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CHAVE ESTRELA UNIVERSAL

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CHAVE COMBINADA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CHAVE COMBINADA COM CATRACA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



SOQUETE MAGNÉTICO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CHAVE PARA MANDRIL TIPO "T"



JOGO DE CHAVE ALLEN

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



JOGO DE CHAVE TORX

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CHAVE ALLEN

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



MANDRIL PROFISSIONAL

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



JOGO DE BROCA MULTI MATERIAL

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



BROCA AÇO RÁPIDO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



FERRAMENTAS



**REBITADEIRA
MANUAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**APLICADOR DE
CHUMBADOR QUÍMICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**APLICADOR
DE SILICONE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**BOMBA DE
ENGRAXAR MANUAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ALMOTOLIA
300 e 500 ML**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PULVERIZADOR
MANUAL 500 ML**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**PULVERIZADOR
MANUAL 1,5 L**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ESCOVA COPO
COM HASTE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESCOVA CIRCULAR
COM HASTE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESCOVA COPO
ONDULADA**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ESCOVA COPO
TORCIDA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESCOVA CIRCULAR
PARA ESMERIL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**BROCA DE VIDEA
SDS**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESCOVA DE AÇO
CABO DE MADEIRA**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ESCOVA DE AÇO
CABO DE PLÁSTICO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ESCOVA CIRCULAR
TORCIDA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**JOGO DE
BROCA AR**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**BROCA 3 PONTAS
PARA MADEIRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**BROCA
DE CENTRO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**BROCA AR
LONGA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS

FERRAMENTAS



**BROCA CHATA
PARA MADEIRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**LIMA ROTATIVA
METAL DURO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**JOGO DE
SACA PARAFUSO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**MACHO
MANUAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**VIRA
MACHO**

TIPO "T"



**VIRA
MACHO RETO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**COSSINETE
AÇO RÁPIDO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PORTA
COSSINETE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**HASTE MANDRIL
SDS PLUS**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**SERRA
COPO BIMETAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**SUPORTE
SERRA COPO**

COM BROCA



**SERRA
TICO TICO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ARCO
DE SERRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**SERRA
MANUAL**

BIMETALICA



**SERRA COPO
DIAMANTADA LONGA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESPÁTULA
LISA EM AÇO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**LÂMINA PARA ESTILETE
TRAPEZOIDAL**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ESTILETE TRAPEZOIDAL
RETRÁTIL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESTILETE
18 MM**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**LÂMINA
PARA ESTILETE**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



FERRAMENTAS



RISCADOR TIPO CANETA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



MARCADOR EM BISNAGA ALUMÍNIO

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



MARCADOR PERMANENTE VERMELHO

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



MARCADOR PERMANENTE AZUL

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



SACA POLIA 2 AGARRAS

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



SACA POLIA 3 AGARRAS

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



TALHADEIRA MANUAL

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



SUPORE PARA LIXA COM VELCRO

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



LIMAS DIVERSAS

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



CAIXA ORGANIZADORA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CAIXA ORGANIZADORA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



DISCO DE PVC FLEXÍVEL

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



GAVETA EXPOSITORA

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CAIXA FERRAMENTA COM ORGANIZADOR

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CAIXA FERRAMENTA 05 GAVETAS

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



TORNO DE BANCADA (MORSA)

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



TROLE MANUAL

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



ALGARISMO DE AÇO PARA GRAVAÇÃO



ALFABETO DE AÇO PARA GRAVAÇÃO

FIXADORES





FIXADORES



**ARRUELA CONCAVA
PARA VEDAÇÃO**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**ARRUELA CONCAVA
PARA CORREIA ELEVADORA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**ARRUELA PVC
CONCAVA VEDAÇÃO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ARRUELA PVC
RETA VEDAÇÃO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ARRUELA
PRESSÃO**

AÇO CARBONO - ZINCADO - POLIDO - INOX



**ARRUELA DENTADA
EXTERNA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - POLIDO



**ARRUELA
LISA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - POLIDA - INOX



**ARRUELA LISA
DE ENCOSTO**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**ARRUELA
LISA ABA LARGA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - POLIDA - INOX



**ARRUELA
LISA**

LATÃO



**BARRA
ROSCADA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**BUCHA BRANCA
ALTA DENSIDADE**

PEAD POLIETILENO



**BUCHA KTM
PARA GESSO**

NYLON



**BUCHA OCA
MULTIUSO COM ANEL**

PLÁSTICA



**BUCHA
COM ANEL**

PLÁSTICA



**CHUMBADOR PARABOLT
TIPO CBA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**CHUMBADOR PARABOLT
TIPO PBA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - INOX



**CHUMBADOR PARABOLT TIPO
CBA - PRISIONEIRO**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**MADEIRA E BUCHA
PITÃO - GANCHO - ESCÁPULA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**HASTE
PARA TELHA**

AÇO CARBONO - ZINCADO

FIXADORES



**KIT HASTE
PARA TELHA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**PARAFUSO ALLEN
CABEÇA CHATA**

AÇO CARBONO - AÇO INOX



**PARAFUSO ALLEN
CABEÇA ABAULADO**

AÇO CARBONO - AÇO INOX



**PARAFUSO ALLEN
SEM CABEÇA**

AÇO CARBONO - AÇO INOX



**PARAFUSO ALLEN
CABEÇA CILÍNDRICA**

AÇO CARBONO - AÇO INOX



**PARAFUSO
AUTO ATARRAXANTE**

CABEÇA CHATA PHILLIPS



**PARAFUSO
FIXER**

CABEÇA CHATA PHILLIPS



**PARAFUSO
FIXER**

CABEÇA PANELA / FLANGEADA PHILLIPS



**PARAFUSO
AUTO ATARRAXANTE**

CABEÇA PANELA PHILLIPS



**PARAFUSO BROCANTE
SEXTAVADO FLANGE SOLTO**

AÇO CARBONO - ZINCADO - RUSPERT - INOX



**PARAFUSO BROCANTE
SEXTAVADO FLANGE FIXO**

AÇO CARBONO - ZINCADO - RUSPERT - INOX



**PARAFUSO BROCANTE
PARA TELHAS ACÚSTICAS**

AÇO CARBONO - ZINCADO - RUSPERT



**PARAFUSO BROCANTE
OGIVADO PARA MADEIRA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - RUSPERT



**PARAFUSO CABEÇA
CHATA FENDA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - INOX



**PARAFUSO CABEÇA
REDONDA FENDA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - INOX



**PARAFUSO CABEÇA
PANELA PHILLIPS**

AÇO CARBONO - BICROMATIZADO - INOX



**PARAFUSO CABEÇA
CHATA PHILLIPS**

AÇO CARBONO - BICROMATIZADO - INOX



**PARAFUSO
CORREIA ELEVADORA**

AÇO CARBONO - POLIDO



**PORCA REBITE CILÍNDRICO
CABEÇA PLANA / CÔNICA**

AÇO CARBONO - BICROMATIZADO



**PARAFUSO
FRANCÊS**

AÇO CARBONO - ZINCADO



FIXADORES



**PARAFUSO
SEXTAVADO**

ROSCA PARCIAL - AÇO 5.8 / G-2



**PARAFUSO
SEXTAVADO**

ROSCA PARCIAL - AÇO 5.8 / G-2



**PARAFUSO
SEXTAVADO**

ROSCA INTEIRA - AÇO 8.8 / G-5



**PARAFUSO
SEXTAVADO**

ROSCA PARCIAL - AÇO 8.8 / G-5



**PARAFUSO BROCANTE
CABEÇA CHATA PHILIPS**

AÇO CARBONO - ZINCADO - INOX



**PARAFUSO BROCANTE
CABEÇA PANELA PHILIPS**

AÇO CARBONO - ZINCADO - INOX



**PARAFUSO BROCANTE
CABEÇA FLANGEADA PHILIPS**

AÇO CARBONO - ZINCADO - INOX



**PARAFUSO
SEXTAVADO SOBERBO**

AÇO CARBONO - AÇO INOX



**PORCA
AGARRA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**PORCA AMERICANA
PARA MADEIRA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**PORCA
BORBOLETA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - INOX



**PORCA
CASTELO**

AÇO CARBONO - POLIDO



**PORCA
FLANGEADA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**PORCA
PROLONGADORA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**PORCA
SEXTAVADA**

AÇO CARBONO - ZINCADO - POLIDO - INOX



**PORCA
TORQUE ZINCADA**

AÇO CARBONO - ZINCADO



**PORCA
TRAVANTE NYLON**

AÇO CARBONO - ZINCADO - INOX



**REBITE
DE REPUXO**

ALUMÍNIO - BRANCO



**REBITE
DE REPUXO**

ALUMÍNIO - PRETO



**REBITE
DE REPUXO**

ALUMÍNIO / AÇO - COMUM

LUBRIFICANTES E ADESIVOS





LUBRIFICANTES E ADESIVOS



**CHUMBADOR
AMPOLA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CHUMBADOR
QUÍMICO**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ADESIVO
TRAVA ROSCA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ADESIVO
INSTANTÂNEO**

ALTA RESISTÊNCIA



**ADESIVO
PU 40 CINZA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ADESIVO
SEL HIB MS 40 CINZA**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ANTIRRESPINGO
EM PASTA**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ANTIRRESPINGO
EM SPRAY**

COM E SEM SILICONE



**ARALDITE
HOBBY**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ÓLEO
LUBRIFICANTE**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**COMPOSTO
PARA GALVANIZAÇÃO**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**CONVERTEDOR
DE FERRUGEM**

PRIME



**FITA
VEDA ROSCA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**FITAS ADESIVAS
DIVERSAS**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**GRAXA
PARA CHASSIS**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ÓLEO
LUBRIFICANTE**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ÓLEO
MULTIUSO**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ÓLEO
PARA CORTE**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ÓLEO SOLÚVEL
PARA CORTE**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**REMOVEDOR
DE FERRUGEM**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**SILICONE
ALTA TEMPERATURA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**VASELINA
SÓLIDA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS

MEDIÇÃO





MEDIÇÃO



CALIBRE DE FOLGA

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



CALIBRE DE ROSCA

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



ESCALA EM AÇO

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



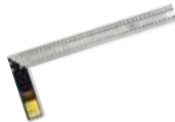
ESCALA METRO EM PLÁSTICO

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



ESQUADRO MAGNÉTICO

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



ESQUADRO METÁLICO

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



MICROMETRO EXTERNO

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



NÍVEL COM BASE MAGNÉTICO

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



NÍVEL DE ALUMÍNIO 12"

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



NÍVEL DE ALUMÍNIO 16"

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



NÍVEL DE ALUMÍNIO 20"

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



PAQUÍMETRO DIGITAL

150 mm



PAQUÍMETRO MANUAL

ANALÓGICO 150 mm



RELÓGIO COMPARADOR

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



TRANSFERIDOR DE ÂNGULOS

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



TRENA 20 mt

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



TRENA 3 m

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



TRENA 5 m

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



TRENA 7,5 m

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



TRENA 8 m

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS

MOVIMENTAÇÃO & DE MATERIAIS





**CORRENTE
ZINCADA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANEL DE
CARGA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ANILHA SAPATILHA
PARA CABO DE AÇO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



BALANCIM

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CABO DE AÇO FLEXÍVEL
ALMA DE FIBRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CABO DE AÇO
ALMA DE FIBRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CABO DE AÇO PLASTIFICADO
ALMA DE FIBRA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CINTA DE AMARRAÇÃO
COM CATRACA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CINTA DE ELEVAÇÃO
DE CARGA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CLIPS PARA
CABO DE AÇO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**CORDA
MULTIFILAMENTO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**MANILHA RETA
INDUSTRIAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**DESTORCEDOR
PARA CABO DE AÇO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESTICADOR MALEÁVEL
PARA CABO DE AÇO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**GANCHO DE AÇO
COM OLHAL E TRAVA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**GANCHO DE AÇO
COM OLHAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**GANCHO OLHAL
GIRATORIO C/TRAVA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PARAFUSO
OLHAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PORCA
OLHAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**TALHA
MANUAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**TROLE
MANUAL**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS

PINTURA E LIMPEZA





PINTURA E LIMPEZA



**BALDE PLÁSTICO
EXTRAFORTE**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**CREME DESENGRAXANTE
PARA MÃOS**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ESPÁTULA
DE LIMPEZA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESPONJA
MULTIUSO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**ESTOPA BRANCA
PARA POLIMENTO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ESTOPA
DE LIMPEZA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**LIMPADOR
MULTIUSO PARA METAIS**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**MANGUEIRA
POLIURETANO 8 m**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**MANGUEIRA
POLIURETANO 10 m**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**PASTA DESENGRAXANTE
PARA MÃOS**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PINCEIS
PARA PINTURA E LIMPEZA**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**PISTOLA DE LIMPEZA
CORPO EM PLÁSTICO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**PISTOLA DE LIMPEZA
CORPO EM ALUMÍNIO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**PISTOLA PULVERIZADORA
CORPO EM ALUMÍNIO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**PULVERIZADOR
500 ml**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PULVERIZADOR
1,5 l**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODO
DUPLA FACE**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**MINI RODO
PARA LIMPEZA**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**TINTA SPRAY
USO GERAL**

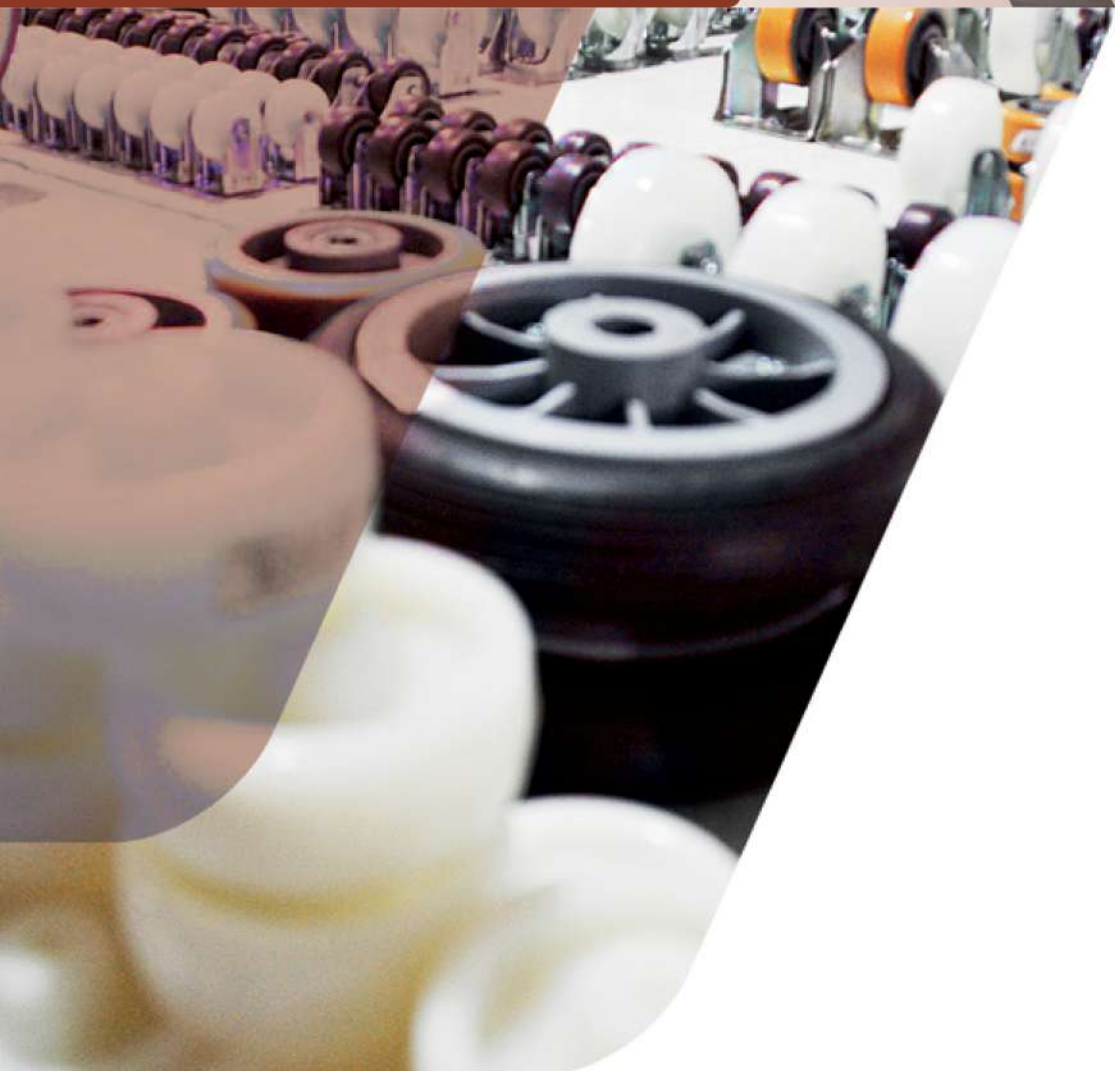
CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**TINTA SPRAY
ALTA TEMPERATURA**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS

RODÍZIOS





RODÍZIOS



**RODÍZIO FIXO
RODA MACIÇA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
RODA MACIÇA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
COM ESPIGA RODA MACIÇA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA
MACIÇA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO
RODA PNEUMÁTICA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
RODA PNEUMÁTICA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO COM
ESPIGA RODA PNEUMÁTICA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA
PNEUMÁTICA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO
TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
FREIO TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
ESPIGA TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO CALOTA
TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
CALOTA TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. CALOTA
FREIO TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. CALOTA
ESPIGA TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO
GEL TRANSPARENTE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
GEL TRANSPARENTE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. CALOTA
FREIO GEL TRANSPARENTE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. CALOTA
ESPIGA GEL TRANSPARENTE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS

RODÍZIOS



**RODÍZIO FIXO MÉDIA
FER. FUN. POLIURETANO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
FER. FUN. POLIURETANO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. FREIO
FER. FUN. POLIURETANO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA GIR. ESPIGA
FER. FUN. POLIURETANO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO
FER. FUN. POLIURETANO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
FER. FUN. POLIURETANO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. FREIO
FER. FUN. POLIURETANO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. ESPIGA
FER. FUN. POLIURETANO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO
NYLON**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
NYLON**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. FREIO
NYLON**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. ESPIGA
NYLON**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO
NYLON BRANCO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
NYLON BRANCO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. FREIO
NYLON BRANCO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. ESPIGA
NYLON BRANCO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO CALOTA
NYLON BRANCO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. CALOTA
NYLON BRANCO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. FREIO CALOTA
NYLON BRANCO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. ESPIGA
CALOTA NYLON BRANCO**
CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



RODÍZIOS



**RODÍZIO FIXO
ALTA TEMPERATURA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
ALTA TEMPERATURA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. FREIO
ALTA TEMPERATURA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. ESPIGA
ALTA TEMPERATURA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO FIXO
TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIRATÓRIO
TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. FREIO
TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODÍZIO GIR. ESPIGA
TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA
GEL TRANSPARENTE**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA
PNEUMÁTICA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA MACIÇA
BORRACHA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA FERRO FUNDIDO
POLIURETANO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA COM ROLAMENTO
TERMOPLÁSTICA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA COM CALOTA
TERMOPLÁSTICA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA FURO PASSANTE
TERMOPLÁSTICO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA FERRO FUNDIDO
POLIURETANO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA COM CALOTA
NYLON BRANCO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA
NYLON BRANCO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA
NYLON**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**RODA
ALTA TEMPERATURA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS

SOLDA





SOLDA



**ANTIRRESPINGO
SPRAY E PASTA**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**ARAME
DE SOLDA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**BICO DE
CONTATO**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**BOCAL COM ROSCA
TOCHA TMV**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**VARETA SOLDAGEM TIG
AÇO CARBONO/ALUMÍNIO/INOX**

CONSULTE ESPESSURAS DISPONÍVEIS



**ELETRODO
6013 - 7018**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ELETRODO INOX
E308L**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ELETRODO
CROMO NÍQUEL**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**ELETRODO FERRO
FUNDIDO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**GARRA NEGATIVA
BRONZE**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**GARRA NEGATIVA
ESTAMPADA**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**LENTE DE PROTEÇÃO
PARA MÁSCARA DE SOLDA**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**MÁSCARA COM CABO
VISOR FIXO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**MÁSCARA DE SOLDA
AUTOMÁTICA**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**MÁSCARA SEM CABO
COM VISOR FIXO**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**PORTA BICO
TOCHAS TMV**

CONSULTE TAMANHOS DISPONÍVEIS



**PORTA ELETRODO
300A**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**PORTA ELETRODO
500A**

CONSULTE MARCAS DISPONÍVEIS



**SOLDADOR
PARA ESTANHO**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS



**DIFUSOR DE GÁS
TMV**

CONSULTE MODELOS DISPONÍVEIS

DESDE **1993** PREZAMOS A **EXCELÊNCIA** NO ATENDIMENTO AOS NOSSOS CLIENTES

Como resultado, a **Kiferro** oferece a máxima excelência no atendimento e a qualidade dos seus produtos. Com o compromisso em atender seus clientes e suas mais específicas demandas, visamos a qualidade, agilidade e a eficiência no setor comercial.



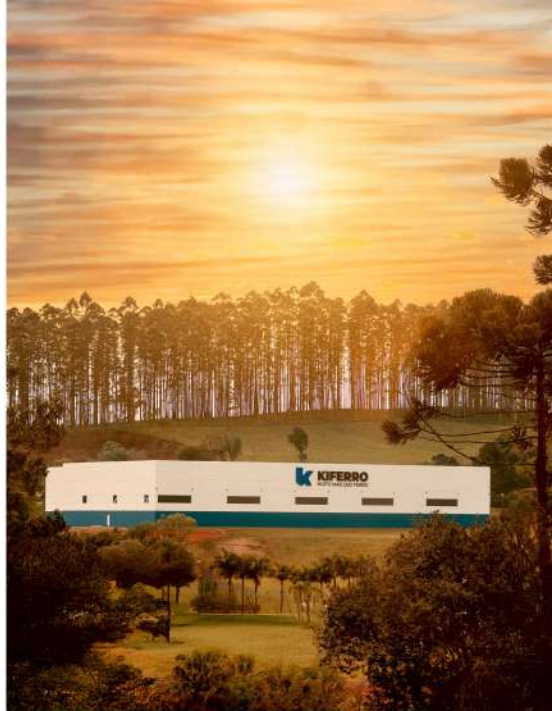
PARA MELHORAR SUA
EXPERIÊNCIA COMERCIAL
SOMOS MAIS DE

30 **CONSULTORES**
ESPECIALISTAS
NO RAMO DO AÇO



A KIFERRO
POSSUÍ CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
com mais de

15.000m²
DE ESTRUTURA PRÓPRIA!



KIFERRO
MUITO MAIS QUE FERRO





LINHA DE PRODUTOS

Nossos abrasivos são desenvolvidos com tecnologia de ponta, proporcionando resultados superiores e durabilidade excepcional.

Nossa linha de abrasivos inclui discos de corte, rebolos, lixas, escovas abrasivas e muito mais. Cada item é projetado para garantir um desempenho consistente e preciso, tornando o trabalho mais eficiente e gerando economia para nossos clientes.

Descubra a qualidade e o desempenho superior dos abrasivos **Kiferro** e eleve seus projetos e processos de produção a um novo nível de excelência. Trabalhe com confiança, sabendo que está utilizando os melhores abrasivos do mercado. Junte-se a milhares de clientes satisfeitos que confiam na Kiferro para obter os melhores resultados em abrasivos.



KFR
LINHA PROFISSIONAL





CORTE



Tipo	Dimensões	Indicação
41 reto	115,0 x 1,0 x 22,2	Aço/Inox Discos retos para corte a 90° Reforço: 2 telas Uso em máquinas portáteis e estacionárias
41 reto	115,0 x 1,6 x 22,2	
41 reto	178,0 x 1,6 x 22,2	
41 reto	230,0 x 1,9 x 22,2	
41 reto	230,0 x 3,0 x 22,2	
41 reto	300,0 x 2,5 x 25,4	
41 reto	300,0 x 3,2 x 25,4	Aço

DESBASTE



Tipo*	Dimensões	Indicação
27	115,0 x 6,0 x 22,2	Aço Discos com depressão central para desbaste de 30° a 45° Reforço: 2 telas Uso em máquinas portáteis
27	178,0 x 6,0 x 22,2	
27	230,0 x 6,0 x 22,2	

* Depressão central

FLAP



Tipo*	Dimensões	Indicação
Angular G40	115,0 x 22,2	Aço/Inox Adequados para o trabalho de esmerilhar, desbastar, rebarbar e acabar superfícies de qualquer tipo de metal. Costado com reforço de fibra de vidro. Grãos Zr (zircônio)
Angular G60	115,0 x 22,2	
Angular G80	115,0 x 22,2	
Angular G120	115,0 x 22,2	

Missão

Solucionar as necessidades dos nossos clientes, buscando a excelência no atendimento, proporcionando bases sólidas e duradouras.

Visão

Ser reconhecida como a melhor distribuidora de insumos para o setor metal mecânico em Santa Catarina, até 2025.

Valores



Honestidade
com transparência



Resultado
com ética



Comprometimento
com qualidade



Evolução
com sabedoria

ARAMES DE SOLDA



O **ER70S-6** é um arame sólido de aço cobreado leve, formulado para proporcionar soldas íntegras de alta qualidade. Possui excelente desempenho em aplicações pesadas ou leves, com altas ou baixas velocidades de soldagem. O ER70S-6 produz um arco estável com baixo nível de respingos, produzindo um cordão de solda com ótimo acabamento.



POSIÇÃO DE SOLDAGEM

Todas



Plana



Horizontal em ângulo



Horizontal



Vertical



Sobre

Dinâmico, permite soldagem em todas as posições.

**DISPONÍVEIS
EM DIÂMETROS (mm)***

0,80 / 1,00 / 1,20

*Consulte medidas disponíveis

**ACONDICIONAMENTO
E EMBALAGEM**

- Carretel em plástico de alta resistência com 15Kg
- Não necessita o uso de adaptação o que diminui o peso bruto.
- Bobinamento do arame em processo capa a capa



KIFERRO

MUITO MAIS QUE FERRO

WWW.KIFERRO.COM.BR

SOLICITE COTAÇÃO!

(47) 3054-8100

