



QUALIDADE
RESISTÊNCIA
CONFIANÇA

ARRUELAS

— METAIS LTDA —

CATÁLOGO DE PRODUTOS

SOLUÇÕES EM ARRUELAS
PARA DIVERSOS SEGMENTOS



Apresentação

A SC Arruelas Metais Ltda. é fabricante de arruelas metálicas para fixação, oferecendo soluções para diferentes necessidades do mercado. Nossa linha contempla diferentes modelos, medidas e especificações, proporcionando opções adequadas para aplicações diversas. Trabalhamos para entregar produtos com precisão dimensional, resistência e qualidade, mantendo o compromisso com nossos clientes em cada etapa do processo. Mais do que fabricar peças, buscamos construir parcerias duradouras, oferecendo atendimento próximo e soluções que contribuam para o desempenho e a segurança das aplicações de nossos clientes.

Empresa	SC Arruelas Metais Ltda
CNPJ	52.338.078/0001-14
Endereço	Rua Paulo Sérgio, 211 - Res. Souza Campos - Itaquaquecetuba - SP
E-mail	sc@scarruelas.com.br
Telefone / WhatsApp	(11) 95269-7491 (11) 97975-5661 (11) 95721-1189

Linhas apresentadas neste catálogo

- Arruela Lisa DIN 991 Stanley — Ref. 991 Stanley
- Arruela Lisa Lanterneiro 993 — Ref. 993
- Arruela Lisa DIN 994 — Ref. 994
- Arruela Lisa 994 Pesada — Ref. 994 Pesada
- Arruela Lisa Milimétrica DIN 125-A — Ref. 125-A
- Arruela Lisa DIN 9021 — Ref. 9021
- Arruela de Pressão SAE — Ref. Leve/Pesada
- Arruela Especiais

Arruela Lisa DIN 991 Stanley

Referência: 991 Stanley **Material:** Conforme tabela de junho/2026

Linha de arruelas lisas em padrão Stanley, com medidas e rendimento por milheiro conforme tabela fornecida.

BITOLA / NOM.	DIÂM. INTERNO	DIÂM. EXTERNO	ESP.	PESO / MILH.	QUANT. / KG
1/8	3,3	8,3	0,8	3496	0,286
5/32	4,3	11,0	1,2	1319	0,758
3/16	5,0	12,0	1,2	1136	0,880
1/4	7,0	14,0	1,2	919	1,088
5/16	8,5	18,0	1,2	537	1,863
5/16	8,5	18,0	1,5	430	2,328
5/16	8,5	16,0	1,5	588	1,699
3/8	10,5	22,0	1,5	289	3,456
3/8	10,5	22,0	2,0	217	4,609
7/16	12,0	24,0	2,0	188	5,327
1/2	13,5	28,0	2,5	108	9,275
9/16	15,0	30,0	2,5	96	10,404
5/8	17,0	34,0	2,0	94	10,691
5/8	17,0	34,0	2,5	75	13,363
3/4	20,0	40,0	2,7	50	19,976

Arruela Lisa Lanterneiro 993

Referência: 993 **Material:** Ferro 1010/20

Arruelas de grande diâmetro externo, indicadas para aplicações de lanternagem, montagem e distribuição de carga.

BITOLA / NOM.	DIÂM. INTERNO	DIÂM. EXTERNO	ESP.	PESO / MILH.	QUANT. / KG
3/16	5,5	28	1,5	6,99	143
1/4	7	32	2	12,06	83
5/16	8,5	35	2	14,25	70
5/16	8,5	35	2,5	19,24	52
5/16	8,5	35	3	19,96	50
3/8	10,5	38	2	16,49	60
3/8	10,5	38	2,5	22,26	45
3/8	10,5	38	3	23,09	43
7/16	12	40	3	25,2	39
1/2	13,5	44,5	3	31,13	32
9/16	15	45	3	31,16	31
5/8	17	50	3	38,28	26
3/4	21	60	4	78,13	13
7/8	23,5	60	4	75,38	13
1"	26,5	65	3,5	76,23	13

Arruela Lisa DIN 994

Referência: 994 Material: Ferro 1010/20

Arruela lisa em dimensões polegadas, indicada para distribuição de carga em conjuntos de fixação.

BITOLA / NOM.	DIÂM. INTERNO	DIÂM. EXTERNO	ESP.	PESO / MILH.	QUANT. / KG
1/8	3,3	8	1,0	0,330	3045
1/8	3,3	10	1,0	0,550	1815
5/32	4,3	10	1,0	0,500	1984
5/32	4,3	14	1,0	1,100	911
3/16	5,5	15	1,0	1,200	830
3/16	5,5	15	1,2	1,440	692
3/16	5,5	15	1,5	1,810	554
1/4	7	18	1,0	1,700	588
1/4	7	18	1,2	2,040	490
1/4	7	18	1,5	2,550	392
1/4	7	18	2,0	3,400	294
5/16	8,5	20	1,0	2,030	493
5/16	8,5	20	1,2	2,430	411
5/16	8,5	20	1,5	3,040	329
5/16	8,5	20	2,0	4,050	247
3/8	10,5	25	1,0	3,180	314
3/8	10,5	25	1,2	3,820	262
3/8	10,5	25	1,5	4,770	209
3/8	10,5	25	2,0	6,370	157
7/16	12	28	2,0	7,910	126
7/16	12	28	3,0	11,080	90
1/2	13,5	32	2,0	10,410	96
1/2	13,5	32	3,0	14,570	69
9/16	15	34	2,0	11,510	87
9/16	15	34	3,0	16,120	62
5/8	17	38	2,0	14,280	70
5/8	17	38	3,0	20,000	50
3/4	20,5	44	2,0	18,740	53
3/4	20,5	44	3,0	26,240	38
7/8	23,5	50	2,0	24,090	41
7/8	23,5	50	3,0	33,720	30

BITOLA / NOM.	DIÂM. INTERNO	DIÂM. EXTERNO	ESP.	PESO / MILH.	QUANT. / KG
1"	26,5	55	2,0	28,720	34
1"	26,5	55	3,0	40,210	25
1"1/8	31	60	3,0	45,690	22
1" 1/4	35	64	3,0	49,700	20
1" 3/8	36,5	70	3,0	61,770	16
1"1/2	39,5	74	3,0	67,790	14
1"3/4	46	83	3,0	82,630	12
2"	52,5	92	3,0	98,810	10

Arruela Lisa 994 Pesada

Referência: 994 Pesada Material: Ferro 1010/20

Versão reforçada da linha 994, com espessuras maiores para aplicações que exigem maior área de apoio.

BITOLA / NOM.	DIÂM. INTERNO	DIÂM. EXTERNO	ESP.	PESO / MILH.	QUANT. / KG
1/4	7	18	3,0	4,760	210
5/16	8,5	20	3,0	5,670	176
3/8	10,5	25	3,0	8,910	112
3/8	10,5	25	4,0	12,730	78
7/16	12	28	4,0	15,830	63
1/2	13,5	32	4,0	20,820	48
1/2	13,5	32	5,0	26,020	38
9/16	15	34	4,0	23,030	43
9/16	15	34	5,0	28,780	35
5/8	17	38	4,0	28,570	35
5/8	17	38	5,0	35,710	28
3/4	20,5	44	4,0	37,490	27
3/4	20,5	44	5,0	46,860	21
7/8	23,5	50	4,0	48,170	21
7/8	23,5	50	5,0	60,210	17
1"	26,5	55	4,0	57,450	17
1"	26,5	55	5,0	71,810	14
1"1/8	31	60	4,0	65,270	15
1"1/8	31	60	5,0	81,580	12
1"1/4	35	64	4,0	71,000	14
1"1/4	35	64	5,0	88,760	11
1"3/8	36,5	70	4,0	88,240	11
1"3/8	36,5	70	5,0	110,300	9
1"1/2	39,5	74	4,0	96,840	10
1"1/2	39,5	74	5,0	121,060	8
1"3/4	46	83	4,0	118,050	8
1"3/4	46	83	5,0	147,560	7
2"	52,5	92	4,0	141,160	7
2"	52,5	92	5,0	176,460	6

Arruela Lisa Milimétrica DIN 125-A

Referência: 125-A **Material:** Ferro 1010/20

Arruelas lisas métricas para aplicações de fixação, fabricação e montagem industrial.

BITOLA / NOM.	DIÂM. INTERNO	DIÂM. EXTERNO	ESP.	PESO / MILH.	QUANT. / KG
M-2	2,2	5	0,5	0,06	16045
M-2.5	2,7	6	0,5	0,09	11266
M-2.6	2,8	7	0,5	0,13	7858
M-3	3,2	7	0,5	0,12	8345
M-4	4,3	9	0,8	0,31	3234
M-5	5,3	10	1	0,44	2249
M-6	6,4	12	1,5	0,96	1046
M-7	7,4	14	1,5	1,31	763
M-8	8,4	16	1,5	1,72	581
M-10	10,5	20	2	3,58	279
M-12	13	24	2,5	6,79	147
M-14	15	28	2,5	9,33	107
M-16	17	30	3	10,58	94
M-18	19	34	3	13,76	72
M-20	21	37	3	16,07	62
M-22	23	39	3	17,17	58
M-24	25	44	4	32,42	31
M-26	27	50	4	43,80	23
M-27	28	50	4	42,44	24
M-28	29	50	4	41,03	24
M-30	31	56	4	53,79	19
M-33	34	60	5	75,56	13
M-36	37	66	5	92,34	11

Arruela Lisa DIN 9021

Referência: 9021 Material: Ferro 1010/20

Arruelas lisas métricas para aplicações de fixação, conhecida popularmente como arruela de aba larga ou arruela de funileiro.

BITOLA / NOM.	DIÂM. INTERNO	DIÂM. EXTERNO	CHAPA / ESP.	PESO / MILH.	QUANT. / KG
M-4	4,3	12	1	0,78	1288
M-5	5,3	15	1,2	1,45	684
M-6	6,4	18	1,5	2,62	380
M-7	7,4	22	2	5,3	188
M-8	8,4	24	2	6,25	160
M-10	10,5	30	2,5	12,69	78
M-12	13	37	3	20,77	48
M-14	15	44	3	29,62	33
M-16	17	50	3	38,28	26
M-18	20	56	4	67,67	15
M-20	22	60	4	77,06	13
ESP.	13,5	27	5	16,9	59

Arruela de Pressão SAE

Referência: Leve

Material: Ferro 1010/20

Medida	Interno	Tol (+)	Largura	Tol (+)	Espessura	Tol (±)	Externo Máx.	Peso P/Mil.
1/8	3,25	0,15	1,20	0,10	0,70	0,15	6,00	0.100
5/32	4,27	0,15	1,40	0,10	0,90	0,15	7,42	0.170
3/16	4,93	0,15	1,60	0,10	1,20	0,15	8,48	0.270
1/4	6,48	0,15	2,20	0,10	1,30	0,25	11,23	0.520
5/16	8,10	0,25	2,50	0,10	1,50	0,25	13,55	0.900
3/8	9,70	0,25	2,80	0,10	1,60	0,25	15,75	1.400
7/16	11,33	0,30	3,20	0,10	2,00	0,25	18,23	2.300
1/2	12,93	0,30	3,60	0,10	2,10	0,25	20,63	2.800
9/16	14,55	0,31	4,00	0,10	2,50	0,15	23,06	4.000
5/8	16,15	0,43	4,00	0,25	2,50	0,15	25,08	4.500
3/4	19,38	0,50	4,60	0,25	2,60	0,25	29,58	6.600
7/8	22,60	0,50	5,20	0,25	3,20	0,25	34,00	10.400
1	25,83	0,60	5,80	0,32	3,80	0,25	38,67	15.000

Referência: J429 Média

Material: Ferro 1010/20

Medida	Interno	Tol (+)	Largura	Tol (+)	Espessura	Tol (±)	Externo Máx.	Peso P/Mil.
1/8	3,25	0,15	1,20	0,10	0,70	0,15	6,00	0.100
5/32	4,27	0,15	1,40	0,10	0,90	0,15	7,42	0.170
3/16	4,93	0,15	1,60	0,10	1,20	0,15	8,48	0.270
1/4	6,48	0,15	2,50	0,10	1,50	0,15	11,83	0.800
5/16	8,10	0,25	2,80	0,10	1,60	0,15	14,15	1.200
3/8	9,70	0,25	3,00	0,10	2,00	0,25	16,15	2.200
7/16	11,33	0,30	3,60	0,10	2,40	0,25	19,03	3.300
1/2	12,93	0,30	3,80	0,10	2,75	0,25	21,03	4.000
9/16	14,55	0,31	3,80	0,10	2,80	0,25	22,66	4.600
5/8	16,15	0,43	4,40	0,25	3,40	0,25	25,88	7.200
3/4	19,38	0,50	5,20	0,25	4,10	0,25	30,78	12.000
7/8	22,60	0,50	6,10	0,25	5,10	0,10	35,80	19.000
1	25,83	0,60	6,50	0,30	5,50	0,50	40,03	25.000

Arruela de Pressão SAE

Referência: Pesada

Material: Ferro 1010/20

Medida	Interno	Tol (+)	Largura	Tol (+)	Espessura	Tol (±)	Externo Máx.	Peso P/Mil.
1/8	3,25	0,15	1,20	0,10	0,70	0,15	6,00	0.120
5/32	4,27	0,18	1,40	0,10	0,90	0,15	7,42	0.200
3/16	4,93	0,20	1,57	0,10	1,19	0,15	8,48	0.300
1/4	6,48	0,20	2,77	0,10	1,57	0,25	12,42	1.000
5/16	8,10	0,25	3,18	0,10	1,98	0,25	14,91	1.900
3/8	9,70	0,28	3,58	0,10	2,39	0,25	17,34	2.800
7/16	11,33	0,33	3,96	0,10	2,77	0,25	19,78	4.200
1/2	12,93	0,36	4,34	0,10	3,18	0,25	22,17	6.000
9/16	14,55	0,33	4,78	0,10	3,58	0,25	24,64	8.000
5/8	16,15	0,43	5,16	0,25	3,96	0,25	27,40	10.000
3/4	19,38	0,51	5,94	0,25	4,78	0,25	32,27	17.000
7/8	22,60	0,56	6,76	0,25	5,56	0,50	37,18	27.000
1	25,83	0,60	7,54	0,32	6,35	0,50	42,15	33.000

Referência: J429 Extra Pesada

Material: Ferro 1010/20

Medida	Interno	Tol (+)	Largura	Tol (+)	Espessura	Tol (±)	Externo Máx.	Peso P/Mil.
1/4	6,48	0,20	2,79	0,10	1,96	0,25	12,57	1.400
5/16	8,10	0,25	3,30	0,10	2,46	0,25	15,27	2.484
3/8	9,70	0,28	3,68	0,10	2,92	0,25	17,68	3.819
7/16	11,33	0,33	4,06	0,10	3,38	0,25	20,12	5.567
1/2	12,93	0,36	4,47	0,10	3,84	0,25	22,58	7.825
9/16	14,55	0,33	4,90	0,10	4,32	0,25	25,12	10.732
5/8	16,15	0,43	5,33	0,25	4,80	0,25	27,94	14.516
3/4	19,38	0,51	6,20	0,25	5,74	0,25	32,99	23.839
7/8	22,60	0,56	7,14	0,25	6,76	0,50	38,20	38.055
1	25,83	0,60	8,10	0,32	7,77	0,50	43,59	56.468

Arruelas Especiais



1/4

5/16

Arruela Goiva Ondulada

Também conhecida como arruela goiva para telha, é um fixador projetado especificamente para a instalação e vedação de telhados, sendo muito utilizada em estruturas residenciais, comerciais e galpões industriais. Disponível nas medidas 1/4 e 5/16.



5/32

Arruela de Prego

As arruelas para pregos são componentes essenciais, principalmente em coberturas e telhados, usadas para distribuir a força do impacto, evitar que o prego rache o material e garantir a estanqueidade contra infiltrações de água. Disponível na medida 5/32.



1/4

5/16

Arruela Concava de Telha

A arruela côncava para telha é um componente essencial na fixação e vedação de coberturas. Sua principal função é agir como um dispersor da água da chuva, distribuindo a pressão do aperto e impedindo vazamentos e infiltrações nos pontos de perfuração das telhas (sejam de fibrocimento, alumínio ou zinco). Disponível nas medidas 1/4 e 5/16.



Arruelas sob medida

Uma solução para as especificações do seu projeto!

Precisa de uma arruela com dimensões ou formato específicos? Consulte a SC Arruelas Metais sobre a fabricação de arruelas sob medida, conforme os requisitos da sua aplicação.



Rua Paulo Sérgio, 211 - Res. Souza Campos
Itaquaquecetuba - SP



(11) 95269-7491

(11) 95292-7659

(11) 95721-1189



sc@scarruelas.com.br



CNPJ: 52.338.078/0001-14

FALE CONOSCO
PELO WHATSAPP



APONTE A CÂMERA
DO SEU CELULAR

www.scarruelas.com.br