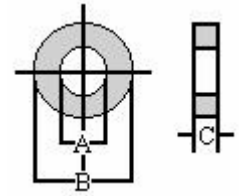




## ÍNDICE

	Página
<b>Arruelas Linha Polegada - G3L60 ou Similar</b>	<b>1</b>
<b>Arruelas Linha “M” - G3L60 ou Similar</b>	<b>2</b>
<b>Arruelas Norma DIN 125 Forma A / 1990 - G3L60 ou Similar</b>	<b>3</b>
<b>Arruelas Norma DIN 126 / 1990 - G3L60 ou Similar</b>	<b>4</b>
<b>Arruelas Norma DIN 433 Tipo 1 / 1990 - G3L60 ou Similar</b>	<b>5</b>
<b>Arruelas Norma DIN 9021 Tipo B / 1990 - G3L60 ou Similar</b>	<b>6</b>
<b>Arruelas Linha VW - G3L60 ou Similar</b>	<b>7</b>
<b>Arruelas Linha Polegada - Latão Liga 268</b>	<b>8</b>
<b>Arruelas Linha “M” - Latão Liga 268</b>	<b>9</b>
<b>Arruelas Norma DIN 125 Forma A / 1990 - Latão Liga 268</b>	<b>10</b>
<b>Arruelas Norma DIN 126 / 1990 - Latão Liga 268</b>	<b>11</b>
<b>Arruelas Norma DIN 433 Tipo 1 / 1990 - Latão Liga 268</b>	<b>12</b>
<b>Arruelas Norma DIN 9021 Tipo B / 1990 - Latão Liga 268</b>	<b>13</b>
<b>Arruelas Linha Polegada - Aço Inox 304</b>	<b>14</b>
<b>Arruelas Linha “M” - Aço Inox 304</b>	<b>15</b>
<b>Arruelas Norma DIN 125 Forma A / 1990 - Aço Inox 304</b>	<b>16</b>
<b>Arruelas Norma DIN 126 Forma A / 1990 - Aço Inox 304</b>	<b>17</b>
<b>Arruelas Norma DIN 433 Tipo 1 / 1990 - Aço Inox 304</b>	<b>18</b>
<b>Arruelas Norma DIN 9021 Tipo B / 1990 - Aço Inox 304</b>	<b>19</b>



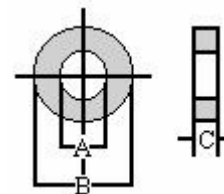
**ARRUELAS LISAS  
G3L60 OU SIMILAR  
( Polegada )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
0001	001-05	1/8"	3,30	8,00	0,50	0,170
0002	002-065	5/32"	4,30	10,00	0,65	0,350
0003	003-08	3/16"	5,00	12,00	0,80	0,610
0004	004-12	1/4" x 1,2	6,50	14,00	1,20	1,200
0005	005-15	5/16" x 1,5	8,60	18,00	1,50	2,380
0006	006-20	5/16" x 2,0	8,60	18,00	2,00	3,150
0007	007-20	3/8" x 2,0	10,00	22,00	2,00	4,760
0008	008-20	7/16" x 2,0	12,00	24,00	2,00	5,600
0009	009-20	1/2" x 2,0	13,50	28,00	2,00	7,700
0010	010-20	9/16" x 2,0	15,00	31,00	2,00	9,530
0011	011-25	5/8" x 2,5	17,00	34,00	2,50	14,000
0012	012-30	3/4" x 3,0	20,00	40,00	3,00	22,700
0013	013-30	7/8" x 3,0	23,00	45,00	3,00	28,500
0014	014-30	1" x 3,0	26,50	52,00	3,00	38,500

**TOLERÂNCIAS**

<b>Medida Nominal</b>	<b>Diâmetro Interno</b>	<b>Diâmetro Externo</b>	<b>Espessura</b>
-	±	±	±
1/8" a 1/4"	0,10	0,20	0,05
5/16" a 1/2"	0,20	0,30	0,10
9/16" a 1"	0,20	0,40	0,20

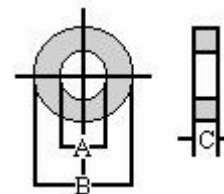
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS  
G3L60 OU SIMILAR  
( LINHA "M" )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
0019	195-05	M 2,5	2,70	6,50	0,50	0,108
0074	109-10	M 5	5,30	9,50	1,00	0,385
0035	054-08	M 5	5,30	11,00	0,80	0,460
0090	221-15	M 5	5,30	15,00	1,50	1,940
0025	055-15	M 6	6,40	12,50	1,50	1,070
0036	056-15	M 7	7,20	15,00	1,50	1,600
0027	057-15	M 8	8,40	17,00	1,50	2,020
0037	057-20	M 8	8,40	17,00	2,00	2,700
0093	184-20	M 8	8,40	25,00	2,00	6,840
0053	243-15	M 8	9,00	17,00	1,50	2,050
0028	058-20	M 10	10,50	21,00	2,00	4,080
0038	058-25	M 10	10,50	21,00	2,50	5,100
0054	250-20	M 10	11,00	21,00	2,00	3,940
0039	059-20	M 12	13,00	24,00	2,00	5,000
0040	356-30	M 12	13,00	24,00	3,00	7,530
0055	620-25	M 12	14,00	24,00	2,50	5,850
0095	381-30	M 12	13,00	40,00	3,00	26,500
1643	060-30	M 14	15,00	28,00	3,00	10,340
0056	378-25	M 14	16,00	28,00	2,50	8,130
0096	481-30	M 14	15,00	45,00	3,00	33,300
0080	457-20	M 16	17,00	27,00	2,00	5,420
0057	375-30	M 16	18,00	30,00	3,00	10,600
0082	363b-25	M 20	21,00	33,00	2,50	9,980
1718	015-40	M 24	25,00	44,00	4,00	32,300
1719	016-40	M 27	28,00	50,00	4,00	39,500

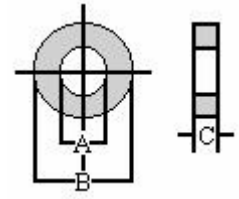
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS  
G3L60 OU SIMILAR  
( Norma DIN 125 – Forma A / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
0015	241-03	1.6	1,70	4,00	0,30	0,024
0016	233-03	1.7	1,80	4,50	0,30	0,031
0017	151-03	2	2,20	5,00	0,30	0,037
0018	234-05	2.3	2,50	6,00	0,50	0,092
0230	698-05	2.5	2,70	6,00	0,50	0,089
0020	191-05	2.6	2,80	7,00	0,50	0,127
0021	154-05	3	3,20	7,00	0,50	0,120
0022	155-05	3.5	3,70	8,00	0,50	0,156
0023	053-08	4	4,30	9,00	0,80	0,308
0024	111-10	5	5,30	10,00	1,00	0,443
1121	196-15	6	6,40	12,00	1,60	1,016
0026	213-15	7	7,40	14,00	1,60	1,390
1159	057n-15	8	8,40	16,00	1,60	1,829
1433	058n-20	10	10,50	20,00	2,00	3,573
0029	545a-25	12	13,00	24,00	2,50	6,270
0030	060-25	14	15,00	28,00	2,50	8,600
0031	061a-30	16	17,00	30,00	3,00	11,300
0032	363b-30	18	19,00	34,00	3,00	14,700
0033	361a-30	20	21,00	37,00	3,00	17,200
0034	361b-30	22	23,00	39,00	3,00	18,400

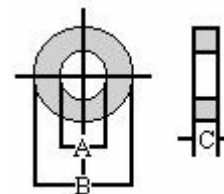
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS  
G3L60 OU SIMILAR  
( Norma DIN 126 / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
0050	114-10	5	5,50	10,00	1,00	0,430
0051	199-15	6	6,60	12,00	1,60	0,990
0052	200-16	7	7,60	14,00	1,60	1,360
		8	9,00	16,00	1,60	1,726
		10	11,00	20,00	2,00	3,440
		12	13,50	24,00	2,50	6,069
		14	15,50	28,00	2,50	8,381
		16	17,50	30,00	3,00	10,982
0058	410a-30	18	20,00	34,00	3,00	14,000
0059	375a-30	20	22,00	37,00	3,00	16,400
0060	410b-30	22	24,00	39,00	3,00	17,500

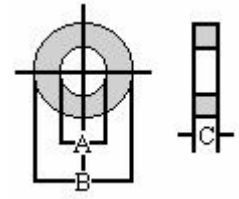
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS**  
**G3L60 OU SIMILAR**  
( Norma DIN 433 – Tipo 1 / 1990 )  
( Norma DIN 433 – Tipo 2 / 1990 Sob. Consulta )

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pçs/Kg</b>
0061	237-03	1	1,10	2,50	0,30	0,010
0062	235-03	1.2	1,30	3,00	0,30	0,013
0063	238-03	1.4	1,50	3,00	0,30	0,012
0064	239-03	1,6	1,70	3,50	0,30	0,016
		1.8	2,00	4,00	0,30	0,022
0144	206-03	2	2,20	4,50	0,30	0,029
0069	193-05	2,5	2,70	5,00	0,50	0,055
0071	052-05	3	3,20	6,00	0,50	0,080
0072	242-05	3,5	3,70	7,00	0,50	0,110
0073	110-05	4	4,30	8,00	0,50	0,140
0861	109n-10	5	5,30	9,00	1,00	0,326
0075	189-15	6	6,40	11,00	1,60	0,709
0076	174-15	8	8,40	15,00	1,60	1,520
0077	176-15	10	10,50	18,00	1,60	2,110
0078	183-20	12	13,00	20,00	2,00	2,650
1574	370-25	14	15,00	24,00	2,50	5,410
	337-25	16	17,00	28,00	2,50	7,630
0081	367b-25	18	19,00	30,00	2,50	8,310
		20	21,00	34,00	3,00	13,225

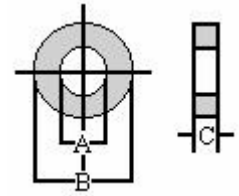
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS  
G3L60 OU SIMILAR  
( Norma DIN 9021-B / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
		2,5 mm	2,70	8,00	0,80	0,280
0087	105-08	3 mm	3,20	9,00	0,80	0,349
0088	317a-08	3,5 mm	3,70	11,00	0,80	0,529
0089	210-10	4 mm	4,30	12,00	1,00	0,774
0991	221-15	5 mm	5,30	15,00	1,20	1,460
0091	175-15	6 mm	6,40	18,00	1,60	2,790
0092	223-20	7 mm	7,40	22,00	2,00	5,290
1401	598-20	8 mm	8,40	24,00	2,00	6,232
0094	367a-25	10 mm	10,50	30,00	2,50	12,200
1657	306	12 mm	13,00	37,00	3,00	22,195
		14 mm	15,00	44,00	3,00	31,650
0097	547-30	16 mm	17,00	50,00	3,00	40,900

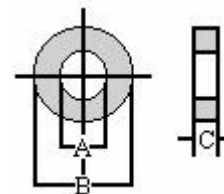
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS ( LINHA VW )  
G3L60 OU SIMILAR  
( ZINCADAS )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>ARRUELAS PARA</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pçs/Kg</b>
0025	Lataria do Motor	6,40	12,50	1,50	1,000
0091	Lataria	6,40	18,00	1,50	2,600
1212	Paralama e Estribo	8,50	24,50	1,50	5,000
1365	Fechamento de Cambio	8,30	15,60	2,00	2,200
0038	Cabeçote Interno	10,50	21,00	2,50	5,500
1640	Cabeçote Externo	10,20	24,00	3,00	8,000
1637	Bloco	12,20	22,00	3,00	6,200
0040	Flexível	13,20	24,00	3,00	7,050

Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



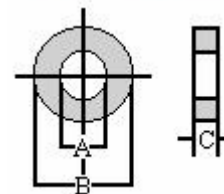
**ARRUELAS LISAS  
LATÃO LIGA 268  
( Polegada )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
3001	001-05	1/8"	3,30	8,00	0,50	0,160
3002	002-065	5/32"	4,30	10,00	0,65	0,340
3003	003-08	3/16"	5,00	12,00	0,80	0,640
3004	004-12	1/4"	6,50	14,00	1,20	1,200
3005	005-15	5/16"	8,60	18,00	1,20	2,060
3007	007-20	3/8"	10,00	22,00	1,65	4,200
3008	008-20	7/16"	12,00	24,00	1,65	4,750
3009	009-20	1/2"	13,50	28,00	1,85	7,000
3010	010-20	9/16"	15,00	31,00	2,10	10,200
3011	011-25	5/8"	17,00	34,00	2,40	13,500
3012	012-30	3/4"	20,00	40,00	2,76	22,200
3013	013-30	7/8"	23,00	45,00	2,76	28,500
3014	014-30	1"	26,50	52,00	2,76	40,000

**TOLERÂNCIAS**

<b>Medida Nominal</b>	<b>Diâmetro Interno</b>	<b>Diâmetro Externo</b>	<b>Espessura</b>
-	±	±	±
1/8" a 1/4"	0,10	0,20	0,05
5/16" a 1/2"	0,20	0,30	0,10
9/16" a 1"	0,20	0,40	0,20

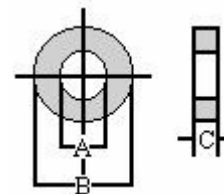
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS  
LATÃO LIGA 268  
( LINHA "M" )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
3019	195-05	M 2,5	2,70	6,50	0,50	0,116
3074	109-10	M 5	5,30	9,50	1,00	0,414
3260	058-08	M 5	5,30	11,00	0,80	0,495
3090	221-15	M 5	5,30	15,00	1,50	2,088
3025	055-15	M 6	6,40	12,50	1,50	1,152
	056-15	M 7	7,20	15,00	1,50	1,722
3027	057-15	M 8	8,40	17,00	1,50	2,175
	057-20	M 8	8,40	17,00	2,00	2,907
3093	184-20	M 8	8,40	25,00	2,00	7,363
3356	243-15	M 8	9,00	17,00	1,50	2,207
3028	058-20	M 10	10,50	21,00	2,00	4,392
	058-25	M 10	10,50	21,00	2,50	5,490
3394	250-20	M 10	11,00	21,00	2,00	4,241
3395	059-20	M 12	13,00	24,00	2,00	5,383
	356-30	M 12	13,00	24,00	3,00	8,106
3405	620-25	M 12	14,00	24,00	2,50	6,298
3095	381-30	M 12	13,00	40,00	3,00	28,527
	060-30	M 14	15,00	28,00	3,00	10,890
	378-25	M 14	16,00	28,00	2,50	8,752
3096	481-30	M 14	15,00	45,00	3,00	35,847
3080	457-20	M 16	17,00	27,00	2,00	5,835
3413	375-30	M 16	18,00	30,00	3,00	11,411
3082	363b-25	M 20	21,00	33,00	2,50	10,743
	015-40	M 24	25,00	44,00	4,00	34,771
	016-40	M 27	28,00	50,00	4,00	44,029

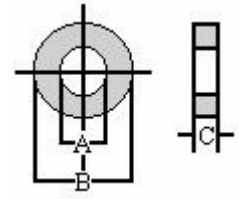
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS**  
**LATÃO LIGA 268**  
**( Norma DIN 125 – Forma A / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
3015	241-03	1.6	1,70	4,00	0,30	0,026
3016	233-03	1.7	1,80	4,50	0,30	0,033
3017	151-03	2	2,20	5,00	0,30	0,040
3018	234-05	2.3	2,50	6,00	0,50	0,099
	698-05	2.5	2,70	6,00	0,50	0,096
3020	191-05	2.6	2,80	7,00	0,50	0,137
3021	154-05	3	3,20	7,00	0,50	0,130
3022	155-05	3.5	3,70	8,00	0,50	0,168
3023	053-08	4	4,30	9,00	0,80	0,332
3024	111-10	5	5,30	10,00	1,00	0,478
3377	196-15	6	6,40	12,00	1,60	1,094
3026	213-15	7	7,40	14,00	1,60	1,500
3366	057n-15	8	8,40	16,00	1,60	1,960
3392	058-20	10	10,50	20,00	2,00	3,846
3029	059-25	12	13,00	24,00	2,50	6,770
3030	060-25	14	15,00	28,00	2,50	9,260
3031	061a-30	16	17,00	30,00	3,00	12,200
3032	363b-30	18	19,00	34,00	3,00	15,870
3033	361a-30	20	21,00	37,00	3,00	18,570
3034	361b-30	22	23,00	39,00	3,00	19,870

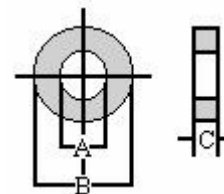
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS  
LATÃO LIGA 268  
( Norma DIN 126 / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pçs/Kg</b>
3321	114-10	5	5,50	10,00	1,00	0,470
	199-15	6	6,60	12,00	1,60	1,070
		7	7,60	14,00	1,60	1,460
		8	9,00	16,00	1,60	1,860
		10	11,00	20,00	2,00	3,700
		12	13,50	24,00	2,50	6,530
		14	15,50	28,00	2,50	9,000
		16	17,50	30,00	3,00	11,800
	410a-30	18	20,00	34,00	3,00	15,070
	375a-30	20	22,00	37,00	3,00	17,670
	410b-30	22	24,00	39,00	3,00	18,840

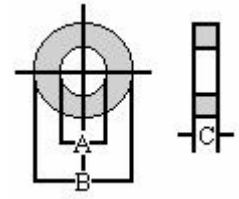
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS**  
**LATÃO LIGA 268**  
( Norma DIN 433 – Tipo 1 / 1990 )  
( Norma DIN 433 – Tipo 2 / 1990 Sob. Consulta )

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pçs/Kg</b>
3061	237-03	1	1,10	2,50	0,30	0,011
3062	235-03	1.2	1,30	3,00	0,30	0,014
3063	238-03	1.4	1,50	3,00	0,30	0,013
3064	239-03	1,6	1,70	3,50	0,30	0,017
		1.8	2,00	4,00	0,30	0,024
3107	206-05	2	2,20	4,50	0,30	0,031
3069	193-05	2,5	2,70	5,00	0,50	0,059
3071	052-05	3	3,20	6,00	0,50	0,086
3072	242-05	3,5	3,70	7,00	0,50	0,118
3073	110-05	4	4,30	8,00	0,50	0,151
	109n-10	5	5,30	9,00	1,00	0,351
3075	189-15	6	6,40	11,00	1,60	0,763
3076	174-15	8	8,40	15,00	1,60	1,636
3077	176-15	10	10,50	18,00	1,60	2,271
3078	183-20	12	13,00	20,00	2,00	2,859
3408	370-25	14	15,00	24,00	2,50	5,824
3407	337-25	16	17,00	28,00	2,50	8,214
3081	367b-25	18	19,00	30,00	2,50	8,946
		20	21,00	34,00	3,00	14,237

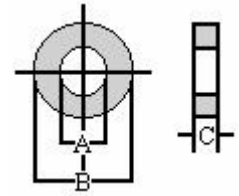
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS  
LATÃO LIGA 268  
( Norma DIN 9021-B / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
		2,5 mm	2,70	8,00	0,80	0,301
3087	105-08	3 mm	3,20	9,00	0,80	0,376
3088	317a-08	3,5 mm	3,70	11,00	0,80	0,569
3089	210-10	4 mm	4,30	12,00	1,00	0,833
3339	221-15	5 mm	5,30	15,00	1,20	1,572
3091	175-15	6 mm	6,40	18,00	1,60	3,000
3092	223-20	7 mm	7,40	22,00	2,00	5,695
3391	598-20	8 mm	8,40	24,00	2,00	6,709
3094	367a-25	10 mm	10,50	30,00	2,50	13,130
3418	306-30	12 mm	13,00	37,00	3,00	23,890
		14 mm	15,00	44,00	3,00	34,070
3097	547-30	16 mm	17,00	50,00	3,00	44,030

Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



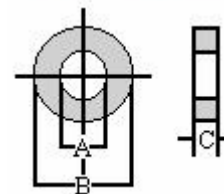
**ARRUELAS LISAS  
AÇO INOX 304  
( Polegada )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
2663	001-05	1/8"	3,30	8,00	0,50	0,170
2673	002-065	5/32"	4,30	10,00	0,65	0,350
2783	003-08	3/16"	5,00	12,00	0,80	0,610
2784	004-12	1/4" x 1.2	6,50	14,00	1,20	1,200
2787	005-15	5/16" x 1.5	8,60	18,00	1,50	2,380
	006-20	5/16" x 2	8,60	18,00	2,00	3,150
2753	007-20	3/8"	10,00	22,00	2,00	4,760
2740	008-20	7/16"	12,00	24,00	2,00	5,600
2788	009-20	1/2"	13,50	28,00	2,00	7,700
2813	010-20	9/16"	15,00	31,00	2,00	9,530
2816	011-25	5/8"	17,00	34,00	2,50	14,000
	012-30	3/4"	20,00	40,00	3,00	22,700
	013-30	7/8"	23,00	45,00	3,00	28,500
	014-30	1"	26,50	52,00	3,00	38,500

**TOLERÂNCIAS**

<b>Medida Nominal</b>	<b>Diâmetro Interno</b>	<b>Diâmetro Externo</b>	<b>Espessura</b>
-	±	±	±
1/8" a 1/4"	0,10	0,20	0,05
5/16" a 1/2"	0,20	0,30	0,10
9/16" a 1"	0,20	0,40	0,20

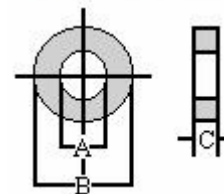
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS**  
**AÇO INOX 304**  
**( LINHA "M" )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
2758	195-05	M 2,5	2,70	6,50	0,50	0,108
	109-10	M 5	5,30	9,50	1,00	0,385
2684	054-08	M 5	5,30	11,00	0,80	0,460
2770	221-15	M 5	5,30	15,00	1,50	1,940
2717	055-15	M 6	6,40	12,50	1,50	1,070
2801	056-15	M 7	7,20	15,00	1,50	1,600
2826	057-15	M 8	8,40	17,00	1,50	2,020
	057-20	M 8	8,40	17,00	2,00	2,700
2741	184-20	M 8	8,40	25,00	2,00	6,840
	243-15	M 8	9,00	17,00	1,50	2,050
2737	058-20	M 10	10,50	21,00	2,00	4,080
	058-25	M 10	10,50	21,00	2,50	5,100
2820	250-20	M 10	11,00	21,00	2,00	3,940
2802	059-20	M 12	13,00	24,00	2,00	5,000
	356-30	M 12	13,00	24,00	3,00	7,530
	620-25	M 12	14,00	24,00	2,50	5,850
2780	381-30	M 12	13,00	40,00	3,00	26,500
	060-30	M 14	15,00	28,00	3,00	10,340
	378-25	M 14	16,00	28,00	2,50	8,130
	481-30	M 14	15,00	45,00	3,00	33,300
	457-20	M 16	17,00	27,00	2,00	5,420
2768	375-30	M 16	18,00	30,00	3,00	10,600
	363b-25	M 20	21,00	33,00	2,50	9,980
	015-40	M 24	25,00	44,00	4,00	32,300
	016-40	M 27	28,00	50,00	4,00	39,500

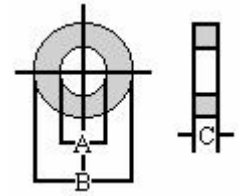
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS**  
**AÇO INOX 304**  
**( Norma DIN 125 – Forma A / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
2803	241-03	1.6	1,70	4,00	0,30	0,024
	233-03	1.7	1,80	4,50	0,30	0,031
2773	151-03	2	2,20	5,00	0,30	0,037
2658	234-05	2.3	2,50	6,00	0,50	0,092
	698-05	2.5	2,70	6,00	0,50	0,089
	191-05	2.6	2,80	7,00	0,50	0,127
2661	154-05	3	3,20	7,00	0,50	0,120
2664	155-05	3.5	3,70	8,00	0,50	0,156
2679	053-08	4	4,30	9,00	0,80	0,308
2696	111-10	5	5,30	10,00	1,00	0,443
2774	196-15	6	6,40	12,00	1,60	1,016
2821	213-15	7	7,40	14,00	1,60	1,390
2721	057n-15	8	8,40	16,00	1,60	1,829
	058-20	10	10,50	20,00	2,00	3,573
2744	059-20	12	13,00	24,00	2,50	6,270
	060-25	14	15,00	28,00	2,50	8,600
2747	061a-30	16	17,00	30,00	3,00	11,300
	363b-30	18	19,00	34,00	3,00	14,700
2748	361a-30	20	21,00	37,00	3,00	17,200
2749	361b-30	22	23,00	39,00	3,00	18,400

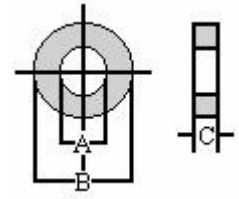
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS**  
**AÇO INOX 304**  
**( Norma DIN 126 / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pçs/Kg</b>
2762	114-10	5	5,50	10,00	1,00	0,430
2771	199-15	6	6,60	12,00	1,60	0,990
	200-16	7	7,60	14,00	1,60	1,360
		8	9,00	16,00	1,60	1,726
		10	11,00	20,00	2,00	3,440
		12	13,50	24,00	2,50	6,069
		14	15,50	28,00	2,50	8,381
		16	17,50	30,00	3,00	10,982
	410a-30	18	20,00	34,00	3,00	14,000
	375a-30	20	22,00	37,00	3,00	16,400
	410b-30	22	24,00	39,00	3,00	17,500

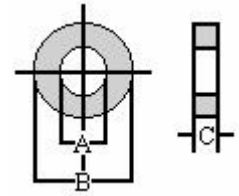
Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS**  
**AÇO INOX 304**  
( Norma DIN 433 – Tipo 1 / 1990 )  
( Norma DIN 433 – Tipo 2 / 1990 Sob. Consulta )

Código C.A.R.	Ferram. C.A.R.	Para Parafuso	A Diâm. Interno	B Diâm. Externo	C Espess.	Peso Aprox. 1000 Pçs/Kg
	237-03	1	1,10	2,50	0,30	0,010
	235-03	1.2	1,30	3,00	0,30	0,013
	238-03	1.4	1,50	3,00	0,30	0,012
	239-03	1,6	1,70	3,50	0,30	0,016
		1.8	2,00	4,00	0,30	0,022
	206-05	2	2,20	4,50	0,30	0,029
2657	193-05	2,5	2,70	5,00	0,50	0,055
2756	052-05	3	3,20	6,00	0,50	0,080
2804	242-05	3,5	3,70	7,00	0,50	0,110
2778	110-05	4	4,30	8,00	0,50	0,140
	109n-10	5	5,30	9,00	1,00	0,326
	189-15	6	6,40	11,00	1,60	0,709
2776	174-15	8	8,40	15,00	1,60	1,520
2782	176-15	10	10,50	18,00	1,60	2,110
2736	183-20	12	13,00	20,00	2,00	2,650
	370-25	14	15,00	24,00	2,50	5,410
		16	17,00	28,00	2,50	7,630
	367b-25	18	19,00	30,00	2,50	8,310
		20	21,00	34,00	3,00	13,225

Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.



**ARRUELAS LISAS**  
**AÇO INOX 304**  
**( Norma DIN 9021-B / 1990 )**

<b>Código C.A.R.</b>	<b>Ferram. C.A.R.</b>	<b>Para Parafuso</b>	<b>A Diâm. Interno</b>	<b>B Diâm. Externo</b>	<b>C Espess.</b>	<b>Peso Aprox. 1000 Pcs/Kg</b>
		2,5 mm	2,70	8,00	0,80	0,280
2677	105-08	3 mm	3,20	9,00	0,80	0,349
	317a-08	3,5 mm	3,70	11,00	0,80	0,529
2700	210-10	4 mm	4,30	12,00	1,00	0,774
2793	221-15	5 mm	5,30	15,00	1,20	1,460
2725	175-15	6 mm	6,40	18,00	1,60	2,790
	223-20	7 mm	7,40	22,00	2,00	5,290
	598-20	8 mm	8,40	24,00	2,00	6,232
2785	367a-25	10 mm	10,50	30,00	2,50	12,200
2792	306-30	12 mm	13,00	37,00	3,00	22,195
		14 mm	15,00	44,00	3,00	31,650
2786	547-30	16 mm	17,00	50,00	3,00	40,900

Obs.: Os itens sem o Código C.A.R. tem o prazo de entrega superior a 30 dias.