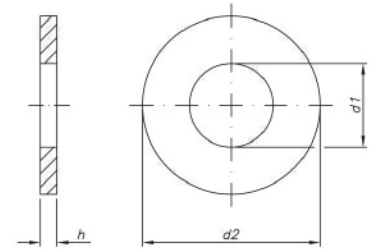


**ARRUELA LISA**


MATERIAL:  
**AÇO CARBONO**  
 ACABAMENTO:  
**POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO**  
 DIMENSÕES:  
**CONFORME PADRÃO NAPOLES**


**TABELA DE DIMENSÕES (MM) • QUANTIDADES POR KG**

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)	h (espessura)		Kg	Qtdd aproximada por Kg
	Mín.	Máx.	Ref.	Ref.			
1/8	3,30	3,50	8,00	1,10	5	2850	
5/32	4,20	4,40	10,00	1,10	5	1850	
3/16	5,40	5,60	15,00	1,10	5	760	
1/4	6,90	7,10	18,00	1,10	5	540	
5/16	8,60	8,80	20,00	1,10	5	450	
3/8	9,90	10,10	25,00	1,50	5	200	
7/16	11,90	12,10	27,00	1,50	5	150	
1/2	13,40	13,60	32,00	2,00	5	80	
9/16	14,90	15,10	34,00	3,00	5	60	
5/8	16,90	17,10	38,00	3,00	5	48	
3/4	20,40	20,60	44,00	3,00	5	36	
7/8	23,40	23,60	50,00	3,00	5	28	
1	26,40	26,60	56,00	3,00	5	22	
1-1/8	29,90	30,10	60,00	3,00	5	20	
1-1/4	32,90	33,10	65,00	3,00	5	17	
1-3/8	36,40	36,60	70,00	3,00	5	15	
1-1/2	39,40	39,60	74,00	3,00	5	14	
1-3/4	45,90	46,10	83,00	3,00	5	11	
2	52,40	52,60	92,00	3,00	5	9	

**APLICAÇÃO:**

UTILIZADAS COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR OU INSUFICIENTE.

**NAPOLES FIXADORES, CONSTRUINDO RELAÇÕES DESDE 1969.**
**(11) 2117-8600**


napoles@parafusosnapoles.com.br  
 www.parafusosnapoles.com.br