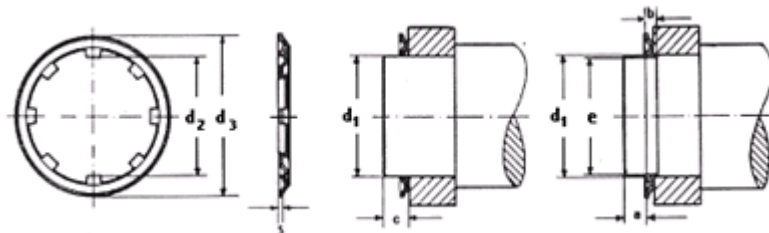


**GRUPO 18**

**ARRUELA PARA RETENÇÃO EM EIXOS LISOS  
OU RANHURADOS**



d2 é o diâmetro para a arruela livre

d <sub>1</sub> também Ø nominal	s	d2	d3	a ≅	b min.	c ≅	e	Tol.	nº de dentes	Carga Axial (kgf)	Peso (kg/1000)	Código DOBER
1,5	0,25	1,40	6,0	1,00	0,40	1,5	1,40	-0,600	3	10	0,040	180150025
2,0	0,25	1,85	6,5	1,00	0,40	1,5	1,90		3	15	0,042	180200025
3,0	0,25	2,80	8,0	1,00	0,40	1,5	2,90		4	20	0,066	180300025
3,5	0,25	3,30	8,2	1,00	0,40	2,0	3,40	-0,075	4	21	0,104	180350025
4,0	0,25	3,80	9,0	1,00	0,40	2,0	3,90		4	22	0,078	180400025
5,0	0,25	4,80	10,0	1,00	0,40	2,0	4,90		4	23	0,082	180500025
6,0	0,25	5,80	11,0	1,50	0,40	2,5	5,90		5	24	0,094	180600025
7,0	0,25	6,80	12,0	1,50	0,40	2,5	6,90	-0,090	5	25	0,110	180700025
8,0	0,25	7,75	13,0	1,50	0,40	2,5	7,85		5	25	0,122	180800025
9,0	0,30	8,75	14,0	1,50	0,60	2,5	8,85		5	30	0,208	180900030
10,0	0,30	9,75	16,0	1,50	0,60	3,0	9,85	-0,110	5	32	0,232	181000030
12,0	0,30	11,70	18,0	1,50	0,60	3,0	11,85		6	35	0,255	181200030
14,0	0,30	13,70	20,5	1,50	0,60	3,0	13,80		6	40	0,310	181400030
15,0	0,40	14,60	23,0	2,00	1,00	3,0	14,80		8	60	0,750	181500040
16,0	0,40	15,60	24,5	2,00	1,00	3,0	15,80		7	70	0,710	180160040
17,0	0,40	16,60	26,0	2,00	1,00	3,5	16,80		7	80	0,950	181700040
18,0	0,50	17,60	27,0	2,00	1,00	3,5	17,80	-0,130	8	85	0,810	181800050
19,0	0,50	18,60	28,0	2,00	1,00	3,5	18,80		8	90	0,950	181900050
20,0	0,50	19,50	29,0	2,00	1,00	3,5	19,75		8	95	1,090	182000050
22,0	0,50	21,50	31,0	2,00	1,00	3,5	21,75		8	100	1,150	182200050
23,0	0,50	22,50	31,5	2,00	1,00	4,0	22,75		8	105	1,220	182300050
25,0	0,50	24,50	34,0	2,00	1,00	4,0	24,75		8	110	1,490	182500050
28,0	0,50	27,50	37,0	2,00	1,00	4,0	27,75		8	120	1,550	182800050
30,0	0,50	29,50	40,0	2,00	1,00	4,0	29,75		8	130	1,630	183000050

Material: Aço mola beneficiado.  
Acabamento: Fosfatizado.

Outras medidas, materiais e acabamentos sob encomenda.