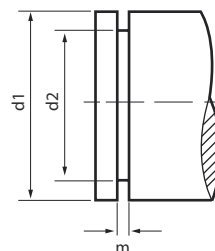
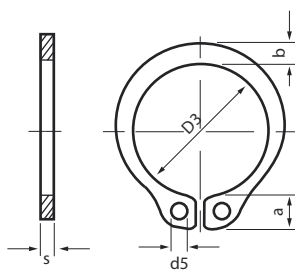


FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

Freio Exterior Reforçado em Aço (DIN471)| Tabelas

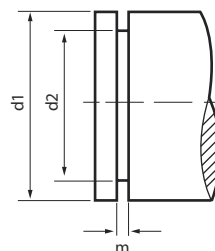
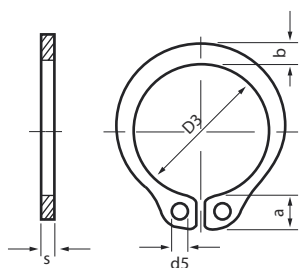


Descrição (D1 x s)	D1	D3	a max	b≈	d5 min	d2	m
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 012 x 1.50	12	11,00	3,40	1,80	1,70	11,50	1,60
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 014 x 1.20	14	12,90	4,80	2,00	1,70	13,40	1,30
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 015 x 1.50	15	13,80	4,80	2,40	2,00	14,30	1,60
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 016 x 1.50	16	14,70	5,00	2,50	2,00	15,20	1,60
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 017 x 1.20	17	15,70	5,00	2,60	2,00	16,20	1,30
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 017 x 1.50	17	15,70	5,00	2,60	2,00	16,20	1,60
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 018 x 1.50	18	16,50	5,10	2,70	2,00	17,00	1,60
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 019 x 1.50	19	17,50	5,10	2,70	2,00	18,00	1,60
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 019 x 1.75	19	17,50	5,10	2,70	2,00	18,00	1,85
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 020 x 1.50	20	18,50	5,50	3,00	2,00	19,00	1,60
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 020 x 1.75	20	18,50	5,50	3,00	2,00	19,00	1,85
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 022 x 1.75	22	20,50	6,00	3,10	2,00	21,00	1,85
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 024 x 1.75	24	22,20	6,30	3,20	2,00	22,90	1,85
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 025 x 1.50	25	23,20	6,40	3,40	2,00	23,90	1,60
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 025 x 2.00	25	23,20	6,40	3,40	2,00	23,90	2,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 026 x 2.00	26	23,60	6,60	3,30	2,00	24,40	2,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 027 x 2.00	27	24,70	6,60	3,40	2,00	25,50	2,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 028 x 2.00	28	25,90	6,50	3,50	2,00	26,60	2,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 029 x 2.00	29	26,90	6,50	3,80	2,00	27,60	2,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 030 x 2.00	30	27,90	6,50	4,10	2,00	28,60	2,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 032 x 2.00	32	29,60	6,50	4,10	2,50	30,30	2,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 032 x 2.50	32	29,60	6,50	4,10	2,50	30,30	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 033 x 2.00	33	30,50	6,50	4,00	3,00	31,30	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 034 x 2.50	34	31,50	6,60	4,20	2,50	32,30	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 035 x 2.00	35	32,20	6,70	4,20	2,50	32,30	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 035 x 2.50	35	32,20	6,70	4,20	2,50	33,00	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 036 x 2.50	36	33,20	6,70	4,20	2,50	34,00	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 038 x 2.50	38	35,20	6,80	4,30	2,50	36,00	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 038 x 3.00	38	35,20	6,80	4,30	2,50	36,00	3,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 040 x 2.00	40	36,50	7,00	4,40	2,50	37,50	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 040 x 2.50	40	36,50	7,00	4,40	2,50	37,50	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 040 x 3.00	40	36,50	7,00	4,40	2,50	37,50	3,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 042 x 2.50	42	38,50	7,20	4,50	2,50	39,50	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 044 x 2.50	44	40,50	7,20	4,50	2,50	41,50	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 045 x 2.50	45	41,50	7,50	4,70	2,50	42,50	2,65
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 048 x 2.50	48	44,50	7,80	5,00	2,50	45,50	2,65

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

Freio Exterior Reforçado em Aço (DIN471) | Tabelas



Para $d1 \leq 9 \text{ mm}$



Para $d1 > 9 \text{ mm}$



Descrição (D1 x s)	D1	D3	a max	b $\approx$	d5 min	d2	m
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 048 x 3.00	48	44,50	7,80	5,00	2,50	45,50	3,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 050 x 3.00	50	45,80	8,00	5,10	2,50	47,00	3,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 052 x 3.00	52	47,80	8,20	5,20	2,50	49,00	3,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 055 x 3.00	55	50,80	8,50	5,40	2,50	52,00	3,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 058 x 3.00	58	53,80	8,80	5,60	2,50	55,00	3,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 060 x 3.00	60	55,80	9,00	5,80	2,50	57,00	3,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 060 x 4.00	60	55,80	9,00	5,80	2,50	57,00	4,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 065 x 4.00	65	60,80	9,30	6,30	3,00	62,00	4,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 070 x 4.00	70	65,50	9,50	6,60	3,00	67,00	4,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 075 x 4.00	75	70,50	9,70	7,00	3,00	72,00	4,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 080 x 4.00	80	74,50	9,80	7,40	3,00	76,50	4,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 085 x 4.00	85	79,50	10,00	7,80	3,50	81,50	4,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 090 x 4.00	90	84,50	10,20	8,20	3,50	86,50	4,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 100 x 4.00	100	94,50	10,50	9,00	3,50	96,50	4,15
FREIO EXTERIOR REFORÇADO (471) AÇO 110 x 5.00	110	103,00	10,10	9,60	4,00	106,00	5,15

ROVANDI