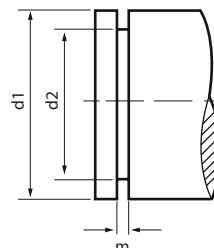
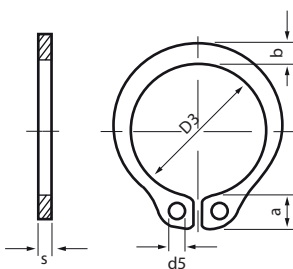
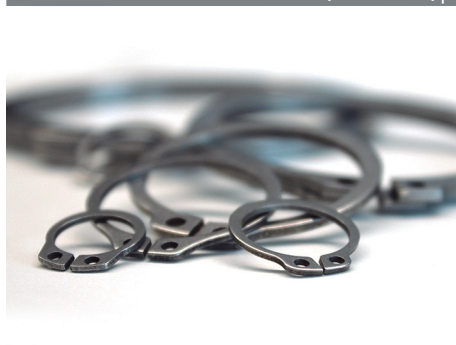


FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Exterior em Inox (DIN471) | Tabelas



Para $d1 \leq 9$ mm



Para $d1 > 9$ mm



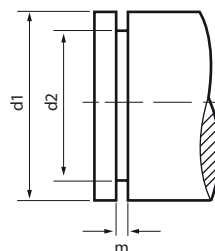
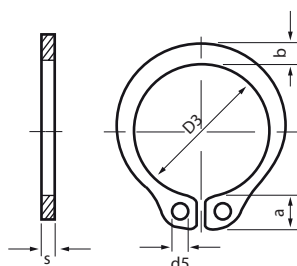
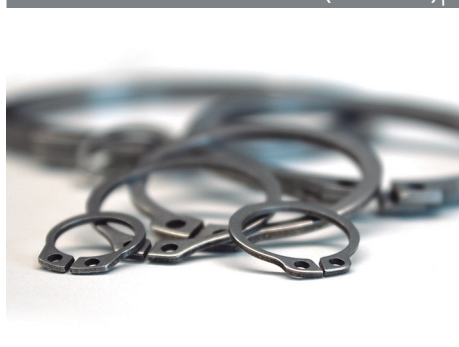
Código	Descrição (D1 x s)	D1	D3	a max	b≈	d5 min	d2	m
FRI.471.003	FREIO EXTERIOR (471) INOX 003 x 0.40	3	2,70	1,90	0,80	1,00	2,80	0,50
FRI.471.004	FREIO EXTERIOR (471) INOX 004 x 0.40	4	3,70	2,20	0,90	1,00	3,80	0,50
FRI.471.005	FREIO EXTERIOR (471) INOX 005 x 0.60	5	4,70	2,50	1,10	1,00	4,80	0,70
FRI.471.006	FREIO EXTERIOR (471) INOX 006 x 0.70	6	5,60	2,70	1,30	1,20	5,70	0,80
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 007 x 0.80	7	6,50	3,10	1,40	1,20	6,70	0,90
FRI.471.008	FREIO EXTERIOR (471) INOX 008 x 0.80	8	7,40	3,20	1,50	1,20	7,60	0,90
FRI.471.009	FREIO EXTERIOR (471) INOX 009 x 1.00	9	8,40	3,30	1,70	1,20	8,60	1,10
FRI.471.010	FREIO EXTERIOR (471) INOX 010 x 1.00	10	9,30	3,30	1,80	1,50	9,60	1,10
FRI.471.011	FREIO EXTERIOR (471) INOX 011 x 1.00	11	10,20	2,20	1,80	1,50	10,50	1,10
FRI.471.012	FREIO EXTERIOR (471) INOX 012 x 1.00	12	11,00	3,30	1,80	1,70	11,50	1,10
FRI.471.013	FREIO EXTERIOR (471) INOX 013 x 1.00	13	11,90	3,40	2,00	1,70	12,40	1,10
FRI.471.014	FREIO EXTERIOR (471) INOX 014 x 1.00	14	12,90	3,50	2,10	1,70	13,40	1,10
FRI.471.015	FREIO EXTERIOR (471) INOX 015 x 1.00	15	13,80	3,60	2,20	1,70	14,30	1,10
FRI.471.016	FREIO EXTERIOR (471) INOX 016 x 1.00	16	14,70	3,70	2,20	1,70	15,20	1,10
FRI.471.017	FREIO EXTERIOR (471) INOX 017 x 1.00	17	15,70	3,80	2,30	1,70	16,20	1,10
FRI.471.018	FREIO EXTERIOR (471) INOX 018 x 1.20	18	16,50	3,90	2,40	2,00	17,00	1,30
FRI.471.019	FREIO EXTERIOR (471) INOX 019 x 1.20	19	17,50	3,90	2,50	2,00	18,00	1,30
FRI.471.020	FREIO EXTERIOR (471) INOX 020 x 1.20	20	18,50	4,00	2,60	2,00	19,00	1,30
FRI.471.021	FREIO EXTERIOR (471) INOX 021 x 1.20	21	19,50	4,10	2,70	2,00	20,00	1,30
FRI.471.022	FREIO EXTERIOR (471) INOX 022 x 1.20	22	20,50	4,20	2,80	2,00	21,00	1,30
FRI.471.023	FREIO EXTERIOR (471) INOX 023 x 1.20	23	21,50	4,30	2,90	2,00	22,00	1,30
FRI.471.024	FREIO EXTERIOR (471) INOX 024 x 1.20	24	22,20	4,40	3,00	2,00	22,90	1,30
FRI.471.025	FREIO EXTERIOR (471) INOX 025 x 1.20	25	23,20	4,40	3,00	2,00	23,90	1,30
FRI.471.026	FREIO EXTERIOR (471) INOX 026 x 1.20	26	24,20	4,50	3,10	2,00	24,90	1,30
FRI.471.027	FREIO EXTERIOR (471) INOX 027 x 1.20	27	24,90	4,60	3,10	2,00	25,60	1,30
FRI.471.028	FREIO EXTERIOR (471) INOX 028 x 1.50	28	25,90	4,70	3,20	2,00	26,60	1,60
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 029 x 1.50	29	26,90	4,80	3,40	2,00	27,60	1,60
FRI.471.030	FREIO EXTERIOR (471) INOX 030 x 1.50	30	27,90	5,00	3,50	2,00	28,60	1,60
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 031 x 1.50	31	28,60	5,10	3,50	2,50	29,30	1,60
FRI.471.032	FREIO EXTERIOR (471) INOX 032 x 1.50	32	29,60	5,20	3,60	2,50	30,30	1,60
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 033 x 1.50	33	30,50	5,20	3,70	2,50	31,30	1,60
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 034 x 1.50	34	31,50	5,40	3,80	2,50	32,30	1,60
FRI.471.035	FREIO EXTERIOR (471) INOX 035 x 1.50	35	32,20	5,60	3,90	2,50	33,00	1,60
FRI.471.036	FREIO EXTERIOR (471) INOX 036 x 1.75	36	33,20	5,60	4,00	2,50	34,00	1,85
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 037 x 1.75	37	34,20	5,70	4,10	2,50	35,00	1,85
FRI.471.038	FREIO EXTERIOR (471) INOX 038 x 1.75	38	35,20	5,80	4,20	2,50	36,00	1,85

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Exterior em Inox (DIN471) | Tabelas



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



Para $d1 > 9 \text{ mm}$



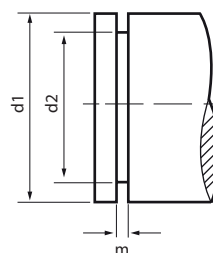
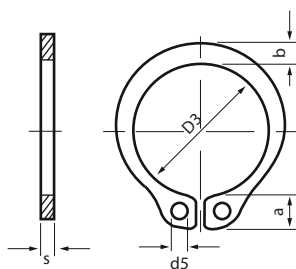
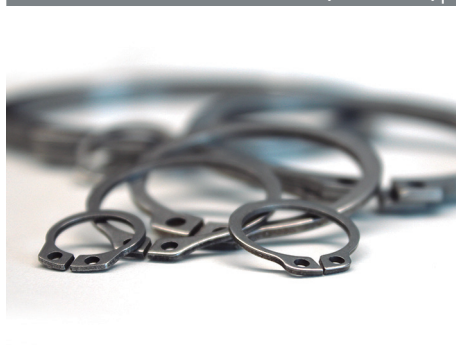
Código	Descrição (D1 x s)	D1	D3	a max	b≈	d5 min	d2	m
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 039 x 1.75	39	36,00	5,90	4,30	2,50	37,00	1,85
FRI.471.040	FREIO EXTERIOR (471) INOX 040 x 1.75	40	36,50	6,00	4,40	2,50	37,50	1,85
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 041 x 1.75	41	37,50	6,20	4,50	2,50	38,50	1,85
FRI.471.042	FREIO EXTERIOR (471) INOX 042 x 1.75	42	38,50	6,50	4,50	2,50	39,50	1,85
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 044 x 1.75	44	40,50	6,60	4,60	2,50	41,50	1,85
FRI.471.045	FREIO EXTERIOR (471) INOX 045 x 1.75	45	41,50	6,70	4,70	2,50	42,50	1,85
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 046 x 1.75	46	42,50	6,70	4,80	2,50	43,50	1,85
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 047 x 1.75	47	43,50	6,80	4,90	2,50	44,50	1,85
FRI.471.048	FREIO EXTERIOR (471) INOX 048 x 1.75	48	44,50	6,90	5,00	2,50	45,50	1,85
FRI.471.050	FREIO EXTERIOR (471) INOX 050 x 2.00	50	45,80	6,90	5,10	2,50	47,00	2,15
FRI.471.052	FREIO EXTERIOR (471) INOX 052 x 2.00	52	47,80	7,00	5,20	2,50	49,00	2,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 054 x 2.00	54	49,80	7,10	5,30	2,50	51,00	2,15
FRI.471.055	FREIO EXTERIOR (471) INOX 055 x 2.00	55	50,80	7,20	5,40	2,50	52,00	2,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 056 x 2.00	56	51,80	7,30	5,50	2,50	53,00	2,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 057 x 2.00	57	52,80	7,30	5,50	2,50	54,00	2,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 058 x 2.00	58	53,80	7,30	5,60	2,50	55,00	2,15
FRI.471.060	FREIO EXTERIOR (471) INOX 060 x 2.00	60	55,80	7,40	5,80	2,50	57,00	2,15
FRI.471.062	FREIO EXTERIOR (471) INOX 062 x 2.00	62	57,80	7,50	6,00	2,50	59,00	2,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 063 x 2.00	63	58,80	7,60	6,20	2,50	60,00	2,15
FRI.471.065	FREIO EXTERIOR (471) INOX 065 x 2.50	65	60,80	7,80	6,30	3,00	62,00	2,65
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 067 x 2.50	67	62,50	7,90	6,40	3,00	64,00	2,65
FRI.471.068	FREIO EXTERIOR (471) INOX 068 x 2.50	68	63,50	8,00	6,50	3,00	65,00	2,65
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 070 x 2.50	70	65,50	8,10	6,60	3,00	67,00	2,65
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 072 x 2.50	72	67,50	8,20	6,80	3,00	67,00	2,65
FRI.471.075	FREIO EXTERIOR (471) INOX 075 x 2.50	75	70,50	8,40	7,00	3,00	72,00	2,65
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 077 x 2.50	77	72,50	8,50	7,20	3,00	74,00	2,65
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 078 x 2.50	78	73,50	8,60	7,30	3,00	75,00	2,65
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 080 x 2.50	80	74,50	8,60	7,40	3,00	76,50	2,65
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 082 x 2.50	82	76,50	8,70	7,60	3,00	78,50	2,65
FRI.471.085	FREIO EXTERIOR (471) INOX 085 x 3.00	85	79,50	8,70	7,80	3,50	81,50	3,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 087 x 3.00	87	81,50	8,80	7,90	3,50	83,50	3,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 088 x 3.00	88	82,50	8,80	8,00	3,50	84,50	3,15
FRI.471.090	FREIO EXTERIOR (471) INOX 090 x 3.00	90	84,50	8,80	8,20	3,50	86,50	3,15
FRI.471.095	FREIO EXTERIOR (471) INOX 095 x 3.00	85	89,50	9,40	8,60	3,50	91,50	3,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 097 x 3.00	97	91,50	9,40	8,80	3,50	93,50	3,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 097 x 3.00	98	91,50	9,40	8,80	3,50	94,50	3,15

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Exterior em Inox (DIN471) | Tabelas



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



Para $d1 > 9 \text{ mm}$



Código	Descrição (D1 x s)	D1	D3	a max	b≈	d5 min	d2	m
FRI.471.100	FREIO EXTERIOR (471) INOX 100 x 3.00	100	94,50	9,60	9,00	3,50	96,50	3,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 105 x 4.00	105	98,00	9,90	9,30	3,50	101,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 110 x 4.00	110	103,00	10,10	9,60	3,50	106,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 115 x 4.00	115	108,00	10,60	9,80	3,50	111,00	4,15
FRI.471.120	FREIO EXTERIOR (471) INOX 120 x 4.00	120	113,00	11,00	10,20	3,50	116,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 125 x 4.00	125	118,00	11,40	10,40	4,00	121,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 135 x 4.00	135	128,00	11,80	11,00	4,00	131,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 140 x 4.00	140	133,00	12,00	11,20	4,00	136,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 145 x 4.00	145	138,00	12,20	11,50	4,00	141,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 150 x 4.00	150	142,00	13,00	11,80	4,00	145,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 160 x 4.00	160	151,00	13,30	12,20	4,00	155,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 165 x 4.00	165	155,50	13,50	12,50	4,00	160,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 170 x 4.00	170	160,50	13,50	12,90	4,00	165,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 180 x 4.00	180	170,40	14,20	13,50	4,00	175,00	4,15
	FREIO EXTERIOR (471) INOX 190 x 4.00	190	180,50	14,20	14,00	4,00	185,00	4,15