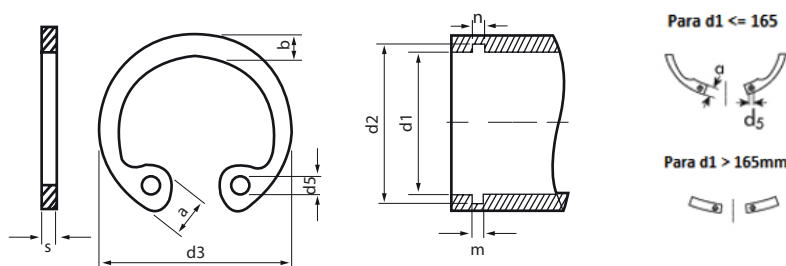


FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Interior em Aço (DIN472) | Tabelas



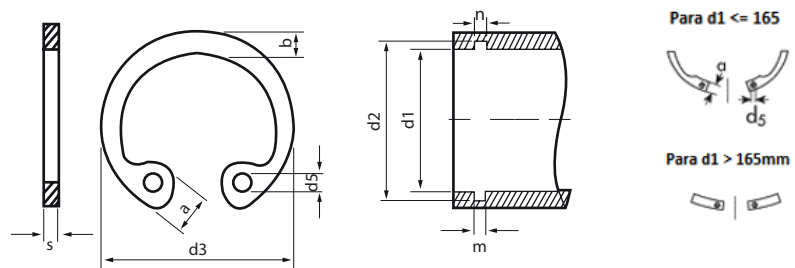
Código	Descrição (D1 x s)	D1	d3	a max	b≈	d5 min	d2	m
FR.472.008	FREIO INTERIOR (472) AÇO 008 x 0.80	8	8,70	2,40	1,10	1,00	8,40	0,90
FR.472.009	FREIO INTERIOR (472) AÇO 009 x 0.80	9	9,80	2,50	1,30	1,00	9,40	0,90
FR.472.010	FREIO INTERIOR (472) AÇO 010 x 1.00	10	10,80	3,20	1,40	1,20	10,40	1,10
FR.472.011	FREIO INTERIOR (472) AÇO 011 x 1.00	11	11,80	3,30	1,50	1,20	11,40	1,10
FR.472.012	FREIO INTERIOR (472) AÇO 012 x 1.00	12	13,00	3,40	1,70	1,50	12,50	1,10
FR.472.013	FREIO INTERIOR (472) AÇO 013 x 1.00	13	14,10	3,60	1,80	1,50	13,60	1,10
FR.472.014	FREIO INTERIOR (472) AÇO 014 x 1.00	14	15,10	3,70	1,90	1,70	14,60	1,10
FR.472.015	FREIO INTERIOR (472) AÇO 015 x 1.00	15	16,20	3,70	2,00	1,70	15,70	1,10
FR.472.016	FREIO INTERIOR (472) AÇO 016 x 1.00	16	17,30	3,80	2,00	1,70	16,80	1,10
FR.472.017	FREIO INTERIOR (472) AÇO 017 x 1.00	17	18,30	3,90	2,10	1,70	17,80	1,10
FR.472.018	FREIO INTERIOR (472) AÇO 018 x 1.00	18	19,50	4,10	2,20	2,00	19,00	1,10
FR.472.019	FREIO INTERIOR (472) AÇO 019 x 1.00	19	20,50	4,10	2,20	2,00	20,00	1,10
FR.472.020	FREIO INTERIOR (472) AÇO 020 x 1.00	20	21,50	4,20	2,30	2,00	21,00	1,10
FR.472.021	FREIO INTERIOR (472) AÇO 021 x 1.00	21	22,50	4,20	2,40	2,00	22,00	1,10
FR.472.022	FREIO INTERIOR (472) AÇO 022 x 1.00	22	23,50	4,20	2,50	2,00	23,00	1,10
FR.472.023	FREIO INTERIOR (472) AÇO 023 x 1.00	23	24,60	4,20	2,50	2,00	24,10	1,30
FR.472.024	FREIO INTERIOR (472) AÇO 024 x 1.00	24	25,90	4,40	2,60	2,00	25,20	1,30
FR.472.025	FREIO INTERIOR (472) AÇO 025 x 1.20	25	26,90	4,50	2,70	2,00	26,20	1,30
FR.472.026	FREIO INTERIOR (472) AÇO 026 x 1.20	26	27,90	4,70	2,80	2,00	27,20	1,30
FR.472.027	FREIO INTERIOR (472) AÇO 027 x 1.20	27	29,10	4,70	2,90	2,00	28,40	1,30
FR.472.028	FREIO INTERIOR (472) AÇO 028 x 1.20	28	30,10	4,80	2,90	2,00	29,40	1,30
FR.472.029	FREIO INTERIOR (472) AÇO 029 x 1.20	29	31,10	4,80	3,00	2,00	30,40	1,30
FR.472.030	FREIO INTERIOR (472) AÇO 030 x 1.20	30	32,10	4,80	3,00	2,00	31,40	1,30
FR.472.031	FREIO INTERIOR (472) AÇO 031 x 1.20	31	33,40	5,20	3,20	2,50	32,70	1,30
FR.472.032	FREIO INTERIOR (472) AÇO 032 x 1.20	32	34,40	5,40	3,20	2,50	33,70	1,30
FR.472.033	FREIO INTERIOR (472) AÇO 033 x 1.50	33	35,50	5,40	3,30	2,50	34,70	1,30
FR.472.034	FREIO INTERIOR (472) AÇO 034 x 1.50	34	36,50	5,40	3,30	2,50	35,70	1,60
FR.472.035	FREIO INTERIOR (472) AÇO 035 x 1.50	35	37,80	5,40	3,40	2,50	37,00	1,60
FR.472.036	FREIO INTERIOR (472) AÇO 036 x 1.50	36	38,80	5,40	3,50	2,50	38,00	1,60
FR.472.037	FREIO INTERIOR (472) AÇO 037 x 1.50	37	39,80	5,50	3,60	2,50	39,00	1,60
FR.472.038	FREIO INTERIOR (472) AÇO 038 x 1.50	38	40,80	5,50	3,70	2,50	40,00	1,60
FR.472.039	FREIO INTERIOR (472) AÇO 039 x 1.50	39	42,00	5,60	3,80	2,50	41,00	1,60
FR.472.040	FREIO INTERIOR (472) AÇO 040 x 1.75	40	43,50	5,80	3,90	2,50	42,50	1,85
FR.472.041	FREIO INTERIOR (472) AÇO 041 x 1.75	41	44,50	5,90	4,00	2,50	43,50	1,85
FR.472.042	FREIO INTERIOR (472) AÇO 042 x 1.75	42	45,50	5,90	4,10	2,50	44,50	1,85
FR.472.043	FREIO INTERIOR (472) AÇO 043 x 1.75	43	46,50	5,90	4,20	2,50	45,50	1,85

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Interior em Aço (DIN472) | Tabelas



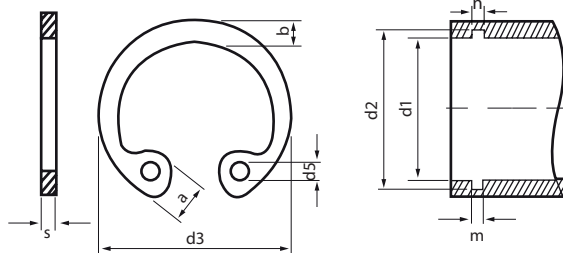
Código	Descrição (D1 x s)	D1	d3	a max	b≈	d5 min	d2	m
FR.472.044	FREIO INTERIOR (472) AÇO 044 x 1.75	44	47,50	6,00	4,20	2,50	46,50	1,85
FR.472.045	FREIO INTERIOR (472) AÇO 045 x 1.75	45	48,50	6,20	4,30	2,50	47,50	1,85
FR.472.046	FREIO INTERIOR (472) AÇO 046 x 1.75	46	49,50	6,30	4,40	2,50	48,50	1,85
FR.472.047	FREIO INTERIOR (472) AÇO 047 x 1.75	47	50,50	6,40	4,40	2,50	49,50	1,85
FR.472.048	FREIO INTERIOR (472) AÇO 048 x 1.75	48	51,50	6,40	4,50	2,50	50,50	1,85
FR.472.050	FREIO INTERIOR (472) AÇO 050 x 2.00	50	54,20	6,50	4,60	2,50	53,00	2,15
FR.472.051	FREIO INTERIOR (472) AÇO 051 x 2.00	51	55,20	6,50	4,70	2,50	54,00	2,15
FR.472.052	FREIO INTERIOR (472) AÇO 052 x 2.00	52	56,20	6,70	4,70	2,50	55,00	2,15
FR.472.053	FREIO INTERIOR (472) AÇO 053 x 2.00	53	57,20	6,70	4,90	2,50	56,00	2,15
FR.472.054	FREIO INTERIOR (472) AÇO 054 x 2.00	54	58,20	6,70	5,00	2,50	57,00	2,15
FR.472.055	FREIO INTERIOR (472) AÇO 055 x 2.00	55	59,20	6,80	5,00	2,50	58,00	2,15
FR.472.056	FREIO INTERIOR (472) AÇO 056 x 2.00	56	60,20	6,80	5,10	2,50	59,00	2,15
FR.472.057	FREIO INTERIOR (472) AÇO 057 x 2.00	57	61,20	6,80	5,10	2,50	60,00	2,50
FR.472.058	FREIO INTERIOR (472) AÇO 058 x 2.00	58	62,20	6,90	5,20	2,50	61,00	2,15
FR.472.060	FREIO INTERIOR (472) AÇO 060 x 2.00	60	64,20	7,30	5,40	2,50	63,00	2,15
FR.472.062	FREIO INTERIOR (472) AÇO 062 x 2.00	62	66,20	7,30	5,50	2,50	65,00	2,15
FR.472.063	FREIO INTERIOR (472) AÇO 063 x 2.00	63	67,20	7,30	5,60	2,50	66,00	2,15
FR.472.064	FREIO INTERIOR (472) AÇO 064 x 2.00	64	68,20	7,40	5,70	2,50	67,00	2,15
FR.472.065	FREIO INTERIOR (472) AÇO 065 x 2.50	65	69,20	7,60	5,80	3,00	68,00	2,65
FR.472.067	FREIO INTERIOR (472) AÇO 067 x 2.50	67	71,50	7,70	6,00	3,00	70,00	2,65
FR.472.068	FREIO INTERIOR (472) AÇO 068 x 2.50	68	72,50	7,80	6,10	3,00	71,00	2,65
FR.472.070	FREIO INTERIOR (472) AÇO 070 x 2.50	70	74,50	7,80	6,20	3,00	73,00	2,65
FR.472.072	FREIO INTERIOR (472) AÇO 072 x 2.50	72	76,50	7,80	6,40	3,00	75,00	2,65
FR.472.075	FREIO INTERIOR (472) AÇO 075 x 2.50	75	79,50	7,80	6,60	3,00	78,00	2,65
FR.472.078	FREIO INTERIOR (472) AÇO 078 x 2.50	77	82,50	8,50	6,80	3,00	80,00	2,65
FR.472.078	FREIO INTERIOR (472) AÇO 078 x 2.50	78	82,50	8,50	6,80	3,00	81,00	2,65
FR.472.080	FREIO INTERIOR (472) AÇO 080 x 2.50	80	85,50	8,50	7,00	3,00	83,50	2,65
FR.472.082	FREIO INTERIOR (472) AÇO 082 x 2.50	82	87,50	8,50	7,00	3,00	85,50	2,65
FR.472.085	FREIO INTERIOR (472) AÇO 085 x 3.00	85	90,50	8,60	7,20	3,50	88,50	3,15
FR.472.088	FREIO INTERIOR (472) AÇO 088 x 3.00	87	93,50	8,60	7,40	3,50	90,50	3,15
FR.472.088	FREIO INTERIOR (472) AÇO 088 x 3.00	88	93,50	8,60	7,40	3,50	91,50	3,15
FR.472.090	FREIO INTERIOR (472) AÇO 090 x 3.00	90	95,50	8,60	7,60	3,50	93,50	3,15
FR.472.092	FREIO INTERIOR (472) AÇO 092 x 3.00	92	97,50	8,70	7,80	3,50	95,50	3,15
FR.472.095	FREIO INTERIOR (472) AÇO 095 x 3.00	95	100,50	8,80	8,10	3,50	98,50	3,15
FR.472.098	FREIO INTERIOR (472) AÇO 098 x 3.00	97	103,50	9,00	8,30	3,50	100,50	3,15
FR.472.098	FREIO INTERIOR (472) AÇO 098 x 3.00	98	103,50	9,00	8,30	3,50	101,50	3,15

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Interior em Aço (DIN472) | Tabelas



Para $d1 \leq 165$



Para $d1 > 165$ mm



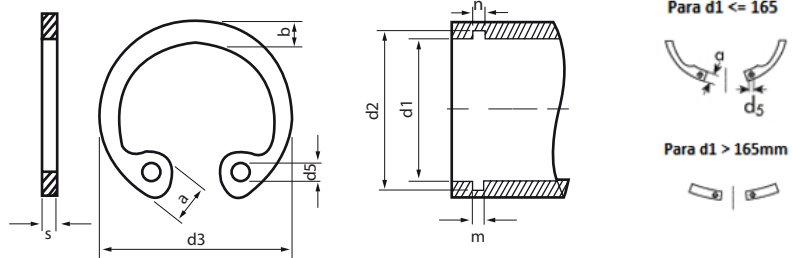
Código	Descrição (D1 x s)	D1	d3	a max	b≈	d5 min	d2	m
FR.472.100	FREIO INTERIOR (472) AÇO 100 x 3.00	100	105,50	9,20	8,40	3,50	103,50	3,15
FR.472.102	FREIO INTERIOR (472) AÇO 102 x 4.00	102	108,00	9,50	8,50	3,50	106,00	4,15
FR.472.105	FREIO INTERIOR (472) AÇO 105 x 4.00	105	112,00	9,50	8,70	3,50	109,00	4,15
FR.472.108	FREIO INTERIOR (472) AÇO 108 x 4.00	107	115,00	9,50	8,90	3,50	111,00	4,15
FR.472.108	FREIO INTERIOR (472) AÇO 108 x 4.00	108	115,00	9,50	8,90	3,50	112,00	4,15
FR.472.110	FREIO INTERIOR (472) AÇO 110 x 4.00	110	117,00	10,40	9,00	3,50	114,00	4,15
FR.472.112	FREIO INTERIOR (472) AÇO 112 x 4.00	112	119,00	10,50	9,10	3,50	116,00	4,15
FR.472.115	FREIO INTERIOR (472) AÇO 115 x 4.00	115	122,00	10,50	9,30	3,50	119,00	4,15
FR.472.118	FREIO INTERIOR (472) AÇO 118 x 4.00	117	125,00	10,70	9,60	3,50	121,00	4,15
FR.472.118	FREIO INTERIOR (472) AÇO 118 x 4.00	118	125,00	10,70	9,60	3,50	122,00	4,15
FR.472.120	FREIO INTERIOR (472) AÇO 120 x 4.00	120	127,00	11,00	9,70	3,50	124,00	4,15
FR.472.122	FREIO INTERIOR (472) AÇO 122 x 4.00	122	129,00	11,00	9,80	4,00	126,00	4,15
FR.472.125	FREIO INTERIOR (472) AÇO 125 x 4.00	125	132,00	11,00	10,00	4,00	129,00	4,15
FR.472.128	FREIO INTERIOR (472) AÇO 128 x 4.00	127	135,00	11,00	10,20	4,00	131,00	4,15
FR.472.128	FREIO INTERIOR (472) AÇO 128 x 4.00	128	135,00	11,00	10,20	4,00	132,00	4,15
FR.472.130	FREIO INTERIOR (472) AÇO 130 x 4.00	130	137,00	11,00	10,20	4,00	134,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 132 x 4.00	132	139,00	11,00	10,30	4,00	136,00	4,15
FR.472.135	FREIO INTERIOR (472) AÇO 135 x 4.00	135	142,00	11,20	10,50	4,00	139,00	4,15
FR.472.138	FREIO INTERIOR (472) AÇO 138 x 4.00	137	145,00	11,20	10,60	4,00	141,00	4,15
FR.472.138	FREIO INTERIOR (472) AÇO 138 x 4.00	138	145,00	11,20	10,60	4,00	142,00	4,15
FR.472.140	FREIO INTERIOR (472) AÇO 140 x 4.00	140	147,00	11,20	10,70	4,00	144,00	4,15
FR.472.142	FREIO INTERIOR (472) AÇO 142 x 4.00	142	149,00	11,30	10,80	4,00	146,00	4,15
FR.472.145	FREIO INTERIOR (472) AÇO 145 x 4.00	145	152,00	11,40	10,90	4,00	149,00	4,15
FR.472.148	FREIO INTERIOR (472) AÇO 148 x 4.00	147	155,00	11,80	11,10	4,00	151,00	4,15
FR.472.148	FREIO INTERIOR (472) AÇO 148 x 4.00	148	155,00	11,80	11,10	4,00	152,00	4,15
FR.472.150	FREIO INTERIOR (472) AÇO 150 x 4.00	150	158,00	12,00	11,20	4,00	155,00	4,15
FR.472.152	FREIO INTERIOR (472) AÇO 152 x 4.00	152	161,00	12,00	11,30	4,00	157,00	4,15
FR.472.155	FREIO INTERIOR (472) AÇO 155 x 4.00	155	164,00	12,00	11,40	4,00	160,00	4,15
FR.472.158	FREIO INTERIOR (472) AÇO 158 x 4.00	157	167,00	12,30	11,50	4,00	162,00	4,15
FR.472.158	FREIO INTERIOR (472) AÇO 158 x 4.00	158	167,00	12,30	11,50	4,00	163,00	4,15
FR.472.160	FREIO INTERIOR (472) AÇO 160 x 4.00	160	169,00	13,00	11,60	4,00	165,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 162 x 4.00	162	171,50	13,00	11,70	4,00	167,00	4,15
FR.472.165	FREIO INTERIOR (472) AÇO 165 x 4.00	165	175,00	13,00	11,80	4,00	170,00	4,15
FR.472.168	FREIO INTERIOR (472) AÇO 168 x 4.00	167	177,50	13,50	12,10	4,00	182,00	4,15
FR.472.168	FREIO INTERIOR (472) AÇO 168 x 4.00	168	177,50	13,50	12,10	4,00	173,00	4,15
FR.472.170	FREIO INTERIOR (472) AÇO 170 x 4.00	170	179,50	13,50	12,20	4,00	175,00	4,15

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Interior em Aço (DIN472) | Tabelas



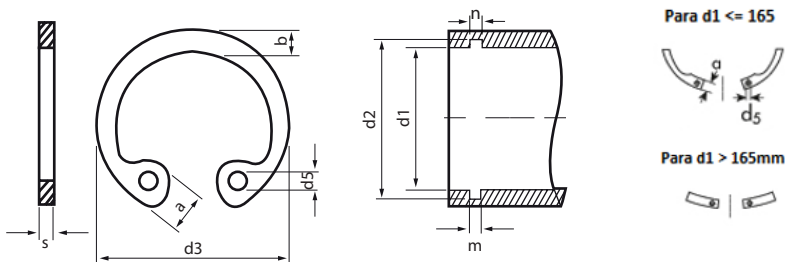
Código	Descrição (D1 x s)	D1	d3	a max	b≈	d5 min	d2	m
FR.472.172	FREIO INTERIOR (472) AÇO 172 x 4.00	172	181,50	13,50	12,50	4,00	177,00	4,15
FR.472.175	FREIO INTERIOR (472) AÇO 175 x 4.00	175	184,50	13,50	12,70	4,00	180,00	4,15
FR.472.178	FREIO INTERIOR (472) AÇO 178 x 4.00	177	187,50	14,20	12,90	4,00	182,00	4,15
FR.472.178	FREIO INTERIOR (472) AÇO 178 x 4.00	178	187,50	14,20	12,90	4,00	183,00	4,15
FR.472.180	FREIO INTERIOR (472) AÇO 180 x 4.00	180	189,50	14,20	13,20	4,00	185,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 182 x 4.00	182	191,50	14,20	13,50	4,00	187,00	4,15
FR.472.185	FREIO INTERIOR (472) AÇO 185 x 4.00	185	194,50	14,20	13,70	4,00	190,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 188 x 4.00	187	197,50	14,20	13,80	4,00	182,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 188 x 4.00	188	197,50	14,20	13,80	4,00	193,00	4,15
FR.472.190	FREIO INTERIOR (472) AÇO 190 x 4.00	190	199,50	14,20	13,80	4,00	195,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 192 x 4.00	192	201,50	14,20	13,80	4,00	197,00	4,15
FR.472.195	FREIO INTERIOR (472) AÇO 195 x 4.00	195	204,50	14,20	13,80	4,00	200,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 198 x 4.00	197	207,50	14,20	14,00	4,00	202,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 198 x 4.00	198	207,50	14,20	14,00	4,00	203,00	4,15
FR.472.200	FREIO INTERIOR (472) AÇO 200 x 4.00	200	209,50	14,20	14,00	4,00	205,00	4,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 202 x 4.00	202	214,00	14,20	14,00	4,00	208,00	5,15
FR.472.205	FREIO INTERIOR (472) AÇO 205 x 5.00	205	217,00	14,20	14,00	4,00	211,00	5,15
FR.472.205	FREIO INTERIOR (472) AÇO 205 x 5.00	207	217,00	14,20	14,00	4,00	213,00	5,15
FR.472.210	FREIO INTERIOR (472) AÇO 210 x 5.00	208	222,00	14,20	14,00	4,00	214,00	5,15
FR.472.210	FREIO INTERIOR (472) AÇO 210 x 5.00	210	222,00	14,20	14,00	4,00	216,00	5,15
FR.472.210	FREIO INTERIOR (472) AÇO 210 x 5.00	212	222,00	14,20	14,00	4,00	218,00	5,15
FR.472.215	FREIO INTERIOR (472) AÇO 215 x 5.00	215	227,00	14,20	14,00	4,00	221,00	5,15
FR.472.215	FREIO INTERIOR (472) AÇO 215 x 5.00	217	227,00	14,20	14,00	4,00	223,00	5,15
FR.472.220	FREIO INTERIOR (472) AÇO 220 x 5.00	218	232,00	14,20	14,00	4,00	224,00	5,15
FR.472.220	FREIO INTERIOR (472) AÇO 220 x 5.00	220	232,00	14,20	14,00	4,00	226,00	5,15
FR.472.220	FREIO INTERIOR (472) AÇO 220 x 5.00	222	232,00	14,20	14,00	4,00	228,00	5,15
FR.472.225	FREIO INTERIOR (472) AÇO 225 x 5.00	225	237,00	14,20	14,00	4,00	231,00	5,15
FR.472.225	FREIO INTERIOR (472) AÇO 225 x 5.00	227	237,00	14,20	14,00	4,00	233,00	5,15
FR.472.225	FREIO INTERIOR (472) AÇO 225 x 5.00	228	237,00	14,20	14,00	4,00	234,00	5,15
FR.472.230	FREIO INTERIOR (472) AÇO 230 x 5.00	230	242,00	14,20	14,00	4,00	236,00	5,15
FR.472.230	FREIO INTERIOR (472) AÇO 230 x 5.00	232	242,00	14,20	14,00	4,00	238,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 235 x 5.00	235	247,00	14,20	14,00	4,00	241,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 235 x 5.00	237	247,00	14,20	14,00	4,00	243,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 235 x 5.00	238	247,00	14,20	14,00	4,00	244,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 240 x 5.00	240	252,00	14,20	14,00	4,00	246,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 240 x 5.00	242	252,00	14,20	14,00	4,00	248,00	5,15

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Interior em Aço (DIN472) | Tabelas



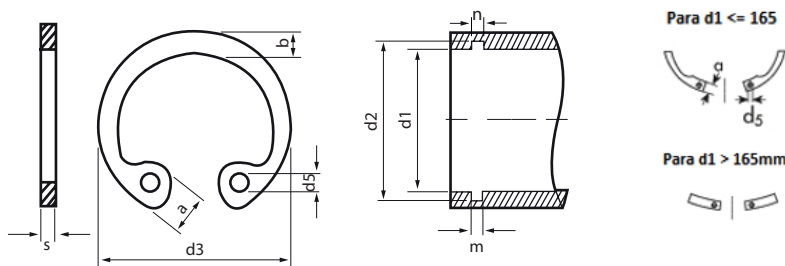
Código	Descrição (D1 x s)	D1	d3	a max	b≈	d5 min	d2	m
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 245 x 5.00	245	257,00	14,20	14,00	4,00	251,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 245 x 5.00	247	257,00	14,20	14,00	4,00	253,00	5,15
FR.472.250	FREIO INTERIOR (472) AÇO 250 x 5.00	248	262,00	14,20	14,00	4,00	254,00	5,15
FR.472.250	FREIO INTERIOR (472) AÇO 250 x 5.00	250	262,00	14,20	14,00	4,00	256,00	5,15
FR.472.250	FREIO INTERIOR (472) AÇO 250 x 5.00	252	262,00	14,20	14,00	4,00	260,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 255 x 5.00	255	270,00	16,20	16,00	5,00	263,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 255 x 5.00	257	270,00	16,20	16,00	5,00	265,00	5,15
FR.472.260	FREIO INTERIOR (472) AÇO 260 x 5.00	258	275,00	16,20	16,00	5,00	266,00	5,15
FR.472.260	FREIO INTERIOR (472) AÇO 260 x 5.00	260	275,00	16,20	16,00	5,00	268,00	5,15
FR.472.260	FREIO INTERIOR (472) AÇO 260 x 5.00	262	275,00	16,20	16,00	5,00	270,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 265 x 5.00	265	280,00	16,20	16,00	5,00	273,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 265 x 5.00	267	280,00	16,20	16,00	5,00	275,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 265 x 5.00	268	280,00	16,20	16,00	5,00	276,00	5,15
FR.472.270	FREIO INTERIOR (472) AÇO 270 x 5.00	270	285,00	16,20	16,00	5,00	278,00	5,15
FR.472.270	FREIO INTERIOR (472) AÇO 270 x 5.00	272	285,00	16,20	16,00	5,00	280,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 275 x 5.00	275	290,00	16,20	16,00	5,00	283,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 275 x 5.00	277	290,00	16,20	16,00	5,00	285,00	5,15
FR.472.280	FREIO INTERIOR (472) AÇO 280 x 5.00	278	295,00	16,20	16,00	5,00	286,00	5,15
FR.472.280	FREIO INTERIOR (472) AÇO 280 x 5.00	280	295,00	16,20	16,00	5,00	288,00	5,15
FR.472.280	FREIO INTERIOR (472) AÇO 280 x 5.00	282	295,00	16,20	16,00	5,00	290,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 285 x 5.00	285	300,00	16,20	16,00	5,00	293,00	5,50
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 285 x 5.00	287	300,00	16,20	16,00	5,00	295,00	5,50
FR.472.290	FREIO INTERIOR (472) AÇO 290 x 5.00	288	305,00	16,20	16,00	5,00	296,00	5,15
FR.472.290	FREIO INTERIOR (472) AÇO 290 x 5.00	290	305,00	16,20	16,00	5,00	298,00	5,15
FR.472.290	FREIO INTERIOR (472) AÇO 290 x 5.00	292	305,00	16,20	16,00	5,00	300,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 295 x 5.00	295	310,00	16,20	16,00	5,00	303,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 295 x 5.00	297	310,00	16,20	16,00	5,00	305,00	5,15
FR.472.300	FREIO INTERIOR (472) AÇO 300 x 5.00	298	315,00	16,20	16,00	5,00	306,00	5,15
FR.472.300	FREIO INTERIOR (472) AÇO 300 x 5.00	300	315,00	16,20	16,00	5,00	308,00	5,15
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 305 x 6.00	305	322,00		20,00	6,00	315,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 310 x 6.00	310	327,00		20,00	6,00	320,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 315 x 6.00	315	332,00		20,00	6,00	325,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 320 x 6.00	320	337,00		20,00	6,00	330,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 325 x 6.00	325	342,00		20,00	6,00	335,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 330 x 6.00	330	347,00		20,00	6,00	340,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 335 x 6.00	335	352,00		20,00	6,00	345,00	6,20

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Interior em Aço (DIN472) | Tabelas



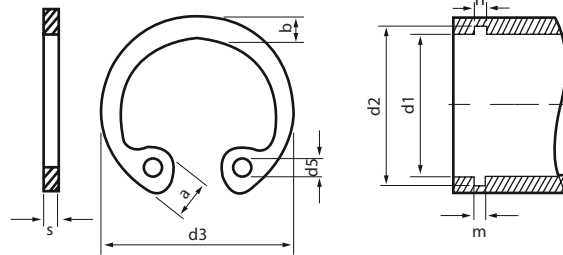
Código	Descrição (D1 x s)	D1	d3	a max	b≈	d5 min	d2	m
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 340 x 6.00	340	357,00		20,00	6,00	350,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 345 x 6.00	345	362,00		20,00	6,00	335,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 350 x 6.00	350	367,00		20,00	6,00	360,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 355 x 6.00	355	372,00		20,00	6,00	365,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 360 x 6.00	360	377,00		20,00	6,00	370,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 365 x 6.00	365	382,00		20,00	6,00	375,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 370 x 6.00	370	387,00		20,00	6,00	380,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 375 x 6.00	375	392,00		20,00	6,00	385,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 380 x 6.00	380	397,00		20,00	6,00	390,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 385 x 6.00	385	402,00		20,00	6,00	395,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 390 x 6.00	390	407,00		20,00	6,00	400,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 395 x 6.00	395	412,00		20,00	6,00	405,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 400 x 6.00	400	417,00		20,00	6,00	410,00	6,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 410 x 7.00	410	430,00		26,00	6,00	422,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 420 x 7.00	420	440,00		26,00	6,00	432,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 430 x 7.00	430	450,00		26,00	6,00	442,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 440 x 7.00	440	460,00		26,00	6,00	452,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 450 x 7.00	450	470,00		26,00	6,00	462,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 460 x 7.00	460	480,00		26,00	6,00	472,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 470 x 7.00	470	490,00		26,00	6,00	482,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 480 x 7.00	480	500,00		26,00	6,00	492,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 490 x 7.00	490	510,00		26,00	6,00	502,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 500 x 7.00	500	520,00		26,00	6,00	512,00	7,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 510 x 8.00	510	535,00		26,00	6,00	524,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 520 x 8.00	520	545,00		26,00	6,00	534,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 530 x 8.00	530	555,00		26,00	6,00	544,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 540 x 8.00	540	565,00		26,00	6,00	554,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 550 x 8.00	550	575,00		26,00	6,00	564,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 560 x 8.00	560	585,00		26,00	6,00	574,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 570 x 8.00	570	595,00		26,00	6,00	584,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 580 x 8.00	580	605,00		26,00	6,00	594,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 590 x 8.00	590	615,00		26,00	6,00	604,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 600 x 8.00	600	625,00		26,00	6,00	614,00	8,20
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 620 x 9.00	620	645,00		34,00	6,00	635,00	9,30
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 650 x 9.00	650	680,00		34,00	6,00	666,00	9,30
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 700 x 9.00	700	730,00		34,00	6,00	716,00	9,30

FREIOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE FREIOS DE SEGURANÇA

HM032-01 | 6ª Edição | Abril 2021

Freio Interior em Aço (DIN472) | Tabelas



Para $d1 \leq 165$



Para $d1 > 165\text{mm}$



Código	Descrição (D1 x s)	D1	d3	a max	b≈	d5 min	d2	m
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 750 x 9.00	750	785,00		34,00	9,00	768,00	9,30
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 800 x 9.00	800	835,00		34,00	9,00	818,00	9,30
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 850 x 9.00	850	890,00		34,00	9,00	870,00	9,30
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 900 x 9.00	900	940,00		34,00	9,00	920,00	9,30
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 950 x 9.00	950	1000,00		34,00	9,00	972,00	9,30
	FREIO INTERIOR (472) AÇO 1000 x 9.00	1000	1050,00		34,00	9,00	1022,00	9,30