BUCHAS GUIA





TABELA ISO EIXO

Tolerâncias gerais usadas pela JMF

Tolerâncias para eixos

Resumo da ISO-Tolerâncias (ISO 288-1988)

Diâmetro	f8	h3	h4	js4	k5	m5	n5
Variante em mm	μrn	μm	μm	μm	μm	μm	μm
≤ 3	-6	0	0	+1.5	+4	+6	+8
≤ 3	-20	-2	-3	-1.5	0	+2	+4
>3-6	-10	0	0	+2	+6	+9	+13
>5-0	-28	-2.5	-4	-2	+1	+4	+8
> 6-10	-13	0	0	+2	+7	+12	+16
> 0-10	-35	-2.5	-4	-2	+1	+6	+10
\ 10 10	-16	0	0	+2.5	+9	+15	+20
> 10-18	-43	-3	-5	-2.5	+1	+7	+12
> 18-30	-20	0	0	+3	+11	+17	+24
> 10-30	-53	-4	-6	-3	+2	+8	+15
>30-50	-25	0	0	+3.5	+13	+20	+28
>30-30	-64	-4	-7	-3.5	+2	+9	+17
>50-80	-30	0	0	+4	+15	+24	+33
>30-80	-76	-5	-8	-4	+2	+11	+20
>80-120	-36	0	0	+5	+18	+28	+38
<i>></i> 00-120	-90	-6	-10	-5	+3	+13	+23

TABELA ISO FURO

Tolerâncias gerais usadas pela JMF								
Tolerâncias para furo	os .							
Resumo da ISO-Tolerâncias (ISO 288-i988)								
Diâmetro	F8	G7	H5	H6	JS4	K5	M5	N5
Variante em mm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm
4 3	+20	+12	+4	+6	+1.5	0	-2	-4
≤ 3	+6	+2	0	0	-1.5	-4	-6	-8
. 2 6	+28	+16	+5	+8	+2	0	-3	-7
> 3 - 6	+10	+4	0	0	-2	-5	-8	-12
> 6 10	+35	+20	+6	+9	+2	+1	-4	-8
> 6 - 10	+13	+5	0	0	-2	-5	-10	-14
> 10 10	+43	+24	+8	+11	+2.5	+2	-4	-9
> 10 - 18	+16	+6	0	0	-2.5	-6	-12	-17
. 10 . 20	+53	+28	+9	+13	+3	+1	-5	-12
> 18 - 30	+20	+7	0	0	-3	-8	-14	-21
> 20 - 50	+64	+34	+11	+16	+3.5	+2	-5	-13
> 30 - 50	+25	+9	+0	0	-3.5	-9	-16	-24
- FO 90	+76	+40	+13	+19	+4	+3	-6	-15
> 50 - 80	+30	+10	0	0	-4	-10	-19	-28
> 00 130	+90	+47	+15	+22	+5	+2	-8	-18
> 80 - 120	+36	+12	0	0	-5	-13	-23	-33



-Bucha guia para Gaiola de Esferas - Lisa - BL	00
	E DE P
	NDICE





Dureza: 62 + 2 HRC

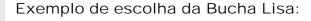
Material: VC 52100

Diâmetro externo da bucha com tolerância d3 ISO js4

Montagem em furo com tolerância ISO H5

Comprimentos especiais somente sob consulta

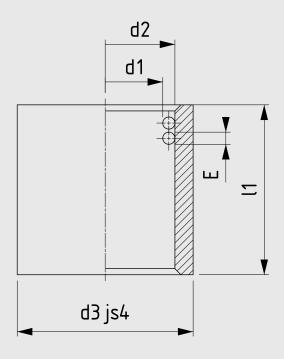
Medidas expressas em mm



Bucha Lisa = BL6. d1=80mm = 080. l1=185mm = 185

A variação de BL2, BL3 e BL4 refere-se ao

diâmetro da esfera (E) da gaiola





TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 🕓 EMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Código	d1	d2	d3	11
BL2.010.016	10	14	20	16
BL2.010.020				20
BL2.010.024				24
BL2.010.028				28
BL2.010.030				30
BL2.010.034				34
BL2.010.038				38
BL2.010.042				42
Código	d1	d2	d3	11
BL2.012.018	12	16	22	18
BL2.012.020				20
BL2.012.025				25
BL2.012.030				30
BL2.012.035				35
BL2.012.040				40
BL2.012.045				45
Código	d1	d2	d3	11
BL3.015.025	15	21	28	25
BL3.015.030				30
BL3.015.035				35
BL3.015.040				40
BL3.015.045				45
BL3.015.052				52
BL3.015.058				58
BL3.015.065				65

Código	d1	d2	d3	11
BL3.016.025	16	22	28	25
BL3.016.030				30
BL3.016.035				35
BL3.016.040				40
BL3.016.045				45
BL3.016.052				52
BL3.016.058				58
BL3.016.065				65
Código	d1	d2	d3	11
BL3.018.025	18	24	30	25
BL3.018.030				30
BL3.018.035				35
BL3.018.040				40
BL3.018.045				45
BL3.018.052				52
BL3.018.058				58
BL3.018.065				65
BL3.018.074				74
BL3.018.085				85

Código	d1	d2	d3	11
BL3.019.025	19	25	32	25
BL3.019.030				30
BL3.019.035				35
BL3.019.040				40
BL3.019.045				45
BL3.019.052				52
BL3.019.058				58
BL3.019.065				65
BL3.019.074				74
BL3.019.085				85







Código	d1	d2	d3	11
BL3.020.030	20	26	32	30
BL3.020.035				35
BL3.020.040				40
BL3.020.045				45
BL3.020.052				52
BL3.020.058				58
BL3.020.065				65
BL3.020.074				74
BL3.020.085				85
BL3.020.090				90
BL3.020.096				96
Código	d1	d2	d3	11
BL3.024.030	24	30	40	30
BL3.024.035				35
BL3.024.040				40
BL3.024.045				45
BL3.024.052				52
BL3.024.058				58
BL3.024.065				65
BL3.024.074				74
BL3.024.085				85
BL3.024.090				90
BL3.024.096				96
BL3.024.105				105

Código	d1	d2	d3	11
BL4.024.030	24	32	45	30
BL4.024.035				35
BL4.024.040				40
BL4.024.045				45
BL4.024.052				52
BL4.024.058				58
BL4.024.065				65
BL4.024.074				74
BL4.024.085				85
BL4.024.090				90
BL4.024.096				96
BL4.024.105				105
Código	d1	d2	d3	11
BL3.025.030	25	31	40	30
BL3.025.030 BL3.025.035	25	31	40	30 35
	25	31	40	
BL3.025.035	25	31	40	35
BL3.025.035 BL3.025.040	25	31	40	35 40
BL3.025.035 BL3.025.040 BL3.025.045	25	31	40	35 40 45
BL3.025.035 BL3.025.040 BL3.025.045 BL3.025.052	25	31	40	35 40 45 52
BL3.025.035 BL3.025.040 BL3.025.045 BL3.025.052 BL3.025.058	25	31	40	35 40 45 52 58
BL3.025.035 BL3.025.040 BL3.025.045 BL3.025.052 BL3.025.058 BL3.025.065	25	31	40	35 40 45 52 58 65
BL3.025.035 BL3.025.040 BL3.025.045 BL3.025.052 BL3.025.058 BL3.025.065 BL3.025.074	25	31	40	35 40 45 52 58 65 74
BL3.025.035 BL3.025.040 BL3.025.045 BL3.025.052 BL3.025.058 BL3.025.065 BL3.025.074 BL3.025.085	25	31	40	35 40 45 52 58 65 74 85
BL3.025.035 BL3.025.040 BL3.025.045 BL3.025.052 BL3.025.058 BL3.025.065 BL3.025.074 BL3.025.085 BL3.025.090	25	31	40	35 40 45 52 58 65 74 85 90
BL3.025.035 BL3.025.040 BL3.025.045 BL3.025.052 BL3.025.058 BL3.025.065 BL3.025.074 BL3.025.085 BL3.025.090 BL3.025.096	25	31	40	35 40 45 52 58 65 74 85 90

Código	d1	d2	d3	11
BL4.025.030	25	33	45	30
BL4.025.035				35
BL4.025.040				40
BL4.025.045				45
BL4.025.052				52
BL4.025.058				58
BL4.025.065				65
BL4.025.074				74
BL4.025.085				85
BL4.025.090				90
BL4.025.096				96
BL4.025.105				105
Código	d1	d2	d3	11
BL4.030.035	30	38	48	35
BL4.030.035 BL4.030.040	30	38	48	35 40
	30	38	48	
BL4.030.040	30	38	48	40
BL4.030.040 BL4.030.045	30	38	48	40 45
BL4.030.040 BL4.030.045 BL4.030.052	30	38	48	40 45 52
BL4.030.040 BL4.030.045 BL4.030.052 BL4.030.058	30	38	48	40 45 52 58
BL4.030.040 BL4.030.045 BL4.030.052 BL4.030.058 BL4.030.065	30	38	48	40 45 52 58 65
BL4.030.040 BL4.030.045 BL4.030.052 BL4.030.058 BL4.030.065 BL4.030.074	30	38	48	40 45 52 58 65 74
BL4.030.040 BL4.030.045 BL4.030.052 BL4.030.058 BL4.030.065 BL4.030.074 BL4.030.085	30	38	48	40 45 52 58 65 74 85
BL4.030.040 BL4.030.045 BL4.030.052 BL4.030.058 BL4.030.065 BL4.030.074 BL4.030.085 BL4.030.090	30	38	48	40 45 52 58 65 74 85 90
BL4.030.040 BL4.030.045 BL4.030.052 BL4.030.058 BL4.030.065 BL4.030.074 BL4.030.085 BL4.030.090 BL4.030.096	30	38	48	40 45 52 58 65 74 85 90
BL4.030.040 BL4.030.045 BL4.030.052 BL4.030.065 BL4.030.074 BL4.030.085 BL4.030.090 BL4.030.096 BL4.030.105	30	38	48	40 45 52 58 65 74 85 90 96 105



TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 🕓 EMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Código	d1	d2	d3	11
BL4.032.035	32	40	48	35
BL4.032.040				40
BL4.032.045				45
BL4.032.052				52
BL4.032.058				58
BL4.032.065				65
BL4.032.074				74
BL4.032.085				85
BL4.032.090				90
BL4.032.096				96
BL4.032.105				105
BL4.032.110				110
BL4.032.116				116
BL4.032.136				136
BL4.032.145				145
BL4.032.154				154
Código	d1	d2	d3	11
BL4.038.045	38	46	58	45
BL4.038.056				56
BL4.038.065				65
BL4.038.074				74
BL4.038.085				85
BL4.038.100				100
BL4.038.116				116
BL4.038.136				136
BL4.038.145				145
BL4.038.154				154

Código	d1	d2	d3	11
BL5.038.045	38	48	58	45
BL5.038.056				56
BL5.038.065				65
BL5.038.074				74
BL5.038.085				85
BL5.038.100				100
BL5.038.116				116
BL5.038.136				132
BL5.038.145				145
BL5.038.154				154
BL5.038.174				174
Código	d1	d2	d3	11
BL4.040.045	40	48	58	45
BL4.040.056				56
BL4.040.065				65
BL4.040.074				74
BL4.040.085				85
BL4.040.100				100
BL4.040.116				116
BL4.040.136				136
BL4.040.145				145
BL4.040.154				154
BL4.040.174				174

Código	d1	d2	d3	11
BL5.040.045	40	50	63	45
BL5.040.056				56
BL5.040.065				65
BL5.040.074				74
BL5.040.085				85
BL5.040.100				100
BL5.040.116				116
BL5.040.136				136
BL5.040.145				145
BL5.040.154				154
BL5.040.174				174
Código	d1	d2	d3	11
BL4.048.058	48	56	70	58
BL4.048.065				65
BL4.048.075				75
BL4.048.085				85
BL4.048.096				96
BL4.048.100				100
BL4.048.109				109
BL4.048.116				116
BL4.048.136				136
BL4.048.145				145
BL4.048.154				154
BL4.048.165				165
BL4.048.174				174
BL4.048.185				185
BL4.048.195				195







Código	d1	d2	d3	11
BL5.048.058	48	58	70	58
BL5.048.065				65
BL5.048.075				75
BL5.048.085				85
BL5.048.096				96
BL5.048.100				100
BL5.048.109				109
BL5.048.116				116
BL5.048.136				136
BL5.048.145				145
BL5.048.154				154
BL5.048.165				165
BL5.048.174				174
BL5.048.185				185
BL5.048.195				195
Código	d1	d2	d3	11
BL6.048.058	48	60	81	58
BL6.048.065				65
BL6.048.074				74
BL6.048.085				85
BL6.048.096				96
BL6.048.100				100
BL6.048.109				109
BL6.048.116				116
BL6.048.136				136
BL6.048.145				145
BL6.048.154				154

Código	d1	d2	d3	11
BL6.048.165	48	60	81	165
BL6.048.174				174
BL6.048.185				185
BL6.048.195				195
Código	d1	d2	d3	11
BL4.050.058	50	58	70	58
BL4.050.065				65
BL4.050.075				75
BL4.050.085				85
BL4.050.096				96
BL4.050.100				100
BL4.050.109				109
BL4.050.116				116
BL4.050.136				136
BL4.050.145				145
BL4.050.154				154
BL4.050.165				165
BL4.050.174				174
BL4.050.185				185
BL4.050.195				195

d1	d2	d3	11
50	60	75	58
			65
			75
			85
			96
			100
			109
			116
			136
			145
			154
			165
			174
			185
			195
			195
d1	d2	d3	11
50	62	81	58
			65
			75
			85
			96
			100
			109
			116
			136
			145
	50	50 60	50 60 75





Código	d1	d2	d3	11
BL6.050.154				154
BL6.050.165				165
BL6.050.174				174
BL6.050.185				185
BL6.050.195				195
Código	d1	d2	d3	11
BL4.060.075	60	68	85	75
BL4.060.085				85
BL4.060.096				96
BL4.060.100				100
BL4.060.110				110
BL4.060.116				116
BL4.060.136				136
BL4.060.145				145
BL4.060.154				154
BL4.060.165				165
BL4.060.174				174
BL4.060.185				185
BL4.060.195				195
Código	d1	d2	d3	11
BL5.060.075	60	70	85	75
BL5.060.085				85
BL5.060.096				96
BL5.060.100				100
BL5.060.110				110
BL5.060.116				116
BL5.060.136				136

Código	d1	d2	d3	11
BL5.060.145	60	70	85	145
BL5.060.154				154
BL5.060.165				165
BL5.060.174				174
BL5.060.185				185
BL5.060.195				195
Código	d1	d2	d3	11
BL6.060.075	60	72	90	75
BL6.060.085				85
BL6.060.096				96
BL6.060.100				100
BL6.060.110				110
BL6.060.116				116
BL6.060.136				136
BL6.060.145				145
BL6.060.154				154
BL6.060.165				165
BL6.060.174				174
BL6.060.185				185
BL6.060.195				195

Código	d1	d2	d3	11
BL4.063.075	63	71	85	75
BL4.063.085				85
BL4.063.096				96
BL4.063.100				100
BL4.063.110				110
BL4.063.116				116
BL4.063.136				136
BL4.063.145				145
BL4.063.154				154
BL4.063.165				165
BL4.063.174				174
BL4.063.185				185
BL4.063.195				195
BL5.063.075	63	73	90	75
BL5.063.085				85
BL5.063.096				96
BL5.063.100				100
BL5.063.110				110
BL5.063.116				116
BL5.063.136				136
BL5.063.145				145
BL5.063.154				154
BL5.063.165				165
BL5.063.174				174
BL5.063.185				185
BL5.063.195				195





1				
Código	d1	d2	d3	11
BL6.063.075	63	75	90	75
BL6.063.085				85
BL6.063.096				96
BL6.063.100				100
BL6.063.110				110
BL6.063.116				116
BL6.063.136				136
BL6.063.145				145
BL6.063.154				154
BL6.063.165				165
BL6.063.174				174
BL6.063.185				185
BL6.063.195				195
Código	d1	d2	d3	11
BL6.080.096	80	92	110	96
BL6.080.100				100
BL6.080.110				110
BL6.080.116				116
BL6.080.136				136
BL6.080.145				145
BL6.080.154				154
BL6.080.165				165
BL6.080.174				174
BL6.080.185				185
BL6.080.195				195



TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 📞 EMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Bucha para gaiola de esferas - Anel elástico interno

Dureza: 62 + 2 HRC

Material: VC 52100

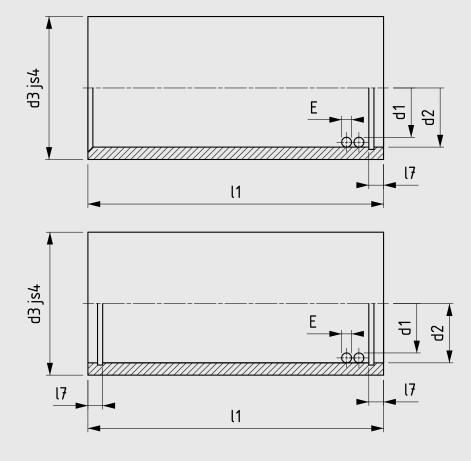
Diâmetro externo da bucha com tolerância d3 ISO js4

Montagem em furo com tolerância ISO H5

Comprimentos especiais somente sob consulta Medidas expressas em mm

Exemplo de escolha da Bucha Lisa:

Bucha Lisa c/ anel = BLA. = 015. d1=15mm **I1=60mm** = 060 com um anel =-1 = -1 = -2 com dois anéis =-2







Bucha para gaiola de esferas - Anel elástico interno

Código	d1	d2	d3	l1	17
BLA.015.060	15	21	28	60	4
BLA.016.060	16	22	28	60	4
BLA.019.060	19	25	32	60	4
BLA.020.060	20	26	32	60	4
BLA.024.095	24	30	40	95	4
BLA.025.095	25	31	40	95	4
BLA.030.095	30	38	48	95	4
BLA.032.095	32	40	48	95	4
BLA.038.120	38	46	58	120	4
BLA.040.120	40	48	58	120	4



TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 📞 EMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Bucha guia para gaiola de esferas - Com flange

Dureza: 62 + 2 HRC Material: VC 52100

Diâmetro externo da bucha com tolerância d3 ISO js4



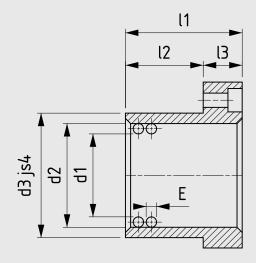
Montagem em furo com tolerância ISO H5

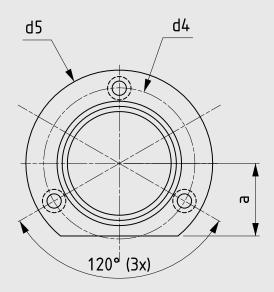
Comprimentos especiais somente sob consulta Medidas expressas em mm.

Exemplo de escolha da Bucha com Flange:

Bucha com Flange = BF4. d1=40mm = 040. l1=55mm = 055

A variação de BF2, BF3 e BF4 refere-se ao diâmetro da esfera (E) da gaiola







Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13	а	parafuso
BF3.015.029	15	21	28	35	45	29	23	6	15	M4
BF3.015.036						36	30	6		
BF3.015.045						45	30	15		
BF3.016.029	16	22	28	35	45	29	23	6	15	M4
BF3.016.036						36	30	6		
BF3.016.045						45	30	15		
BF3.019.038	19	25	32	40	50	38	23	15	18	M4
BF3.019.045						45	30	15		
BF3.019.052						52	37	15		
BF3.020.038	20	26	32	40	50	38	23	15	18	M4
BF3.020.045						45	30	15		
BF3.020.052						52	37	15		
BF3.020.067						67	37	30		
BF3.024.038	24	30	40	50	63	38	23	15	23	M5
BF3.024.055						55	30	25		
BF3.024.062						62	37	25		
BF3.024.072						72	47	25		
BF4.024.038	24	32	40	50	63	38	23	15	23	M5
BF4.024.055						55	30	25		
BF4.024.062						62	37	25		
BF4.024.072						72	47	25		





Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13	а	parafuso
BF3.025.038	25	31	40	50	63	38	23	15	23	M5
BF3.025.055						55	30	25		
BF3.025.062						62	37	25		
BF3.025.072						72	47	25		
BF4.025.038	25	33	40	50	63	38	23	15	23	M5
BF4.025.055						55	30	25		
BF4.025.062						62	37	25		
BF4.025.072						72	47	25		
BF4.030.045	30	38	48	58	72	45	30	15	28	M5
BF4.030.062						62	37	25		
BF4.030.072						72	47	25		
BF4.032.045	32	40	48	58	72	45	30	15	28	M5
BF4.032.062						62	37	25		
BF4.032.072						72	47	25		
BF4.038.055	38	46	58	70	85	55	30	25	33	M6
BF4.038.067						67	37	30		
BF4.038.077						77	47	30		
BF4.038.102						102	60	42		
BF5.038.055	38	48	58	70	85	55	30	25	33	M6
BF5.038.067						67	37	30		
BF5.038.077						77	47	30		
BF5.038.102						102	60	42		



TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 SEMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Cádina	44	40	42	44	45	14	12	12	_	
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13	а	parafuso
BF4.040.055	40	48	58	70	85	55	30	25	33	M6
BF4.040.067						67	37	30		
BF4.040.077						77	47	30		
BF4.040.102						102	60	42		
BF5.040.055	40	50	58	70	85	55	30	25	33	M6
BF5.040.067						67	37	30		
BF5.040.077						77	47	30		
BF5.040.102						102	60	42		
BF4.048.062	48	56	70	86	104	62	37	25	38	M8
BF4.048.089						89	47	42		
BF4.048.102						102	60	42		
BF5.048.062	48	58	70	86	104	62	37	25	38	M8
BF5.048.089						89	47	42		
BF5.048.102						102	60	42		
BF6.048.062	48	60	70	86	104	62	37	25	38	M8
BF6.048.089						89	47	42		
BF6.048.102						102	60	42		
BF4.050.062	50	58	70	86	104	62	37	25	38	M8
BF4.050.089						89	47	42		
BF4.050.102						102	60	42		



Código d BF5.050.062 5 BF5.050.089 BF5.050.102 BF6.050.062 5	0 60	70	86	d5 104	62 89 102	123747	13 25 42	a 38	parafuso M8
BF5.050.089 BF5.050.102			86	104	89	47		38	M8
BF5.050.102	0 62	70			- 00		42		
	0 62	70			102				
BF6.050.062 5	0 62	70			102	60	42		
BF6.050.062 5	0 62	70							
		//	86	104	62	37	25	38	M8
BF6.050.089					89	47	42		
BF6.050.102					102	60	42		
BF4.060.089 6	0 68	85	100	120	89	47	42	46	M8
BF4.060.102					102	60	42		
BF5.060.089 6	0 70	85	100	120	89	47	42	46	M8
BF5.060.102					102	60	42		
BF6.060.089 6	0 72	85	100	120	89	47	42	46	M8
BF6.060.102					102	60	42		
BF4.063.089 6	3 71	85	100	120	89	47	42	46	M8
BF4.063.102					102	60	42		
BF5.063.089 6	3 73	85	100	120	89	47	42	46	M8
BF5.063.102					102	60	42		
BF6.063.089 6	3 75	85	100	120	89	47	42	46	M8
BF6.063.102					102	60	42		
BF6.080.125 8	0 92	105	125	148	125	75	50	56	M10



TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 SEMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Bucha guia para gaiolas de esfera - Desmontável

Dureza: 62 + 2 HRC

Material: VC 52100

Diâmetro externo da bucha com tolerância d3 ISO js4

Montagem em furo com tolerância ISO H5

Comprimentos especiais somente sob consulta Medidas expressas em mm



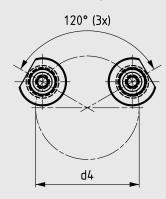


Exemplo de escolha da Bucha:

Bucha Desmontável = BD3. d1=15mm = 015. l1=33mm = 033 Bucha curta =-1 Bucha Longa =-2

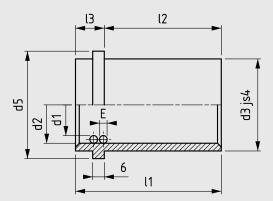
A variação de BD2, BD3 e BD4 refere-se ao diâmetro da esfera (E) da gaiola

Grampo

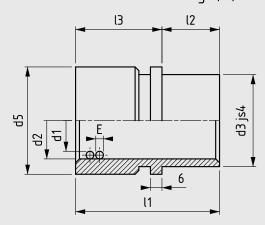


Vide grampos para fixação de buchas e colunas desmontáveis

Bucha desmontável curta (-1)



Bucha desmontável longa (-2)



EMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br



Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD3.015.033-1	15	21	28	52	32	33	23	10
BD3.015.040-1						40	30	10
BD3.015.048-1						48	38	10
BD3.015.055-2						55	23	32
BD3.015.058-1						58	48	10
BD3.015.062-2						62	30	32
BD3.015.070-2						70	38	32
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD3.016.033-1	16	22	28	52	32	33	23	10
BD3.016.040-1						40	30	10
BD3.016.048-1						48	38	10
BD3.016.055-2						55	23	32
BD3.016.058-1						58	48	10
BD3.016.062-2						62	30	32
BD3.016.070-2						70	38	32
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD3.018.035-1	18	24	30	59	40	35	23	12
BD3.018.043-2						43	23	20
BD3.018.059-2						59	23	36

Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD3.019.035-1	19	25	32	59	40	35	23	12
BD3.019.043-2						43	23	20
BD3.019.059-2						59	23	36
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD3.020.035-1	20	26	32	59	40	35	23	12
BD3.020.042-1						42	30	12
BD3.020.043-2						43	23	20
BD3.020.050-1						50	38	12
BD3.020.059-2						59	23	36
BD3.020.060-1						60	48	12
BD3.020.066-2						66	30	36
BD3.020.069-2						69	37	32
BD3.020.074-2						74	38	36
BD3.020.075-2						75	30	45



Bucha guia para gaiolas de esfera - Desmontável

Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD3.024.030-1	24	30	40	65	48	30	20	10
BD3.024.035-1						35	23	12
BD3.024.042-1						42	30	12
BD3.024.050-1						50	38	12
BD3.024.055-2						55	30	25
BD3.024.059-2						59	23	36
BD3.024.063-2						63	23	40
BD3.024.065-1						65	47	18
BD3.024.070 -2						70	30	40
BD3.024.073-1						73	61	12
BD3.024.078-2						78	38	40
BD3.024.079-2						79	23	56
BD3.024.080-2						80	30	50
BD3.024.088-2						88	48	40
BD3.024.090-1						90	78	12
BD3.024.096-2						96	60	36
BD3.024.097-2						97	47	50
BD3.024.101-2						101	61	40
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.024.030-1	24	32	45	65	48	30	20	10
BD4.024.035-1						35	23	12
BD4.024.042-1						42	30	12
BD4.024.050-1						50	38	12
BD4.024.055-2						55	30	25

Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.024.059-2	24	32	45	65	48	59	23	36
BD4.024.063-2						63	23	40
BD4.024.065-1						65	47	18
BD4.024.070-2						70	30	40
BD4.024.073-1						73	61	12
BD4.024.078-2						78	38	40
BD4.024.079-2						79	23	56
BD4.024.080-2						80	30	50
BD4.024.088-2						88	48	40
BD4.024.090-1						90	78	12
BD4.024.096-2						96	60	36
BD4.024.097-2						97	47	50
BD4.024.101-2						101	61	40
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
Código BD3.025.030-1	d1 25	d2	d3	d4 65	d5	I1 30	12 20	I3
BD3.025.030-1						30	20	10
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1						30 35	20	10 12
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1 BD3.025.042-1						30 35 42	20 23 30	10 12 12
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1 BD3.025.042-1 BD3.025.050-1						30 35 42 50	20 23 30 38	10 12 12 12
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1 BD3.025.042-1 BD3.025.050-1 BD3.025.055-2						30 35 42 50 55	20 23 30 38 30	10 12 12 12 25
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1 BD3.025.042-1 BD3.025.050-1 BD3.025.055-2 BD3.025.059-2						30 35 42 50 55 59	20 23 30 38 30 23	10 12 12 12 25 36
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1 BD3.025.042-1 BD3.025.050-1 BD3.025.055-2 BD3.025.059-2 BD3.025.063-2						30 35 42 50 55 59 63	20 23 30 38 30 23 23	10 12 12 12 25 36 40
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1 BD3.025.042-1 BD3.025.050-1 BD3.025.055-2 BD3.025.059-2 BD3.025.063-2 BD3.025.065-1						30 35 42 50 55 59 63 65	20 23 30 38 30 23 23 47	10 12 12 12 25 36 40 18
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1 BD3.025.042-1 BD3.025.050-1 BD3.025.055-2 BD3.025.059-2 BD3.025.063-2 BD3.025.065-1 BD3.025.070-2						30 35 42 50 55 59 63 65 70	20 23 30 38 30 23 23 47 30	10 12 12 12 25 36 40 18 40
BD3.025.030-1 BD3.025.035-1 BD3.025.042-1 BD3.025.050-1 BD3.025.055-2 BD3.025.059-2 BD3.025.063-2 BD3.025.065-1 BD3.025.070-2						30 35 42 50 55 59 63 65 70	20 23 30 38 30 23 23 47 30	10 12 12 12 25 36 40 18 40

TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 🕓



								1
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD3.025.078-2	25	31	40	65	48	78	38	40
BD3.025.079-2						79	23	56
BD3.025.080-2						80	30	50
BD3.025.088-2						88	48	40
BD3.025.090-1						90	78	12
BD3.025.096-2						96	60	36
BD3.025.097-2						97	47	50
BD3.025.101-2						101	61	40
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.025.030-1	25	33	45	65	48	30	20	10
BD4.025.035-1						35	23	12
BD4.025.042-1						42	30	12
BD4.025.050-1						50	38	12
BD4.025.055-2						55	30	25
BD4.025.059-2						59	23	36
BD4.025.063-2						63	23	40
BD4.025.065-1						65	47	18
BD4.025.073-1						73	61	12
BD4.025.080-2						80	30	50
BD4.025.088-2						88	48	40
BD4.025.090-1						90	78	12
BD4.025.096-2						96	60	36
BD4.025.097-2						97	47	50
BD4.025.101-2						101	61	40

Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.030.042-1	30	38	48	73	56	42	30	12
BD4.030.045-1						45	30	15
BD4.030.053-1						53	38	15
BD4.030.063-1						63	48	15
BD4.030.069-2						69	37	32
BD4.030.075-2						75	30	45
BD4.030.076-1						76	61	15
BD4.030.078-2						78	38	40
BD4.030.083-2						83	38	45
BD4.030.093-1						93	78	15
BD4.030.093-2						93	37	56
BD4.030.097-2						97	47	50
BD4.030.106-1						106	91	15
BD4.030.113-1						113	98	15
BD4.030.116-2						116	60	56
BD4.030.123-2						123	78	45
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.032.042-1	32	40	48	73	56	42	30	12
BD4.032.045-1						45	30	15
BD4.032.053-1						53	38	15
BD4.032.063-1						63	48	15
BD4.032.068-2						68	23	45
BD4.032.069-2						69	37	32
BD4.032.075-2						75	30	45



Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.032.076-1	32	40	48	73	56	76	61	15
BD4.032.078-2						78	38	40
BD4.032.083-2						83	38	45
BD4.032.093-2						93	37	56
BD4.032.093-1						93	78	15
BD4.032.097-2						97	47	50
BD4.032.113-1						113	98	15
BD4.032.116-2						116	60	56
BD4.032.123-2						123	78	45
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.038.052-1	38	46	58	83	66	52	37	15
BD4.038.063-1						63	48	15
BD4.038.076-1						76	61	15
BD4.038.079-2						79	47	32
BD4.038.080-2						80	30	50
BD4.038.082-2						82	37	45
BD4.038.088-2						88	38	50
BD4.038.093-1						93	78	15
BD4.038.098-2						98	48	50
BD4.038.108-2						108	37	71
BD4.038.110-2						110	47	63
BD4.038.111-2						111	61	50
BD4.038.113-1						113	98	15
BD4.038.128-2						128	78	50
BD4.038.148-2						148	98	50

Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD5.038.052-1	38	48	58	83	66	52	37	15
BD5.038.063-1						63	48	15
BD5.038.076-1						76	61	15
BD5.038.079-2						79	47	32
BD5.038.080-2						80	30	50
BD5.038.082-2						82	37	45
BD5.038.088-2						88	38	50
BD5.038.093-1						93	78	15
BD5.038.098-2						98	48	50
BD5.038.108-2						108	37	71
BD5.038.110-2						110	47	63
BD5.038.111-2						111	61	50
BD5.038.113-1						113	98	15
BD5.038.128-2						128	78	50
BD5.038.148-2						148	98	50
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.040.058-1	40	48	58	83	66	52	37	15
BD4.040.063-1						63	48	15
BD4.040.076-1						76	61	15
BD4.040.079-2						79	47	32
BD4.040.080-2						80	60	20
BD4.040.082-2						82	37	45
BD4.040.088-2						88	38	50
BD4.040.093-2						93	78	15
BD4.040.098-2						98	48	50
BD4.040.098-2						98	48	50



TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 🕓 EMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

	_			1 _		_	T .	T .
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.040.108-2	40	48	58	83	66	108	37	71
BD4.040.110-2						110		63
BD4.040.111-2						111	61	50
BD4.040.113-1						113	98	15
BD4.040.128-2						128	78	50
BD4.040.148-2						148	98	50
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD5.040.052-1	40	50	63	87	70	52	37	15
BD5.040.063-1						63	48	15
BD5.040.076-1						76	61	15
BD5.040.079-2						79	47	32
BD5.040.080-2						80	60	20
BD5.040.082-2						82	37	45
BD5.040.088-2						88	38	50
BD5.040.093-2						93	78	15
BD5.040.098-2						98	48	50
BD5.040.108-2						108	37	71
BD5.040.110-2						110	47	63
BD5.040.111-2						111	61	50
BD5.040.113-1						113	98	15
BD5.040.128-2						128	78	50
BD5.040.148-2						148	98	50

Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.048.065-1	48	56	70	97	80	65	47	18
BD4.048.079-1						79	61	18
BD4.048.096-2						96	60	36
BD4.048.096-1						96	78	18
BD4.048.097-2						97	47	50
BD4.048.101-2						101	38	63
BD4.048.111-2						111	48	63
BD4.048.116-1						116	98	18
BD4.048.124-2						124	61	63
BD4.048.127-2						127	47	80
BD4.048.131-2						131	60	71
BD4.048.141-2						141	78	63
BD4.048-161-2						161	98	63
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
Código BD5.048.065-1	d1 48	d2 58	d3 70	d4 97	d5	I1 65	I2 47	I3
	_	_						
BD5.048.065-1	_	_				65	47	18
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1	_	_				65 79	47 61	18 18
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1 BD5.048.096-2	_	_				65 79 96	47 61 60	18 18 36
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1 BD5.048.096-2 BD5.048.096-1	_	_				65 79 96 96	47 61 60 78	18 18 36 18
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1 BD5.048.096-2 BD5.048.096-1 BD5.048.097-2	_	_				65 79 96 96 97	47 61 60 78 47	18 18 36 18 50
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1 BD5.048.096-2 BD5.048.096-1 BD5.048.097-2 BD5.048.101-2	_	_				65 79 96 96 97 101	47 61 60 78 47 38	18 36 18 50 63
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1 BD5.048.096-2 BD5.048.096-1 BD5.048.097-2 BD5.048.101-2 BD5.048.111-2	_	_				65 79 96 96 97 101 111	47 61 60 78 47 38 48	18 18 36 18 50 63 63
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1 BD5.048.096-2 BD5.048.097-2 BD5.048.101-2 BD5.048.111-2 BD5.048.116-1	_	_				65 79 96 96 97 101 111 116	47 61 60 78 47 38 48 98	18 18 36 18 50 63 63 18
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1 BD5.048.096-2 BD5.048.096-1 BD5.048.097-2 BD5.048.111-2 BD5.048.116-1 BD5.048.124-2	_	_				65 79 96 96 97 101 111 116 124	47 61 60 78 47 38 48 98 61	18 18 36 18 50 63 18 63
BD5.048.065-1 BD5.048.079-1 BD5.048.096-2 BD5.048.096-1 BD5.048.097-2 BD5.048.101-2 BD5.048.111-2 BD5.048.116-1 BD5.048.124-2 BD5.048.127-2	_	_				65 79 96 96 97 101 111 116 124 127	47 61 60 78 47 38 48 98 61 47	18 18 36 18 50 63 63 18 63 80



TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 SEMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD6.048.065-1	48	60	80	107	90	65	47	18
BD6.048.079-1						79	61	18
BD6.048.096-2						96	60	36
BD6.048.096-1						96	78	18
BD6.048.097-2						97	47	50
BD6.048.101-2						101	38	63
BD6.048.111-2						111	48	63
BD6.048.116-1						116	98	18
BD6.048.124-2						124	61	63
BD6.048.127-2						127	47	80
BD6.048.131-2						131	60	71
BD6.048.141-2						141	78	63
BD6.048.161-2						161	98	63
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
Código BD4.050.065-1	d1 50	d2 58	d3	d4 97	d5	I1 65	I2	I3
		_		_				
BD4.050.065-1		_		_		65	47	18
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1		_		_		65 79	47 61	18 18
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2		_		_		65 79 96	47 61 60	18 18 36
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2 BD4.050.096-1		_		_		65 79 96 96	47 61 60 78	18 18 36 18
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2 BD4.050.096-1 BD4.050.097-2		_		_		65 79 96 96 97	47 61 60 78 47	18 18 36 18 50
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2 BD4.050.096-1 BD4.050.097-2 BD4.050.101-2		_		_		65 79 96 96 97 101	47 61 60 78 47 38	18 18 36 18 50 63
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2 BD4.050.096-1 BD4.050.097-2 BD4.050.101-2 BD4.050.111-2		_		_		65 79 96 96 97 101 111	47 61 60 78 47 38 48	18 18 36 18 50 63
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2 BD4.050.097-2 BD4.050.101-2 BD4.050.111-2 BD4.050.116-1		_		_		65 79 96 96 97 101 111 116	47 61 60 78 47 38 48 98	18 18 36 18 50 63 63 18
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2 BD4.050.097-2 BD4.050.101-2 BD4.050.111-2 BD4.050.116-1 BD4.050.124-2		_		_		65 79 96 96 97 101 111 116 124	47 61 60 78 47 38 48 98 61	18 18 36 18 50 63 63 18 63
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2 BD4.050.096-1 BD4.050.097-2 BD4.050.101-2 BD4.050.111-2 BD4.050.116-1 BD4.050.124-2 BD4.050.127-2		_		_		65 79 96 96 97 101 111 116 124 127	47 61 60 78 47 38 48 98 61 47	18 18 36 18 50 63 63 18 63 80
BD4.050.065-1 BD4.050.079-1 BD4.050.096-2 BD4.050.097-2 BD4.050.101-2 BD4.050.111-2 BD4.050.116-1 BD4.050.127-2 BD4.050.131-2		_		_		65 79 96 97 101 111 116 124 127 131	47 61 60 78 47 38 48 98 61 47 60	18 18 36 18 50 63 63 18 63 80 71

Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD5.050.065-1	50	60	70	97	80	65	47	18
BD5.050.079-1						79	61	18
BD5.050.096-2						96	60	36
BD5.050.096-1						96	78	18
BD5.050.097-2						97	47	50
BD5.050.101-2						101	38	63
BD5.050.111-2						111	48	63
BD5.050.116-1						116	98	18
BD5.050.124-2						124	61	63
BD5.050.127-2						127	47	80
BD5.050.131-2						131	60	71
BD5.050.141-2						141	78	63
BD5.050.142-2						142	75	67
BD5.050.161-2						161	98	63
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
Código BD6.050.065-1	d1 50	d2 62	d3	d4 107	d5	I1 65	I2	I3
				_				
BD6.050.065-1				_		65	47	18
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1				_		65 79	47 61	18 18
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1 BD6.050.096-2				_		65 79 96	47 61 60	18 18 36
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1 BD6.050.096-2 BD6.050.096-1				_		65 79 96 96	47 61 60 78	18 18 36 18
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1 BD6.050.096-2 BD6.050.096-1 BD6.050.097-2				_		65 79 96 96 97	47 61 60 78 47	18 18 36 18 50
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1 BD6.050.096-2 BD6.050.096-1 BD6.050.097-2 BD6.050.101-2				_		65 79 96 96 97 101	47 61 60 78 47 38	18 18 36 18 50 63
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1 BD6.050.096-2 BD6.050.096-1 BD6.050.097-2 BD6.050.101-2 BD6.050.111-2				_		65 79 96 96 97 101 111	47 61 60 78 47 38 48	18 18 36 18 50 63
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1 BD6.050.096-2 BD6.050.097-2 BD6.050.101-2 BD6.050.111-2 BD6.050.116-1				_		65 79 96 96 97 101 111 116	47 61 60 78 47 38 48 98	18 18 36 18 50 63 63 18
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1 BD6.050.096-2 BD6.050.096-1 BD6.050.097-2 BD6.050.101-2 BD6.050.111-2 BD6.050.116-1 BD6.050.124-2				_		65 79 96 96 97 101 111 116 124	47 61 60 78 47 38 48 98 61	18 18 36 18 50 63 18 63
BD6.050.065-1 BD6.050.079-1 BD6.050.096-2 BD6.050.096-1 BD6.050.097-2 BD6.050.101-2 BD6.050.111-2 BD6.050.116-1 BD6.050.124-2 BD6.050.127-2				_		65 79 96 96 97 101 111 116 124 127	47 61 60 78 47 38 48 98 61 47	18 18 36 18 50 63 63 18 63 80



Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD6.050.142-2	50	62	80	107	90	142	75	67
BD6.050.161-2						161	98	63
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.060.080-1	60	68	85	112	95	80	60	20
BD4.060-115-2						115	60	55
BD4.060.150-2						150	60	90
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD5.060.080-1	60	70	85	112	95	80	60	20
BD5.060.115-2						115	60	55
BD5.060.150-2						150	60	90
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD6.060.080-1	60	72	85	112	95	80	60	20
BD6.060.115-2						115	60	55
BD6.060.150-2						150	60	90
Código	d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
BD4.063.080-1	63	71	85	112	95	80	60	20
BD4.063.115-2						115	60	55
BD4.063.150-2						150	60	90
BD4.063.161-2						161	98	63
BD4.063.186-2						186	123	63

d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
63	73	85	112	95	80	60	20
					115	60	55
						60	90
					161	98	63
					186	123	63
d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
63	75	90	127	110	80	60	20
					115	60	55
					150	60	90
					161	98	63
					186	123	63
d1	d2	d3	d4	d5	11	12	13
80	92	110	152	135	80	60	20
					115	60	55
					150	60	90
					161	98	63
					186	123	63
	63 d1 63	63 73 d1 d2 63 75 d1 d2 d1 d2	63 73 85	63 73 85 112	63 73 85 112 95	63 73 85 112 95 80 115 150 150 161 161 12 12 12 186 186 13 13 14 15 11 161 161 161 161 161 161 161 161 161 161 161 161 161 186 161 186 161 186 161 186 161 186 11 150 11 150 11 150 150 150 150 161 161 161 161 161 161 161 161 161 1	63 73 85 112 95 80 60 1 1 1 150 60 1 1 1 150 60 1 1 1 150 60 1 1 1 1 1 1 1 <td< td=""></td<>



Bucha guia para gaiola de esferas - Com cabeça

Dureza: 62 + 2 HRC Material: VC 52100

Diâmetro externo da bucha com tolerância d3 ISO k5

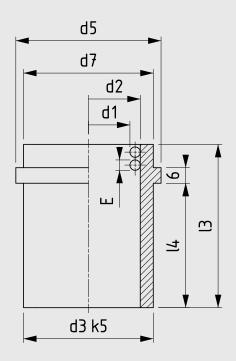
Montagem em furo com tolerância ISO H6

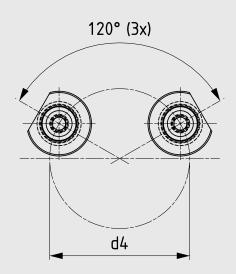
Comprimentos especiais somente sob consulta Medidas expressas em mm.



d1=25mm = 025. l4=38mm = 038

A variação de BG2, BG3 e BG4 refere-se ao diâmetro da esfera (E) da gaiola





Vide grampos para fixação de buchas e colunas desmontáveis





Código	d1	d2	d3	d4	d5	d7	13	14
BG3.025.038	25	31	40	62	45	40	50	38
BG3.025.048							60	48
BG3.025.061							73	61
BG4.025.038	25	32	40	62	45	40	50	38
BG4.025.048							60	48
BG4.025.061							73	61
BG4.032.048	32	40	50	73	56	50	63	48
BG4.032.061							76	61
BG4.032.078							93	78
BG4.040.048	40	48	63	87	70	63	63	48
BG4.040.061							76	61
BG4.040.078							93	78
BG5.040.048	40	50	63	87	70	63	63	48
BG5.040.061							76	61
BG5.040.078							93	78
BG4.050.061	50	58	80	107	90	80	79	61
BG4.050.078							96	78
BG4.050.098							116	98

Código	d1	d2	d3	d4	d5	d7	13	14
BG5.050.061	50	60	80	107	90	80	79	61
BG5.050.078							96	78
BG5.050.098							116	98
BG6.050.061	50	62	80	107	90	80	79	61
BG6.050.078							96	78
BG6.050.098							116	98
BG4.063.078	63	71	90	127	110	100	98	78
BG4.063.098							118	98
BG5.063.078	63	73	90	127	110	100	98	78
BG5.063.098							118	98
BG6.063.078	63	75	90	127	110	100	98	78
BG6.063.098							118	98
BG6.080.120	80	92	110	152	135	125	143	120
BG6.080.150							178	150



EMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Bucha guia para gaiola de esferas - Para placa intermediária

Dureza: 62 + 2 HRC Material: VC 52100

Diâmetro externo da bucha com tolerância d3 ISO k5



Montagem em furo com tolerância ISO H6

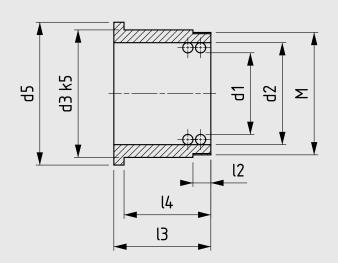
Comprimentos especiais somente sob consulta Medidas expressas em mm.

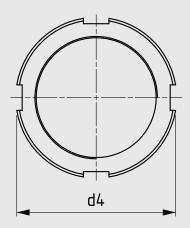
Exemplo de escolha da Bucha Intermediária:

Bucha Intermediária = BI4. d1=32mm = 032. L3=38mm = 038

A variação de BI2, BI3 e BI4 refere-se ao diâmetro da esfera (E) da gaiola

Montado com: Porca para bucha guia com rosca para placa intermediária









TELEFONE / WHATSAPP: (11) 4564-3480 🕓

EMAIL: vendas@jmfcomponentes.com.br

Bucha guia para gaiola de esferas - Para placa intermediária

	_			_						
Código	d1	d2	d3	d4	d5	M	12	13	14	16
BI3.016.016	16	22	28	40	32	M27x1	5	16	13	თ
BI3.016.020								20	17	
BI3.020.017	20	26	32	44	36	M30x1	6	17	14	4
BI3.020.021								21	18	
BI3.020.025								25	22	
BI3.025.022	25	31	40	50	45	M39x1	7	22	19	4
BI3.025.026								26	23	
BI3.025.031								31	28	
BI4.025.022	25	33	40	50	45	M39x1	7	22	19	4
BI4.025.025								25	22	
BI4.025.031								31	28	
BI4.032.022	32	40	50	63	56	M48x1	7	26	22	5
BI4.032.031								31	27	
BI4.032.038								38	34	
BI4.040.032	40	48	63	80	70	M60x1	9	32	28	6
BI4.040.039								39	35	
BI4.040.047								47	43	



Bucha guia para gaiola de esferas - Para placa intermediária

Código	d1	d2	d3	d4	d5	М	12	13	14	16
BI5.040.032	40	50	63	80	70	M60x1	9	32	28	6
BI5.040.039								39	35	
BI5.040.047								47	43	
BI4.050.032	50	58	80	98	90	M76x1	10	32	27	8
BI4.050.039								39	34	
BI4.050.047								47	42	
BI5.050.032	50	60	80	98	90	M76x1	10	32	27	8
BI5.050.039								39	34	
BI5.050.047								47	42	
BI6.050.032	50	62	80	98	90	M76x1	10	32	27	8
BI6.050.039								39	34	
BI6.050.047								47	42	
BI4.063.048	63	71	90	104	100	M85x1	10	48	41	8
BI5.063.048	63	73	90	104	100	M85x1	10	48	41	8
BI6.063.048	63	75	90	104	100	M85x1	10	48	41	8

A JMF Componentes é uma empresa

Nova sediada em São Paulo, mas que se originou de uma empresa com mais 35 anos de experiência no mercado, sempre focada na fabricação de GUIAS COM ESFERAS DE ALTA PRECISÃO para bases de estampo, moldes, maquinas e dispositivos em geral.

Essas guias são denominadas em coluna guia, bucha guia e gaiola de esferas. São aplicados normalmente em guias de estampos de alta frequência ou de batidas curtas e precisas, moldes de injeção e de termoformagem e em máquinas e dispositivos onde as guias simples com lubrificação a óleo sejam insuficientes.

Possuímos uma grande variedade de padrões, dimensões e comprimentos além de podermos fabricar conforme necessidade do cliente.

Como nossos componentes são fabricados de acordo com a necessidade de nossos clientes, estamos aptos a fabricar guias com esferas conforme normas e padrões ou tolerâncias de montagem de outros fabricantes mundiais ou nacionais.

Todos nossos produtos são fabricados em nossa empresa através de nossa equipe especializada.



