Confirmação da Manutenção

À

Miba Industrial Bearings Brasil Ltda.

Av. Manoel Inácio Peixoto, 2147 - CEP: 36771-000 - Cataguases/MG

CNPJ: 18.222.877/0001-92

AT.: Marcelo Souza

Assunto: Resultado do Processo de Manutenção Anual

Prezado(a) Senhor(a):

Temos a satisfação de informar que o processo de manutenção anual da **Miba Gleitlager Austria GmbH,** referente ao ano de **2025**, foi realizado e aprovado conforme detalhamento abaixo:

Certificado No.	14Z-0064.01-01
Modelo de Certificação	5
Família	Família de Bronzina Plana de Parede Fina - Arruela de Encosto
Escopo	Bronzinas
Documentos de Referência	Portaria INMETRO nº 145 de 28/03/2022
Data da Auditoria	14/08/2025
Validade da Certificação	29/01/2030
Marcas	Miba
Fabricante	Miba Gleitlager Austria GmbH Dr. MitterbauerstraBe 3 - 4663 - Laakirchen - Austria

Rua Nicolau Barreto, 643 – Vila Cordeiro – 04583-001 – São Paulo / SP – Brasil
Tel.: (11) 3181-9181 – falecom@iqa.org.br – www.iqa.org.br

Certificado Nº	Família	Relatório de Ensaio
14Z-0064.01-01	Família de Bronzina Plana de Parede Fina - Arruela de Encosto	14Z-0064.01-01-30RE de 13/08/2024 (253)
14Z-0064.01-02	Família de Bronzina Plana de Parede Fina - Bucha Conformada	14Z-0064.01-02-30RE de 13/08/2024 (253)
14Z-0064.01-03	Família de Bronzina Plana de Parede Fina Flangeada	14Z-0064.01-03-30RE de 13/08/2024 (253)
14Z-0064.01-04	Família de Bronzina Plana de Parede Fina	14Z-0064.01-04-30RE de 13/08/2024 (253)

Laboratório de Ensaio: Miba Gleitlager Austria GmbH (253)

Marca	Modelo	Descrição	Cód. Barra
Miba	0955 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 101,7000 x 2,3620 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	0955 05	Material: Alumínio, Dimensões: 101,7000 x 2,3620 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1228 05	Material: Alumínio, Dimensões: 92,7000 x 2,3620 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1259 05	Material: Alumínio, Dimensões: 90,0000 x 2,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1260 05	Material: Alumínio, Dimensões: 100,0000 x 2,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2282 05	Material: Alumínio, Dimensões: 129,2000 x 2,3370 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2352 05	Material: Alumínio, Dimensões: 128,8300 x 4,7370 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2625 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 225,0000 x 12,9400 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2858 05	Material: Alumínio, Dimensões: 195,7000 x 7,1600 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2871 05	Material: Alumínio, Dimensões: 106,7000 x 2,3620 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2872 14	Material: Alumínio, Dimensões: 286,6000 x 16,5200 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2932 05	Material: Alumínio, Dimensões: 107,0000 x 2,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3100 14	Material: Alumínio, Dimensões: 244,0000 x 12,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3110 05	Material: Alumínio, Dimensões: 182,4000 x 4,7350 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3185 05	Material: Alumínio, Dimensões: 128,8300 x 5,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3209 05	Material: Alumínio, Dimensões: 91,5000 x 2,2000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3214 14	Material: Alumínio, Dimensões: 419,9800 x 14,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3216 14	Material: Alumínio, Dimensões: 200,0000 x 25,0500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3311 05	Material: Alumínio, Dimensões: 195,0000 x 4,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3317 14	Material: Alumínio, Dimensões: 324,0000 x 13,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3417 05	Material: Alumínio, Dimensões: 322,2500 x 6,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3498 14	Material: Alumínio, Dimensões: 324,0000 x 12,9800 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3530 07	Material: Alumínio, Dimensões: 449,5000 x 14,8500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3530 14	Material: Alumínio, Dimensões: 449,9800 x 14,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3575 14	Material: Alumínio, Dimensões: 101,9640 x 2,9850 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3609 05	Material: Alumínio, Dimensões: 260,2000 x 6,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3624 14	Material: Alumínio, Dimensões: 255,0000 x 16,1000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3682 05	Material: Alumínio, Dimensões: 300,2500 x 6,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3903 14	Material: Alumínio, Dimensões: 81,0000 x 2,2000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4120 07	Material: Alumínio, Dimensões: 259,6000 x 13,8900 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA

Marca	Modelo	Descrição	Cód. Barra
Miba	4125 05	Material: Alumínio, Dimensões: 225,0000 x 14,9400 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4182 05	Material: Alumínio, Dimensões: 225,6000 x 4,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4224 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 176,0000 x 4,9700 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4224 11	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 176,0000 x 4,9700 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4233 05	Material: Alumínio, Dimensões: 129,0800 x 5,4990 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4258 05	Material: Alumínio, Dimensões: 290,2000 x 6,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4274 05	Material: Alumínio, Dimensões: 159,2500 x 5,7700 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4280 05	Material: Alumínio, Dimensões: 174,2500 x 3,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4309 05	Material: Alumínio, Dimensões: 315,2500 x 6,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4372 05	Material: Alumínio, Dimensões: 134,9000 x 3,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4397 14	Material: Alumínio, Dimensões: 200,0000 x 25,0500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4450 05	Material: Alumínio, Dimensões: 340,2500 x 6,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4489 14	Material: Alumínio, Dimensões: 259,9000 x 10,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4672 14	Material: Alumínio, Dimensões: 234,9000 x 13,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4790 05	Material: Alumínio, Dimensões: 266,0000 x 3,9800 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4910 07	Material: Alumínio, Dimensões: 539,5000 x 24,7500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4932 05	Material: Alumínio, Dimensões: 270,2000 x 6,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5111 07	Material: Alumínio, Dimensões: 346,8000 x 11,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5146 05	Material: Alumínio, Dimensões: 148,0000 x 6,0100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5195 05	Material: Alumínio, Dimensões: 129,0800 x 6,7000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5220 07	Material: Alumínio, Dimensões: 413,7000 x 14,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5229 14	Material: Alumínio, Dimensões: 216,0000 x 5,1100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5409 07	Material: Alumínio, Dimensões: 131,5000 x 8,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5546 07	Material: Alumínio, Dimensões: 379,5000 x 12,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5624 07	Material: Alumínio, Dimensões: 594,5000 x 29,7500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5678 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 254,8000 x 6,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5750 05	Material: Alumínio, Dimensões: 419,8690 x 14,8600 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5751 05	Material: Alumínio, Dimensões: 439,8600 x 14,8600 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5834 07	Material: Alumínio, Dimensões: 224,9000 x 6,9750 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5884 05	Material: Alumínio, Dimensões: 122,0000 x 6,0100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA

Marca	Modelo	Descrição	Cód. Barra
Miba	6260 30	Material: Alumínio, Dimensões: 219,0000 x 7,3000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6261 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 148,0000 x 6,0100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6384 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 138,0000 x 3,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6412 07	Material: Alumínio, Dimensões: 350,0000 x 10,6000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6541 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 142,0000 x 3,3500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6714 07	Material: Alumínio, Dimensões: 501,5000 x 27,7500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6715 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 340,0000 x 9,7500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6716 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 354,0000 x 9,7500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6748 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 230,0000 x 4,9400 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6830 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 349,7000 x 9,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6918 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 266,0000 x 5,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6943 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 198,0000 x 4,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6982 21	Material: Steel-backed Leaded Bronze Bimetal, Dimensões: 75,0000 x 2,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6987 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 142,0000 x 3,4750 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7033 05	Material: Alumínio, Dimensões: 101,8500 x 2,4600 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7035 14	Material: Alumínio, Dimensões: 234,9000 x 13,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7091 14	Material: Alumínio, Dimensões: 138,0000 x 3,4000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7158 07	Material: Alumínio, Dimensões: 465,4500 x 15,6000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7177 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 270,0000 x 6,9400 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7191 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 206,0000 x 4,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7365 14	Material: Alumínio, Dimensões: 156,0000 x 3,5500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7430 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 138,0000 x 3,0500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7527 07	Material: Alumínio, Dimensões: 156,0000 x 5,4350 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7565 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 330,0000 x 8,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7575 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 94,0000 x 3,1200 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7596 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 224,0000 x 4,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7603 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 122,0000 x 2,9400 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7685 07	Material: Alumínio, Dimensões: 434,0000 x 11,6000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7769 14	Material: Alumínio, Dimensões: 112,4500 x 2,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7956 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 114,1000 x 3,4300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA

Marca	Modelo	Descrição	Cód. Barra
Miba	7962 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 116,0000 x 2,4300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7963 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 108,0000 x 2,4300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7971 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 132,5100 x 3,4300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7975 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 139,9300 x 3,2130 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7975 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 139,9300 x 3,2130 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7978 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 132,0000 x 4,4500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8251 06	Material: Cobre, Dimensões: 141,0000 x 5,3400 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8280 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 125,1000 x 3,5100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8321 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 212,0000 x 9,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8329 07	Material: Alumínio, Dimensões: 220,0000 x 10,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8330 07	Material: Alumínio, Dimensões: 220,0000 x 10,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8331 07	Material: Alumínio, Dimensões: 370,0000 x 15,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8332 07	Material: Alumínio, Dimensões: 370,0000 x 15,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8339 07	Material: Alumínio, Dimensões: 310,0000 x 13,7000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8340 07	Material: Alumínio, Dimensões: 310,0000 x 13,7000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8447 52	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 249,8000 x 5,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8472 14	Material: Alumínio, Dimensões: 151,0000 x 3,5500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8500 14	Material: Alumínio, Dimensões: 146,0000 x 3,5500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8570 14	Material: Alumínio, Dimensões: 156,0000 x 3,5500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8607 07	Material: Alumínio, Dimensões: 417,0000 x 12,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8675 07	Material: Alumínio, Dimensões: 403,5000 x 32,8500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8708 06	Material: Cobre, Dimensões: 269,6210 x 11,0740 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8741 T1	Material: Alumínio, Dimensões: 151,0000 x 3,5710 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8794 T1	Material: Alumínio, Dimensões: 146,0000 x 3,5710 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8961 07	Material: Alumínio, Dimensões: 230,6500 x 11,9600 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	9011 15	Material: Alumínio, Dimensões: 285,0320 x 119,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	9017 14	Material: Alumínio, Dimensões: 117,3500 x 3,3000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	9022 14	Material: Alumínio, Dimensões: 102,4500 x 2,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	9081 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 131,5200 x 2,3720 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	9101 14	Material: Alumínio, Dimensões: 220,0000 x 6,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA

Marca	Modelo	Descrição	Cód. Barra
Miba	9217 14	Material: Alumínio, Dimensões: 114,0000 x 2,9500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA