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-0064.01-03
Modelo de Certificação	5
Família	Família de Bronzina Plana de Parede Fina Flangeada
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

Confirmação da Manutenção

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	0947 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 105,0000 x 53,8500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	0948 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 105,0000 x 43,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1343 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 96,9010 x 28,7000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1343 16	Material: Alumínio, Dimensões: 96,9010 x 28,7000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1468 05	Material: Alumínio, Dimensões: 98,9120 x 55,3000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1494 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 135,0000 x 69,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1496 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 135,0000 x 55,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1504 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 93,0000 x 31,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1531 16	Material: Alumínio, Dimensões: 130,1500 x 73,2000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1739 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 130,0000 x 105,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1883 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 117,4500 x 82,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1883 16	Material: Alumínio, Dimensões: 117,4500 x 82,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1884 16	Material: Alumínio, Dimensões: 104,4910 x 82,6500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1912 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 90,0000 x 42,8500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1934 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 71,0000 x 35,8800 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1934 04	Material: Alumínio, Dimensões: 71,0000 x 35,8800 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1938 04	Material: Alumínio, Dimensões: 120,0000 x 61,8600 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	1992 12	Material: Alumínio, Dimensões: 110,0000 x 79,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2015 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 160,0600 x 81,6000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2139 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 238,0870 x 142,6970 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2204 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 178,0000 x 90,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2231 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 102,0000 x 64,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2238 14	Material: Alumínio, Dimensões: 74,5000 x 33,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2252 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 350,0000 x 179,6000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2252 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 350,0000 x 179,6000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2285 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 130,0000 x 71,7930 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2285 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 130,0000 x 71,7930 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2295 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 180,0000 x 131,8550 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2377 12	Material: Alumínio, Dimensões: 80,0000 x 62,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2396 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 198,0000 x 134,8400 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA

Marca	Modelo	Descrição	Cód. Barra
Miba	2423 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 180,0690 x 86,6400 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2487 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 150,0700 x 65,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2503 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 180,0000 x 88,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2571 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 101,0000 x 40,8250 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2643 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 104,0000 x 41,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2661 16	Material: Alumínio, Dimensões: 124,0790 x 38,1000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2854 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 96,0000 x 40,8250 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	2881 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 196,0000 x 115,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3059 16	Material: Alumínio, Dimensões: 126,7030 x 73,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3073 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 116,0000 x 47,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3184 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 102,0000 x 48,8500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3246 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 86,0000 x 36,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3272 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 140,0000 x 77,7540 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3301 55	Material: AXIAIL: Chumbo Bronze / RADIAL: Alumínio Rillenlager®, Dimensões: 259,0000 x 127,7000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3330 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 221,0000 x 108,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3431 20	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 200,0000 x 143,8550 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3442 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 240,0000 x 148,7900 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3451 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 190,0000 x 111,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3561 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 114,0000 x 69,8800 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3569 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 229,5020 x 142,4430 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3569 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 229,5020 x 142,4430 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3569 13	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 229,5020 x 142,4430 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3606 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 84,4550 x 38,8300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3702 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 215,0000 x 149,7000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3781 16	Material: Alumínio, Dimensões: 94,1700 x 25,4000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3783 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 94,1700 x 25,4000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3783 16	Material: Alumínio, Dimensões: 94,1580 x 25,4000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	3869 02	Material: Alumínio, Dimensões: 200,0000 x 131,6000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4053 01	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 238,0870 x 86,3600 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4053 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 238,0870 x 85,5470 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA

Marca	Modelo	Descrição	Cód. Barra
Miba	4055 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 93,0000 x 31,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4070 20	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 235,0000 x 209,8300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4077 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 192,0000 x 89,8300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4172 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 111,0000 x 37,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4172 37	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 111,0000 x 37,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4246 20	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 200,0000 x 143,8550 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4250 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 175,0000 x 80,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4377 14	Material: Alumínio, Dimensões: 200,0000 x 110,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4385 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 94,1700 x 31,8260 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4385 16	Material: Alumínio, Dimensões: 94,1730 x 31,8260 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4387 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 96,9010 x 42,5700 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4387 16	Material: Alumínio, Dimensões: 96,9010 x 42,5700 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4388 16	Material: Alumínio, Dimensões: 124,0790 x 53,0300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4402 16	Material: Alumínio, Dimensões: 130,1500 x 93,2200 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4434 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 117,4500 x 97,9930 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4434 16	Material: Alumínio, Dimensões: 117,4500 x 97,9930 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4435 07	Material: Cobre, Dimensões: 117,4550 x 98,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4461 16	Material: Alumínio, Dimensões: 126,7030 x 93,2500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4493 05	Material: Alumínio, Dimensões: 98,9130 x 69,5500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4501 16	Material: Alumínio, Dimensões: 104,4910 x 97,9930 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4618 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 111,0000 x 45,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4639 13	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 160,0000 x 139,8850 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4787 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 135,0250 x 69,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	4893 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 112,0000 x 54,5000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5476 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 111,0000 x 45,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5476 37	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 111,0000 x 45,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5476 40	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 111,0000 x 45,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5639 16	Material: Alumínio, Dimensões: 95,0140 x 31,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5640 16	Material: Alumínio, Dimensões: 94,9880 x 37,8300 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5666 05	Material: Alumínio, Dimensões: 430,0400 x 180,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA

Marca	Modelo	Descrição	Cód. Barra
Miba	5666 24	Material: Alumínio , Dimensões: 430,0400 x 180,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5690 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 354,0360 x 189,1500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	5698 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 394,0000 x 144,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6140 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 82,0220 x 33,8500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6155 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 385,0000 x 197,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6195 22	Material: Alumínio, Dimensões: 365,0360 x 90,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6228 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 385,0000 x 197,0800 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6380 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 111,0000 x 37,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6380 40	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 111,0000 x 37,8100 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6738 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 350,0000 x 176,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	6894 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 354,0000 x 189,1000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7519 20	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 275,0000 x 194,9000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	7630 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 238,0870 x 92,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	8816 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 728,0000 x 215,0000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	9172 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 89,0000 x 39,8500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	9175 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 99,0000 x 45,7500 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA
Miba	9178 03	Material: Chumbo Bronze, Dimensões: 106,3000 x 47,8000 mm, Tratamento Térmico: Não aplicável, Categoria: M e N	NA