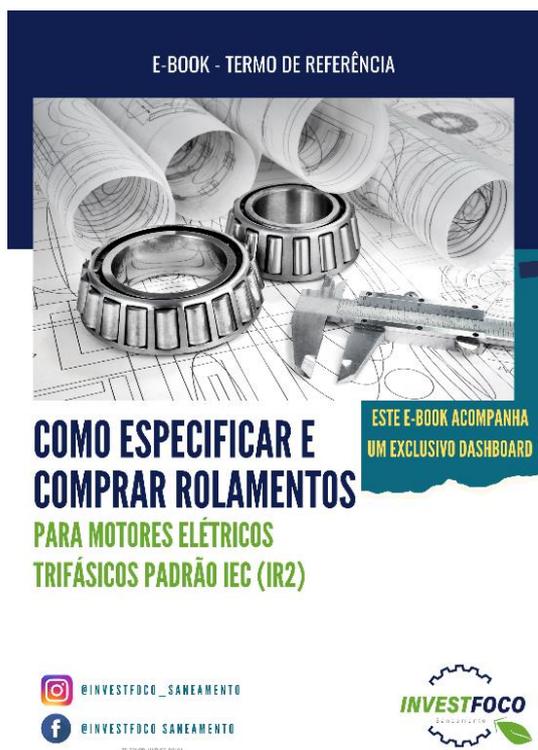


INFOPRODUTO – ROLAMENTOS PARA MOTORES ELÉTRICOS PADRÃO IEC (IR2)



DISPONÍVEL NA PLATAFORMA
HOTMART
ID: 2015088

ISBN 978-65-00-41284-0

REF.: TR COMPR-MATMEC-ROL01
27 p.

CONSULTE NOSSA PÁGINA DE VENDAS
NA HOTMART:

<https://go.hotmart.com/F69006260C>

PÁGINA DE PAGAMENTO
PERSONALIZADA:

<https://pay.hotmart.com/F69006260C>

TÍTULO DO INFOPRODUTO:

E-BOOK: COMO ESPECIFICAR E COMPRAR ROLAMENTOS PARA MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS PADRÃO IEC (IR2).

DESCRIÇÃO DO INFOPRODUTO:

Este e-book apresenta um conteúdo técnico e normativo que estabelece os requisitos mínimos necessários à especificação e aquisição de rolamentos para montagem e manutenção de

mancais de motores elétricos trifásicos de características técnicas e construtivas de acordo com a norma IEC 60034:2010 (IR2).

Apesar do foco nas questões técnicas associadas ao setor de saneamento e outros setores correlatos, este termo de referência apresenta um rico conteúdo técnico e normativo que pode contribuir para que empresas do setor privado também possam estabelecer novas diretrizes para seus processos de compra.

»»» Veja abaixo as principais telas da Planilha Dashboard que são orientadas ao usuário final, permitindo a realização de consulta(s) das informações relativas à especificação técnica dos rolamentos, bem como a realização do planejamento de compra desses componentes através de uma metodologia estatística com foco no histórico de falhas dos ativos.

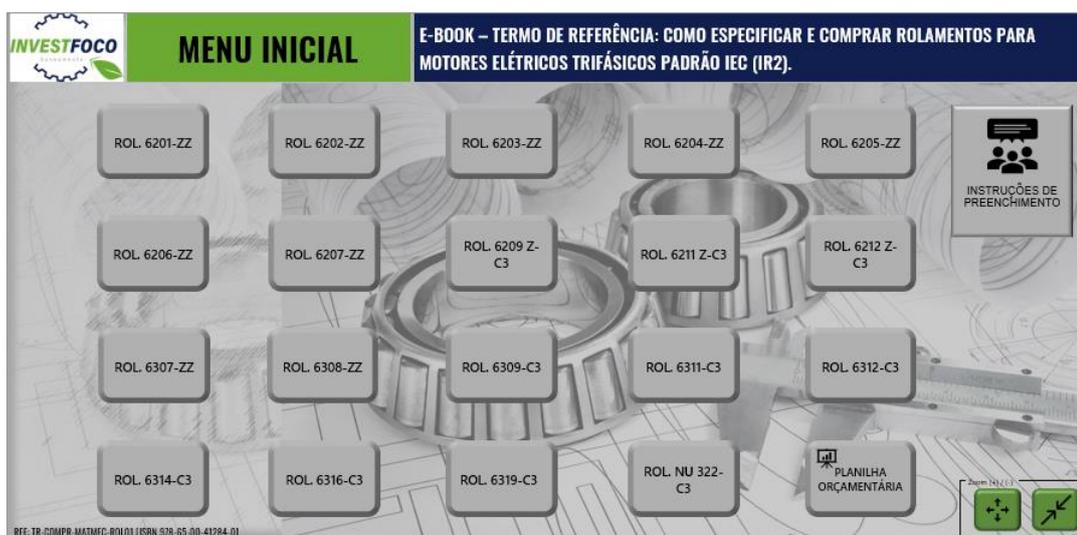


Figura 1- Tela inicial da planilha dashboard.

DASHBOARD

@investfoco_saneamento

E-BOOK – TERMO DE REFERÊNCIA: COMO ESPECIFICAR E COMPRAR ROLAMENTOS PARA MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS PADRÃO IEC (IR2).

ROLAMENTO 6314-C3

ESTRUTURA DO CONTEÚDO

1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
2. APLICAÇÃO (CARÇA(S) DE MOTORES)
3. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE COMPRA
4. ESTATÍSTICA DE FALHAS / DADOS AMOSTRAIS
5. GRÁFICO DE OCORRÊNCIAS
6. HISTOGRAMA

MENU

DADOS AMOSTRAIS

PLANILHA ORÇAMENTO

PAGINA 02

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ROLAMENTO 6314-C3. Rolamento rígido de uma carreira de esferas fabricado em conformidade com a norma ISO 15:1981. Características técnicas: diâmetro interno: 70mm; diâmetro externo 150mm; espessura do rolamento: 35mm; capacidade mínima de carga dinâmica: 104.000N; folga interna radial C3; medida mínima de 25µm e máxima de 51µm. Aspectos de qualidade do material: o rolamento deve ser novo; não pode apresentar indícios de corrosão, usinagem superficial (retífica) para correção de imperfeições, nem marcas de uso ou de mau manuseio; o rolamento deve ter identificação em seu próprio corpo, de forma legível e indeleível, com a marca do fabricante, o código normalizado e o tipo de folga interna radial. *Embalagem:* o material deve ser fornecido dentro de sua embalagem original, que não deve estar danificada e que permita a rastreabilidade do material junto ao fabricante. Observação: Não serão aceitos rolamentos remanufaturados ou reconicionados.

PRINCIPAIS DIMENSÕES

d = 70mm	Carga Dinâmica (min): 104.000N
D = 150mm	Folga Interna Radial (min): 25µm
B = 35mm	Folga Interna Radial (max): 51µm
d1 = 94,9mm	
D1 = 126mm	

APLICAÇÃO - CARÇA(S) DE MOTOR(ES) ELÉTRICO(S) TRIFÁSICO(S)

CARÇA: 225 S/M	CARÇA: 250 S/M	CARÇA: 280 S/M SOMENTE P/ MOTOR II POLOS.	CARÇA: 315 S/M SOMENTE P/ MOTOR II POLOS.
<p>QTD. DE MOTORES</p> <p>>> Digite a qtd. de motores instalados.</p> <p><input type="text" value="0"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MANCAL DIANTEIRO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MANCAL TRASEIRO</p>	<p>QTD. DE MOTORES</p> <p>>> Digite a qtd. de motores instalados.</p> <p><input type="text" value="0"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MANCAL DIANTEIRO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MANCAL TRASEIRO</p>	<p>QTD. DE MOTORES</p> <p>>> Digite a qtd. de motores instalados.</p> <p><input type="text" value="0"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MANCAL DIANTEIRO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MANCAL TRASEIRO</p>	<p>QTD. DE EQPTOS.</p> <p>>> Digite a qtd. de motores instalados.</p> <p><input type="text" value="0"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MANCAL DIANTEIRO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MANCAL TRASEIRO</p>

QTD. DE ROLAMENTOS INSTALADOS

Figura 2 - Tela da 1ª Página da Guia Rolamento.

DASHBOARD

@investfoco_saneamento

E-BOOK – TERMO DE REFERÊNCIA: COMO ESPECIFICAR E COMPRAR ROLAMENTOS PARA MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS PADRÃO IEC (IR2).

OCORRÊNCIAS REGISTRADAS DE UTILIZAÇÃO DO ROLAMENTO 6314-C3

← RETORNAR

ESTATÍSTICA DE FALHAS

MÉDIA DA AMOSTRA:	0,482	LIMITE DE VARIÇÃO COM 95% DE CONFIANÇA:
DESVIO-PADRÃO:	1,246	
NÍVEL DE CONFIANÇA:	95,00%	
INTERVALO DE CONF.:	0,239	0,2 - µ - 0,7

HISTOGRAMA - OCORRÊNCIAS DE UTILIZAÇÃO DO ROLAMENTO 6314-C3

CUSTO POTENCIAL X DISPONIBILIDADE [LUCRO CESSANTE / CUSTO DE ESTOQUE VERSUS QUANT. DE ROLAMENTOS DISPONÍVEIS]

DISTRIBUIÇÃO DA PROBABILIDADE DAS OCORRÊNCIAS CONF. CURVA NORMAL

Figura 3 - Tela da 2ª Página da Guia Rolamento.



PÚBLICO-ALVO:

Engenheiros de Manutenção; Coordenadores de manutenção eletromecânica; Supervisores de Manutenção; Técnicos Mecânicos; Técnicos de Compra de Materiais

PALAVRAS-CHAVE:

Manutenção mecânica; especificação de materiais; rolamentos; rolamentos rígidos de esfera; motores elétricos trifásicos; IEC / IR2; termo de referência.

VANTAGENS DO INFOPRODUTO:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RIGOROSA: o detalhamento da especificação técnica dos materiais, associada às normas aplicáveis, estabelece a eficácia no processo de compra;

CONTEXTUALIZAÇÃO DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021: este material apresenta uma atualização importante à medida que apresenta os elementos normativos da nova lei de licitações e contratos administrativos;

ECONOMIA DE TEMPO: a aquisição deste ebook oferece economia para a empresa interessada na elaboração deste tipo de termo de referência / pedido de compra, uma vez que este material já possui de forma completa o conteúdo técnico e normativo requerido;

PLANILHA DASHBOARD: este e-book é acompanhado de uma exclusiva planilha dashboard, por meio da qual o leitor pode efetuar o seu planejamento de compra de rolamentos através da aplicação de uma metodologia que considera a estatística de falhas correlacionada à necessidade de substituição de rolamento(s) de determinado ativo, possibilitando assim estimar o nível racional de estoque do material em questão.



Desde já agradecemos a oportunidade de apresentar o nosso infoproduto; esperamos que este conteúdo possa apoiar a área de engenharia de manutenção de diversas empresas à medida que contextualiza a tomada de decisão de compra de rolamentos através de uma metodologia tecnicamente embasada na estatística de falhas.

Atenciosamente,

Tecg. Elmo Matheo dos Anjos
Especialista em Engenharia Econômica
Curador dos Infoprodutos da InvestFoco