

Guia Linear ME C-Lube

ME



Livre de manutenção por longo prazo!

A placa de extremidade azul-água é o símbolo de livre de manutenção.

Trilho

Patins

Invólucro

C-Lube

Esfera

Placa de extremidade
Vedação de extremidade

Banda de retenção de esfera

Graxeira

Guia Linear E

LWE

Pontos

Série compacta e versátil com utilidade

Guia de movimentação linear versátil que alcançou a utilidade buscando compactação em todos os aspectos.

As opções de aço inoxidável superiores em resistência à corrosão estão disponíveis na linha de produtos.

Para detalhes P.I-43

Os produtos feitos de aço inoxidável são altamente resistentes à corrosão, sendo adequados para aplicações onde o uso de óleo antiferrugem não é adequado, como em ambientes de sala limpa.

Ampla gama de variações para suas necessidades

Para detalhes P.I-26

Como estão disponíveis dois formatos de patins, com flange e tipo bloco (com largura pequena) e 3 tipos de diferentes comprimentos de patins com a mesma seção, você pode selecionar um produto ideal conforme as especificações de sua máquina e dispositivo.

Movimento suave e silencioso alcançado com a Guia Linear E de Baixo Ruído

Devido às esferas embutidas no separador de resina, o Guia Linear E de Baixo Ruído fornece um movimento suave e silencioso, eliminando o contato direto das esferas entre si. Este recurso reduz o nível de ruído na fábrica e contribui para um ambiente favorável ao ser humano

Número de Identificação e Especificação

Exemplo de um número de identificação

As especificações das séries ME e LWE (···Q) são indicadas pelo número de identificação. Indique o número de identificação, que consiste em um código de modelo, dimensões, um código de peça, um código de material, um símbolo de pré-carga, um símbolo de precisão, um código intercambiável e quaisquer códigos suplementares para cada especificação a ser aplicada.

Especificação não intercambiável

Conjunto montado ME C 20 C1 R1000 T₁ P /FU

Especificação intercambiável

Unidade de patins ME C 20 C1 T₁ P S1 /U

Unidade de trilho (1) LWE 20 R1000 P S1 /F

Conjunto montado ME C 20 C1 R1000 T₁ P S1 /FU

1 Modelo

Código de modelo
Página II - 65

2 Comprimento do patins

3 Tamanho

Dimensões
Página II - 65

4 Quantidade de patins

Código de peça
Página II - 65

5 Comprimento do trilho

6 Tipo de material

Código de material
Página II - 65

7 Quantidade de pré-carga

Símbolo de pré-carga
Página II - 65

8 Classe de precisão

Símbolo de precisão
Página II - 68

9 Intercambiável

Código intercambiável
Página II - 65

10 Especificação especial

Código de suplementar
Página II - 65

Observação (1) Indique "LWE" para o código de modelo da unidade de trilho independente da série e da combinação do modelo do patins.

1	Modelo	Guia Linear ME C-Lube (série ME) Com flange, montagem pela parte inferior : ME Com flange, montagem pela parte superior : MET Tipo bloco, montagem pela parte superior : MES Guia Linear E ⁽¹⁾ (série LWE) Com flange, montagem pela parte inferior : LWE Com flange, montagem pela parte superior : LWET Tipo bloco, montagem pela parte superior : LWES Guia Linear E de Baixo Ruído ⁽¹⁾ (Série LWE...Q) Com flange, montagem pela parte inferior : LWE...Q Com flange, montagem pela parte superior : LWET...Q Tipo bloco, montagem pela parte superior : LWES...Q Para modelos e tamanhos aplicáveis, consulte a Tabela 1. Indicar "LWE" para o código de modelo da unidade de trilho, independente da série e do modelo do patins a ser combinado. Nota ⁽¹⁾ Este modelo não possui C-Lube integrado.	
2	Comprimento do patins	Pequeno : C Padrão : Sem símbolo Longo : G Para modelos e tamanhos aplicáveis, consulte a Tabela 1.	
3	Tamanho	15,20,25,30,35,45 Para modelos e tamanhos aplicáveis, consulte a Tabela 1.	
4	Quantidade de patins	: C○ Para um conjunto montado, indica o número de patins montados em um trilho. Para uma unidade de patins, indique "C1".	
5	Comprimento do trilho	: R○ Indique o comprimento do trilho em mm. Para comprimentos padrão e máximo, consulte as Tabelas 2.1 e 2.2.	
6	Tipo de material	Fabricado em aço de alto carbono : Sem símbolo Fabricado em aço inoxidável ⁽²⁾ : SL Nota ⁽²⁾ A graxeira é tipo padrão (latão) no modelo de aço inoxidável. Disponível também graxeiros em aço inoxidável. Se necessário, entre em contato com a IKO.	

Tabela 1 Modelos e tamanhos das séries ME e LWE (...Q)

Material	Forma	Patins Comprimento	Modelo	Tamanho					
				15	20	25	30	35	45
Fabricado em aço de alto carbono		Pequeno	MEC	○	○	○	○	○	—
			LWEC	○	○	○	○	○	—
		Padrão	ME	○	○	○	○	○	○
			LWE	○	○	○	○	○	○
			LWE...Q	○	○	○	○	○	—
		Longo	MEG	○	○	○	○	—	—
			LWEG	○	○	○	○	—	—
		Pequeno	METC	○	○	○	○	○	—
			LWETC	○	○	○	○	○	—
		Padrão	MET	○	○	○	○	○	○
			LWET	○	○	○	○	○	○
			LWET...Q	○	○	○	○	○	—
		Longo	METG	○	○	○	○	—	—
			LWETG	○	○	○	○	—	—
		Pequeno	MESC	○	○	○	○	○	—
			LWESC	○	○	○	○	○	—
		Padrão	MES	○	○	○	○	○	○
			LWES	○	○	○	○	○	○
			LWES...Q	○	○	○	○	○	—
		Longo	MESG	○	○	○	○	—	—
			LWESG	○	○	○	○	—	—
Fabricado em aço inoxidável		Pequeno	MEC...SL	○	○	○	○	—	—
			LWEC...SL	○	○	○	○	—	—
		Padrão	ME...SL	○	○	○	○	—	—
			LWE...SL	○	○	○	○	—	—
		Longo	MEG...SL	○	○	○	○	—	—
			LWEG...SL	○	○	○	○	—	—
		Pequeno	METC...SL	○	○	○	○	—	—
			LWETC...SL	○	○	○	○	—	—
		Padrão	MET...SL	○	○	○	○	—	—
			LWET...SL	○	○	○	○	—	—
		Longo	METG...SL	○	○	○	○	—	—
			LWETG...SL	○	○	○	○	—	—
		Pequeno	MESC...SL	○	○	○	○	—	—
			LWESC...SL	○	○	○	○	—	—
		Padrão	MES...SL	○	○	○	○	—	—
			LWES...SL	○	○	○	○	—	—
		Longo	MESG...SL	○	○	○	○	—	—
			LWESG...SL	○	○	○	○	—	—

Observação: Para os modelos indicados em , a especificação intercambiável está disponível.

Tabela 2.1 Comprimento padrão e máximo do trilho de aço de alto carbono

unidade: mm

Item	Número de identificação	ME 15 LWE 15 LWE 15...Q	ME 20 LWE 20 LWE 20...Q	ME 25 LWE 25 LWE 25...Q	ME 30 LWE 30 LWE 30...Q	ME 35 LWE 35 LWE 35...Q	ME 45 LWE 45
Comprimento padrão <i>L</i> (n)		160 (3)	220 (4)	220 (4)	280 (4)	280 (4)	570 (6)
		220 (4)	280 (5)	280 (5)	440 (6)	440 (6)	885 (9)
		280 (5)	340 (6)	340 (6)	600 (8)	600 (8)	1 200 (12)
		340 (6)	460 (8)	460 (8)	760 (10)	760 (10)	1 620 (16)
		460 (8)	640 (11)	640 (11)	1 000 (13)	1 000 (13)	2 040 (20)
		640 (11)	820 (14)	820 (14)	1 240 (16)	1 240 (16)	2 460 (24)
		820 (14)	1 000 (17)	1 000 (17)	1 640 (21)	1 640 (21)	2 985 (29)
Passo dos furos de montagem <i>F</i>		60	60	60	80	80	105
<i>E</i> (1)		20	20	20	20	20	22,5
Dimensões <i>E</i> padrão (2)	Acima de	6	8	9	9	10	12
	Até	36	38	39	49	50	64,5
Comprimento máximo (3)		1 600 (2 980)	2 200 (2 980)	2 980 (4 000)	3 000 (3 960)	3 000 (3 960)	2 985 (3 930)

Notas (1) Ao especificar um trilho com junta de topo (código suplementar "/T"), preste atenção à dimensão *E* na peça de junta de topo.
(2) Não aplicável ao trilho com rosca fêmea para fole (código suplementar "/J").
(3) Comprimento até o valor em () pode ser produzido. Se necessário, entre em contato com a IKO. Os valores em () não são aplicáveis à série LWE...Q.

Observações 1. É indicado um número de identificação típico, mas aplicado a todos os modelos do mesmo tamanho.
2. Indicar "LWE" para o código de modelo da unidade de trilho, independente da série e do modelo do patins a ser combinado.
3. Se não for indicado, as dimensões *E* para ambas as extremidades serão iguais dentro da faixa de dimensões *E* padrão. Para alterar as dimensões, indique as posições dos furos de montagem do trilho com o sufixo "/E" de especificação especial. Para mais informações, consulte a página III–30.

Tabela 2.2 Comprimentos padrão e máximos dos trilhos de aço inoxidável

mm					
Número de identificação		ME 15...SL LWE 15...SL	ME 20...SL LWE 20...SL	ME 25...SL LWE 25...SL	ME 30...SL LWE 30...SL
Item					
Comprimento padrão L (n)		160 (3)	220 (4)	220 (4)	280 (4)
		220 (4)	280 (5)	280 (5)	440 (6)
		280 (5)	340 (6)	340 (6)	600 (8)
		340 (6)	460 (8)	460 (8)	760 (10)
		460 (8)	640 (11)	640 (11)	1 000 (13)
		640 (11)	820 (14)	820 (14)	
		820 (14)	1 000 (17)	1 000 (17)	
Passo dos furos de montagem F		60	60	60	80
E (1)		20	20	20	20
Dimensões E padrão (2)	Acima de	6	8	9	9
	Até	36	38	39	49
Comprimento máximo (3)		1 200 (1 600)	1 200 (1 960)	1 200 (1 960)	1 200 (1 960)

Notas (1) Ao especificar um trilho com junta de topo (código suplementar "/T"), preste atenção à dimensão *E* na peça de junta de topo.
(2) Não aplicável ao trilho com rosca fêmea para fole (código suplementar "/J").
(3) Comprimento até o valor em () pode ser produzido. Se necessário, entre em contato com a IKO.

Observações 1. É indicado um número de identificação típico, mas aplicado a todos os modelos do mesmo tamanho.
2. Indicar "LWE" para o código de modelo da unidade de trilho, independente da série e do modelo do patins a ser combinado.
3. Se não for indicado, as dimensões *E* para ambas as extremidades serão iguais dentro da faixa das dimensões *E* padrão, excluindo o comprimento padrão *L*(n). Para alterar as dimensões, indique as posições dos furos de montagem do trilho com o sufixo "/E" de com o sufixo especial. Para mais informações, consulte a página III–30.

7	Quantidade de pré-carga	Folga	: TC	Especifique este item para um conjunto montado ou um patins único. Para obter detalhes sobre a quantidade de pré-carga, consulte a Tabela 3. Para combinações aplicáveis de classe de precisão e quantidade de pré-carga, consulte a Tabela 4.
		Padrão	: Sem símbolo	
		Pré-carga leve	: T1	
		Pré-carga média	: T2	

8	Classe de precisão	Comum	: Sem símbolo	Para produtos com especificações intercambiáveis, combine um patins e um trilho da mesma classe de precisão. Para detalhes da classe de precisão, consulte a Tabela 5. Para combinações aplicáveis de classe de precisão e quantidade de pré-carga, consulte a Tabela 4.
		Alta	: H	
		Precisão	: P	
		Superprecisão	: SP	

Tabela 3 Quantidade de pré-carga

Item	Símbolo de pré-carga	Quantidade de pré-carga <i>N</i>	Condições operacionais
Folga	T _c	0 ⁽¹⁾	• Movimento muito leve • Para absorver pequenos erros
Padrão	(Sem símbolo)	0 ⁽²⁾	• Movimento leve e preciso
Pré-carga leve	T ₁	0,02 <i>C</i> ₀	• Quase sem vibrações • A carga é equilibrada uniformemente • Movimento leve e preciso
Pré-carga média	T ₂	0,05 <i>C</i> ₀	• Vibração média • Carga de torção média

Notas (1) Folga de cerca de 10 μm
(2) Indica zero ou quantidade mínima de pré-carga

Observação: *C*₀ indica a capacidade de carga nominal estática básica.

Tabela 4 Combinação de classe de precisão e pré-carga

Classificação (símbolo de precisão)	Comum (Sem símbolo)	Alta (H)	Precisão (P)	Superprecisão (SP)
Tipo de pré-carga (símbolo de pré-carga)				
Folga (TC) (1)	○	—	—	—
Padrão (sem símbolo)	○	○	○	○
Pré-carga leve (T1)	—	○	○	○
Pré-carga média (T2) (1)	—	○	○	○

Nota (1) Não aplicável à série LWE...Q.

Observação: A marca indica que estão disponíveis produtos com especificações intercambiáveis.

Tabela 5 Tolerância e valores permitidos

Diagrama de um patim montado em um trilho. O patim é representado em azul e o trilho em cinza. As dimensões são indicadas por linhas tracejadas e setas: *H* é a altura total do patim; *N* é a distância entre os centros dos furos de fixação; *A* é a superfície superior do patim; *B* é a superfície inferior do patim; *C* é a superfície lateral esquerda do patim; e *D* é a superfície lateral direita do patim.

unidade: mm

Item	Classe (símbolo de precisão)	Comum (Sem símbolo)	Alta (H)	Precisão (P)	Superprecisão (SP)
		(H)	(P)	(SP)	
Tolerância de dimensão <i>H</i>		±0,080	±0,040	±0,020	±0,010
Tolerância de dimensão <i>N</i>		±0,100	±0,050	±0,025	±0,015
Variação de dimensão de <i>H</i> (1)		0,025	0,015	0,007	0,005
Variação de dimensão de <i>N</i> (1)		0,030	0,020	0,010	0,007
Variação de dimensão de <i>H</i> para vários conjuntos montados (2)		0,045	0,035	0,025	—
Paralelismo na operação da superfície C do patins com a superfície A		Consulte a Fig. 1.			
Paralelismo na operação da superfície D do patins com a superfície B		Consulte a Fig. 1.			

Notas (1) Significa a variação de tamanho entre patins montados no mesmo trilho.

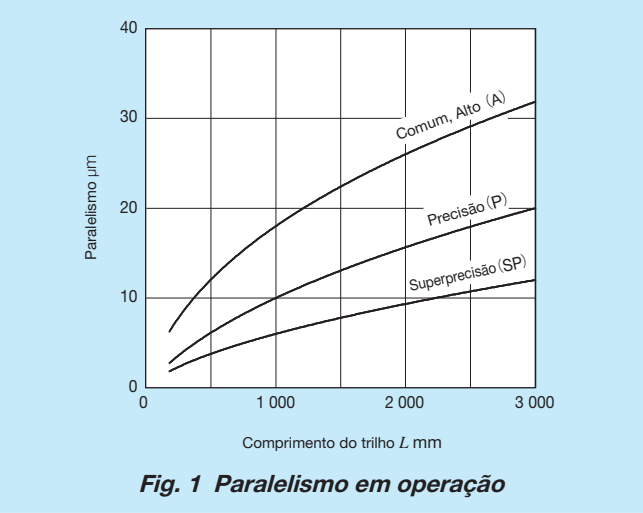


Fig. 1 Paralelismo em operação

9 Intercambiável

Especificação S1	: S1	Isto é especificado para as especificações intercambiáveis. Combine um trilho e um patins com o mesmo código intercambiável. Ao usar em combinação com diferentes códigos intercambiáveis, entre em contato com a IKO. Observe que a combinação de códigos intercambiáveis não terá qualquer efeito na precisão. Para modelos e tamanhos aplicáveis, consulte a Tabela 1. "Sem símbolo" é indicado para especificações não intercambiáveis.
Especificação S2	: S2	
Especificação não intercambiável	: Sem símbolo	

10 Especificação especial

/A, /BS, /D, /E, /F, /I, /J○, /L○, /LF○, /MA, /M4, /N, /Q, /RE, /T, /U, /V○, /W○, /Y○, /Z○	Para especificações especiais aplicáveis, consulte Tabelas 6.1, 6.2, 6.3, e 6.4. Para combinação de múltiplas especificações especiais, consulte a Tabela 7. Para obter detalhes sobre especificações especiais, consulte a página III–29.
---	---

Tabela 6.1 *Aplicação de especificações especiais (especificações intercambiáveis, unidade de patins)*

Especificação especial	Código suplementar	Tamanho					
		15	20	25	30	35	45
Roscas fêmeas para fole ⁽¹⁾	/J○	○	○	○	○	○	○
Sem vedação de extremidade	/N	○	○	○	○	○	○
Com placa C-Lube ⁽²⁾	/Q	○	○	○	○	○	○
Vedação para ambiente especial ⁽²⁾	/RE	○	○	○	○	×	×
Vedação inferior	/U	○	○	○	○	○	○
Vedações de extremidade dupla	/V○	○	○	○	○	○	○
Raspadores	/Z○	○	○	○	○	○	○

Notas ⁽¹⁾ Não aplicável a produtos fabricados em aço inoxidável.

(2) Aplicável à série LWE.

Tabela 6.2 Aplicação de especificações especiais (especificação intercambiável, unidade de trilho)

Especificação especial	Código suplementar	Tamanho					
		15	20	25	30	35	45
Posições especificadas dos furos de montagem do trilho	/E	○	○	○	○	○	○
Tampas para furos de montagem em trilho	/F	○	○	○	○	○	○
Roscas fêmeas para fole ⁽¹⁾	/J	○	○	○	○	○	○
Tratamento superficial de cromo negro	/LR	○	○	○	○	○	○
Com parafuso de montagem do trilho	/MA	○	○	○	○	○	○
Tamanho alterado dos furos de montagem	/M4	○	×	×	×	×	×
Trilhos com juntas de topo	/T	○	○	○	○	○	○

Notas (1) Não aplicável a produtos fabricados em aço inoxidável.

Tabela 6.3 *Aplicação de especificações especiais (especificação intercambiável, conjunto montado)*

Especificação especial	Código complementar	Tamanho					
		15	20	25	30	35	45
Placa de extremidade de aço inoxidável ⁽¹⁾	/BS	○	○	○	○	×	×
Disposição de superfícies de referência opostas	/D	○	○	○	○	○	○
Posições especificadas dos furos de montagem do trilho	/E	○	○	○	○	○	○
Tampas para furos de montagem em trilho	/F	○	○	○	○	○	○
Roscas fêmeas para fole ⁽²⁾	/J○	○	○	○	○	○	○
Tratamento de superficial de cromo negro	/L○	○	○	○	○	○	○
Tratamento superficial de cromo negro fluorado	/LF○	○	○	○	○	○	○
Com parafuso de montagem do trilho	/MA	○	○	○	○	○	○
Tamanho alterado dos furos de montagem	/M4	○	×	×	×	×	×
Sem vedação de extremidade	/N	○	○	○	○	○	○
Com placa C-Lube ⁽¹⁾	/Q	○	○	○	○	○	○
Vedação para ambiente especial ⁽¹⁾	/RE	○	○	○	○	×	×
Trilhos com juntas de topo	/T	○	○	○	○	○	○
Vedação inferior	/U	○	○	○	○	○	○
Vedações de extremidade dupla	/V○	○	○	○	○	○	○
Graxa especificada ⁽³⁾	/Y○	○	○	○	○	○	○
Raspadores	/Z○	○	○	○	○	○	○

Notas (1) Aplicável à série LWE.

(2) Não aplicável a produtos fabricados em aço inoxidável.

(3) A série ME é aplicável somente a /YCG.

Tabela 6.4 *Aplicação de especificações especiais (especificação não intercambiável)*

Especificação especial	Código complementar	Tamanho					
		15	20	25	30	35	45
Trilhos com juntas de topo ⁽¹⁾ ⁽²⁾	/A	○	○	○	○	○	○
Placa de extremidade de aço inoxidável ⁽²⁾	/BS	○	○	○	○	×	×
Disposição de superfícies de referência opostas	/D	○	○	○	○	○	○
Posições especificadas dos furos de montagem do trilho	/E	○	○	○	○	○	○
Tampas para furos de montagem em trilho	/F	○	○	○	○	○	○
Ficha de inspeção	/I	○	○	○	○	○	○
Roscas fêmeas para fole	/J○	○	○	○	○	○	○
Tratamento superficial de cromo negro	/L○	○	○	○	○	○	○
Tratamento superficial de cromo negro fluorado	/LF○	○	○	○	○	○	○
Com parafuso de montagem do trilho	/MA	○	○	○	○	○	○
Tamanho alterado dos furos de montagem	/M4	○	×	×	×	×	×
Sem vedação de extremidade ⁽¹⁾	/N	○	○	○	○	○	○
Com placa C-Lube ⁽³⁾	/Q	○	○	○	○	○	○
Vedação para ambiente especial ⁽²⁾	/RE	○	○	○	○	×	×
Vedação inferior ⁽¹⁾	/U	○	○	○	○	○	○
Vedações de extremidade dupla	/V○	○	○	○	○	○	○
Grupo de vários conjuntos montados	/W○	○	○	○	○	○	○
Graxa especificada ⁽⁴⁾	/Y○	○	○	○	○	○	○
Raspadores	/Z○	○	○	○	○	○	○

Notas (1) Não aplicável à série LWE...Q.

(²) Aplicável à série LWE.

(³) Aplicável à série LWE ($\dots Q$).

(4) A série ME é aplicável somente a /YCG.

Tabela 7 *Combinação de códigos suplementares*

	A	BS	D	E	F	I	J	L	LF	MA	M4	N	Q	RE	T	U	V	W	Y
BS	○																		
D	○	○																	
E	—	○	—																
F	○	○	○	○															
I	○	○	○	○	○														
J	○	○	○	○	○	○													
L	○	○	○	○	○	○	○												
LF	○	○	○	○	○	○	○	—											
MA	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
M4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ ⁽¹⁾								
N	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○							
Q	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○						
RE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○				
T	—	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
U	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○		
V	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	
W	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
Y	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
Z	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○

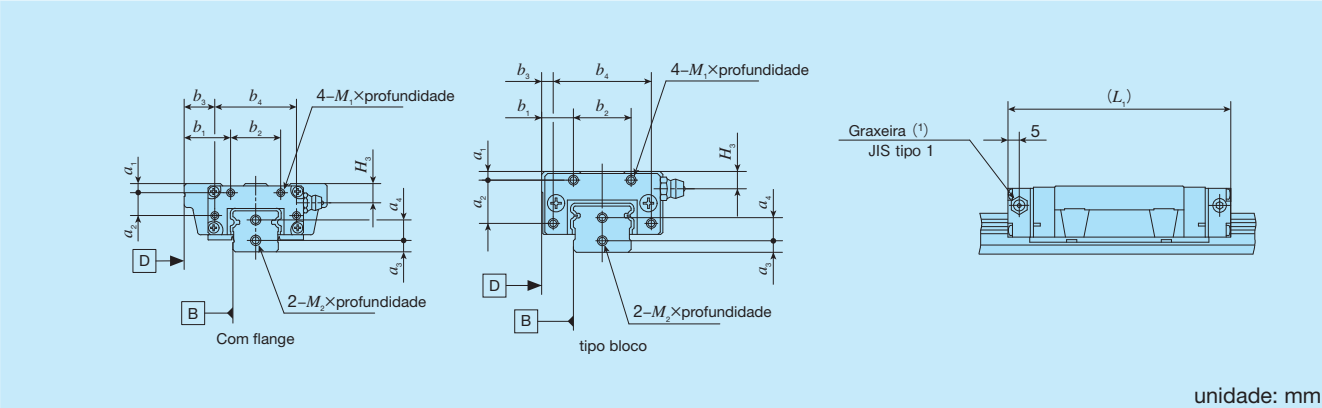
Nota (1) Ao combinar "/MA" e "/M4", indique "/MA4".

Observações 1. A combinação de "—" mostrada na tabela não está disponível.

2. Entre em contato com a IKO para obter a combinação da especificação intercambiável marcada com ●.

3. Ao usar vários tipos para combinação, indique organizando os símbolos em ordem alfabética.

Tabela 8 Dimensão das roscas fêmeas para fole (Código suplementar Unidade de patins ou trilho: /J Conjunto montado: /J /JJ)



Número de identificação			Patins							Trilho						
			a_1	a_2	b_1	b_2	b_3	b_4	$M_1 \times$ profundidade	$L_1^{(2)}$	H_3	a_3	a_4	$M_2 \times$ profundidade		
ME(T)C 15	LWE(T)C 15	—	3	12	18	16	12	28	M3×6	58	5,7	4	7	M3× 6		
ME(T) 15	LWE(T) 15	LWE(T) 15...Q			74											
ME(T)G 15	LWE(T)G 15	—			87											
MESC 15	LWESC 15	—			58											
MES 15	LWES 15	LWES 15...Q			74											
MESG 15	LWESG 15	—	9	3	34	M3×6	87									
ME(T)C 20	LWE(T)C 20	—					64									
ME(T) 20	LWE(T) 20	LWE(T) 20...Q	19,5	12,5	20		M3×6	83								
ME(T)G 20	LWE(T)G 20	—						99								
MESC 20	LWESC 20	—	11	4	34			64								
MES 20	LWES 20	LWES 20...Q				83										
MESG 20	LWESG 20	—	3,5	15	26	40		99								
ME(T)C 25	LWE(T)C 25	—					23,5	16,5	26	M3×6	76					
ME(T) 25	LWE(T) 25	LWE(T) 25...Q									100					
ME(T)G 25	LWE(T)G 25	—					11	4	40		119					
MESC 25	LWESC 25	—									76					
MES 25	LWES 25	LWES 25...Q	5	17	20	50	M3×6	100								
MESG 25	LWESG 25	—						17	28	34	11	10				
ME(T)C 30	LWE(T)C 30	—											17	28	34	11
ME(T) 30	LWE(T) 30	—						17	28	34						
—	—	LWE(T) 30...Q											17	28	34	
ME(T)G 30	LWE(T)G 30	—	17	28	34	11	10									
MESC 30	LWESC 30	—						17	28	34	11	10				
MES 30	LWES 30	—	17	28	34								11	10		
—	—	LWES 30...Q						17	28	34					11	10
MESG 30	LWESG 30	—	17	28	34											
ME(T)C 35	LWE(T)C 35	—				17	28	34	11	10						
ME(T) 35	LWE(T) 35	—	17	28	34						11	10				
—	—	LWE(T) 35...Q				17	28	34					11	10		
MESC 35	LWESC 35	—	17	28	34										11	10
MES 35	LWES 35	—				17	28	34								
—	—	LWES 35...Q	17	28	34				11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34			11	10				
MES 45	LWES 45	—	17	28	34								11	10		
—	—	LWES 45...Q				17	28	34							11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34											
MES 45	LWES 45	—				17	28	34	11	10						
—	—	LWES 45...Q	17	28	34						11	10				
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34					11	10		
MES 45	LWES 45	—	17	28	34										11	10
—	—	LWES 45...Q				17	28	34								
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34				11	10						
MES 45	LWES 45	—				17	28	34			11	10				
—	—	LWES 45...Q	17	28	34								11	10		
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34							11	10
MES 45	LWES 45	—	17	28	34											
—	—	LWES 45...Q				17	28	34	11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34						11	10				
MES 45	LWES 45	—				17	28	34					11	10		
—	—	LWES 45...Q	17	28	34										11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34								
MES 45	LWES 45	—	17	28	34				11	10						
—	—	LWES 45...Q				17	28	34			11	10				
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34								11	10		
MES 45	LWES 45	—				17	28	34							11	10
—	—	LWES 45...Q	17	28	34											
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34	11	10						
MES 45	LWES 45	—	17	28	34						11	10				
—	—	LWES 45...Q				17	28	34					11	10		
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34										11	10
MES 45	LWES 45	—				17	28	34								
—	—	LWES 45...Q	17	28	34				11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34			11	10				
MES 45	LWES 45	—	17	28	34								11	10		
—	—	LWES 45...Q				17	28	34							11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34											
MES 45	LWES 45	—				17	28	34	11	10						
—	—	LWES 45...Q	17	28	34						11	10				
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34					11	10		
MES 45	LWES 45	—	17	28	34										11	10
—	—	LWES 45...Q				17	28	34								
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34				11	10						
MES 45	LWES 45	—				17	28	34			11	10				
—	—	LWES 45...Q	17	28	34								11	10		
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34							11	10
MES 45	LWES 45	—	17	28	34											
—	—	LWES 45...Q				17	28	34	11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34						11	10				
MES 45	LWES 45	—				17	28	34					11	10		
—	—	LWES 45...Q	17	28	34										11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34								
MES 45	LWES 45	—	17	28	34				11	10						
—	—	LWES 45...Q				17	28	34			11	10				
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34								11	10		
MES 45	LWES 45	—				17	28	34							11	10
—	—	LWES 45...Q	17	28	34											
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34	11	10						
MES 45	LWES 45	—	17	28	34						11	10				
—	—	LWES 45...Q				17	28	34					11	10		
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34										11	10
MES 45	LWES 45	—				17	28	34								
—	—	LWES 45...Q	17	28	34				11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34			11	10				
MES 45	LWES 45	—	17	28	34								11	10		
—	—	LWES 45...Q				17	28	34							11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34											
MES 45	LWES 45	—				17	28	34	11	10						
—	—	LWES 45...Q	17	28	34						11	10				
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34					11	10		
MES 45	LWES 45	—	17	28	34										11	10
—	—	LWES 45...Q				17	28	34								
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34				11	10						
MES 45	LWES 45	—				17	28	34			11	10				
—	—	LWES 45...Q	17	28	34								11	10		
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34							11	10
MES 45	LWES 45	—	17	28	34											
—	—	LWES 45...Q				17	28	34	11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34						11	10				
MES 45	LWES 45	—				17	28	34					11	10		
—	—	LWES 45...Q	17	28	34										11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34								
MES 45	LWES 45	—	17	28	34				11	10						
—	—	LWES 45...Q				17	28	34			11	10				
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34								11	10		
MES 45	LWES 45	—				17	28	34							11	10
—	—	LWES 45...Q	17	28	34											
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34	11	10						
MES 45	LWES 45	—	17	28	34						11	10				
—	—	LWES 45...Q				17	28	34					11	10		
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34										11	10
MES 45	LWES 45	—				17	28	34								
—	—	LWES 45...Q	17	28	34				11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34			11	10				
MES 45	LWES 45	—	17	28	34								11	10		
—	—	LWES 45...Q				17	28	34							11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34											
MES 45	LWES 45	—				17	28	34	11	10						
—	—	LWES 45...Q	17	28	34						11	10				
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34					11	10		
MES 45	LWES 45	—	17	28	34										11	10
—	—	LWES 45...Q				17	28	34								
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34				11	10						
MES 45	LWES 45	—				17	28	34			11	10				
—	—	LWES 45...Q	17	28	34								11	10		
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34							11	10
MES 45	LWES 45	—	17	28	34											
—	—	LWES 45...Q				17	28	34	11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34						11	10				
MES 45	LWES 45	—				17	28	34					11	10		
—	—	LWES 45...Q	17	28	34										11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34								
MES 45	LWES 45	—	17	28	34				11	10						
—	—	LWES 45...Q				17	28	34			11	10				
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34								11	10		
MES 45	LWES 45	—				17	28	34							11	10
—	—	LWES 45...Q	17	28	34											
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34	11	10						
MES 45	LWES 45	—	17	28	34						11	10				
—	—	LWES 45...Q				17	28	34					11	10		
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34										11	10
MES 45	LWES 45	—				17	28	34								
—	—	LWES 45...Q	17	28	34				11	10						
ME(T) 45	LWE(T) 45	—				17	28	34			11	10				
MES 45	LWES 45	—	17	28	34								11	10		
—	—	LWES 45...Q				17	28	34							11	10
ME(T) 45	LWE(T) 45	—	17	28	34											
MES 45</																

Notas (1) As especificações e posições de montagem da graxeira são diferentes do produto padrão. A graxeira fornecida para modelos tamanho 15 é do tipo NPB2 (especificação especial). Para detalhes de dimensões, entre em contato com a IKO.

(2) São mostradas as dimensões do patins de especificação com roscas fêmeas para encaixe do fole.

Observação: Isto também se aplica a modelos de aço inoxidável do mesmo tamanho.

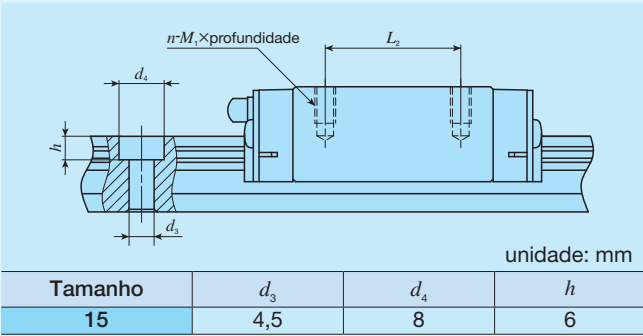
Tabela 9 Tamanho do parafuso de montagem do trilho (código suplementar /MA)

Tamanho	Tamanho do parafuso para trilho
15	M 3×16 M 4×16 ⁽¹⁾
20	M 5×16
25	M 6×20
30	M 6×25
35	M 8×30
45	M10×35

Nota (1) Aplicável ao trilho de código suplementar "/M4" de especificação especial.

Observações 1. Parafusos de cabeça sextavada equivalentes a JIS B 1176 2. Para o modelo de aço inoxidável, são inclusos parafusos feitos de aço inoxidável.

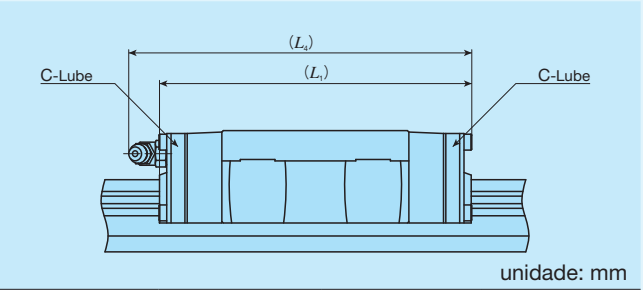
Tabela 10 Dimensões alteradas dos furos de montagem (código suplementar /M4)



unidade: mm

Tamanho	d ₃	d ₄	h
15	4,5	8	6

Tabela 11 Dimensão do patins com placa C-Lube (código suplementar /Q)



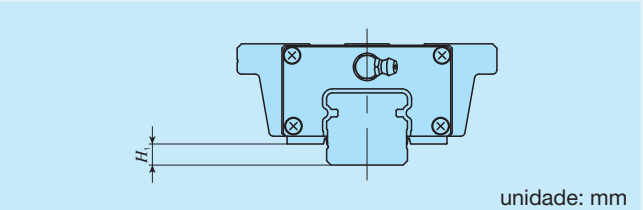
unidade: mm

Número de identificação		L ₁	L ₄
LWEC 15	—	52	55
LWE 15	—	68	71
—	LWE15...Q	—	70
LWEG 15	—	81	83
LWEC 20	—	58	70
LWE 20	LWE20...Q	78	90
LWEG 20	—	94	105
LWEC 25	—	70	82
LWE 25	LWE25...Q	94	106
LWEG 25	—	113	125
LWEC 30	—	80	91
LWE 30	LWE30...Q	109	119
LWEG 30	—	141	151
LWEC 35	—	90	102
LWE 35	—	123	135
—	LWE35...Q	124	—
LWE 45	—	138	148

Observações 1. As dimensões do patins com C-Lube em ambas as extremidades são mostradas.

2. Um número de identificação típico é indicado, mas é aplicado a todos os modelos da série LWE (...Q) do mesmo tamanho.

Tabela 12 Dimensão H₁ com vedação inferior (código suplementar /U)



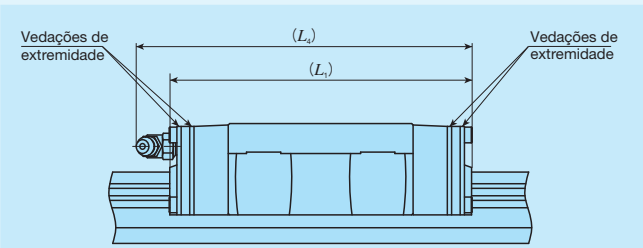
unidade: mm

Número de identificação		H ₁
ME 15	LWE 15	5
ME 20	LWE 20	5
ME 25	LWE 25	6
ME 30	—	9
—	LWE 30	7
—	LWEC 30	8,5
ME 35	—	10
—	LWE 35	8
—	LWEC 35	9,5
ME 45	—	13
—	LWE 45	14

Observações 1. É indicado um número de identificação típico, mas aplicado a todos os modelos do mesmo tamanho.

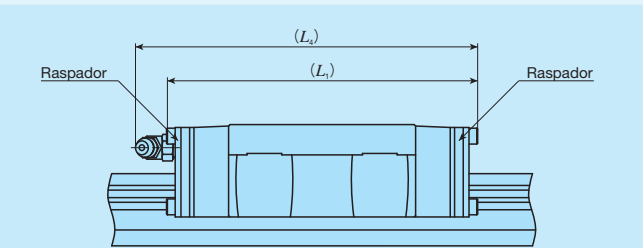
2. LWE 30 e LWE 35 possuem dimensões H₁ diferentes somente quando o comprimento do patins é curto.

Tabela 13 Dimensão do patins com vedações de extremidade duplas (Código suplementar Unidade única: /V Conjunto montado: /V /VV)

				
unidade: mm				
Número de identificação			L ₁	L ₄
MEC 15	LWEC 15	—	48	50
ME 15	LWE 15	LWE15...Q	64	66
MEG 15	LWEG 15	—	76	78
MEC 20	LWEC 20	—	54	68
ME 20	LWE 20	LWE20...Q	73	87
MEG 20	LWEG 20	—	89	103
MEC 25	LWEC 25	—	67	80
ME 25	LWE 25	LWE25...Q	91	104
MEG 25	LWEG 25	—	110	123
MEC 30	LWEC 30	—	78	89
ME 30	LWE 30	LWE30...Q	107	118
MEG 30	LWEG 30	—	138	150
MEC 35	LWEC 35	—	88	101
ME 35	LWE 35	LWE35...Q	121	134
ME 45	LWE 45	—	137	148

Observações 1. São indicadas as dimensões do patins com vedações de extremidade duplas em ambas as extremidades.
2. É indicado um número de identificação típico, mas é aplicado a todos os modelos do mesmo tamanho.

Tabela 14 Dimensão do patins com raspadores (Código suplementar Unidade única: /Z Conjunto montado: /Z /ZZ)

				
unidade: mm				
Número de identificação			L ₁	L ₄
MEC 15	LWEC 15	—	48	50
ME 15	LWE 15	LWE15...Q	64	66
MEG 15	LWEG 15	—	77	79
MEC 20	LWEC 20	—	55	69
ME 20	LWE 20	LWE20...Q	75	88
MEG 20	LWEG 20	—	91	104
MEC 25	LWEC 25	—	69	81
ME 25	LWE 25	LWE25...Q	93	105
MEG 25	LWEG 25	—	112	124
MEC 30	LWEC 30	—	79	90
ME 30	LWE 30	—	108	119
—	—	LWE30...Q	109	
MEG 30	LWEG 30	—	140	151
MEC 35	LWEC 35	—	89	101
ME 35	LWE 35	—	122	134
—	—	LWE35...Q	123	135
ME 45	LWE 45	—	138	148

Observações 1. São indicadas as dimensões do patins com raspador em ambas as extremidades.
2. É indicado um número de identificação típico, mas é aplicado a todos os modelos do mesmo tamanho.

Lubrificação

Graxa à base de sabão de lítio com aditivo de extrema pressão (Alvania EP graxa 2 [Lubrificantes Shell Japão K.K.]) é pré-embalado nas séries ME e LWE (...Q). Além disso, a série ME possui C-Lube incorporado na parte de recirculação das esferas, para que o intervalo de reaplicação do lubrificante possa ser estendido e trabalhos de manutenção como lubrificação possam ser reduzidos significativamente.
As séries ME e LWE (...Q) possuem graxeira conforme indicado na Tabela 15. Bicos injetores adequados para cada formato de graxeira também estão disponíveis. Para encomendar estes acessórios para lubrificação, consulte a Tabela 14.1 na página III-23 e a Tabela 15 na página III-24.

Tabela 15 Acessórios para lubrificação

Tamanho	Tipo de graxeira ⁽¹⁾	Tipo de bico injetor aplicável	Tamanho das roscas fêmeas para tubulação
15	A-M4	A-5120V A-5240V B-5120V B-5240V	M4
20	B-M6	Pistola de graxa disponível no mercado	M6
25			
30			JIS tipo 4
35			
45			

Nota ⁽¹⁾ Para especificações da graxeira, consulte as tabelas 14.1 e 14.2 na página III-23.
Observação: Graxeira disponível também em aço inoxidável. Se necessário, entre em contato com a IKO.

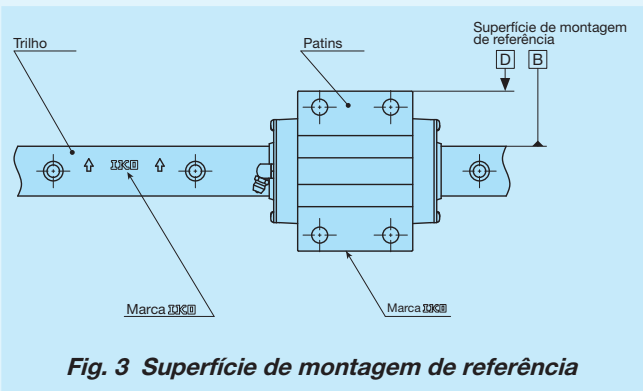
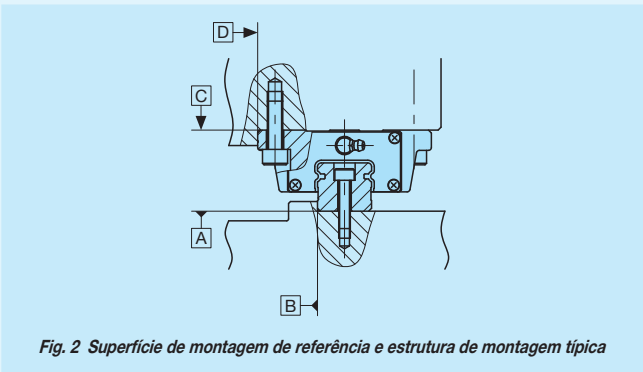
Proteção contra Poeira

Os patins das séries ME e LWE (...Q) são equipadas com vedações de extremidade como padrão para proteção contra poeira. No entanto, se uma grande quantidade de contaminantes ou poeira estiver flutuando, ou se grandes partículas de substâncias estranhas, como cavacos ou areia, puderem aderir ao trilho, recomenda-se cobrir toda a unidade com um fole sanfonado, proteção telescópica etc. Série ME e série LWE (...Q) são fornecidas com foles específicos. Os foles são fáceis de montar e oferecem excelente proteção contra poeira. Se necessário, consulte III-26 para encomendar.

Precaução de Uso

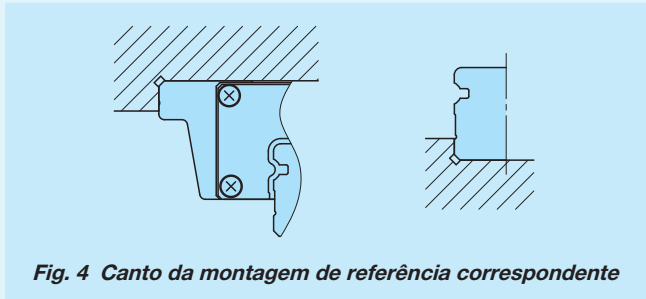
1 Superfície de montagem, superfície de montagem de referência e estrutura de montagem típica

Ao montar as séries ME e LWE (...Q), alinhe adequadamente a superfície de montagem de referência B e D do trilho e do patins com a superfície de montagem de referência da mesa e base e fixe-as. (Consulte a Fig. 2)
As superfícies de montagem de referência B e D e as superfícies de montagem A e C são retificadas com precisão. Usinar a superfície de montagem da mesa e da base, como máquina ou dispositivo, com alta precisão e montá-los adequadamente garantirá um movimento linear estável com alta precisão.
A superfície de montagem de referência do patins é o lado oposto da marca . A superfície de montagem de referência do trilho é identificada pela localização da marca  na superfície superior do trilho. É a superfície lateral acima da marca (na direção da seta). (Consulte a Fig. 3)



2 Altura do ressalto e raio do canto da superfície de montagem de referência

Para o canto oposto da montagem de referência correspondente, recomenda-se ter um filete em relevo conforme indicado na Fig. 4. O valor recomendado para a altura do ressalto no lado correspondente é indicado na Tabela 17.



3 Torque de aperto para parafuso de fixação

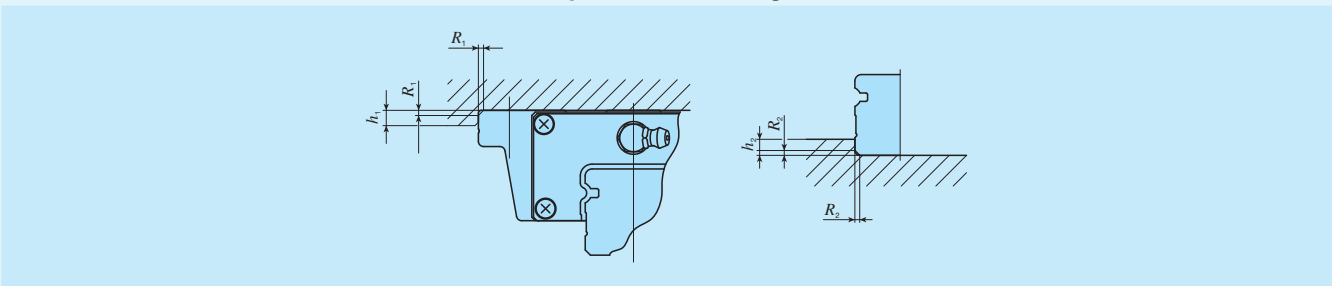
O torque de aperto típico para montagem das séries ME e LWE (...Q) no material do membro correspondente de aço é indicado na Tabela 16. Quando a vibração e o choque da máquina ou dispositivo forem grandes, a carga flutuante for grande ou o momento de carga for aplicado, fixe-a usando o torque 1,2 a 1,5 vezes maior que o valor indicado na tabela, conforme necessário. Se o material do membro correspondente for ferro fundido ou liga de alumínio, reduza o torque de aperto dependendo das características de resistência do material do membro correspondente.

Tabela 16 Torque de aperto para parafuso de fixação

Tamanho do parafuso	Torque de aperto N · m	
	Parafuso fabricado em aço de alto carbono	Parafuso fabricado em aço inoxidável
M 3×0,5	1,8	1,1
M 4×0,7	4,1	2,5
M 5×0,8	8,0	5,0
M 6×1	13,6	8,5
M 8×1,25	32,7	20,4
M10×1,5	63,9	40
M12×1,75	110	—

Observação: O torque de aperto é calculado com base na classe de resistência 12.9 e na divisão de propriedades A2-70.

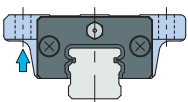
Tabela 17 Altura do ressalto e raio do canto da superfície de montagem de referência

				
unidade: mm				
Tamanho	Área de montagem do patins		Área de montagem do trilho	
	Altura do ressalto h ₁	Raio de canto R ₁ (Máximo)	Altura do ressalto h ₂	Raio de canto R ₂ (Máximo)
15	4	1 (0,5) ⁽¹⁾	3	0,5
20	5	1 (0,5) ⁽¹⁾	3	0,5
25	6	1	4	1
30	8	1	5	1
35	8	1	6	1
45	8	1,5	7	1,5

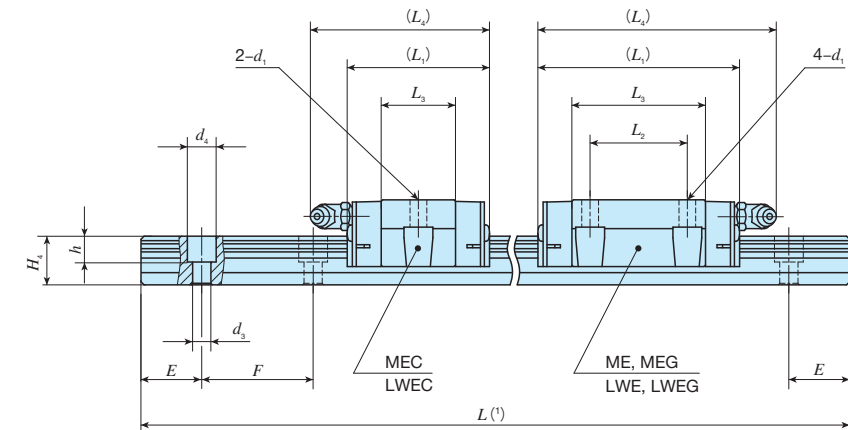
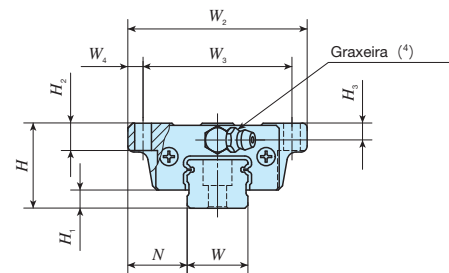
Nota ⁽¹⁾ Os valores em () são aplicados a MES e LWES (...Q).

Com flange, montagem pela parte inferior

ME • LWE



Tamanho	15	20	25
	30	35	45



Número de identificação		Intercambiável	Massa (Ref.)		Dimensões de montagem mm			Dimensões do patins mm											Dimensões do trilho mm							Parafuso de montagem recomendado para trilho ⁽²⁾ mm	Capacidade de carga nominal dinâmica básica ⁽³⁾	Capacidade de carga nominal estática básica ⁽³⁾	Momento nominal estático ⁽³⁾		
Série ME	Série LWE (Sem C-Lube)		Patins kg	Trilho kg/m	H	H ₁	N	W ₂	W ₃	W ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	d ₁		H ₂	H ₃	W	H ₄	d ₃	d ₄	h	E	F	Tamanho do parafuso×ℓ	C N	C ₀ N	T ₀ N·m	T _x N·m	T _y N·m
MEC 15	LWEC 15	○	0,11	1,57	24	5,8	18,5	52	41	5,5	41	—	22,4	45	4,5		7	4,5	15	14,5	3,6 (4,5)	6,5 (8)	4,5 (6)	20	60	M3×16 (M4×16)	5 240	5 480	43,8	21,3 149	21,3 149
MEC 15…SL	LWEC 15…SL	○																													
ME 15	LWE 15	○																													
ME 15…SL	LWE 15…SL	○																													
—	LWE 15…Q	—	0,18			5					70	36	51,1	73																	
MEG 15	LWEG 15	○																													
MEG 15…SL	LWEG 15…SL	○																													
MEC 20		○	0,18	6	19,5	59	49	5	47	—					24,7	58	5,5		9	5,5	20	16	6	9,5	8,5	20	60	M5×16	7 580	7 340	78,9
	LWEC 20	○																													
MEC 20…SL		○																													
	LWEC 20…SL	○																													
ME 20		○	0,30						2,28	28	5	67	32	44,2	78	60,1													94		
	LWE 20	○																													
ME 20…SL		○																													
	LWE 20…SL	○																													
—	LWE 20…Q	—	0,40	6	83	45	60,1	59,9			60,1	59,9																			
MEG 20		○																													
	LWEG 20	○																													
MEG 20…SL		○																													
	LWEG 20…SL	○																													

Notas	(1) Os comprimentos dos trilhos L são mostrados nas Tabelas 2.1 e 2.2 na página II–67. (2) Os parafusos de montagem do trilho não estão anexados. São recomendados parafusos de cabeça sextavada JIS B 1176 com classe de resistência 12.9. (3) A direção da capacidade de carga nominal dinâmica básica (C), capacidade de carga nominal estática básica (C_0), e momento nominal estático (T_0, T_x, T_y) são mostrados no esboço abaixo. Os valores superiores de T_x e T_y são para um patins e os valores inferiores são para dois patins em posições próximas. (4) Os formatos da graxeira variam de acordo com o tamanho. As especificações são mostradas na Tabela 15 na página II–73.
Observação:	O valor entre () representa as dimensões quando a dimensão do furo de montagem do trilho é definida para furos M4. Indique o número de identificação com /M4 no final.

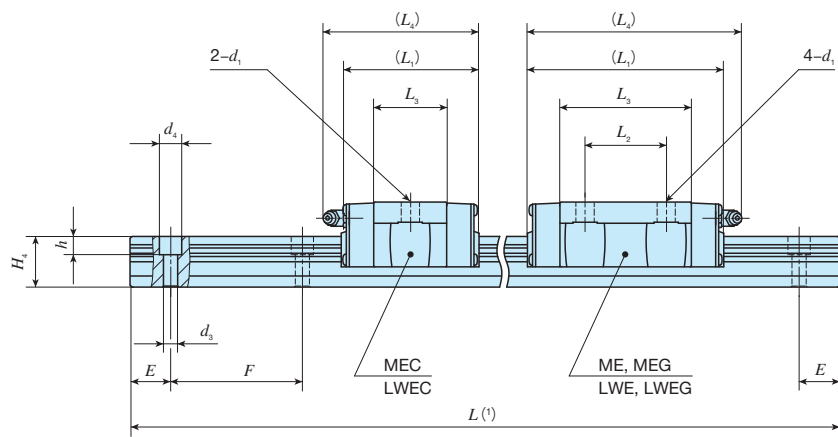
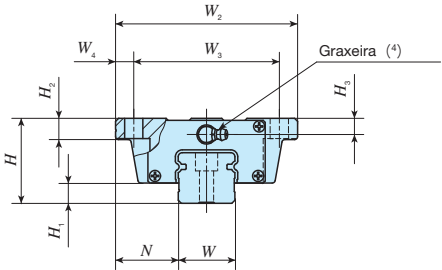
Exemplo de número de identificação do conjunto montado

Código de modelo		Dimensões		Código de peça		Código de modelo	Código de material	Símbolo de pré-carga	Símbolo de precisão	Código intercambiável	Código suplementar
<u>ME</u>	<u>G</u>	<u>15</u>	<u>C2</u>	<u>R340</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>T₁</u>	<u>P</u>	<u> </u>	<u>/U</u>	
1	2	3	4	5	1	6	7	8	9	10	

① Modelo		③ Tamanho		⑦ Quantidade de pré-carga		⑨ Intercambiável	
ME	Com flange, montagem pela parte inferior	15, 20		T _c	Folga	Sem símbolo	Especificação não intercambiável
LWE		④ Quantidade de patins (2)	Sem símbolo	Padrão	S1	Especificação S1	
LWE...Q			T ₁	Pré-carga leve	S2	Especificação S2	
② Comprimento do patins		⑤ Comprimento do trilho (340 mm)		⑧ Classe de precisão		⑩ Especificação especial	
C	Pequeno	⑥ Tipo de material		Sem símbolo	Comum	A, BS, D, E, F, I, J, L, LF, MA M4, N, Q, RE, T, U, V, W, Y, Z	
Sem símbolo	Padrão	Sem símbolo	Fabricado em aço de alto carbono	H	Alto		
G	Longo	SL	Fabricado em aço inoxidável	P	Precisão		
				SP	Superprecisão		

Com flange, montagem pela parte inferior

Forma	ME • LWE		
Tamanho	15	20	25
	30	35	45



Número de identificação		Intercambiável	Massa (Ref.)		Dimensões de montagem mm			Dimensões do patins mm										Dimensões do trilho mm								Parafuso de montagem recomendado para trilho (2) mm	Capacidade de carga nominal dinâmica básica (3) C N	Capacidade de carga nominal estática básica (3) C0 N	Momento nominal estático (3)		
Série ME	Série LWE (Sem C-Lube)		Patins kg	Trilho kg/m	H	H1	N	W2	W3	W4	L1	L2	L3	L4	d1		H2	H3	W	H4	d3	d4	h	E	F	Tamanho do parafuso x l			T0 N·m	Tx N·m	Ty N·m
MEC 25	LWEC 25	○	0,33	3,09	33	7	25	73	60	6,5	59	—	32	70	7		10	6,5	23	19	7	11	9	20	60	M 6×20	12 400	12 300	153	71,8 480	71,8 480
MEC 25...SL	LWEC 25...SL	○									83	35	56	94													18 100	21 100	262	195 1 090	195 1 090
ME 25	LWE 25	○	0,56								102	50	75	113													15 500	19 400	240	175 1 010	175 1 010
ME 25...SL	LWE 25...SL	○									102	50	75	113													22 200	28 200	349	336 1 740	336 1 740
—	LWE 25...Q	—									102	50	75	113													22 200	28 200	349	336 1 740	336 1 740
MEG 25	LWEG 25	○	0,73	5,09	42	10	31	90	72	9	68	—	36	78	9		10	8	28	25	7	11	9	20	80	M 6×25	20 600	18 800	287	129 855	129 855
MEC 30	LWEC 30	○	0,58								97	40	64,8	107													29 500	31 300	479	328 1 920	328 1 920
MEC 30...SL	LWEC 30...SL	○	0,99								96	—	—	106													21 600	26 400	398	278 1 580	278 1 580
ME 30	LWE 30	○	0,97								129	60	96,5	139													39 200	47 000	718	704 3 690	704 3 690
MEG 30	LWEG 30	○	1,50								129	60	96,5	139													39 200	47 000	718	704 3 690	704 3 690
MEC 30...SL	LWEG 30...SL	○									129	60	96,5	139													39 200	47 000	718	704 3 690	704 3 690
MEC 35	LWEC 35	○	0,84	6,85	48	11	33	100	82	9	78	—	41,6	90	9		13	10	34	28	9	14	12	20	80	M 8×30	29 900	26 800	412	176 1 190	162 1 100
ME 35	LWE 35	○	1,52								111	—	—	123													42 900	44 700	686	448 2 660	412 2 450
—	LWE 35...Q	—	1,53								110	—	—	122													30 500	37 600	687	482 2 550	482 2 550
ME 45	LWE 45	○	2,46	11,2	60	14	37,5	120	100	10	125	60	81,4	136	11		15	13	45	34	11	17,5	14	22,5	105	M10×35	61 100	60 200	1 210	672 4 070	618 3 750

- Notas
- (1) Os comprimentos dos trilhos L são mostrados nas Tabelas 2.1 e 2.2 na página II-67.
- (2) Os parafusos de montagem do trilho não estão anexados. São recomendados parafusos de cabeça sextavada JIS B 1176 com classe de resistência 12.9.
- (3) A direção da capacidade de carga nominal dinâmica básica (C), capacidade de carga nominal estática básica (C_0), e momento nominal estático (T_0 , T_x , T_y) são mostrados no esboço abaixo.
- Os valores superiores de T_x e T_y são para um patins e os valores inferiores são para dois patins em posições próximas.
- (4) Os formatos da graxeira variam de acordo com o tamanho. As especificações são mostradas na Tabela 15 na página II-73.

Exemplo de número de identificação do conjunto montado

Código de modelo		Dimensões		Código de peça		Código de modelo	Código de material	Símbolo de pré-carga	Símbolo de precisão	Código intercambiável	Código suplementar
<u>ME</u>	<u>G</u>	<u>30</u>	<u>C2</u>	<u>R440</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>T₁</u>	<u>P</u>	<u> </u>	<u>/U</u>	
1	2	3	4	5	1	6	7	8	9	10	

① Modelo	
ME	Com flange, montagem pela parte inferior
LWE	
LWE...Q	

③ Tamanho	25, 30, 35, 45
④ Quantidade de patins (2)	
⑤ Comprimento do trilho (440 mm)	

② Comprimento do patins	
C	Pequeno
Sem símbolo	Padrão
G	Longo

⑥ Tipo de material	
Sem símbolo	Fabricado em aço de alto carbono
SL	Fabricado em aço inoxidável

⑦ Quantidade de pré-carga	
Tc	Folga
Sem símbolo	Padrão
T1	Pré-carga leve
T2	Pré-carga médio

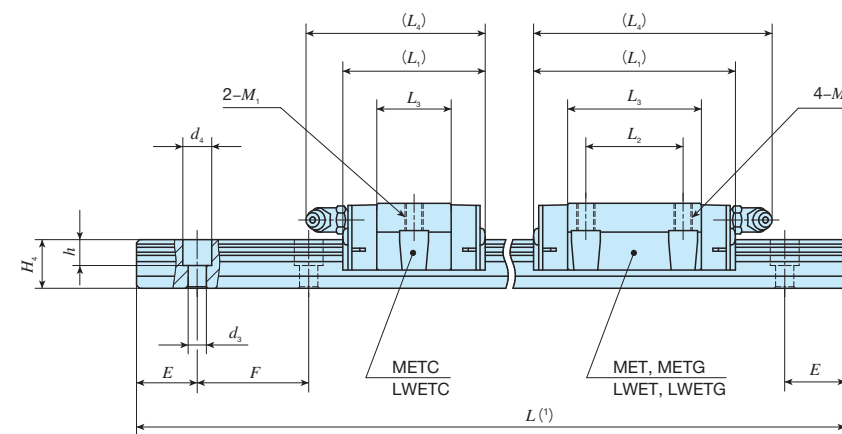
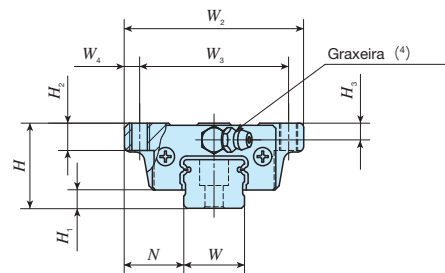
⑧ Classe de precisão	
Sem símbolo	Comum
H	Alto
P	Precisão
SP	Superprecisão

⑨ Intercambiável	
Sem símbolo	Especificação não intercambiável
S1	Especificação S1
S2	Especificação S2

⑩ Especificação especial	
A, BS, D, E, F, I, J, L, LF, MA	
N, Q, RE, T, U, V, W, Y, Z	

Com flange, montagem pela parte inferior

Forma			
Tamanho	15 30	20 35	25 45



Número de identificação		Intercambiável	Massa (Ref.)		Dimensões de montagem mm			Dimensões do patins mm											Dimensões do trilho mm							Parafuso de montagem recomendado para trilho ⁽²⁾ mm	Capacidade de carga nominal dinâmica básica ⁽³⁾	Capacidade de carga nominal estática básica ⁽³⁾	Momento nominal estático ⁽³⁾																																																													
Série ME	Série LWE (Sem C-Lube)		Patins kg	Trilho kg/m	H	H ₁	N	W ₂	W ₃	W ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M ₁		H ₂	H ₃	W	H ₄	d ₃	d ₄	h	E	F	Tamanho do parafuso×ℓ	C N	C ₀ N	T ₀ N · m	T _x N · m	T _y N · m																																																											
METC 15	LWETC 15	○	0,11	1,57	24	5,8	18,5	52	41	5,5	41	—	22,4	45	M5		7	4,5	15	14,5	3,6 (4,5)	6,5 (8)	4,5 (6)	20	60	M3×16 (M4×16)	5 240	5 480	43,8	21,3 149	21,3 149																																																											
METC 15...SL	LWETC 15...SL	○																																																																																								
MET 15	LWET 15	○	0,18								24	5	18,5	52													41	5,5	57	26	38,4	61	M5		7	4,5	15	14,5	3,6 (4,5)	6,5 (8)	4,5 (6)	20	60	M3×16 (M4×16)	7 640	9 390	75,1	57,6 333	57,6 333																																									
MET 15...SL	LWET 15...SL	○																																																																																								
—	LWET 15...Q	—																																																																																								
METG 15	LWETG 15	○	0,24			24																									5,8														18,5	52	41	5,5	70	36	51,1	73	M5		7	4,5	15	14,5	3,6 (4,5)	6,5 (8)	4,5 (6)	20	60	M3×16 (M4×16)	6 550	8 610	68,9	53,0 307	53,0 307																					
METG 15...SL	LWETG 15...SL	○																																																																																								
METC 20		○	0,18	2,28	28		6	19,5	59	49	5	47			—	24,7	58	M6		9	5,5	20	16	6	9,5	8,5			20	60		M5×16																			7 580	7 340													78,9	31,5 235	31,5 235																							
	LWETC20	○																																																																																								
METC 20...SL		○																																																																																								
	LWETC20...SL	○																																																																																								
MET 20		○	0,30			2,28						28	6	19,5	59	49	5										67	32			44,2		78	M6		9	5,5	20	16	6	9,5	8,5	20	60	M5×16	11 600	13 400	145	95,6 566	95,6 566																																								
	LWET 20	○																																																																																								
MET 20...SL		○																																																																																								
	LWET 20...SL	○																																																																																								
—	LWET 20...Q	—	0,40				2,28				28																5	19,5			59		49													5	67				32	44	78	M6		9	5,5	20	16	6	9,5	8,5	20	60	M5×16	10 500	13 400	145	100 562	100 562																				
METG 20		○																																																																																								
	LWETG20	○																																																																																								
METG 20...SL		○																																																																																								
	LWETG20...SL	○																																																																																								

Notas	(1) Os comprimentos dos trilhos L são mostrados nas Tabelas 2.1 e 2.2 na página II-67. (2) Os parafusos de montagem do trilho não estão anexados. São recomendados parafusos de cabeça sextavada JIS B 1176 com classe de resistência 12.9. (3) A direção da capacidade de carga nominal dinâmica básica (C), capacidade de carga nominal estática básica (C_0), e momento nominal estático (T_0, T_x, T_y) são mostrados no esboço abaixo. Os valores superiores de T_x e T_y são para um patins e os valores inferiores são para dois patins em posições próximas. (4) Os formatos da graxeira variam de acordo com o tamanho. As especificações são mostradas na Tabela 15 na página II-73.
Observação:	O valor entre () representa as dimensões quando a dimensão do furo de montagem do trilho é definida para furos M4. Indique o número de identificação com /M4 no final.

Exemplo de número de identificação do conjunto montado

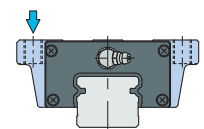
Código de modelo		Dimensões		Código de peça		Código de modelo	Código de material	Símbolo de pré-carga	Símbolo de precisão	Código intercambiável	Código suplementar
<u>MET</u>	<u>G</u>	<u>15</u>	<u>C2</u>	<u>R340</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>T₁</u>	<u>P</u>	<u> </u>	<u>/U</u>	
1	2	3	4	5	1	6	7	8	9	10	

① Modelo		③ Tamanho		⑦ Quantidade de pré-carga		⑨ Intercambiável	
MET	Com flange, montagem pela parte inferior	15, 20		T _c	Folga	Sem símbolo	Especificação não intercambiável
LWET		④ Quantidade de patins (2)	Sem símbolo	Padrão	S1	Especificação S1	
LWET...Q			T ₁	Pré-carga leve	S2	Especificação S2	
② Comprimento dos patins		⑤ Comprimento do trilho (340 mm)		⑧ Classe de precisão		⑩ Especificação especial	
C	Pequeno	⑥ Tipo de material		Sem símbolo	Comum	A, BS, D, E, F, I, J, L, LF, MA, M4, N, Q, RE, T, U, V, W, Y, Z	
Sem símbolo	Padrão			H	Alto		
G	Longo			P	Precisão		
				SP	Superprecisão		

Com flange, montagem pela parte superior

Forma

MET • LWET



Tamanho

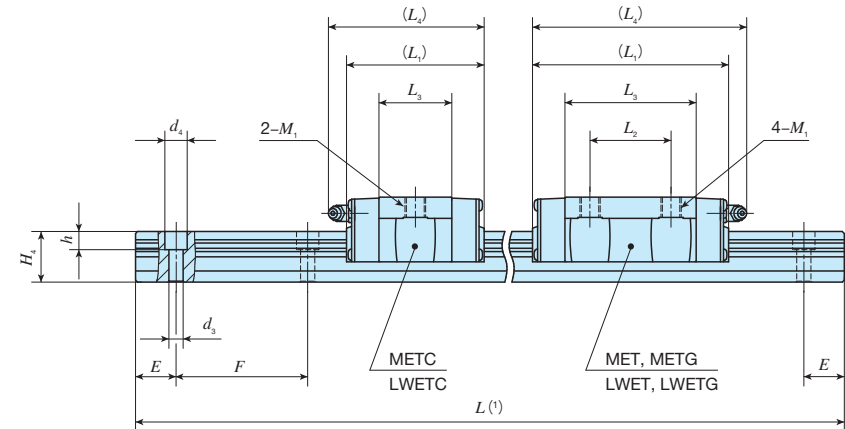
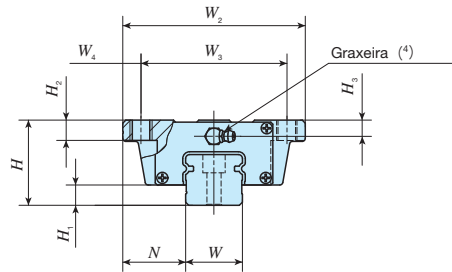
30

35

45

1

10



Número de identificação		Intercambiável	Massa (Ref.)		Dimensões de montagem mm			Dimensões do patins mm											Dimensões do trilho mm								Parafuso de montagem recomendado para trilho ⁽²⁾ mm	Capacidade de carga nominal dinâmica básica ⁽³⁾	Capacidade de carga nominal estática básica ⁽³⁾	Momento nominal estático ⁽³⁾																				
Série ME	Série LWE (Sem C-Lube)		Patins kg	Trilho kg/m	H	H ₁	N	W ₂	W ₃	W ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M ₁		H ₂	H ₃	W	H ₄	d ₃	d ₄	h	E	F	Tamanho do parafuso×ℓ	C N	C ₀ N	T ₀ N·m	T _x N·m	T _y N·m																			
METC 25	LWETC 25	○	0,33	3,09	33	7	25	73	60	6,5	59	—	32	70	M 8		10	6,5	23	19	7	11	9	20	60	M 6×20	12 400	12 300	153	71,8 480	71,8 480																			
METC 25...SL	LWETC 25...SL	○																																																
MET 25	LWET 25	○	0,56																																															
MET 25...SL	LWET 25...SL	○																																																
—	LWET 25...Q	—																																																
METG 25	LWETG 25	○	0,73																																															
METG 25...SL	LWETG 25...SL	○																																																
METC 30	LWETC 30	○	0,58	5,09	42	10	31	90	72	9	68	—	36	78	M10		10	8	28	25	7	11	9	20	80	M 6×25	20 600	18 800	287	129 855	129 855																			
METC 30...SL	LWETC 30...SL	○																																																
MET 30	LWET 30	○	0,99																																															
MET 30...SL	LWET 30...SL	○																																																
—	LWET 30...Q	—	0,97								5,04																																							
METG 30	LWETG 30	○																																																
METG 30...SL	LWETG 30...SL	○	1,50	5,09																																														
METC 35	LWETC 35	○	0,84	6,85	48	11	33	100	82	9	78	—	41,6	90	M10		13	10	34	28	9	14	12	20	80	M 8×30	29 900	26 800	412	176 1 190	162 1 100																			
MET 35	LWET 35	○	1,52																																															
—	LWET 35...Q	—	1,53								6,84																																							
MET 45	LWET 45	○	2,46	11,2	60	14	37,5	120	100	10	125	60	81,4	136	M12		15	13	45	34	11	17,5	14	22,5	105	M10×35	61 100	60 200	1 210	672 4 070	618 3 750																			

Notas	(1) Os comprimentos dos trilhos L são mostrados nas Tabelas 2.1 e 2.2 na página II-67. (2) Os parafusos de montagem do trilho não estão anexados. São recomendados parafusos de cabeça sextavada JIS B 1176 com classe de resistência 12.9. (3) A direção da capacidade de carga nominal dinâmica básica (C), capacidade de carga nominal estática básica (C_0), e momento nominal estático (T_0, T_x, T_y) são mostrados no esboço abaixo. Os valores superiores de T_x e T_y são para um patins e os valores inferiores são para dois patins em posições próximas. (4) Os formatos da graxeira variam de acordo com o tamanho. As especificações são mostradas na Tabela 15 na página II-73.
-------	---

Exemplo de número de identificação do conjunto montado

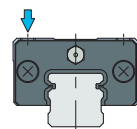
Código de modelo		Dimensões	Código de peça		Código de modelo	Código de material	Símbolo de pré-carga	Símbolo de precisão	Código intercambiável	Código suplementar
<u>MET</u>	<u>G</u>	<u>30</u>	<u>C2</u>	<u>R440</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>T₁</u>	<u>P</u>	<u> </u>	<u>/U</u>
1	2	3	4	5	1	6	7	8	9	10

① Modelo		③ Tamanho		⑦ Quantidade de pré-carga		⑨ Intercambiável			
MET	Montagem tipo flange pela parte inferior	25, 30, 35, 45		Tc	Folga	Sem símbolo	Especificação não intercambiável		
LWET		④ Quantidade de patins (2)	Sem símbolo	Padrão	S1	Especificação S1			
LWET...Q			T1	Pré-carga leve	S2	Especificação S2			
② Comprimento do patins		⑤ Comprimento do trilho (440 mm)		⑧ Classe de precisão		⑩ Especificação especial			
C	Pequeno	⑥ Tipo de material		⑧ Classe de precisão		A, BS, D, E, F, I, J, L, LF, MA N, Q, RE, T, U, V, W, Y, Z			
Sem símbolo	Padrão							Sem símbolo	Comum
G	Longo							SL	Superprecisão

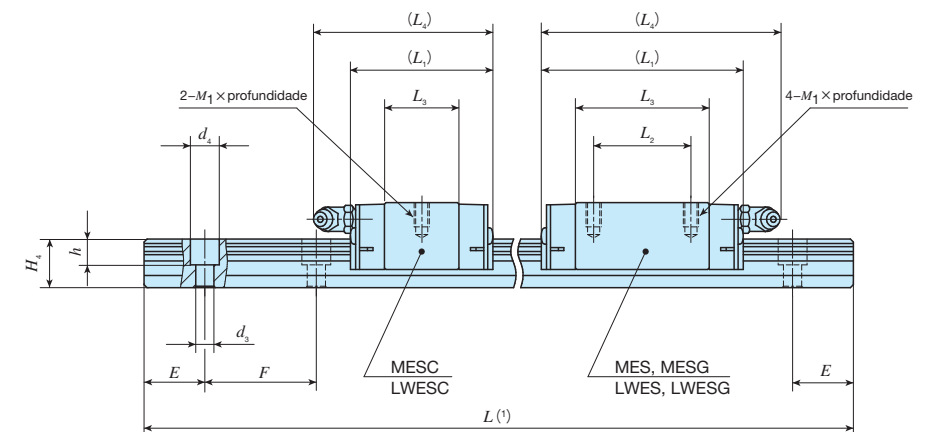
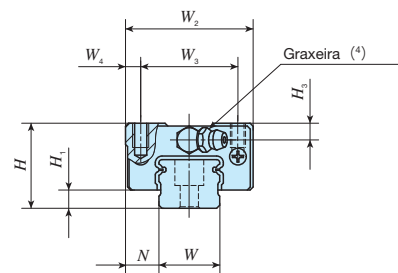
Tipo bloco, montagem por cima

Forma

MES • LWES



Tamanho	15	20	25
	30	35	45



Número de identificação		Intercambiável	Massa (Ref.)		Dimensões de montagem mm			Dimensões do patins mm										Dimensões do trilho mm						Parafuso de montagem recomendado para trilho ⁽²⁾ mm	Capacidade de carga nominal dinâmica básica ⁽³⁾	Capacidade de carga nominal estática básica ⁽³⁾	Momento nominal estático ⁽³⁾										
Série ME	Série LWE (Sem C-Lube)		Patins kg	Trilho kg/m	H	H ₁	N	W ₂	W ₃	W ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M _t × profundidade		H ₃	W	H ₄	d ₃	d ₄	h	E				F	Tamanho do parafuso×ℓ	C N	C ₀ N	T ₀ N·m	T _x N·m	T _y N·m				
MESC 15	LWESC 15	○	0,09	1,57	24	5,8	9,5	34	26	4	41	—	22,4	45	M4×7		4,5	15	14,5	3,6 (4,5)	6,5 (8)	4,5 (6)	20	60	M3×16 (M4×16)	5 240	5 480	43,8	21,3 149	21,3 149							
MESC 15...SL	LWESC 15...SL	○									57	26	38,4	61												7 640	9 390	75,1	57,6 333	57,6 333							
MES 15	LWES 15	○	5																												38,3	73	6 550	8 610	68,9	53,0 307	53,0 307
MES 15...SL	LWES 15...SL	○																																			
—	LWES 15...Q	—	5,8			70				36	51,1	73	9 340	12 500												100	99,5 533	99,5 533									
MESG 15	LWESG 15	○																																			
MESG 15...SL	LWESG 15...SL	○	0,18																																		
MESC 20		○	0,15	2,28	28	6	11	42	32	5	47	—	24,7	58	M5×8		5,5	20	16	6	9,5	8,5	20	60	M5×16	7 580	7 340	78,9	31,5 235	31,5 235							
	LWESC 20	○											24,5																								
MESC 20...SL		○											24,7																								
	LWESC 20...SL	○											24,5																								
MES 20		○											44,2													78											
	LWES 20	○	44																																		
MES 20...SL		○	44,2																																		
	LWES 20...SL	○	44																																		
—	LWES 20...Q	—	5																																		
MESG 20		○	0,33								6	83	45	60,1												94											
	LWESG 20	○		59,9																																	
MESG 20...SL		○		60,1																																	
	LWESG 20...SL	○		59,9																																	

Notas

(1) Os comprimentos dos trilhos L são mostrados nas Tabelas 2.1 e 2.2 na página II-67.

(2) Os parafusos de montagem do trilho não estão anexados. São recomendados parafusos de cabeça sextavada JIS B 1176 com classe de resistência 12.9.

(3) A direção da capacidade de carga nominal dinâmica básica (C), capacidade de carga nominal estática básica (C_0), e momento nominal estático (T_0 , T_x , T_y) são mostrados no esboço abaixo.

Os valores superiores de T_x e T_y são para um patins e os valores inferiores são para dois patins em posições próximas.

(4) Os formatos da graxeira variam de acordo com o tamanho. As especificações são mostradas na Tabela 15 na página II-73.

Observação: O valor entre () representa as dimensões quando a dimensão do furo de montagem do trilho é definida para furos M4. Indique o número de identificação com /M4 no final.

Exemplo de número de identificação do conjunto montado

Código de modelo	Dimensões	Código de peça	Código de modelo	Código de material	Símbolo de pré-carga	Símbolo de precisão	Código intercambiável	Código suplementar
MES	G	15	C2	R340	T₁	P		/U
1	2	3	4	5	1	6	7	8
9	10							

① Modelo	
MES	Tipo bloco, montagem pela parte superior
LWES	
LWES...Q	

③ Tamanho	15, 20
------------------	--------

④ Quantidade de patins (2)	
-----------------------------------	--

⑤ Comprimento do trilho (340 mm)	
---	--

⑥ Tipo de material	
Sem símbolo	Fabricado em aço de alto carbono
SL	Fabricado em aço inoxidável

⑦ Quantidade de pré-carga	
T _c	Folga
Sem símbolo	Padrão
T ₁	Pré-carga leve
T ₂	Pré-carga médio

⑧ Classe de precisão	
Sem símbolo	Comum
H	Alto
P	Precisão
SP	Superprecisão

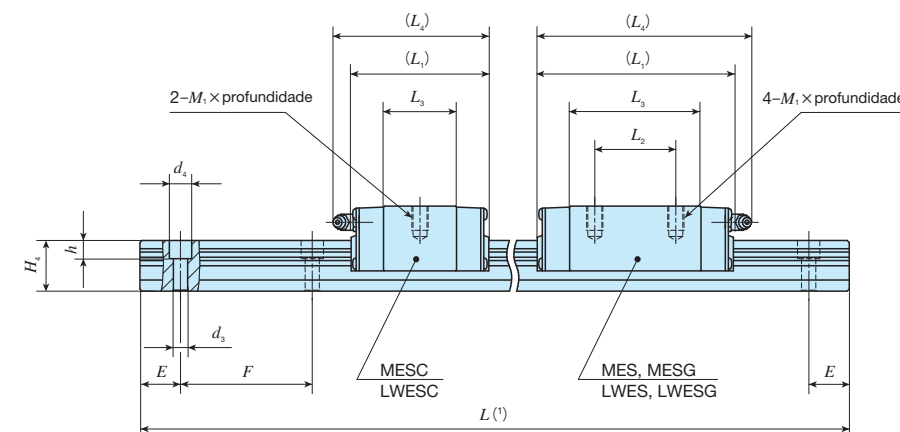
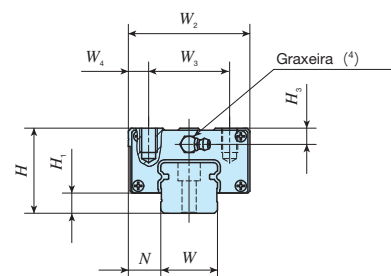
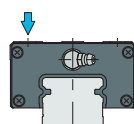
⑨ Intercambiável	
Sem símbolo	Especificação não intercambiável
S1	Especificação S1
S2	Especificação S2

⑩ Especificação especial	
A, BS, D, E, F, I, J, L, LF, MA M4, N, Q, RE, T, U, V, W, Y, Z	

Tipo bloco, montagem por cima

Forma

MES • LWES



Número de identificação		Intercambiável	Massa (Ref.)		Dimensões de montagem mm			Dimensões do patins mm										Dimensões do trilho mm							Parafuso de montagem recomendado para trilho ⁽²⁾ mm	Capacidade de carga nominal dinâmica básica ⁽³⁾	Capacidade de carga nominal estática básica ⁽³⁾	Momento nominal estático ⁽³⁾																																															
Série ME	Série LWE (Sem C-Lube)		Patins kg	Trilho kg/m	H	H ₁	N	W ₂	W ₃	W ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M _t × profundidade		H ₃	W	H ₄	d ₃	d ₄	h	E	F	Tamanho do parafuso×ℓ	C N	C ₀ N	T ₀ N · m	T _x N · m	T _y N · m																																													
MESC 25	LWESC 25	○	0,26	3,09	33	7	12,5	48	35	6,5	59	–	32	70	M 6×9		6,5	23	19	7	11	9	20	60	M 6×20	12 400	12 300	153	71,8 480	71,8 480																																													
MESC 25...SL	LWESC 25...SL	○																																																																									
MES 25	LWES 25	○																																																																									
MES 25...SL	LWES 25...SL	○	0,43								6																																																																
–	LWES 25...Q	–																																																																									
MESG 25	LWESG 25	○																																																																									
MESG 25...SL	LWESG 25...SL	○	0,55	7																																																																							
MESC 30	LWESC 30	○			0,46	5,09																																																																					
MESC 30...SL	LWESC 30...SL	○																																																																									
MES 30	LWES 30	○	0,78																																																																								
MES 30...SL	LWES 30...SL	○																																																																									
–	LWES 30...Q	–			0,75		5,04																																																																				
MESG 30	LWESG 30	○	1,13	5,09																																																																							
MESG 30...SL	LWESG 30...SL	○																																																																									
MESC 35	LWESC 35	○			0,67	6,85																																																																					
MES 35	LWES 35	○	1,21					48	11	18	70	50	10	78	–	41,6	90	M 8×12		10	34	28	9	14	12	20	80	M 8×30	29 900	26 800	412	176 1 190	162 1 100																																										
–	LWES 35...Q	–												1,20	6,84																																																												
MES 45	LWES 45	○			2,05		11,2									60	14												20,5	86	60	13	111	50	74,6	123	M 8×12		13	45	34	11	17,5	14	22,5	105	M10×35	42 900	44 700	686	448 2 660	412 2 450																							
–	LWES 35...Q	–	1,20	6,84																																																																							
MES 45	LWES 45	○												2,05																			11,2	60	14	20,5												86	60	13	110	50	76,6	122	M 8×12		13	45	34	11	17,5	14	22,5	105	M10×35	30 500	37 600	687	482 2 550	482 2 550					
MES 45	LWES 45	○			2,05	11,2																																													60	14	20,5	86												60	13								
MES 45	LWES 45	○	2,05					11,2	60	14	20,5	86	60					13																																																									
MES 45	LWES 45	○												2,05	11,2				60	14	20,5	86	60	13																																																			
MES 45	LWES 45	○			2,05		11,2									60	14								20,5	86	60	13																																															
MES 45	LWES 45	○	2,05	11,2																									60	14	20,5	86					60	13																																					
MES 45	LWES 45	○												2,05																			11,2	60	14	20,5			86	60	13																																		
MES 45	LWES 45	○			2,05	11,2																																				60	14	20,5	86	60	13																												
MES 45	LWES 45	○	2,05					11,2	60	14	20,5	86	60					13																																																									
MES 45	LWES 45	○												2,05	11,2				60	14	20,5	86	60	13																																																			
MES 45	LWES 45	○			2,05		11,2									60	14								20,5	86	60	13																																															
MES 45	LWES 45	○	2,05	11,2																									60	14	20,5	86					60	13																																					
MES 45	LWES 45	○												2,05																			11,2	60	14	20,5			86	60	13																																		
MES 45	LWES 45	○			2,05	11,2																																				60	14	20,5	86	60	13																												
MES 45	LWES 45	○	2,05					11,2	60	14	20,5	86	60					13																																																									
MES 45	LWES 45	○												2,05	11,2				60	14	20,5	86	60	13																																																			
MES 45	LWES 45	○			2,05		11,2									60	14								20,5	86	60	13																																															
MES 45	LWES 45	○	2,05	11,2																									60	14	20,5	86					60	13																																					
MES 45	LWES 45	○												2,05																			11,2	60	14	20,5			86	60	13																																		
MES 45	LWES 45	○			2,05	11,2																																				60	14	20,5	86	60	13																												
MES 45	LWES 45	○	2,05					11,2	60	14	20,5	86	60					13																																																									
MES 45	LWES 45	○												2,05	11,2				60	14	20,5	86	60	13																																																			
MES 45	LWES 45	○			2,05		11,2									60	14								20,5	86	60	13																																															
MES 45	LWES 45	○	2,05	11,2																									60	14	20,5	86					60	13																																					
MES 45	LWES 45	○												2,05																			11,2	60	14	20,5			86	60	13																																		
MES 45	LWES 45	○			2,05	11,2																																				60	14	20,5	86	60	13																												
MES 45	LWES 45	○	2,05					11,2	60	14	20,5	86	60					13																																																									
MES 45	LWES 45	○												2,05	11,2				60	14	20,5	86	60	13																																																			
MES 45	LWES 45	○			2,05		11,2									60	14								20,5	86	60	13																																															
MES 45	LWES 45	○	2,05	11,2																									60	14	20,5	86					60	13																																					
MES 45	LWES 45	○												2,05																			11,2	60	14	20,5			86	60	13																																		
MES 45	LWES 45	○			2,05	11,2																																				60	14	20,5	86	60	13																												
MES 45	LWES 45	○	2,05					11,2	60	14	20,5	86	60					13																																																									
MES 45	LWES 45	○												2,05	11,2				60	14	20,5	86	60	13																																																			
MES 45	LWES 45	○			2,05		11,2									60	14								20,5	86	60	13																																															
MES 45	LWES 45	○	2,05	11,2																									60	14	20,5	86					60	13																																					
MES 45	LWES 45	○												2,05																			11,2	60	14	20,5			86	60	13																																		
MES 45	LWES 45	○			2,05	11,2																																				60	14	20,5	86	60	13																												
MES 45	LWES 45	○	2,05					11,2	60	14	20,5	86	60					13																																																									
MES 45	LWES 45	○												2,05	11,2				60	14	20,5	86	60	13																																																			
MES 45	LWES 45	○			2,05		11,2									60	14								20,5	86	60	13																																															
MES 45	LWES 45	○	2,05	11,2																									60	14	20,5	86					60	13																																					
MES 45	LWES 45	○												2,05																			11,2	60	14	20,5			86	60	13																																		
MES 45	LWES 45																																																																										

Notas	(1) Os comprimentos dos trilhos L são mostrados nas Tabelas 2.1 e 2.2 na página II–67. (2) Os parafusos de montagem do trilho não estão anexados. São recomendados parafusos de cabeça sextavada JIS B 1176 com classe de resistência 12.9. (3) A direção da capacidade de carga nominal dinâmica básica (C), capacidade de carga nominal estática básica (C_0), e momento nominal estático (T_0, T_x, T_y) são mostrados no esboço abaixo. Os valores superiores de T_x e T_y são para um patins e os valores inferiores são para dois patins em posições próximas. (4) Os formatos da graxeira variam de acordo com o tamanho. As especificações são mostradas na Tabela 15 na página II–73.
-------	---

Exemplo de número de identificação do conjunto montado

Código de modelo		Dimensões		Código de peça		Código de modelo	Código de material	Símbolo de pré-carga	Símbolo de precisão	Código intercambiável	Código suplementar
<u>MES</u>	<u>G</u>	<u>30</u>	<u>C2</u>	<u>R440</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>T₁</u>	<u>P</u>	<u> </u>	<u>/U</u>	
1	2	3	4	5	1	6	7	8	9	10	

1 Modelo		3 Tamanho		7 Quantidade de pré-carga		9 Intercambiável	
MES	Tipo bloco, montagem pela parte superior	25, 30, 35, 45		T _C	Folga	Sem símbolo	Especificação de intercambiabilidade
LWES		4 Quantidade de patins (2)	Sem símbolo	Padrão	S1	Especificação S1	
LWES...Q			T ₁	Pré-carga leve	S2	Especificação S2	
2 Comprimento do patins		5 Comprimento do trilho (440 mm)		8 Classe de precisão		10 Especificação especial	
C	Pequeno	6 Tipo de material		Sem símbolo		Comum	
Sem símbolo	Padrão	Sem símbolo	Fabricado em aço de alto carbono	H		Alto	
G	Longo	SL	Fabricado em aço inoxidável	P		Precisão	
				SP		Superprecisão	

A, BS, D, E, F, I, J, L, LF, MA, N, Q, RE, T, U, V, W, Y, Z	
---	--