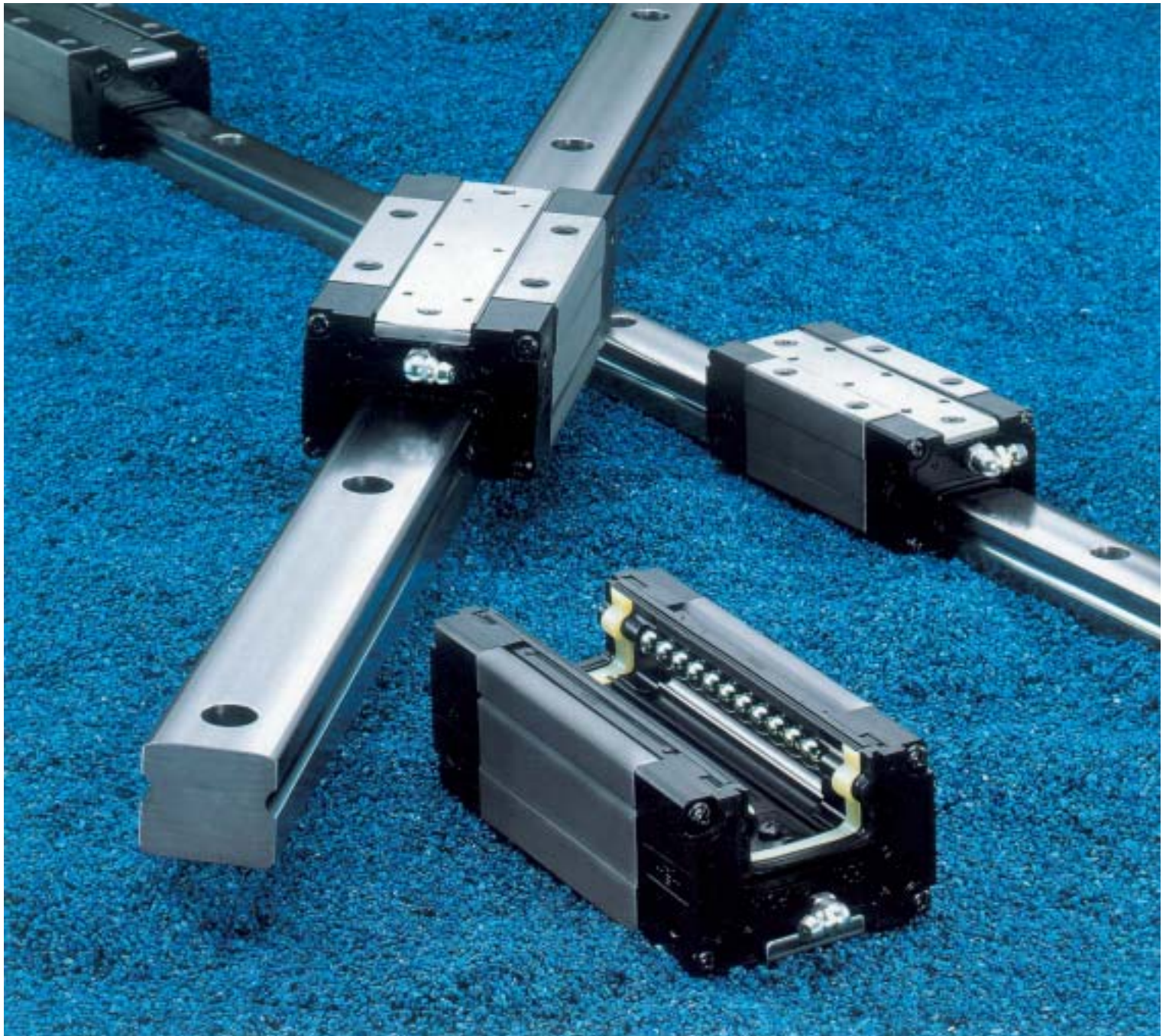


Guias Lineares Série TRANSLIDE™

Inovadora Guia Linear que atinge o melhor custo/benefício.
Os modelos padrão já incluem a unidade K1® NSK de lubrificação e vedação de alta performance. Especialmente projetado para equipamentos de movimentação linear.



Novo Modelo de Guia Linear Translide™

Translide, um novo modelo de Guia Linear, é perfeito para equipamentos de movimentação linear como linhas de fabricação de automóveis, peças de automóveis e afins. Desafiando o conhecimento tradicional da indústria em todos os aspectos, certamente é um marco no progresso da tecnologia de guias lineares.

1. Características

▶ Baixo Custo	O novo processo de fabricação do trilho, e o novo design do patim contribuem para a acentuada redução dos custos.
▶ Alta capacidade	Diâmetro da esfera otimizado para alta capacidade.
▶ Alta capacidade contra poeira	Vedações de alta performance contra poeira.
▶ Livre de manutenção	Todos os modelos já possuem a unidade K1® NSK de lubrificação para operação de longa duração livre de manutenção.

2. Estrutura

Possui estrutura simples e projetada para melhorar a capacidade contra poeira. (Ver fig. 1)

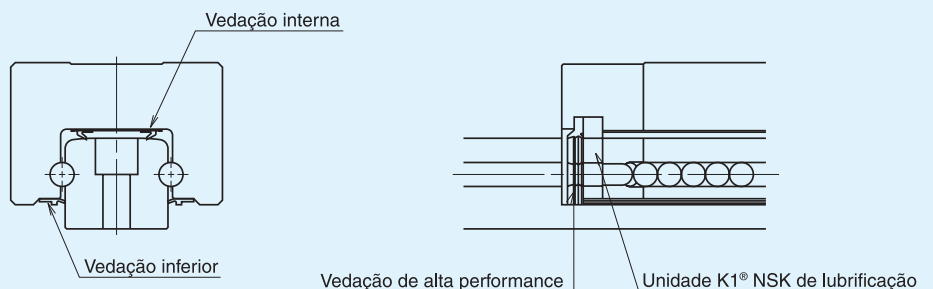


Fig.1 Estrutura

As esferas foram coladas nas pistas para a fotografia.

3. Precisão e Folga

Grau de Precisão: Grau normal para movimentação linear. **Paralelismo do Curso:** 100 µm ou menos. **Folga:** 60 µm ou menos.

4. Número de Especificação

Exemplo	TS	30	2400	AN	P	2	-	KL	S
Translide	Número do modelo		Comprimento do trilho		Código de montagem			Classe de pré-carga S: Folga de 60 µm ou menos.	Classe de precisão KL: Grau normal de movimentação linear.
								Número de patins por trilho.	
								Tratamento da superfície / Código do design dos trilhos P: Sem tratamento de superfície / Furos opostos na face superior do trilho (Tipo I). V: Sem tratamento de superfície / Furos rosqueados na face inferior do trilho (Tipo II). R: Galvanização de fluoreto à baixa temperatura / Furos opostos na face superior do trilho (Tipo I). W: Galvanização de fluoreto à baixa temperatura / Furos rosqueados na face inferior do trilho (Tipo II)	

Tabela 1 - Dimensões

Número do modelo	Montagem		Patim										Largura	Altura	F
	Altura	E	Largura	Comprimento	Furo rosqueado			L ₁	K	Suprimento de graxa					
					B	J	M ₁ x P x ℓ ₁			Tamanho do parafuso	T ₁	N			
TS25AN	40	4	48	100	35	35	M6 x 1 x 9	58	36	M6 x 0,75	9,5	(14)	23	20	120
TS30AN	45	6,5	60	115	40	40	M8 x 1,25 x 10	70	38,5	M6 x 0,75	9,5	(14)	28	25	160
TS35AN	55	8	70	135,8	50	50	M8 x 1,25 x 12	81,8	47	M6 x 0,75	12	(14)	34	30	160

5. Aplicação

► Adequado para equipamentos de movimentação linear Linhas de produção automotiva, máquinas-ferramentas, transfers, equipamentos para fabricação de pneus, máquinas de marcenaria, portas automáticas, etc.

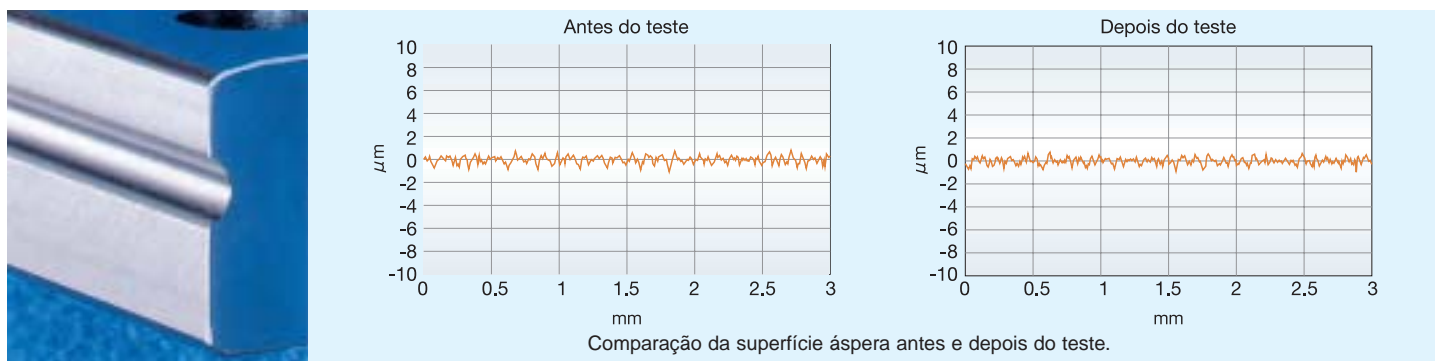
Precauções no uso do Translide™

Por favor, siga as precauções abaixo para sua segurança.

- Temperatura ambiente: máxima de 50°C (80°C, instantânea), Velocidade máxima: 150 m/min.
- Precisão de montagem permitida: Paralelismo de ajuste: 100 µm, Variação de altura de dois ajustes: 500 µm/500 mm.
- Não utilize apenas um trilho.
- Nunca utilize em ambientes onde estiverem presentes solventes desengraxantes.
- Especifique o tratamento de superfície para o Translide quando for exposto à água ou óleo reaproveitado.
- Evite qualquer impacto nas tampas das extremidades do patim pois as mesmas são feitas de plástico.
- As esferas cairão se o patim for removido do trilho. Consulte a NSK se você precisar remover o patim da esfera do trilho.

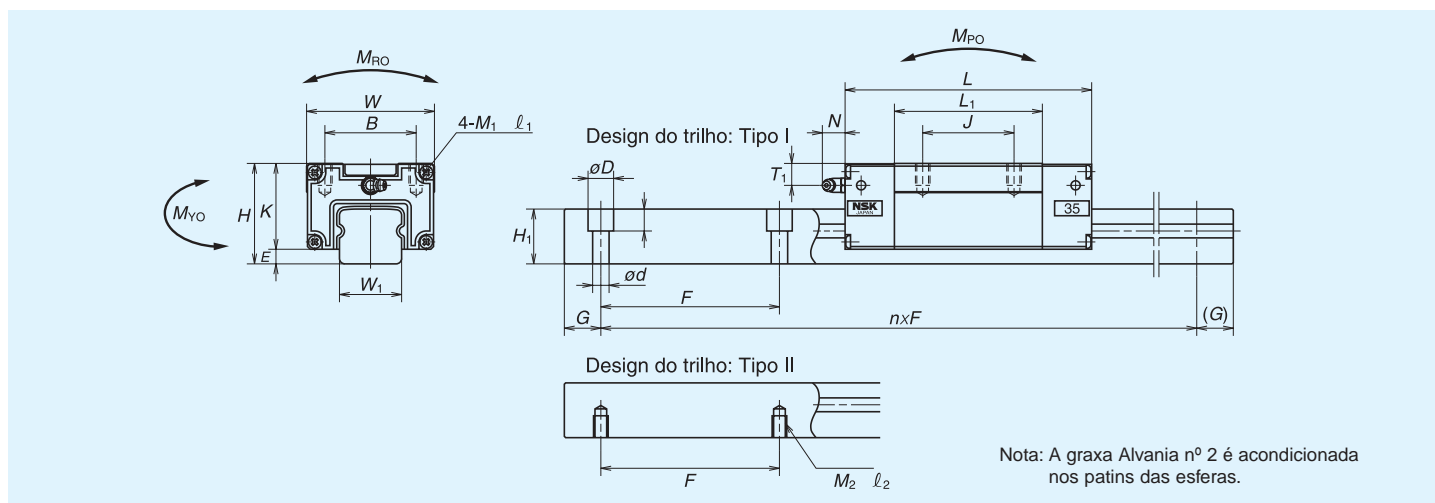
6. Resultado do teste de durabilidade

Deterioração na superfície áspera não é observada nas pistas das esferas de um trilho depois de percorrer a distância da vida estimada.



7. Dimensões

As dimensões são mostradas na tabela 1



Unidade: mm

Trilho				Taxa básica de carga					Diâmetro da esfera	Massa	
Tipo I $d \times D \times h$	Tipo II $M_2 \times P \times l_2$	G (Recomendado)	Comprimento máx. L_{0max}	Dinâmico C (N)	Estático C_0 (N)	Carga estática momentânea permitida (N·m)			D_w	Patim (kg)	Trilho (kg/m)
						M_{RO}	M_{PO}	M_{YO}			
7 11 9	M6 x 1 x 9	20	4 000	16 700	20 000	246	168	168	5,556	0,47	3,4
9 14 12	M8 x 1,25 x 12	20	4 040	23 900	29 000	435	304	304	6,350	0,77	5,3
9 14 12	M8 x 1,25 x 12	20	4 040	35 900	40 900	748	489	489	7,937	1,3	7,7

*Para um trilho com comprimento maior que o máximo, trilhos acopláveis são disponíveis.



Para maiores informações entre em contato com um dos nossos escritórios.

NSK BRASIL LTDA.

• São Paulo – SP - Escritório Central

Rua Treze de Maio, 1633 - 14º andar - Bela Vista
São Paulo - SP - CEP 01327-905
Fax: (0xx11) 3269-4715/ 3269-4720
Home Page: <http://www.nsk.com.br>

Unidade OEM

e-mail: bnsk-vendarol@nsk.com

Automotivo: Comercial: (0xx11) 3269-4730
Engenharia: (0xx11) 3269-4747

Indústria: Comercial: (0xx11) 3269-4757
Engenharia: (0xx11) 3269-4766

Unidade Aftermarket:

e-mail: bnsk-engapl@nsk.com

Distribuição: Comercial: (0xx11) 3269-4751
Engenharia: (0xx11) 3269-4769

Indústria Pesada: (0xx11) 3269-4761

Guias, Fusos e Mecatrônicos: Comercial: (0xx11) 4741-4076
Engenharia: (0xx11) 3269-4771

• Suzano – SP - Fábrica

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 66 - Vila Maluf
Suzano - SP - CEP 08685-000
Tel: (0xx11) 4741-4000
Fax: (0xx11) 4748-2355

• Belo Horizonte – MG - Filial

Rua Ceará, 1431 - 4º andar - sala 405 - Funcionários
Belo Horizonte - MG - CEP 30150-311
e-mail: bnsk-bhz@nsk.com
Tel: (0xx31) 3274-2477/ 3274-2591
Fax: (0xx31) 3273-4408

• Joinville – SC - Filial

Rua Blumenau, 178 – sala 910 - Centro
Joinville - SC - CEP 89204-250
e-mail: bnsk-joi@nsk.com
Tel: (0xx47) 422-5445/ 422-2239/ 433-3627
Fax: (0xx47) 422-2817

• Porto Alegre – RS - Filial

Av. Cristovão Colombo, 1694 – sala 202 - Floresta
Porto Alegre - RS - CEP 90560-001
e-mail: bnsk-poa@nsk.com
Tel: (0xx51) 3222-1324/ 3346-7851
Fax: (0xx51) 3222-2599

• Recife – PE - Filial

Av. Conselheiro Aguiar, 2738 – 6º andar – conj. 604 - Boa Viagem
Recife - PE - CEP 51020-020
e-mail: bnsk-rec@nsk.com
Tel: (0xx81) 3326-3781
Fax: (0xx81) 3326-5047

• Buenos Aires – Argentina

NSK Argentina
San Lorenzo, 4292 – 1605 Munro
Buenos Aires - Argentina
e-mail: nsk_rhp@mol.com.ar
Tel: (54) 11 4762-6556
Fax: (54) 11 4762-6466