



Brand of NTN corporation

LINHA DO MÓDULO LINEAR

ENGENHARIA DE MOVIMENTAÇÃO LINEAR

SISTEMA DE MÚLTIPLOS EIXOS

O Módulo Linear SNR pode ser combinado rapidamente entre si e integrado em sistemas existentes. Eles têm vantagens adicionais por meio de sua confiabilidade e durabilidade. A Engenharia da NTN-SNR fornece suporte completo para o projeto de módulos lineares individuais e o desenvolvimento de soluções de sistema.

Por meio da interação ideal de mecânica e eletrônica, oferecemos redução no tempo de projeto e configurações otimizadas do sistema.

SOLUÇÕES PADRONIZADAS

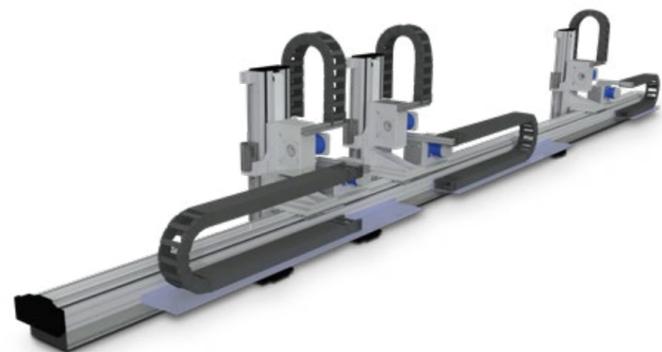
COMBINAÇÕES PADRÃO



SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS

SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS PARA APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

Por exemplo, eixo de elevação com freios de segurança e elementos de fixação



Outras informações

- Em nosso site: www.ntn.com.br
- Em nossos catálogos



Envie suas solicitações para:

atendimento@ntn.com.br



DOC_LINEX_ARG30.Br - Conceitos e realização. Serviço publicitário NTN-SNR © 05/2022 - Photos: © Pedro Studio Photo - Shutterstock

O presente documento é propriedade exclusiva da NTN-SNR ROULEMENTS. Qualquer reprodução total ou parcial sem autorização prévia da NTN-SNR ROULEMENTS é estritamente proibida. Ações legais poderão ser tomadas contra quaisquer indivíduos que violarem os termos do presente parágrafo. Os erros ou omissões que possam aparecer neste documento, apesar do cuidado na sua realização, não são de responsabilidade da NTN-SNR. Devido à nossa política de pesquisa e desenvolvimento contínuos, reservamo-nos o direito de modificar, sem aviso prévio, a totalidade ou parte dos produtos e especificações mencionados neste documento.
© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright internacional 2021.

NTN ROLAMENTOS DO BRASIL - Av. das Indústrias, 380 - Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR, Fone: (41) 3627-8000 www.ntn.com.br



MÓDULO COMPACTO



SÉRIE AXC

Tamanho: 40, 60, 80, 100, 120

Design modular, sistema flexível e aplicável como eixo único ou em sistemas complexos de múltiplos eixos

- Diferentes opções de orientação e direção
- Proporção ideal entre o curso e o comprimento total
- Longa vida útil e baixos custos de manutenção



SÉRIE AXF

Tamanho 100

Baseado na série AXC.

- Disponível com correia dentada e acionamento por fuso
- Especialmente desenvolvido para evitar o acúmulo de resíduos no perfil.
- Otimizado para aplicações nas indústrias alimentícia, farmacêutica e de semicondutores

MÓDULO DE PRECISÃO



SÉRIE AXBG

Tamanho 15, 20, 26, 33, 46, 55

- Design extremamente compacto e perfil de aço de alta rigidez
- Precisão de posicionamento

MÓDULO PARALELO



SÉRIE AXDL

Tamanho : 110, 160, 240

- Perfil com alta rigidez (especialmente com acionamento por correia dentada)
- Proteção contra contaminação para sistema de orientação e acionamento
- Longa vida útil e baixos custos de manutenção

MESA DE COORDENADAS



SÉRIE AXLT

Tamanho : 155, 225, 325, 455

- Especialmente adequado para cargas elevadas e de alto torque
- Sistema de acionamento protegido por folios opcional
- Pode ser combinado para criar variações de uma mesa de coordenadas (XY)

MÓDULO COM MOTORES LINEARES



SÉRIE AXLM

Tamanho : 155, 225, 325

- Alta velocidade e precisão
- Duas guias lineares paralelas como sistema de orientação
- Capacidade de carga alta, especialmente para momentos

MÓDULO PADRÃO



SÉRIE AX

Tamanho : 40, 60, 80, 100, 110, 160

- Comprimento padronizado e acessórios
- Configuração online

PÓRTICO, VIGA, ELEVADOR E TELESCÓPICO



SÉRIE AXS

Módulo telescópico

- Para aplicações verticais e horizontais
- Velocidade de até 10 m/s

Módulo de viga

- Para uso em paralelo com um grande espaçamento e grandes intervalos de deslocamento
- Sistema de compensação de tolerância

Módulo de elevador

- Para pesos acima de 1000 kg

Módulo pórtico

- Comprimento sem emendas até 10 m
- Correia dentada ou cremalheira / pinhão

UMA VASTA LINHA DE MÓDULOS LINEARES

A NTN-SNR está estabelecida no mercado de tecnologia linear desde 1985 e tem trabalhado continuamente para oferecer uma linha de produtos completa e competitiva. Os Módulos Lineares SNR são desenvolvidos e fabricados em nossa fábrica em Bielefeld - Alemanha. Com uma rede bem organizada de engenheiros e vendedores em todo o mundo, podemos oferecer suporte técnico dedicado e competente a qualquer momento.

Os Módulos Lineares SNR são altamente flexíveis e acomodam os requisitos cada vez maiores para a automação dos processos de instalação e fabricação.

Eles são adequados para as mais diversas aplicações em vários setores: automação de fábrica, máquinas ferramenta, engenharia elétrica/ hardware eletrônico, indústria automotiva, indústria gráfica, máquinas dedicadas, aplicações em salas limpas na indústria de semicondutores e na indústria alimentícia.

O design modular permite uma alta flexibilidade e, portanto, pode atender quase todas as solicitações do cliente. Os módulos lineares SNR podem ser rapidamente combinados entre si e integrados aos sistemas existentes. Isso também significa custos de montagem mais baixos para o usuário final.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | TAMANHO | SISTEMA DE GUIAMENTO | | | SISTEMA DE ACIONAMENTO | | | | | | | MÁX. CAPACIDADE DE CARGA DINÂMICA | | | MÁX. MOMENTO DINÂMICO | | | TIPO DE PROTEÇÃO | | | COMPRIMENTO MÁX (uma peça) | | | |
|------|---|---------------------------------|------|---|------------------------|---|---|---|---|---|--------|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|-------|----------------------------|---|---|--------|
| | | A, B, C, D, E, H, G, R, S, T, U | L, M | P | A, Y, Z | S | T | G | M | E | Fy [N] | Fz [N] | -Fz [N] | Mx [Nm] | My [Nm] | Mz [Nm] | Fita metálica | Proteção sanfonada | Placa de cobertura | [M] | | | | |
| AXC | 40, 60, 80, 100, 120 | | | | | | | | | | | | | | 10500 | 10500 | 10500 | 140 | 2150 | 2150 | x | | | 8** |
| AXF | 100 | | | | | | | | | | | | | | 7000 | 7000 | 7000 | 200 | 325 | 325 | x | | | 6 |
| AXBG | 15, 20, 26, 33, 46, 55 | | | | | | | | | | | | | | 86,4* | 86,4* | 86,4* | 3153* | 3190* | 3802* | | x | | 1,489 |
| AXDL | 110, 160, 240 | | | | | | | | | | | | | | 12500 | 12500 | 12500 | 1050 | 2250 | 2250 | x | | | 6,35 |
| AXLM | 155, 225, 325 | | | | | | | | | | | | | | 37070 | 51270 | 22870 | 2350 | 5220 | 5220 | | x | x | 3,2 |
| AXLT | 155, 225, 325, 455 | | | | | | | | | | | | | | 33000 | 33000 | 33000 | 5000 | 4700 | 4700 | | x | | 3,2 |
| AXS | 110, 120, 200, 230, 240, 280, 300, 460, 500 | | | | | | | | | | | | | | 50500 | 50500 | 50500 | 10000 | 12000 | 12000 | | | | 12** |
| AXE | 40, 60, 80, 100, 110, 160 | | | | | | | | | | | | | | 6000 | 9000 | 9000 | 475 | 475 | 475 | | | | 8,14** |

* com 2 patins longos
** não dividido

