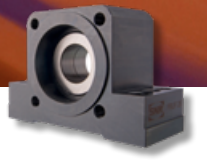




Brand of **NTN Group**

# LİNEER HAREKET ÜRÜN GRUBU

Tüm ihtiyaçlarınıza uygun çözümler

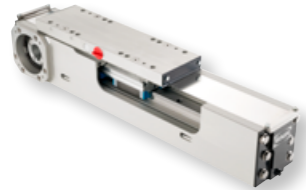


# Geniş kapsamlı lineer hareket ürün grubu her türlü uygulamanın gereksinimlerini karşılar

## KOMPAKT EKSENLER



- AXC Serisi**  
**Ölçüler 40, 60, 80, 100, 120**  
Modüler dizayn, hem tek eksen olarak hem de kompleks çok eksenli sistemlerde universal olarak uygulanabilen sistem
- Çeşitli kızak ve tahrik seçenekleri
  - Omega dizayn kayışlı tahrik
  - Uzun ömür ve düşük bakım gereksinimi



- AXF Serisi**  
**Ölçü 100**  
AXC serisi baz alınmıştır
- Dişli kayış tahriği ve tahrik vidası ile sunulmaktadır
  - Profilde tortu birikimini önlemek için özel olarak geliştirilmiştir
  - Gıda, ilaç ve yarı iletken endüstrilerine ilişkin uygulamalar için özel olarak optimize edilmiştir

## HASSAS EKSENLER



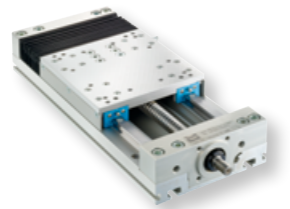
- AXBG Serisi**  
**Ölçüler 15, 20, 26, 33, 46, 55**
- Son derece kompakt tasarım ve çok rijit çelik profil
  - Yüksek pozisyonlama hassasiyeti

## PARALEL EKSENLER



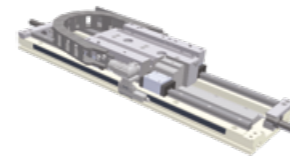
- AXDL Serisi**  
**Ölçüler 110, 160, 240**
- Çok rijit profil (özellikle senkronize kayışlı tahrik ile)
  - Kızak ve tahrik sistemleri için kirlenmeye karşı koruma
  - Uzun ömür ve düşük bakım gereksinimi

## LİNEER TABLA EKSENLERİ



- AXLT Serisi**  
**Ölçüler 155, 225, 325, 455**
- Özellikle tork kaynaklı yükler olmak üzere ağır yükler için uygundur
  - İsteğe bağlı olarak sunulan körükler sayesinde kızak ve tahrik sistemleri korunur
  - Çapraz tabla alternatifleri ile birleştirilebilir

## LİNEER MOTOR EKSENLERİ



- AXLM Serisi**  
**Ölçüler 155, 225, 325**
- Yüksek dinamizm ve hassasiyet
  - Kızak: Paralel olarak monte edilmiş iki lineer kızak
  - Özellikle tork kaynaklı yükler olmak üzere ağır yükler için uygundur

## SİSTEM EKSENLERİ



### Kızaklı taşıyıcı eksenler, kaldırma eksenleri ve teleskopik eksenler

- Teleskopik eksenler**
- Dikey ve yatay uygulamalara yönelik
  - Dar montaj alanında kullanım için uygun
  - 10 m/s'ye varan hız

### Kaldırma eksenleri

- 1000 kg'dan ağır yükler için

### Kızaklı taşıyıcı eksenler

- 10 m'ye varan bölünmemiş uzunluk
- Dişli kayış tahriği veya kremeyer dişlisi

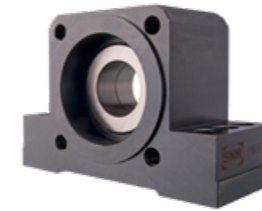
## VİDALI MİLLER



### Ovalanmış vidalı millerde 6 - 80 mm ve taşlanmış vidalı millerde 4 - 120 mm çap

- Sağ ve sol helis
- İsteğe uyarlanmış son işleme
- Sabit ve gezer tip rulman yatakları

## VİDALI MİL YATAKLARI



- BSTK - BSTF**  
**Mil çapı 17 - 60 mm**
- Dikey uygulamalar için yüksek yük taşıma kapasitesi
  - Kolay montaj
  - Uzun ürün ömrü
  - Yüksek rijidite

- BK - BF - EK - EF**  
**Mil çapı 06 - 50 mm**
- Asya grubu rulman yatakları
  - Çok kullanılan ölçüler

## BİLYALI BURÇLAR



### Çap 3 - 150 mm

- Standart ve süper bilyalı burçlu lineer sistemler
- Standart malzeme ve paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur
- Lineer Setler
- Destek rayları, mil destekleri, traversler, masif ve içi oyuk miller

## BİLYALI OLUKLU MİLLER



- Çap ölçüleri:**  
**Silindirik somunlar için 04 - 100 mm**  
**Flanş tipi somunlar için 06 - 60 mm**  
**Döner tip somunlar için 06 - 60 mm**

- Yüksek lineer hız ve dönme hızı
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Eş zamanlı dönüş ve lineer hareket yoluyla tork ve güç aktarımı
- İsteğe uyarlanmış işleme

## LİNEER KIZAKLAR



### Standart seri Ölçüleri 15 - 55

### Minyatür seri Ölçüleri 07 - 15

Konvansiyonel versiyon ve patentli bilyalı zincir teknolojisine sahip versiyon

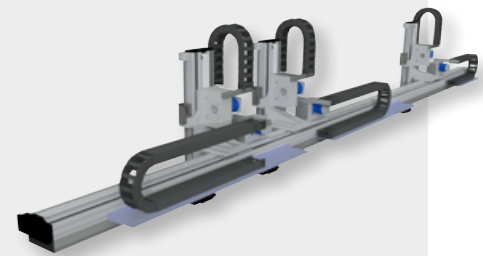
- DIN 645'e göre boyutlar
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen bilyalı zincire sahip arabalar
- Universal kombine segmanlı birleşik raylar
- Standart seride 4 sıra bilya ve yuvarlanma yolunun 45° açı ile ayarlanması özelliği
- Tüm yüzeylerde yağlama deliği ile sunulan standart arabalar

## KOMPLE SİSTEMLER



### AXS, AXC ve AXDL ürün grupları ile standart kombinasyonlar

- Modüler dizaynli sistem
- Belirli ya da isteğe uyarlanmış uygulamalar için özel çözümler
  - Opsiyonel olarak anahtarlar ve enerji zincirleri, kızaklı taşıyıcı destek ayakları ve bağlantı elemanları ile de sunulmaktadır
  - Montaja hazır



Güvenlik frenleri ve sıkma elemanları ile sunulan kaldırma eksenleri

# NTN

Make the world **NAMERAKA**

## LİNEER HAREKET Ürün grubu

Ayrıntılı bilgi için: Web sitemiz ve 3D çizimler  
[www.ntn-europe.com](http://www.ntn-europe.com)

Sorularınız için e-posta adresi:  
[linear.motion@ntn-snr.de](mailto:linear.motion@ntn-snr.de)

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy  
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15  
[www.ntn-europe.com](http://www.ntn-europe.com)

**NTN**

**SNR**

**BCA**  
BEARINGS

**BOWER**

Brands of  
**NTN Group**

Bu dokümanın mülkiyet hakkı NTN Europe firmasına aittir. Öncesinde NTN Europe'in onayı alınmadan kısmen veya tamamen çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Bu fıkranın şartlarını ihlal eden kişilere karşı yasal işlem başlatılabilir. NTN Europe, hazırlanmasında sarf edilen her tür dikkate ve gösterilen tüm özene rağmen bu dokümanda bulunabilecek olası hatalardan veya eksiklerden ötürü hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Kesintisiz Araştırma ve Geliştirme politikamız kapsamında, bu dokümanda yer alan her tür bilgiyi veya teknik özelliği önceden haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklı tutulur.

© NTN Europe, Uluslararası Telif Hakkı 2024.