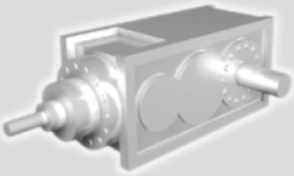
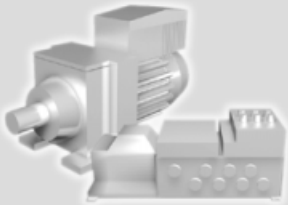
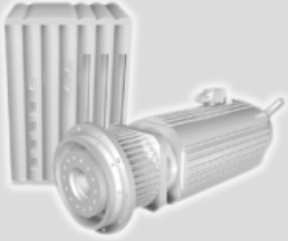
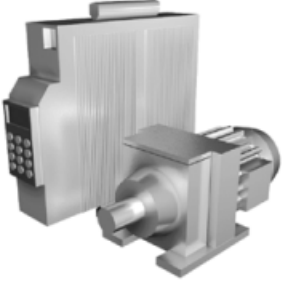




**SEW**  
**EURODRIVE**

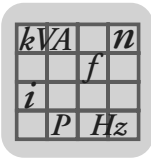


## MOVIDRIVE® MDX60B / 61B

Baskı 06/2005

11436387 / TR

Düzeltilme



## 1 Teknik Bilgiler ve Boyut Resimleri



- Bu düzeltme yaprağı MOVIDRIVE® MDX60B/61B için BW012-025-T ve BW018-015-T fren dirençlerinin seçimini değiştirir (→ Bölüm 2.28 "BW... / BW...-T tipi fren – direnci opsiyonu", Katalog MOVIDRIVE® MDX60B/61B, Parça numarası 11324015, Baskı 06/2005).
- Sadece uzman elektrik teknisyenleri tarafından, geçerli kaza koruma yönetmeliklerine ve MOVIDRIVE® MDX60B/61B işletme kılavuzuna göre monte edilmeli ve devreye alınmalıdır!

### 1.1 BW... / BW...-T Tipi Fren Dirençleri Opsiyonu

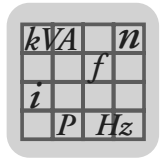
**AC 400/500 V**  
**cihazların (...-5\_3)**  
**seçimi**

- Teknik değişikliklerden dolayı **BW018-015-T ve BW012-025-T** fren dirençleri artık **teslimat programına dahil değildir**.
- Fren direnci BW018-015-T yerine fren direnci BW018-015 kullanılabilir. Diğer BW018-015 teknik verileri için MOVIDRIVE® MDX60B/61B kataloğunun yeni baskısına bakınız.
- Fren direnci BW012-025-T yerine fren direnci BW012-025 kullanılabilir. BW012-025'in teknik verileri aşağıdaki tabloda verilmiştir:

| Fren direnci tipi             | BW012-025                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parça numarası                | 821 680 0                                                                                                                             |
| Yüklenabilirlik               | 2.5 kW                                                                                                                                |
| % 100 ED                      | 4.2 kW                                                                                                                                |
| % 50 ED <sup>1)</sup>         | 7.5 kW                                                                                                                                |
| % 25 ED                       | 11.2 kW                                                                                                                               |
| % 12 ED                       | 19.0 kW                                                                                                                               |
| % 6 ED                        | Frekans inverterinin <b>reaktif güç sınırlandırması</b> dikkate alınmalıdır!<br>(= önerilen motor gücünün % 150'si → Teknik Bilgiler) |
| Direnç değeri $R_{BW}$        | 12 $\Omega \pm 10\%$                                                                                                                  |
| F16'nın tetikleme akımı $I_F$ | 10 A <sub>RMS</sub>                                                                                                                   |
| Yapı tipi                     | Çelik ızgara direnç                                                                                                                   |
| Bağlantılar                   | Seramik klemensler 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG12)                                                                                        |
| Koruma sınıfı                 | IP20 (monte edilmiş durumda)                                                                                                          |
| Ortam sıcaklığı $\vartheta_U$ | -20 ... +40 °C                                                                                                                        |
| Soğutma şekli                 | KS = Kendiliğinden soğutmalı                                                                                                          |
| MOVIDRIVE® için               | 0300                                                                                                                                  |

1) ED =  $T_D \leq 120$  sn çevrim süresine bağlı fren direnci çalışma süresi.

- Fren direnci BW100-006-T (Parça No. 1 820 419 8) de teslim edilebilir. Bu fren direncinin teknik verileri BW100-006 ile aynıdır (→ Katalog MOVIDRIVE® MDX60B/61B, Baskı 06/2005).



## 1.2 BW...-P Fren Dirençlerinin Seçimi

**AC 400/500 V  
cihazların (...-5\_3)  
seçimi**

- Teknik değişikliklerden dolayı BW018-015-T ve BW012-025-T fren dirençleri artık teslimat programına dahil değildir. Teknik kontrol sonrası **06/2006 takvim haftasından itibaren** başka aşırı yük röleli fren dirençlerini **yeni tip tanımı BW018-015-P ve BW012-025-P** ile sipariş edebilirsiniz.

**BW...-T und BW...-P** tipleri **parça numaraları arasında bir fark yoktur**. Fren dirençleri BW018-015-P ve BW012-025-P'nin teknik verileri için aşağıdaki tabloya bakınız.

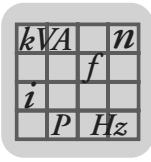
| Fren direnci tipi                                                                    | BW018-015-P <sup>1)</sup>                                                                                                             | BW012-025-P <sup>1)</sup>                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Parça numarası                                                                       | 1 820 416 3                                                                                                                           | 1 820 414 7                                      |
| Yüklenabilirlik<br>% 100 ED<br>% 50 ED <sup>2)</sup><br>% 25 ED<br>% 12 ED<br>% 6 ED | 1.5 kW<br>2.5 kW<br>4.5 kW<br>6.7 kW<br>11.4 kW                                                                                       | 2.5 kW<br>4.2 kW<br>7.5 kW<br>11.2 kW<br>19.0 kW |
|                                                                                      | Frekans inverterinin <b>reaktif güç sınırlandırması</b> dikkate alınmalıdır!<br>(= önerilen motor gücünün % 150'si → Teknik Bilgiler) |                                                  |
| Direnç değeri $R_{BW}$                                                               | 18 $\Omega \pm \% 10$                                                                                                                 | 12 $\Omega \pm \% 10$                            |
| F16'nın tetikleme akımı $I_F$                                                        | 9.1 A <sub>RMS</sub>                                                                                                                  | 14.4 A <sub>RMS</sub>                            |
| Yapı tipi                                                                            | Seramik göbek üzerinde tel direnç                                                                                                     | Çelik ızgara direnç                              |
| Bağlantılar/İzin verilen sıkma momenti                                               | Klemens 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG13) / 1 Nm                                                                                            | Klemensler 4 mm <sup>2</sup> (AWG12) / 4 Nm      |
| Koruma sınıfı                                                                        | IP20 (monte edilmiş durumda)                                                                                                          |                                                  |
| Ortam sıcaklığı $\vartheta_U$                                                        | -20 ... +40 °C                                                                                                                        |                                                  |
| Soğutma şekli                                                                        | KS= Kendiliğinden soğutmalı                                                                                                           |                                                  |
| MOVIDRIVE® için                                                                      | 0150/0220 ve 0370/0450'de<br>2 x paralel <sup>3)</sup>                                                                                | 0300                                             |

1) Burada verilen  $I_F$  tetikleme akımları tetikleme karakteristiği "Tetikleme sınıfı 10" veya "Tetikleme sınıfı 10A" EN 60 947-4-1 uyarınca) olan bir aşırı akım rölesi kullanılarak hesaplanmıştır.

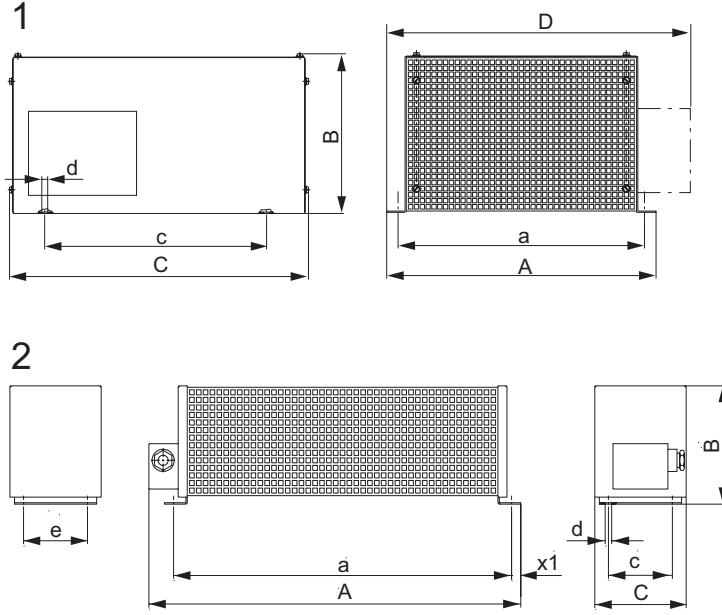
2) ED =  $T_D \leq 120$  sn çevrim süresine bağlı fren direnci çalışma süresi.

3) Paralel bağlantıda yüklenabilirlik ve tetikleme akımı değerleri ikiye katlanır.

- Sıcaklık sensörü değiştiğinden, montaj uzunlukları da çok az bir miktarda değişmektedir (→ BW...-P boyut resmi).
- BW012-025-P ve BW018-015-P fren dirençlerinin UL sertifikası hazırlanmaktadır.



### BW...-P için boyut resmi

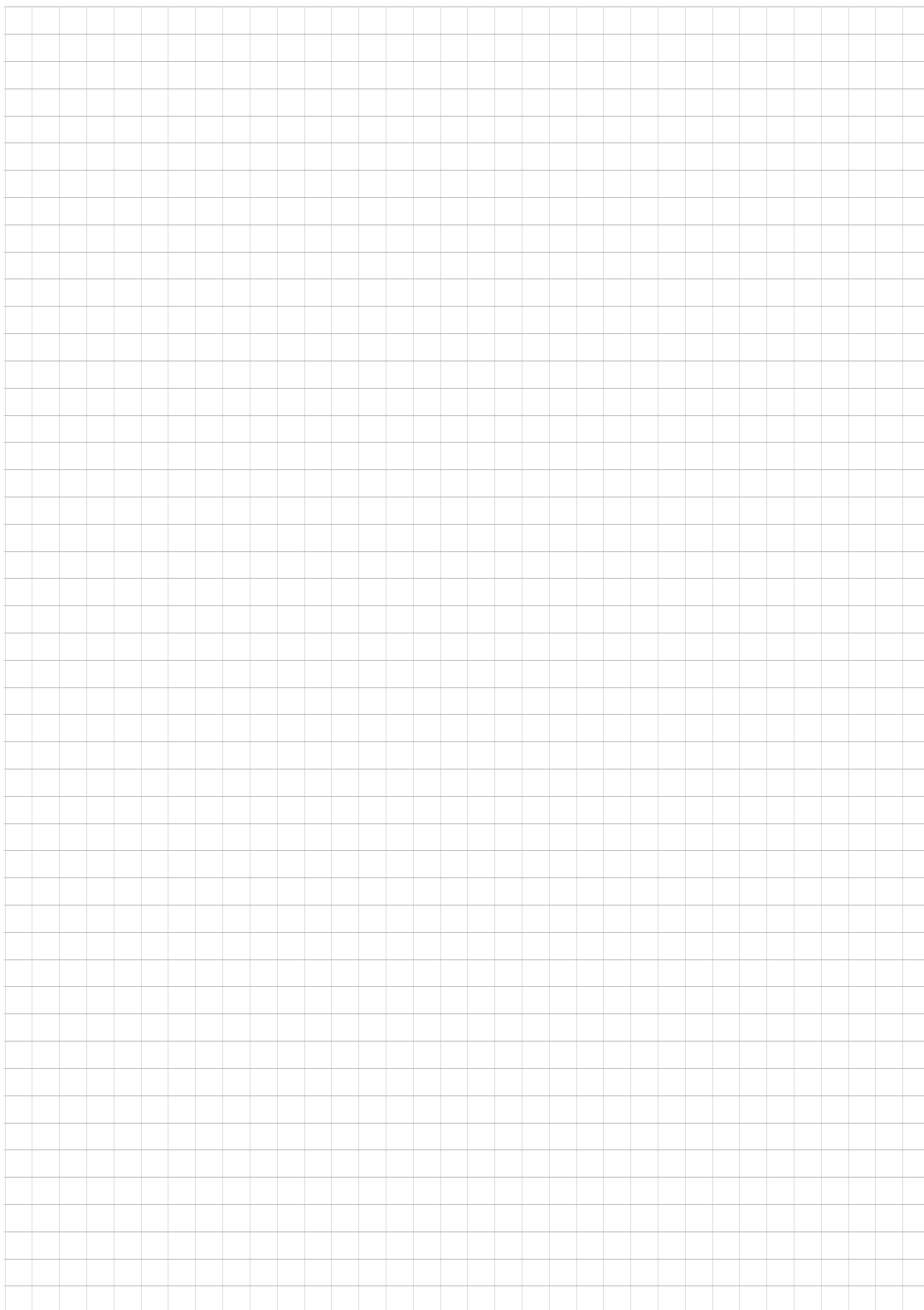


Resim 1: BW...-P direnç boyut resmi, 1 çelik ızgara direnç / 2 tel direnç

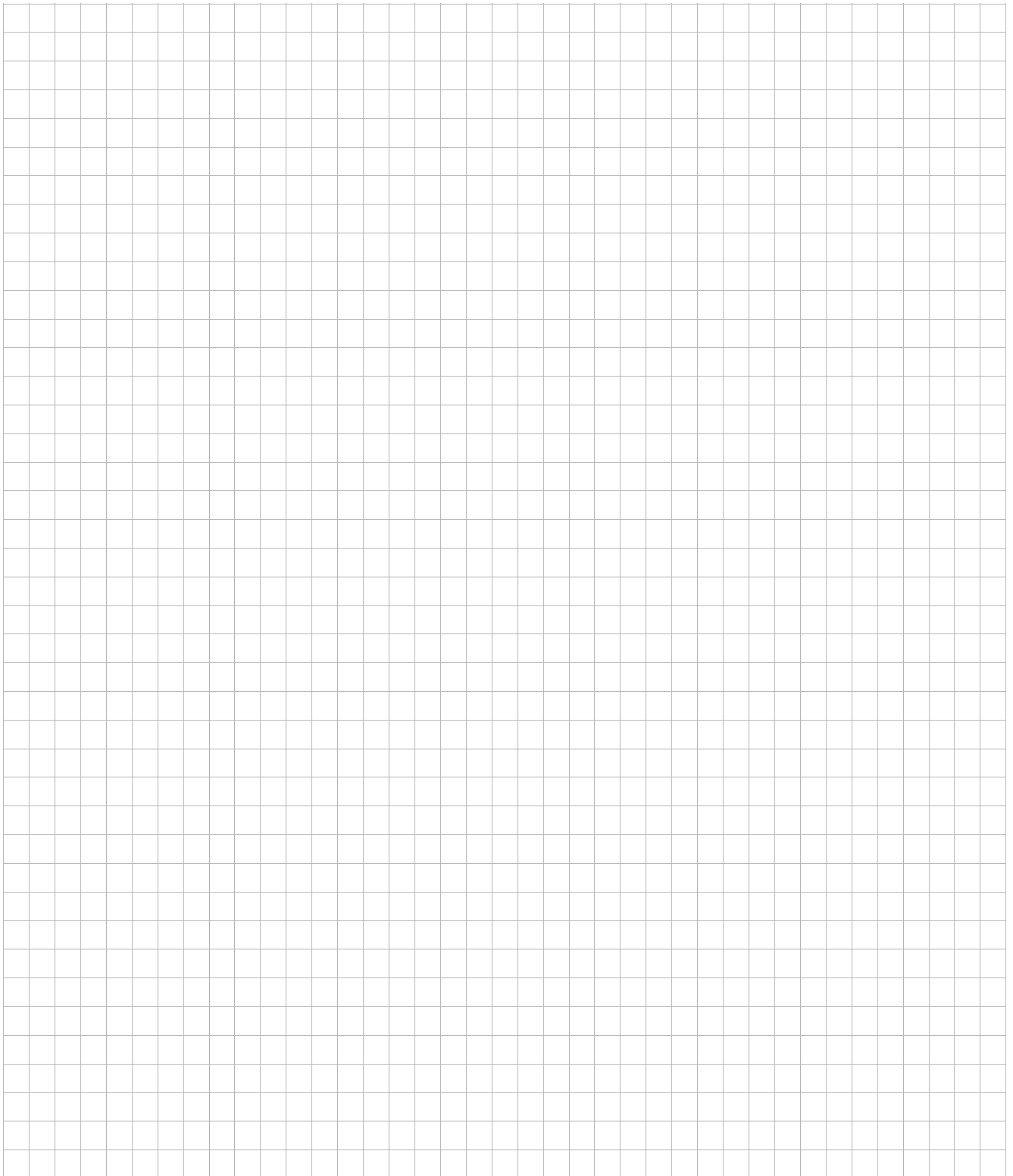
Tüm ölçüler mm

58427AXX

| Tip BW...        | Montaj konumu | Temel boyutlar [mm] |     |     |     | Bağlantılar [mm] |       |    |    |      | Ağırlık [kg] |
|------------------|---------------|---------------------|-----|-----|-----|------------------|-------|----|----|------|--------------|
| BW...-T/ BW...-P |               | A                   | B   | C   | D   | a                | b/c/e | x1 | x2 | d    |              |
| BW012-025-P      | 1             | 295                 | 260 | 490 | 355 | 270              | 380   | –  | –  | 10.5 | 8.0          |
| BW018-015-P      | 2             | 620                 | 120 | 92  |     | 544              | 64    | 10 | –  | 6.5  | 4.0          |







## Dünya nasıl hareket ettirilir?

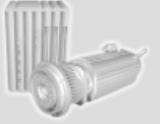
Hızlı düşünen  
ve sizinle  
birlikte geleceği  
şekillendiren  
insanlarla.

Tüm dünyada  
size daima yakın  
olan bir servis  
ağı ile.

Çalışma kapasitenizi  
otomatik olarak  
geliştiren sürücüler ve  
kontrol üniteleri ile.

Günümüzün en  
önemli endüstri  
dallarında kapsamlı  
bir bilgi birikimi ile.

Günlük çalışmaları  
kolaylaştıran yüksek  
standartlarda, ödün  
vermeyen bir kalite ile.



**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

Her yerde.  
Hızlı ve inandırıcı  
çözümler için global  
bir görünüşle.

Bugünden yarın  
için çözümler  
sunan yenilikçi  
fikirlerle.

24 saat bilgi ve  
yazılım erişimi  
sunan bir İnternet  
hizmeti ile.

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
P.O. Box 3023 · D-76642 Bruchsal / Germany  
Phone +49 7251 75-0 · Fax +49 7251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.com

→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)