

## ThumbDriver™

Kullanım Talimatları  
Vücut Tahrikli, Sınıf 1 Protez Cihaz  
BPF203 | İkinci Nesil



### Üretici



**Naked Prosthetics**  
408 Olympia Ave NE  
Olympia, WA 98501  
USA  
+1 (360) 915-9724  
ABD'de üretilmiştir

### Yetkili Temsilci

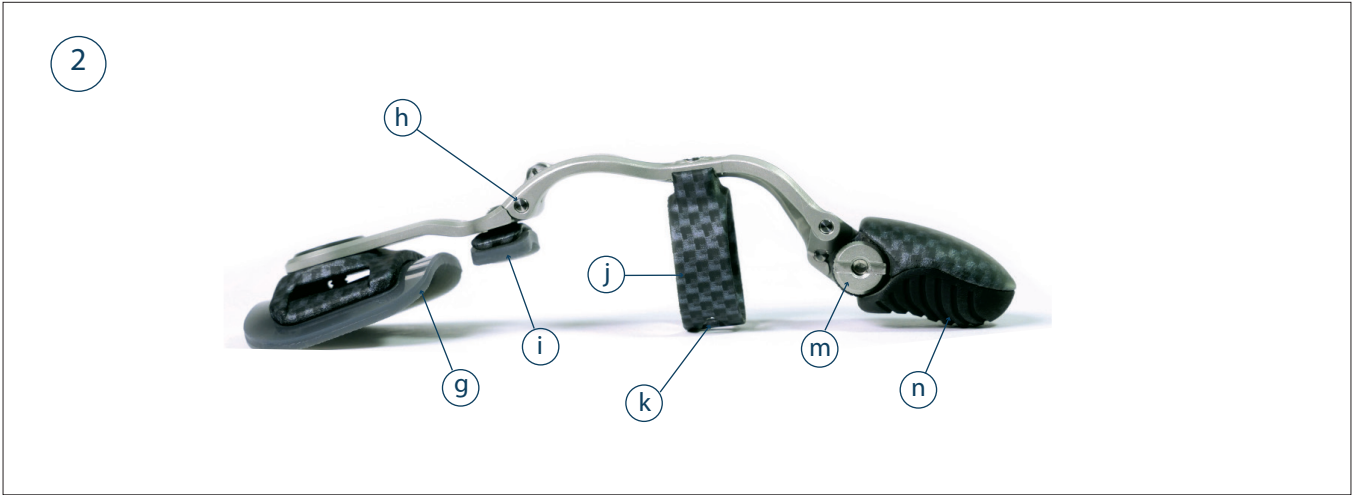
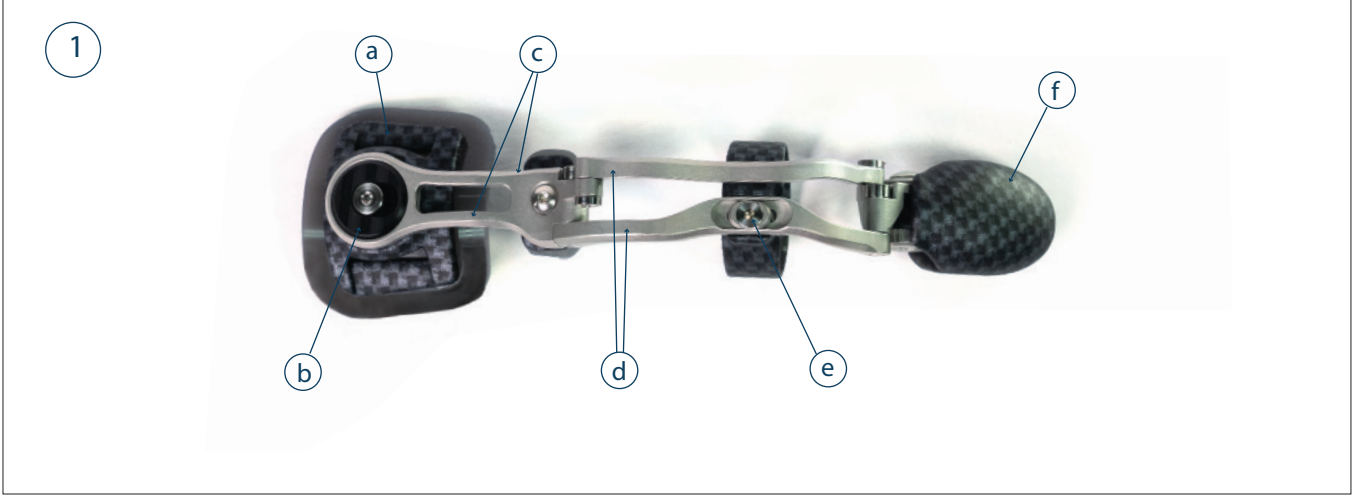


**EMERGO EUROPE**  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

TÜRKÇE



Tıbbi Cihaz



## PARÇA LİSTESİ

- |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| a. Ankraj Plakası                | h. Menteşe Bağlantısı    |
| b. Abdüksiyon/Addüksiyon Contası | i. Metakarpal Eklem Padi |
| c. Başparmak Ankracı             | j. Süspansiyon Halkası   |
| d. Özel Metal Bağlantılar        | k. Halka Şim Deliği      |
| e. Halka Ayar Vidası             | m. Uç Açısı Ayar Vidası  |
| f. Cihaz Ucu                     | n. Silikon Uç            |
| g. Dorsal Silikon Arayüz         |                          |

## ÜRÜN TANIMI

ThumbDriver, kısmi başparmak amputasyonu olan hastalara el fonksiyonlarını geri kazandırmayı amaçlayan vücut tahrikli mekanik bir protezdir. Etkilenen başparmağın el becerisini, gücünü ve uzunluğunu geri kazandırır; ayrıca başparmağın doğal hareketini takip eder, amputasyon bölgesini korumaya yardımcı olur ve parmaktaki hiperekstansiyona direnir. ThumbDriver, yapay bir distal falanks eklemek ve fonksiyonel bir başparmağın yeniden yapılandırılması için sağlam bir destek sağlamak üzere kullanıcının artık parmak gücünü ve hareketini kullanır.

## Cihaz Uygulaması

- 1. ThumbDriver kayışını açın ve cihazı etkilenen el ve başparmağın üzerine yerleştirin.**
  - Ankraj plakasını (*a ögesi*) doğrudan sağlam CMC eklemine üzerine hizalayın.
  - Menteşe eklemine (*h ögesi*) MCP eklemine (boğum) hemen üstüne veya biraz arkasına hizalayın.
- 2. Takılan süspansiyon halkasını (*j ögesi*) rezidüel başparmağa yerleştirin ve ilk uygunluğu kontrol edin.**
  - Süspansiyon halkası gevşek bir şekilde takılmalı ve halkanın fleksiyon ve ekstansiyon sırasında rezidüel başparmak boyunca kaymasına olanak sağlamalıdır.
  - Daha kısa olan rezidüel başparmaklar, hareket aralığını yakalamaya yardımcı olmak için daha sıkı bir uyum veya silikon şim için fayda sağlayabilir.
  - NOT: *Süspansiyon halkası rezidüel parmağı asla "sıkıştırmamalıdır".*
- 3. Kayışı elin alt kısmına sabitleyin.**
  - Bu, parmaklara bir saat kayışının durduğundan daha yakın durmalıdır.

**\*NOT:** *periyodik hacim değişikliği yaşarsanız şimlerinizi ekleyebilir veya çıkarabilir ya da halka ölçünüzü gerekli şekilde değiştirebilirsiniz.*

## Kullanım Önerileri

- Uç ön esneklik açısı ihtiyaçlarınıza göre ayarlanabilir. Bunu yapmak için uç açısı ayar vidasını (*m ögesi*) gevşetmek için düz başlı bir tornavida veya bozuk para kullanın ve istenen açığa getirin.. Dişler plastiğe gömülene kadar tekrar sıkın.
- ThumbDriver'ı kullanırken kademeli olarak tam zamanlı kullanıma geçilmesi tavsiye edilir. Bu, bu noktaya kadar az kullanılmış olabilecek kaslarda aşırı kullanım yaralanmalarının önlenmesine yardımcı olacaktır.
- Cihazınızı aldıktan sonra kasların güçlendirilmesi ve cihazın en iyi şekilde çalışması için ergoterapi, rehabilitasyon veya el terapisi önerilir.

## Dikkat

- Hassasiyeti olan hastalar için ThumbDriver'ın tolere edildiği şekilde kullanılması önerilir.
- Cildinizde kızarıklık oluşursa cihazınızın kullanımını azaltın.
- Kızarıklık devam ederse veya rahatsızlık ortaya çıkarsa cihazın kullanımını derhâl durdurun ve protez uzmanınıza başvurun.

**\*ÖNEMLİ NOT:** *Metalin hiçbir parçası cildinize temas etmemeli veya cihaz herhangi bir noktada uzvunuzun ucuna çarpmamalıdır - ikisinden biri meydana gelirse cihazı kullanmayı derhâl bırakın ve protez uzmanınızla iletişime geçin.*

**Ciddi vakalar Naked Prosthetics'e ve kullanıcının ve/veya hastanın bulunduğu uygun devlet makamlarına bildirilmelidir.**

## Cihaz Bakımı

- ThumbDriver su geçirmez, kire, kimyasallara ve ısıya dayanıklıdır ve kullanım için üretilmiştir.
- Düzenli olarak yağ çözücülerle çalışmak menteşelerin kayganlığına zarar verebilir. Gerekirse menteşe yerlerine gıdaya uygun, hafif bir mineral yağ uygulayın.
- Servis veya parça değişimi için protez uzmanınızla iletişime geçin.

**\*NOT:** *Güvenlik nedeniyle menteşeler sadece cihaz üreticisi tarafından sökülmelidir.*

## Bakım ve Temizlik

- Güçlü solventlere uzun süre maruz kalmak boyalı yüzeylere zarar verebilir.
- Tuzlu suda kullandıktan sonra musluk suyu ile durulayın.
- Cihazı gerektiğinde ılık su ve yumuşak deterjanla temizleyin. Hafifçe vurarak veya havayla kurutun.
- İsterseniz eski bir diş fırçası veya basınçlı hava kullanarak cihazdaki kiri veya pisliği temizleyebilirsiniz.
- Makinede YIKAMAYIN; Kurutma makinesine YERLEŞTİRMEYİN.**

**\*NOT:** Kayış bileşenleri suyu emecek ve kurumaları cihazın veya sistemin geri kalanından daha uzun sürecektir.

## Cihaz Aksesuarları (Dâhil)

ThumbDriver'a ek olarak cihazın uyumunu optimize etmeye yardımcı olmak için aşağıdakiler de bulunmaktadır:

- Ek bilek kayışı
- Süspansiyon halkası başlangıçta ölçülenden daha büyük ölçülmüştür
- Süspansiyon halkası başlangıçtaki boyuttan daha küçük boyutta
- Küçük şim – K
- Orta şim – O
- Büyük şim – B
- Bir (1) adet 1,58 mm (1/16") altıgen anahtar

## Garanti

Naked Prosthetics, ThumbDriver'ın mekanik işlevi için standart 1 yıllık garanti (sevkiyat tarihinden itibaren) sunar. Ek, uzatılmış garanti seçenekleri için lütfen Naked Prosthetics ile iletişime geçin.

## Ciddi Olay Raporu

Cihazla ilgili herhangi bir ciddi olay üreticiye ve ilgili makamlara bildirilmelidir.

## Bertaraf Etme

Cihaz ve ambalajı, ilgili yerel veya ulusal çevre yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## Yükümlülük

Naked Prosthetics aşağıdakiler için yükümlülük kabul etmez:

- Cihazın bakımının kullanım talimatlarında belirtildiği şekilde yapılmaması.
- Diğer üreticilerin parçalarıyla birleştirilmiş cihaz.
- Cihazın önerilen kullanım koşulları, uygulama veya ortam dışında kullanılması

Daha fazla bilgi için: [npdevices.com](http://npdevices.com) adresini ziyaret edin