

# Gyógyászati segédeszközök

## Végtagamputált betegek rehabilitációja

Dr. Tantó Zsuzsanna  
PTE Traumatológiai és Kézsebészeti Klinika  
Pécs, 2015.

# Segédeszköz

## („gyógyászati segédeszköz”)

- minden olyan, károsodott, fogyatékos és/vagy rokkant személy által használt orvostechnikai eszköz,
- akár iparszerűen, akár egyedi megrendelésre készült,
- amelyik fogyatékoság kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására,
- illetőleg az anatómiai felépítés vagy bármely fiziológiai folyamat pótlására vagy módosítására szolgál.

# I. Testközeli / gyógyászati segédeszözök

- testtel nagyobb felületen kontaktusban van
- Károsodásra hat (anatómia hiány, gyengült vagy hiányzó funkció pótlása, pl. támasztással, tehermentesítéssel)
- Prevenációs, therápiás, rehabilitációs célú lehet
  - Ideiglenes: gyors elkészítés
  - Végleges: kozmetikai funkció, kényelmi szempontok





## B) Ortézisek

A testre külsőleg felhelyezve módosítják a csont-, izom-, idegrendszer struktúrális ill. funkcionális jellemzőit

### Feladatai:

- támasztás** (fűzők, térdbrace)
- rögzítés** (ízületi mozgás teljes kiiktatása, pl. csuklórögzítő)
- korrekció** (hibás állás normál helyzetbe kényszerítése, pl. scoliosis-fűző)
- tehermentesítés** (a teherviselésből testrészt részlegesen v. teljesen kivonja, pl: járógép)

## II. Testtávoli / rehabilitációs / technikai segédeszközök

- Csekély kontakt felszín, laza illeszkedés
- Célja a fogyatékoság megszüntetése / csökkentése, tehát funkcionális célt szolgál.
- Rehabilitációs célú
- Műszaki jellegű
- Szériában előgyártott

# Személyes mozgás segédeszközei

- Támbot / járóbot
- Könyökmankó
- Sérült végtaggal ellentétes oldalon.
- Markolat a trochanter maior magasságában.



# Személyes mozgás segédeszközei

- (hónaljmankó)
- **Járókeret**



# Személyes mozgás segédeszközei

- Kerekesszék:      önhajtós ↔ elektromos  
szobai ↔ utcai
- moped











# • Bútorzat és lakás, ill. egyéb helyiség átalakítások (kerekeszék kiegészítők, kapaszkodók)







AUTOMATISCHES VERLADEN





eil Treppen kein Hindernis sein dü



h der Entscheidung des BSG handelt es sich bei diesem Zusatzgerät zum Rollstuhl um ein notwen  
he des § 182 b RVO, das dem Behinderten die Überwindung von Treppen in und außerhalb der Wohn  
möglich, während sonst die Mithilfe weiterer Personen notwendig wäre. Die Treppenraupe d





Länge:

Länge mit hoch  
schwenkten Ar

Breite:

Breite mit hoch  
schwenkten Ar

Höhe:

Höhe mit hoch  
schwenkten Ar

Sitzmaße:

Sitzerhöhung

Sitzerhöhung

(normal):

Sitzerhöhung

(Liftfunktion):

Sitzerhöhung

(Liftfunktion):

Armlehnenbre

Armlehnenab

Mecano WC Lift 4700 hochgestellt

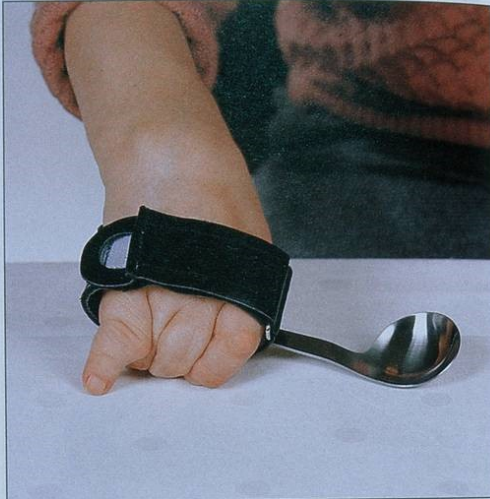


# NUND TRINKEN



## Halter,

ung Rehabil-  
ann dieser  
le aufneh-  
ttenverschluß  
ngen und las-  
be entspre-  
r alle Be-  
ff geeignet.  
30.50.24-2



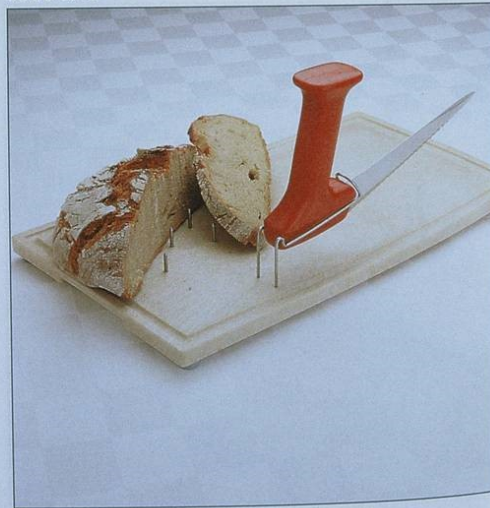
30 50 37-2



## schlaufe, stoff

fähiges Ma-  
lines Besteck-

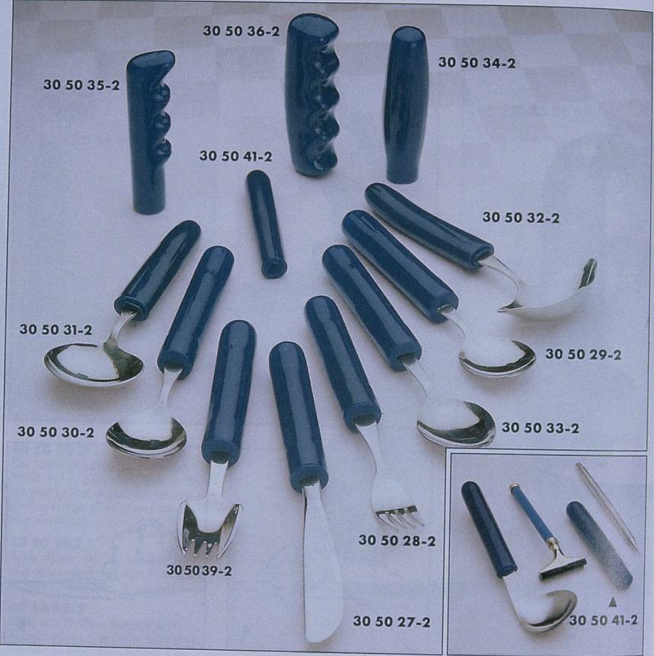
0 33-2



# BEI MESSEN UND TRINKEN

## Spezialbesteck mit auswechselbaren Griffen

Die idealen Eihilfen für Patienten mit begrenzten Hand- und Armmkräften. Behinderte, die an den verbreiteten Krankheiten wie Arthritis und Arthrose leiden, werden durch diese Besteckteile mit den verschiedenen Variationsmöglichkeiten unabhängiger von fremder Hilfe beim Essen. Die Handgriffe sind hygienisch, beständig und können bei einer Wassertemperatur bis ca. 60° gereinigt werden. Standardgriffe müssen entfernt werden, wenn andere Griffformen benötigt werden.



30 50 27-2 Messer

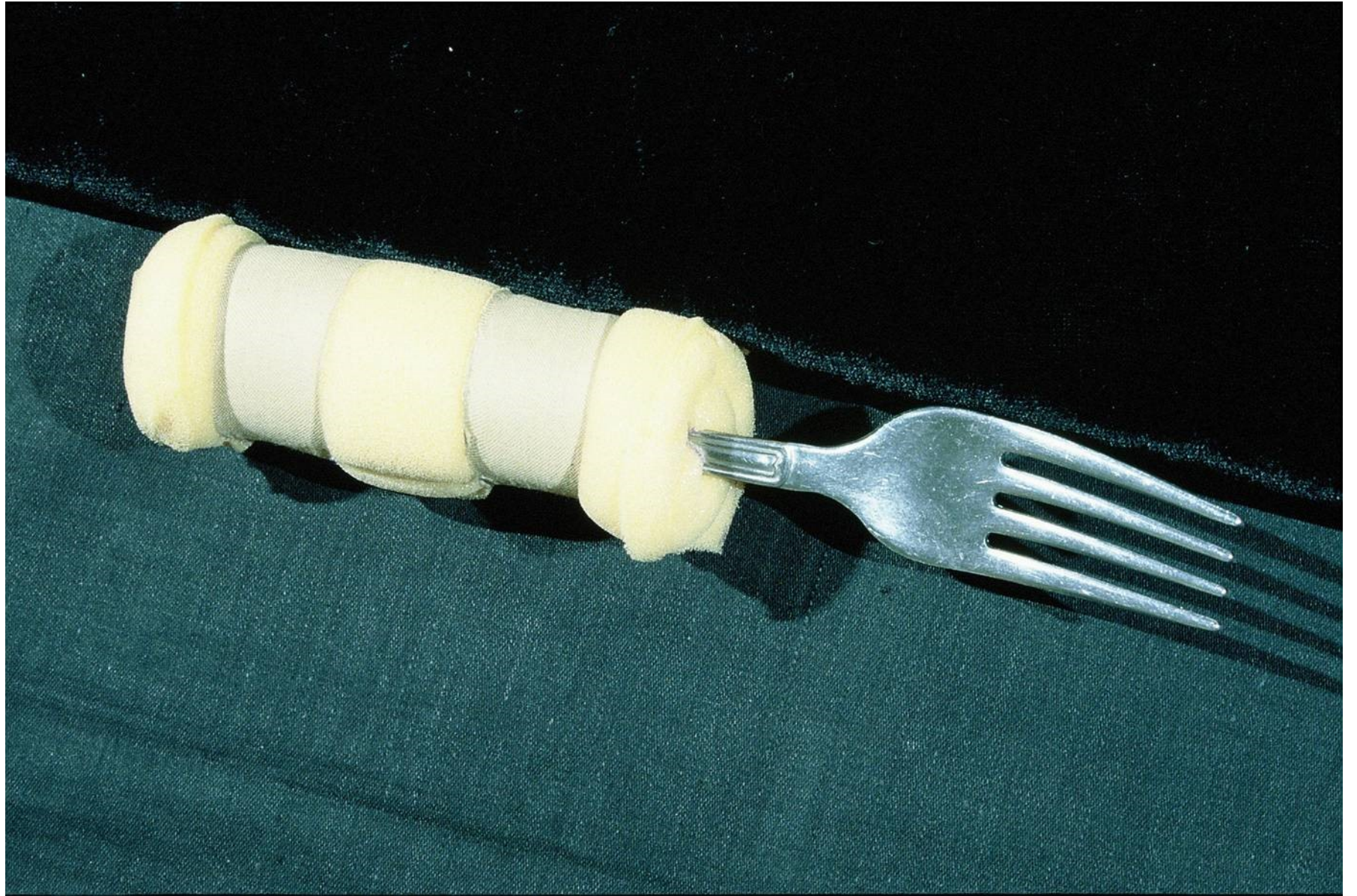
Auswechselgriffe



30 50 58-2









### 30 40 27-2 Universalhalter

Gleiche Funktion wie Artikel Nr. 30 40 24-2, allerdings durch den hier verwendeten Vollkunststoff Gewichtsreduzierung und preiswerter. Griff in Türklinkenform.

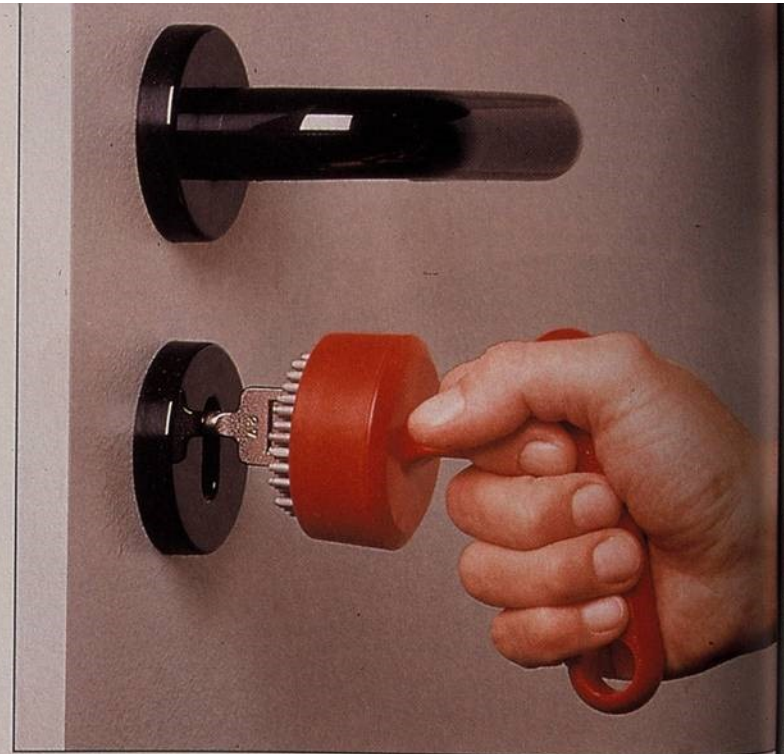


30 40 27-2

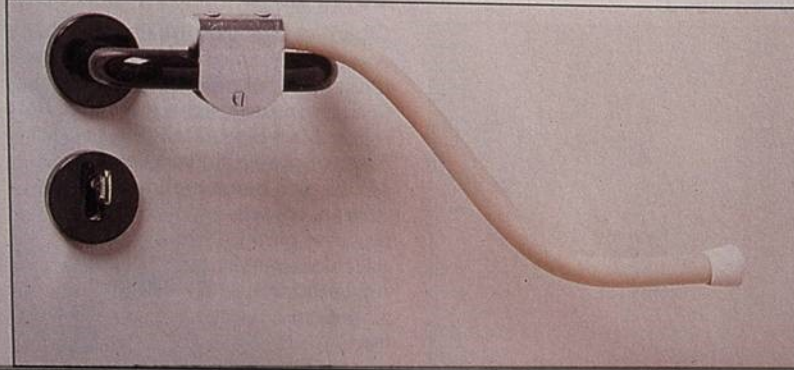
Kneifen oder Würgen sind durch die profilierten außerordentlich von diesem Hilfsmittel. Der oft erforderliche Kraftaufwand für Drehbewegungen wird auf ein Minimum reduziert. Die Aufsteckseite des Universalhalters paßt sich jeder Knopf- und Schlüsselform an und kann nicht abrutschen. Ebenfalls einsetzbar an Drehknöpfen von Heizungen, Herden und auch von Wasserhähnen.



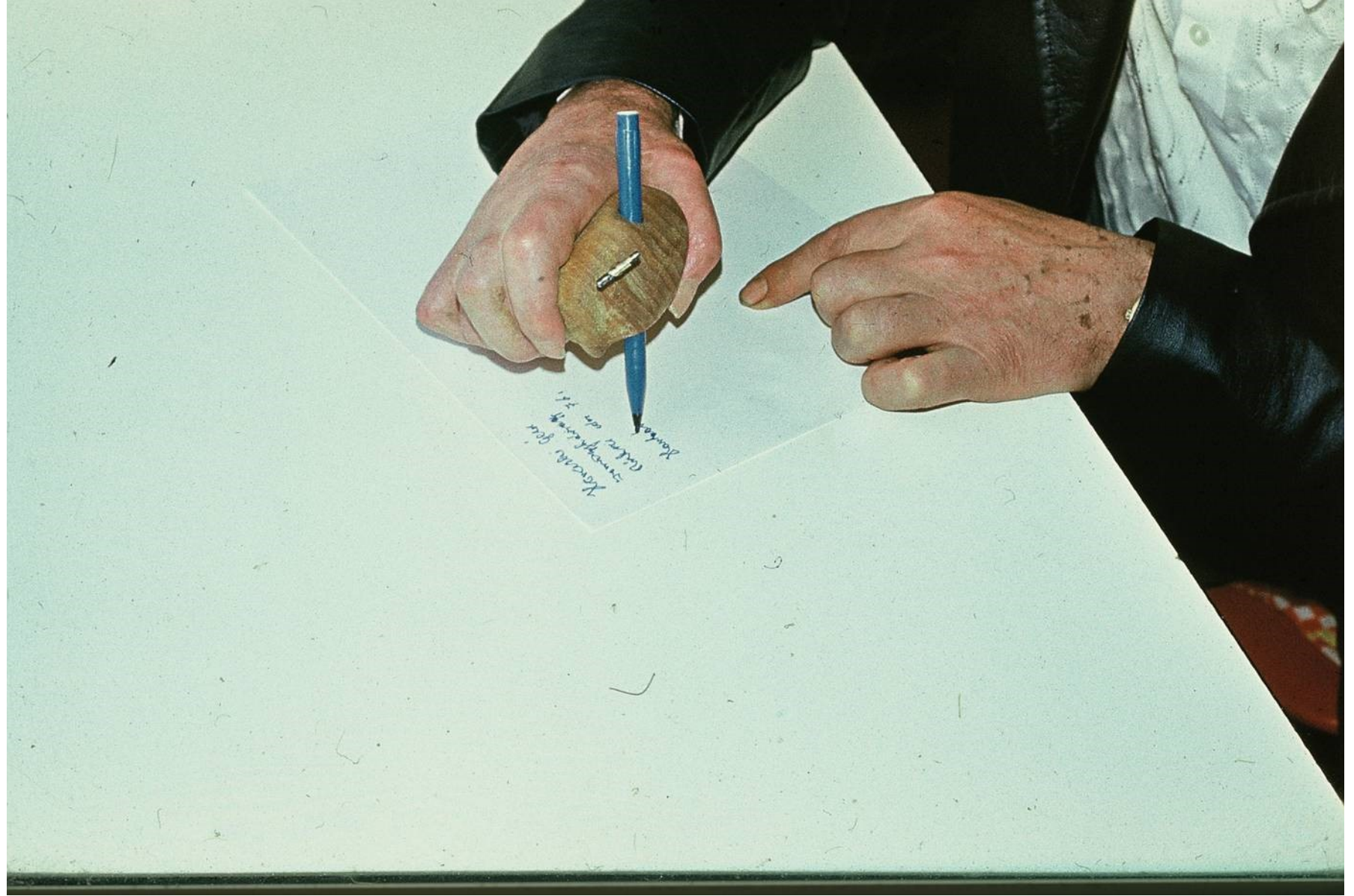
30 40 24-2



30 40 24-2



30 40







## Online SEgédeszköz Jegyzék

Bejelentkezés forgalmazók részére »

[ Elfelejtette jelszavát? ]

Felhasználó:

Jelszó:

Belép

NYITÓLAP

KATALÓGUS

LETÖLTÉS

KAPCSOLAT

- ☑ 04 SZEMÉLYES GYÓGYKEZELŐ SEGÉDESZKÖZÖK
- ☑ 06 ORTÉZISEK ÉS PROTÉZISEK
- ☑ 09 SZEMÉLYI GONDOSKODÁS ÉS VÉDELEM SEGÉDESZKÖZEI
- ☑ 12 SZEMÉLYES MOZGÁS SEGÉDESZKÖZEI
  - ☑ 12 03 EGY KARRAL MŰKÖDTETETT, JÁRÁST SEGÍTŐ ESZKÖZÖK
  - ☑ 12 06 KÉT KARRAL MŰKÖDTETETT, JÁRÁST SEGÍTŐ ESZKÖZÖK
  - ☑ 12 16 MOPEDEK ÉS MOTORKERÉKPÁROK
  - ☑ 12 21 KERKESSZÉKEK
    - ☑ 12 21 03 Kísérő személy által irányított, kézi kerekesszékek
    - ☑ 12 21 06 Kétkezes, hátsókerék-meghajtású kerekesszékek
    - ☑ 12 21 15 Egyoldali meghajtású, nem-motorikus kerekesszékek
    - ☑ 12 21 27 Elektromos motorral meghajtott kerekesszékek, rásegített kormányzással
  - ☑ 12 24 KERKESSZÉKEK EGYÉB TARTOZÉKAI
  - ☑ 12 39 TÁJÉKOZÓDÁSI SEGÉDESZKÖZÖK
- ☑ 15 HÁZTARTÁSI SEGÉDESZKÖZÖK
- ☑ 18 BÚTORZAT ÉS LAKÁS- VAGY EGYÉB HELYSÉG-ÁTALAKÍTÁSOK
- ☑ 21 SEGÉDESZKÖZÖK KOMMUNIKÁCIÓHOZ, TÁJÉKOZTATÁSHOZ ÉS JELADÁSHOZ



Keresendő szöveg...

Keresés

Keresés itt: mindenben

## KERKESSZÉKEK (53 termék)

ISO kód	Termék megnevezése	Forgalomba hozó	Részletek
12 21 06 06 03 009	PP 5200	Príma-Protetika Kft.	Részletek x
12 21 06 06 03 010	PP 6200	Príma-Protetika Kft.	Részletek x
12 21 06 06 03 011	Rix K 1	Orto-Top Kft.	Részletek x
12 21 06 06 03 012	RS 50	Rex-San Kft.	Részletek x
12 21 06 06 03 013	Service Standard 3600	Meyra-Ortopedia Kft.	Részletek x
12 21 06 06 03 014	ST-E Gerontex	Gerontex-MED Kft.	Részletek x

LETÖLTÉS

KAPCSOLAT

« VISSZA

ISO kód:

12 21 06 06 03 003

ISO fa:

12	SZEMÉLYES MOZGÁS SEGÉDESZKÖZEI
12 21	KEREKESZÉKEK
12 21 06	Kétkesz, hátsókerék-meghajtású kerekesszékek
12 21 06 06	Kétkesz, hátsókerék-meghajtású, összeoszukható standard kerekesszékek
12 21 06 06 03	Kétkesz, hátsókerék-meghajtású, összeoszukható standard kerekesszékek



Szobai önajtós kerekesszék

Normatív

Emelt

Kiemelt

<b>Bruttó közfin. ár:</b>	84 963 Ft	<b>Nettó közfin. ár:</b>	66 900 Ft	<b>ÁFA:</b> 27%
<b>Bruttó támogatás:</b>	67 970 Ft	<b>Nettó támogatás:</b>	53 520 Ft	
<b>Bruttó térítési díj:</b>	16 993 Ft	<b>Nettó térítési díj:</b>	13 380 Ft	

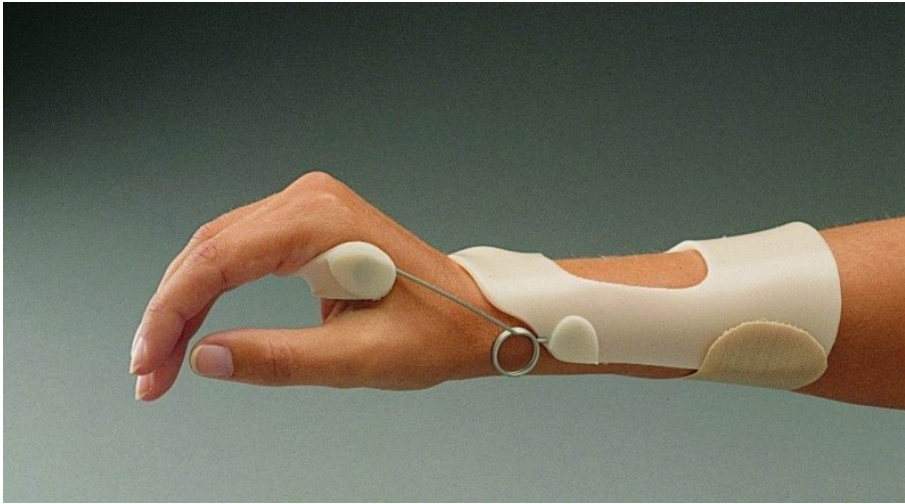
**Felírható mennyiség:** 72 hónap / 1 darab**Támogatási technika:** NOMIN 80 %**Közzgyógy jogcímen rendelhető:** Igen**ISO: 12 21 - KEREKESZÉKEK**

(1)

Kiegészítő feltételek, megjegyzések az indikációhoz: Az alábbi eszközkombinációk kihordási időn belül párhuzamosan nem rendelhetők:

- Aktív kerekesszék (12 21 06 09) és elektromos utcai kerekesszék (12 21 27 03 06)
- Aktív kerekesszék (12 21 06 09) és elektromos szobai kerekesszék (12 21 27 03 03)
- Aktív kerekesszék (12 21 06 09) és moped vagy motorkerékpár (12 16)
- Elektromos szobai kerekesszék (12 21 27 03 03) és elektromos utcai kerekesszék (12 21 27 03 06)

## 04 48 Mozgás, erő, egyensúly gyakorló eszközök



- Ujj és kéz tornáztatók
- Radiális bénulás kezelő
- Csípő tornáztató (J-98)

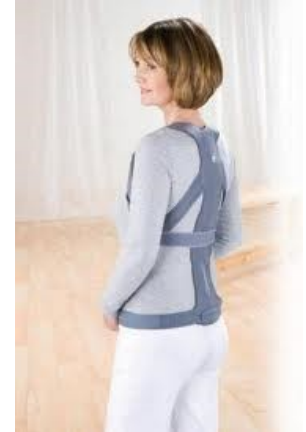


## 06 03 Ágyék és keresztcsont fűzők

Méretszorozatosak, adaptívak és egyedi méretvételt igénylők.  
(21+31+12)

- **Spinomed:**

- Dinamikusan rögzít
- Aktív izommunkára készíti a törzs izomzatot
- Jó compliance
- Egyedi beállítást és állapotváltozáskor után állítást igényel
- Tartósan ülő, fekvő betegnek nem szabad



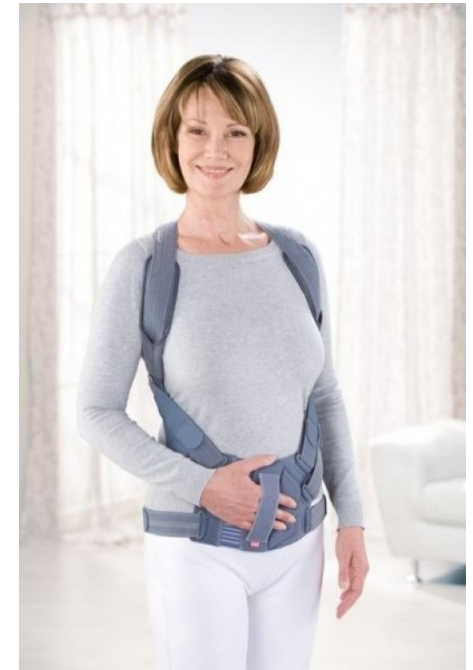
# 06 03 Ágyék és keresztcsont fűzők

## Spinomed indikáció:

- Akut osteoporoticus törés, korai mobilizálás
- Kypho- és vertebroplasztika után
- Régebbi kompressziók okozta krónikus fájdalomnál
- Traumás törések gyógyulása után

## Javul:

- A fájdalom csökken
- Izomerő
- Vitál kapacitás
- Nő a testmagasság



# 06 12 Láb, térd és csípőorthesisek Peron emelő:

## Walk on flex trimable

- Karbon-szálakból készült, dinamikus és fiziologiás járást biztosító egyenetlen talajon is.
- Mediális pylon megakadályozza a szupinációt.
- Egyedi engedély alapján, aktív életet élő peroneus bénultaknak.



# Térdorthesisek:

77 db van, 37-ről kép a SEJK-ben

Legtöbb indikáció:

postoperatív 6 hétig, instabilitás



# Új: Patella pro

## Indikáció:

- Chondromalacia patellae
- Femoropatellaris arthrosis
- Lateralizált patella okozta peripatelláris fájdalmak
- Patella műtétek után



Dinamikus recentralizáló orthosis, A patella lateralizációja miatt a porcfelzínnek , az izmok és a lágyrészek is károsodnak. A patella legnagyobb elmozdulása 10-30 fok között van, itt erőteljesebben, majd 30 fok felett kisebb erővel centralizálja a patellát. Patella Move gyógytorna programmal együtt.

Nem TB támogatott, ára kb. 40 E Ft



# Alsóvégtag amputáció okai

**Érbetegség (+ diab. neuropathia) 80%**

**Trauma 10%**

**Tumor 5%**

**Egyéb 5%**

# Sikeres protethizálás

**Önálló prothesis fel-, levétel**

**Önálló járás lakásban, ill. lakáson kívül**

**Közlekedési eszköz igénybevétele**

**Tevékenykedés prothesisben**

**Az alsóvégtag amputáltak kb. 50%-a**

# Burgess-féle technika - rossz a csonk-kialakítás

- ha túl széles az alsó rész – nem tudja felhúzni a protézist és ahol tartania kellene ott bő lesz.



Rossz csont kialakítás – tibia „éles” végű és túl hosszú a csont . Nehezen protetizálható











*Otto Bock* Active Line<sup>®</sup>

3C1 – das Kniegelenk der neuen Generation  
für aktive Prothesenträger

3C1 – the New Generation Knee for Active  
Prosthesis Wearers









1



2

Seite nach links ausklappen. / Please open flap to the left. /  
Déplier la page vers la gauche s.v.p. / Aprire la pagina a sinistra. /  
Despliegue la página hacia izquierda. / V.g. vik upp fliken åt vänster.







A korszerű C-leg térdszerkezetében microprocessor irányítja a járasciklust. Az ízület a beépített computer révén minden körülményhez, talajhoz és járássebességhez alkalmazkodik.