

für die extension der unteren und oberen
extremitäten und zur lagerung bei chirurgischer
und orthopädischer indikation

universal-extensionssystem nach heller-brandi, mod.

kompatibel zum braun lochstab system
fragen sie uns!





Variante 1

wird zur Lagerung bzw. Extension der unteren Extremitäten in Verbindung mit der freitragenden Beinschiene Nr. 1600000 und der Beinlagerungsschiene Nr. 1610000 verwendet.

Für die Variante 1 benötigte Teile

1x 2190100	Edelstahl-Rohr, perforiert, 140 cm lang, Ø 27 mm
1x 2190600	Spannset für senkrechte und waagrechte Montage
1x 2190800	Kreuzklemmung mit Stiften Nur bei Verwendung von Nr. 1600000



Universal-Extensionssystem nach Heller-Brandi

Das Heller-Brandi-System ist ein Baukastensystem zur Befestigung verschiedenster Anwendungen an Krankbetten. Insbesondere für Anwendungen im Bereich der Extension der unteren und oberen Extremitäten, auch in abduzierter Stellung.

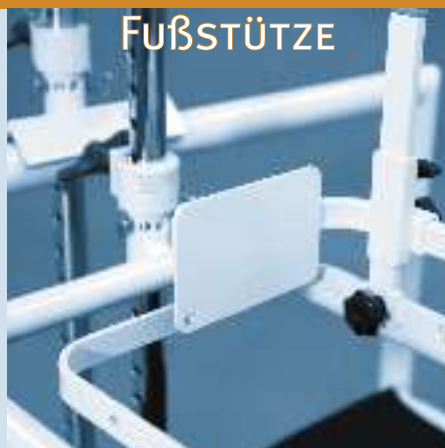
Jedes Krankbett aus Metall kann mit diesem System auf einfache Weise in ein Frakturett verwandelt werden. Die Einzelteile können mühelos und unkompliziert zu verschiedenen stabilen Extensionsmöglichkeiten zusammengebaut und an Metallbetten mit und ohne abnehmbarem Fußbrett angebracht werden. Sämtliche Teile sind so am Metallbett fixierbar, daß eine völlige Bodenfreiheit vorhanden ist, wodurch die Bettstelle sowohl im Krankenzimmer, als auch in den Verband- und Röntgenraum transportiert werden kann. In zerlegtem Zustand benötigt das Gerät sehr wenig Raum. Auf dem Transportwagen können mehrere Zusammenstellungen einfach im Krankenhaus gleichzeitig transportiert werden.

Die V2A Rohre haben einen Durchmesser von 27 mm und sind durchweg perforiert. Durch den Stift und die Flügelschrauben wird das Rohr fest in den Klemmungen fixiert. Das Baukastensystem ermöglicht eine völlig individuelle Montage, die genau auf die Anwendungen angepaßt werden kann.

Die freitragende Lagerungsschiene (Krapp'sche Schiene) lässt sich einfach an fast jedem Bettentyp befestigen. Sie wird in Verbindung mit dem Heller-Brandi-System oder dem Lochstabsystem am Fußende montiert. Die freitragende Aufhängung der Schiene erleichtert dem Pflegepersonal die Körperpflege des Patienten. Auch das Wechseln der Bettwäsche und das Unterschieben einer Bettschüssel fällt leichter. Abduktionsstellungen sind auf einfache Art möglich. Durch die optimale Ausführung der Lagerungsschalen entstehen keine peripheren Drucklähmungen im Kniebereich. Die freitragende Schiene wird mit der einfachen Fußstütze geliefert.



1600000 Freitragende Lagerungsschiene modifiziert Gr. 1, ohne Lochstab, für Erwachsene, Unterschenkellauf-
lage 60 cm, Schiene ausziehbar von 70-102 cm,
Oberschenkellauf-
lage 25-36 cm
Mit Winkelrohr und einfacher Fußstütze



1600003 Fußstütze, starr



1600610

Grundpolster mit Trikotbezug und Tasche,
waschbar, 105x30/20x2 cm für Krapp-Schiene und
Giebel-Schiene



1600620

Einmalpolster mit Trikotschlauch bezogen und
Tasche für Krapp-Schiene und Giebel-Schiene.
Packung à 5 Stück



Zubehör

Polster für Krapp- und Giebelschiene



1600650

Einmalpolster-
Keile 100x10x
3,5/0,8 cm
für Krapp-
Schiene und
Giebel-Schiene.
Packung à 5 Stk.



1600660

Einmalpolster-
Quader
100x10x2 cm
für Krapp-
Schiene und
Giebel-Schiene.
Packung à 5 Stk.



1535100	Schaumstoffschiene doppelt, <u>70 cm</u>
1535101	<u>70 cm, antibakteriell</u>

Ulmer Modell mit Aussparung für Urinfla-
sche, doppelt, 70 cm lang



1533800	Beinhochlagerungsschiene nach Schulze Gr. 1 mit Kunstst.-Sohle <u>75 x 25 cm</u>
1533801	Gr. 2 mit Kunstst.-Sohle <u>55 x 20 cm</u>
1533806	Gr. 1, antibakteriell <u>75 x 25 cm</u>
1533807	Gr. 2, antibakteriell <u>55 x 20 cm</u>
1533808	Gr. 1, atmungsaktiv <u>75 x 25 cm</u>
1533809	Gr. 2, atmungsaktiv <u>55 x 20 cm</u>



1532800	Schaumstoffschiene für Erwachsene mit Kunstst.- Sohle, <u>75 x 30 cm</u>
1532801	<u>75 x 30 cm, antibakteriell</u>
1532802	Schaumstoffschiene für Kinder mit Kunstst.-Sohle, <u>55 x 23 cm</u>
1532803	<u>55 x 23 cm, antibakteriell</u>
1532820	40 x 15 cm, 2-6 Jahre

Hilfsmittelnr: 20.06.02.0005

Zur Lagerung des gestreckten Beins,
Ruhigstellung und Fixierung nach Operatio-
nen, Entzündungen und Frakturen. Das aus
Schaumstoff bestehende Fußbett mindert
die Gefahr der Spitzfußbildung. An der
Sohle ist die Schiene durch eine Kunststoff-
platte verstärkt. Rotationshemmung durch
seitliche Aufkantungen.

Beinlagerungsschienen und Zubehör

BEZÜGE

1535111	Trikotbezug zu Art. 1535100-02
1535112	Skaibezug zu Art. 1535100-02

BEZÜGE

1534700	Trikotbezug mit Klettverschluss zu Art. 1532800, <u>01 + 04</u>
1534901	Trikotbezug mit Klettverschluss zu Art. 1532802, <u>03 + 05</u>

1532821	Trikotbezug zu Art. 1532820
---------	--------------------------------

1534100	Skaibezug weiß zu Art. 1532800, <u>01 + 04</u>
1534101	Skaibezug weiß zu Art. 1532802, <u>03 + 05</u>
1532822	Skaibezug zu Art. 1532820



1533802	Trikotbezug Gr. 1
1533803	Trikotbezug Gr. 2
1533804	Skaibezug Gr. 1
1533805	Skaibezug Gr. 2
1533811	Trikotbezug Gr. 3
1533812	Skaibezug Gr. 3

zu Art. 1533800-10

Variante 2

wird zur Lagerung der unteren Extremitäten in abduzierter Stellung in Verbindung mit der Braun'schen Lagerungsschiene verwendet.

Für die Variante 2 benötigte Teile

1x 2190100	Edelstahl-Rohr, perforiert, 140 cm lang, Ø 27 mm
1x 2190200	125 cm lang, Ø 27 mm
1x 2190600	Spannset für senkrechte und waagrechte Montage
1x 2190800	Kreuzklemmung mit Stiften
2x 2191900	Extensionsrolle, starr



Beinlagerung

INFO - BEINSCHIENEN

Zur stärkeren Hochlagerung des Unterschenkels in halber Beugestellung des Kniegelenkes, insbesondere zur Lagerung des Beines im Streckverband, dient die Braunsche Schiene. Sie gibt es in mannigfachen Spezialausführungen, bei denen Größe und Neigungswinkel in jeder Richtung verstellbar sind und außerdem Extensionszüge direkt angehängt werden können. Falls für die Braunschen Schienen keine Polster verwendet werden, werden sie mit Mull- oder elastischen Binden so umwickelt, daß das Bein in einer flachen Mulde liegt. Die Montage ist bei allen Braunschen Schienen ähnlich und sehr einfach. Aufgrund der Zerlegbarkeit sparen Sie nicht nur Transportkosten, sondern auch Lagerkosten.

BEINSCHIENEN - INFO

Für die Variante 3
benötigte Teile

2x 2190200	125 cm lang, Ø 27 mm
1x 2190400	60 cm lang, Ø 27 mm

2x 2190800	Kreuzklemmung mit Stiften
------------	------------------------------



Variante 3
ermöglicht eine Extension der oberen Extremitäten, sowohl für den Unterarm als auch für den Oberarm.

Armextension



2192100	Gurt mit Klettverschluss 90 x 6 cm
---------	--



Variante 4
umfaßt ein Gerüst, in
das z.B. eine freitragen-
de Lagerungsschiene
(Nr. 1600000) einge-
hängt werden kann.

ein flexibles System

Für die Variante 4 benötigte Teile

2x 2190100	Edelstahl-Rohr, perforiert, 140 cm lang, Ø 27 mm
2x 2190200	125 cm lang, Ø 27 mm
1x 2190400	60 cm lang, Ø 27 mm

1x 2190500	Verbindungs- bolzen mit Sicherungsbügel
------------	---

Der Bolzen dient zur Ver-
bindung zweier perforierter
Edelstahlrohre. Der Sicherungs-
bügel verhindert eine selbstän-
dige Demontage.

2x 2190600	Spannset für senkrechte und waagrechte Montage
------------	---

3x 2190800	Kreuzklemmung mit Stiften
------------	------------------------------

1x 2191800	Haken mit Stift
------------	-----------------

2x 2191900	Extensionsrolle, starr
------------	---------------------------



2145300 Handgriff
Kunststoff
24 cm

Der Handgriff besteht aus
einem verstellbarem Che-
motex-Riemen und einem
Metallring.



2191400 Gewichtsab-
weiser

Für die Variante 5
benötigte Teile

4x 2190200 125 cm lang,
Ø 27 mm

6x 2190800 Kreuzklem-
mung mit
Stiften

Varianter 5

ist ein Schwebegerüst für
die Becken- oder Wirbel-
säulenbehandlung.



Becken- und Wirbelsäule

WINKELSTAB



2x 2191100 Doppelwinkel-
stab, 27 mm
Durchmesser

GURT



2192000 Gurt mit
Schlaufen
120x25 cm



Variante 6

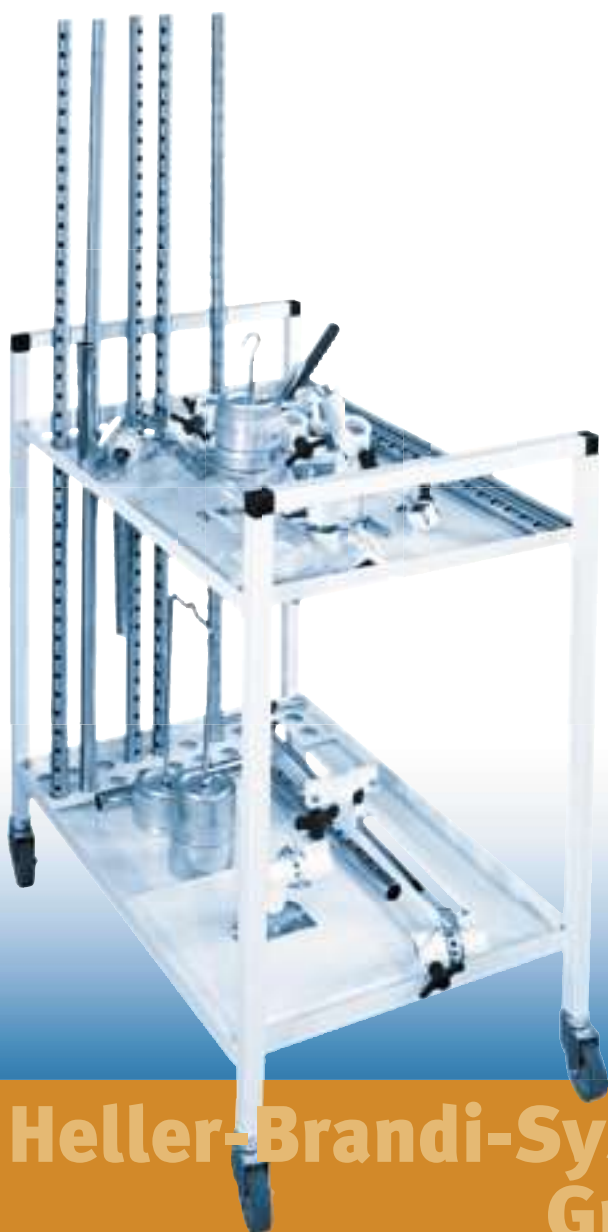
Zur Suspension des Beckens bei Symphysensprengung werden die Zugseile gekreuzt geführt. Zur Aufrichtung der LWS bei Flexionsfehlstellung werden die Zugseile senkrecht geführt (ohne Abb.).



Becken- und Wirbelsäule

Für die Variante 6 benötigte Teile

2x 2190100	Edelstahl-Rohr, perforiert, 140 cm lang, Ø 27 mm	2x 2190600	Spannset für senkrechte und waagrechte Montage
2x 2190200	125 cm lang, Ø 27 mm		
1x 2190400	60 cm lang, Ø 27 mm	3x 2190800	Kreuzklemmung mit Stiften
1x 2190500	Verbindungs- bolzen mit Sicherungsbügel	4x 2191900	Extensionsrolle, starr
Der Bolzen dient zur Ver- bindung zweier perforierter Edelstahlrohre. Der Sicherungs- bügel verhindert eine selbstän- dige Demontage.		1x 2192500	Hüftgurt komplett mit Zugseilen



2192800 **Komplette Ausstattung**

Universal-Extensionsgerät nach Heller-Brandi. Komplette Ausstattung einschließlich Transportwagen und Gewichten für Extension an den oberen und unteren Extremitäten.

2190100	3x Rohr, 140 cm, perforiert
2190200	6x Rohr, 125 cm, perforiert
2190300	1x Rohr, 100 cm, perforiert
2190400	2x Rohr, 60 cm, perforiert
2190500	2x Verbindungsbolzen mit Sicherungsbügel
2190600	2x Spannset für senkrechte und waagrechte Montage
2190800	10x Kreuzklemmung
2191100	2x Doppelwinkelstab
2191200	1x Transportwagen
2191700	4x Gelenkrolle
2191900	3x Extensionsrolle
2192000	1x Gurt mit Schlaufen
2192100	1x Gurt mit Klettverschluß
2192400	10 x Abdeckkappe , schwarz
2145300	1x Handgriff, 24 cm
2180000	1x Satz Gewichte, 5 kg
2180001	1x Satz Gewichte, 10 kg
2180002	1 x Satz Gewichte, 15 kg

Heller-Brandi-System Grundausrüstungen

2192700 **Große Grundausrüstung**

Universal-Extensionsgerät nach Heller-Brandi. Große Grundausrüstung für die wahlweise Extension der unteren und oberen Extremitäten.

2190100	2x Rohr, 140 cm, perforiert
2190200	3x Rohr, 125 cm, perforiert
2190300	1x Rohr, 100 cm, perforiert
2190400	2x Rohr, 60 cm, perforiert
2190500	1x Verbindungsbolzen mit Sicherungsbügel
2190600	2x Spannset für senkrechte und waagrechte Montage
2190800	5x Kreuzklemmung
2191700	2x Gelenkrolle

2191900	3x Extensionsrolle
2192100	1x Gurt mit Klettverschluß
2192400	6x Abdeckkappe schwarz
2145300	1x Handgriff, 24 cm
2180000	1x Satz Gewichte, 5 kg
2180001	1x Satz Gewichte, 10 kg

2180002	1x Satz Gewichte, 15 kg
----------------	--------------------------------

2192600 **Kleine Grundausrüstung**

Universal-Extensionsgerät nach Heller-Brandi. Kleine Grundausrüstung für die wahlweise Extension der unteren Extremitäten

2190100	1x Rohr, 140 cm, perforiert
2190200	1x Rohr, 125 cm, perforiert
2190600	1x Spannset
2190800	2x Kreuzklemmung
2191900	2x Extensionsrolle
2192400	4x Abdeckkappe rot
2180000	1x Satz Gewichte, 5 kg



2145300	Handgriff Kunst- stoff 24 cm
2145400	24 cm mit Gurten aus Nylon
2145500	24 cm mit Gurt und Metallring



2180000	Satz Gewichte 5 kg mit Extensi- onsseil, verstell- bar
2180001	10 kg
2180002	15 kg
2180500	Einzelgewicht 0,5 kg
2180501	1 kg
2180502	2 kg
2180503	3 kg
2180504	5 kg



2181000	Gewicht-Sand- sack 0,5 kg
2181001	1 kg
2181002	2 kg
2181003	3 kg
2181004	5 kg

Gewichtssack mit Sandfüllung
aus strapazierfähigem Kunst-
stoff, gelb, mit Öse



Heller-Brandi-System Einzelteile



2180505	Einzelständer, klein 0,5 kg
2180506	groß 0,5 kg



2180507	Doppelständer, klein 1 kg
---------	------------------------------



2181200	Extensionsseil, Perlon, mit 2 selbstarretieren- den Haken
---------	--

Das Seil ist 2 Meter lang, kann
durch die Haken aber auch zu
jeder beliebigen Länge gekürzt
werden.



ROHRE

2190100	Edelstahl-Rohr, perforiert, 140 cm lang, Ø 27 mm
2190200	125 cm lang, Ø 27 mm
2190400	60 cm lang, Ø 27 mm



VERBINDUNGSBOLZEN

2190500	Verbindungsbolzen mit Sicherungsbügel
---------	--

Der Bolzen dient zur Verbindung zweier perforierter Edelstahlrohre. Der Sicherungsbügel verhindert eine selbständige Demontage.

Heller-Brandi-System Einzelteile



Montage: Rohr mit Spannset
Nr. 2190600

1. Rohr hinlegen
2. Steckbolzen einführen und sichern
3. Untere Spannklaue mit U-Scheibe und Flügelmutter leicht heften
4. Obere Spannklaue aufstecken
5. An das Bett anlegen und hochziehen
6. Obere Klaue herunterfahren und mit Stift arretieren
7. Jetzt Flügelmutter anziehen



SPANNSET

2190600	Spannset für senkrechte und waagrechte Montage
---------	---



2190800

Kreuzklem-
mung mit
Stiften



Heller-Brandi-System Einzelteile



2191100

Doppelwinkel-
stab, 27 mm
Durchmesser



WAGEN

2191202

Transportwagen, leer



ABWEISER

2191400

Gewichtsabweiser



ANSCHLAGBRETT

2191500

Anschlagbrett mit Winkelrohr

Heller-Brandi-System Einzelteile



GELENKROLLE

2191700

Gelenkrolle mit Stift



2191900

Extensionsrolle,
starr



2192000

Gurt mit Schlaufen
120x25 cm



Heller-Brandi-System Einzelteile



2192100

Gurt mit
Klettverschluss
90x6 cm



2192301

Stift mit Sicherungs-
bügel und Kette



2192400

Abdeckkappe,
schwarz

Bei hervorstehenden Rohren
sollen die Abdeckkappen
warnen.

Anfahrt



A8: Karlsruhe - München

Ab Anschlußstelle Wendlingen:
Nürtingen, weiter Richtung Neuffen
bis Frickenhausen

Ab Anschlußstelle Kirchheim West:

Über Reudern nach Nürtingen,
weiter Richtung Neuffen bis Frickenhausen

Ab Anschlußstelle Kirchheim Ost:

Richtung Lenningen bis Owen, weiter über
Beuren, Linsenhofen nach Frickenhausen

An der Ampel Richtung Industriegebiet II,
Maybachstraße, Siemensstraße,
Steinbeisstraße, Geiselrain





mit freundlicher empfehlung von:

dr paul koch gmbh
im geiselrain 7
d-72636 frickenhausen
fon: 07022.40595.0
fax: 07022.40595.55
mail: info@dr-koch.de
www.dr-koch.de
www.bewegungsschiene.com
www.dr-koch-webshop.de