



ORTHETIK

3. Auflage

We innovate
to mobilize

Knöcher- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen

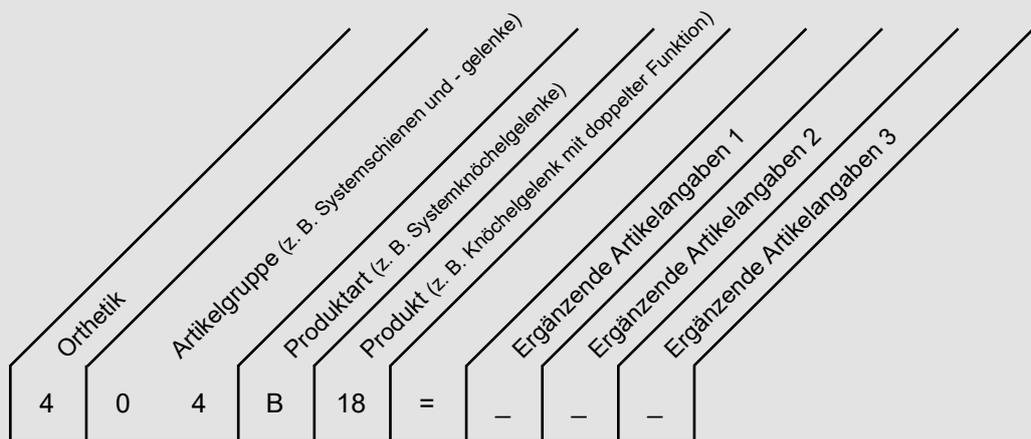
KONTAKT

Katalog Orthetik Stand: 04/2024

Ortho-Reha Neuhof GmbH
 Gundelfinger Straße 6
 90451 Nürnberg

Tel.: +49 911 / 64 339 - 10
 Fax: +49 911 / 64 922 - 53
 E-Mail: info@ortho-reha-neuhof.de

SYSTEMATIK UNSERER ARTIKELNUMMERN

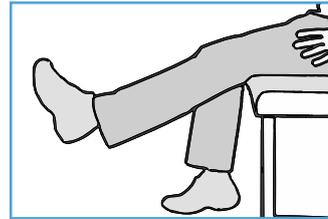
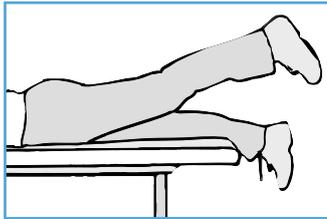


FESTSTELLUNG DES MUSKELSTATUS

Für die korrekte Auswahl der Orthesenkomponenten, insbesondere bei dynamischen Beinorthesen, ist es wichtig zu wissen, welche muskuläre Restfunktion Ihr Patient hat. Zur Feststellung dieser Restfunktion muss der korrekte Muskelstatus des Patienten im Knie und Hüftbereich ermittelt werden. Nachstehend wird die korrekte Ermittlung des Muskelstatus beschrieben.

FESTSTELLUNG DES MUSKELSTATUS DES HÜFT- UND KNIESTRECKERS

Der Patient liegt auf dem Bauch und versucht das gestreckte Bein nach hinten von der Unterlage abzuheben (Bild 1). Der Patient sitzt auf einem Stuhl und versucht den Unterschenkel nach vorne zu heben (Bild 2).



Einteilung des Muskelstatus

- Grad 0: Keine sichtbare oder fühlbare Muskelkontraktion möglich
- Grad 1: Sichtbare und fühlbare Muskelkontraktion möglich
- Grad 2: Bewegung unter Ausschluss der Schwerkraft möglich
- Grad 3: Bewegung gegen die Schwerkraft möglich
- Grad 4: Bewegung gegen Widerstand möglich
- Grad 5: Normale Muskelaktivität möglich

SCHIENENGRÖSSEN

Um Ihnen die Auswahl unserer Systemschienen und -gelenke zu erleichtern, sind alle untereinander kompatiblen Passteile mit der gleichen Farbe gekennzeichnet.

FARBE	SCHIENENGRÖSSE
	13 x 5 mm
	16 x 5 mm
	18 x 5 mm

Knöchel- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesenkomponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthesen

INHALTSVERZEICHNIS

Knöchel- und Quengelgelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen

KNÖCHEL- UND QUENGELGELENKE

Knöchelgelenke

Tamarack™ Flex-Gelenke	6
Tamarack™ Flex-Gelenke mit Dorsalflexion	7
Tamarack™ Caps	8
Tamarack™ Caps „einstellbar“	8
Camber Axis Gelenk	10
Scotty Sprunggelenk	10
Tamarack™ Clevisphere Gelenk	10

Bewegungsstopper

Bewegungsstopper „795“ mit Gummikappe	11
Bewegungsstopper „755“	11
Bewegungsstopper „Motion control Limiter 655“	11

Quengelgelenke

Tamarack™ Variable-Assist-Bausatz	12
Monodos Gelenk	12
Ratchet-Lock, Knie-Quengelgelenk	12

SYSTEMSCHIENEN UND -GELENKE

Knöchelgelenke

MILINE™ Double Action Knöchelgelenk mit vorderem Booster	14
MILINE™ Double Action Knöchelgelenk	14
MILINE™ Knöchelgelenk mit Fußhebefunktion	15
MILINE™ Standard Action Knöchelgelenk	15

Systemschienen

Eingussschiene für Orthesenkniegelenk	17
Eingussschiene für Orthesenknöchelgelenk, gebogen	17

Kniegelenke

Orthesenkniegelenk mit automatischer Sperre	18
Orthesenkniegelenk mit Fallschloss	19
GX-Knee 9000 mit pneumatischer Extension	20

Hüftgelenke

Orthesen Hüftgelenk	21
---------------------------	----

3D-GEDRUCKTE ORTHESEN

Handorthese

exomotion® passive hand / exomotion® passive finger	24
---	----

Handgelenksorthese

Carpi Handgelenksorthese	26
OrthoSOLID® 3D-Plattform	26

SONSTIGE ORTHESENKOMPONENTEN

Sonderteile

Quick Disconnect Schnellverschluss	28
Shear Ban - selbstklebendes Hautprotektionsgewebe	28
Easy Catch Magnetverschluss	28
Sicherheits-Magnetverschluss	28

DYNAMISCHE BEINORTHESEN

Dynamische Beinorthesen

UTX-Swing Knieorthese	30
UTX-Swing-FS Knieorthese	31
UTX-Stabil Knieorthese	32
Fotomaßnahmeset UTX	33

DYNAMISCHE ARMORTHESEN

Schulterorthese

Wilmer Trageorthese	36
Wilmer 2 Trageorthese	37

Ellenbogenorthese

Triple-Mode Armorthese	38
Wilmer Streckorthese	38
Wilmer Ellenbogenorthese	39

Handgelenksorthese

Dynamische Pulsorthese	40
------------------------------	----



Knöchel- und Quengelgelenke

KNÖCHELGELENKE

Seite 6 - 10

BEWEGUNGSSTOPPER

Seite 11

QUENGELGELENKE

Seite 12

Knöchel- und Quengelgelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesenkomponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthesen

KNÖCHELGELENKE

Knöchel- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen



TAMARACK™ FLEX-GELENKE

Produktinfos:

- Selbstausrichtende flexible Gelenke für Sprunggelenksorthesen
- Auch einsetzbar in Ellenbogen-, Handgelenks- oder Knieorthesen

Material: Polyurethan

Besonderheit:

- Integrierte Verstärkung zur Minimierung der Elongation
- Durch die selbstausrichtende Bauweise ist kein Parallelhalter zur Verarbeitung notwendig
- STL-File für 3D Drucker auf Anfrage verfügbar

Einsatzbereich: Dynamische Führungs- und Korrekturorthesen

Größe:	GRÖSSE	LÄNGE	SCHUHGRÖSSE
	S	3,2 cm	< 28
	M	3,8 cm	28 - 36
	L	4,5 cm	> 36

Farben: **S** (Schwarz)
W (Weiß)

Lieferumfang: 1 Paar Tamarack™ Flex-Gelenke,
1 Paar Tamarack™ Form-Dummies, 4 Schrauben, 4 Muttern,
4 Nägel, 4 ShearBan™ Pads

Artikelnummer: **400B27** =
Größe Farbe
z. B. S S oder W



KNÖCHELGELENKE



TAMARACK™ FLEX-GELENKE MIT DORSALFLEXION

- Produktinfos:**
- Selbstausrichtende flexible Gelenke mit Dorsalflexionsunterstützung für Sprunggelenksorthesen
 - Auch einsetzbar in Ellenbogen-, Handgelenks- oder Knieorthesen
 - Bewegungsunterstützung durch gebeugte Form der Flex-Gelenke

Material: Polyurethan

- Besonderheit:**
- Integrierte Verstärkung zur Minimierung der Elongation
 - Durch die selbstausrichtende Bauweise ist kein Parallelhalter zur Verarbeitung notwendig
 - STL-File für 3D Drucker auf Anfrage verfügbar

Einsatzbereich: Dynamische Orthesen zur Unterstützung der Dorsalflexion

Shorehärten A:
75° für Muskelstatus 2
85° für Muskelstatus 1
95° für Muskelstatus 0

Größe:

GRÖSSE	LÄNGE	SCHUHGRÖSSE
S	3,2 cm	< 28
M	3,8 cm	28 - 36
L	4,5 cm	> 36

Farben:
S (Schwarz)
W (Weiß)

Lieferumfang: 1 Paar Tamarack™ Flex-Gelenke mit Dorsalflexion, 1 Paar Tamarack™ Form-Dummies, 4 Schrauben, 4 Muttern, 4 Nägel, 4 ShearBan™ Pads

Artikelnummer: **400B36** =
 Größe Shorehärte A Farbe
 z. B. S z. B. 75 S oder W



Knöchel- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesen-komponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthesen

KNÖCHELGELENKE

Knöchel- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen



TAMARACK™ CAPS

Produktinfos: Gelenkaufnahme zur Montage von Tamarack™-Flex Gelenken an Orthesen aus Materialien wie z. B.: Thermoplastische Kunststoffe, Lamine, Carbonfaser oder Prepregs

Besonderheit: Mit den Tamarack™ Caps können bislang starre Orthesen mit Tamarack™-Flex Gelenken nachgerüstet werden

Größen: **S**
M
L

Farben: Schwarz (**S**)
Weiß (**W**)

Lieferumfang: 2 Paar Tamarack™-Flex-Gelenkaufnahmen, 8 Schrauben, 4 Muttern für Aufnahme, 4 Muttern für Gelenk, 4 ShearBan™ Pads

Artikelnummer: **400B45** =
Größe Farbe
z. B. S S oder W



TAMARACK™ CAPS „EINSTELLBAR“

Produktinfos: • Gelenkaufnahme zur Montage von Tamarack™-Flex Gelenken an Orthesen aus Materialien wie z. B.: Thermoplastische Kunststoffe, Lamine, Carbonfaser oder Prepregs

Besonderheit: • Die Fußhebefunktion kann mittels der zusätzlichen Einstellstufe um 20 % gesteigert werden
• Mit den Tamarack™ Caps einstellbar können bislang starre Orthesen mit Tamarack™-Flex Gelenken nachgerüstet werden

Größen: **S**
M
L

Farben: Schwarz (**S**)
Weiß (**W**)

Lieferumfang: 1 Paar Tamarack™ Caps „einstellbar“, 8 Schrauben, 4 Flanschmuttern kurz, 4 Flanschmuttern lang, 4 ShearBan™ Pads, 1 Bohrschablone

Artikelnummer: **400B46** =
Größe Farbe
z. B. S S oder W



ERGÄNZUNGSTEILE



SPANN-WERKZEUG SATZ FÜR TAMARACK™-FLEXGELENK

Produktinfo: Fixiert und hält die Mutter bei der Montage

Größen: **S**
M/L

Lieferumfang: 1 Spann-Werkzeug

Artikelnummer: **400Z11** =
Größe
z. B. S

ERSATZTEILE

BESCHREIBUNG	ART. NR.
Tamarack™-Form Dummy Größe: S, M, L	9400B27 = <input type="checkbox"/> Größe z. B. S
Schraube + Mutter für Tamarack™-Flex-Gelenke Größe: 1 S (M3,5 x 7 mm) 2 S (M3,5 x 10 mm) 3 M/L (M4 x 9 mm) 4 M/L (M4 x 14 mm)	9400B28 = <input type="checkbox"/> Größe z. B. 1

KNÖCHELGELENKE

Knöchel- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen



CAMBER AXIS GELENK

- Produktinfos:
- Knöchelgelenk mit einstellbarer Plantarflexion in 0°, 5°, 10° und 15° feststellbar oder Bewegungslimitierung in 0° - 30°, 5° - 10°, 7,5° - 10°
 - Keine Bewegungsstopper nötig
 - Sehr flache, halbrunde Bauform

Größe:

GRÖSSE	LÄNGE	BREITE	MAX. KÖRPERGEWICHT
S	8,1 cm	2,9 cm	46 kg
M	9,8 cm	3,8 cm	72 kg
L	11,4 cm	4,0 cm	99 kg

Lieferumfang: 1 Paar Camber Axis Gelenke, Befestigungsschrauben, Muttern, 7 Einsätze zur Bewegungslimitierung, 4 Polster, 4 Polsterdummies

Artikelnummer: **400B54** =
Größe z. B. S



SCOTTY SPRUNGGELENK

- Produktinfos:
- Frei bewegliche Knöchelgelenke zur Rotationskontrolle und Führung
 - Empfohlen zur Verwendung mit Bewegungsstoppern

Größe:

GRÖSSE	LÄNGE	BREITE
S	6,7 cm	1,3 cm
L	7,8 cm	1,3 cm

Lieferumfang: 1 Paar Scotty Sprunggelenke, 8 Befestigungsschrauben, 4 Muttern, 1 Gewindestab (zum Ausrichten), 1 Polyurethan Stopper

Artikelnummer: **400B63** =
Größe z. B. S



TAMARACK™ CLEVISPHERE GELENK

- Produktinfos:
- Selbstausrichtende Gelenkkonstruktion
 - Stufenlos einstellbare Anschlagjustierung
 - Wahlweise als Plantar- oder Dorsalanschlag verwendbar

Besonderheit: STL-File für 3D-Drucker auf Anfrage verfügbar

Material: Rostfreier Stahl

Länge: 8,0 cm

Lieferumfang: 1 Paar Clevisphere Gelenke, Dummies, Befestigungsschrauben 4 Shear Ban™ Pads

Artikelnummer: **400B72**



BEWEGUNGSSTOPPER



BEWEGUNGSSTOPPER „795“ MIT GUMMIKAPPE

- Produktinfos:
- Justierbarer Plantarflexionsbegrenzer
 - Stufenlose Einstellung der Plantarflexion
- Material: Rostfreier Stahl
- Länge: 4,0 cm
- Lieferumfang: 1 Bewegungsstopper „795“ mit Gummikappe
- Artikelnummer: **401B09**



BEWEGUNGSSTOPPER „755“

- Produktinfos:
- Justierbarer Plantarflexionsbegrenzer
 - Wahlweise Gelenksarretierung in zwei Positionen
- Lieferumfang: 1 Bewegungsstopper „755“
- Artikelnummer: **401B18**



TAMARACK™ PLANTARFLEXIONSLIMITER KIT

- Produktinfos:
- Justierbarer Plantarflexionsbegrenzer für Tamarack™ Flex-Gelenke
 - Stufenlose Einstellung der Plantarflexion
 - Zum Tiefziehen und Laminieren geeignet
 - Durch seitliche Montage gibt es weniger Probleme mit normalen Schuhen

Anwendungsbeispiele:



- Einsatzbereich: Dynamische Führungs- und Korrekturorthesen
- Lieferumfang: 1 Paar Tamarack™ Plantarflexionslimiter Kit, 4 Shear Ban™ Pads
- Artikelnummer: **401B36**



BEWEGUNGSSTOPPER „MOTION CONTROL LIMITER 655“

- Produktinfos:
- Vorrichtung zur Bewegungshemmung der Dorsal- und Plantarflexion
 - Bewegungsausschlag ist in beiden Richtungen einstellbar

Größe:

GRÖSSE	LÄNGE
S	4,8 cm
L	7,1 cm
XL	7,8 cm

Lieferumfang: 1 Bewegungsstopper „Motion Control Limiter 655“

Artikelnummer: **401B27** =
Größe z. B. S



Knöchel- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesenkomponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthese

QUENGELGELENKE

Knochen- und Quengelgelenke
 Systemschienen und -gelenke
 3D-gedruckte Orthesen
 Sonstige Orthesen-komponenten
 Dynamische Beinorthesen
 Dynamische Armorthesen



TAMARACK™ VARIABLE-ASSIST-BAUSATZ

Produktinfos:

- Flexible Gelenke mit einstellbarer Dorsalflexionsunterstützung für Sprunggelenke
- Korrekturkraft maximal 3 Nm (Gr. S) / 8 Nm (Gr. L)

Besonderheit: STL-File für 3D-Drucker auf Anfrage verfügbar

Einsatzbereich: Dynamische Führungs- oder Korrekturorthesen im Fußbereich zur Limitierung der Plantarflexion im Sprunggelenk

Größe:

GRÖSSE	LÄNGE
S	4,3 cm
L	6,0 cm

Lieferumfang: 1 Paar Tamarack™ Variable Assist, 1 Paar Tamarack™-Form-Dummies, 4 Schrauben, 4 Muttern, 4 Nägel, 4 ShearBan™ Pads, 1 dorsaler Hemmgurt, 1 Sechskantschlüssel

Artikelnummer: 401D09 =
 Größe
 z. B. S



MONODOS GELENK

Produktinfos:

- Stufenloses Quengelgelenk
- Leichtes Lösen der Arretierung durch Ziehen am Entriegelungsknopf

Indikation: Für Korrekturorthesen

Größe:

GRÖSSE	LÄNGE
S	7,5 cm
L	12,5 cm

Lieferumfang: 1 Monodos Gelenk

Artikelnummer: 401D18 =
 Größe
 z. B. S



RATCHET-LOCK, KNIE-QUENGELGELENK

Produktinfos:

- Gelenksarretierung 10-fach abgestuft in 9° Schritten
- Optionale Gelenksfreischaltung zur gewünschten Bewegungstherapie
- Halbautomatischer Feststellmechanismus

Indikation: Für Knie-Korrekturorthesen

Größe:

SCHIENENGRÖSSE	MAX. KÖRPERGEWICHT
18 x 5 mm	80 kg

Lieferumfang: 1 Ratchet-Lock, Knie-Quengelgelenk

Artikelnummer: 401D27





SYSTEMSCHIENEN UND -GELENKE

KNÖCHELGELENKE

Seite 14 - 16

SYSTEMSCHIENEN

Seite 17

KNIEGELENKE

Seite 18 - 20

HÜFTGELENKE

Seite 21

Knöchel- und
Quergelenke

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthese

Dynamische
Armorthesen

KNÖCHELGELENKE



MILINE™ DOUBLE ACTION KNÖCHELGELENK MIT VORDEREM BOOSTER

- Produktinfos:**
- Orthesengelenk zur Unterstützung der Dorsalflexion und Plantarflexion
 - Mit einstellbarem Booster für eine besonders starke Unterstützung

Wirkungsweise: Zur Bewegungsführung im Knöchelgelenk. Die einstellbaren Federn unterstützen die Dorsal- und Plantarflexion.

Material: Edelstahl

Schienenbreite:	BREITE	MAX. GEWICHT UNILATERAL	MAX. GEWICHT BILATERAL
	13 mm	50 kg	80 kg
	16 mm	85 kg	120 kg
	20 mm	110 kg	160 kg

Seite: Links, Rechts

Lieferumfang: 1 MILINE™ Double Action Knöchelgelenk mit vorderem Booster, 1 Set Beilagscheiben, 1 Set Schrauben

Artikelnummer: 404B20 =
 Breite Seite
 z. B. 13 L oder R



MILINE™ DOUBLE ACTION KNÖCHELGELENK

- Produktinfos:**
- Orthesengelenk zur Unterstützung der Dorsalflexion und Plantarflexion

Wirkungsweise: Zur Bewegungsführung im Knöchelgelenk. Die einstellbaren Federn unterstützen die Dorsal- und Plantarflexion.

Material: Edelstahl

Schienenbreite:	BREITE	MAX. GEWICHT UNILATERAL	MAX. GEWICHT BILATERAL
	13 mm	50 kg	80 kg
	16 mm	85 kg	120 kg
	20 mm	110 kg	160 kg

Lieferumfang: 1 MILINE™ Double Action Knöchelgelenk, 1 Set Beilagscheiben, 1 Set Schrauben

Artikelnummer: 404B19 =
 Breite
 z. B. 13

Knöchel- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesen-komponenten

Dynamische Beinorthesen

Dynamische Armorthesen

KNÖCHELGELENKE



MILINE™ KNÖCHELGELENK MIT FUSSHEBEFUNKTION

Produktinfos: Orthesengelenk zur Unterstützung der Dorsalflexion
Wirkungsweise: Zur Bewegungsführung im Knöchelgelenk. Die einstellbare Feder unterstützt die Dorsalflexion.

Material: Edelstahl

Schienenbreite:

BREITE	MAX. GEWICHT UNILATERAL	MAX. GEWICHT BILATERAL
13 mm	50 kg	80 kg
16 mm	85 kg	120 kg
20 mm	110 kg	160 kg

Seite: Links, Rechts

Lieferumfang: 1 MILINE™ Knöchelgelenk mit Fußhebefunktion, 1 Set Beilagscheiben, 1 Set Schrauben

Artikelnummer: 404B28 =
 Breite Seite
 z. B. 13 L oder R



MILINE™ STANDARD ACTION KNÖCHELGELENK

Produktinfos: Orthesengelenk zur Bewegungsführung
Wirkungsweise: Zur Bewegungsführung im Knöchelgelenk.

Material: Edelstahl

Schienenbreite:

BREITE	MAX. GEWICHT UNILATERAL	MAX. GEWICHT BILATERAL
13 mm	50 kg	80 kg
16 mm	85 kg	120 kg
20 mm	110 kg	160 kg

Lieferumfang: 1 MILINE™ Standard Action Knöchelgelenk, 1 Set Beilagscheiben, 1 Set Schrauben

Artikelnummer: 404B37 =
 Breite
 z. B. 13

Knöchel- und Quengelgenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesenkomponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthesen

KNÖCHELGELENKE

Knöchel- und
Quergelenke

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthesen

Dynamische
Armorthesen

ERGÄNZUNGSTEILE



MILINE™ Y-FUSSBÜGEL

- Produktinfo:
- Zum Einlaminieren
 - Mit eingelaserter Winkelangabe

Schienenbreite: **13 mm**
16 mm
20 mm

Lieferumfang: 1 MILine™ Y-Fußbügel

Artikelnummer: **404H10** =
Breite
z. B. 13



MILINE™ FUSSBÜGEL

- Produktinfo:
- Zum Einlaminieren
 - Mit eingelaserter Winkelangabe

Schienenbreite: **13 mm**
16 mm
20 mm

Lieferumfang: 1 MILine™ Fußbügel

Artikelnummer: **404H11** =
Breite
z. B. 13



MILINE™ EINGUSSSCHIENE

Produktinfo: Zum Einlaminieren

Schienenbreite: **13 mm**
16 mm
20 mm

Lieferumfang: 1 MILine™ Eingussschiene

Artikelnummer: **404Z37** =
Breite
z. B. 13



MILINE™ FABRIKATIONS SET

- Produktinfo:
- Parallelhalter zum korrekten Ausrichten der MILine™ Gelenke
 - Verarbeitung ohne MILine™ Gelenkkörper, dadurch besteht keine Gefahr von Harz im Gelenk

Lieferumfang: 1 Rundstange, 2 Parallelhalter, 2 Aufnahmen 13 mm, 2 Aufnahmen 16 mm, 2 Aufnahmen 20 mm

Artikelnummer: **404Z38**



EINGUSSSCHIENE FÜR ORTHESENKNIEGELENK

Produktinfos: Gerade Eingussschiene zur Verwendung mit unseren System-,
Orthesenknöchel- oder Kniegelenk in Faserverbundtechnik

Länge: ca. 80 mm

SCHIENENGRÖSSE		MATERIAL	ART. NR.
	16 x 5 mm	Stahl	404Z36=05
	18 x 5 mm	Stahl	404Z36=06

Lieferumfang: 1 Eingussschiene



EINGUSSSCHIENE FÜR ORTHESENKNÖCHELGELENK, GEBOGEN

Produktinfos: Gebogene Eingussschiene zur Verwendung mit unseren System-,
Orthesenknöchel- oder Kniegelenk in Faserverbundtechnik

Länge: ca. 100 mm

SEITE	SCHIENENGRÖSSE		MATERIAL	ART. NR.
Links		16 x 5 mm	Stahl	404Z36=03L
Rechts		16 x 5 mm	Stahl	404Z36=03R
Links		18 x 5 mm	Stahl	404Z36=04L
Rechts		18 x 5 mm	Stahl	404Z36=04R

Lieferumfang: 1 Eingussschiene

Knöchel- und
Quengelgelenke

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthese

Dynamische
Armorthesen

KNIEGELENKE

Knöchel- und Quergelenke
 Systemschienen und -gelenke
 3D-gedruckte Orthesen
 Sonstige Orthesen-komponenten
 Dynamische Beinorthesen
 Dynamische Armorthesen



ORTHESENKNIEGELENK MIT AUTOMATISCHER SPERRE

- Produktinfos:**
- Verriegelungshebel rastet bei voller Extension des Kniegelenks automatisch ein
 - Der extra lange Verriegelungshebel kann einfach durch den Patienten bedient werden; ein Kürzen des Verriegelungshebels ist möglich
 - Optional kann ein Entriegelungskabel zum gleichzeitigen Entriegeln beider Sperren montiert werden

Material: **A** Aluminium
S Stahl
T Titan (nur in 18 x 5 mm verfügbar)

Größe: **16 x 5 mm** ■
18 x 5 mm ■

Lieferumfang: 1 Paar Orthesenkniefelenke, Schienen, Entriegelungskabel mit Feststellung, Kabelführung, Pressmuffen

Artikelnummer: **404D36** =
Größe Material
 16 oder 18 A oder S

ERSATZTEILE

SCHIENE FÜR ORTHESENKNIEGELENK

- Produktinfos:**
- Oberschenkelschiene gerade
 - Unterschenkelschiene mit Wadenschwung



SEITE	SCHIENENGRÖSSE	MATERIAL	TYP	ART. NR.
Universal	■ 16 x 5 mm	Aluminium	Oberschenkel	404J45=3A
Links	■ 16 x 5 mm	Aluminium	Unterschenkel	404J45=4AL
Rechts	■ 16 x 5 mm	Aluminium	Unterschenkel	404J45=4AR
Universal	■ 18 x 5 mm	Aluminium	Oberschenkel	404J45=1A
Universal	■ 18 x 5 mm	Edelstahl	Oberschenkel	404J45=1S
Universal	■ 18 x 5 mm	Titan	Oberschenkel	404J45=1T
Links	■ 18 x 5 mm	Aluminium	Unterschenkel	404J45=2AL
Rechts	■ 18 x 5 mm	Aluminium	Unterschenkel	404J45=2AR
Links	■ 18 x 5 mm	Edelstahl	Unterschenkel	404J45=2SL
Rechts	■ 18 x 5 mm	Edelstahl	Unterschenkel	404J45=2SR
Links	■ 18 x 5 mm	Titan	Unterschenkel	404J45=2TL
Rechts	■ 18 x 5 mm	Titan	Unterschenkel	404J45=2TR

Lieferumfang: 1 Schiene für Orthesenkniefelenk



ORTHESENKNIEGELENK MIT FALLSCHLOSS

- Produktinfos:**
- Fallschloss rastet bei voller Extension des Kniegelenks automatisch ein
 - Gelenk und Schiene sind fest miteinander verbunden
- Besonderheit:**
- Gelenk kann ohne Fallschloss auch als freies Gelenk verwendet werden
 - Keine überstehenden Ecken oder Kanten im gebeugten Zustand
- Material:**
- A** Aluminium
S Stahl
- Größe:**
- 13 x 5 mm** ■
16 x 5 mm ■
18 x 5 mm ■
- Lieferumfang:** 1 Paar Orthesenkniegelenke
- Artikelnummer:** **404F09** =
Größe Material
z. B. 13 A oder S

ERSATZTEILE

BEZEICHNUNG	ART. NR.
Gelenkschraube Orthesenkniegelenk mit Fallschloss (404F09=18A)	9404F09=01
Gewindebuchse für Orthesenknie mit Fallschloss (404F09=18A)	9404F09=02
Fallschloss für Orthesenkniegelenk mit Fallschloss (404F09=18A)	9404F09=03
Gelenkschraube Orthesenkniegelenk mit Fallschloss (404F09=16A)	9404F09=04
Gewindebuchse für Orthesenkniegelenk mit Fallschloss (404F09=16A)	9404F09=05
Fallschloss für Orthesenkniegelenk (404F09=16A)	9404F09=06
Gelenkschraube für Orthesenkniegelenk mit Fallschloss (404F09=13A)	9404F09=07
Gewindebuchse für Orthesenkniegelenk mit Fallschloss (404F09=13A)	9404F09=08
Fallschloss für Orthesenkniegelenk (404F09=13A)	9404F09=09

Knöchel- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesenkomponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthese

KNIEGELENKE



GX-KNEE 9000 MIT PNEUMATISCHER EXTENSION

- Produktinfos:** Freies Orthesenkniegelenk mit pneumatischer Extensionshilfe
- Besonderheit:** Beidseitige Versorgungen mit dem GX-Knee sind möglich
- Material:** Aluminium
- Extensionskraft:**
- 1 75 N für niedrige Beanspruchung
 - 2 125 N für normale Beanspruchung
 - 3 175 N für hohe und aktive Beanspruchung
- Größen:**
- 16 x 5 mm** (bis 80 kg Körpergewicht) ■
- 18 x 5 mm** (bis 100 kg Körpergewicht) ■
- Indikation:**
- Quadrizepsschwäche
 - Einsetzbar für korrigierbares Genu Valgum bis 15°
- Kontraindikation:** Nicht empfohlen bei Knie-Flexionskontraktur
- Voraussetzungen beim Patienten:** Notwendiger Muskelstatus: Hüftstrecker: Grad 4, Kniestrecker: Grad 2
- Lieferumfang:** 1 GX-Knee 9000 Orthesenkniegelenk, mediales Mitläufergelenk, pneumatische Extensionshilfe
- Artikelnummer:** **402B18** =
- Größe Seite Extensionskraft
16 oder 18 L oder R z. B. 1



ERSATZTEILE

BEZEICHNUNG	ART. NR.
GX-Assist Gasdruckdämpfer, 75N	9402B18=1
GX-Assist Gasdruckdämpfer, 125N	9402B18=2
GX-Assist Gasdruckdämpfer, 175N	9402B18=3

BEZEICHNUNG	GRÖSSE	ART. NR.
Entriegelungshebel, links (404D36)	■ ■ 16 x 5 mm / 18 x 5 mm	9404B54=01L
Entriegelungshebel, rechts (404D36)	■ ■ 16 x 5 mm / 18 x 5 mm	9404B54=01R
Schraube für Entriegelungshebel (404D36)	■ ■ 16 x 5 mm / 18 x 5 mm	9404B54=02
Gewindebuchse für Entriegelungshebel (404D36)	■ ■ 16 x 5 mm / 18 x 5 mm	9404B54=03
Feder für Entriegelungshebel (404D36)	■ ■ 16 x 5 mm / 18 x 5 mm	9404B54=04
Befestigungsschraube für Schienen (404D36)	■ ■ 16 x 5 mm / 18 x 5 mm	9404B54=05
Gelenkschraube (404D36=18A)	■ 18 x 5 mm	9404B54=06
Gewindebuchse (404D36=18A)	■ 18 x 5 mm	9404B54=07
Gelenkschraube (404D36=16A)	■ 16 x 5 mm	9404B54=08
Gewindebuchse (404D36=16A)	■ 16 x 5 mm	9404B54=09



ORTHESEN HÜFTGELENK

- Produktinfos:**
- Orthesen Hüftgelenk aus Stahl
 - Stufenlose einstellbare Flexions- und Extensionsbewegung
 - Die Abduktion und Adduktion ist in sechs Schritten Einstellbar
- Material:** Stahl
- Größe:** 16 x 5 mm
- Indikation:**
- Teil- oder Totalausfall der hüftgelenksichernden Muskulatur
 - Nach Hüft-Arthroplastik bei Risikopatienten, Revisions-Eingriffen oder bestehender Restinstabilität
- Wirkungsweise:** Führung und Steuerung des Hüftgelenkes durch eine gezielte Positionierung (Adduktion und Abduktion) sowie Justierung (Flexion und Extension) des Bewegungsradius
- Lieferumfang:** 1 Orthesen Hüftgelenk
- Artikelnummer:** **406B09** =
Seite
L oder R

ERSATZTEILE

BEZEICHNUNG	ART. NR.
Gelenkschraube	9406B09=1
Gewindebuchse	9406B09=2
Verbindungsschraube	9406B09=4

Knöchel- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

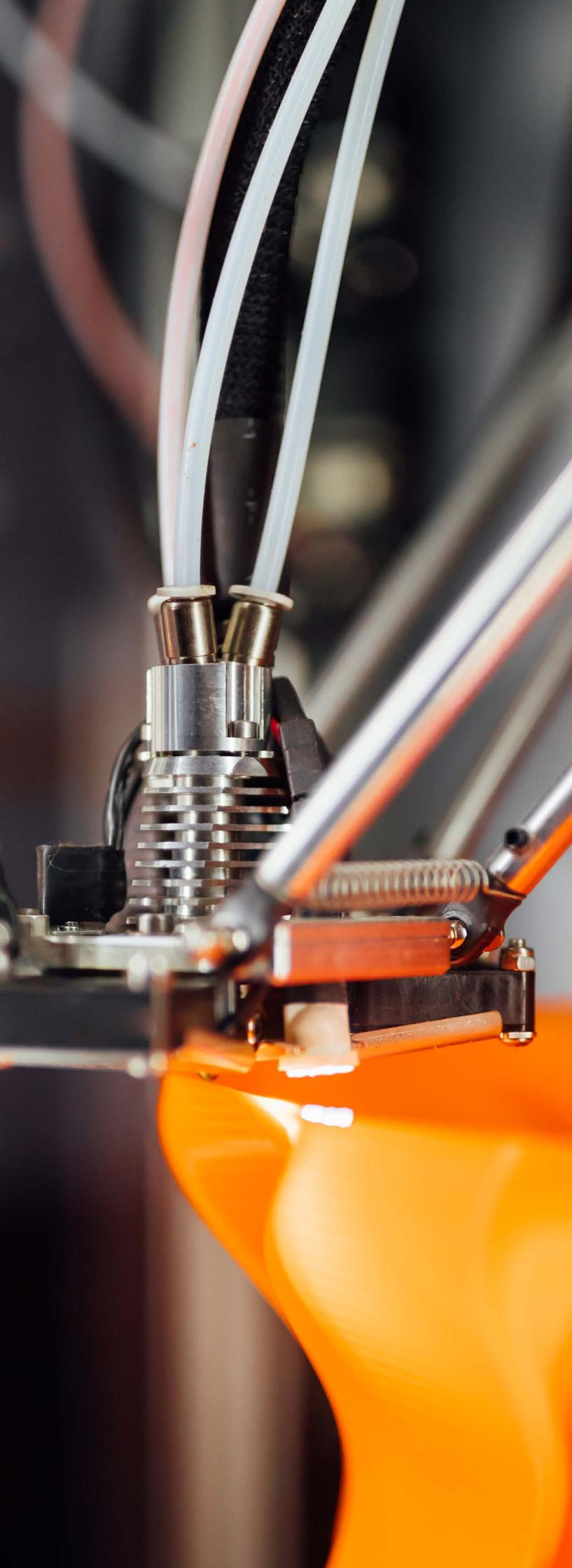
3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesen-komponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthesen

Knochen- und Quergelenke	Systemschienen und -gelenke	3D-gedruckte Orthesen	Sonstige Orthesen-komponenten	Dynamische Beinorthesen	Dynamische Armorthesen
--------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------	------------------------



3D-GEDRUCKTE ORTHESEN

HANDORTHESE

Seite 24 - 25

HANDGELENKSORTHESE

Seite 26

Knöchel- und
Quergelenke

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthese

Dynamische
Armorthesen

HANDORTHESE

Knöchel- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen



Anwendungsbeispiel



Für dieses Produkt ist eine Zertifizierung notwendig!

Bitte wenden Sie sich dafür an unseren Kundenservice.



EXOMOTION® PASSIVE HAND / EXOMOTION® PASSIVE FINGER

- Produktinfos:**
- Passteile zum Bau von Sonderanfertigung
 - Segmente sind aus leichten und dennoch stabilen 3D-gedruckten Kunststoff gefertigt
 - Biokompatibel gemäß ISO 10993-5 und -10
- Besonderheiten:**
- Länge der einzelnen Finger kann individuell beim Bau mit der Anzahl der Segmente angepasst werden
 - Die Finger können mit verschiedenen Unterarmschienen kombiniert werden

Material: Polyamid 12

Temperaturbeständig: 140°

Farbe:
05 Anthrazit
23 Lichtgrau
07 Saphirblau

exomotion® passive hand

Beinhaltet die Komponenten für eine komplette Hand.

Lieferumfang: 6 Anfangssegmente, 25 Gelenksegmente, 6 Übergangsegmente, 15 Linearsegmente lang, 15 Linearsegmente kurz, 2 gerade und 4 gekrümmte Endsegmente, 2 gerade und 4 gekrümmte Endsegmentdeckel, 5 Klemmungen, 5 Sätze Befestigungsmaterial (Schrauben und Gewindebuchsen zum Einschmelzen)

Artikelnummer: **408D01** =
 Farbe
 z. B. 05

exomotion® passive finger

Beinhaltet die Komponenten für einen Finger.

Lieferumfang: 2 Anfangssegmente, 5 Gelenksegmente, 2 Übergangsegmente, 3 Linearsegmente lang, 3 Linearsegmente kurz, 1 gerades und 1 gekrümmtes Endsegment, 1 gerader und 1 gekrümmter Endsegmentdeckel, 1 Klemmung, 1 Satz Befestigungsmaterial (Schrauben und Gewindebuchsen zum Einschmelzen)

Artikelnummer: **408D03** =
 Farbe
 z. B. 05

ERGÄNZUNGSTEILE



NICKELTITAN-BAND

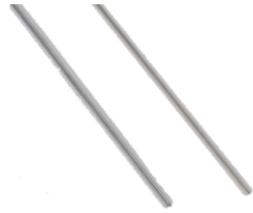
Produktinfos: Zum Einstellen der Extensionskraft

Länge: 1 Meter

Maße: **0,3 x 2,5 mm**
0,4 x 2,5 mm

Lieferumfang: 1 Nickeltitan-Band

Artikelnummer: **408D07 =**
Maß
z. B. 03



NICKELTITAN-DRAHT

Produktinfos: Zum Einstellen der Extensionskraft

Länge: 1 Meter

Durchmesser: **0,6 mm**
0,73 mm

Lieferumfang: 1 Nickeltitan-Draht

Artikelnummer: **408D05 =**
Durchmesser
z. B. 06



EINGUSSAUFNAHME MIT DUMMY

Produktinfos: Zur Befestigung des exomotion® passiv fingers an einer laminierten Unterarmschiene

Lieferumfang: 1 Eingussaufnahme mit Dummy

Artikelnummer: **408D09=1**



Beispielkonstruktion

UNTERARMSCHIENE EXOMOTION®

Produktinfos: Unterarmschiene konstruiert anhand 3D-Scans

Lieferumfang: 1 Unterarmschiene exomotion®

Artikelnummer: **408D11=1**

Knöchel- und
Quengelgelenke

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthese

Dynamische
Armorthese

HANDGELENKSORTHESE



CARPI HANDGELENKSORTHESE

- Produktinfos:
- Handorthese zur Ruhigstellung des Handgelenks
 - Sie erstellen die Orthese individuell für Ihre Anwender*innen auf der kostenlosen OrthoSOLID® Plattform
 - Aus 3D-gedrucktem Polyamid
 - Verschiedene Materialstärken wählbar

- Besonderheiten:
- Offene Struktur für optimale Luftzirkulation
 - Einfaches Anbringen des Klettband- und Verschlusssystems

- Indikationen:
- Arthrose, Arthritis
 - Konservative Therapie
 - Posttraumatisch
 - Prä- und postoperativ
 - Gelenkinstabilität
 - Carpaltunnelsyndrom

- Wirkungsweisen:
- Feste Unterstützung des Handgelenks
 - Einschränkung der Palmarflexion

Lieferumfang: 1 Carpi Handgelenksorthese

Artikelnummer: **305D81** =
Seite
L oder R



Die Zugangsdaten zur Nutzung der OrthoSOLID® Plattform erhalten Sie über unseren Kundenservice.

INFOS ZUR PLATTFORM

OrthoSOLID® 3D-PLATTFORM

- Produktinfos:
- Erstellen Sie Orthesen individuell für Ihre Anwender*innen auf der kostenlosen OrthoSOLID® Plattform
 - Einsteigerfreundliche Plattform zum 3D-Druck von Orthesen
 - Die OrthoSOLID® Plattform läuft ohne Installation im Browser, es gibt keine speziellen Hardwareanforderungen

Ausführliche Informationen zur OrthoSOLID® Plattform und 3D-Druck finden Sie unter folgendem Link: www.ortho-reha-neuhof.de/3d-druck-orthetik-prothetik/





SONSTIGE ORTHESEN- KOMPONENTEN

SONDERTEILE

Seite 28

Knöchel- und
Quergelenke

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthese

Dynamische
Armorthesen

SONDERTEILE

Knochen- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesen-komponenten

Dynamische Beinorthesen

Dynamische Armorthesen



QUICK DISCONNECT SCHNELLVERSCHLUSS

Produktinfos: Über zwei Schieberiegel erlaubt dieser Schnellverschluss ein rasches Entfernen bzw. Anbringen einzelner Orthesenbauteile

Material: Aluminium

Lieferumfang: 1 Schnellverschluss „Quick Disconnect“

Artikelnummer: **407B09**



SHEAR BAN - SELBSTKLEBENDES HAUTPROTEKTIONSGEWEBE

Produktinfos:

- Gleitfähige Oberfläche reduziert Hautreibung und Blasenbildung
- Vermindert effektiv auftretende Scherkräfte, die auf die Haut wirken

Größe: 20,4 x 30,4 cm

Lieferumfang: 1 Shear Ban

Artikelnummer: **409B27**



EASY CATCH MAGNETVERSCHLUSS

Produktinfos:

- Einfache, einhändige Bedienung
- Flaches Design

Material: Kunststoff

Breiten:

BREITE	MAX. ZUGBELASTUNG
25 mm	30 kg
40 mm	40 kg

Lieferumfang: 1 Easy Catch Magnetverschluss

Artikelnummer: **107F09 =**
 Breite
 z. B. 25



SICHERHEITS-MAGNETVERSCHLUSS

Produktinfos:

- Einfache, einhändige Bedienung
- Flaches Design
- Wasserfest

Material: Faserverstärkter Kunststoff und Edelstahl

Max. Zugbelastung: Bis 70 kg

Breite: 25 mm

Lieferumfang: 1 Sicherheits-Magnetverschluss

Artikelnummer: **107F18**





DYNAMISCHE BEINORTHESEN

DYNAMISCHE BEINORTHESEN

Seite 30 - 33

Knöchel- und
Quengelente

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthese

Dynamische
Armorthesen

DYNAMISCHE BEINORTHESEN

Knöchel- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen



UTX-SWING KNIEORTHESE

HMV-Nr.: 23.06.04.2002

Produktinfos:

- Dynamische Beinorthese, die Sicherheit in der Standphase und freies Schwingen in der Schwungphase ermöglicht
- Unilaterale Schienenführung
- Entriegeln des Kniegelenks über Druckknopf möglich
- Einhändiges Anlegen durch die Kombination von Kunststoff- und Klettverschlüssen

Besonderheit:

- Anfertigung nach Maß mit Fotomaßnahme-Technik
- Offene Bauweise lässt Luft an das Bein und reduziert Schwitzen
- Die posterior angebrachten Gurte ermöglichen bequemes Sitzen
- UTX-Swing kann bei Bedarf zur gesperrten Orthese umgebaut werden. Der Rückbau ist jederzeit wieder möglich.
- Fußhebefunktion im Knöchelgelenk integriert

Max. Patientengewicht: 120 kg

Indikation: Lähmung im Bereich der unteren Extremität, z.B.

- Quadrizepsschwäche
- Quadrizepsausfall
- Multiple Sklerose
- Poliomyelitis
- Schlaganfall
- Muskelkrankheiten

Wirkungsweise: Ein dynamischer Verriegelungsmechanismus ermöglicht dem Patienten ein freies Durchschwingen in der Schwungphase und ein gesperrtes Kniegelenk in der Standphase

Lieferumfang: 1 UTX-Swing Knieorthese

Artikelnummer: **403B27** = Seite L oder R



Für dieses Produkt ist eine Zertifizierung notwendig!

Bitte wenden Sie sich dafür an unseren Kundenservice.

Ambroise

ERGÄNZUNGSTEILE

DOPPELSEITIGER FUSSBÜGEL



Produktinfo: Stabilisiert das Knöchelgelenk bei seitlicher Instabilität

Lieferumfang: 1 doppelseitiger Fußbügel

Artikelnummer: **403Z09** = Seite L oder R



FUSSPLATTE FÜR UTX-SWING & UTX-STABIL ORTHESEN

Varianten:

- 1 anatomisch geformte, 3/4-lange Einlage aus Starflex-Kunststoff
- 2 langsohlige, anatomisch geformte Weichschaumeinlage Novasoft
- 3 langsohlige, flache Fußplatte aus Metall

Lieferumfang: 1 Fußplatte

Artikelnummer: **403Z27** = Variante z. B. 1 Seite L oder R **zur Selbstmontage**

403Z28 = Variante z. B. 1 Seite L oder R **inkl. Montage**

DYNAMISCHE BEINORTHESEN



UTX-SWING-FS KNIEORTHESE

HMV-Nr.: 23.06.04.2002

Produktinfos:

- Wie UTX-Swing, jedoch mit Seilzug auf der medialen Seite zur Stabilisierung in der Frontalebene bei Valgusinstabilität
- Bei Valgus-Instabilität im Kniegelenk bis 10°

Besonderheit:

- Anfertigung nach Maß mit Fotomaßnahme-Technik
- Offene Bauweise lässt Luft an das Bein und reduziert Schwitzen
- Die Orthese trägt unter der Kleidung wenig auf
- Die posterior angebrachten Gurte ermöglichen bequemes Sitzen
- Orthese wird ohne Fußplatte geliefert
- UTX-Swing kann bei Bedarf zur gesperrten Orthese umgebaut werden. Der Rückbau ist jederzeit wieder möglich.
- Fußhebefunktion im Knöchelgelenk integriert

Maximales Patientengewicht: 100 kg

Indikation: Lähmung im Bereich der unteren Extremität, z. B.

- Quadrizepsschwäche
- Quadrizepsausfall
- Multiple Sklerose
- Poliomyelitis
- Schlaganfall
- Muskelkrankheiten

Wirkungsweise: Ein dynamischer Verriegelungsmechanismus ermöglicht dem Patienten ein freies Durchschwingen in der Schwungphase und ein gesperrtes Kniegelenk in der Standphase

Lieferumfang: 1 UTX-Swing-FS Knieorthese

Artikelnummer: **403B36** = Seite
L oder R

i Für dieses Produkt ist eine Zertifizierung notwendig!

Bitte wenden Sie sich dafür an unseren Kundenservice.

Ambrose

Knöchel- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesenkomponenten
Dynamische Beinorthese
Dynamische Armorthesen

ERGÄNZUNGSTEILE



DOPPELSEITIGER FUSSBÜGEL

Produktinfo: Stabilisiert das Knöchelgelenk bei seitlicher Instabilität

Lieferumfang: 1 doppelseitiger Fußbügel

Artikelnummer: **403Z09** = Seite
L oder R



FUSSPLATTE FÜR UTX-SWING & UTX-STABIL ORTHESEN

Varianten:

- 1 anatomisch geformte, 3/4-lange Einlage aus Starflex-Kunststoff
- 2 langsohlige, anatomisch geformte Weichschaumeinlage Novasoft
- 3 langsohlige, flache Fußplatte aus Metall

Lieferumfang: 1 Fußplatte

Artikelnummer: **403Z27** = Variante z. B. 1 Seite L oder R **zur Selbstmontage**

403Z28 = Variante z. B. 1 Seite L oder R **inkl. Montage**

DYNAMISCHE BEINORTHESEN

Knöchel- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen



UTX-STABIL KNIEORTHESE

- Produktinfos:**
- UTX Beinorthese mit gesperrtem Kniegelenk, für maximale Sicherheit
 - Unilaterale Schienenführung
 - Entriegeln des Kniegelenks über Druckknopf möglich
 - Einhändiges Anlegen durch die Kombination von Kunststoff- und Klettverschlüssen
- Besonderheit:**
- Anfertigung nach Maß mit Fotomaßnahme-Technik
 - Fußheberfunktion im Knöchelgelenk integriert
 - Offene Bauweise lässt Luft an das Bein und reduziert Schwitzen
 - Die Orthese trägt unter der Kleidung wenig auf
 - Die posterior angebrachten Gurte ermöglichen bequemes Sitzen

Maximales Patientengewicht: 120 kg

- Indikation:**
- Lähmung im Bereich der unteren Extremität, z. B.
- Quadrizepsausfall
 - Multiple Sklerose
 - Poliomyelitis
 - Schlaganfall
 - Muskelkrankheiten

Wirkungsweise: Die Orthese stabilisiert das gelähmte Bein. Zum Hinsetzen kann das Kniegelenk über einen Druckknopf entriegelt werden.

Lieferumfang: 1 UTX-Stabil Knieorthese

Artikelnummer: 403B45 = Seite L oder R

i Für dieses Produkt ist eine Zertifizierung notwendig!

Bitte wenden Sie sich dafür an unseren Kundenservice.

Ambroise

ERGÄNZUNGSTEILE



DOPPELSEITIGER FUßBÜGEL

Produktinfo: Stabilisiert das Knöchelgelenk bei seitlicher Instabilität

Lieferumfang: 1 doppelseitiger Fußbügel

Artikelnummer: 403Z09 = Seite L oder R



FUSSPLATTE FÜR UTX-SWING & UTX-STABIL ORTHESEN

- Varianten:**
- 1 anatomisch geformte, 3/4-lange Einlage aus Starflex-Kunststoff
 - 2 langsohlige, anatomisch geformte Weichschaumeinlage Novasoft
 - 3 langsohlige, flache Fußplatte aus Metall

Lieferumfang: 1 Fußplatte

Artikelnummer: 403Z27 = **zur Selbstmontage**
 Variante z. B. 1 Seite L oder R

403Z28 = **inkl. Montage**
 Variante z. B. 1 Seite L oder R

DYNAMISCHE BEINORTHESEN



Ambroise

FOTOMASSNAHMESET UTX

Produktinfos:

- Es werden nur zwei Digitalfotos und ein Maßblatt benötigt
- Durch die hohe Genauigkeit reduzieren sich die notwendigen Anpassungsarbeiten auf ein Minimum
- Zeitsparende Alternative zur herkömmlichen Maßnahme mittels Umrisszeichnung

Lieferumfang:

1 Fotohintergrund, 1 Handystativ, 12 Klebmarker, 5 Maßblätter, 1 Anleitung

Artikelnummer:

403Z36



Für die Durchführung der Fotomaßnahme ist eine Zertifizierung durch unsere Techniker erforderlich. Bitte sprechen Sie uns für eine Terminvereinbarung an.

Knöchel- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesenkomponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthesen

Knochen- und Quergelenke	Systemschienen und -gelenke	3D-gedruckte Orthesen	Sonstige Orthesen-komponenten	Dynamische Beinorthesen	Dynamische Armorthesen
--------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------	------------------------



DYNAMISCHE ARMORTHESEN

SCHULTERORTHESE

Seite 36 - 37

ELLENBOGENORTHESE

Seite 38 - 39

HANDGELENKSORTHESE

Seite 40

Knöchel- und
Quergelenke

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthese

Dynamische
Armorthesen

SCHULTERORTHESE

Knochen- und Quergelenke
 Systemschienen und -gelenke
 3D-gedruckte Orthesen
 Sonstige Orthesen-komponenten
 Dynamische Beinorthesen
 Dynamische Armorthesen



WILMER TRAGEORTHESE

Produktinfos:

- Mehrteilige Schulterorthese zur Entlastung des Schultergelenks
- Armpositionierung in fünf Abstufungen möglich
- Mit Handauflage

Gewicht: ~ 245 g

Besonderheiten:

- Nacken wird nicht belastet
- Reduziert die Flüssigkeitsansammlung in Arm und Hand
- Kann unter der Kleidung getragen werden
- Offene und leichte Konstruktion

Indikationen:

- (Sub-)Luxation
- Schlanke Lähmung des Armes und/oder der Schulter (z. B. Plexusparese)

Wirkungsweise: Durch die Aufhängung des Unterarms wird mittels Eigengewicht die Schulter reponiert

Größen:

GRÖSSE	UMFANG	LÄNGE
M	23 - 29 cm	23 - 29 cm
L	28 - 34 cm	28 - 34 cm

Lieferumfang: 1 Wilmer Trageorthese (Lieferung als Bausatz)

Artikelnummer: 408B09 =
 Größe Seite
 z. B. M L oder R



Gemessen werden der Umfang an der breitesten Stelle des Unterarms und die Länge von Ellenbogen bis Handgelenk.

Ambroise

SCHULTERORTHESE



WILMER 2 TRAGEORTHESE

Produktinfos:

- Mehrteilige Schulterorthese zur Entlastung des Schultergelenks
- Arm ist frei beweglich und kann bei 90° fixiert werden
- Mit oder ohne Handauflage erhältlich

Gewicht: ~ 170 g

Besonderheiten:

- Nacken wird nicht belastet
- Reduziert die Flüssigkeitsansammlung in Arm und Hand
- Kann unter der Kleidung getragen werden
- Offene und leichte Konstruktion

Indikationen:

- (Sub-)Luxation
- Schlanke Lähmung des Armes und/oder der Schulter (z. B. Plexusparese)

Wirkungsweise: Durch die Aufhängung des Unterarms wird mittels Eigengewicht die Schulter reponiert

Maße:	UMFANG	LÄNGE
	20 - 35 cm	> 18 cm

Lieferumfang: 1 Wilmer 2 Trageorthese (Lieferung als Bausatz)

Artikelnummer: **408B10** = **ohne Handauflage**
Seite
L oder R

408B11 = **mit Handauflage**
Seite
L oder R



Gemessen werden der Umfang an der breitesten Stelle des Unterarms und die Länge von Ellenbogen bis Handgelenk.

Ambroise

Knöchel- und
Quengelente

Systemschienen
und -gelenke

3D-gedruckte
Orthesen

Sonstige
Orthesen-
komponenten

Dynamische
Beinorthese

Dynamische
Armorthesen

ELLENBOGENORTHESE

Knochen- und Quergelenke
Systemschienen und -gelenke
3D-gedruckte Orthesen
Sonstige Orthesen-komponenten
Dynamische Beinorthesen
Dynamische Armorthesen



TRIPLE-MODE ARMORTHESE

Produktinfos:

- Armorthese zur Wiederherstellung der Armfunktion
- Kontrolle von Flexion und Extension des Ellenbogens, Dorsal- und Palmarflexion sowie Pronation und Supination des Handgelenks
- Anfertigung nach Maß mit Fotomaßnahme-Technik

Gewicht: ~ 170 g

Besonderheiten:

- Individuell einstellbarer Widerstand jedes Gelenkes
- Kann unter der Kleidung getragen werden

Indikationen:

- Schlaganfall
- Läsion des Plexus Brachialis
- Muskelerkrankung
- Bindegewebsschwäche

Wirkungsweise: Unterstützt die Armfunktion und reduziert unkontrolliertes Armschwingen

Lieferumfang: 1 Triple-Mode Armorthese

Artikelnummer: **408B45** =
Seite
L oder R

. Ambroise



WILMER STRECKORTHESE

Produktinfos:

- Armorthese zur Wiederherstellung der Ellenbogenfunktion
- Mit Handauflage

Gewicht: ~ 140 g

Besonderheiten:

- Offene und leichte Konstruktion
- Kippende, selbsteinstellende Pelotten für eine perfekte Druckverteilung auf den Arm

Indikationen:

- Einschränkung der Armstrecker Muskulatur
- Spastizität
- Verkürzte Sehnen und Muskeln

Wirkungsweise: Der verbaute Federmechanismus unterstützt beim Strecken des Armes

Maße:

UMFANG	LÄNGE
21 - 30 cm	18 - 23 cm

Lieferumfang: 1 Wilmer Streckorthese (Lieferung als Bausatz)

Artikelnummer: **408B27** =
Seite
L oder R

. Ambroise



Gemessen werden der Umfang an der breitesten Stelle des Unterarms und die Länge von Ellenbogen bis Handgelenk.

ELLENBOGENORTHESE

WILMER ELLENBOGENORTHESE



- Produktinfos:**
- Armorthese zur Stabilisierung der Ellenbogenfunktion
 - Vollständige Extension und Flexion möglich
 - Mit Handunterstützung
- Gewicht:** ~ 160 g
- Besonderheiten:**
- Verriegelungsmechanismus wird durch den betroffenen Arm bedient
 - Mit einstellbarer Beugeunterstützung
 - zwei Verriegelungspositionen:
90° = Unterarm ist von oben belastbar
35° = Unterarm ist von unten belastbar

- Indikationen:**
- Schlaganfall
 - Läsion des Plexus Brachialis
 - Muskelerkrankung
 - Bindegewebsschwäche

Wirkungsweise: Ermöglicht kontrollierte Armbewegungen und stabilisiert beim Strecken und Beugen

Maße:	UMFANG	LÄNGE
	23 - 34 cm	16 - 25 cm

Lieferumfang: 1 Wilmer Ellenbogenorthese (Lieferung als Bausatz)

Artikelnummer: 408B18 =
Seite
L oder R



Gemessen werden der Umfang an der breitesten Stelle des Unterarms und die Länge von Ellenbogen bis Handgelenk.

Ambroise

Knöchel- und Quergelenke

Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesenkomponenten

Dynamische Beinorthese

Dynamische Armorthesen

HANDGELENKSORTHESE

Knochen- und Quergelenke

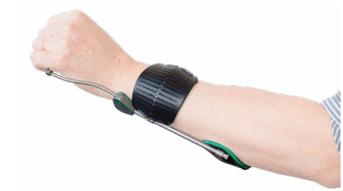
Systemschienen und -gelenke

3D-gedruckte Orthesen

Sonstige Orthesen-komponenten

Dynamische Beinorthesen

Dynamische Armorthesen



DYNAMISCHE PULSORTHESE

Produktinfos:

- Orthese zur aktiven und dynamischen Korrektur des Handgelenks
- Bewegungsradius: 45° palmar - 80° dorsal

Gewicht: ~ 100 g

Besonderheiten:

- Minimaler Kontakt mit der Handfläche
- Kann unter der Kleidung getragen werden
- Leicht an- und abzulegen

Indikationen:

- Lähmung der Hand z. B. nach Schlaganfall
- Fallhand

Wirkungsweise: Mit der einstellbaren Feder wird die Hand angehoben

Maße:

UMFANG UNTERARM	UMFANG HANDGELENK
21 - 30 cm	18 - 23 cm

Lieferumfang: 1 Dynamische Pulsorthese (Lieferung als Bausatz)

Artikelnummer: **408B36** =

Seite
L oder R

Ambroise



Gundelfinger Straße 6
90451 Nürnberg

Tel: +49 (0)911 64 339 - 10

Fax: +49 (0)911 64 922 - 53

E-Mail: info@ortho-reha-neuhof.de

www.ortho-reha-neuhof.de

We innovate
to mobilize