

NeuroOrthopädie



1	Informationen zum Katalog	4
2	AFO	10
2.1	Auswahlhilfen AFO	12
2.2	Auswahlhilfe WalkOn	15
2.3	Freibewegliche Knöchelgelenke	16
2.4	Knöchelgelenke mit Fußheberfunktion	25
2.5	Multifunktions-Knöchelgelenke	38
2.6	Dynamische Komponenten	52
2.7	Vorgefertigte Unterschenkelorthesen	55
3	KAFO/KO	62
3.1	Auswahlhilfen KAFO/KO	64
3.2	"SSCO" – Stance and Swing Phase Control Orthosis	68
3.3	Freibewegliche Kniegelenke	81
3.4	„SCO“ – Stance Control Orthoses	88
3.5	Gespernte Kniegelenke	106
3.6	Wasserfeste Gehhilfe	142
3.7	Schienen für Knieorthesen/Beinprothesen	148
3.8	Prothesenschienen	162
4	HKAFO/HO	176
5	Schienen/Schienenzubehör	196
6	Sonstiges	206
7	Materialien und Zubehör	230

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



„Unser Ziel ist es, Menschen mit einer körperlichen Beeinträchtigung ein Höchstmaß an Mobilität, Unabhängigkeit und Lebensqualität zu ermöglichen. Die Funktionalität für die Anwender ist daher das wichtigste Kriterium, an dem sich unsere Produkte messen lassen müssen.“

Professor Hans Georg Näder, Geschäftsführender Gesellschafter

Unternehmen im Wandel

Für Menschen mit eingeschränkter Mobilität entwickelt Ottobock qualitativ hochwertige medizintechnische Produkte und Versorgungskonzepte. Mit Pioniergeist und Entscheidungsfreude gründete der Orthopädiemechaniker Otto Bock die Orthopädische Industrie GmbH 1919 in Berlin. Er hatte den Mut, neue Wege zu gehen, höhere Standards zu etablieren und damit eine ganze Branche zu revolutionieren. Unter der Regie seines Schwiegersohns Dr. Max Näder ist Ottobock ein Unternehmen von Weltgeltung geworden. Durch Kreativität und Erfindergeist setzte Max Näder weiterhin die Maßstäbe in der Orthopädietechnik, etwa mit der Entwicklung des Modular-Beinprothesensystems und der myoelektrischen Armprothese. Mit der Gründung der ersten Auslandsniederlassung in den USA begann bereits 1958 der Aufbau des internationalen Netzwerks. Heute, nach der konsequenten und dynamischen Fortsetzung dieses Wachstumskurses durch Professor Hans Georg Näder, ist Ottobock ein Global Player und eine starke Corporate Brand. Dabei steht der Mensch immer im Mittelpunkt: Wir wollen ihm ein Höchstmaß an Mobilität, Unabhängigkeit und Lebensqualität ermöglichen.

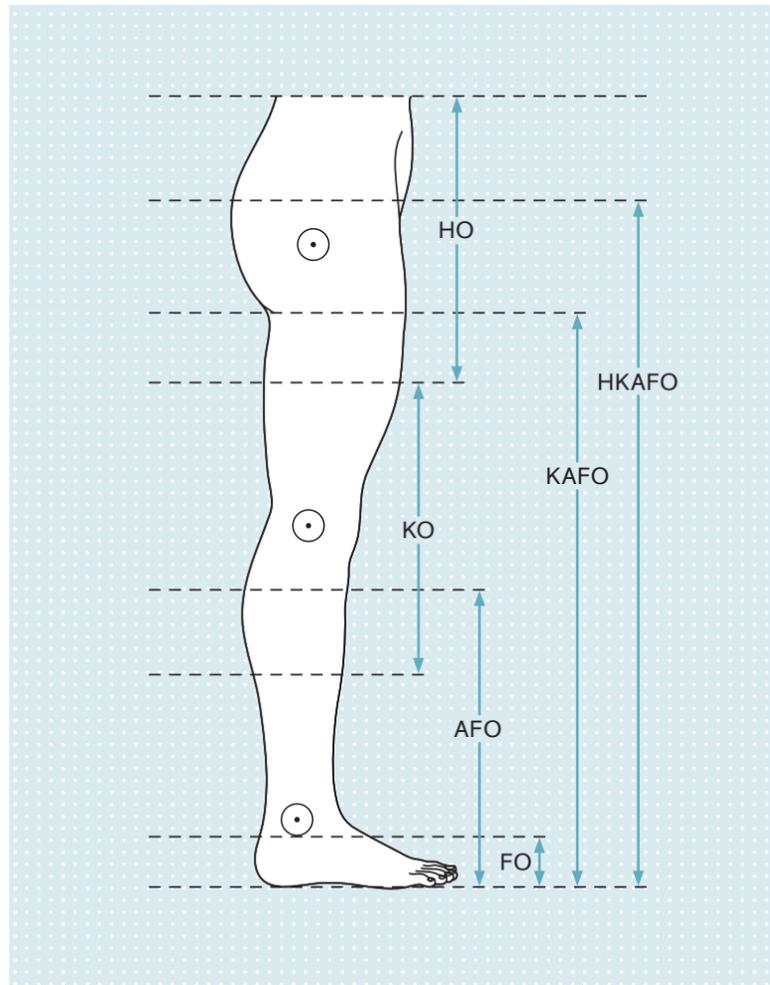
Die Ottobock HealthCare ist ein modernes, kunden- und erfolgsorientiertes Familienunternehmen. Ein Netzwerk aus Vertriebs- und Servicegesellschaften in 50 Ländern schafft die Nähe zum Kunden. Es hilft uns, Nutzerbedürfnisse und Kundenanforderungen zu verstehen und in unsere Produktentwicklungen einfließen zu lassen. Mit den fünf Geschäftsbereichen Prothetik, Orthetik, Neurorehabilitation, Mobility Solutions (Rollstühle sowie Reha-Hilfsmittel) und MedicalCare ist das Unternehmen breit aufgestellt und in der Lage, seinen Kunden eine nahezu unvergleichbar breite Produktpalette aufeinander abgestimmter Systemlösungen und umfangreicher Dienstleistungen anzubieten.

Wir werden uns auch in der Zukunft verantwortungsvoll dafür einsetzen, Menschen mit Handicap durch technologisch und funktional herausragende Lösungen ein Plus an Lebensqualität zu geben. Hochwertige Materialien spielen eine ebenso zentrale Rolle wie handwerkliches Können und Geschick bei der Versorgung von Menschen mit körperlicher Beeinträchtigung. Nur das Versorgungsteam, das den Patienten persönlich betreut, kann dessen Bedürfnisse umfassend ermitteln und darauf aufbauend die Anforderungen an eine individuelle Orthese festlegen. Denken Sie zum Beispiel an einen Schlaganfallpatienten, der seine Orthese nur mit einer Hand anziehen kann. Lesen Sie mehr zu Lähmungsversorgungen in unserem Nachschlagewerk „Orthesengestaltung für die untere Extremität“ (646A273) für Mediziner, Therapeuten und Orthopädietechniker. Und wählen Sie nun aus den folgenden Bauteilen die Komponenten für Ihre individuellen Orthesen aus.

Wir sind für Sie da!

KUNDENSERVICE wird bei Ottobock groß geschrieben. Unsere kompetenten Ansprechpartner stehen Ihnen mit umfassendem fachlichen Know-how persönlich zur Seite, informieren Sie über die neuesten Entwicklungen und beraten Sie in allen Angelegenheiten rund um unsere Produkte. Bei komplexen Fragestellungen helfen Ihnen Produkt-Experten und Spezialisten in der Verarbeitungstechnik weiter. Hoch qualifizierte Außendienstmitarbeiter unterstützen Sie bei spezifischen technischen Lösungen und deren Umsetzung vor Ort. Darüber hinaus bieten wir Ihnen umfangreiche Dienstleistungskonzepte.

Orthetik allgemein

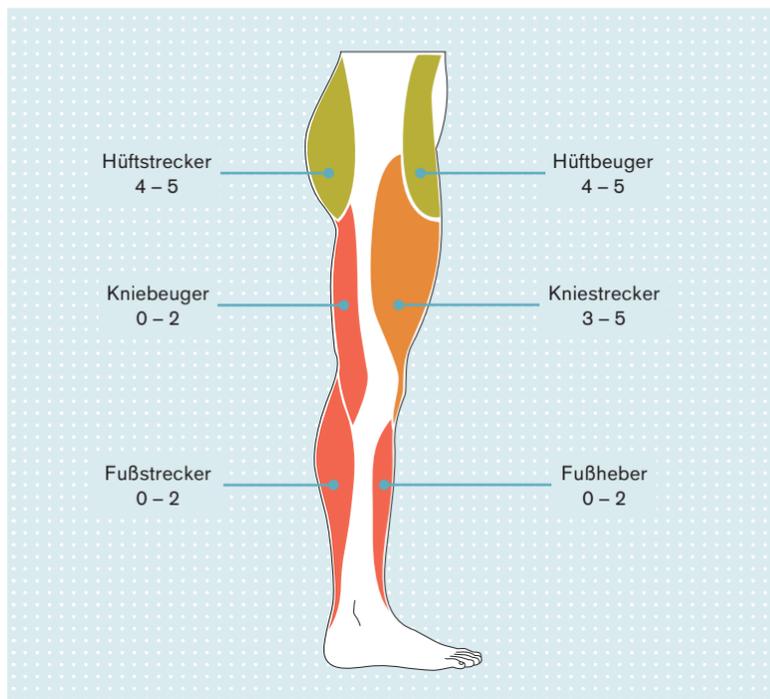


Die globale Vernetzung hat sich auch im medizinisch-technischen Sektor durchgesetzt. Um international mit den gleichen Begriffen zu arbeiten, haben sich die Abkürzungen der englischen Ausdrücke für die unterschiedlichen Typen von Orthesen durchgesetzt.

Diese werden bereits in vielen Ländern in den entsprechenden Versorgungs- bzw. Hilfsmittellisten verwendet. In der nebenstehenden Übersicht werden nur die für die Orthesen der unteren Extremität gebräuchlichen Abkürzungen aufgeführt, sie sind aber für den gesamten Bereich des Bewegungsapparates üblich.

Orthesentypen der unteren Extremität

HO	Hip Orthosis Hüftorthese
HKAFO	Hip-Knee-Ankle-Foot Orthosis Hüft-übergreifende Ganzbeinorthese, reziproke Gehorthesen (RGO)
KAFO	Knee-Ankle-Foot Orthosis Ganzbeinorthese
KO	Knee Orthosis Knieorthese
AFO	Ankle-Foot Orthosis Unterschenkelorthese
FO	Foot Orthosis Fußorthese



Muskelkrafteinteilung nach Janda

0	Keine sicht- und/oder tastbare Muskelkontraktion
1	Sicht- und/oder tastbare Muskelkontraktion ohne motorischen Effekt
2	Deutliche Muskelanspannung, Bewegung unter Ausschaltung der Schwerkraft möglich
3	Bewegung gegen die Schwerkraft möglich
4	Bewegung gegen geringen bis mäßigen Widerstand möglich
5	Bewegung mit normaler Kraft

Zeichenerklärung

	Informationsblatt, Poster		Für Gießharz-Technik empfohlen
	Informationsmaterial		Für Prepreg-Technik empfohlen
	Verarbeitungsanleitung /Gebrauchsanweisung		Für Schienen-/Schellen-Technik empfohlen
	Mischungsverhältnis		Für Thermoplast-Technik empfohlen
	DVD		Für Kinder geeignete Produkte
	Selbstklebend		Justieradapter Größe 1
	Waschbar bei 40°C im Schonwaschgang		Justieradapter Größe 2
	Waschbar bei 60°C		Justieradapter Größe 3
			Justieradapter Größe 4

Gefahrstoff-Symbolerläuterungen (R-/S-Sätze)*

	Xi Reizend		F+ Hochentzündlich
	F Leichtentzündlich		N Umweltgefährlich

Gefahrstoff-Symbolerläuterungen (P-/H-Sätze)*

Gefahrenklassen	Gefahrenkategorien	
	Entzündbare Gase	1
	Entzündbare Aerosole	1, 2
	Entzündbare Flüssigkeiten	1, 2, 3
	Entzündbare Feststoffe	1, 2
	Selbstzersetzende Stoffe und Gemische	Typen B, C, D, E, F
	Pyrophore Flüssigkeiten	1
	Pyrophore Feststoffe	1
	Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	1, 2
	Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase abgeben	1, 2, 3
	Organische Peroxide	Typen B, C, D, E, F
	Akute Toxizität (oral, dermal, inhalativ)	4
	Reizung der Haut	2
	Augenreizung	2
	Sensibilisierung der Haut	1
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	3
	Atemwegsreizung	
	Narkotisierende Wirkungen	

* Die abgedruckten Gefahrstoffsymbole (R-/S-Sätze und P-/H-Sätze) im Katalog entsprechen der Gefahrstoffkennzeichnung zur Zeit der Drucklegung. Diese beziehen sich auf die Materialien im Rohzustand. Änderungen vorbehalten.

• Bitte beachten Sie, dass die im Katalog aufgeführten Grundfarben nicht zwingend mit der tatsächlichen Farbwirkung übereinstimmen.

Suchen, finden und bestellen

Der Katalog ist in **7 Kapitel** gegliedert.

Über Register an der rechten Seite und den Seitentiteln (z.B. KAFO / KO) oben auf jeder Seite können Sie sich schnell und einfach zurecht finden.

Das Stichwortverzeichnis enthält sämtliche Produkte in alphabetischer Reihenfolge. Ebenso können Sie über das Indexverzeichnis mittels Kennzeichen die Seite zum gesuchten Produkt auffinden.

Die Ottobock Service Fertigung bietet individuelle Produkte und Dienstleistungen aus dem Bereich Orthetik an, welche Sie bitte dem Katalog 646K71=D entnehmen.

Benötigen Sie Informationen oder möchten Sie Bestellungen zu Produkten aus dem Bereich Materialien und Werkzeuge machen, nutzen Sie bitte den Ottobock Materialien Katalog mit dem Kennzeichen 646K1.

Suchen, finden und bestellen

Bezeichnung des Produktes

Abbildung zum Produkt

Verfügbares Informationsmaterial

Ersatzteilgrafik

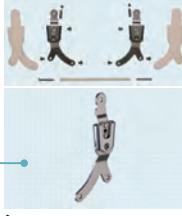
Kurze Beschreibung zum Produkt

ICONS als Orientierungshilfe

Hinweis

Einzelteile zu einem Produkt, die als Ersatz für Service und Reparatur dienen.

17M1 Multifunktionales System-Knöchelgelenk
 Multifunktionales System-Knöchelgelenk mit bis zu 9 verschiedenen Einstellmöglichkeiten
 Zum Einbau in Unterschenkelorthesen in Dorsal-, Plantar-Limitierung oder Federunterstützung, inkl. Parallel-Aufbauhilfe



647G166

Artikelnummer	Gesamtlänge Oberteil - Fußbögel	max. Unterschenkel- länge	max. Körper- gewicht	Material	ME
17M1s-1	120 mm	850 mm	100 kg	Edelstahl	Set
17M1s-2	93 mm	950 mm	95 kg	Edelstahl	Set

• Lieferumfang siehe Abbildung

Ersatzteile für 17M1

(1) Linsenschraube mit Innensechskant, Fixierungsschraube

Artikelnummer	ME
501589-Mx6	Stück

(2) Druckfeder

Artikelnummer	ME
513049- 1.1x1.7	17M1 : Stück

(3) Lagerbolzen

Artikelnummer	ME
3088	Stück

(4) Linsenschraube mit Innensechskant, Fixierungsschraube

Artikelnummer	ME
501589-Mx6	Stück

(5) Lagerkugel

Artikelnummer	Material	ME
50971-6.0	Edelstahl	Stück

(6) Gewindestift

Artikelnummer	ME
50621-Mx6	Stück

(7) Anschlagstift (klein)

Artikelnummer	ME
506A8-5x18	
506A8-6x20	
506A8-8x18	Stück
506A8-3X18	Stück



Hinweis Orthesenkompendium
 Ausführliche Erläuterungen zu den für die individuelle Orthetik relevanten Grunderkrankungen, der Biomechanik des Stehens und Gehens, sowie der den Krankheitsbildern entsprechenden Orthesengestaltung finden Sie in unserem Orthesenkompendium für die untere Extremität.

Artikel-Nr. 646A273=D

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Justieradapter

Die folgende Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht über die für den Bau von Beinorthesen als Arbeitshilfe zu gebrauchenden Justieradapter und Ansatzschrauben für die in der Tabelle aufgeführten Gelenke. Alle Justieradapter sind in dem Justiersatz 743R6 enthalten.

Artikel-Nr.	Gelenkgröße	Justieradapter (Größe)	Ansatzschraube	Seite
17B105	=16	2	501A1=10x7xM4	113-115
17B105	=20	3	501A1=12x8xM6	113-115
17B106	=16	2	501A1=10x7xM4	113
17B106	=20	3	501A1=12x8xM6	113
17B20	=16, =20	3	501A1=14x9xM6	106-107
17B21	=16, =20	3	501A1=14x9xM6	106
17B23	=16, =20	3	501A1=14x9xM6	132
17B26	=16, =20	4	501A12=3	83
17B3	=16, =20	4	501A12=3	83
17B33	=16, =20	3	501A1=14x9xM6	135-136
17B42	=16, =20	3	501A1=14x9xM6	106
17B43	=16, =20	4	501A12=3	83
17B44	=16, =20	4	501A12=3	128
17B45	=16, =20	3	501A1=14x9xM6	132
17B46	=16, =20	4	501A12=3	87
17B47	=16, =20	4	501A12=3	83
17B53	=16	2	501A1=12x7xM4	25
17B53	=20	3	501A1=14x9xM6	25
17B54	=16	2	501A1=12x7xM4	16
17B54	=20	3	501A1=14x9xM6	16
17B57	=16	2	501A1=12x7xM4	16
17B57	=20	3	501A1=14x9xM6	16
17B59	=16	2	501A1=12x7xM4	25
17B59	=20	3	501A1=14x9xM6	25
17B62	=16	2	501A1=12x7xM4	16, 19
17B62	=20	3	501A1=14x9xM6	16, 19
17B63	=16	2	501A1=12x7xM4	25
17B63	=20	3	501A1=14x9xM6	25
17B71	=16 =20	4	501A12=3	87
17B91	=16, =20	3	501A1=14x9xM6	135
17B92	=16, =20	3	501A1=14x9xM6	132
17B95	=16	2	501A1=12x6xM4	116-118
17B95	=20	3	501A1=12x8xM6	116-118
17B96	=16	2	501A1=12x6xM4	116
17B96	=20	3	501A1=12x8xM6	116
17B98	=16	2	501A1=12x7xM4	29
17B98	=20	3	501A1=14x9xM6	29
17F24	=5, =4, =2	2	501A1=12x7xM4	22
17F34	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	22-23
17F46	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	20-21
17F47	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	31-33
17F53	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	48
17F63	=6, =5, =4	2	501A1=12x6xM4	20

Artikel-Nr.	Gelenkgröße	Justieradapter (Größe)	Ansatzschraube	Seite
17F64	=6, =5, =4	2	501A1=12x6xM4	31
17F65	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	48-49
17K29	=4	3	501A1=14x9xM6	110-112
17K29	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	110-112
17K32	=4	3	501A1=14x9xM6	81
17K32	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	81
17K33	=4	3	501A1=14x9xM6	81-82
17K33	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	81-82
17K34	=4	3	501A1=14x9xM6	130-131
17K34	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	130-131
17K42	=4	3	501A1=14x9xM6	110
17K42	=6, =5	2	501A1=12x6xM4	110
17K43		1		154
17K45		1		156
17K46		1		158
17K47		1		160
17LK3	=12 =14 =16 =20	4	30Y89	123
17PK1		3	501T28=M6x35	127, 143, 145
17PA1		3	501T28=M6x35	50-51, 143-144
7U56				150

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



2 AFO

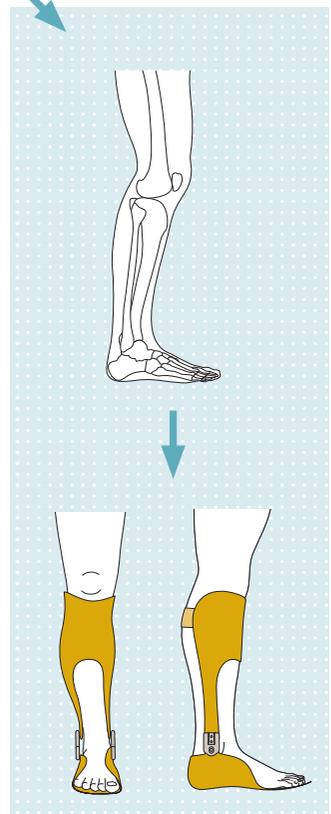
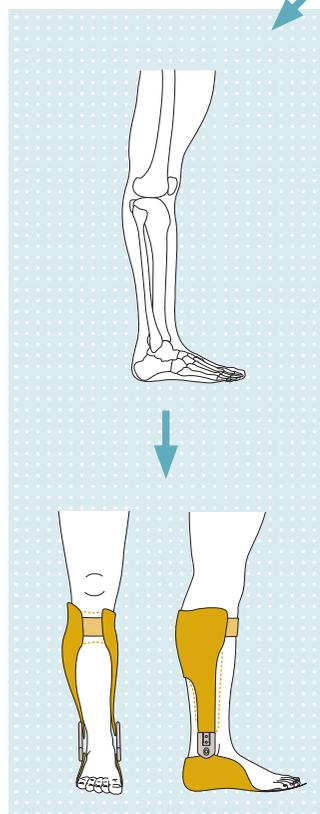
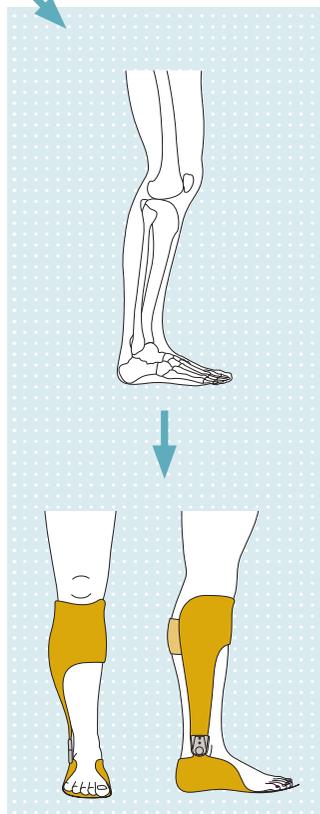
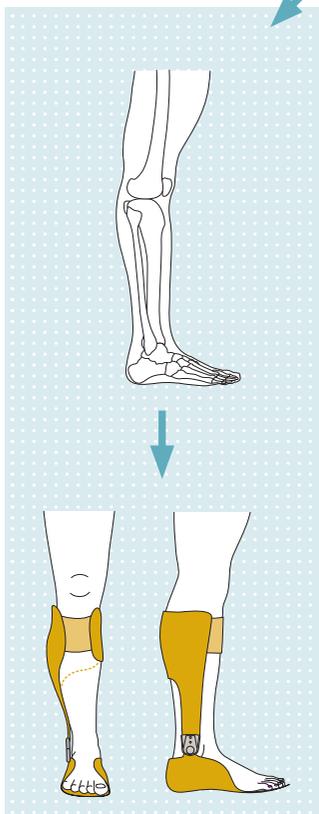
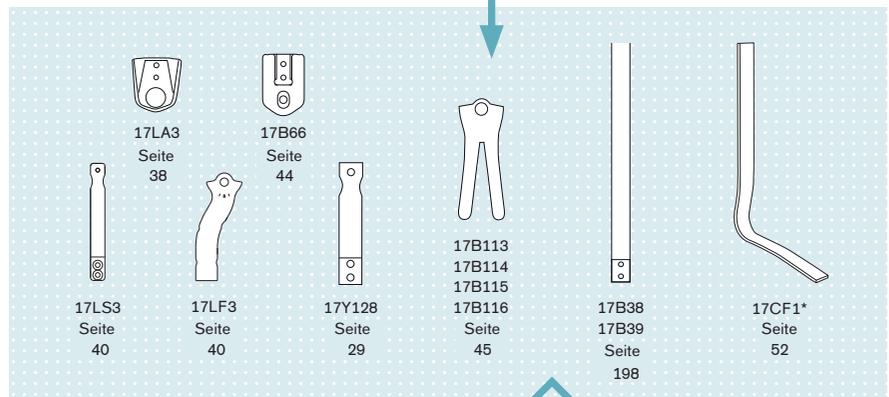
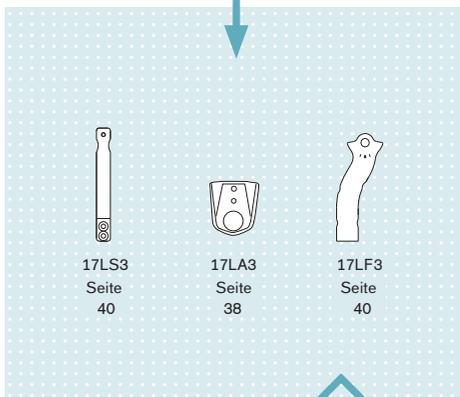
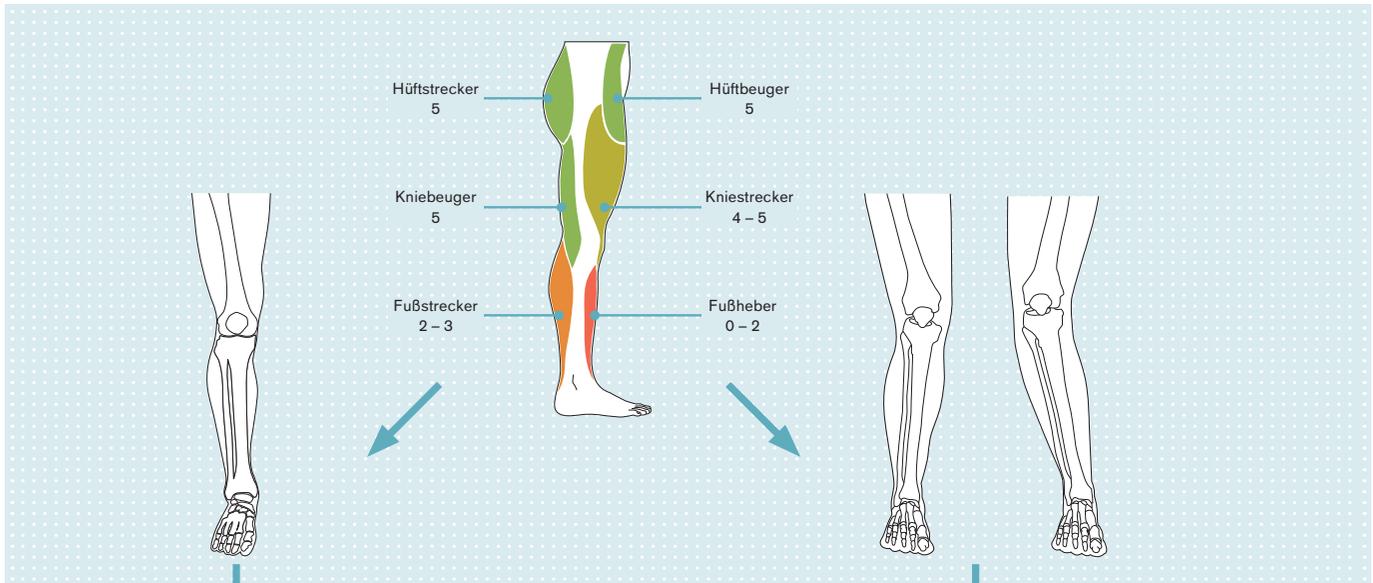
In diesem Kapitel finden Sie alle Knöchelgelenke und dynamischen Komponenten; bewährte Technik und modernste Funktionalitäten.

2.1 Auswahlhilfen AFO	12
2.2 Auswahlhilfe WalkOn	15
2.3 Freibewegliche Knöchelgelenke	16
2.4 Knöchelgelenke mit Fußheberfunktion	25
2.5 Multifunktions-Knöchelgelenke	38
2.6 Dynamische Komponenten	52
2.7 Vorgefertigte Unterschenkelorthesen	55

2 AFO

2.1 Auswahlhilfen AFO - AFO I

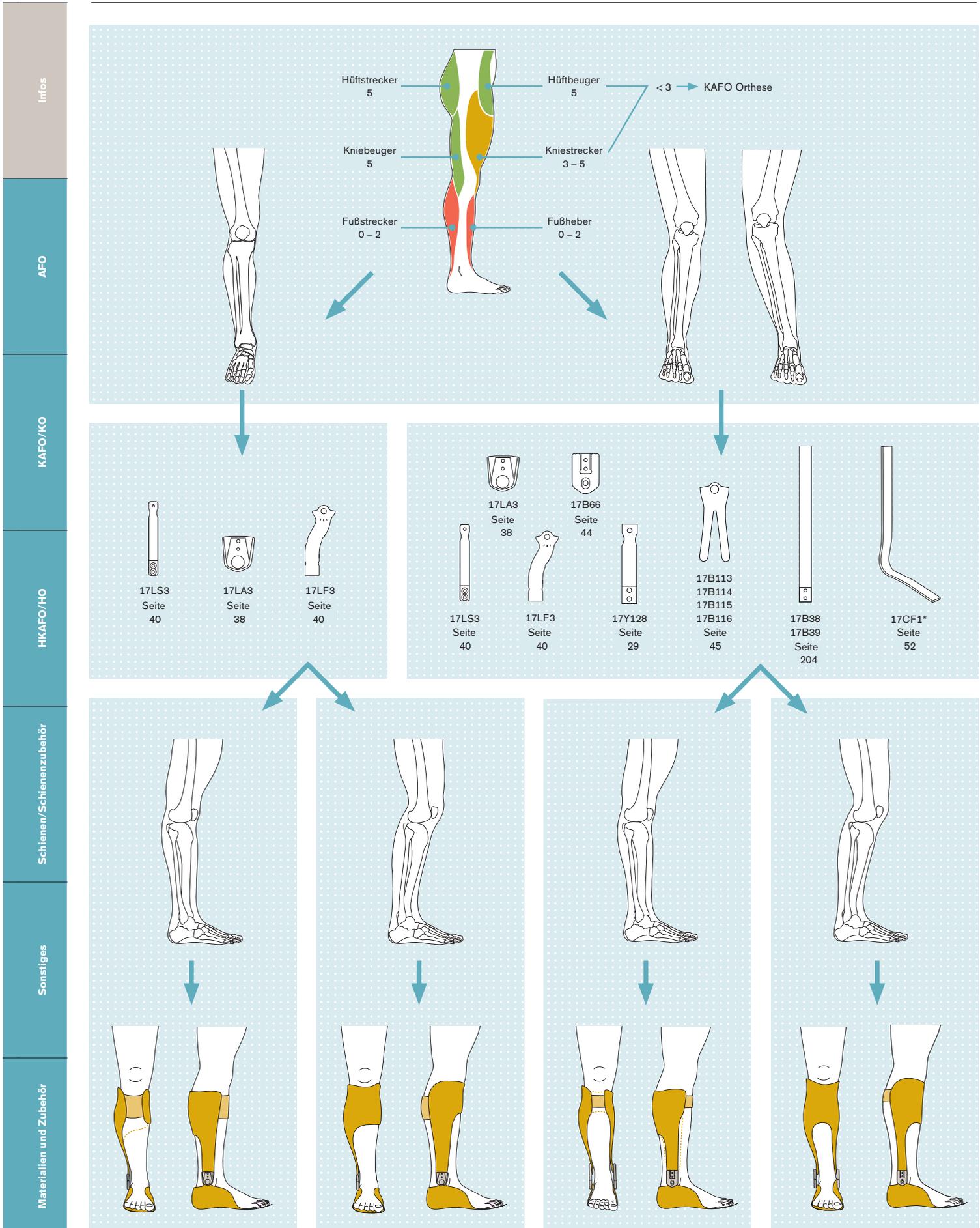
Infos			
AFO			
KAFO/KO			
HKAFO/HO			
Schienen/Schienenzubehör			
Sonstiges			
Materialien und Zubehör	<p>17B58 Seite 36</p>	<p>17F31 17F32 Seite 35</p>	<p>17B65 Seite 36</p> <p>17F35 Seite 20, 31</p> <p>17F31 17F32 Seite 35</p>
	<p>17B63 17B59 17B53 Seite 25</p>	<p>17B38 17B39 Seite 204</p>	<p>17B65 Seite 36</p> <p>17B107 Seite 36</p> <p>17F26 Seite 34, 37</p> <p>17F28 Seite 34</p>

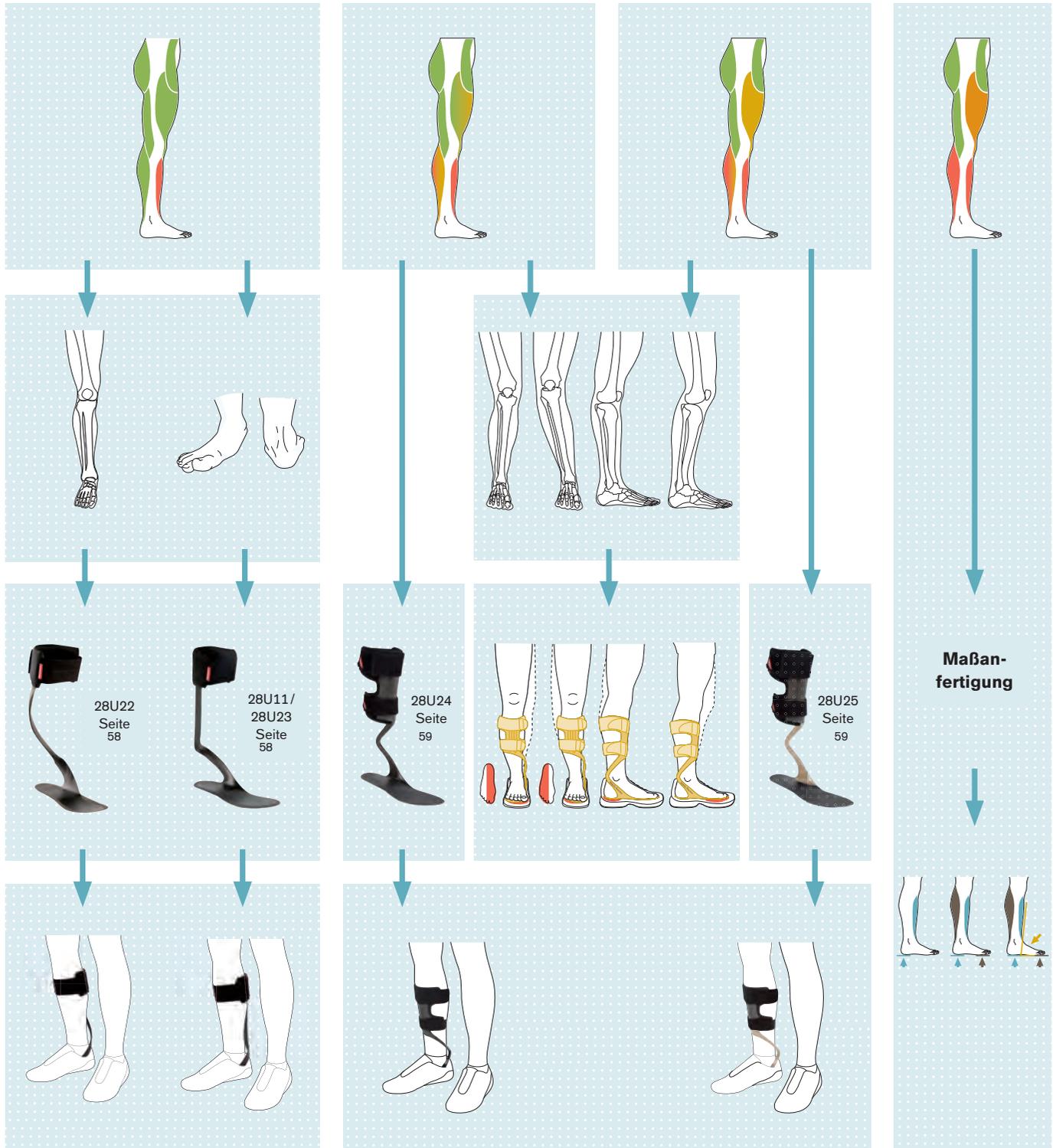


Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienezubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör

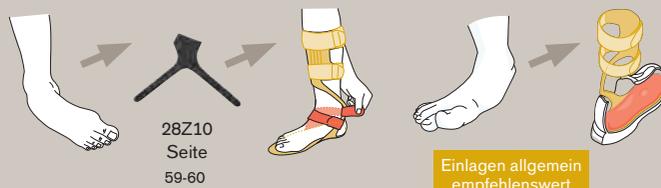
2 AFO

2.1 Auswahlhilfen AFO - AFO III





Muskelstatus nach Janda



Artikelnummer	Seite	Schuhgröße
28U11	=L36-39 links	36-39
	=R36-39 rechts	36-39
28U22	=L39-42 links	39-42
	=R39-42 rechts	39-42
28U23	=L42-45 links	42-45
	=R42-45 rechts	42-45
28U24	=L45-48 links	45-48
	=R45-48 rechts	45-48

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienszubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17B62 / 17B57 / 17B54 System-Knöchelgelenke

System-Knöchelgelenke mit in den Fußbügel einfeilbarem Bewegungsumfang von +/- 30°



647G2

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade



Artikelnummer	Systembreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Länge ab Gelenkmitte	Material
17B62=16	16 mm	22 mm	2,5 mm	41 mm	Edelstahl
17B62=20	20 mm	24,5 mm	3 mm	41 mm	Edelstahl

Innen- und Außengelenk gerade



Artikelnummer	Systembreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Länge ab Gelenkmitte	Gelenk einzeln
17B57=16	16 mm	22 mm	2,5 mm	41 mm	17A57=16
17B57=20	20 mm	24 mm	3 mm	41 mm	17A57=20

Innen- und Außengelenk abgekröpft



Artikelnummer	Systembreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Länge ab Gelenkmitte	Gelenk einzeln
17B54=16	16 mm	22 mm	2,5 mm	41 mm	17A54=16
17B54=20	20 mm	24 mm	3 mm	41 mm	17A54=20

Passende Fußbügel für 17B62, 17B57, 17B54



17B55 System-Fußbügel

mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B55=145x2.5	16 mm	2,5 mm	145 mm	Edelstahl	Stück
17B55=165x3	20 mm	3 mm	165 mm	Edelstahl	Stück

17B100 System-Einguß-Fußbügel

mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B100=16	16 mm	2,5 mm	63 mm	Edelstahl	Stück
17B100=20	20 mm	3 mm	63 mm	Edelstahl	Stück



17B61 System-Fußbügel

überlang, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B61=250	20 mm	3 mm	250 mm	Edelstahl	Stück



17B60 System-Fußbügel

gegabelt, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Gabellänge vorn/hinten	Material	ME
17B60=180	16 mm	2,5 mm	180 / 170 mm	Edelstahl	Stück
17B60=205	20 mm	3 mm	205 / 190 mm	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17F36 System-Schubbügel

mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17F36=150x2.5	16 mm	2,5 mm	150 mm	Edelstahl	Stück
17F36=180x2.5	16 mm	2,5 mm	180 mm	Edelstahl	Stück
17F36=200x2.5	16 mm	2,5 mm	200 mm	Edelstahl	Stück
17F36=220x2.5	16 mm	2,5 mm	220 mm	Edelstahl	Stück
17F36=240x2.5	16 mm	2,5 mm	240 mm	Edelstahl	Stück
17F36=260x2.5	16 mm	2,5 mm	260 mm	Edelstahl	Stück
17F36=280x2.5	16 mm	2,5 mm	280 mm	Edelstahl	Stück
17F36=300x2.5	16 mm	2,5 mm	300 mm	Edelstahl	Stück

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17F36=200x3	20 mm	3 mm	200 mm	Edelstahl	Stück
17F36=220x3	20 mm	3 mm	220 mm	Edelstahl	Stück
17F36=240x3	20 mm	3 mm	240 mm	Edelstahl	Stück
17F36=260x3	20 mm	3 mm	260 mm	Edelstahl	Stück
17F36=280x3	20 mm	3 mm	280 mm	Edelstahl	Stück
17F36=300x3	20 mm	3 mm	300 mm	Edelstahl	Stück

• Überlängen bis 420 mm können gegen Aufpreis geliefert werden.



17B64 System-Schubbügel

mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Einsteckbreite	Kopf-Ø	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B64=145x2.5	16 mm	2,5 mm	19 mm	22 mm	145 mm	Edelstahl	Stück
17B64=165x3	20 mm	3 mm	22 mm	24 mm	165 mm	Edelstahl	Stück



17F35 System-Schuhplatte, gehärtet

mit Einsteckteil

Artikelnummer	für	Seite	Systembreite	Länge	Einsteckbreite	Material	ME
17F35=L120	17B64=145x2.5	links	16 mm	120 mm	19 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R120	17B64=145x2.5	rechts	16 mm	120 mm	19 mm	Edelstahl	Stück
17F35=L150	17B64=165x3	links	20 mm	150 mm	22 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R150	17B64=165x3	rechts	20 mm	150 mm	22 mm	Edelstahl	Stück

17Y17 Messingbuchse

Artikelnummer	Systembreite	ME
17Y17=7x9x2.4	16 mm	Stück
17Y17=9x11x2.9	20 mm	Stück



Ersatzteile für 17B62, 17B57 und 17B54

(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Systembreite	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	Gewinde	ME
17Y93=7x6.8xM5	16 mm	7 mm	6,8 mm	M5	Stück
17Y93=9x7.2xM6	20 mm	9 mm	7,2 mm	M6	Stück

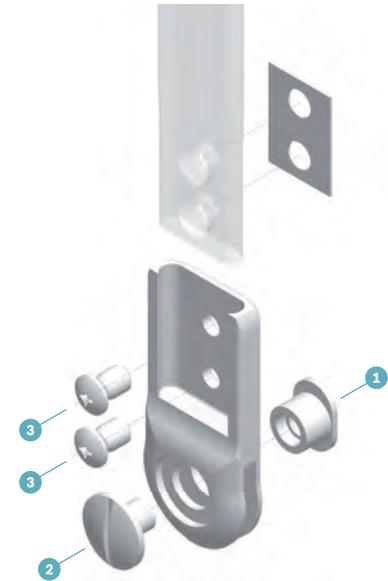
(2) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Kopf-Ø	Gewinde	Gesamtlänge	Material	ME
501S32=M5x12x9.5	16 mm	9,5 mm	12 mm	M5	9,5 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x10	20 mm	10 mm	14 mm	M6	10 mm	Edelstahl	Stück

(3) Linsensensschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	für	Länge	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	System-Verlängerungsteile	9 mm	Edelstahl	Stück

für System-Verlängerungsteile



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17F46 / 17F63 Fußschiene für Kinder

Freibewegliches Knöchelgelenk, wobei der Bewegungsumfang über das „Einschleifen“ des Fußbügels eingestellt werden muss.



Knöchelgelenke und Fußbügel (Edelstahl), Verlängerungsschienen (Leichtmetall)



Artikelnummer	Schienenlänge/ -breite/ -dicke	Bügellänge ab Gelenkmitte	Bügelbreite	Kopf-Ø	ME
17F46=6	230 / 12 / 3 mm	100 mm	14 mm	16 mm	Paar
17F46=5	230 / 12 / 3 mm	125 mm	16 mm	18 mm	Paar

Knöchelgelenke und Verlängerungsschienen (Titan), Fußbügel (Edelstahl)



Artikelnummer	Schienenlänge	Anschlussweite	Kopf-Ø	ME
17F63=4	250 mm	18 mm	22 mm	Stück
17F63=5	200 mm	15 mm	19 mm	Stück
17F63=6	150 mm	12 mm	16 mm	Stück

Passende Fußbügel für 17F46 und 17F63



17F50 Fußbügel

Artikelnummer	für	Material	ME
17F50=100x2,5	17F46=6 17F63=6	Edelstahl	Stück
17F50=125x2,5	17F46=5 17F63=5	Edelstahl	Stück



17F35 System-Schuhplatte, gehärtet mit Einsteckteil

Artikelnummer	für	Seite	Länge	Einsteck- breite	Material	ME
17F35=L90	17F46=6	links	90 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R90	17F46=6	rechts	90 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17F35=L105	17F46=5	links	105 mm	16 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R105	17F46=5	rechts	105 mm	16 mm	Edelstahl	Stück

17Y17=6X8X2.4 Messingbuchse

Artikelnummer	für Fußbügel	Material	ME
17Y17=6X8X2.4	17F50=100x2.5 17F50=125x2.5	Messing	Stück



Ersatzteile für 17F46 und 17F63

(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	ME
17Y93=6X5.2XM4	6 mm	5,2 mm	Stück

(2) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M4x10x7.5	Edelstahl	Stück

(3) Verlängerungsschiene

Artikelnummer	für	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
17F52=12x3x220	17F46=6	220 mm	12 mm	3 mm	Aluminium	Stück
17F52=14x3x220	17F46=5	220 mm	14 mm	3 mm	Aluminium	Stück

(4) Knöchelgelenk

Artikelnummer	für	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Material	ME
17F48=6	17F46=6	20 mm	2,5 mm	Edelstahl	Stück
17F48=5	17F46=5	22 mm	2,5 mm	Edelstahl	Stück

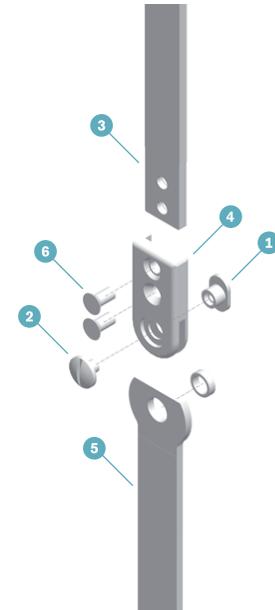
(5) Fußbügel

für System-Schuhplatte 17F35

Artikelnummer	für	Material	ME
17F50=100x2,5	17F46=6	Edelstahl	Stück
17F50=125x2,5	17F46=5	Edelstahl	Stück

(6) Senkniet

Artikelnummer	für	Material	ME
504S6=4x8	17F46=5 17F46=6 17F63=5 17F63=6	Edelstahl	Stück
504S6=4x10	17F63=4	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17F34 / 17F24 Fußschiene für Kinder

Frei bewegliche Fußschiene mit über das Fußschienen Oberteil einfeilbarem Bewegungsumfang von +/- 30°



 647G2

Fußbügel geschmiedet, Schienenprofil flach, Gelenk feststehend, Oberteile und Fußbügel



Artikelnummer	Schienenlänge/ -breite/ -dicke	Bügellänge ab Gelenkmitte	Bügelbreite	Kopf-Ø	Material	ME
17F34=6	180 / 12 / 2 mm	115 mm	25 mm	16 mm	Edelstahl	Paar
17F34=5	240 / 14 / 2 mm	130 mm	30 mm	18 mm	Edelstahl	Paar

Fußbügel geschmiedet, Gelenk feststehend, Oberteile und Fußbügel



Artikelnummer	Schienenlänge/ -breite/ -dicke	Bügellänge ab Gelenkmitte	Bügelbreite	Kopf-Ø	Material	ME
17F24=5	300 / 15 / 3 mm	130 mm	40 mm	20 mm	Edelstahl	Paar
17F24=4	300 / 15 / 3 mm	130 mm	40 mm	22 mm	Edelstahl	Paar
17F24=2	390 / 18 / 3 mm	150 mm	40 mm	24 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 17F34 und 17F24

(1) Fußschienen-Oberteil

Artikelnummer	für	Schienenlänge/ -breite/ -dicke	Material	ME
17A3=2	17F24=2	390 / 18 / 3 mm	Edelstahl	Stück
17A3=4	17F24=4	300 / 15 / 3 mm	Edelstahl	Stück
17A4=5	17F34=5	240 / 14 / 2 mm	Edelstahl	Stück
17A4=6	17F34=6	180 / 12 / 2 mm	Edelstahl	Stück

(2) Fußbügel mit Splintbolzen und Flachrundschaube

Artikelnummer	für	Bügelänge	Kopf-Ø	Material	ME
17C3=2	17F24=2	150 mm	24 mm	Edelstahl	Stück
17C3=4	17F24=4	130 mm	22 mm	Edelstahl	Stück
17C4=5	17F34=5	130 mm	18 mm	Edelstahl	Stück
17C4=6	17F34=6	115 mm	16 mm	Edelstahl	Stück

(3) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	für	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	Gewinde	ME
17Y93=6x4.75xM4	17F34=5 17F34=6	6 mm	4,75 mm	M4	Stück
17Y93=7x7xM5	17F24=2 17F24=4	7 mm	7 mm	M5	Stück

für Reparaturen:

Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	für	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	Gewinde	ME
17Y93=6.5x4.75xM4	17F34=6 17F34=5	6,5 mm	4,75 mm	M4	Stück
17Y93=7x4.75xM4	17F34=6 17F34=5	7 mm	4,75 mm	M4	Stück
17Y93=7.5x7xM5	17F24=2 17F24=4	7,5 mm	7 mm	M5	Stück

(4) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Länge	Kopf-Ø	Gewinde	Material	ME
501S32=M4x10x7.5	17F34=5 17F34=6	7,5 mm	10 mm	M4	Edelstahl	Stück
501S32=M5x12x9.5	17F24=2 17F24=4	9,5 mm	12 mm	M5	Edelstahl	Stück

*(bei Verwendung von 17Y84)

**Praxisempfehlung:**

Bei ausgeschlagenen Gelenken kann durch die Reparaturbolzen das Spiel reduziert werden. Die Anpassung erfolgt i.d.R. mit einer passenden Reibahle.



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



 647G166



17M2 Frei bewegliche Knöchelgelenke

Frei bewegliche Knöchelgelenke für Unterschenkelorthesen



Artikelnummer	Gesamtlänge Oberteil – Fußbügel	max. Unterschenkel- länge	max. Körper- gewicht	Material	ME
17M2=1	77,5 mm	55 mm	100 kg	Edelstahl	Set
17M2=2	63,5 mm	35 mm	35 kg	Edelstahl	Set

- Einfaches Werkzeug zum Parallelrichten wird mitgeliefert
- Lieferumfang siehe Abbildung

Ersatzteile für 17M2

(1) Linsenschraube mit Innensechskant, Fixierungsschraube

Artikelnummer	für	ME
501S89=M5x6	17M2	Stück

17B63 / 17B59 / 17B53 System-Knöchelgelenke

Gelenk mit Fußheberfunktion und über den Fußbügel einfeilbarem Dorsalanschlag



647G2

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, mit Druckfeder



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B63=L16	links	16 mm	26 mm	2,5 mm	57 mm	Edelstahl	Paar
17B63=R16	rechts	16 mm	26 mm	2,5 mm	57 mm	Edelstahl	Paar
17B63=L20	links	20 mm	28 mm	3 mm	66 mm	Edelstahl	Paar
17B63=R20	rechts	20 mm	28 mm	3 mm	66 mm	Edelstahl	Paar

Innen- und Außengelenk gerade, mit Druckfeder



Artikelnummer	Systembreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Länge ab Gelenkmitte	Gelenk einzeln	Material	ME
17B59=16	16 mm	26 mm	2,5 mm	57 mm	17A59=L/R16	Edelstahl	Paar
17B59=20	20 mm	28 mm	3 mm	66 mm	17A59=L/R20	Edelstahl	Paar

Innen- und Außengelenk abgekröpft, mit Druckfeder



Artikelnummer	Systembreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Länge ab Gelenkmitte	Gelenk einzeln	Material	ME
17B53=16	16 mm	26 mm	2,5 mm	57 mm	17A53=L/R16	Edelstahl	Paar
17B53=20	20 mm	28 mm	3 mm	66 mm	17A53=L/R20	Edelstahl	Paar

**Praxisempfehlung:**

- Zum Isolieren der Gelenke für die Gießharztechnik empfehlen wir das Plastaband 636K8=20x2x10.
- Erhöhter Verschleiß der Feder durch „auf Block fahren“ der Feder.

Passende Fußbügel für 17B63, 17B59, 17B53



17B108 System-Fußbügel

mit Messingbuchse, mit einfeilbarem Dorsalanschlag und 20° Plantarflexion



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B108=145x2.5	16 mm	2,5 mm	145 mm	Edelstahl	Stück
17B108=165x3	20 mm	3 mm	165 mm	Edelstahl	Stück



17B99 System-Einguss-Fußbügel

frei beweglich bis 20° Dorsalextension und 20° Plantarflexion, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B99=16	16 mm	2,5 mm	63 mm	Edelstahl	Stück
17B99=20	20 mm	3 mm	63 mm	Edelstahl	Stück



17B101 System-Einguss-Fußbügel

mit Dorsalanschlag und 20° Plantarflexion, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B101=16	16 mm	2,5 mm	63 mm	Edelstahl	Stück
17B101=20	20 mm	3 mm	63 mm	Edelstahl	Stück



17B107 Fußbügel

mit einfeilbarem Dorsalanschlag und 20° Plantarflexion, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Kopf-Ø	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B107=145x2.5	16 mm	2,5 mm	22 mm	145 mm	Edelstahl	Stück
17B107=165x3	20 mm	3 mm	24 mm	165 mm	Edelstahl	Stück

17F70 System-Schuhbügel

mit Messingbuchse, mit einfeilbarem Dorsalanschlag und 20° Plantarflexion



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge von Gelenkmitte bis Gelenkmitte	Material	ME
17F70=150x2.5	16 mm	2,5 mm	150 mm	Edelstahl	Stück
17F70=180x2.5	16 mm	2,5 mm	180 mm	Edelstahl	Stück
17F70=200x2.5	16 mm	2,5 mm	200 mm	Edelstahl	Stück
17F70=220x2.5	16 mm	2,5 mm	220 mm	Edelstahl	Stück
17F70=240x2.5	16 mm	2,5 mm	240 mm	Edelstahl	Stück
17F70=260x2.5	16 mm	2,5 mm	260 mm	Edelstahl	Stück
17F70=280x2.5	16 mm	2,5 mm	280 mm	Edelstahl	Stück
17F70=300x2.5	16 mm	2,5 mm	300 mm	Edelstahl	Stück
17F70=200x3	20 mm	3 mm	200 mm	Edelstahl	Stück
17F70=220x3	20 mm	3 mm	220 mm	Edelstahl	Stück
17F70=240x3	20 mm	3 mm	240 mm	Edelstahl	Stück
17F70=260x3	20 mm	3 mm	260 mm	Edelstahl	Stück
17F70=280x3	20 mm	3 mm	280 mm	Edelstahl	Stück
17F70=300x3	20 mm	3 mm	300 mm	Edelstahl	Stück

Überlängen bis 420 mm können gegen Aufpreis geliefert werden.

17F35 System-Schuhplatte, gehärtet

mit Einsteckteil

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Einsteckbreite	Einstecktiefe	Material	ME
17F35=L120	links	16 mm	120 mm	19 mm	60 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R120	rechts	16 mm	120 mm	19 mm	60 mm	Edelstahl	Stück
17F35=L150	links	20 mm	150 mm	22 mm	80 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R150	rechts	20 mm	150 mm	22 mm	80 mm	Edelstahl	Stück

17Y17 Messingbuchse

Artikelnummer	Systembreite	ME
17Y17=7x9x2.4	16 mm	Stück
17Y17=9x11x2.9	20 mm	Stück



Infos

AFO

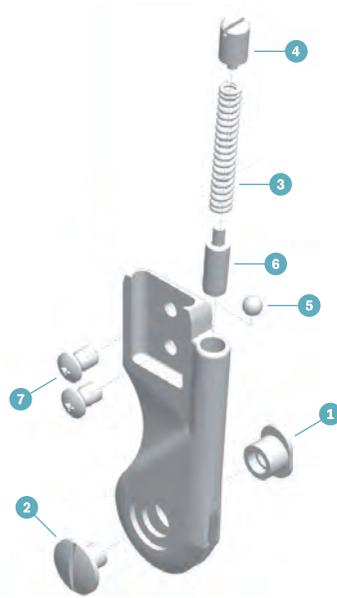
KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Ersatzteile für 17B63, 17B59 und 17B53

(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Systembreite	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	Gewinde	ME
17Y93=7x6.8xM5	16 mm	7 mm	6,8 mm	M5	Stück
17Y93=9x7.2xM6	20 mm	9 mm	7,2 mm	M6	Stück

(2) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Systembreite	Kopf-Ø	Gewinde	Gesamtlänge	Material	ME
501S32=M5x12x9.5	16 mm	12 mm	M5	9,5 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x10	20 mm	14 mm	M6	10 mm	Edelstahl	Stück

*(bei Verwendung von 17Y84)

(3) Druckfeder

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Ansatz-Ø	ME
513D18=4.7x31	16 mm	31 mm	4,7 mm	Stück
513D18=5.5x35	20 mm	35 mm	5,5 mm	Stück

(4) Gewindestift mit Schlitz

mit Schlitz und Zapfen

Artikelnummer	Systembreite	Gewinde	Gewindelänge	Material	ME
17Y18=M6x11	16 mm	M6	11 mm	Edelstahl	Stück
17Y18=M7x13	20 mm	M7	13 mm	Edelstahl	Stück

(5) Lagerkugel

Artikelnummer	für Systembreite	Größe	Material	ME
509Y2=3/16	16 mm	4	Edelstahl	Stück

(6) Druckstück mit Kugel

Artikelnummer	für Systembreite	ME
17Y80	20 mm	Stück

(7) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	für	Länge	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	System-Verlängerungsteile	9 mm	Edelstahl	Stück

für System-Verlängerungsteile

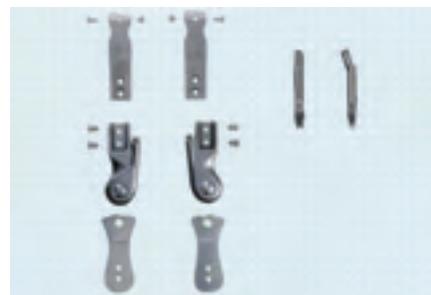
17B98 System-Knöchelgelenke Set für Laminiertechnik

Knöchelgelenke mit hinterer Spiralfeder und über dem Fußbügel einfeilbarem Dorsalanschlag



Artikelnummer	Seite	Systembreite
17B98=L16	links	16 mm
17B98=R16	rechts	16 mm
17B98=L20	links	20 mm
17B98=R20	rechts	20 mm

Das Set 17B98 beinhaltet aufeinander abgestimmte Bauteile, erleichtert die Anfertigung einer Unterschenkelorthese in Faserverbundtechnik und stellt eine Ergänzung zu 17B97 dar.



647H167

Lieferumfang

17B63 System-Knöchelgelenke

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, mit Druckfeder

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B63=L16	links	16 mm	26 mm	2,5 mm	57 mm	Edelstahl	Paar
17B63=R16	rechts	16 mm	26 mm	2,5 mm	57 mm	Edelstahl	Paar
17B63=L20	links	20 mm	28 mm	3 mm	66 mm	Edelstahl	Paar
17B63=R20	rechts	20 mm	28 mm	3 mm	66 mm	Edelstahl	Paar



647G2

17Y128 System-Eingussschiene

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Dicke	Material	ME
17Y128=16x80	16 mm	80 mm	4 mm	Edelstahl	Stück
17Y128=20x80	20 mm	80 mm	4 mm	Edelstahl	Stück

- ⚠ Achtung! Die System-Eingussschienen sind in der Beinorthese immer paarweise einzusetzen. Eine unilaterale Verwendung kann durch Überlastung zum Bruch der Eingussschiene führen.



17B99 System-Einguss-Fußbügel

frei beweglich bis 20° Dorsalextension und 20° Plantarflexion, mit Messingbuchse

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B99=16	16 mm	2,5 mm	63 mm	Edelstahl	Stück
17B99=20	20 mm	3 mm	63 mm	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

- Infos
- AFO
- KAFO/KO
- HKAFO/HO
- Schienen/Schienenzubehör
- Sonstiges
- Materialien und Zubehör



501T7=7.5x9xM5 Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	für	Länge	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	System-Verlängerungsteile	9 mm	Edelstahl	Stück

für System-Verlängerungsteile



504H1 Doppel-Hohlriete

Artikelnummer	Kopf-Ø	Packungsinhalt	ME
504H1=7-100	7 mm	6 Stück	Stück



636W19 Härter

Für 636W18 Spezial-Kleber

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
636W19	0,1 kg	Tube

	636W18 Spezialklebstoff 100	:	646W19 Härter 70
--	--------------------------------	---	---------------------



Gefahr



636W18 Spezialklebstoff

Zum Verkleben von Metall mit Metall, Holz mit Holz, für z. B. unilaterale Systemschiene

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
636W18	0,1 kg	Tube



Achtung

 646F297=D

17F47 / 17F64 Fußschiene für Kinder

Gelenk mit Fußheberfunktion und über den Fußbügel einfeilbarem Dorsalanschlag



Knöchelgelenke und Fußbügel (Edelstahl), Verlängerungsschienen (Aluminium)



Artikelnummer	Schienenlänge/ -breite/ -dicke	Bügellänge ab Gelenkmittle	Bügelbreite	Kopf-Ø	ME
17F47=5	230/14/3 mm	125 mm	16 mm	22 mm	Paar
17F47=6	230/12/3 mm	100 mm	14 mm	20 mm	Paar

Knöchelgelenke und Verlängerungsschienen (Titan), Fußbügel (Edelstahl)



Artikelnummer	Seite	Schienenlänge	Anschlussweite	Kopf-Ø	ME
17F64=L4	links	250 mm	18 mm	22 mm	Stück
17F64=R4	rechts	250 mm	18 mm	22 mm	Stück
17F64=L5	links	200 mm	15 mm	19 mm	Stück
17F64=R5	rechts	200 mm	15 mm	19 mm	Stück
17F64=L6	links	150 mm	12 mm	16 mm	Stück
17F64=R6	rechts	150 mm	12 mm	16 mm	Stück

Zubehör für 17F47 und 17F64

17F35 System-Schuhplatte, gehärtet
mit Einsteckteil

Artikelnummer	für	Seite	Länge	Einsteck- breite	Material	ME
17F35=L90	17F47=6 17F64=6	links	90 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R90	17F47=6 17F64=6	rechts	90 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17F35=L105	17F47=5 17F64=5	links	105 mm	16 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R105	17F47=5 17F64=5	rechts	105 mm	16 mm	Edelstahl	Stück
17F35=L120	17F64=4	links	120 mm	19 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R120	17F64=4	rechts	120 mm	19 mm	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

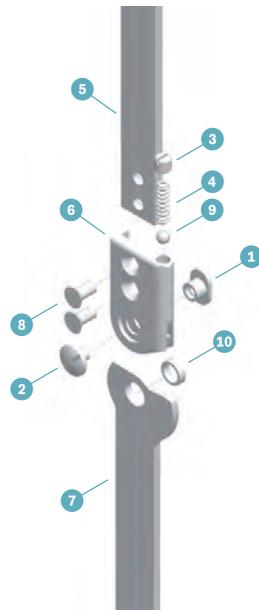
KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Ersatzteile für 17F47 und 17F64

(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	für	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	Gewinde	ME
17Y93=6X5.2XM4	17F47=5	6 mm	5,2 mm	M4	Stück
	17F47=6				
	17F64=5				
	17F64=6				
17Y93=7x6.8xM5	17F64=4	7 mm	6,8 mm	M5	Stück

(2) Flachrundschraube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Länge	Gewinde	Material	ME
501S32=M4x10x7.5	17F47=5	7,5 mm	M4	Edelstahl	Stück
	17F47=6				
	17F64=5				
	17F64=6				
501S32=M5x12x9.5	17F64=4	9,5 mm	M5	Edelstahl	Stück

* (bei Verwendung von 17Y84)

(3) Gewindestift mit Schlitz

Artikelnummer	für	Größe	Material	ME
17Y18=M6x11	17F64	4	Edelstahl	Stück
501G2=M5x5	17F47	5/6	Edelstahl	Stück
	17F64			

(4) Druckfeder

Artikelnummer	für	Größe	ME
513D18=4.7x31	17F47	4	Stück
	17F64		
513D19=3.8x20	17F64	5/6	Stück

(5) Verlängerungsschiene

Artikelnummer	für	Länge	Material	ME
17F52=12x3x220	17F47=6	220 mm	Aluminium	Stück
17F52=14x3x220	17F47=5	220 mm	Aluminium	Stück
30E109=4	17F64=4	250 mm	Titan	Stück
30E109=5	17F64=5	200 mm	Titan	Stück
30E109=6	17F64=6	150 mm	Titan	Stück

(6) Knöchelgelenk

Artikelnummer	für	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Material	ME
17F49=5	17F47=5	22 mm	2,5 mm	Edelstahl	Stück
17F49=6	17F47=6	20 mm	2,5 mm	Edelstahl	Stück
30U115=L4	17F64=L4	22 mm	2,5 mm	Titan	Stück
30U115=R4	17F64=R4	22 mm	2,5 mm	Titan	Stück
30U115=L5	17F64=L5	19 mm	2,5 mm	Titan	Stück
30U115=R5	17F64=R5	19 mm	2,5 mm	Titan	Stück
30U115=L6	17F64=L6	16 mm	2,5 mm	Titan	Stück
30U115=R6	17F64=R6	16 mm	2,5 mm	Titan	Stück

(7) Fußbügel

Artikelnummer	für	Dicke	Bügel­länge	Bügel­breite	Material	ME
17F51=100x2.5	17F47=6 17F64=6	2,5 mm	100 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17F51=125x2.5	17F47=5 17F64=5	2,5 mm	125 mm	16 mm	Edelstahl	Stück
17B107=145x2.5	17F64=4	2,5 mm	145 mm	19 mm	Edelstahl	Stück

(8) Senkniet

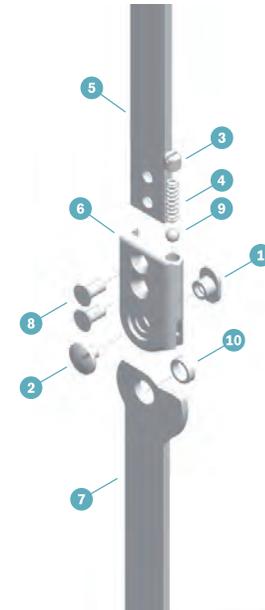
Artikelnummer	für	Material	ME
504S6=4x8	17F47=5 17F47=6 17F64=5 17F64=6	Edelstahl	Stück
504S6=4x10	17F64=4	Edelstahl	Stück

(9) Lagerkugel

Artikelnummer	für	Größe	Material	ME
509Y1=4.0	17F47 17F64	5/6	Edelstahl	Stück
509Y2=3/16	17F64	4	Edelstahl	Stück

(10) Messingbuchse

Artikelnummer	für	ME
17Y17=7x9x2.4	17F64	Stück
17Y17=6X8X2.4	17F47 17F64	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



647G3

17F26 Fußschienen mit Schuhbügel



Gelenke mit hinterer Druckfeder

Artikelnummer	Schuhbügel-länge	Schuhbügel-dicke	Oberteil-länge	Gelenkkopf-Ø	Material	ME
17F26=150	150 mm	2,5 mm	300 mm	26 mm	Edelstahl	Set
17F26=180	180 mm	2,5 mm	300 mm	26 mm	Edelstahl	Set
17F26=200	200 mm	3 mm	390 mm	28 mm	Edelstahl	Set
17F26=220	220 mm	3 mm	390 mm	28 mm	Edelstahl	Set
17F26=240	240 mm	3 mm	390 mm	28 mm	Edelstahl	Set
17F26=260	260 mm	3 mm	390 mm	30 mm	Edelstahl	Set
17F26=280	280 mm	3 mm	390 mm	30 mm	Edelstahl	Set
17F26=300	300 mm	3 mm	390 mm	30 mm	Edelstahl	Set



647G3

17F28 Fußschienen mit Schuhbügel



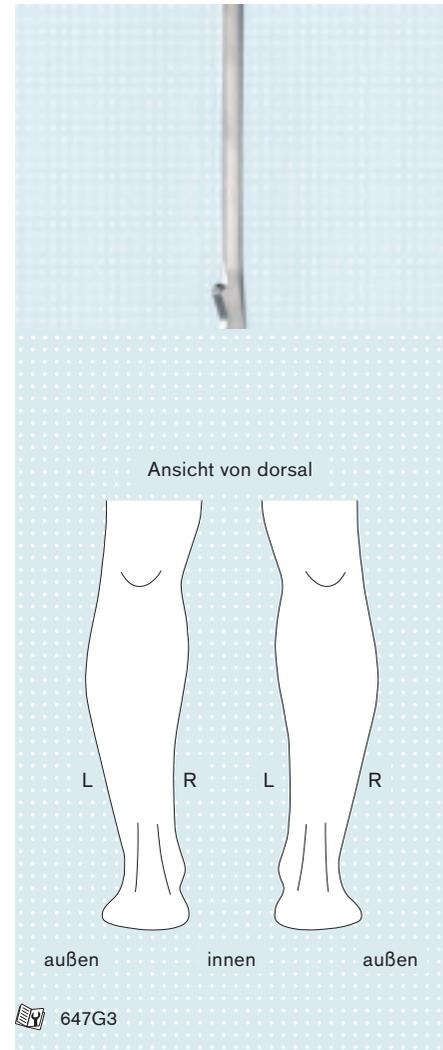
Gelenke mit Druckfeder, Schienen Aluminium, Schuhbügel Edelstahl

Artikelnummer	Schuhbügel-länge	Schuhbügel-dicke	Oberteil-länge	Gelenkkopf-Ø	Material	ME
17F28=150	150 mm	2,5 mm	300 mm	26 mm	Aluminium	Set
17F28=180	180 mm	2,5 mm	300 mm	26 mm	Aluminium	Set
17F28=200	200 mm	3 mm	390 mm	28 mm	Aluminium	Set
17F28=220	220 mm	3 mm	390 mm	28 mm	Aluminium	Set
17F28=240	240 mm	3 mm	390 mm	28 mm	Aluminium	Set
17F28=260	260 mm	3 mm	390 mm	30 mm	Aluminium	Set
17F28=280	280 mm	3 mm	390 mm	30 mm	Aluminium	Set
17F28=300	300 mm	3 mm	390 mm	30 mm	Aluminium	Set

17F31 Fußschiene



Artikelnummer	für	Seite	Schienenbreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Material	ME
17F31=L26x2.5	17F26	links	15 mm	26 mm	2,5 mm	Edelstahl	Stück
17F31=R26x2.5	17F26	rechts	15 mm	26 mm	2,5 mm	Edelstahl	Stück
17F31=L28x3	17F26	links	16 mm	28 mm	3 mm	Edelstahl	Stück
17F31=R28x3	17F26	rechts	16 mm	28 mm	3 mm	Edelstahl	Stück
17F31=L30x3	17F26	links	17 mm	30 mm	3 mm	Edelstahl	Stück
17F31=R30x3	17F26	rechts	17 mm	30 mm	3 mm	Edelstahl	Stück



17F32 Fußschiene



Artikelnummer	für	Seite	Schienenbreite	Kopf-Ø	Schlitzbreite	Material	ME
17F32=L26x2.5	17F28	links	15 mm	26 mm	2,5 mm	Aluminium	Stück
17F32=R26x2.5	17F28	rechts	15 mm	26 mm	2,5 mm	Aluminium	Stück
17F32=L28x3	17F28	links	16 mm	28 mm	3 mm	Aluminium	Stück
17F32=R28x3	17F28	rechts	16 mm	28 mm	3 mm	Aluminium	Stück
17F32=L30x3	17F28	links	17 mm	30 mm	3 mm	Aluminium	Stück
17F32=R30x3	17F28	rechts	17 mm	30 mm	3 mm	Aluminium	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Passende Fußbügel für 17F31 und 17F32

17B58 Fußbügel

Artikelnummer	Dicke	Schienenbreite	Bügelänge	Kopf-Ø	Material	ME
17B58=26x2.5x145	2,5 mm	16 mm	145 mm	26 mm	Edelstahl	Stück
17B58=28x3x165	3 mm	20 mm	165 mm	28 mm	Edelstahl	Stück
17B58=30x3x165	3 mm	20 mm	165 mm	30 mm	Edelstahl	Stück



17F33 Schubbügel

Artikelnummer	Dicke	Kopf-Ø	Länge von Gelenkmitte bis Gelenkmitte	Material	ME
17F33=150x2.5	2,5 mm	26 mm	150 mm	Edelstahl	Stück
17F33=180x2.5	2,5 mm	26 mm	180 mm	Edelstahl	Stück
17F33=200x2.5	2,5 mm	26 mm	200 mm	Edelstahl	Stück
17F33=220x2.5	2,5 mm	26 mm	220 mm	Edelstahl	Stück
17F33=240x2.5	2,5 mm	26 mm	240 mm	Edelstahl	Stück
17F33=260x2.5	2,5 mm	26 mm	260 mm	Edelstahl	Stück
17F33=280x2.5	2,5 mm	26 mm	280 mm	Edelstahl	Stück
17F33=300x2.5	2,5 mm	26 mm	300 mm	Edelstahl	Stück
17F33=200x3	3 mm	28 mm	200 mm	Edelstahl	Stück
17F33=220x3	3 mm	28 mm	220 mm	Edelstahl	Stück
17F33=240x3	3 mm	28 mm	240 mm	Edelstahl	Stück
17F33=260x3	3 mm	30 mm	260 mm	Edelstahl	Stück
17F33=280x3	3 mm	30 mm	280 mm	Edelstahl	Stück
17F33=300x3	3 mm	30 mm	300 mm	Edelstahl	Stück

Überlängen bis 420mm können gegen Aufpreis geliefert werden.



17B65 Schubbügel

für System-Schuhplatte 17F35

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Einsteckbreite	Kopf-Ø	Länge ab Gelenkmitte	Material	ME
17B65=26x2.5x145	16 mm	2,5 mm	19 mm	26 mm	145 mm	Edelstahl	Stück
17B65=28x3x165	20 mm	3 mm	22 mm	28 mm	165 mm	Edelstahl	Stück
17B65=30x3x165	20 mm	3 mm	22 mm	30 mm	165 mm	Edelstahl	Stück



17F35 System-Schuhplatte, gehärtet

mit Einsteckteil

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Einsteckbreite	Einstecktiefe	Material	ME
17F35=L120	links	16 mm	120 mm	19 mm	60 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R120	rechts	16 mm	120 mm	19 mm	60 mm	Edelstahl	Stück
17F35=L150	links	20 mm	150 mm	22 mm	80 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R150	rechts	20 mm	150 mm	22 mm	80 mm	Edelstahl	Stück

Ersatzteile für 17F26, 17F28, 17F31 und 17F32

(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	Gewinde	ME
17Y93=7x6.8xM5	7 mm	6,8 mm	M5	Stück
17Y93=9x7.2xM6	9 mm	7,2 mm	M6	Stück

für Reparaturen:

Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	Gewinde	ME
17Y93=7.5x6.8xM5	7,5 mm	6,8 mm	M5	Stück
17Y93=9.5x7.2xM6	9,5 mm	7,2 mm	M6	Stück

(2) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Länge	Kopf-Ø	Gewinde	Gesamt-länge	Material	ME
501S32=M5x12x9.5	9,5 mm	12 mm	M5	9,5 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x10	10 mm	14 mm	M6	10 mm	Edelstahl	Stück

*(bei Verwendung von 17Y84)

(3) Gewindestift mit Schlitz

Artikelnummer	Gewinde	Gewindelänge	Material	ME
17Y18=M6x11	M6	11 mm	Edelstahl	Stück
17Y18=M7x13	M7	13 mm	Edelstahl	Stück

(4) Lagerkugel

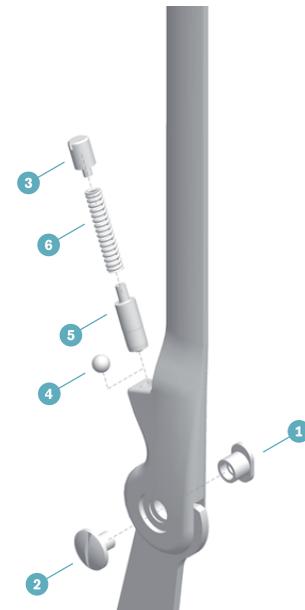
Artikelnummer	Material	ME
509Y2=3/16	Edelstahl	Stück

(5) Druckstück mit Kugel

Artikelnummer	ME
17Y80	Stück

(6) Druckfeder

Artikelnummer	Länge	Ansatz-Ø	ME
513D18=4.7x31	31 mm	4,7 mm	Stück
513D18=5.5x35	35 mm	5,5 mm	Stück
513D18=5.5x45	45 mm	5,5 mm	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

**Praxisempfehlung:**

Bei ausgeschlagenen Gelenken kann durch die Reparaturbolzen das Spiel reduziert werden. Die Anpassung erfolgt i.d.R. mit einer passenden Reibahle.



17LA3 Unilaterales System-Knöchelgelenk

Das Unilaterale Knöchelgelenk 17LA3 ist ein Multifunktions-System-Knöchelgelenk mit fußhebender Wirkung. Durch verschiedene Kombinationsmöglichkeiten kann es jederzeit schnell an die individuellen Bedürfnisse der Anwender angepasst werden. Die Gewichtsklassifizierung lässt einen unilateralen Einsatz bei einem Patientengewicht bis 100 kg und einen bilateralen Einsatz sogar bis 160 kg zu. Trotz seiner multifunktionalen Eigenschaften ist es klein, leicht und unauffällig – eben ein echtes Multitalent.

17LA3 Unilaterales System-Knöchelgelenk



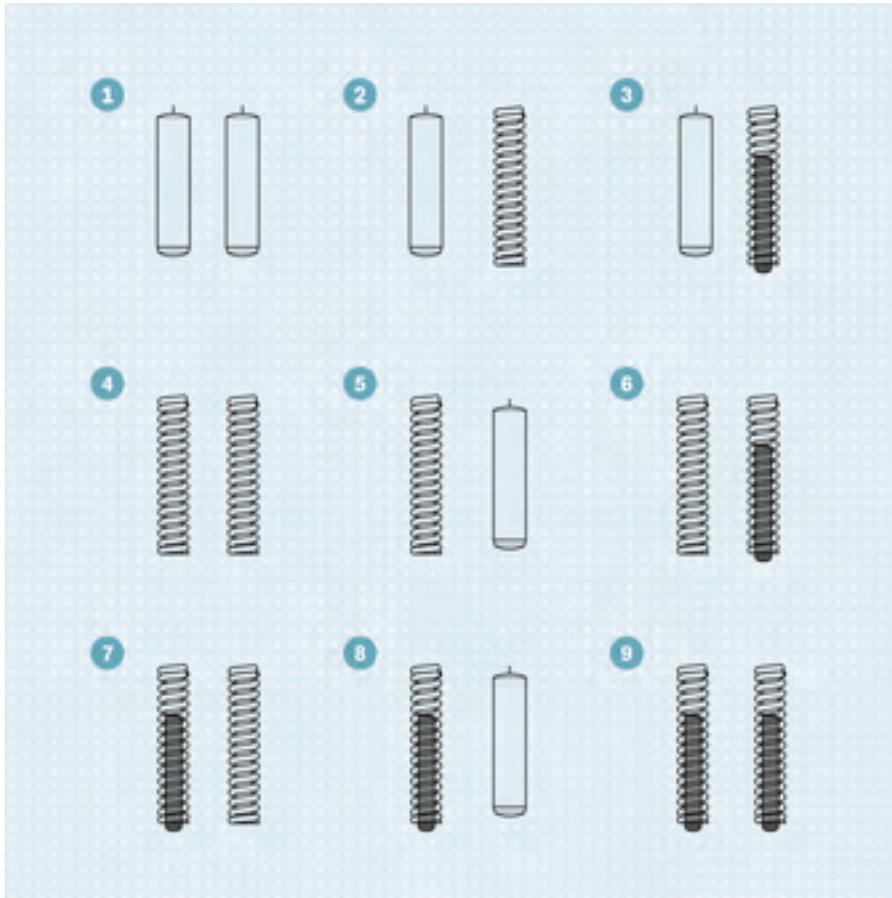
Artikelnummer	Systembreite	max. Körpergewicht	Material	ME
17LA3=12	12	20 kg (Unilateral) / 40 kg (Bilateral)	Stahl	Stück
17LA3=12-T	12	20 kg (Unilateral) / 40 kg (Bilateral)	Titan	Stück
17LA3=14	14	50 kg (Unilateral) / 80 kg (Bilateral)	Stahl	Stück
17LA3=14-T	14	50 kg (Unilateral) / 80 kg (Bilateral)	Titan	Stück
17LA3=16	16	85 kg (Unilateral) / 120 kg (Bilateral)	Stahl	Stück
17LA3=16-T	16	85 kg (Unilateral) / 120 kg (Bilateral)	Titan	Stück
17LA3=20	20	110 kg (Unilateral) / 160 kg (Bilateral)	Stahl	Stück
17LA3=20-T	20	110 kg (Unilateral) / 160 kg (Bilateral)	Titan	Stück

- Bei unilateralem Einsatz des Produktes und vorliegenden Beugekontrakturen in Knie oder Hüfte $>10^\circ$ oder ausgeprägter Torsion oder Valgus- / Varus-Instabilitäten oder hoher körperlicher Aktivität muss die nächst höhere Größe verwendet werden!
- Bei Tuberaufsitz oder Valgus-/Varus-Fehlstellungen $> 10^\circ$ muss bilateral versorgt werden



646D789=DE

647G864



Neun verschiedene Kombinationsmöglichkeiten von Anschlag, Feder und Federanschlag.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Zubehör



17LF3 Fußbügel für Unilaterale Knöchelgelenke

Frei beweglich bis 20° Plantarflexion und 20° Dorsalextension, nur in Verbindung mit dem 17LA3=* Knöchelgelenk



Artikelnummer	für	Material	ME
17LF3=12	17LA3=12	Edelstahl	Stück
17LF3=14	17LA3=14	Edelstahl	Stück
17LF3=16	17LA3=16	Edelstahl	Stück
17LF3=20	17LA3=20	Edelstahl	Stück



17LS3 Eingusschiene für Unilaterales Gelenksystem



Artikelnummer	Länge	Breite	Material	ME
17LS3=12	80 mm	12 mm	Edelstahl	Stück
17LS3=12-T	80 mm	12 mm	Titan	Stück
17LS3=14	100 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17LS3=14-T	100 mm	14 mm	Titan	Stück
17LS3=16	130 mm	16 mm	Edelstahl	Stück
17LS3=16-T	130 mm	16 mm	Titan	Stück
17LS3=20	130 mm	20 mm	Edelstahl	Stück
17LS3=20-T	130 mm	20 mm	Titan	Stück



17LD1 Laminierdummy für UL-Knöchelgelenk inkl. Ansatzschraube

Artikelnummer	für	Material	ME
17LD1=12	17LA3=12	Edelstahl	Stück
17LD1=14	17LA3=14	Edelstahl	Stück
17LD1=16	17LA3=16	Edelstahl	Stück
17LD1=20	17LA3=20	Edelstahl	Stück

Ersatzteile für 17LA3

(1) Gewindestift

Artikelnummer	für	ME
506G3=M5x5	17LA3=12	Stück
30Y243=14	17LA3=14	Stück
30Y243=16-20	17LA3=16 17LA3=20	Stück

(2) Anschlagstift

Artikelnummer	für	ME
506A8=2X18	17LA3=12	Stück
506A8=3X18	17LA3=14	Stück
506A8=2.5x18	17LA3=16 17LA3=20	Stück

(3) Druckfeder

Artikelnummer	für	ME
513D87=0.75X2.95X2	17LA3=12	Stück
513D87=1.1X4.8X28	17LA3=14	Stück

Artikelnummer	für	ME
30Y254=16	17LA3=16	Paar
30Y254=20	17LA3=20	Paar

(4) Anschlagstift

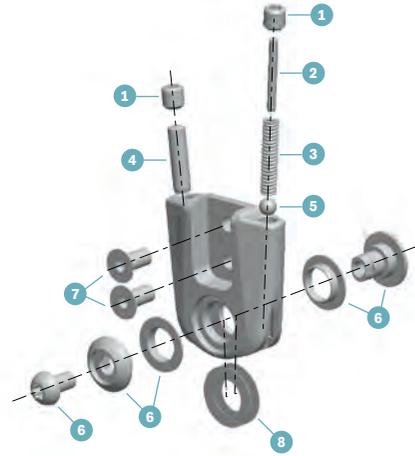
Artikelnummer	für	ME
506A8=4X16	17LA3=12	Stück
506A8=6X20	17LA3=14	Stück
506A8=8X26	17LA3=16 17LA3=20	Stück

(5) Lagerkugel

Artikelnummer	für	Material	ME
509Y1=4.0	17LA3=12	Edelstahl	Stück
509Y1=6.0	17LA3=14	Edelstahl	Stück
509Y1=8.0	17LA3=16 17LA3=20	Edelstahl	Stück

(6) Ersatzteil-Set 17LA3

Artikelnummer	für	ME
17LA30N=12	17LA3=12	Set
17LA30N=14	17LA3=14	Set
17LA30N=16	17LA3=16	Set
17LA30N=20	17LA3=20	Set



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos

AFO

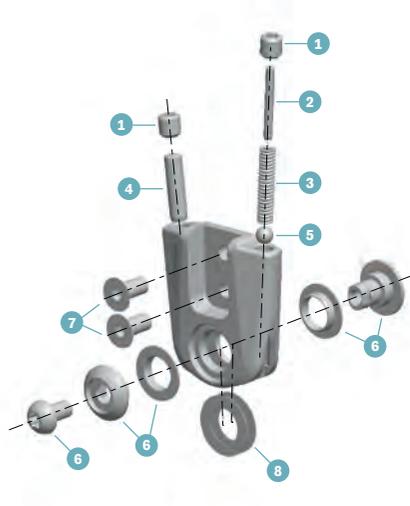
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



(7) Senkschraube (Innensechskant)

Artikelnummer	für	ME
501S41=M4X9	17LA3=12	Stück
501S41=M4X10	17LA3=14	Stück
501S41=M5X12	17LA3=16	Stück
501S41=M5X14	17LA3=20	Stück

(8) Axialscheiben-Set

Artikelnummer	für	ME
17LA31=12	17LA3=12	Set
17LA31=14	17LA3=14	Set
17LA31=16	17LA3=16	Set
17LA31=20	17LA3=20	Set

Unilaterales Gelenksystem

Bestellformular · Fax: 05527 848-1414

Firma	<input type="text"/>	Datum	<input type="text"/>
Techniker	<input type="text"/>	Unterschrift	<input type="text"/>
Kundennr.	<input type="text"/>		

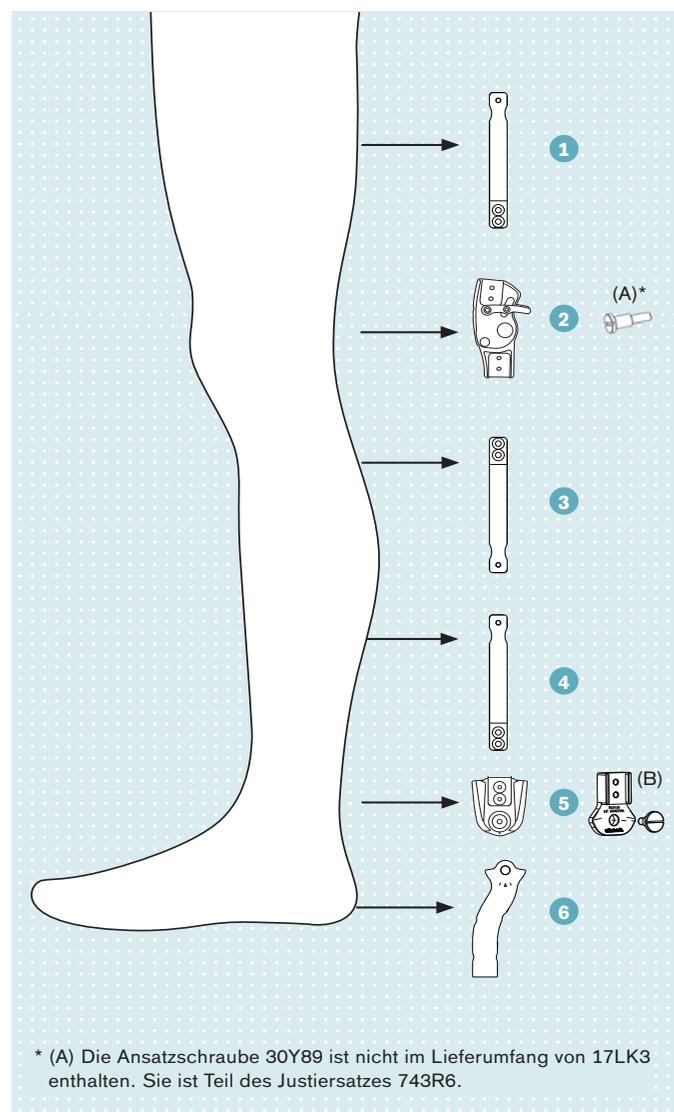
Anwenderdaten

Name, Vorname Gewicht

Alter Indikation

Seite Links Rechts Beidseitig

Die Auswahl der Größe erfolgt nach Patientengewicht und den Einsatzbedingungen.



* (A) Die Ansatzschraube 30Y89 ist nicht im Lieferumfang von 17LK3 enthalten. Sie ist Teil des Justiersatzes 743R6.

1 Eingangsschiene 17LS3=*

Stahlversion	Titanversion
<input type="checkbox"/> 17LS3=12	<input type="checkbox"/> 17LS3=12-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=14	<input type="checkbox"/> 17LS3=14-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=16	<input type="checkbox"/> 17LS3=16-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=20	<input type="checkbox"/> 17LS3=20-T

2 Unilaterales Kniegelenk 17LK3=*

Stahlversion	Titanversion			(A) Ansatzschraube*
<input type="checkbox"/> 17LK3=12	<input type="checkbox"/> 17LK3=12-T	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> 30Y89
<input type="checkbox"/> 17LK3=14	<input type="checkbox"/> 17LK3=14-T	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> 30Y89
<input type="checkbox"/> 17LK3=16	<input type="checkbox"/> 17LK3=16-T	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> 30Y89
<input type="checkbox"/> 17LK3=20	<input type="checkbox"/> 17LK3=20-T	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> 30Y89

3 Eingangsschiene 17LS3=*

Stahlversion	Titanversion
<input type="checkbox"/> 17LS3=12	<input type="checkbox"/> 17LS3=12-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=14	<input type="checkbox"/> 17LS3=14-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=16	<input type="checkbox"/> 17LS3=16-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=20	<input type="checkbox"/> 17LS3=20-T

4 Eingangsschiene 17LS3=*

Stahlversion	Titanversion
<input type="checkbox"/> 17LS3=12	<input type="checkbox"/> 17LS3=12-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=14	<input type="checkbox"/> 17LS3=14-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=16	<input type="checkbox"/> 17LS3=16-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=20	<input type="checkbox"/> 17LS3=20-T

5 Unilaterales Knöchelgelenk 17LA3=*

Stahlversion	Titanversion	(B) Optionaler Laminierdummy mit Ansatzschraube
<input type="checkbox"/> 17LA3=12	<input type="checkbox"/> 17LA3=12-T	<input type="checkbox"/> 17LD1=12
<input type="checkbox"/> 17LA3=14	<input type="checkbox"/> 17LA3=14-T	<input type="checkbox"/> 17LD1=14
<input type="checkbox"/> 17LA3=16	<input type="checkbox"/> 17LA3=16-T	<input type="checkbox"/> 17LD1=16
<input type="checkbox"/> 17LA3=20	<input type="checkbox"/> 17LA3=20-T	<input type="checkbox"/> 17LD1=20

6 Fußbügel (Stahl) 17LF3=*

<input type="checkbox"/> 17LF3=12	<input type="checkbox"/> 17LF3=16
<input type="checkbox"/> 17LF3=14	<input type="checkbox"/> 17LF3=20



17B66 Multifunktions-System-Knöchelgelenk

Multifunktions-System Knöchelgelenk mit bis zu 9 Einstellmöglichkeiten (Feder, Festanschlag oder Federanschlag)

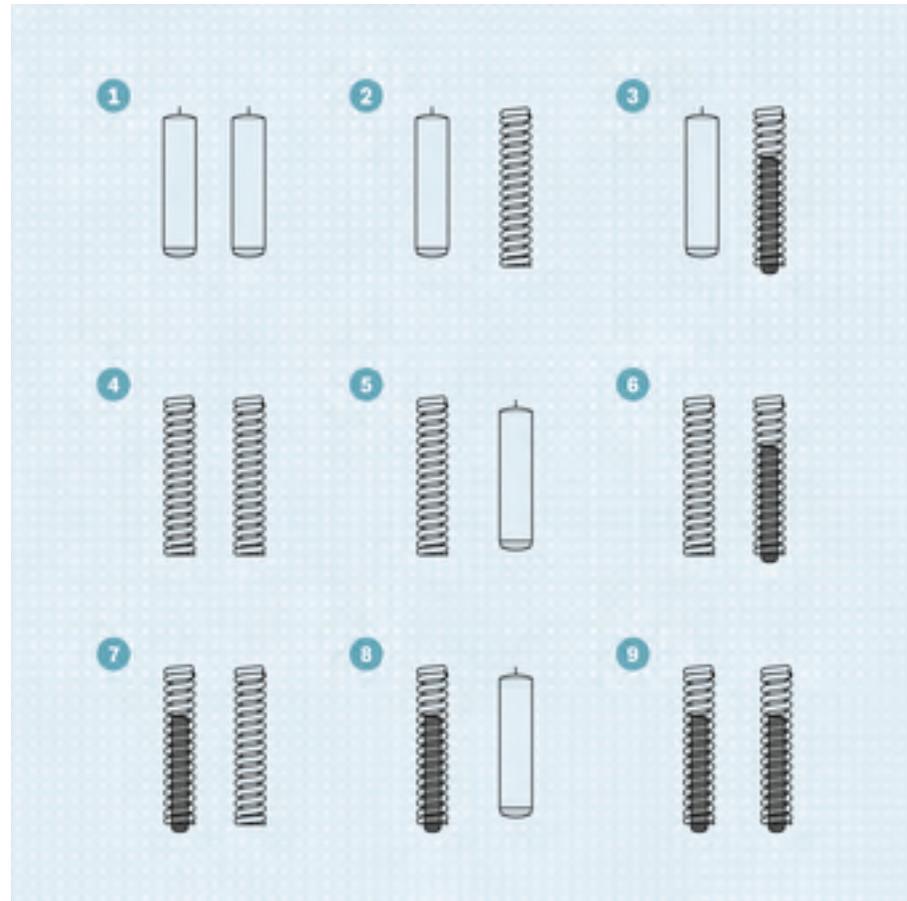


Artikelnummer	Systembreite	Schlitzbreite	Material	ME
17B66=16	16 mm	3 mm	Edelstahl	Paar mit Schrauben
17B66=20	20 mm	3 mm	Edelstahl	Paar mit Schrauben
17B66=A-16*	16 mm	3 mm	Edelstahl	Paar mit Schrauben
17B66=A-20*	20 mm	3 mm	Edelstahl	Paar mit Schrauben

*Innen- und Außengelenk gerade, Schienenanschluss außen

646A213

647G2
647G267



Praxisempfehlung:

- Erhöhter Verschleiß der Feder durch „auf Block fahren“ der Feder.
- Innerhalb der Feder befindet sich der Zylinderstift. Bei Nutzung des Zylinderstifts kann die Lebensdauer der Feder verlängert werden.

Zubehör

17B113 System-Fußbügel

frei beweglich bis 25° Plantarflexion und 25° Dorsalextension, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Material	ME
17B113	Edelstahl	Stück



17B114 System-Fußbügel

frei beweglich bis 25° Plantarflexion und 25° Dorsalextension, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Material	ME
17B114	Edelstahl	Stück



17B115 System-Fußbügel

für Systemschuhplatte 17F35=L/R150, frei beweglich bis 25° Plantarflexion und 25° Dorsalextension, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Material	ME
17B115	Edelstahl	Stück



17B116 System-Schuhbügel

frei beweglich bis 25° Plantarflexion und 25° Dorsalextension, mit Messingbuchse



Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge ab Gelenkmittle	Material	ME
17B116=180	20 mm	3 mm	180 mm	Edelstahl	Stück
17B116=200	20 mm	3 mm	200 mm	Edelstahl	Stück
17B116=220	20 mm	3 mm	220 mm	Edelstahl	Stück
17B116=240	20 mm	3 mm	240 mm	Edelstahl	Stück
17B116=260	20 mm	3 mm	260 mm	Edelstahl	Stück
17B116=280	20 mm	3 mm	280 mm	Edelstahl	Stück
17B116=300	20 mm	3 mm	300 mm	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



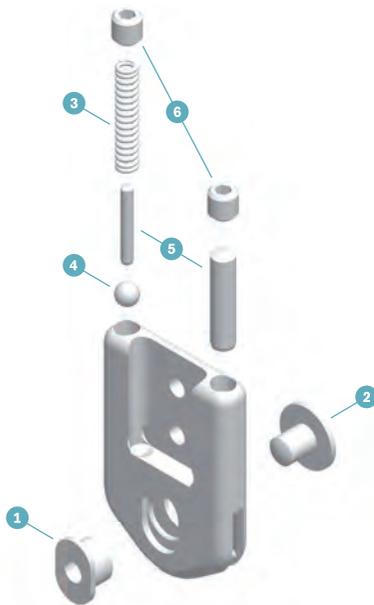
17Y17=9x11x2.9 Messingbuchse

Artikelnummer	Material	ME
17Y17=9x11x2.9	Messing	Stück

17B66=S Service-Set für 17B66

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
17B66=S	Set	4x 513D18=4.7x31 4x 506A8=5x22 4x 506A8=2.5x18 4x 509Y1=5.0 4x 506G3=M6x6 2x 17Y93=9x6.25xM6 2x 501S32=M6x14x10

Ersatzteile für 17B66



(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	für Systembreite	Ansatz-Ø	Bolzenlänge	Gewinde	ME
17Y93=9x6.25xM6	20/16 mm	9 mm	6,25 mm	M6	Stück

(2) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	für Systembreite	Kopf-Ø	Gewinde	Gesamtlänge	Material	ME
501S32=M6x14x10	20/16 mm	14 mm	M6	10 mm	Edelstahl	Stück

*(bei Verwendung von 17Y84)

(3) Druckfeder

Artikelnummer	Ansatz-Ø	ME
513D18=4.7x31	4,7 mm	Stück

(4) Lagerkugel

Für einen kompletten Austausch werden 50 Stück benötigt.

Artikelnummer	für	Material	ME
509Y1=5.0	Arbeitshook 10A12	Edelstahl	Stück

(5) Anschlagstift

Artikelnummer	ME
506A8=2.5x18	Stück
506A8=5x22	Stück

(6) Gewindestift

Artikelnummer	ME
506G3=M6x6	Stück

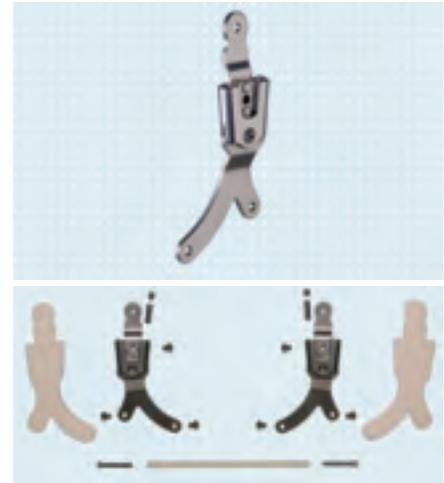
17M1 Multifunktionales System-Knöchelgelenk

Zum Einbau in Unterschenkelorthesen in Dorsal-, Plantar-Limitierung oder Federunterstützung, inkl. Parallel-Aufbauhilfe



Artikelnummer	Gesamtlänge Oberteil – Fußbügel	max. Unterschenkel- länge	max. Körper- gewicht	Material	ME
17M1=1	120 mm	550 mm	100 kg	Edelstahl	Set
17M1=2	93 mm	350 mm	35 kg	Edelstahl	Set

• Lieferumfang siehe Abbildung



647G166

Ersatzteile für 17M1

(1) Linsenschraube mit Innensechskant, Fixierungsschraube

Artikelnummer	ME
501S89=M5x6	Stück

(2) Druckfeder

Artikelnummer	für	ME
513D83= 1.1x3.7	17M1	Stück

(3) Lagerbolzen

Artikelnummer	ME
30M8	Stück

(4) Linsenschraube mit Innensechskant, Fixierungsschraube

Artikelnummer	ME
501S89=M4x6	Stück

(5) Lagerkugel

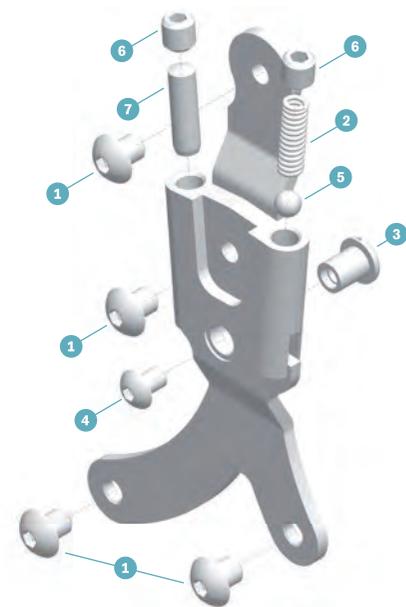
Artikelnummer	Material	ME
509Y1=5.0	Edelstahl	Stück

(6) Gewindestift

Artikelnummer	ME
506G21=M6x6	Stück

(7) Anschlagstift

Artikelnummer	ME
506A8=3X18	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

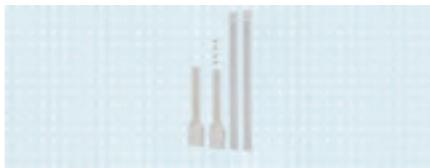
Sonstiges

Materialien und Zubehör



17F53 / 17F65 System Kinder-Knöchelgelenk

Multifunktionales System-Knöchelgelenk



Knöchelgelenke und Fußbügel Edelstahl, Verlängerungsschienen Aluminium

Artikelnummer	Schienengröße	Gelenk (Höhe/Tiefe/Breite)	Material	ME
17F53=6	230 / 12 / 3 mm	38 / 6,5 / 24 mm	Edelstahl	Paar
17F53=5	230 / 14 / 3 mm	38 / 6,5 / 28 mm	Edelstahl	Paar



Knöchelgelenke Titan, Fußbügel Edelstahl

Artikelnummer	Schienengröße	Gelenk (Höhe/Tiefe/Breite)	Material	ME
17F65=6	150 / 12 / 3 mm	38 / 6,5 / 24 mm	Titan	Stück
17F65=5	200 / 15 / 3 mm	38 / 6,5 / 28 mm	Titan	Stück

Zubehör für 17F53 und 17F65



17F54 Fußbügel

Artikelnummer	für	Länge	Material	ME
17F54=130x2.5	Metallsohlen	130 mm	Edelstahl	Stück



17F35 System-Schuhplatte, gehärtet

Artikelnummer	Länge	Einsteckbreite	Material	ME
17F35=L90	90 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R90	90 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17F35=L105	105 mm	16 mm	Edelstahl	Stück
17F35=R105	105 mm	16 mm	Edelstahl	Stück

Ersatzteile für 17F53 und 17F65

(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y93=6X5.2XM4	Stück

(2) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M4x10x7.5	Edelstahl	Stück

(3) Knöchelgelenk

Artikelnummer	für	Anschluss- weite	Kopf-Ø	Schlitz- breite	Material	ME
30U116=6	17F65=6	12 mm	16 mm	2,5 mm	Titan	Stück
30U116=5	17F65=5	15 mm	19 mm	2,5 mm	Titan	Stück

(4) Gewindestift mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501G2=M5x5	Edelstahl	Stück

(5) Verlängerungsschiene

Artikelnummer	für	Länge	Material	ME
17F52=12x3x220	17F53=6	220 mm	Aluminium	Stück
17F52=14x3x220	17F53=5	220 mm	Aluminium	Stück
30E109=5	17F65=5	200 mm	Titan	Stück
30E109=6	17F65=6	150 mm	Titan	Stück

(6) Druckfeder

Artikelnummer	ME
513D19=3.8x20	Stück

(7) Lagerkugel

Artikelnummer	Material	ME
509Y1=4.0	Edelstahl	Stück

(8) Fußbügel

Artikelnummer	Länge	Material	ME
17F54=100x2.5	100 mm	Edelstahl	Stück
17F54=125x2.5	125 mm	Edelstahl	Stück

(9) Anschlagset

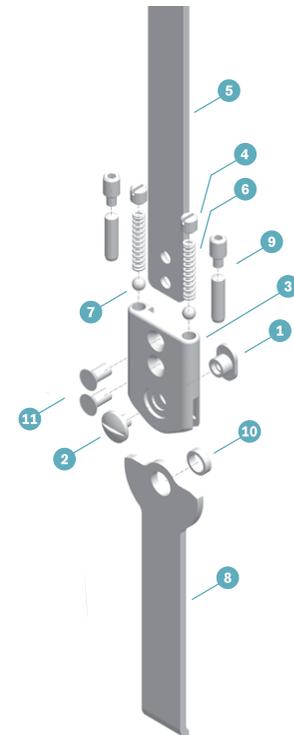
Kennzeichen	ME
17Y155	Set

(10) Messingbuchse

Artikelnummer	Material	ME
17Y17=6X8X2.4	Messing	Stück

(11) Senkniet

Artikelnummer	Material	ME
504S6=4x8	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



646D578=DE 647G641
 646T5=4.6DE

17PA1 CarbonIQ Knöchelgelenk

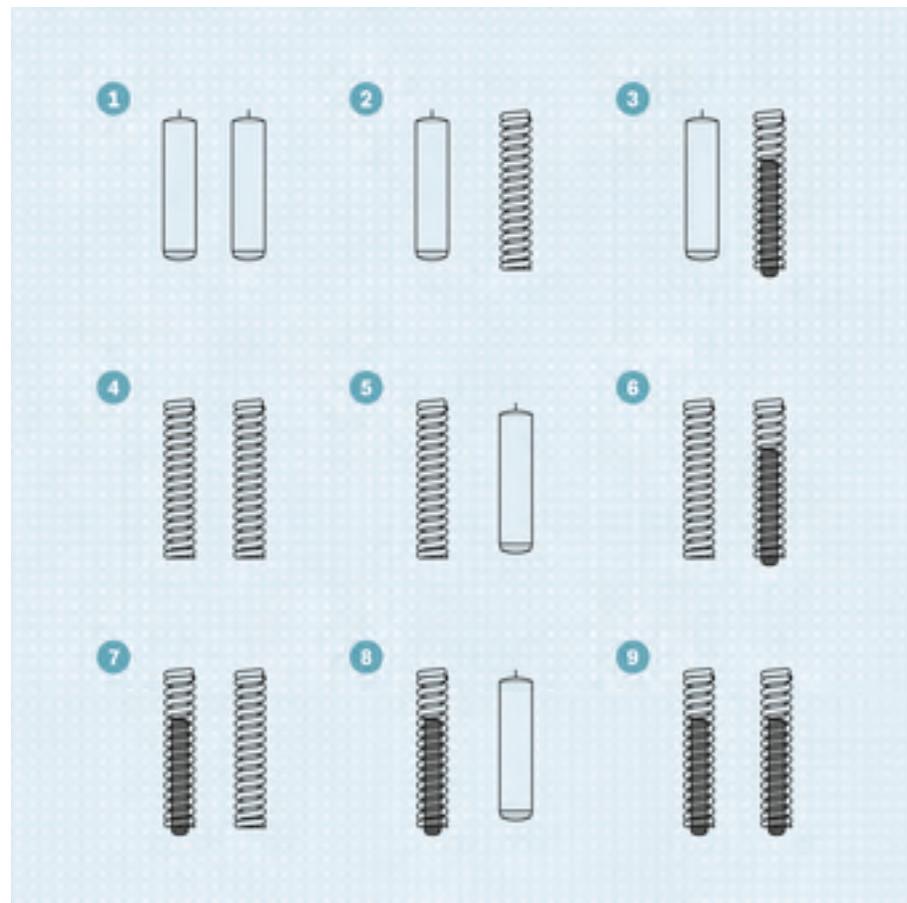


Das Knöchelgelenk 17PA1=20 ist ein Double-Action Gelenk und nach dem Vorbild des Ottobock Knöchelgelenks 17B66 entstanden. Dieser Gelenktyp hat mit Abstand die größte Versorgungsvielfalt. Durch die 9 verschiedenen Einstellungs- und Kombinationsmöglichkeiten (s. Abb.) können die Funktionen dieses Gelenktyps jederzeit an die Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden, auch wenn sich im Laufe der Versorgung die Bedingungen ändern.

Verschiedene Varianten zur Beeinflussung der Plantarflexion und Dorsalextension stehen zur Verfügung.

Artikelnummer	Seite	max. Körpergewicht	Material	ME
17PA1=20	links, rechts	100 kg	Faserverstärkter Kunststoff	Paar

• Die CarbonIQ Gelenke sind spritzwasserfest!



Zubehör

17PF1 Fußbügel

Artikelnummer	Material	ME
17PF1	Edelstahl	Stück

Ersatzteile für 17PA1

(1) Gewindestift

Artikelnummer	ME
506G36=M6x14	Stück

(2) Anschlagstift

Artikelnummer	ME
506A8=5x20	Stück

(3) Service-Set

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PA1	Set	1x 501S84=M6X14 1x 30Y215 1x 509G10=12X13X3 1x 30Y214

(4) Gewindestift

Artikelnummer	ME
506G3=M4x12	Stück

(5) Lagerkugel

Artikelnummer	Material	ME
509Y1=5.0	Edelstahl	Stück

(6) Anschlagstift

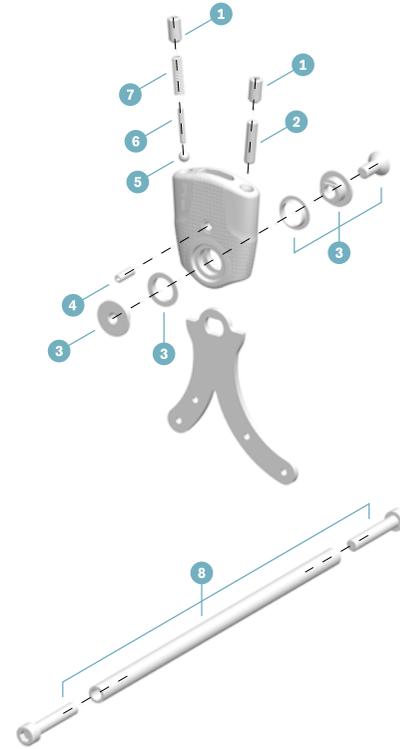
Artikelnummer	ME
506A8=2.5x18	Stück

(7) Druckfeder

Artikelnummer	ME
513D18=4.7x31-1	Stück

(8) Justierhilfe

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PK4	Set	1x 501T28=M6X35 1x 30Y216



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17CF1 Carbon Ankle seven



Wirkungsweise

Durch das Design der Carbonfeder werden hüft- und kniestreckende Momente beim Gehen eingeleitet und somit eine Streckung und Kniesicherung in den unteren Extremitäten erreicht. Die Energie beim Fersenauftritt wird in der Carbonmatrix gespeichert und bei Zehenablösung wieder freigesetzt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Knöchelgelenkorthesen sind die Limitierungen in plantarer und dorsaler Richtung dynamisch und ohne statische Einschränkung.

Indikation

Ausfall oder Schwäche/Einschränkung

- der fußhebenden- und senkenden Muskulatur unter Verwendung einer dynamischen Unterschenkelorthese
- der kniestreckenden Muskulatur unter Verwendung eines gesperrten Kniegelenks in einer KAFO.

Typische Grunderkrankungen sind z. B. Spina Bifida oder Poliomyelitis.

Vorteile

- positive Beeinflussung des Gangbildes
- extrem leichte Bauweise
- 7° Außenstellung unterstützt physiologische Ausrichtung des Fußes
- Klassifizierung ermöglicht einfache Produktauswahl
- für Thermoplast- und Gießharzorthesen geeignet

Auswahl und Bestellung

Die Carbon Ankle seven wird nach Gewicht und Aktivitätsgrad des Nutzers ausgewählt.

- Normale Aktivität:

Der normal aktive Nutzer geht eigenständig allen Aktivitäten des täglichen Lebens nach und übt eher leichte Tätigkeiten aus.

- Hohe Aktivität:

Dieser Nutzer ist im täglichen Leben nicht eingeschränkt. Seine Orthese muss einen schnellen Wechsel von Geh- bzw. Laufgeschwindigkeiten unterstützen, z. B. bei sportlich aktiven Menschen oder Kindern.

📖 646D232=DE

📖 647G346

Klassifizierung Carbon Ankle seven für AFOs

In der unten abgebildeten Klassifizierungsmatrix finden Sie schnell die richtige Artikelnummer. Wählen Sie nur noch die Körperseite aus (z. B. 17CF1=L9 bei einem normal aktiven Patienten bis 30 kg Körpergewicht für die linke Seite).

Im Lieferumfang enthalten sind eine ausführliche Einbauanleitung sowie das Befestigungsmaterial zum Einbau in eine Orthese.

Artikelnummer	max. Körpergewicht (normale Aktivität)	max. Körpergewicht (hohe Aktivität)	Federbreite	ME
17CF1=L/R1	100 kg	100 kg	30 mm	Stück
17CF1=L/R2	90 kg	80 kg	30 mm	Stück
17CF1=L/R3	80 kg	70 kg	30 mm	Stück
17CF1=L/R4	70 kg	60 kg	30 mm	Stück
17CF1=L/R5	60 kg	50 kg	30 mm	Stück
17CF1=L/R6	50 kg	-	25/30 mm	Stück
17CF1=L/R7	-	40 kg	25 mm	Stück
17CF1=L/R8	40 kg	30 kg	25 mm	Stück
17CF1=L/R9	30 kg	-	25 mm	Stück
17CF1=L/R10	-	20 kg	25 mm	Stück
17CF1=L/R11	20 kg	10 kg	22 mm	Stück
17CF1=L/R12	10 kg	-	22 mm	Stück



 646D232=DE

- Die aufgeführte Klassifizierung gilt für AFO-Orthesen, bei denen eine Kniegelenksbeeinflussung erreicht werden soll.
- Bei der Verwendung der Carbonfeder Carbon Ankle seven für KAFO-Orthesen kann eine Abweichung von der Klassifizierung notwendig sein.
- Die Gewichtsangaben haben nichts mit der Haltbarkeit, sondern nur mit der Funktionsweise zu tun.

Einzelteile für 17CF1

Rosettenunterlegscheibe

Artikelnummer	ME
507U9=M5	Stück
507U9=M4	Stück

Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	ME
501S86=M5x14	Stück
501S86=M4x12	Stück

Anschweißmutter

Artikelnummer	ME
502E3=M5x7,5	Stück
502E3=M4x6	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



Carbonfaser-Fußplatte

In diversen Ausführungen entsprechend der unterschiedlichen Indikationen als Plattform/Basis für Fußorthesen oder partielle Fußamputationen

- Ersetzt Stahlfedereinlage bei Krankheiten, bei denen eine eingeschränkte Fußbeweglichkeit verordnet ist
- Verbesserte Gangeffizienz und -komfort durch Kontrolle exzessiver Beweglichkeit oder Flexionsbegrenzung
- Umverteilung von Druckkräften zu weniger sensiblen Gebieten bei Diabetes-Patienten
- Die Carbonfaser-Fußplatten können nicht thermoplastisch verformt werden.

Bestellbeispiel

Kennzeichen Größe Steifigkeit

SL=F 19 M

AFO

KAFO/KO

Kennzeichen	SL=F	SL=AL	SL=AR	SL=HAL	SL=HAR	SL=CFP
Größe	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm
Steifigkeit	weich (S), mittel (M), steif (F), sehr steif (XF), extra steif (XXF)	weich (S), mittel (M), steif (F), sehr steif (XF), extra steif (XXF)	weich (S), mittel (M), steif (F), sehr steif (XF), extra steif (XXF)	weich (S), mittel (M), steif (F), sehr steif (XF), extra steif (XXF)	weich (S), mittel (M), steif (F), sehr steif (XF), extra steif (XXF)	weich (S), mittel (M), steif (F), sehr steif (XF), extra steif (XXF)
Ausführung	flach	links gewölbt	rechts gewölbt	13 mm Absatz, links gewölbt	13 mm Absatz, rechts gewölbt	konturiert

HKAFO/HO



Verlängerung nach Morten

Für die Behandlung von Neuomen nach Morten, Hallux Rigidus, Stressfrakturen und Hallux Malleus (Turf toe™) – 13 mm Absatz

Bestellbeispiel

Kennzeichen - Steifigkeit

SL=ME-F - M

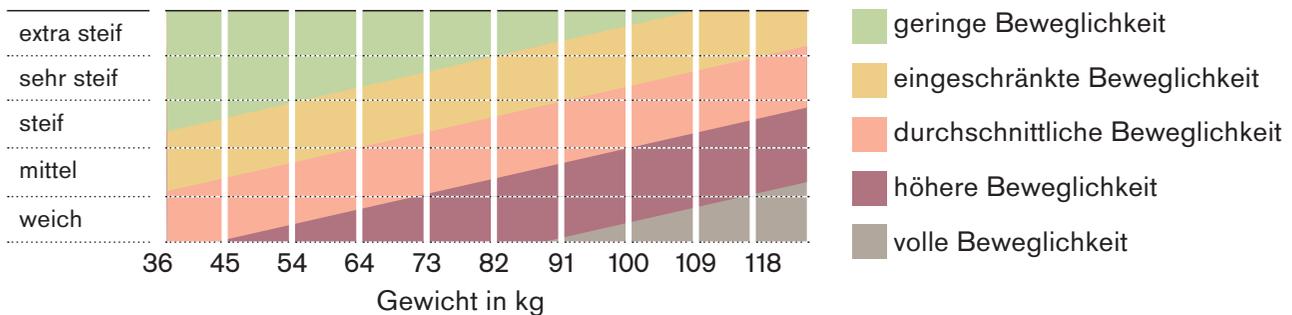
Kennzeichen - Seite - Steifigkeit

SL=ME-C - L - M

Schienen/Schienenzubehör

Kennzeichen	SL=ME-F	SL=MEL-F	SL=ME-C	SL=MEL-C
Seite	-	-	links (L), rechts (R)	links (L), rechts (R)
Steifigkeit	mittel (M), steif (F)	mittel (M), steif (F)	mittel (M), steif (F)	mittel (M), steif (F)
Ausführung	standard (20 cm) + flach	lang (25,5 cm) + flach	standard (20 cm) + konturiert	lang (25,5 cm) + konturiert

Sonstiges



Materialien und Zubehör



Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienuzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör



28U90 Unterschenkelorthese

Bestellbeispiel

Kennzeichen = Seite Größe - Farbe

28U90 = L 37-39 - 0

Kennzeichen	28U90				
Größe	35-37	37-39	39-41	41-44	44-47
Farbe	transparent (0), schwarz (7)				
Seite	links (L), rechts (R)				
Höhe	290 mm	315 mm	345 mm	390 mm	415 mm

Ersatzteile für 28U90



29U90 Wadenpolster mit Gurt

Bestellbeispiel

Kennzeichen = Größe Farbe

29U90 = 37-39 -9

Kennzeichen	29U90				
Größe	35-37	37-39	39-41	41-44	44-47
Farbe	beige (9), schwarz (7)				

28U50 Malleo Neurexa^{pro}

Bestellbeispiel

Kennzeichen	=	Seite	Größe
28U50	=	L	35-37

Kennzeichen	28U50				
Größe	35-37	37-39	39-41	41-44	44-47
Seite	links (L), rechts (R)				



Vorteile

- Tragbar ohne Schuh und somit flexibel einsetzbar
- Dynamischer Pronationszug für eine Korrektur der Supinationsstellung
- Tragbar als Tag- und Nachorthese als Prävention von Kontrakturen

Indikationen

Einsetzbar bei Fußheberschwäche, insbesondere bei akuter Supinationsstellung des Fußes aufgrund von Spastiken, z.B. nach einem Schlaganfall, einer traumatischen Gehirnverletzung, bei multipler Sklerose, neuraler Muskelatrophie oder isolierter Peroneuslähmung.

Wirkungsweise

- Thermoplastische Unterschenkelorthese für die Behandlung von Patienten mit einer akuten Supinationsstellung des Fußes und/oder mit einer beginnenden oder sich entwickelnden Spastik.
- Die besondere Führung der Verschlussbänder mit der Kombination des elastischen Pronationszuges sorgt für eine effektive Korrektur auch bei akuten Tonuserhöhungen der Unterschenkelmuskulatur.
- Bei einschließender Spastik kann der elastische Zug dem Druck nachgeben und nach Entspannung die gehaltene Neutralstellung des Fußes wieder einnehmen.

Serviceteile für 28U50

29S2 Gurtstück

Artikelnummer	Gesamtlänge
29S2=35-37	29 cm
29S2=37-41	33 cm
29S2=41-44	37 cm

29S1 Klettverschluss

Artikelnummer	Seite	Länge
29S1=35-37	links, rechts	15 cm
29S1=37-39	links, rechts	16,5 cm
29S1=39-41	links, rechts	18 cm
29S1=41-44	links, rechts	20 cm

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



28U11 WalkOn

Bestellbeispiel

Kennzeichen	=	Seite	Größe
-------------	---	-------	-------

28U11	=	L	36-39
-------	---	---	-------

Kennzeichen	28U11			
Größe	36-39	39-42	42-45	45-48
Seite	links (L), rechts (R)			
Höhe	350 mm	360 mm	370 mm	390 mm



28U23 WalkOn Trimable

Bestellbeispiel

Kennzeichen	=	Seite	Größe
-------------	---	-------	-------

28U23	=	L	36-39
-------	---	---	-------

Kennzeichen	28U23			
Größe	36-39	39-42	42-45	45-48
Seite	links (L), rechts (R)			
Höhe	350 mm	360 mm	370 mm	390 mm

Ersatzteile für 28U11 und 28U23



623Z39 Wadenpolster WalkOn aus OUTLAST® Material

Artikelnummer	Seite	Größe
623Z39=L	links	36-48
623Z39=R	rechts	36-48



28U22 WalkOn Flex

Bestellbeispiel

Kennzeichen	=	Seite	Größe
-------------	---	-------	-------

28U22	=	L	36-39
-------	---	---	-------

Kennzeichen	28U22			
Größe	36-39	39-42	42-45	45-48
Seite	links (L), rechts (R)			
Höhe	350 mm	360 mm	370 mm	390 mm

Ersatzteile für 28U22

29U5 Wadenpolster

Artikelnummer	Seite	Größe
29U5=L1	links	43-50
29U5=R1	rechts	43-50
29U5=L2	links	31-42
29U5=R2	rechts	31-42



Zubehör 28U11 / 28U23 / 28U22

28Z10 Lateraler Pronationszug

Als zusätzliche Option kann ein Pronationszug 28Z10 entgegen einer spastischen Supination des Fußes eingesetzt werden

Artikelnummer	Größe
28Z10	Universal



- Der Laterale Pronationszug gehört nicht zum Lieferumfang von 28U11, 28U22, und 28U23. **28Z10 ist im Lieferumfang von 28U24 und 28U25 enthalten.**

28U24 WalkOn Reaction

Bestellbeispiel

Kennzeichen	=	Seite	Größe
28U24	=	L	36-39

Kennzeichen	28U24			
Größe	36-39	39-42	42-45	45-48
Höhe	333 mm	355 mm	377 mm	400 mm
Seite	links (L), rechts (R)			

28U25 WalkOn Reaction^{plus}

Bestellbeispiel

Kennzeichen	=	Seite	Größe
28U25	=	L	36-39

Kennzeichen	28U25			
Größe	36-39	39-42	42-45	45-48
Seite	links (L), rechts (R)			
Höhe	333 mm	355 mm	377 mm	400 mm



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



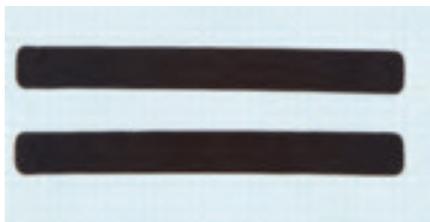
Ersatzteile für 28U24 und 28U25

28Z10 Lateraler Pronationszug

Als zusätzliche Option kann ein Pronationszug 28Z10 entgegen einer spastischen Supination des Fußes eingesetzt werden

Artikelnummer	Größe
28Z10	Universal

- Der Laterale Pronationszug gehört nicht zum Lieferumfang von 28U11, 28U22, und 28U23. **28Z10 ist im Lieferumfang von 28U24 und 28U25 enthalten.**



29U23 Schienbeinpelotte

Kennzeichen	Größe
29U23	Universal



29U25 Y-Klett

Artikelnummer	Größe	ME
29U25=1	1	Stück
29U25=2	2	Stück



29U24 Polster für 28U24 und 28U25 inkl. Klettverschlüssen

Kennzeichen	29U24			
Größe	36 - 39	39 - 42	42 - 45	45 - 48
Material	Outlast®			
ME	Stück			
Seite	links (L), rechts (R)			

	Infos
	AFO
	KAFO/KO
	HKAFO/HO
	Schienen/Schienezubehör
	Sonstiges
	Materialien und Zubehör

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



3 KAFO/KO

In diesem Kapitel finden Sie alle Kniegelenke und Kniegelenksysteme; mechanische Tradition und Mechatronik

3.1	Auswahlhilfen KAFO/KO	64
3.2	"SSCO" – Stance and Swing Phase Control Orthosis	68
3.3	Freibewegliche Kniegelenke	81
3.4	„SCO“ – Stance Control Orthoses	88
3.5	Gesperrte Kniegelenke	105
3.6	Wasserfeste Gehhilfe	142
3.7	Schienen für Knieorthesen/Beinprothesen	148
3.8	Prothesenschienen	162

Infos

AFO

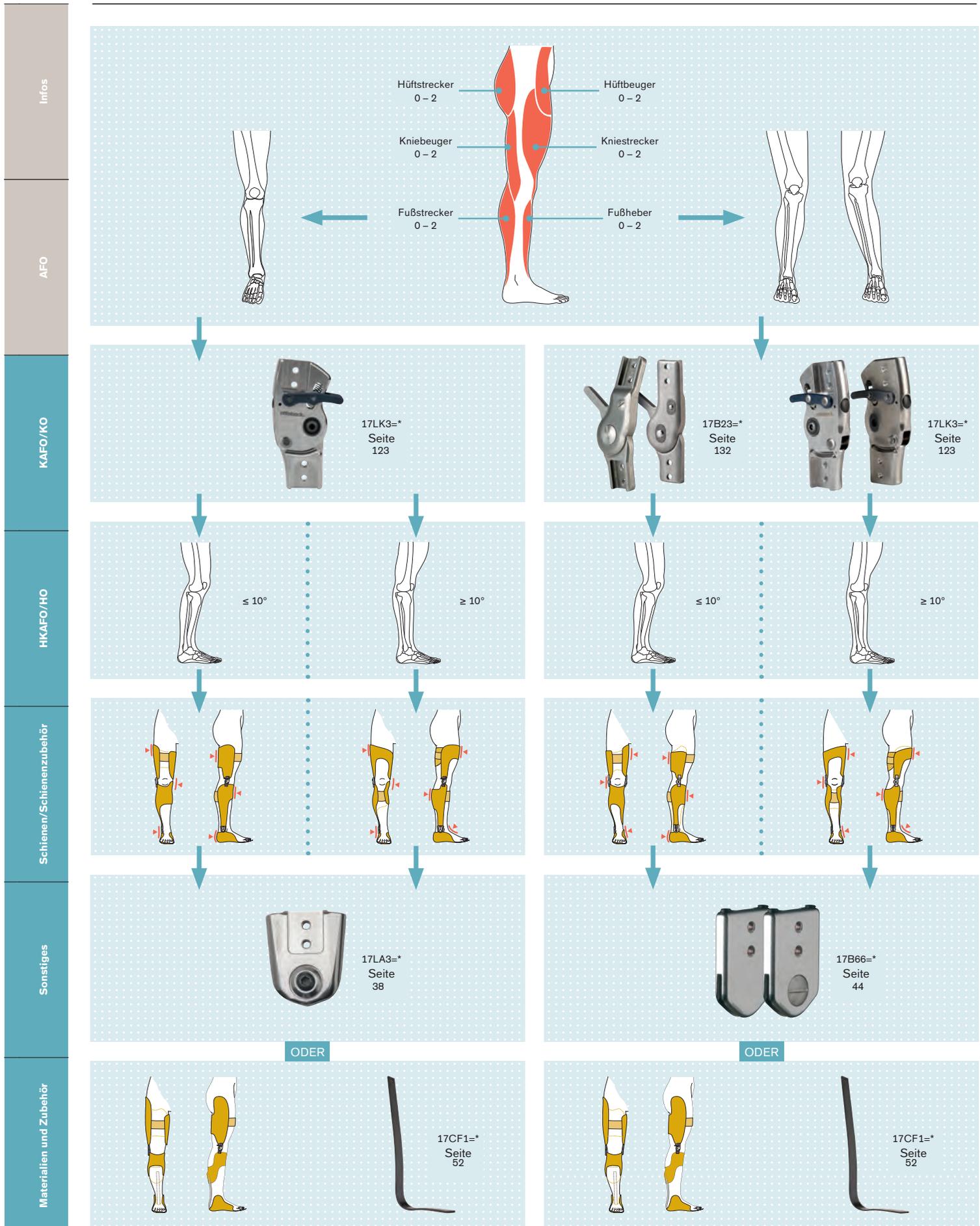
KAFO/KO

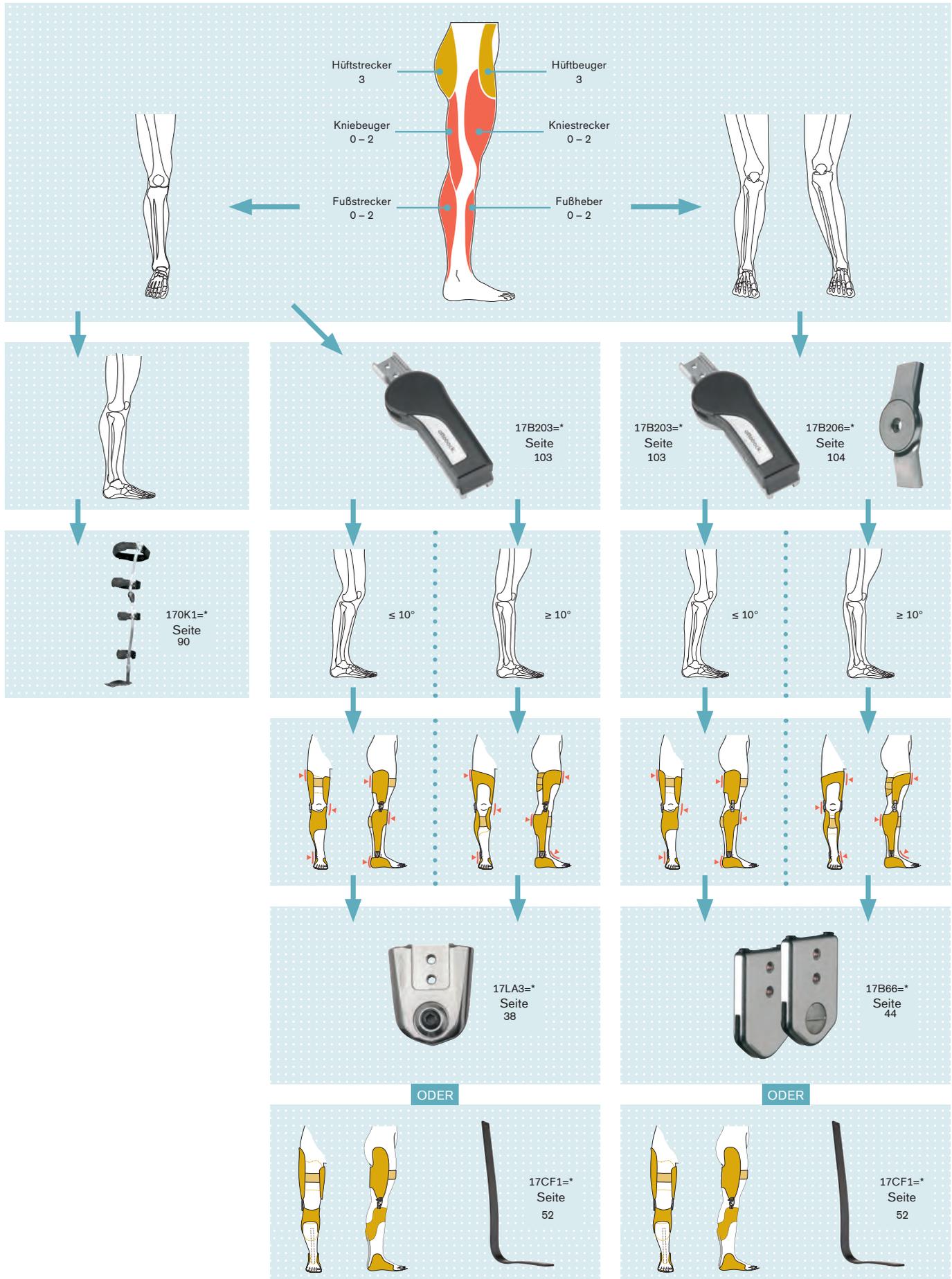
HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

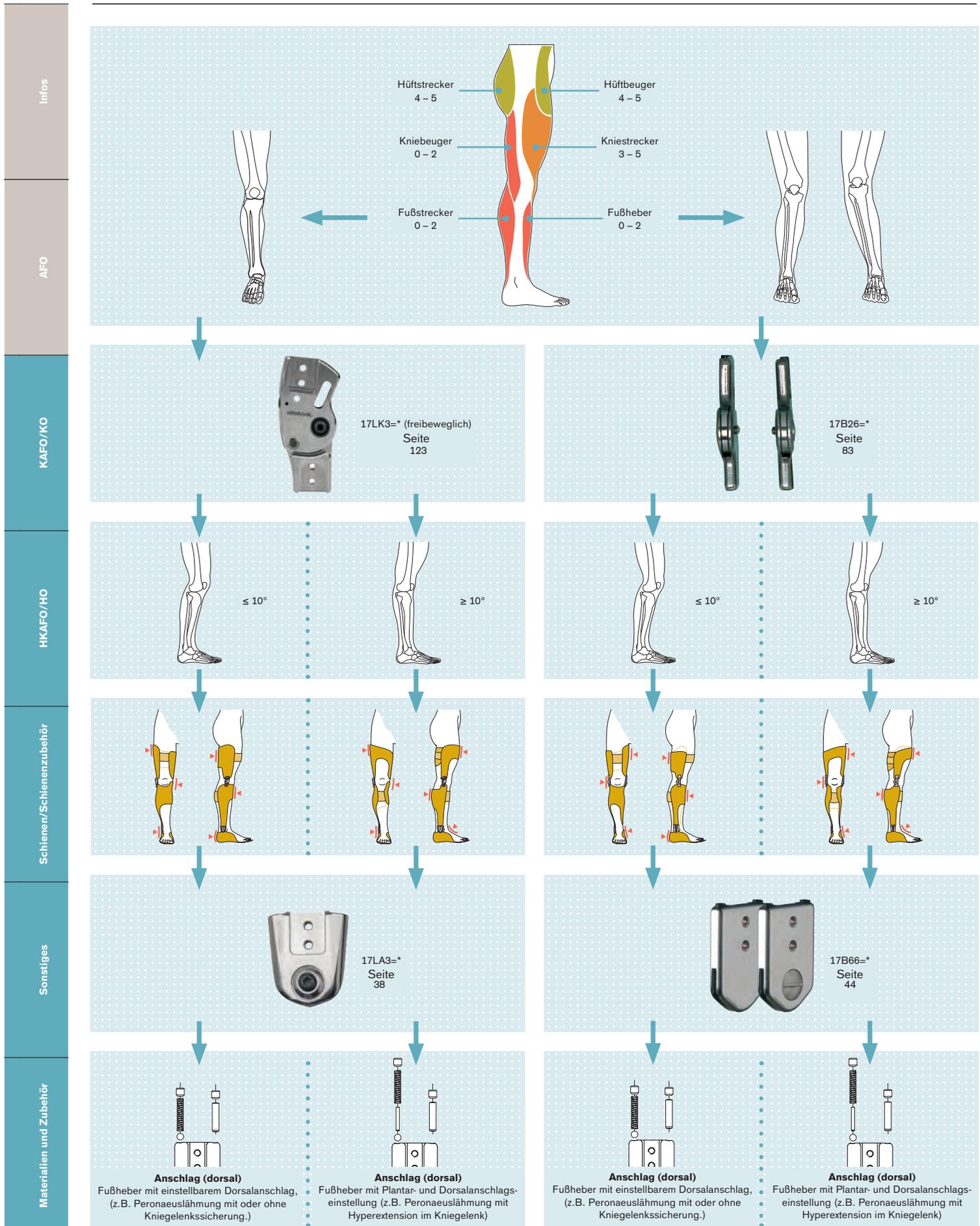
Sonstiges

Materialien und Zubehör





Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienezubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör



	Infos
	AFO
	KAFO/KO
	HKAFO/HO
	Schienen/Schienezubehör
	Sonstiges
	Materialien und Zubehör



C-Brace[®] – Wege neu erleben

Ottobock stellt mit dem C-Brace[®] das erste Orthesensystem vor, bei dem der Beugewiderstand des Kniegelenks praktisch stufenlos mechatronisch reguliert werden kann. Damit gehören die bisherigen Limitierungen durch Sperren im Kniegelenk der Vergangenheit an. Das C-Brace[®] verfügt als bisher einziges Orthesensystem über eine mikroprozessorgesteuerte Hydraulik, die das Bein sowohl in der Stand- als auch in der Schwungphase kontrolliert, daher die Bezeichnung **Stance and Swing Phase Control Orthosis (SSCO[®])**.

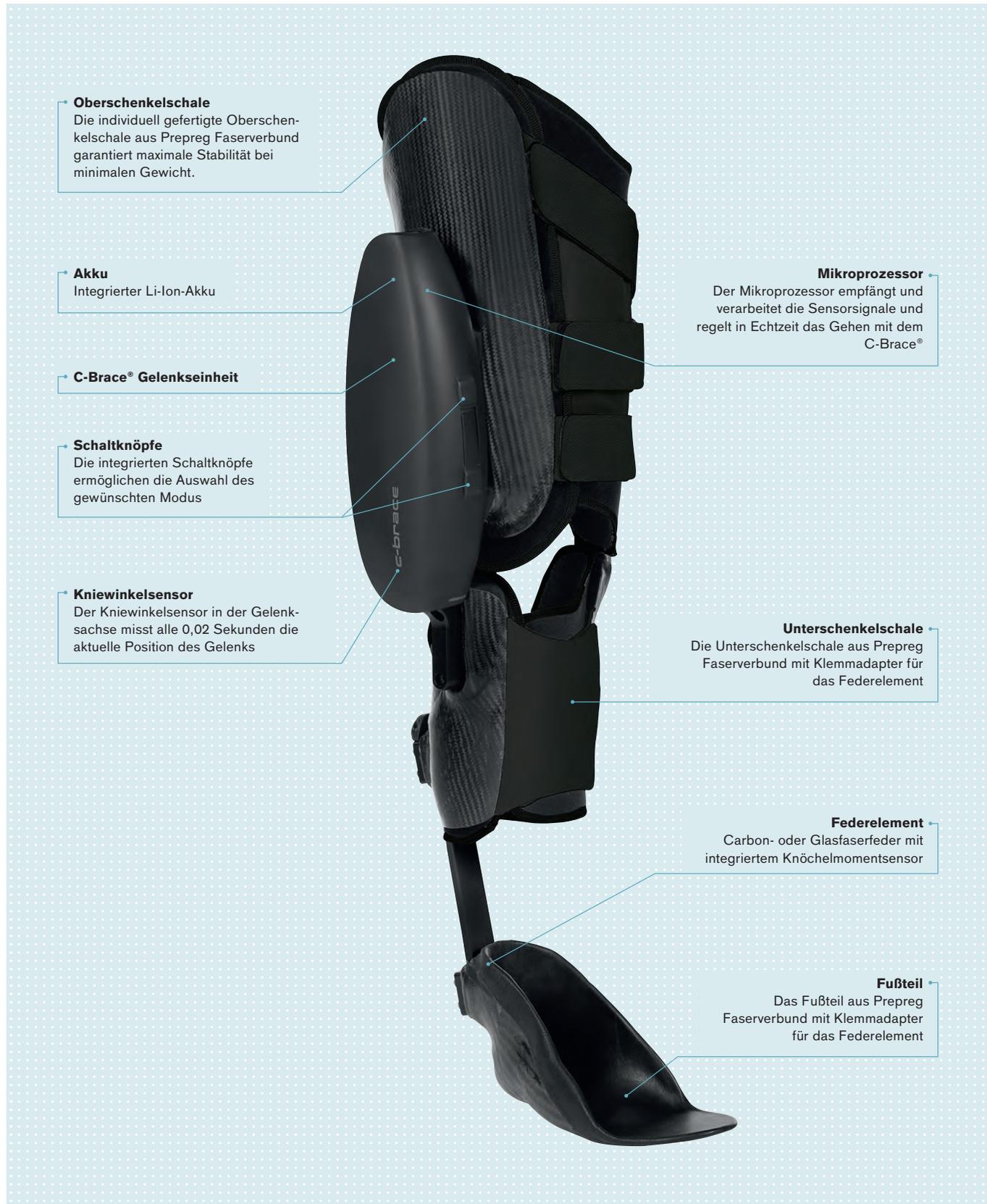
Für den Anwender stellt das eine enorme Erleichterung im Alltag dar. Die Mechatronik der SSCO[®] eröffnet neue Möglichkeiten an Bewegungsabläufen, z.B. beim Gehen auf Steigungen oder im Gefälle, beim Hinsetzen mit gleichzeitiger Belastung des betroffenen Beins und beim Hinuntergehen von Treppen. Die Beugung des Knies mit der SSCO[®] entspricht annähernd dem natürlichen Bewegungsablauf eines gesunden Beins. So wird jede Form des Gehens erleichtert. In der Ebene wird durch die Möglichkeit der Standphasenflexion bei erhöhter Gangsicherheit ein nahezu natürliches Gangbild erreicht.

Für den Anwender setzt das C-Brace[®] so bisher undenkbare Maßstäbe für Mobilität und Verlässlichkeit. Für Sie als Orthopädietechniker schafft das C-Brace[®] neue, interessante Herausforderungen und bietet Anreize, in Ihrem Beruf neue Wege zu gehen.

Infos		<p>Das Wichtigste auf einen Blick</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weltweit einzigartiges SSCO®-System • Mikroprozessorgeregelte Stand- und Schwungphase • Gesamter Gangzyklus dynamisch in Echtzeit kontrollierbar • System reagiert schnell auf jede Situation <p>Neue Möglichkeiten für den Anwender</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstmals Beugen unter Last möglich, z.B. beim Hinsetzen, alternierenden Treppabgehen und Hinuntergehen von Schrägen • Kontrolliertes und stabiles Gangverhalten auf unebenem Gelände • Individuelle Betriebsmodi durch den Techniker einstellbar und durch den Anwender situationsabhängig wählbar, z.B. Fahrradfahren • Natürliche Körperhaltung - kann einseitige, körperliche Überbelastungen und daraus resultierende Schäden reduzieren • Reduzierter Kraftaufwand - z.B. im Vergleich zu gesperrten Systemen möglich • Gesteigertes Sicherheitsgefühl und neu erlebte Mobilität erhöhen signifikant die Lebensqualität
AFO		
KAFO/KO	 646D642=M_DE	
HKAF0/HO		<p>Indikationen</p> <p>Das C-Brace® kommt prinzipiell für alle neurologischen Indikationen der unteren Extremitäten in Frage. In erster Linie handelt es sich dabei um inkomplette Querschnittlähmung (Läsionshöhe zwischen L1 und L5) mit sehr geringer oder ohne Spastizität sowie um den Zustand nach Poliomyelitis, Post-Polio-Syndrom. Dabei gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Patient muss in der Lage sein, den Rumpf vollständig zu stabilisieren und frei zu stehen. • Die Muskelkraft der Hüftextensoren und -flexoren muss ein kontrolliertes Durchschwingen des betroffenen Beins zulassen. • Eine Kompensation mittels Hüftschwung ist möglich.
Schienen/Schiensenzubehör		<p>Kontraindikationen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einleitung einer Schwungphase nicht möglich • Schwere Spastizität • Eine Flexionskontraktion von mehr als 15° im Knie- und/oder Hüftgelenk • Genu Varus oder Valgus über 10° nicht korrigierbar • Knöchelgelenkarthrodese: Passiver Bewegungsspielraum unter 2° • Körpergewicht > 125 kg • Körpergröße < 150 cm • Beinlängenverkürzung > 15 cm
Sonstiges		<ul style="list-style-type: none"> • Für das C-Brace® Orthesensystem ist eine Zertifizierung erforderlich! Wenden Sie sich dazu an Ihren Kundenservice/Ihren regionalen Ansprechpartner. • Detailliertere Hilfestellung zur Patientenselektion finden Sie in der Information für den Fachhandel (646D642=M_DE)
Materialien und Zubehör		

C-Brace® – mit Federelement

Das steckt drin:



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

C-Brace® – mit sensorintegriertem Knöchelgelenk

Das steckt drin:

Infos

AFO

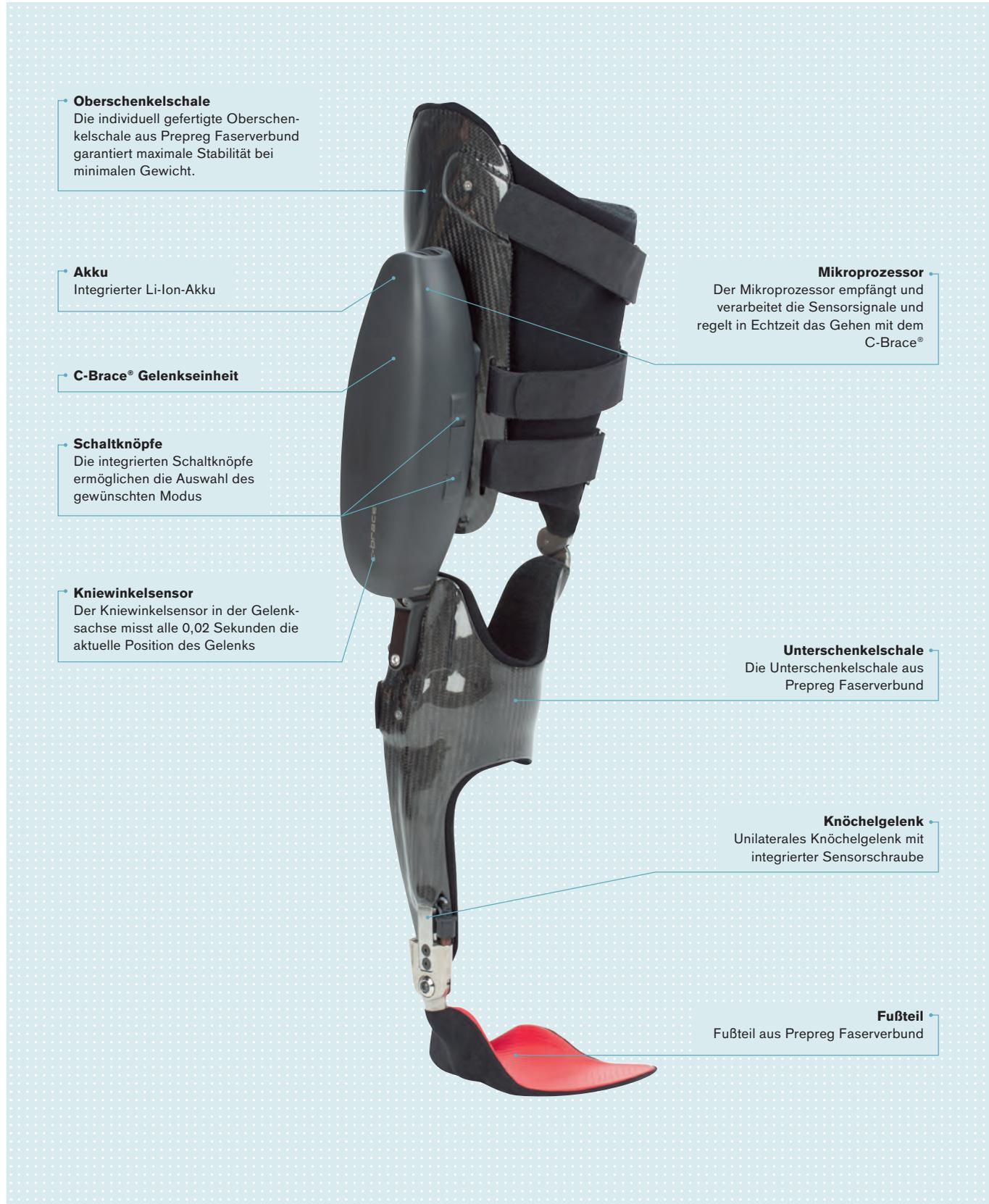
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienuzubehör

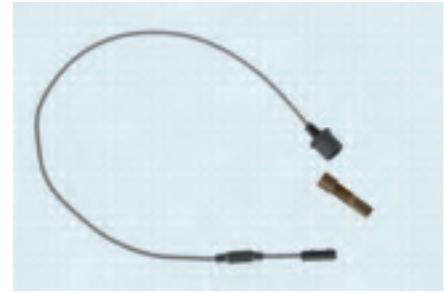
Sonstiges

Materialien und Zubehör



17A01 Sensorschraube in Verbindung mit Unilateralem Knöchelgelenk

Das System-Knöchelgelenk mit integriertem Sensor erweitert das Anwendungsspektrum des C-Brace® Orthesensystems und eröffnet dem Anwender neue Freiräume. Der Dorsalanschlag des bekannten Unilateralen System-Knöchelgelenks 17LA3 ist dabei durch eine Sensor-Schraube mit integriertem Dehnmessstreifen ersetzt, welche das Belastungssignal an das Gelenk überträgt.



Vorteile

- Unilateral und bilateral einsetzbar (nach Gewichtsklassifizierung)
- Ermöglicht zum ersten Mal Beweglichkeit im Knöchelgelenk
- Schlankeres Orthesendesign (konventionelle KAFO-Bauweise)
- Einfachere Handhabung für den Anwender

Kennzeichen	für	Systembreite	max. Körpergewicht	Material	ME
17A01	17LA3=16-T	16	85 kg (Unilateral)	Titan	Stück
17A01	17LA3=16-T	16	120 kg (Bilateral)	Titan	Stück
17A01	17LA3=20-T	20	110 kg (Unilateral)	Titan	Stück
17A01	17LA3=20-T	20	160 kg (Bilateral)	Titan	Stück

- Die Einsatzbedingungen des Unilateralen System-Knöchelgelenks 17LA3 sind zu beachten. Ferner limitiert die C-Brace® Gelenkseinheit das zulässige Maximalgewicht des Anwenders auf 125 kg.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Zubehör



647G268 Gebrauchsanweisung C-Soft

4X180 C-Soft – autoadaptive Software

Mit C-Soft hat Ottobock eine innovative Software entwickelt, die eine schnelle, bequeme Einstellung des C-Brace® Orthesensystems ermöglicht.

Über den BionicLink erfolgt die kabellose Kommunikation zwischen Gelenk und Laptop. Hierfür nutzt Ottobock als erstes Unternehmen in der Branche die Bluetooth-Technologie. So können Sie sich ganz auf die optimale Einstellung des C-Brace® und auf Ihren Kunden konzentrieren. Ihr Kunde bewegt sich während der Versorgung frei – ohne durch ein Kabel beeinträchtigt zu werden.

Die neue Software zeichnet sich durch eine einfache und übersichtliche Handhabung aus. Die Einstellungen werden menügeführt vorgenommen, wobei das Programm Sie Schritt für Schritt durch den Prozess begleitet. Zusätzlich unterstützen Visualisierungen und detaillierte Erklärungen den Vorgang. Somit können Sie, auch wenn Sie bisher nur wenig Erfahrung mit der Einstellung von Orthesen haben, präzise und kompetent Ihre Kunden versorgen. Die Software unterstützt Sie beispielsweise bei der notwendigen Berechnung des Wertes für die Maximallast.



60X7 BionicLink

Mit dem BionicLink führt Ottobock die Bluetooth-Technologie in der NeuroOrthopädie ein. Jetzt kann sich der Orthesenträger bei der Justierung seines C-Brace® frei und ungehindert bewegen. Denn die Einstellungen können mit BionicLink unter realistischen Bedingungen kabellos vorgenommen werden. Während der Gehprobe kann sich der Orthopädietechniker dank der Bluetooth-Technologie voll auf den Einstellprozess und die Überprüfung des Gangbildes konzentrieren.



646D225

60X5 BionicLink PC

Zur Verwendung des BionicLink 60X7 ist der USB-Bluetooth-Adapter 60X5 zwingend erforderlich, da die Leistungsfähigkeit herkömmlicher Bluetooth-Empfänger für eine einwandfreie Funktion nicht ausreicht. BionicLink wird zusammen mit der autoadaptiven Software C-Soft (4X180) eingesetzt. C-Soft vereinfacht und systematisiert durch seine benutzerfreundliche Oberfläche den Einstellvorgang und unterstützt Sie somit bei der optimalen Versorgung Ihres Kunden.



757L16-2 Netzteil für das Ladegerät

Für C-Brace® Orthesensystem

4E50-2 Ladegerät

Für C-Brace® Orthesensystem



Dynamische Testorthese

17B300=L/R-T-OB Dynamische Testorthese

Die Dynamische Testorthese (DTO) dient der Überprüfung der Voraussetzungen für die orthetische Versorgung mit dem C-Brace® Orthesensystem im kontrollierten Innenbereich. Die DTO ersetzt keine Orthese, sondern dient lediglich zu Testzwecken. Sie umfasst eine adaptierbare Rahmenkonstruktion mit C-Brace® Gelenkseinheit und Feder. Die Einstellungen für den Anwender erfolgen über die C-Soft.

Artikelnummer	Seite
17B300=L-T-OB	links
17B300=R-T-OB	rechts



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

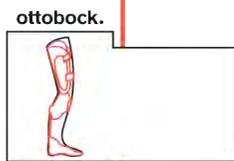
Sonstiges

Materialien und Zubehör

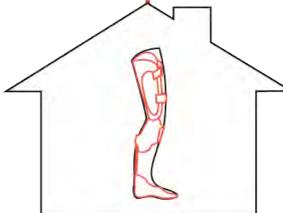
Ihre C-Brace® Bestellung leicht gemacht – der Ablauf im Überblick



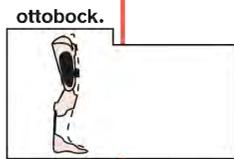
Bevor eine endgültige Empfehlung für das C-Brace® Orthesensystem ausgesprochen werden kann, wird mithilfe der dynamischen Testorthese (DTO) überprüft, ob das C-Brace® für den Anwender geeignet ist. Hierfür trägt der Anwender die Testorthese, die auf Leihbasis bei Ottobock bestellt werden kann.



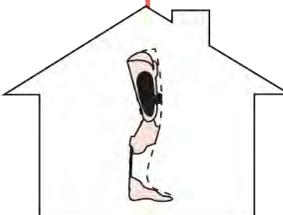
Kommt eine Versorgung mit dem C-Brace® in Frage, fertigen Sie ein Gipspositiv des betroffenen Beines an und markieren darauf die gewünschten Gestaltungsmöglichkeiten. Füllen Sie bitte auch das Bestellformular aus. Sie können den Direktversand nutzen, um ihr Gipspositiv zusammen mit dem Bestellformular an die Ottobock Service-Fertigung zu schicken. Alternativ können Sie auch die Thermoplast-Orthese einsenden. Bitte beachten Sie bei der Herstellung die Hinweise der Technischen Information (646T5=3.2).



Vor der Herstellung des finalen C-Brace® Orthesensystems sendet Ihnen Ottobock die thermoplastische Testorthese zur endgültigen Überprüfung der Passform.



Die Ottobock Service-Fertigung fertigt Ihr definitives C-Brace® Orthesensystem gemäß Ihrer Rückmeldung und sendet es Ihnen in der Regel innerhalb von maximal 20 Werktagen zu. Sie erhalten das definitive C-Brace® Orthesensystem mit optimal abgestimmter Passform.



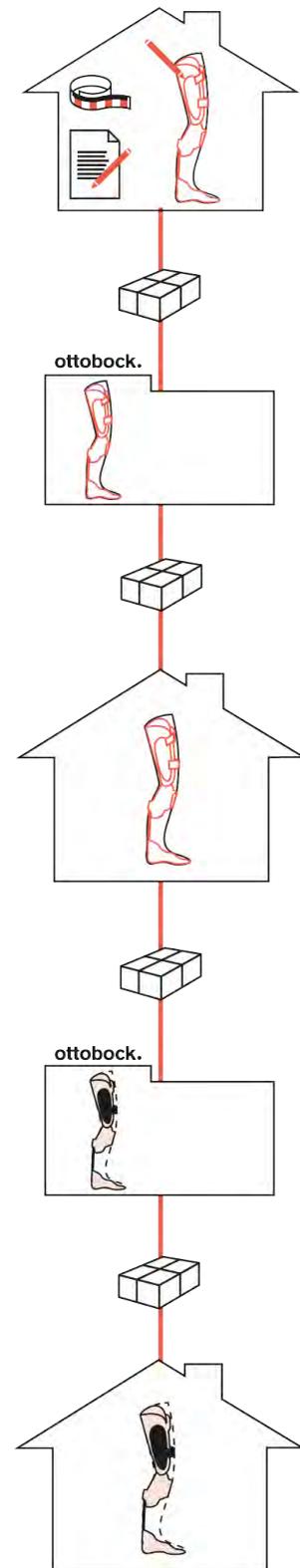
Ihre C-Brace® Bestellung leicht gemacht – der Ablauf im Überblick

Bevor eine endgültige Empfehlung für das C-Brace® Orthesensystem ausgesprochen werden kann, wird mithilfe der dynamischen Testorthese (DTO) überprüft, ob das C-Brace® für den Anwender geeignet ist. Hierfür trägt der Anwender die Testorthese, die auf Leihbasis bei Ottobock bestellt werden kann.

Kommt eine Versorgung mit dem C-Brace® in Frage, fertigen Sie ein Gipspositiv des betroffenen Beines an und markieren darauf die gewünschten Gestaltungsmöglichkeiten. Füllen Sie bitte auch das Bestellformular aus. Sie können den Direktversand nutzen, um ihr Gipspositiv zusammen mit dem Bestellformular an die Ottobock Service-Fertigung zu schicken. Alternativ können Sie auch die Thermoplast-Orthese einsenden. Bitte beachten Sie bei der Herstellung die Hinweise der Technischen Information (646T5=3.2).

Das Prepreg-Funktionsmodul wird durch Ottobock gefertigt und mit Leihkomponenten (Rahmen, Feder und Gelenk) ausgestattet und nach maximal 15 Tagen an Sie versandt. Dieses Funktionsmodul kann Ihr Patient dann 8 Wochen lang in seinem Alltag testen und dabei gleichzeitig die Passform überprüfen.

Verläuft die Testphase erfolgreich, fertigt die Ottobock Service-Fertigung gemäß Ihrer Rückmeldung das definitive C-Brace® Orthesensystem und versendet es in der Regel innerhalb von maximal 20 Werktagen. Sie erhalten das definitive C-Brace® Orthesensystem mit optimal abgestimmter Passform.



C-Brace[®] Orthesensystem

Bestellblatt

Ansprechpartner		Kundennummer		Datum	
Auftraggeber			Versandadresse (wenn vom Auftraggeber abweichend)		
Firma			Firma		
Straße			Straße		
PLZ/Ort			PLZ/Ort		
E-mail			Telefon		
Patienten-ID					

Angaben zur Versorgung

Alter: Größe: m Gewicht: kg

Betroffene Seite: rechts links beidseitig

Erstversorgung C-Brace[®] Orthese Folgeversorgung C-Brace[®] Orthese

Diagnose: Weitere Erkrankungen/Einschränkungen:

.....

.....

.....

.....

Angeliefert werden vom Kunden

- Gipspositiv für thermoplastische Testorthese (SF300T=L/R) Gipspositiv für Definitivorthese (SF300F=L/R)
- Thermoplastische Testorthese für Prepreg-Funktionsmodul Thermoplastische Testorthese für Definitivorthese
- Prepreg-Funktionsmodul für Definitivorthese Fotos (frontal und sagittal)
- Sonstiges:

Versand zu Ottobock

- Abholservice (kostenfrei)* Selbstversand

* Gilt in Deutschland und Österreich

Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

Patientenauswahlhilfe für das C-Brace® Orthesensystem

Die Auswahlhilfe dient dazu, einen geeigneten C-Brace® Patienten zu bestimmen. Dieses Dokument ist jedoch nur als Hilfestellung zu verstehen. Zur finalen Entscheidungsfindung bitte jeweils eine Versorgung mit der dynamischen Testorthese (DTO) heranziehen.

Kognitive Voraussetzungen

Der Patient muss in der Lage sein, die richtige Handhabung, Pflege und Bedienung der Orthese (z.B. Wahrnehmung von akustischen Signalen) zu gewährleisten.

Funktionsdefizit

Neuromuskulär bedingte Instabilität des Kniegelenks in der Sagittalebene

Diagnose (vom Arzt zu stellen):

.....

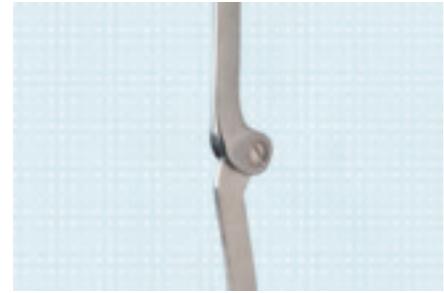
Ausschlusskriterien

Sofern bei Ihrem Patienten einer der folgenden Punkte erfüllt ist, ist er von einer C-Brace® Versorgung zum aktuellen Zeitpunkt ausgeschlossen:

- Einleitung einer Schwungphase im Stand nicht möglich**
.....
 - Gewicht über 125 kg**
.....
 - Körpergröße unter 150 cm (Kniedrehpunktmaß)**
.....
 - Schwere Spastizität**
.....
 - Beinlängenverkürzung mehr als 15 cm**
.....
 - Beugekontraktur Knie mehr als 15°**
.....
 - Beugekontraktur Hüfte mehr als 15°**
.....
 - Rumpfstabilität ist neuromuskulär für Testphase nicht ausreichend**
.....
 - Genu Varus/Genu Valgus über 10° (nicht korrigierbar) – ist aus kosmetischen Gründen nicht zu vertreten**
.....
 - Erkrankungen, die eine Orthesenversorgung nicht zulassen (z. B. Ödeme, großflächige Hautirritationen)**
.....
 - Orthoprothese**
.....
-

17K33 / 17K32 Knieschienen für Kinder

Freibewegliche Knieschiene



647G2

Gelenke nicht ausgefeilt, Drehpunkt 15 mm rückverlagert



Artikelnummer	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite/-dicke	Gelenkkopf-Ø	Material	ME
17K33=6	220 / 250 mm	12 / 3 mm	16 mm	Edelstahl	Paar
17K33=5	220 / 250 mm	14 / 3 mm	18 mm	Edelstahl	Paar
17K33=4	220 / 250 mm	16 / 3 mm	20 mm	Edelstahl	Paar

Kniegelenk im Streckanschlag durch Feilen justierbar, Schienenprofil flach, keine Rückverlagerung

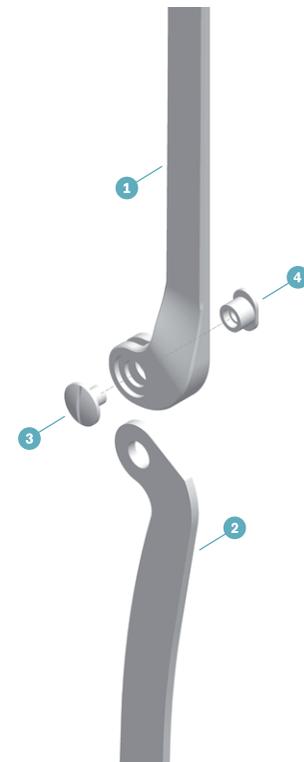


Artikelnummer	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite/-dicke	Gelenkkopf-Ø	Material	ME
17K32=6	220 / 250 mm	12 / 3 mm	16 mm	Edelstahl	Paar
17K32=5	300 / 320 mm	14 / 3 mm	18 mm	Edelstahl	Paar
17K32=4	410 / 390 mm	16 / 3 mm	20 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 17K32 und 17K33

(1) Knieschienen-Oberteil

Artikelnummer	für	Seite	Material	ME
17X9=L6	17K33=6	links	Edelstahl	Stück
17X9=R6	17K33=6	rechts	Edelstahl	Stück
17X8=L6	17K32=6	links	Edelstahl	Stück
17X8=R6	17K32=6	rechts	Edelstahl	Stück
17X9=L5	17K33=5	links	Edelstahl	Stück
17X9=R5	17K33=5	rechts	Edelstahl	Stück
17X8=L5	17K32=5	links	Edelstahl	Stück
17X8=R5	17K32=5	rechts	Edelstahl	Stück
17X9=L4	17K33=4	links	Edelstahl	Stück
17X9=R4	17K33=4	rechts	Edelstahl	Stück
17X8=L4	17K32=4	links	Edelstahl	Stück
17X8=R4	17K32=4	rechts	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

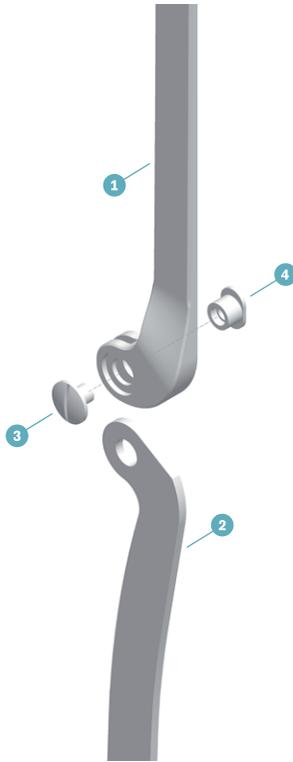
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



(2) Knieschienen-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
17U9=6	17K33=6	Edelstahl	Stück
17U8=6	17K32=6	Edelstahl	Stück
17U9=5	17K33=5	Edelstahl	Stück
17U8=5	17K32=5	Edelstahl	Stück
17U9=4	17K33=4	Edelstahl	Stück
17U8=4	17K32=4	Edelstahl	Stück

(3) Flachrundschraube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Gewinde	Länge	Material	ME
501S32=M4x10x9.5	17K32=6	M4	9,5 mm	Edelstahl	Stück
	17K32=5				
	17K33=6				
	17K33=5				
501S32=M6x14x10	17K32=4	M6	10 mm	Edelstahl	Stück
	17K33=4				

(4) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	für	Gewinde	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=6x6.7xM4	17K33=5	M4	6,7 mm	6 mm	Stück
	17K33=6				
17Y93=9x7.2xM6	17K33=4	M6	7,2 mm	9 mm	Stück

für Reparaturen:

Artikelnummer	für	Gewinde	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=6.5x6.7xM4	17K33=5	M4	6,7 mm	6,5 mm	Stück
	17K33=6				
17Y93=7x6.7xM4	17K33=5	M4	6,7 mm	7 mm	Stück
	17K33=6				
17Y93=9.5x7.2xM6	17K33=4	M6	7,2 mm	9,5 mm	Stück
17Y93=10x7.2xM6	17K33=4	M6	7,2 mm	10 mm	Stück



Praxisempfehlung:

- Bei ausgeschlagenen Gelenken kann durch die Reparaturbolzen das Spiel reduziert werden. Die Anpassung erfolgt i.d.R. mit einer passenden Reibahle.
- Bei Kinderschienen 17K29/32/33/34/42 können folgende Ansatzschrauben verwendet werden: 501A1=12x6xM4

17B26 / 17B47 / 17B3 / 17B43 System-Kniegelenke



Innengelenk unten abgekröpft, oben gerade, Außengelenk gerade, freibeweglich, mit Kugellager, Drehpunkt 16 mm rückverlagert



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Material	ME
17B26=L16	links	16 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B26=R16	rechts	16 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B26=L20	links	20 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B26=R20	rechts	20 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Innen- und Außengelenk gerade, freibeweglich, mit Kugellager, Drehpunkt 16 mm rückverlagert



Artikelnummer	Systembreite	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Material	ME
17B47=16	16 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B47=20	20 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Innengelenk unten abgekröpft, oben gerade, Außengelenk gerade, freibeweglich, mit Kugellager, Drehpunkt 22 mm rückverlagert



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Material	ME
17B3=L16	links	16 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B3=R16	rechts	16 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B3=L20	links	20 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B3=R20	rechts	20 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Innen- und Außengelenk gerade, freibeweglich, mit Kugellager, Drehpunkt 22 mm rückverlagert



Artikelnummer	Systembreite	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Material	ME
17B43=16	16 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B43=20	20 mm	33 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Zubehör für 17B26, 17B47, 17B3 und 17B43

System-Vorbringer
mit zwei Gummiringen

Artikelnummer	für	ME
17Y32	System-Kniegelenke ohne Sperre	Stück
17Y35	System-Kniegelenke ohne Sperre	Stück



Service-Teile für 17Y32 und 17Y35

18Z1 / 18Z2 Gummiring
Service-Teile für 17Y32 und 17Y35

Artikelnummer	für	Außen-Ø	Innen-Ø
18Z1=20.8x14.5	17Y32	20,8 mm	14,5 mm
18Z1=24.6x18.3	17Y32	24,6 mm	18,3 mm
18Z2=21x12.9	17Y35	21 mm	12,9 mm
18Z2=26.8x17.7	17Y35	26,8 mm	17,7 mm



501S27 Linsensenkschraube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Material
501S27=M3x4	Abdeckblech	Edelstahl



501S43 Flachkopfschraube

Artikelnummer
501S43=M3x4



501S79 Spezialschraube
Zur Befestigung des Vorbringers

Artikelnummer
501S79=M5x4.1x16.1



507S11 Fächerscheibe

Artikelnummer
507S11=5.3

509G2 Gleitlager (ohne Abbildung)

Artikelnummer	für
509G2=5x7x5	17Y35

Ersatzteile für 17B26, 17B47, 17B3 und 17B43

(1) Kugellager

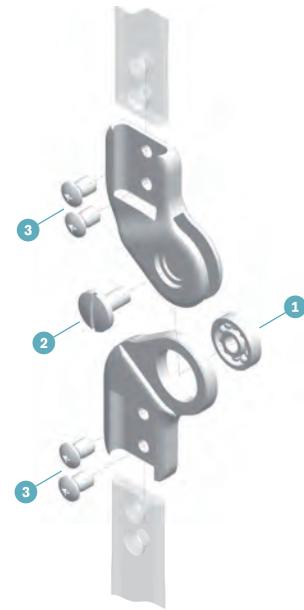
Artikelnummer	ME
509K11=5x16x4	Stück

(2) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	Material	ME
501A6=4x5xM5	Edelstahl	Stück

(3) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	ME
501T7=7.5x9xM5	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17M10 / 17M11 Knieschiene

Frei bewegliche Knieschiene mit 19 mm Rückverlagerung



Artikelnummer	Schiene n länge	Schiene n breite	Material	Konturen	ME
17M10=16	960 mm	16 mm	Edelstahl	gerade	Paar
17M11=16	960 mm	16 mm	Aluminium	gerade	Paar

647G221



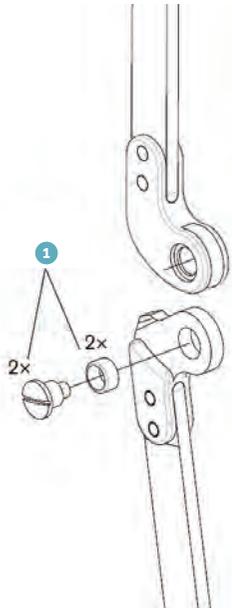
Praxisempfehlung:

Für 17M (10-31) (Kniegelenke) gibt es ein Ansatzschrauben-Set 743Y49 (Seite 239)

Ersatzteile für 17M10 und 17M11

(1) Service-Set

Artikelnummer	Lieferumfang
17MS10=S	für 1 Paar



17B46 / 17B71 System-Kniegelenke

Polyzentrisches System-Kniegelenk

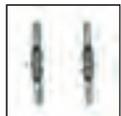


Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, Doppelgelenke mit Zahnsegmenten und Kugellagern



Artikelnummer	Systembreite	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Drehpunktstand	Material	ME
17B46=16	16 mm	38 / 38 mm	18 mm	Edelstahl	Paar
17B46=20	20 mm	38 / 38 mm	18 mm	Edelstahl	Paar

Innen- und Außengelenk gerade, Doppelgelenke mit Zahnsegmenten und Kugellagern



Artikelnummer	Systembreite	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Drehpunktstand	Material	ME
17B71=16	16 mm	38 / 38 mm	18 mm	Edelstahl	Paar
17B71=20	20 mm	38 / 38 mm	18 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 17B46 und 17B71

(1) Mittelgelenkstück

Artikelnummer	ME
7Y19	Stück

(2) Kugellager

Artikelnummer	ME
509K12	Stück

(3) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

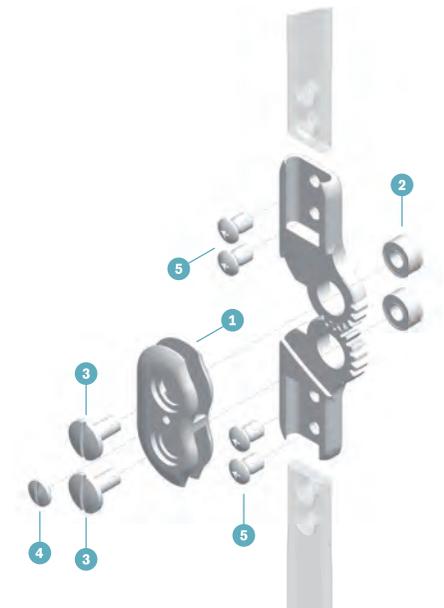
Artikelnummer	Material	ME
501A6=5x5xM5	Edelstahl	Stück

(4) Linsenschraube mit Schlitz (Sicherungsschraube)

Artikelnummer	Material	ME
501S22=8xM3.5	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



FreeWalk Orthesensystem mit mechanischer Standphasensteuerung

Mit der FreeWalk harmonisch gehen und sicher stehen: Das Orthesensystem von Ottobock sperrt das Kniegelenk vor der Standphase und entriegelt für die Schwungphase. Der Anwender kann sein Bein schwingen und benötigt beim Gehen weniger Energie.

Die leichte und stabile FreeWalk Orthese entlastet zudem durch ihre Funktionsweise Rücken, Hüfte und Kniegelenk. Sie lässt sich einfach an- und ablegen. So gewährleistet die Free Walk dem Anwender individuelle Sicherheit, Stabilität und vor allem mehr Mobilität.

Die FreeWalk wurde für Anwender entwickelt, die aufgrund einer Teillähmung oder eines Totalausfalls der kniestickehenden Muskulatur nicht in der Lage sind, das Kniegelenk ohne kompensatorische Maßnahmen zu sichern.

Eine häufige Sicherung des Kniegelenks ist die Hyperextension des Gelenks mit kompensatorisch eingesetzter Gesäßmuskulatur (die Hüftstreckung führt bei Bodenkontakt des Fußes zur Streckung des Kniegelenks).

Dies hat zur Folge, dass sich mit der Zeit starke Bandinstabilitäten sowie starke Arthrosebeschwerden des Kniegelenks bemerkbar machen.

Die FreeWalk Orthese kann dazu beitragen, diese unphysiologischen Bewegungen wieder auszugleichen. Sie bietet dem Anwender eine sichere Funktion und ermöglicht ihm ein weitgehend normales Gehen.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



170K1 FreeWalk Orthese

Die FreeWalk Orthese wird nach Ihren Angaben zur 1. Anprobe vorgefertigt. Für die benötigten Maße zur Herstellung der Orthese werden Werkzeugkoffer und die Datenblätter benötigt.

Artikelnummer	Seite	für Patientengewicht bis	Farbe
170K1=L-80-7	links	80 kg	schwarz
170K1=R-80-7	rechts	80 kg	schwarz
170K1=L-80-0	links	80 kg	hautfarben
170K1=R-80-0	rechts	80 kg	hautfarben

Artikelnummer	Seite	für Patientengewicht bis	Farbe
170K1=L-120-7	links	120 kg	schwarz
170K1=R-120-7	rechts	120 kg	schwarz
170K1=L-120-0	links	120 kg	hautfarben
170K1=R-120-0	rechts	120 kg	hautfarben

- Lieferzustand: wie abgebildet, aber ohne Fußteil
- Auf Anfrage können Sie eine Testorthese für einen Funktionstest am Patienten auf Leihbasis bestellen. Wenden Sie sich dazu an Ihren Kundenservice/Ihren regionalen Ansprechpartner!
- Jetzt mit höhenverstellbaren Pelottenträgern

📄 646A214=D
646D1083=DE
646A333=DE

📄 647G1175
647G1174



Funktionsprinzip



Sicherung in der Standphase:
Bei der Streckung des Knies vor dem Fersenauftritt sperrt sich das Orthesen-Kniegelenk. Der Patient steht sicher und kann das Bein während der Standphase belasten. Die FreeWalk erfüllt somit die Funktion einer gesperrten Orthese.



Entriegelung in der Schwungphase:
Der Patient entriegelt das Orthesen-Kniegelenk indem er beim Gehen kurz vor der Zehenablösung vom Boden sein Knie durchstreckt und eine Dorsalflexion des oberen Sprunggelenkes zulässt. So kann er das Bein beugen und frei durchschwingen.

Entscheidungshilfe

Eine der folgenden Voraussetzungen ist gegeben:

- Muskelkraft der Hüftstrecker 3 bis 5 oder
- Muskelkraft der Kniestrecker 3 bis 5 oder
- Knie-Hyperextension

Zur Zeit besitzt der Patient nicht genügend Muskelkraft. Im Zuge einer Reha ist wieder genügend Muskelkraft zu erwarten.

Kniestabilität in Frontalebene

Kniestabilität in Frontalebene

Ja

Valgus bis 15°

Ja

Bei einer Valgus-Deformität bis 15° muss ein medialer Mitläufer 170D30 verwendet werden.

Durch Entfernen des Stahlzuges wird aus der FreeWalk eine gesperrte Orthese. Wenn der Patient über genügend Muskelkraft verfügt, kann diese ganz einfach wieder in eine FreeWalk umgewandelt werden.

Körpergewicht

bis 80 kg

bis 120 kg

FreeWalk 170K1=L/R80

FreeWalk 170K1=L/R120

FreeWalk 170K1=L/R80-0
hautfarben

FreeWalk 170K1=L/R120-0
hautfarben

FreeWalk 170K1=L/R80-7
schwarz

FreeWalk 170K1=L/R120-7
schwarz

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienszubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Hinweise zum Bestellablauf

Infos

AFO

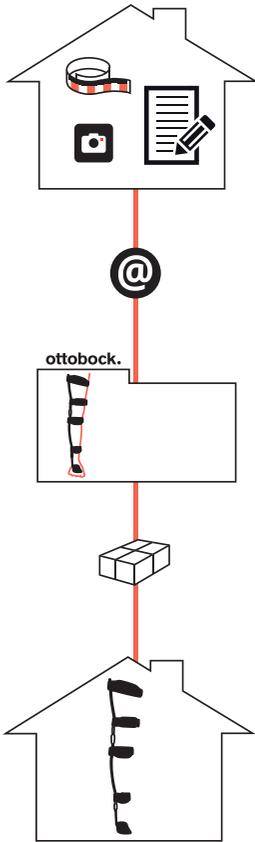
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Bitte nehmen Sie die Maße des Patienten und erstellen Sie entweder eine Umrisszeichnung oder aussagekräftige Fotos. Weiterführende Informationen finden Sie in der Technischen Information 646T5=4. Füllen Sie bitte auch die Bestellunterlagen aus.

Senden Sie bitte alle Unterlagen an die Ottobock Service Fertigung.

Die Ottobock Service Fertigung fertigt für Sie eine FreeWalk Orthese und versendet diese in der Regel nach 5 Werktagen.

Sie erhalten eine passgenaue FreeWalk Orthese, die ein harmonisches Gangbild wie auch das sichere Stehen unterstützt.

Zubehör für 170K1

170D71 3-Phasen-Schalter

- Erweiterung der Indikation durch höhere Funktion des Kniegelenks
- Gesperrte Funktion
- Freie Funktion
- Free Walk Funktion



Artikelnummer	für Patientengewicht bis	Farbe	ME
170D71=0	80/120 kg	hautfarben	Stück
170D71=7	80/120 kg	schwarz	Stück

📄 647G437
 647G437=1
 647G437=2

170D30 Mediale Knieführung

- Erweiterung der Indikation
- 5° mehr Valgus Deformität kann versorgt werden

Artikelnummer	für Patientengewicht bis	Farbe	ME
170D30=120-7	120 kg	schwarz	Set



647G449

Ersatzteile für 170K1

170D100 Schaumpelotten

Artikelnummer	für	Länge	Farbe	ME
170D100=1-0	170K1=120	groß	hautfarben	Stück
170D100=2-0	170K1=120	groß	hautfarben	Stück
170D100=1-7	170K1=120	groß	schwarz	Stück
170D100=2-7	170K1=120	groß	schwarz	Stück



170Z4 Klett-Flauschband

Artikelnummer	für	Material	Farbe	ME
170Z4=400-0	170K1=80/=120	Polyamid	hautfarben	Stück
170Z4=400-7	170K1=80/=120	Polyamid	schwarz	Stück
170Z4=600-0	170K1=80/=120	Polyamid	hautfarben	Stück
170Z4=600-7	170K1=80/=120	Polyamid	schwarz	Stück



170D29 Y-Klett mit PU-Beschichtung

Artikelnummer	für	Breite	Farbe	ME
170D29=38-0	170K1=80/=120	38 mm	hautfarben	Stück
170D29=38-7	170K1=80/=120	38 mm	schwarz	Stück



Praxisempfehlung:

Wir empfehlen eine Verwendung von Mikro Klett auf Velours sowie Haken auf Flausch.

170D69 Pelottenknopf

Artikelnummer	Einsatz für	ME
170D69	170D20 Umlenkschleufe für Pelottenknopf	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienszubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

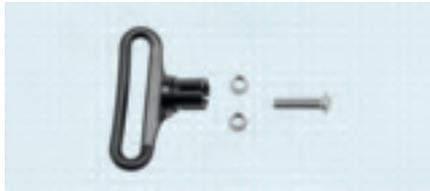
Infos



170D20 Umlenkschleife für Pelottenknopf

Artikelnummer	Farbe	ME
170D20=0	hautfarben	Stück
170D20=2	rot	Stück
170D20=7	schwarz	Stück

AFO



170D18 Umlenkschleife mit Rohranschluss

Artikelnummer	für	Farbe	ME
170D18=80-7	170K1=80	schwarz	Stück
170D18=120-7	170K1=120	schwarz	Stück
170D18=80-0	170K1=80	hautfarben	Stück
170D18=120-0	170K1=120	hautfarben	Stück

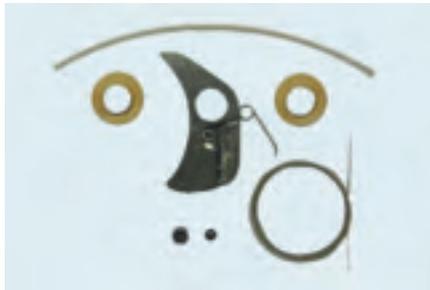
KAFO/KO



170Z120 Gelenkschützer

Artikelnummer	für	Farbe	ME
170Z120=7	170K1=L/R120/80	schwarz	Set
170Z120=0	170K1=L/R120/80	hautfarben	Set

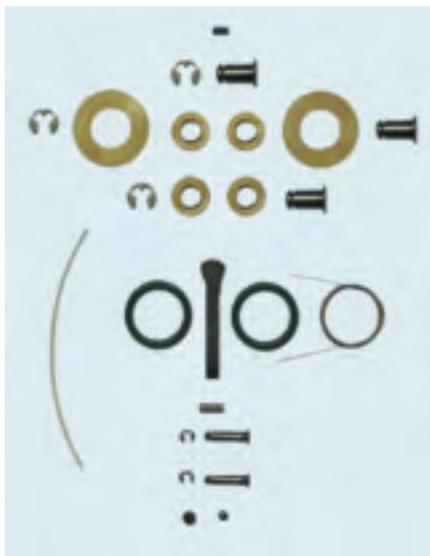
HKAF0/HO



170Z99 Wartungsset für Sperre

Artikelnummer	für	ME
170Z99=2	170K1	Set

Schienen/Schienenzubehör



170X18 Wartungsset für FreeWalk

Artikelnummer	für	ME
170X18=2	170K1	Set

Sonstiges

Materialien und Zubehör

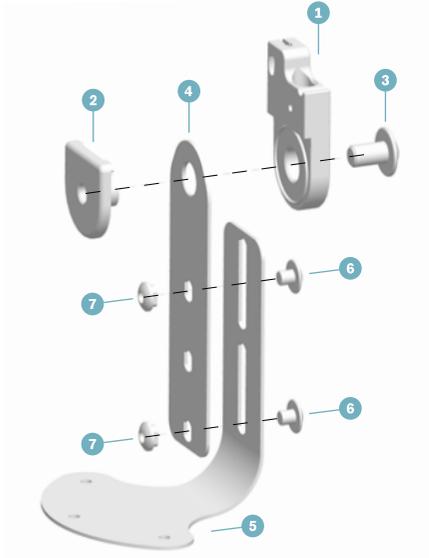
170X17 Einstellbares Knöchelgelenk mit universellem Fußteil

Artikelnummer	Seite	ME	Lieferumfang
170X17=L	links	Set	1x 170C11=R 1x 170D28 1x 501F9 1x 170F12 1x 170F13 2x 501T52=M4X4-1 2x 170D26
170X17=R	rechts	Set	1x 170C11=R 1x 170D28 1x 501F9 1x 170F12 1x 170F13 2x 501T52=M4X4-1 2x 170D26



Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienenzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör

Ersatzteile 170X17



(1) Knöchelgelenk-Unterteil

Artikelnummer	Seite	ME
170C11=L	links	Stück
170C11=R	rechts	Stück

(2) Gewindeplatte

Artikelnummer	ME
170D28	Stück

(3) Flachkopfschraube mit Innensechsrund

Artikelnummer	ME
501F9	Stück

(4) Schraube mit abgeflachtem Halbrundkopf

Artikelnummer	ME
501F7=M6X10-1	Stück

(5) Fußbügel-Oberteil

Artikelnummer	ME
170F12	Stück

(6) Fußbügel-Unterteil

Artikelnummer	ME
170F13	Stück

(7) Linsen-Flanschschraube

Artikelnummer	ME
501T52=M4X4-1	Paar

(8) Knöchel-Setzmutter

Artikelnummer	ME
170D26	Paar

Zubehör für Maßnahme

170W2 Werkzeugkoffer

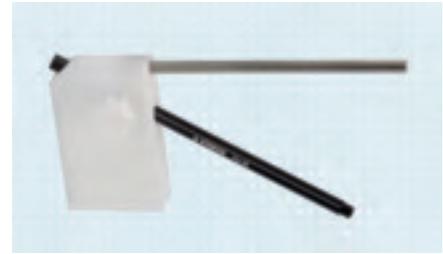


Artikelnummer	für	ME
170W2=M	Maßnahme und Fein Anpassung der FreeWalk-Orthese	Stück

170W3 Konturzeichner

Artikelnummer

170W3



Infos

170W4 Spannband

Artikelnummer

170W4

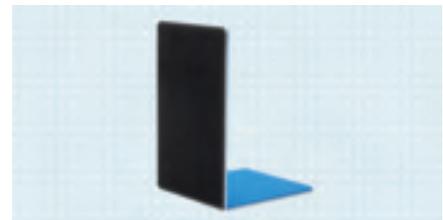


AFO

170W8 Knöchel- und Kniestütze

Artikelnummer

170W8



KAFO/KO

743B4 Bandmaß, federbelastet

Artikelnummer

743B4

Länge

1.500 mm



HKAFO/HO

170W14 Montagehilfe

Artikelnummer

170W14



Schienen/Schienezubehör

170W12 Pelottenträger-Biegehilfe

Artikelnummer

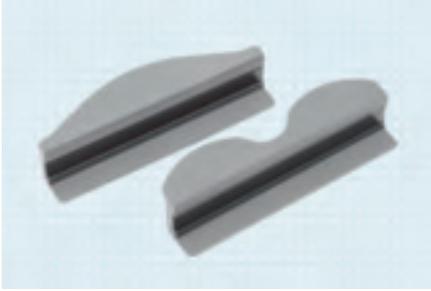
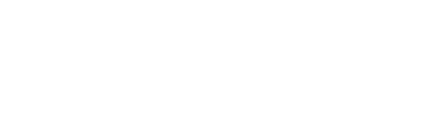
170W12=1

170W12=2



Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos		<p>170W11 Frontalkontur Biegehilfe</p> <hr/> <p>Artikelnummer</p> <hr/> <p>170W11</p> <hr/>
AFO		<p>170W13 Alu-Schraubbacken</p> <hr/> <p>Artikelnummer</p> <hr/> <p>170W13</p> <hr/>
KAFO/KO		<p>170W18 Schränkeisen</p> <hr/> <p>Artikelnummer</p> <hr/> <p>170W18</p> <hr/>
HKAFO/HO		<p>170W19 Schieblehre</p> <hr/> <p>Artikelnummer</p> <hr/> <p>170W19</p> <hr/>
Schienen/Schienezubehör		<p>170W6 Gesäß-Unterlegkissen</p> <hr/> <p>Artikelnummer</p> <hr/> <p>170W6</p> <hr/>
Sonstiges		<p>170W7 Knieunterlage, Rolle (ohne Abbildung)</p> <hr/> <p>Artikelnummer</p> <hr/> <p>170W7</p> <hr/>
Materialien und Zubehör		

Ottobock FreeWalk-Orthese

Patientendaten

Ansprechpartner		Kundennummer		Datum	
Auftraggeber			Versandadresse (wenn vom Auftraggeber abweichend)		
Firma			Firma		
Straße			Straße		
PLZ/Ort			PLZ/Ort		
E-mail			Telefon		
Patienten-ID					

Patientendaten männlich weiblich links rechts
 Alter Größe cm Gewicht
 Diagnose

Klinischer Befund (Merkmale)

Muskelkraft der Hüftextensoren (Skala 0–5)* 5 4 3 2 1 0
 Muskelkraft der Hüftflexoren (Skala 0–5)* 5 4 3 2 1 0
 Muskelkraft der Knieextensoren (Skala 0–5)* 5 4 3 2 1 0
 Hyperextension des Knies Ja Nein
 Aktive oder passive Knöchelmobilität mindestens 10° Ja Nein
 Pendelbewegung in Hüfte möglich zur Streckung des Kniegelenkes am Ende der Schwungphase. Ja Nein
 Genu recurvatum (Ausführungshinweis: Bei Hyperextension >5° wird T3 oder T4 nach posterior gesetzt, siehe Maßblatt.) Ja Nein°
 (*siehe 646T5=4.1D/646A214=D)

Merkmale zur Kontraindikation

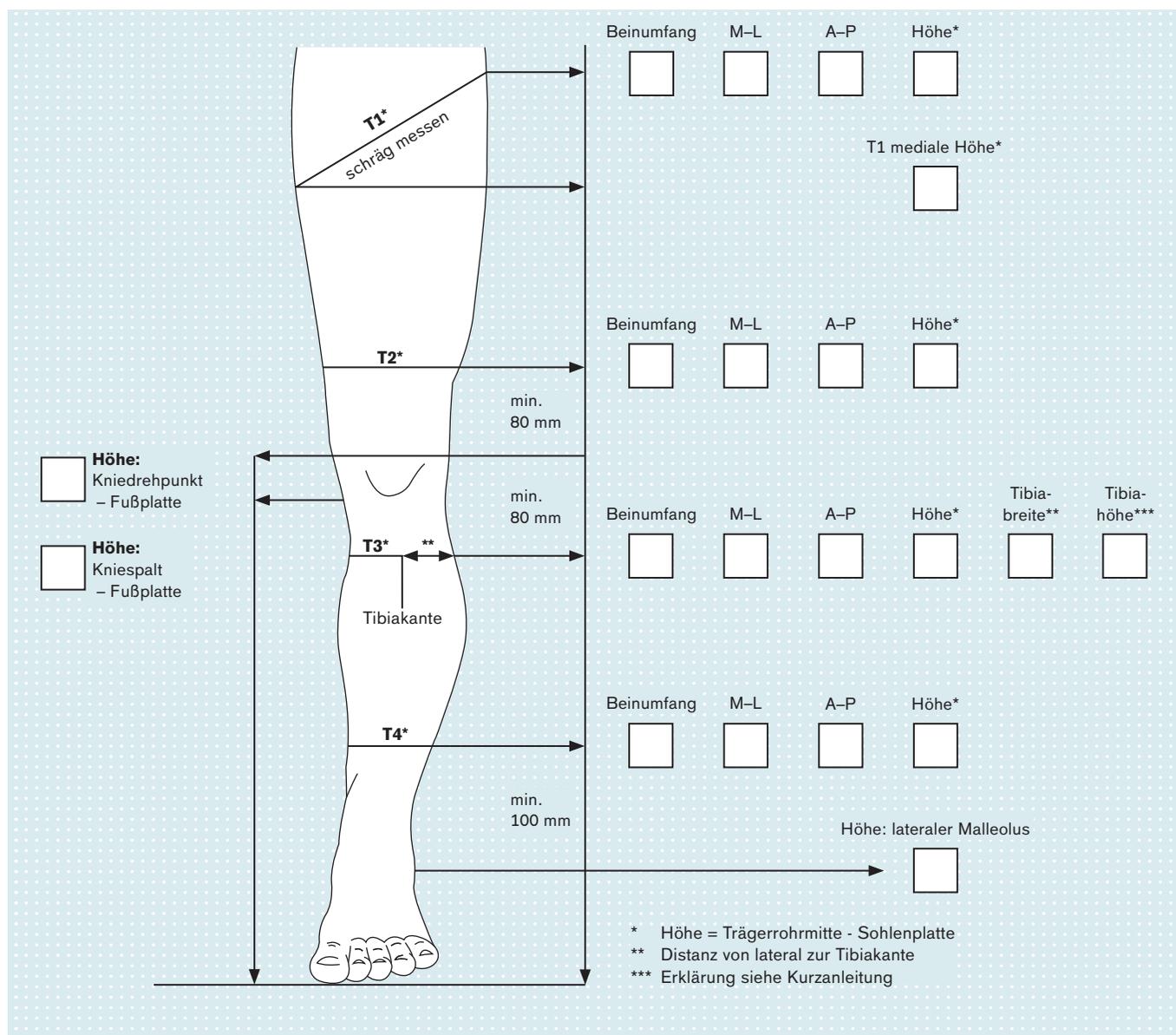
Knie-Flexionskontraktion Ja Nein°
 (Eine Knie-Flexionskontraktion unter 10° ist akzeptabel.)
 Instabiler Varusstand des Knies im gestreckten Stand Ja Nein
 (Ein redressierter Varuswinkel unter 10° ist akzeptabel.)
 Instabiler Valgusstand des Knies im gestreckten Stand Ja Nein
 (Ein redressierter Valguswinkel unter 10° ist akzeptabel, mit medialer Knieführung maximal 15°.)
 Spastizität Ja Nein
 Ernsthafte Knöchel-Instabilität Ja Nein
 (Wenn ja, doppelte Knöchelgelenke auf Anfrage.)

Bemerkungen:

Ottobock FreeWalk-Orthese

Maßblatt

Ansprechpartner		Kundennummer		Datum	
Auftraggeber			Versandadresse (wenn vom Auftraggeber abweichend)		
Firma			Firma		
Straße			Straße		
PLZ/Ort			PLZ/Ort		
E-mail			Telefon		
Patienten-ID					



Ottobock FreeWalk-Orthese

Maßblatt

Ansprechpartner		Kundennummer		Datum	
Auftraggeber			Versandadresse (wenn vom Auftraggeber abweichend)		
Firma			Firma		
Straße			Straße		
PLZ/Ort			PLZ/Ort		
E-mail			Telefon		
Patienten-ID					

Ausführungen

Gewichtsklassen

- 170K1=80 Ottobock FreeWalk 80** (geeignet bis 80 kg) **170K1=120 Ottobock FreeWalk 120** (geeignet bis 120 kg)

Seite

- links rechts

Klettverschlussfarbe/Pelottenfarbe

- hautfarben schwarz

Optionen

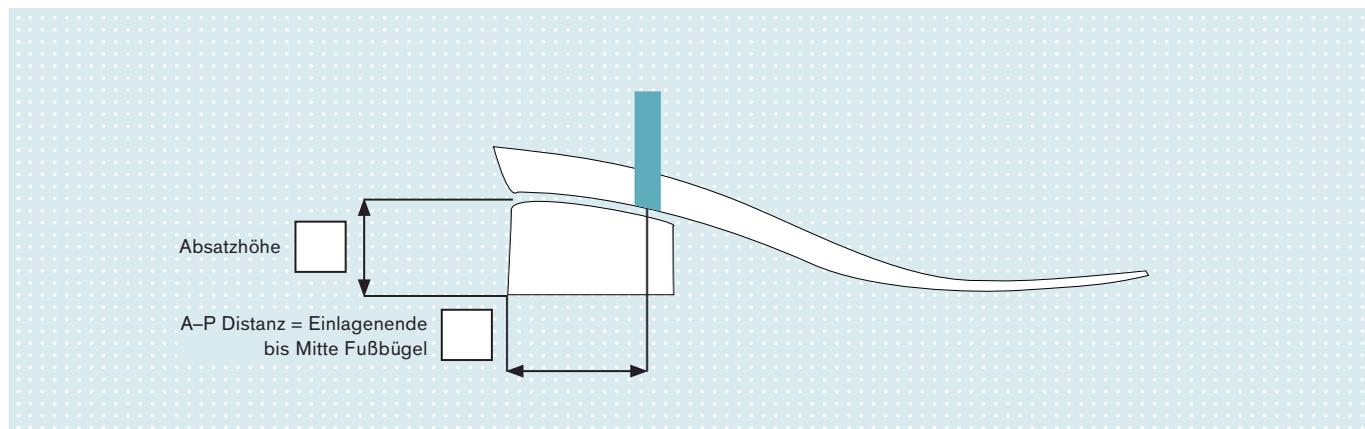
- T3 + T4 nach posterior setzen (bei Genu recurvatum >5°) Mediale Knieführung (Mehrpreis) 170D30=80-7 / 120-7
 ohne T4 3-Phasen-Schalter (Mehrpreis) 170D50=L/R

Fußbügel/Einlage

Montage von Fußbügel und Einlage (Mehrpreis); (Einlage muss mit eingesendet werden.)

- Ja Nein

Wenn ja, dann bitte folgende Maße angeben:



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



E-MAG Active



Funktionsbeschreibung

Das E-MAG-Active ist ein elektronisch gesteuertes Systemkniegelenk mit gesicherter Standphase und freier Schwungphase, das unabhängig von Knöchelgelenk und Fußsohle arbeitet. Ein intelligentes Sensor-System misst die Position des Beines während des Gehens und schaltet dementsprechend das Orthesengelenk. Dadurch ist der Patient in der Lage, die Funktion des Orthesengelenks zu nutzen, selbst wenn er keinerlei Funktion im Knöchel hat, da das Gelenk unabhängig von Knöchelgelenk und Fußsohle schaltet.

Die neue PreLock Funktion bietet eine noch höhere Sicherheit. Sie wird schon bei 15° aktiviert bevor das Kniegelenk in seiner vollen Extension sperrt.

Lieferzustand

Das E-MAG Active Gelenksystem wird komplett in einem Koffer geliefert. Im Koffer enthalten ist das gesamte aufeinander abgestimmte System inkl. eines Ladegerätes, eines Akkus und der passenden Dummies zum Einbau in eine Orthese. Das E-Mag ist bis zu einem Körpergewicht von 100 kg zugelassen (bei Verwendung des Mitläufers 17B206). Ein unilateraler Einsatz des Gelenks ist bis 85 kg möglich, wenn keine unphysiologischen Abweichungen in Frontal- und Sagittalebene vorliegen. Weiterhin können als spezielles Zubehör die passenden Schienen bestellt werden.

Artikelnummer	Seite	Flexionswinkel
17B203=L	links	5°
17B203=R	rechts	5°
17B203=L-7.5	links	7,5°
17B203=R-7.5	rechts	7,5°

- ☛ Für das E-MAG Active wird ein Befähigungsnachweis empfohlen, der über ein E-Learning Tool erworben werden kann.

Lieferumfang

- (1) Dummy für Akku
 - (2) Dummy für Elektronik
 - (3) Dummy für Akku Einlegerahmen
 - (4) Dummy für Elektronik Einlegerahmen
 - (5) Dummy für Kniegelenk
 - (6) Einlegerahmen für Akku
 - (7) Rasteinheit für Akku (317E20 Anschlusskabel)
 - (8) Einlegerahmen für Steuerelektronik mit Anschlusskabel
 - (9) 2x Akku
 - (10) Steuerungselektronik
 - (11) E-MAG Active Kniegelenk
 - (12) Netzteil für Ladegerät
 - (13) Ladegerät
- o. Abb. Einbauanleitung
o. Abb. Bedienungsanleitung
o. Abb. Quickstart



- ☛ 646A333=DE
646D1082=DE
646D1043
646D580
- ☛ 647G1164
647G1165



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Bitte beachten Sie die Besonderheiten bei der Patientenselektion für Standphasenkontrollierte Systeme. Weitere Informationen finden sie in der Broschüre für Techniker und Therapeuten 646A214*.



Zubehör für E-MAG Active

17LS3=16 Eingussschiene für Unilaterales Gelenksystem

Artikelnummer	Länge	Breite	Material	ME
17LS3=16	130 mm	16 mm	Edelstahl	Stück



17B206 Medialer Mitläufer

inkl. Gießharzdummy

Kennzeichen	max. Körpergewicht	Material	ME
17B206	100 kg	Edelstahl	Stück

Service-Sets für die Wartung der Gelenklagerungen

17BS203 Service-Set



Artikelnummer	für	ME
17BS203	E-MAG Active Kniegelenk (17B203)	Stück

Ersatzteile für E-MAG Active

- ⚠ Achtung! Bitte beachten Sie, dass Sie bei einer Bestellung von Ersatzteilen, insbesondere von elektronischen Teilen immer die Seriennummer des E-MAG Gesamtpakets angeben.

Artikelnummer	Bezeichnung
30G70=L	E-MAG Active Kniegelenk
30G70=R	E-MAG Active Kniegelenk
317X203=L	Dummy für Kniegelenk
317X203=R	Dummy für Kniegelenk
317B20	Wechselakkumulator
317L20	Ladegerät
757L16-2	Netzteil für das Ladegerät
317B3	Steuerungselektronik



- ⚠ Achtung! Die Elektroneinheit wird mit Hilfe der Seriennummer des Gesamtpakets auf das bestehende System programmiert, bitte deswegen immer diese Nummer angeben.

Artikelnummer	Bezeichnung	Bestehend aus
317E2	Elektronikkabel	
317Z12	Einlegerahmen für Steuerelektronik	
317E20	Anschlusskabel	
317Z13	Einlegerahmen-Set (Elektronik)	Elektronik-Einlegerahmen Dummy für Einlegerahmen Dummy für Elektronik
317Z21	Einlegerahmen-Set	Akku-Einlegerahmen Dummy für Einlegerahmen Dummy für Akku

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17B42 / 17B20 / 17B21 Modular-System-Kniegelenke

Gesperrtes Kniegelenk mit Fallschlosssperre



647G2

Innen- und Außengelenk gerade, mit Fallschlosssperre



Artikelnummer	Systembreite	Fräsung	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B42=16	16 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B42=20	20 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, mit Fallschlosssperre



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Fräsung	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B20=L16	links	16 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B20=R16	rechts	16 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B20=L20	links	20 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B20=R20	rechts	20 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Innengelenk unten abgekröpft, oben gerade, Außengelenk gerade, mit Fallschlosssperre



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Fräsung	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B21=L16	links	16 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B21=R16	rechts	16 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B21=L20	links	20 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B21=R20	rechts	20 mm	25x4 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 17B42, 17B20 und 17B21

(1) Fallschloss

Artikelnummer	Material	ME
17Y31=25x9.5	Edelstahl	Stück

(2) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Gewinde	Profillänge	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=9x7.2xM6	M6	14 mm	7,2 mm	9 mm	Stück

für Reparaturen

Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Gewinde	Profillänge	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=9.5x7.2xM6	M6	14 mm	7,2 mm	9,5 mm	Stück

(3) Zweilochschraube

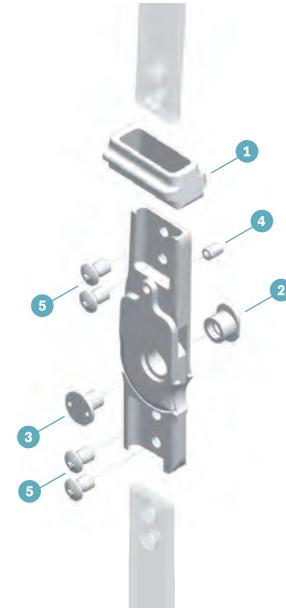
Artikelnummer	Material	ME
501S34=M6	Edelstahl	Stück

(4) Federndes Druckstück

Artikelnummer	Material	ME
501D1	Edelstahl	Stück

(5) Linsensensschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Bei ausgeschlagenen Gelenken kann durch die Reparaturbolzen das Spiel reduziert werden. Die Anpassung erfolgt i.d.R. mit einer passenden Reibahle.



17M20 / 17M21 Knieschiene



647G221

Gesperrtes Kniegelenk mit drei Funktionen (Automatik, Feststellung und normales Fallschloss)



Artikelnummer	Schienenlänge	Schienenbreite	Material	Konturen	ME
17M20=16	960 mm	16 mm	Edelstahl	gerade	Stück
17M20=20	960 mm	20 mm	Edelstahl	gerade	Stück



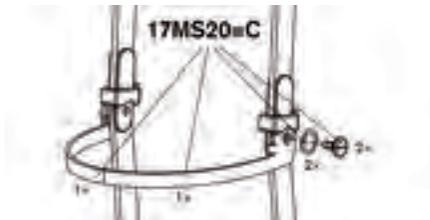
Artikelnummer	Schienenlänge	Schienenbreite	Material	Konturen	ME
17M21=16	960 mm	16 mm	Aluminium	gerade	Stück
17M21=20	960 mm	20 mm	Aluminium	gerade	Stück



Praxisempfehlung:

Für 17M (10-31) (Kniegelenke) gibt es ein Ansatzschrauben-Set 743Y49 (Seite 239)

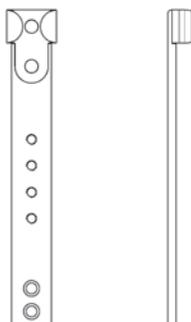
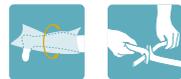
Zubehör für 17M20 und 17M21



17MS20=C Fallschloss

Nach der Duchenne Muskeldystrophie benannt, da bei diesen Patienten frühzeitig Beuge-Kontrakturen entstehen. Durch die Verbindung der Fallschlosssperre mit dem Bügel ist das Gelenk trotz starker Beugelast leicht zu entriegeln, aber geschlossen unter Last sicher.

Artikelnummer	für	ME
17MS20=C	17M20/21	Set



17M60 / 17M61 Konnektor für System-Knöchelgelenke

Artikelnummer	für	Länge	Breite	Material	ME
17M60=16	17M20=16 17M21=16	150 mm	16 mm	Edelstahl	Stück
17M61=16	17M20=16 17M21=16	150 mm	16 mm	Aluminium	Stück
17M60=20	17M20=20 17M21=20	150 mm	20 mm	Edelstahl	Stück
17M61=20	17M20=20 17M21=20	150 mm	20 mm	Aluminium	Stück

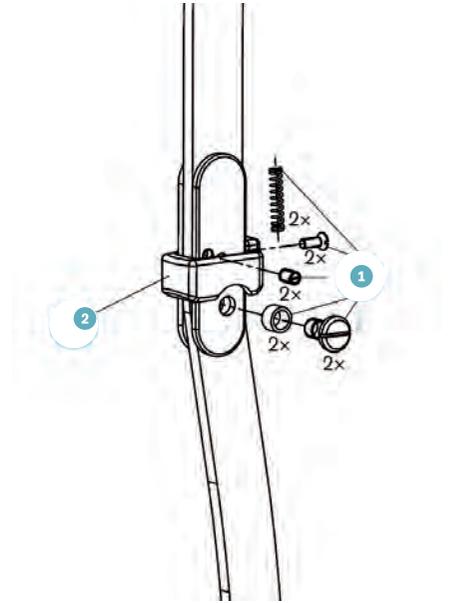
Serviceteile

(1) Service-Set

Artikelnummer	ME
17MS20-S	Set

(2) Fallschloss

Artikelnummer	für	ME
17MS22	17M20/21	Set



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17K29 / 17K42 Knieschienen für Kinder

Gesperre Knieschiene mit Fallschlosssperre



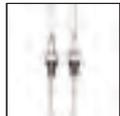
647G2
647G95

mit Fallschlosssperre, Schienenprofil flach



Artikelnummer	Fräsungs-Ø	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite/-dicke	Material
17K29=4	20 mm	410/390 mm	16/3 mm	Edelstahl
17K29=5	18 mm	300/320 mm	14/3 mm	Edelstahl
17K29=6	16 mm	220/250 mm	12/3 mm	Edelstahl

mit Fallschlosssperre, Schienenprofil flach, Ober- und Unterteile (Aluminium), Gelenk (Edelstahl)



Artikelnummer	Fräsungs-Ø	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite/-dicke	Material
17K42=4	20 mm	410/390 mm	16/3 mm	Ober- und Unterteile (Aluminium), Gelenke (Edelstahl)
17K42=5	18 mm	300/320 mm	14/3 mm	Ober- und Unterteile (Aluminium), Gelenke (Edelstahl)
17K42=6	16 mm	220/250 mm	12/3 mm	Ober- und Unterteile (Aluminium), Gelenke (Edelstahl)

Ersatzteile für 17K29 und 17K42

(1) Knieschienen-Oberteil

Artikelnummer	für	Seite	Material	ME
17X7=L4	17K29=4	links	Edelstahl	Stück
17X7=R4	17K29=4	rechts	Edelstahl	Stück
17X7=L5	17K29=5	links	Edelstahl	Stück
17X7=R5	17K29=5	rechts	Edelstahl	Stück
17X7=L6	17K29=6	links	Edelstahl	Stück
17X7=R6	17K29=6	rechts	Edelstahl	Stück
17X1=L4	17K42=4	links	Aluminium	Stück
17X1=R4	17K42=4	rechts	Aluminium	Stück
17X1=L5	17K42=5	links	Aluminium	Stück
17X1=R5	17K42=5	rechts	Aluminium	Stück
17X1=L6	17K42=6	links	Aluminium	Stück
17X1=R6	17K42=6	rechts	Aluminium	Stück

(2) Knieschienen-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
17U7=4	17K29=4	Edelstahl	Stück
17U7=5	17K29=5	Edelstahl	Stück
17U7=6	17K29=6	Edelstahl	Stück
17U11=4	17K42=4	Aluminium	Stück
17U11=5	17K42=5	Aluminium	Stück
17U11=6	17K42=6	Aluminium	Stück

(3) Splintbolzen, gehärtet

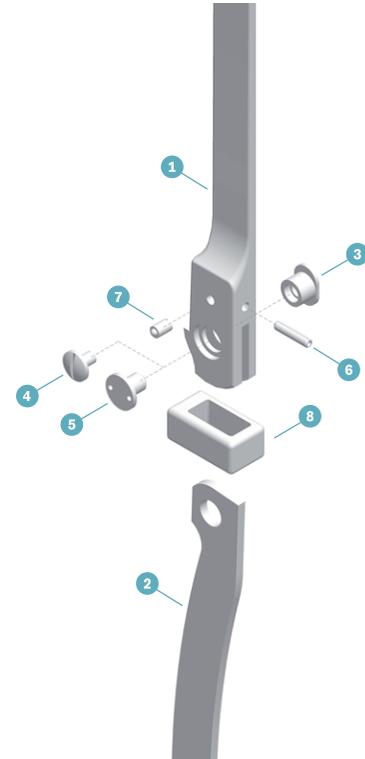
Artikelnummer	für	Ansatzlänge	Profillänge	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=6x6.7xM4	17K42=6 17K42=5 17K29=6 17K29=5	5,45 mm	12 mm	6,7 mm	6 mm	Stück
17Y93=6.5x6.7xM4	17K42=6 17K42=5 17K29=6 17K29=5	5,45 mm	12 mm	6,7 mm	6,5 mm	Stück
17Y93=7x6.7xM4	17K42=6 17K42=5 17K29=6 17K29=5	5,45 mm	12 mm	6,7 mm	7 mm	Stück
17Y93=9x7.2xM6	17K42=4 17K29=4	6 mm	14 mm	7,2 mm	9 mm	Stück
17Y93=9.5x7.2xM6	17K42=4 17K29=4	6 mm	14 mm	7,2 mm	9,5 mm	Stück
17Y93=10x7.2xM6	17K29=4 17K42=4	6 mm	14 mm	7,2 mm	10 mm	Stück

(4) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Material	ME
501S32=M4x10x9.5	Schienengröße 6 und 5	Edelstahl	Stück

(5) Zweilochschraube

Artikelnummer	für	Material	ME
501S34=M6	Schienengröße 4	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

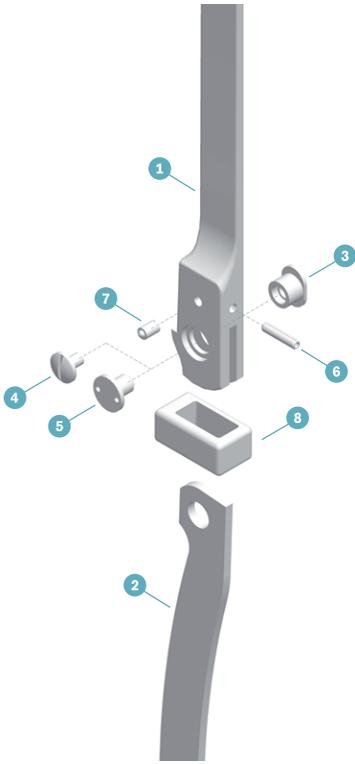
HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos
 AFO
 KAFO/KO
 HKAF0/HO
 Schienen/Schienenzubehör
 Sonstiges
 Materialien und Zubehör



(6) Spannhülse

Artikelnummer	für	Material	ME
506S1=3x14	17K29	Edelstahl	Stück

(7) Federndes Druckstück

Artikelnummer	für	Material	ME
501D1	17K29	Edelstahl	Stück

(8) Fallschloss

Artikelnummer	für	Material	ME
17Y13=5	17K29=6/=5 17K42=6/=5	Edelstahl	Stück
17Y13=4	17K29=4 17K42=4	Edelstahl	Stück

17B105 / 17B106 System-Kniegelenke

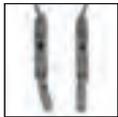
Gesperrtes Kniegelenk mit Keilsperre und Kabelzug



647H275

Patent: WO 99/11206, EP 936891

Innengelenk unten abgekröpft, oben gerade, Außengelenk gerade mit Keilsperre und Kabelzug



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B105=L16	links	16 mm	45/41 mm	Titan	Paar
17B105=R16	rechts	16 mm	45/41 mm	Titan	Paar
17B105=L20	links	20 mm	45/41 mm	Titan	Paar
17B105=R20	rechts	20 mm	45/41 mm	Titan	Paar

Innengelenk und Außengelenk gerade, mit Keilsperre und Kabelzug



Artikelnummer	Systembreite	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B106=16	16 mm	45/41 mm	Titan	Paar
17B106=20	20 mm	45/41 mm	Titan	Paar

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Ersatzteile für 17B105 und 17B106



(1) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Gewinde	Länge	für Systembreite	Material	ME
501S32=M5x10x10	M5	10 mm	16 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M5x12x11	M5	11 mm	20 mm	Edelstahl	Stück

(2) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Systembreite	ME
17Y93=7x8.5xM5	16 mm	Stück
17Y93=8x9xM5	20 mm	Stück

(3) Deckel

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Material	ME
17Y121=L16	links	16 mm	Titan	Stück
17Y121=R16	rechts	16 mm	Titan	Stück
17Y121=L20	links	20 mm	Titan	Stück
17Y121=R20	rechts	20 mm	Titan	Stück

(4) Lagerscheibe

Artikelnummer	für Systembreite	Material	ME
4Z80=10.2X20X0.2	20 mm	Polyamid	Stück
4Z80=9.2X16X0.2	16 mm	Polyamid	Stück

(5) Druckfeder

Artikelnummer	für Systembreite	ME
513D19=0.63x4x20	20 mm	Stück

(6) Sperrkeil, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y122	Stück

(7) Senkschraube

Artikelnummer	ME
17Y123=M4x10	Stück

(8) Messingbuchse

Artikelnummer	für Systembreite	ME
17Y17=7x9x5.4	16 mm	Stück
17Y17=8x10x5.4	20 mm	Stück

(9) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	für	Gewinde	Kopf-Ø	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	System-Verlängerungsteile	M5	7,5 mm	Edelstahl	Stück

für System-Verlängerungsteile

(10) Perlondraht

Artikelnummer	ME
21A18=2	Meter

(11) Kupplungsstück

für Perlondraht

Artikelnummer	ME
21A7	Stück

(12) Feder

für Kupplungsstück

Artikelnummer	ME
21A25	Stück

(13) Gewindemuffe

zum Aufschrauben auf den Perlondraht 21A18=2

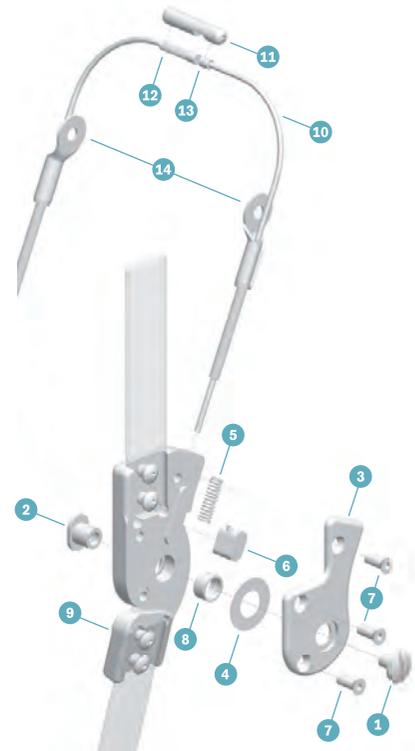
Artikelnummer	Packungsinhalt	ME
21A12	2 Stück	Stück

(14) Halterung

Artikelnummer	ME
21A5	Stück

Laminierhilfe (ohne Abbildung)

Artikelnummer	für Systembreite	ME
17Y126=16	16 mm	Stück
17Y126=20	20 mm	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17B95 / 17B96 System-Kniegelenke

Gesperrtes Kniegelenk mit Keilsperr und Kabelzugentriegelung
Bei Systembreite 16 mm: bis max. 50 kg Körpergewicht einsetzbar



647H235

Innengelenk unten abgekröpft, oben gerade, Außengelenk gerade mit Keilsperr und Kabelzug.



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Fräsung	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B95=L16	links	16 mm	23x4 mm	50/40 mm	Edelstahl	Paar
17B95=R16	rechts	16 mm	23x4 mm	50/40 mm	Edelstahl	Paar
17B95=L20	links	20 mm	30x5 mm	58/42 mm	Edelstahl	Paar
17B95=R20	rechts	20 mm	30x5 mm	58/42 mm	Edelstahl	Paar

Innengelenk und Außengelenk gerade, mit Keilsperr und Kabelzug



Artikelnummer	Systembreite	Fräsung	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B96=16	16 mm	23x4 mm	50/40 mm	Edelstahl	Paar
17B96=20	20 mm	30x5 mm	58/42 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 17B95 und 17B96

(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Gewinde	für Systembreite	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=6x7.7xM4	M4	16 mm	7,7 mm	6 mm	Stück

für Reparaturen:

(2) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Gewinde	für Systembreite	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=6.5x7.7xM4	M4	16 mm	7,7 mm	6,5 mm	Stück
17Y93=8x8.5xM5	M5	20 mm	8,5 mm	8 mm	Stück

(3) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	für Systembreite	Material	ME
501S32=M4x10x9.5	16 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M5x12x11	20 mm	Edelstahl	Stück

(4) Messingbuchse

Artikelnummer	für Systembreite	Material	ME
17Y17=8x10x4.8	20 mm	Messing	Stück

(5) Druckfeder

Artikelnummer	für Systembreite	ME
513D19=0.5x3.3x14	16 mm	Stück
513D19=0.63x4x20	20 mm	Stück

(6) Senkschraube (Innensechskant)

Artikelnummer	für Systembreite	ME
501S41=M3x12	16 mm	Stück
501S41=M3x14	20 mm	Stück

(7) Sperrkeil, gehärtet

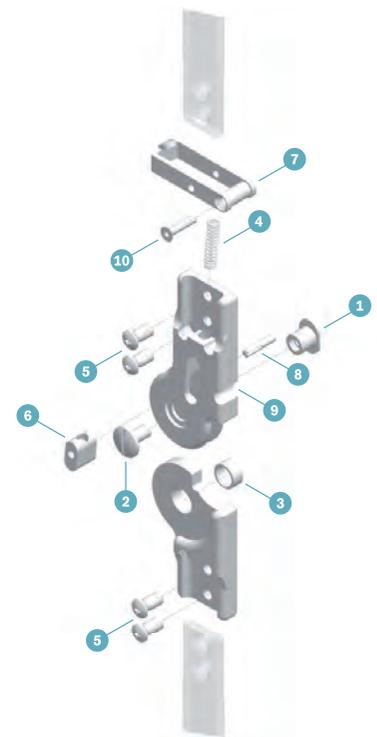
Artikelnummer	für Systembreite	ME
17Y88=16	16 mm	Stück
17Y88=20	20 mm	Stück

(8) Sperrwippe

Artikelnummer	für Systembreite	Material	ME
30Z22=L16	16 mm	Edelstahl	Stück
30Z22=R16	16 mm	Edelstahl	Stück
30Z22=L20	20 mm	Edelstahl	Stück
30Z22=R20	20 mm	Edelstahl	Stück

(9) Kerbstift für Sperrwippe

Artikelnummer	für Systembreite	Material	ME
506K2=3x12	16 mm	Edelstahl	Stück
506K2=3x14	20 mm	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

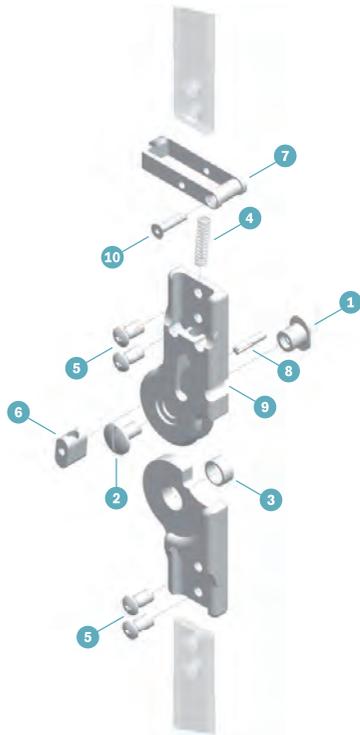
HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos
 AFO
 KAFO/KO
 HKAFO/HO
 Schienen/Schienezubehör
 Sonstiges
 Materialien und Zubehör



(10) Buchse für Sperrwippe

Artikelnummer	für Systembreite	Material	ME
17Y89=16	16 mm	Messing	Stück
17Y89=20	20 mm	Messing	Stück

(11) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	Edelstahl	Stück

für System-Verlängerungsteile

Perlondraht (ohne Abbildung)

Artikelnummer	Ø	Packungsinhalt	ME
21A18=3	2 mm	1 Stück	Meter

Kupplungsstück (ohne Abbildung)

für Perlondraht

Artikelnummer	ME
21A7	Stück

Feder (ohne Abbildung)

für Kupplungsstück

Artikelnummer	ME
21A25	Stück

Gewindemuffe (ohne Abbildung)

zum Aufschrauben auf den Perlondraht 21A18=3

Artikelnummer	Packungsinhalt	ME
21A12	2 Stück	Stück



Praxisempfehlung:

Bei ausgeschlagenen Gelenken kann durch die Reparaturbolzen das Spiel reduziert werden. Die Anpassung erfolgt i.d.R. mit einer passenden Reibahle.

17B200 E-MAG Control



Funktion

Durch die elektronische Steuerung mit Rückmeldefunktion ist es Ihrem Patienten möglich, das Orthesenkniegelenk sicher zu ent- und verriegeln. Durch wahlweise einstellbare Profile werden die Patienten über den Zustand des Gelenks informiert. So bietet das E-MAG Control Ihrem Patienten das entscheidende Plus an Sicherheit bei den alltäglichen Bewegungen während des gesamten Tages. Auch bei Bewegungseinschränkungen oder der Abhängigkeit von Unterarmgehstützen ist der Patient jederzeit in der Lage, sich mit beiden Armen abzustützen und/oder zu halten, während er durch eine Fernbedienung das Gelenk aktiviert. Weiterhin wird durch das geschlossene System das Öffnen des Gelenks durch einen externen Stoß vermieden. Also hat der Patient auch in beengten Räumen keine Unsicherheit mehr zu befürchten.

Lieferzustand

Das E-MAG Control Gelenksystem wird komplett in einem Koffer geliefert. Als Spezielles Zubehör können optional das Mitläufer Gelenk, die passenden Schienen und die passenden Stockstützen bestellt werden. Im Koffer enthalten ist das gesamte aufeinander abgestimmte System inkl. eines Ladegerätes, eines Akkus und der passenden Dummies zum Einbau in eine Orthese.

Artikelnummer	ME
17B200=L/R	Stück

Lieferumfang

- (1) Dummy für Akku
 - (2) Dummy für Elektronik
 - (3) Dummy für Akku Einlegerahmen
 - (4) Dummy für Elektronik Einlegerahmen
 - (5) Dummy für Kniegelenk
 - (6) Einlegerahmen für Akku
 - (7) Rasteinheit für Akku
 - (8) Einlegerahmen für Steuerelektronik mit darunterliegendem Anschlusskabel
 - (9) Akku
 - (10) Steuerungselektronik
 - (11) [Rechts/Links] E-MAG Kniegelenk
 - (12) Netzteil für Ladegerät
 - (13) Fernbedienung
 - (14) Ladegerät
- o. Abb. Behelfsschlüssel für manuelles Öffnen



646S3=11.04D	646D237=D
647G310 647G311 647G312	646DV26



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Zur besseren Feinabstimmung der Knöchelgelenksbewegung in der Orthese empfehlen wir die System-Knöchelgelenke 17LA3.



Zubehör für E-MAG Control

17LS1 Unilaterale Systemschiene

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
17LS1=2	100 cm	17,8 mm	7 mm	Aluminium	Stück



17B205 Medialer Mitläufer

inkl. Gießharzdummy

Artikelnummer	max. Körpergewicht	Material	ME
17B205=L	100 kg	Edelstahl	Stück
17B205=R	100 kg	Edelstahl	Stück

647G336



605P8 Leichtmetall-Profilstab

Geignet zur Herstellung von Systemschienen, mit runden Kanten, Festigkeit ca. 400 N/mm²

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	ME
605P8=20	2.000 mm	20 mm	5 mm	Stück
605P8=20-12	305 mm	20 mm	5 mm	Stück

646A230=D



Unterarmstützen

Mit Kunststoff-Handgriff und Gummikapsel, höhenverstellbar um jeweils 25 mm von 780 bis 980 mm (Boden-Handgriff)

Artikelnummer	Farbe	ME
22K2	silber eloxiert	Stück
22K4	blau	Stück



17BS200 Service-Set

Artikelnummer	für	ME
17BS200	E-MAG Control Kniegelenk	Stück

17BS205 Service-Set

Artikelnummer	für	ME
17BS205	Mitläufer Gelenk 17B205	Stück



Ersatzteile für E-MAG Control

- ⚠ Achtung! Bitte beachten Sie, dass Sie bei einer Bestellung von Ersatzteilen, insbesondere von elektronischen Teilen immer die **Seriennummer** des E-MAG Gesamtpakets angeben.

Artikelnummer	Bezeichnung	ME
30G63=R/L	E-MAG-Kniegelenk	Stück
317X200=L	Dummy für Kniegelenk	Stück
317X200=R	Dummy für Kniegelenk	Stück
317B20	Wechselakkumulator	Stück
317L20	Ladegerät	Stück
757L16-2	Netzteil für das Ladegerät	Stück
317B10	Fernbedienung	Stück
317B2	Steuerungselektronik	Stück



- ⚠ Achtung! Die Fernbedienung sowie die Elektronikeinheit werden mit Hilfe der **Seriennummer** des Gesamtpakets auf das bestehende System programmiert, bitte deswegen immer diese Nummer angeben.

Artikelnummer	Bezeichnung	ME
317E2	Elektronikkabel	Stück
317E20	Anschlusskabel	Stück
317Z12	Einlegerahmen für Steuerelektronik	Stück
317Z20	Akkueinlegerahmen	Stück
30Y121	Behelfsschlüssel für manuelles Öffnen	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienszubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17LK3 Unilaterales Kniegelenk

Das Unilaterale Kniegelenk 17LK3 ist ein System-Kniegelenk mit Keilsperre. Die leichte Bauweise macht es besonders attraktiv. Die Gewichtsklassifizierung lässt einen unilateralen Einsatz bei einem Körpergewicht bis 110 kg und einen bilateralen Einsatz sogar bis 160 kg zu. Es ist für Prepreg- und Gießharztechnik geeignet. Im Lieferumfang enthalten ist ein temporärer Schalter zum Freischalten des Gelenkes, z.B. zum Fahren auf dem Therapierad.

17LK3 Unilaterales Kniegelenk

System-Kniegelenk mit Keilsperr



Artikelnummer	Seite	Systembreite	max. Körpergewicht	Material	ME
17LK3=L12	links	12 mm	20 kg / 40 kg*	Stahl	Stück
17LK3=L12-T	links	12 mm	20 kg / 40 kg*	Titan	Stück
17LK3=R12	rechts	12 mm	20 kg / 40 kg*	Stahl	Stück
17LK3=R12-T	rechts	12 mm	20 kg / 40 kg*	Titan	Stück
17LK3=L14	links	14 mm	50 kg / 80 kg*	Stahl	Stück
17LK3=L14-T	links	14 mm	50 kg / 80 kg*	Titan	Stück
17LK3=R14	rechts	14 mm	50 kg / 80 kg*	Stahl	Stück
17LK3=R14-T	rechts	14 mm	50 kg / 80 kg*	Titan	Stück
17LK3=L16	links	16 mm	85 kg / 120 kg*	Stahl	Stück
17LK3=L16-T	links	16 mm	85 kg / 120 kg*	Titan	Stück
17LK3=R16	rechts	16 mm	85 kg / 120 kg*	Stahl	Stück
17LK3=R16-T	rechts	16 mm	85 kg / 120 kg*	Titan	Stück
17LK3=L20	links	20 mm	110 kg / 160 kg*	Stahl	Stück
17LK3=L20-T	links	20 mm	110 kg / 160 kg*	Titan	Stück
17LK3=R20	rechts	20 mm	110 kg / 160 kg*	Stahl	Stück
17LK3=R20-T	rechts	20 mm	110 kg / 160 kg*	Titan	Stück

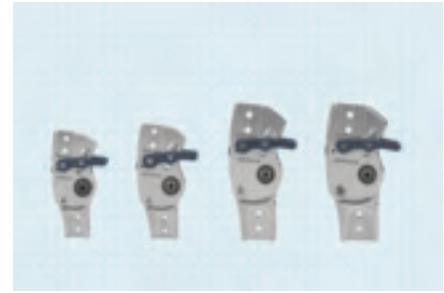
* bei bilateralem Einsatz

- Bei unilateralem Einsatz des Produktes und vorliegenden Beugekontrakturen in Knie oder Hüfte $>10^\circ$ oder ausgeprägter Torsion oder Valgus- / Varus-Instabilitäten oder Valgus- / Varus-Fehlstellungen oder hoher körperlicher Aktivität muss die nächst höhere Größe verwendet werden!
- Bei Tuberaufsatz muss bilateral versorgt werden

Zubehör

17LS3 EIngusssschiene für Unilaterales Gelenksystem

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
17LS3=12	80 mm	12 mm	5 mm unten, 3 mm oben	Edelstahl	Stück
17LS3=12-T	80 mm	12 mm	5 mm unten, 3 mm oben	Titan	Stück
17LS3=14	100 mm	14 mm	6 mm unten, 2,5 mm oben	Edelstahl	Stück
17LS3=14-T	100 mm	14 mm	6 mm unten, 2,5 mm oben	Titan	Stück
17LS3=16	130 mm	16 mm	6 mm unten, 3 mm oben	Edelstahl	Stück
17LS3=16-T	130 mm	16 mm	6 mm unten, 3 mm oben	Titan	Stück
17LS3=20	130 mm	20 mm	6 mm unten, 3 mm oben	Edelstahl	Stück
17LS3=20-T	130 mm	20 mm	6 mm unten, 3 mm oben	Titan	Stück



Infos

AFO

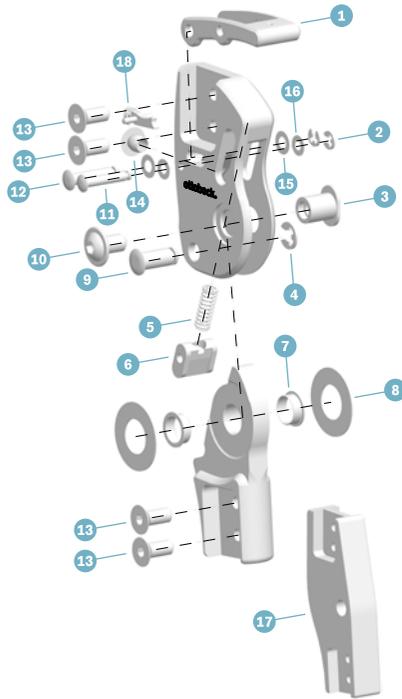
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Ersatzteile für 17LK3

(1) Kniehebel

Artikelnummer	für	ME
30Y265=12-A	17LK3=12	Stück
30Y265=14-A	17LK3=14	Stück
30Y265=16-A	17LK3=16	Stück
30Y265=20-A	17LK3=20	Stück

(2) Sicherungsscheibe

Artikelnummer	für	ME
507S96=2.3	17LK3	Stück

(3) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	für	ME
17Y93=9x9.2xM6	17LK3=12, =14	Stück
17Y93=9x10.75xM6	17LK3=16	Stück
17Y93=9x11.75xM6	17LK3=20	Stück

(4) Sicherungsscheibe

Artikelnummer	für	ME
507S96=4	17LK3=16, =20	Stück
507S96=3.2	17LK3=12, =14	Stück

(5) Druckfeder

Artikelnummer	für	ME
513D83=0.75x4.6x20	17LK3=14, =16, =20	Stück
513D83=0.75x4.3x19	17LK3=12	Stück

(6) Sperrkeil

Artikelnummer	für	ME
17Y156	17LK3=12, =14	Stück
17Y157	17LK3=16	Stück
17Y158	17LK3=20	Stück

Sperrkeile sind immer nur durch die gleichen Sperrkeile auszutauschen (=1, =2 oder =3)

(7) Buchse

Artikelnummer	für	ME
30Y87=1	17LK3=16, =20	Stück
30Y87=3	17LK3=12, =14	Stück

(8) Lagerscheiben

Artikelnummer	für	ME
170Z93=1	17LK3=16, =20	Set

(9) Achse

Artikelnummer	für	ME
4A101=5x10.6	17LK3=12, =14	Stück
4A101=6x12.7	17LK3=16	Stück
4A101=6x13.7	17LK3=20	Stück

(10) Schraube mit abgeflachtem Halbrundkopf

Artikelnummer	für	ME
501F7=M6x8	17LK3=12, =14	Stück
501F7=M6x10	17LK3=16, =20	Stück

(11) Achse

Artikelnummer	für	ME
4A101=3.2x15.1	17LK3=12, =14	Stück
4A101=4x17.1	17LK3=16	Stück
4A101=4x18.1	17LK3=20	Stück

(12) Achse

Artikelnummer	für	ME
4A101=4x15.1	17LK3=12, =14	Stück
4A101=4x17.1	17LK3=16	Stück
4A101=4x18.1	17LK3=20	Stück

(13) Senkschraube (Innensechskant)

Artikelnummer	für	ME
501S41=M4X10	17LA3=14	Stück
501S41=M5X12	17LA3=16	Stück

(14) Schutzstopfen

Kennzeichen	für	ME
30Y91=1	17LK3=16, =20	Stück
30Y91=3	17LK3=12, =14	Stück

(15) Scheibe

Artikelnummer	für	ME
30Y267=4.2	17LK3 (alle Größen)	Stück

(16) Scheibe

Artikelnummer	für	ME
30Y267=3.3	17LK3 (alle Größen)	Stück

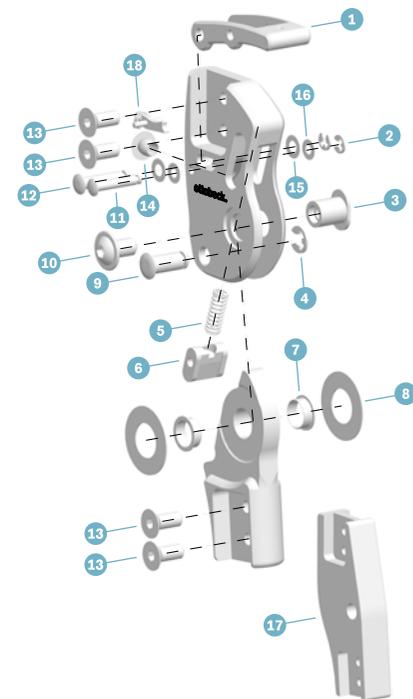
(17) Gelenkdummy

Artikelnummer	für	ME
30Y268=12	17LK3=12	Stück
30Y268=14	17LK3=14	Stück
30Y268=16	17LK3=16	Stück
30Y268=20	17LK3=20	Stück

Die passende Ansatzschraube für den Gelenkdummy hat die Artikelnummer 30Y89.

(18) Temporärer Schalter

Artikelnummer	für	ME
17Y162=3	17LK3=12, =14	Stück
17Y162=2	17LK3=16	Stück
17Y162=1	17LK3=20	Stück



Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienezubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör

Unilaterales Gelenksystem

Bestellformular · Fax: 05527 848-1414

Firma	<input type="text"/>	Datum	<input type="text"/>
Techniker	<input type="text"/>	Unterschrift	<input type="text"/>
Kundennr.	<input type="text"/>		

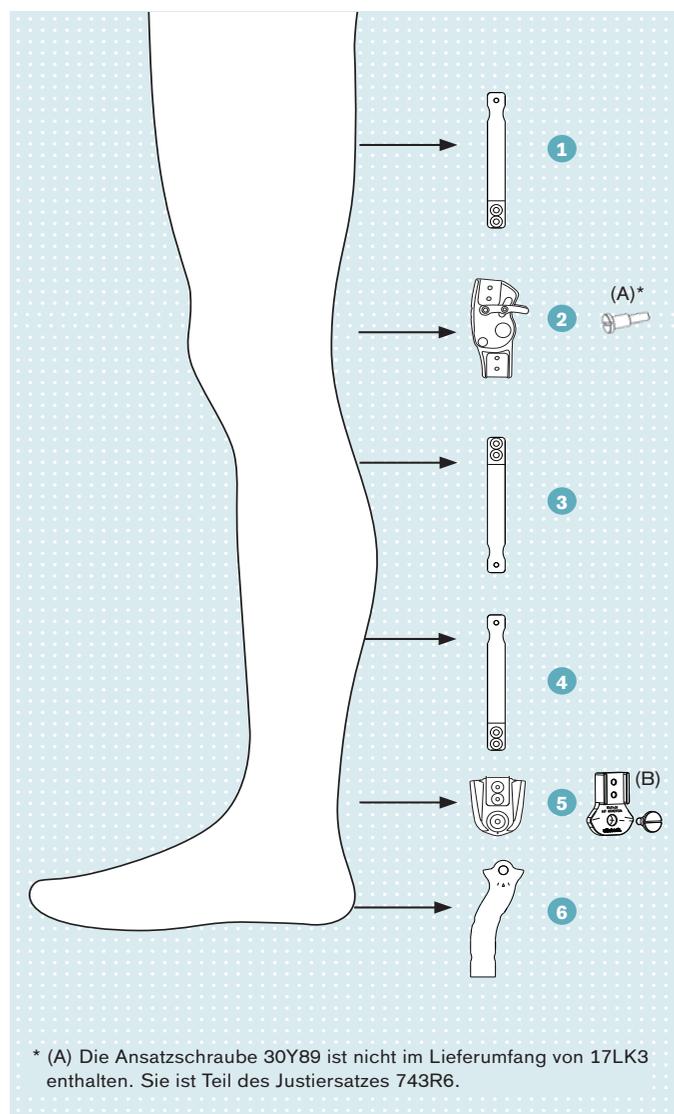
Anwenderdaten

Name, Vorname Gewicht

Alter Indikation

Seite Links Rechts Beidseitig

Die Auswahl der Größe erfolgt nach Patientengewicht und den Einsatzbedingungen.



1 Eingusschiene 17LS3=*

Stahlversion	Titanversion
<input type="checkbox"/> 17LS3=12	<input type="checkbox"/> 17LS3=12-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=14	<input type="checkbox"/> 17LS3=14-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=16	<input type="checkbox"/> 17LS3=16-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=20	<input type="checkbox"/> 17LS3=20-T

2 Unilaterales Kniegelenk 17LK3=*

Stahlversion	Titanversion			(A) Ansatzschraube*
<input type="checkbox"/> 17LK3=12	<input type="checkbox"/> 17LK3=12-T	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> 30Y89
<input type="checkbox"/> 17LK3=14	<input type="checkbox"/> 17LK3=14-T	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> 30Y89
<input type="checkbox"/> 17LK3=16	<input type="checkbox"/> 17LK3=16-T	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> 30Y89
<input type="checkbox"/> 17LK3=20	<input type="checkbox"/> 17LK3=20-T	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> 30Y89

3 Eingusschiene 17LS3=*

Stahlversion	Titanversion
<input type="checkbox"/> 17LS3=12	<input type="checkbox"/> 17LS3=12-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=14	<input type="checkbox"/> 17LS3=14-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=16	<input type="checkbox"/> 17LS3=16-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=20	<input type="checkbox"/> 17LS3=20-T

4 Eingusschiene 17LS3=*

Stahlversion	Titanversion
<input type="checkbox"/> 17LS3=12	<input type="checkbox"/> 17LS3=12-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=14	<input type="checkbox"/> 17LS3=14-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=16	<input type="checkbox"/> 17LS3=16-T
<input type="checkbox"/> 17LS3=20	<input type="checkbox"/> 17LS3=20-T

5 Unilaterales Knöchelgelenk 17LA3=*

Stahlversion	Titanversion	(B) Optionaler Laminierdummy mit Ansatzschraube
<input type="checkbox"/> 17LA3=12	<input type="checkbox"/> 17LA3=12-T	<input type="checkbox"/> 17LD1=12
<input type="checkbox"/> 17LA3=14	<input type="checkbox"/> 17LA3=14-T	<input type="checkbox"/> 17LD1=14
<input type="checkbox"/> 17LA3=16	<input type="checkbox"/> 17LA3=16-T	<input type="checkbox"/> 17LD1=16
<input type="checkbox"/> 17LA3=20	<input type="checkbox"/> 17LA3=20-T	<input type="checkbox"/> 17LD1=20

6 Fußbügel (Stahl) 17LF3=*

<input type="checkbox"/> 17LF3=12	<input type="checkbox"/> 17LF3=16
<input type="checkbox"/> 17LF3=14	<input type="checkbox"/> 17LF3=20

17PK1=* CarbonIQ Kniegelenk mit Keilsperr



Das Kniegelenk 17PK1=* ist ein gesperrtes Gelenk aus faserverstärktem Kunststoff mit Kabelzug. Sein Sperrsystem stellt die modernste Technik bei gesperrten Gelenken dar und bietet ein hohes Maß an Sicherheit. Es kann mit einer Hand über den Kabelzug ausgelöst werden und ist dadurch sehr einfach zu bedienen. Die im Gelenk liegende Sperre rastet beim Aufstehen automatisch wieder ein, ohne dass die Gefahr besteht, Kleidung einzuklemmen.

Artikelnummer	Seite	max. Körpergewicht	Material	ME
17PK1=L20	links	100 kg	Kunststoff mit Carbonfasern verstärkt	Paar
17PK1=R20	rechts	100 kg	Kunststoff mit Carbonfasern verstärkt	Paar

Die CarbonIQ Gelenke sind spritzwasserfest!



646D578=DE
646T5=4.6DE

647G641
647G642

Ersatzteile für 17PK1

(1) Service Set

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PK1	Set	1x 501S146=4.0X12 1x 30Y206 1x 21A18=2 1x 513D52=1 1x 21A12 1x 30Y207

(2) Service-Set

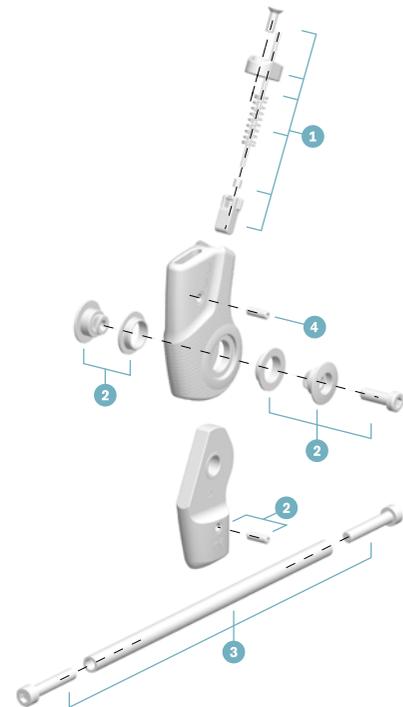
Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PK2	Set	1x 509G10=14X16X5 1x 30Y210 1x 501T39=M6X18 1x 30Y209

(3) Justierhilfe

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PK4	Set	1x 501T28=M6X35 1x 30Y216

(4) Gewindestift

Artikelnummer	für
506G3=M4x12	17PK1=*



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienszubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17B44 System-Kniegelenk

Gesperrtes Kniegelenk mit einstellbarer Schweizer Sperre für Lagerungsothesen. Einstellung des Flexionswinkels bis max 16° Knieflexion und 100 kg Körpergewicht in Gehorthesen möglich.



647G43

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, Schweizer Sperre mit Flexionsjustierung



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B44=L16	links	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B44=R16	rechts	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B44=L20	links	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B44=R20	rechts	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 17B44

(1) Sperrplatte

Artikelnummer	Seite	für Systembreite	Material	ME
17Y55=L	links	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück
17Y55=R	rechts	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück

(2) Bügelplatte

Artikelnummer	Seite	für Systembreite	Material	ME
17Y56=L	links	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück
17Y56=R	rechts	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück

(3) Sperrhebel

Artikelnummer	Seite	für Systembreite	Material	ME
17Y57=L	links	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück
17Y57=R	rechts	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück

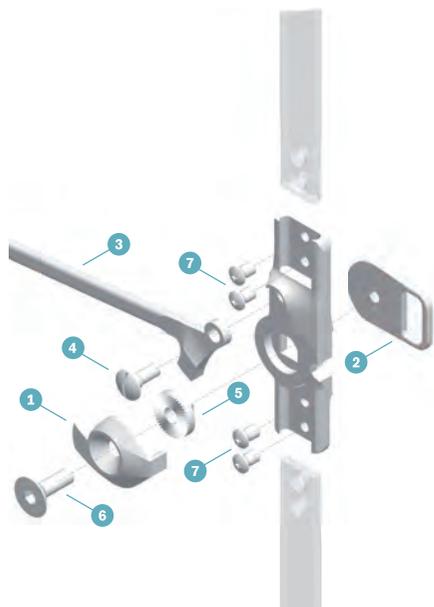
(4) Linsenschraube

mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A23	17Y57 Sperrhebel	Edelstahl	Stück

(5) Bolzen

Artikelnummer	Material	ME
17Y58	Edelstahl	Stück



(6) Senkschraube mit Innensechskant

Artikelnummer	ME
501S55=M6x20x16	Stück

(7) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	für	Kopf-Ø	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	System-Verlängerungsteile	7,5 mm	Edelstahl	Stück

für System-Verlängerungsteile

Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienenzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör



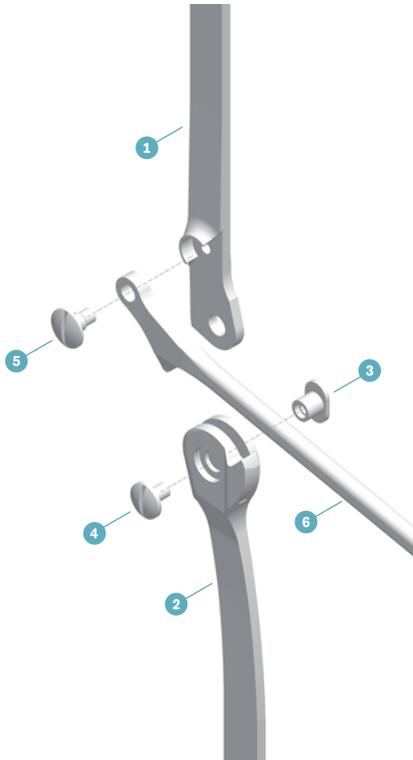
17K34 Knieschienen für Kinder

mit Schweizer Sperre, Schienenprofil flach



Artikelnummer	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite/-dicke	Gelenkkopf-Ø	Material	ME
17K34=6	220/250 mm	12/3 mm	16 mm	Edelstahl	Paar
17K34=5	300/320 mm	14/3 mm	18 mm	Edelstahl	Paar
17K34=4	410/390 mm	16/3 mm	20 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 17K34



(1) Kniegelenk-Oberteil

Artikelnummer	für	Seite	Material	ME
17X10=L6	17K34=6	links	Edelstahl	Stück
17X10=R6	17K34=6	rechts	Edelstahl	Stück
17X10=L5	17K34=5	links	Edelstahl	Stück
17X10=R5	17K34=5	rechts	Edelstahl	Stück
17X10=L4	17K34=4	links	Edelstahl	Stück
17X10=R4	17K34=4	rechts	Edelstahl	Stück

(2) Kniegelenk-Unterteil

Artikelnummer	für	Seite	Material	ME
17U10=L6	17K34=6	links	Edelstahl	Stück
17U10=R6	17K34=6	rechts	Edelstahl	Stück
17U10=L5	17K34=5	links	Edelstahl	Stück
17U10=R5	17K34=5	rechts	Edelstahl	Stück
17U10=L4	17K34=4	links	Edelstahl	Stück
17U10=R4	17K34=4	rechts	Edelstahl	Stück

(3) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	für	Gewinde	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=6x6.7xM4	17K34=6 17K34=5	M4	6,7 mm	6 mm	Stück
17Y93=6.5x6.7xM4	17K34=6 17K34=5	M4	6,7 mm	6,5 mm	Stück
17Y93=7x6.7xM4	17K34=6 17K34=5	M4	6,7 mm	7 mm	Stück
17Y93=9x7.2xM6	17K34=4	M6	7,2 mm	9 mm	Stück
17Y93=9.5x7.2xM6	17K34=4	M6	7,2 mm	9,5 mm	Stück
17Y93=10x7.2xM6	17K34=4	M6	7,2 mm	10 mm	Stück

für Reparaturen:

Artikelnummer	für	Gewinde	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=6.5x6.7xM4	17K34=6 17K34=5	M4	6,7 mm	6,5 mm	Stück
17Y93=7x6.7xM4	17K34=6 17K34=5	M4	6,7 mm	7 mm	Stück
17Y93=9.5x7.2xM6	17K34=4	M6	7,2 mm	9,5 mm	Stück
17Y93=10x7.2xM6	17K34=4	M6	7,2 mm	10 mm	Stück

(4) Flachrundschaube mit Schlitz

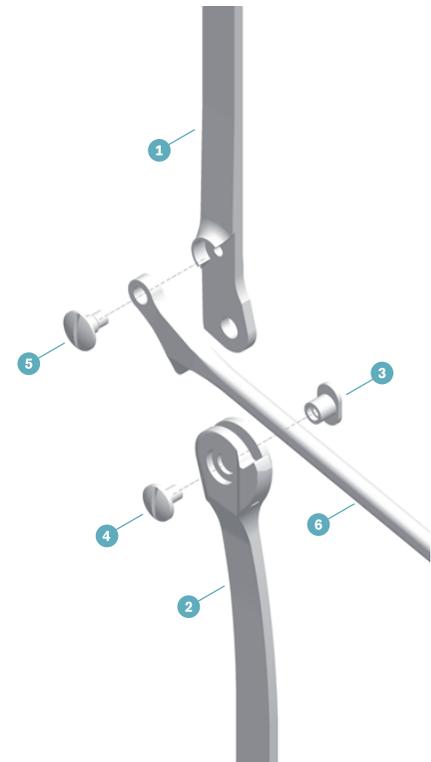
Artikelnummer	für	Gewinde	Länge	Material	ME
501S32=M4x10x9.5	17K34=5 17K34=6	M4	9,5 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x10	17K34=4	M6	10 mm	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	für	Gewinde	Ansatz-Ø	Kopf-Ø	Material	ME
501A11=11x5xM4	17K34=5 17K34=6	M4	5 mm	11 mm	Edelstahl	Stück

(6) Sperrhebel

Artikelnummer	für	Seite	Material	ME
17Y37=L	17K34=5 17K34=6	links	Edelstahl	Stück
17Y37=R	17K34=5 17K34=6	rechts	Edelstahl	Stück
17Y57=L	17K34=4	links	Edelstahl	Stück
17Y57=R	17K34=4	rechts	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Bei ausgeschlagenen Gelenken kann durch die Reparaturbolzen das Spiel reduziert werden. Die Anpassung erfolgt i.d.R. mit einer passenden Reibahle.



17B23 / 17B23K / 17B45 / 17B92 System-Kniegelenke



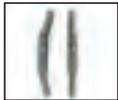
647H234

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, mit verdeckter Sperre zentrisch* eingepasst, Sperrhebel nach oben



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B23=L16	links	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=R16	rechts	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=L20	links	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=R20	rechts	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, mit verdeckter Sperre exzentrisch* eingepasst, selbst nachpassend, kurzer Sperrhebel, mit Kabelzug



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B23=L16K	links	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=R16K	rechts	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=L20K	links	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=R20K	rechts	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Innen- und Außengelenk gerade, mit verdeckter Sperre zentrisch* eingepasst, Sperrhebel nach oben



Artikelnummer	Systembreite	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B45=16	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B45=20	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

Innengelenk unten abgekröpft, oben gerade, Außengelenk gerade, mit verdeckter Sperre zentrisch* eingepasst, Sperrhebel nach oben



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B92=L16	links	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B92=R16	rechts	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B92=L20	links	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B92=R20	rechts	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

*** Achtung: Exzentrische und zentrische Sperrhebelkonstruktionen dürfen nicht vertauscht werden, da ansonsten die zuverlässige Sperrfunktion nicht gewährleistet werden kann!**

Ersatzteile für 17B23 / 17B45 / 17B92

(1) Sperrhebel

Artikelnummer	für	Material	ME
17Y20	17B23 17B45 17B92	Edelstahl	Stück
30Y46	17B23K	Edelstahl	Stück

(2) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Gewinde	für Systembreite	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=9x9.2xM6	M6	16 und 20 mm	9,2 mm	9 mm	Stück

für Reparaturen:

Artikelnummer	Gewinde	für Systembreite	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=9.5x9.2xM6	M6	16 und 20 mm	9,2 mm	9,5 mm	Stück

(3) Flachrundschraube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Gewinde	Länge	für Systembreite	Material	ME
501S32=M4x8x11.5	Sperrhebel	M4	11,5 mm	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x12	Kniegelenk	M6	12 mm	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x7.5	Kniegelenk*	M6	7,5 mm	16 und 20 mm	Edelstahl	Stück

*(bei Verwendung von 17Y84)

(4) Bügelplatte

Artikelnummer	ME
17Y84	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A11=14x9xM6	17Y45 Sperrhebel	Edelstahl	Stück

(6) Druckfeder

Artikelnummer	für	ME
513D19=3.8x16	17B23 17B45 17B92 17B23K	Stück

(7) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

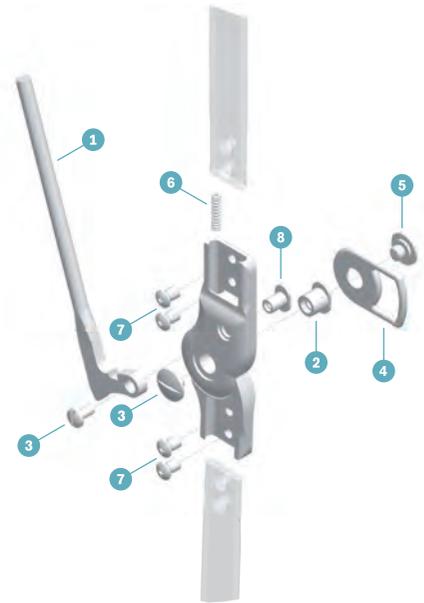
Artikelnummer	für	Gewinde	Kopf-Ø	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	System-Verlängerungsteile	M5	7,5 mm	Edelstahl	Stück

für System-Verlängerungsteile

(8) Splintbolzen, gehärtet

für Sperrhebel

Artikelnummer	Gewinde	für Systembreite	Bolzenlänge	Ansatz-Ø	ME
17Y93=6x9.15xM4	M4	16 und 20 mm	9,15 mm	6 mm	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienenzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör



17MS30=A Service-Set

Artikelnummer	für	ME
17MS30=A	17B23K	Paar

- Kabelzug kann anterior oder posterior gelegt werden.
- Durch die Umlenkung wird weniger Zugkraft benötigt.
- Verlängerungsteile bitte zusätzlich bestellen.

 647G303

17B91 / 17B33 System-Kniegelenke



647H234
647H46

Innengelenk unten abgekröpft, oben gerade, Außengelenk gerade, mit verdeckter Sperre, Sperrhebel nach unten



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Material	ME
17B91=L16	links	16 mm	Edelstahl	Paar
17B91=R16	rechts	16 mm	Edelstahl	Paar
17B91=L20	links	20 mm	Edelstahl	Paar
17B91=R20	rechts	20 mm	Edelstahl	Paar

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, mit verdeckter Sperre, Sperrhebel nach unten



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Material	ME
17B33=L16	links	16 mm	Edelstahl	Paar
17B33=R16	rechts	16 mm	Edelstahl	Paar
17B33=L20	links	20 mm	Edelstahl	Paar
17B33=R20	rechts	20 mm	Edelstahl	Paar



Praxisempfehlung:
Laminierhilfe für Gießbarztechnik: 17Y103

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Ersatzteile für 17B33 / 17B91

(1) Sperrhebel

Artikelnummer	Material	ME
17Y34	Edelstahl	Stück

(2) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y93=9x9.2xM6	Stück

(3) Flachrundschraube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Material	ME
501S32=M4x8x12	Sperrhebel	Edelstahl	Stück

*(bei Verwendung von 17Y84)

(4) Bügelplatte

Artikelnummer	ME
17Y84	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A11=14x9xM6	17Y41 Sperrhammer 17Y45 Sperrhebel	Edelstahl	Stück

Zur Befestigung der Bügelplatte

(6) Flachrundschraube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Material	ME
501S32=M6x14x7.5	Kniegelenk*	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x12	Kniegelenk	Edelstahl	Stück

*(bei Verwendung von 17Y84)

(7) Schrauben-Set, Kreuzschlitz

Artikelnummer	ME
17Y97	Set

(8) Splintbolzen, gehärtet

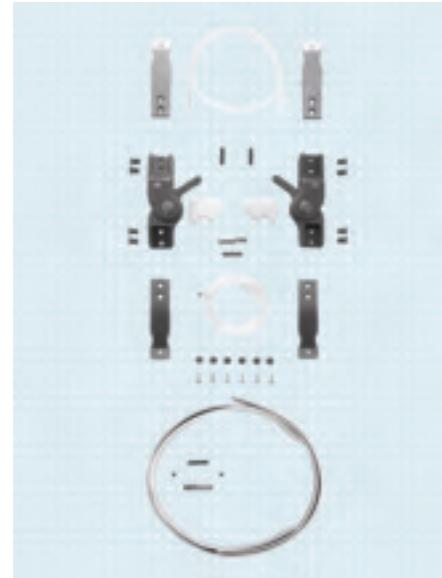
Artikelnummer	für
17Y93=6x9.15xM4	Sperrhebel

17B97 System-Kniegelenke Set

Der Bausatz 17B97 beinhaltet aufeinander abgestimmte Bauteile und erleichtert die Anfertigung einer Beinorthese in Faserverbundtechnik. Die Ausführung der System-Kniegelenke mit verdeckter Sperre und kurzem Sperrhebel sind speziell für Kabelzugentriegelung ausgelegt.



Artikelnummer	Seite	Systembreite	ME
17B97=L16	links	16 mm	Set
17B97=R16	rechts	16 mm	Set
17B97=L20	links	20 mm	Set
17B97=R20	rechts	20 mm	Set



647H160

Lieferumfang

(1) 17B23K System-Kniegelenke

Innengelenk abgekröpft, Außengelenk gerade, mit verdeckter Sperre exzentrisch* eingepasst, selbst nachpassend, kurzer Sperrhebel, mit Kabelzug

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Material	ME
17B23=L16K	links	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=R16K	rechts	16 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=L20K	links	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar
17B23=R20K	rechts	20 mm	56 / 38 mm	Edelstahl	Paar

- * Achtung: Exzentrische und zentrische Sperrhebelkonstruktionen dürfen nicht vertauscht werden, da ansonsten die zuverlässige Sperrfunktion nicht gewährleistet werden kann!



(2) 17Y103 Laminierhilfe für Gießharztechnik

Kennzeichen	Packungsinhalt	ME
17Y103	2 Stück	Stück

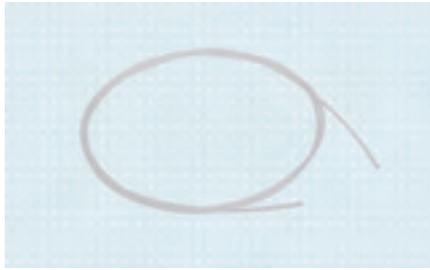


(3) 17Y128 System-Eingusssschiene

Artikelnummer	Länge	Dicke	Systembreite	Material	Packungsinhalt	ME
17Y128=16x80	80 mm	4 mm	16 mm	Edelstahl	4 Stück	Stück
17Y128=20x80	80 mm	4 mm	20 mm	Edelstahl	4 Stück	Stück

- ⚠ Achtung! Die System-Eingusssschienen sind in der Beinorthese immer paarweise einzusetzen. Eine unilaterale Verwendung kann durch Überlastung zum Bruch der Eingusssschiene führen.





(4) 21A18 Perlondraht

Artikelnummer	Ø	Packungsinhalt	ME
21A18=2	2 x 800 mm	2 Stück	Meter
21A18=3	3 x 500 mm	1 Stück	Meter



(5) 21A12 Gewindemuffe

Artikelnummer	für	Packungs- inhalt	ME
21A12	zum Aufschrauben auf den Perlondraht 21A18=2	2 Stück	Stück



(6) 21A7 Kupplungsstück

Artikelnummer	für	ME
21A7	Perlondraht	Stück



(7) 21A25 Feder

Artikelnummer	für	ME
21A25	Kupplungsstück	Stück



(8) 17Y106 PVC-Profilstäbe

Artikelnummer	Länge	Breite	Material	ME
17Y106=500x16	500 mm	16 mm	PVC Profilmaterial	Stück
17Y106=500x20	500 mm	20 mm	PVC Profilmaterial	Stück
17Y106=1000x16	1.000 mm	16 mm	PVC Profilmaterial	Stück
17Y106=1000x20	1.000 mm	20 mm	PVC Profilmaterial	Stück



(9) 504H1 Doppel-Hohlriete

Artikelnummer	Kopf-Ø	Packungsinhalt	ME
504H1=7-100	7 mm	6 Stück	Stück

(10) 636W19 Härter

Für 636W18 Spezial-Kleber

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
636W19	0,1 kg	Tube

	636W18 Spezialklebstoff 100	:	646W19 Härter 70
---	--------------------------------	---	---------------------



(11) 636W18 Spezialklebstoff

Zum Verkleben von Metall mit Metall, Holz mit Holz, für z. B. unilaterale Systemschiene

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
636W18	0,1 kg	Tube


 646F297=D

Zubehör

17Y104 Kurzer Sperrhebel

Kennzeichen	Material	ME
17Y104	Edelstahl	Stück



636K8 Plastaband

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe
636K8=20x2x10	10 m	20 mm	grau



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schiene/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17M30 / 17M31 Knieschiene

Gespernte Knieschiene mit verdeckter Schweizer Sperre



Artikelnummer	Schielenlänge	Schielenbreite	Material	Konturen	ME
17M30=L20	960 mm	20 mm	Edelstahl	links gekröpft	Paar
17M30=R20	960 mm	20 mm	Edelstahl	rechts gekröpft	Paar
17M30=C20	960 mm	20 mm	Edelstahl	beidseitig gekröpft	Paar
17M30=20	960 mm	20 mm	Edelstahl	gerade	Paar
17M30=13	900 mm	13 mm	Edelstahl	gerade	Paar

Artikelnummer	Schielenlänge	Schielenbreite	Material	Konturen	ME
17M31=L20	960 mm	20 mm	Aluminium	links gekröpft	Paar
17M31=R20	960 mm	20 mm	Aluminium	rechts gekröpft	Paar
17M31=C20	960 mm	20 mm	Aluminium	beidseitig gekröpft	Paar
17M31=20	960 mm	20 mm	Aluminium	gerade	Paar
17M31=13	900 mm	13 mm	Aluminium	gerade	Paar



Praxisempfehlung:

Für 17M (10-31) (Kniegelenke) gibt es ein Ansatzschrauben-Set 743Y49 (Seite 239)

Zubehör für 17M30 und 17M31



17MS30=A Service-Set

Artikelnummer	für	ME
17MS30=A	17M30=20 17M31=20	Paar

- Kabelzug kann anterior oder posterior gelegt werden.
- Durch die Umlenkung wird weniger Zugkraft benötigt.
- Verlängerungsteile bitte zusätzlich bestellen.

647G303

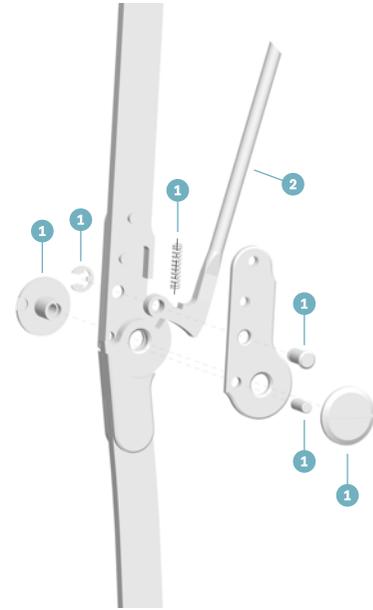
Ersatzteile für 17M30 und 17M31

(1) Service-Set

Artikelnummer	für	Lieferumfang
17MS30=S-13	17M30=13 17M31=13	für 1 Paar
17MS30=S-20	17M30=20 17M31=20	für 1 Paar

(2) Sperrhebel

Artikelnummer	für	Lieferumfang
17MS32=20	17M30=20 17M31=20	für 1 Paar
17MS32=13	17M30=13 17M31=13	für 1 Paar



Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienenzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör



Aqualine Orthesensystem

Das Aqualine Orthesensystem ist eine wasserfeste Gehhilfe für Orthesenträger, die dem Anwender größtmögliche Sicherheit, aber gleichzeitig Bewegungsfreiheit gibt. Das Herzstück des Aqualine Orthesensystems sind die wasserfesten Versionen der CarbonIQ Knie- und Knöchelgelenke. Die einzelnen Komponenten sind korrosionsbeständig und erleiden durch den Kontakt mit Chlor, Seifenlauge oder Salzwasser keine Funktionsbeeinträchtigung.



(1) Klett-Flauschband

Speziell für FreeWalk Orthese

Artikelnummer	Länge	Material	Farbe	ME
170Z4=400-7	400 mm	Polyamid	schwarz	Stück

(2) Schienensystem für Mitläufer

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	Material
605P8=20	2.000 mm	20 mm	5 mm	Aluminium

(3) Wasserfestes CarbonIQ Kniegelenk mit Keilsperr

Artikelnummer	Seite	max. Körpergewicht	Material	ME
17PK1=L20-WR	links	100 kg	Faserverstärkter Kunststoff	Paar
17PK1=R20-WR	rechts	100 kg	Faserverstärkter Kunststoff	Paar

(4) Antibakterielles ThermoLyn PP-H

Artikelnummer	Breite	Farbe
616T420=2	1.000 mm	naturfarben

(5) Senkschraube

Artikelnummer	ME
501S84=M4x8	Stück

(6) Wasserfestes CarbonIQ Knöchelgelenk

Artikelnummer	max. Körpergewicht	Material	ME
17PA1=20-WR	100 kg	Faserverstärkter Kunststoff	Paar

(7) Fußbügel

Artikelnummer	Material	ME
17PF1	Edelstahl	Stück

(8) Laufsohle

Artikelnummer	Seite	Material	ME
29F18=L	links	Gummiplatte mit Crepe-Profil	Stück
29F18=R	rechts	Gummiplatte mit Crepe-Profil	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

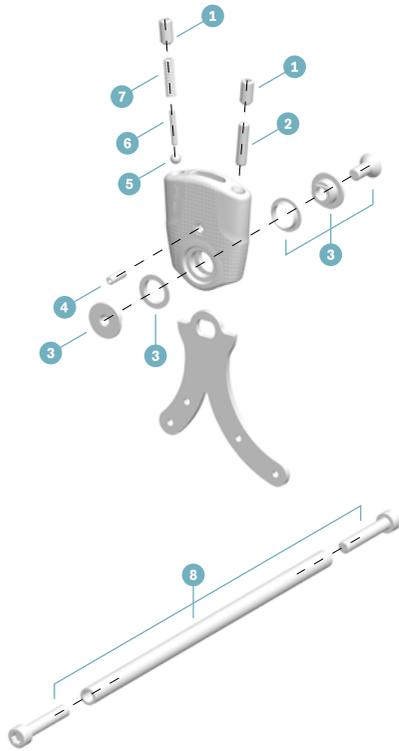
Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

- Alle Bauteile einer wasserfesten Gehhilfe sollten wasserfest und einfach abwaschbar sein
- Wir empfehlen grundsätzlich den Einsatz einer vollflächigen Anti-Rutsch-Sohle oder die Verwendung eines Badeschuhs, sowie den Einsatz der Kniegelenke mit Sperre
- Wir empfehlen die Verwendung von antibakteriell wirkenden Materialien
- Die wasserfeste Gehhilfe sollte möglichst wenig Hautkontakt haben



Ersatzteile für 17PA1=20-WR

(1) Gewindestift

Artikelnummer	ME
506G21=M6x14	Stück

(2) Anschlagstift

Artikelnummer	ME
506A27=5M6x20	Stück

(3) Service-Set

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PA1	Set	1x 501S84=M6X14 1x 30Y215 1x 509G10=12X13X3 1x 30Y214

(4) Gewindestift

Artikelnummer	ME
506G21=M4x12	Stück

(5) Lagerkugel

Für einen kompletten Austausch werden 50 Stück benötigt.

Artikelnummer	für	Material	ME
509Y1=5.0	Arbeitshook 10A12	Edelstahl	Stück

(6) Anschlagstift (klein)

Artikelnummer	ME
506A5=2.5M6x18	Stück

(7) Druckfeder

Artikelnummer	ME
513D18=4.7x31-2	Stück

(8) Justierhilfe

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PK4	Set	1x 501T28=M6X35 1x 30Y216

Ersatzteile für 17PK1=L/R20-WR

(1) Service Set

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PK1	Set	1x 501S146=4.0X12 1x 30Y206 1x 21A18=2 1x 513D52=1 1x 21A12 1x 30Y207

(2) Service-Set

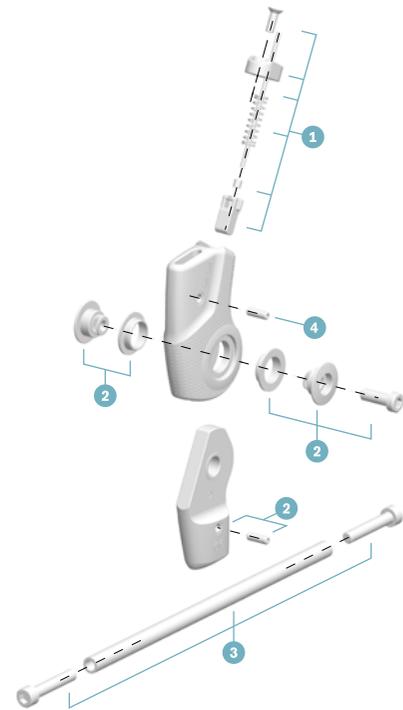
Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PK2	Set	1x 509G10=14X16X5 1x 30Y210 1x 501T39=M6X18 1x 30Y209

(3) Justierhilfe

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
29PK4	Set	1x 501T28=M6X35 1x 30Y216

(4) Gewindestift

Artikelnummer	ME	Lieferumfang
506G21=M4x12	Stück	



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Fax-Bestellformular Aqualine Orthesensystem

Bestellfax +49 5527 848-1414

Auftraggeber		Versandadresse (wenn von Auftraggeber abweichend)	
Kundennr.	<input type="text"/>	Kundennr.	<input type="text"/>
Firma	<input type="text"/>	Firma	<input type="text"/>
Straße	<input type="text"/>	Straße	<input type="text"/>
PLZ/Ort	<input type="text"/>	PLZ/Ort	<input type="text"/>
Telefon-Nr.	<input type="text"/>	Telefon-Nr.	<input type="text"/>
Orthopädietechniker	<input type="text"/>	Patientenname	<input type="text"/>

Bauteile für modulare Bauweise	Anzahl	Bezeichnung	Artikelnummer	Liefereinheit
	<input type="text"/>	Klettflausch	170Z4= <input type="checkbox"/> 600-7 <input type="checkbox"/> 400-7	600 mm / Stück 400 mm / Stück
	<input type="text"/>	Selbstklebendes Flausch	623Z7= <input type="checkbox"/> W25 <input type="checkbox"/> W50	1m
	<input type="text"/>	Y-Klett	170D21=38-7	Stück
	<input type="text"/>	Aluminiumschiene	605P8=20	2cm Stangenprofil
	<input type="text"/>	Sinterpulver	618T40=S	4kg
	<input type="text"/>	Wasserfeste CarbonIQ Kniegelenke	17PK1= <input type="checkbox"/> L20-WR <input type="checkbox"/> R20-WR	Paar
	<input type="text"/>	Antibakterielles ThermoLyn® (PPH)	616T420= <input type="checkbox"/> 5mm Dicke <input type="checkbox"/> 6mm Dicke	2 x 1m Platte
	<input type="text"/>	Niroschraube	501S84=M4x8	Stück
	<input type="text"/>	Wasserfeste CarbonIQ Knöchelgelenke	17PA1=20-WR	Paar
	<input type="text"/>	Fußbügel	17PF1	Paar
	<input type="text"/>	Anti-Rutsch-Sohle	29F18= <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> 37-40 <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> 40-43 <input type="checkbox"/> 43-46	Stück
	<input type="text"/>	Ottobock Spezial-Kleber	636W18 636W19	Stück

Datum Ort Unterschrift

	Infos
	AFO
	KAFO/KO
	HKAFO/HO
	Schienen/Schienezubehör
	Sonstiges
	Materialien und Zubehör

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Schienen für Knieorthesen/Beinprothesen

In diesem Kapitel werden die unterschiedlichen Schienen für die Versorgung von Kniegelenksverletzungen und Unterschenkelamputationen dargestellt. Die Verbindung dieser zwei unterschiedlichen Themen bietet sich an, da teilweise Patienten mit Unterschenkelamputationen nur eine Führung des Kniegelenks, ähnlich wie bei einer Kniegelenksverletzung benötigen. So können Schienen entweder aus dem einen oder anderen Programm für die unterschiedlichen Versorgungsansprüche eingesetzt werden.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

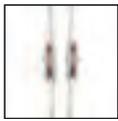


7U56 Doppelgelenk-Knieführungsschienen mit Zahnsegmenten

Gelenke mit auswechselbaren Anschlägen zur Begrenzung der Extension sowie der Flexion; Schienenprofil halbrundhohl, Schienen aus thermoplastischem Kunststoff, Umformtemperatur 150 °C



647G65



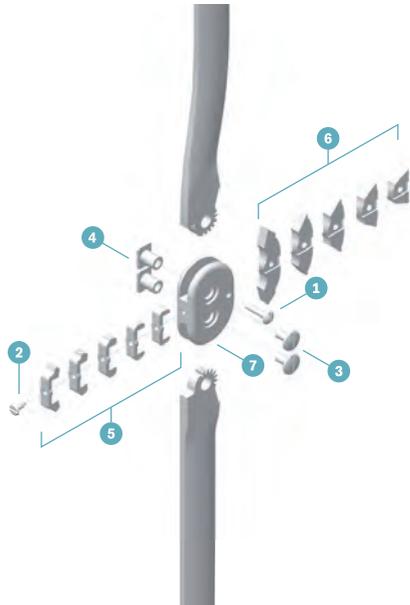
Artikelnummer	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Drehpunktstand	Schienenbreite/-dicke	Farbe	ME
7U56=W	270 / 270 mm	16 mm	25/5.5 mm	weiß	Paar
7U56=B	270 / 270 mm	16 mm	25/2.5 mm	blau	Paar
7U56=S	270 / 270 mm	16 mm	25/5.5 mm	schwarz	Paar



Praxisempfehlung:

Zur Einordnung der Orthesenkniegelenke auf den Kompromissdrehpunkt nach Nietert wird der Justieradapter 743Y56=1 Gr.1 auf den Kompromissdrehpunkt eingeordnet. Somit liegt das Kompromissdrehzentrum der polyzentrischen Zahnsegmentgelenke mittig zwischen den beiden Gelenkschrauben.

Ersatzteile für 7U56



(1) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	Material	ME
501A11=8x3.5xM3.5	Edelstahl	Stück

(2) Zylinderblechschraube mit Schlitz

Artikelnummer	ME
501B5=3.5x9.5	Stück

(3) Flachrundschraube mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M5x12x13	Edelstahl	Stück

(4) Splintbolzen

Kennzeichen	Material	ME
17Y67	Kunststoff	Stück

(5) Extensionsanschlag

Artikelnummer	Streckwinkel	Material	Farbe	ME
17Y74=6	6°	Kunststoff	weiß	Stück
17Y74=10	10°	Kunststoff	grün	Stück
17Y74=20	20°	Kunststoff	gelb	Stück
17Y74=30	30°	Kunststoff	rot	Stück
17Y74=40	40°	Kunststoff	braun	Stück

die Farbe "weiß" ist werkseitig montiert

(6) Flexionsanschlag

Artikelnummer	Beugewinkel	Material	Farbe	ME
17Y78=0	0°	Kunststoff	blau	Stück
17Y78=40	40°	Kunststoff	braun	Stück
17Y78=60	60°	Kunststoff	rot	Stück
17Y78=80	80°	Kunststoff	gelb	Stück
17Y78=100	100°	Kunststoff	grün	Stück

die Farbe "braun" ist werkseitig montiert

(7) Gelenkmittelteil

Artikelnummer	Farbe	ME
17Y63=52-W	weiß	Stück
17Y63=52-B	blau	Stück
17Y63=52-R	rot	Stück
17Y63=52-S	schwarz	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17K48 Doppelgelenk-Knieführungsschienen mit Zahnsegment

Gelenke mit auswechselbaren Anschlägen zur Begrenzung der Extension und Flexion, Schienenprofil halbrundhohl, anatomisch vorgeformt, mit Justierschlitz, Schienen aus thermoplastischem Kunststoff, Umformtemperatur 150 °C



647G65



Artikelnummer	Seite	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Drehpunkt-abstand	Schienen-breite/-dicke	Gelenkdicke	Material	ME
17K48=L-7	links	190/190 mm	16 mm	25/5.5 mm	14 mm	Kunststoff	Paar
17K48=R-7	rechts	190/190 mm	16 mm	25/5.5 mm	14 mm	Kunststoff	Paar



Praxisempfehlung:

Zur Einordnung der Orthesenkniegelenke auf den Kompromissdrehpunkt nach Nietert wird der Justieradapter 743Y56=1 Gr.1 auf den Kompromissdrehpunkt eingeordnet. Somit liegt das Kompromissdrehzentrum der polyzentrischen Zahnsegmentgelenke mittig zwischen den beiden Gelenkschrauben.

Ersatzteile für 17K48



(1) Gelenkmittelteil

Artikelnummer	Farbe	ME
17Y63=52-S	schwarz	Stück

(2) Splintbolzen

Kennzeichen	Material	ME
17Y67	Kunststoff	Stück

(3) Flachrundschaube mit Schlitz

Kennzeichen	Material	ME
501S32	Edelstahl	Stück

(4) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	Material	ME
501A11=8x3.5xM3.5	Edelstahl	Stück

(5) Zylinderblechschaube mit Schlitz

Artikelnummer	ME
501B5=3.5x9.5	Stück

(6) Extensionsanschlag

Artikelnummer	Streckwinkel	Material	Farbe	ME
17Y74=6	6°	Kunststoff	weiß	Stück
17Y74=10	10°	Kunststoff	grün	Stück
17Y74=20	20°	Kunststoff	gelb	Stück
17Y74=30	30°	Kunststoff	rot	Stück
17Y74=40	40°	Kunststoff	braun	Stück

die Farbe "weiß" ist werkseitig montiert

(7) Flexionsanschlag

Artikelnummer	Beugewinkel	Material	Farbe	ME
17Y78=0	0°	Kunststoff	blau	Stück
17Y78=40	40°	Kunststoff	braun	Stück
17Y78=60	60°	Kunststoff	rot	Stück
17Y78=80	80°	Kunststoff	gelb	Stück
17Y78=100	100°	Kunststoff	grün	Stück

die Farbe "braun" ist werkseitig montiert

(8) Kreuzschlitzschraube mit Bund

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material	ME
501Z13=M4x8	M4	8 mm	Edelstahl	Stück
501Z13=M4x10	M4	10 mm	Edelstahl	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17K43 Doppelgelenk-Knieführungsschienen

mit Zahnsegmenten, Gelenke freibeweglich, Schienenprofil halbrundhohl, auswechselbare Anschläge zur Begrenzung der Extension



647G2



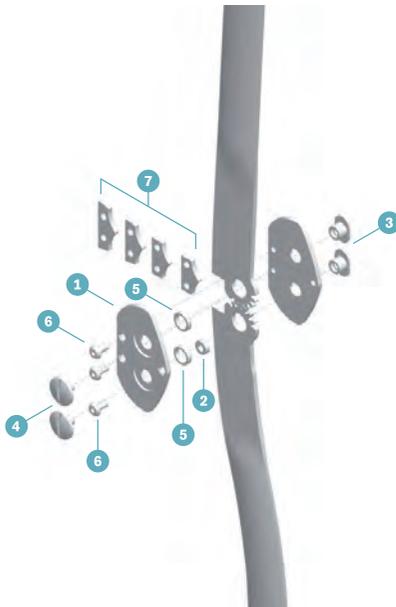
Artikelnummer	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Drehpunkt-abstand	Schienen-breite/-dicke	Gelenkdicke	Material	ME
17K43	340 / 300 mm	16 mm	21 / 2 mm	6 mm	Edelstahl	Paar



Praxisempfehlung:

Zur Einordnung der Orthesenkniegelenke auf den Kompromissdrehpunkt nach Nietert wird der Justieradapter 743Y56=1 Gr.1 auf den Kompromissdrehpunkt eingeordnet. Somit liegt das Kompromissdrehzentrum der polyzentrischen Zahnsegmentgelenke mittig zwischen den beiden Gelenkschrauben.

Ersatzteile für 17K43



(1) Gelenkmittelteil

mit Schrauben und Anschlägen montiert

Kennzeichen	ME
17Y127	Stück

(2) Messingbuchse

für Gelenkmittelteil

Artikelnummer	ME
17Y17=3.1x6x2.1	Stück

(3) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y93=6x5xM4	Stück

(4) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	ME
501S32=M4x12x8	Stück

(5) Messingbuchse

Artikelnummer	ME
17Y17=6x8x2	Stück

(6) Linsenschraube

mit Innensechskant

Artikelnummer	ME
501S42=M3x6	Stück

(7) Extensionsanschlag

Artikelnummer	Streckwinkel	Material	ME
17Y90=6	6°	Edelstahl	Stück
17Y90=10	10°	Edelstahl	Stück
17Y90=20	20°	Edelstahl	Stück
17Y90=30	30°	Edelstahl	Stück

der Streckwinkel 6° ist werkseitig montiert

Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienenzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör

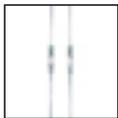


17K45 Doppelgelenk-Knieführungsschienen

mit Zahnsegmenten, Gelenke mit auswechselbaren Anschlägen zur Begrenzung der Extension sowie der Flexion, Schienenprofil halbrundhohl



647G2



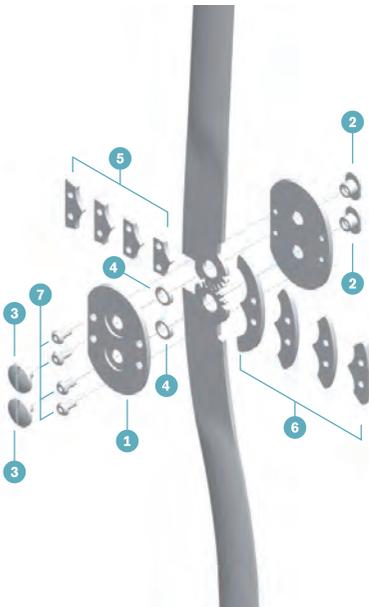
Artikelnummer	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Drehpunkt-abstand	Schienen-breite/-dicke	Gelenkdicke	Material	ME
17K45	340 / 300 mm	16 mm	21 / 2 mm	6 mm	Edelstahl	Paar



Praxisempfehlung:

Zur Einordnung der Orthesenkniegelenke auf den Kompromissdrehpunkt nach Nietert wird der Justieradapter 743Y56=1 Gr.1 auf den Kompromissdrehpunkt eingeordnet. Somit liegt das Kompromissdrehzentrum der polyzentrischen Zahnsegmentgelenke mittig zwischen den beiden Gelenkschrauben.

Ersatzteile für 17K45



(1) Gelenkmittelteil
mit Schrauben und Anschlägen

Kennzeichen	ME
17Y92	Stück

(2) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y93=6x5xM4	Stück

(3) Flachrundschrabe mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M4x12x8	Edelstahl	Stück

(4) Messingbuchse

Artikelnummer	ME
17Y17=6x8x2	Stück

(5) Extensionsanschlag

Artikelnummer	Streckwinkel	Material	ME
17Y90=6	6°	Edelstahl	Stück
17Y90=10	10°	Edelstahl	Stück
17Y90=20	20°	Edelstahl	Stück
17Y90=30	30°	Edelstahl	Stück

der Streckwinkel 6° ist werkseitig montiert

(6) Flexionsanschlag

Artikelnummer	Beugewinkel	Material	ME
17Y91=0	0°	Edelstahl	Stück
17Y91=60	60	Edelstahl	Stück
17Y91=80	80°	Edelstahl	Stück
17Y91=100	100°	Edelstahl	Stück

der Beugewinkel 100° ist werkseitig montiert

(7) Linsenschraube

mit Innensechskant

Artikelnummer	ME
501S42=M3x6	Stück

Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienenzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör



17K46 Doppelgelenk-Knieführungsschienen, kurz

mit Zahnsegmenten, Gelenke mit auswechselbaren Anschlägen zur Begrenzung der Extension sowie der Flexion, Schienenober- und -unterteile geschweißt und eingekerbt, zum Einbetten in Laminat und thermoplastische Kunststoffe



647G2



Artikelnummer	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Drehpunkt-abstand	Schienen-breite/-dicke	Gelenkdicke	Material	ME
17K46	340/300 mm	16 mm	21/2 mm	6 mm	Edelstahl	Paar



Praxisempfehlung:

Zur Einordnung der Orthesenkniegelenke auf den Kompromissdrehpunkt nach Nietert wird der Justieradapter 743Y56=1 Gr.1 auf den Kompromissdrehpunkt eingeordnet. Somit liegt das Kompromissdrehzentrum der polyzentrischen Zahnsegmentgelenke mittig zwischen den beiden Gelenkschrauben.

Ersatzteile für 17K46



(1) Gelenkmittelteil

mit Schrauben und Anschlägen

Kennzeichen	ME
17Y92	Stück

(2) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y93=6x5xM4	Stück

(3) Flachrundschrabe mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M4x12x8	Edelstahl	Stück

(4) Messingbuchse

Artikelnummer	ME
17Y17=6x8x2	Stück

(5) Extensionsanschlag

Artikelnummer	Streckwinkel	Material	ME
17Y90=6	6°	Edelstahl	Stück
17Y90=10	10°	Edelstahl	Stück
17Y90=20	20°	Edelstahl	Stück
17Y90=30	30°	Edelstahl	Stück

der Streckwinkel 6° ist werkseitig montiert

(6) Flexionsanschlag

Artikelnummer	Beugewinkel	Material	ME
17Y91=0	0°	Edelstahl	Stück
17Y91=60	60	Edelstahl	Stück
17Y91=80	80°	Edelstahl	Stück
17Y91=100	100°	Edelstahl	Stück

der Beugewinkel 100° ist werkseitig montiert

(7) Linsenschraube

mit Innensechskant

Artikelnummer	ME
501S42=M3x6	Stück





17K47 Doppelgelenk-Knieführungsschienen, kurz

mit Zahnsegmenten, Gelenke frei beweglich, Schienenober- und -unterteile geschweift und eingekerbt, zum Einbetten in Laminat und thermoplastische Kunststoffe, austauschbare Anschläge zur Begrenzung der Extension



647G2

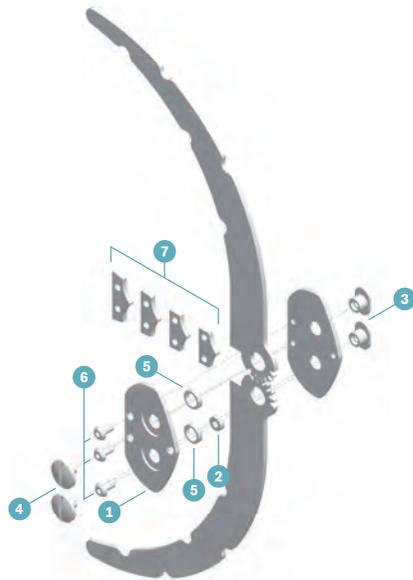


Artikelnummer	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Drehpunkt-abstand	Schienen-breite/-dicke	Gelenkdicke	Material	ME
17K47	340/300 mm	16 mm	21/2 mm	6 mm	Edelstahl	Paar



Praxisempfehlung:

Zur Einordnung der Orthesenkniegelenke auf den Kompromissdrehpunkt nach Nietert wird der Justieradapter 743Y56=1 Gr.1 auf den Kompromissdrehpunkt eingeordnet. Somit liegt das Kompromissdrehzentrum der polyzentrischen Zahnsegmentgelenke mittig zwischen den beiden Gelenkschrauben.



Ersatzteile für 17K47

(1) Gelenkmittelteil

mit Schrauben und Anschlägen montiert

Kennzeichen	ME
17Y127	Stück

(2) Messingbuchse

für Gelenkmittelteil

Artikelnummer	ME
17Y17=3.1x6x2.1	Stück

(3) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y93=6x5xM4	Stück

(4) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M4x12x8	Edelstahl	Stück

(5) Messingbuchse

Artikelnummer	ME
17Y17=6x8x2	Stück

(6) Linsenschraube

mit Innensechskant

Artikelnummer	ME
501S42=M3x6	Stück

(7) Extensionsanschlag

Artikelnummer	Streckwinkel	Material	ME
17Y90=6	6°	Edelstahl	Stück
17Y90=10	10°	Edelstahl	Stück
17Y90=20	20°	Edelstahl	Stück
17Y90=30	30°	Edelstahl	Stück

der Streckwinkel 6° ist werkseitig montiert

Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienenzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör

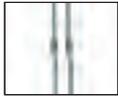


7U30 / 7U33 / 7U53 Unterschenkel-Beinschiene, leicht

Gelenke mit Kugellager, Schienenprofil halbrundhohl, Schienober- und -unterteile geschmiedet

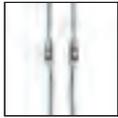
647G2

Kopf der Innenschiene nach außen, Kopf der Außenschiene nach innen versetzt



Artikelnummer	Seite	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienebreite/-dicke	Material	ME
7U30=L	links	24x4 mm	340 / 150 mm	20 / 2.3 mm	Edelstahl	Paar
7U30=R	rechts	24x4 mm	340 / 150 mm	20 / 2.3 mm	Edelstahl	Paar

Ausführung wie 7U30, jedoch Köpfe beider Schienen nach außen versetzt



Artikelnummer	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienebreite/-dicke	Material	ME
7U33	24x4 mm	340 / 150 mm	20 / 2.3 mm	Edelstahl	Paar

Ausführung wie 7U30, jedoch Köpfe beider Schienen nach innen versetzt



Artikelnummer	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienebreite/-dicke	Material	ME
7U53	24x4 mm	340 / 150 mm	20 / 2.3 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 7U30, 7U33 und 7U53

(1) Beinschiennen-Oberteil

mit Kugellager

Artikelnummer	für	Material	ME
7A5=L	7U30=L 7U30=R 7U33 7U53	Edelstahl	Stück
7A5=R	7U30=L 7U30=R 7U33 7U53	Edelstahl	Stück

(2) Beinschiennen-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7B5=LA	7U30=L 7U53	Edelstahl	Stück
7B5=LI	7U30=L 7U33	Edelstahl	Stück
7B5=RA	7U30=R 7U53	Edelstahl	Stück
7B5=RI	7U30=R 7U33	Edelstahl	Stück

(3) Kugellager

Artikelnummer	ME
509K11=5x16x4	Stück

(4) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	Material	ME
501A6=4x5xM5	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz (Sicherungsschraube)

Artikelnummer	Material	ME
501S22=8xM3.5	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schiennen/Schiennenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



7U32 / 7U42 / 7U54 Unterschenkel-Beinschiene, leicht

Gelenke mit Kugellager, Drehpunkt rückverlagert, Schienenprofil halbrundhohl, Schienener- und -unterteile geschmiedet

647G2

Kopf der Innenschiene nach außen, Kopf der Außenschiene nach innen versetzt



Artikelnummer	Seite	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienebreite/-dicke	Material	ME
7U32=L	links	24x4 mm	340 / 150 mm	20 / 2.3 mm	Edelstahl	Paar
7U32=R	rechts	24x4 mm	340 / 150 mm	20 / 2.3 mm	Edelstahl	Paar

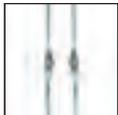
Ausführung wie 7U32, jedoch Kopf beider Schienen nach außen versetzt



Artikelnummer	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienebreite/-dicke	Material	ME
7U42	24x4 mm	340 / 150 mm	20 / 2.3 mm	Edelstahl	Paar

647G2

Ausführung wie 7U32, jedoch Kopf beider Schienen nach innen versetzt



Artikelnummer	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienebreite/-dicke	Material	ME
7U54	24x4 mm	340 / 150 mm	20 / 2.3 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 7U32, 7U42 und 7U54

(1) Beinschiene-Oberteil

mit Kugellager

Artikelnummer	für	Material	ME
7A6=L	7U32=L 7U32=R 7U42 7U54	Edelstahl	Stück
7A6=R	7U32=L 7U32=R 7U42 7U54	Edelstahl	Stück

(2) Beinschiene-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7B5=LA	7U32=L 7U54	Edelstahl	Stück
7B5=LI	7U32=L 7U54	Edelstahl	Stück
7B5=RA	7U32=R 7U54	Edelstahl	Stück
7B5=RI	7U32=R 7U42	Edelstahl	Stück

(3) Kugellager

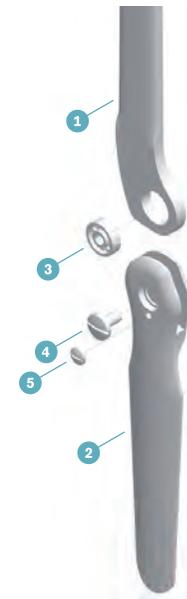
Artikelnummer	ME
509K11=5x16x4	Stück

(4) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	Material	ME
501A6=4x5xM5	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz (Sicherungsschraube)

Artikelnummer	Material	ME
501S22=8xM3.5	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



7U12 / 7U43 Unterschenkel-Beinschienen, leicht

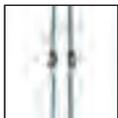
Gelenke mit Kugellager, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet

Kopf der Innenschiene nach außen, Kopf der Außenschiene nach innen versetzt



Artikelnummer	Seite	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienenbreite/-dicke	Material	ME
7U12=L	links	24x5 mm	410 / 150 mm	22 / 2.5 mm	Orthopädiestahl	Paar
7U12=R	rechts	24x5 mm	410 / 150 mm	22 / 2.5 mm	Orthopädiestahl	Paar

Ausführung wie 7U12, jedoch Kopf beider Schienen nach außen versetzt



Artikelnummer	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienenbreite/-dicke	Material	ME
7U43	24x5 mm	410 / 150 mm	22 / 2.5 mm	Orthopädiestahl	Paar

Ersatzteile für 7U12 und 7U43



(1) Beinschienen-Oberteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7A3=L	7U12=L 7U12=R 7U43	Orthopädiestahl	Stück
7A3=R	7U12=L 7U12=R 7U43	Orthopädiestahl	Stück

(2) Beinschienen-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7B4=LA	7U12=L	Orthopädiestahl	Stück
7B4=LI	7U12=L 7U43	Orthopädiestahl	Stück
7B4=RA	7U12=R	Orthopädiestahl	Stück
7B4=RI	7U12=R 7U43	Orthopädiestahl	Stück

(3) Kugellager

Artikelnummer	ME
509K11=5x16x5	Stück

(4) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz (Kugellagerschraube)

Artikelnummer	Material	ME
501A25	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz (Sicherungsschraube)

Artikelnummer	Material	ME
501S22=8xM3.5	Edelstahl	Stück

7U46 Unterschenkel-Beinschiennen, leicht

Gelenke mit Kugellager, Drehpunkt rückverlagert, Kopf auf Mitte gesetzt, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet, für Badeprothesen



647G2



Artikelnummer	Fräsung	Oberteil-/ Unterteillänge	Schiennenbreite/-dicke	Material	ME
7U46	18x4 mm	270 / 125 mm	20 / 1.75 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 7U46

(1) Beinschiennen-Oberteil
mit Kugellager

Artikelnummer	für	Material	ME
7A14=L	7U46	Edelstahl	Stück
7A14=R	7U46	Edelstahl	Stück

(2) Beinschiennen-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7B7=L	7U46	Edelstahl	Stück
7B7=R	7U46	Edelstahl	Stück

(3) Kugellager

Kennzeichen	für
509K15	7U46

(4) Linsenschraube mit Schlitz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A12=2	7U46	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz (Sicherungsschraube)

Artikelnummer	für	ME
501S22=6xM3	7U46	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schiennen/Schiennenzubehör

Sonstiges

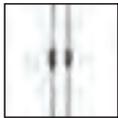
Materialien und Zubehör



7U27 Unterschenkel-Beinschiene, leicht

Gelenke mit Zahnsegmenten und Buchse, Kopf auf Mitte gesetzt, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet

647G2
647G9



Artikelnummer	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Drehpunktabstand	Schienebreite/-dicke	Material	ME
7U27	340 / 150 mm	18 mm	20 / 3 mm	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 7U27



(1) Beinschiene-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7B10=L	7U27	Edelstahl	Stück
7B10=R	7U27	Edelstahl	Stück

(2) Beinschiene-Oberteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7A10=L	7U27	Edelstahl	Stück
7A10=R	7U27	Edelstahl	Stück

(3) Gelenkstück

komplett mit Schrauben und Buchsen

Artikelnummer	Material	ME
7Y13	Edelstahl	Stück

(4) Buchse

Artikelnummer	ME
7Y14=10x8	Stück

(5) Gelenkschraube

Linsenschraube mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501A32	Edelstahl	Stück

(6) Linsenschraube mit Schlitz (Sicherungsschraube)

Artikelnummer	ME
501S22=6xM3	Stück

7U2 Unterschenkel-Beinschiennen, mittelkräftig

Gelenke mit Kugellager, Kopf der Innenschiene nach außen, Kopf der Außenschiene nach innen versetzt, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet



Artikelnummer	Seite	Oberteil-/Unterteillänge	Schiennenbreite/-dicke	Material	ME
7U2=L	links	410/150 mm	24/3 mm	Orthopädiestahl	Paar
7U2=R	rechts	410/150 mm	24/3 mm	Orthopädiestahl	Paar

Ersatzteile für 7U2

(1) Beinschiennen-Oberteil

mit Kugellager

Artikelnummer	für	Material	ME
7A1=L	7U2=L 7U2=R	Orthopädiestahl	Stück
7A1=R	7U2=L 7U2=R	Orthopädiestahl	Stück

(2) Beinschiennen-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7B3=LA	7U2=L	Orthopädiestahl	Stück
7B3=LI	7U2=L	Orthopädiestahl	Stück
7B3=RA	7U2=R	Orthopädiestahl	Stück
7B3=RI	7U2=R	Orthopädiestahl	Stück

(3) Kugellager

Artikelnummer	ME
509K11=5x16x5	Stück

(4) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz (Kugellagerschraube)

Artikelnummer	Material	ME
501A25	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz (Sicherungsschraube)

Artikelnummer	Material	ME
501S22=8xM3.5	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

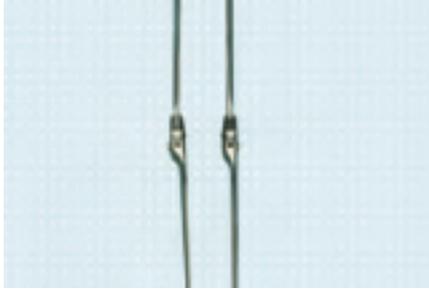
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schiennen/Schiennenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



7U5 Unterschenkel-Beinschienen, mittelkräftig

Gelenke mit Kugellager, Drehpunkt rückverlagert, Kopf der Innenschiene nach außen, Kopf der Außenschiene nach innen versetzt, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet



Artikelnummer	Seite	Fräsung	Oberteil-/Unterteillänge	Schienenbreite/-dicke	Material	ME
7U5=L	links	26x5 mm	410 / 150 mm	24 / 3 mm	Orthopädiestahl	Paar
7U5=R	rechts	26x5 mm	410 / 150 mm	24 / 3 mm	Orthopädiestahl	Paar

Ersatzteile für 7U5



(1) Beinschienen-Oberteil

mit Kugellager

Artikelnummer	für	Material	ME
7A2=L	7U5=L 7U5=R	Orthopädiestahl	Stück
7A2=R	7U5=L 7U5=R	Orthopädiestahl	Stück

(2) Beinschienen-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
7B3=LA	7U5=L	Orthopädiestahl	Stück
7B3=LI	7U5=L	Orthopädiestahl	Stück
7B3=RA	7U5=R	Orthopädiestahl	Stück
7B3=RI	7U5=R	Orthopädiestahl	Stück

(3) Kugellager

Artikelnummer	ME
509K11=5x16x5	Stück

(4) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz (Kugellagerschraube)

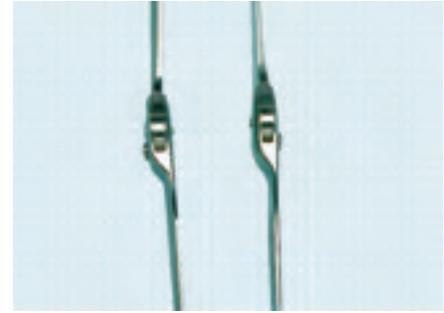
Artikelnummer	Material	ME
501A25	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz (Sicherungsschraube)

Artikelnummer	Material	ME
501S22=8xM3.5	Edelstahl	Stück

7U15 / 7U25 Unterschenkel-Beinschienen, mittelkräftig

Gelenke mit Kugellager, Drehpunkt rückverlagert, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet und vernickelt



Kopf der Innenschiene nach außen, Kopf der Außenschiene nach innen versetzt



Artikelnummer	Seite	Fräsung	Oberteil-/ Unterteillänge	Schienenbreite/-dicke	ME
7U15=L	links	26x5 mm	410 / 150 mm	24 / 3 mm	Paar
7U15=R	rechts	26x5 mm	410 / 150 mm	24 / 3 mm	Paar

7U15 Unterschenkel-Beinschienen, mittelkräftig

Gelenke mit Kugellager, Drehpunkt rückverlagert, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet und vernickelt

Ausführung wie 7U15, jedoch Kopf beider Schienen nach innen versetzt



Artikelnummer	Fräsung	Oberteil-/ Unterteillänge	Schienenbreite/-dicke	ME
7U15=K	26x5 mm	410 / 150 mm	24 / 3 mm	Paar

Ausführung wie 7U15, jedoch Kopf beider Schienen nach außen versetzt



Artikelnummer	Fräsung	Oberteil-/ Unterteillänge	Schienenbreite/-dicke	ME
7U25	26 x 5 mm	410 / 150 mm	24 / 3 mm	Paar

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Ersatzteile für 7U15 und 7U25



(1) Beinschienen-Oberteil, vernickelt
mit Kugellager

Artikelnummer	für	ME
7A11=L	7U15=L 7U25	Stück
7A11=R	7U15=R 7U25	Stück

(2) Beinschienen-Unterteil, vernickelt

Artikelnummer	für	ME
7B13=LA	7U15=L 7U15=K	Stück
7B13=LI	7U15=L 7U25	Stück
7B13=RA	7U15=R 7U15=K	Stück
7B13=RI	7U15=R 7U25	Stück

(3) Kugellager

Artikelnummer	ME
509K11=5x16x5	Stück

(4) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	ME
501A22	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz

Artikelnummer	ME
501S6=8xM3.5	Stück



7U10 Unterschenkel-Beinschienen, mittelkräftig

Gelenke mit Zahnsegmenten und Kugellagern, Kopf auf Mitte gesetzt, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet

647G9



Artikelnummer	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Drehpunktstand	Schienenbreite/-dicke	Material
7U10	410 / 130 mm	24 mm	24 / 3 mm	Orthopädiestahl

Ersatzteile für 7U10

(1) Beinschiene-Unterteil

Artikelnummer	für	ME
7B8=L	7U10	Stück
7B8=R	7U10	Stück

(2) Beinschiene-Oberteil

Artikelnummer	für	ME
7A9=L	7U10	Stück
7A9=R	7U10	Stück

(3) Gelenkstück

Artikelnummer	ME
7Y12	Stück

(4) Kugellager

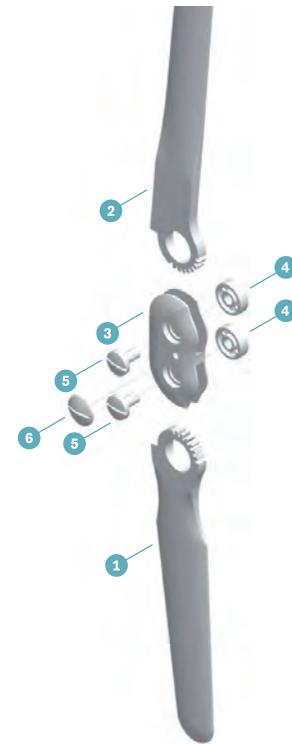
Artikelnummer	ME
509K11=5x16x5	Stück

(5) Flachkopfschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	für	ME
501A24	7U10	Stück

(6) Linsenschraube mit Schlitz, Sicherungsschraube vernickelt

Artikelnummer	ME
501S10	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



7G3 Oberschenkel-Beinschienen

Gelenke mit Kugellagern, beide Gelenkköpfe nach außen versetzt, Schienenprofil halbrundhohl, Schienenober- und -unterteile geschmiedet und vernickelt



Artikelnummer	Fräsung	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Schienenbreite/-dicke	ME
7G3	26 x 5 mm	410 / 150 mm	24 / 3 mm	Paar

Ersatzteile für 7G3

(1) Kugellager

Artikelnummer	ME
509K11=5x16x4	Stück

(2) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	ME
501A22	Stück

(3) Linsenschraube mit Schlitz

Artikelnummer	ME
501S6=8xM3.5	Stück



	Infos
	AFO
	KAFO/KO
	HKAFO/HO
	Schienen/Schienenzubehör
	Sonstiges
	Materialien und Zubehör

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



4 HKAFO/HO

In diesem Kapitel finden Sie alle Hüftgelenksysteme; klassische Komponenten für Hüftrotationsorthesen und reziproke Systemesowie Hüftabduktionsorthesen.

4.1 Gesperrte Gelenke	178
4.2 Freibewegliche Gelenke	183
4.3 Hüftgelenksystem RGO	187
4.4 Cosa Junior/Cosa Active	193



17H34 / 17H26 Hüftgelenkschiene

Gesperrtes Hüftgelenk mit Fallschlossperre und Abduktionsgelenk



647G2

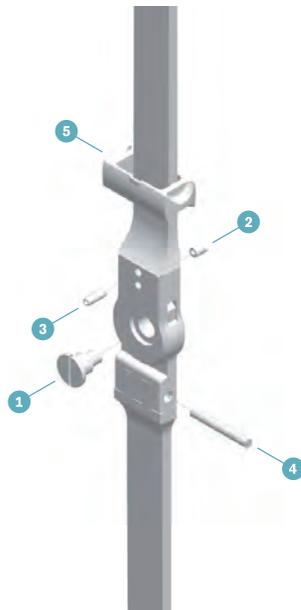


Artikelnummer	Seite	Dicke	Fräsungs-Ø	Schienenlänge oben/unten	Material	ME
17H34=L	links	5 mm	30 mm	360 / 250 mm	Edelstahl	Stück
17H34=R	rechts	5 mm	30 mm	360 / 250 mm	Edelstahl	Stück



Artikelnummer	Seite	Fräsungs-Ø	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite/-dicke	Material	ME
17H26=L5	links	20 mm	320 / 250 mm	14 / 4 mm	Edelstahl	Stück
17H26=R5	rechts	20 mm	320 / 250 mm	14 / 4 mm	Edelstahl	Stück

Ersatzteile für 17H26 und 17H34



(1) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A21	17H26	Edelstahl	Stück
501A29=14x9x6.5xM6	17H34	Edelstahl	Stück

(2) Federndes Druckstück

Artikelnummer	Material	ME
501D1	Edelstahl	Stück

(3) Spannhülse

Artikelnummer	Material	ME
506S1=3.5x10	Edelstahl	Stück

(4) Nietstift

Artikelnummer	Material	ME
506A12=4X22	Edelstahl	Stück

(5) Fallschloss

Artikelnummer	Material	ME
17Y31=14x10	Edelstahl	Stück

17H33 / 17H28 Hüftgelenkschiene

Gesperrtes Hüftgelenk mit Fallschlossperre



647G2



Artikelnummer	Seite	Dicke	Fräsungs-Ø	Schiene- länge oben/unten	Schiene- breite/-dicke	Material	ME
17H33=L	links	5 mm	30 mm	360 / 250 mm	19 / 5 mm	Edelstahl	Stück
17H33=R	rechts	5 mm	30 mm	360 / 250 mm	19 / 5 mm	Edelstahl	Stück



Artikelnummer	Seite	Breite	Dicke	Fräsungs-Ø	Schiene- länge oben/unten	Material	ME
17H28=L5	links	14 mm	4 mm	20 mm	320 / 250 mm	Edelstahl	Stück
17H28=R5	rechts	14 mm	4 mm	20 mm	320 / 250 mm	Edelstahl	Stück

Ersatzteile für 17H28 und 17H33

(1) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A21	17H28	Edelstahl	Stück
501A29=14x9x6.5xM6	17H33	Edelstahl	Stück

(2) Spannhülse

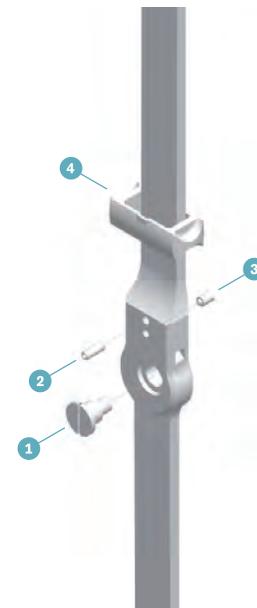
Artikelnummer	Material	ME
506S1=3.5x10	Edelstahl	Stück

(3) Federndes Druckstück

Artikelnummer	Material	ME
501D1	Edelstahl	Stück

(4) Fallschloss

Artikelnummer	Material	ME
17Y31=14x10	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schiene/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17H35 Hüftgelenkschiene für Kinder

mit Fallschlossperre, Gelenkmittelstück mit sphärischem Lager, für allseitige Beweglichkeit, Schienenprofil flach

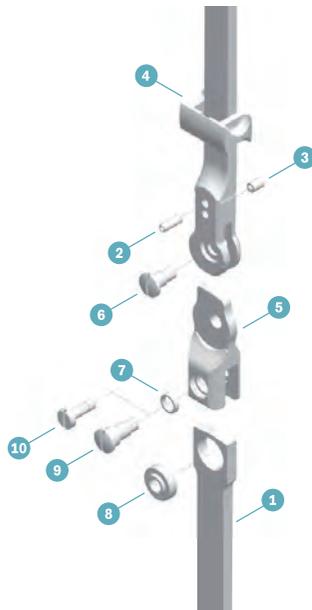


647G2



Artikelnummer	Seite	Breite	Dicke	Fräsungs-Ø	Schienenlänge oben/unten	Material	ME
17H35=L6	links	12 mm	4 mm	18 mm	320 / 250 mm	Edelstahl	Stück
17H35=R6	rechts	12 mm	4 mm	18 mm	320 / 250 mm	Edelstahl	Stück
17H35=L5	links	14 mm	5 mm	20 mm	320 / 250 mm	Edelstahl	Stück
17H35=R5	rechts	14 mm	5 mm	20 mm	320 / 250 mm	Edelstahl	Stück

Ersatzteile für 17H35



(1) Gelenk-Unterteil

Artikelnummer	für	Material	ME
30H16=6	17H35=6	Edelstahl	Stück
30H16=5	17H35=5	Edelstahl	Stück

(2) Spannhülse

Artikelnummer	Material	ME
506S1=3.5x10	Edelstahl	Stück

(3) Federndes Druckstück

Artikelnummer	Material	ME
501D1	Edelstahl	Stück

(4) Fallschloss

Artikelnummer	Material	ME
17Y31=14x10	Edelstahl	Stück

(5) Gelenk-Mittelstück

Artikelnummer	Seite	Material	ME
30H15=L6	links	Edelstahl	Stück
30H15=R6	rechts	Edelstahl	Stück
30H15=L5	links	Edelstahl	Stück
30H15=R5	rechts	Edelstahl	Stück

(6) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	Material	ME
501A21	Edelstahl	Stück

(7) Distanzbuchse

Artikelnummer	Material	ME
17Y86=8x6x2	Edelstahl	Stück

(8) Gelenklager

Artikelnummer	für	Breite	Material	ME
509K19=4x12x5	17H35= L/R6	5 mm	Edelstahl	Stück
509K19=6x14x6	17H35= L/R5	6 mm	Edelstahl	Stück

(9) Linsenschraube mit Ansatz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A30=10x6xM5	Gelenklager von 17H35=L/R5	Edelstahl	Stück

(10) Linsenschraube mit Ansatz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A31=8x4xM4	für Gelenklager von 17H35=L/R6	Edelstahl	Stück

17H40 Hüftgelenkschiene mit Doppel-Verriegelung

mit doppelter Fallschlossperre für die Verriegelung in 90° und 180°, paarweise geliefert ermöglicht die:

- Verriegelung für den stabilen Stand (180°)
- Verriegelung für das stabile Sitzen (90°)



Artikelnummer	Schienenlänge Ober-/Unterteil	Schienenbreite Ober-/Unterteil	Material	ME
17H40=5	33 / 31 cm	14 / 16 mm	Edelstahl	Paar
17H40=6	29,5 / 26,5 cm	12 / 13 mm	Edelstahl	Paar



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17B81 System-Hüftgelenk

Gesperrtes Hüftgelenk mit gekröpftem Gelenkoberteil und Schweizer Sperre



647G2



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Fräsung	Länge ab Gelenkmitte oben/unten	Material	ME
17B81=L16	links	16 mm	20x4 mm	66 / 42 mm	Edelstahl	Stück
17B81=R16	rechts	16 mm	20x4 mm	66 / 42 mm	Edelstahl	Stück
17B81=L20	links	20 mm	20x4 mm	66 / 42 mm	Edelstahl	Stück
17B81=R20	rechts	20 mm	20x4 mm	66 / 42 mm	Edelstahl	Stück

Die Sperre muss eingepasst werden!

Ersatzteile für 17B81

(1) Sperrhebel

Artikelnummer	Seite	Material	ME
17Y45=L35	links	Edelstahl	Stück
17Y45=R35	rechts	Edelstahl	Stück

(2) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	Material	ME
501A11=14x7xM6	Edelstahl	Stück

(3) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Bolzenlänge	Gewinde	Ansatz-Ø	ME
17Y93=9x7.2xM6	7,2 mm	M6	9 mm	Stück

für Reparaturen:

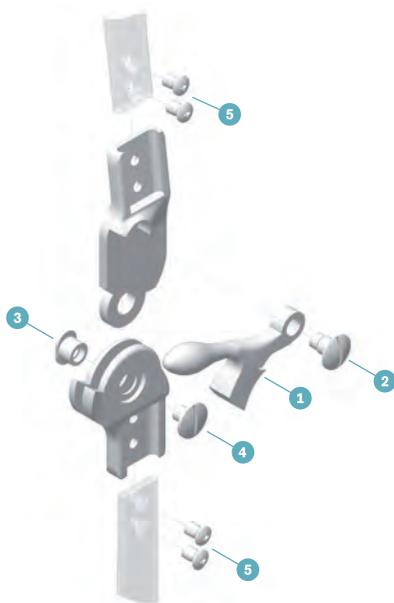
Artikelnummer	Bolzenlänge	Gewinde	Ansatz-Ø	ME
17Y93=9.5x7.2xM6	7,2 mm	M6	9,5 mm	Stück

(4) Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M6x14x14	Edelstahl	Stück

(5) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	Edelstahl	Stück



17H32 / 17H29 Hüftgelenkschiene

Frei bewegliches Hüftgelenk



647G2



Artikelnummer	Seite	Dicke	Fräsungs-Ø	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite	Material	ME
17H32=L	links	5 mm	30 mm	360 / 250 mm	19 mm	Edelstahl	Stück
17H32=R	rechts	5 mm	30 mm	360 / 250 mm	19 mm	Edelstahl	Stück



Artikelnummer	Seite	Breite	Dicke	Fräsungs-Ø	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite	Material	ME
17H29=L5	links	14 mm	4 mm	20 mm	320 / 250 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
17H29=R5	rechts	14 mm	4 mm	20 mm	320 / 250 mm	14 mm	Edelstahl	Stück

Ersatzteil für 17H29 und 17H32

Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	für	Material	ME
501A21	17H29	Edelstahl	Stück
501A29=14x9x6.5xM6	17H32	Edelstahl	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17H23 Hüftgelenkschiene

Gelenk freibeweglich, ohne Anschlag, mit Axial-Nadellager, Schienenprofil flach, für Rotationsbandage, Modell Annastift; Hüftrotationsorthese

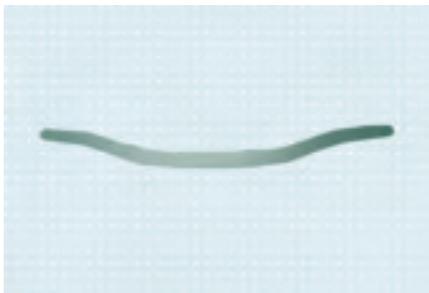


 647G6



Artikelnummer	Seite	Dicke	Fräsungs-Ø	Schienenlänge oben/unten	Schienenbreite	Gelenkkopf-Ø	Material
17H23=L	links	2 mm	20 mm	75 / 450 mm	24 mm	30 mm	Edelstahl
17H23=R	rechts	2 mm	20 mm	75 / 450 mm	24 mm	30 mm	Edelstahl

Zubehör für 17H23



17Z8 Beckenspanne

Artikelnummer	Länge	Material	ME
17Z8=680	680 mm	Aluminium	Stück
17Z8=780	780 mm	Aluminium	Stück
17Z8=880	880 mm	Aluminium	Stück

Ersatzteile für 17H23

(1) Axial-Nadellager

Artikelnummer	ME
509N3	Stück

(2) Axial-Nadelkäfig

Artikelnummer	ME
509N4	Stück

(3) Zweilochschraube

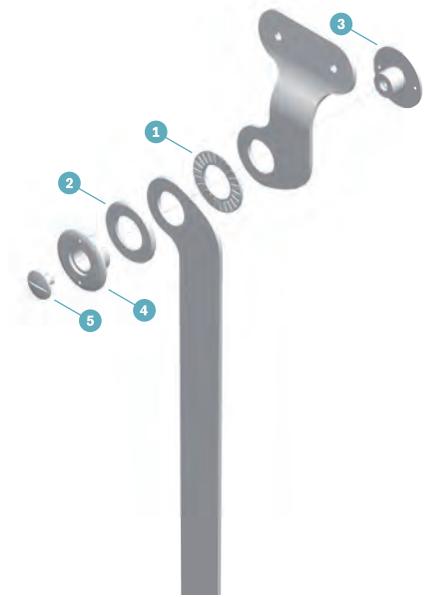
Kennzeichen	Material	ME
17Z49	Edelstahl	Stück

(4) Zweilochmutter

Kennzeichen	Material	ME
17Y50	Edelstahl	Stück

(5) Linsenschraube mit Schlitz

Artikelnummer	Material
501S47	Edelstahl



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



17B82 System-Hüftgelenk

Gelenkoberteil abgekröpft, frei beweglich, mit Kugellager



647G2



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Fräsung	Länge ab Gelenkmittle oben/unten	Material	ME
17B82=L16	links	16 mm	25x5 mm	44/42 mm	Edelstahl	Stück
17B82=R16	rechts	16 mm	25x5 mm	44/42 mm	Edelstahl	Stück
17B82=L20	links	20 mm	25x5 mm	44/42 mm	Edelstahl	Stück
17B82=R20	rechts	20 mm	25x5 mm	44/42 mm	Edelstahl	Stück

Ersatzteile für 17B82

(1) Linsenschraube mit Schlitz und Ansatz

Artikelnummer	Material	ME
501A6=5x5xM5	Edelstahl	Stück

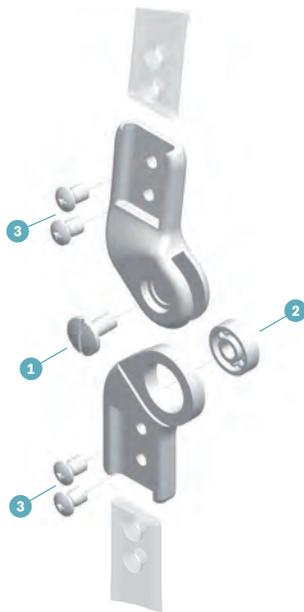
(2) Kugellager

Artikelnummer	ME
509K1=5x16x5	Stück

(3) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	für	Gewinde	Kopf-Ø	Material	ME
501T7=7.5x9xM5	System-Verlängerungsteile	M5	7,5 mm	Edelstahl	Stück

für System-Verlängerungsteile





Hüftgelenksystem RGO

Bei der Versorgung mit reziproken Gehorthesen kommt der konstruktiven Verbindung der Beinschienen mit dem Beckenteil besondere Bedeutung zu. Mit dem RGO Hüftgelenksystem kann eine weitgehend physiologische Beckenrotation beim Gehen in der Orthese erreicht werden. Durch die Entwicklung einer biaxialen Gelenkkonstruktion ist eine Beckenrotation von 15° ohne Veränderung der Laufrichtung während des Gehvorgangs möglich. Resultat: Weniger Kraftaufwand, effektiver Schrittzklus.

Indikation

Das reziproke Hüftgelenksystem wurde speziell für Patienten mit einem Körpergewicht bis 65 kg entwickelt. Einsetzbar bei Spina Bifida oder Muskelerkrankungen anderer Genese (z. B. traumatischer Querschnittlähmung) bei einer Läsionshöhe von Th5 bis L3. Einschränkungen ergeben sich bei Patienten mit ICP, motorischen Wahrnehmungsstörungen, Bewegungsdefiziten der oberen Extremität, unzureichender Muskelkraft im Schultergürtel, Verlust der Rumpfbeweglichkeit in der Frontal- und der Sagittalebene, schweren Skelettdeformitäten (z. B. Skoliose, Luxationen), Beugekontraktur der Hüfte ($> 20^\circ$), Beugekontraktur im Kniegelenk ($>15^\circ$) und Torsions-Deformitäten der Beine.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

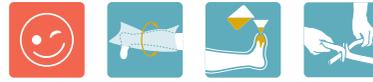
Sonstiges

Materialien und Zubehör



647H411

17H100 RGO Hüftgelenksystem



Artikelnummer	Körpergewicht	Beckenbreite	Alter	ME
17H100=0	bis 65 kg	340 - 380	ab 9 Jahre	Set
17H100=1	bis 65 kg	270 - 330 mm	ab 9 Jahre	Set
17H100=2	bis 34 kg	200 - 260 mm	4-8 Jahre	Set

- Bitte beachten Sie, dass das Beckenrohr nicht Bestandteil des Lieferumfangs ist und daher zusätzlich bestellt werden muss.

Besonderheiten des Ottobock® RGO Hüftgelenksystems

- Einfache Handhabung durch modularen Aufbau.
- „Mitwachsend“ durch den Austausch einzelner Komponenten.
- Modulare Verbindung der Gelenkteile durch verwindungssteifes Leichtmetall-Beckenrohr.
- Durch das biaxiale Achsensystem wird eine Beckenrotation von 15° in der Orthese ohne Änderung der Laufrichtung ermöglicht.
- Leichtgängige und wartungsfreie Kraftübertragung der Gehbewegung durch ein Druck- und Zugkabel (Push-Pull-Cable).
- Sitzgelenkverriegelung mit Vorauslösung der Sperrmechanik.
- Sicherungsknopf für Rücksicherung bei fälschlich vorausgelöstem Sitzgelenk.
- Freie Materialwahl bei der Integration eines individuell gefertigten Beckenteiles in Thermoplast- oder Laminattechnik.
- Schnelle Demontage der Rumpfschiene.
- Justierung der Rumpfschienen für eine Hüftbeuge bis 10°.
- Vorgefertigte Oberschenkelschienen aus Leichtmetall zur Auswahl mit Kröpfung von 0 mm, 5 mm und 10 mm.

Ersatzteile für 17H100 Gelenksystem

(1) Beckenrohr

Kennzeichen	für	Material	ME
17Y130 / 17Y140	17H100=0 17H100=1	Aluminium	Stück
17Y140	17H100=2	Aluminium	Stück

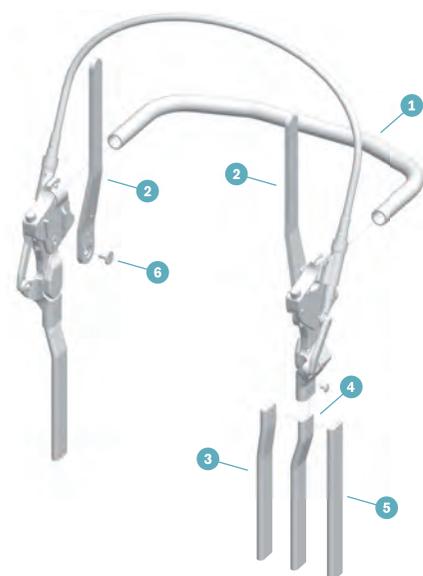
Muss zu jedem System separat bestellt werden.

(2) Rumpfschiene

Artikelnummer	für	Seite	Material	ME
17Y132=L	17H100=0 17H100=1	links	Aluminium	Stück
17Y142=L	17H100=2	links	Aluminium	Stück
17Y132=R	17H100=0 17H100=1	rechts	Aluminium	Stück
17Y142=R	17H100=2	rechts	Aluminium	Stück

(3) Oberschenkelschiene

Artikelnummer	für	Kröpfung	Material	ME
17Y131=5	17H100=0 17H100=1	5 mm	Aluminium	Stück
17Y143=5	17H100=2	5 mm	Aluminium	Stück



(4) Oberschenkelschiene

Artikelnummer	für	Kröpfung	Material	ME
17Y131=10	17H100=0 17H100=1	10 mm	Aluminium	Stück
17Y143=10	17H100=2	10 mm	Aluminium	Stück

(5) Oberschenkelschiene

Artikelnummer	für	Kröpfung	Material	ME
17Y131=0	17H100=0 17H100=1	0 mm	Aluminium	Stück
17Y143=0	17H100=2	0 mm	Aluminium	Stück

(6) Flachrundschraube mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M4x10x10	Edelstahl	Stück

*(bei Verwendung von 17Y84)



Zubehör für 17H100 Gelenksystem



636W19 Härter

Für 636W18 Spezial-Kleber

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
636W19	0,1 kg	Tube

	636W18 Spezialklebstoff 100	:	646W19 Härter 70
---	--------------------------------	---	---------------------



Gefahr



636W18 Spezialklebstoff

Zum Verkleben von Metall mit Metall, Holz mit Holz, für z. B. unilaterale Systemschiene

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
636W18	0,1 kg	Tube



Achtung

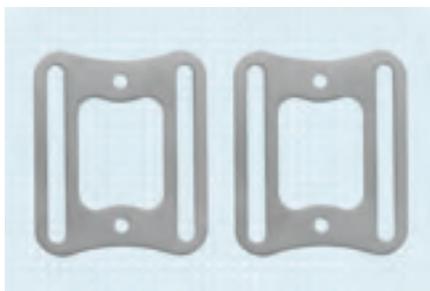
 646F297=D

616Z9 Schrumpfschlauch

Mit runden Kanten, z.B. zum Verkleiden von Orthesen

Artikelnummer	für	Durchmesser	Farbe	ME
616Z9=25.4x30	17H100=0 17H100=1	25,4 mm	schwarz	Stück
616Z9=19x61	17H100=2	19 mm	schwarz	Stück

Zubehör für Bandagenbeckenfassung



17Y161 Bandagenhalterungen

Kennzeichen	für	ME
17Y161	Rumpfstangen	Paar

17Y160 Gesäß-Bandagenhalterungen

Artikelnummer	für	ME
17Y160=1	17H100=1/0	Paar
17Y160=2	17H100=2	Paar



17LH100 Konnektoren

zum Verbinden mit unilateralem Gelenksystem (17LK1)

Artikelnummer	für	Kniegelenkgröße	Material	ME
17LH100=1-1	17H100=0 17H100=1	=1	Edelstahl	Stück
17LH100=1-2	17H100=0 17H100=1	=2	Edelstahl	Stück
17LH100=2-2	17H100=2	=2	Edelstahl	Stück
17LH100=2-3	17H100=2	=3	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Fax-Bestellformular RGO Hüftgelenksystem

Bestellfax +49 5527 848-1414

Rechnungsadresse		Versandadresse (wenn von Auftraggeber abweichend)	
Kundennr.	<input type="text"/>	Kundennr.	<input type="text"/>
Firma	<input type="text"/>	Firma	<input type="text"/>
Straße	<input type="text"/>	Straße	<input type="text"/>
PLZ/Ort	<input type="text"/>	PLZ/Ort	<input type="text"/>
Telefon-Nr.	<input type="text"/>	Telefon-Nr.	<input type="text"/>
Orthopädietechniker	<input type="text"/>	Patientenname	<input type="text"/>

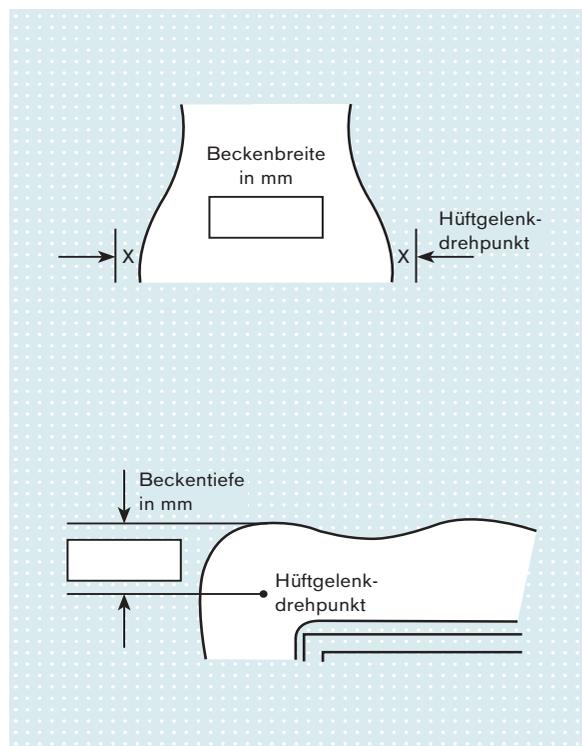
Allgemeine Hinweise:

Das RGO Hüftgelenksystem ist für Patienten bis 65 kg geeignet. Das System wird in drei verschiedenen Varianten angeboten. 17H100=2 von 4-8 Jahren, bis zu einem Körpergewicht von 34 kg. 17H100=1/0 ab 9 Jahren, bis zu einem Körpergewicht von 65 kg. Für die effektive Beckenweite von 200 mm bis 380 mm stehen in 1 cm Abstufung Beckenrohre zur Verfügung.

Bei der Maßnahme achten Sie darauf, dass die Beckenweite zwischen den beiden Trochantern im Sitzen und in der Bauchlagen gemessen wird. Berücksichtigen Sie bei der Auswahl des Beckenrohrs zusätzlich die Wandstärke des anzufertigenden Beckenteils inklusive der Polsterung!

Bitte gewünschte Kombination ankreuzen!

Kombination	17H100=2 bis 34 kg	17H100=1 bis 65 kg	17H100=0 bis 65 kg
17Y140=200	<input type="checkbox"/>		
17Y140=210	<input type="checkbox"/>		
17Y140=220	<input type="checkbox"/>		
17Y140=230	<input type="checkbox"/>		
17Y140=240	<input type="checkbox"/>		
17Y140=250	<input type="checkbox"/>		
17Y140=260	<input type="checkbox"/>		
17Y130=270		<input type="checkbox"/>	
17Y130=280		<input type="checkbox"/>	
17Y130=290		<input type="checkbox"/>	
17Y130=300		<input type="checkbox"/>	
17Y130=310		<input type="checkbox"/>	
17Y130=320		<input type="checkbox"/>	
17Y130=330		<input type="checkbox"/>	
17Y130=340			<input type="checkbox"/>
17Y130=350			<input type="checkbox"/>
17Y130=360			<input type="checkbox"/>
17Y130=370			<input type="checkbox"/>
17Y130=380			<input type="checkbox"/>



Datum Ort Unterschrift

28L100=* Cosa Junior / 28L101=* Cosa Active



Die Hüftabduktionsorthese Cosa Active/Junior mindert durch den Einsatz von Polstern zwischen den Beinen den Scherengang, der bei verschiedenen Ausprägungen Infantiler Zerebralparese auftritt. Die Reduktion der Hüftadduktion führt zu einem insgesamt verbesserten Gangbild, erhöhter Rumpfkontrolle und einer Stabilisierung der Steh- und Sitzbasis.

Die Cosa Active/Junior wird grundsätzlich im Starterset 28L101=*/28L100=* geliefert. Dieses besteht aus 2x der Hose 29L101=*/29L100=* zum Wechseln und Waschen sowie 1x dem Polsterset 29L102=*

Indikationen

- Diplegie (spastisch)
- Hüftdysplasie
- Hüftgelenkssubluxation (angeboren)
- Hypotonus
- Tetraplegie (spastisch)

Kontraindikationen

- Hüftgelenksluxation

Vorteile

- Beweglichkeit durch Minderung des Scherengangs (mehr Kniefreiheit, verbessertes Gangbild)
- Verbesserte Rumpfkontrolle
- Stabilere Sitz- und Stehbasis
- Kombinierbar mit Orthesen
- Tragbar Tag und Nacht
- Einfach anzupassen
- Einfach zu pflegen, Maschinenwäsche (im Wäschebeutel) bei 40 Grad
- Hoher Tragekomfort

28L100 Cosa Junior

Artikelnummer	Größe	Konfektionsgröße	Körpergröße	Hüftumfang	Polsternummer	Oberschenkelumfang
28L100=80	80	80	74-86 cm	57-59 cm	1	26-32 cm
28L100=92	92	92	86-98 cm	59-62 cm	1	32-36 cm
28L100=104	104	104	98-110 cm	62-64 cm	2	32-36 cm
28L100=116	116	116	110-122 cm	64-68 cm	2	32-36 cm



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



28L101 Cosa Active

Artikelnummer	Größe	Konfektionsgröße	Körpergröße	Hüftumfang	Polsternummer	Oberschenkelumfang
28L101=128	128	128	122-134 cm	68-72 cm	3	36-44 cm
28L101=140	140	140	134-146 cm	72-78 cm	3	36-44
28L101=152	152	152	146-158 cm	78-86 cm	4	44-54
28L101=S	S	164 Damen 34 Herren 42	158-170 cm	86-96 cm	4	44-54 cm
28L101=M	M	Women 40, 42 Men 48, 50	ab 170 cm	96-105 cm	5	54-62 cm
28L101=L	L	Women 44, 46 Men 52, 54	ab 170 cm	105-109 cm	5	54-62 cm

Ersatzteile für Cosa Junior / Cosa Active

29L102 Polster

Artikelnummer	für
29L102=1	Cosa Junior
29L102=2	Cosa Junior
29L102=3	Cosa Active
29L102=4	Cosa Active
29L102=5	Cosa Active

29L101 Hose

Artikelnummer	für
29L101=128	Cosa Active
29L101=140	Cosa Active
29L101=152	Cosa Active
29L101=S	Cosa Active
29L101=M	Cosa Active
29L101=L	Cosa Active

29L100 Hose

Artikelnummer	für
29L100=80	Cosa Junior
29L100=92	Cosa Junior
29L100=104	Cosa Active
29L100=116	Cosa Active



Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienuzubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



5 Schienen/Schienezubehör

In diesem Kapitel finden Sie alle Schienen aus Aluminium, Stahl und Titan.

5.1 Aluminium	198
5.2 Stahl	200
5.3 Titan	204
5.4 Rohmaterial	205

Infos

AFO

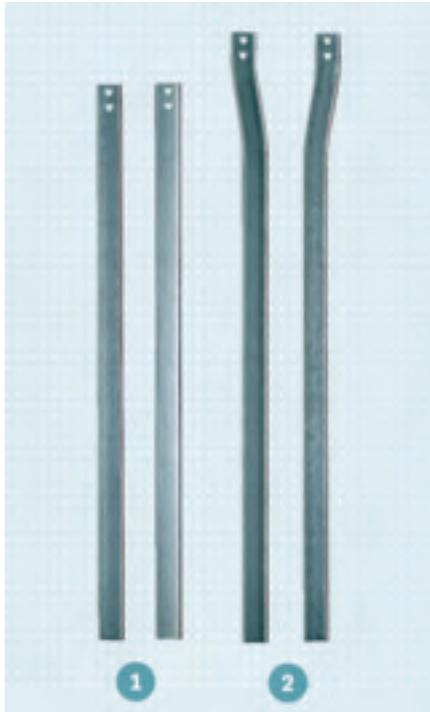
KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



647G78

17B39 System-Verlängerungsteile-Satz

bestehend aus zwei Oberschenkel-Verlängerungsteilen und je einem linken und rechten Unterschenkel-Verlängerungsteil, mit Ottobock Spezialkleber

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	ME
17B39=16	16 mm	5 mm	Set
17B39=20	20 mm	5 mm	Set

Einzelteile von 17B39

(1) 17B6 Oberschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Länge	Dicke	Systembreite	ME
17B6=16	410 mm	5 mm	16 mm	Stück
17B6=20	410 mm	5 mm	20 mm	Stück

(2) 17B7 Unterschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Seite	Dicke	Systembreite	ME
17B7=L16	links	5 mm	16 mm	Stück
17B7=R16	rechts	5 mm	16 mm	Stück
17B7=L20	links	5 mm	20 mm	Stück
17B7=R20	rechts	5 mm	20 mm	Stück

17B41 System-Verlängerungsteile-Satz extra lang

bestehend aus zwei Oberschenkel-Verlängerungsteilen 17B6 und je einem linken und rechten Unterschenkel-Verlängerungsteil 17B104, mit 636W28 Ottobock Spezialkleber

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	ME
17B41=16	16 mm	5 mm	Set
17B41=20	20 mm	5 mm	Set

Einzelteile von 17B41

(1) 17B6 Oberschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B6=16	16 mm	410 mm	5 mm	Stück
17B6=20	20 mm	410 mm	5 mm	Stück

(2) 17B104 Unterschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B104=L16	links	16 mm	560 mm	5 mm	Stück
17B104=R16	rechts	16 mm	560 mm	5 mm	Stück
17B104=L20	links	20 mm	560 mm	5 mm	Stück
17B104=R20	rechts	20 mm	560 mm	5 mm	Stück



17B85 System-Verlängerungsteile-Satz

halbrundhohl, bestehend aus zwei Oberschenkel-Verlängerungsteilen 17B88 und je einem linken und rechten Unterschenkel-Verlängerungsteil 17B89, mit 636W28 Ottobock Spezialkleber

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	ME
17B85=16	16 mm	5 mm	Set
17B85=20	20 mm	5 mm	Set

Einzelteile von 17B85

(1) 17B88 Oberschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B88=16	16 mm	410 mm	5 mm	Stück
17B88=20	20 mm	410 mm	5 mm	Stück

(2) 17B89 Unterschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B89=L16	links	16 mm	450 mm	5 mm	Stück
17B89=R16	rechts	16 mm	450 mm	5 mm	Stück
17B89=L20	links	20 mm	450 mm	5 mm	Stück
17B89=R20	rechts	20 mm	450 mm	5 mm	Stück





647G2

17B38 System-Verlängerungsteile-Satz

flach, bestehend aus zwei Oberschenkel-Verlängerungsteilen 17B4 und 17B4=T und je einem linken und rechten Unterschenkel-Verlängerungsteil 17B5 und 17B5=T, mit 636W28 Ottobock Spezialkleber

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	ME
17B38=16	16 mm	4 mm	Set
17B38=20	20 mm	4 mm	Set

Einzelteile von 17B38

Innen- und Außengelenk gerade, freibeweglich, mit Kugellager, Drehpunkt 16 mm zurückverlagert

(1) 17B4 Oberschenkel - Verlängerungsteil

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B4=16	16 mm	410 mm	4 mm	Stück
17B4=20	20 mm	410 mm	4 mm	Stück

(2) 17B5 Unterschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B5=L16	links	16 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B5=R16	rechts	16 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B5=L20	links	20 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B5=R20	rechts	20 mm	450 mm	4 mm	Stück

17B40 System-Verlängerungsteile-Satz

überlang, flach, bestehend aus zwei Oberschenkel-Verlängerungsteilen 17B4 und je einem linken und rechten Unterschenkel-Verlängerungsteil 17B102, mit 636W28 Ottobock Spezialkleber

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	ME
17B40=16	16 mm	4 mm	Set
17B40=20	20 mm	4 mm	Set

Einzelteile von 17B40

Innen- und Außengelenk gerade, freibeweglich, mit Kugellager, Drehpunkt 16 mm zurückverlagert

(1) 17B4 Oberschenkel - Verlängerungsteil

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B4=16	16 mm	410 mm	4 mm	Stück
17B4=20	20 mm	410 mm	4 mm	Stück

(2) 17B102 Unterschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Dicke	ME					
17B102=L16	links	16 mm	560 mm	4 mm	Stück					
17B102=R16	rechts	16 mm	560 mm	4 mm	Stück					
17B102=L20	links	20 mm	560 mm <td 4 mm	Stück	17B102=R20	rechts	20 mm	560 mm	4 mm	Stück
17B102=R20	rechts	20 mm	560 mm	4 mm	Stück					



647G2

17B84 System-Verlängerungsteile-Satz

halbrundhohl, bestehend aus zwei Oberschenkel-Verlängerungsteilen 17B86 und je einem linken und rechten Unterschenkel-Verlängerungsteil 17B87, mit 636W28 Ottobock Spezialkleber

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	ME
17B84=16	16 mm	4 mm	Set
17B84=20	20 mm	4 mm	Set

Einzelteile von 17B84

(1) 17B86 Oberschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B86=16	16 mm	410 mm	4 mm	Stück
17B86=20	20 mm	410 mm	4 mm	Stück

(2) 17B87 Unterschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B87=L16	links	16 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B87=R16	rechts	16 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B87=L20	links	20 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B87=R20	rechts	20 mm	450 mm	4 mm	Stück



647G2

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



17LS2 Eingussschiene für herkömmliche Gießharz- oder Prepreg-Technik

Artikelnummer	Länge	Breite
17LS2=2	130 mm	17,8 mm

AFO



17LS3 Eingussschiene für Unilaterales Gelenksystem

für 17LA3, 17LK3



Artikelnummer	Länge	Breite	ME
17LS3=12	80 mm	12 mm	Stück
17LS3=14	100 mm	14 mm	Stück
17LS3=16	130 mm	16 mm	Stück
17LS3=20	130 mm	20 mm	Stück

KAFO/KO

HKAFO/HO

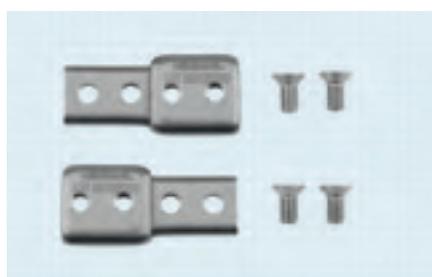


17B83 Verbindungsteil mit Lappen

als Verbindung zwischen System-Hüftgelenk und Beckenband

Artikelnummer	für Systembreite	Länge	ME
17B83=16	16 mm	150 mm	Stück
17B83=20	20 mm	150 mm	Stück

Schienen/Schienezubehör



17B8 System-Ausgleichsstück

zum Ausgleich der Längendifferenz zwischen System-Knie- und Hüftgelenken mit und ohne Feststellung, für abgekröpfte Gelenke bedingt verwendbar

Artikelnummer	für Systembreite	ME
17B8=16	16	Paar
17B8=20	20 mm	Paar

Sonstiges



17Y61 Anschlussstück mit Lappen

Artikelnummer	für Systembreite	ME
17Y61=16	16 mm	Stück
17Y61=20	20 mm	Stück

Materialien und Zubehör

17Y128 System-Eingussschiene

Das Einkleben der System-Eingussschienen erfolgt mit 636W28 Ottobock Spezialkleber.

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17Y128=16x80	16 mm	80 mm	4 mm	Stück
17Y128=20x80	20 mm	80 mm	4 mm	Stück
17Y128=16x100	16 mm	100 mm	4 mm	Stück
17Y128=20x100	20 mm	100 mm	4 mm	Stück

- ⚠ Achtung! Die System-Eingussschienen sind in der Beinorthese immer paarweise einzusetzen. Eine unilaterale Verwendung kann durch Überlastung zum Bruch der Eingussschiene führen.



17Y129 System-Eingussschiene mit Wadenschwung

Das Einkleben der System-Eingussschienen erfolgt mit 636W28 Ottobock Spezialkleber.

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17Y129=L16	links	16 mm	100 mm	4 mm	Stück
17Y129=R16	rechts	16 mm	100 mm	4 mm	Stück
17Y129=L20	links	20 mm	100 mm	4 mm	Stück
17Y129=R20	rechts	20 mm	100 mm	4 mm	Stück

- ⚠ Achtung! Die System-Eingussschienen sind in der Beinorthese immer paarweise einzusetzen. Eine unilaterale Verwendung kann durch Überlastung zum Bruch der Eingussschiene führen.



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



647G2

17B38 System-Verlängerungsteile-Satz

flach, bestehend aus zwei Oberschenkel-Verlängerungsteilen 17B4 und 17B4=T und je einem linken und rechten Unterschenkel-Verlängerungsteil 17B5 und 17B5=T, mit 636W28 Ottobock Spezialkleber

Artikelnummer	Systembreite	Dicke	Länge Oberteil/Unterteil	ME
17B38=16-T	16 mm	4 mm	410 / 450 mm	Set
17B38=20-T	20 mm	4 mm	410 / 450 mm	Set

Einzelteile von 17B38

(1) 17B4 Oberschenkel - Verlängerungsteil

Innen- und Außengelenk gerade, freibeweglich, mit Kugellager, Drehpunkt 16 mm zurückverlagert

Artikelnummer	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B4=16-T	16 mm	410 mm	4 mm	Stück
17B4=20-T	20 mm	410 mm	4 mm	Stück

(2) 17B5 Unterschenkel-Verlängerungsteil

Artikelnummer	Seite	Systembreite	Länge	Dicke	ME
17B5=L16-T	links	16 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B5=R16-T	rechts	16 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B5=L20-T	links	16 mm	450 mm	4 mm	Stück
17B5=R20-T	rechts	16 mm	450 mm	4 mm	Stück



17LS3 Eingussschiene für Unilaterales Gelenksystem

für 17LA3, 17LK3



Artikelnummer	Länge	Breite	ME
17LS3=12-T	80 mm	12 mm	Stück
17LS3=14-T	100 mm	14 mm	Stück
17LS3=16-T	130 mm	16 mm	Stück
17LS3=20-T	130 mm	20 mm	Stück

651P4 Edelstahl-Profilstab

Geeignet zur Herstellung von Systemschienen, mit runden Kanten, Festigkeit 800-950 N/mm², punktschweißbar

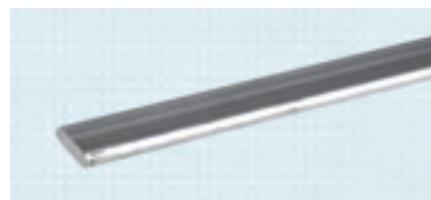
Artikelnummer	für Systembreite	Länge	Breite	ME
651P4=16	16 mm	2.000 mm	16 mm	Stück
651P4=20	20 mm	2.000 mm	20 mm	Stück



605P8 Leichtmetall-Profilstab

Geeignet zur Herstellung von Systemschienen, mit runden Kanten, Festigkeit ca. 400 N/mm²

Artikelnummer	für Systembreite	Länge	Breite	Dicke	ME
605P8=16	16 mm	2.000 mm	16 mm	5 mm	Stück
605P8=20	20 mm	2.000 mm	20 mm	5 mm	Stück



 646A230=D

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienezubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör



6 Sonstiges

In diesem Kapitel finden Sie alle sonstigen
Komponenten;
von Armschienen bis Korrektur-Gelenksystemen

6.1 Korrektur-Systemgelenke	208
6.2 Armschienen	214
6.3 Bausätze Rumpforthesen	224

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos
AFO
KAFO/KO
HKAFO/HO
Schienen/Schienezubehör
Sonstiges
Materialien und Zubehör



Korrektur-Systemgelenke

Die Wiederherstellung von Gelenkfunktionen sowie die Vermeidung von Fehlbildungen sind Ziel der Behandlung von Kontrakturen. Das statische Korrektur Gelenk-System für die oberen und unteren Extremitäten (Hand-, Ellenbogen-, Knie- oder Knöchelgelenk) eignet sich sowohl zur Versorgung von Kindern als auch Erwachsenen. Es wird in Lagerungsorthesen verwendet, die Gelenke passen zu den bekannten Größen des Ottobock Schienenportfolios.

Die individuell benötigten Winkel lassen sich mit Hilfe eines Schneckentriebs stufenlos einstellen. Zur Orientierung, Kontrolle und gezielten Verstellung der Korrektur befindet sich eine Winkelskala auf den Gelenken.

Zum einfachen An- und Ablegen der Orthese wurde ein Schnelleinstieg entwickelt, das heißt, es ist eine komplette Entriegelung der Korrektur möglich. Eine weitere Einstellmöglichkeit ist die Entsperrung des Gelenks, die in der Extension beliebig im Anschlagswinkel eingestellt werden kann. Das ermöglicht physiotherapeutisches Training oder den Einbau einer dynamischen Einheit.

Infos

AFO

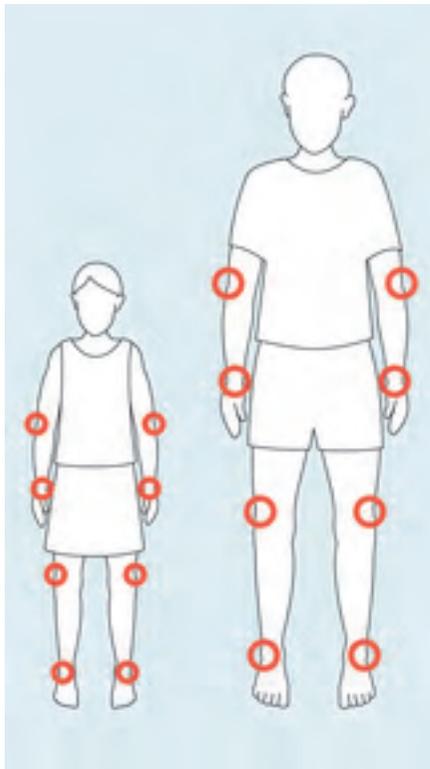
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

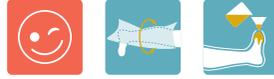
Sonstiges

Materialien und Zubehör



17BK1 Korrektur-Systemgelenke

Statische Gelenke für Lagerungsorthesen



Artikelnummer	Seite	Systembreite	Dynamische Einheit	Material	ME	Mitläufer
17BK1=L1	links	20 mm	17BK2=L1	Aluminium	Stück	17BK3=18
17BK1=R1	rechts	20 mm	17BK2=R1	Aluminium	Stück	17BK3=18
17BK1=L2	links	16 mm	17BK2=L2	Aluminium	Stück	17BK3=18
17BK1=R2	rechts	16 mm	17BK2=R2	Aluminium	Stück	17BK3=18
17BK1=L3	links	14 mm	17BK2=L3	Aluminium	Stück	17BK3=14
17BK1=R3	rechts	14 mm	17BK2=R3	Aluminium	Stück	17BK3=14
17BK1=L4	links	12 mm	17BK2=L4	Aluminium	Stück	17BK3=14
17BK1=R4	rechts	12 mm	17BK2=R4	Aluminium	Stück	17BK3=14

Lieferzustand: Das Gelenk wird mit einem Schlüssel zum Einstellen, bzw. Verstellen geliefert.

Größenempfehlung

Körpergröße	Handgelenk	Ellenbogengelenk	Kniegelenk	Knöchelgelenk
Kind bis 1 m	=L/R4	=L/R4	=L/R4	=L/R4
Kind 1-1,40 m	=L/R4	=L/R3	=L/R3	=L/R3
Erwachsene bis 1,60 m	=L/R4	=L/R3	=L/R2	=L/R2
Erwachsene 1,60 - 1,90 m	=L/R3	=L/R2	=L/R1	=L/R1

- ⚠ Achtung: Bei diesen Angaben handelt es sich lediglich um Empfehlungen. Die für den jeweiligen Patienten korrekte Größe ist vom versorgenden Techniker in jedem Fall zu ermitteln und festzulegen. Je nach Anwendung sind die Gelenke einzeln oder paarweise zu verwenden. Es wird empfohlen, immer mit einem Mitläufer zu arbeiten, z. B. einem integrierten Kunststoffgelenk. Bei Knie- und Knöchelgelenken muss immer beidseitig (paarweise) gearbeitet werden. Die Seitenbezeichnung für die Gelenke ist für die Anwendung am Handgelenk, Knie- und Knöchelgelenk ausgelegt. Bei der Verwendung am Ellenbogen sind aufgrund der anatomischen Gegebenheiten die Seiten (rechts gegen links und links gegen rechts) zu vertauschen.

Zubehör für 17BK1

17BK2 Dynamische Einheit für Korrektur-Systemgelenk

Die Dynamische Einheit 17BK2 ist für alle vier Größen des statischen Korrektur-Systemgelenks 17BK1 erhältlich und bietet, in Abhängigkeit zur Gelenkgröße, eine maximale Federkraft von ca. 10 Nm.

Durch den Einsatz der Dynamischen Einheit 17BK2 ist ein Nachgeben in Flexion oder Extension, je nach Gelenk und Indikation, möglich. Mit Hilfe der Federkraft wird das Gelenk wieder langsam in die gewünschte Position korrigiert.

Die Federkraft ist stufenlos einstellbar und ermöglicht somit eine individuelle dynamische Behandlung von Kontrakturen

Artikelnummer	für	Max. Federkraft	ME
17BK2=L1	17BK1=L1	~ 10 Nm	Stück
17BK2=R1	17BK1=R1	~ 10 Nm	Stück
17BK2=L2	17BK1=L2	~ 6 Nm	Stück
17BK2=R2	17BK1=R2	~ 6 Nm	Stück
17BK2=L3	17BK1=L3	~ 6 Nm	Stück
17BK2=R3	17BK1=R3	~ 6 Nm	Stück
17BK2=L4	17BK1=L4	~ 3 Nm	Stück
17BK2=R4	17BK1=R4	~ 3 Nm	Stück



646D449=DE
646D537

647G482

17BK3 Mitläufer für Korrektur-Systemgelenk

Artikelnummer	Material	ME
17BK3=14	Aluminium	Stück
17BK3=18	Aluminium	Stück

- Bitte beachten Sie, dass die Größe und Seite der statischen und dynamischen Einheit identisch sein müssen.

Auswahl der zu den Gelenken passenden Ottobock Systemschienen

17F52 Verlängerungsschiene

Artikelnummer	für	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
17F52=12x3x220	17BK1=L4 17BK1=R4	220 mm	12 mm	3 mm	Aluminium	Stück
17F52=14x3x220	17BK1=L3 17BK1=R3	220 mm	14 mm	3 mm	Aluminium	Stück



605P8 Leichtmetall-Profilstab

Geeignet zur Herstellung von Systemschienen, mit runden Kanten, Festigkeit ca. 400 N/mm²

Artikelnummer	für	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
605P8=16	17BK1=L2 17BK1=R2	2.000 mm	16 mm	5 mm	Aluminium	Stück
605P8=20	17BK1=L1 17BK1=R1	2.000 mm	20 mm	5 mm	Aluminium	Stück



646A230=D

Infos

AFO

KAFO/KO

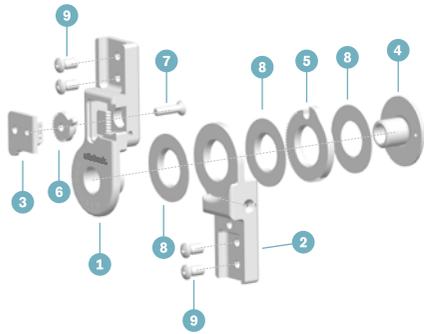
HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Ersatzteile für 17BK1



(1) Gelenkoberteil

Artikelnummer	für	Seite	ME
17X14=L1	17BK1=L1	links	Stück
17X14=R1	17BK1=R1	rechts	Stück
17X14=L2	17BK1=L2	links	Stück
17X14=R2	17BK1=R2	rechts	Stück
17X14=L3	17BK1=L3	links	Stück
17X14=R3	17BK1=R3	rechts	Stück
17X14=L4	17BK1=L4	links	Stück
17X14=R4	17BK1=R4	rechts	Stück

(2) Gelenkunterteil

Artikelnummer	für	Seite	ME
17U14=L1	17BK1=L1	links	Stück
17U14=R1	17BK1=R1	rechts	Stück
17U14=L2	17BK1=L2	rechts	Stück
17U14=R2	17BK1=R2	rechts	Stück
17U14=L3	17BK1=L3	links	Stück
17U14=R3	17BK1=R3	rechts	Stück
17U14=L4	17BK1=L4	links	Stück
17U14=R4	17BK1=R4	rechts	Stück

(3) Abdeckung der Sperre

Artikelnummer	für	Seite	ME
30Y154=L1	17BK1=L1	links	Stück
30Y154=R1	17BK1=R1	rechts	Stück
30Y154=L2	17BK1=L2	links	Stück
30Y154=R2	17BK1=R2	rechts	Stück
30Y154=L3	17BK1=L3	links	Stück
30Y154=R3	17BK1=R3	rechts	Stück
30Y154=L4	17BK1=L4	links	Stück
30Y154=R4	17BK1=R4	rechts	Stück

(4) Gelenkmutter

Artikelnummer	für	ME
30Y156=1	17BK1=L1	Stück
30Y156=2	17BK1=L2, 17BK1=R2	Stück
30Y156=3	17BK1=L3, 17BK1=R3	Stück
30Y156=4	17BK1=L4, 17BK1=R4	Stück

(5) Zahnrad

Artikelnummer	für	ME
30Y157=1	17BK1=L1, 17BK1=R1	Stück
30Y157=2	17BK1=L2, 17BK1=R2	Stück
30Y157=3	17BK1=L3, 17BK1=R3	Stück
30Y157=4	17BK1=L4, 17BK1=R4	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

(6) Stellrad mit Hebel

Artikelnummer	für	ME
30Y212=1	17BK1=L1, 17BK1=R1, 17BK1=L2, 17BK1=R2, 17BK1=L3, 17BK1=R3	Stück
30Y212=2	17BK1=L4, 17BK1=R4	Stück

(7) Senkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	für	Material
501T19=M4X16-1	17BK1=L1, 17BK1=R1	Edelstahl
501T19=M4X14-1	17BK1=L2, 17BK1=R2, 17BK1=L3, 17BK1=R3	Edelstahl
501T19=M3X12-1	17BK1=L4, 17BK1=R4	Edelstahl

(8) Scheibenset

Artikelnummer	für	ME
17BK1=S-1	17BK1=L1, 17BK1=R1	Stück
17BK1=S-2	17BK1=L2, 17BK1=R2	Stück
17BK1=S-3	17BK1=L3, 17BK1=R3	Stück
17BK1=S-4	17BK1=L4, 17BK1=R4	Stück

(9) Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	für	Material	ME
501T7=7.5x11xM5	17BK1=L1, 17BK1=R1, 17BK1=L2, 17BK1=R2	Edelstahl	Stück
501S86=M4X8	17BK1=L3, 17BK1=R3, 17BK1=L4, 17BK1=R4	Edelstahl	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Armschienen

Die Versorgungen mit Schienen für die obere Extremität sind im Vergleich zu den Versorgungen der unteren Extremität zahlenmäßig geringer.

Die Armschienen sind jedoch für manche Armorthesen und -prothesen unverzichtbare, funktionelle Bestandteile.

Die in diesem Kapitel aufgeführten Artikel, reichen von flexiblen Gelenkverbindungen über Armanschlussbügel bis zu den verschiedenen Ellbogengelenkschienen. Unterschiedliche Gelenkfeststellungen einschließlich einer Rastensperre können für die individuellen Bedürfnisse der Patienten ausgesucht werden.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

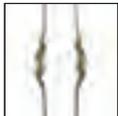
Materialien und Zubehör



16U4 / 16U5 Doppelgelenk-Armschienen

647G2

Gelenke freibeweglich, Schienenprofil halbrund hohl



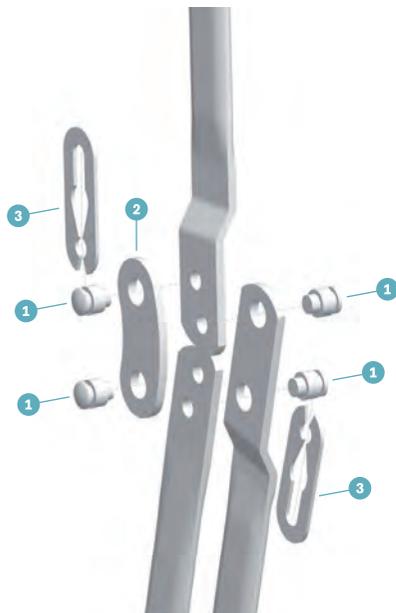
Artikelnummer	für	Material	ME
16U4	Orthesen und Prothesen	Edelstahl	2 Paar

Gelenke freibeweglich, mit Übersetzung, Schienenprofil halbrund hohl



Artikelnummer	für	Material	ME
16U5	Unterarm-Kurzstumpf	Edelstahl	Paar

Ersatzteile für 16U4 und 16U5



(1) Gelenkbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
16Y5	Stück

(2) Gelenklasche

Artikelnummer	Material	ME
16Y9	Edelstahl	Stück

(3) Federverschluss

Artikelnummer	Material	ME
16Y6	Edelstahl	Stück

16U7 Armschienteil mit Gelenk

Gelenk in Beugerichtung frei beweglich

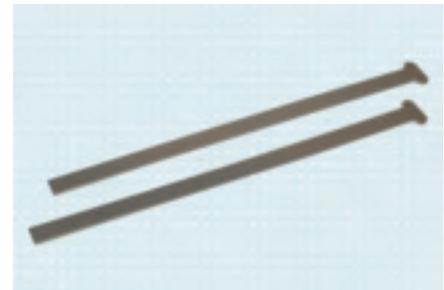
Artikelnummer	Breite	Länge ab Gelenkmittle	Materialstärke	Material	ME
16U7	14 mm	307 mm	2,45 mm	Edelstahl	Paar



16U8 Armschienteil

Gelenk in Beugerichtung frei beweglich

Artikelnummer	Breite	Gesamtlänge	Materialstärke	Material	ME
16U8	14 mm	300 mm	2,45 mm	Edelstahl	Paar



Ersatzteile für 16U7

17F48 Knöchelgelenk

Artikelnummer	Material	ME
17F48=5	Edelstahl	Stück



17Y17 Messingbuchse

Artikelnummer	Material	ME
17Y17=6X8X2.4	Messing	Stück



17Y93 Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y93=6X5.2XM4	Stück



501S32 Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Material	ME
501S32=M4x10x10	Edelstahl	Stück



Nietstift

Artikelnummer	Material	ME
506A12=4X9	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



16H1 Flexible Gelenkverbindung

V-Form, Dreipunktaufhängung

Artikelnummer	ME
16H1	Stück

AFO



16H2 Flexible Schienen

Artikelnummer	ME
16H2	Paar

KAFO/KO



501S28 Senkschraube

vernickelt

Artikelnummer	ME
501S28=M3.5X5	Stück

HKAFO/HO



16U6 Arm-Anschlussbügel

Artikelnummer	Breite	Gesamtlänge	Materialstärke	Material	ME
16U6	14 mm	600 mm	2,45 mm	Edelstahl	Stück

Schienen/Schienezubehör



Praxisempfehlung:

Der Arm-Anschlussbügel 16U6 kann mit dem 16U7 Armschienenenteil mit Gelenk zu einer Oberarmschiene mit zweiteiligem Gelenk kombiniert werden. Die benötigte Länge wird durch Kürzen der Enden von 16U6 erreicht.

Sonstiges

Materialien und Zubehör

16X12 Ellbogenschienen

eine Schiene mit schwenkbarer Zugsperre, 18 Rasterstellungen, jeweils 7,2°, die zweite Schiene ohne Sperre, Schienenprofil flach, Schienen beidseitig verwendbar, für Orthesen und Prothesen

Artikelnummer	Kopf-Ø	Material	ME
16X12	30 mm	Edelstahl	Paar



 647G472

Einzelteile von 16X12

(1) 16X13 Ellbogenschiene mit Zugsperre

Gelenk mit schwenkbarer Zugsperre, 18 Rasterstellungen, jeweils 7,2°, Schienenprofil flach, beidseitig verwendbar, für Orthesen und Prothesen

Artikelnummer	Kopf-Ø	Material	ME
16X13	30 mm	Edelstahl	Stück

(2) 16X14 Ellbogenschiene ohne Sperre

Gelenk freibeweglich, Schienenprofil flach

Artikelnummer	Kopf-Ø	Material	ME
16X14	30 mm	Edelstahl	Stück

Ersatzteile und Zubehör für 16x12, 16x13, 16x14

16Y27 Gelenkteil mit Zugsperre

18 Raststellungen je ca. 7,2° - beidseitig verwendbar

Artikelnummer	ME
16Y27	Stück



 647G472

16Y31 Gelenkteil ohne Sperre

Artikelnummer	ME
16Y31	Stück



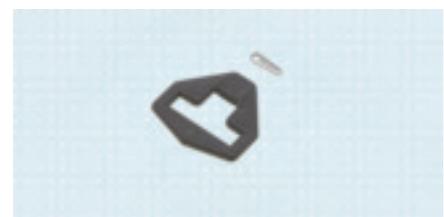
16Y26 Zugseil

Artikelnummer	ME
16Y26	Stück



21Y79 Gurtlasche

Artikelnummer	ME
21Y79	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos		<p>16Y32 Abdeckkappe</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>Material</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16Y32</td> <td>Kunststoff</td> <td>Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Artikelnummer	Material	ME	16Y32	Kunststoff	Stück
Artikelnummer	Material	ME						
16Y32	Kunststoff	Stück						
AFO		<p>501S59 Flachrundkopfschraube</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>501S59</td> <td>Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Artikelnummer	ME	501S59	Stück		
Artikelnummer	ME							
501S59	Stück							
KAFO/KO		<p>16Y29 Schienenteil als Oberteil und Unterteil beidseitig verwendbar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>Material</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16Y29</td> <td>Edelstahl</td> <td>Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Artikelnummer	Material	ME	16Y29	Edelstahl	Stück
Artikelnummer	Material	ME						
16Y29	Edelstahl	Stück						
HKAFO/HO		<p>16Y30 Modular-Anschlussstück zur Verwendung von 16Y27 Gelenkteil mit Zugsperr für Modular-Armprothese</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>Material</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16Y30</td> <td>Edelstahl</td> <td>Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Artikelnummer	Material	ME	16Y30	Edelstahl	Stück
Artikelnummer	Material	ME						
16Y30	Edelstahl	Stück						
Schienen/Schienezubehör								
Sonstiges								
Materialien und Zubehör								

16X4 Armschienen

Gelenke mit selbsttätiger Rasten-Feststellung, sperrt nur in Streckrichtung, löst in maximaler Beuge bei ca. 135°, Schienenprofil, halbrund-hohl



Artikelnummer	Schienenbreite	Schienendicke	Kopf-Ø	Material	ME
16X4	14 mm	2 mm	26 mm	Edelstahl	Stück

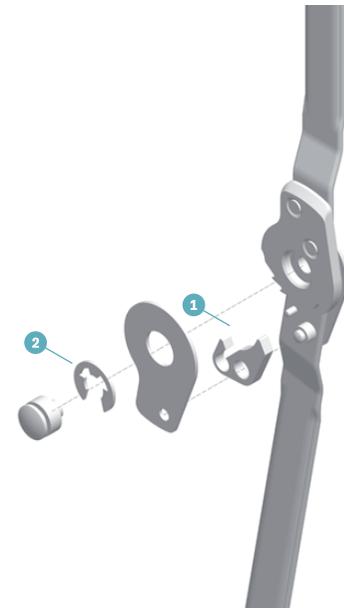
Ersatzteile für 16X4

(1) Sperrklinke

Artikelnummer	Material	ME
16Y7	Edelstahl	Stück

(2) Sicherungsscheibe

Artikelnummer	Material	ME
16Y8	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



16X8 Armschiene

Der Gelenktyp wird in einer universalen Größe, paarweise, mit einer frei beweglichen, medialen Schiene angeboten. Die Schiene kann stufenweise in Flexion oder Extension eingestellt werden. ·□in 30°-Schritten ·□180°; 150°; 120°; 90°; 60°; 30°

Kennzeichen	Schienenlänge	Schienenbreite	ME
16X8	457 mm	12,7 mm	Paar

Indiziert z. B. bei: · Frakturen im Bereich des Ellenbogengelenks · Postoperative Nachbehandlung mit vom Arzt definierten Beuge- bzw. Streckereinstellungen



17B70 Rastengelenk

um jeweils 8° justierbar, für einstellbare Lagerungsschienen und statische Korrekturorthesen

Artikelnummer	für Systembreite	Material	ME
17B70=12	12 mm	Edelstahl	Stück

647G2

Ersatzteile für 17B70

(1) Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	ME
17Y93=7x4.8xM5	Stück

(2) Ring

Artikelnummer	ME
18Z3	Stück

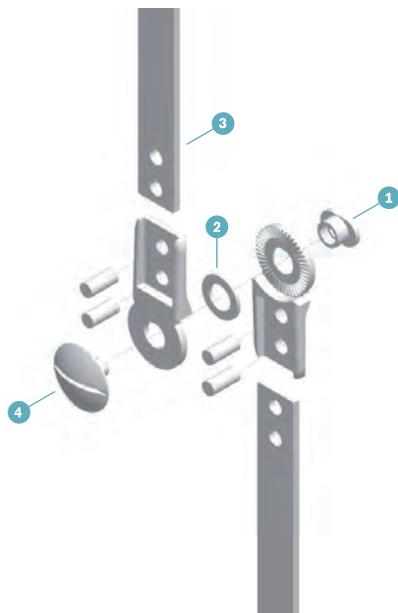
(3) Federbandstahl-Profilstab

Verlängerungsmaterial

Artikelnummer	Länge	Breite	Material	ME
651B1=12	2.000 mm	12 mm	Federbandstahl	Stück

(4) Flachrundschrabe mit Schlitz

Artikelnummer	ME
501S57	Stück



Infos

AFO

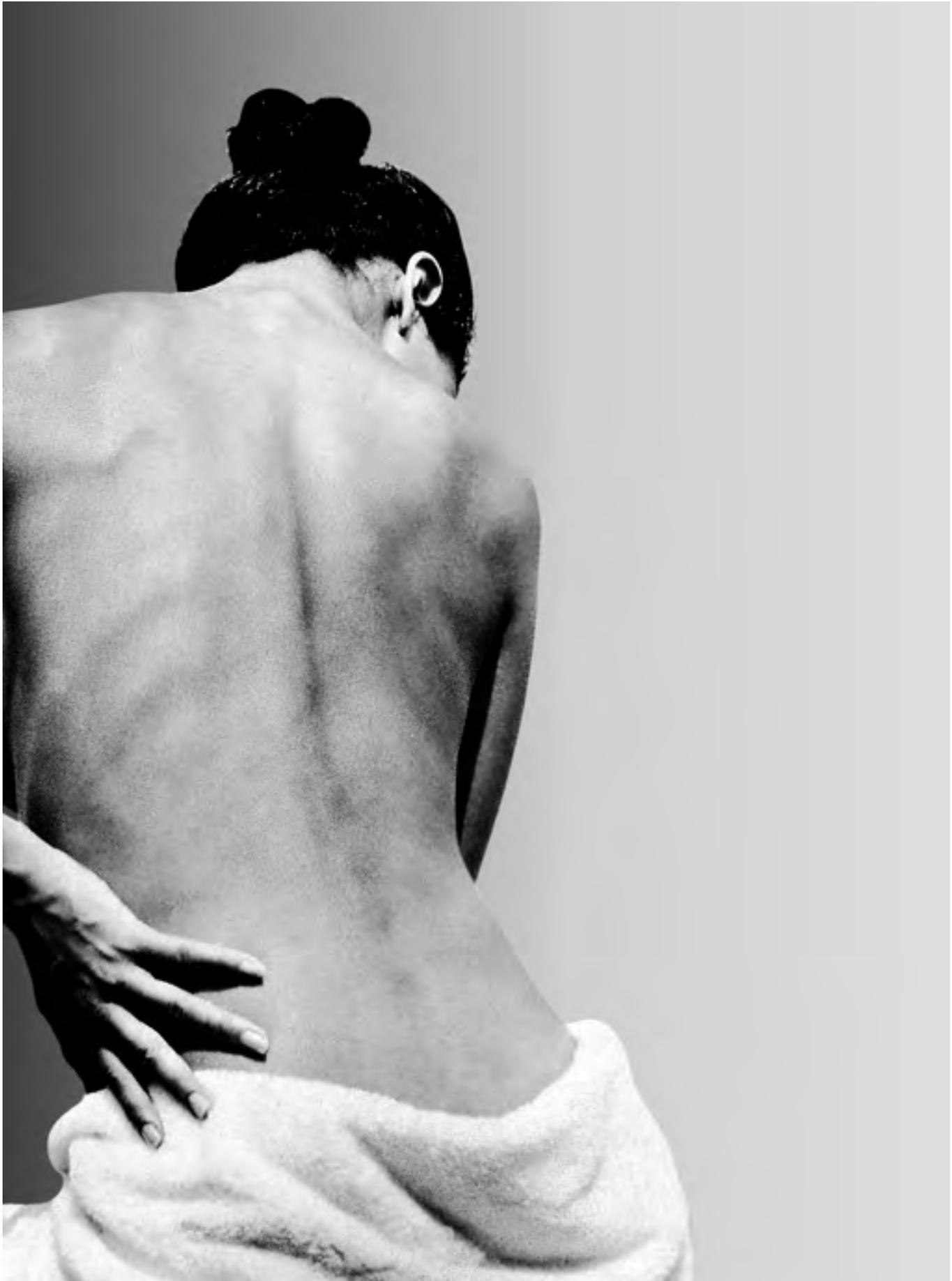
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Bausätze Rumpforthesen

In diesem Kapitel werden Ihnen zwei bewährte Versorgungsmöglichkeiten für die Behandlung von Skoliose Patienten aufgezeigt.

Der Lyoner-Bausatz wurde für die Herstellung eines „Stagnara“ Korsetts, also für die postoperative Behandlung entwickelt.

Der Milwaukee-Bausatz wird für das bekannte aktive Skoliose Korsett „Milwaukee“ verwendet.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

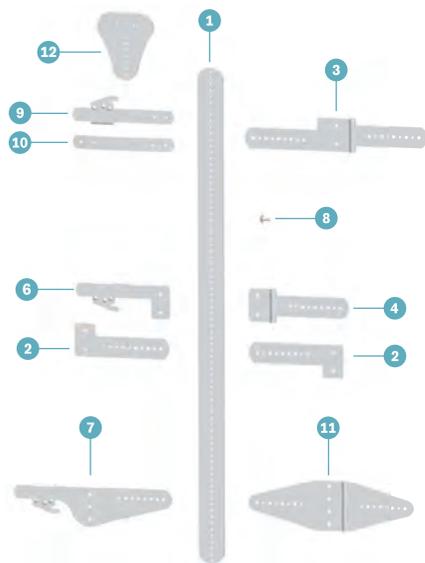
Materialien und Zubehör



28R8 Bausatz für Lyoner Rumpforthese

Artikelnummer	für Altersgruppe	ME
28R8=2	juvenil (klein)	Set
28R8=1	adoleszent (groß)	Set

Ersatzteile für 28R8



(1) Brust und Rückenstange

mit Gewindebohrungen M4 im Abstand von 7,5 mm

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	Material	Packungs- inhalt	ME
29R32=2	500 mm	25 mm	4 mm	Aluminium, poliert	2 Stück	Stück
29R32=1	600 mm	30 mm	4 mm	Aluminium, poliert	2 Stück	Stück

(2) Verbindungsteil

einseitig, flach

Artikelnummer	Länge	Material	Packungsinhalt	ME
29R60=2	105 mm	Inox, poliert	2 Stück	Stück
29R60=1	120 mm	Inox, poliert	2 Stück	Stück

(3) Scharnierverbinder

flach, mit einseitigem Scharnier und gegenüberliegender Festverbindung, versetzte Montageebenen

Artikelnummer	Länge	Material	ME
29R62=2	195 mm	Inox, poliert	Stück
29R62=1	220 mm	Inox, poliert	Stück

(4) Scharnier

einseitig, flach

Artikelnummer	Länge	Material	ME
29R59=2	110 mm	Inox, poliert	Stück
29R59=1	120 mm	Inox, poliert	Stück

(5) Stabverschluss

3-fach rastend

Artikelnummer	Länge	Material	ME
29R36=L	links	Inox, poliert	Stück
29R36=R	rechts	Inox, poliert	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schiensenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

(6) Beckenverschluss

rechtsseitig, 3-fach rastend, linksseitig abgekröpfte, flexible Festverbindung

Artikelnummer	Material	ME
29R49=R	Inox, poliert	Stück

(7) Flachrundschaube mit Schlitz / Hessingschraube

Artikelnummer	Material	Packungsinhalt	ME
501S16=M4x8x10	Inox	6 Stück	Stück

(8) Stabverschluss, flexibel

3-fach rastend

Artikelnummer	Größe	Länge	Material	ME
29R33=L3	3	100 mm	Inox	Stück
29R33=R3	3	100 mm	Inox	Stück
29R33=L1	1	300 mm	Inox	Stück
29R33=R1	1	300 mm	Inox	Stück

(9) Stabverschluss, flexibel

mit automatischem Rastschloss, feste Einrastung in Zug- und Druckkrafttrichtung

Artikelnummer	Größe	Länge	ME
29R120=1	1	200 mm	Stück

(10) Verbindungsteil

beidseitig, flach, poliert

Artikelnummer	Länge	Material	ME
29R38=2	170 mm	Federbandstahl	Stück
29R38=1	200 mm	Federbandstahl	Stück

(11) Sternumpelotte

mit Gewindebohrungen M4 im Abstand von 7,5 mm

Kennzeichen	Material	ME
29R45	Aluminium	Stück

Beckenscharnier (ohne Abbildung)

flach

Artikelnummer	Länge	Material	ME
29R55=2	50 mm	Inox, poliert	Stück
29R55=1	60 mm	Inox, poliert	Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

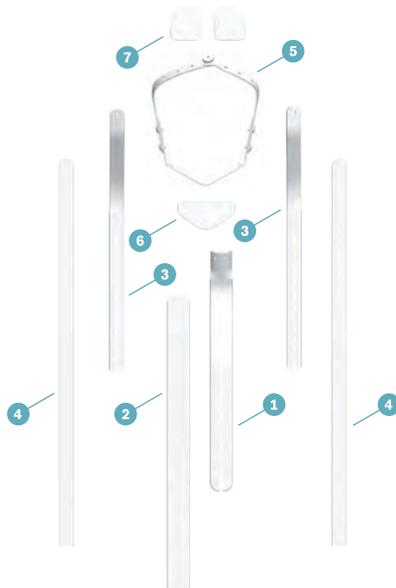
Materialien und Zubehör



28R10 Bausatz für Milwaukee Rumpforthese

Artikelnummer	für Altersgruppe	mit Halsring	ME
28R10=3	ab 6 Jahren	29R81=7	Set
28R10=2	ab 10 Jahren	29R81=5	Set
28R10=1	ab 15 Jahren	29R81=1	Set

Ersatzteile für 28R10



(1) Brustschiene

Oberteil vorgerichtet, mit Bohrungen Ø 4,25 mm, im Wechsel mit Langlöchern 4x10

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
29R89=2	300 mm	25 mm	4 mm	Aluminium	Stück
29R89=1	300 mm	30 mm	4 mm	Aluminium	Stück

(2) Brustschiene

Unterteil Aluminium, matt, mit Gewindebohrungen M4 im Abstand von 7,5 mm

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
29R92=2	390 mm	25 mm	4 mm	Aluminium	Stück
29R92=1	420 mm	30 mm	4 mm	Aluminium	Stück

(3) Rückenschiene

Oberteil vorgerichtet, matt, mit Bohrungen Ø 4,25 mm, im Wechsel mit Langlöchern 4x10 (Paar)

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
29R94=1	350 mm	20 mm	4 mm	Aluminium	Paar

(4) Rückenschiene

Unterteil mit Gewindebohrungen M4 im Abstand von 7,5 mm (Paar)

Artikelnummer	Länge	Breite	Dicke	Material	ME
29R100=3	420 mm	20 mm	4 mm	Stahl	Paar
29R100=1	510 mm	20 mm	4 mm	Aluminium	Paar

(5) Halsring (Kopfteil)

Artikelnummer	Material	ME
29R81=7	Inox	Stück
29R81=6	Inox	Stück
29R81=5	Inox	Stück
29R81=4	Inox	Stück
29R81=3	Inox	Stück
29R81=2	Inox	Stück
29R81=1	Inox	Stück

(6) Mandibular-Mahnpelotte

Artikelnummer	Größe	Material	ME	Farbe
29R84=3	klein	Polyethylen	Stück	naturfarben
29R84=2	mittel	Polyethylen	Stück	naturfarben

(7) Occipitalstütze

Artikelnummer	Größe	Material	ME	Farbe
29R86=3	klein	Polyethylen	Paar	naturfarben
29R86=2	mittel	Polyethylen	Paar	naturfarben
29R86=1	groß	Polyethylen	Paar	naturfarben

Kleinteile ohne Abbildung

Rändelmutter

Niro für Halsring

Kennzeichen	ME
29R82	Stück

Halbrund-Nieten

Artikelnummer	Packungsinhalt	ME
504R5=3x8,5	4 Stück	Stück

Linsensenkschraube mit Schlitz

Artikelnummer	Kopf-Ø	Gewinde	Gewindelänge	Packungsinhalt
501S27=M4x10	7,2 mm	M4	10 mm	6 Stück

Flachrundschraube mit Schlitz / Hessingschraube

Artikelnummer	Kopf-Ø	Gewinde	Gewindelänge	Packungsinhalt
501S16=M4x10x10	10 mm	M4	10 mm	6 Stück

Setzmutter / Einpressmutter

Artikelnummer	Länge	Ansatz-Ø	Kopf-Ø	Gewinde	Material	ME
29C3=M4	3,6 mm	5 mm	10 mm	M4	Edelstahl rostfrei	Stück

Linsensenkschraube mit Schlitz

Artikelnummer	Kopf-Ø	Gewinde	Gewindelänge	Packungsinhalt
501S27=M4X8	7,2 mm	M4	8 mm	10 Stück

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

- Infos
- AFO
- KAFO/KO
- HKAFO/HO
- Schienen/Schiennenzubehör
- Sonstiges
- Materialien und Zubehör**



7 Materialien und Zubehör

In diesem Kapitel finden Sie eine Auswahl von Materialien, Werkzeugen und Zubehör, unerlässlich für den modernen Orthesenbau.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle in Frage kommenden Werkzeuge oder Materialien in diesem Katalog aufgeführt sind. Weitere Werkzeuge und Materialien finden Sie in den Katalogen "Materialien für die Orthopädietechnik" (646K1) und "Plänen und Einrichten" (646K10).

7.1 Aufbauhilfen und Messtechnik	232
7.2 Werkzeuge	240
7.3 Materialien	244

Infos

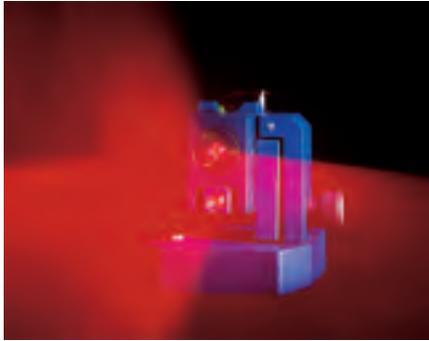


743L30=* LaserLine

Funktionsbeschreibung

Strichförmiger Laserstrahl zum Aufbauen von Prothesen oder Orthesen. Gehäuse waagrecht ausrichtbar und Strahl drehbar (mit Gradskala). Der Laser ist bei Tageslicht gut sichtbar. Zweiter Strichlaser, vertikal und horizontal schwenkbar. Der Laser ist aufladbar über ein Ladegerät. Weiterhin lässt sich der Laser auf ein Stativ montieren.

AFO



Anwendungsbeschreibung

Der Laser wird auf das Stativ montiert. Er kann auch mit einem Aufbaugerät verwendet werden. Der Laserstrahl wird per Winkelmessgerät ausgerichtet.

Anwendungsgebiete

Prothetik

- Projektion des Lotes während des Prothesenaufbaus, der Gipsabnahme
- Kontrolle der Kniegelenkachsen
- Kontrolle des Beckengeradstandes
- Messung von Flexions-/Extensions- sowie Ab-/Adduktionswinkeln

Diagnose

- Vermessung und Veranschaulichung von Körperstellungen, Haltungsproblemen (z. B. seitlicher Überhang bei Skoliose; X-Beinstellung)
- Messen der Fuß-Lateralverschiebung gegenüber dem Hüftgelenk und des Unterschenkelwinkels gegenüber dem Lot bei Varus/Valgus (bis 10 cm)
- Dokumentation vorher/nachher.

Dokumentation

- Oberer Laser um 225° (+45°, -180°) drehbar, mit Winkelskala zur Messung des Drehwinkels, Teilung 2°
- Unterer Laser mit vertikal projizierter Linie, horizontal schwenkbar um ca. ±9°
- Öffnungswinkel der Laserstrahlen 100°
- Stromversorgung: 4 Akkumulatorzellen 1,2 V
- Ladegerät, 230V / 50Hz
- Rotes Licht von lichtemittierenden Dioden (635 nm, Laserklasse 2)
- Projizierte Laserlinien auch bei Tageslicht sichtbar

KAFO/KO



HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Artikelnummer	Elektroanschluss in V/Hz/kW	Gewicht netto/brutto	Farbe	LxBxH
743L30=230	1x 230 N / 50-60 / 0,01	1,4/2 kg	blau (eloxiert)	150x130x150 mm

Zubehör für 743L20=230

625B3 Mignon-Akku

4 Stück erforderlich für 743L20=230
2 Stück erforderlich für 743L5

Artikelnummer	Volt	VE
625B3	1,2	1 Stück



743X30 Stativ

mit Skala mit Aufnahme für LaserLine-Gerät, zum Verschieben des Gerätes in senkrechter und horizontaler Richtung

Artikelnummer	für	Gewicht
743X30	743L30 LaserLine	5 kg



757L100 Ladegerät

Artikelnummer	für	Elektroanschluss in V/Hz/kW
757L100	743L30=* LaserLine	1 x 100-240/ 50-60/ 0,01



Infos

AFO

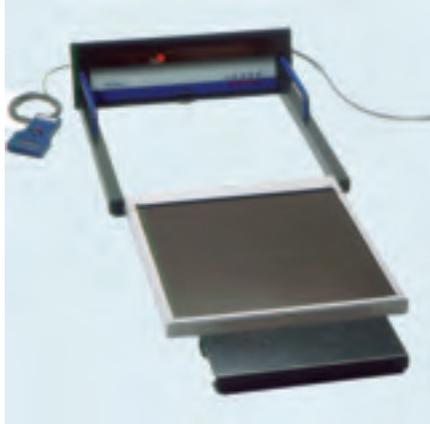
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



743L100=* L.A.S.A.R. Posture

Korrekte Statik – Basis für Mobilität

Mit dem L.A.S.A.R.* Posture wird die Position der Körperschwerpunktlinie, bzw. der Belastungslinie, im Stand dargestellt. Mittels eines aufgefächerten Laserstrahls wird die ermittelte Bodenreaktionskraft als Körperschwerpunktlinie/Belastungslinie auf den Körper projiziert.

Die Klassifizierung der Körperhaltung in der Sagittalebene wird durch den Vergleich der Abstände zwischen der Bodenreaktionskraft zu Gelenkpunkten oder Körperpunkten sichtbar gemacht. Der Grundaufbau von orthopädischen Heil- und Hilfsmitteln wird direkt am Patienten überprüft und unter Praxisbedingungen biomechanisch korrekt justiert.

Durch sein geringes Gewicht und die einfache Handhabung ist das L.A.S.A.R.* Posture auch unterwegs nutzbar, z. B. in der Klinik oder beim Patienten zu Hause.

Mit der Bedien- und Anzeigeeinheit können die gemessenen Daten über das Display abgerufen und über die Funktionstasten die Messung gesteuert werden.

Laser: Laserklasse 2

In der Regel werden die Grenzwerte der Laserklasse 1 (nach DIN 60825) bei ordnungsgemäßem Betrieb unterschritten.

Das L.A.S.A.R.* Posture besteht aus:

- Kraftmessplatte mit vier integrierten Kraftmesszellen
- Projektionssystem mit Laser und Strichoptik
- Positionierungssystem mit Elektronik und Schrittmotor
- Bedien- und Anzeigeeinheit
- Höhenausgleich-Platte.

Anwendungsbereiche des L.A.S.A.R.* Posture:

Statische Aufbauoptimierung oder Überprüfung in der Prothetik, Orthetik, orthopädischen Fußversorgung, Becken-Bein-Fehlstatik, Beinlängendifferenz, Physiotherapie, Diagnostik, Rehabilitation.

Artikelnummer	Maße (BxTxH) zusammengeklappt	Maße (BxTxH) aufgeklappt	Elektroanschluss in V/Hz/kW	Gewicht
743L100=110	550 x 700 x 150 mm	550 x 1.200 x 150 mm	1x 110 N/PE / 50/60 / 0,02	9,5 kg
743L100=230	550 x 700 x 150 mm	550 x 1.200 x 150 mm	1x 230 N/PE / 50/60 / 0,02	9,5 kg

- Wir beraten Sie gerne über Anwendungsmöglichkeiten.



Praxisempfehlung:

Der Aufbau einer Beinorthese kann direkt am Patienten überprüft und unter Praxisbedingungen optimiert werden.

* L.A.S.A.R.: Laser Assisted Static Alignment Reference

743A6 Orthesen-Aufbauhilfe

für den dreidimensionalen Aufbau von Beinorthesen bzw. der Positionierung von Gelenkpunkten an Knöchel und Knie am Gipsnegativ oder Gipspositiv.

Artikelnummer	Abmessungen BxTxH	Gewicht
743A6	270 x 380 x 770 mm	14 kg

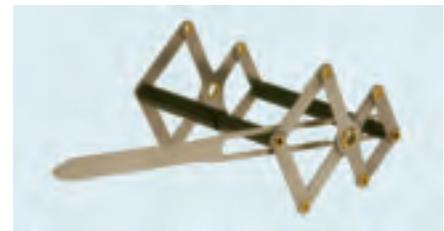


 647H416

743A8 Kniedrehpunktlehre

zum Ermitteln des Kompromissdrehpunktes nach Nietert, inkl. Rotationszeiger

Artikelnummer	Material	Verwendung für
743A8	Stahl	zur Ermittlung des Kompromiss-Drehpunktes nach Nietert (60:40 -Teilung)

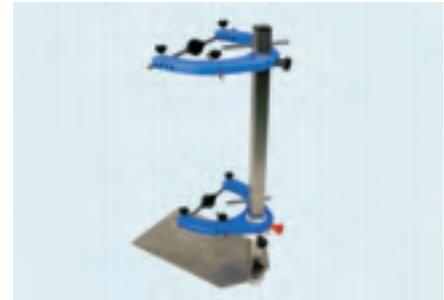


 647H465

743A7 Drehpunktjustierhilfe

zur Ermittlung und Festlegung von Knie- und Knöcheldrehpunkt und Referenzlinien an einem Gipspositiv oder -negativ

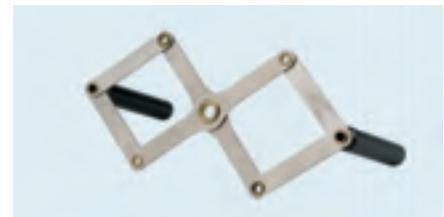
Artikelnummer	Material
743A7	Edelstahl



 647G147

743A80 50:50 Lehre

Artikelnummer	Verwendung für
743A80	genaue Bestimmung der lateralen Prothesenschaftmitte



743A9 Fußgipshilfe

für einen maßgenauen Fußabdruck mit Absatzhöhe und Spitzenhub am Vorfuß

Artikelnummer	Material
743A9	Kunststoff / Edelstahl



 647G146

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



743R3 Parallelrichtgerät

zum Anrichten und Fixieren von Unterschenkelschienen

Artikelnummer	Material	Gewicht
743R3	vernickelt	0,37 kg

AFO

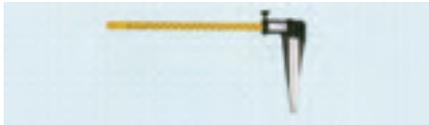


743R5 Parallelrichtgerät

zum Anrichten und Fixieren von Doppelgelenkschienen

Artikelnummer	Material	Gewicht
743R5	vernickelt	0,37 kg

KAFO/KO



743S1=* Ottobock Diameter

Artikelnummer	Messbereich	Gewicht
743S1=40	400 mm	0,45 kg
743S1=60	600 mm	0,5 kg

HKAFO/HO



743W2 Winkelmesser

Artikelnummer	Schenkellänge	Material	Gewicht
743W2	150 mm	Kunststoff	0,02 kg

Schienen/Schienenzubehör



743T3 Beckenzirkel

Artikelnummer	Länge	Messbereich	Material	Gewicht
743T3	340 mm	500 mm	Edelstahl	0,28 kg

Sonstiges



743Y32 Beckenwasserwaage

zur Beinlängenkontrolle

Artikelnummer	Länge	Material	Gewicht
743Y32	330 mm	Aluminium	0,26 kg

Materialien und Zubehör



742A1 Konturenreißer

zum senkrechten Anreißen und Übertragen von Körperkonturen

Artikelnummer	Abmessungen BxTxH	Material	Gewicht
742A1	45 x 56 x 180 mm	Kunststoff	0,062 kg

742A4 Höhenreißer

Artikelnummer	Material	Gewicht
742A4	Werkzeugstahl	1,7 kg



743L5 Kreuzlinien-Laser

Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser mit vertikaler und horizontaler Laserlinie. Die Laserlinien sind einzeln schaltbar und ergeben vereint eine Kreuzlinie. Zusätzlich ist der Laser mit einem Laserpunkt ausgestattet. Das Laserlicht ist bei Tageslicht gut sichtbar. Weiterhin lässt sich der Laser auf ein Stativ montieren. Die Pendleinrichtung kann zum Transport verriegelt werden.

Anwendungsbeschreibung

□ Der Laser wird auf das Stativ montiert. Er kann auch mit einem Aufbaugerät verwendet werden. Der Laserstrahl ist selbstnivellierend. □

Anwendungsgebiete

Anwendungen in der Orthopädie:

- Lot in Gipsabnahme, Prothesen- und Orthesenaufbau
- Anzeigen von Abduktions- und Adduktionsstellungen (Winkel gegenüber dem Lot) sowie Flexions- und Extensionsstellungen
- Dokumentation vorher/nachher
- Anzeigen der Lateralverschiebung der Wirbelsäule im Halsbereich gegenüber der Rima-ani
- Kontrolle des Beckengeradstandes
- Veranschaulichung von Körperstellungen, Haltungproblemen (z. B. seitlicher Überhang bei Skoliose; X-Beinstellung)

Zur Grundaustattung gehören:

1 Kreuzlinienlaser, 1 Betriebsanleitung, 3 Batterien Mignon (AA) (nicht aufladbar)

Artikelnummer	Abmessungen BxTxH
743L5	108 x 66 x 92 mm



Infos

AFO

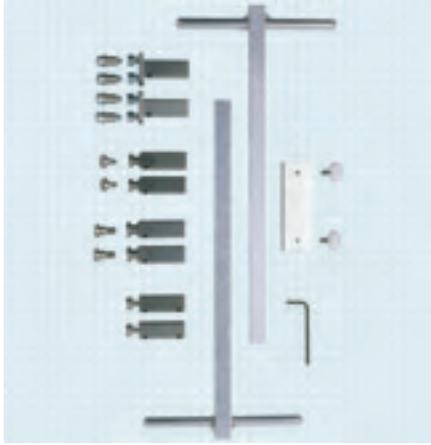
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



743R6 Justiersatz für Orthesengelenke

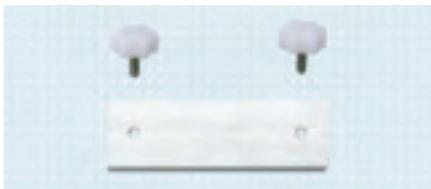
Artikelnummer	Gewicht	Verwendung für
743R6	1 kg	als Arbeitshilfe für den Bau von Beinorthesen, geeignet für die Arbeitstechnik "konstruktiver Orthesenbau" nach Zeichnung und für die Verfahren der Gießharz- und Tiefziehtechnik nach Gipsmodell

bestehend aus



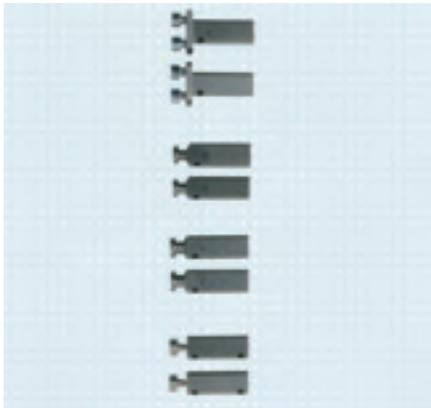
(1) 743Y55 Justierachse

Artikelnummer	Material
743Y55	Aluminium



(2) 743Y70 Paralleladapter

Artikelnummer	Breite	Material
743Y70=50	50 mm	Aluminium
743Y70=80	80 mm	Aluminium



(3) 743Y56 Justieradapter

Artikelnummer	Größe	Material
743Y56=1	1	Edelstahl
743Y56=2	2	Edelstahl
743Y56=3	3	Edelstahl
743Y56=4	4	Edelstahl



(4) 743Y72 Inbusschraube mit Bund

Artikelnummer
743Y72

(5) 501A1 Ansatzschraube

Artikelnummer	für	Gewinde
501A1=12X6XM4	Justieradapter 743Y56=2	M4
501A1=12x7xM4	Justieradapter 743Y56=2	M4
501A1=12X8XM6	Justieradapter 743Y56=3	M6
501A1=14x9xM6	Justieradapter 743Y56=3	M6

(6) 709S10=* Sechskant-Stiftschlüssel

Artikelnummer	Schenkellänge	Material
709S10=2.5	57 x 20 mm	CV-Stahl, vernickelt



Zubehör für 743R6

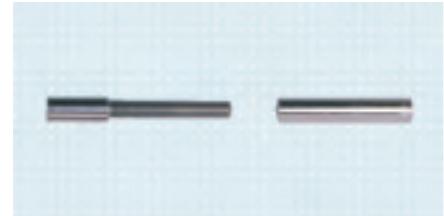
743Y47=* Aufnahmebolzen

Artikelnummer	für	für Systembreite	Material
743Y47=1	Justieradapter: 743Y56=* System-Kniegelenke: 17B36, 17B48, 17B90, 17B17, 17B16	16 mm	Edelstahl
743Y47=2	Justieradapter: 743Y56=* System-Kniegelenke: 17B36, 17B48, 17B90, 17B17, 17B16	20 mm	Edelstahl



743Y46 Positionierhilfe

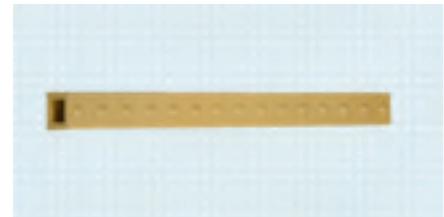
Artikelnummer	für	Material
743Y46	743Y56=* Justieradapter	Edelstahl



743Y48 Adapterhülse

Die Adapterhülsen werden auf die Justierachse 743Y55 aufgeschoben und im Gipsnegativ platziert Adapterhülse aus Hartschaum zur Aufnahme der Justieradapter 743Y56 im Gipspositiv. Die Adapterhülsen werden auf die Justierachse 743Y55 aufgeschoben und im Gipsnegativ platziert.

Artikelnummer	Länge	Material	Packungsinhalt
743Y48	290 mm 29 cm	Hartschaum	4 Stück



743Y49 Ansatzschrauben-Set

passend zum Justieradapter 743Y56=4

Artikelnummer	Packungsinhalt
743Y49	4 Paar

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



711S1=* Schränkeisen

Artikelnummer	711S1=6X4	711S1=8X6	711S1=9X7
Ausführung	gerade Backen		
Material	CV-Stahl		
Maulöffnung	4 und 6 mm	6 und 8 mm	7 und 9 mm
Länge	245 mm		

AFO



711S4=* Schränkeisen

Artikelnummer	711S4=3X3.5	711S4=6X4	711S4=8X6
Ausführung	abgerundete Backen		
Material	CV-Stahl		
Maulöffnung	3 und 3,5 mm	4 und 6 mm	6 und 8 mm
Länge	245 mm		

KAFO/KO



711S5 Schränkeisen

Artikelnummer	711S5
Ausführung	runde Backen
Material	CV-Stahl
Maulöffnung	4 und 6 mm

HKAFO/HO



711S3 Schränkeisen

Artikelnummer	711S3
Material	Werkzeugstahl, hochlegiert
für Schienenbreite	4 und 6 mm
Länge	500 mm

Schienen/Schienenzubehör



711S2 Schränkdrücker-Satz

Artikelnummer	711S2
Material	Stahl
Packungsinhalt	3 Stück
Verwendung für	zum Einhängen in den Schraubstock
Lieferumfang	3 Stück

Sonstiges



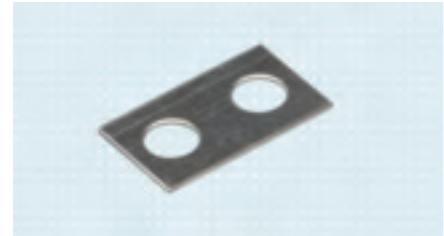
702B9 Bohrlehre

Artikelnummer	702B9
Material	Werkzeugstahl
Verwendung für	zur passgenauen Bohrung für Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz (501T7=7.5x9xM5) bei Ottobock System-Schienen

Materialien und Zubehör

17Y42 Auflage-Plättchen

Artikelnummer	17Y42=12	17Y42=15
Material	Edelstahl	
für Schienenbreite	16 mm	20 mm
Plättchenbreite	12 mm	15 mm



501T7 Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

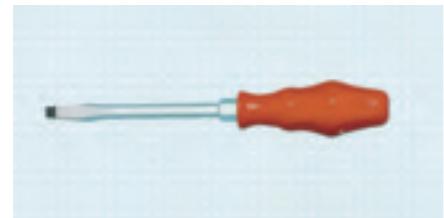
Artikelnummer	501T7=7.5x9xM5	501T7=7.5x11xM5
Material	Edelstahl	
Gewinde	M5	
Länge	9 mm	11 mm



► Verlängerungsteile bitte zusätzlich bestellen, siehe Zubehör.

710H7=* Schraubendreher

Artikelnummer	710H7=3.5	710H7=4.5	710H7=5.5	710H7=7
Ausführung	Sechskantansatz			
Material	CV-Stahl, Kraftform-Kunststoffheft			
Klingenbreite	3,5 mm	4,5 mm	5,5 mm	7 mm
Klingenlänge	75 mm	90 mm	100 mm	125 mm



Artikelnummer	710H7=9	710H7=10	710H7=12
Ausführung	Sechskantansatz		
Material	CV-Stahl, Kraftform-Kunststoffheft		
Klingenbreite	9 mm	10 mm	12 mm
Klingenlänge	150 mm	175 mm	200 mm

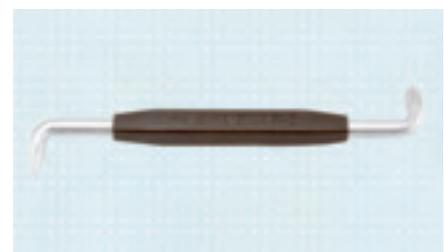
710H8 Kreuzschlitz-Schraubendreher

Artikelnummer	710H8
Größe	1
Ausführung	kurze gedrungene Form, Phillips Recess
Material	Vanadium-Molybdän-Stahl, glanzvernickelt
Klingenlänge	25 mm
Gesamtlänge	75 mm



710H9 Kreuzschlitz-Winkel-Schraubendreher

Artikelnummer	710H9
Größe	1 und 2
Ausführung	Phillips Recess
Material	Vanadium-Molybdän-Stahl, glanzvernickelt, schlagfester Kunststoffgriff
Gesamtlänge	100 mm
Gewicht	0,025 kg



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



710H5=* Kreuzschlitz-Schraubendreher

Artikelnummer	710H5=0	710H5=1	710H5=2
Größe	0	1	2
Ausführung	Phillips Recess		
Material	CV-Stahl, Kraftform-Kunststoffheft		
Klingenlänge	60 mm	80 mm	100 mm

AFO



709Z5 Zweiloch-Schraubendreher

Artikelnummer	709Z5=7	709Z5=8
für Zweiloch-schraube	501S34=M4 Zweilochschraube	501S34=M6 Zweilochschraube

KAFO/KO



709Z2 Mutternschlüssel

Artikelnummer	709Z2
Ausführung	Spitzen gehärtet, Verstellung durch konische Schraube
Material	Holzheft
Länge	220 mm
Verwendung für	Zweilochmuttern

HKAFO/HO



709Y8 Spitze

Artikelnummer	709Y8
für	709Z2 Mutternschlüssel

Schienen/Schienenzubehör



709Z4 Mutternschlüssel

Artikelnummer	709Z4
Ausführung	geschmiedet, verstellbar
Material	Holzheft
Länge	240 mm

Sonstiges



718S2 Entgrater

Artikelnummer	718S2
Ausführung	Klinge beweglich und auswechselbar, Klingenhalter 100 mm ausziehbar
Material	Magazin-Handgriff aus Kunststoff
Verwendung für	Kunststoff und Metalle

Materialien und Zubehör



718Y2 Ersatzklingen

Artikelnummer	718Y2
für	718S2 Entgrater
Packungsinhalt	10 Stück
Gewicht	0,015 kg
Lieferumfang	10 Stück

724S14 HSCO Spiralbohrer

Artikelnummer	724S14=3.0	724S14=3.3	724S14=4.0
Ø	3 mm	3,3 mm	4 mm



731B34 Gewindebohrer

Artikelnummer	731B34=M4
für	Titanmaterial



726S9 Kegelsenker

Artikelnummer	726S9=90x11.5
für	Titanmaterial



749F16=* Silikonschleifkegel-Set

Artikelnummer	749F16=5/8	749F16=M16
Gewinde	5/8"	M16
Gewicht	0,66 kg	
Verwendung für	zum Polieren und Abrunden von Kanten thermoplastischer Materialien	
Lieferumfang	749F16=5/8-1 Kegel konisch, 749F16=5/8-2 Kegel konisch und spitz, 749F16=5/8-3 Kegel rund, 749F16=5/8-4 Kegel rund mit Rillen	749F16=M16-1 Kegel konisch, 749F16=M16-2 Kegel konisch und spitz, 749F16=M16-3 Kegel rund, 749F16=M16-4 Kegel rund mit Rillen



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



636W18 Spezialklebstoff

Zum Verkleben von Metall mit Metall, Holz mit Holz, für z. B. unilaterale Systemschiene

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
636W18	0,1 kg	Tube



646F297=D

AFO



636W19 Härter

Für 636W18 Spezial-Kleber

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
636W19	0,1 kg	Tube

636W18 Spezialklebstoff	:	646W19 Härter
100		70



KAFO/KO

HKAFO/HO



633G6 Spezial-Schmiermittel

Kann Dauertemperaturen von -25 °C bis +110 °C, Kalt- und Heißwasser, verdünnten Laugen und Säuren ausgesetzt werden, für Materialkombinationen Metall/Kunststoff, Leder/Kunststoff, Kunststoff/Kunststoff

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
633G6	0,25 kg	Tube

Schienen/Schienezubehör



633F14 Spezial-Schmiermittel

(Molykote-Paste DX, weiß)
für alle zugänglichen Zahnräder und Achsen in System-Elektrohänden und System-Elektrogriffen

Artikelnummer	Nettoinhalt	Verpackungsform
633F14=0.050	0,05 kg	Tube
633F14=1	1 kg	Dose

Sonstiges

Materialien und Zubehör

637F1 Flussmittel

Zum Löten mit Silberlot

Artikelnummer	Gewicht
637F1=0.100	0,1 kg
637F1=0.500	0,5 kg



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

- Sollte die Paste für bestimmte Anwendungen zu dick sein, kann diese mit Wasser verdünnt werden.
- Flussmittelrückstände können mit Wasser oder Beizmittel entfernt werden.

637L8 Silberlot

Zum Löten von Edelstahl rostfrei, Schmelztemperatur 450 °C

Artikelnummer	Länge
637L8=1.5x500	500 mm



637E1 Schweißelektrode

Zum Schweißen von Edelstahl rostfrei

Artikelnummer	Länge
637E1=2x300	300 mm



618T40 Sinterpulver

Schmelztemperatur 105 – 108 °C

Artikelnummer	Nettoinhalt	Farbe
618T40=H	4 kg	hautfarben
618T40=W	4 kg	weiß
618T40=S	4 kg	schwarz

- Andere RAL-Farben auf Anfrage lieferbar.
- Sintergeräte sind im Beraten, Planen und Einrichten Katalog (646K10=D) aufgeführt.



Infos



618T60 Flammgespritzpulver

Für 746B1 Flammgespritzpistole

Artikelnummer	Nettoinhalt	Farbe
618T60=1	1 kg	grau
618T60=3	1 kg	grün
618T60=5	1 kg	blau
618T60=6	1 kg	weiß
618T60=7	1 kg	schwarz
618T60=8	1 kg	braun

• Andere Farben auf Anfrage lieferbar.

AFO



Praxisempfehlung:

- Die empfohlene Auftragsstärke beträgt je nach Anwendung ca. 0,3 - 1 mm.
- Um eine komplette Deckung der zu beschichteten Oberfläche zu erhalten, sollte das Pulver lagenweise abwechselnd horizontal und vertikal oder rotierend aufgetragen werden. Im Bedarfsfall kann die Kunststoffspritzschicht mit Flamme und Pressluft – ohne Pulverzufuhr – nachgeschmolzen werden.

KAFO/KO

HKAFO/HO



29C5 Setzmutter

gerändelt

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Ansatz-Ø	Kopf-Ø	Material
29C5=M4x7x2.4	M4	2,4 mm	5,5 mm	7 mm	Edelstahl rostfrei
29C5=M4x7	M4	3,6 mm	5,5 mm	7 mm	Edelstahl rostfrei
29C5=M4X9	M4	3,6 mm	5,5 mm	9 mm	Edelstahl rostfrei
29C5=M5x9	M5	3,6 mm	6,5 mm	9 mm	Edelstahl rostfrei
29C5=M5X18	M5	3,6 mm	6,5 mm	18 mm	Edelstahl rostfrei

Schienen/Schienezubehör



29C4 Setzmutter

Mit Spreizschlitz, gerändelt

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Ansatz-Ø	Kopf-Ø
29C4	M4	4 mm	6 mm	7 mm

Sonstiges

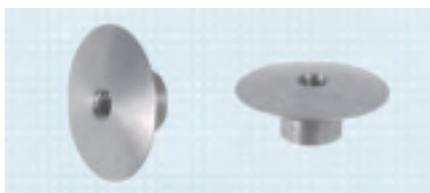


29C3 Setzmutter / Einpressmutter

Einpressmutter

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Ansatz-Ø	Kopf-Ø	Material	Mengen-einheit
29C3=M4	M4	3,6 mm	5 mm	10 mm	Edelstahl rostfrei	Stück

Materialien und Zubehör



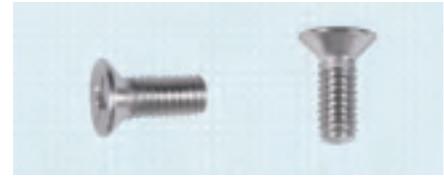
29C6 Setzmutter

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Ansatz-Ø	Kopf-Ø	Material
29C6	M4	7,5 mm	6 mm	20 mm	Edelstahl rostfrei

501T19 Senkschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material
501T19=M4x6	M4	6 mm	Edelstahl
501T19=M4x8	M4	8 mm	Edelstahl
501T19=M4x9	M4	9 mm	Edelstahl
501T19=M4x10	M4	10 mm	Edelstahl
501T19=M4x12	M4	12 mm	Edelstahl
501T19=M4x16	M4	16 mm	Edelstahl
501T19=M4x20	M4	20 mm	Edelstahl

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material
501T19=M5x6	M5	6 mm	Edelstahl
501T19=M5x8	M5	8 mm	Edelstahl
501T19=M5x10	M5	10 mm	Edelstahl
501T19=M5x12	M5	12 mm	Edelstahl
501T19=M5x18	M5	18 mm	Edelstahl



501T20 Linsenschraube mit Kreuzschlitz

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material
501T20=M3x6	M3	6 mm	Edelstahl rostfrei

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material
501T20=M4x5	M4	5 mm	Edelstahl rostfrei
501T20=M4x6	M4	6 mm	Edelstahl rostfrei
501T20=M4x8	M4	8 mm	Edelstahl rostfrei
501T20=M4x10	M4	10 mm	Edelstahl rostfrei
501T20=M4x12	M4	12 mm	Edelstahl rostfrei

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material
501T20=M5x8	M5	8 mm	Edelstahl rostfrei
501T20=M5x10	M5	10 mm	Edelstahl rostfrei

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material
501T20=M6x8	M6	8 mm	Edelstahl rostfrei
501T20=M6x10	M6	10 mm	Edelstahl rostfrei



501Z13 Kreuzschlitzschraube mit Bund

zur Befestigung von 17K48

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material	Mengeneinheit
501Z13=M4x4.5	M4	4,5 mm	Edelstahl	Stück
501Z13=M4x6	M4	6.0 mm	Edelstahl	Stück
501Z13=M4x8	M4	8 mm	Edelstahl	Stück
501Z13=M4x10	M4	10 mm	Edelstahl	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



501Z24 Flachkopfschraube mit Innensechskant

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Material
501Z24=M4x4.5	M4	4,5 mm	Edelstahl rostfrei
501Z24=M4x6	M4	6 mm	Edelstahl rostfrei
501Z24=M4x8	M4	8 mm	Edelstahl rostfrei
501Z24=M4x10	M4	10 mm	Edelstahl rostfrei

AFO



29Y27 Kreuzschlitzschraube mit Kunststoffkopf

Für Gurtbefestigungen

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Farbe
29Y27=M4x6-6	M4	6 mm	weiß
29Y27=M4x8-6	M4	8 mm	weiß
29Y27=M4x10-6	M4	10 mm	weiß
29Y27=M4x12-6	M4	12 mm	weiß
29Y27=M4x20-6	M4	20 mm	weiß
29Y27=M4x6-7	M4	6 mm	schwarz
29Y27=M4x8-7	M4	8 mm	schwarz
29Y27=M4x12-7	M4	12 mm	schwarz
29Y27=M4x20-7	M4	20 mm	schwarz

KAFO/KO

HKAFO/HO



501S32 Flachrundschaube mit Schlitz

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Kopf-Ø	Material	Mengeneinheit
501S32=M4x8x11.5	M4	11,5 mm	8 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M4x10x9.5	M4	9,5 mm	10 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M4x12x8	M4	8 mm	12 mm	Edelstahl	Stück

Schienen/Schienezubehör

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Kopf-Ø	Material	Mengeneinheit
501S32=M5x10x10	M5	10 mm	10 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M5x12x9.5	M5	9,5 mm	12 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M5x12x11	M5	11 mm	12 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M5x12x13	M5	13 mm	12 mm	Edelstahl	Stück

Sonstiges

Artikelnummer	Gewinde	Länge	Kopf-Ø	Material	Mengeneinheit
501S32=M6x14x7.5	M6	7,5 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x10	M6	10 mm	14 mm	Edelstahl	Stück
501S32=M6x14x12	M6	12 mm	14 mm	Edelstahl	Stück

Materialien und Zubehör

17Y93 Splintbolzen, gehärtet

Artikelnummer	Gewinde	Ansatz-Ø	Ansatzlänge	Bolzenlänge	Mengeneinheit
17Y93=6x4.75xM4	M4	6 mm	3,5 mm	4,75 mm	Stück
17Y93=6x5xM4	M4	6 mm	4,1 mm	5 mm	Stück
17Y93=6x5.2xM4	M4	6 mm	3,95 mm	5,2 mm	Stück
17Y93=6x6.7xM4	M4	6 mm	5,45 mm	6,7 mm	Stück
17Y93=6x7.2xM4	M4	6 mm	6 mm	7,2 mm	Stück
17Y93=6x7.7xM4	M4	6 mm	6,45 mm	7,7 mm	Stück
17Y93=6x9.15xM4	M4	6 mm	7,9 mm	9,15 mm	Stück
17Y93=6.5x4.75xM4	M4	6,5 mm	3,5 mm	4,75 mm	Stück
17Y93=6.5x6.7xM4	M4	6,5 mm	5,45 mm	6,7 mm	Stück
17Y93=6.5x7.7xM4	M4	6,5 mm	6,45 mm	7,7 mm	Stück
17Y93=6.5x9.15xM4	M4	6,5 mm	7,9 mm	9,15 mm	Stück
17Y93=7x4.75xM4	M4	7 mm	3,5 mm	4,75 mm	Stück
17Y93=7x6.7xM4	M4	7 mm	5,45 mm	6,7 mm	Stück

Artikelnummer	Gewinde	Ansatz-Ø	Ansatzlänge	Bolzenlänge	Mengeneinheit
17Y93=7x4.8xM5	M5	7 mm	3,55 mm	4,8 mm	Stück
17Y93=7x6.8xM5	M5	7 mm	5,55 mm	6,8 mm	Stück
17Y93=7x7xM5	M5	7 mm	5,5 mm	7 mm	Stück
17Y93=7x8.4xM5	M5	7 mm	7,2 mm	8,4 mm	Stück
17Y93=7x8.5xM5	M5	7 mm	7,6 mm	8,5 mm	Stück
17Y93=7.5x6.8xM5	M5	7,5 mm	5,55 mm	6,8 mm	Stück
17Y93=7.5x7xM5	M5	7,5 mm	5,55 mm	7 mm	Stück
17Y93=8x7.2xM5	M5	8 mm	6 mm	7,2 mm	Stück
17Y93=8x8.4xM5	M5	8 mm	7,2 mm	8,4 mm	Stück
17Y93=8x8.5xM5	M5	8 mm	7,4 mm	8,5 mm	Stück
17Y93=8x9xM5	M5	8 mm	7,6 mm	9 mm	Stück

Artikelnummer	Gewinde	Ansatz-Ø	Ansatzlänge	Bolzenlänge	Mengeneinheit
17Y93=9x7.2xM6	M6	9 mm	6 mm	7,2 mm	Stück
17Y93=9x9.2xM6	M6	9 mm	8 mm	9,2 mm	Stück
17Y93=9.5x7.2xM6	M6	9,5 mm	6 mm	7,2 mm	Stück
17Y93=9.5x9.2xM6	M6	9,5 mm	8 mm	9,2 mm	Stück
17Y93=10x7.2xM6	M6	10 mm	6 mm	7,2 mm	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



21Y78 Klettverschluss

Mit Umlenkschleife und Lasche



AFO

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe
21Y78=25-0	420 mm	25 mm	hautfarben
21Y78=30-0	420 mm	30 mm	hautfarben
21Y78=38-0	420 mm	38 mm	hautfarben
21Y78=50-0	420 mm	50 mm	hautfarben

KAFO/KO

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe
21Y78=25-2	350 mm	25 mm	rot
21Y78=30-2	350 mm	30 mm	rot
21Y78=38-2	350 mm	38 mm	rot
21Y78=50-2	350 mm	50 mm	rot

HKAFO/HO

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe
21Y78=25-4	350 mm	25 mm	gelb
21Y78=30-4	350 mm	30 mm	gelb
21Y78=38-4	350 mm	38 mm	gelb
21Y78=50-4	350 mm	50 mm	gelb

Schienen/Schienenzubehör

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe
21Y78=25-5	350 mm	25 mm	blau
21Y78=30-5	350 mm	30 mm	blau
21Y78=38-5	350 mm	38 mm	blau
21Y78=50-5	350 mm	50 mm	blau

Sonstiges

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe
21Y78=25-6	350 mm	25 mm	weiß
21Y78=30-6	350 mm	30 mm	weiß
21Y78=38-6	350 mm	38 mm	weiß
21Y78=50-6	350 mm	50 mm	weiß

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe
21Y78=25-7	350 mm	25 mm	schwarz
21Y78=30-7	350 mm	30 mm	schwarz
21Y78=38-7	350 mm	38 mm	schwarz
21Y78=50-7	350 mm	50 mm	schwarz



Praxisempfehlung:

Im geschlossenen Zustand waschen, um den Verschluss zu schützen bzw. um andere Wäscheteile zu schonen.

Materialien und Zubehör

623Z3 Klettverschluss

Mit Umlenkschleufe und Lasche, für 28U9 Unterschenkel-Orthesen

Artikelnummer	Größe	Länge	Breite	Farbe
623Z3=38x270	35-39	270 mm	38 mm	beige
623Z3=38x310	39-44	310 mm	38 mm	beige



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Im geschlossenen Zustand waschen, um den Verschluss zu schützen bzw. um andere Wäscheteile zu schonen.

21Y122 Klettverschluss

21Y122=50-7: Beidseitig mit Hakenband und zwei Umlenkschlaufen

21Y122=38-7: Mit verstärkter Umlenkschleufe

Artikelnummer	Breite	Farbe
21Y122=50-7	50 mm	schwarz
21Y122=38-7	38 mm	schwarz



KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Im geschlossenen Zustand waschen, um den Verschluss zu schützen bzw. um andere Wäscheteile zu schonen.

514U2 Umlenkschleufe

Artikelnummer	Lichte Breite	Material	Farbe
514U2=20	20 mm	Kunststoff	weiß
514U2=25	25 mm	Kunststoff	weiß
514U2=30	30 mm	Kunststoff	weiß
514U2=38	38 mm	Kunststoff	weiß
514U2=50	50 mm	Kunststoff	weiß
514U2=38-7	38 mm	Kunststoff	schwarz
514U2=50-7	50 mm	Kunststoff	schwarz



Infos



21Y92 Rollschlaufe

Artikelnummer	Lichte Breite	Farbe
21Y92=35	35 mm	weiß
21Y92=50	50 mm	weiß
21Y92=35-7	39 mm	schwarz
21Y92=50-7	50 mm	schwarz

AFO



623Z4 Microklett, selbstklebend, weiß

Artikelnummer	Breite	Farbe
623Z4=50-6	50 mm	weiß

• Bitte bei Bestellung Länge angeben!

KAFO/KO



HKAFO/HO



623P5 Polsterband

Für Klettverschlüsse, klettfähig

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe
623P5=1	985 mm	65 mm	schwarz
623P5=2	985 mm	55 mm	schwarz

Schienen/Schienenzubehör

29S12 Verschluss TR Ringorthese

Artikelnummer
29S12=1
29S12=2

Sonstiges



616Z9 Schrumpfschlauch

Mit runden Kanten, z.B. zum Verkleiden von Orthesen

Artikelnummer	Länge	Farbe	Mengeneinheit
616Z9=25.4x30	50 m	schwarz	Stück
616Z9=19x61	50 m	schwarz	Stück

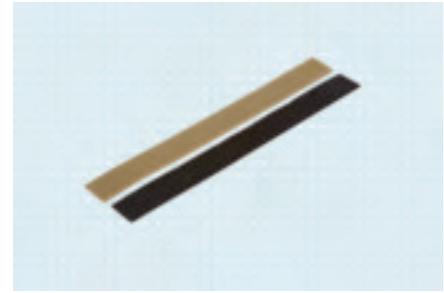
Materialien und Zubehör

Lycra® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

170Z4 Klett-Flauschband

Speziell für FreeWalk Orthese

Artikelnummer	Länge	Material	Farbe	Mengeneinheit
170Z4=400-0	400 mm	Polyamid	hautfarben	Stück
170Z4=400-7	400 mm	Polyamid	schwarz	Stück
170Z4=600-0	600 mm	Polyamid	hautfarben	Stück
170Z4=600-7	600 mm	Polyamid	schwarz	Stück



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Im geschlossenen Zustand waschen, um den Verschluss zu schützen bzw. um andere Wäscheteile zu schonen.

170D29 Y-Klett mit PU-Beschichtung

Artikelnummer	für	Breite	Farbe	Mengeneinheit
170D29=38-0	170K1=80/=120	38 mm	hautfarben	Stück
170D29=38-7	170K1=80/=120	38 mm	schwarz	Stück



Praxisempfehlung:

Wir empfehlen eine Verwendung von Mikro Klett auf Velours sowie Haken auf Flausch.

170D17 Pelottenknopf

Artikelnummer	Gewinde	Mengeneinheit
170D17	4 mm	Stück



170D20 Umlenkschleufe für Pelottenknopf

Artikelnummer	Farbe	Mengeneinheit
170D20=0	hautfarben	Stück
170D20=2	rot	Stück
170D20=7	schwarz	Stück



Infos



21B43 Spannclip

Artikelnummer	Länge	Gewicht	Farbe
21B43	5,6 cm	15 g	schwarz
21B43=W	5,6 cm	15 g	weiß

• Bitte Riemen 21B44 bzw. 21B44=W für Spannclip gleich mitbestellen.

AFO



21B44 Riemen, bearbeitet

Für Spannclip 21B43

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe	Bestelleinheit
21B44	15,6 cm	1,5 cm	schwarz	1 Stück
21B44=W	15,6 cm	1,5 cm	weiß	1 Stück

KAFO/KO



21B42 Riemen

Für Spannclip 21B43

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe	Bestelleinheit
21B42	17,5 cm	1,5 cm	schwarz	1 Stück
21B42=W	17,5 cm	1,5 cm	weiß	1 Stück

HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör



514Z8 SafeLock Buckle

Magnetverschluss mit mechanischer Einrastung zum Einsatz bei der Herstellung von Orthesen

Artikelnummer	Länge	Breite	Höhe	Lichte Breite	Farbe	Bestelleinheit	Mengeinheit
514Z8=20-7	46 mm	22 mm	12 mm	20 mm	schwarz	1 Stück	Stück
514Z8=30-7	62 mm	42 mm	10 mm	30 mm	schwarz	1 Stück	Stück
514Z8=40-7	74 mm	48,8 mm	10 mm	40 mm	schwarz	1 Stück	Stück

Sonstiges



514Z9 SafeLock Slider

Magnetverschluss mit mechanischer Einrastung zum Einsatz bei der Herstellung von Orthesen

Artikelnummer	Länge	Breite	Lichte Breite	Farbe	Bestelleinheit	Mengeinheit
514Z9=40-7	58 mm	47 mm	40 mm	schwarz	1 Stück	Stück

Materialien und Zubehör

22K2 Unterarmstützen

Mit Kunststoff-Handgriff und Gummikapsel, höhenverstellbar um jeweils 25 mm von 780 bis 980 mm (Boden-Handgriff)

Artikelnummer	Farbe	Mengeneinheit
22K2	silber eloxiert	Stück

zugelassene Stockstütze für E-MAG Control Fernbedienung



617R11 Thermopreregs PE / PP

Die Thermopreregs bestehen aus einem Thermoplast (PE oder PP) mit unidirektionalen und endlosen Glasfasersträngen (siehe Abb.). Diese Glasrovings sind in die Deckschichten des Profils eingearbeitet und ungleichmäßig auf den beiden Seiten verteilt. Die zur Verschweißung geeignete Seite enthält einen höheren Faseranteil, um deren Verzug der Plattenmaterialien entgegenzuwirken. Diese Seite weist einen Kantenradius von 2 mm auf, sowie den Schriftzug „OttoBock“ und ist daher gut zu erkennen.



647H468

Anwendungsbeispiel



Das Gipsmodell vor dem Tiefziehvorgang mit Trikotschläuchen, wie z. B. 81A1 Nylon-Strumpf auf Rolle oder 623T3 Perlon-Trikotschlauch überziehen. 617R11=PE/PP Thermoprepeg und Thermoplast auf entsprechende Größe zuschneiden und solange in den vorgeheizten Ofen legen bis es für den Tiefziehvorgang entsprechend erhitzt ist (z. B. transparent beim ThermoLyn PP-H).

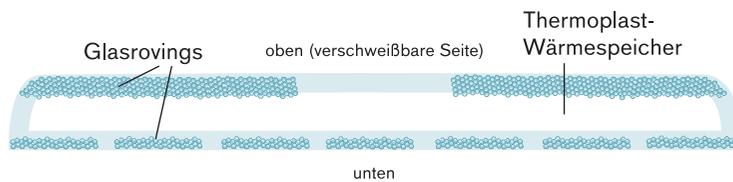


Thermoprepegzuscchnitt aus dem Ofen nehmen und an gewünschter Stelle auf dem Modell platzieren. Während dieses Vorganges die Ofentür geschlossen halten, um ein Abkühlen des Thermoplastzuscchnittes zu vermeiden.



Das Thermoplast unmittelbar nach dem Anformen des Thermopreregs darüber tiefziehen.

Skizze vom Querschnitt durch das Thermoplastprepeg:



Artikelnummer	Länge	Breite	Bestelleinheit
617R11=PE	1.200 mm	20 mm	Packung (3 Stück)
617R11=PP	1.200 mm	20 mm	Packung (3 Stück)

Infos

AFO

KAFO/KO

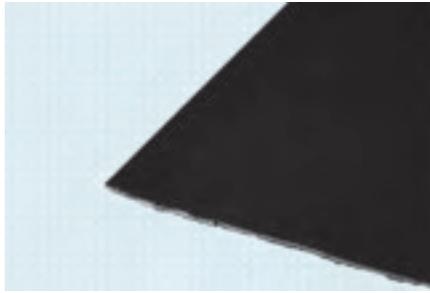
HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



 646F295=D

623P3 Frottee-Polsterstoff

- Zur Polsterung in der Orthetik
- Obermaterial Frottee, Unterseite Flausch
- Klettfähig
- Gute Polstereigenschaften
- Angenehmer Tragekomfort
- Individuelle Formgebung möglich

AFO



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
623P3=1	1 m	1.460 mm	4 mm	blau
623P3=2	2 m	1.460 mm	4 mm	blau
623P3=5	5 m	1.460 mm	4 mm	blau
623P3=10	10 m	1.460 mm	4 mm	blau

KAFO/KO



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
623P3=H1	1 m	1.460 mm	4 mm	hautfarben
623P3=H2	2 m	1.460 mm	4 mm	hautfarben
623P3=H5	5 m	1.460 mm	4 mm	hautfarben
623P3=H10	10 m	1.460 mm	4 mm	hautfarben

HKAFO/HO



Praxisempfehlung:

Kombinierbar mit 623Z4 Mikrolett. Diesen mit 636W71 CP-Kontaktkleber auf der zu polsternden Fläche befestigen.

Schienen/Schienenzubehör



623F62 ComforTex air

- Zur Polsterung in der Orthetik
- 100% Polyamid, 1. Seite
- 100% Polyester, 2. Seite
- Klettfähig, 1. Seite
- Hohes Rückstellvermögen
- Hohe Polstereigenschaften

Sonstiges



 646F295=D
646D854=DE

Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
623F62=1-7	1 m	1.400 mm	4 mm	schwarz
623F62=2-7	2 m	1.400 mm	4 mm	schwarz
623F62=5-7	5 m	1.400 mm	4 mm	schwarz

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Kombinierbar mit 623Z4 sowie 623Z163 Mikrolett. Diesen mit 636W71 CP-Kontaktkleber auf der zu polsternden Fläche befestigen.

616T73 ThermoLyn Pedilon

Niedertemperatur-Polyester, in erwärmtem Zustand dehnbar, bei 60 °C im Wasserbad erhitzen.

Die niedrige Umformtemperatur von 60 °C bei ThermoLyn Pedilon erlaubt das Anformen dieses Materials direkt am Körper. Dadurch können aufwendige Abdruck- und Modellierarbeiten entfallen. Der Einsatz dieses Plattenmaterials ist speziell für den klinischen Bereich geeignet, wenn eine sofortige Versorgung des Patienten gefordert ist.



 646F265=D

 646D300=D

Anwendungsbeispiel



Materialzuschnitt aus ThermoLyn Pedilon in ca. 60 °C warmes Wasser der 759P1=220 Wasserpfanne legen. Das Material wird bei Erreichen der Umformungstemperatur transparent. Jetzt Zuschnitt mit einem Holzspatel entnehmen und Wasser abtropfen lassen.



Hand und Unterarm mit kaltem Wasser gut anfeuchten. Erwärmtes ThermoLyn Pedilon über Hand und Unterarm legen.



Endprodukt: Handlagerungsothese



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke
616T73=NPx60x43x2	60 cm	43 cm	2 mm
616T73=NPx90x60x3.2	90 cm	60 cm	3,2 mm
616T73=NPx90x60x4	90 cm	60 cm	4 mm
616T73=FPx60x43x1.6	60 cm	43 cm	1,6 mm
616T73=FPx60x43x2	60 cm	43 cm	2 mm
616T73=MPx60x43x2	60 cm	43 cm	2 mm
616T73=MPx60x45x2.5	60 cm	45 cm	2,5 mm
616T73=MPx60x45x3.2	60 cm	45 cm	3,2 mm
616T73=GPx60x43x2	60 cm	43 cm	2 mm
616T73=GPx60x45x3.2	60 cm	45 cm	3,2 mm
616T73=GPx90x60x4	90 cm	60 cm	4 mm

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



616T3 ThermoLyn Trolen

Flexibles Polyethylen, opak, Verarbeitungstemperatur 125 °C für die Heizplatte, den Umluft-Wärmeschrank sowie den Infrarot-Wärmeschrank.

Polyethylenplatte, als Formenmantel zu verwenden.

AFO



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T3=1	1.000 mm	500 mm	1 mm	naturfarben
616T3=2	1.000 mm	500 mm	2 mm	naturfarben
616T3=2000x1000x2	2.000 mm	1.000 mm	2 mm	naturfarben
616T3=2000x1000x3	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	naturfarben
616T3=40x32x2	40 mm	32 mm	2 mm	naturfarben

646F265=D

646D300=D

KAFO/KO



Praxisempfehlung:

Auch als Dummymaterial einsetzbar, z. B. in der Laminiertechnik.

HKAFO/HO



616T120 ThermoLyn PP-C

Das neue ThermoLyn Polypropylen Copolymer 616T120 ist ein thermoplastisch verformbares Plattenmaterial, bei dem die guten Eigenschaften des Polypropylens mit der Zähigkeit des Polyethylens durch Copolymerisation kombiniert wurden. Das daraus gewonnene Polypropylen-Copolymerisat (PP-C) weist gerade bei niedrigen Temperaturen eine deutlich erhöhte Schlagzähigkeit auf als ein homopolymeres Polypropylen (PP-H).

646F265=D
646S1=14.06D

646D300=D



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T120=2	2.000 mm	1.000 mm	2 mm	naturfarben
616T120=3	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	naturfarben
616T120=4	2.000 mm	1.000 mm	4 mm	naturfarben
616T120=5	2.000 mm	1.000 mm	5 mm	naturfarben
616T120=6	2.000 mm	1.000 mm	6 mm	naturfarben

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

616T20 ThermoLyn PP-H

Verarbeitungstemperatur 215 °C (Heizplatte), 185 °C (Umluft-Wärmeschrank), 185 °C (Infrarot-Wärmeschrank)



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T20=400x400x10	400 mm	400 mm	10 mm	naturfarben
616T20=400x400x12	400 mm	400 mm	12 mm	naturfarben
616T20=400x400x15	400 mm	400 mm	15 mm	naturfarben
616T20=2000x2	2.000 mm	1.000 mm	2 mm	naturfarben
616T20=2000x3	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	naturfarben
616T20=2000x4	2.000 mm	1.000 mm	4 mm	naturfarben
616T20=2000x5	2.000 mm	1.000 mm	5 mm	naturfarben
616T20=2000x6	2.000 mm	1.000 mm	6 mm	naturfarben
616T20=2000x8	2.000 mm	1.000 mm	8 mm	naturfarben
616T20=2000x10	2.000 mm	1.000 mm	10 mm	naturfarben
616T20=2000x12	2.000 mm	1.000 mm	12 mm	naturfarben
616T20=2000x15	2.000 mm	1.000 mm	15 mm	naturfarben



646F265=D

646D300=D
646D119=D
646D695=DE

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienszubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Die verminderte Kerbschlagzähigkeit erfordert große Sorgfalt bei der spanenden Bearbeitung, damit kein Spröbruch (Kerbwirkung) entsteht.

616T420 Antibakterielles ThermoLyn PP-H



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T420=2	2.000 mm	1.000 mm	2 mm	naturfarben
616T420=3	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	naturfarben
616T420=4	2.000 mm	1.000 mm	4 mm	naturfarben
616T420=5	2.000 mm	1.000 mm	5 mm	naturfarben
616T420=6	2.000 mm	1.000 mm	6 mm	naturfarben
616T420=8	2.000 mm	1.000 mm	8 mm	naturfarben
616T420=10	2.000 mm	1.000 mm	10 mm	naturfarben
616T420=12	2.000 mm	1.000 mm	12 mm	naturfarben
616T420=15	2.000 mm	1.000 mm	15 mm	naturfarben



646F265=D

646D695=DE
646D119=D
646D300=D



Praxisempfehlung:

Die verminderte Kerbschlagzähigkeit erfordert große Sorgfalt bei der spanenden Bearbeitung, damit kein Spröbruch (Kerbwirkung) entsteht.

Infos



646F265=D

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

ThermoLyn PE 200

Hart-Polyethylen mit geringem Schrumpfverhalten, Verarbeitungstemperatur 180 °C (Heizplatte), 165 °C (Umluft-Wärmeschrank), 165 °C (Infrarot-Wärmeschrank)



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T19=2-0	2.000 mm	1.000 mm	2 mm	hautfarben
616T19=3-0	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	hautfarben
616T19=4-0	2.000 mm	1.000 mm	4 mm	hautfarben
616T19=5-0	2.000 mm	1.000 mm	5 mm	hautfarben
616T19=6-0	2.000 mm	1.000 mm	6 mm	hautfarben



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T58=3	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	blau
616T58=4	2.000 mm	1.000 mm	4 mm	blau
616T58=5	2.000 mm	1.000 mm	5 mm	blau
616T58=6	2.000 mm	1.000 mm	6 mm	blau



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T60=3	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	rot
616T60=4	2.000 mm	1.000 mm	4 mm	rot
616T60=5	2.000 mm	1.000 mm	5 mm	rot
616T60=6	2.000 mm	1.000 mm	6 mm	rot



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T61=3	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	gelb
616T61=4	2.000 mm	1.000 mm	4 mm	gelb
616T61=5	2.000 mm	1.000 mm	5 mm	gelb
616T61=6	2.000 mm	1.000 mm	6 mm	gelb



Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T95=2	2.000 mm	1.000 mm	2 mm	naturfarben
616T95=3	2.000 mm	1.000 mm	3 mm	naturfarben
616T95=4	2.000 mm	1.000 mm	4 mm	naturfarben
616T95=5	2.000 mm	1.000 mm	5 mm	naturfarben
616T95=6	2.000 mm	1.000 mm	6 mm	naturfarben
616T95=8	2.000 mm	1.000 mm	8 mm	naturfarben
616T95=10	2.000 mm	1.000 mm	10 mm	naturfarben
616T95=12	2.000 mm	1.000 mm	12 mm	naturfarben

Plastazote® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Zotefoams.

ThermoLyn RCH 500

Homogener Thermoplast mit hoher Steifigkeit, Verarbeitungstemperatur 195 °C (Heizplatte), 185 °C (Umluft-Wärmeschrank), 185 °C (Infrarot-Wärmeschrank), Sonderabmessungen bzw. andere Stärken auf Anfrage lieferbar.

Bestellbeispiel

Kennzeichen = Länge x Stärke Farbe

616T22 = 950 x 1 N

	Kennzeichen	616T22	616T22
	Länge	950 mm	1.910 mm
	Breite	910 mm	910 mm
	Stärke	1 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	1 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm
	Farbe	naturfarben (N)	naturfarben (N)
	Kennzeichen	616T22	616T22
	Länge	950 mm	1.910 mm
	Breite	910 mm	910 mm
	Stärke	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 7 mm
	Farbe	hautfarben (H)	hautfarben (H)

Bestellbeispiel

Kennzeichen = x Stärke Farbe

616T22 = 1910 x 3 G

	Kennzeichen	616T22
	Länge	1.910 mm
	Breite	910 mm
	Stärke	3 mm, 4 mm, 5 mm
	Farbe	graffity (G)

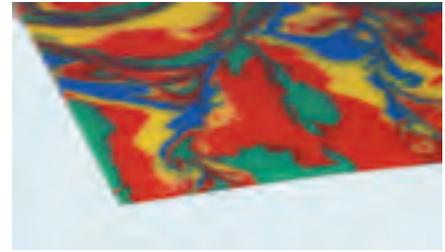
Bestellbeispiel

Kennzeichen = Länge x Stärke

616T43 = 950 x 2

	Kennzeichen	616T43
	Länge	950 mm, 1.910 mm
	Breite	910 mm
	Stärke	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
	Farbe	rot
	Kennzeichen	616T44
	Länge	950 mm, 1.910 mm
	Breite	910 mm
	Stärke	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
	Farbe	blau

○ Sonderabmessungen bzw. andere Stärken auf Anfrage lieferbar!



646F265=D



646D300=D

Infos

AFO

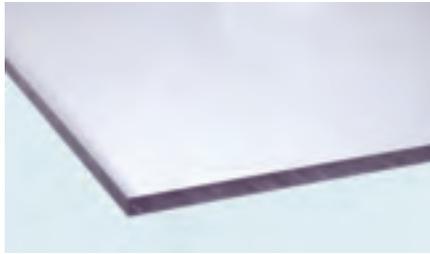
KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



616T83 ThermoLyn clear

Die Verarbeitungstemperatur für die Heizplatte, den Umluft-Wärmeschrank sowie den Infrarot-Wärmeschrank beträgt 165 °C. Aufgrund der Transparenz eines Testschafes aus ThermoLyn clear ist eine genauere Kontrolle der Passform und der Verfärbung der Stumpfhautoberfläche möglich. Durch Erwärmung kann der Schaft z.B. bei Druckstellen thermoplastisch nachgeformt werden.

-  646F265=D
-  646D300=D
646D119=D
646D695=DE

Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
616T83=8	400 mm	400 mm	8 mm	farblos
616T83=10	400 mm	400 mm	10 mm	farblos
616T83=12	400 mm	400 mm	12 mm	farblos
616T83=15	400 mm	400 mm	15 mm	farblos
616T83=20	400 mm	400 mm	20 mm	farblos
616T83=1250x1025x3	1.250 mm	1.025 mm	3 mm	farblos
616T83=1250x1025x4	1.250 mm	1.025 mm	4 mm	farblos
616T83=1250x1025x6	1.250 mm	1.025 mm	6 mm	farblos



Praxisempfehlung:

Zur Kantenbearbeitung empfehlen wir Heißluft oder 634A80 SuperSkin Reiniger.



519L5 Silikon-Trennmittel

Ohne FCKW, kompakt und lösemittelfrei, zum Trennen, Gleiten und Schmieren, als Versprödungsschutz für Gummi, Plastik und Elastomere

Artikelnummer	Nettoinhalt
519L5	0,4 l



Gefahr



Elastische Gipsbinden

Artikelnummer	Länge	Breite	Bestelleinheit
699G1=8	2 m	8 cm	Packung (10 Stück)
699G1=10	2 m	10 cm	Packung (10 Stück)
699G1=12	2 m	12 cm	Packung (10 Stück)
699G1=15	2 m	15 cm	Packung (10 Stück)
699G1=24	2 m	24 cm	Packung (10 Stück)
699G1=35	2 m	35 cm	Packung (10 Stück)

699G3 Gipsbinden Cellona®

Artikelnummer	Länge	Breite	Bestelleinheit
699G3=6	2 m	6 cm	Packung (10 Stück)
699G3=8	2 m	8 cm	Packung (10 Stück)
699G3=10	2 m	10 cm	Packung (10 Stück)
699G3=12	2 m	12 cm	Packung (10 Stück)
699G3=15	2 m	15 cm	Packung (10 Stück)
699G3=20	2 m	20 cm	Packung (10 Stück)



Infos

AFO

KAFO/KO

HKAF0/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Cellona® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Lohmann.



699G30 Synthetische Steifverbände Cellacast Xtra®

Synthetisches Verbandsmaterial für ungewöhnlich leichte Stützverbände mit hoher Stabilität. Sie werden eingesetzt zur Immobilisation nach Frakturen, Operationen und orthopädischen Korrekturen, zur Behandlung von Gelenk- und Knochenerkrankungen und sind besonders geeignet zur Förderung der Mobilisation sowie für Verbände bei Kindern. Das synthetische Verbandsmaterial stellt eine Alternative zum klassischen Gipsabdruck dar. Ebenso wird es verwendet zur temporären Befestigung in der Prothetik (Schaftsicherung). Die Cellacast Xtra®-Verbände sind leicht, luftdurchlässig, röntgentransparent und im ausgehärteten Zustand wasserfest.

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe	Bestelleinheit
699G30=5-3	3,6 m	5 cm	grün	Packung (10 Stück)
699G30=7.5-3	3,6 m	7,5 cm	grün	Packung (10 Stück)
699G30=10-3	3,6 m	10 cm	grün	Packung (10 Stück)
699G30=12.5-3	3,6 m	12,5 cm	grün	Packung (10 Stück)

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe	Bestelleinheit
699G30=5-4	3,6 m	5 cm	gelb	Packung (10 Stück)
699G30=7.5-4	3,6 m	7,5 cm	gelb	Packung (10 Stück)
699G30=10-4	3,6 m	10 cm	gelb	Packung (10 Stück)
699G30=12.5-4	3,6 m	12,5 cm	gelb	Packung (10 Stück)

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe	Bestelleinheit
699G30=5-5	3,6 m	5 cm	blau	Packung (10 Stück)
699G30=7.5-5	3,6 m	7,5 cm	blau	Packung (10 Stück)
699G30=10-5	3,6 m	10 cm	blau	Packung (10 Stück)
699G30=12.5-5	3,6 m	12,5 cm	blau	Packung (10 Stück)

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe	Bestelleinheit
699G30=5-9	3,6 m	5 cm	creme	Packung (10 Stück)
699G30=7.5-9	3,6 m	7,5 cm	creme	Packung (10 Stück)
699G30=10-9	3,6 m	10 cm	creme	Packung (10 Stück)
699G30=12.5-9	3,6 m	12,5 cm	creme	Packung (10 Stück)

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe	Bestelleinheit
699G30=5-13	3,6 m	5 cm	orange	Packung (10 Stück)
699G30=7.5-13	3,6 m	7,5 cm	orange	Packung (10 Stück)
699G30=10-13	3,6 m	10 cm	orange	Packung (10 Stück)
699G30=12.5-13	3,6 m	12,5 cm	orange	Packung (10 Stück)



Praxisempfehlung:

- Wir empfehlen Ihnen für die Verarbeitung 641H9=2 latexfreie Untersuchungshandschuhe.
- Ein Anhaften des Verbandes auf der Haut wird vermieden, indem man vorher alle Oberflächen, die mit dem synthetischen Verband in Berührung kommen, mit Körperschutztrikot (z. B. 81A1 Nylon-Strumpf auf Rolle) umhüllt.

Cellacast Xtra® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Lohmann.

617H19 Orthocryl-Laminierharz 80:20

Für steifes Laminat

Artikelnummer	Nettoinhalt
617H19=0.900	0,9 kg
617H19=4.600	4,6 kg
617H19=25	25 kg

	Harz	:	Härter	:	Farbpaste
	100		2-3		3

- Für ein Gebinde ab 25 kg ist als Zubehör das 642K13 Abfüllset erhältlich.



 646F351=DE



Praxisempfehlung:

Für Folienguss nur 616F4 PVA-Folie bzw. 99B81 PVA-Folienschlauch verwenden.

617H119 Orthocryl-Laminierharz 80:20 PRO

Artikelnummer	Nettoinhalt
617H119=0.900	0,9 kg
617H119=4.600	4,6 kg
617H119=25	25 kg

	Harz	:	Härter	:	Farbpaste
	100		2-3		3

- Für ein Gebinde ab 25 kg ist als Zubehör das 642K13 Abfüllset erhältlich.



 646D718=DE
646F351=DE



Praxisempfehlung:

Für Folienguss nur 616F4 PVA-Folie bzw. 99B81 PVA-Folienschlauch verwenden

Für ein Gebinde ab 25 kg ist als Zubehör das 642K13 Abfüllset erhältlich.

Um sicherzustellen, dass alle Luftbläschen aus der Armierung verdrängt werden, sind folgende Hinweise zu beachten:

- Stellen Sie sicher, dass sich das Gipsmodell von Anfang an unter konstantem Vakuum befindet.
- Gießen Sie das Harz auf einmal und nicht nach und nach ein, so wie es mit herkömmlichen Harzen gehandhabt wird.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienszubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



617H55 C-Orthocryl

Laminierharz für Carbonfaser-Technik
Anwendungstipp: Carbon auf Carbon gießen

Artikelnummer	Nettoinhalt
617H55=0.900	0,9 kg
617H55=4.600	4,6 kg
617H55=25	25 kg

AFO



Gefahr

	Harz	:	Härter	:	Farbpaste
	100		2-3		3



646F351=DE



646D119=D
646D695=DE

• Für ein Gebinde ab 25 kg ist als Zubehör das 642K13 Abfüllset erhältlich.

KAFO/KO



Praxisempfehlung:

- Carbon auf Carbon gießen, es kann auf Filterlagen verzichtet werden.
- Für Folienguss nur 616F4 PVA-Folie bzw. 99B81 PVA-Folienschlauch verwenden.

HKAFO/HO



634A28 Verdünnung für Orthocryl-Harze

Zur Verdünnung von Orthocryl-Harzen

Artikelnummer	Nettoinhalt
634A28	0,8 kg

• Für ein Gebinde ab 25 kg ist als Zubehör das 642K13 Abfüllset erhältlich.

Schienen/Schienezubehör



Gefahr

Sonstiges



617P37 Härtepulver

Für Orthocryl-Harze, mit 1 g-Messlöffel

Artikelnummer	Nettoinhalt
617P37=0.030	0,03 kg
617P37=0.150	0,15 kg



Gefahr

Materialien und Zubehör



Praxisempfehlung:

Für alle Orthocryl-Harze gilt: max. 3 % 617P37 Härtepulver zugegeben.

617Z2 Farbpaste

Für Gießharze

Artikelnummer	Nettoinhalt	Farbe	Verpackungsform
617Z2-0.180	0,18 kg	hautfarben-hell	Tube
617Z2-1	1 kg	hautfarben-hell	Dose



Farbpasten

Für Gießharze

Artikelnummer	Nettoinhalt	Farbe
617Z3	0,25 kg	hautfarben-braun
617Z4	0,25 kg	weiß
617Z5	0,25 kg	gelb
617Z6	0,2 kg	rot
617Z7	0,25 kg	blau
617Z9	0,25 kg	schwarz



Praxisempfehlung:

Farbpaste mit dem Laminierharz intensiv vermischen. Erst danach den Härter zugeben.

642B2 Messbecher

Mit Skalierung

Artikelnummer	Bestelleinheit
642B2=50	100 Stück
642B2=100	100 Stück
642B2=200	100 Stück
642B2=400	100 Stück
642B2=1000	100 Stück



Praxisempfehlung:

- Wegen der unterschiedlichen Dichte von Schaum und Härter kommt es auf ein exaktes Mischungsverhältnis von 1:1 an. Um dieses gewährleisten zu können, empfehlen wir Ihnen die Nutzung eines Messbechers.
- Berücksichtigen Sie für die benötigte Menge Flüssigschaum einen Sicherheitszuschlag, da im Messbecher häufig eine geringe Menge zurück bleibt.

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienszubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör



99B81 PVA-Folienschläuche

Für Orthocryl- und Polyester-Gießharzarbeiten
Verpackungseinheit beträgt 10 Stück

Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Bestelleinheit
99B81=60x11x4	60 cm	11 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=70x19x5	70 cm	19 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=70x27x5	70 cm	27 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=100x19x5	100 cm	19 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=100x26x5	100 cm	26 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=100x30x5	100 cm	30 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=100x36x5	100 cm	36 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=120x50x10	120 cm	50 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=130x19x5	130 cm	19 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=130x22x5	130 cm	22 cm	0,08 mm	10 Stück
99B81=130x26x5	130 cm	26 cm	0,08 mm	10 Stück



627B40 Polyethylen-Klebeband

Zum Abdichten von beschädigten PVA-Folien

Artikelnummer	Länge	Breite	Farbe	Bestelleinheit
627B40	33 m	25 mm	transparent	1 Rolle



636K8 Plastaband

Plastisches Abdichtband zum Abdichten, Ausfüllen und Schutz bei Anwendung der Gießharztechnik, z. B. bei Orthesengelenken

Artikelnummer	Länge	Breite	Stärke	Farbe
636K8=20x2x10	10 m	20 mm	2 mm	grau

623T3 Perlon-Trikotschlauch, weiß

Für Gießharzarmierungen

Artikelnummer	Länge	Breite	Gewicht
623T3=4	45,4 m	4 cm	0,5 kg
623T3=6	27,7 m	6 cm	0,5 kg
623T3=8	20,8 m	8 cm	0,5 kg
623T3=10	37 m	10 cm	1 kg
623T3=12	33,3 m	12 cm	1 kg
623T3=15	27 m	15 cm	1 kg
623T3=20	20 m	20 cm	1 kg
623T3=25	13,5 m	25 cm	1 kg
623T3=30	11,1 m	30 cm	1 kg
623T3=40	8,8 m	40 cm	1 kg



623T9 Nylglas-Trikotschlauch, weiß

Gemisch aus Nylon und Glasfaser, für Gießharzarmierungen

Artikelnummer	Länge	Breite	Gewicht
623T9=4	36,4 m	4 cm	0,5 kg
623T9=6	31,2 m	6 cm	0,5 kg
623T9=8	35,7 m	8 cm	1 kg
623T9=10	32,2 m	10 cm	1 kg
623T9=12	26,3 m	12 cm	1 kg
623T9=15	23,8 m	15 cm	1 kg
623T9=20	18 m	20 cm	1 kg
623T9=25	15,2 m	25 cm	1 kg
623T9=30	11,6 m	30 cm	1 kg



81A1 Nylon-Strumpf

Artikelnummer	Länge	Breite	Gewicht
81A1=8	101,5 m	8 cm	1 kg
81A1=10	84,6 m	10 cm	1 kg
81A1=12	67,8 m	12 cm	1 kg
81A1=15	52,5 m	15 cm	1 kg
81A1=20	48 m	20 cm	1 kg



Alle Ottobock Armierungsmaterialien sind von Nord nach Süd fotografiert. Längsrichtung (Kette), Querrichtung (Schuss)

Infos

AFO

KAFO/KO

HKAFO/HO

Schienen/Schienezubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



616G15 Carbonfaser-Flechtschlauch

Zur Herstellung steifer Gießharz-Profilstreben, -Spangen und -Verbindungen, bietet in verschiedenen Breiten Torsionsfähigkeit

AFO



KAFO/KO

Artikelnummer	Länge	Breite
616G15=20x5	5 m	20 mm
616G15=20x10	10 m	20 mm
616G15=20x25	25 m	20 mm
616G15=20x50	50 m	20 mm
616G15=50x5	5 m	50 mm
616G15=50x10	10 m	50 mm
616G15=50x25	25 m	50 mm
616G15=50x50	50 m	50 mm
616G15=80x5	5 m	80 mm
616G15=80x10	10 m	80 mm
616G15=80x25	25 m	80 mm
616G15=80x50	50 m	80 mm
616G15=120x5	5 m	120 mm
616G15=120x10	10 m	120 mm
616G15=120x25	25 m	120 mm
616G15=120x50	50 m	120 mm

HKAFO/HO



Praxisempfehlung:

Ermöglicht in Verbindung mit 17Y106 PVC-Profil als Kernmaterial sehr hohe Sandwich-Eigenschaften speziell in der Prothetik.

Schienen/Schiennenzubehör



17Y106 PVC-Profilstäbe

Artikelnummer	Länge	Breite	Material	Mengeneinheit
17Y106=500x16	500 mm	16 mm	PVC Profilmaterial	Stück
17Y106=500x20	500 mm	20 mm	PVC Profilmaterial	Stück
17Y106=1000x16	1.000 mm	16 mm	PVC Profilmaterial	Stück
17Y106=1000x20	1.000 mm	20 mm	PVC Profilmaterial	Stück

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Alle Ottobock Armierungsmaterialien sind von Nord nach Süd fotografiert. Längsrichtung (Kette), Querrichtung (Schuss)

616G2 Carbon-UD-Schlauch

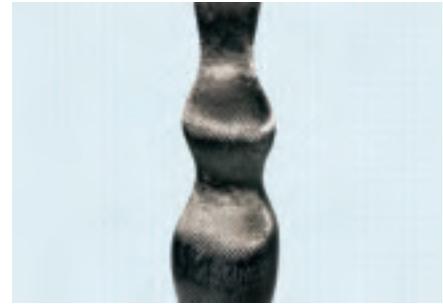
Zur axialen Verstärkung (Biegekräfte) dünnwandiger, hochfester Gießharzlaminate. Die rundgewebten Carbon-UD-Schläuche enthalten einen elastischen Schussfaden, dadurch behalten die Carbonfäden unabhängig vom Durchmesser ihre 0°-Orientierung.

Die Carbon-UD-Schläuche wurden speziell auf die Verwendung von Acrylharzen (z. B. C-Orthocryl 617H55) abgestimmt.

Der Vorteil der Carbon-UD-Schläuche liegt darin, dass bei geformten Modellen keine Schneide- oder Anformarbeiten in dem Umfang zu erledigen sind, die sonst bei Carbonfaser-Geweben erforderlich wären. Durch den elastischen Schussfaden formt sich dieser Carbon-UD-Schlauch dem Modell an. Bei der Herstellung von Gießharzlaminate kann dadurch eine Menge an wertvoller Arbeitszeit eingespart werden.

Hinweis: Ist eine radiale Festigkeit (Torsionskräfte) des Gießharzlaminate gefordert, sind zusätzliche Armierungsmaterialien erforderlich. Wir empfehlen Ihnen hierfür unseren 616G15 Carbonfaser-Flechtschlauch zu verwenden.

Artikelnummer	Länge	Breite
616G2=20X5	5 m	20 mm
616G2=40X5	5 m	40 mm
616G2=70X5	5 m	70 mm
616G2=100X5	5 m	100 mm
616G2=150X5	5 m	150 mm



 646S1=23.04D



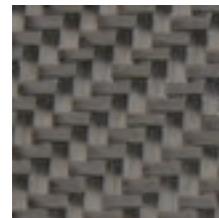
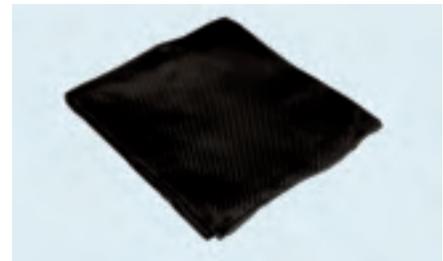
Praxisempfehlung:

Ist eine radiale Festigkeit (Torsionskräfte) des Laminates gefordert, sind zusätzliche Armierungsmaterialien erforderlich. Wir empfehlen Ihnen hierfür unseren 616G15 Carbonfaser-Flechtschlauch zu verwenden.

616G12 Carbonfaser-Gewebe

Für partielle hochfeste Laminatverstärkungen

Artikelnummer	Länge	Breite
616G12=1	1 m	1.200 mm
616G12=2	2 m	1.200 mm
616G12=5	5 m	1.200 mm
616G12=10	10 m	1.200 mm
616G12=20	20 m	1.200 mm
616G12=30	30 m	1.200 mm



 647G51

Alle Ottobock Armierungsmaterialien sind von Nord nach Süd fotografiert. Längsrichtung (Kette), Querrichtung (Schuss)

Infos

AFO

KAFO/KO

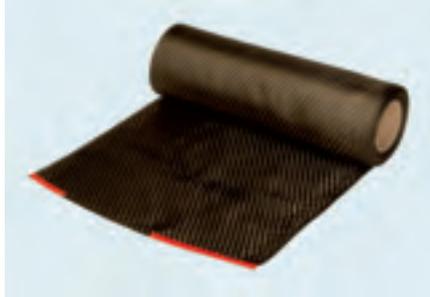
HKAFO/HO

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Infos



616B17 Carbonfaser-Gewebe

Für partielle hochfeste Laminatverstärkungen sowohl im Beinprothesen als auch im Orthesenbereich.

Verarbeitbarkeit inklusive der Webkanten ist vorteilhaft (nicht genähte Kanten), da nicht abgeklebt werden muss.

AFO



Artikelnummer	Länge	Breite
616B17=50x1	1 m	50 mm
616B17=50x5	5 m	50 mm
616B17=50x10	10 m	50 mm
616B17=100x1	1 m	100 mm
616B17=100x5	5 m	100 mm
616B17=100x10	10 m	100 mm
616B17=300x1	1 m	300 mm
616B17=300x5	5 m	300 mm
616B17=300x10	10 m	300 mm

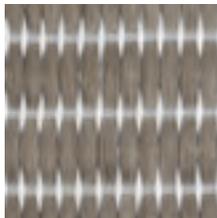
KAFO/KO



616B2 Carbon-Glasfaser-Gewebeband

Unidirektional, gut anformbar, drappierfähig

HKAFO/HO



Artikelnummer	Länge	Breite
616B2=25x5	5 m	25 mm
616B2=25x10	10 m	25 mm
616B2=25x20	20 m	25 mm
616B2=25x50	50 m	25 mm
616B2=50x5	5 m	50 mm
616B2=50x10	10 m	50 mm
616B2=50x20	20 m	50 mm
616B2=50x50	50 m	50 mm

Schienen/Schienenzubehör

Sonstiges

Materialien und Zubehör

Alle Ottobock Armierungsmaterialien sind von Nord nach Süd fotografiert. Längsrichtung (Kette), Querrichtung (Schuss)

3

3-Phasen-Schalter 92

A

Abdeckkappe 220
 Abdeckung 212
 Achse 124 f, 178
 Adapterhülse 239
 Akkueinlegerahmen 121
 Alu-Schraubbacken 98
 Ansatzschraube 239
 Ansatzschrauben-Set 239
 Anschlagset 49
 Anschlagstift 41, 46 f, 51, 144
 Anschlusskabel 105, 121
 Anschlussstück 202
 Anschweißmutter 53
 Aqualine 142
 Arm-Anschlussbügel 218
 Armschiene 222
 Armschienen 221
 Armschienteil 217
 Auflage-Plättchen 241
 Aufnahmebolzen 239
 Axial-Nadelkäfig 185
 Axial-Nadellager 185
 Axialscheiben-Set 42

B

Bandagenhalterungen 190
 Bandmaß 97
 Bausatz 226, 228
 Beckenrohr 188
 Beckenscharnier 227
 Beckenspange 184
 Beckenverschluss 227
 Beckenwasserwaage 236
 Beckenzirkel 236
 Behelfsschlüssel 121
 Beinschienen-Oberteil 163, 165 ff, 172 f
 Beinschienen-Unterteil 163, 165 ff, 172 f
 BionicLink 74
 Bohrlehre 240
 Bolzen 128
 Brust 226
 Brustschiene 228

Buchse 118, 124, 168
 Bügelplatte 128, 133, 136

C

C-Brace® 70
 C-Orthocryl 266
 C-Soft 74
 Carbon 52
 Carbon-Glasfaser-Gewebeband 272
 Carbon-UD-Schlauch 271
 Carbonfaser-Flechtschlauch 270
 Carbonfaser-Fußplatte 54
 Carbonfaser-Gewebe 271 f
 CarbonIQ 50 f, 127, 143 ff
 ComforTex 256
 Cosa 193 f

D

Deckel 114
 Distanzbuchse 180
 Doppel-Hohlните 30, 138
 Doppelgelenk-Armschienen 216
 Doppelgelenk-Knieführungsschienen 150, 152, 154,
 156, 158, 160
 Drehpunktjustierhilfe 235
 Druckfeder 28, 32, 37, 46 f, 49, 51, 114, 117, 124,
 133, 144
 Druckstück 28, 37, 107, 112, 178 ff
 Dummy 105, 121

E

E-MAG 103, 105, 119, 121
 E-MAG-Kniegelenk 121
 Edelstahl-Profilstab 205
 Eingussschiene 202
 Einheit für Korrektur-Systemgelenk 211
 Einlegerahmen 105, 121
 Einlegerahmen-Set 105
 Elektronikabel 105, 121
 Ellbogenschiene 219
 Ellbogenschienen 219
 Entgrater 242
 Entscheidungshilfe 91
 Ersatzklingen 242
 Ersatzteil-Set 41
 Extensionsanschlag 151, 153, 155 f, 158, 161

F

Fächerscheibe 84

Fallschloss	107 f, 112, 178 ff	Gesäß-Unterlegkissen	98
Farbpaste	267	Gewindebohrer	243
Farbpasten	267	Gewindemuffe	115, 118, 138
Feder	115, 118, 138	Gewindeplatte	96
Federbandstahl-Profilstab	222	Gewindestift	28, 32, 37, 41, 46 f, 49, 51, 127, 144 f
Federverschluss	216	Gipsbinden	262 f
Fernbedienung	121	Gleitlager	84
Fixierungsschraube	47	Gummiring	84
Flachkopfschraube	84, 96, 173, 248	Gurtflasche	219
Flachrundkopfschraube	220	Gurtstück	57
Flachrundschraube	19, 21, 23, 28, 32, 37, 46, 49, 82, 111, 114, 117, 131, 133, 136, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 182, 189, 217, 222, 227, 229, 248		
Flammspritzpulver	246	H	
Flexible	218	Halbrund-Nieten	229
Flexionsanschlag	151, 153, 157, 159	Halsring	228
Flussmittel	245	Halterung	115
FreeWalk	90	Härtepulver	266
Frei	24	Härter	30, 139, 190, 244
Frontalkontur	98	Höhenreißer	237
Frottee-Polsterstoff	256	Hose	194
Funktionsprinzip	91	HSCO	243
Fußbügel	20 f, 23, 26, 33, 36, 48 ff, 143	Hüftgelenkschiene	178 ff, 184 f
Fußbügel-Oberteil	96	Hüftgelenksystem RGO	187
Fußbügel-Unterteil	96	I	
Fußgipshilfe	235	Inbusschraube	238
Fußschiene	21, 23, 32 f, 35	J	
Fußschienen	34, 37	Justierachse	238
Fußschienen-Oberteil	23	Justieradapter	238
G		Justierhilfe	51, 127, 144 f
Gelenk-Mittelstück	180	Justiersatz	238
Gelenk-Unterteil	180	K	
Gelenkbolzen	216	Kegelsenker	243
Gelenkdummy	125	Kerbstift	117
Gelenklager	181	Kinder-Knöchelgelenk	48 f
Gelenklasche	216	Klett-Flauschband	93, 143, 253
Gelenkmittelteil	151 f, 154, 156, 158, 160	Klettverschluss	57, 250 f
Gelenkmutter	212	Kniedrehpunktlehre	235
Gelenkoberteil	212	Kniegelenk	122 f
Gelenkschraube	168	Kniehebel	124
Gelenkschützer	94	Knieschiene	86, 109, 140 f
Gelenkstück	168, 173	Knieschienen	81 f, 111 f, 130 f
Gelenksystem	40, 104	Knieschienen-Oberteil	81, 111, 130
Gelenkteil	219	Knieschienen-Unterteil	82, 111, 130
Gelenkunterteil	212	Knieunterlage	98
Gesäß-Bandagenhalterungen	191	Knöchel-Setzmutter	96

Knöchel- und Kniestütze	97	Microklett	252
Knöchelgelenk	21, 32, 49, 217	Mignon-Akku	233
Knöchelgelenk-Unterteil	96	Mitläufer	104, 120, 211
Knöchelgelenke	40	Mittelgelenkstück	87
Knöchelgelenk mit universellem Fußteil	95 f	Modular-Anschlussstück	220
Knöchelgelenk mit universellen Fußteil	96	Modular-System-Kniegelenke	107
Konnektor	108	Montagehilfe	97
Konnektoren	191	Multifunktions-System-Knöchelgelenk	44
Konturenreißer	236	Mutterschlüssel	242
Konturzeichner	97	N	
Korrektur-Systemgelenke	210, 212	Netzteil	74, 105, 121
Kreuzlinien-Laser	237	Nietstift	178, 217
Kreuzschlitz-Schraubendreher	241 f	Nylglas-Trikotschlauch	269
Kreuzschlitz-Winkel-Schraubendreher	241	Nylon-Strumpf	269
Kreuzschlitzschraube	153, 247 f	O	
Kugellager	85, 87, 163, 165 ff, 169 f, 172 ff, 186	Oberschenkel	200 f, 204
Kugellagerschraube	85, 165	Oberschenkel-Beinschienen	174
Kupplungsstück	115, 118, 138	Oberschenkel-Verlängerungsteil	198 f, 201
L		Oberschenkelschiene	188 f
L.A.S.A.R.	234	Occipitalstütze	229
Ladegerät	75, 105, 121, 233	Orthesen-Aufbauhilfe	235
Lagerbolzen	47	Orthocryl-Laminierharz	265
Lagerbolzenschraube	47	Ottobock Diameter	236
Lagerkugel	28, 33, 37, 41, 46 f, 49, 51, 144	P	
Lagerscheibe	114	Paralleladapter	238
Lagerscheiben	124	Parallelrichtgerät	236
Laminierdummy	40	Pelottenknopf	93, 253
Laminierhilfe	115, 137	Pelottenträger-Biegehilfe	97
LaserLine	232	Perlon-Trikotschlauch	269
Laufsohle	143	Perlondraht	114, 118, 138
Leichtmetall-Profilstab	120, 205, 211	Plastaband	139, 268
Linsen-Flanschschraube	96	Polster	60, 194
Linsenschraube	24, 47, 85, 87, 128, 131, 133, 136, 150, 152, 155, 157, 159, 161, 163, 165 ff, 172 ff, 178 ff, 185 f, 247	Polsterband	252
Linsensenkschraube	19, 28, 30, 53, 84 f, 87, 107, 114, 118, 129, 133, 182, 186, 229, 241	Polyethylen-Klebeband	268
M		Positionierhilfe	239
Malleo	57	Pronationszug	59 f
Mandibular-Mahnpelotte	229	PVA-Folienschläuche	268
Mediale	93	PVC-Profilstäbe	138, 270
Messbecher	267	R	
Messingbuchse	19, 21, 27, 33, 46, 49, 114, 117, 154, 156, 158, 160, 217	Rändelmutter	229
		Rastengelenk	222
		RGO Hüftgelenksystem	188
		Riemen	254

Ring	222	Sperrwippe	117
Rollschlaufe	252	Spezial-Schmiermittel	244
Rosettenunterlegscheibe	53	Spezialklebstoff	30, 139, 190, 244
Rückenschiene	228	Spezialschraube	84
Rumpfschiene	188	Spitze	242
<hr/>			
S			
SafeLock	254	Splintbolzen	19, 21, 23, 28, 32, 37, 46, 49, 82, 107, 111, 114, 117, 124, 130, 133, 136, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 182, 217, 222, 249
Schalter	125	Stabverschluss	226 f
Scharnier	226	Stativ	233
Scharnierverbinder	226	Steifverbände Cellacast Xtra®	264
Schaumpelotten	93	Stellrad	213
Scheibe	125	Sternumpelotte	227
Scheibenset	213	Steuerungselektronik	105, 121
Schieblehre	98	System-Ausgleichsstück	202
Schienbeinpelotte	60	System-Einguss-Fußbügel	26, 29
Schienensystem	120, 143, 205	System-Eingussschiene	29, 203
Schienenteil	220	System-Einguß-Fußbügel	17
Schränkdrücker-Satz	240	System-Fußbügel	16 f, 26, 45
Schränkeisen	98, 240	System-Hüftgelenk	182, 186
Schraube	96, 125	System-Kniegelenk	128
Schrumpfschlauch	190, 252	System-Kniegelenke	87, 114 f, 117 f, 136 f
Schuhbügel	36	System-Knöchelgelenk	38, 47
Schutzstopfen	125	System-Knöchelgelenke	19, 29
Schweißelektrode	245	System-Schuhbügel	18, 27, 45
Sechskant-Stiftschlüssel	239	System-Schuhplatte	20, 31
Senkniet	21, 33, 49, 217	System-Verlängerungsteile-Satz	198 f, 201, 204
Senkschraube	42, 114, 117, 125, 129, 143, 213, 218, 247	System-Vorbringer	84
Sensorschraube	73	Systemschiene	120
Service-Set	46, 51, 86, 104, 120 f, 127, 134, 140 f, 144 f	<hr/>	
Service Set	127, 145	T	
Setzmutter	229, 246	Testorthese	75
Sicherungsscheibe	124, 221	ThermoLyn	257 ff, 261 f
Sicherungsschraube	87, 165	ThermoLyn PP-H	143, 259
Silberlot	245	Thermoprepregs	255
Silikon-Trennmittel	262	<hr/>	
Silikonschleifkegel-Set	243	U	
Sinterpulver	245	Umlenkschlaufe	94, 251, 253
Spannband	97	Unterarmstützen	120, 255
Spannclip	254	Unterschenkel-Beinschienen	163 ff
Spannhülse	112, 178 ff	Unterschenkel-Verlängerungsteil	198 ff, 204
Sperrhebel	128, 131, 133, 136, 139, 141, 182	Unterschenkelorthese	56
Sperrkeil	114, 117, 124	<hr/>	
Sperrklinke	221	V	
Sperrplatte	128	Verbindungsteil	202, 226 f
		Verdünnung	266
		Verlängerung	54

Verlängerungsschiene	21, 32, 49, 211
Verschluss	252

W

Wadenpolster	56, 58 f
WalkOn	58 f
Wartungsset	94
Wasserfestes CarbonIQ Kniegelenk mit Keilsperre	143
Wasserfestes CarbonIQ Knöchelgelenk	143
Wechselakkumulator	105, 121
Werkzeugkoffer	96
Winkelmesser	236

Y

Y-Klett	60, 93, 253
---------	-------------

Z

Zahnrad	212
Zugseil	219
Zweiloch-Schraubendreher	242
Zweilochmutter	185
Zweilochschraube	107, 111, 185
Zylinderblechschraube	150, 152

Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite
1-10		7U42	164	16Y30	220
4A101	124, 125	7U43	166	16Y31	219
4E50-2	75	7U46	167	16Y32	220
4X180	74	7U53	162	17A3	23
4Z80	114	7U54	164	17A4	23
7A1	169	7U56	150	17A01	73
7A2	170	7Y12	173	17B3	83
7A3	166	7Y13	168	17B4	200, 201, 204
7A5	163	7Y14	168	17B5	200, 204
7A6	165	7Y19	87	17B6	198, 199
7A9	173	11-20		17B7	198
7A10	168	16H1	218	17B8	202
7A11	172	16H2	218	17B20	106, 107
7A14	167	16U4	216	17B21	106
7B3	169, 170	16U4 / 16U5	216	17B23	132, 137
7B4	166	16U5	216	17B23K	132, 137
7B5	163, 165	16U6	218	17B26	83
7B7	167	16U7	217	17B33	135, 136
7B8	173	16U8	217	17B38	204
7B10	168	16X4	221	17B39	198
7B13	172	16X8	222	17B40	201
7G3	174	16X12	219	17B41	199
7U2	169	16X13	219	17B42	106
7U5	170, 172	16X14	219	17B43	83
7U10	172, 173	16Y5	216	17B44	128
7U12	166	16Y6	216	17B45	132
7U15	171	16Y7	221	17B46	87
7U25	171	16Y8	221	17B47	83
7U27	168	16Y9	216	17B53	25
7U30	162, 163	16Y26	219	17B54	16
7U32	164, 165	16Y27	219	17B55	16
7U33	162	16Y29	220	17B57	16
				17B58	36

Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite
17B59	25	17B108	26	17F50	20, 21
17B60	17	17B113	45	17F51	33
17B61	17	17B114	45	17F52	21, 32, 49, 211
17B62	16, 19	17B115	45	17F53	48
17B63	25	17B116	45	17F53 / 17F65	48
17B64	18	17B200	119, 121	17F54	48, 49
17B65	36	17B202N	105	17F63	20
17B66	44, 46	17B203	103	17F64	31
17B70	222	17B205	120	17F65	48, 49
17B71	87	17B206	104	17F70	27
17B81	182	17B300	70, 75	17H23	184, 185
17B82	186	17BK1	210, 212, 213	17H26	178
17B83	202	17BK2	211	17H28	179
17B84	201	17BK3	211	17H29	183
17B85	199	17BS200	120	17H32	183
17B86	201	17BS203	104	17H33	179
17B87	201	17BS205	121	17H34	178
17B88	199	17C3	23	17H35	180
17B89	199	17C4	23	17H40	181
17B91	135	17CF1	52, 53	17H100	188
17B92	132	17F24	22	17K29	110, 111, 112
17B95	116, 117, 118	17F26	34, 37	17K32	81
17B96	116	17F28	34	17K33	81, 82
17B97	137	17F31	35	17K34	130, 131
17B98	29	17F32	35	17K42	110
17B99	26, 29	17F33	36	17K43	154
17B100	17	17F34	22, 23	17K45	156
17B101	26	17F35	20, 31	17K46	158
17B102	201	17F36	18	17K47	160
17B104	199	17F46	20, 21	17K48	152
17B105	113, 114, 115	17F47	31, 32, 33	17LA3	38
17B106	113	17F48	21, 217	17LA30N	41
17B107	26, 33	17F49	32	17LA31	42

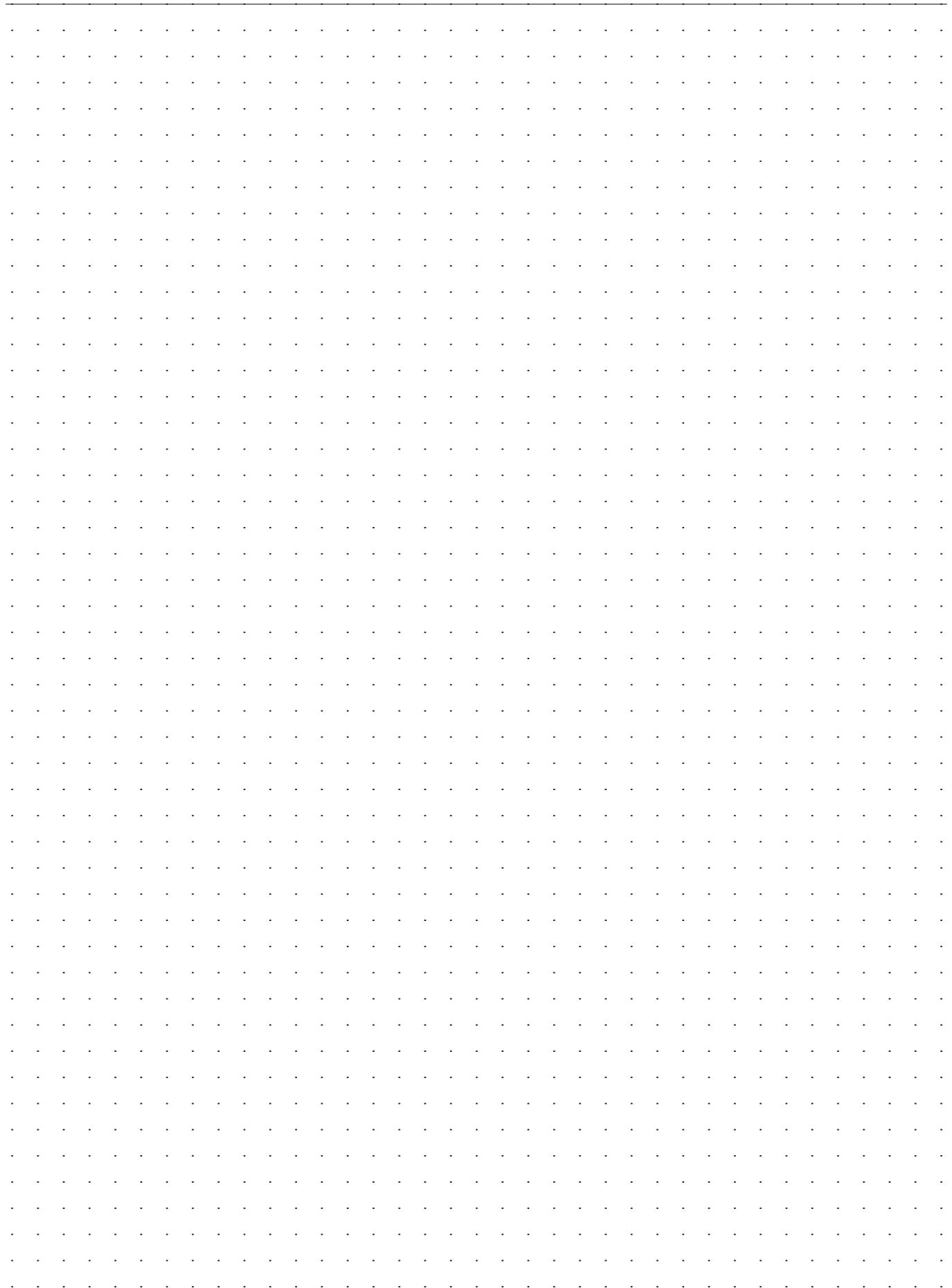
Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite
17LD1	40	17X8	81	17Y91	157, 159
17LF3	40	17X9	81	17Y92	156, 158
17LH100	191	17X10	130	17Y93	19, 21, 23, 28, 32, 37, 46, 49, 82, 107, 111, 114, 117, 124, 130, 131, 133, 136, 154, 156, 158, 160, 182, 217, 222, 249
17LK3	123	17X14	212	17Y97	136
17LS1	120	17Y13	112	17Y103	137
17LS2	202	17Y17	19, 21, 27, 33, 46, 49, 114, 117, 154, 156, 158, 160, 217	17Y104	139
17LS3	40, 104	17Y18	28, 32, 37	17Y106	138, 270
17M1	47	17Y20	133	17Y121	114
17M2	24	17Y31	107, 178, 179, 180	17Y122	114
17M10	86	17Y32	84	17Y123	114
17M11	86	17Y34	136	17Y126	115
17M20	108, 109	17Y35	84	17Y127	154, 160
17M21	108	17Y37	131	17Y128	29
17M30	140, 141	17Y42	241	17Y129	203
17M31	140	17Y45	182	17Y130	188
17M60	108	17Y50	185	17Y130 / 17Y140	188
17M61	108	17Y55	128	17Y131	188, 189
17MS10	86	17Y56	128	17Y132	188
17MS20	108	17Y57	128, 131	17Y140	188
17MS30	134, 140, 141	17Y58	128	17Y142	188
17MS32	141	17Y61	202	17Y143	188, 189
17PA1	50, 51, 143, 144	17Y63	151, 152	17Y155	49
17PF1	50, 143	17Y67	150, 152	17Y156	124
17PK1	127, 143, 145	17Y74	151, 153	17Y157	124
17PK1-WR	143	17Y78	151, 153	17Y158	124
17U7	111	17Y80	28, 37	17Y160	191
17U8	82	17Y84	133, 136	17Y161	190
17U9	82	17Y86	180	17Y162	125
17U10	130	17Y88	117		
17U11	111	17Y89	118		
17U14	212	17Y90	155, 156, 158, 161		
17X1	111				
17X7	111				

Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	
17Z8	184	28Z10	59, 60	29S2	57	
17Z49	185	29C3	229, 246	29S12	252	
18Z1	84	29C4	246	29U5	59	
18Z2	84	29C5	246	29U23	60	
18Z3	222	29C6	246	29U24	60	
21-35			29F18	143	29U25	60
21A5	115	29L100	194	29U90	56	
21A7	115, 118, 138	29L101	194	29Y27	248	
21A12	115, 118, 138	29L102	194	30E109	32, 49	
21A18	114, 118, 138	29PA1	51, 144	30G63	121	
21A25	115, 118, 138	29PK1	127, 145	30G70	105	
21B42	254	29PK2	127, 145	30H15	180	
21B43	254	29PK4	51, 127, 144, 145	30H16	180	
21B44	254	29R32	226	30M8	47	
21Y78	250	29R33	227	30U115	32	
21Y79	219	29R36	226	30U116	49	
21Y92	252	29R38	227	30Y46	133	
21Y122	251	29R45	227	30Y87	124	
22K2	120, 255	29R49	227	30Y91	125	
22K4	120	29R55	227	30Y121	121	
28L100	193	29R59	226	30Y154	212	
28L101	194	29R60	226	30Y156	212	
28R8	226	29R62	226	30Y157	212	
28R10	228	29R81	228	30Y212	213	
28U9	56	29R82	229	30Y243	41	
28U11	58	29R84	229	30Y254	41	
28U22	58	29R86	229	30Y265	124	
28U23	58	29R89	228	30Y267	125	
28U24	59	29R92	228	30Y268	125	
28U25	59	29R94	228	30Z22	117	
28U50	57	29R100	228			
28U90	56	29R120	227			
		29S1	57			

Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite
36-89		170W14	97	501A23	128
60X5	74	170W18	98	501A24	173
60X7	74	170W19	98	501A25	166, 169, 170
81A1	269	170X16	96	501A29	178, 179, 183
90-99		170X17	95	501A30	181
99B81	268	170X18	94	501A31	181
100-499		170Z4	93, 143, 253	501A32	168
170C11	96	170Z93	124	501B5	150, 152
170D17	253	170Z99	94	501D1	107, 112, 178, 179, 180
170D18	94	170Z120	94	501F7	96, 125
170D20	94, 253	317B2	121	501F9	96
170D26	96	317B3	105	501G2	32, 49
170D28	96	317B10	121	501S6	172, 174
170D29	93, 253	317B20	105, 121	501S10	173
170D30	93	317E2	105, 121	501S16	227, 229
170D69	93	317E20	105, 121	501S22	87, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 170
170D71	92	317L20	105, 121	501S27	84, 229
170D100	93	317X200	121	501S28	218
170F12	96	317X203	105	501S32	19, 21, 23, 28, 32, 37, 46, 49, 82, 111, 114, 117, 131, 133, 136, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 182, 189, 217, 248
170F13	96	317Z12	105, 121	501S34	107, 111
170K1	90	317Z13	105	501S41	42, 117, 125
170W2	96	317Z20	121	501S42	155, 157, 159, 161
170W3	97	317Z21	105	501S43	84
170W4	97	500-599		501S47	185
170W6	98	501A1	239	501S55	129
170W7	98	501A6	85, 87, 163, 165, 186	501S57	222
170W8	97	501A11	131, 133, 136, 150, 152, 182		
170W11	98	501A12	167		
170W12	97	501A21	178, 179, 180, 183		
170W13	98	501A22	172, 174		

Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite
501S59	220	509K11	85, 163, 165, 166, 169, 170, 172, 173, 174	616T20	259
501S79	84	509K12	87	616T22	261
501S84	143	509K15	167	616T43	261
501S86	53, 213	509K19	181	616T44	261
501S89	24, 47	509N3	185	616T58	260
501T7	19, 28, 30, 85, 87, 107, 114, 118, 129, 133, 182, 186, 213, 241	509N4	185	616T60	260
501T19	213, 247	509Y1	33, 41, 46, 47, 49, 51, 144	616T61	260
501T20	247	509Y2	28, 33, 37	616T73	257
501T52	96	513D18	28, 32, 37, 46, 51, 144	616T83	262
501Z13	153, 247	513D19	32, 49, 114, 117, 133	616T95	260
501Z24	248	513D83	47, 124	616T120	258
502E3	53	513D87	41	616T420	143, 259
504H1	30, 138	514U2	251	616Z9	190, 252
504R5	229	514Z8	254	617H19	265
504S6	21, 33, 49	514Z9	254	617H55	266
506A5	144	519L5	262	617H119	265
506A8	41, 46, 47, 51	600-609		617P37	266
506A12	178, 217	605P8	120, 143, 205, 211	617R11	255
506A27	144	610-619		617Z2	267
506G3	41, 46, 51, 127	616B2	272	617Z3	267
506G21	47, 144, 145	616B17	272	617Z4	267
506G36	51	616G2	271	617Z5	267
506K2	117	616G12	271	617Z6	267
506S1	112, 178, 179, 180	616G15	270	617Z7	267
507S11	84	616T3	258	617Z9	267
507S96	124	616T19	260	618T40	245
507U9	53	620-629		618T60	246
509G2	84	623F62	256		
509K1	186	623P3	256		
		623P5	252		
		623T3	269		

Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	Art.Nr./Kennzeichen	Seite	
623T9	269	710H5	242	743Y46	239	
623Z3	251	710H7	241	743Y47	239	
623Z4	252	710H8	241	743Y48	239	
623Z39	58	710H9	241	743Y49	239	
625B3	233	711S1	240	743Y55	238	
627B40	268	711S2	240	743Y56	238	
630-639			711S3	240	743Y70	238
633F14	244	711S4	240	743Y72	238	
633G6	244	711S5	240	749F16	243	
634A28	266	718S2	242	757L16-2	74, 105, 121	
636K8	139, 268	718Y2	242	757L100	233	
636W18	30, 139, 190, 244	724S14	243	A-Z		
636W19	30, 139, 190, 244	726S9	243	SL	54	
637E1	245	731B34	243			
637F1	245	742A1	236			
637L8	245	742A4	237			
640-699			743A6	235		
642B2	267	743A7	235			
651B1	222	743A8	235			
651P4	205	743A9	235			
699G1	262	743A80	235			
699G3	263	743B4	97			
699G30	264	743L5	237			
700-799			743L30	232		
702B9	240	743L100	234			
709S10	239	743R3	236			
709Y8	242	743R5	236			
709Z2	242	743R6	238			
709Z4	242	743S1	236			
709Z5	242	743T3	236			
		743W2	236			
		743X30	233			
		743Y32	236			



A large grid of small dots for taking notes, consisting of approximately 30 columns and 40 rows.

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de