

INNOVATIVE
ORTHOPÄDIETECHNIK



175
JAHRE



KATALOG 2024

Gelenkschienen & Peroneusorthesen



Ansprechpartner	3
Versorgungsempfehlungen.....	4/5
Mitläufer (Fellow)	6/7
Allgemeine Informationen.....	8

DYNAMISCHE GELENKSCHIENEN

Dynamische Gelenkschienen	9
DYNA 19 19 FE	10
DYNA 19 FE 25	11
DYNA 25	12
DYNA 35	13
DYNA TWIN.....	14/15
DYNA 45	16
DYNA 55	17
DYNA T 25 35 45	18
DYNA GO	19-21
DYNA GO T	22/23
Gelenke für 3D-Druck	24/27

STATISCHE GELENKSCHIENEN

Statische Gelenkschienen	28/29
MONO/POLY	30/31
MONO	32/33
MONO T.....	34/35
MONO 160°	36/37
POLY	38/39
EASY LOCK	40/41
Gelenke für 3D-Druck	42/43
FQ	44/45
FQ 160°.....	46/47

Systemgelenke	48
Systemgelenke CO 15.....	49
Systemgelenke MA 12 15.....	50/51
Systemgelenke GE 12 15.....	52/53
SINGLE.....	54/55
TWIN.....	56/57
DUAL.....	58/59
LIMIT	60/61
LIMIT ZV	62/63
MH 10 B 40 60.....	64

PERONEUSORTHESE

Peroneusorthesen/Fußheberorthesen	65-67
-----------------------------------------	-------

MANU CONTROL

MANU CONTROL	68-71
--------------------	-------

ZUBEHÖR

Zubehör	73
Justierhilfen.....	74/75
Gelenkdummys	76
Schrauben & Muttern.....	77
Laminierstoffe	78
Thermopapier	79
Verschlusssysteme für Orthesen	80/81
High Tech Orthesenstrümpfe	82
Caroli Verstell Schlüssel/Schraubendreher	83

175 JAHRE CAROLI

175 Jahre Caroli	84/85
AGB.....	86



Heinrich Caroli
Geschäftsführer

CAROLI – Aus Erfahrung gut.

Wir sind ein echtes Familienunternehmen und bereits seit 175 Jahre für Ihre Gesundheit da. Seit fünf Generationen schon prägen wir mit unserer Schaffenskraft, unserem Herzblut und unseren Ideen die Entwicklung dieser Firma.

Am Standort Lahr im Schwarzwald entwickeln, produzieren und vertreiben wir hochwertige Orthesen und Bandagen, individuelle Kompressionsmieder sowie orthopädietechnische Bauteile von höchster Qualität. Wir setzen Akzente durch eigene Entwicklungen, Erfindungen und Verbesserungen.

Unsere Bandagen und Schienen haben als Qualitätserzeugnisse Weltruf erlangt. Die sorgfältige und individuelle Anpassung durch qualifiziertes Fachpersonal gewährleistet den hohen ideellen Wert.

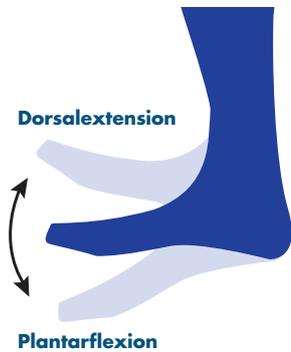
PS: Bei den historischen Bildern in diesem Katalog handelt es sich um Originalaufnahmen aus unserer Firma.

Ihre Ansprechpartner vor Ort		Ihre Ansprechpartner im Innendienst	
<p>Dietmar Schulz Tel.: 0 78 21 / 93 99 33 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 Mobil: 01520 / 893 12 64 schulz@caroli.de</p>	<p>PLZ: 01 – 25 29 37 – 39 98 – 99</p>	<p>Patrick Günzl Tel.: 0 78 21 / 93 99 12 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 guenzl@caroli.de</p>	
<p>Andreas Middeke Tel.: 0 78 21 / 93 99 33 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 Mobil: 0172 / 183 82 89 middeke@caroli.de</p>	<p>PLZ: 26 – 28 30 – 33 40 – 53 57 – 59 Niederlande</p>	<p>Diana Wörner Tel.: 0 78 21 / 93 99 14 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 woerner@caroli.de</p>	
<p>Patric Stephan Tel.: 0 78 21 / 93 99 33 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 Mobil: 0162 / 159 03 99 stephan@caroli.de</p>	<p>PLZ: 34 – 36 54 – 56 60 – 68 76 – 79 Belgien Luxemburg Schweiz</p>	<p>Nicole Hänsel Tel.: 0 78 21 / 93 99 15 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 haensel@caroli.de</p>	
<p>Thomas Kathmann Tel.: 0 78 21 / 93 99 33 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 Mobil: 0177 / 442 98 05 kathmann@caroli.de</p>	<p>PLZ: 69 – 75 80 – 97 Österreich</p>	<p>Mareike Nötzel Tel.: 0 78 21 / 93 99 11 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 noetzel@caroli.de</p>	
		<p>Diana Burkevich Tel.: 0 78 21 / 93 99 16 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 burkevich@caroli.de</p>	
Fachberatung			
<p>Simon Niedermaier Orthopädie - Technik Tel.: 0 78 21 / 93 99 23 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 niedermaier@caroli.de</p>		<p>Sabine Heisig Bandagistik Tel.: 0 78 21 / 93 99 28 Fax: 0 78 21 / 93 99 34 heisig@caroli.de</p>	

**Telefonische Kundenbetreuung unter 0 78 21 / 93 99 33 – per Fax unter 0 78 21 / 93 99 34
info@caroli.de – www.caroli.de**

Untere Extremität

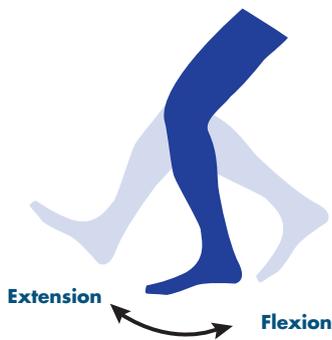
KNÖCHEL



Statische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite	Dynamische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite
MONO 10/20 (T)	• ○	33	DYNA 25 (T/K)	• ○	12
MONO 14/25 (T)	• •	33	DYNA 35 (T/K)	• •	13
MONO 20/25 (T)	○ •	33	DYNA TWIN Typ 25/25	• ○	15
EASY LOCK 16/25	• •	41	DYNA TWIN Typ 35/25	• •	15
FQ 10/20	• ○	45	DYNA TWIN Typ 35/35	○ •	15
FQ 14/25	• •	45	DYNA 45 (T/K)	○ •	16
FQ 20/25	○ •	45	DYNA GO 25 (T)	• ○	23
MA 12	• ○	50	DYNA GO 35 (T)	• •	23
MA 15	○ •	50	DYNA GO 45 (T)	○ •	23
TWIN 12/20	• ○	57	DYNA 25 3D	• ○	26
TWIN 14/35	○ •	57	DYNA 35 3D	• •	26
LIMIT 10/20	• ○	61	DYNA GO 25 3D	• ○	26
LIMIT 14/25	• •	61	DYNA GO 35 3D	• •	26
LIMIT 20/25	○ •	61			
EASY LOCK 16/25 3D	• •	42			

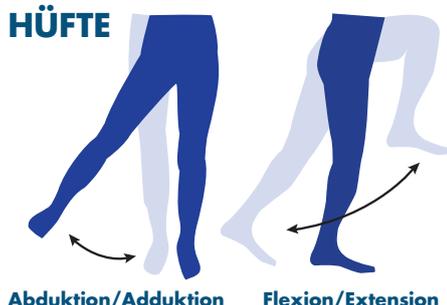
Bei den aufgeführten Gelenken gelten auch die T und K Ausführungen

KNIE



Statische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite	Dynamische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite
MONO 160° 10/20	• ○	36	DYNA 35	• •	13
MONO 160° 14/25	• •	36	DYNA 45	• •	16
MONO 160° 20/25	○ •	36	DYNA 55	○ •	17
POLY 10/20	• ○	39	DYNA GO 35	• •	21
POLY 14/25	• ○	39	DYNA GO 45	○ •	21
POLY 20/25	○ •	39	DYNA 25 3D	• ○	26
POLY 20/35	○ •	39	DYNA 35 3D	• •	26
EASY LOCK 16/25	• •	41	DYNA GO 25 3D	• ○	26
FQ 160° 10/20	• ○	46	DYNA GO 35 3D	• •	26
FQ 160° 14/25	• •	46			
FQ 160° 20/25	○ •	46			
GE 12	• ○	52			
GE 15	○ •	52			
DUAL 14/20	○ •	58			
DUAL 20/25	• •	58			
LIMIT ZV 10/20	• ○	63			
LIMIT ZV 14/25	• •	63			
LIMIT ZV 20/25	○ •	63			
EASY LOCK 16/25 3D	• •	42			

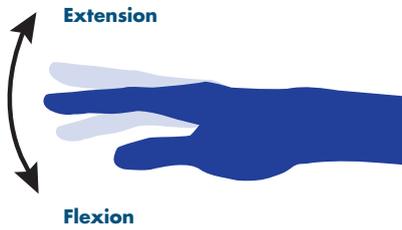
HÜFTE



Statische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite	Dynamische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite
Systemgelenk CO 15	• •	48	DYNA 35	• ○	13
			DYNA 45	• •	16
			DYNA 55	○ •	17
			DYNA GO 35	• ○	21
			DYNA GO 45	• •	21

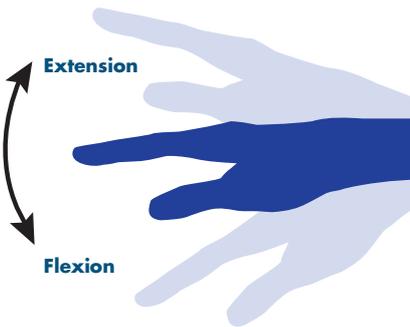
Obere Extremität

FINGER



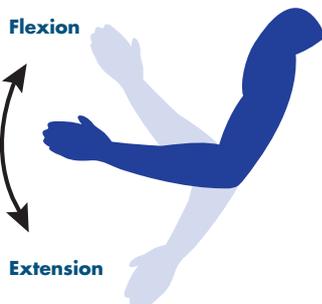
Statische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite	Dynamische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite
MONO 10/20	• •	33	DYNA 19	• •	10
FQ 10/20	• •	45	DYNA 25	• •	12
SINGLE 8/20	• •	55			
SINGLE 10/20	• •	55			
LIMIT 10/20	• •	60			

HAND



Statische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite	Dynamische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite
MONO 10/20	• ◦	33	DYNA 19	• •	10
MONO 14/25	◦ •	33	DYNA 25	◦ •	12
EASY LOCK 16/25	• •	42	DYNA 35	◦ •	13
FQ 10/20	• ◦	45			
FQ 14/25	◦ •	45			
SINGLE 10/20	• ◦	55			
SINGLE 14/25	◦ •	55			
TWIN 12/20	• •	57			
LIMIT 10/20	• •	60			
LIMIT 14/25	• •	60			

ELLENBOGEN



Statische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite	Dynamische Gelenkschienen (Modell)	Kind Erw.	Seite
MONO 160° 10/20	• ◦	36	DYNA 25	• •	12
MONO 160° 14/25	• •	36	DYNA 35	◦ •	13
EASY LOCK 16/25	• •	42			
FQ 160° 10/20	• ◦	46			
FQ 160° 14/25	• •	46			
DUAL 14/20	• •	58			
DUAL 20/25	◦ •	58			
LIMIT ZV 10/20	• ◦	63			
LIMIT ZV 14/25	• •	63			

- empfohlen
- nicht empfohlen

Mitläufer (Fellow)



Ganz nach dem Motto „klein aber fein“ präsentieren wir unsere überarbeiteten Mitläufergelenke der dynamischen und statischen Gelenkschienen. Neben der Verkleinerung der Kopfdurchmesser und der Systembreiten sorgt vor allem die bewährte Achskonstruktion für optimale Laufeigenschaften bei einer bestmöglichen Einstellung des Achsspiels und geringer Aufbauhöhe der Gelenkköpfe.

Die neu integrierte Achskonstruktion garantiert eine schnelle und einfache Verwendung unserer Justierhilfen, ohne dass hierbei eine Demontage der Achsschraube notwendig ist.

Die neuen Mitläufer können wie gewohnt einzeln in der Modulvariante M oder in Kombination mit dem zugehörigen Korrekturgelenk als Set bestellt werden.

Sowohl die Systembreite als auch die Materialstärke können über die Kennziffern der Artikelbezeichnung bestimmt werden z.B. M 10/20.

M GO 14/25

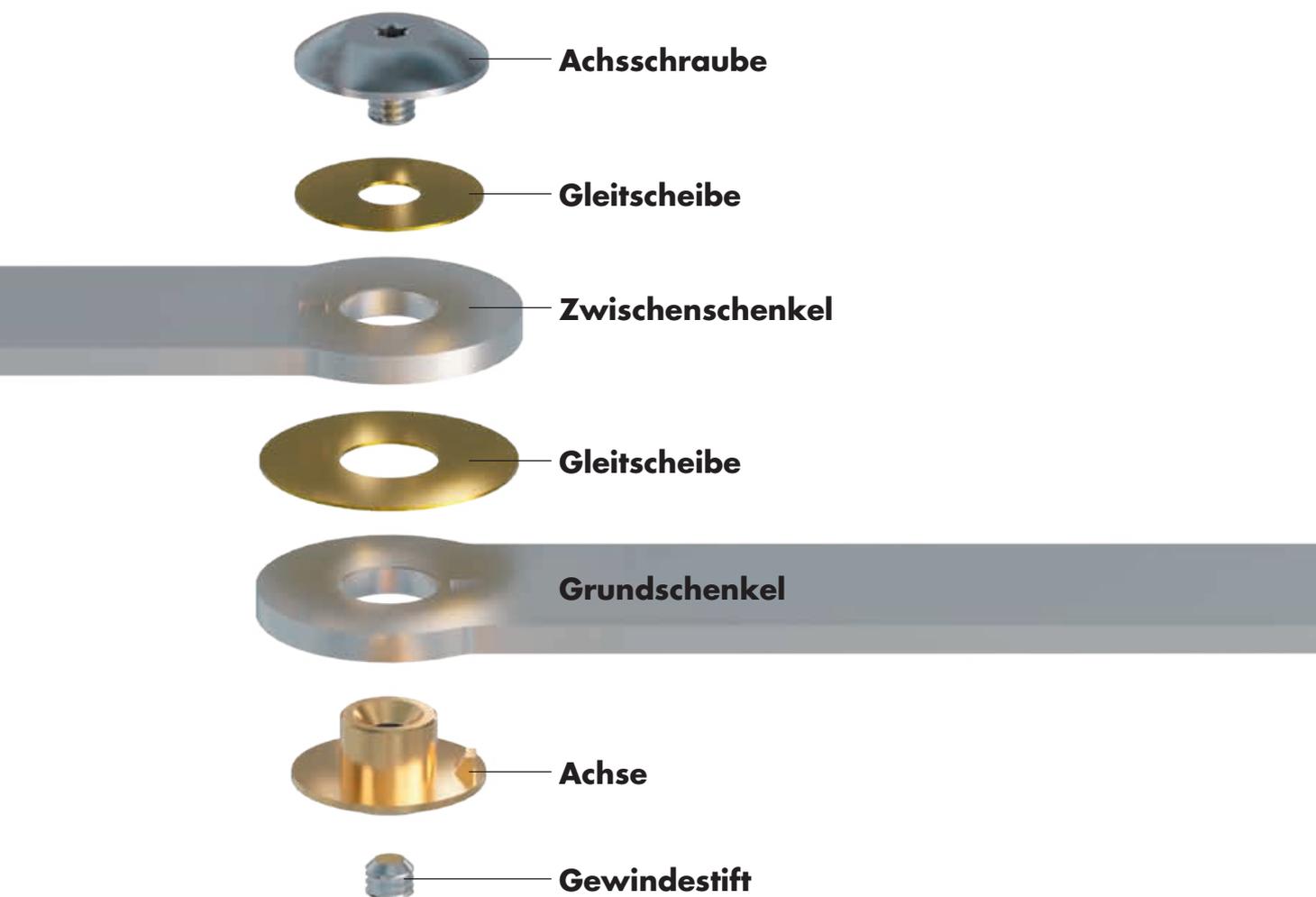
Mitläufer Dyna Go Systembreite **14 mm** / Materialstärke **2,5 mm**

M GO T 14/25/45

Mitläufer Dyna Go Ausführung T Systembreite **14 mm** / Materialstärke **2,5 mm** / Länge T-Schenkel ab Drehpunkt **45 mm**

Technische Merkmale:

- optimale Laufeigenschaften
- geringe Aufbauhöhe
- Justierhilfen verwendbar
- bewährte Achskonstruktion



Versorgungsempfehlung Mitläufer (Fellow)

Beachten Sie, dass bei einer Set-Bestellung (Funktionsschiene „S“ + Mitläuferschiene „M“, inkl. Verstell Schlüssel) die zugehörige Mitläuferschiene entsprechend unserer Versorgungsempfehlung konfiguriert wird. Sie haben aber auch die Möglichkeit, die Kombination der Funktions-/Mitläuferschiene entsprechend der patientenspezifischen Gegebenheiten selbst zu konfigurieren.

Bitte geben Sie bei jeder Bestellung die vierstellige Artikelnummer an!

MITLÄUFER STANDARD

Verwendung		Modell
Statische Gelenkschienen	Dynamische Gelenkschienen	
MONO 10/20 FQ 10/20 LIMIT 10/20	DYNA 19 DYNA 19 FE DYNA 35 10	M 10/20
MONO 14/25 FQ 14/25 LIMIT 14/25	DYNA 25 DYNA 35	M 14/20
MONO 20/25 FQ 20/25 LIMIT 20/25	DYNA 45 DYNA 55	M 18/20

MITLÄUFER ZV

Verwendung		Modell (Fellow)
Statische Gelenkschienen	Dynamische Gelenkschienen	
MONO 160° 10/20 FQ 160° 10/20 LIMIT ZV 10/20		M ZV 10/20
MONO 160° 14/25 FQ 160° 14/25 LIMIT ZV 14/25		M ZV 14/20
MONO 160° 20/25 FQ 160° 20/25 LIMIT ZV 20/25		M ZV 18/20

MITLÄUFER T

Verwendung		Modell (Fellow)
Statische Gelenkschienen	Dynamische Gelenkschienen	
MONO T 10/20		M T 10/20/45
	DYNA T 25	M T 14/20/45
MONO T 14/25	DYNA T 35	M T 14/20/55
MONO T 20/25	DYNA T 45	M T 18/20/65

MITLÄUFER K

Verwendung		Modell (Fellow)
Statische Gelenkschienen	Dynamische Gelenkschienen	
	DYNA K 25	M K 14/20/120
	DYNA K 35	M K 14/20/140
	DYNA K 45	M K 18/20/160

MITLÄUFER GO

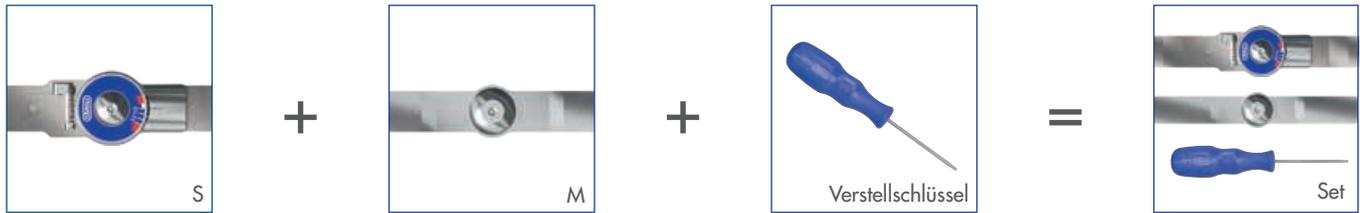
Verwendung		Modell (Fellow)
Statische Gelenkschienen	Dynamische Gelenkschienen	
EASY LOCK 16/25	DYNA GO 25	M GO 14/25
	DYNA GO 35	M GO 16/25
	DYNA GO 45	M GO 18/25

MITLÄUFER GO T

Verwendung		Modell (Fellow)
Statische Gelenkschienen	Dynamische Gelenkschienen	
	DYNA GO T 25	M GO T 14/25/45
	DYNA GO T 35	M GO T 16/25/55
	DYNA GO T 45	M GO T 18/25/65
EASY LOCK T 16/25		M EASY LOCK T 14/25

Allgemeine Informationen

Modellabhängig besteht die Möglichkeit die Funktionsschiene einzeln als Modul (S) oder auch im kompletten Set bestellen zu können. Das Set beinhaltet die Funktionsschiene (S), die Mitläuferschiene (M) sowie den dazugehörigen Verstell Schlüssel. Bei der Bestellung der Modulvariante (S) ist der Verstell Schlüssel im Verkaufspreis enthalten.



Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Dynamischen und Statischen Gelenkschienen (ausgenommen **DYNA GO** und **EASY LOCK**) um Bauteile für die Korrektur und Lagerung handelt. Die Gelenksysteme sind für die Behandlung von Kontrakturen der oberen und unteren Extremitäten bestimmt und dürfen nicht durch das Körpergewicht belastet werden.

Wir raten zum Einbau der dazugehörigen Mitläuferschienen. Aufgrund der hohen Kräfteeinwirkung kann eine Verwindung des Bauteils auftreten, für die wir bei einseitiger Schienenführung keine Gewährleistung übernehmen können.

Das Gelenksystem darf nicht mit Wasser in Berührung kommen.

Alle Schienen und Zubehörteile zzgl. 19 % MwSt.

Ausführungen



Die Ausführung T ist auch als **statische Gelenkschiene** erhältlich. Mono T, siehe Seite 34/35.

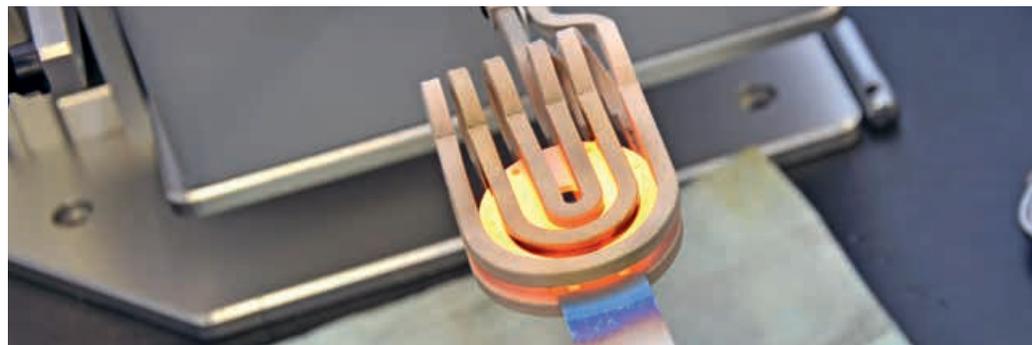
Beachten Sie, dass bei der Etikettierung/Bezeichnung „**gehärtet**“ neben den Kopf- und Verzahnungsbereichen auch die Schienenschenkel gehärtet sind (z.B. DYNA 35, Extension, Rechts, gehärtet).

Bei den Gelenkschienen mit der Bezeichnung "Standard" sind lediglich die Kopf- und Verzahnungsbereiche gehärtet (z.B. DYNA 35, Extension, Rechts).

Hinweise zur Bearbeitung von ganzgehärteten Schienenschenkeln finden Sie in der zugehörigen Gebrauchsanweisung.

Nachhärten von Schienen (immer mittwochs!):

Mit unserem exklusiven Service bieten wir Ihnen die Möglichkeit, bereits angerichtete Schienenschenkel der Variante „Standard“ nachträglich zu härten. Durch diesen Vorgang erhöhen sich die mechanischen Eigenschaften des Stahls und die Schienen sind deutlich formstabiler. Bitte beachten Sie, vor dem Einsenden alle zerspannenden Vorgänge wie z.B. Bohren oder das Schneiden von Gewinden vorzunehmen.





Dynamische Gelenkschienen

DYNA

Unsere **dynamischen Gelenkschienen** sind für die orthetische Versorgung von Patienten mit eingeschränkter Gelenkbeweglichkeit entwickelt worden. Bei der Behandlung von neuromuskulären und traumatischen Gelenkkontrakturen unterstützt eine Orthesen-Versorgung mit unseren Dynamischen Gelenkschienen eine sichere und sukzessive Mobilisierung der Gelenke.

Die Produktserie **DYNA** beinhaltet fünf Gelenkgrößen in spezifischen Ausführungen mit jeweils verschiedenen Korrekturwerten, wodurch sich ein sehr weitläufiges Versorgungsspektrum der oberen als auch unteren Extremität ergibt.

Durch einen permanenten, in der Stärke verstellbaren Dauerzug, werden die verkürzten Weichteile wie Muskeln, Sehnen, Bänder und Faszien schrittweise gedehnt und pathologischen Gelenkstellungen entgegengewirkt. Die nachhaltige Kontrakturbehandlung mit Verbesserung des Bewegungsumfanges der Gelenke unterstützt somit maßgeblich die Wiederherstellung einer physiologischen Gelenkbeweglichkeit und sichert das Erreichen des Therapiezieles.

DYNA 19 / 19 FE

Klein, leicht und handlich sind die wesentlichen Konstruktionsmerkmale der **DYNA 19** & **DYNA 19 FE**, unserer kleinsten dynamischen Korrekturschiene.

Aufgrund dieser Eigenschaften eignen sich diese Gelenksysteme für den universellen Einsatz in der Kinderorthopädie, bei der Versorgung unserer kleinsten Patienten wie auch bei der Kontrakturbehandlung von Hand- und Fingergelenken.

Wahlweise können Sie diese Gelenkschiene sowohl ohne Feststellung „**DYNA 19**“ als auch mit Feststellung „**DYNA 19 FE**“ bestellen, welche insbesondere bei der Finger-/Handversorgung ein Höchstmaß an Versorgungsqualität darstellt und dem Patienten das selbstständige Anlegen der Orthese erleichtert.

Die **DYNA 19 FE** mit **Feststellfunktion**.

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet			
DYNA 19	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstellschlüssel) 170 x 12 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 19 mm	Extension	rechts	1391	1395			
				links	1392	1396			
			Flexion	rechts	1393	1397			
				links	1394	1398			
	M 10/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1282	1285			
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstellschlüssel und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension	rechts	1399	1403			
DYNA 19 FE	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstellschlüssel) 170 x 12 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 19 mm	Extension	rechts	1407	1411			
				links	1408	1412			
			Flexion	rechts	1409	1413			
				links	1410	1414			
			M 10/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1282	1285	
			Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstellschlüssel und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension	rechts	1415	1419	
	links	1416				1420			
	Flexion	rechts			1417	1421			
		links			1418	1422			
	Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 19 / 19 FE					1707			

Bitte Seite und Bewegungsrichtung angeben

(*) nur Schienenschenkel sind gehärtet



Dynamische Gelenkschienen

Gelenkdummys
und Justierhilfen
finden Sie
auf Seite 74-76.

**Kombinierte Finger- und Hand-
versorgung mit DYNA 19 und
DYNA 25**

Das Anwendungsbeispiel zeigt eine kombinierte Finger-Hand-Orthese in Gießharztechnik. Mit der **DYNA 19 FE** an dem Fingergrundgelenk und der **DYNA 25** am Handgelenk wirkt die Orthese einer Palmarflexion bei Schädigung des Nervus radialis entgegen.

Die **DYNA 19/19 FE** ist der kleinste Vertreter unserer **DYNALOCK**-Serie und mit 19 mm im Gelenkdurchmesser vielseitig einsetzbar. Die Stärke der dynamischen Redression ist in den einzelnen Gelenken stufenlos einstellbar und kann somit ideal an die Bedürfnisse des Patienten angepasst werden.



DYNA 25 (Korrekturkraft 3 Nm)

Mit einem Gehäusedurchmesser von nur 25 mm ist die **DYNA 25** kaum größer als eine 1 Euro Münze. Durch die geringe Baugröße eignet sich dieses dynamische Korrekturgelenk für den Einsatz in der Kinderorthopädie und der Behandlung von Gelenkkontrakturen der oberen Extremität.

Technische Merkmale

- T-Schenkellänge 45 mm
- mit vorkonfekionierter Kröpfung



(weitere Infos auf Seite 18) DYNA T25



DYNA K25

Länge T-Schenkel: 45 mm ab Drehpunkt

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
DYNA 25	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 400 x 16 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25mm	Extension	rechts	1423	1427
				links	1424	1428
	Flexion	rechts	1425	1429		
		links	1426	1430		
	M 14/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1283	1286
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension	rechts	1431	1435
links				1432	1436	
Flexion	rechts	1433	1437			
	links	1434	1438			
DYNA K25	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit K-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 320 x 16/36 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Dorsal-extension	rechts	1439	1441
				links	1440	1442
	M K 14/20/120	freibewegliche Mitläuferschiene mit K-Schenkel 320 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	rechts	1308	1314
				links	1309	1315
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit K-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Dorsal-extension	rechts	1443	1445
				links	1444	1446
DYNA T25	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 245 x 16/80 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Dorsal-extension	rechts	1447	1449
				links	1448	1450
	M T 14/20/45	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 245 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1301	1305
				Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Dorsal-extension
	links	1452	1454			
	Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 25/K25/T25					1707

Bitte Seite und Bewegungsrichtung angeben

(*) nur Schienenschenkel sind gehärtet

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
DYNA 35	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 400 x 20 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35mm	Extension	rechts	1455	1459
				links	1456	1460
	Flexion	rechts	1457	1461		
		links	1458	1462		
	M 14/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1283	1286
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension	rechts	1463	1467
links				1464	1468	
Flexion	rechts	1465	1469			
	links	1466	1470			
DYNA K35	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit K-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 340 x 20/40 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsal-extension	rechts	1471	1473
				links	1472	1474
	M K 14/20/140	freibewegliche Mitläuferschiene mit K-Schenkel 340 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	rechts	1310	1316
				links	1311	1317
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit K-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Dorsal-extension	rechts	1475	1477
				links	1476	1478
DYNA T35	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 255 x 20/100 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsal-extension	rechts	1479	1481
				links	1480	1482
	M T 14/20/55	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 255 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1302	1306
				Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Dorsal-extension
	links	1487	1488			
	Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 35/K35/T35					1707

Bitte Seite und Bewegungsrichtung angeben



Länge T-Schenkel: 55 mm ab Drehpunkt

Technische Merkmale

- T-Schenkellänge 55 mm
- mit vorkonfektionierter Kröpfung

Gelenkdummys und Justierhilfen finden Sie auf Seite 74-76.

DYNA 35 (Korrekturkraft 4,5 Nm)

Fast schon ein Klassiker ist die **DYNA 35**. Seit vielen Jahren bewährt, kommt sie erfolgreich bei den unterschiedlichsten Versorgungen in der Orthopädie zum Einsatz. Ihre Flexibilität und die optimale Kombination von Kraft und Arbeitsbereich mit kleinstmöglichen Gehäuseabmessungen macht sie so beliebt.



DYNA TWIN

Mit überarbeiteter Konstruktion, Optimierung der Gelenkdrehpunkte und einer deutlich leichteren Verarbeitung präsentiert sich das **DYNA TWIN** Gelenksystem zur Kontrakturbehandlung von Spitzfüßen mit zusätzlicher Inversionsfehlstellung. Die multiaxiale Konstruktion ermöglicht eine gleichzeitige Redression in den Bewegungsrichtungen Dorsalextension und Pronation und ist speziell für den Einsatz im Bereich der Sprunggelenke entwickelt worden. Neu sind auch die Kombinationsvarianten unterschiedlicher Gelenkgrößen, wodurch das **DYNA TWIN** Gelenksystem bei der Kontrakturbehandlung in der Pädiatrie, bei Jugendlichen und Erwachsenen Ihren Einsatz findet. Alle drei Größenvarianten sind wahlweise für die linke oder rechte Körperseite erhältlich.

Technische Merkmale:

- in drei Varianten lieferbar
- wahlweise für die linke oder rechte Seite einsetzbar
- für die Versorgung am Knöchelgelenk
- gleichzeitige Korrektur/Redression in zwei Bewegungsebenen



Gleichzeitige Redression in zwei Bewegungsebenen



DYNA TWIN 25/25

DYNA TWIN 35/25

DYNA TWIN 35/35

Modell/Typ	Bezeichnung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr. gehärtet
DYNA TWIN 25/25	Kombiniertes, dynamisches Korrektur-Gelenksystem DYNA 25 Dorsalextension, DYNA 25 Pronation (inkl. Verstell Schlüssel)	rechts	1537	1543
		links	1538	1544
DYNA TWIN 35/25	Kombiniertes, dynamisches Korrektur-Gelenksystem DYNA 35 Dorsalextension, DYNA 25 Pronation (inkl. Verstell Schlüssel)	rechts	1539	1545
		links	1540	1546
DYNA TWIN 35/35	Kombiniertes, dynamisches Korrektur-Gelenksystem DYNA 35 Dorsalextension, DYNA 35 Pronation (inkl. Verstell Schlüssel)	rechts	1541	1547
		links	1542	1548
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA Twin			1707	

Bitte Seite angeben

(*) nur Schienenschenkel sind gehärtet

DYNA 45 (Korrekturkraft 7 Nm)

Mit der **DYNA 45** schließt sich die Lücke in unserer Produktfamilie. Mit viel Kraft, genügend Arbeitsbereich und einer kompakten Bauweise empfiehlt sie sich für orthopädische Versorgungen von oberen und unteren Extremitäten bei Kindern und Erwachsenen.



Technische Merkmale:

- T-Schenkellänge 65 mm
- mit vorkonfektionierter Kröpfung



Länge T-Schenkel: 65 mm ab Drehpunkt

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
DYNA 45	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 450 x 22,5 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 45 mm	Extension	rechts	1489	1493
				links	1490	1494
			Flexion	rechts	1491	1495
				links	1492	1496
	M 18/20	freibewegliche Mitläuferschiene 450 x 18 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1284	1287
				Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension
links	1498	1502				
Flexion	rechts	1499	1503			
	links	1500	1504			
DYNA K45	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit K-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 385 x 22,5/42,5 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 45 mm	Dorsal-extension	rechts	1505	1507
				links	1506	1508
	M K 18/20/120	freibewegliche Mitläuferschiene mit K-Schenkel 385 x 18 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	rechts	1312	1318
				links	1313	1319
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit K-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Dorsal-extension	rechts	1509	1511
				links	1510	1512
DYNA T45	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 290 x 22,5/120 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 45 mm	Dorsal-extension	rechts	1513	1515
				links	1514	1516
	M T 18/20/65	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 290 x 18 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1303	1307
				Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	rechts
	links	1518	1520			
	Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 45/K45/T45					1707

Bitte Seite und Bewegungsrichtung angeben

(*) nur Schienenschenkel sind gehärtet

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
DYNA 55	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 500 x 25 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 55mm	Extension	rechts	1521	1523
				links	1522	1524
			Flexion	rechts	1525	1527
				links	1526	1528
	M 18/20	freibewegliche Mitläuferschiene 450 x 18 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1284	1287
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension	rechts	1529	1531
				links	1530	1532
			Flexion	rechts	1533	1535
links				1534	1536	
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 55					1707	

Bitte Seite und Bewegungsrichtung angeben

(*) nur Schienenschenkel sind gehärtet



Verstellbare Anschläge



Einstellung der Federkraft



Gelenk mit Justierhilfe (optional)



Gelenk frei beweglich/
Gelenk gesperrt

Gelenkdummys und Justierhilfen finden Sie auf Seite 74-76.



DYNA 55 (Korrekturkraft 10 Nm)

Die **DYNA 55** ist der größte Vertreter in unserer Produktreihe der dynamischen Korrekturgelenke. Mit viel Dynamik und einer besonders hohen Korrekturkraft eignet sich dieses Gelenksystem ideal für die Versorgung von Kontrakturen im Knie- und Hüftgelenk.



DYNA T

Technische Merkmale:

- in drei Größen lieferbar
- unterschiedliche T-Schenkellängen
- für die Versorgung am Knöchelgelenk

Bitte beachten Sie bei der Auswahl Ihres Gelenksystems die unterschiedlichen Längen der T-Schenkel.

Besonderheiten

- mit vorkonfektionierter Kröpfung
- unterschiedliche T-Schenkellängen
- DYNA T25 = 45 mm ab Drehpunkt
Korrekturkraft 3,0 NM
- DYNA T35 = 55 mm ab Drehpunkt
Korrekturkraft 4,5 NM
- DYNA T45 = 65 mm ab Drehpunkt
Korrekturkraft 7,0 NM



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art.Nr.* gehärtet
DYNA T25	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 245 x 16/80 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Dorsal-extension	rechts	1447	1449
				links	1448	1450
	M T 14/20/45	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 245 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1301	1305
Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“		Dorsal-extension	rechts	1451	1453
				links	1452	1454
DYNA T35	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 255 x 20/100 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsal-extension	rechts	1479	1481
				links	1480	1482
	M T 14/20/55	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 255 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1302	1306
Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“		Dorsal-extension	rechts	1485	1486
				links	1487	1488
DYNA T45	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 290 x 22,5/120 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 45 mm	Dorsal-extension	rechts	1513	1515
				links	1514	1516
	M T 18/20/65	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 290 x 18 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1303	1307
Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“		Dorsal-extension	rechts	1517	1519
				links	1518	1520
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 45/K45/T45					1707	



Dynamische Gelenkschienen

DYNA GO

Redression die bewegt

Mit neuem Design und der Modifizierung einzelner Gelenkkomponenten präsentieren sich die dynamischen Redressionsgelenke der **DYNA GO** Serie. Durch die verstärkten Schienenschenkel und dem Einsatz einer speziellen Lagertechnik können die Gelenke der **DYNA GO** Serie auch im innerhäuslichen Bereich durch das Körpergewicht belastet werden und erweitern somit den Anwendungs- und Einsatzbereich im Rahmen der Redressionsbehandlung.

Mit Hilfe des Verstellsschlüssels lässt sich die Federkraft stufenlos verändern und optimal auf patientenspezifische Gegebenheiten einstellen sowie dem Therapieverlauf anpassen. Unter Verwendung des Feststellmechanismus können diese Gelenke in unterschiedlicher Winkelstellung arretiert werden, um das Anziehen der Orthese unter Ausschaltung der Federkraft vornehmen zu können.

„DAS INNOVATIVE KORREKTUR-GELENK ZUR REDRESSION UND BEWEGUNG“

Technische Merkmale:

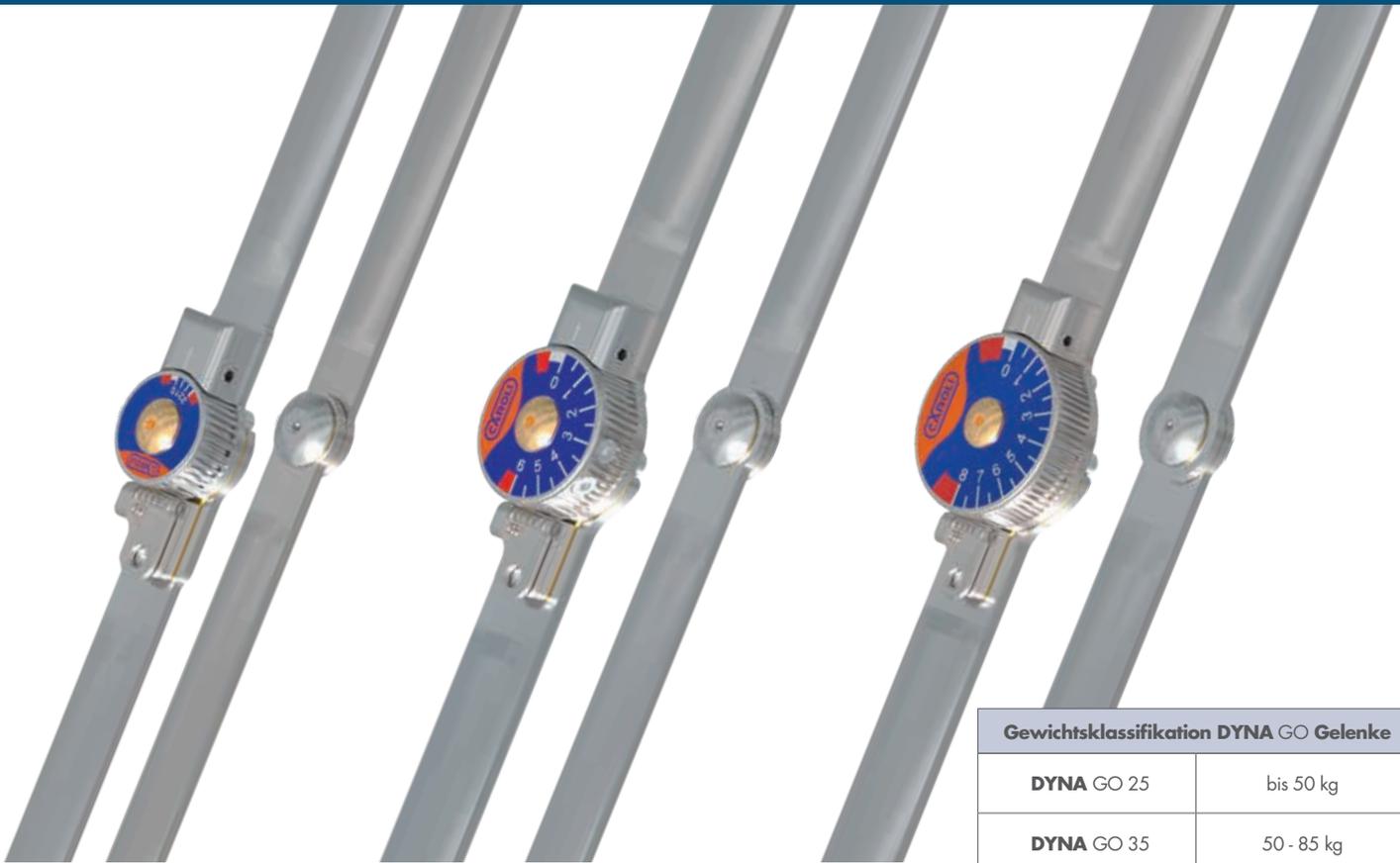
- Freigabe zum Gehen im innerhäuslichen Bereich
- verstärkte Gelenkkomponenten
- spezielle Lagertechnik, auch im Mitläufer
- in drei Größen und unterschiedlichen Ausführungen lieferbar
- Justierhilfen und Gelenkdummys erhältlich



Sechskant-Schraubendreher
2,0/2,5 x 60 mm

Das **DYNA GO**
Produktvideo





DYNA GO 25
Korrekturkraft 3,0 NM

DYNA GO 35
Korrekturkraft 4,5 NM

DYNA GO 45
Korrekturkraft 7,0 NM

Gewichtsklassifikation DYNA GO Gelenke	
DYNA GO 25	bis 50 kg
DYNA GO 35	50 - 85 kg
DYNA GO 45	85 - 120 kg

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard
DYNA GO 25	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 400 x 16 x 2,5 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Extension	rechts	1549
				links	1550
			Flexion	rechts	1551
				links	1552
	M GO 14/25	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1320
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension	rechts	1553
links				1554	
Flexion	rechts	1555			
	links	1556			
DYNA GO 35	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 400 x 20 x 3 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Extension	rechts	1557
				links	1558
			Flexion	rechts	1559
				links	1560
	M GO 16/25	freibewegliche Mitläuferschiene mit K-Schenkel 400 x 16 x 3 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1321
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension	rechts	1561
links				1562	
Flexion	rechts	1563			
	links	1564			
DYNA GO 45	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 450 x 22,5/ x 3 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 45 mm	Extension	rechts	1565
				links	1566
			Flexion	rechts	1567
				links	1568
	M GO 18/25	freibewegliche Mitläuferschiene 450 x 18 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1322
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Extension	rechts	1569
links				1570	
Flexion	rechts	1571			
	links	1572			
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA GO					1707

Bitte Seite und Bewegungsrichtung angeben

(*) nur Schienenschenkel sind gehärtet



DYNA GO T Ausführungen

Die **DYNA GO T & K** Ausführungen sind speziell für die Versorgung am Knöchelgelenk konstruiert worden. Mit den unterschiedlichen Formen der Fußbügel und einem erhöhten Arbeitsbereich in Richtung Dorsalextension werden diese Gelenksysteme für die gezielte Behandlung von kontrakten Spitzfüßen bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen eingesetzt.

Technische Merkmale:

- Freigabe zum Gehen im innerhäuslichen Bereich
- mit verstärkten Gelenkkomponenten
- mit spezieller Lagertechnik, auch im Mitläufer
- für die Versorgung am Knöchelgelenk
- in drei Größen lieferbar
- wahlweise für den linken oder rechten Knöchel
- Justierhilfen und Gelenkdummys erhältlich

Gelenkdummys
und Justierhilfen
finden Sie
auf Seite 74-76.

Länge T-Schenkel	
DYNA GO 25 T	45 mm ab Drehpunkt
DYNA GO 35 T	55 mm ab Drehpunkt
DYNA GO 45 T	65 mm ab Drehpunkt



DYNA GO T Ausführung

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard
DYNA GO 25 T	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 245 x 16/80 x 2,5 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Dorsal-extension	rechts	1573
				links	1574
	M GO T 14/25/45	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 245 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1324
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Dorsal-extension	rechts	1575
				links	1576
DYNA GO 35 T	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 255 x 20/100 x 3 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsal-extension	rechts	1577
				links	1578
	M GO T 16/25/55	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 255 x 16 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1325
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Dorsal-extension	rechts	1579
				links	1580
DYNA GO 45 T	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 290 x 22,5/120 x 3 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 45 mm	Dorsal-extension	rechts	1581
				links	1582
	M GO T 18/25/65	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 290 x 18 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1326
	Set	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibeweglicher Mitläuferschiene „M“	Dorsal-extension	rechts	1583
				links	1584
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA GO					1707

Bitte Seite angeben

Gelenksysteme für die additive Fertigung

Speziell für den Einsatz in additiv gefertigten Orthesen haben wir eine Modifikation einiger Gelenksysteme vorgenommen. Insbesondere für die Versorgung der unteren Extremität sind hierbei unterschiedliche Knöchel- und Knie-Module entwickelt worden die neben den optimierten Schenkel-längen in einer geraden und gekröpften Variante erhältlich sind. Entsprechend der Gegebenheiten des 3D-Modells können die unterschiedlichen Varianten zielgerichtet integriert, zugerichtet und in die Orthesenkomponenten eingebaut werden, ohne dass hierbei eine aufwendige Bearbeitung der Schienenschenkel notwendig ist. Die erforderlichen Dummy-Daten der Korrektur- und Mittläufergelenke stehen Ihnen auf unserer Homepage unter dem Reiter „3D-Druck“ und der Rubrik „Service/Dokumente“ als STL-Datei zum Download zur Verfügung.

Beachten Sie, dass die Gelenksysteme der Knöchelvarianten abweichend zu den STL-Dateien im Auslieferungszustand einen erweiterten Bewegungsumfang in Richtung Dorsalextension haben. Speziell für die Versorgung von Spitzfüßen kann dadurch eine noch bessere Korrekturwirkung erzielt werden.





Knöchelmodule

Speziell für die Versorgung im Bereich des Sprunggelenkes haben wir eine Optimierung der Positionierung der Feststelleinheit vorgenommen. Dadurch können die Fußbügel der Funktionsschiene „S“ bereits drehpunktnah angepasst und zielgerichtet eingebaut werden. Abweichend zu den modellabhängigen STL-Dateien werden die Knöchelmodule in einer Überkorrekturstellung ausgeliefert welche bei der Versorgung von Spitzfüßen große Vorteile bildet und die Versorgung noch effizienter macht.



Kniemodule

Insbesondere für den Einsatz am Kniegelenk haben wir unterschiedliche Modifikationen verschiedener Gelenksysteme vorgenommen. Neben der geraden Variante besitzen die gekröpfen Schienenschenkel der Funktionsschiene „S“ und der Mitläuferschiene „M“ konfektionierte Kröpfungen die an die anatomischen Konturen des Kniegelenkes angepasst sind.



Gekröpfte Variante

Die gekröpfen Knöchel- und Kniemodule haben drehpunktnahe Biegewinkel die eine körpernahe Integration der Gelenksysteme ermöglicht. Hierbei haben Sie die Möglichkeit die Schienenschenkel zu kürzen und direkt in den Einschubkasten oder durch eine zweite Biegung eine individualisierte Schienenanbindung zu realisieren.



Gerade Variante

Die Gelenksysteme der geraden Variante können zielgerichtet und zeitsparend durch geringe Bearbeitung der Schienenschenkel in die Orthesenkomponenten eingebaut werden.

Varianten Knöchel

DYNA 25

Bei den gekröpften Varianten der Knöchelgelenke ist der distale und proximale Gelenkschenkel der Funktionsgelenke „S“ und der Mitläuferschienen „M“ mit einem Biegewinkel von 30° nach medial gekröpft.

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
DYNA 25 3D (Knöchel) Variante gerade	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 135 x 16 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Dorsalextension	rechts links	1338 1339
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 135 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1340
DYNA 25 3D (Knöchel) Variante gekröpft	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 135 x 16 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Dorsalextension	rechts links	1341 1342
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 135 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1343
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 25					1707

Länge Fußbügel: 55 mm ab Drehpunkt

DYNA GO 25

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
DYNA GO 25 3D (Knöchel) Variante gerade	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 135 x 16 x 2,5 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Dorsalextension	rechts links	1344 1345
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 135 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1346
DYNA GO 25 3D (Knöchel) Variante gekröpft	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 135 x 16 x 2,5 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 25 mm	Dorsalextension	rechts links	1347 1348
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 135 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1349
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA GO 25					1707

Länge Fußbügel: 55 mm ab Drehpunkt

Maximales Körpergewicht: bis 50 kg

DYNA 35

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
DYNA 35 3D (Knöchel) Variante gerade	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 165 x 20 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsalextension	rechts links	1350 1351
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 145 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1352
DYNA 35 3D (Knöchel) Variante gekröpft	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 165 x 120 x 2 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsalextension	rechts links	1353 1354
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 145 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1355
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 35					1707

Länge Fußbügel: 65 mm ab Drehpunkt

DYNA GO 35

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
DYNA GO 35 3D (Knöchel) Variante gerade	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 165 x 20 x 3 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsalextension	rechts links	1356 1357
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 145 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1358
DYNA GO 35 3D (Knöchel) Variante gekröpft	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 165 x 20 x 3 mm (L x B x H); Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsalextension	rechts links	1359 1360
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 145 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1361
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 35; DYNA GO 35					1707

Länge Fußbügel: 65 mm ab Drehpunkt

Maximales Körpergewicht: 50-85 kg



Varianten Knie

DYNA 35

Bei den gekröpften Varianten der Kniegelenke ist der distale Schienenschenkel der Funktionsgelenke „S“ mit einem Biegewinkel von 15° nach außen gekröpft. Der Biegewinkel des distalen Schienenschenkels der Mitläufer „M“ beträgt 20° nach medial.

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
DYNA 35 3D (Knie) Variante gerade	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 200 x 20 x 2 mm L x B x H; Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsalextension	rechts links	1364 1365
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1366
DYNA 35 3D (Knie) Variante gekröpft	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 200 x 20 x 2 mm L x B x H; Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsalextension	rechts links	1367 1368
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1369
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 35					1707

DYNA GO 35

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
DYNA GO 35 3D (Knie) Variante gerade	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 200 x 20 x 3 mm L x B x H; Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsalextension	rechts links	1370 1371
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1372
DYNA GO 35 3D (Knie) Variante gekröpft	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 200 x 20 x 3 mm L x B x H; Gehäuse Ø = 35 mm	Dorsalextension	rechts links	1373 1374
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1375
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA GO 35					1707

Maximales Körpergewicht: 50-85 kg

DYNA 45

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
DYNA 45 3D (Knie) Variante gerade	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 200 x 20 x 2 mm L x B x H; Gehäuse Ø = 45 mm	Dorsalextension	rechts links	1376 1377
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 18 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1378
DYNA 45 3D (Knie) Variante gekröpft	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 200 x 20 x 2 mm L x B x H; Gehäuse Ø = 45 mm	Dorsalextension	rechts links	1379 1380
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 18 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1381
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA 45					1707

DYNA GO 45

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
DYNA GO 45 3D (Knie) Variante gerade	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 200 x 20 x 3 mm L x B x H; Gehäuse Ø = 45 mm	Dorsalextension	rechts links	1382 1383
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 18 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1384
DYNA GO 45 3D (Knie) Variante gekröpft	S	Dynamische Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 200 x 20 x 3 mm L x B x H; Gehäuse Ø = 45 mm	Dorsalextension	rechts links	1385 1386
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 18 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1387
Sechskant-Schraubendreher 2,0/2,5 x 60 mm für DYNA GO 45					1707

Maximales Körpergewicht: 85-120 kg





Technische Merkmale statischer Gelenksysteme:

- stufenlose, manuelle Einstellung der Korrekturkraft
- optimale Kräfteübertragung durch innenliegenden Schneckentrieb
- bewährte, stabile Gelenkstrukturen
- Einsatzmöglichkeiten an der unteren und oberen Extremität
- spezialisierte Konstruktionen für den Einsatz an bestimmten Körpergelenken
- Korrektur in den Bewegungsrichtungen Extension und Flexion

Statische Gelenkschienen

Wir verbinden Kreativität und praktische Erfahrung mit den Möglichkeiten moderner Technologie. Wir fertigen in engen Toleranzen mit variablen Losgrößen, prüfen systematisch und montieren zuverlässig. Unsere statischen Gelenkschienen sind für die orthetische Versorgung von Patienten mit eingeschränkter Beweglichkeit entwickelt worden. Nach Verletzungen mit Kontrakturen und operativen Eingriffen unterstützt eine Orthesen-Versorgung mit unseren statischen Gelenkschienen eine sichere und schrittweise Mobilisierung der Gelenke.



Statische Gelenkschienen

MONO / POLY

Wir präsentieren unsere langjährig bewährten **statischen Gelenkschienen** für die individuelle Orthesenfertigung. Der innenliegende Schneckentrieb sorgt für eine hervorragende Kraftübertragung und unterstützt das überarbeitete äußere Design. Die Skalierung auf der Vorderseite gibt Aufschluss über die bestehenden Winkelgrade und die bereits erreichten Therapieergebnisse.

MONO



10/20



14/25



20/25

Statische
Gelenkschienen

POLY



10/20



14/25



20/25



20/35

Seit vielen Jahren bewährt, eignen sich sowohl **mono-zentrische** als auch **poly-zentrische** Gelenke für individuelle orthopädische Versorgung von oberen und unteren Extremitäten bei Kindern und Erwachsenen.

Die Funktionalität und die Komforteigenschaften der Produktserie wurden weiter verbessert, um eine optimale Versorgung zu gewährleisten. Das Design wurde modernisiert und den anderen Schienen angepasst.



Statische Gelenkschienen **MONO**

Die statischen Quengelschienen der **MONO**-Serie sind konzipiert, um Beweglichkeit und Funktion von Gelenken durch Redression wiederzuerlangen und dauerhaft zu erhalten. Die **mono-zentrischen** Gelenkschienen haben einen Bewegungsradius von 90° in Extension und Flexion, so dass sie insbesondere bei der Spitzfußkorrektur zum Einsatz kommen.

MONO 10/20



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO 10/20	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstellschlüssel) 400 x 10 x 2 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1585	1587
	M 10/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2mm	Extension und Flexion	beidseitig	1282	1285
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstellschlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1586	1588
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm Mono 10/20					1708	

MONO 14/25



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO 14/25	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstellschlüssel) 450 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1589	1591
	M 14/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 14 x 2mm	Extension und Flexion	beidseitig	1283	1286
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstellschlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1590	1592
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm Mono 14/25					1709	

MONO 20/25



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO 20/25	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstellschlüssel) 500 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1593	1594
	M 18/20	freibewegliche Mitläuferschiene 450 x 18 x 2mm	Extension und Flexion	beidseitig	1284	1287
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstellschlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1595	1596
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm Mono 20/25					1709	

* nur Schienenschenkel sind gehärtet



Gelenkschiene MONO T

Technische Merkmale:

- in drei Größen lieferbar
- für die Versorgung am Knöchelgelenk
- beidseitig einsetzbar

Bitte beachten Sie bei der Auswahl Ihres Gelenksystems die unterschiedlichen Längen der T-Schenkel.

Besonderheiten

- mit vorkonfektionierter Kröpfung
- unterschiedliche T-Schenkellänge beachten



Statische Gelenkschienen MONO T

Die Gelenkserie **MONO T** ist konzipiert für die individuelle Versorgung von Fußfehlstellungen. In drei verschiedenen Gelenkgrößen und unterschiedlichen T-Schenkel-Längen gewährt die Produktsreihe **MONO T** eine zielgerichtete Versorgung von Spitz- und Hackenfüßen bei Kindern und Erwachsenen.





MONO T 10/20



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO T 10/20	S	Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 245 x 10 x 2 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1597	1598
	MT 10/20/45	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 245 x 10 x 2 mm	Extension und Flexion	beidseitig	1300	1304
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1599	1600
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm Mono T 10/20					1708	

T-Schenkellänge: 45 mm ab Drehpunkt



MONO T 14/25



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO T 14/25	S	Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 280 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1601	1602
	MT 14/20/55	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 255 x 14 x 2 mm	Extension und Flexion	beidseitig	1302	1306
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1603	1604
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm Mono T 14/25					1709	

T-Schenkellänge: 55 mm ab Drehpunkt



MONO T 20/25



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO T 20/25	S	Korrektur-Gelenkschiene mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) 315 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1605	1606
	MT 18/20/65	freibewegliche Mitläuferschiene mit T-Schenkel 290 x 18 x 2 mm	Extension und Flexion	beidseitig	1303	1307
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit T-Schenkel (inkl. Verstell Schlüssel) und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1607	1608
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm Mono T 20/25					1709	

T-Schenkellänge: 65 mm ab Drehpunkt

* nur Schienenschenkel sind gehärtet



Gelenkschiene MONO 160°

Technische Merkmale:

- in drei Größen lieferbar
- großer Bewegungsumfang speziell für die Versorgung am Ellenbogen und Kniegelenk
- wahlweise für die rechte oder linke Seite einsetzbar
- Die Rückverlagerung des Gelenkdrehpunktes der Funktionsschiene „S“ und der Mitläuferschiene „M“ beträgt modellabhängig **5 mm, 7 mm oder 10 mm**

TIPP

Bitte beachten Sie, dass bei der Versorgung des **Ellenbogens** die Gelenksysteme **seitenvertauscht** einzubauen sind!

Beispiel: linke Gelenkschiene für den rechten Ellenbogen (bei lateraler Positionierung der Funktionsschiene „S“)



Mitläuferschiene (M)



Statische Gelenkschienen MONO 160°

Mit einem erweiterten Bewegungsumfang von 160° in Flexion eignet sich die Gelenkserie **MONO 160°** insbesondere für die Versorgung am Ellenbogen und Kniegelenk. Der beidseitige Einschub des Verstellsschlüssels ermöglicht eine Bedienung von innen und außen und lässt somit alle Möglichkeiten offen.

MONO 160° 10/20



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO 160° 10/20	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 400 x 10 x 2 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 5 mm	Extension Flexion	rechts	1609	1611
				links	1610	1612
	M ZV 10/20	freibewegliche Mitläuferschienen 400 x 10 x 2 mm	Extension und Flexion	rechts	1288	1294
				links	1289	1295
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension Flexion	rechts	1613	1615
				links	1614	1616
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm Mono 160° 10/20					1708	

Bitte beachten Sie, dass bei der Versorgung des Ellenbogens die Gelenksysteme seitenvertauscht einzubauen sind!
z. B. linke Gelenkschiene für den rechten Ellenbogen.

MONO 160° 14/25



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO 160° 14/25	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 450 x 14 x 2,5 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 7 mm	Extension Flexion	rechts	1617	1619
				links	1618	1620
	M ZV 14/20	freibewegliche Mitläuferschienen 400 x 14 x 2 mm	Extension und Flexion	rechts	1290	1296
				links	1291	1297
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension Flexion	rechts	1621	1623
				links	1622	1624
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm Mono 160° 14/25					1709	

Bitte beachten Sie, dass bei der Versorgung des Ellenbogens die Gelenksysteme seitenvertauscht einzubauen sind!
z. B. linke Gelenkschiene für den rechten Ellenbogen.

MONO 160° 20/25



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
MONO 160° 20/25	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 500 x 20 x 2,5 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 10 mm	Extension Flexion	rechts	1625	1627
				links	1626	1628
	M ZV 18/20	freibewegliche Mitläuferschienen 450 x 18 x 2 mm	Extension und Flexion	rechts	1292	1298
				links	1293	1299
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension Flexion	rechts	1629	1631
				links	1630	1632
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm Mono 160° 20/25					1709	

Bitte beachten Sie, dass bei der Versorgung des Ellenbogens die Gelenksysteme seitenvertauscht einzubauen sind! z. B. linke Gelenkschiene für den rechten Ellenbogen.

* nur Schienenschenkel sind gehärtet



Statische Gelenkschienen **POLY**

Die statischen Quengelschienen der **POLY** – Serie sind konzipiert, um Beweglichkeit und Funktion von Gelenken durch Redression wiederzuerlangen und dauerhaft zu erhalten. Die **poly-zentrischen** Gelenkschienen bieten einen Bewegungsradius von insgesamt 180°. Damit sind sie bei Versorgungen im Kniegelenkbereich ideal geeignet, da dort die Krafteinwirkung im gesamten Bewegungsumfang des zu behandelnden Gelenkes erforderlich ist.

POLY 10/20



POLY 14/25



POLY 20/25



POLY 20/35



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr. gehärtet
POLY 10/20	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 318 x 10 x 2 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1633	1636
	M	freibewegliche Mitläuferschienen 320 x 10 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1634	1637
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension Flexion	beidseitig	1635	1638
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100mm Poly 10/20					1708	
POLY 14/25	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 325 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1639	1642
	M	freibewegliche Mitläuferschienen 325 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1640	1643
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension Flexion	beidseitig	1641	1644
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100mm Poly 14/25					1709	
POLY 20/25	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 430 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1645	1648
	M	freibewegliche Mitläuferschienen 430 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1646	1649
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension Flexion	beidseitig	1647	2412
POLY 20/25 L	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) lange Ausführung, 630 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1651	1654
	M	freibewegliche Mitläuferschienen, lange Ausführung 630 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1652	1655
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension Flexion	beidseitig	1653	1656
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100mm Poly 20/25					1709	
POLY 20/35	S	Korrektur-Gelenkschiene (inkl. Verstell Schlüssel) 440 x 20 x 3,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1657	1660
	M	freibewegliche Mitläuferschienen 440 x 20 x 3,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1658	1661
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension Flexion	beidseitig	1659	1662
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 4,0 x 100mm Poly 20/35					1710	

* nur Schienenschenkel sind gehärtet



Easy Lock

Technische Merkmale:

- Freigabe zum Gehen im innerhäuslichen Bereich
- universell einsetzbar
- werkzeuglose Einstellung/Verstellung
- Redression in Flexion und Extension mit zusätzlicher Freistellfunktion
- Belastung durch das Körpergewicht möglich (max. 85 kg)
- sehr leicht bedienbar
- in zwei Ausführungen lieferbar



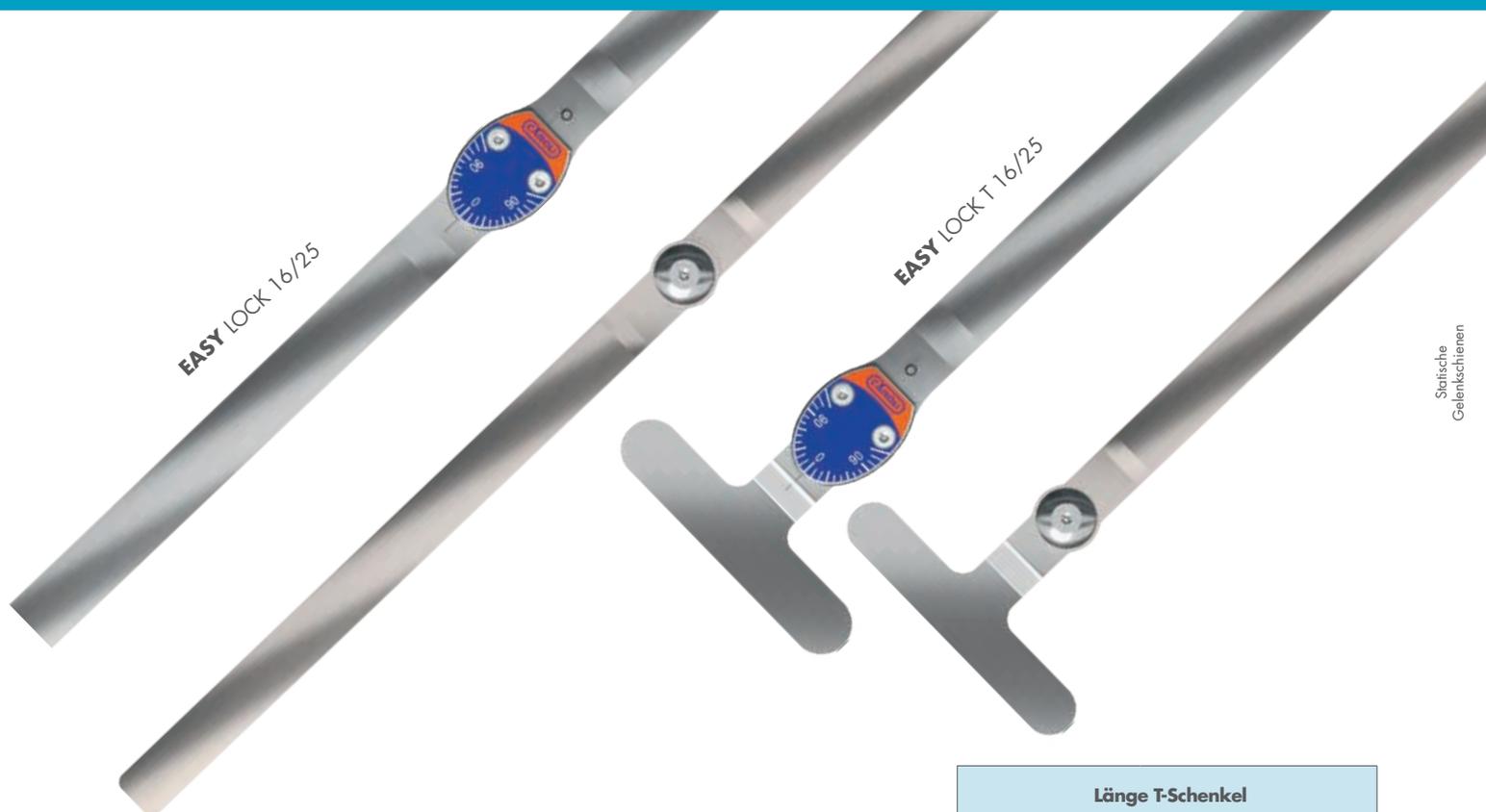
Das **EASY LOCK** Produktvideo

Statische Gelenkschienen

EASY LOCK

Neu im Programm ist das Multifunktionsgelenk **EASY LOCK** zur Behandlung von Gelenkkontrakturen der oberen und unteren Extremität. Neben der werkzeuglosen Umschaltung in den Bewegungsrichtungen Extension und Flexion verfügt das **EASY LOCK** Gelenk über eine Freistellfunktion zum Ausführen von physiologischen Bewegungsmustern. Durch den Einsatz einer speziellen Lagertechnik kann dieses Gelenksystem zur Mobilisation im Rahmen von Therapieanwendungen als auch zur Bewältigung von Kurzstrecken im innerhäuslichen Bereich genutzt werden.

Die werkzeuglose Verstellung der Winkelgrade durch manuelle Druck- oder Zugkräfte als auch der schnelle Wechsel der Funktionszustände ermöglicht eine leichte und anwenderfreundliche Bedienung und eröffnet somit ganz neue Wege im Rahmen der Redressionsbehandlung.



Statische Gelenkschienen

EASY LOCK 16/25

Länge T-Schenkel	
EASY LOCK T 16/25	45 mm ab Drehpunkt

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
EASY LOCK 16/25	S	Korrektur-Gelenkschiene 400 x 16 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1663	1665
	M Easy Lock 14/25	freibewegliche Mittläuferschiene 400 x 14 x 2,5mm	Extension und Flexion	beidseitig	1320	1323
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit freibeweglicher Mittläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1664	1666

(*) Schienenschenkel sind ebenfalls gehärtet

EASY LOCK T 16/25

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
EASY LOCK T 16/25	S	Korrektur-Gelenkschiene 245 x 16 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1667	1669
	M Easy Lock T 14/25	freibewegliche Mittläuferschiene 245 x 14 x 2,5mm	Extension und Flexion	beidseitig	1324	1327
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit freibeweglicher Mittläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1668	1670



Justierhilfen



Gelenkdummy

Bezeichnung	Bestellnummer
Justierset EASY LOCK 16/25 Weitere Infos auf Seite 75	5151

Bezeichnung	Bestellnummer
Gelenkdummy EASY LOCK 16/25 Weitere Infos auf Seite 75	5300

* nur Schienenschenkel sind gehärtet

EASY LOCK (Multifunktionsgelenk)

Die einzigartigen Gelenkfunktionen der EASY LOCK Gelenke ermöglichen eine Kontrakturbehandlung in den Bewegungsrichtungen Extension und Flexion die durch manuelle Druck- oder Zugkräfte betätigt werden, ohne dass hierbei die Verwendung eines Verstellsschlüssels notwendig ist. Darüber hinaus verfügen diese Gelenke auch über eine Freistellfunktion zum Ausführen von physiologischen Bewegungsmustern die auch zur Bewältigung von Kurzstrecken im innerhäuslichen Bereich genutzt werden kann (weitere Produktinformationen finden Sie in unserem Produktkatalog auf Seite 40-41).

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
EASY LOCK 16/25 3D (Knöchel) Variante gerade	S	Korrektur-Gelenkschiene 165 x 16 x 2,5 mm L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1362
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 145 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1358
EASY LOCK 16/25 3D (Knöchel) Variante gekröpft	S	Korrektur-Gelenkschiene 165 x 16 x 2,5 mm L x B x H);	Extension und Flexion	beidseitig	1363
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 145 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1361

Länge Fußbügel: 65 mm ab Drehpunkt
Maximales Körpergewicht: 85 kg



Technische Merkmale (Knöchelvarianten):

- in gerader und gekröpfter Variante erhältlich
- modellabhängig 15°/22,5° Überkorrektur in Dorsalextension
- optimierte/angepasste/gekürzte Schenkellängen
- kein Hohlschlag der Schienenschenkel
- optimierte Positionierung der Feststelleinheit
- unterschiedliche Gelenksysteme (DYNA, DYNA GO, EASY LOCK)
- Arbeitsbereich modellabhängig 75°/80°

EASY LOCK (Multifunktionsgelenk)

Die einzigartigen Gelenkfunktionen der EASY LOCK Gelenke ermöglichen eine Kontrakturbehandlung in den Bewegungsrichtungen Extension und Flexion die durch manuelle Druck- oder Zugkräfte betätigt werden, ohne dass hierbei die Verwendung eines Verstellsschlüssels notwendig ist. Darüber hinaus verfügen diese Gelenke auch über eine Freistellfunktion zum Ausführen von physiologischen Bewegungsmustern die auch zur Bewältigung von Kurzstrecken im innerhäuslichen Bereich genutzt werden kann (weitere Produktinformationen finden Sie in unserem Produktkatalog auf Seite 40-41).

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Bestellnummer
EASY LOCK 16/25 3D (Knie) Variante gerade	S	Korrektur-Gelenkschiene 200 x 16 x 2,5 mm L x B x H)	Dorsalextension	beidseitig	1388
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1372
EASY LOCK 16/25 3D (Knie) Variante gekröpft	S	Korrektur-Gelenkschiene 200 x 16 x 2,5 mm L x B x H)	Dorsalextension	beidseitig	1389
	M	freibewegliche Mitläuferschiene 160 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1375

Maximales Körpergewicht: 85 kg



Technische Merkmale (Knievarianten):

- in gerader und gekröpfter Variante erhältlich
- optimierte/angepasst/gekürzt Schenkellängen
- kein Hohlschlag der Schienenschenkel
- unterschiedliche Gelenkssysteme (DYNA, DYNA GO, EASY LOCK)
- Arbeitsbereich modellabhängig 90°/120°
- speziell für den Einsatz am Kniegelenk



**Gelenkschiene FQ
Mit neuer Freistellfunktion**

Technische Merkmale:

- Quengel- und Freistellfunktion
- beidseitig einsetzbar
- in drei Größen lieferbar
- Einhandbedienung



Statische Gelenkschienen
FQ

Die **FQ** Gelenkschiene verfügt neben dem bewährten Schneckentrieb über eine neu entwickelte Freistellfunktion. Diese Funktion ermöglicht die Freischaltung der Redressioneinheit und somit das Ausführen von physiologischen Bewegungsmustern. Diese Konstruktionsmerkmale eröffnen weitere Anwendungs- und Therapiemöglichkeiten. Der Funktionswechsel kann mit Hilfe des Verstellschlüssels einhändig vorgenommen werden.

FQ 10/20



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
FQ 10/20	S	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion (inkl. Verstell Schlüssel) 350 x 10 x 2 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1671	1672
	M 10/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2 mm	Extension und Flexion	beidseitig	1282	1285
	Set	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion „S“, Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1673	1674
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm für FQ 10/20					1708	

FQ 14/25



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
FQ 14/25	S	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion (inkl. Verstell Schlüssel) 415 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1675	1676
	M 14/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 14 x 2 mm	Extension und Flexion	beidseitig	1283	1286
	Set	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion „S“, Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1677	1678
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm für FQ 14/25					1709	

FQ 20/25



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
FQ 20/25	S	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion (inkl. Verstell Schlüssel) 450 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension Flexion	beidseitig	1679	1680
	M 18/20	freibewegliche Mitläuferschiene 450 x 18 x 2 mm	Extension und Flexion	beidseitig	1284	1287
	Set	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion „S“, Verstell Schlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	beidseitig	1681	1682
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm für FQ 20/25					1709	

* nur Schienenschenkel sind gehärtet



Gelenkschiene FQ 160° Mit neuer Freistellfunktion

Technische Merkmale:

- Quengel- und Freistellfunktion
- in drei Größen lieferbar
- Einhandbedienung
- wahlweise für die rechte oder linke Seite einsetzbar
- Die Rückverlagerung des Gelenkdrehpunktes der Funktionsschiene „S“ und der Mitläuferschiene „M“ beträgt modellabhängig **5 mm, 7 mm oder 10 mm**

TIPP

Bitte beachten Sie, dass bei der Versorgung des **Ellenbogens** die Gelenksysteme **seitenvertauscht** einzubauen sind!

Beispiel: linke Gelenkschiene für den rechten Ellenbogen (bei lateraler Positionierung der Funktionsschiene „S“)



Mitläuferschiene (M)



Statische Gelenkschienen FQ 160°

Wie alle FQ-Modelle besitzt auch die Gelenkserie **FQ 160°** unsere neu entwickelte Freistellfunktion. Dieses Konstruktionsmerkmal ermöglicht die Freischaltung der Redressionseinheit und gewährt das Ausführen von physiologischen Bewegungsmustern. Aufgrund des besonders großen Bewegungsumfanges eignen sich diese Gelenksysteme insbesondere für die Versorgung am Ellenbogen und Kniegelenk.

FQ 160° 10/20



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
FQ 160° 10/20	S	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion (inkl. Verstellschlüssel) 400 x 10 x 2 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 5 mm	Extension Flexion	rechts	1683	1685
				links	1684	1686
	M ZV 10/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2 mm	Extension und Flexion	rechts	1288	1294
				links	1289	1295
	Set	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion „S“, Verstellschlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	rechts	1687	1689
				links	1688	1690
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100mm für FQ 160° 10/20					1708	

Bitte beachten Sie, dass bei der Versorgung des Ellenbogens die Gelenksysteme seitenvertauscht einzubauen sind!
z. B. linke Gelenkschiene für den rechten Ellenbogen.

FQ 160° 14/25



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
FQ 160° 14/25	S	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion (inkl. Verstellschlüssel) 450 x 14 x 2,5 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 5 mm	Extension Flexion	rechts	1691	1693
				links	1692	1694
	M ZV 14/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 14 x 2 mm	Extension und Flexion	rechts	1290	1296
				links	1291	1297
	Set	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion „S“, Verstellschlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	rechts	1695	1697
				links	1696	1698
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm für FQ 160° 14/25					1709	

Bitte beachten Sie, dass bei der Versorgung des Ellenbogens die Gelenksysteme seitenvertauscht einzubauen sind!
z. B. linke Gelenkschiene für den rechten Ellenbogen.

FQ 160° 20/25



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
FQ 160° 20/25	S	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion (inkl. Verstellschlüssel) 500 x 20 x 2,5 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 10 mm	Extension Flexion	rechts	1699	1701
				links	1700	1702
	M ZV 18/20	freibewegliche Mitläuferschiene 450 x 18 x 2 mm	Extension und Flexion	rechts	1292	1298
				links	1293	1299
	Set	Korrektur-Gelenkschiene mit Freistellfunktion „S“, Verstellschlüssel und freibewegliche Mitläuferschiene „M“	Extension Flexion	rechts	1703	1705
				links	1704	1706
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm für FQ 160° 20/25					1709	

Bitte beachten Sie, dass bei der Versorgung des Ellenbogens die Gelenksysteme seitenvertauscht einzubauen sind! z. B. linke Gelenkschiene für den rechten Ellenbogen.

* nur Schienenschenkel sind gehärtet



Systemgelenke

CO, MA UND GE

Die statischen Systemgelenke beinhalten drei unterschiedliche Modelle die als MA, GE und CO bezeichnet werden und für die Kontrakturbehandlung von Sprung- /Knie- und Hüftgelenken eingesetzt werden können. Die Systemgelenke der Produktsreihe **MA (Malleo)** für die Redressionsbehandlung von Spitz- und Hakenfüßen, sowie die **GE- Gelenke (Genu)** für die von Versorgung Kniegelenkskontrakturen sind jeweils in zwei unterschiedlichen Gelenkgrößen und unterschiedlichen Kröpfungsvarianten erhältlich.

Das unilaterale Gelenksystem **CO15 (Coxa)** ermöglicht eine stufenlose Redression in den Bewegungsrichtungen Abduktion/Adduktion im Bereich der Hüfte und einer Varus/Valgus- Korrektur von Kniegelenken. Durch den erhöhten Materialquerschnitt und den gehärteten Gelenkkomponenten eignen sich die Systemgelenke insbesondere für die orthetische Versorgung von sehr rigiden Gelenkkontakturen bei denen eine besonders hohe Korrekturkraft benötigt wird.

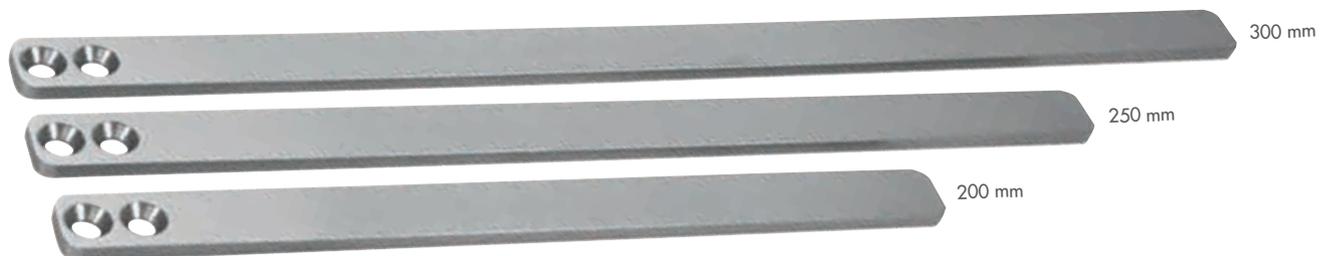
Abduktions- und Adduktionsgelenk CO 15

- zur Abduktion und Adduktion
- wahlweise für die linke oder rechte Seite einsetzbar
- mit besonders starkem Schneckentrieb und gehärteten Gelenkkomponenten
- Justierhilfen verwendbar



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 4,0 x 100 mm

Modell/Typ	Bezeichnung	Art. Nr. gehärtet
CO 15	Korrekturgelenk zur Abduktion und Adduktion (inkl. Verstell Schlüssel) / Anschlussbreite für Ansatzschienen 15 mm inkl. Torxschrauben T 25	1749
	Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 4,0 x 100 mm für CO 15	1710



Modell/Typ	Bezeichnung	Art. Nr. gehärtet
Ansatzschienen zu CO 15	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 200 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1812
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 250 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1813
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 300 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1814

Schienen werden inkl. Verstell Schlüssel ausgeliefert

Systemgelenke MA 12 und MA 15

SYSTEMGELENKE MA 12 & MA 15

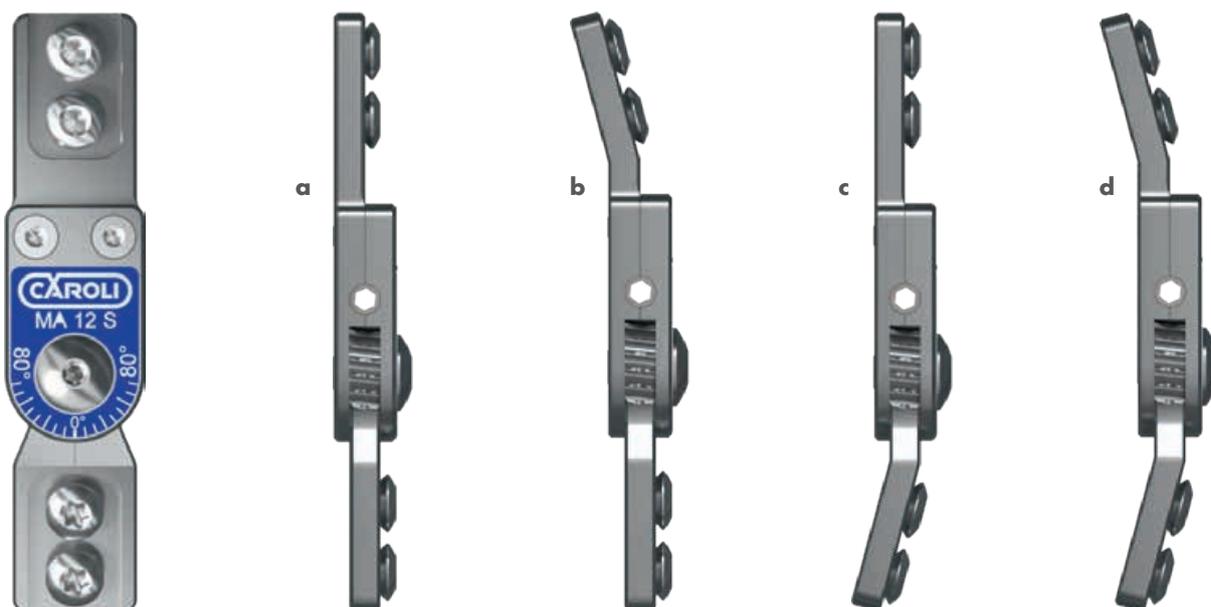
Die statischen Systemgelenke **MA 12** & **MA 15** sind konzipiert für die Redressionsbehandlung von Spitz- und Hackenfüßen. Durch den erhöhten Materialquerschnitt und die gehärteten Gelenkkomponenten eignen sich die Systemgelenke **MA 12** & **MA 15** insbesondere für die orthetische Versorgung von sehr rigiden Kontrakturen, bei denen eine besonders hohe Korrekturkraft benötigt wird. Neben den unterschiedlichen Kröpfungsvarianten stehen Ihnen für die Adaption der Systemgelenke zur Orthese diverse Ansatzschienen in verschiedenen Längen zur Verfügung. Die Skalierung auf der Vorderseite der Funktionsschiene „S“ gibt Aufschluss über die bestehenden Winkelgrade und die bereits erreichten Therapieergebnisse.

Technische Merkmale:

- für den Einsatz am Knöchelgelenk
- beidseitig einsetzbar
- wahlweise in geraden oder in gekröpften Varianten erhältlich
- in zwei Größen lieferbar
- mit besonders starkem Schneckentrieb und gehärteten Gelenkkomponenten

Bitte beachten Sie, dass Sie pro Gelenk 2 Ansatzschienen benötigen, die längenspezifisch gesondert bestellt werden müssen! Das Funktionsgelenk „S“ ist für eine laterale und das Mitläufergelenk „M“ für eine mediale Positionierung an der Orthese vorgesehen.

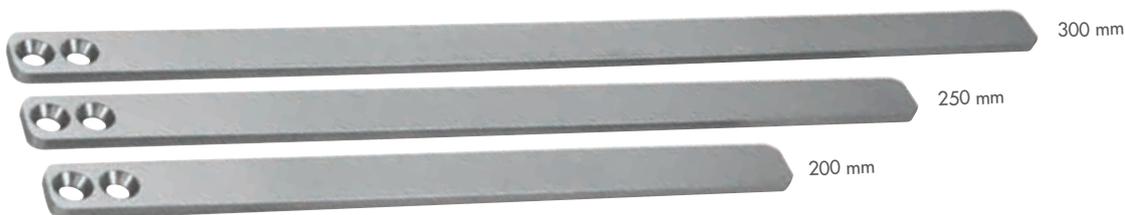




Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Variante	Art. Nr. gehärtet
MA 12	S	Korrekturgelenk (inkl. Verstell Schlüssel)/Anschlussbreite für Ansatzschienen 12 mm inkl. Torxschrauben T20	Extension Flexion	beidseitig	a	1711
					b	1712
					c	1713
					d	1714
	M	freibewegliches Mitläufergelenk/Anschlussbreite für Ansatzschienen 12 mm inkl. Torxschrauben T20	Extension Flexion	beidseitig	a	1715
					b	1716
					c	1717
					d	1718
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm für MA12						1708

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Variante	Art. Nr. gehärtet
MA 15	S	Korrekturgelenk (inkl. Verstell Schlüssel) / Anschlussbreite für Ansatzschienen 15 mm inkl. Torxschrauben T25	Extension Flexion	beidseitig	a	1719
					b	1720
					c	1721
					d	1722
	M	freibewegliches Mitläufergelenk/Anschlussbreite für Ansatzschienen 15 mm inkl. Torxschrauben T25	Extension Flexion	beidseitig	a	1723
					b	1724
					c	1725
					d	1726
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm für MA15						1709

Bitte Variante angeben



Modell/Typ	Bezeichnung	Art. Nr.
Ansatzschienen zu MA12/GE12	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 200 x 12 x 3 mm (L x B x H)	1753
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 250 x 12 x 3 mm (L x B x H)	1754
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 300 x 12 x 3 mm (L x B x H)	1811
Ansatzschienen zu MA15/GE15	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 200 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1812
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 250 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1813
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 300 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1814

Systemgelenke GE 12 und GE 15

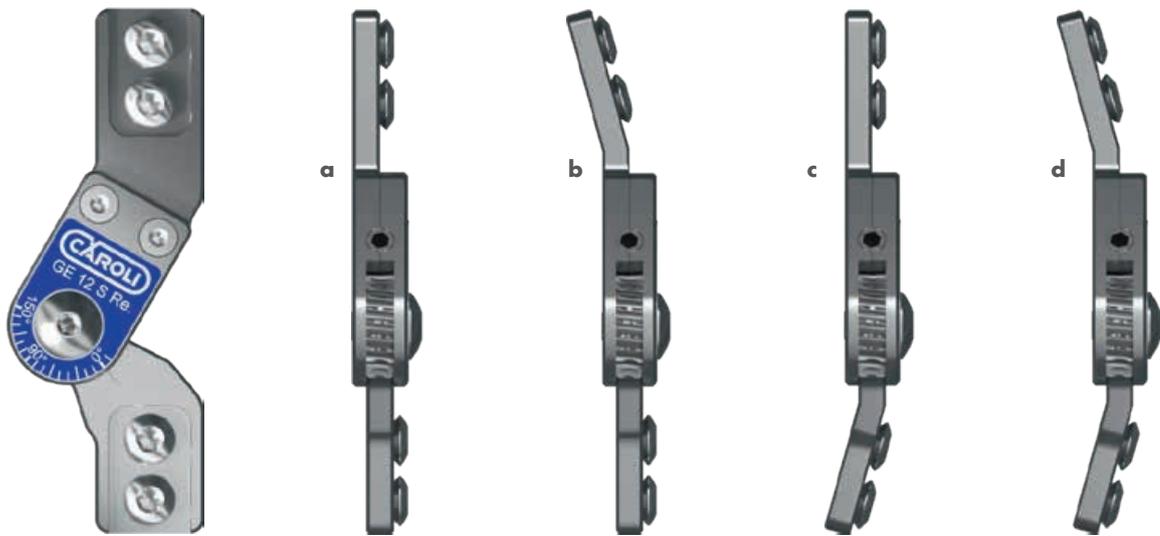
Die statischen Systemgelenke **GE 12** & **GE 15** sind konzipiert für die Redressionsbehandlung von Gelenkkontrakturen des Kniegelenkes. Durch den erhöhten Materialquerschnitt und die gehärteten Gelenkkomponenten eignen sich die Systemgelenke **GE 12** & **GE 15** insbesondere für die orthetische Versorgung von sehr rigiden Kontrakturen, bei denen eine besonders hohe Korrekturkraft benötigt wird. Neben den unterschiedlichen Kröpfungsvarianten stehen Ihnen für die Adaption der Systemgelenke zur Orthese diverse Ansatzschienen in verschiedenen Längen zur Verfügung. Die Skalierung auf der Vorderseite der Funktionsschiene „S“ gibt Aufschluss über die bestehenden Winkelgrade und die bereits erreichten Therapieergebnisse.

Technische Merkmale:

- für den Einsatz am Kniegelenk
- wahlweise für die linke oder rechte Seite einsetzbar
- in zwei Größen lieferbar
- wahlweise in geraden oder in gekröpften Varianten erhältlich
- mit besonders starkem Schneckentrieb und gehärteten Gelenkkomponenten

Bitte beachten Sie, dass Sie pro Gelenk 2 Ansatzschienen benötigen, die längenspezifisch gesondert bestellt werden müssen! Das Funktionsgelenk „S“ ist für eine laterale und das Mitläufergelenk „M“ für eine mediale Positionierung an der Orthese vorgesehen.

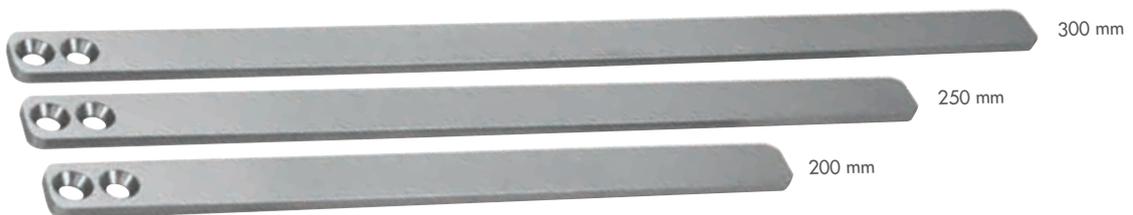




Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Variante	Art. Nr. gehärtet	Seite	Art. Nr. gehärtet
GE 12	S	Korrekturgelenk (inkl. Verstell Schlüssel)/Anschlussbreite für Ansatzschienen 12 mm inkl. Torxschrauben T20	Extension Flexion	rechts	a	1733	links	2388
					b	1734		2389
					c	1735		2390
					d	1736		2391
	M	freibewegliches Mitläufergelenk/Anschlussbreite für Ansatzschienen 12 mm inkl. Torxschrauben T20	Extension Flexion	rechts	a	1737	links	2392
					b	1738		2393
					c	1739		2394
					d	1740		2395
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm für GE12						1708		

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Variante	Art. Nr. gehärtet	Seite	Art. Nr. gehärtet
GE 15	S	Korrekturgelenk (inkl. Verstell Schlüssel) / Anschlussbreite für Ansatzschienen 15 mm inkl. Torxschrauben T25	Extension Flexion	rechts	a	1741	links	2396
					b	1742		2397
					c	1743		2398
					d	1744		2399
	M	freibewegliches Mitläufergelenk/Anschlussbreite für Ansatzschienen 15 mm inkl. Torxschrauben T25	Extension Flexion	rechts	a	1745	links	2400
					b	1746		2401
					c	1747		2402
					d	1748		2403
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 3,0 x 100 mm für GE15						1709		

Bitte Variante und Seite angeben



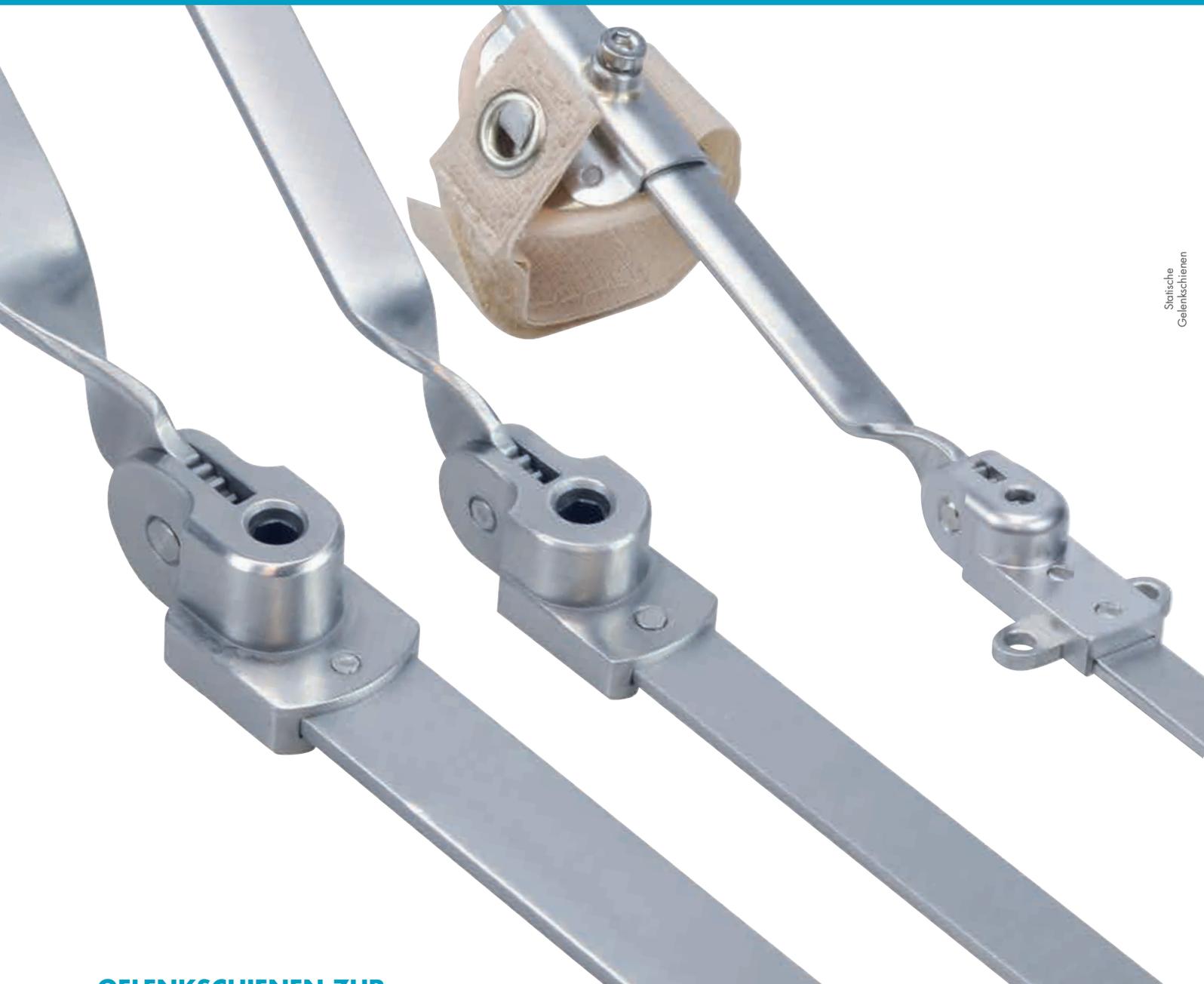
Modell/Typ	Bezeichnung	Art. Nr.
Ansatzschienen zu MA12/GE12	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 200 x 12 x 3 mm (L x B x H)	1753
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 250 x 12 x 3 mm (L x B x H)	1754
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 300 x 12 x 3 mm (L x B x H)	1811
Ansatzschienen zu MA15/GE15	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 200 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1812
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 250 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1813
	1 Stück Nirosta-Ansatzschiene 300 x 15 x 4 mm (L x B x H)	1814



Neues Design mit innenliegender Schnecke und bündiger Verzahnung

Statische Gelenkschienen **SINGLE**

Die Gelenkschiene **SINGLE** kann sowohl für die Redression des Handgelenkes als auch der Fingergrundgelenke (MCP-Ebene) eingesetzt werden. Im neuen Design sind Schneckentrieb und Verzahnung bündig und sorgen für Schutz und eine komfortable Bedienung der Gelenkfunktionen. Die volare/palmare Funktionsschiene bietet einen erweiterten Bewegungsumfang von 90° in Flexion und 90° in Extension. In drei Größen lieferbar, unterstützt die **SINGLE** die individuelle Orthesenversorgung der oberen Extremität bei Kindern und Erwachsenen.



GELENKSCHIENEN ZUR FINGER-/HANDGELENKSKORREKTUR SINGLE 8/20, 10/20 UND 14/25

für die individuelle Handversorgung

Technische Merkmale:

- ermöglicht eine volare/palmare Schienenführung
- Bewegungsumfang 80° in Extension und 100° in Flexion
- beidseitig einsetzbar
- stufenlos einstellbar
- in drei Größen lieferbar



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 4,0 x 100 mm

Modell/Typ	Bezeichnung	Art. Nr. Standard
SINGLE 8/20	Gelenkschiene zur Fingerkorrektur mit Fingerschale (inkl. Verstell Schlüssel) 275 x 8 x 2 mm (L x B x H)	1755
	Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm für SINGLE 8/20	1708
SINGLE 10/20	Gelenkschiene zur Handgelenkskorrektur (inkl. Verstell Schlüssel) 330 x 10 x 2 mm (L x B x H)	1757
SINGLE 14/25	Gelenkschiene zur Handgelenkskorrektur (inkl. Verstell Schlüssel) 410 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	1759
	Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff 4,0 x 100 mm für SINGLE 10/20 und 14/25	1710

Schienen werden inkl. Verstell Schlüssel ausgeliefert.

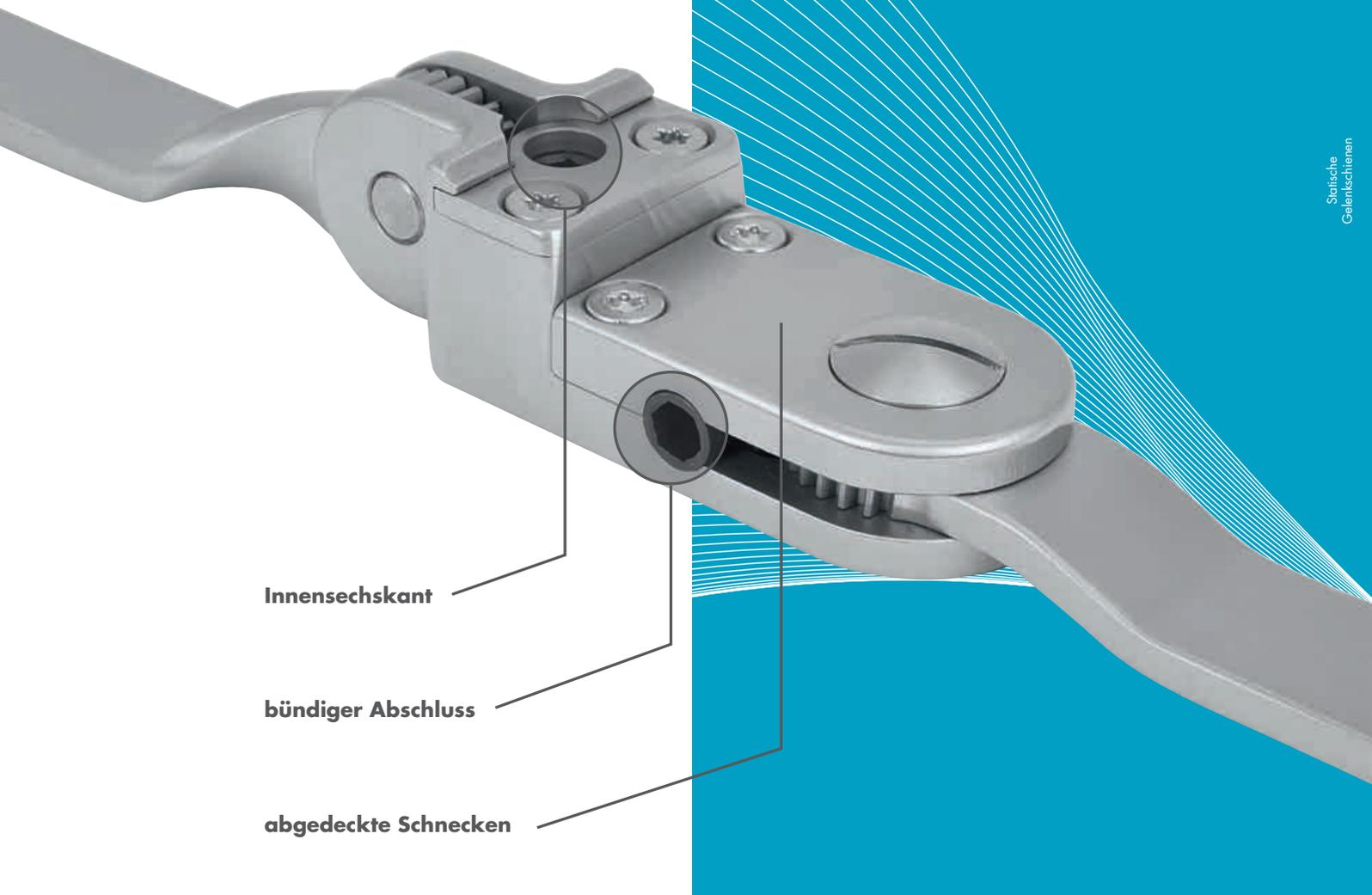
* nur Schienenschenkel sind gehärtet



Statische Gelenkschienen

TWIN

Unser erfolgreiches Modell 392 mit zwei um 90° versetzten Schnecken heißt jetzt **TWIN**. Das Design der Universal-Gelenkschiene ist deutlich überarbeitet und dabei sind die Komforteigenschaften wesentlich verbessert worden.



Innensechskant

bündiger Abschluss

abgedeckte Schnecken

TWIN

mit bewährter Funktionalität.

Neu ist der Innensechskant der beiden Schnecken, der eine bedienerfreundliche Verstellung ermöglicht. Die verdeckten Schnecken schließen bündig mit dem Gehäuse ab und bieten somit einen optimalen Schutz für die Kleidung des Patienten.

Technische Merkmale:

- in 2 Größen lieferbar
- stufenlos einstellbar für Abduktion, Adduktion, Extension und Flexion
- wahlweise für die linke oder rechte Seite einsetzbar



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 4,0 x 100 mm

Modell/Typ	Bezeichnung	Art. Nr. Standard
TWIN 12/20	Korrektur-Gelenkschiene in zwei Bewegungsebenen (inkl. Verstell Schlüssel) 350 x 12 x 2,0 mm (L x B x H)	1761
	Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 100 mm für TWIN 12/20	1708
TWIN 14/35	Korrektur-Gelenkschiene in zwei Bewegungsebenen (inkl. Verstell Schlüssel) 465 x 14 x 3,5 mm (L x B x H)	1763
	Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 4,0 x 100 mm für TWIN 14/35	1710

Schienen werden inkl. Verstell Schlüssel ausgeliefert.

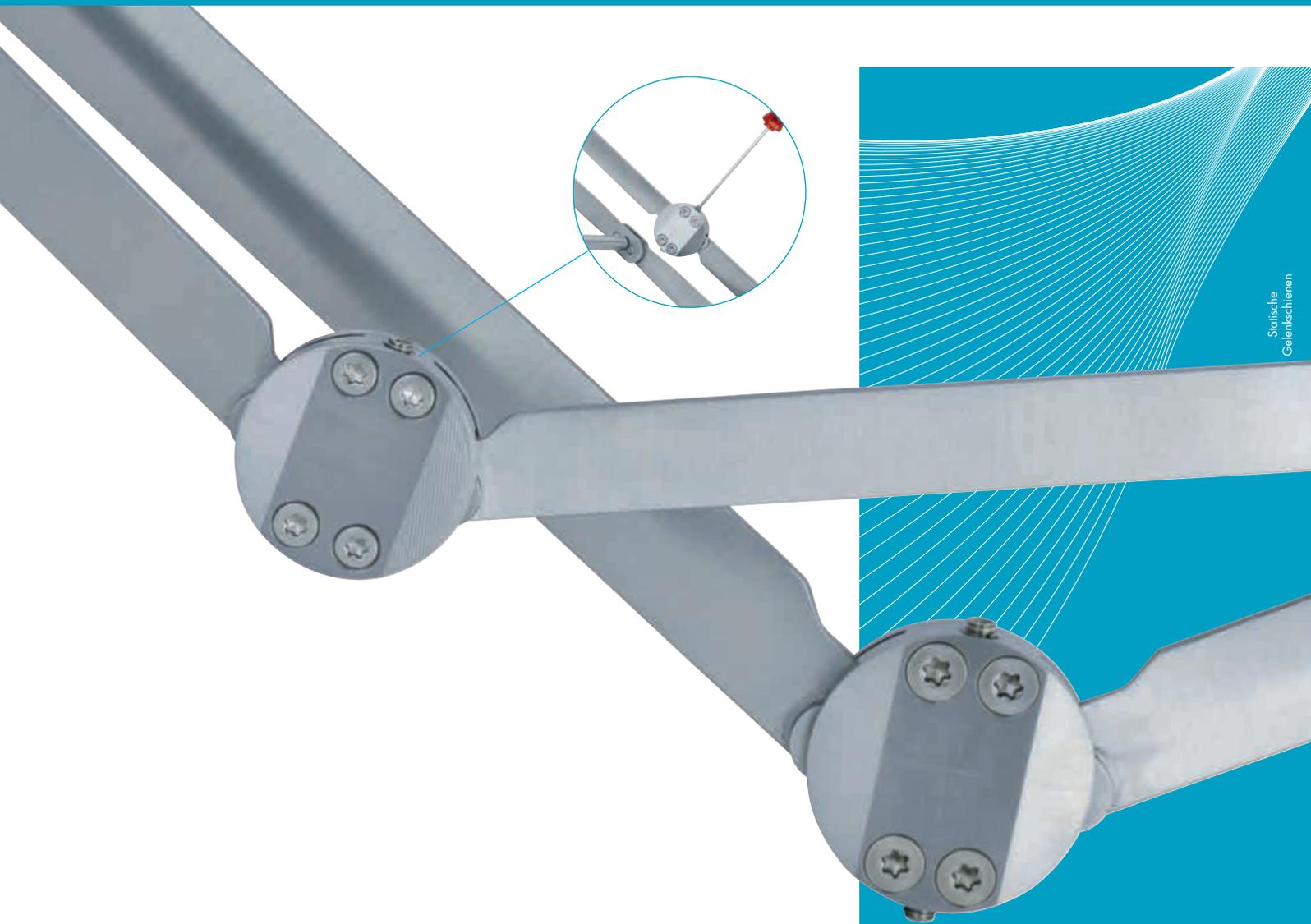
* nur Schienenschenkel sind gehärtet



Freibewegliches Limitierungsgelenk

DUAL

Die Gelenkschienen **DUAL 14/20** und **DUAL 20/25** sind freibewegliche Gelenksysteme, durch deren Einsatz der Bewegungsumfang eines Körpergelenkes eingeschränkt werden kann. Hierbei besteht die Möglichkeit, über zwei innenliegende Madenschrauben eine **stufenlose Begrenzung** der Flexion und der Extension vornehmen zu können. Diese Konstruktionsmerkmale gewähren eine optimale Patientenversorgung mit höchstmöglicher Nutzung der Restbeweglichkeit.



Statische Gelenkschienen



DUAL 14/20 und 20/25

Technische Merkmale:

- stufenlos einstellbar
- für die Versorgung an Knie und Ellenbogen
- beidseitig einsetzbar

Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
DUAL 14/20	S	freibewegliches Limitierungsgelenk mit stufenlos einstellbaren Anschlägen (inkl. Verstell-schlüssel)	Extension und Flexion	beidseitig	1765	1768
	M	freibewegliche Mitläuferschienen (ohne Anschläge) 360 x 14 x 2 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1766	1769
	Set	Statische Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell-schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension und Flexion	beidseitig	1767	1770
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,0 x 60 mm für Dual 14/20					1727	
DUAL 20/25	S	freibewegliches Limitierungsgelenk mit stufenlos einstellbaren Anschlägen (inkl. Verstell-schlüssel)	Extension und Flexion	beidseitig	1771	1774
	M	freibewegliche Mitläuferschienen (ohne Anschläge) 540 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	Extension und Flexion	beidseitig	1772	1775
	Set	Korrektur-Gelenkschiene „S“ mit Verstell-schlüssel und freibewegliche Mitläuferschienen „M“	Extension und Flexion	beidseitig	1773	1776
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2,5 x 75mm für Dual 20/25					1728	

* nur Schienenschenkel sind gehärtet



LIMIT

Technische Merkmale:

- um 22,5° versetzbare Anschlagsschrauben
- Anschlagsbogen abschleifbar von 0° – 22,5°
- Bewegungslimitierung in Flexion und Extension möglich
- Justierhilfen verwendbar
- beidseitig einsetzbar

Optional



Torx-Schraubendreher
T10 x 100



Sechskant
Kugelpf-Schraubendreher
1,5 – 2,5 mm



Anschlagsbogen

Modell/Typ	Art. Nr.	Bezeichnung
Anschlagsbogen für LIMIT Gelenkschienen	5215	Anschlagsschrauben mit Bogen für LIMIT 10/20
	5216	Anschlagsschrauben mit Bogen für LIMIT 14/25
	5217	Anschlagsschrauben mit Bogen für LIMIT 20/25

Freibewegliches Limitierungsgelenk

LIMIT

Die Gelenkschienen **LIMIT** sind freibewegliche Gelenksysteme zur Bewegungslimitierung von Körpergelenken. In drei unterschiedlichen Gelenkgrößen finden diese Gelenke Ihren Einsatz bei der Orthesenversorgung der oberen und unteren Extremität sowohl bei Kindern als auch bei Erwachsenen. Des Weiteren können die **LIMIT** Gelenksysteme in Verbindung mit unseren monozentrischen Funktionsgelenken „S“ eingesetzt werden um einen kontrollierten und definierten Bewegungsumfang herzustellen. Die Winkelabstufung durch das Versetzen der Anschlagsschrauben beträgt jeweils 22,5°. Sollten Sie eine geringere Winkelabstufung benötigen, ermöglicht Ihnen die Verwendung des optional erhältlichen Anschlagsbogens (abschleifbar) nicht nur eine stufenlose Einstellung von 0° bis 22,5° in Extension und Flexion, sondern auch das Feststellen des Gelenkes in einer gewünschten Position.

LIMIT 10/20



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Art. Nr. Kopfgehärtet	Art. Nr.* gehärtet
LIMIT 10/20	S	freibewegliches Limitierungsgelenk 400 x 10 x 2 mm (L x B x H)	beidseitig	1777	1778
	M 10/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2 mm	beidseitig	1282	1285
	Set	freibewegliches Limitierungsgelenk „S“ und freibewegliches Mitläufergelenk „M“	beidseitig	1779	1780

LIMIT 14/25



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Art. Nr. Kopfgehärtet	Art. Nr.* gehärtet
LIMIT 14/25	S	freibewegliches Limitierungsgelenk 450 x 14 x 2,5 mm (L x B x H)	beidseitig	1781	1782
	M 14/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 14 x 2 mm	beidseitig	1283	1286
	Set	freibewegliches Limitierungsgelenk „S“ und freibewegliches Mitläufergelenk „M“	beidseitig	1783	1784

LIMIT 20/25



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Art. Nr. Kopfgehärtet	Art. Nr.* gehärtet
LIMIT 20/25	S	freibewegliches Limitierungsgelenk 500 x 20 x 2,5 mm (L x B x H)	beidseitig	1785	1786
	M 18/20	freibewegliche Mitläuferschiene 450 x 18 x 2mm	beidseitig	1284	1287
	Set	freibewegliches Limitierungsgelenk „S“ und freibewegliches Mitläufergelenk „M“	beidseitig	1787	1788

* nur Schienenschenkel sind gehärtet



LIMIT ZV

Technische Merkmale:

- um 22,5° versetzbare Anschlagsschrauben
- Anschlagsbogen abschleifbar von 0° – 22,5°
- Bewegungslimitierung in Flexion und Extension möglich
- Justierhilfen verwendbar
- Die Rückverlagerung des Gelenkdrehpunktes der Funktionsschiene „S“ und der Mitläuferschiene „M“ beträgt modellabhängig **5 mm, 7 mm oder 10 mm**

Optional



Modell/Typ	Art. Nr.	Bezeichnung
Anschlagsbogen für LIMIT Gelenkschienen	5215	Anschlagsschrauben mit Bogen für LIMIT 10/20
	5216	Anschlagsschrauben mit Bogen für LIMIT 14/25
	5217	Anschlagsschrauben mit Bogen für LIMIT 20/25

Freibewegliches Limitierungsgelenk **LIMIT ZV**

Die Gelenkschienen **LIMIT ZV** sind freibewegliche Gelenksysteme zur Bewegungslimitierung von Körpergelenken. In drei unterschiedlichen Gelenkgrößen finden diese Gelenke Ihren Einsatz bei der Orthesenversorgung der oberen und unteren Extremität sowohl bei Kindern als auch bei Erwachsenen. Des Weiteren können die **LIMIT ZV** Gelenksysteme in Verbindung mit unseren Funktionsgelenken „S“ wie MONO 160° und FQ 160° eingesetzt werden, um einen kontrollierten und definierten Bewegungsumfang herzustellen. Die Winkelabstufung durch das Versetzen der Anschlagsschrauben beträgt jeweils 22,5°. Sollten Sie eine geringere Winkelabstufung benötigen, ermöglicht Ihnen die Verwendung des optional erhältlichen Anschlagsbogens (abschleifbar) nicht nur eine stufenlose Einstellung von 0° bis 22,5° in Extension und Flexion, sondern auch das Feststellen des Gelenkes in einer gewünschten Position.

LIMIT ZV 10/20



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
LIMIT ZV 10/20	S	freibewegliches Limitierungsgelenk, 400 x 10 x 2,0 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 5 mm	beidseitig	rechts	1789	1790
				links	2404	2405
	M ZV 10/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2 mm	beidseitig	rechts	1288	1294
				links	1289	1295
	Set	freibewegliches Limitierungsgelenk „S“ und freibewegliches Mitläufergelenk „M“	beidseitig	rechts	1791	1793
				links	1792	1794

LIMIT ZV 14/25



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
LIMIT ZV 14/25	S	freibewegliches Limitierungsgelenk, 450 x 14 x 2,5 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 7 mm	beidseitig	rechts	1795	1797
				links	1796	1798
	M ZV 14/20	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 14 x 2 mm	beidseitig	rechts	1290	1296
				links	1291	1297
	Set	freibewegliches Limitierungsgelenk „S“ und freibewegliches Mitläufergelenk „M“	beidseitig	rechts	1799	1801
				links	1800	1802

LIMIT ZV 20/25



Modell/Typ	Modul	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard	Art. Nr.* gehärtet
LIMIT ZV 20/25	S	freibewegliches Limitierungsgelenk, 500 x 20 x 2,5 mm (L x B x H) Rückverlagerung des Drehpunktes: 10 mm	beidseitig	rechts	1803	1805
				links	1804	1806
	M ZV 18/20	freibewegliche Mitläuferschiene 450 x 18 x 2 mm	beidseitig	rechts	1292	1298
				links	1293	1299
	Set	freibewegliches Limitierungsgelenk „S“ und freibewegliches Mitläufergelenk „M“	beidseitig	rechts	1807	1809
				links	1808	1810

* nur Schienenschenkel sind gehärtet

Modell/Typ	Bezeichnung	Bewegung	Seite	Art. Nr. Standard
MH 10 B Typ 40	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2mm, Bogenform für linkes Handgelenk (Lichte Weite 50 bis 60 mm)	Extension und Flexion	rechts	1729
MH 10 B Typ 40	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2mm, Bogenform für linkes Handgelenk (Lichte Weite 50 bis 60 mm)	Extension und Flexion	links	1730
MH 10 B Typ 60	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2mm, Bogenform für linkes Handgelenk (Lichte Weite 60 bis 70 mm)	Extension und Flexion	rechts	1731
MH 10 B Typ 60	freibewegliche Mitläuferschiene 400 x 10 x 2mm, Bogenform für linkes Handgelenk (Lichte Weite 60 bis 70 mm)	Extension und Flexion	links	1732

Bitte Seite angeben

Neue Variante MH 10 Bogenform

Frei nach dem Motto „Die Orthopädie kennt keine Ecken und Kanten“, präsentiert sich unsere neue Mitläuferschiene **MH 10 B** für die Handgelenksversorgung. Durch die geschwungene Form fügt sich dieser Mitläufer noch eleganter den Konturen der Hand an und ermöglicht eine erweiterte Beugefreiheit des Handgelenkes.

Diesen schmalen Mitläufer mit einer Systembreite von nur 10 mm gibt es weiterhin in den beiden bewährten Größen. Für eine lichte Weite im Handgelenk von 50 bis 60 mm und für eine lichte Weite mit 60 bis 70 mm.

Technische Merkmale:

- für den Einsatz am Handgelenk
- wahlweise für die linke oder rechte Seite einsetzbar
- in zwei Größen lieferbar





PERONEUSORTHESEN

Auch im Bereich der Orthopädieschuhtechnik bieten wir hochwertige Hilfsmittel an, die sich seit vielen Jahren bewährt haben und die nach wie vor bei erfolgreichen Versorgungen im Einsatz sind. Viele Menschen vertrauen auf die Zuverlässigkeit dieser Produkte, die ihnen ein sicheres und gutes Gefühl im Alltag vermitteln und somit für mehr Lebensqualität sorgen.

Fußhebeschiene nach Prof. Dr. J. Eichler

Zur Behandlung des Lähmungspitzfußes.

Die passive Aufrichtung des gelähmten, herabhängenden Fußes durch eine Fußhebeschiene ist seit langem in der Orthopädietechnik bekannt und hat sich seit vielen Jahren bewährt.

- lieferbar in den Absatzbreiten 50, 60 und 70 mm
- für Konfektionsschuhe mit hartem Absatz von mindestens 3 cm
- Wadenband mit Klettverschluss (Umfang regulierbar von 30 bis 35 cm)
- für den linken oder rechten Fuß einsetzbar



Führungsbuchse



Modell	HMV-Nr.	Größen	Bezeichnung	Seite	Art.- Nr.	
Fußhebeschiene nach Prof. Dr. Eichler 23.03.33.0004		50 mm	Fußhebeschiene komplett	rechts	1826	
				links	1827	
		60 mm		rechts	1828	
				links	1829	
		70 mm		rechts	1830	
				links	1831	
			50 mm	Führungsbuchse	rechts	1832
					links	1833
			60 mm		rechts	1834
					links	1835
			70 mm		rechts	1836
					links	1837

Bitte Seite und Größe angeben

Peroneus-Orthesen 3000

7% MwSt.



Passende
Orthesen-
strümpfe auf
S. 70

Aus Polypropylen mit langer Sohle.

Mit dieser Unterschenkel-Orthese wird bei Peroneusschwäche der Vorfuß leicht angehoben und die Plantarflexion elastisch begrenzt. Das Material ist thermoplastisch nachformbar, kann daher individuell angepaßt werden und ist außerdem hygienisch und pflegeleicht. Durch ihr geringes Gewicht ist die Orthese sehr angenehm zu tragen.

- lieferbar in den Größen 1 (Schuhgröße 35 – 37), 2 (37 – 39), 3 (39 – 41) und 4 (41 – 44)
- für den rechten oder linken Fuß einsetzbar
- Klettverschluss montiert
- inkl. Waden- und Schienbeinpolster

Indikationen:

- Peroneusparese
- Lumbaler Wurzelschaden
- Poliomyelitis

Peroneus-
Orthesen

Modell	HMV-Nr.	Größen	Bezeichnung	Seite	Art.- Nr.
3000	23.03.02.5005	1	Orthese aus Polypropylen mit langer Sohle inkl. vormontiertem Klettverschluss sowie Waden- und Schienbeinpolster	rechts	1816
				links	1817
		2		rechts	1818
				links	1819
		3		rechts	1820
				links	1821
		4		rechts	1822
				links	1823

Bitte Seite und Größe angeben

Heidelberger Winkel

7% MwSt.



Zur Versorgung von Patienten mit allgemeiner Fußheberschwäche.

Indikationen:

- leichte Fußheberschwäche
- Apoplexie
- leichte Peroneuslähmung ohne Spastiken
- 90° Senkung im Sohlenbereich

Wird als Bausatz mit Feder und Wadenschelle geliefert.

Federlänge	lieferbare Breiten	Bezeichnung	Art. Nr.
430 mm	16 mm	Heidelberger Winkel	1824
	20 mm	Heidelberger Winkel	1825

Bitte immer die gewünschten Abmessungen angeben.

Modulares Finger-/Handorthesensystem

MANU CONTROL

Das Zusammenspiel komplexer Bewegungsmuster, die Vielzahl einzelner Gelenke auf engstem Raum und vor allem die Integration von geeigneten Korrekturgelenken stellt die Orthopädiertechnik immer wieder vor große Herausforderungen bei der Anfertigung von maßgerechten Finger-Handorthesen.

Das innovative, modulare Finger-Handorthesensystem MANU CONTROL 3D der Firma Caroli garantiert Ihnen eine schnelle und zielgerichtete Versorgung von Gelenkkontrakturen des Handgelenkes und der Finger bei maximaler Versorgungsqualität. Die

Kombination hochwertigster im 3D-Druckverfahren hergestellter Bauteile erfüllt die Ansprüche an Anpassbarkeit, Variation, Individualität und Passform und eröffnet somit einen ganz neuen Weg bei der orthetischen Versorgung der oberen Extremität.

Das modulare Finger-Handorthesensystem ist in zwei unterschiedlichen Ausführungen in den Konfektionsgrößen S/M/L erhältlich. Für die Redressionsbehandlung stehen Ihnen drei unterschiedliche Gelenksysteme zur Auswahl, die unabhängig von der Konfektionsgröße der Handmodule und der Unterarmspange eingesetzt werden können.



Randverläufe auslaufend

- kein Kantendruck
- hoher Tragekomfort



Finger-Handorthese MANU CONTROL

Integrierte Umlenkschlaufen



Schiebemechanismus

- optimale Einstellung des Gelenkdrehpunktes

Weiche Velours-Verschlüsse mit Y-Lasche und Mikrolett

- stufenlos kürzbar
- fester Halt



Gelenksysteme

Unabhängig von der Konfektionsgröße der Handmodule und der Unterarmspannen können die dynamischen Gelenksysteme DYNA 25/DYNA 35 und auch das Multifunktionsgelenk EASY LOCK entsprechend der patientenspezifischen Gegebenheiten eingesetzt werden. Weitere Informationen zu den aufgeführten Gelenksystemen finden Sie in unserem Produktkatalog.

Mikroperforation

- gute Belüftung
- Regulierung Feuchtigkeitshaushalt

Fingerauflage

Das Handorthesensystem MANU CONTROL 3D kann wahlweise mit oder ohne Fingerauflage bestellt werden. Bei der Ausführungsvariante mit teilflexibler Fingerauflage besteht zusätzlich die Möglichkeit, die Restbeweglichkeit der Finger unter Verwendung des anpassbaren Verstärkungselementes weiter einzuschränken, oder auch Anpassungen an komplexe Fehlstellungen der Finger vorzunehmen.

Die Anpassung kann direkt am Patienten ohne die Verwendung von Werkzeugen durch manuelles Biegen des Verstärkungselementes durchgeführt werden.



DYNA 25



DYNA 35



EASY LOCK
(Multifunktionsgelenk)



Handteil
(ohne Fingerauflage)



Handteil
(mit Fingerauflage)



Verstärkungselement

Größenauswahl/Konfiguration der modularen Finger-Hand-orthese

Das modulare Finger-Handorthesensystem MANU CONTROL 3D ermöglicht Ihnen in nur drei Schritten eine individuelle Konfiguration Ihrer Orthosenversorgung.

Hierbei können Sie zwischen den zwei unterschiedlichen Ausführungen (mit/ohne Fingerauflage) und der Kombination unterschiedlicher Konfektionsgrößen der Handmodule und Unterarmspangen Ihre zielgerichtete Orthosenversorgung konfigurieren.

Für die Redression stehen Ihnen drei unterschiedliche Korrekturgelenke zur Verfügung, die unabhängig von den Konfektionsgrößen der Handmodule und den Unterarmspangen eingesetzt werden können.

Hierzu gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Schritt 1: Auswahl Handmodul entsprechend der Größentabelle
- Schritt 2: Auswahl Unterarmspange entsprechend der Größentabelle
- Schritt 3: Auswahl Gelenksystem
- Schritt 4: Bestellung aufgeben

Bitte geben Sie bei einer Bestellung die jeweilige Bestellnummer des Handmoduls, der Unterarmspange und des zugehörigen Gelenksystems an. Ihre Orthese wird dann montiert geliefert.



Handmodul
(ohne Fingerauflage)



Handmodul
(mit Fingerauflage und
Verstärkungselement)

Größentabelle: Handmodul

Größen	Lichte Weite Fingergrundgelenke (MCP)	Bestellnummer ohne Fingerauflage Seite Rechts	Bestellnummer ohne Fingerauflage Seite Links	Bestellnummer mit Fingerauflage Seite Rechts	Bestellnummer mit Fingerauflage Seite Links
S	7,0 - 8,0 cm	1117	1120	1123	1126
M	8,0 - 9,0 cm	1118	1121	1124	1127
L	9,0 - 10,0 cm	1119	1122	1125	1128

Das Handmodul besteht aus dem Hartrahmen inkl. flexiblem Innenteil und Verstärkungselement



Unterarmspange

Größentabelle: Unterarmspange

Größen	Umfang Handgelenk	Umfang Unterarm	Bestellnummer Seite Rechts	Bestellnummer Seite Links
S	14,0 - 16,5 cm	21,0 - 25,0 cm	1129	1132
M	16,0 - 18,5 cm	24,0 - 28,0 cm	1130	1133
L	18,0 - 20,5 cm	27,0 - 31,0 cm	1131	1134

Die Unterarmspange besteht aus dem Hartrahmen inkl. flexiblem Innenteil.

Das Umfangsmaß am Handgelenk wird proximal des Caput ulnae und der Unterarmumfang am stärksten Punkt des Unterarmes (größter Umfang) gemessen.



Gelenksysteme:

Modell	Seite	Bewegungsrichtung	Bestellnummer
DYNA 25	rechts	Extension	1135
DYNA 25	links	Extension	1136
DYNA 35	rechts	Extension	1137
DYNA 35	links	Extension	1138
EASY LOCK	beidseits	Extension und Flexion	1139

Ersatzteile:



Neben den aufgelisteten Bauteilen Handmodul, Unterarmspange und dem Gelenksystem können die Druckerzeugnisse wie z.B. Innenteile, Hartrahmen als auch weitere Komponenten der Finger-Handorthese MANU CONTROL 3D einzeln bestellt werden.

Eine genaue Auflistung der Ersatzteile und der zugehörigen Preise erhalten Sie gerne auf Anfrage als PDF-Datei.

Ausführungen: Preise

Ausführung	HMV-Nr.
Handorthese ohne Fingerauflage mit DYNA 25/ DYNA 35	23.07.04.0
Handorthese ohne Fingerauflage mit EASY LOCK	23.07.04.0
Handorthese mit Fingerauflage und DYNA 25 / DYNA 35	23.07.04.0
Handorthese mit Fingerauflage und EASY LOCK	23.07.04.0

Wir sind auf der



OTWORLD

14.–17. Mai 2024 Leipziger Messe

Dürfen wir Sie begrüßen?





Zubehör

ZUBEHÖR

Die Herstellung von individuell gefertigten Orthesen erfolgt durch eine Vielzahl einzelner Arbeitsschritte bei denen unterschiedlichste Materialien eingesetzt und miteinander verbunden werden. In unserer Rubrik „Zubehör“ finden Sie auf den folgenden Seiten ausgewählte Verarbeitungshilfen und Zubehör die Sie bei der Orthesenfertigung unterstützen und Ihnen die Möglichkeit geben individuelle Kundenwünsche zu realisieren.

Justierhilfen

Die Justier- und Aufbauhilfen unterstützen Sie bei der Anfertigung Ihrer Orthesen und erleichtern Ihnen das Anrichten und Parallelstellen der Gelenksysteme. Das innovative Stecksystem gewährt eine einfache und schnelle Handhabung, ohne dass dabei eine mehrfache Demontage der Achsschraube notwendig ist. Sowohl die Verbindungshülsen als auch die Führungsstifte können individuell auf Ihre Bedürfnisse gekürzt werden.

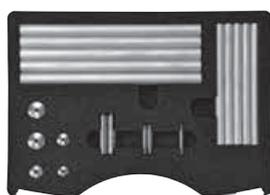
Sie können jeweils einen kompletten Justiersatz im praktischen und übersichtlichen Koffer für unsere **DYNA**-Gelenke als auch für unsere **MONO**-zentrischen oder **POLY**-zentrischen Gelenkschienen bestellen.

Technische Merkmale:

- innovatives Stecksystem
- für alle Gelenkebenen einsetzbar
- schnelle und einfache Handhabung
- mehrfach verwendbar



DYNA



MONO



POLY

Bezeichnung	Bestellnummer
Justiersatz für Dynamische Gelenkschienen	5010
Justiersatz für Statische Gelenkschienen (MONO)	5020
Justiersatz für Statische Gelenkschienen (POLY)	5030

W **Detaillierte Informationen bezüglich der Verarbeitung finden Sie in der beigefügten Gebrauchsanweisung!**



JUSTIERSETS DYNAMISCH

Bezeichnung	Bestellnummer
Justierset DYNA 19/ DYNA 19 FE	5150
Justierset DYNA 25 – 35 / MH10	5154
Justierset DYNA 45 – 55	5158
Justierset DYNA GO 25 – 35	5151
Justierset DYNA GO 45	5152

JUSTIERSETS STATISCH MONO

Bezeichnung	Bestellnummer
Justierset MONO 10/20, MONO T 10/20, MONO 160° 10/20, FQ 10/20, FQ 160° 10/20, LIMIT 10/20, LIMIT ZV 10/20, AT 12	5105
Justierset MONO 14/25, MONO 20/25, MONO T 14/25, MONO T 20/25, MONO 160° 14/25, MONO 160° 20/25, FQ 14/25, FQ 20/25, FQ 160° 14/25, FQ 160° 20/25, LIMIT 14/25, LIMIT 20/25, LIMIT ZV 14/25, LIMIT ZV 20/25, DUAL 14/20, DUAL 20/25,	5108
Justierset MA 12/GE 12	5159
Justierset MA 15/GE 15	5160

JUSTIERSETS STATISCH POLY

Bezeichnung	Bestellnummer
Justierset POLY 10/20	5120
Justierset POLY 14/25	5123
Justierset POLY 20/25	5126
Justierset POLY 20/35	5129

JUSTIERSETS EASY LOCK

Bezeichnung	Bestellnummer
Justierset EASY LOCK 16/25	5151

VERBINDUNGSHÜLSEN

Bezeichnung	Bestellnummer
Verbindungshülse Ø 8 x 120	5213
Verbindungshülse Ø 12 x 170	5214

Nur in der VE (5 Stück) erhältlich!

Justiersets

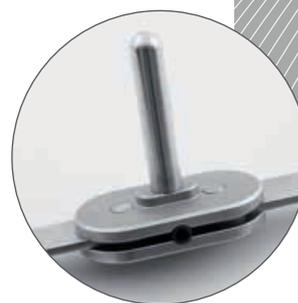
Als Auszug aus dem kompletten Koffer können Sie auch einzelne Justiersets spezifisch zu jeder Gelenkgröße bestellen.

Der Lieferumfang der Justiersets richtet sich nach der Gelenkart und beinhaltet Ansatzschraube oder Justierplatte (nur für POLY-Sets), Führungsstifte und Verbindungshülsen.

Verbindungshülsen

Die Verbindungshülsen sind in zwei unterschiedlichen Größen erhältlich. Die Auswahl der entsprechenden Größe richtet sich nach der Gelenkart und Größe!

Zur Komplettierung des Kofferinhaltes oder der jeweiligen Sets können alle Komponenten (außer Verbindungshülsen) auch einzeln nachbestellt werden.



Justierplatte zur Aufnahme des Führungsstiftes



Zubehör

Gelenkdummys

Neu im Programm sind auch unsere Gelenkdummys. Konzipiert für die Fertigungsverfahren des Tiefziehens mit thermoplastischen Kunststoffen, sowie dem Verfahren des Überlaminierens mit den herkömmlichen Acryl- und Epoxidharzen, eröffnen die mehrfach verwendbaren Dummysets die Möglichkeit einer ziel-führenden und qualitativ hochwertigen Orthesenfertigung. Die verdeckte Schienenführung unterstreicht zudem das äußere Design Ihrer Hilfsmittelversorgung und erspart Ihnen das nachträgliche Abdecken der Schienenschenkel.

Technische Merkmale:

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Schutz der Gelenkkomponenten
- Material: Aluminium
- Mehrfach verwendbar
- Kombinierbar mit unseren Justierhilfen



Gelenkdummy EASY LOCK

Bezeichnung	Bestellnummer
Gelenkdummy EASY LOCK 16/25	5300

Dummyset
Dynamische Gelenkschienen

Bezeichnung	Bestellnummer
Dummyset DYNA 19	5305
Dummyset DYNA 19 FE	5306
Dummyset DYNA 25	5310
Dummyset DYNA T25	5311
Dummyset DYNA 35	5314
Dummyset DYNA T35	5316
Dummyset DYNA 45	5318
Dummyset DYNA T45	5319
Dummyset DYNA 55	5324

Bezeichnung	Bestellnummer
Dummyset DYNA GO 25	5308
Dummyset DYNA GO 25 T	5309
Dummyset DYNA GO 35	5312
Dummyset DYNA GO 35 T	5313
Dummyset DYNA GO 45	5322
Dummyset DYNA GO 45 T	5323

Detaillierte Informationen bezüglich der Verarbeitung finden Sie in der beigefügten Gebrauchsanweisung!

Einpressmuttern und Orthesenschrauben

In Verbindung mit den erweiterten Fertigungsmöglichkeiten des Tiefziehens und Überlaminierens finden diese neuen Produkte Ihren Einsatz. Klein, flach und preiswert sind die wesentlichen Merkmale unserer speziellen **Orthesenschrauben**.

Für das herkömmliche Verfahren der äußeren Anbringung der Schienen unterstützen Sie unsere **Einpressmuttern** aus Messing, die aufgrund Ihrer patentierten Rändelung einen sicheren Halt in Kunststoffen und Faserverbundwerkstoffen (CFK) gewährleisten und somit eine belastbare Verschraubung der Schienenschenkel mit der Orthese garantieren.



ORTHESENSCHRAUBEN

- Gewinde M4 x 7 mm und M4 x 12 mm
- Edelstahl
- Aufnahme Torx T10
- Zur Verschraubung der Schienenschenkel / Verschlussysteme
- Kombinierbar mit unseren Einpressmuttern M4

Bezeichnung	Bestellnummer
Orthesenschrauben M4 x 7 mm, 25 Stk.	5443
Orthesenschrauben M4 x 7 mm, 50 Stk.	5446
Orthesenschrauben M4 x 7 mm, 100 Stk.	5449
Orthesenschrauben M4 x 12 mm, 25 Stk.	5450
Orthesenschrauben M4 x 12 mm, 50 Stk.	5451
Orthesenschrauben M4 x 12 mm, 100 Stk.	5452



EINPRESSMUTTERN

- Gewindegröße M4
- Messing
- Verwendbar für Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe (CFK, GFK)
- Kombinierbar mit unseren Orthesenschrauben M4
- Sicherer Halt durch spezielle Rändelung

Bezeichnung	Bestellnummer
Einpressmuttern 25 Stück	5408
Einpressmuttern 50 Stück	5411
Einpressmuttern 100 Stück	5413

Laminierstoffe

Nicht nur die Passform und Funktion einer Orthesenversorgung sind wichtige Kriterien, zunehmend steht auch das äußere Design eines Hilfsmittels im Blickfeld des Patienten. Mit unseren farnefrohen und trendigen Designs haben Sie die Möglichkeit, individuelle Kundenwünsche umzusetzen und dem Hilfsmittel einen ganz besonderen Look zu verleihen.

Die aufgeführten Designs sind in zwei Größen, wahlweise als Laminierstoff oder Thermopapier erhältlich.

Bitte beachten Sie hierzu die angegebenen Verarbeitungshinweise!

- in zwei Größen als Schlauchware erhältlich
- in beide Richtungen gleichmäßig dehnbar
- Materialzusammensetzung: 82% Polyester, 18% Elasthan

Verarbeitungshinweise:

Die Zugabe einer geringen Menge weißer Gießharzfarbe lässt die Farben noch intensiver wirken.

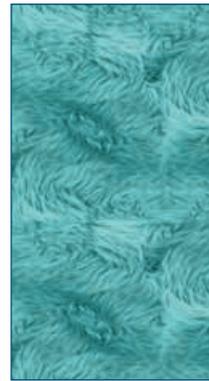
Frei nach dem Motto „Lebe dein Leben in Farben“ haben wir auch in diesem Jahr unser Produktportfolio im Bereich der **LAMINIERSTOFFE UND THERMOPAPIERE** um 12 weitere Designvarianten erweitert. Egal ob Alt und Jung, bei unseren trendigen und farnefrohen Mustern findet sich immer ein Dekor zur Herstellung/Anfertigung einer individualisierten Orthesenversorgung.



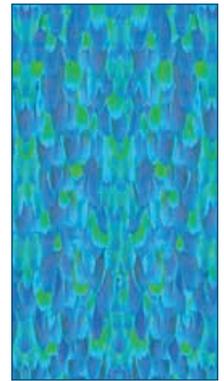
Kilt



Fur red



Fur mint



Wings blue



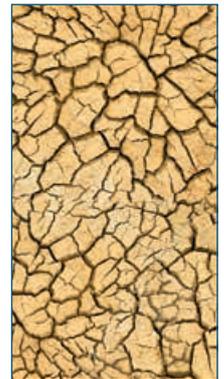
Splash pink



Wall



Pad



Desert



Boards



Snake



Rose



Rain

LAMINIERSTOFFE

Bezeichnung	Bestellnummer Größe 80 x 35 cm	Bestellnummer Größe 120 x 50 cm
Kilt	5511	5512
Fur red	5513	5514
Fur mint	5515	5516
Wings blue	5517	5518
Pirates	5519	5520
Unicorn	5521	5522
Silver	5523	5524
Splash green	5525	5526
Splash pink	5527	5528
Wall	5529	5530
Pad	5531	5532
Desert	5533	5534

Bezeichnung	Bestellnummer Größe 80 x 35 cm	Bestellnummer Größe 120 x 50 cm
Leaf	5456	5457
Flash	5458	5459
Fire	5460	5461
Metal	5462	5463
Boards	5464	5465
Snake	5466	5467
Rose	5468	5469
Rain	5470	5471
Flowers	5472	5473
Zoo	5474	5475



Pirates



Unicorn



Silver



Splash green



Leaf



Flash



Fire



Metal



Flowers



Zoo

Thermopapier

Neben der Orthesenfertigung mit Faser-verbundwerkstoffen werden aufgrund der guten Nachbearbeitungsmöglichkeiten auch häufig Thermoplaste für die Anfertigung von Redressionsorthesen verwendet. Hierfür stehen Ihnen die aufgeführten Grafiken auch als Thermopapier in den Größen 80 x 35 cm und 120 x 50 cm zur Verfügung.

- in zwei Größen erhältlich
- dickeres/festeres Papier ermöglicht ein faltenfreies Auflegen und Abziehen

Verarbeitungshinweise:

- Das Thermopapier sollte 45-60 Sekunden auf dem bereits erwärmten Kunststoffmaterial verbleiben
- Verarbeitungstemperatur mindestens 165°C
- Das Aufbringen von Silikon-Spray vor dem Auflegen des Thermopapiers lässt die Farben deutlich intensiver wirken

THERMOPAPIER

Bezeichnung	Bestellnummer Größe 80 x 35 cm	Bestellnummer Größe 120 x 50 cm
Kilt	5535	5536
Fur red	5537	5538
Fur mint	5539	5540
Wings blue	5541	5542
Pirates	5543	5544
Unicorn	5545	5546
Silver	5547	5548
Splash green	5549	5550
Splash pink	5551	5552
Wall	5553	5554
Pad	5555	5556
Desert	5557	5558

Bezeichnung	Bestellnummer Größe 80 x 35 cm	Bestellnummer Größe 120 x 50 cm
Leaf	5476	5477
Flash	5478	5479
Fire	5480	5481
Metal	5482	5483
Boards	5484	5485
Snake	5486	5487
Rose	5488	5489
Rain	5490	5491
Flowers	5492	5493
Zoo	5494	5495

Orthesen- Klettverschlüsse

Passend zu unseren trendigen und farbenfrohen Laminierstoffen und Thermopapieren haben wir jetzt auch PVC-verstärkte Klettverschlüsse, Umlenkschlaufen und Komfort-Schiebepolster im gleichfarbigen Design in unser Programm aufgenommen. Das PVC-verstärkte Klettband mit Flauschbesatz lässt sich stufenlos kürzen, lochen und zielgerichtet an der Orthese anbringen. Die verschiebbaren Verschlusspolster können innerhalb der Rillen um die vorgegebene Länge gekürzt werden.

Technische Merkmale:

- PVC verstärkte Klettverschlüsse, Umlenkschlaufen und Komfort-Schiebepolster
- individuell zurichtbar
- abwaschbar
- hohe Klettkraft
- in 11 verschiedenen Dekor-Designs





Komfort-Schiebepolster

Die PVC verstärkten Komfort Schiebepolster sorgen für eine optimale Druckverteilung unterhalb des Verschlussbandes.

Technische Merkmale:

- innerhalb der Rillen um die vorgegebene Länge kürzbar
- hoher Tragekomfort



Verschlussband

PVC Verschlussband mit Klett- und Fauschbesatz

Technische Merkmale:

- stufenlos kürzbar
- hohe Klettkraft



Umlenkschleufe

Umlenkschlaufen aus PVC mit Metallösen

Technische Merkmale:

- individuell zurichtbar
- sehr strapazierfähig

Bezeichnung	Größe	Bestellnummer Verschlussband, Umlenkschleufe, Komfort-Schiebepolster
Leaf	50 x 510 mm	5500
Flash	50 x 510 mm	5501
Fire	50 x 510 mm	5502
Metal	50 x 510 mm	5503
Boards	50 x 510 mm	5504
Snake	50 x 510 mm	5505
Rose	50 x 510 mm	5506
Rain	50 x 510 mm	5507
Carbon	50 x 510 mm	5508

KINDERAUSFÜHRUNG

Bezeichnung	Größe	Bestellnummer Verschlussband, Umlenkschleufe, Komfort-Schiebepolster
Flowers	25 x 300 mm	5509
Zoo	25 x 300 mm	5510

High Tech Orthesenstrümpfe

High Tech Orthesenstrümpfe

Die Redressionsbehandlung von Gelenkskontrakturen bedarf meist einer mittelfristigen Therapiedauer mit einer täglichen Tragezeit über mehrere Stunden. Zur Verbesserung der Klimaeigenschaften innerhalb der Orthese haben wir unsere ergonomischen und feuchtigkeitsregulierenden Orthesenstrümpfe ins Programm aufgenommen. Der darin enthaltene Silberanteil wirkt geruchshemmend und antibakteriell. Die gepolsterten Bereiche wie Fußsohle, Knöchel und Achillessehne sorgen für eine optimale Kräfteverteilung und beugen einer Entstehung von Druckstellen vor.

Technische Merkmale:

- In 3 Größenbereichen erhältlich
- Zur Feuchtigkeitsregulierung in der Orthese
- Gepolsterte Knöchel, Achillessehne, Fußsohle
- Antibakterielle Wirkung durch Silberfäden
- Geruchshemmende Eigenschaften
- Ergonomische Passform



Bezeichnung	Bestellnummer
1 Paar Orthesenstrümpfe Größe 35-38	5453
1 Paar Orthesenstrümpfe Größe 39-42	5454
1 Paar Orthesenstrümpfe Größe 43-46	5455



Sechskant-Schraubendreher

2,0 x 60 mm
für DUAL14/20
Bestell-Nr.: 1727



Sechskant-Schraubendreher

2,0/2,5 x 60 mm
für Dynamische Schienen
Bestell-Nr.: 1707



Sechskant-Schraubendreher

2,5 x 75 mm
für DUAL 20/25
Bestell-Nr.: 1728



Torx-Schraubendreher

T10 x 100 mm für Dynamische
Mitläuferschienen und Orthesen-
schrauben T10
Bestell-Nr.: 2409



Sechskant-Schraubendreher

2,5 x 100 mm
für Statische Gelenkschienen
Bestell-Nr.: 1708



Sechskant-Kugelkopf Schraubendreher

1,5 x 75 mm
für Limitierungsgelenke
Bestell-Nr.: 1483



Sechskant-Schraubendreher

3,0 x 100 mm
für Statische Gelenkschienen
Bestell-Nr.: 1709



Sechskant-Kugelkopf Schraubendreher

2,0 x 100 mm
für Limitierungsgelenke
Bestell-Nr.: 1484



Sechskant-Schraubendreher

4,0 x 100 mm
für Statische Gelenkschienen
Bestell-Nr.: 1710



Sechskant-Kugelkopf Schraubendreher

2,5 x 100 mm
für Limitierungsgelenke
Bestell-Nr.: 2408

2023

Das Unternehmen ist noch immer an seinem Gründungsort in Lahr/Schwarzwald zuhause. Die Firmengebäude wurden umfangreich renoviert und inhaltlich aufgewertet, der Maschinenpark durch CNC-Technik erweitert. Wir sind inzwischen 60 Mitarbeiter, feiern das 175jährige Jubiläum und schauen optimistisch in die Zukunft.

2016

Die Firma beschäftigt in Fertigung, Vertrieb und Verwaltung knapp 50 Mitarbeiter. Als Zukunftssicherung wird die Einzelgesellschaft in eine GmbH umgewandelt, Heinrich Caroli bleibt alleiniger Gesellschafter.

1961

Camill Caroli stirbt. Sein Sohn, Camill Caroli junior, übernimmt die Nachfolge. Er ist gelernter Bandagistenmeister. Camill Caroli treibt die Entwicklung durch zahlreiche und teilweise sogar patentierte Erfindungen voran.

1938

Nach dem Tod von Paula Caroli übernimmt ihr Sohn Hans das Unternehmen. Er ist gerade 17 Jahre alt und bekommt einen Vormund zur Seite gestellt. Nur drei Jahre später fällt Hans Caroli im Russland-Feldzug

1914

Erich Caroli ein Sohn von Heinrich führt die Firma in die dritte Generation. Er heiratet Paula Breidenbruch, die Tochter eines Fabrikanten von Bruchbandfedern aus Solingen. Das gute Verhältnis zwischen den Familien führt dazu, dass auch bei Caroli nun eigene Bruchbandfedern produziert werden. In den folgenden Jahren werden Gummigurt-Bruchbänder, Einlagen der Marke „Tourist“, Handgelenkbandagen, Büstenhalter und Schwebearparate ins Sortiment aufgenommen.

1869

Heinrich Caroli stirbt bei der Erprobung neuer Lacke für Bruchbandfedern durch eine Explosion. Seine Witwe Karoline und sein ältester Sohn Heinrich führen das Unternehmen in die zweite Generation. Das Unternehmen beschäftigt rund 40 Mitarbeiter.

2017

Christian und Philip Caroli, die beiden Söhne von Heinrich Caroli, werden als Gesellschafter in die GmbH aufgenommen.

1979

Heinrich Caroli übernimmt das Unternehmen von seinem Vater. Er setzt auf nationale Expansion und übernimmt in den folgenden Jahren Mitbewerber aus Mainz, Stuttgart und Wuppertal. Schließlich übernimmt er auch die Anteile der übrigen Kommanditisten und wird kurz vor der Jahrtausendwende Alleininhaber des Unternehmens.

1946

Nach dem Krieg wird das bisherige Einzelunternehmen in eine Kommanditgesellschaft umgewandelt, um den Fortbestand zu sichern. Camill Caroli, der Bruder von Erich, übernimmt das Unternehmen gemeinsam mit Eugen Breidenbruch, dem Bruder von Paula. Zudem gibt es sechs weitere Kommanditisten aus dem Kreis der Familie

1927

Nach dem Tod von Erich Caroli leitet seine Witwe Paula gemeinsam mit zwei Prokuristen das Unternehmen weiter.

1896

Heinrich übergibt das Sanitätshaus an seinen Bruder Max, eins seiner sechs Geschwister. Die Produktion zieht an den heutigen Standort in der Tiergartenmühlgasse. Um die Jahrhundertwende beschäftigt das Unternehmen 120 Mitarbeiter, darunter alle sieben Brüder

1849

Heinrich Caroli übernimmt das Sattlergeschäft seines Vaters und gründet mit fünf Mitarbeitern eine Bruchbandfabrik

GEGRÜNDET 1849



Eingetr. Warenzeichen

FERNSPRECHER Nr. 66



Telegramm-Adresse:
BANDCAROLI LAHR

POSTSCHECK-KONTO:
KARLSRUHE 3107

BANK-KONTO:
RHEINISCHE CREDITBANK,
FILIALE LAHR.

*Bandagenfabrik Heinrich Caroli, Bandagist
Lahr Baden,*



1930



1900



1951



heute



heute

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Alle Verträge über den Verkauf und die Lieferung von Waren, die wir mit unseren Kunden schließen, kommen ausschließlich zu den nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen zustande. Abweichende oder zusätzliche Allgemeine Geschäftsbedingungen insbesondere Einkaufsbedingungen der Kunden erkennen wir nicht an, auch wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen. Änderung und Annullierung von Aufträgen bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung. Die Auftragserteilung gilt als stillschweigende Anerkennung unserer Bedingungen.

§ 1 Angebot, Lieferung

Unsere Angebote gelten für den kaufmännischen Geschäftsverkehr und solange Vorrat reicht. Sie sind stets unverbindlich und freibleibend. Zwischenverkauf und Preisänderungen vor Vertragsabschluss behalten wir uns vor. Wir liefern nur an Wiederverkäufer und setzen voraus, dass diese mit der Versorgung von Patienten vertraut sind. Liefertermine werden nach Möglichkeit eingehalten, sie sind jedoch unverbindlich. Rechnungen stellen gleichzeitig Auftragsbestätigungen dar. Der Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, wie Fälle höherer Gewalt, Betriebsstörungen durch Streiks bei uns oder unseren Lieferanten, berechtigen uns, die Lieferung hinauszuschieben oder den Auftrag aufzuheben. Der Käufer kann keine Schadenersatzansprüche daraus ableiten. Wir behalten uns das Recht vor, Teillieferungen auszuführen und sofort zu berechnen. Wir haben in jedem Fall Anspruch auf eine angemessene Nachlieferungsfrist; diese beträgt mindestens 4 Wochen.

§ 2 Preise, Zuschläge

Unsere Preise verstehen sich per Stück, sofern nicht anders angegeben, freibleibend in EURO ab Werk Lahr ausschließlich Mehrwertsteuer. **Listenpreise für Bruchbänder** gelten für Körperumfänge bis 105 cm, soweit nicht anders angegeben. Bei Übergrößen kommen folgende Zuschläge in Anrechnung: 110-115 cm = 10%; 120-125 cm = 20%; 130-135 cm = 30%; 140-145 cm = 40 %; etc.. **Listenpreise für Leibbinden** gelten für Körperumfänge bis 100 cm, soweit nicht anders angegeben. Bei Übergrößen kommen folgende Zuschläge in Anrechnung: 105-110 cm = 10%; 115-120 cm = 20%; 125-130 cm = 30%; 135-140 cm = 40%; etc.. **Listenpreise für Suspensorien** gelten bis zu einer Beutelgröße 12, sofern nicht anders angegeben. Bei Übergrößen kommen folgende Zuschläge in Anrechnung: Gr. 13-14 = 10%, Gr. 15-16 = 20%, Gr. 17-18 = 30% etc. Maß- und Sonderanfertigungen werden mit 30% auf die Listenpreise beaufschlagt; zzgl. anfallender Mehraufwendungen bzw. zusätzlichem Materialbedarf. Minderausführungen werden nicht vergütet.

§ 3 Transportkosten, Gefahrenübergang

- Wir berechnen Verpackung und Porto sowie eventuell anfallende Versicherungskosten. Ab einem Netto-Warenwert von € 500,00 liefern wir frei Bestimmungsort innerhalb der BRD; außerhalb der BRD liefern wir frei bis deutsche Grenze.
- Alle Lieferungen senden wir auf Rechnung und Gefahr des Käufers.

§ 4 Eigentumsvorbehalt

Die gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

§ 5 Zahlungsbedingungen

Rechnungen sind zahlbar:

- innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsstellung und Warenversand mit 4% Skonto;

- ab 11. bis 30. Tag nach Rechnungsstellung und Warenversand mit 2,25% Skonto;
- ab 31. bis 60. Tag nach Rechnungsstellung und Warenversand netto.
- bei Erteilung einer Einzugsermächtigung (Abbuchung zum 20. des Monats) gewähren wir 4% Skonto.

§ 6 Mängelanzeigen, Gewährleistung, Schadenersatz

Unsere Artikel werden mit höchstmöglicher Sorgfalt und unter Verwendung hochwertiger Materialien hergestellt. Wir gewährleisten daher für die gesetzlichen Fristen, dass unsere Waren zum Zeitpunkt des Verkaufs frei von Sachmängeln sind. Bei Eintreffen hat der Kunde die Ware unverzüglich auf Ausführung, Mängel, Beschaffenheit und Menge zu untersuchen. Festgestellte Mängel müssen spätestens innerhalb von 10 Tagen nach Empfang des Liefergegenstandes schriftlich an uns gemeldet werden, andernfalls entfällt die Gewährleistung für diese Mängel. Verschleiß und unsachgemäße Behandlung sind von dieser Gewährleistung ausgenommen. Beispiele hierfür sind Abnutzung im normalen Gebrauch, Verschleiß durch übermäßigen Hautschweiß, unsachgemäße Anpassung, Veränderung der Ware, nicht materialgerechte Reinigung, Belastung durch Körpergewicht bei nicht dafür vorgesehenen Orthesen, etc.. Im Gewährleistungsfall haben wir das Recht auf kostenlose Nachbesserung. Ein teilweiser oder vollständiger Ersatz ist zulässig. Werden Mängel innerhalb angemessener Frist nicht behoben, hat der Käufer Anspruch auf Wandlung oder Minderung.

§ 7 Konstruktionsänderungen

Wir behalten uns weiter das Recht vor, technische Verbesserungen und durch Weiterentwicklung bedingte Konstruktionsänderungen vorzunehmen. Wir sind nicht verpflichtet, Konstruktionsänderungen und technische Verbesserungen an bereits ausgelieferten Produkten vorzunehmen.

§ 8 Rücksendungen

Mängelfreie Waren nehmen wir nur nach vorheriger Zustimmung gegen Gutschrift oder Umtausch im originalverpackten Zustand, innerhalb von einem Monat zurück. Der Rücksendung muss eine Kopie unserer Rechnung beigelegt werden und der Rücksendegrund muss aufgeführt sein. Im Falle der Rücksendung bzw. des Umtauschens von Waren erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 10% des Warenwertes, mindestens jedoch € 5,00. Die Rücksendung hat für uns kostenfrei zu erfolgen. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen.

Maß-, Sonderanfertigungen und Übergrößen die auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden hergestellt werden, sind grundsätzlich vom Umtausch bzw. von der Gutschrift ausgeschlossen.

§ 9 Gültigkeit

Mit dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Listenpreise ihre Gültigkeit.

§ 10 Erfüllungsort, Gerichtsstand

- Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Lahr/Schwarzwald.
- Gerichtsstand ist Lahr/Schwarzwald.

§ 11 Sonstiges

Für alle hier nicht gesondert aufgeführten Vorkommnisse gelten die „Einheitsbedingungen der Bekleidungsindustrie“.



CAROLI

TRADITION IM HERZEN – INNOVATION IM KOPF

Wir bringen unser ganzes Wissen und unsere langjährige Erfahrung ein, um kreative Lösungen zu realisieren, die sich in der Praxis bewähren.

Kompetenz, Flexibilität und Leidenschaft – das treibt uns an.



Heinrich Caroli GmbH

Eichrodstraße 13
D-77933 Lahr/Schwarzwald

Telefon: +49 (0) 78 21 | 93 99 33
Telefax: +49 (0) 78 21 | 93 99 34
info@caroli.de

www.caroli.de