

# GENU SYNCRO Knieorthesen



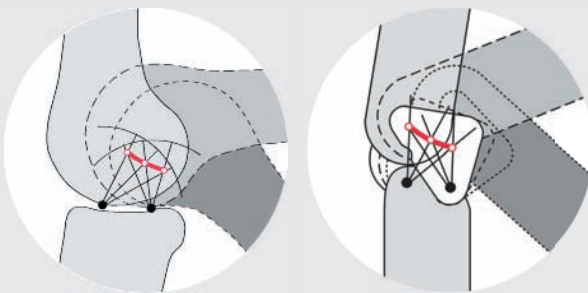
## Materialvielfalt für individuelle Ansprüche

- 1. Neoprene:** das zur Fertigung der GENU SYNCRO Knieorthesen verwendete Neoprene ist weich und hautfreundlich. Die hohe Dichte dieses Neoprenes garantiert eine optimale Unterfütterung von Metallschienen und Verschlüssen.
- 2. Syncrolast:** das atmungsaktive und komfortable Elastikmaterial minimiert die Schweißbildung.
- 3. Syncrosoft:** ein mit Baumwollfrottee und Velour kaschierter unelastischer Kompaktschaumstoff.

## Standardgrößen und Maßanfertigungen

Unser Grundsatz ist, für alle Patienten eine optimal passend GENU SYNCRO Knieorthese zur Verfügung zu stellen. Daher fertigen wir neben den Standardgrößen auch Maßanfertigungen, um besondere anatomische Verhältnisse berücksichtigen zu können.

## GENU SYNCRO Kniegelenkschienen im gekreuzten Viergelenksystem



Der Drehpunktverlauf der GENU SYNCRO Kniegelenkschienen im gekreuzten Viergelenksystem ist optimal ident mit dem sagittalen Drehpunktverlauf eines durchschnittlichen natürlichen Kniegelenkes. Sie sind schränkbar und garantieren die optimale Anformbarkeit an die Beinform.

## Das PAT- System vereint folgende Vorteile:

- die Zuggurte richten sich nach der Beinform aus und liegen daher immer vollflächig an
- die Verbindung zwischen Verschluss und Kniegelenkschiene ist kraftschlüssig
- die Kniegelenkschienen können problemlos entfernt und auch wieder eingebracht werden

## Höchster Tragekomfort und optimale Funktion durch viele durchdachte Details, z.B.:

- optimale Schnittgestaltung der GENU SYNCRO Softorthesen im Kniekehlenbereich
- bei den Modellen 600 und 680 wird durch den asymmetrischen Schnitt auch der größere Umfanganteil der Kniegelenkinnenseite berücksichtigt
- den anatomischen Verhältnissen genau angepasste Zuggurte



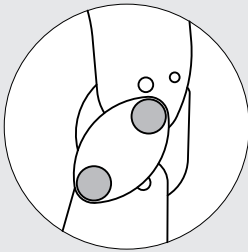
Das neue  
**PAT (Press And Turn)**  
Zuggurtbefestigungs-  
system

**bessere Funktion**  
**hoher Tragekomfort**  
**einfache Handhabung**

## GENU SYNCRO 600

- aus Neoprene
- asymmetrischer Schnitt
- breitflächige, elastische Fixiergurte
- Orthesenlänge: 32 cm

### Multizentrische Kniegelenkschiene im gekreuzten Viergelenksystem



### Positionsnummern

AT	34613 42
DE	05.04.02.0014

### Indikationen:

- bei älteren Bandinstabilitäten mittleren Grades
- bei Gonarthrosen

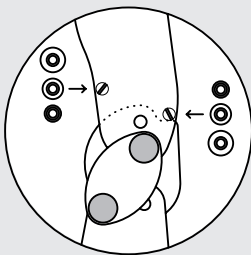
### Wirkungsweise:

- seitliche Teilstabilisierung und Begrenzung der Subluxation der Tibia

## GENU SYNCRO 610

- aus Neoprene
- asymmetrischer Schnitt
- breitflächige, elastische Fixiergurte
- Orthesenlänge: 39 cm

### Multizentrische Kniegelenkschiene im gekreuzten Viergelenksystem mit Extensions- und Flexionsanschlagen



### Positionsnummern

AT	34614 24
DE	05.04.02.0014

### Indikationen:

- bei älteren Bandinstabilitäten mittleren Grades
- bei leichter einseitiger medialer oder lateraler Gonarthrose oder Gonarthrit

### Wirkungsweise:

- sehr gute seitliche Stabilisierung und Begrenzung der Subluxation Tibia

## Größentabelle für die GENU SYNCRO 600 und GENU SYNCRO 610

Größen/Umfänge	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6
15cm über Kniemitte	35,5 - 38,5	38,5 - 42	42 - 46,5	46,5 - 51,5	51,5 - 57	57 - 63
7cm über Kniemitte	32,5 - 35	35 - 38	38 - 41,5	41,5 - 46	46 - 51,5	50,5 - 56
Kniemitte	30 - 32,5	32,5 - 35,5	35,5 - 38,5	38,5 - 43	43 - 48,5	48,5 - 54
15cm unter Kniemitte	28,5 - 30,5	30,5 - 33,5	33,5 - 37	37 - 41,5	41,5 - 47	47 - 53
<b>PLUS Größen/Umfänge</b>			Gr.3+	Gr.4+	Gr.5+	Gr.6+
15cm über Kniemitte			45 - 50	50 - 55,5	54,5 - 60,5	59,5 - 66
7cm über Kniemitte			39 - 43	43 - 47,5	47,5 - 52,5	51,5 - 57
Kniemitte			35,5 - 38,5	38,5 - 43	43 - 48,5	48,5 - 54
15cm unter Kniemitte			33,5 - 37	37 - 41,5	41,5 - 47	47 - 53

Bei der Bestellung bitte **RECHTS** oder **LINKS** angeben!

### Maßanfertigungen

Wir fertigen die GENU SYNCRO 600 und die GENU SYNCRO 610 auch nach Maß. Beachten Sie bitte unser Maßblatt auf der Seite 23 in diesem Katalog.



Die **GENU SYNCRO Kniegelenkschienen** im gekreuzten Viergelenksystem zeichnen sich durch einen Drehpunktverlauf, der jenem des natürlichen Kniegelenkes sehr ähnlich ist, aus. Sie sind breitflächig anliegend und können leicht individuell angepasst werden.

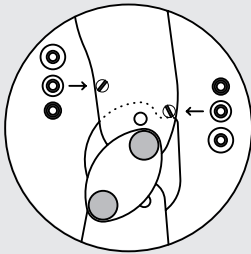
Der **asymmetrische Schnitt** berücksichtigt den größeren Umfanganteil der Kniegelenkinnen-seite. Dadurch ergibt sich eine gleichmäßigere Verteilung der Kompression, eine ideale Position der Gelenkschienen und daraus resultierend ein optimaler Tragekomfort.



## GENU SYNCRO 670

- aus Neoprene
- drehbare, an den Schienen befestigte Schlaufen mit unelastischen Fixiergurten
- optional mit Hyperextensionsgurt
- Orthesenlänge: 32 cm

**Multizentrische Kniegelenkschiene im gekreuzten Viergelenksystem mit Extensions- und Flexionsanschlagen**



### Positionsnummern

AT	34614 25
DE	05.04.02.0015

### Indikationen:

- bei vorderen Kreuzbandinstabilitäten

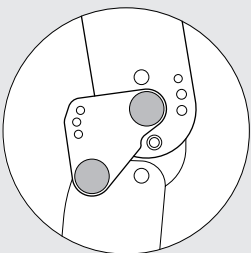
### Wirkungsweise:

- die Anordnung der Fixiergurte bewirkt eine sehr gute Kontrolle von vorderen Kreuzbandinstabilitäten
- Anschlag in Streckstellung

## GENU SYNCRO 680

- aus Neoprene
- asymmetrischer Schnitt
- PAT (Press And Turn) Zuggurtbefestigungssystem
- am Oberschenkel zu öffnender Bandagenteil
- optional mit Hyperextensionsgurt
- Orthesenlänge: 39 cm

**Multizentrische Kniegelenkschiene im gekreuzten Viergelenksystem mit Extensionsanschlagen bei 10°, 20°, 30° und Flexionsanschlagen bei 45°, 60°, 90°**



### Positionsnummern

AT	34621 21
DE	05.04.02.2001

### Indikationen:

- bei Bandinstabilitäten höheren Grades
- pre- und zeitversetzte postoperative Versorgung
- bei Gonarthrosen schweren Grades

### Wirkungsweise:

- sehr gute seitliche Stabilisierung
- Begrenzung der Subluxation der Tibia
- Anschlag in Streckstellung sowie Bewegungskontrolle durch Extensions- und Flexionsanschlagen

### Größentabelle für die GENU SYNCRO 670

Größen/Umfänge	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6
15cm über Kniemitte	35,5 - 38,5	38,5 - 42	42 - 46,5	46,5 - 51,5	51,5 - 57	57 - 63
7cm über Knie	32,5 - 35	35 - 38	38 - 41,5	41,5 - 46	46 - 51,5	50,5 - 56
Kniemitte	30 - 32,5	32,5 - 35,5	35,5 - 38,5	38,5 - 43	43 - 48,5	48,5 - 54
15cm unter Kniemitte	28,5 - 30,5	30,5 - 33,5	33,5 - 37	37 - 41,5	41,5 - 47	47 - 53
<b>Plus Größen/Umfänge</b>			Gr.3+	Gr.4+	Gr.5+	Gr.6+
15cm über Kniemitte			45 - 50	50 - 55,5	54,5 - 60,5	59,5 - 66
7cm über Kniemitte			39 - 43	43 - 47,5	47,5 - 52,5	51,5 - 57
Kniemitte			35,5 - 38,5	38,5 - 43	43 - 48,5	48,5 - 54
15cm unter Kniemitte			33,5 - 37	37 - 41,5	41,5 - 47	47 - 53

### Größentabelle für die GENU SYNCRO 680

Größen/Umfänge	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6
15cm über Kniemitte	35 - 38	38 - 41	41 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 61
7cm über Knie	30,5 - 33,5	33,5 - 36	36 - 39,5	39,5 - 44	44 - 49	49 - 54
Kniemitte	29,5 - 32	32 - 35	35 - 38	38 - 42	42 - 46,5	46 - 51
15cm unter Kniemitte	27,5 - 30	30 - 33	33 - 36	36 - 40	40 - 44	44 - 48
<b>Plus Größen/Umfänge</b>			Gr.3+	Gr.4+	Gr.5+	Gr.6+
15cm über Kniemitte			45 - 49,5	49,5 - 55	55 - 61	61 - 67
7cm über Kniemitte			39 - 43,5	43,5 - 48	48 - 53	53 - 58
Kniemitte			35 - 38	38 - 42	42 - 46,5	46 - 51
15cm unter Kniemitte			33 - 36	36 - 40	40 - 44	44 - 48

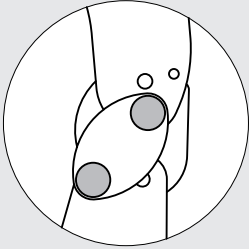
**Bei der Bestellung bitte RECHTS oder LINKS angeben!**

#### Maßanfertigungen

Wir fertigen die GENU SYNCRO 670 und die GENU SYNCRO 680 auch nach Maß. Beachten Sie bitte unser Maßblatt auf der Seite 23 in diesem Katalog.

## GENU SYNCRO 600-OF-S

Multizentrische Kniegelenkschiene im gekreuzten Viergelenksystem



### Positionsnummern

AT	34614 21
DE	05.04.02.0068

- aus Syncrolast
- Antirutschereffekt durch Silikonbeschichtung
- breitflächige, elastische Fixiergurte
- vorne zu öffnender Bandagenteil
- Orthesenlänge: 32 cm

### Indikationen:

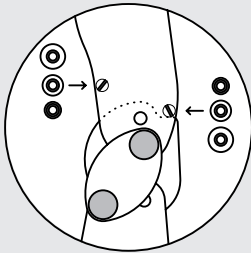
- bei älteren Bandinstabilitäten mittleren Grades
- bei Gonarthrosen

### Wirkungsweise:

- seitliche Teilstabilisierung und Begrenzung der Subluxation der Tibia

## GENU SYNCRO 6000 für Österreich

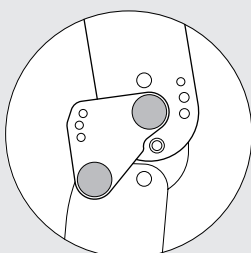
Multizentrische Kniegelenkschiene im gekreuzten Viergelenksystem mit Extensions- und Flexionsanschlüssen



## GENU SYNCRO 610-OF-S

- aus Syncrolast
- Antirutschereffekt durch Silikonbeschichtung
- breitflächige, elastische Fixiergurte
- vorne zu öffnender Bandagenteil
- Orthesenlänge: 39 cm

Multizentrische Kniegelenkschiene im gekreuzten Viergelenksystem mit Extensionsanschlüssen bei 10°, 20°, 30° und Flexionsanschlüssen bei 45°, 60°, 90°



### Positionsnummern

AT	34614 27
DE	05.04.02.0069

### Indikationen:

- bei älteren Bandinstabilitäten mittleren Grades
- bei leichter einseitiger medialer oder lateraler Gonarthrose oder Gonarthrit

### Wirkungsweise:

- sehr gute seitliche Stabilisierung und Begrenzung der Subluxation der Tibia

## Größentabelle für die GENU SYNCRO 6000 und GENU SYNCRO 600-OF-S

Größen/Umfänge	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6
15cm über Kniemitte	34 - 39	39 - 45	44 - 49	48 - 55	54 - 61	56 - 64
Kniemitte	30 - 33	34 - 37	38 - 41	42 - 45	45 - 50	49 - 53
15cm unter Kniemitte	27 - 30	31 - 35	35 - 39,5	39,5 - 44	44 - 50	44 - 50

## Größentabelle für die GENU SYNCRO 610-OF-S

Größen/Umfänge	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6
15cm über Kniemitte	34 - 39	39 - 44	44 - 49,5	48,5 - 54,5	53 - 61,5	58,5 - 68
Kniemitte	28 - 31	31 - 35	35 - 40	39,5 - 44,5	43,5 - 49,5	48 - 55
15cm unter Kniemitte	27 - 30,5	30,5 - 34,5	34,5 - 39	39 - 43,5	42,5 - 48,5	47 - 54

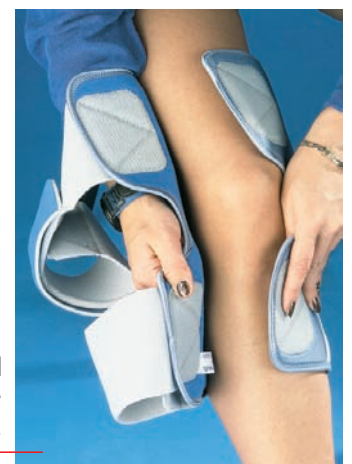
Bei der Bestellung bitte **RECHTS** oder **LINKS** angeben!

### Maßanfertigungen

Wir fertigen die GENU SYNCRO 6000, 600-OF-S und 610-OF-S auch nach Maß. Beachten Sie bitte unser Maßblatt auf der Seite 23 in diesem Katalog.



Einen optimalen Tragekomfort erreicht man durch genaues Anpassen der Kniegelenkschiene.

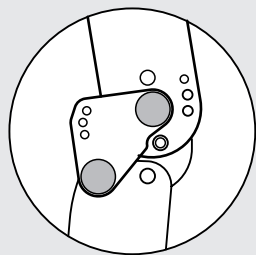


Der **vorne zu öffnende Bandagenteil** ermöglicht ein leichtes Anziehen sowie eine individuelle Einstellbarkeit des Beinumfangs.

## GENU SYNCRO 680-OF-S

- aus Syncrolast
- **PAT (Press And Turn)** Zuggurtbefestigung
- Antirutscheffekt durch Silikonbeschichtung
- vorne zu öffnender Bandagenteil
- optional mit Hyperextensionsgurt
- Orthesenlänge: 39 cm

**Multizentrische Kniegelenkschiene im gekreuzten Viergelenksystem mit Extensionsanschlügen bei 10°, 20°, 30° und Flexionsanschlügen bei 45°, 60°, 90°**



### Positionsnummern

AT	34621 11
DE	05.04.02.2042

### Indikationen:

- bei Bandinstabilitäten höheren Grades
- zur pre- und zeitversetzten postoperativen Versorgung
- bei Gonarthrosen schweren Grades

### Wirkungsweise:

- sehr gute seitliche Stabilisierung
- Begrenzung der Subluxation der Tibia
- Anschlag in Streckstellung sowie Bewegungskontrolle durch Extensions- und Flexionsanschlüge

## PAT (Press And Turn) Zuggurtsystem

**Bessere Funktion**

**Hoher Tragekomfort**

**Einfache Handhabung**

Das **PAT-System** vereint erstmals folgende Vorteile:

- die Zuggurte richten sich nach der Beinform aus und liegen daher immer vollflächig auf
- die Verbindung zwischen Verschluss und Kniegelenkschiene ist kraftschlüssig
- die Kniegelenkschienen können problemlos entfernt und wieder eingebracht werden



PAT-Verschluss



Einhängen der Schlaufe beim PAT-Verschluss



## Größentabelle für die GENU SYNCRO 680-OF-S

Größen/Umfänge	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6
15cm über Kniemitte	34 - 39	39 - 44	44 - 49,5	48,5 - 54,5	53 - 61,5	58,5 - 68
7cm über Kniemitte	30 - 33,5	33,5 - 38,5	38,5 - 43,5	42,5 - 48	47 - 54	52 - 56
Kniemitte	28 - 31	31 - 35	35 - 40	39,5 - 44,5	43,5 - 49,5	48 - 55
15cm unter Kniemitte	27 - 30,5	30,5 - 34,5	34,5 - 39	39 - 43,5	42,5 - 48,5	47 - 54
Minus Größen/Umfänge	Gr.1-	Gr.2-	Gr.3-	Gr.4-	Gr.5-	Gr.6-
15cm über Kniemitte	32 - 36	36 - 41	40 - 46	45 - 51,5	50 - 57,5	55,5 - 64,5
7cm über Kniemitte	30 - 33,5	33,5 - 38	38 - 43	42 - 48	46 - 53	51 - 59
Kniemitte	28 - 31	31 - 35	35 - 40	39,5 - 44,5	43,5 - 49,5	48 - 55
15cm unter Kniemitte	24 - 27	27 - 30,5	30,5 - 34	34 - 38,5	37,5 - 42,5	41,5 - 47,5

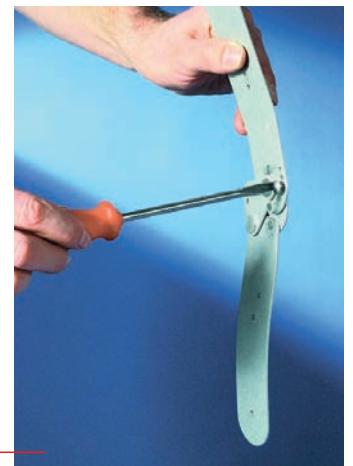
Bei der Bestellung bitte **RECHTS** oder **LINKS** angeben!

### Maßanfertigungen

Wir fertigen die GENU SYNCRO 680-OF-S auch nach Maß. Beachten Sie bitte unser Maßblatt auf der Seite 23 in diesem Katalog.



Die Kniegelenkschienen der GENU SYNCRO 680-OF-S können leicht entfernt und wieder eingebracht werden.



Bei den Kniegelenkschienen der Modelle 680 und 680-OF-S kann die Extension bei 10°, 20° und 30° sowie die Flexion bei 45°, 60° und 90° begrenzt werden.

## GENU SYNCRO 475

- aus Neoprene
- individuell um die Kniescheibe fixierbare Patellaeinlage
- seitliche Verstärkung mit Spiralfedern



### Positionsnummern

AT	34611 024
DE	-

### Indikationen:

- Fehlstellungen der Patella
- femuropatellares Schmerzsyndrom
- Instabilität der Patella oder Luxation

### Wirkungsweise:

- Führung und Entlastung der Patella

## GENU SYNCRO 490

- aus Neoprene
- laterale Pelotte mit Patellazug
- individuell einstellbar



### Positionsnummern

AT	-
DE	-

### Indikationen:

- Lateralisation der Patella

### Wirkungsweise:

- mit Hilfe der Gurte und Pelotten wird ein dosierter seitlicher Druck auf die Kniescheibe ausgeübt

### Größentabelle für die GENU SYNCRO 475

Größen/Umfänge	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6
15cm über Kniemitte	36,5 - 40	39,5 - 43,5	42 - 46	46 - 49	48,5 - 53,5	52 - 57,5
Kniemitte	31,5 - 34,5	34 - 37,5	35 - 38,5	38,5 - 42,5	42 - 46,5	45 - 50
15cm unter Kniemitte	30 - 33	32,5 - 35,5	34,5 - 38	37 - 40,5	40,5 - 44,5	43 - 47,5

### Größentabelle für die GENU SYNCRO 490

Größen/Umfang	Gr.0	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4
Kniemitte	28 - 32	32 - 36	36 - 40	40 - 45	45 - 50

Für **RECHTS** oder **LINKS** einsetzbar!

### Maßanfertigungen

Wir fertigen die GENU SYNCRO 475 und die GENU SYNCRO 490 auch nach Maß. Beachten Sie bitte unser Maßblatt auf der Seite 23 in diesem Katalog.



Die Patellaeinlage der GENU SYNCRO 475 kann individuell positioniert werden.



Die Gurt- und Pelottenanordnung bei der GENU SYNCRO 490 bewirkt eine flächige Auflage am lateralen Patellarand.

## GENU SYNCRO 2042-OF

- aus Syncrosoft
- breite Abstützflächen
- luftig und trotzdem stabil
- eine Größe für alle Beinumfange
- 2 Längenversionen:  
Mod. 2042-OF : 55 cm lang  
Mod. 2042-OF *kurz* : 47 cm lang

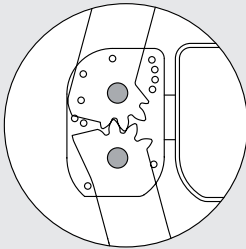
### Multizentrische Zahnsegment-Kniegelenkschiene mit folgenden

#### Einstellungsmöglichkeiten:

Extensionsansläge bei  
0°, 10°, 20°, 30°

Flexionsansschlägen bei  
30°, 50°, 70°, 90°, 110°

Fixationsmöglichkeiten bei  
0°, 15°, 30°



### Positionsnummern

AT	34721 011
DE	05.04.02.2046

### Indikationen:

- postoperativ
- posttraumatisch

### Wirkungsweise:

- seitliche Stabilisierung sowie Begrenzung der Subluxation der Tibia
- Anschlag in Streckstellung sowie Bewegungskontrolle durch Extensions- und Flexionsbegrenzungen
- bei Bedarf Ruhigstellung des Kniegelenks in 0°, 15° oder 30° möglich

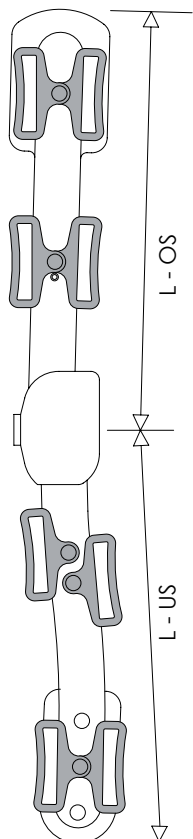
### GENU SYNCRO 2042-OF

#### L - OS

- Länge Oberschenkel 27,5 cm

#### L - US

- Länge Unterschenkel 27,5 cm
- rechts oder links



### GENU SYNCRO 2042-OF Kurz

#### L - OS

- Länge Oberschenkel 23,5 cm

#### L - US

- Länge Unterschenkel 23,5 cm
- rechts oder links

