

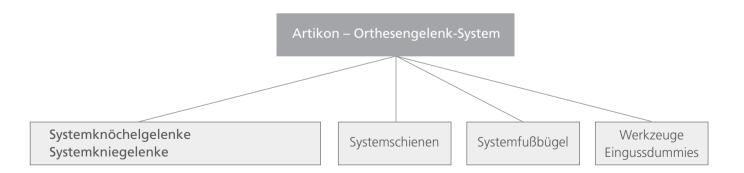
Dynamisch, präzise, sicher Artikon – modulares Orthesengelenk-System





Artikon – Orthesengelenk-System

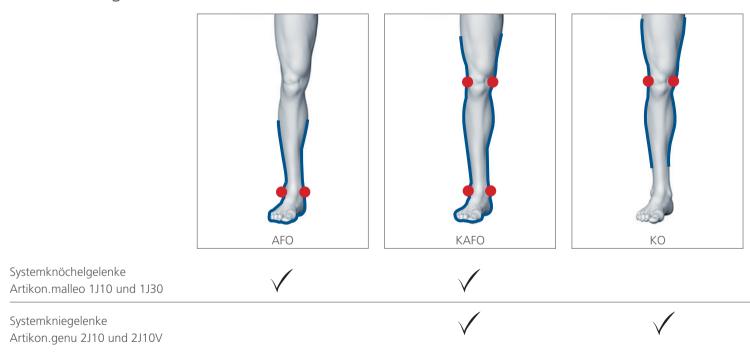
Mit der Artikon-Serie bietet die Streifeneder ortho.production GmbH hochwertige Systemgelenke, Systemschienen und Systemfußbügel für den Aufbau von dynamischen Sprunggelenks-, Oberschenkelund Knieorthesen Durch ihre Konstruktion unterstützen diese Orthesen die dynamischen Körperfunktionen und werden bei Indikationen wie Lähmungen nach Poliomyelitis, Hemiplegie und Peroneuslähmung eingesetzt. Sie dienen zur Führung, Stabilisierung und Entlastung, unterstützen die eingeschränkte Muskulatur und helfen dabei, ein möglichst physiologisches und harmonisches Gangbild zu erzielen.



Internationale Einteilung nach eingeschlossenen Gelenken

FO	Fußorthese	Foot-Orthosis
AFO	Sprunggelenksorthese	Ankle-Foot-Orthosis
KAFO	Oberschenkelorthese	Knee-Ankle-Foot-Orthosis
НКАГО	Hüftübergreifende Orthese	Hip-Knee-Ankle-Foot-Orthosis
КО	Knieorthese	Knee-Orthosis
НО	Hüftorthese	Hip-Orthosis

Verwendung der Gelenke





Einfache Montage, hohe Funktionalität

Die Artikon-Produkte zeichnen sich durch hochwertige Materialien, beste Verarbeitung und hohe Funktionalität aus und erleichtern dem Orthopädietechniker durch hilfreiche Features das Anfertigen komplexer Orthesenversorgungen.

Für die Montage der Gelenke sind Torx-Schraubenschlüssel erforderlich, die jedem Gelenk beiliegen. Je nach Anwenderprofil kann die Artikon-Serie in einer Systembreite von 16 oder 20 mm verbaut werden. Für die unterschiedlichsten anatomischen Voraussetzungen des Patienten sind die Gelenke gerade oder abgekröpft erhältlich.

Mehr Mobilität und Lebensqualität – Vorteile für den Anwender

- perfekte Führung des anatomischen Bewegungsablaufs
- Rückkehr zu einem aktiveren Lebensstil
- Wiederherstellung und Erhaltung der Mobilität

Alle Features auf einen Blick



einfache Montage der Systemgelenke mit Torx-Schlüssel



Systemgelenke sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, dadurch sehr robust, langlebig und korrosionsbeständig



ansprechende Optik – durch das präzise CNC-Fertigungsverfahren werden eine hohe Oberflächengüte und Passgenauigkeit gewährleistet



individuell einsetzbar durch verschiedene Systembreiten und Formenvielfalt



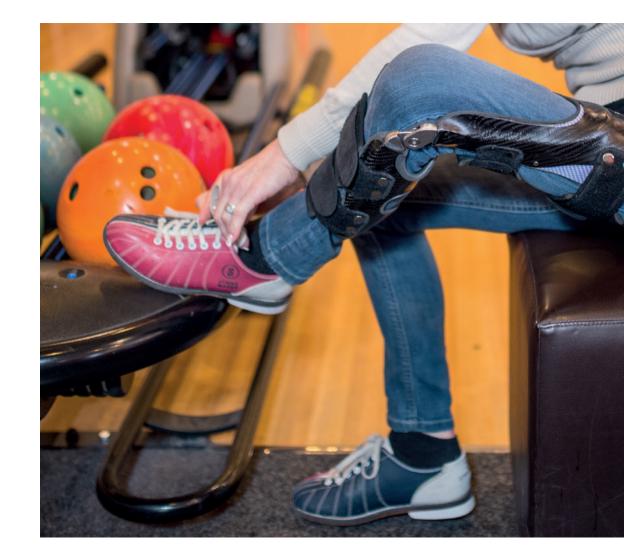
perfekte Arbeitsergebnisse dank passendem Zubehör wie Eingussdummies und Justierwerkzeugen



Hilfslinien auf den Systemfußbügeln erleichtern das Beschleifen zur Einstellung des Bewegungsumfanges; die Fußbügel sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, Anlaufscheiben und Gleitbuchse bestehen aus Bronze



wertvolle Zeitersparnis: die Kniegelenke ohne Sperre sind in verjüngter Form erhältlich, aufwendiges Zuschleifen in der Gießharztechnik entfällt





Systemknöchelgelenke



Die Artikon.malleo Systemknöchelgelenke sind frei beweglich und werden zur bilateralen Bewegungsführung eingesetzt. Ist eine Fußheberfunktion erwünscht, stehen spezielle Knöchelgelenke mit einer Druckfeder zur Verfügung. Dies unterstützt die Dorsalextension im oberen Sprunggelenk und bewirkt dadurch ein dynamisches Anheben des Fußes während der Schwungphase.

Artikon.malleo Systemknöchelgelenksatz ohne Feder

- Material: Edelstahl
- laterale Gelenkseite gerade, mediale Gelenkseite abgekröpft (1J10/16 und 1J10/20)
- laterale und mediale Gelenkseite gerade (1J11/16 und 1J11/20)
- laterale und mediale Gelenkseite abgekröpft (1J12/16 und 1J12/20)



Artikon.malleo Systemknöchelgelenksatz mit Feder

- Material: Edelstahl
- laterale Gelenkseite gerade, mediale Gelenkseite abgekröpft (für linke Seite: 1J30/16L und 1J30/20L) (für rechte Seite: 1J30/16R und 1J30/20R)
- laterale und mediale Gelenkseite gerade (1J31/16 und 1J31/20)
- laterale und mediale Gelenkseite abgekröpft (1J32/16 und 1J32/20)



Systemfußbügel



Die Artikon.malleo Systemfußbügel bilden den zweiten beweglichen Teil des Knöchelgelenks und sind in zwei unterschiedlichen Modellen für die Niet- bzw. Eingusstechnik konstruiert. Um den Bewegungsumfang einzustellen, muss der Orthopädietechniker die Fußbügel einschleifen. Um diesen Arbeitsschritt zu erleichtern und präzise Arbeitsergebnisse zu erzielen, sind am proximalen Ende der Fußbügel Hilfsmarkierungen in 5°-Schritten angebracht. Bei den Fußbügeln ohne Feder sind die Dorsalund Plantarflexion auf maximal 50° einschleifbar. Für eine optimale Federkraft ist die Dorsalextension bei den Fußbügeln mit Feder individuell bis max 20° einschleifbar.

Artikon.malleo Systemfußbügel für Systemknöchelgelenke ohne Feder

- Material: Fußbügel aus Edelstahl, Anlaufscheiben und Gleitbuchse aus Bronze
- für die Niettechnik (1J20/16 und 1J20/20)
- für die Eingusstechnik (1J21/16 und 1J21/20)

Artikon.malleo Systemfußbügel für Systemknöchelgelenke mit Feder

- Material: Fußbügel aus Edelstahl, Anlaufscheiben und Gleitbuchse aus Bronze
- für die Niettechnik (1J40/16 und 1J40/20)
- für die Eingusstechnik (1J41/16 und 1J41/20)





Systemkniegelenke



Die monozentrischen Systemkniegelenke Artikon.genu dienen zur bilateralen Bewegungsführung und Unterstützung des menschlichen Kniegelenkes. Da die Gelenke im Drehpunkt zur Schiene rückverlagert sind, können Schienen optimal am Ober- und Unterschenkel positioniert werden. Die Gelenke sind auch in verjüngter Form erhältlich. Dank ihrer schmalen Konstruktion an den Enden können diese in der Eingusstechnik direkt eingesetzt werden. Das zeitaufwendige Zuschleifen der Gelenke entfällt.

Durch die Gleitscheiben aus Hochleistungskunststoff und die speziell entwickelten und austauschbaren Kugel- bzw. Gleitlager wird ein leichter Lauf der Gelenke bewirkt. Ein im Kniegelenk eingelassener Puffer dient zur Anschlagdämpfung und erhöht deutlich den Tragekomfort, da für den Patienten unangenehme Stöße absorbiert und harmonisch ausgeglichen werden.

Artikon.genu Systemkniegelenksatz

- Material: Edelstahl
- laterale Gelenkseiten gerade, mediale Gelenkseite unten abgekröpft und oben gerade (für linke Seite 2J10/16L und 2J10/20L) (für rechte Seite: 2J10/16R und 2J10/20R)
- laterale und mediale Gelenkseiten gerade (2J11/16 und 2J11/20)

Artikon.genu Systemkniegelenksatz verjüngt

• Material: Edelstahl

• laterale Gelenkseiten gerade, mediale Gelenkseite unten abgekröpft und oben gerade

(für linke Seite: 2J10/16LV und 2J10/20LV) (für rechte Seite: 2J10/16RV und 2J10/20RV)

• laterale und mediale Gelenkseiten gerade 2111/16V und 2111/20V



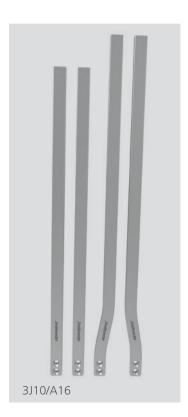


Systemschienen

Die Systemeinguss- und Systemschienen dienen als Verbindungselement zwischen den Gelenken oder zwischen dem Gelenk und der Orthese. Je nach Bedarf kann der Techniker zwischen leichtgewichtigem Aluminium und hochwertigem Edelstahl sowie zwei Systembreiten (16 oder 20 mm) wählen. Durch eine hohe Maßgenauigkeit entfällt das Zuschleifen der Schienen zur Einpassung in den Schienenkasten.

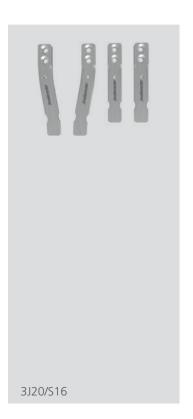
Artikon Systemschienensatz

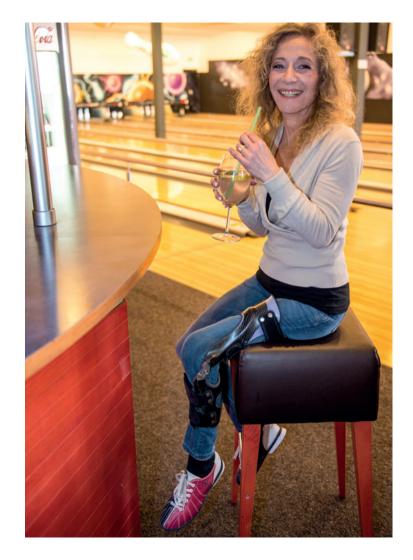
- Material: Aluminium (3J10/A16 und 3J10/A20)
- Material: Edelstahl (3J10/S16 und 3J10/S20)



Artikon Systemeingussschienensatz

• Material: Edelstahl (3J20/S16 und 3J20/S20)

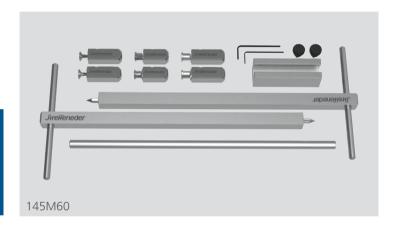




Werkzeuge und Zubehör

Zur präzisen Verarbeitung der Orthesengelenke finden sich ein passender und umfangreicher Werkzeugsatz (145M60) im Programm sowie Eingussdummies für die Systemknöchelgelenke 1J10/..D und 1J30/..D, Systemkniegelenke 2J10/..D.

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in unserer Artikel-Info zur Artikon-Serie auf: www.streifeneder.de/op



Artikon.junior Kniegelenkschienen für Kinder

Für die kindgerechte Versorgung bei schlaffen Lähmungen wie beispielsweise nach Poliomyelitis oder spastischen Lähmungen wie z. B. Infantiler Cerebralparese (ICP) wurden die Kniegelenkschienen Artikon.junior entwickelt. Sowohl in der Wahl der Materialien als auch in Sicherheitsaspekten sind die Schienen auf die besonderen Bedürfnisse von Kindern ausgerichtet und verhelfen den kleinen Patienten zu mehr Mobilität im Alltag.

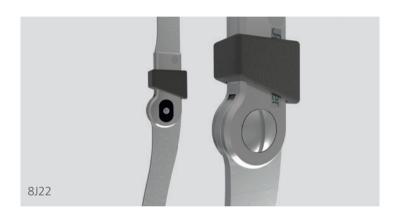
Sicherheit durch Fallschlosssperre

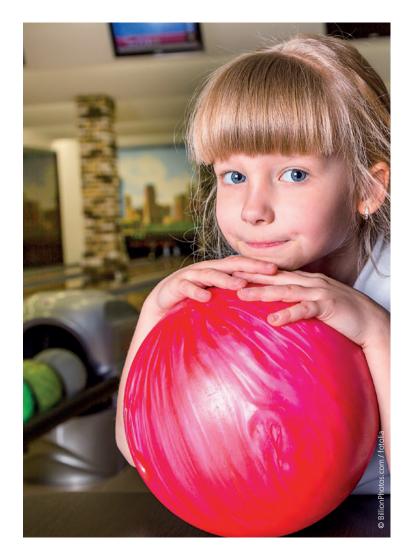
Um eine hohe Sicherheit im Stand und beim Laufen zu gewährleisten, sind die Schienen mit einer Fallschlosssperre ausgestattet. Bei kompletter Streckung fällt das Schloss in die untere Endposition und sperrt das Kniegelenk. Um das Gelenk zu beugen (z. B. beim Hinsetzen), muss die Fallschlosssperre nur leicht per Hand angehoben werden. Die Sperre wird somit gelöst.

Mobilität durch geringes Gewicht und flache Bauweise

Die Artikon. junior Kniegelenkskörper bestehen aus hochwertigem Edelstahl. Da die Ober- und Unterteile der Schienen aus leichtem und gleichzeitig sehr stabilem Aluminium gefertigt sind, werden die kleinen Patienten mit nur wenig Gewicht belastet.

Die Kniegelenkschienen verfügen über ein flach konstruiertes Profil. Durch diese flache Bauweise bleibt die definitive Orthese kompakt, trägt kaum auf und bietet gerade bei kindlichen Aktivitäten die notwendige Bewegungsfreiheit. Für die unterschiedlichen individuellen Anforderungen kann der Techniker auf eine Systembreite von 12 mm (8J22/S12), 14 mm (8J22/S14) oder 16 mm (8J22/S16) zurückgreifen.



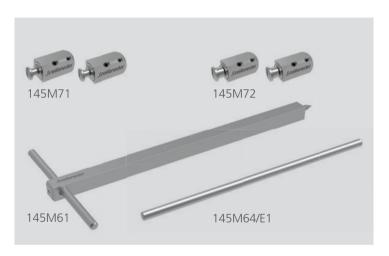


Artikon.junior – Werkzeuge und Zubehör

Zur einfachen und schnellen Verarbeitung der Artikon.junior Kniegelenkschienen dienen folgende Werkzeugsätze:

- für Schienenbreiten 12 und 14 mm Werkzeug 145M71
- für Schienenbreiten 16 mm Werkzeug 145M72
- für den einfacheren Einbau die Justierachse 145M61
- als Positionshilfe zur Ausrichtung der Justieradapter, Ausrichtstange 145M64/E1

Für größtmögliche Bewegung auch im Sprunggelenk empfehlen wir unsere Elastic Joint-Orthesengelenke 10J1 – 14J1.



Gießen und Laminieren – alles aus einer Hand

Rund um die Gießharzverarbeitung bietet Ihnen die Streifeneder ortho.production GmbH ein vollständiges Materialsortiment. Dieses umfasst u. a. Acryl- und Epoxidharze, Farbpasten und hilfreiches Zubehör vom Mischbecher bis zum Trikotschlauch.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Hauptkatalog Materialien & Werkstattbedarf auf www.streifeneder.de/op

Praxisorientierte Seminare zum Orthesenbau von A bis Z sowie zur Herstellung einer Orthese in Gießharztechnik bietet das Schulungszentrum Streifeneder ortho.training. Jetzt informieren auf: www.streifeneder.de/training

Streifeneder ortho.production GmbH Moosfeldstrasse 10 82275 Emmering Germany T +49 8141 6106-0 F +49 8141 6106-50 office@streifeneder.de www.streifeneder.de/op



300W129/D 2019-01

Diese Broschüre ist urheberrechtlich geschützt. Die fotomechanische Vervielfältigung der gesamten Broschüre, auch in Auszügen, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Streifeneder ortho.production GmbH erlaubt. Die angegebenen Maße und Gewichte sind unverbindliche Richtwerte. Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen im Farbton sowie Änderungen des Lieferumfangs seitens des Herstellers bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Kaufgegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Käufer zumutbar sind.

Nach Redaktionsschluss der Broschüre, 14.01.2019, können sich Änderungen am Produkt ergeben. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.streifeneder.de/op einsehen können.

