



ORTHO

Katalog 2026

ELEKTRONISCHE PASSTEILE

Jetzt auch
online
entdecken



Testanwender gesucht!

Für unser Seminarzentrum in Wangen bei Göppingen suchen wir engagierte **Testanwender (m/w/d)**, die unsere praxisnahen Fachseminare aktiv unterstützen möchten. Sie erhalten spannende Einblicke in medizinische Versorgungsbereiche und leisten gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Aus- und Weiterbildung von Fachpersonal.

Das erwartet Sie:

- Teilnahme an praxisorientierten Seminaren
- Themenbereiche: idiopathische Skoliose sowie prothetische Versorgung nach Ober- und Unterschenkelamputation sowie Knieexartikulation
- Durchführung in kleinen Gruppen mit qualifiziertem Fachpersonal
- Angenehme und professionelle Seminaratmosphäre

Das bieten wir Ihnen:

- Attraktive Vergütung für Ihre Teilnahme
- Erstattung der Anfahrtskosten
- Verpflegung während des gesamten Aufenthalts

Wir freuen
uns auf Ihre
Kontaktaufnahme!

jobs@wjt-ortho.com

Wir stehen seit über 160 Jahren für präzise, innovative und maßgeschneiderte Lösungen in der Orthopädietechnik. Dabei pflegen wir eine Kultur des Miteinanders auf Augenhöhe.

www.wjt-ortho.com



Liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,

die wirtschaftliche Situation stellt sich in der aktuellen Zeit anspruchsvoll, mit teils grundlegenden Veränderungen dar. Auch innerhalb unserer Branche bestehen derzeit vielfältige Herausforderungen, für die es oft nicht die eine, einfache Antwort gibt.



Gerade deshalb erscheint es mir wichtig, die Bedeutung der Orthopädietechnik immer wieder in den Fokus zu stellen, mit ihrem realen Beitrag für Lebensqualität und Teilhabe der Anwender. Es ist der unstrittige Bedarf und Nutzen dieser Branche, der mich immer wieder positiv in die wirtschaftliche Zukunft blicken lässt und motiviert, an dieser zu arbeiten.

Als inhabergeführtes Unternehmen mit Sitz in Baden-Württemberg haben wir in den letzten Quartalen zahlreiche neue Produkte in den Markt eingeführt. Darunter auch zukunftsweisende elektronische Kniegelenke, die sich, wie all unsere Produkte, durch Qualität, Sicherheit, Funktionalität und einfache Bedienbarkeit auszeichnen.

Menschen kaufen bei uns von Menschen. Das meinen wir ernst. Daher freuen wir uns, dass wir im letzten Jahr viele neue KollegInnen dazugewinnen konnten: Wenn Sie uns anrufen, werden Sie nicht von KI, sondern von Ihren persönlichen Ansprechpartnern begrüßt. Wenn Sie eine Frage haben, so kann unser orthopädietechnisch ausgebildeter Außendienst weiterhelfen.

Wir freuen uns, Ihnen auch künftig als verlässlicher Partner zur Seite stehen!

Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Es ist für uns jeden Tag Motivation und Bestätigung zugleich.

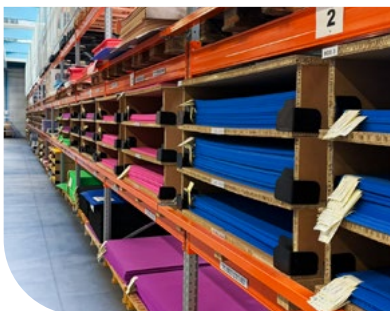
Es grüßt Sie herzlichst

Ihr Ralf Link, Geschäftsführer Wilhelm Julius Teufel GmbH

Lassen Sie sich täglich neu überzeugen!



Hohe Lieferfähigkeit ab Lager Wangen, Deutschland
Schnell und zuverlässig.



Hochwertige Produkte
In einer Qualität, auf die Sie sich verlassen können.



Individuelle Betreuung
Persönliche Ansprechpartner im Innen- wie im Außendienst.

Unsere Produktwelten



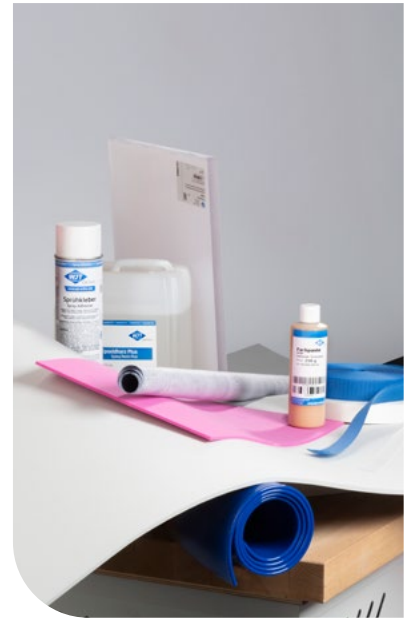
Prothetik

In der Prothetik liegt der Schwerpunkt auf den unteren Extremitäten. Wir bieten passende Lösungen vom Fuß bis zum Schaft für jede Situation.



Orthetik

Bei uns finden Sie vielfältige Orthesenlösungen für verschiedene Versorgungsbereiche. Bewährte Produkte für eine sichere Versorgung.



Material

Wir führen alles, was Sie für die Herstellung von Prothesen und Orthesen benötigen – zuverlässig, hochwertig und in großer Auswahl.



Elektronische Passteile

Mit dem Fokus auf elektronische Kniegelenke bieten wir Anwendern jeder Mobilitätsklasse passende Lösungen.



Servicefertigung

Wir fertigen für Sie Fräsmodelle, Prothesen und Orthesen – präzise, zuverlässig und individuell nach Ihren Vorgaben umgesetzt.



Seminare

In unserem Seminarzentrum besuchen Sie Weiterbildungen mit hohem Praxisanteil in den Prothetik, Skoliose und Materialkunde.

Immer aktuell:

Wir aktualisieren unsere Kataloge regelmäßig digital. Im Downloadbereich finden Sie stets die neuesten Ausgaben und unser vollständiges Produktsortiment.



Katalog
online
entdecken

Wir sind für Sie da:

+49 (0) 7161 15684 - 0
(Montag - Freitag von 8-17 Uhr)

+49 (0) 7161 15684 - 333

bestellungen@wjt-ortho.com

Gerne schalten wir Sie zur EDI-Bestellung frei.

Inhaltsverzeichnis

Aktivitäts- und Belastungserklärung 8

Aktiv elektronische Kniegelenke 9

Intuy® Knee Familie 10

Passiv elektronische Kniegelenke 13

Kneuro™ 14

Kneuro Protektor 16

Gewährleistung 17

Konformität 17

Aktivitäts- und Belastungserklärung



Nicht aktiv

- So gut wie keine Gehleistung (< 100 m täglich)
- Gehgeschwindigkeit (< 1 km/h)
- Gehhilfen und/oder Hilfspersonen erforderlich
- Fast ausschließlich sitzende Tätigkeiten



Gering aktiv

- Geringe Gehleistung (< 1 km täglich)
- Geringe Gehgeschwindigkeit (1 - 2 km/h)
- Gehhilfen erforderlich
- Überwiegend sitzende Tätigkeiten



Normal aktiv

- Normale Gehleistung (< 5 km täglich)
- Normale Gehgeschwindigkeit (2 - 4 km/h)
- Keine Gehhilfen erforderlich
- Normale Tätigkeiten (Beruf, Freizeit)



Hoch aktiv

- Hohe Gehleistung (> 10 km täglich)
- Hohe Gehgeschwindigkeit, Laufen möglich (> 4 km/h)
- Treppab gehen, alternierend
- Starke körperliche Aktivitäten (Beruf, sportlich)



Maximale Belastbarkeit:

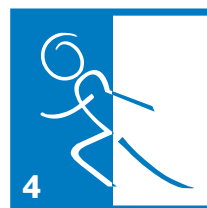
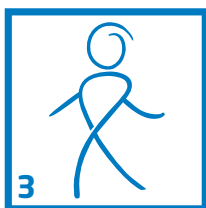
Die maximale Belastbarkeit darf vom sogenannten erweiterten Körpergewicht nicht überschritten werden.

Erweitertes Körpergewicht:

Bezieht sich auf die Summe aus Körpergewicht des Anwenders und den normalerweise von ihm getragenen Lasten. Das erweiterte Körpergewicht muss geringer sein als die maximale Belastbarkeit des eingesetzten Bauteils.



Die mit „wasserfest“ gekennzeichneten Komponenten sind für den Einsatz in Süßwasser konzipiert und gegen Korrosion geschützt.



Feld blau:

Für diese Aktivitätsklasse zugelassen.

Feld weiß:

Nicht für diese Aktivitätsklasse zugelassen.

Feld halb blau/halb weiß:

Auch zugelassen für Patienten, die knapp über bzw. unter der Hauptaktivitätsklasse (Feld blau) einzuordnen sind.



Aktiv elektronische Kniegelenke

Intuy® Knee Familie

Die Intuy Knee Prothesenkniegelenke verfügen über eine Mikroprozessor-Steuerung, die auf einer Vielzahl verbauter Sensoren basiert und Bewegungsänderungen in Echtzeit erfasst. So sind die Gelenke in der Lage, fehlende Muskelaktivität aktiv zu ersetzen und körperliche Belastung durch eine verbesserte Haltung zu reduzieren.

Weiterentwickelt in 3 neuen Varianten bieten die Gelenke angepasste Funktionsumfänge für unterschiedliche Alltagssituationen, die eine auf individuelle Bedürfnisse optimal abgestimmte Versorgung ermöglichen.

Vorgesehene Aktivitätsklassen und Mobilitätsgrade:
2 - 4



Das Intuy Knee kann eingesetzt werden bei ein- oder beidseitiger Oberschenkelamputation, Knieexartikulation und bei nahezu allen Stumpflängen. Aufgrund der aktiven Unterstützung profitieren insbesondere auch Anwender mit geringerer Stumpflänge vom Einsatz dieses Gelenkes.

Technische Daten

Stumpflänge	ab 8 cm
Max. Körpergewicht	125 kg
Empfohlene Körpergröße	1,20-1,95 m
Produktgewicht	2,200 kg
Max. Unterstützung	100 Nm
Einbauhöhe	255 mm
Max. Knieflexion	120°
Anbindung	Pyramidenadapter
Pyramidenausrichtung	0°
Standby Akku	44 Stunden
Reichweite Akku	Ø 22 km
Ladezeit Akku	2 Stunden
Schutzklasse	IP 45 (Schutz gegen Staubpartikel > 1mm und Spritzwasserschutz)



RB.INTUY-1N

Intuy® Knee Neo

Im Funktionsumfang ist das Intuy Knee Neo abgestimmt auf die wesentlichen, alltäglichen Bewegungsabläufe und deren Ausführung mit maximaler Sicherheit und Stabilität.

Bei eingeschränkter Mobilität oder im Rahmen einer Rehabilitation begleiten die drei Aktivitätsmodi READY, SET und GO Schritt für Schritt durch verschiedene Mobilitätsszenarien. So werden die wachsenden Bedürfnisse des Prothesenträgers optimal berücksichtigt.



RB.INTUY-1R

Intuy® Knee Rise

Das Intuy Knee Rise verfügt über eine verbesserte Sensorik und 5 neue Funktionen, welche nach Aktivierung in der App durch den Techniker z.B. das Treppauf gehen oder das Gehen auf unebenem Terrain noch einfacher machen. Damit verhilft das Gelenk zu deutlich mehr Aktivität im Alltag.

Intuy® Knee Pro

Treppauf und im Gelände sorgt das Intuy Knee Pro für ein natürliches und symmetrisches Gangbild auch bei komplexen Bewegungsabläufen, Richtungs- und Geschwindigkeitswechseln. Genau das richtige Gelenk für sportlich aktive Prothesenträger.



RB.INTUY-1P

Bestellinformation

REF	Produkt
RB.INTUY-1N	Intuy Knee Neo
RB.INTUY-1N-5Y	Intuy Knee Neo Garantieverlängerung von 2 auf 5 Jahre
RB.INTUY-1N-6Y	Intuy Knee Neo Garantieverlängerung von 2 auf 6 Jahre
RB.INTUY-1N-XY	Intuy Neo nachträgliche Garantieverlängerung von 2 auf 6 Jahre
RB.INTUY-1R	Intuy Knee Rise
RB.INTUY-1R-5Y	Intuy Knee Rise Garantieverlängerung von 2 auf 5 Jahre
RB.INTUY-1R-6Y	Intuy Knee Rise Garantieverlängerung von 2 auf 6 Jahre
RB.INTUY-1R-XY	Intuy Rise nachträgliche Garantieverlängerung von 2 auf 6 Jahre
RB.INTUY-1P	Intuy Knee Pro
RB.INTUY-1P-5Y	Intuy Knee Pro Garantieverlängerung von 2 auf 5 Jahre
RB.INTUY-1P-6Y	Intuy Knee Pro Garantieverlängerung von 2 auf 6 Jahre
RB.INTUY-1P-XY	Intuy Pro nachträgliche Garantieverlängerung von 2 auf 6 Jahre

Herausragende Vorteile aktiv elektronischer Kniegelenke

- Aktive Streckung des Knies – unterstützt das Aufstehen
- Aktive Dämpfung – unterstützt das kontrollierte Hinsetzen
- Aktives Anheben des Unterschenkels – beim alternierenden Treppauf-Gehen
- Maximale Sicherheit dank aktiver Stolpererkennung und Einstellbarkeit der Bodenfreiheit
- Längere Gehstrecken bei reduziertem Energieaufwand

Im Gegensatz zu passiven elektronischen Gelenken erfolgt nicht nur eine Steuerung des Gelenks, sondern es findet eine motorbetriebene, autoadaptive Bewegungsunterstützung statt. Dies reduziert beim Gehen und Durchschwingen der Prothese deutlich den benötigten Energieaufwand, gleichzeitig wird dadurch die kontralaterale Seite entlastet.

Lieferumfang und optionales Zubehör

Kniegelenk mit transparentem Cover inkl. Ladegerät, 2 Jahre Garantie.

REF	Produkt
RB.INTUY-CHR-EU	Intuy Knee Ladegerät
RB.INTUY-USB-C	Intuy Knee USB-C Ersatzkabel
RB.INTUY-CVR	Intuy Knee Cover transparent
RB.INTUY-CVR-BK	Intuy Knee Cover schwarz

Unser Service für Ihre optimale Versorgung. Vor, während und nach dem Kauf.

Vor einer Erstversorgung steht Ihnen unser erfahrenes Außendienst-Team von Orthopädietechniker-Meistern mit Rat und Tat zur Seite und es erfolgt eine ausführliche Einweisung mit Zertifizierung in Theorie und Praxis.

Während einer Versorgung können Sie auf Wunsch durch Ihren Außendienstmitarbeiter begleitet werden.

Nach dem Kauf haben Sie bei allen Servicefragen direkte Ansprechpartner in unserem Team. Für die Wartungsintervalle stehen Ihnen Austausch-Gelenke zur Verfügung, um eine nahtlose Fortführung der Versorgung zu gewährleisten.





Passiv elektronische Kniegelenke



BR.KNEURO-4B



Kneuro™

Die mikroprozessorgesteuerte Kniegelenk Kneuro unterstützt Prothesenträger mit deutlichen funktionellen Vorteilen im Alltag.

Zuständig für die Steuerung des Gelenks sind intelligente Sensoren, welche Bewegungsänderungen in Echtzeit erfassen. Funktionen wie Stolperschutz, Walk-to-Run, alternierend Treppensteigen und verschiedene anpassbare Modi bieten hier wesentliche Unterstützung im Alltag.

Über die Kneuro App können Einstellungen durch den Techniker individuell angepasst werden. Zentrale Funktionen wie z.B. das Einstellen der manuellen Sperre werden mit direkter Bedienung des Schaltknopfes ausgeführt.

So bietet dieses elektronische Kniegelenk Prothesenträgern maximale Sicherheit, indem es das Risiko von Stürzen durch den stabilisierenden Eingriff in Echtzeit reduziert. Gleichzeitig verringert es den notwendigen Kraftverbrauch und steigert damit Mobilität und mögliche Gehstrecke des Anwenders.

Das Kneuro Kniegelenk ist wasserfest (IP67) und überzeugt mit einer Batterielaufzeit von bis 5 Tagen sowie der Eignung bis zu einem max. Körpergewicht von 150 kg – eine herausragende Lösung für Anwender der Mobilitätsgrade 2, 3 und 4.



Technische Daten

Produkttyp	Mikroprozessorgesteuertes Kniegelenk
Amputationsniveau	Oberschenkelamputation, Knieexartikulation (uni- und bilateral), unilaterale Hüftexartikulation, Einsatz bei Osseointegration möglich
Mobilitätsgrad	2, 3, 4
Max. Körpergewicht	150 kg
Einbauhöhe	273 mm (+ Rohradapter)
Max. Beugewinkel	130°
Anbindung proximal	Pyramidenadapter
Anbindung distal	30 mm Rohradapter
Produktgewicht	1,6 kg
Akkulaufzeit	5 Tage
Schutzklasse	IP 67 (wasserfest bis 1 Meter Wassertiefe für max. 30 Minuten)

Bestellinformation

REF	Produkt
BR.KNEURO-4B	Kneuro Kniegelenk inkl. 3 Jahre Garantie und 1x Service und Wartung innerhalb der ersten 3 Jahre
BR.KNEURO-4B-5Y	Kneuro Garantieverlängerung 3-5 Jahre (um weitere 24 Monate)
BR.KNEURO-4B-6Y	Kneuro Garantieverlängerung 3-6 Jahre (um weitere 36 Monate)
BR.KNEURO-CHR-EU	Kneuro Ladegerät m.EU-Stecker

Vorteile für Anwender:

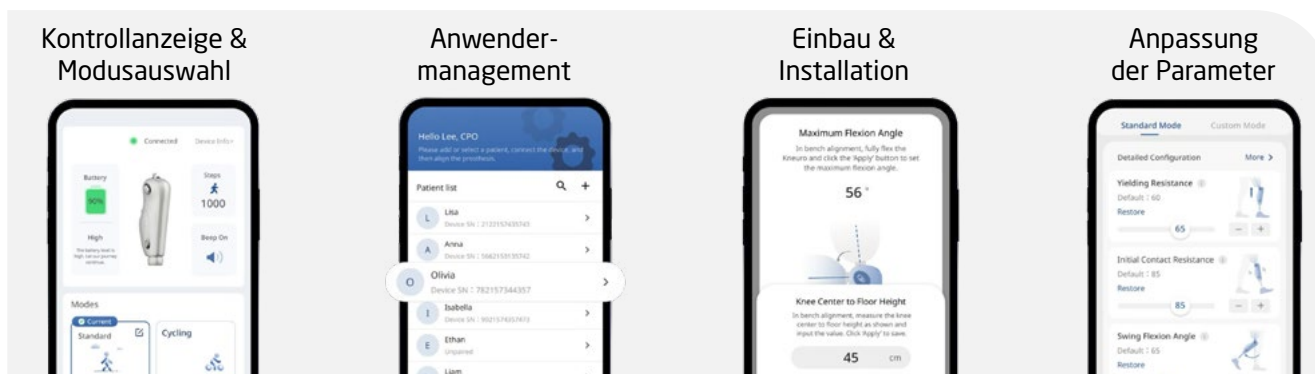
- Mehr Sicherheit und Stabilität durch Stopperschutz-Funktion
- Natürliche Auslösung der Schwungphase
- Walk-to-Run: Bewegungsänderung in Echtzeit
- Alternierendes Treppensteigen
- Schaltknopf mit intuitiver Bedienung für mehrere zentrale Funktionen
- Sicherheitsmodus: Voreinstellung bei schwachem Akku, damit das Kniegelenk auch im Ernstfall funktionsfähig und sicher bleibt
- Anzeige des Akkustands in der App

Vorteile für Techniker:

- Anwendereignung bis zu einem Körpergewicht von 150 kg
- Einfache remote Firmware-Updates
- Benutzerfreundliche App-basierte Einstellungen
- Anpassbare Modi für individuelle Anwenderbedürfnisse
- Schnelle, stufenlose Einstellbarkeit und Anpassbarkeit verschiedener Parameter für Flexion und Extension

Kneuro App

In der Kneuro App können Techniker und Anwender (in begrenztem Umfang) schnell und einfach verschiedene Parameter feinjustieren, für eine bestmögliche Versorgung.



In der App kann zwischen einem Standardmodus und benutzerdefinierten Modi gewechselt werden, diese umfassen Sportarten wie z.B. Radfahren, Golfen. Über den Schaltknopf kann direkt in einen vordefinierten Modus zurückgewechselt werden.

Schaltknopf am Gelenk

Ein-/Ausschalten
8 Sekunden halten

Manuelle Sperre
2 Sekunden halten

Schnellzugriff - Moduswahl
2x tippen (Doppelklick)



BR.KNEURO-PTR



Kneuro Protektor

Schutz und Komfort für Ihr Kneuro Kniegelenk

Unser Protektor wurde speziell für das elektronische Kniegelenk Kneuro (BR.KNEURO-4B) entwickelt.

Der Protektor dient als optisch ansprechende, funktionelle Verkleidung, zum Schutz vor äußeren Einflüssen wie Kratzern oder oberflächlichen Verschmutzungen.

Eine Schutzfunktion ist für normale Alltagsaktivitäten gewährleistet. Für die einwandfreie und sichere Funktion des Kniegelenks ist der Protektor nicht notwendig.

Die Schalterabdeckung (orange) ist ausschließlich zur Anwendung durch einen Orthopädietechniker, Physiotherapeuten oder Gangschultrainer vorgesehen und dient der Abschirmung der Ein-/Aus-Schalters. Im Rahmen der ersten therapeutischen Maßnahmen soll verhindert werden, dass dieser bei manueller Führung des Gelenks unbeabsichtigt betätigt wird.

Bestellinformation

REF	Produkt
BR.KNEURO-PTR	Kneuro Protektor Schwarz

Anwendung

Um den Protektor anzulegen, öffnen Sie den magnetischen Verschluss auf der Rückseite und dehnen Sie den Protektor so weit, dass er über das Gehäuse des Kniegelenks gezogen werden kann. Achten Sie auf einen korrekten Sitz an den offenen Teilen des Produktes. Danach schließen Sie den Verschluss. Führen Sie beim Abnehmen des Protektors die einzelnen Schritte mit derselben Sorgfalt aus.

Gewährleistung

Die Gewährleistung sichert die Mängelfreiheit des Produkts zum Zeitpunkt der Abnahme zu. Innerhalb des angegebenen Gewährleistungszeitraums kann ein zum Zeitpunkt der Abnahme der Ware bereits vorhandener Mangel geltend gemacht werden. Der Gewährleistungszeitraum beträgt grundsätzlich 12 Monate. Hiervon abweichende Gewährleistungszeiträume entnehmen Sie bitte untenstehender Tabelle. Es gelten die in unseren jeweils gültigen AGBs benannten Mängelansprüche und Verjährungsfristen.

Produktgruppe	Verjährung (Gewährleistungszeitraum)
Intuy Knie (ohne Garantieverlängerung)	24 Monate
Kneuro (ohne Garantieverlängerung)	36 Monate

Konformität

Wir, die Wilhelm Julius Teufel GmbH, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die von uns hergestellten und/oder vertriebenen und in diesem Katalog aufgeführten Medizinprodukte allen Anforderungen der MDR 2017/745 entsprechen, die anwendbar sind gemäß Anhang VIII MDR 2017/745-Regel 1 und Produkte der Klasse I sind.

Kompatibilität von Modular-Prothesenpassteilen

Bei der Verwendung von in diesem Katalog aufgeführten Modular-Prothesenkomponenten zur Herstellung externer Gliedmaßenprothesen ist folgendes zu beachten:

- Passteile nur gemäß ihrer Zweckbestimmung einsetzen (Gebrauchsanleitung beachten).
- Werden Passteile mit unterschiedlicher max. Belastung kombiniert, gilt die max. Belastung des schwächsten Bauteils für die gesamte Prothese.
- Werden Passteile für unterschiedliche Aktivitätsgrade kombiniert, gilt der Aktivitätsgrad des Passteils mit der geringsten Aktivität für die gesamte Prothese.
- Der Einsatz geprüfter Einzelkomponenten mit CE-Kennzeichen entbindet den Techniker nicht von seiner Verpflichtung, die Passteilkombination im Rahmen seiner Möglichkeiten auf ihre Zweckmäßigkeit, ordnungsgemäße Montage und Sicherheit zu überprüfen.
- Ergeben sich Anhaltspunkte dafür, dass eine Passteilkombination nicht der geforderten Sicherheit entspricht, dürfen die Passteile nicht kombiniert werden.
- Der Prothesenaufbau muss entsprechend den allgemein anerkannten fachlichen Regeln des Orthopädietechniker-Handwerks durchgeführt werden.
- Im Falle einer Leistungsänderung muss das Hilfsmittel unverzüglich überprüft werden.
- Die verschraubten Komponenten des Prothesenaufbaus müssen vor Übergabe an den Anwender gegen unbeabsichtigtes Lösen oder Verdrehen der Verschraubungen mit geeigneter Schraubensicherung gesichert werden.
- Wurde das Hilfsmittel einer unverhältnismäßig starken Belastung ausgesetzt (z. B. Sturz), muss das Hilfsmittel unverzüglich von einer Fachwerkstatt auf mögliche Schäden überprüft werden.
- Sicherheitsrelevante Vorschriften für einzelne Passteile (z. B. spezielle Kombinationsmöglichkeiten, Wartungsintervalle etc.) müssen eingehalten werden.
- Kombination unterschiedlicher Passteile (eines oder verschiedener Hersteller):
Ausschließlich Passteile einsetzen, die den Anforderungen der DIN EN ISO 10328 und den Anforderungen der MDR 2017/745 entsprechen.
- Bei der Verwendung von 4-Loch Adaptern auf der proximalen Gelenkfläche hierfür geeigneter Kniegelenke sowie auf der distalen Anschlussfläche des Willowood LimbLogic Systems ist zu beachten, dass ausschließlich Adapter mit planer Auflagefläche verwendet werden dürfen.

Haftung:

Im Schadensfall gilt: Jeder Hersteller kann grundsätzlich nur für das Versagen der eigenen Passteile haftbar gemacht werden. Eine darüber hinausgehende Haftung des Herstellers ist nur dann möglich, wenn seine Passteile nachweislich ursächlich für den Schaden oder Funktionsausfall von Passteilen anderer Hersteller gewesen sind.



Wilhelm Julius Teufel GmbH
Robert-Bosch-Straße 15
73117 Wangen
Deutschland/Germany
Phone: +49 (0)7161 15684-0
Fax: +49 (0)7161 15684-333
www.wjt-ortho.com



90.392.070.01 Rev. 2026/04 © Wilhelm Julius Teufel GmbH

