

Das erweiterbare Shuttle- Knöchelgelenk

Eine Besonderheit ist, dass der **Lotaufbau** jederzeit über eine Wechsellase des Fußbügels an die Körperlotgegebenheiten des Patienten angepasst werden kann.

Das variabel gesperrt- oder teilbegrenzte Knöchelgelenk verfügt über das **erweiterte Wechselkeilsystem**, das Patienten einen **Bewegungsausschlag von bis zu 15 Grad Dorsal- und 15 Grad Plantarflexion** ermöglichen kann.

Die Keile können **ohne Demontage des Gelenks**, mittels der Schublade gewechselt werden.

Wartungsfreie fußhebende Funktion in der Schwungphase, die über die gesamte Tragedauer anhält.



kurzzeitiges baden in Süß- und Salzwasser möglich



Shuttle- rechts



Das Modulare Shuttle- ermöglicht folgende Umbauten

leichte Kraft kleine Kraft mittlere Kraft große Kraft starke Kraft



Umbau zum	Shuttle-Turbo	Shuttle-Uno-back	Shuttle-Uno-front	Shuttle-Flex	Shuttle-Booster
in der Gelenkgröße	22 bis 34				25 bis 32
für den Gewichtsbereich	6 bis 70 Kg				25 bis 55 Kg

* Wir empfehlen ohne Krafteinheit das Shuttle- Knöchelgelenk nur teilbegrenzt zu verwenden. Durch die Knöchelgelenksbewegung darf das Körperlot nicht außerhalb der Standfläche liegen.

Aufgaben

Die **Plantarflexion** perzeptionsabhängig (wahrnehmungsabhängig) **begrenzen**.

Die **Flexion / Extension** während des Gehens **in Laufrichtung ausrichten**.

Steuerung

Die Dorsalflexion **abgestimmt mit der kniestickehenden Muskulatur begrenzen**.
Die Dorsalflexion **an die Kniekontraktur anpassen**.

Das **Knöchelgelenk** während des Sitzens in Flexion- / Extension **führen**.

Artikel-Nr.	Klassifiziert *	Gelenkbreite ** / Stärke **		Einsatzgebiet
Shuttle-34	bis 70 kg			RGO / HKAFO / KAFO / AFO ***
Shuttle-32	bis 55 kg	32,0 mm	21,0 mm	RGO / HKAFO / KAFO / AFO ***
Shuttle-30	bis 45 kg	30,0 mm	20,0 mm	RGO / HKAFO / KAFO / AFO
Shuttle-28	bis 35 kg	28,0 mm	18,0 mm	RGO / HKAFO / KAFO / AFO
Shuttle-25	bis 25 kg	25,0 mm	18,0 mm	RGO / HKAFO / KAFO / AFO
Shuttle-22	bis 15 kg	22,0 mm	15,5 mm	RGO / HKAFO / KAFO / AFO

* **Im Internet unterstützt Sie der Configurator**, alle nötigen Produkte für das Hilfsmittel auszuwählen. Sie werden durch das System durch alle Ebenen bis zum Warenkorb geführt. www.ortho-systems-bewegt.de

** Gemessen wurde die **Gelenkbreite** in der Höhe des Drehpunkts. Die **Stärke** entspricht der Gelenkverschraubung.

*** Bei Patienten über 50 Kg Körpergewicht **mit extremer Beanspruchung** sind bei KAFO und AFO Gehorthesen entsprechende Jumper-Plus oder Jumper-Extra einzusetzen.

Einsatzgebiet

RGO Beckenübergreifende reziproke Gehorthese.

HKAFO Beckenübergreifende Salera Gehorthese.

KAFO Oberschenkel- Gehorthese.

AFO Unterschenkel- Gehorthese.