

Dynamisches Super 3D Gelenk

Gebrauchsanweisung



- mit Entriegelungsmechanismus zur besseren Handhabung beim Anlegen der Orthesen, besonders bei der Versorgung mit Orthesen für das ganze Bein
- fix – besonders geeignet bei Versorgungen ausschließlich mit Oberschenkelhülsen
- junior (fix) kleine Ausführung

Gebrauchsanweisung Dynamisches SUPER 3 D-Discon Gelenk

- mit Entriegelungsmechanismus zur besseren Handhabung beim Anlegen der Orthesen, besonders bei der Versorgung mit langen Beinschienen
- fix – besonders geeignet bei Versorgungen ausschließlich mit Oberschenkelhülsen
- junior (fix) kleine Ausführung

In der nun folgenden Gebrauchsanweisung ist das Dynamische SUPER 3 D-Discon Gelenk mit Entriegelungsmechanismus beschrieben.

Nach langer intensiver Entwicklungsarbeit sind wir stolz, Ihnen unser neues Dynamisches SUPER 3 D-Discon Gelenk mit vielen neuen, praxisrelevanten Einstelloptionen anzubieten.

Alle Optionen im Überblick

- einfache zweifach gesicherte Entriegelungsmechanik (Optional)
- Individuell stufenlos einstellbarer Abspreizwinkel von 0° bis 20° je Gelenkschenkel (40° Abspreizung im Schritt)
- Federneder Anschlag (besonders wichtig bei unwillkürlich einschießenden Adduktorenspasmen)
- Drei Elastomer-Federstärken (leicht, mittel und stark)
- Verriegelung der Federoption wenn erforderlich

Die Gelenke sind Seriennummern geführt und nur für die Benutzung eines namentlich benannten Patienten herstellerseitig freigegeben. Ein Wiedereinsatz des Gelenkes für einen weiteren Patienten ist nicht gestattet.

Mit Ausnahme der Entriegelung gilt die nun folgende Gebrauchsanweisung auch für das Dynamic Super-3-D Fix und Dynamic Super-3-D Junior Gelenk. (Letzteres wird im Spätherbst 2014 verfügbar sein).

*„Nach langer intensiver Entwicklungsarbeit sind wir stolz, Ihnen unser neues **Dynamisches SUPER 3 D-Discon Gelenk** mit vielen neuen, praxisrelevanten Einstelloptionen anzubieten.“*

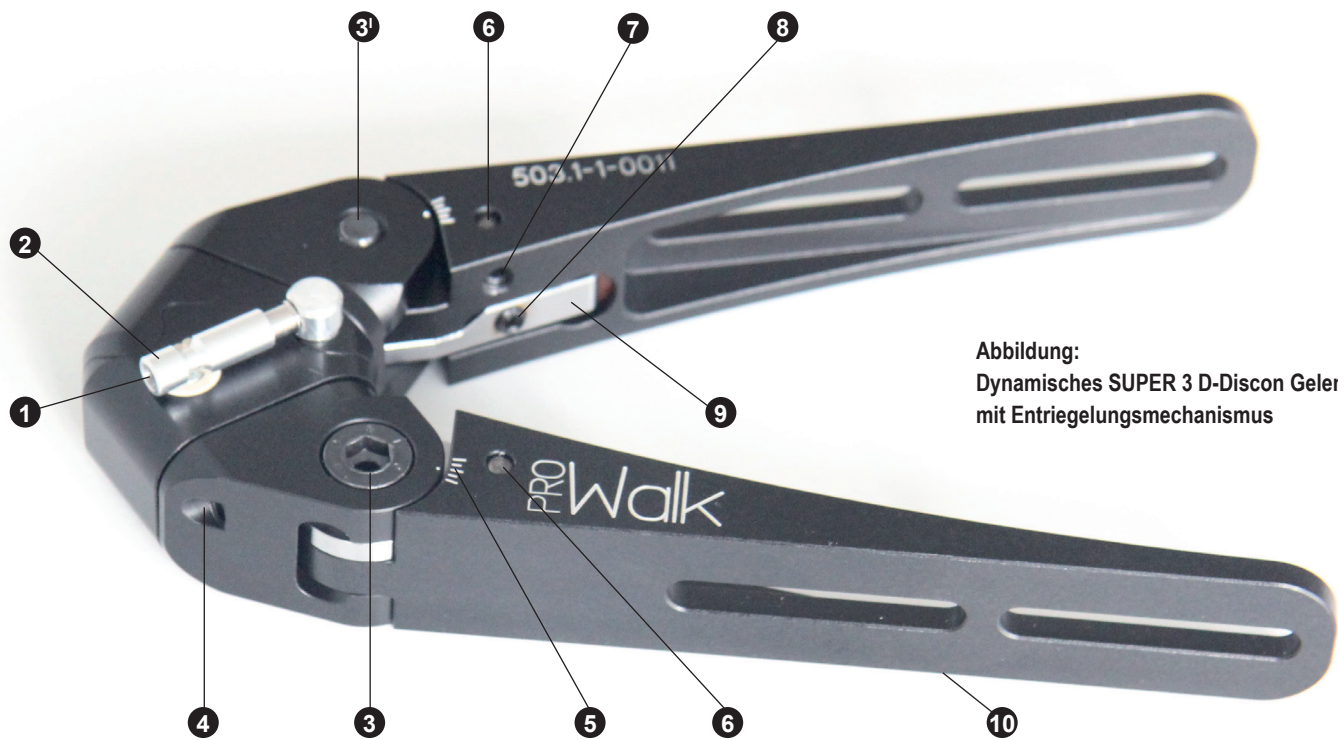


Abbildung:
Dynamisches SUPER 3 D-Discon Gelenk
mit Entriegelungsmechanismus

- ❶ Sperrhebel
- ❷ Sicherungspin (verdeckt)
- ❸ Klemmschraube für den Gelenkschenkel
- ❹ Stellschraube für die Winkeleinstellung des Gelenkschenkels 0°- 20 °
- ❺ Skalierung in 5° Schritten
- ❻ Anschlagstift
- ❼ Klemmschraube zur Sicherung des Anschlagstifts
- ❽ Madenschraube
- ❾ Abdeckung Federfach
- ❿ Gelenkschenkel

Öffnen und Schließen des Dynamischen SUPER 3 D-Discon Gelenks



Drücken Sie den Sperrhebel gegen den Federwiderstand herunter und führen den Sperrhebel über den Begrenzungspin herüber bis Sie zum Anschlag auf der anderen Seite kommen.

Nun ist das Gelenk entriegelt und Sie können beide Gelenkteile trennen.

Einstellung des Abspreizwinkels



Orientierungshilfe für die Einstellung des Abspreizwinkels ist die Skalierung, auf dem unteren Schenkel, wobei ein Strich für 5 Grad steht. Werkseitig erfolgt die Auslieferung mit einem Abspreizwinkel in der Regel von ca 10° je Schenkel.

Lockern Sie, wie in der Abbildung 6 gezeigt, mit einem Inbusschlüssel (Größe 6) die Klemmschraube. Drehen Sie den Inbusschlüssel um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn. Nun ist die Klemmschraube gelöst.



Mit dem Inbusschlüssel (Größe 2,5) drehen Sie nun die Stellschraube im oder gegen den Uhrzeiger Sinn und stellen so den Abspreizwinkel entsprechend der klinischen Anforderungen ein.

Wechseln der Elastomerfedern des dynamischen Anschlages



Die Voreinstellung der Federung erfolgt über zwei mittelfeste Elastomerfedern (eingepasst bei der werkseitigen Auslieferung). **Grün steht für hart, rot für mittel und gelb für weich.**



Stellen Sie sicher, dass die Madenschraube (7), die den Anschlag feststellen kann, locker ist. Dies prüfen Sie, indem Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn lösen.



Lösen Sie nun die Klemmschraube des Anschlagstiftes.



Bevor Sie den Anschlagstift (6) herausdrücken, geben Sie leichten Druck auf die beiden unteren Gelenkschenkel, dies erleichtert Ihnen das Herausdrücken des Anschlagstiftes erheblich.



Drücken Sie den Anschlagstift (6) mit dem Inbusschlüssel heraus, halten aber den Druck auf beide untere Gelenkschenkel bei um den Splint leicht herausdrücken zu können.



Spreizen Sie den Gelenkschenkel zur Seite weg. An der Innenseite des Gelenkschenkels sehen Sie das Federfach..



Heben Sie die Elastomerfeder im Federfach etwas an.



Drehen Sie das Gelenk so, dass die Elastomerfeder aus dem Federfach herausfallen kann, ggf. helfen Sie durch Schütteln etwas nach.

Das Wechseln der Elastomerfedern



Sie haben sich z.B. für die weiche Elastomerfeder entschieden (gelb).



Legen Sie die gelbe Elastomerfeder in das Federfach und sichern Sie die Feder in umgekehrter Reihenfolge der Entnahme.

Führen Sie den Anschlagstift zu einem Drittel ein und drücken die beiden Gelenkschenkel zusammen. Dies erleichtert das Einführen des Anschlagstiftes. Sichern Sie den Stift nun mit der Klemmschraube.



Ziehen Sie die Madenschraube im Uhrzeigersinn leicht an. Sie haben so den Federweg des Anschlags reduziert, bzw. den Druck des Anschlags reduziert. Um den maximalen Federweg für die Ab- und Adduktion zu erreichen, muss die Klemmschraube circa 1 mm über den Federhebel herausragen.

Sperren der Federung (der Adduktionsdynamik des Gelenks)



Dies kann medizinisch indiziert sein, wenn z.B. unter Botoxbehandlung der Absperizwinkel und der Widerstand in die Abspreizung gleich bleiben soll.

Ziehen Sie die Madenschraube im Uhrzeigersinn gegen den Anschlag handfest an, wiederholen Sie dies ebenso am anderen Hüftgelenkschenkel. Die Federn sind nun gesperrt der Abspreizwinkel gibt nicht nach.

Einstellungen – Übersicht – Abspreizwinkel



0-Grad ist erreicht wenn die Skalierung am äußeren Ende steht. Stellen Sie sicher, dass Sie nicht über die 0-Grad-Grenze hinausgehen, da die Stellschraube sonst ihren Halt verliert. Eine Winkelstellung unter 0-Grad ist nicht medizinisch nicht indiziert.



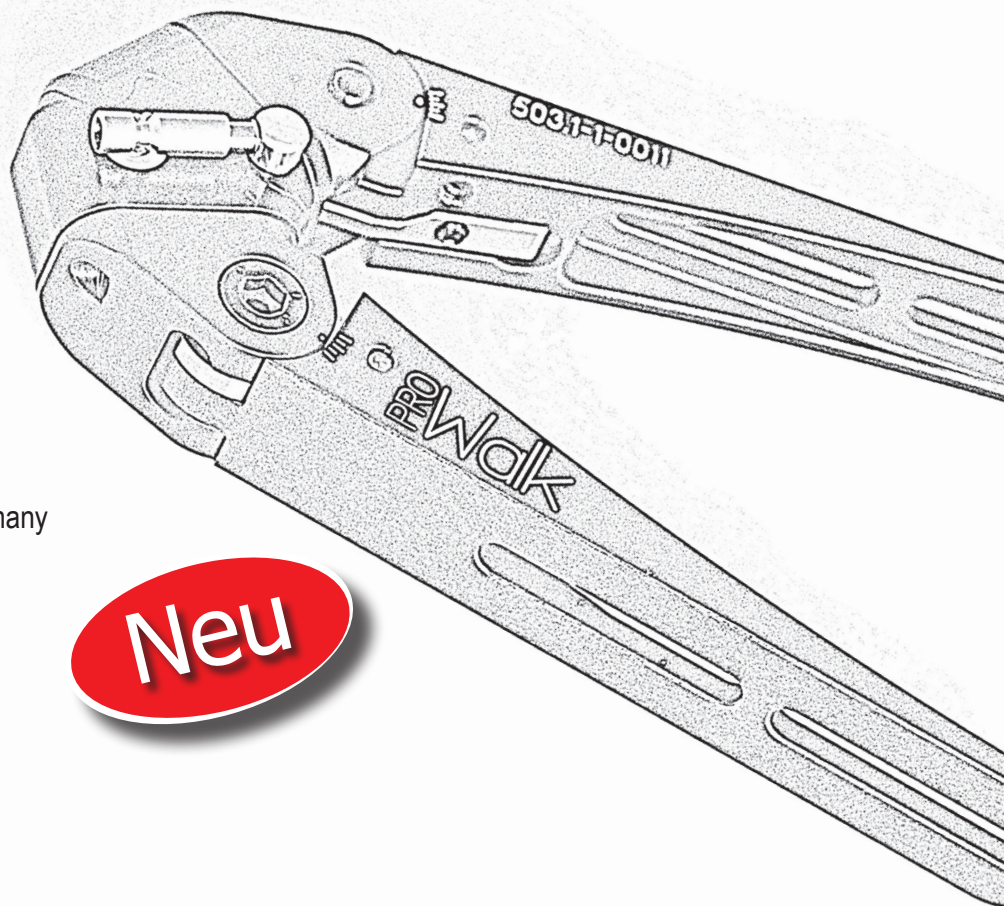
Abduktion – eingestellt sind 10-Grad je Gelenkschenkel (Werkseitige Auslieferung)



Abduktion – eingestellt sind 20-Grad je Gelenkschenkel



Made in Germany



**Für weitere Informationen wenden
Sie sich bitte an:**



Pro Walk GmbH
Woogstraße 48
D-63329 Egelsbach
Telefon: (0 61 03) 7 06 42 - 0
Telefax: (0 61 03) 7 06 41 - 39
www.prowalk.de