

ottobock.

Quality for life

# ProCarve – Einfach Sport.

# Sonne, Schnee und einfach Sport.

In die Bindung steigen und ab auf die Piste. Weite Skigebiete, ein endloser Blick, frische Schneeluft – was gibt es Schöneres als zuerst das Alpenpanorama zu genießen und sich danach richtig in die Kurven zu legen?



# ProCarve – Der Berg ruft!

Mit Wintersport seinen individuellen Lebensstil ausdrücken, inmitten der Bergnatur Energie tanken und grenzenlose Freiheit genießen.

## **Bewegung an der frischen Luft?**

### **Weit mehr als das!**

ProCarve ermöglicht ambitionierten Freizeit- und Wochenendsportlern eine gezielte Unterstützung für den individuellen alpinen Wintersport. Auch für Leistungssportler erfüllt es höchste Ansprüche auf der Piste. Es ist speziell für kurvenreiches Ski fahren und Snowboarden entwickelt worden.

Integrierte Hochleistungsdämpfer steuern die Beuge- und Streckbewegungen bei Anwendern mit Amputation am Unter- oder Oberschenkel bzw. mit Knieexartikulation.

Dabei sind die Dämpfer eine Kombination aus Luftfeder und Hydraulikeinheit, entwickelt und produziert von der französischen Firma Fournales – bekannt aus dem Motorsport.

Aufgrund der ähnlichen Bewegungsabläufe ist ProCarve für weitere Sportarten wie z.B. Wakeboarden und Wasserski geeignet. Für optimale Unterstützung Sommer wie Winter.

# Wie viele Höhenmeter werden es heute?

Im Freestyle den Berg hinunter, ob im Pulverschnee oder auf präparierten Pisten: Mit ProCarve sind der Kreativität fast keine Grenzen gesetzt. Und den Höhenmetern schon gar nicht. Hallo Winter, hallo Berge, hallo Sport!



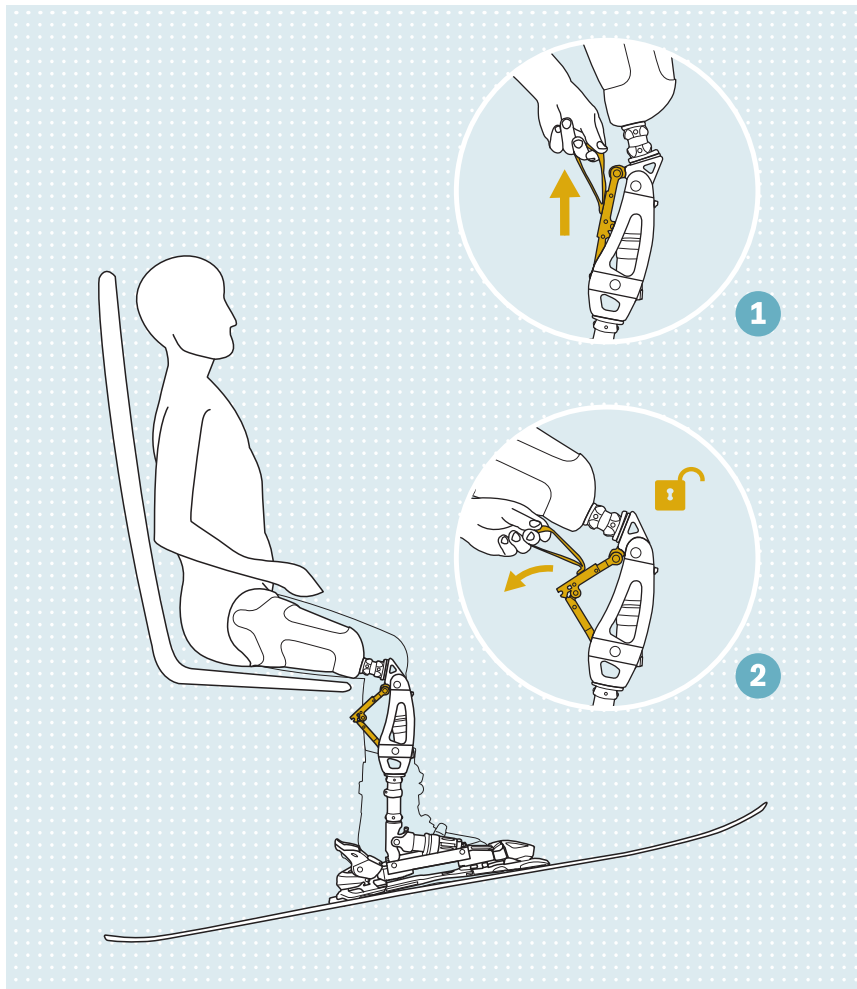
# ProCarve – Für Individualität in der Kurve.

**Den Augenblick genießen ...  
... Souveränität beim Carven auf der Piste beweisen:**

Egal, ob sich die Amputation oberhalb oder unterhalb des Knies befindet, Beugen und Strecken ist stets ein Zusammenspiel von Knie, Knöchel und Hüftgelenk. Dank der leistungsstarken und robusten Dämpfereinheiten in Fuß- und Kniegelenk werden die Bewegungen durch ProCarve gezielt unterstützt.

Die Dämpfung in Beugerichtung wird über die mitgelieferte Hochdruck-Luftpumpe eingestellt, die Dämpfung des Ausfederns nach der Kompression über die Justierschraube am hydraulischen Dämpfer – beides in Abhängigkeit von Körpergewicht und individueller Fahrweise des Anwenders.





# Pause und – durchatmen.

Die Beugung des ProCarve Kniegelenks geschieht im verriegelten Zustand gegen den hohen Widerstand des Dämpfers. Aber Pause muss auch mal sein. Und für das komfortable Sitzen – ob im Ski-Lift oder beim Après-Ski – kann das Kniegelenk entriegelt werden.

Durch einfaches Ziehen an dem angebrachten Gurt wird das Kniegelenk entriegelt und der Beugewinkel erweitert sich auf bis zu 80° – ohne Widerstand durch den Dämpfer. Wenn es dann weitergeht, das Kniegelenk in Streckstellung durch eine einfache Handbewegung wieder verriegeln und dem Weiterfahren steht nichts mehr im Wege.

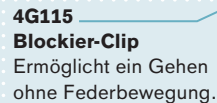
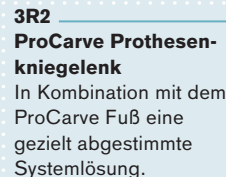
# ProCarve – Das System.

## **3R2 ProCarve Prothesenkniegelenk**

Das Sportkniegelenk aus Aluminium ist mit einem Hochleistungsdämpfer und einer Entriegelungsfunktion zum komfortablen Sitzen ausgestattet. Für einen dynamischen Bewegungsablauf sorgt das Dämpferelement – eine Kombination aus Luftfeder und hydraulischer Einheit. Der individuell einstellbare Luftdruck steuert die Beugebewegung und die Hydraulik dämpft die Streckbewegung. Zusammen mit dem ProCarve Fußpassteil ergibt sich eine gezielt abgestimmte Systemlösung für Anwender mit Oberschenkelamputation oder Knieexartikulation.

## **1E2/1E2=1 ProCarve Prothesenfuß**

Der ProCarve Fuß ist als eigenständige Einheit oder in Kombination mit dem ProCarve Kniegelenk verwendbar. Er wird direkt mit der Skibindung verbunden oder mit der Fußschale kombiniert, deren Passform besonders für Snowboardschuhe geeignet ist. Ebenso wie das ProCarve Knie besitzt der Fuß eine leistungsstarke und robuste Dämpfereinheit zur Steuerung der Bewegung um den Drehpunkt. Funktionsweise und Justiermöglichkeiten entsprechen der Dämpfereinheit im Kniegelenk. Eine zweite Version des Fußes (1E2=1) bietet eine erhöhte Steifigkeit, von der fortgeschrittene Fahrer mit Unterschenkelamputation besonders profitieren können.



## • Hinweis

Bitte beachten Sie, dass Sie den Umgang mit einer ProCarve-Prothese zuerst mit Ihrem Orthopädietechniker, Therapeuten, Ski- bzw. Snowboardlehrer trainieren müssen.

## Testversorgung

Sie sind interessiert an einer Testversorgung mit dem ProCarve System? Kontaktieren Sie Ihren Orthopädietechniker oder Ihr Sanitätshaus.



Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH  
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt  
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414  
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de

Otto Bock Suisse AG  
Pilatusstrasse 2 · CH-6036 Dierikon  
T +41 41 455 61 71 · F +41 41 455 61 70  
suisse@ottobock.com · www.ottobock.ch



**Erleben Sie ProCarve in Aktion**

[www.youtube.com/ottobock](http://www.youtube.com/ottobock)