


Die verborgene Kraft



Worauf es ankommt.

Ob Straßenradsport, Mountainbiking oder Triathlon, immer geht es um das perfekte  **brandnewAward** Zusammenspiel von Mensch und Maschine. Die optimale Ergonomie steht dabei im Vordergrund. Das Ziel ist es, die Kraftübertragung vom Fuß auf das Pedal zu optimieren.

Die SOLESTAR Radsportsohle aus Carbon setzt genau dort an.

Sie stabilisiert durch ihr spezielles Wirkprinzip den Fuß, verhindert die typischerweise auftretenden Scherkräfte beim Treten und korrigiert den Bewegungsapparat.* Auf diese Weise sorgt sie für eine maximale Ausschöpfung der Leistung. Zusätzlich begünstigt die SOLESTAR Sohle beschwerdefreies Fahren und eine Reduktion von Überlastungsschäden.

Produkt



Ein Kern aus Carbon.

Die SOLESTAR Radsportsohle besteht aus einem speziellen Carbonmaterial. Es ist sehr leicht und extrem fest. Im Gegensatz zu herkömmlichem Carbon hat es äußerst gute Versteifungseigenschaften und kann die im Tretzyklus entstehenden Torsionskräfte problemlos aufnehmen. Es federt, es gibt nach und es kehrt in seine ursprüngliche Form zurück. Das macht es zum idealen Werkstoff für die SOLESTAR Radsportsohle.

Das SOLESTAR-Wirkprinzip*

Während der Druckphase des Tretzyklus verhindert die schalenförmige Mittelfußstütze das Einknicken des Fußes. Das Großzehengrundgelenk wird tiefer gelegt, die anderen Mittelfußköpfchen werden unterbaut und dadurch wird der Druck reduziert.

Der Effekt ist eine gleichmäßige Kraftverteilung auf die gesamte Mittelfußachse. Bei der Zugphase dient die Erhöhung des äußeren Randes am Vorfuß als Begrenzung und verhindert das Ausbrechen des Fußes.

Maßarbeit aus Deutschland

Um die hohen Ansprüche an die Sohle zu gewährleisten, wird der Carbonkern in modernsten Verfahren der Carbonverarbeitung gebrannt und jede Sohle sorgfältig von Hand zusammengesetzt. Damit die Sohle ihre optimale Wirkung am Fuß entfalten kann, passt ein SOLESTAR zertifizierter Orthopädie-Fachhändler die Sohle für jeden Radsportler individuell vor Ort an.