

 Made in Switzerland

Warum schneller und besser?

«Leistung ist die Fähigkeit, grosse Energiemengen in kurzer Zeit zur Verfügung zu stellen, um eine Masse (Pferd) in einer bestimmten Zeit ans Ziel zu bringen. Will man die Geschwindigkeit erhöhen, muss mehr Leistung erbracht werden. Will man jedoch mit gleicher Leistung die Geschwindigkeit erhöhen, muss die Masse reduziert werden».

Die vorhandene Energie eines Rennpferdes wird während eines Rennens durch die Beschleunigung und Abbremsen der Gesamtmasse, durch das Überwinden des Luftwiderstandes, durch die Deformation des Hufes am Boden etc. benötigt. «Der Einfluss der Masse am Huf und somit der Energieverbrauch ist um 38 mal grösser als wenn sich die Masse am Sattel befinden würde. Grund ist die Hufgeschwindigkeit (120 km/h), die quadratisch in die Gleichung der Bewegungsenergie eingeht» (2. Newtonsches Gesetz, Isaac Newton, 1642–1727).

Eine Gewichtsreduktion des Hufbeschlages um 50 % (60 gr. statt 120gr) ist gleich zu setzen mit einem zusätzlichen Sattelgewicht von 9 kg.

Dies bedeutet, dass auf einer Renndistanz von 2000m, 1.4 Sekunden eingespart werden.

Beschlag

Die Hufbearbeitung erfolgt vor dem Beschlag mit Carbon Hufbeschlagen gleichermassen wie mit dem Beschlag aus Aluminium. Mit einem Schleifband oder Raspel können noch Korrekturen am Carbon-Produkt vorgenommen werden. Der Hinterhuf-Beschlag kann auch als Vorderhuf-Beschlag verwendet werden. Die Carbon-Hufbeschlage eignen sich auch als «Tageshufe». Dies vor allem für Traber. Dank eines perfekten Nagelsitzes können kleine Nägel verwendet werden.

Bestellungen, Lieferung und Hotline

Alle Artikel können über unseren Webshop bestellt werden. Die einzelnen Grössen können in 20er-Packungen oder als Einzelset mit zwei Vorder- und Hinterhufen (gleicher Grösse) bestellt werden (insgesamt vier Stück).

Sie können Ihre Bestellung nach einer einmaligen Anmeldung in unserem Shop aufgeben. Für Verwaltungsfragen rufen Sie uns unter +41 79 406 77 89 an, für technische Fragen unter +41 79 285 48 64.



Carbon Winner... ...Faster and better

Merkblatt

Hufbeschlag aus Carbon...

...Faster and better

Das Produkt

Die Produkte bestehen aus einem 2 mm dicken Kern aus Kohlefaser, eingebunden in eine duroplastische Matrix sowie einer Nuttschicht aus Polycarbonat, welches mit Fasern aus Aramid verstärkt wird. Damit wird ein minimaler Abrieb, ein leichteres Gewicht sowie natürlicher Bewegungsablauf (Elastizität) gewährleistet. Der Abrieb wird zusätzlich durch eine Einlage aus Werkzeugstahl reduziert. Die Lebensdauer beträgt 5–6 Wochen.

Die Grössen

NR.	VORDERHUF		HINTERHUF	
	in mm X	in mm Y	in mm X	in mm Y
4	120	120	110	110
6	130	130	120	120
8	140	140	130	130

X = Breite / Y = Länge



Die technischen Daten

- Gewicht:** ca. 61 Gramm
Kern: Kohlefaser (2 mm)
Nuttschicht: Polycarbonat mit Aramid
Herstellung: Heisspressverfahren resp. Spritzguss
Grössen: 3 Grössen gemäss Grössentabelle
Anwendung: Kaltbeschlag analog Hufbeschlägen aus alternativem Material (z.B. Alu)
Vorteile:
- Gewichtsreduktion um 50% gegenüber Alu-Hufbeschlägen
 - Hohe Elastizität
 - Optimaler Bewegungsablauf

