

Bunte Hufschuhe

Einfach & Selbstgemacht

Informationen zu den 3D-Druck-Hufschuhen (Material: TPU)



Hersteller der Hufschuhe: Silke Noll, Waldstraße 2, 97789 Oberleichtersbach, E-Mail: silke_noll@gmx.de

Die Herstellung von 2 Hufschuhen mit dem 3D-Drucker dauert ca. 2 – 3 Tage. Zurzeit können Hufschuhe bis Länge 13 cm hergestellt werden. Bei Erst-Bestellungen ist es sinnvoll erstmal nur 1 Paar Hufschuhe herzustellen, entweder für die vorderen Hufe oder für die hinteren Hufe.

Vier verschiedene Sohlen für die Hufschuhe sind möglich (siehe letzte Seite)

			
Sohle 1.1 und 1.2	Sohle 2	Sohle 3	Sohle 4
dünne und dickere Sohle (für spitze/abgerundete Zehen) (runde Huf-Form)	dickere Sohle (für spitze/abgerundete Zehen) (ovale Huf-Form)	weiche und flexible Sohle (für spitze Zehen) (ovale Huf-Form)	dickere Sohle (für spitze Zehen) (ovale Huf-Form)

1. Hufschuhe mit Ballenhalter

(Bild 1) Komplette 3D-Hufschuhe mit 3D-Ballenhalter und 3D-Fesselriemen (inklusive schwarzes Neopren-Polster). Die Ballenhalter werden jeweils rechts und links am Hufschuh befestigt.

(Bild 2 – 4) Hufschuhe ohne Fesselriemen

(Bild 5 – 7) Die RENEGADE Fesselriemen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

(Bild 8) Die Original RENEGADE Fesselriemen (Größe 00 oder 1) bitte separat kaufen!

			
Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4



2. Ballenhalter aus „normalen“ TPU oder „weichem“ TPU

Die Ballenhalter können entweder aus „normalen“ TPU (Bild 1 – 3) gedruckt werden (alle Farben) oder aus „weichem“ TPU (Bild 4) (Farbe: nur dunkelgrau/schwarz).



3. Fesselriemen oder Y-Riemen

Die Fesselriemen (Bild 2, 4 – 6) werden jeweils rechts und links am Ballenhalter befestigt.

Die Y-Riemen (Bild 3, 7 – 9) werden vorne am Hufschuh sowie rechts und links am Ballenhalter befestigt.

Alle Riemen sind inkl. schwarzem Neopren-Polster und Kugelkopfschrauben.

(Bild 1) Die Fesselriemen und Y-Riemen können in 3 verschiedenen Varianten geliefert werden:

(1) Neutral, (2) mit Wunschnamen oder (3) mit Zwei Islandpferden.

Alle Farben und Farbkombinationen sind möglich.





Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8



Bild 9

4. Kugelkopfschrauben 9 mm oder 13 mm

Rechts und links am Hufschuh sind jeweils 2 Kugelkopfschrauben angebracht. Die Größe kann man sich aussuchen, 9 mm oder 13 mm.

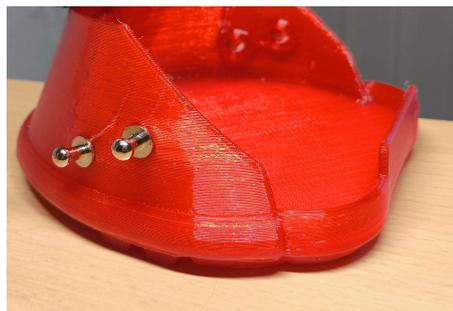


5. Schale Hufschuhe

Folgende Schalen gibt es:



Weißer Schuh – ohne Lasche hinten
(geeignet für Ballenhalter)



Roter Schuh – mit Rand hinten
(geeignet für Einlagen)



Gelber Schuh rechts
Schale ohne Dreieck-Öffnung



Grüner Schuh links
Schale mit Dreieck-Öffnungen – Dreieck mittig
und/oder rechts und links vorne am Schuh



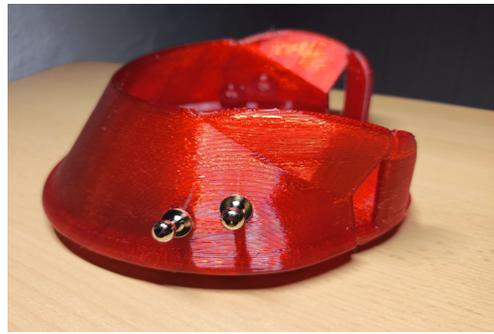
Grauer Schuh
Ausgeschnittene Sohle und Schale vorne
(geeignet als Rehe-Hufschuh)



Orangener Schuh
2/3 Sohle und 1/3 Loch
(geeignet zur Entlastung der Zehe)



Schwarzer Schuh
mit Schlitz rechts/links und vorne
(geeignet für 3-Riemen-Halter)



Roter Schuh
mit Schlitz hinten
(geeignet für 3-Riemen-Halter)

6. Hufschuh-Diadem

Die Maße des Hufschuh-Diadem sind 10 cm x 5 cm. Das Hufschuh-Diadem wird rechts, links und mittig am Hufschuh angebracht, dazu braucht man eine Lochzange, um ein Loch in den Hufschuh zu stanzen. Zwei Hufschuh-Diademe werden inkl. 6 Unterlegscheiben und 6 Nieten geliefert, die Nieten werden mit einer normalen Zange einfach zusammengepresst.



7. Einlege-Sohlen aus Gummi

Es können passende Einlege-Sohlen aus Gummi (Höhe 3 mm) bestellt werden.



8. Versand

- Hermes Päckchen (mit Sendungsverfolgung)
- DHL Päckchen (ohne Sendungsverfolgung)
- DHL Paket (mit Sendungsverfolgung)

9. Hufschuhe kaufen

Hufschuhe mit Ballenhalter* (<u>ohne</u> Fesselriemen)	1 Hufschuh	2 Hufschuhe
Hufschuhe bis Huf-Länge 11,5 cm / Breite 11,5 cm	35 EUR	70 EUR
Hufschuhe ab Huf-Länge 11,6 cm / Breite 11,6 cm bis 13 cm	38 EUR	76 EUR

Hufschuhe mit Ballenhalter* (<u>mit</u> Fesselriemen)	1 Hufschuh	2 Hufschuhe
Hufschuhe bis Huf-Länge 11,5 cm / Breite 11,5 cm	42 EUR	84 EUR
Hufschuhe ab Huf-Länge 11,6 cm / Breite 11,6 cm bis 13 cm	45 EUR	90 EUR

Hufschuhe mit Ballenhalter* (<u>mit</u> Y-Riemen)	1 Hufschuh	2 Hufschuhe
Hufschuhe bis Huf-Länge 11,5 cm / Breite 11,5 cm	43 EUR	86 EUR
Hufschuhe ab Huf-Länge 11,6 cm / Breite 11,6 cm bis 13 cm	46 EUR	92 EUR

* Ballenhalter aus „normalen“ TPU

10. Zubehör kaufen

Ballenhalter	1 Stück	2 Stück
Ballenhalter „normales“ TPU	9 EUR	18 EUR
Ballenhalter „weiches“ TPU	10 EUR	20 EUR

Fesselriemen oder Y-Riemen	1 Stück	2 Stück
Fesselriemen	7 EUR	14 EUR
Y-Riemen	8 EUR	16 EUR
Mit Wunschnamen oder mit Zwei Islandpferden	1 EUR	2 EUR

Schale mit 4 Kugelkopfschrauben (<u>ohne</u> Ballenhalter)	1 Stück	2 Stück
Schale bis Huf-Länge 11,5 cm / Breite 11,5 cm	26 EUR	52 EUR
Schale ab Huf-Länge 11,6 cm / Breite 11,6 cm bis 13 cm	29 EUR	58 EUR

Hufschuh-Diadem	1 Stück	2 Stück
Pro Stück inkl. 3 Unterlegscheiben + 3 Nieten	7 EUR	14 EUR

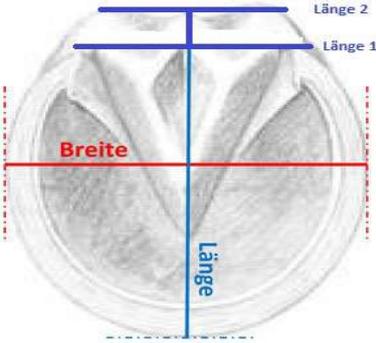
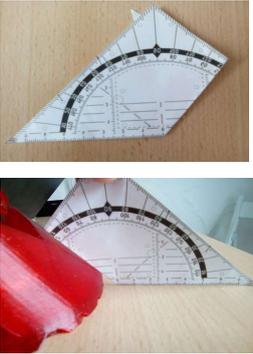
Einlege-Sohlen	1 Stück	2 Stück
aus Gummi (Höhe 3 mm)	5 EUR	10 EUR

11. Rückgabe / Widerruf

Da die 3D-Hufschuhe Einzelanfertigungen sind, ist eine Rückgabe nicht möglich.

Da es sich bei Sonderangefertigten Produkten um eine individuelle Fertigung nach Kundenspezifikationen, also nach eigenen Vorgaben oder Präferenzen, handelt, sind diese von einem Widerruf ausgeschlossen.

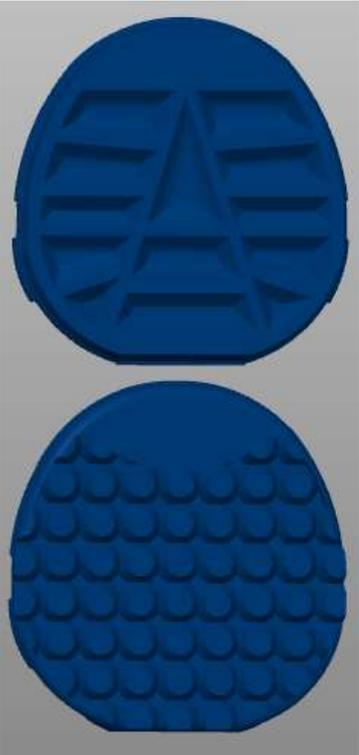
12. Hufgröße und Winkel messen

Hufgröße messen	Winkel messen mit dem Geo-Dreieck	Winkel messen mit einem Winkelmesser
		
<p><u>Zum Beispiel:</u> Länge(1): 11,8 cm (inkl. Trachten) Länge(2): 12,9 cm (inkl. Ballen) Breite: 11,2 cm</p>	<p>Geo-Dreieck bei 0 und z.B. 50 Grad knicken und vorne an den Huf ranschieben</p>	<p>Ein Winkelmesser aus PLA kann gekauft werden (EUR 10 inkl. Versand).</p>

13. Infos zu den 3D-Druckern

Prusa i3MK3S+	Prusa MK4
	
<p>Die Drucker werden mit einer 4er, 6er und 8er Nozzle (Düse) benutzt TPU: Shore Härte 85A / 95A / 98A Düsentemperatur: 195 Grad – 230 Grad Druckbett: 30 Grad – 50 Grad Druckplatte: (für TPU) – Satin Powder-Coated Sheet by Prusa (LT-11) (Druckbett: 30 Grad – 50 Grad) (für PLA) – Smooth PEI Sheet / Steel Sheet by Prusa (IT-22) (Druckbett: 30 Grad – 50 Grad)</p>	
<p>Druck-Zeit für 1 Hufschuh: 3 – 7 Stunden Druck-Zeit für 1 Ballenhalter: 1 – 2 Stunden</p>	

Huf-Formen

	<p>Oval</p> <p>(Sohle 2)</p>	
	<p>Oval</p> <p>(Sohle 4)</p>	
	<p>Oval-Rund</p> <p>(Sohle 1.1)</p>	
	<p>Kreis-Rund</p> <p>(Sohle 1.2)</p>	