Klebeanleitung

- Nützliche Hinweise zur geklebten Anwendung -

Neben Ihrem regulären Hufbearbeitungswerkzeug benötigen Sie:

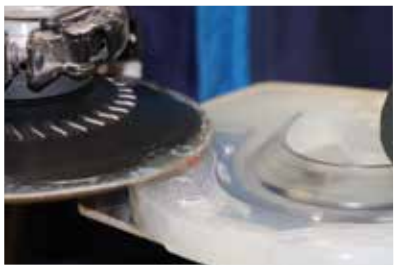
- Duplo Klebekrägen (Profi / Easy) oder Wolf Busch® Klebelaschen
  Achten Sie bei den Wolf Busch® Laschen auf die richtige Größe und die besonderen Hinweise zur „soft"-Variante.
- geeigneten Kleber (je nach Temperatur und Verhalten des Pferdes)
- Reiniger zum Entfetten und ein nicht fusselndes Tuch
- einen Permanentmarker
- einen Schleifklotz oder Schleifpapier
- Heißluftgebläse mit Reduzierdüse, z.B. Steinel HL 1920 E
- Handschuhe und angemessene Sicherheitsausrüstung
- optional: unsere Schweiß-Vorrichtung für stabile Schweißnähte

Die passende Kombination aus Beschlag und Klebeprodukt

Unsere Empfehlung ist das Modell **Nailless**, das speziell für die geklebte Anwendung entwickelt wurde. Je nach Hufsituation und Nutzung des Pferdes kann es sein, dass Sie ein anderes Modell benötigen. Prinzipiell sind alle Klebekrägen bzw. Laschen mit (fast) allen Beschlägen kombinierbar. Je nach Ihrer Kombination aus Beschlag (Standard / Extra / Regranulat) und Klebekragen (Standard / Extra) bzw. Wolf Busch® Laschen (regulär / soft / Edition) müssen Sie die Abrollgeschwindigkeit anpassen, etwas mehr oder weniger Druck beim Verschweißen aufwenden und mitunter die Temperatur des Heißluftgebläses anpassen.

Unser Tipp: Das richtige Klebeprodukt zu Ihrem Beschlag - eine allgemeine Empfehlung

Beschläge	Klebekragen Easy / Profi	Wolf Busch® Laschen
runde / ovale Form	gut geeignet	gut geeignet - beachten Sie bitte, dass die Laschen größenabhängig sind
gerade / offene Zehe	müsste geteilt werden	
Ponygrößen	nur nach entsprechender Modifikation	
Beschläge mit Seitenkappen	Teilen Sie den Kragen in mehrere Stücke auf und platzieren Sie diese entsprechend vor und hinter den Kappen.	Schneiden Sie die größte Lasche ab und platzieren sie vor den Kappen. Die anderen Laschen setzen Sie hinter die Kappen.



(1) Vorbereitungen

- Die **Vorbereitung des Barhufs** funktioniert genauso wie vor jedem anderen Beschlag und muss fachgerecht durchgeführt werden.
- Wählen Sie den für den Huf (Form & Größe), die Temperatur (Standard oder Extra) und die geplante Nutzung des Pferdes (Modell) passenden Beschlag aus.
- Passen Sie den **Beschlag** an den Huf an und lassen Sie im Bereich der Klebelaschen ca. 1mm Material über den Huf stehen.
- Entfernen Sie alle **Noppen** des Beschlags, auch bei den Modellen Nailless und Classic.

(2) Schweißarbeiten

- Zeichnen Sie die richtige Position der Klebekrägen am Beschlag an. Bei den Wolf Busch® Laschen zeigt die kleinste Lasche Richtung Trachten und die glatte Seite zeigt Richtung Hufwand.
- Wärmen Sie den Anfangsbereich der Schweißnaht leicht vor, bis das Kunststoffmaterial zu glänzen anfängt.
- Setzen Sie den Beschlag senkrecht auf den den Kragen. Achten Sie darauf, dass der Kragen weder in das Profil des Beschlags hineinragt noch über die bodenseitige Kante des Beschlags hinausragt.
- Rollen Sie den Beschlag langsam, aber gleichmäßig über den Klebekragen.
- Markieren Sie Ansatzpunkt und Endpunkt bewusst durch etwas mehr Druck.
- Entlang der gesamten Länge sollte ein kleiner glasiger Wulst an den Verschweißungskanten sichtbar sein.
- Beachten Sie den richtigen Temperaturbereich des Heißluftgebläses von 550°C bis max. 630°C.
- Stellen Sie sicher, dass bei den Wolf Busch® Laschen keine Hitze auf die Innenseite der Klebelasche abstrahlt.

Tipps für stabile Schweißnähte

- Für stabile und gleichmäßige Schweißnähte empfehlen wir Ihnen unsere **Schweiß-Vorrichtung.**
- Führen Sie eine **Reißprobe** durch, sobald der Beschlag ausgekühlt ist. Ziehen Sie dafür mit aller Kraft an den Laschen.
- Hier finden Sie die Klebeanleitung als Video: https://youtu.be/zS4LvMyoArs

(3) Prüfen der Passform

- Schieben Sie den Beschlag von der Zehe nach hinten auf den Huf, spreizen Sie die Laschen ggf. etwas nach außen ab.
- Die Vorderkante des Beschlags sollte von oben nicht mehr zu sehen sein, von unten die Zehe minimal bzw. gerade nicht mehr.
- Der Beschlag sollte soweit fixiert sein, dass Sie ihn am Huf feinjustieren können.

(4) Weitere Anpassungen am Beschlag

- Berunden Sie die Schweißkanten zur Bodenseite hin leicht.
- Bringen Sie im Trachtenbereich auf der Hufseite eine Fase an, um das Abtreten zu erschweren.
- Bei Bedarf können Sie eine stärkere Zehenrichtung anschleifen. Sie erleichtert das Abrollen.
- Achtung: ggf. müssen Sie auch die Höhe der Laschen an den Huf anpassen.

(5) Letzte Vorbereitungen

- Rauen Sie die Hufwand mit einem Schleifklotz an (Körnung 80-120).
- Wir empfehlen, die angeraute Hufwand unterhalb des Kronsaums und die Innenseite der Laschen zum Entfetten mit Megafoam einzusprühen und den Schaum für etwa 30 Sekunden einwirken zu lassen. Danach wischen Sie alles gründlich ab und warten noch eine weitere Minute, bevor Sie mit dem Kleben beginnen. Alternativ können Sie auch 99%iges Isopropanol verwenden.
  Von Bremsenreiniger raten wir ab.

Tipps zum Kleben

- Beachten Sie die Endfestigkeit des Klebstoffs (ca. 24 Stunden).
- Hohe Luftfeuchtigkeit (Regen / Nebel) schadet der Verklebung i.d.R. nicht.
- Achten Sie bei der Wahl des Klebers auf die Temperatur und beachten Sie, dass der Kleber Luftfeuchtigkeit zieht, wenn er zu lange offen steht. Er fängt dann an auszuhärten und klebt nicht mehr so zuverlässig.
- Ausführliche Informationen finden Sie bei den jeweiligen Produkten in unserem Online-Shop.

(6) Kleben und Versiegeln

- Tragen Sie Handschuhe und beachten Sie die Sicherheitshinweise im Umgang mit dem verwendeten Klebstoff.
- Lassen Sie den gegenüberliegenden Huf aufheben, damit das Pferd ruhig steht.
- Kleben Sie die Laschen einzeln an: Spreizen Sie die Lasche ab, umranden Sie sie mit Klebstoff und machen Sie ein Kreuz und vier Punkte hinein. Beim Kleben gilt „weniger ist mehr"; achten Sie darauf, nicht zu viel Kleber zu verwenden.
- Drücken Sie die einzelne Lasche mit zwei Fingern gleichmäßig von unten nach oben ca. 10 bis 15 Sekunden lang an.
- Versiegeln Sie den oberen Rand der Laschen mit etwas Klebstoff.

(7) Den Klebebeschlag abnehmen

- Sie können die Laschen mit dem Hufmesser von der Hufwand abtrennen.
- Eine weitere Möglichkeit ist es, die Laschen mit einer Zange vorsichtig vom Huf zu ziehen.
- Die Wahl der richtigen Methode ist u.a. von der Hufbeschaffenheit abhängig.

Bitte beachten Sie die für unsere Produkte geltenden Sicherheitshinweise. Weitere Details rund um die Anwendung und evtl. erneute Nutzung Ihres Klebebeschlags finden Sie online beim jeweiligen Klebeprodukt. Bei Fragen und individuellen Herausforderungen hilft Ihnen unser Customer Service Team gerne weiter!

Duplo Verbundbeschläge

H. Frank Kunststofftechnik GmbH
Vorderfreundorfer Straße 20
94143 Grainet, Deutschland

Tel.: +49 (0) 8585/96926-0
Fax: +49 (0) 8585/96926-119

duplo_verbundbeschlaege
Duplo Verbundbeschläge /
H. Frank Kunststofftechnik GmbH
info@duplo-frank.de
www.duplo-frank.de

Stand: Juni 2025