



Einschrauben des Spikes in den Beschlag.

Der Spike sitzt perfekt, wenn nur noch der kleine Hartmetallstift über die Oberfläche des Beschlags übersteht. Wenn der Spike nicht weit genug eingeschraubt wird, geht er leicht verloren und stellt außerdem ein Verletzungsrisiko für Mensch und Pferd dar. Wenn der Spike zu weit eingeschraubt wird, kann er seine Wirkung nicht entfalten; außerdem besteht dann die Gefahr, dass das Gewinde durch die Sohlenseite des Beschlags bricht.

Um einen langen Halt zu gewährleisten, darf der Spike weder überdreht noch zurückgedreht werden.



Dieser Spike ist nicht weit genug eingeschraubt.



Dieser Spike sitzt perfekt.



Fertiger Beschlag mit zwei Spikes im Trachtenbereich.

Weitere Informationen zu den Duplo-Kunststoffbeschlägen sowie die Möglichkeit zum Bestellen finden Sie auf unserer Webseite:

www.duplo-frank.de

H. Frank Kunststofftechnik GmbH
Duplo Kunststoffbeschläge
Vorderfreundorfer Straße 20
DE-94143 Grainet
Tel.: 08585/9699982
Fax: 08585/9699966
info@duplo-frank.de

DUPLO

Die korrekte Montage
von
Spikes



Idee

Die Spikes sind als Vorstufe zu den regulären Schraubstollen gedacht und verringern die Rutschgefahr auf glattem Untergrund. Wir verwenden in der Regel zwei Spikes pro Beschlag, die im Trachtenbereich fixiert werden. Die Anbringung von Spikes im Zehenbereich ist möglich, wenn diese genau im Zwischenbereich des Metallkerns platziert werden.

Zukünftige Duplo-Modelle werden mit vorgefertigten Vertiefungen ausgestattet, die die Platzierung der Spikes stark vereinfachen.



Werkzeug und Material

Zur Montage der Spikes in einen normalen Duplo-Beschlag empfehlen wir folgende Ausrüstung:

- wasserfester Filzstift zum Markieren der Spike-Position
- starker Akkuschauber oder Akkubohrer mit Drehzahlregelung
- Holzbohrer mit Zentrierspitze (5mm Durchmesser) [bei Duplo-Modellen mit vorgefertigten Vertiefungen nicht nötig]
- Spike-Adapter
- Spikes in ausreichender Anzahl

Vorbereitung des Beschlags

Zunächst wird die gewünschte Position der Spikes auf der Bodenseite des Beschlags markiert. Die Spikes sollten im Bereich des Tragrands montiert werden, damit kein zusätzlicher Druck auf die empfindliche Sohle entsteht. Wichtig ist außerdem ein genügender Abstand zum Beschlagsrand, um ein Ausreißen der Spikes zu verhindern.

Mit dem Holzbohrer wird bei jeder Markierung eine flache Vertiefung (ca. 1-2mm tief) in den Kunststoff gebohrt. In dieser Mulde kann der Spike beim Einschrauben sicher angesetzt werden und verrutscht nicht so leicht.

Wichtig: Ein Vorbohren bzw. tieferes Anbohren (mehr als 1-2mm) ist nicht notwendig; der Spike hat sonst keinen Halt mehr im Beschlag!



Einschrauben der Spikes

Der Spike wird so auf den Adapter aufgesetzt, dass die beiden Zapfen des Adapters die beiden Rillen im Spike voll ausfüllen. Im Adapter befindet sich außerdem ein kleiner Magnet, wodurch der Spike noch zusätzlich am Adapter fixiert wird.

Der Spike wird mit der Spitze des Gewindes genau in der Vertiefung platziert und mit viel Druck und geringer Drehzahl langsam und senkrecht in den Kunststoff gedreht. Der Adapter kann zusätzlich noch mit der freien Hand fixiert werden.

