



Einbauvoraussetzungen für aidoo-Deichselsets

Stand: März 2025

Verwendungszweck

Zu bestimmungsgemäßen Verwendung gehören das Beachten dieser Produktinformationen und die Einhaltung der vorgeschriebenen Wartungsbedingungen. Aidoo Deichselsets dürfen ausschließlich für Fahrradanhänger verwendet werden, die auf öffentlichen Straßen und befestigten Wegen, sowie auch auf geschotterten und unbefestigten Wegen mit moderater Steigung (Klassifikation Kategorie 2) genutzt werden. In dieser Kategorie kann es in rauem Terrain zu kurzzeitigem Verlust des Bodenkontakts der Reifen kommen. Sprünge (Drops) aus einer Höhe bis max. 15cm können vorkommen. Als ziehendes Fahrzeug darf ausschließlich ein Fahrrad oder ein Pedelec bis 25km/h verwendet werden.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Nur die unter Verwendungszweck beschriebene Verwendung gilt als bestimmungsgemäß. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet der Hersteller nicht; das Risiko trägt der Besitzer. Wir weisen alle Händler und Endverbraucher darauf hin, dass Sie im Sinne der Produkthaftung als Inverkehrbringer selbst für das Gesamtsystem Fahrrad/ Anhänger und dessen korrekte Funktion verantwortlich sind.

Bestandteile Fahrwerkseinheit

1. Deichselaufnahme

Die Lage des Deichselrohrs erfolgt mit der Rastknopfbohrung in Fahrtrichtung links.

Die Lage des Deichselrohrs muss 90° zur Lage des Achsrohrs angebracht und dauerhaft gegen Verdrehen gesichert sein.

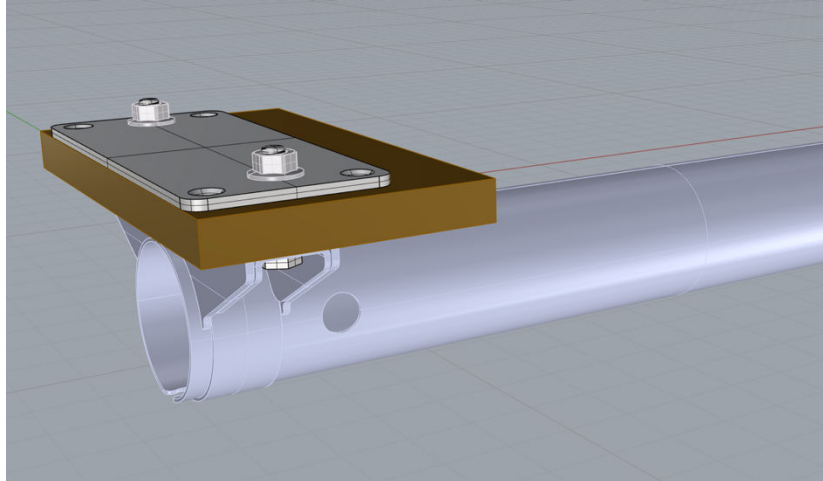
Die Befestigung des Deichselrohrs mit dem Aufbau erfolgt über die daran angeschweißten Schellen, welche vollflächig aufliegen müssen.

Die Verschraubung des Deichselrohrs erfolgt mit DIN 931 Sechskantschrauben 10.9, M6 verzinkt. Bei weichen Aufbauten z.B. Holz ist die Einbauposition des Schraubenkopfes in der Schelle straßenseitig. Die Gewindelänge entspricht dem jeweiligen Aufbau und einer innen liegenden Druckverteilungsplatte (bei weichen Aufbauten z.B. Holz). Die Druckverteilungsplatte wird mit Spanplattenschrauben rückverschraubt. Die Schraubenmutter ist eine Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung DIN 6923 10.9 verzinkt. Schraubenverbindungen sollen so berechnet und montiert sein, dass aufgrund ausreichend bleibender Klemmkraft unter Betriebsbelastungen keine

Einbauvoraussetzungen für aidoo-Deichselsets

Stand: März 2025

Scherkräfte quer zur Schraubenachse zur Wirkung kommen können. Hierbei sind auch Klemmkraftverluste infolge von Setzbeträgen (bei weichen Aufbauten z.B. Holz) zu berücksichtigen. Sind die Querkräfte größer als die Klemmkraft führt dies zum Lockern – und schließlich zum Versagen – der Verbindung.



Andere Befestigungen sind ausschließlich nur nach schriftlicher Bestätigung durch aidoo e.K. für den Straßenverkehr zugelassen.

Schraubenachse zur Wirkung kommen können. Hierbei sind auch Klemmkraftverluste infolge von Setzbeträgen (bei weichen Aufbauten z.B. Holz) zu berücksichtigen. Sind die Querkräfte größer als die Klemmkraft führt dies zum Lockern – und schließlich zum Versagen – der Verbindung.

Andere Befestigungen sind ausschließlich nur nach schriftlicher Bestätigung durch aidoo e.K. für den Straßenverkehr zugelassen.

2. Deichsel

Bei Einbau und Bedienung der Deichsel sind folgende Angaben zu beachten:

- a) Beim Einbringen der Deichsel in die Deichselaufnahme ist optisch und akustisch auf das Einrasten des Rastknopfes zu achten.
- b) Das maximal zulässige Gesamtgewicht des von der Deichsel gezogenen Fahrradanhängers beträgt 100kg.
- c) Passende Kupplungen zur Deichsel findet man bei: <https://www.weber-products.de/de>



Einbauvoraussetzungen für aidoo-Deichselsets

Stand: März 2025

Diese Kupplungen sind nur für Fahrräder und Pedelecs (max. 25km/h) zugelassen, nicht für S-Pedelecs oder E-Bikes ab 25km/h! Bei Hinterradmotoren kann eine E-Kupplung nicht montiert werden!

Aus Sicherheitsgründen raten wir Ihnen grundsätzlich, die Kupplungen am Fahrrad von Ihrem Fachhändler montieren zu lassen.



Einbauvoraussetzungen für aidoo-Deichselsets

Stand: März 2025



Service- und Wartungsplan

Die mit * gekennzeichneten Kontrollen können Sie selbst durchführen, wenn Sie überhandwerkliches Geschick, etwas Erfahrung und geeignetes Werkzeug verfügen. Die mit x gekennzeichneten Arbeiten sollten nur vom Fachhändler oder Hersteller im Rahmen einer jährlichen Inspektion durchgeführt werden.

BAUTEIL	KONTROLLE	VOR / NACH JEDER FAHRT	MONATLICH	JÄHRLICH
Deichsel	Sicherer Sitz der Kupplung und des Fangbandes kontrollieren.	*		
	Sichtkontrolle auf Beschädigung. Sicherer Sitz der Befestigung mit dem Fahrwerksgestell kontrollieren.	*		
	Sichtkontrolle auf Beschädigung.	*		
	Sichtkontrolle auf korrekte Funktion der Deichselklemmung und des Handstücks.			X
Deichsel- aufnahme	Befestigungsschrauben auf sicheren Sitz überprüfen.	*		
Schrauben und Muttern	Kontrollieren bzw. nachziehen		*	

Sollten bei den Überprüfungen Mängel erkennbar sein, leiten Sie umgehend geeignete Maßnahmen ein. Bei Fragen oder Unklarheiten kontaktieren Sie das aidoo-Team oder Ihren Fachhändler.

! HINWEIS!

Verwenden Sie beim Austausch von Verschleißteilen und sicherheitsrelevanten Teilen nur originale oder mindestens gleichwertige Ersatzteile.