ALUTRUSS QUICK-LOCK / QUADSYSTEM

Montageanleitung:

Mehrere ALUTRUSS-Teile werden durch jeweils drei Verbindungszapfen miteinander verbunden. Dabei ist es wichtig, daß alle drei Verbindungskonusse mit den Verbindungszapfen in den ALUTRUSS-Rohren fixiert und mit den Splinten gesichert werden. Bitte beachten Sie die untenstehenden Hinweise!

ACHTUNG:

Prüfen Sie alle ALUTRUSS-Teile regelmäßig auf Beschädigungen, Kombinationen immer auf feste Verbindungen. Beschädigtes ALUTRUSS darf nicht mehr eingesetzt werden. Jede Veränderung an ALUTRUSS-Teilen oder ALUTRUSS-Konstruktionen verändert die statischen Eigenschaften und muss von einem Statiker abgenommen werden. Zu Veränderungen zählen unter anderem auch Bohrlöcher.

WICHTIG! Unbedingt lesen und beachten!

Durch die Verbindung mehrerer ALUTRUSS-Teile können komplexe Bauwerke entstehen. Bitte beachten Sie daher bei jeder Verbindung von zwei oder mehreren ALUTRUSS-Teilen und bereits bei Belastung eines ALUTRUSS-Teiles die Statik und alle weiteren geltenden Vorschriften.

Bitte beachten Sie je nach Einsatzzweck folgende Vorschriften:

- Bitte besorgen Sie sich eine statische Abnahme mit statischen Berechnungen für Ihre Konstruktion. Die Belastbarkeit eines ALUTRUSS-Systems, auch schon eines ALUTRUSS-Teiles ist von Faktoren wie z.B. Punktlasten, verteilten Lasten, Windlasten und vielen weiteren individuellen (auf Ihre Konstruktion zutreffenden) Faktoren abhängig, so daß eine Aussage über die Belastung in Ihrem konkreten Fall von einem Statiker berechnet werden muß.
- Für ALUTRUSS-Bauwerke gelten unter Umständen die jeweiligen Bauvorschriften.
- Bühnenvorschriften: Für den Einsatz von ALUTRUSS-Teilen (auch schon eines Teiles) gelten beim Einsatz in öffentlichen Räumen z.B. Theatern, Bühnen und Diskotheken besondere Vorschriften.
- Wenn ALUTRUSS-Einzelteile oder Konstruktionen über Publikum aufgebaut werden oder wenn sich Personen unter einer ALUTRUSS-Traverse oder ALUTRUSS-Konstruktion aufhalten (auch schon darunter laufen), dann gelten wiederum besondere Vorschriften, die jeder, der ALUTRUSS einsetzt, beachten muß.
- Beim Aufbau von ALUTRUSS-Konstruktionen auf dem Boden entstehen unter Umständen sehr hohe Punktbelastungen. Die Tragfähigkeit des Untergrundes muß geprüft werden.
- Werden ALUTRUSS-Teile oder ALUTRUSS-Konstruktionen an Stativen oder Motoren befestigt, so sind auch dafür spezielle Vorschriften zu beachten.

Die oben genannten Vorschriften stellen nur einen Hinweis auf die Pflichten des Betreibers einer ALUTRUSS-Traverse oder ALUTRUSS-Konstruktion dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. So kann es durchaus sein, daß noch weitere behördliche Vorschriften beim Aufbau eines ALUTRUSS-Teils oder einer ALUTRUSS-Konstruktion zu beachten sind.

Für die Erfüllung einiger Vorschriften kann eine Abnahme des ALUTRUSS-Teiles oder der ALUTRUSS-Konstruktion durch Behördenvertreter oder Sachverständige nötig sein. So kann es ebenfalls notwendig sein, daß ALUTRUSS-Teile oder ALUTRUSS-Konstruktionen regelmäßig von Sachverständigen auf den ordnungsgemäßen Zustand hin überprüft werden müssen.

Bitte beachten Sie, daß alleine Sie und ggf. derjenige, der ein ALUTRUSS-Teil oder eine ALUTRUSS-Konstruktion einsetzt, für die Einhaltung der statischen und aller anderen Vorschriften verantwortlich ist. Bitte bewahren Sie diese Montageanleitung sorgfältig auf.

Sollten Sie die ALUTRUSS-Teile für einen Dritten aufbauen, dann händigen Sie bitte dem Betreiber/Benutzer des ALUTRUSS-Teiles oder der ALUTRUSS-Konstruktion unbedingt eine Kopie dieser Montageanleitung und ggf. der statischen Abnahme und der behördlichen Genehmigungen aus, denn auch der Betreiber/Benutzer ist für die Einhaltung der gültigen Vorschriften verantwortlich!

ALUTRUSS QUICK-LOCK / QUADSYSTEM

Mounting Instructions

Parts of ALUTRUSS have to be connected with three conusses each. It is very important that all three conusses are fixed in the tubes with nuts and bolts. Please read the information below.

Important:

Please check on a regular basis all parts of ALUTRUSS for damage and proper connections. Damaged DECO-TRUSS parts must not be used anymore! Every change at the trussing (new drillholes are also considered to be changes) will also change the statics and structural characteristics and must be inspected by a structural engineer.

Important! Must be read and applied!

With several pieces you can build a complex construction. Please pay attention to ensure a proper connection between two or more pieces and obey the structural regulations for one or more pieces. This may vary depending on the construction purpose and place.

- Please get the construction inspected and load-calculated. The load-capacity of one piece or the whole system depends on a number of details like punctual load, distributed load, wind load or even more specific loads of your specific construction, so a specialist has to calculate your design.
- There may be special governmental regulations for building constructions. For use in public places (theatres, discos, stages) you have to apply special technical regulations depending on the purpose.
- In case a ALUTRUSS piece or system is used above the public, or if people can move or stand below the ALUTRUSS construction, you have to check if this is allowed at this site.
- Building ALUTRUSS constructions can mean very high point loads, so please check the surface if it can accept these loads.
- Please check special regulations for ALUTRUSS usage with stands and motors.

Above mentioned regulations shall inform you of the duties of a constructor or user of a trussing, but may not be complete. Depending on the place or purpose of the usage there could be more rules and regulations to obey.

To follow these rules and regulations it might be necessary to get the construction inspected and approved by a governmental representative or /and a structural engineer. Depending on the usage it might be necessary to have the construction inspected on a regular basis by an engineer.

Please be informed that only you as an erector and also the user of a ALUTRUSS piece or ALUTRUSS construction is responsible for following the structural and all other regulations. Please keep this instruction and give a copy also to third parties, owners or users of the ALUTRUSS piece or ALUTRUSS construction together with structural approvals, or, if necessary, the approvals of the official authorities. For they are also responsible for following the regulations.