

# Allgemeine Anleitung zur Montage und Inbetriebnahme von Schaukelgelenken

## Lieferumfang für Schaukelgelenke

Das Schaukelgelenk ist besonders geeignet für hohe Anforderungen und dort, wo ein sicherer Einsatz gewährleistet werden muss. Zertifiziert nach DIN EN 1176 sind die wartungsfreien Schaukelgelenke auch für öffentliche Einrichtungen geeignet.

Bestehend aus rostfreiem Stahl (V2A) und selbstschmierenden Gelenkhülsen kann jedes Gelenk bis zu einer Nennbelastbarkeit von 1.000 kg (max. 1800 kg) belastet werden.

Lieferumfang der Schaukelgelenke im Zubehörkarton:

Artikel	Beschreibung
ASG.10	2 Schaukelgelenke einschl. Schraubenset für Lastenmontage

optional erhältlich mit Montagematerial zur fachgerechten Deckenmontage:

Artikel	Beschreibung
ASG.11	ASG.10 mit Montageset für Betondecken
ASG.12	ASG.10 mit Montageset für Holzbalken
ASG.13	ASG.10 mit Montageset für Durchsteckmontage
ASG.14	ASG.10 mit Montageset für Metallträger



A-SG.11

## Montageanleitung für Beton

### Allgemeines:

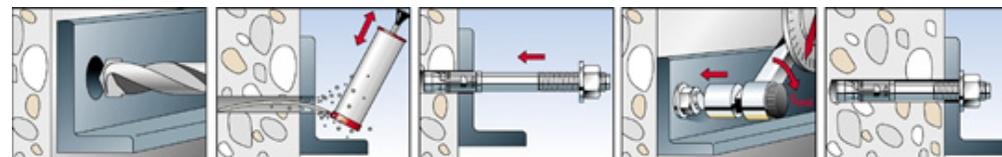
Für die Deckenmontage in Beton kann der Ankerbolzen FAZ 10/10 empfohlen werden.



Unser Ankerbolzen ist geprüft und zertifiziert gemäß europäischem Sicherheitsprüfsiegel ETA Option 1.



### Montageanleitung:



Maße:

Bohrlochtiefe: ca. 80 mm

Bohrer: Ø10 mm

Schlüsselweite: 17

Achtung: Jedes Gelenk muss an beiden Durchgangslöchern befestigt werden!

# Montageanleitung für Holzbalken

## Allgemeines:

Die Montage an einem Holzbalken darf nur nach Absprache mit einem Statiker erfolgen. Die Arbeiten selbst dürfen nur von einem fachkundigen Personal durchgeführt werden und erfordern am Ende eine Abnahme vor der Inbetriebnahme.



Für die Holzmontage existiert keine Zulassung aus folgenden Gründen:

- stark unterschiedliche Beschaffenheiten gleicher Holzarten
- keine Garantie der Nutzbarkeit nach einem Brandfall

Als Holzbalken empfiehlt sich ein nicht der Witterung ausgesetzt und trockener Balken mit Mindeststärke: 140 x 100 mm

## Montageanleitung:

Maße: Bohrlochtiefe: 60 mm  
Bohrer: Ø6 mm  
Schlüsselweite: 17

- Jedes Schaukelgelenk muss an beiden Befestigungslöchern montiert werden.
- Anbringen der Bohrlöcher, siehe Maße.
- Aufschieben der Beilag- und Kunststoffscheibe auf die Schraube
- Positionieren des Schaukelgelenks, Durchstecken und Festziehen der Schrauben bis das Gelenk fest auf den Untergrund gepresst wird.
- Die Schrauben dürfen nicht auf der anderen Balkenseite hervorstehen.

# Montageanleitung für die Durchsteckmontage

## Allgemeines:

Die Montage darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden. Die Durchsteckmontage muss generell vor der Inbetriebnahme abgenommen werden. Dafür entfällt die Regelung der gesetzlichen Zulassung.



Die Montage kann in allen Trägersystemen erfolgen. Die Vorgaben hängen jedoch von der Art des Trägers und der Form ab. Rundhölzer müssen eine Mindeststärke von Ø 120 – 140 mm aufweisen.

## Montageanleitung:

Maße:

Bohrloch: mittiges Durchgangsloch durch den Träger  
Bohrer: Ø10 mm  
Schlüsselweite: 17

- Jedes Schaukelgelenk muss an beiden Befestigungslöchern montiert werden.
- Anbringen der Bohrlöcher, siehe Maße  
Die Bohrlöcher müssen mittig angebracht werden. Bei einem schräg angesetzten Bohrloch muss die Montage abgebrochen werden.
- Aufschieben der Beilagscheibe und Kunststoffscheibe auf die Schraube
- Positionieren des Schaukelgelenks, Einstecken der Schrauben, Aufschrauben und Festziehen der Muttern bis das Gelenk fest auf den Untergrund gepresst wird

# Montageanleitung für Metallträger

## **Allgemeines:**

Die Montage an einem Metallträger darf nur nach Absprache mit einem Statiker erfolgen. Die Arbeiten selbst dürfen nur von einem fachkundigen Personal durchgeführt werden und erfordern eine statische Abnahme vor der Inbetriebnahme.



Die Montage sollte nur an T-Trägern erfolgen, wobei das Bohrloch eine Mindestwandstärke von 12 mm vorweisen muss.

## **Montageanleitung:**

Maße:

Bohrloch: mittiges Durchgangsloch durch den Träger

Bohrer: Ø10,2 mm

Schlüsselweite: 17

- a.) Anbringen der Bohrlöcher mittig im Träger und eindrehen der Gewinde M12, siehe Maße.
- b.) Positionieren des Schaukelgelenks, Eindrehen und Festziehen der selbst sichernden Spezialschrauben bis das Gelenk fest auf den Untergrund gepresst wird.