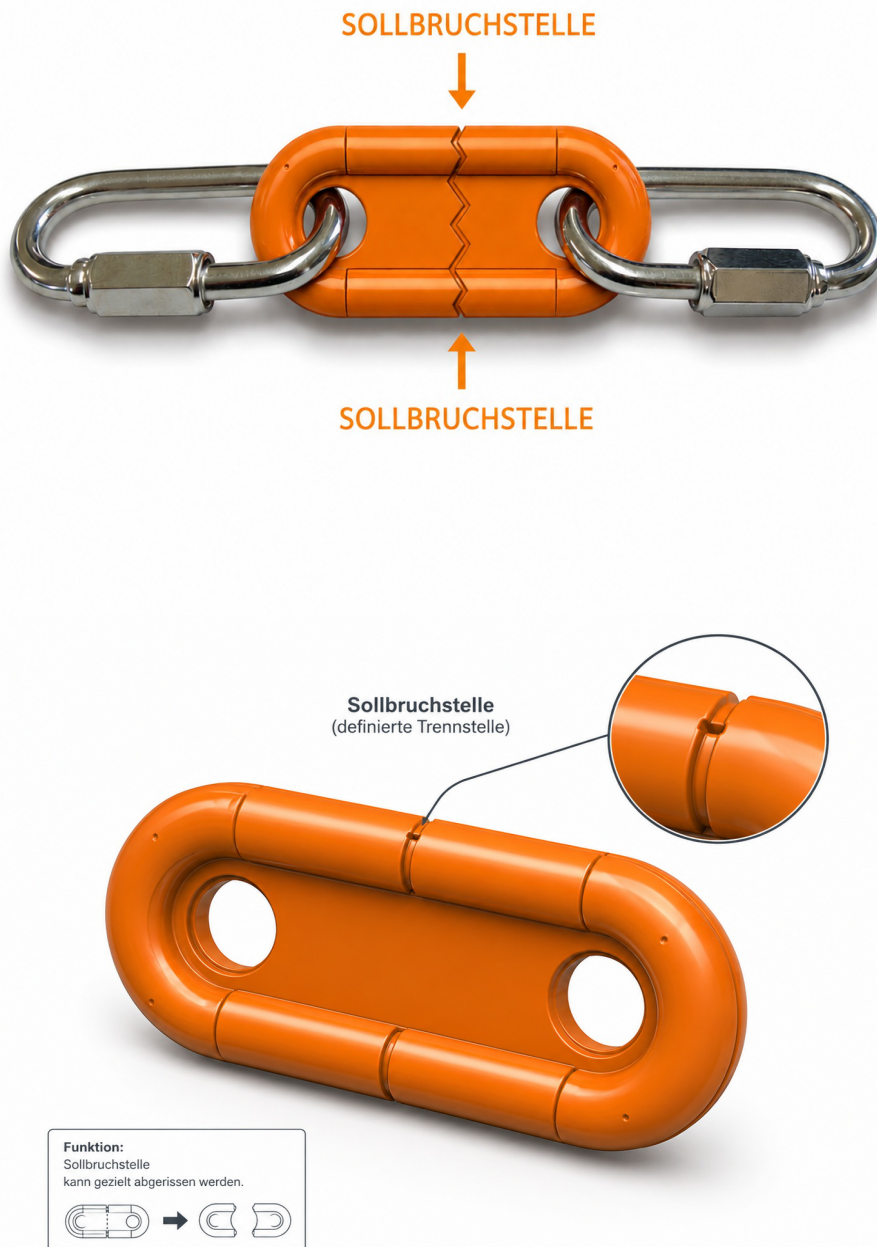


Montageanleitung Sollbruchstelle für Kettenschraken

Diese Anleitung beschreibt den Einbau der Sollbruchstelle in die Kette einer Kettenschrake sowie deren Funktion als definierte Sicherheits-Trennstelle.



1. Funktion der Sollbruchstelle

Die Sollbruchstelle ist als definierte Trennstelle innerhalb der Kette ausgeführt. Bei einer außergewöhnlich hohen Zugbelastung (z. B. durch ein Fahrzeug, das gegen die geschlossene

Kettenschranke fährt) trennt sich das Bauteil kontrolliert an der vorgesehenen Bruchstelle. Dadurch werden größere Schäden an Schranke, Antrieb, Befestigungen und Bauwerk vermieden.

2. Einbau der Sollbruchstelle

Schritt 1: Kette spannungsfrei setzen und sichern.

Schritt 2: Kette an der vorgesehenen Einbaustelle links oder rechts öffnen (Schraubglied).

Schritt 3: Das Kettenende in die Öffnungen der Sollbruchstelle einhängen und verschrauben.

Schritt 4: Kettenglieder mit geeigneten Verbindungsgliedern befestigen.

Schritt 5: Kettenspannung prüfen und sicherstellen, dass die Sollbruchstelle frei beweglich ist.

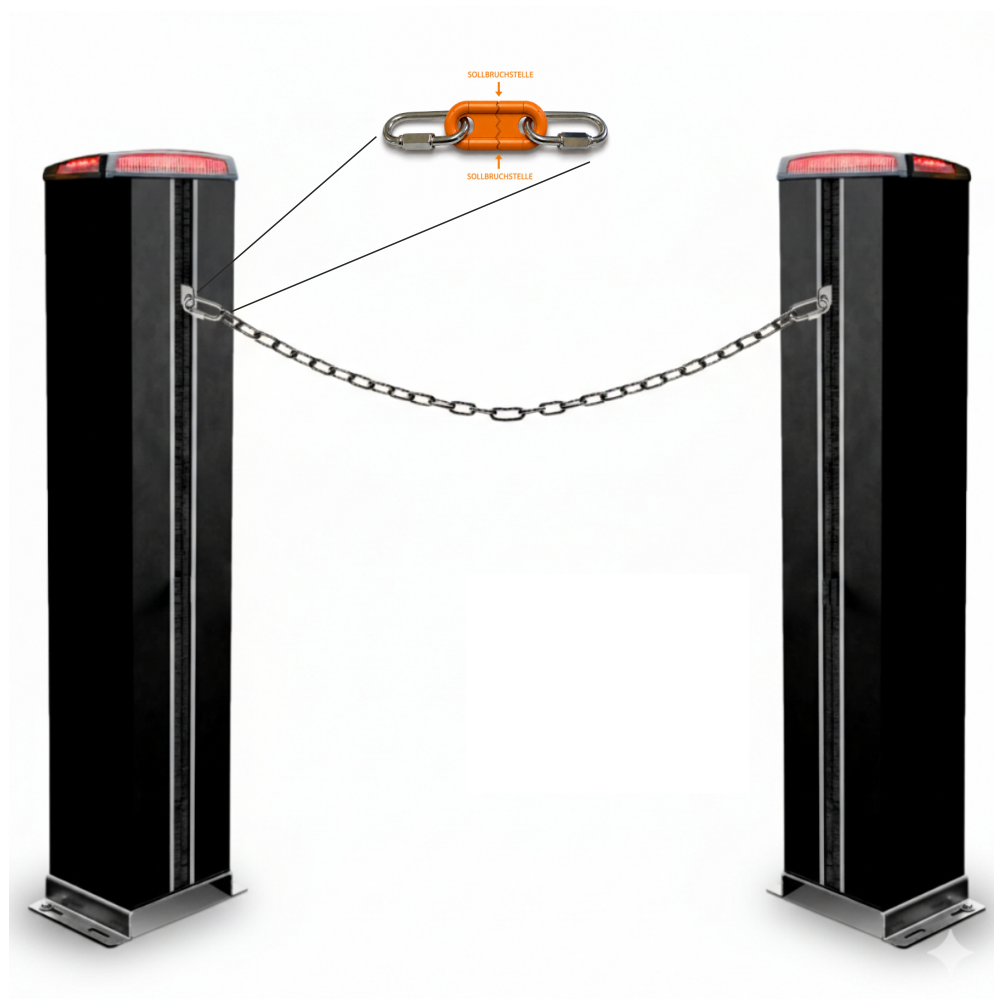
Schritt 6: Funktionsprüfung der gesamten Kettenschranke durchführen.

3. Verhalten bei Überlast

Überschreitet die Zugkraft den vorgesehenen Grenzwert, bricht die Sollbruchstelle gezielt an der definierten Trennstelle. Die Kette wird dadurch getrennt und die auf den Antrieb wirkenden Kräfte werden reduziert. Nach einer Auslösung ist die Sollbruchstelle zu ersetzen.

4. Wartungshinweise

Die Sollbruchstelle ist regelmäßig auf Beschädigungen, Risse oder Verformungen zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht weiterverwendet werden und müssen ersetzt werden.



AS
Torantriebe

An der Hausener Str. 5
D-89367 Waldstetten

Tel.: 08223/961730
www.as-torantriebe.de