

# AUFBAUANLEITUNG KOPPELZAUNTÖRE

## Befestigung mit Metallverstärkung



- Legen Sie die Pfeiler und das Tor in geschlossener Position auf den Boden.
- Passen Sie die Position der Halterungen auf den Pfeilern u.a. wie folgt an:



- Die **Halterungen werden ca. 3,5 cm** gemessen von der Torseite aus **ab der Pfeilerkante** angebracht.

- Lassen Sie **1,5 cm Abstand zwischen Pfeiler und Tor (bzw. beweglichem Torseitenpfeiler)**

- Lassen Sie mind. **2 – 5 mm Abstand** zwischen den Torflügeln, damit diese später problemlos schließen können.



- Achten Sie auf **identische Höhen** des Tor und des Seitenpfeilers um die korrekte Höhenposition der Halterungen zu bestimmen, bzw kontrollieren Sie, dass Torlattung und Öffnungen für Zaunlattung sich auf **identischer Höhe** befindet.

**TIPP:** - markieren Sie ggf. vorzusehende Bohrlöcher auf der Metallschiene, indem Sie die Metallschiene zunächst aussen auf den Pfeiler legen und dann die Bohrlochpositionen mit Hilfe der Scharnierhalterungen und einem Stift anzeichnen. Anschließend entfernen Sie die Metallschiene und zeichnen die identischen Positionen auf dem Pfeiler an. Dann bohren Sie (mit passendem kleineren Durchmesser für die Befestigungsschrauben) in Metallschiene und in Pfeiler an angezeichneten Stellen kleine Löcher vor.

- Die Halterungen müssen auf der äußeren oder inneren Seite der Pfeiler angebracht werden (nicht zwischen den Pfeilern).
- Markieren Sie die Position der Pfeiler für die zu grabenden Löcher auf dem Boden und achten Sie dabei auf die Breite des Tores.  
Der notwendige Abstand zwischen den Pfeilern bei einem 4m Tor wäre z.B 403,5 cm und bei einem 3m Tor ist der notwendige Pfeilerabstand dann 303,5.cm. (Eingerechnet sind dabei Seitenabstände und Flügelabstand)
- Graben Sie an markierter Position zwei Löcher von ca. 60 cm Tiefe.
- Setzen Sie die Pfeiler in die vorbereiteten Löcher ein.
- Setzen Sie die Metallverstärkungen auf die Innenseite der Pfeiler und befestigen Sie die Halterungen mit den mitgelieferten Schrauben an den Pfeilern und der inneren Metallverstärkung (siehe Fotos ganz oben)
- Füllen Sie das gegrabene Loch mit Beton aus und füllen Sie Beton auch in den Pfeiler bis mind. das Erniveau erreicht ist. (Bei Koppelzaunpfeilern mit Aussparungen darf der Beton die Höhe der untersten Öffnung nicht überschreiten, da der Beton sonst aus dem Pfeiler laufen würde und die Latte nicht mehr in die Öffnung geschoben werden könnte.)
- Richten Sie die Pfeiler vertikal und horizontal aus.
- Setzen Sie die Torflügel mit den Scharnieren auf die Halterungen und unterstützen Sie diese ggf. zunächst mit Holzlatten. Schließen Sie die Verriegelung zwischen den beiden Torflügeln und richten Sie nun beide Torflügel und ein letztes Mal die Pfeiler horizontal und vertikal aus. Achten Sie auf einen Minimumabstand zwischen den Torflügeln von 3-5 mm. Dann lassen Sie den Beton aushärten.

Ein praktischer Vorschlag für zur Markierung von Pfeilerpositionen bei der Aufstellung von Koppelzauelementen, ist die Methode 2 Pfeiler inkl. gesteckten Latten auf die Erde zu legen und die Position der vorzusehenden Löcher mit einer Farb-Spraydose zu markieren.