

A- B- Maßtabellen

Den Werten "A" und "B" fällt bei der Installation von Drehtorantrieben eine besondere Bedeutung zu, da die lineare Bewegung des Antriebes in eine Drehbewegung am Tor umgesetzt werden muß.

Der Wert "A" steht für das Maß zwischen dem Drehpunkt des Antriebes zum Drehpunkt des Torflügels in der Waagrechten.

Der Wert "B" steht für das Maß zwischen dem Drehpunkt des Antriebes zum Drehpunkt des Torflügels in der Senkrechten.

Nur wenn diese beiden Werte in einem entsprechenden Verhältnis zueinander stehen ist ein reibungsloser Bewegungs- und Funktionsablauf garantiert.

In den Tabellen für den jeweiligen Drehtorantrieb sind die möglichen Installationsmaße angegeben. Waagrecht das A-Maß, in der Senkrechten das B-Maß. Im Schnittpunkt der gewählten Maße steht der sich daraus ergebende Öffnungswinkel. Das ideale Installationsmaß unterscheidet sich zwischen den verschiedenen Modellen - je nach dem jeweiligen Kolbennutzhub des Antriebes. Dieses Idealmaß ergibt einen Öffnungswinkel von 90° und eine gleichbleibende Geschwindigkeit in Öffnung und Schließung. Dieses Idealmaß ist in den Montage- und Bedienungsanleitung des jeweiligen Antriebes besonders gekennzeichnet.

Wählen Sie A- und B-Maße, die sich vom Wert her stark unterscheiden, dann ist die Flügelgeschwindigkeit nicht gleichbleibend und die Zug- bzw. Schubkraft ändert sich während der Bewegung.

Wenn die Torsituation die Einhaltung eines in der Tabelle vorgegebenen Wertes "B" nicht erlaubt, ist es möglich, die Torangel des Flügels zu versetzen oder eine Nische im Pfeiler anzubringen.

Desweiteren ist zu beachten, daß der Kolben nicht komplett heraus oder hinein fährt, sondern ein Spiel von mindestens 10 mm aufweist (siehe hierzu die jeweilige Montage- und Bedienungsanleitung)

