

Drehtorantrieb A6

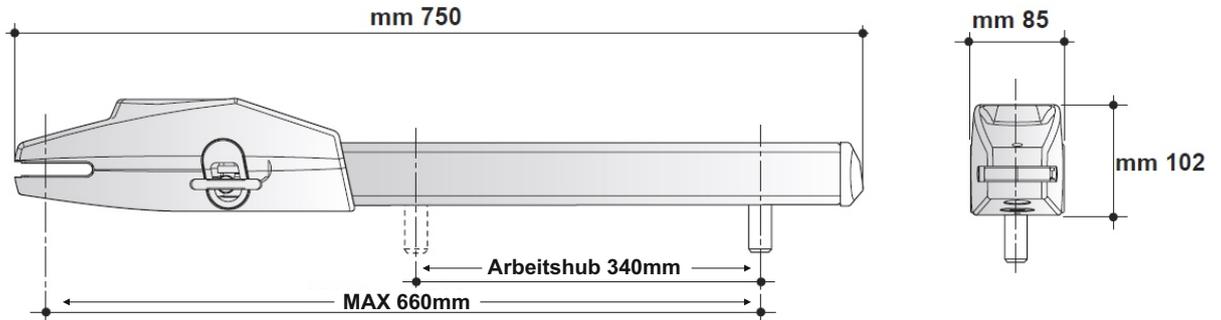
NEU!

Anleitung Version 3.1

Auch für Tore ohne Endanschläge - verstellbare Anschläge im Antrieb.
Für Tore Din Links und Din Rechts geeignet.

Entspricht den aktuellen Normen EN 12445 / EN 12453

24 V

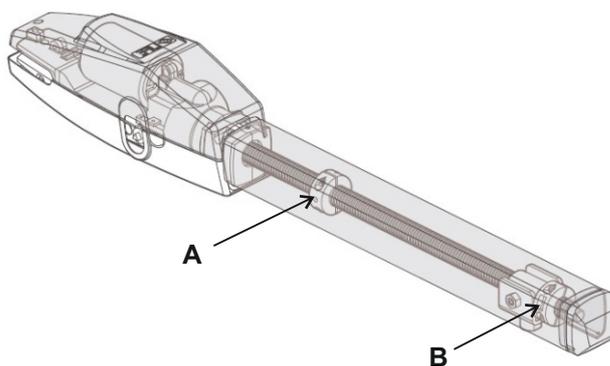


Technische Daten A6:

Netzspannung Motorsteuerung	230 V
Betriebsspannung der Antriebe	24 V
Leistung	60 W
Öffnungszeit bei 90°	ca. 25 sec.
Gesamtlänge	750 mm
Arbeitshub	340 mm
max Flügellänge	3,0 m
max Flügelgewicht	200 kg
Antriebsgewicht	7,0 kg
Geräuscentwicklung	< 40 db.



Metall - Endanschläge
für Tor "AUF-ZU".



An der Edelstahlspindel des Motors befinden sich einstellbare mechanische Anschläge. Einer für den Anschlag des Tores beim Öffnen (A), einer für den Anschlag des Tores beim Schließen (B). Der mechanische Anschlag kann mit einem Sechskantschlüssel gelöst und frei verstellt werden. Somit kann die AUF / ZU Position des Tores sehr genau justiert werden.



Unsere Technik erreichen Sie direkt unter:

Tel.: 08223 / 96173-15



Wahl der Installationsmaße

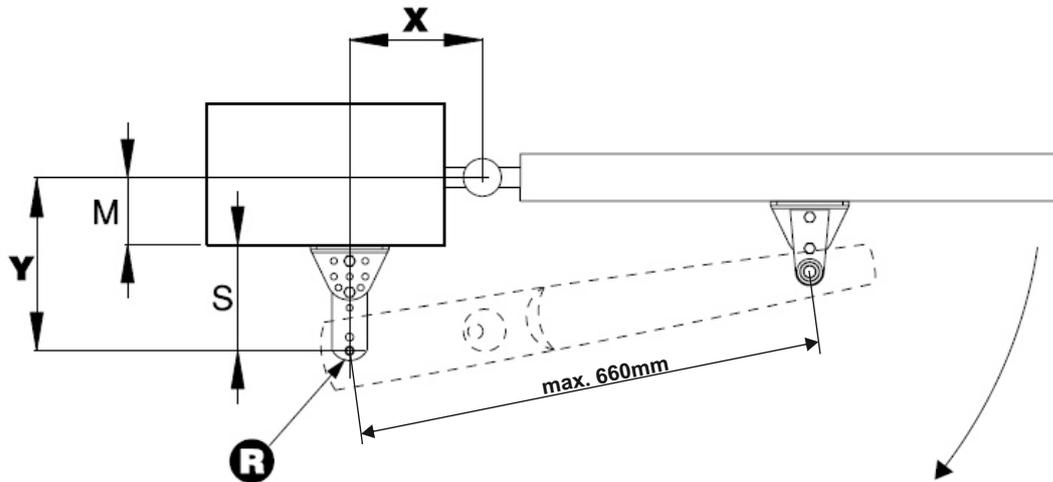


Tabelle der Montage Maße X/Y

Bis 90°		Von 90° bis 100°	
Y	X	Y	X
100 mm	150 mm	100 mm	140 mm
110 mm	150 mm	110 mm	140 mm
120 mm	150 mm	120 mm	140 mm
130 mm	140 mm	130 mm	130 mm
140 mm	140 mm	140 mm	120 mm
150 mm	130 mm	150 mm	120 mm
160 mm	120 mm		
170 mm	120 mm		

1. Das X / Y Maß ermitteln

Der Drehpunkt Antrieb (R) ergibt sich aus dem Abstand Y und X - ausgehend vom Drehpunkt Tor.

Achtung: je größer das X/Y Maß desto gleichmäßiger und ruhiger ist die Torbewegung. Optimal sind z.B. 140x140mm.

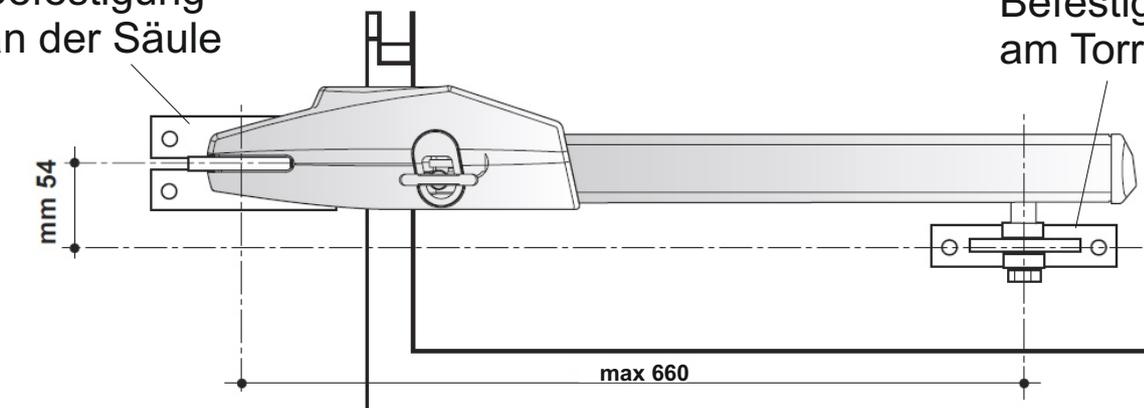
2. Den Antrieb mit den Haltewinkeln 1 an der Säule so anbringen dass der Drehpunkt (R) dem ermittelten X/Y Maß entspricht. Nun bei geschlossenem Tor den Haltewinkel "TOR" im Abstand von 640mm zum Drehpunkt (R) montieren.

Tip: Bevor Sie die vordere Befestigung am Torrahmen anbringen muß geprüft werden ob der Arbeitsweg des Antriebes mit dem ermittelten Antriebsdrehpunkt ausreicht um das Tor ganz zu öffnen. Markieren Sie bei geschlossenem Tor die Position der vorderen Antriebsbefestigung am Torrahmen, öffnen Sie nun das Tor so weit wie gewünscht. Mit den **Endanschlägen** kann nun die AUF / ZU Endposition des Tores eingestellt werden.



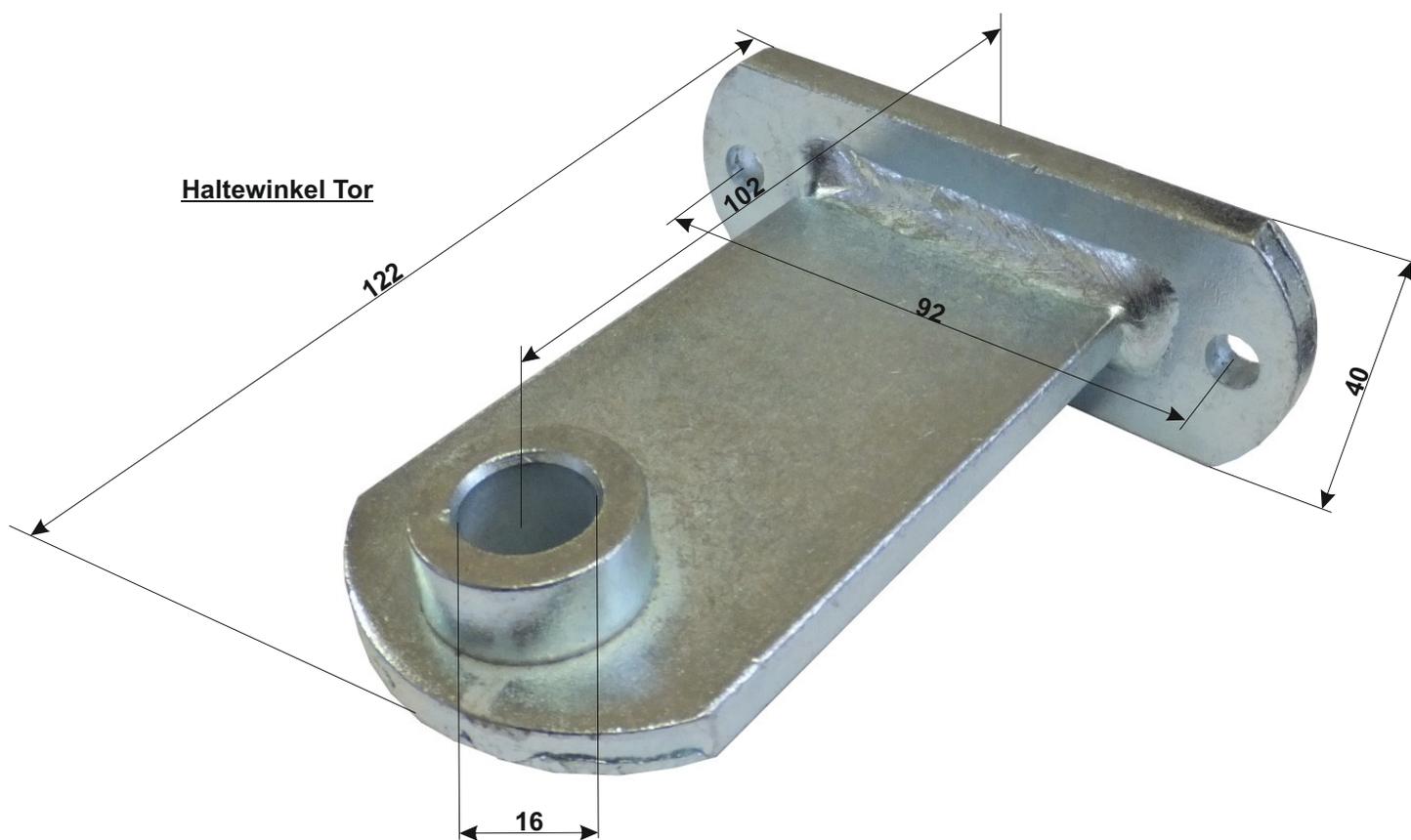
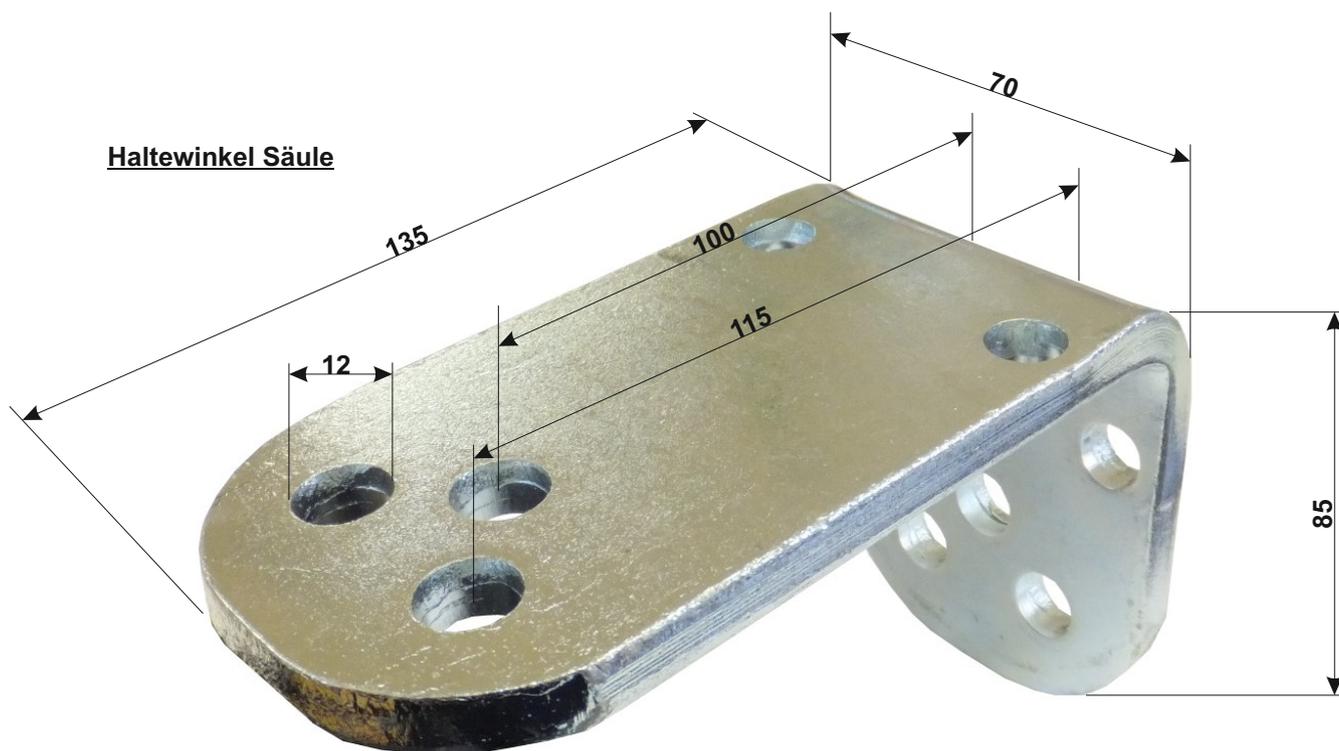
Befestigung
an der Säule

Befestigung
am Torrahmen



INFO: für nach außen öffnende Tore beachten Sie bitte die Skizze Seite 5 !

Maße der Haltewinkel am Tor und an der Säule

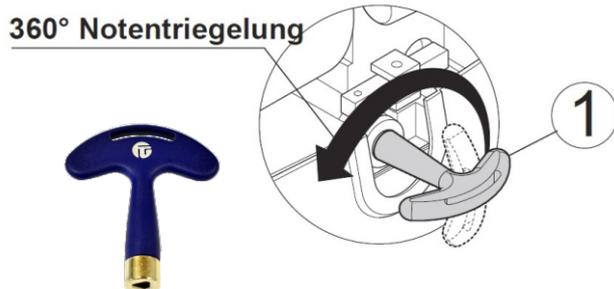


Min und Max. Maße (Arbeitshub)



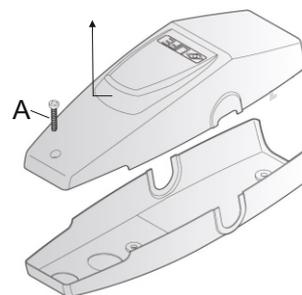
Die Tellerfeder wird in "ZU" zwischen dem Spindelmitnehmer und dem verstellbaren Endanschlag montiert.

Notentriegelung:



Gehäuseabdeckung öffnen:

- 1 - die Schraube (A) entfernen
- 2 - das Oberteil leicht nach hinten bewegen und nach oben abheben



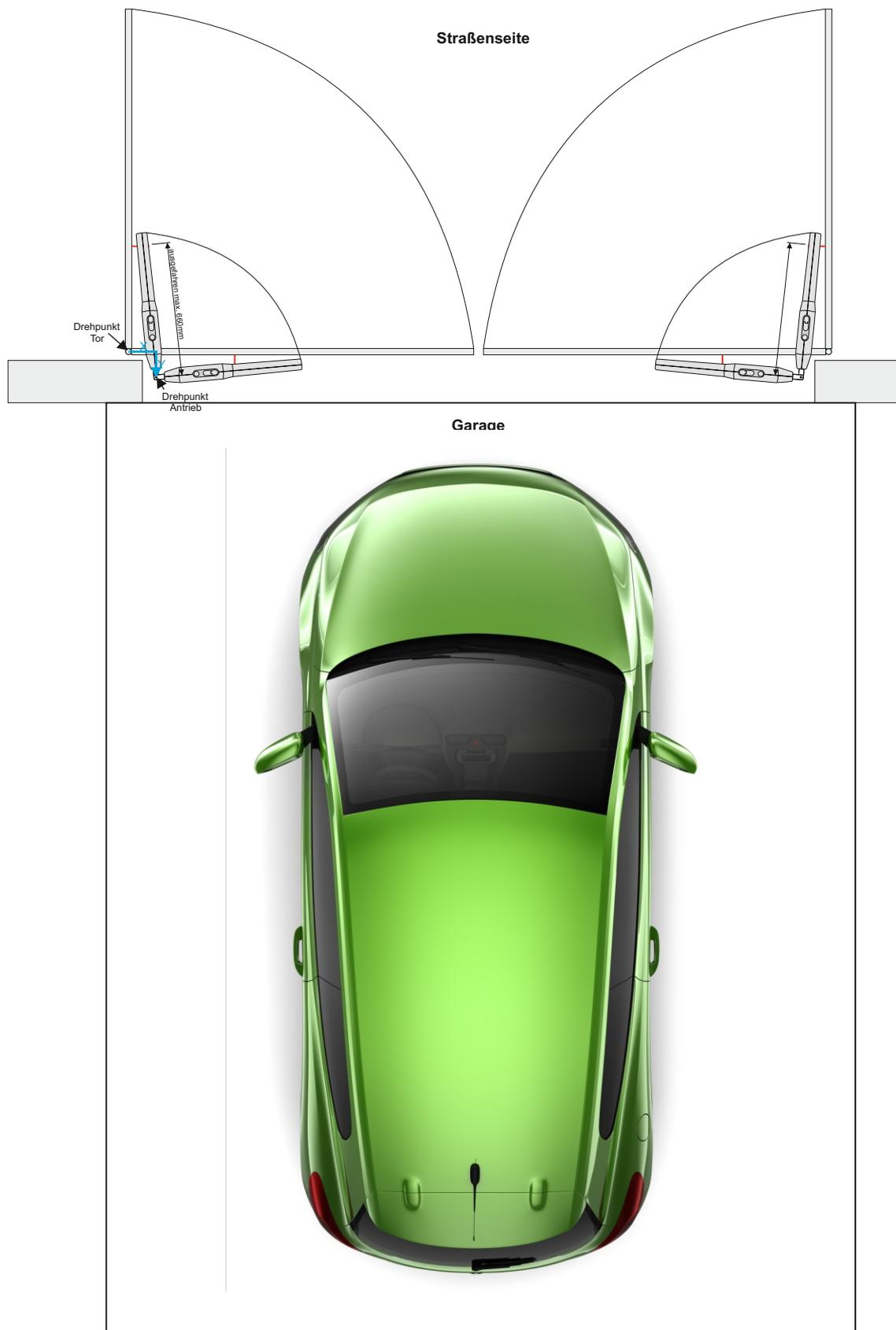
Die Notentriegelung bei dem Antrieb A6 ist von beiden Seiten erreichbar.
Bei Funktionsstörung oder Stromausfall kann der Torantrieb entriegelt und das Tor von Hand bewegt werden.
Gehen Sie wie folgt vor:
1 - Drehen Sie den Notentriegelungsschlüssel (1) um 180°
Das Tor ist nun vom Antrieb gelöst und kann manuell geöffnet und geschlossen werden.

Um den Automatikbetrieb wieder herzustellen, bringen Sie den Entriegelungsschlüssel wieder in die Ausgangsstellung.



Info: Elektrische Anlagen dürfen nur von einem Fachelektriker in Betrieb genommen werden.

Montageskizze für nach außen öffnende Garagentore



Info: Elektrische Anlagen dürfen nur von einem Fachelektriker in Betrieb genommen werden.

Montageskizze für nach außen öffnende Tore

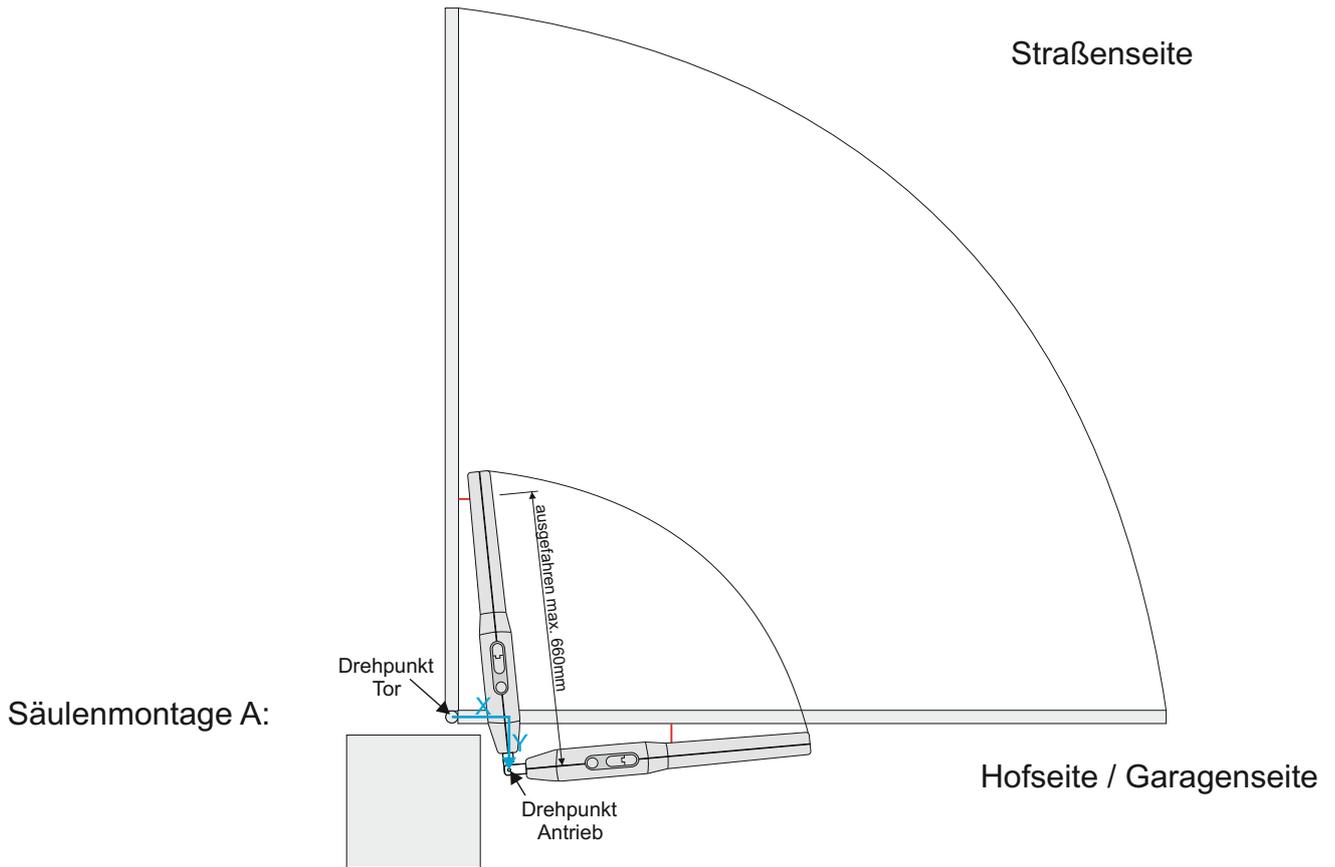
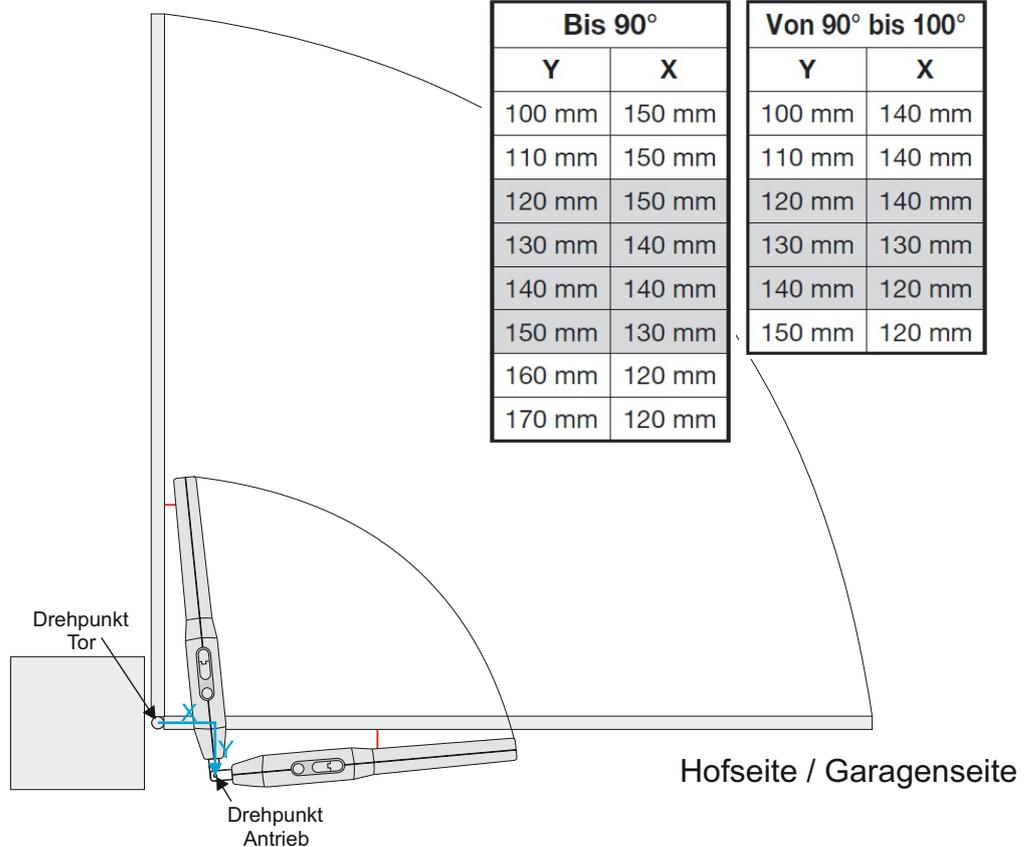
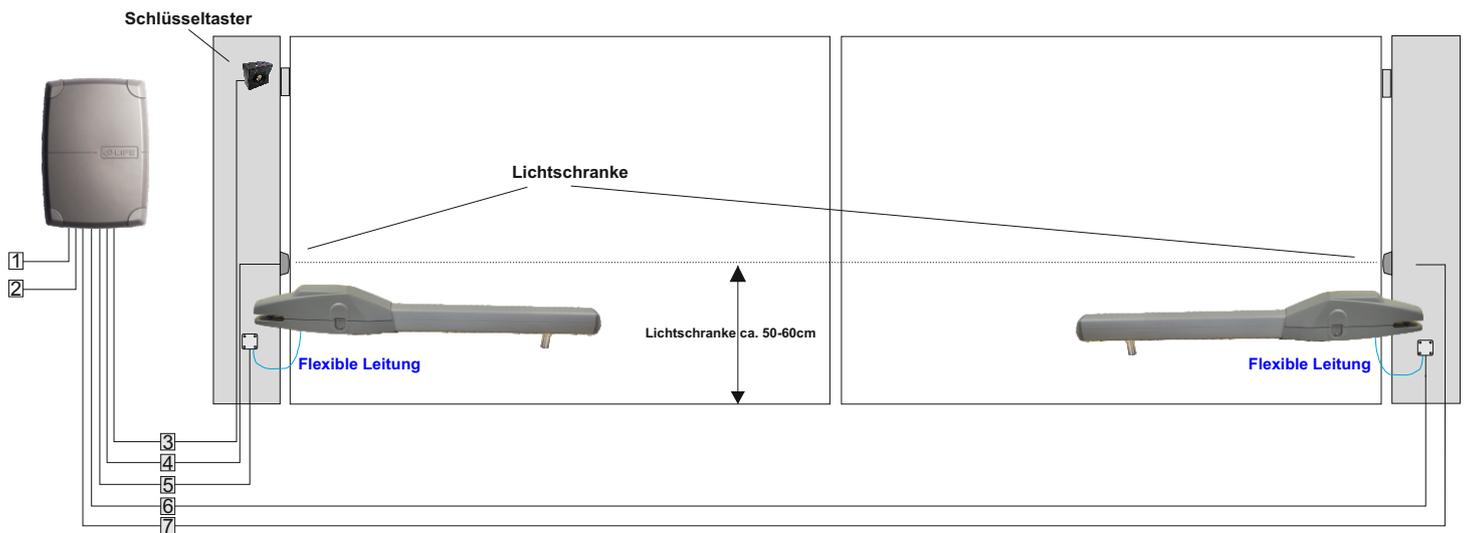


Tabelle der Montagemaße X/Y



Info: Elektrische Anlagen dürfen nur von einem Fachelektriker in Betrieb genommen werden.

Stromlaufplan



- 1 - Zuleitung 230V zur Steuerung 2x1,5²
- 2 - evtl. Taster / Steuerleitung 2x0,5²
- 3 - Schlüsseltaster 4x0,5²
- 4 - Lichtschranke 4x0,5²
- 5 - Antrieb 2x1,5²
- 6 - Antrieb 2x1,5²
- 7 - Lichtschranke 4x0,5²

Optional - Blinkleuchte (2x0,5²)



An der Hausener Str. 5
D - 89367 Waldstetten
www.as-torantriebe.de

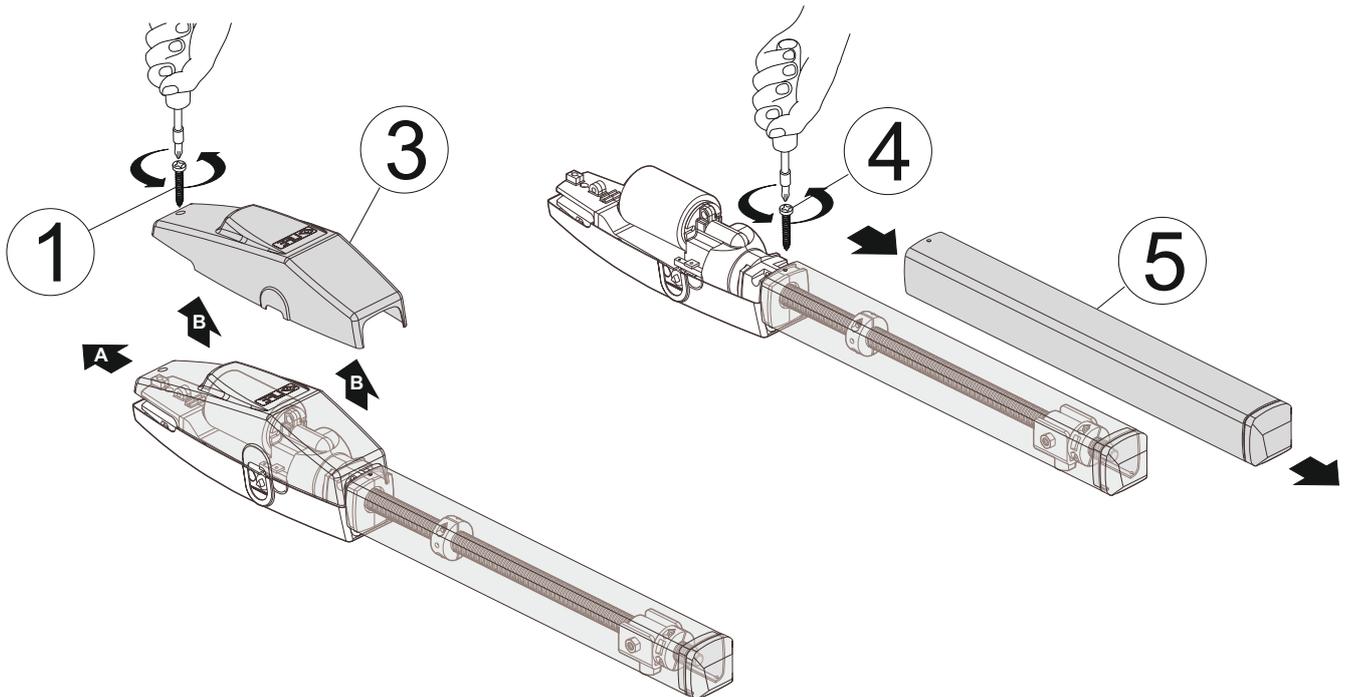
Tel.: 08223/96173-0
Fax: 08223/96173-20
schmidantriebe@aol.com

Die hier dargestellten Skizzen, Zeichnungen und Bilder sind Eigentum der Fa. AS-Torantriebe D-89367 Waldstetten. Nachdruck verboten !



Info: Elektrische Anlagen dürfen nur von einem Fachelektriker in Betrieb genommen werden.

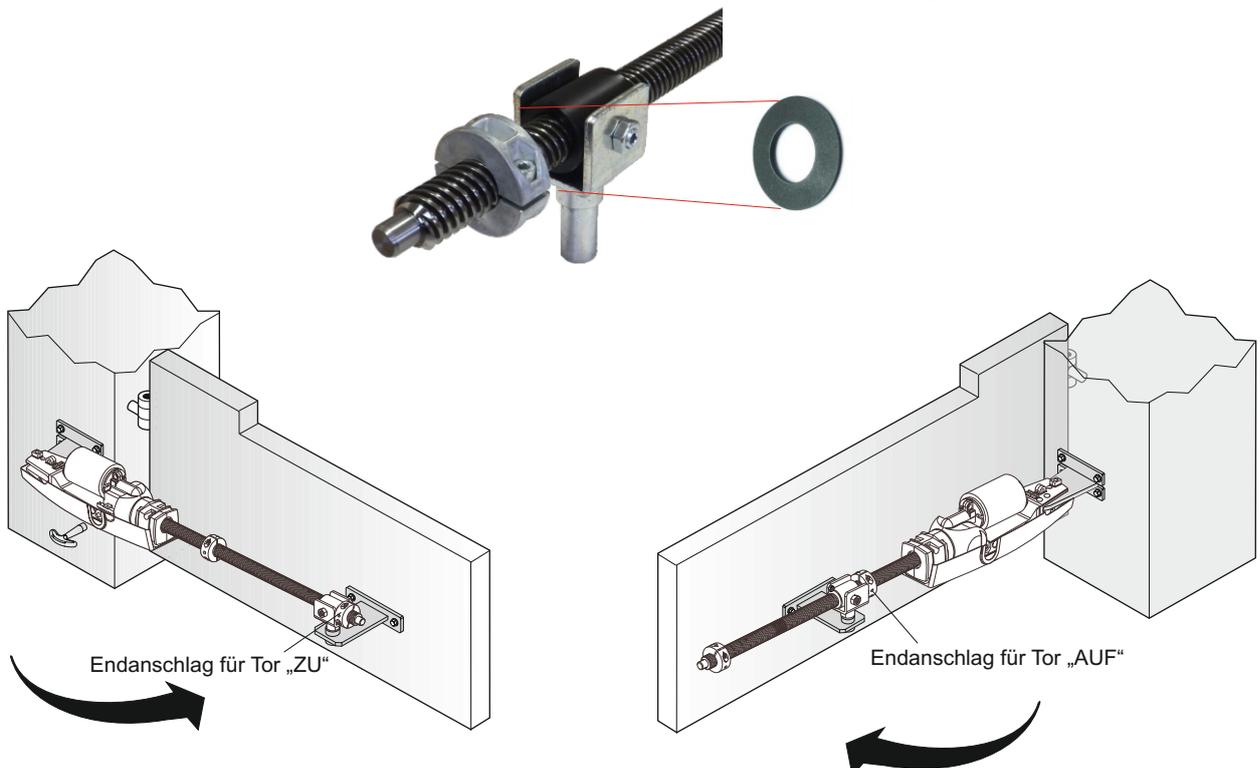
Spindel und Motorabdeckung entfernen



Um die Motorabdeckung zu entfernen lösen Sie die Schraube (1) - ziehen dann die Abdeckung leicht nach hinten. Nun kann diese nach oben abgenommen werden.

Endanschläge für ZU / AUF + Tellerfeder

Die Tellerfeder wird bei dem Endanschlag Tor „ZU“ wie hier abgebildet eingesetzt.



Info: Elektrische Anlagen dürfen nur von einem Fachelektriker in Betrieb genommen werden.