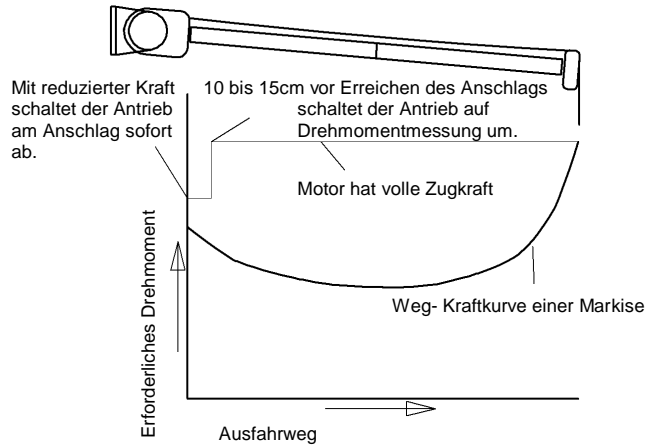


**Auswahl des richtigen Antriebs:** Die Drehmomentwerte sind fest eingestellt, deshalb müssen bei der Bestellung die Einbaurichtung und der Verwendungszweck angegeben werden.

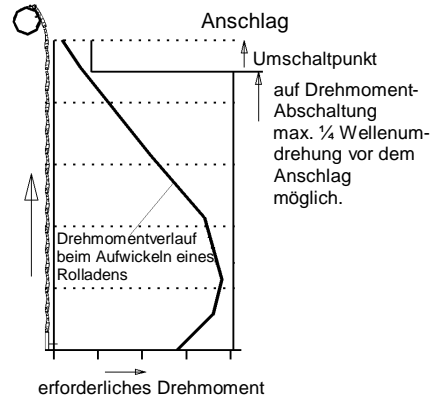
56155S Rohrmotor mit S-ABS 60/55, links/rechts-, Markise/Rolläden angeben

56175S Rohrmotor mit S-ABS 60/75, links/rechts-, Markise/Rolläden angeben

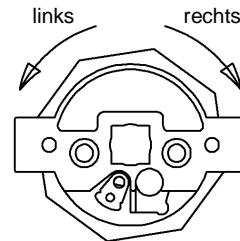
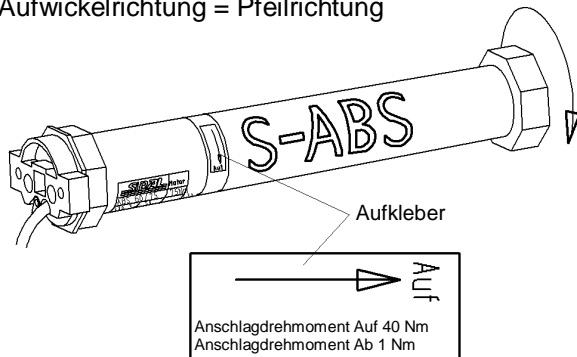
## Markisen- Kraftverlauf



## Rolläden- Kraftverlauf



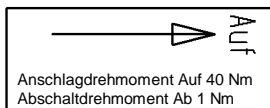
## Aufwickelrichtung = Pfeilrichtung



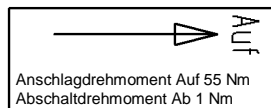
Aufgrund der verschiedenen Einbaumöglichkeiten ist nicht die vorgesehene Einbauseite, sondern die Aufwickel- Drehrichtung des Motors als links oder rechts anzugeben.

Die Drehmomentwerte sind fest eingestellt.

### Bei Verwendung in Markisen

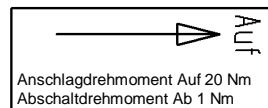


Typ 60/55

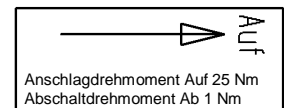


Typ 60/75

### Bei Verwendung in Rolläden



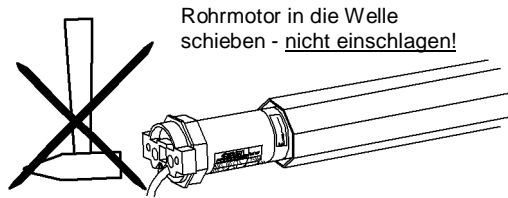
Typ 60/55



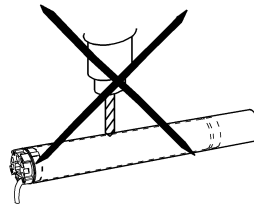
Typ 60/75

Andere Drehmomentwerte auf Anfrage

Die Beschreibung ist auf Rolläden ausgerichtet, bei Markisen ist analog zu verfahren.



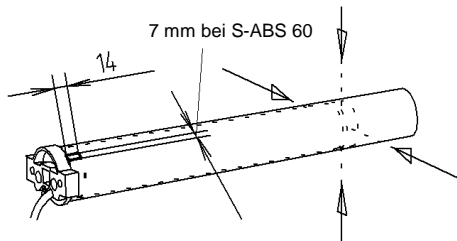
Rohrmotor in die Welle schieben - nicht einschlagen!



Im Bereich des Rohrmotors nicht bohren!

Schrauben oder Nieten dürfen nicht am Motor streifen!

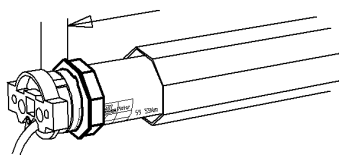
Zu beachten bei Verwendung von Rundrohren



7 mm bei S-ABS 60

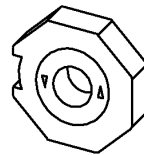
Welle auf der Antriebsseite für Adapterträger ausklinken. Position des Mitnehmers anzeichnen. Rohrmotor so in die Welle schieben, dass die Nase des Adapterträgers in die Ausklinkung greift. Mitnehmer mit 4 Schrauben oder Nieten befestigen.

Aufstecken des Adapters



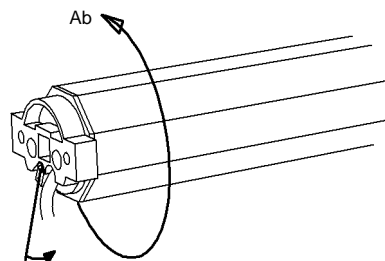
**Wichtig:** Adapter muss bis zum Anschlag auf den Adapterträger geschoben werden.

Aufstecken des Mitnehmers

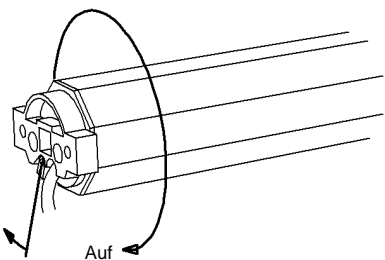


Mitnehmer **ohne ABS** verwenden

Mitnehmer ohne ABS auf den Getriebezapfen stecken, die Pfeile auf der Kunststoffscheibe haben keine Bedeutung. Anschließend Sicherungsring aufstecken.



Ab



Auf

Einstellung des End- bzw. Umschaltpunkts:

### Unterer Abschaltpunkt:

Rolläden ablassen. Einstellhebel in Wellendrehrichtung "AB" bis zum Anschlag durchdrücken und bei Erreichen der unteren Stellung loslassen - fertig!

Wenn die untere Stellung korrigiert werden muss, Rolläden in die gewünschte Stellung fahren und Probekabel abschalten.

Einstellhebel in Wellendrehrichtung "AB" bis zum Anschlag durchdrücken und untere Stellung prüfen.

### Oberer Ab- bzw. Umschaltpunkt:

Probekabel auf "Hochfahren" schalten und Einstellhebel am Motor in Wellendrehrichtung "AUF" bis zum Anschlag durchdrücken und gedrückt halten; dadurch wird der Endschalter geöst und der Rolläden läuft hoch.

Ca. 10 cm vor Erreichen des oberen Anschlags den Einstellhebel loslassen, der Motor schaltet selbständig auf Drehmomentmessung um, der Rolläden läuft nun bis zum Anschlag durch.

**Wichtig!** Das Anschlagdrehmoment muss immer so hoch sein, dass genügend Kraftreserve vorhanden ist und der Rolläden oberhalb des Umschaltpunkts in jeder Stellung anläuft, ohne zu "rattern". Ist dies nicht der Fall, Motor mit werkseitig höher eingestelltem Anschlagdrehmoment verwenden.

### Wichtig beim Nachjustieren!

Hebel nur in die zu korrigierende Wellendrehrichtung drücken! Wird versehentlich auch in die andere Richtung gedrückt, muss auch dieser Punkt neu eingestellt werden!

### Allgemeiner Hinweis:

Der Motor ist mit einem Dauer-Überhitzungsschutz ausgestattet, der bewirkt, dass der Motor nach einmaligem "Heißlaufen" und der üblichen Abkühlphase erst dann wieder einschaltet, wenn der Betätigungsschalter für mind. 20 Sek. Auf 0 geschaltet wird.