

# Rohrmotor Kurzfassung



## Produktbezeichnung

Typ S:  
Standard Rohrmotor mit mechanischen Endlagen DM35S und DM45S



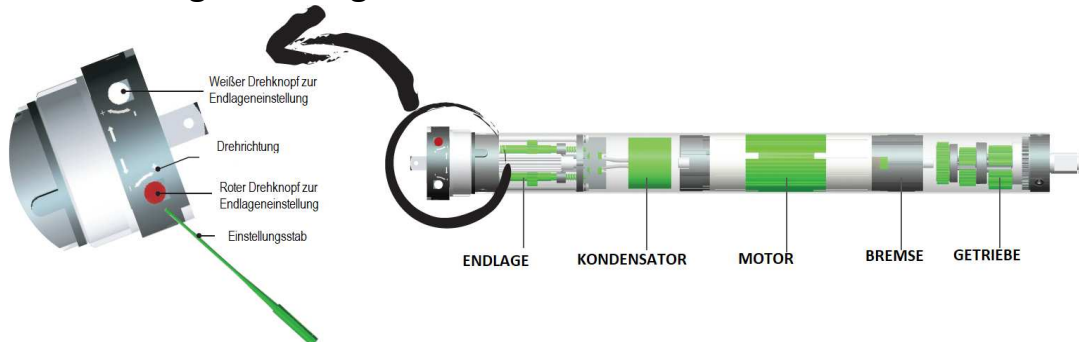
## Leistungsschild



Frequenz	50Hz		Arbeitszeit	Motorotyp
Nennstrom	0.64A	Ø45	Nennendrehzahl	26min <sup>-1</sup>
Drehmoment	10Nm	4min	Durchmesser des Motors	Ø45
Bemessungsspannung	230V	IP44	CE Bezeichnung	CE
Stromverbrauch	145W	I.cl.H	Isolationsklasse	I.cl.H
Gewicht	2.05Kg	IP Schutzgrad		
Tubular Single Phase Asynchronous Motor				

**DM 45 S - 10 / 26**  
 Rohrmotor    Durchmesser des Motors    Standard Typ    Drehmoment (Nm)    Nennendrehzahl (U./Min.)

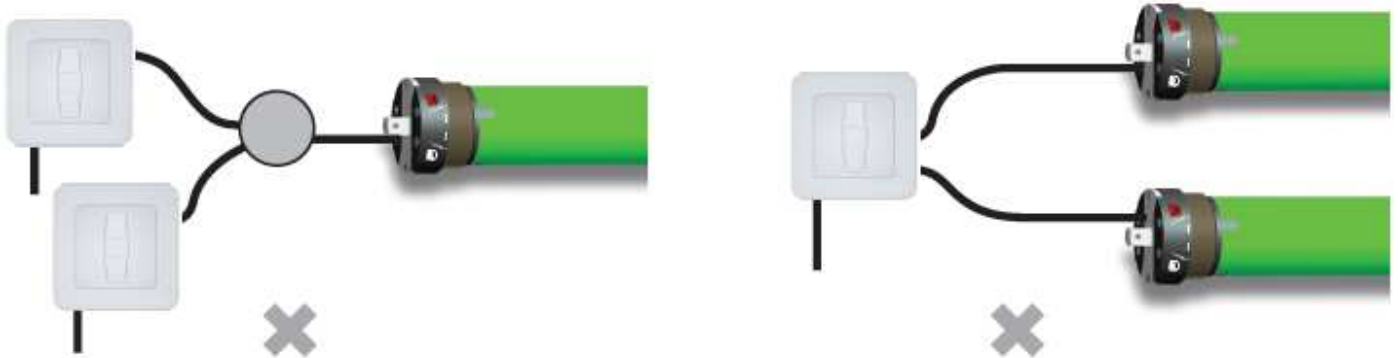
## Montage und Nutzungsanleitung





## ACHTUNG

- Schließen Sie **NIE** zwei oder mehrere Antriebe an den gleichen Schalter an (Parallelschaltung). Wenn Sie zwei Motoren gleichzeitig steuern möchten, dann benutzen Sie einen mehrpoligen Schalter oder Trennrelais.
- Verbinden Sie **NIE** zwei oder mehrere Schalter mit einem Motor.
- Verbinden Sie die elektrischen Leitungen gemäß den Informationen und Zeichnungen in der Anleitung. Wenn Sie irgendwelche Zweifel bezüglich des Anschlusses haben, dann versuchen Sie es **NIE** alleine zu machen, sondern fragen bei einem Fachmann nach.

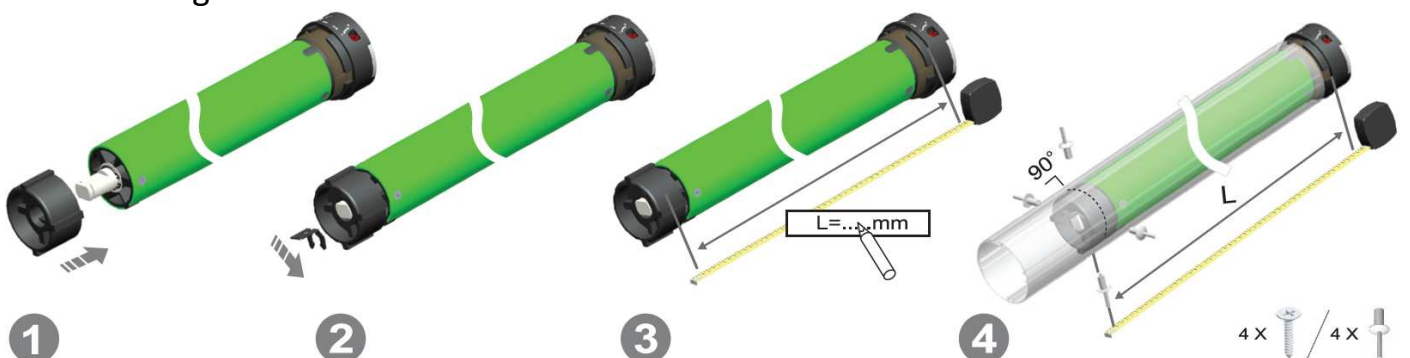


## UWAGA

- Der Motor darf mit keiner Flüssigkeit übergossen, zerdrückt, fallengelassen oder Stößen ausgesetzt werden. Auf dem Rohr entlang des Motorkorpus dürfen keine Bohrungen gemacht werden oder Schrauben eingedreht werden.
- Die Schutzklasse des Motor Gehäuses: IP44. Dies bedeutet, dass es vor dem Eindringen von Schmutz und Wassertropfen die unter verschiedenem Winkel fallen, geschützt wird (gemäß der IP Norm). Eine schlechte Ausführung der Leitung kann dazu führen, dass Wasser in das Motor Gehäuse eindringt. Deswegen muss das Kabel so positioniert werden, dass Regentropfen unterhalb der Motordichtung ablaufen (wie auf der Zeichnung zu sehen).

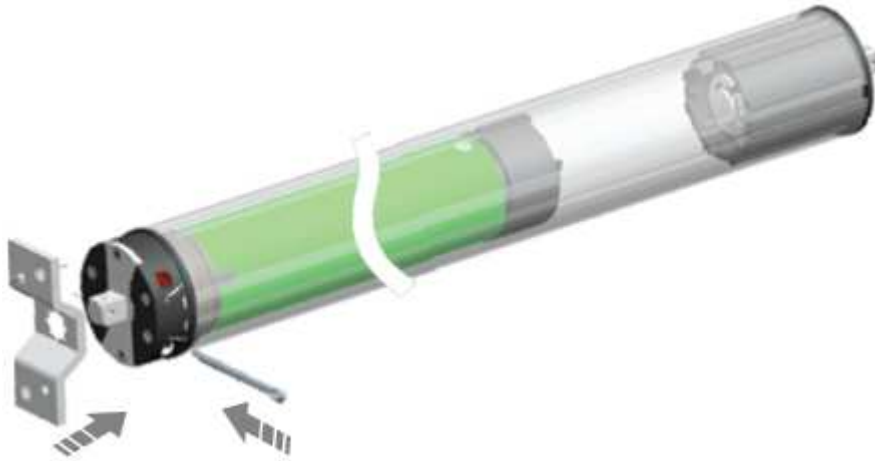


## 1. Montage des Mitnehmers



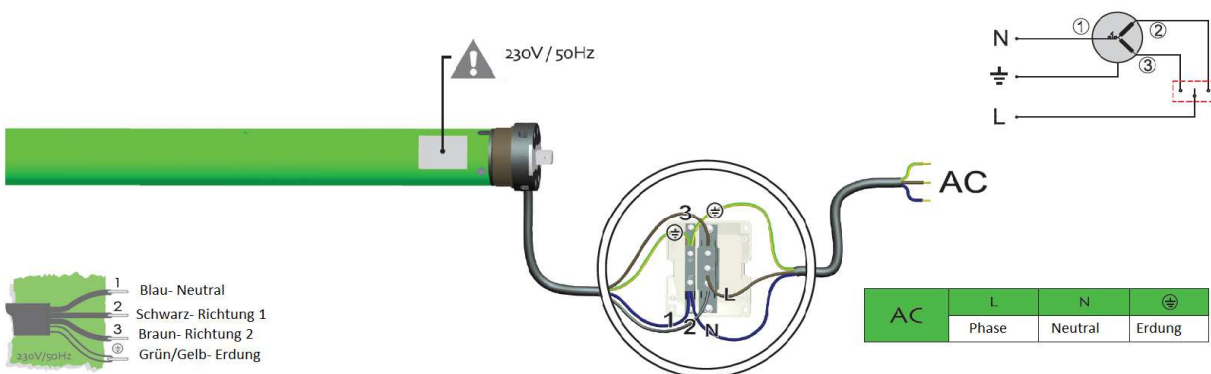
Benutzen Sie Schrauben oder Nieten

## 2. Befestigung an die Motorhalterung



## 3. Elektroanschluss

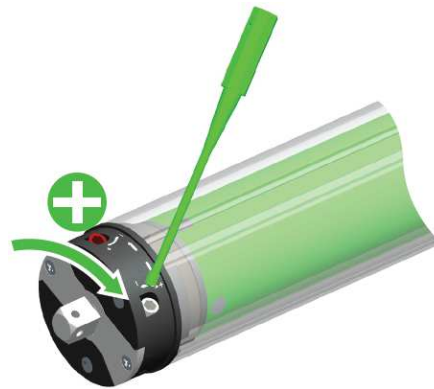
- Um Störungen und Fehlern bei der Funktion vorzubeugen, sollten die Typen und Parameter des Schalters an die elektrischen Parameter des Motors angepasst werden (siehe Parameter auf dem Leistungsschild des Motors).
- Es ist ein Schalter mit einem Abstand von mindestens 3mm zwischen den Kontakten zu verwenden.
- Um die Drehrichtung zu ändern muss der Motor zunächst angehalten werden. Erst dann kann die Änderung durchgeführt werden.
- Um die Drehrichtung des Motors hinsichtlich der Richtung der Pfeile auf dem Schalter zu verändern, muss die braune Leitung mit der schwarzen Leitung an den Klemmen des Schalters umgetauscht werden.
- Wenn der Motor Außen installiert wird muss die Stromleitung mit einer zusätzlichen Blende gesichert werden.



#### 4. Einstellen der Endlagen – Stromzufuhr schwarzes Kabel



Schalten Sie die Stromversorgung ein und starten Sie den Motor in Richtung 1 durch Stromzufuhr des schwarzen Kabels. Warten Sie bis die Endlage wirkt.



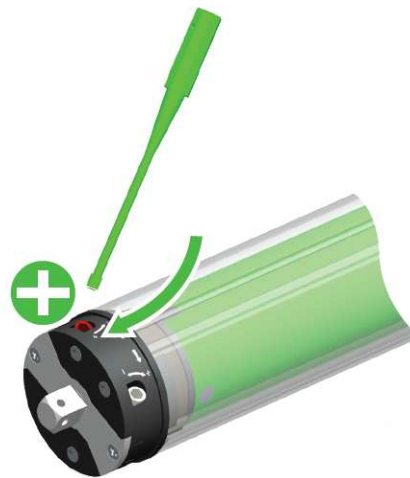
Drehen Sie den weißen Drehknopf mit dem Einstellungsstab in Richtung „+“, bis Sie die gewünschte Endlagen-Position erreichen.

→ ok

#### 5. Einstellen der Endlagen – Stromzufuhr braunes Kabel



Schalten Sie die Stromversorgung ein und starten Sie den Motor in Richtung durch Stromzufuhr des braunen Kabels. Warten Sie bis die Endlage wirkt.



Drehen Sie den roten Drehknopf mit dem Einstellungsstab in Richtung „+“, bis Sie die gewünschte Endlagen-Position erreichen.

→ ok

#### 6. Fehlerbehebung

	<b>Fehler</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Fehlerbehebung</b>
1	Umgedrehte Drehrichtung	Falsch angeschlossene Kabel	Den Anschluss des braunen Kabels mit dem Schwarzen tauschen
2	Der Motor dreht nur in eine Richtung	Ein Endlagenschalter ist nicht eingestellt	Drehen sie den Metallstift zusammen mit dem Mitnehmer, Falls der Motor nicht im Wickelrohr eingebaut ist; Falls er es ist, dann prüfen, ob der Motor richtig eingebaut und angeschlossen ist.
3	Der Motor dreht nicht bzw. nur geringer Geschwindigkeit	a. Falsche Spannung des Anschlusses b. Falsch angeschlossene Kabel c. Mechanische Überlastung d. Falsche Montage	a. Richtige Spannung einstellen b. Kabel nach Anleitung anschließen c. Grund der Überlastung prüfen und beseitigen d. Richtige Montage durchführen
4	Motor hält nach kurzer Betriebszeit an	Aufgrund zu langer Motornutzung ist der Thermoschalter an	Motor arbeitet nach Abkühlen weiter- ca. 20 Min.
5	Sehr lauter Betrieb des Systems	Falsche Wickelrohrlänge	Ändern der Position der Halterungen oder Kürzen des Wickelrohrs

## 7. Technische Parameter

	<b>STANDARD SMALL DM35S-6</b>	<b>STANDARD AXIS DM45S-10</b>	<b>STANDARD AXIS DM45S-40</b>
Endabschalter	Mech. Endlagen	Mech. Endlagen	Mech. Endlagen
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	40 Nm
Spannung	230V	230V	230V
Betriebszeit	4 min	4 min	4 min
Stromverbrauch	121W	145W	198W
Nennstrom	0,53A	0,64A	0,86A
Schutzgehäuse	IP44	IP44	IP44
Anschlusskabel	3m, 4-adrig, schwarz	3m, 4- adrig, schwarz	3m, 4- adrig, schwarz
Drehgeschw.	28 U./min	26 U./min	15 U./min

---