



# MX-K KOMFORTANTRIEBE & MX-N NOTHANDANTRIEBE

INBETRIEBNAHME



[WWW.ACOMAX.DE/  
VIDEOS#ANTRIEBE](http://WWW.ACOMAX.DE/VIDEOS#ANTRIEBE)

TECHNISCHE  
DOKUMENTATION

## 1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### TECHNISCHE DATEN

| ALLE ANTRIEBE<br>230 Volt/50 Hz,<br>IP44, 2,5 m Kabel | Drehmoment | Drehzahl | Strom | Leistung | Gewicht | Einschaltdauer | Endschalterbereich | Durchmesser | Vierkantbolzen | Abzugsmaß | Einstecktiefe | Gesamtlänge |
|---|------------|----------|-------|----------|---------|----------------|--------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Antriebe  | [Nm]       | [U/min]  | [A]   | [W]      | [kg]    | [min]          | [Umdr.]            | [A]         | [B]            | [C]       | [D]           | [E]         |
| <b>MX-K 410 MINI</b>                                  | 10         | 17       | 0,53  | 121      | 1,66    | 4              | 17                 | 35          | 13             | 20        | 386           | 419         |
| <b>MX-K 413 MAXI</b>                                  | 13         | 14       | 0,53  | 121      | 1,82    | 4              | 41                 | 35          | 13             | 21        | 499           | 533         |
| <b>MX-K 510 MICRO</b>                                 | 10         | 15       | 0,53  | 122      | 2,00    | 4              | 17                 | 45          | 13             | 16        | 339           | 368         |
| <b>MX-K 520 ULTRA</b>                                 | 20         | 15       | 0,64  | 145      | 2,41    | 4              | 22                 | 45          | 13             | 20        | 463           | 496         |
| <b>MX-K 540 MEGA</b>                                  | 40         | 15       | 0,86  | 198      | 2,92    | 4              | 22                 | 45          | 13             | 20        | 530           | 536         |
| <b>MX-K 550 GIGA</b>                                  | 50         | 12       | 0,89  | 205      | 3,01    | 4              | 22                 | 45          | 13             | 20        | 530           | 536         |
| <b>MX-K 560 TERRA</b>                                 | 60         | 8        | 0,98  | 208      | 3,12    | 4              | 22                 | 45          | 13             | 20        | 552           | 585         |
| <b>MX-K 680 XENO</b>                                  | 80         | 12       | 1,71  | 396      | 5,37    | 4              | 23                 | 55          | 17             | 22        | 563           | 602         |
| <b>MX-N 520 ULTRA</b>                                 | 20         | 15       | 0,64  | 145      | 3,27    | 4              | 23                 | 45          | 13             | 28        | 548           | 576         |
| <b>MX-N 540 MEGA</b>                                  | 40         | 15       | 0,86  | 189      | 3,78    | 4              | 23                 | 45          | 13             | 28        | 591           | 619         |
| <b>MX-N 550 GIGA</b>                                  | 50         | 12       | 0,89  | 205      | 3,80    | 4              | 23                 | 45          | 13             | 28        | 591           | 619         |
| <b>MX-N 560 TERRA</b>                                 | 60         | 8        | 0,92  | 208      | 3,98    | 4              | 23                 | 45          | 13             | 28        | 609           | 637         |
| <b>MX-N 680 XENO</b>                                  | 80         | 12       | 1,65  | 385      | 5,96    | 4              | 23                 | 55          | 17             | 27        | 609           | 636         |

## 2. INSTALLATION

Vor der Montage des Antriebs in die Wickelwelle passendes Adapterset montieren.

### ADAPTERSETS MONTIEREN

Mitnahmering an der Motorkopfseite bis zum Ende aufschieben und auf die richtige Lage der Nut achten.



Motorkupplung fest auf die Achse des Rohrmotors aufstecken.



### ACHTUNG

Rohrmotor immer korrekt montieren und sichern, sonst besteht die Gefahr dass er herunterfällt und ernsthafte Verletzungen verursacht. Nur bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungsmaterial (z. B. Dübel, Schrauben) verwenden. Das Befestigungsmaterial dem Material der Decken und Wände anpassen. Thermische Ausdehnung der Welle berücksichtigen und bei der Montage 1 - 2 mm Ausdehnungsspielraum lassen.

## MONTAGEVARIANTEN

Motorkopfvarianten für alle Montagesysteme, auf Wunsch ab Werk vormontiert.

1. VIERKANTBOLZEN (STANDARD)



2. MOTORPLATTE



3. MOTORSCHIBE



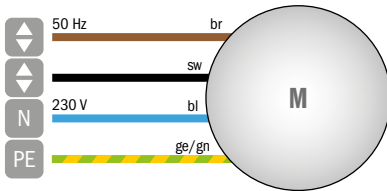
4. STERNSCHIBE



### MECHANISCHE MOTORMONTAGE

- 1 Rohrmotor in Motorlager einsetzen und ggf. mit Sicherungsstift sichern.
- 2 Auf die Lage der Anschlussleitung achten (immer nach unten).
- 3 Auf die gut zugängliche Lage der Endschalter achten.
- 4 Nur Ausführungen Typ Nothand: Auf die Lage der Nothandkurbel achten.
- 5 Rohrmotor immer waagrecht einbauen und mit Wasserwaage kontrollieren.

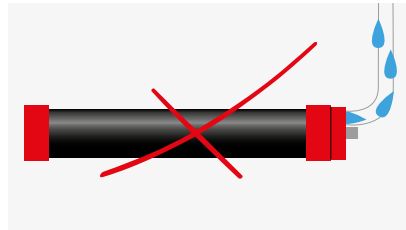
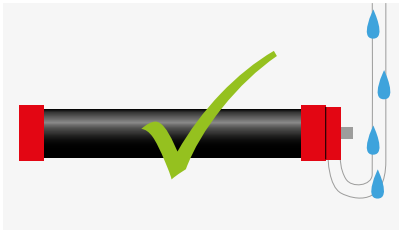
## ANSCHLUSSBILD



### ACHTUNG

Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder Tod können die Folge sein. Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen! Die Rohrmotoren ohne entsprechende Elektronik dürfen nicht parallel angeschlossen werden (max. Schaltleistung der Schaltstelle beachten). Beim Anschluss müssen die Vorschriften von VDE und örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach BDE 0100 eingehalten werden.

Alle Kabel UV geschützt und fest verlegen. Anschlusskabel immer mit einer Schlaufe nach unten verlegen, damit kein Kondenswasser am Kabel entlang eindringen kann. Kabel nicht knicken und so verlegen, dass diese nicht durch bewegliche Teile beschädigt werden.

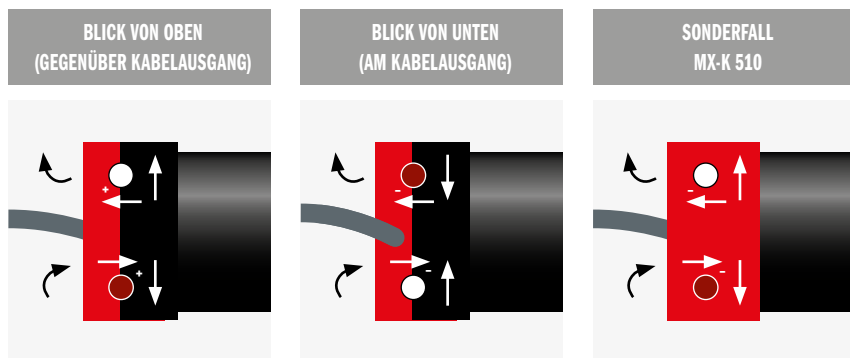


### 3. EINSTELLUNGEN

#### EINSTELLUNG DER ENDLAGEN

##### MECHANISCHE MOTORMONTAGE

- 1 Die zuständige Einstellschraube ergibt sich durch die Drehrichtung der Welle (Übereinstimmung mit dem geraden Pfeil).
- 2 In Richtung (+) drehen verlängert den Laufweg.
- 3 In Richtung (-) drehen verkürzt den Laufweg.



Erweiterung (+ im Uhrzeigersinn). Verringerung (- gegen Uhrzeigersinn).

##### HINWEIS

Die Endabschaltung funktioniert nur, wenn der Rohrmotor mit dem Adapterset in einer Wickelwelle eingebaut ist.

In allen Komfort- und Nothand Rohrmotoren sind mechanische Endschalter eingebaut, mit denen die Endlagen über die mitgelieferte Einstellhilfe an den jeweiligen Einstellschrauben (rot/weiß) eingestellt werden. Die halbrunden Pfeile zeigen die Richtung der Änderung an. Drehen in die Plus-Richtung erweitert den Bereich. Drehen in die Minus-Richtung verringert den Bereich.

##### NOTHANDBETRIEBE

Antriebe mit Nothandgetriebe eignen sich besonders für den zweiten Fluchtweg.  
Übersetzungs-verhältnis 1 : 24.

## **4. SONSTIGES**

### **GARANTIE UND KUNDENDIENST**

Die Garantie entspricht den gesetzlichen Bestimmungen. Der Ansprechpartner für eventuelle Garantieleistungen ist der Fachhändler. Der Garantieanspruch gilt nur für das Land, in dem das Produkt erworben wurde. Batterien sind von der Garantie ausgeschlossen. Wenn Sie Kundendienst, Ersatzteile oder Zubehör benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Änderung vorbehalten.

### **HINWEIS ZUR EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Hiermit erklärt acomax, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der in Europa geltenden europäischen Richtlinien übereinstimmt. Eine Konformitätserklärung ist auf der Website [www.acomax.de/downloads](http://www.acomax.de/downloads) verfügbar.