

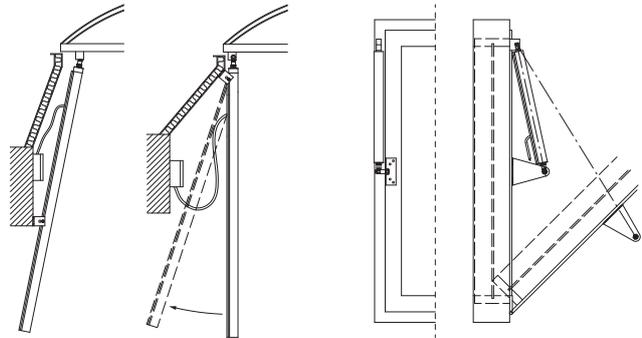
## Kurzbeschreibung

Der elektrische Motorantrieb ist eingefasst in ein stabiles Aluminiumgehäuse und eignet sich zum Öffnen von Dachklappen, Lichtkuppeln und Fensterflügeln. Er kann zur täglichen Lüftung sowie als RWA-Antrieb eingesetzt werden. In Verbindung mit dem umfangreichen Zubehör bietet die Konstruktion des Motoröffners ein breit gefächertes Einsatzgebiet. Der Antrieb erfüllt die Anforderungen der Brandprüfung (300°C - 30 min.) in Anlehnung an die DIN EN 12101-2.

Der Motoröffner als dauergeschmierter Spindelantrieb darf nur mit einer externen elektronischen Lastabschaltung betrieben werden, welche gesondert bestellt werden muss. Die elektronische Lastabschaltung begrenzt die Hubkraft in beiden Hubrichtungen auf den jeweils festgelegten Wert. Durch den Einsatz der Lastabschaltung LA-TR ist der Motoröffner JM-DC auch für den Tandembetrieb geeignet.

## Montage

Der Anschlussbereich der Motorzuleitung muss in IP 65 ausgeführt werden. Zum Lieferumfang gehört die Konsole KB 5 (nicht bei JM-DC-B).



Montage des JM-DC mit Konsole KB 5 und Flügelböckchen an einer Lichtkuppel

Montage des JM-DC-B mit Winkelkonsole WK 1 und Gelenkbock an einem Fensterflügel

## Zubehör

Flügelböckchen, Gelenkbock	→Kapitel 06, Blatt 05-00, „Flügelböckchen FB 6 / 8“ →Kapitel 06, Blatt 06-00, „Gelenkbock“
Konsolen	→Kapitel 06, Blatt 15-00, „Konsole KB 5 für Motoröffner 24 V DC“ →Kapitel 06, Blatt 16-00, „Winkelkonsole WK 1“
Lastabschaltung	→Kapitel 11, Blatt 79-02, „Lastabschaltung LA-1“ →Kapitel 11, Blatt 79-04, „Lastabschaltung LA-TR“
RWA Zentrale	→Kapitel 11, Blatt 97-__ ff., „RWA Zentrale ____“



## Allgemein

Anschlusskabel	2 x 1 mm <sup>2</sup>
Farbe	Aluminium
Gewicht	ca. 1,3 kg bei 300 mm Hub
Schutzart	IP 65

Die hier aufgeführten Antriebe sind für 10 000 Lüftungs- und 1 000 Auslösezyklen ausgelegt.

## JM-DC(-B)-650-Hub

Bemessungsstrom	0,8 A / 19,2 W
Betriebsart	S1
Eingangsspannung	24 V DC +4 / -2 V
Entstörung	nach VDE 0875 / EN 55014
Hubzeit	ca. 375 mm / min.
Nennhub	bis 1 000 mm
Nennkraft	650 N
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C

## JM-DC(-B)-T60-650-Hub

VdS-zertifizierter Antrieb, der seinen Nennhub bei Nennlast in maximal 60 Sekunden erreicht. Der Antrieb ist für den Belastungsfall „Öffnen und Schließen gegen Nennlast“ geeignet. Er ist für den Einsatz in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Entrauchungsanlagen in Treppenträumen und zur täglichen Lüftung geeignet. Der Antrieb darf nur in Verbindung mit der RWA Zentrale 3A-1-1.2 inklusive elektronischer Lastabschaltung betrieben werden.

Ansteuerungsrate bei Blockade	t = 2 min.
Belastungsfälle	Öffnen und Schließen gegen Nennlast
Bemessungsstrom	2,0 A / 48 W
Betriebsart	S3 30 % ED
Eingangsspannung	24 V DC +4 / -2 V
Entstörung	EN 50130-4
Hubzeit	< 60 s
Nennhub	bis 500 mm
Nennkraft	650 N
Nennverriegelungskraft	6 000 N
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +75 °C / +110 °C
VdS-Anerkennungsnummer	G 503013

## JM-DC(-B)-1000-Hub

Bemessungsstrom	0,8 A / 19,2 W
Betriebsart	S1
Eingangsspannung	24 V DC +4 / -2 V
Entstörung	nach VDE 0875 / EN 55014
Hubzeit	ca. 200 mm / min.
Nennhub	bis 750 mm
Nennkraft	1 000 N
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C

## JM-DC(-B)-(H25/16x3)-1000-Hub-1,1A

Bemessungsstrom	1,1 A / 26,4 W
Betriebsart	S1
Eingangsspannung	24 V DC +4 / -2 V
Entstörung	nach VDE 0875 / EN 55014
Hubzeit	ca. 180 mm / min.
Nennhub	bis 1 000 mm
Nennkraft	1 000 N
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C

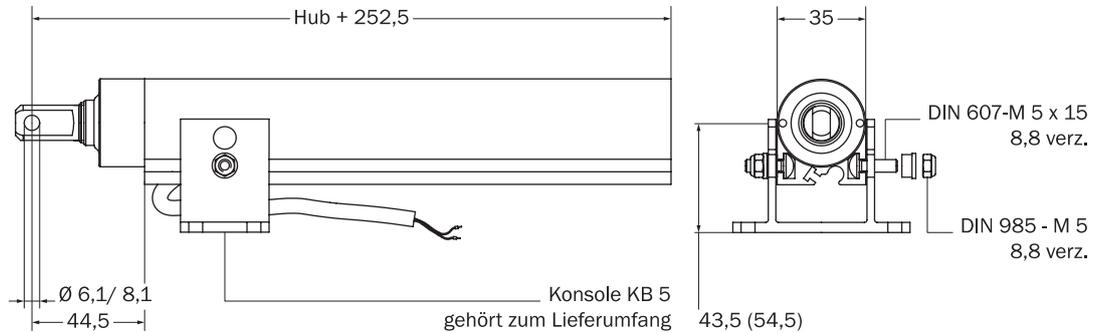
## Kabellängen

bis 300 mm Hub	1 700 mm
bis 500 mm Hub	1 900 mm
bis 750 mm Hub	2 150 mm
bis 1 000 mm Hub	2 400 mm

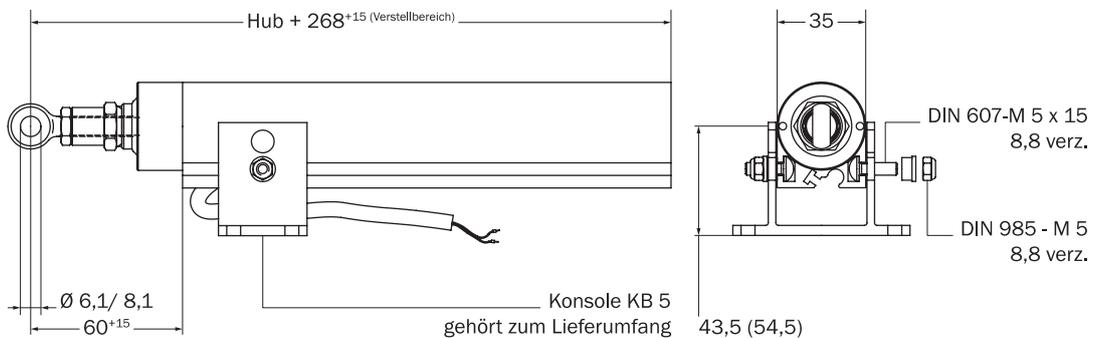
Der Anschlussbereich der Motorzuleitung muss in IP 65 ausgeführt werden.



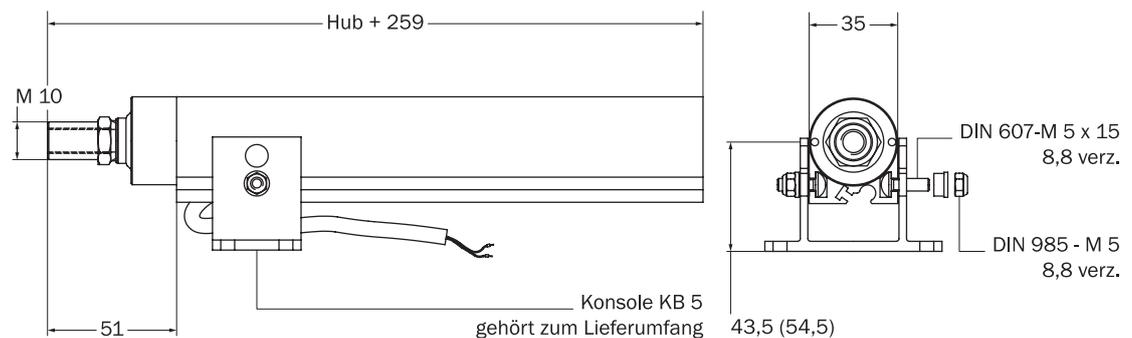
**Bestellbezeichnung: JM - DC - Last - Hub (- Strom) Ø 6,1 oder Ø 8,1 (Ø Aufnahmebohrung)**  
**Beispiel: JM - DC - 650 - 500 Ø 6,1**



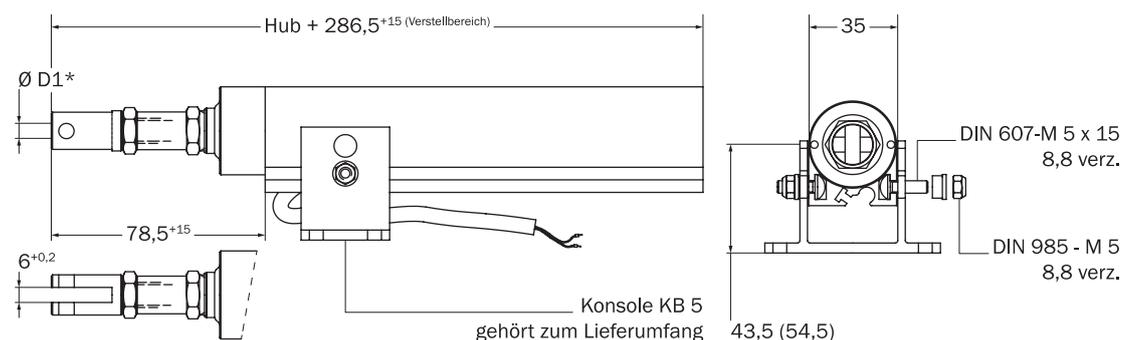
**Bestellbezeichnung: JM - DC - Last - Hub (- Strom) M 8 Ø 6,1 oder Ø 8,1 (Ø Aufnahmebohrung)**  
**Beispiel: JM - DC - 650 - 500 M 8 Ø 6,1**



**Bestellbezeichnung: JM - DC - Last - Hub (- Strom) - M 10**  
**Beispiel: JM - DC - 650 - 500 - M 10**



**Bestellbezeichnung: JM - DC - Last - Hub (- Strom) - GK**  
**Beispiel: JM - DC - 650 - 500 - GK**

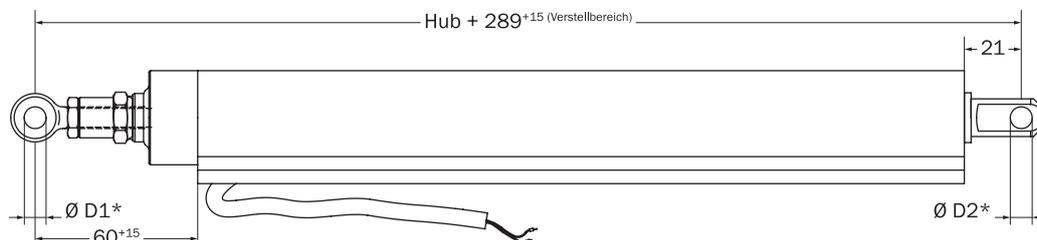


\* Die Aufnahmebohrung D1 kann zwischen Durchmesser 6,1 oder 8,1 gewählt werden.



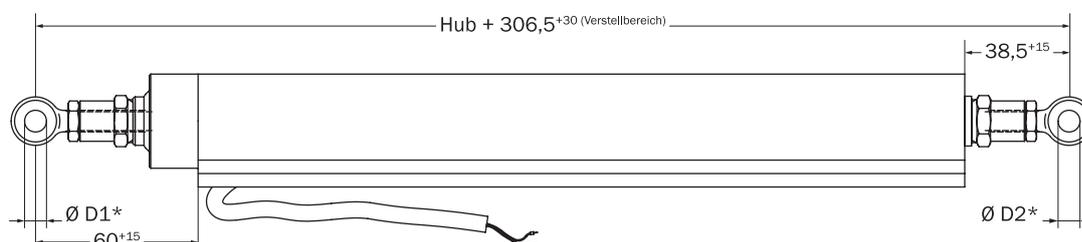
**Bestellbezeichnung:** JM - DC - B - Last - Hub (- Strom) - M 8 / Ø D 1 (oben) Ø D 2 (unten)

**Beispiel:** JM - DC - B - 650 - 500 - M 8 Ø 6,1 Ø 6,1



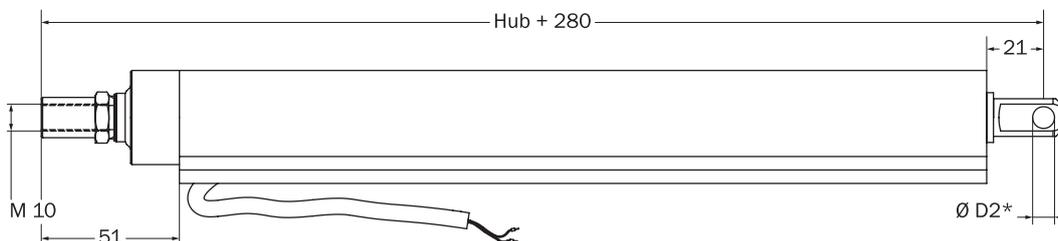
**Bestellbezeichnung:** JM - DC - B - Last - Hub (- Strom) - M 8 / Ø D 1 (oben) M 8 / Ø D 2 (unten)

**Beispiel:** JM - DC - B - 650 - 500 - M 8 Ø 6,1 M 8 / Ø 6,1



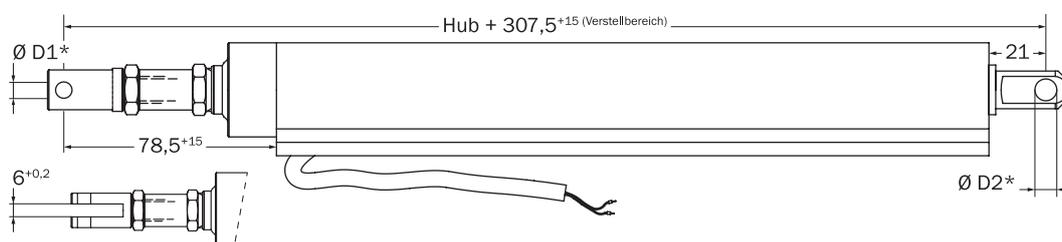
**Bestellbezeichnung:** JM - DC - B - Last - Hub (- Strom) - M 10 (oben) Ø D 2 (unten)

**Beispiel:** JM - DC - B - 650 - 500 - M 10 Ø 6,1



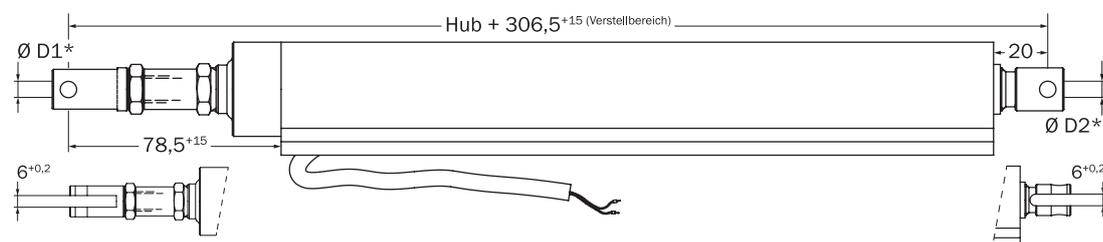
**Bestellbezeichnung:** JM - DC - B - Last - Hub (- Strom) - M 10 GK Ø D 1 (oben) Ø D 2 (unten)

**Beispiel:** JM - DC - B - 650 - 500 - M 10 GK Ø 6,1 Ø 8,1



**Bestellbezeichnung:** JM - DC - B - Last - Hub (- Strom) - M 10 GK Ø D 1 (oben) GK Ø D 2 (unten)

**Beispiel:** JM - DC - B - 650 - 500 - M 10 GK Ø 6,1 GK Ø 8,1



\* Die Aufnahmebohrungen D1 und D2 können zwischen Durchmesser 6,1 und 8,1 gewählt werden.