

## RO – Schwenkarme

### Bestimmung

Der RO-Schwenkarm erweitert den Arbeitsbereich des hängenden ERGO LUX -Absaugarmes, mit dem er zusammenarbeitet. In der Grundversion wird am Ende des Schwenkarmes der ERGO LUX -Absaugarm montiert. Eine andere Lösung sind zwei miteinander kombinierte RO-Schwenkarme, an deren Ende der ERGO LUX -Absaugarm montiert wird.

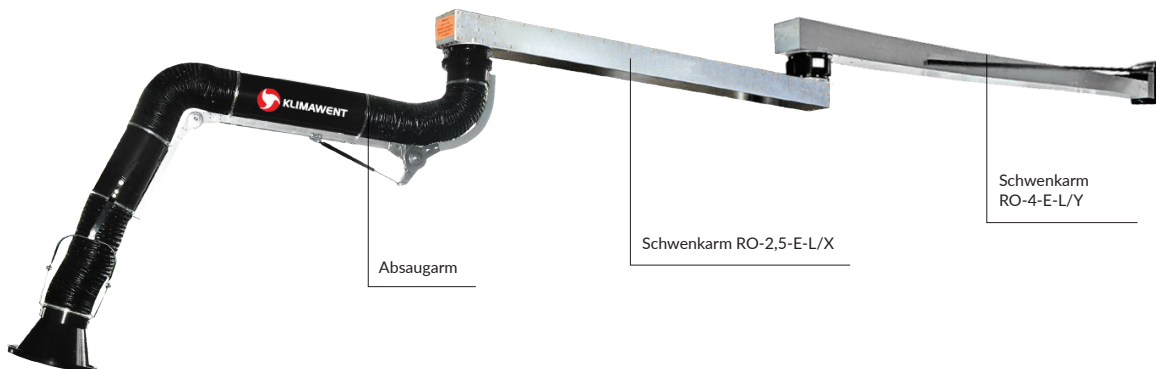
### Bau

Der Schwenkarm besteht aus einem Sitz, der mit einem blecheren Lüftungskanal vom rechteckigen Querschnitt verbunden ist. Die Arme RO-L/X von 1,5 und 2,5 m Reichweite haben einen Sitz aus abgegossenen kugelgelagerten Aluminiumringen. Die übrigen Arme haben einen Sitz aus Stahlelementen, die gleitgelagert sind. Der Bewegungswiderstand ist minimal, was eine leichte Positionierung des Armes im Arbeitsbereich ermöglicht.

Schwenkarm RO-2,5-E-L/X und Absaugarm – Grundversion



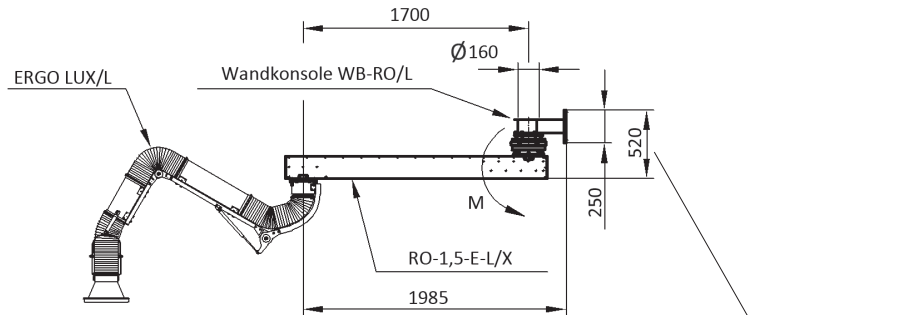
Version mit Doppelschwenkarm – Schwenkarm RO-4-E-L/Y, Schwenkarm RO-2,5-E-L/X und Absaugarm



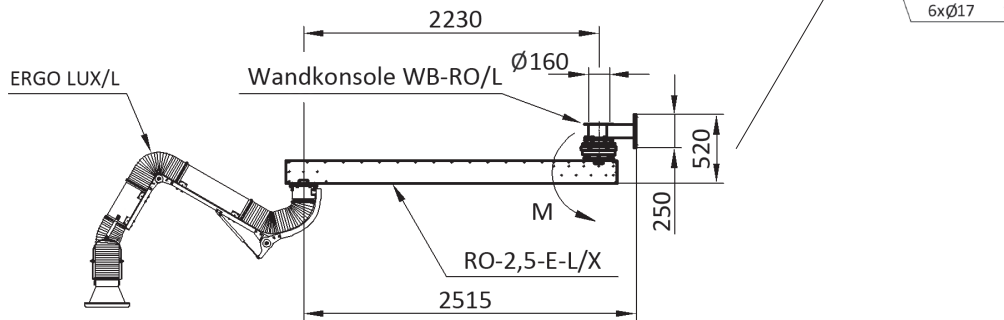
## Schwenkarme Typ RO-E-L/X

Der Schwenkarm RO-E-L/X ist zum Aufhängen des ERGO LUX-L-Absaugarmes an seinem freien Ende vorgesehen. Der Drehkranz wird im Falle der RO-1,5 und RO-2,5-Arme an der Wand mittels der WB-RO/L-Wandkonsole und im Falle des RO-4-E-L/X-Armes direkt an der Wand befestigt.

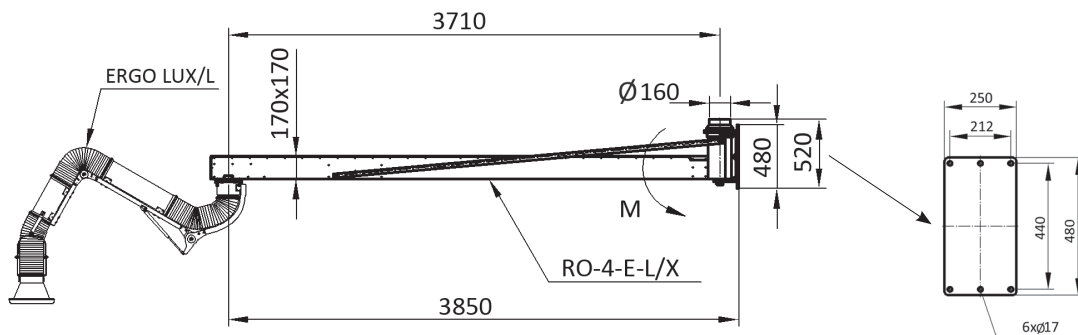
### Schwenkarm RO-1,5-E-L/X



### Schwenkarm RO-2,5-E-L/X



### Schwenkarm RO-4-E-L/X

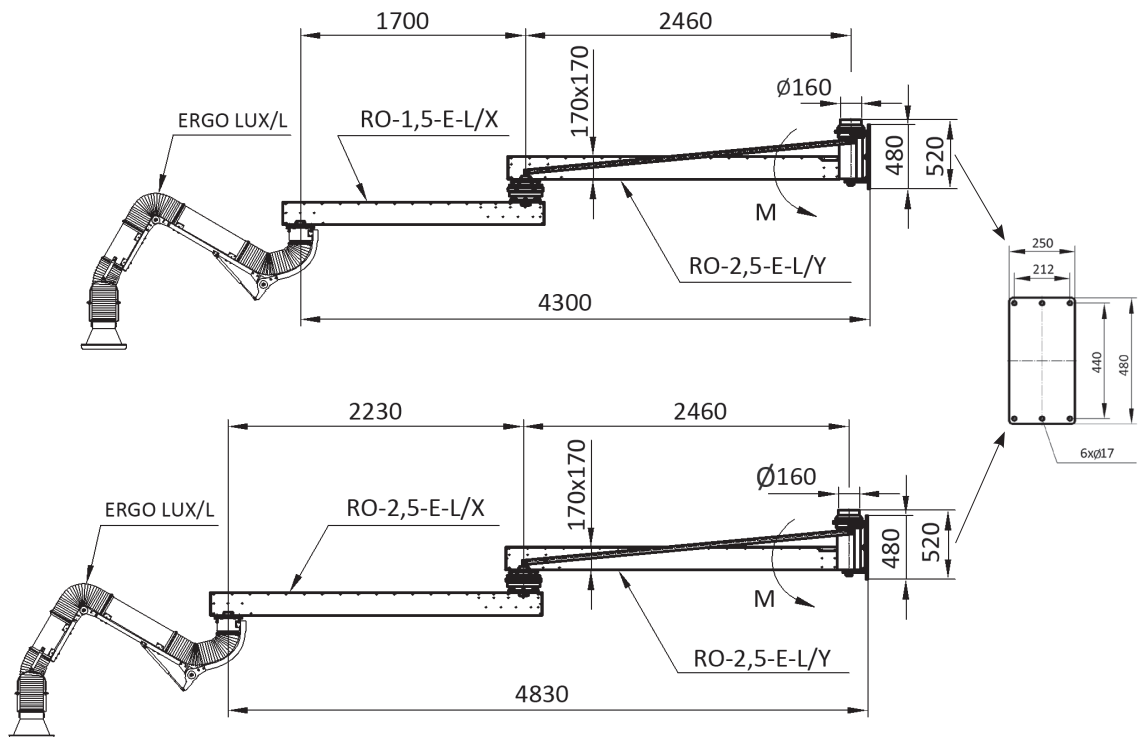


M – Größtmoment der Armbelastung – siehe Tabelle TECHNISCHE DATEN.

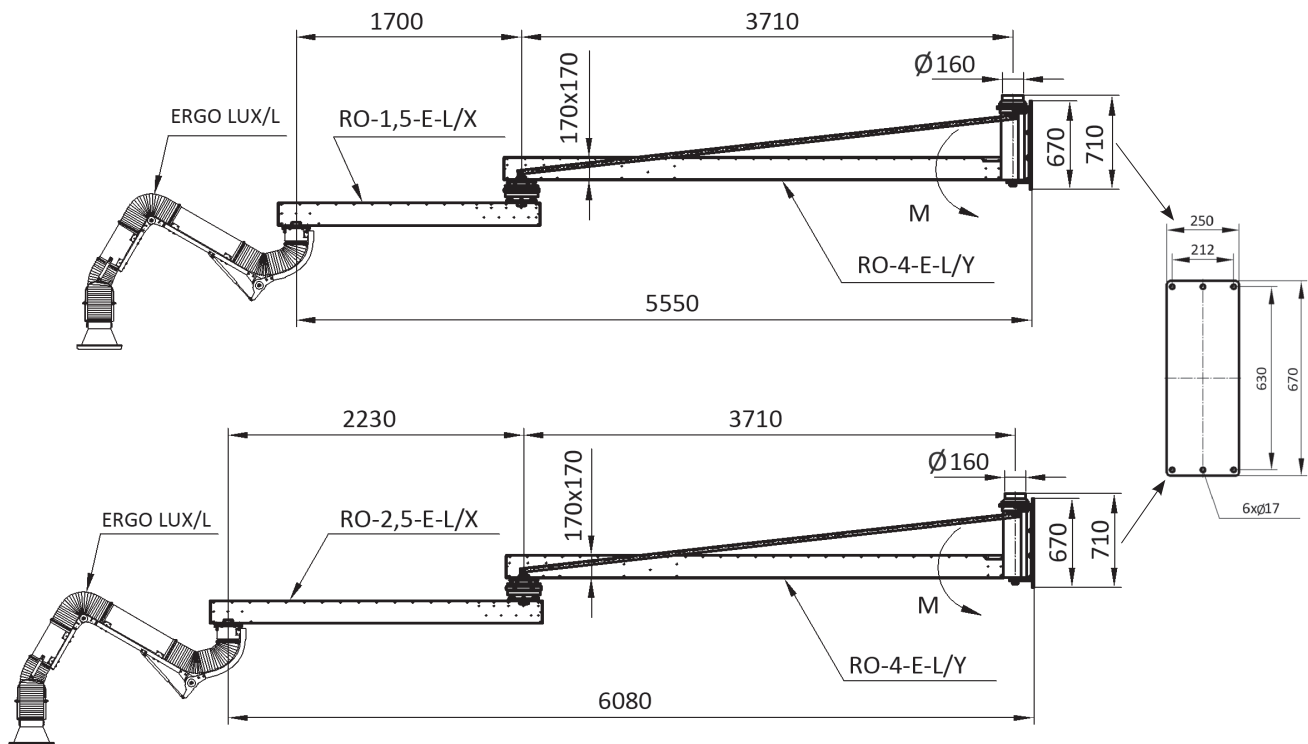
## Schwenkarme Typ RO-E-L/Y

Der Schwenkarm RO-E-L/Y ist zum gleichzeitigen Aufhängen der RO-1,5-E-L/X und RO-2,5-E-L/X-Arme und des Absaugarmes ERGO LUX-L bestimmt. Der Drehkranz wird direkt an der Wand befestigt.

## Schwenkarm RO-2,5-E-L/Y



## Schwenkarm RO-4-E-L/Y



Die Wandkonsole WB-RO/L dient zur Befestigung von RO-1,5-E-L/X und RO-2,5-E-L/X-Armen. Sie gehört nicht zur Standardausstattung und muss separat bestellt werden. Schwenkarme RO-4-E-L/X, RO-2,5-E-L/Y und RO-4-E-L/Y besitzen keinen Flansch zur Ventilatorbefestigung.

M - Größtmoment der Armbelastung - siehe Tabelle TECHNISCHE DATEN.

## Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Anschlussdurchmesser [mm]	Gewicht [kg]	Größtmoment M [Nm]
RO-1,5-E-L/X	811R16	160	46	1400
RO-2,5-E-L/X	811R17	160	51	1700
RO-4-E-L/X	811R22	160	84	3100
RO-2,5-E-L/Y	811R21	160	68	4400
RO-4-E-L/Y	811R23	160	98	6400

Bemerkung: Vor dem Aufhängen des Armes, bitte, entsprechende Schrauben wählen und prüfen, ob die Tragfähigkeit der Wand (oder eines anderen Konstruktionselements) ausreichend ist, um den M-Moment zu übertragen.

## Strömungskennlinien der RO-Schwenkarme

