

## Absaugarme

# ESA Arm – neues verbessertes Design

Der ESA Arm ist mit einem externen Tragarm für eine einfache Positionierung und einen geringen Druckabfall ausgestattet. Der ESA Arm besteht aus stranggepresstem 6060-Aluminiumprofil mit spritzgegossenen Kunststoffgelenken und Gasdruckdämpfern in beiden Gelenken für eine einfache Bedienung.

Die Absaughaube ist für eine optimale Erfassungsgeschwindigkeit ausgelegt und aus Aluminium für eine lange Haltbarkeit gefertigt.

Der ESA Arm ist in 2 Versionen erhältlich. Eine Version mit Schlauch und eine Version mit Alu-Rohren (nur  $\varnothing 160$  mm). Die Rohre können gegen Aufpreis lackiert geliefert werden.

Der ESA Arm ist in  $\varnothing 160$  mm oder  $\varnothing 200$  mm in Längen von 2 bis 5 Metern erhältlich. Bei 4 und 5 Metern wird eine Verlängerung an der Wand angebracht. Mit unseren Standard-Verlängerungsarmen ist der ESA Arm in einer Länge von bis zu 8 Metern erhältlich.

Hinweis: Auszug und Verlängerung schränken die Nutzung des Arms während der Installation ein.



ESA Arm 3 Meter  $\varnothing 160$  mm mit Rohr.

### Produktübersicht

Artikelnr.	Beschreibung
01-650R	ESA Arm 2,0m, $\varnothing 160$ mm mit Aluminiumrohr, komplett Absaugarm inkl. Schlauch, Wandkonsole
01-651R	ESA Arm 3,0, $\varnothing 160$ mm mit Aluminiumrohr, komplett Absaugarm inkl. Schlauch, Wandkonsole
01-652R	ESA Arm 4,0, $\varnothing 160$ mm mit Aluminiumrohr, komplett Absaugarm inkl. Schlauch, Wandkonsole und Verlängerung
01-653R	ESA Arm 5,0, $\varnothing 160$ mm mit Aluminiumrohr, komplett Absaugarm inkl. Schlauch, Wandkonsole und Verlängerung

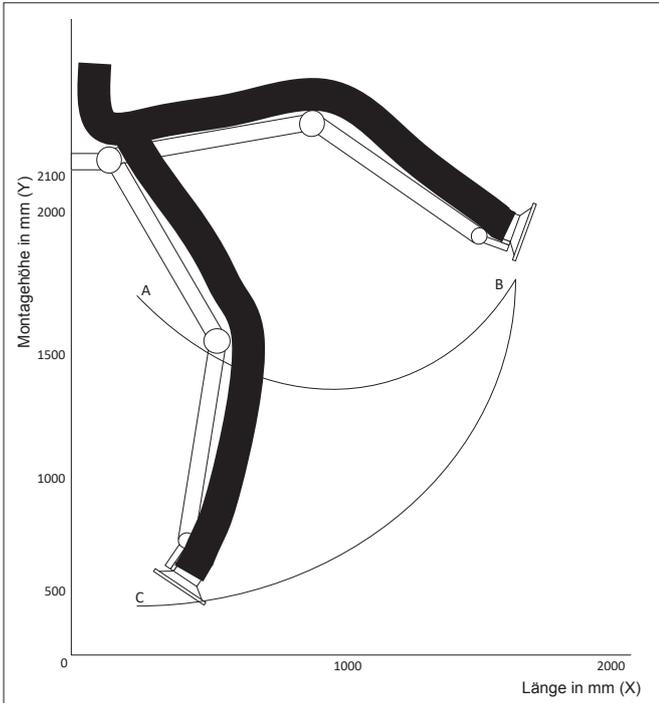


ESA Arm 3 Meter  $\varnothing 160$  mm

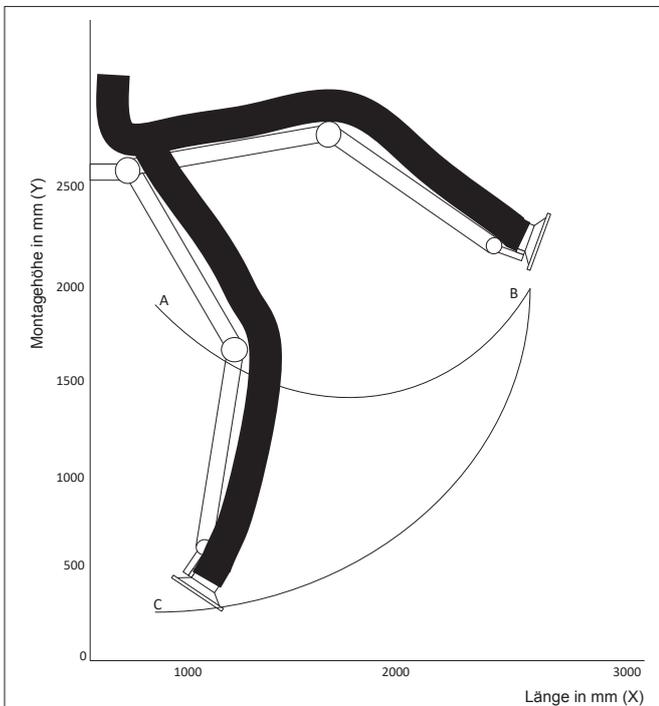
### Produktübersicht

Artikelnr.	Beschreibung
01-650	ESA Arm 2,0 m $\varnothing 160$ mm, kompletter Absaugarm inkl. Schlauch und Wandkonsole.
01-651	ESA Arm 3,0 m $\varnothing 160$ mm, kompletter Absaugarm inkl. Schlauch und Wandkonsole.
01-652	ESA Arm 4,0 m $\varnothing 160$ mm, kompletter Absaugarm inkl. Schlauch, Wandkonsole und Verlängerung.
01-653	ESA Arm 5,0 m $\varnothing 160$ mm, kompletter Absaugarm inkl. Schlauch, Wandkonsole und Verlängerung.
01-660	ESA Arm 2,0 m $\varnothing 200$ mm, kompletter Absaugarm inkl. Schlauch und Wandkonsole.
01-661	ESA Arm 3,0 m $\varnothing 200$ mm, kompletter Absaugarm inkl. Schlauch und Wandkonsole.
01-662	ESA Arm 4,0 m $\varnothing 200$ mm, kompletter Absaugarm inkl. Schlauch, Wandkonsole und Verlängerung.
01-663	ESA Arm 5,0 m $\varnothing 200$ mm, kompletter Absaugarm inkl. Schlauch, Wandkonsole und Verlängerung.
01-675	Gelenk für ESA Arm 4,0 und 5,0 m. L: 200mm - $\varnothing 160$ og $\varnothing 200$ . Ermöglicht die parallele Stellung des Arms
01-680	Universalkonsole (Boden/Decke) L=400-2.500 mm
01-681	Deckenkonsolle, 360° drehbar
01-682	LED-Beleuchtung mit Schalter für Ventilator an/aus
16-094	Motorische Verschlussklappe - $\varnothing 160$ mm
16-095	Motorische Verschlussklappe - $\varnothing 200$ mm
	Verlängerungsarme - siehe separates Datenblatt

**Arbeitsbereich – ESA Arm 2 Meter**



**Arbeitsbereich – ESA Arm 3, 4 und 5 Meter**

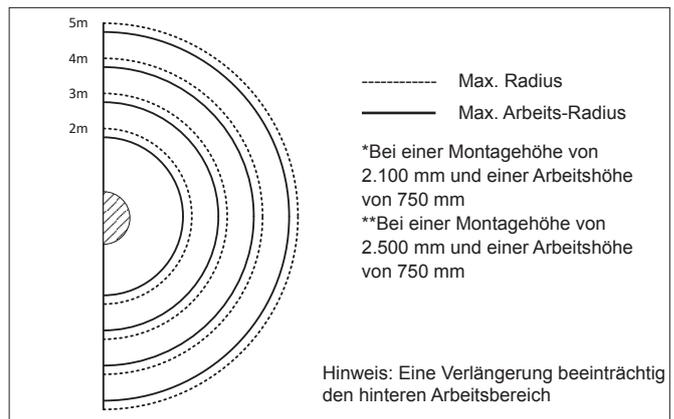


Armlängen	A_X mm	A_Y mm	B_X mm	B_Y mm	C_X mm	C_Y mm
2 m ESA Arm	500	1550	1600	1700	500	600
3 m ESA Arm	500	1950	2700	2100	500	200
4 m ESA Arm	500	1950	3700	2100	500	200
5 m ESA Arm	500	1950	4700	2100	500	200

**Technische Daten**

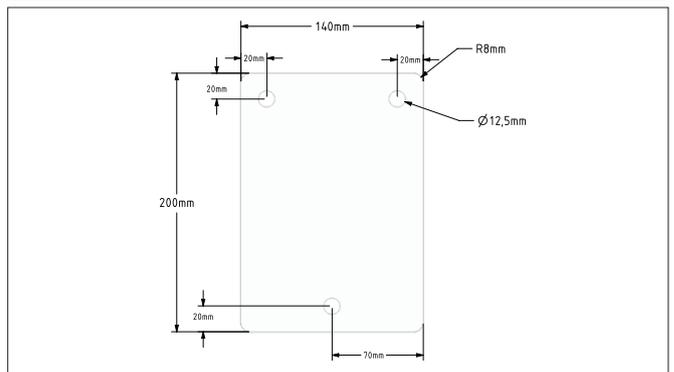


ESA Arm	Innerer Tragarm (mm)	Äußerer Tragarm (mm)	Verlängerung (mm)	Max. Arbeitsradius (mm)	Max. Radius (mm)
2 m	865	696		1600*	2000
3 m	1365	1200		2700**	3000
4 m	1365	1200	1000	3700**	4000
5 m	1365	1200	2000	4700**	5000



Wir empfehlen, den Arm in einer Höhe von ca. 2500 mm zu installieren. In diesem Fall liegt der Arbeitsbereich im Höhenbereich von 700 bis 1500 mm. (Normale Höhe eines Arbeitstisches). Wenn Sie einen anderen Arbeitsbereich wünschen, passen Sie die Höhe der Installation entsprechend an.

**Abmessungen**



Wandhalterung

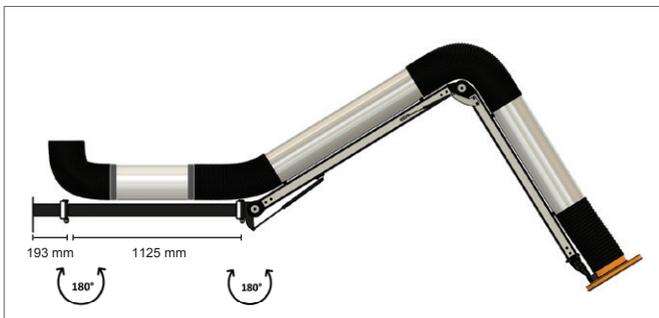
## ESA Arm



ESA Arm montiert mit Deckenkonsolle, Schwenkbereich 180°.

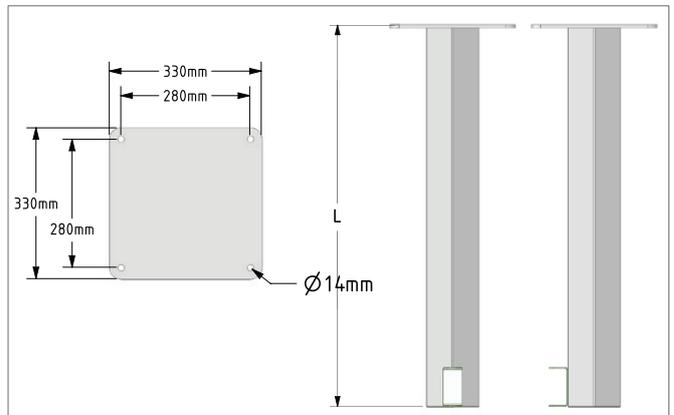


ESA Arm montiert mit Deckenkonsolle, Schwenkbereich 360°.

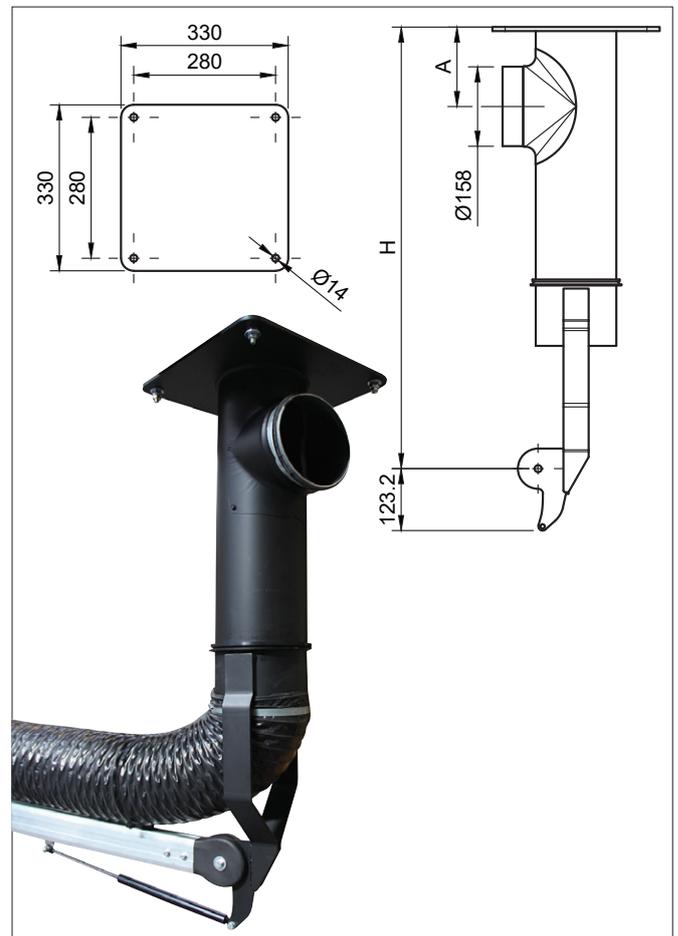


ESA-Arm mit Verlängerung (4 und 5 m)

### Abmessungen



Konsole Boden/Decke L= 400-2500 mm. Nur für den ESA Arm bis 5 m Länge geeignet.

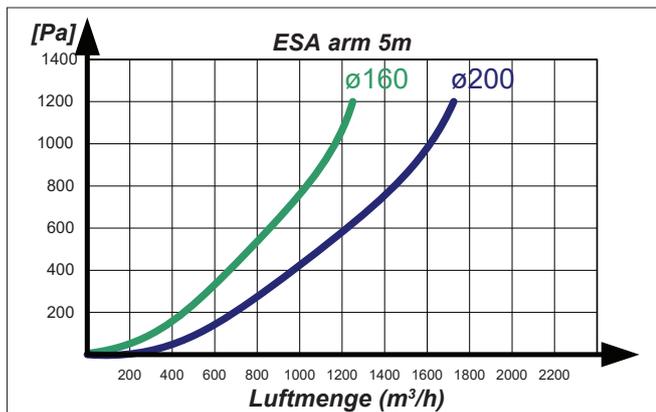
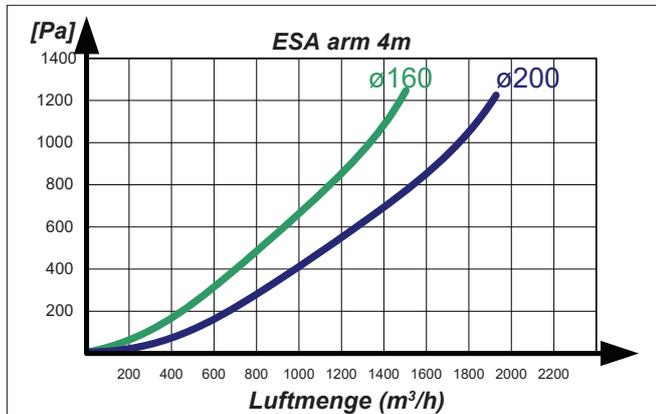
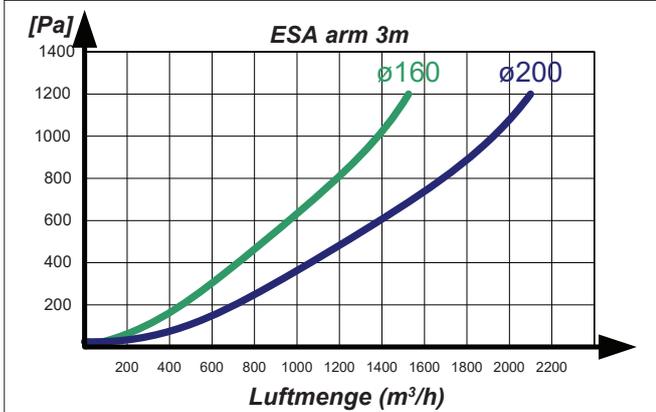
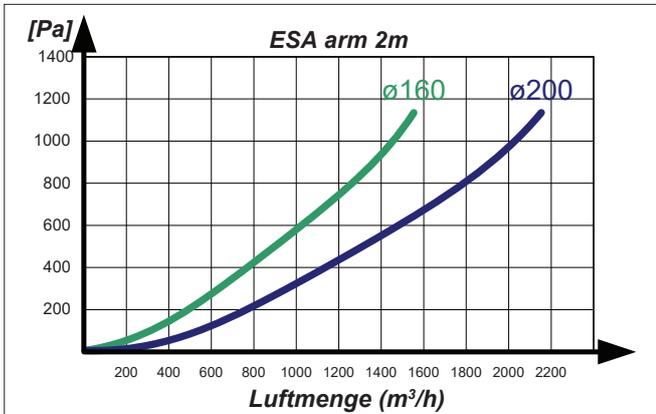


01-681 Deckenkonsolle 360°.

Deckenkonsolle - 360° drehbar. Hergestellt aus lackiertem Stahl und wird mit Messinglagern und VA-Packungsring aus Gummi geliefert. Standardlänge: 500 mm. Erhältlich in anderen Längen.

Decken-/Bodenkonsolle - 180° drehbar. Ist aus lackiertem Stahl gefertigt und kann für ESA-Arme bis zu 5 Meter Länge verwendet werden.

**Kennlinie**



Hinweis: Der ESA-Arm mit Rohr hat einen geringfügig geringeren Druckabfall

**Verschlussklappe**

Die Verschlussklappen sind werkseitig nicht montiert.

**ESA Arm mit Beleuchtung**

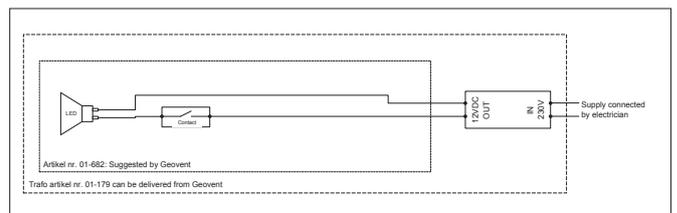
Beleuchtung und Schutzgitter werden werkseitig montiert. Der Anschluss der Beleuchtung erfolgt, indem das Kabel von der Lampe durch den Schlauch geführt wird. Das Kabel wird durch das Rohr und durch den Schlauch gezogen und in der Nähe des Transformators herausgeführt. Das Kabel muss an den Transformator angeschlossen werden. Der Transformator wird dann an das Stromnetz angeschlossen.

**Technische Daten der Lampe:**

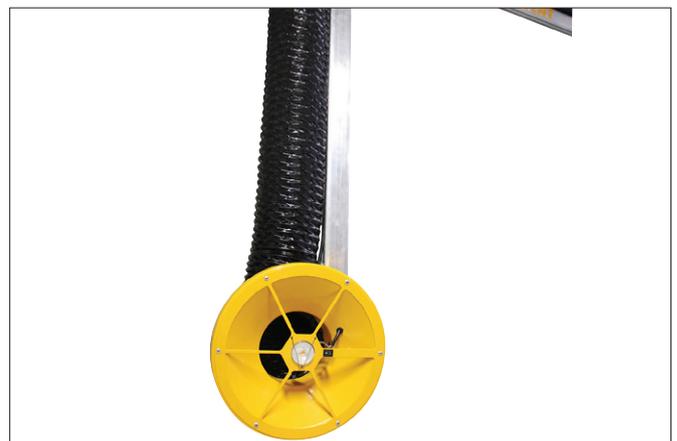
Typ:	LED
Leistung:	5 W 36°
Spannung:	12 V
Versorgungsspannung	230-240V - 50-60 Hz
Leistung des Transformators:	12 VDC, max. 1,25 A, max. 15 W



Die Leitung der Lampe muss an 12 VDC angeschlossen werden.



Weitere Informationen zur Montage, den Installationsanforderungen usw. finden Sie in unserer Betriebsanleitung.



ESA Arm mit Beleuchtungseinsatz in der Erfassungshaube