

## ROL-TP – Absaugset zur Punktabsaugung



### Bestimmung

Das Absaugset ROL-TP ist zur Absaugung von Staub- und Gasverschmutzungen an mobilen Arbeitsplätzen bestimmt. Es kann auch zur effektiven Abgasabsaugung von Fahrzeugen, die nicht in Bewegung sind, verwendet werden. Es kann sowohl Fahrzeuge, deren Auspuffrohr vertikal nach oben gerichtet ist oder traditionelle Abgasanlagen, wo das Auspuffrohr horizontal montiert ist, bedienen. Das Absaugset kann mit einem Ventilator, der entweder auf einer Wandkonsole oder auf dem Dach montiert ist, zusammenarbeiten. Das Set kann ebenfalls an eine Gruppe von Abzügen mit einem Zentralventilator angeschlossen werden.

### Bau

Der Absaugset ROL-TP ist aus folgenden Untergruppen gebaut:

- einem System von zwei Schwenkarmen,
- einem vertikalen Teleskoprohr,
- einer Saughaube.

Der Schwenkarm besteht aus einem Lagersitz, der mit einem blechernen Lüftungskanal vom rechteckigen Querschnitt verbun-

den ist. Der Bewegungswiderstand ist minimal, was eine leichte Positionierung des Armes im Arbeitsbereich ermöglicht.

Zwei Schwenkarme werden miteinander verbunden (ein Arm wird am Ende des anderen befestigt) so dass sie eine „gebrochene“ Konstruktion bilden. Das vertikale Teleskoprohr wird am Ende des äußersten Armes befestigt.

Das teleskopische Segmentrohr ermöglicht eine präzise Einstellung der Saughaube und ihre Verriegelung mittels Regulierungsseil.

An das Teleskoprohr wird mit Hilfe eines Schnellverbindungsstückes eine Saughaube angeschlossen. Der Benutzer kann zwischen drei Saughauben wählen: einer ERGO -Saughaube zur Schweißrauchabsaugung, einer Saughaube zum Abziehen von Schweißrauch oder Abgasen von Abgasanlagen mit vertikalem Auspuffrohr und einer Saughaube, die für Abgasanlagen mit horizontalem Auspuffrohr bestimmt ist.

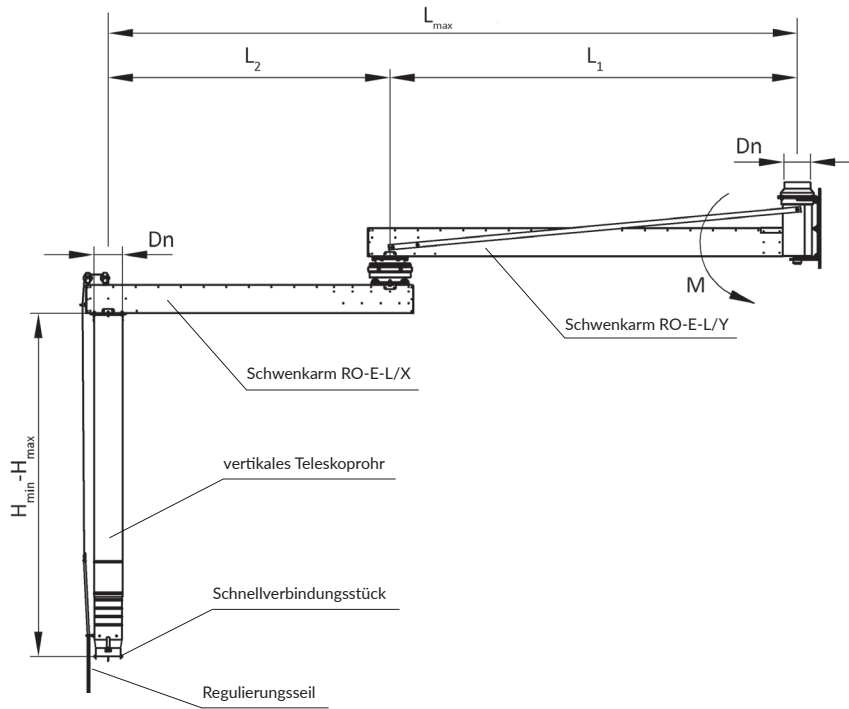
### Benutzung

Vor der Benutzung sollte man an das Teleskoprohr eine entsprechende Saughaube anschließen. Das Schwenkarmsystem sollte entsprechend eingestellt und die Saughaube mittels Regulierungsseil auf gewünschter Höhe verriegelt werden.

### Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Nenndurchmesser Dn [mm]	Empfohlene Leistung [m³/h]	Reichweite					Gewicht [kg]	Größtmoment M [Nm]	Art des verwendeten Armes
				L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	L <sub>max</sub> [mm]	H <sub>max</sub> [mm]	H <sub>min</sub> [mm]			
ROL-TP-2,5-1,5	811R25	160	1000	2460	1700	4160	3200	1800	127	3500	RO-2,5-E-L/Y + RO-1,5-E-L/X
ROL-TP-2,5-2,5	811R26	160	1000	2460	2230	4690	3200	1800	132	3800	RO-2,5-E-L/Y + RO-2,5-E-L/X
ROL-TP-4-1,5	811R27	160	1000	3710	1700	5410	3200	1800	158	5000	RO-4-E-L/Y + RO-1,5-E-L/X
ROL-TP-4-2,5	811R28	160	1000	3710	2230	5940	3200	1800	163	5710	RO-4-E-L/Y + RO-2,5-E-L/X

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.



## Saughauben

Art der Saughaube	Typ	Kat. Nr.	Maße		Gewicht [kg]	Bemerkungen
			D [mm]	H [mm]		
 ERGO-Saughaube H D	SE-L-160	819S81	160	635	2,6	Aluminium, flexibler Schlauch montiert mit Hilfe eines Schnellverbindungsstückes
 Saughaube H D	SO-L-500	819S82	500	540	2,0	Aluminium, flexibler Schlauch montiert mit Hilfe eines Schnellverbindungsstückes
 Saughaube für Abgasanlagen H D	SW-L-200	819S83	200	190	3,0	Aluminium, flexibler Schlauch montiert mit Hilfe eines Schnellverbindungsstückes

## Strömungskennlinien

