

TELERGO – Teleskop-Absaugarme



TELERGO-FLEX-L-1600



TELERGO-L-3-2000

TELERGO-L-2-2400

Bestimmung

TELERGO-Absaugarme werden zur Absaugung von Schweißrauch und Feinstaub direkt an der Emissionsquelle angewendet. Sie verhindern die Verbreitung von Staub im Raum und somit auch seine Einatmung. Sie finden Anwendung dort, wo der Arbeitsraum beschränkt ist. Dies ist oft in Schweißschulen, wo die Schweißboxen sehr klein sind, der Fall.

Der Absaugarm kann entweder selbstständig mit eigenem Ventilator oder in einer Gruppe von Abzügen mit einem Zentralventilator arbeiten.

Bau

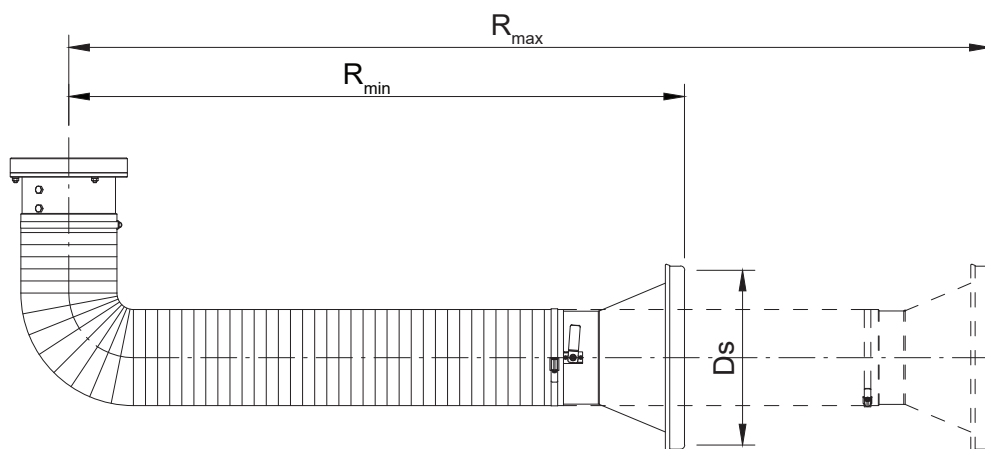
Der Absaugarm ist aus folgenden Untergruppen gebaut:

- einem Drehkranz,
- einer Saughaube mit Drosselklappe,
- Rohrsegmenten von teleskopischer Konstruktion – Teilrohre von verschiedenen Durchmessern liegen ineinander, wobei ein Rohr jeweils aus dem nächstgrößeren gezogen werden kann (im Falle von TELERGO-Flex bilden die Tragkonstruktion des Armes Gleitschienen, die von einem flexiblen Schlauch ummantelt sind).

Die Rohrsegmente sind aus rostfreiem Stahl und der Drehkranz aus abgegrassenen Aluminiumelementen gefertigt. Der Nenndurchmesser der Absaugarme beträgt 160 mm. Der Arm besitzt ein Reibungsgelenk, welches sich in der Nähe des Drehkranzes befindet.

Benutzung

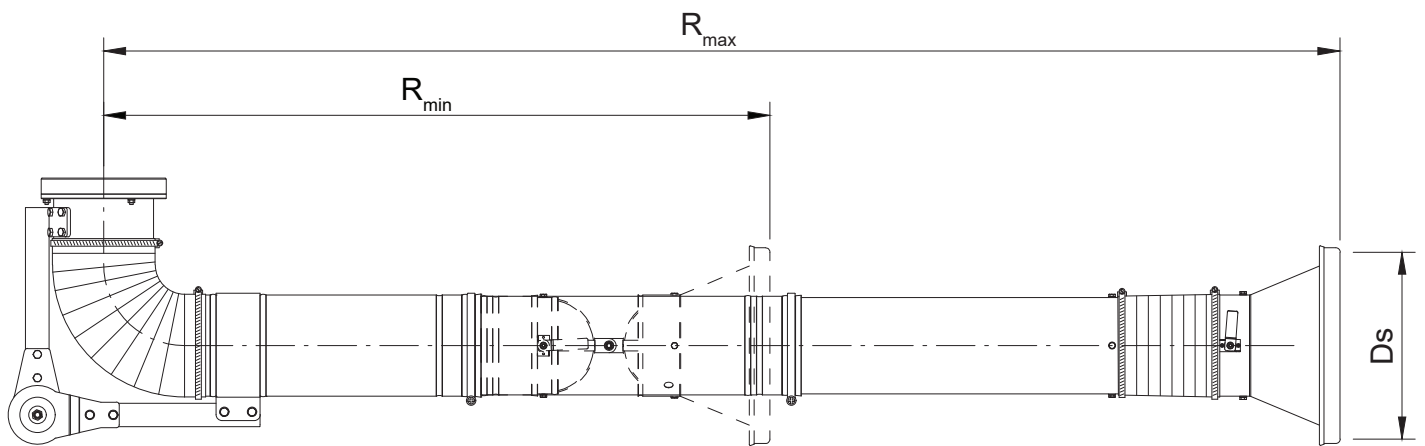
Zur Befestigung des Armes an der Wand oder an einem Stützpfiler dient die Wandkonsole, an welcher gleichzeitig ein entsprechender Ventilator oder ein Anschlussstutzen befestigt werden kann. Die Rohrsegmente des Armes können teleskopisch verschoben werden, einzelne Segmente können auch ineinander umgedreht werden, was eine bequeme Lokalisierung der Saughaube ermöglicht. Ein entsprechend justiertes Reibungsgelenk erlaubt eine bequeme und leichtgängige Positionierung des Armes. Die Saughaube ist mit einer Drosselklappe, die zur Regulierung des Luftstroms dient, ausgestattet. Der TELERGO-L-3-3000-Absaugarm ist zusätzlich mit einer Gasfeder, die die Positionierung des Armes erleichtert, ausgestattet.



TELERGO-FLEX-L-1600

Technische Daten

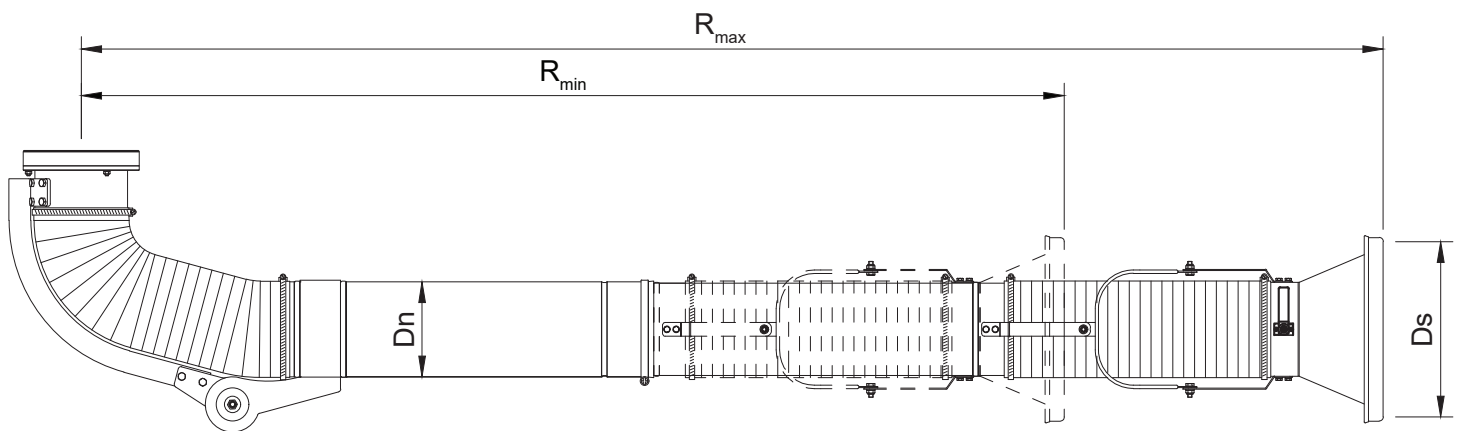
Typ	Kat. Nr.	Nenndurchmesser Dn [mm]	Ds [mm]	Empfohlene Leistung [m³/h]	Reichweite [m]		Gewicht [kg]
					R _{min}	R _{max}	
TELERGO-FLEX-L-1600	810R69	160	315	1000	1,1	1,7	10



TELERGO-L-3-2000

Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Nenndurchmesser Dn [mm]	Ds [mm]	Empfohlene Leistung [m³/h]	Anzahl der Rohrsegmente	Reichweite [m]		Gewicht [kg]
						R _{min}	R _{max}	
TELERGO-L-3-2000	810R67	160	315	1000	3	1,1	2,1	13


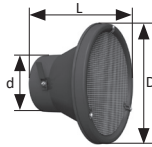


TELERGO-L-2-2400


Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Nenndurchmesser Dn [mm]	Ds [mm]	Empfohlene Leistung [m³/h]	Anzahl der Rohrsegmente	Reichweite [m]		Gewicht [kg]
						R _{min}	R _{max}	
TELERGO-L-2-2000	810R63	160	315	1000	2	1,6	2,0	11,5
TELERGO-L-2-2400	810R64	160	315	1000	2	1,8	2,4	13
TELERGO-L-3-3000	810R65	160	315	1000	3	1,85	3,0	15

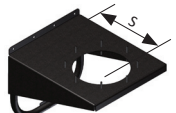
Saughauben

Art der Haube	Stoff	Typ	Kat. Nr.	d [mm]	D [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	Bemerkungen
	Aluminiumblech	LSO-S	810H45	173	340	227	0,72	- austauschbares Schutznetz - Drosselklappe - für folgende Arme: TELERGO- FLEX-L-1600, TELERGO-L-3-2000
	Aluminiumblech	LSO/Flex	810H42	173	340	227	0,72	- austauschbares Schutznetz - Drosselklappe - für folgende Arme: TELERGO-L-2-2000, TELERGO-L-2-2400, TELERGO-L-3-3000

Schutznetz für ERGO-Saughaube

	Typ	Kat. Nr.	D [mm]	Gewicht [kg]	Bemerkungen
	WOLS	834Z31	226	0,06	für LSO-S-Saughaube
	WOL	834Z33	287	0,09	für LSO/Flex-Saughaube

Wandkonsolen

Art der Konsole	Stoff	Typ	Kat. Nr.	S [mm]	Gewicht [kg]
	Stahlblech	WB-ERGO-L/S	817W27	277	7

Strömungskennlinien

