

ESTA

DIE GANZE WELT DER ABSAUGTECHNIK



ZUBEHÖRKATALOG

2021

www.esta.com



Passgenau, solide, langlebig.

Effektive Absaugtechnik braucht leistungsstarkes Zubehör

Aus über 45 Jahren Erfahrung als führender Anbieter von Absaug- und Filtertechnik wissen wir, dass ein gutes Arbeitsergebnis entscheidend von leistungsstarkem Zubehör abhängt. Alle Produkte unterliegen strengsten Qualitätsmaßstäben und zeichnen sich durch eine sehr hohe Verarbeitungsqualität aus.

Unser Zubehör ist optimal auf Ihre ESTA Absauglösung abgestimmt und ist natürlich auch hervorragend für den Einsatz in vielen anderen Fabrikaten geeignet.



Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie auf Seite 120 dieses Zubehörkataloges finden.

Die Preise sind gültig ab 1. August 2021. Alle Preisangaben in EURO. Technische-/Preis-Änderungen vorbehalten. Haftung für Druckfehler ausgeschlossen. Die angegebenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer und ab Werk Senden, ausschließlich Verpackung.

ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Götenstraße 2-6
89250 Senden

Telefon 07307 3409680-8

Telefax 07307 804-500

E-Mail info@esta.com

www.esta.com

Service ist uns wichtig.

In diesem Zubehörkatalog finden Sie das gesamte ESTA Zubehör mit Bestellnummer und Preis.

Bestellmöglichkeiten

ESTA ZUBEHÖRSHOP

www.esta.com/shop



E-Mail

service@esta.com

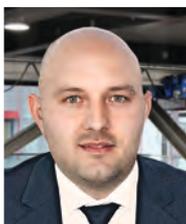
Telefax

+49 (0) 7307 804-500

Kontaktieren Sie unsere Fachberater

Montag bis Donnerstag
Freitag

von 8.00 bis 16.30 Uhr
von 8.00 bis 15.30 Uhr



Holger Hanke

Telefon +49 (0) 7307 804-830



Christoph Amann

Telefon +49 (0) 7307 804-831



Inhalt



1 Absaugarme 4

1.1 Absaugarme mit Düsenhaube	5
1.2 Absaugarme mit PU-Schlauch und Düsenhaube	6
1.3 Kugelgelenk-Absaugarme mit Düsenhaube	8
1.4 Kugelgelenk-Absaugarme mit quadratischer Haube	9
1.5 Absaugarme mit PU-Schlauch und quadratischer Haube	10
1.6 Absaugarme mit Effizienzhaube	11
1.7 Absaugarme in ATEX-Ausführung mit Düsenhaube	12
1.8 Sonderzubehör Absaugarme	13
1.9 Labor-Absaugarm 50D	15
1.10 Sonderzubehör Labor-Absaugarm 50D	15



2 Absaughauben 17

2.1 Systemabsaughauben	18
2.2 Zubehör Systemabsaughauben	21
2.3 Staubfanghauben	23
2.4 Punktabsaughauben	24
2.5 Effizienzhaube	25
2.6 Sonderauffanghauben	25



3 Schweißhelme 26

3.1 Schweißhelm BASIC	27
3.2 Zubehör Schweißhelm BASIC	27
3.3 Schweißhelm PREMIUM	28
3.4 Schweißhelm ATMOCLEAR mit Gebläseeinheit	28
3.5 Zubehör für Schweißhelme PREMIUM/ATMOCLEAR	29



4 Schutzwände 31

4.1 Einteilige mobile Schweißerschutzwand mit Lamellen	32
4.2 Einteilige mobile Schweißerschutzwand mit Vorhang	33
4.3 Dreiteilige mobile Schweißerschutzwand mit Lamellen	34
4.4 Dreiteilige mobile Schweißerschutzwand mit Vorhang	35
4.5 Schweißerschutzwand kompakt mit großem Vorhang	36
4.6 Schweißerschutzwand kompakt mit kleinem Vorhang	37
4.7 Vorhänge	38
4.8 Lamellenstreifen	39
4.9 Befestigung	40



5 Absaugkabinen 44

5.1 Grundkabinenkörper	45
5.2 Zubehör Schallgedämmte Absaugkabinen	45



6 Saugschlitzkanäle 46

6.1 Saugschlitzkanäle für Mitteldruck	47
6.2 Zubehör Saugschlitzkanäle für Mitteldruck	50



7 Saugzubehör 52

7.1 Nennweite 38 mm	53
7.2 Nennweite 50 mm	57
7.3 Nennweite 70 mm	62
7.4 Filterbeutel aus Papier / Staub-/Mehrwegesammelbehälter	65
7.5 Staubsammelbeutel aus PE-LD	66



8 Absaugschläuche 67

8.1 Saug- und Förderschlauch	68
8.2 PU-Spiralschlauch	69
8.3 Elektrisch leitfähiger Schlauch	71
8.4 Schlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie	73
8.5 Hochtemperaturschlauch	74
8.6 Spezialschlauch für erhöhten Funkenflug	75
8.7 Flexibler Metallschlauch	76
8.8 Befestigungsmaterial	77

9 Vorabscheider für Absauganlagen 78

9.1 Zyklonvorabscheider ZA	79
9.2 Wasservorabscheider	79
9.3 Vorabscheider bei großem Späneanfall	80
9.4 Rohrvorabscheider	80

10 Austragssysteme 81

10.1 Zellenradschleusen	82
10.2 Austragsschieber	83

11 Sicherheitssysteme 84

11.1 Reststaubsensor	85
11.2 Füllstandswächter	86
11.3 Berstscheiben	87
11.4 Druckentlastungsventile	88
11.5 ABC-Pulverlöschanlage	88
11.6 Rückschlagklappen	89

12 Nachfilter 90

12.1 Nachfilter der Filterklasse „H13“	91
12.2 Ersatzteile für Nachfilter der Filterklasse „H13“	91
12.3 Polizeifilter der Filterklasse „H14“	92
12.4 Ersatzteile für Polizeifilter der Filterklasse „H14“	92

13 Wickelfalzrohre 93

13.1 Wickelfalzrohre	94
13.2 Perforierte Rohre	94
13.3 Formteile	95
13.4 Schalldämpfer	105
13.5 Absperrschieber	105
13.6 Hauben	107
13.7 Befestigungsmaterial	108

14 Stahlrohre 109

14.1 Stahlrohre	110
14.2 Formteile	110
14.3 Absperrschieber	112
14.4 Klappenventile	113

15 ESTA Service – Filterreinigung 114

Allgemeine Geschäftsbedingungen 120

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragssysteme

Sicherheits-
systeme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

1 Absaugarme



ESTA Absaugarme erfassen Schweiß- und Lötrauch, Gase, Dämpfe und Stäube direkt an der Entstehungsquelle und lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absauganlage verbinden.

Mit Befestigungsmöglichkeiten an der Wand, Decke, am Boden oder direkt am Gerät, ist ihr Einsatzspektrum sehr vielseitig. Gasdruckfedern stellen sicher, dass die Absaugarme innerhalb ihrer Reichweite leicht in jede gewünschte Position gebracht werden können.

Die außenliegende Trägerkonstruktion gewährleistet, dass der Luftvolumenstrom im Inneren des Absaugarmes nicht behindert wird und damit eine effektive Absaugung erzielt werden kann. ESTA Absaugarme sind je nach Anwendungsfall mit unterschiedlichen Absaughauben, Schläuchen sowie in vielen Nennweiten und Reichweiten lieferbar.



Absaugarme mit Effizienzhaube zur effektiven Erfassung von Rauchgasen



Absaugarme mit quadratischer Haube sind ideal für die großflächige Absaugung geeignet



Absaugarme mit Düsenhaube zur punktgenauen Erfassung von Rauch und Staub

Die Absaugarme werden komplett vormontiert geliefert. Der Vorteil für Sie liegt in der Vermeidung von Fehlerquellen und in der Verkürzung der Montagezeiten.

ESTA PLUS

Anwendung

- » Zum Anschluss an Absauganlagen und Ventilatoren zur punktgenauen Erfassung von Staub- und Rauchquellen

Besonderheiten

- » Lieferbare Nennweiten von DN 50 mm – DN 200 mm
- » Länge: 1,5 m – 8,0 m
- » Große Erfassungsradien
- » Absolut wartungsfrei
- » Robuste Ausführungen
- » Außenliegende Trägerkonstruktion
- » Gasdruckfedern für leichte Beweglichkeit

Nutzen

- » Große Auswahl an Nennweiten und Größen
- » Hohe Flexibilität
- » Leichte Handhabung
- » Punktgenaue Erfassung

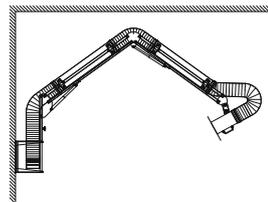


Absaugarm mit Düsenhaube bei einer Schleifanwendung

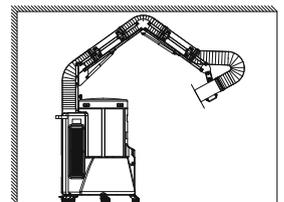


Der mobile ESTA Schweißrauchfilter SRF K-15 mit zwei Absaugarmen mit quadratischer Haube und Effizienzhaube

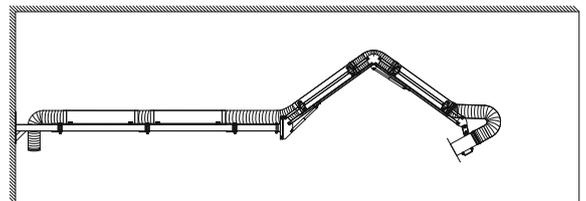
Befestigungsbeispiele



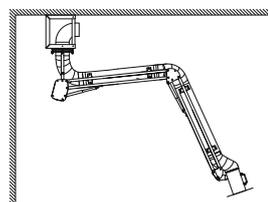
Wandkonsole



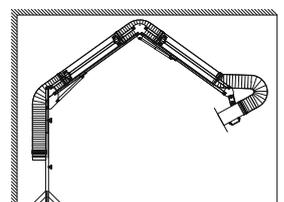
Befestigung am Filtergerät mittels Standrohr



Wandkonsole mit Ausleger



Decken-/Wandkonsole mit Kugelgelenk-Absaugarm



Standrohr mit Bodenstandvorrichtung

1 Absaugarme

1.1 Absaugarme mit Düsenhaube



Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
50	1,5	50.152 S/W	550,00
50	2,0	50.202 S/W	580,00
50	3,0	50.302 S/W	610,00
70	1,5	70.152 S/W	590,00
70	2,0	70.202 S/W	630,00
70	3,0	70.302 S/W	650,00
80	1,5	80.152 S/W	670,00
80	2,0	80.202 S/W	690,00
80	3,0	80.302 S/W	700,00
100	1,5	10.152 S/W	680,00
100	2,0	10.202 S/W	690,00
100	3,0	10.302 S/W	720,00
100	4,0	10.4024 S/W	990,00
100	4,0*	10.402 W	1.020,00
100	5,0*	10.502 W	1.320,00
100	6,0**	10.602 W	1.330,00
100	8,0***	10.8024 W	3.020,00
125	1,5	12.152 S/W	750,00
125	2,0	12.202 S/W	760,00
125	3,0	12.302 S/W	790,00
125	4,0	12.4024 S/W	1.020,00
125	4,0*	12.402 W	1.050,00
125	5,0*	12.502 W	1.280,00
125	6,0**	12.602 W	1.390,00
125	8,0***	12.8024 W	3.070,00
140	1,5	14.152 S/W	760,00
140	2,0	14.202 S/W	780,00
140	3,0	14.302 S/W	810,00
140	4,0	14.4024 S/W	1.060,00
140	4,0*	14.402 W	1.080,00
140	5,0*	14.502 W	1.290,00
140	6,0**	14.602 W	1.400,00
140	8,0***	14.8024 W	3.090,00
150	1,5	15.152 S/W	840,00
150	2,0	15.202 S/W	860,00
150	3,0	15.302 S/W	900,00
150	4,0	15.4024 S/W	1.090,00
150	4,0*	15.402 W	1.130,00
150	5,0*	15.502 W	1.310,00
150	6,0**	15.602 W	1.450,00
150	8,0***	15.8024 W	3.120,00

Bitte gewünschte Befestigungsart angeben



S = Standrohr



W = Wandkonsole

Ab 4,0m Ausladung mit Ausleger
nur Wandkonsole möglich

* inklusive 2,0m Ausleger – ** inklusive 3,0m Ausleger – *** inklusive 4,0m Ausleger

1 Absaugarme

1.1 Absaugarme mit Düsenhaube (Fortsetzung)



Bitte gewünschte Befestigungsart angeben



S = Standrohr



W = Wandkonsole

Ab 4,0m Ausladung mit Ausleger
nur Wandkonsole möglich

Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
160	1,5	16.152 S/W	920,00
160	2,0	16.202 S/W	930,00
160	3,0	16.302 S/W	970,00
160	4,0	16.4024 S/W	1.120,00
160	4,0*	16.402 W	1.240,00
160	5,0*	16.502 W	1.340,00
160	6,0**	16.602 W	1.540,00
160	8,0***	16.8024 W	3.220,00
180	1,5	18.152 S/W	920,00
180	2,0	18.202 S/W	950,00
180	3,0	18.302 S/W	1.040,00
180	4,0*	18.402 W	1.280,00
180	5,0*	18.502 W	1.380,00
180	6,0**	18.602 W	1.620,00
200	2,0	20.202 S/W	1.100,00
200	3,0	20.302 S/W	1.190,00
200	4,0*	20.402 W	1.420,00
200	5,0*	20.502 W	1.520,00
200	6,0**	20.602 W	1.760,00

* inklusive 2,0m Ausleger – ** inklusive 3,0m Ausleger – *** inklusive 4,0m Ausleger

1.2 Absaugarme mit PU-Schlauch und Düsenhaube



Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
70	1,5	70.1529 S/W	600,00
70	2,0	70.2029 S/W	630,00
70	3,0	70.3029 S/W	670,00
80	1,5	80.1529 S/W	700,00
80	2,0	80.2029 S/W	720,00
80	3,0	80.3029 S/W	750,00
100	1,5	10.1529 S/W	700,00
100	2,0	10.2029 S/W	720,00
100	3,0	10.3029 S/W	760,00
100	4,0	10.40249 S/W	1.030,00
100	4,0*	10.4029 W	1.060,00
100	5,0*	10.5029 W	1.300,00
100	6,0**	10.6029 W	1.390,00

1 Absaugarme

1.2 Absaugarme mit PU-Schlauch und Düsenhaube (Fortsetzung)

	Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
	125	1,5	12.1529 S/W	780,00
	125	2,0	12.2029 S/W	800,00
	125	3,0	12.3029 S/W	820,00
	125	4,0	12.40249 S/W	1.070,00
	125	4,0*	12.4029 W	1.110,00
	125	5,0*	12.5029 W	1.330,00
	125	6,0**	12.6029 W	1.440,00
	140	1,5	14.1529 S/W	800,00
	140	2,0	14.2029 S/W	820,00
	140	3,0	14.3029 S/W	840,00
	140	4,0	14.40249 S/W	1.110,00
	140	4,0*	14.4029 W	1.140,00
	140	5,0*	14.5029 W	1.350,00
	140	6,0**	14.6029 W	1.460,00
	150	1,5	15.1529 S/W	880,00
	150	2,0	15.2029 S/W	890,00
	150	3,0	15.3029 S/W	950,00
	150	4,0	15.40249 S/W	1.160,00
	150	4,0*	15.4029 W	1.200,00
	150	5,0*	15.5029 W	1.390,00
	150	6,0**	15.6029 W	1.500,00
	160	1,5	16.1529 S/W	970,00
	160	2,0	16.2029 S/W	990,00
	160	3,0	16.3029 S/W	1.020,00
	160	4,0	16.40249 S/W	1.190,00
	160	4,0*	16.4029 W	1.310,00
	160	5,0*	16.5029 W	1.420,00
	160	6,0**	16.6029 W	1.630,00
	180	1,5	18.1529 S/W	1.040,00
	180	2,0	18.2029 S/W	1.050,00
	180	3,0	18.3029 S/W	1.160,00
	180	4,0*	18.4029 W	1.640,00
	180	5,0*	18.5029 W	1.540,00
	180	6,0**	18.6029 W	1.810,00
		200	2,0	20.2029 S/W
200		3,0	20.3029 S/W	1.280,00
200		4,0*	20.4029 W	1.550,00
200		5,0*	20.5029 W	1.670,00
200		6,0**	20.6029 W	1.920,00

Bitte gewünschte Befestigungsart angeben



S = Standrohr



W = Wandkonsole

Ab 4,0m Ausladung mit Ausleger
nur Wandkonsole möglich

* inklusive 2,0m Ausleger – ** inklusive 3,0m Ausleger
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzvisiere
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlit-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheits-
systeme

Nachtfilter

Wickelfaltrohre/
Stahlrohre

1 Absaugarme

1.3 Kugelgelenk-Absaugarme mit Düsenhaube



<i>Ø mm</i>	<i>Länge m</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
360° schwenkbar			
mit Gasdruckdämpfern und Kugelgelenk zur Decken- oder Wandmontage			
80	2,0	80.202D	1.250,00
80	3,0	80.302D	1.310,00
100	2,0	10.202D	1.290,00
100	3,0	10.302D	1.340,00
100	4,0	10.402D	1.730,00
125	2,0	12.202D	1.300,00
125	3,0	12.302D	1.400,00
125	4,0	12.402D	1.770,00
140	2,0	14.202D	1.310,00
140	3,0	14.302D	1.410,00
140	4,0	14.402D	1.800,00
150	2,0	15.202D	1.310,00
150	3,0	15.302D	1.440,00
150	4,0	15.402D	1.830,00
160	2,0	16.202D	1.320,00
160	3,0	16.302D	1.470,00
160	4,0	16.402D	1.860,00
180	2,0	18.202D	1.610,00
180	3,0	18.302D	1.760,00
180	4,0	18.402D	1.900,00

1 Absaugarme

1.4 Kugelgelenk-Absaugarme mit quadratischer Haube



360° schwenkbar

mit Gasdruckdämpfern und Kugelgelenk zur Decken- oder Wandmontage

Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
100	2,0	10.203D	1.470,00
100	3,0	10.303D	1.470,00
100	4,0	10.403D	1.920,00
125	2,0	12.203D	1.470,00
125	3,0	12.303D	1.560,00
125	4,0	12.403D	1.970,00
140	2,0	14.203D	1.480,00
140	3,0	14.303D	1.590,00
140	4,0	14.403D	2.040,00
150	2,0	15.203D	1.490,00
150	3,0	15.303D	1.610,00
150	4,0	15.403D	2.160,00
160	2,0	16.203D	1.510,00
160	3,0	16.303D	1.700,00
160	4,0	16.403D	2.080,00
180	2,0	18.203D	1.770,00
180	3,0	18.303D	1.930,00
180	4,0	18.403D	2.090,00

NEU

Absaugarm ALX

ideal für Staub | Schweißrauch | Späne | Dämpfe

www.esta.com/shop



Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickeltrahne/
Stahltrahne

1 Absaugarme

1.5 Absaugarme mit PU-Schlauch und quadratischer Haube



Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
100	1,5	10.1539 S/W	880,00
100	2,0	10.2039 S/W	900,00
100	3,0	10.3039 S/W	920,00
100	4,0	10.40349 S/W	1.210,00
100	4,0*	10.4039 W	1.260,00
100	5,0*	10.5039 W	1.410,00
100	6,0**	10.6039 W	1.480,00
125	1,5	12.1539 S/W	950,00
125	2,0	12.2039 S/W	960,00
125	3,0	12.3039 S/W	990,00
125	4,0	12.40349 S/W	1.270,00
125	4,0*	12.4039 W	1.330,00
125	5,0*	12.5039 W	1.440,00
125	6,0**	12.6039 W	1.520,00
140	1,5	14.1539 S/W	990,00
140	2,0	14.2039 S/W	1.020,00
140	3,0	14.3039 S/W	1.050,00
140	4,0	14.40349 S/W	1.300,00
140	4,0*	14.4039 W	1.350,00
140	5,0*	14.5039 W	1.500,00
140	6,0**	14.6039 W	1.590,00
150	1,5	15.1539 S/W	1.020,00
150	2,0	15.2039 S/W	1.060,00
150	3,0	15.3039 S/W	1.110,00
150	4,0	15.40349 S/W	1.340,00
150	4,0*	15.4039 W	1.390,00
150	5,0*	15.5039 W	1.610,00
150	6,0**	15.6039 W	1.720,00
160	1,5	16.1539 S/W	1.100,00
160	2,0	16.2039 S/W	1.120,00
160	3,0	16.3039 S/W	1.180,00
160	4,0	16.40349 S/W	1.390,00
160	4,0*	16.4039 W	1.470,00
160	5,0*	16.5039 W	1.660,00
160	6,0**	16.6039 W	1.790,00
180	1,5	18.1539 S/W	1.200,00
180	2,0	18.2039 S/W	1.220,00
180	3,0	18.3039 S/W	1.320,00
180	4,0*	18.4039 W	1.610,00
180	5,0*	18.5039 W	1.870,00
180	6,0**	18.6039 W	1.970,00

Bitte gewünschte Befestigungsart angeben



S = Standrohr



W = Wandkonsole

Ab 4,0m Ausladung mit Ausleger
nur Wandkonsole möglich

* inklusive 2,0m Ausleger – ** inklusive 3,0m Ausleger

1 Absaugarme

1.6 Absaugarme mit Effizienzhaube



Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
140	1,5	14.154 S/W	860,00
140	2,0	14.204 S/W	870,00
140	3,0	14.304 S/W	890,00
140	4,0*	14.404 W	1.170,00
140	5,0*	14.504 W	1.370,00
140	6,0**	14.604 W	1.460,00

* inklusive 2,0m Ausleger – ** inklusive 3,0m Ausleger

Bitte gewünschte Befestigungsart angeben



S = Standrohr

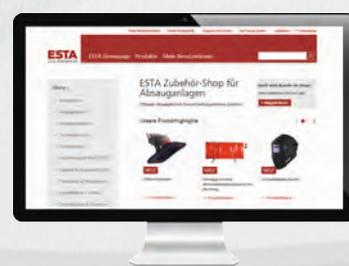
W = Wandkonsole

Ab 4,0m Ausladung mit Ausleger
nur Wandkonsole möglich

ESTA ZUBEHÖRSHOP

Zubehör für Ihre Absaugtechnik.
Jetzt bequem online bestellen.

www.esta.com/shop



Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachtfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

1 Absaugarme

1.7 Absaugarme in ATEX-Ausführung mit Düsenhaube



Einsatzmöglichkeiten in den EX-Zonen 1/21 und 2/22.
Kennzeichnung nach ATEX: EX II 2G und EX II 2D.

Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
70	1,5	70.1529 SA/WA	1.160,00
70	2,0	70.2029 SA/WA	1.190,00
70	3,0	70.3029 SA/WA	1.220,00
80	1,5	80.1529 SA/WA	1.260,00
80	2,0	80.2029 SA/WA	1.270,00
80	3,0	80.3029 SA/WA	1.290,00
100	1,5	10.1529 SA/WA	1.260,00
100	2,0	10.2029 SA/WA	1.280,00
100	3,0	10.3029 SA/WA	1.300,00
100	4,0	10.40249 SA/WA	1.580,00
100	4,0*	10.4029 WA	1.620,00
100	5,0*	10.5029 WA	1.850,00
100	6,0**	10.6029 WA	1.930,00
125	1,5	12.1529 SA/WA	1.320,00
125	2,0	12.2029 SA/WA	1.340,00
125	3,0	12.3029 SA/WA	1.380,00
125	4,0	12.40249 SA/WA	1.630,00
125	4,0*	12.4029 WA	1.660,00
125	5,0*	12.5029 WA	1.890,00
125	6,0**	12.6029 WA	2.000,00
140	1,5	14.1529 SA/WA	1.350,00
140	2,0	14.2029 SA/WA	1.370,00
140	3,0	14.3029 SA/WA	1.400,00
140	4,0	14.40249 SA/WA	1.660,00
140	4,0*	14.4029 WA	1.690,00
140	5,0*	14.5029 WA	1.900,00
140	6,0**	14.6029 WA	2.020,00
150	1,5	15.1529 SA/WA	1.440,00
150	2,0	15.2029 SA/WA	1.450,00
150	3,0	15.3029 SA/WA	1.490,00
150	4,0	15.40249 SA/WA	1.700,00
150	4,0*	15.4029 WA	1.740,00
150	5,0*	15.5029 WA	1.930,00
150	6,0**	15.6029 WA	2.060,00
160	1,5	16.1529 SA/WA	1.520,00
160	2,0	16.2029 SA/WA	1.530,00
160	3,0	16.3029 SA/WA	1.560,00
160	4,0	16.40249 SA/WA	1.730,00
160	4,0*	16.4029 WA	1.860,00

Bitte gewünschte Befestigungsart angeben



SA = Standrohr

WA = Wandkonsole

Ab 4,0m Ausladung mit Ausleger
nur Wandkonsole möglich

* inklusive 2,0m Ausleger – ** inklusive 3,0m Ausleger

1 Absaugarme

1.7 Absaugarme in ATEX-Ausführung mit Düsenhaube (Fortsetzung)



Einsatzmöglichkeiten in den EX-Zonen 1/21 und 2/22.
Kennzeichnung nach ATEX: EX II 2G und EX II 2D.

Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Preis €
160	5,0*	16.5029 WA	1.970,00
160	6,0**	16.6029 WA	2.170,00
180	1,5	18.1529 SA/WA	1.590,00
180	2,0	18.2029 SA/WA	1.610,00
180	3,0	18.3029 SA/WA	1.700,00
180	4,0*	18.4029 WA	2.000,00
180	5,0*	18.5029 WA	2.100,00
180	6,0**	18.6029 WA	2.350,00
200	2,0	20.2029 SA/WA	1.740,00
200	3,0	20.3029 SA/WA	1.840,00
200	4,0*	20.4029 WA	2.110,00
200	5,0*	20.5029 WA	2.220,00
200	6,0**	20.6029 WA	2.480,00

Bitte gewünschte Befestigungsart angeben



SA = Standrohr

WA = Wandkonsole

* inklusive 2,0m Ausleger – ** inklusive 3,0m Ausleger

Ab 4,0m Ausladung mit Ausleger nur Wandkonsole möglich

1.8 Sonderzubehör Absaugarme

Art.-Nr. Preis €

LED Beleuchtungssatz
eingebaut in der **Düsenhaube**

30014425 417,00

LED Beleuchtungssatz
eingebaut in der **Effizienzhaube**

30014361 417,00

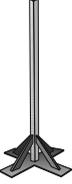
Absperrklappen
eingebaut im Absaugarm (luftdicht)



Ø 100mm	270.100	135,00
Ø 125mm	270.125	146,00
Ø 140mm	270.140	146,00
Ø 150mm	270.150	152,00
Ø 160mm	270.160	160,00
Ø 180mm	270.180	168,00

1 Absaugarme

1.8 Sonderzubehör Absaugarme

	<i>Ø mm</i>	<i>Länge m</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
Drosselklappen eingebaut im Absaugarm, zur Regulierung des Luftvolumenstroms				
	Ø 50mm		240.050	97,70
	Ø 70mm		240.070	97,70
	Ø 80mm		240.080	74,60
	Ø 100mm		240.100	74,60
	Ø 125mm		240.125	74,60
	Ø 140mm		240.140	80,90
	Ø 150mm		240.150	80,90
	Ø 160mm		240.160	80,90
	Ø 180mm		240.180	87,20
Wandkonsole, separat wahlweise bei Lieferung enthalten				
			30010439	84,00
Standrohr, separat wahlweise bei Lieferung enthalten				
			30.001.505	84,00
Bodenstandvorrichtung Höhe: 1.000 mm, für Absaugarm mit Standrohr				
			30.001.388	172,00
Mehrpreis für Sonderausführung				
Mediumberührende Teile aus Edelstahl, V2A (ovale Punktabsaughaube und Rohre)				
			70.583.100	326,00
Lackierte Teile in Sonderlackierung (RAL-Farbe, Absaugarmlänge 1,5 m – 3,0 m)				
			70.581.100	110,00
Lackierte Teile in Sonderlackierung (RAL-Farbe, Absaugarmlänge 4,0 m – 8,0 m)				
			70.582.100	135,00

1 Absaugarme

1.9 Labor-Absaugarm 50D



Art.-Nr.

Preis €

Labor-Absaugarm 50 D

Standardausführung mit Bremsscheibe und Schrägrohrdüse, Gesamtausladung 900mm, zur Montage auf dem Arbeitstisch (einschließlich Tischbefestigung)

50.080

263,00

Ausführung mit Polyamidscheibe (abriebfrei)

50.080.006

263,00

1.10 Sonderzubehör Labor-Absaugarm 50D

Art.-Nr.

Preis €

Auffanghaube Standard

Ovalöffnung 90 × 110mm, mit Anschluss Ø50mm



50.086

104,00

Auffanghaube Rundöffnung

Ø210mm, mit Anschlussgelenk Ø50mm



50.091

165,00

Auffanghaube Schlitzöffnung

200 × 12 mm, mit Anschluss Ø50mm



50.084

135,00

Auffanghaube für Schleifscheiben

Saugöffnung 80 × 30mm, mit Anschluss Ø50mm



50.085

135,00

Auffanghaube aus Gummi

beweglich abgewinkelt, Saugöffnung 95 × 15mm, mit Anschluss Ø50mm



5010

44,10

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugerschlitze
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

1 Absaugarme

1.10 Sonderzubehör Labor-Absaugarm 50D

	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
	Klarsichtabsaughaube Saugfeld 250×220 mm, mit Anschlussgelenk Ø50 mm	
	50.090	146,00
	Luftstromdrosselventil in Absaugarm eingebaut	
	50.082	80,90
	Wandhalterung zur Befestigung an der Wand	
	50.088	92,40
	Plattenbefestigung zur seitlichen Montage an der Arbeitsplatte	
	50.089	190,00
	Verbindungsschlauch Ø50 mm, Preis pro Meter	
	78.050	21,00
	Befestigungsschelle Ø40 – 60 mm	
	93.060	2,10

2 Absaughauben

Zur optimalen Erfassung von Staub und Rauch bietet ESTA eine große Auswahl an Absaughauben: Je nach Anwendungsfall stehen Ihnen unterschiedliche Nennweiten und Erfassungsformen zur Verfügung. Die Effizienzhaube und die quadratischen Hauben eignen sich besonders zur punktgenauen Absaugung und können an Absaugarme, Rohrsysteme oder Schläuche angeschlossen werden.

Die modulare Systemabsaughaube zum Anschluss an eine Filteranlage oder einen Ventilator kommt überall dort zum Einsatz, wo eine Punktabsaugung nicht praktikabel ist und ein größerer Erfassungsradius erforderlich ist.



Systemabsaughaube, optional mit Schweißlamellen und Standfüßen



Quadratische Absaughaube an einem Schweißroboter

ESTA PLUS

Anwendung

- » Zur punktgenauen und weiträumigen Erfassung von Staub- und Rauchquellen
- » Zum Anschluss an Filteranlagen, Ventilatoren, Absaugarme, Rohrsysteme und Schläuche

Besonderheiten

- » Große Auswahl an Anschluss-Nennweiten und Erfassungsformen für unterschiedliche Anwendungen

Nutzen

- » Optimale Erfassung direkt an der Entstehungsquelle
- » Leichte Handhabung
- » Hohe Verarbeitungsqualität



Absaugarm mit quadratischer Haube für die großflächige Absaugung von Staub bei einem Umfüllprozess in der Schüttgutindustrie



Absaugarme mit Effizienzhaube zur punktgenauen Erfassung von Schweißrauch

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickeltrahne/
Stahlrohre

2 Absaughauben

2.1 Systemabsaughauben



Standardausführung

Die modulare Systemabsaughaube kommt überall dort zum Einsatz, wo eine Punktabsaugung nicht praktikabel ist. Rauchgase und Dämpfe können damit weiträumig an der Entstehungsquelle erfasst werden, was eine hohe Flexibilität am Arbeitsplatz gewährleistet. Über ein Rohrleitungssystem kann die Absaughaube mit der Filteranlage verbunden werden. Der modulare Aufbau bietet hierbei größtmögliche Flexibilität und lässt sich an Ihren anwendungsspezifischen Bedürfnissen ausrichten – es können Luftvolumenströme von 1.300 m³/h bis 10.800 m³/h realisiert werden. Je nach Anforderung kann die Systemabsaughaube frei hängend oder stehend mit höhenverstellbaren Standfüßen platziert werden. Schweißlamellen verhindern den Austritt von Rauchgasen und Schweißspritzern und bieten Blendschutz. Die Lieferung kann als individueller Baukasten zum Selbstaufbau, vormontiert oder als Komplettinstallation erfolgen.

<i>L × B mm*</i>	<i>Volumenstrom in m³/h</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
950 × 950	1.300	30007570	1.420,00
1.200 × 950	1.600	30007571	1.560,00
1.200 × 1.200	2.000	30007572	1.670,00
1.450 × 950	1.900	30007573	1.630,00
1.450 × 1.200	2.400	30007574	1.710,00
1.450 × 1.450	2.900	30007575	1.830,00
1.700 × 950	2.300	30007576	1.760,00
1.700 × 1.200	2.900	30007577	1.890,00
1.700 × 1.450	2.500	30007578	2.020,00
1.700 × 1.700	4.000	30007579	2.260,00
1.950 × 950	2.600	30007580	1.750,00
1.950 × 1.200	3.300	30007581	1.850,00
1.950 × 1.450	4.000	30007582	1.950,00
1.950 × 1.700	4.600	30007583	2.190,00
1.950 × 1.950	5.300	30007584	2.360,00
2.200 × 950	2.900	30007585	1.890,00
2.200 × 1.200	3.700	30007586	2.020,00
2.200 × 1.450	4.500	30007587	2.140,00
2.200 × 1.700	5.200	30007588	2.520,00
2.200 × 1.950	6.000	30007589	2.600,00
2.450 × 950	3.300	30007590	1.950,00
2.450 × 1.200	4.100	30007591	2.070,00
2.450 × 1.450	5.000	30007592	2.190,00
2.450 × 1.700	5.800	30007593	2.640,00
2.450 × 1.950	6.700	30007594	2.720,00
2.700 × 950	3.600	30007595	2.090,00
2.700 × 1.200	4.500	30007596	2.240,00
2.700 × 1.450	5.500	30007597	2.500,00
2.700 × 1.700	6.400	30007598	2.870,00
2.700 × 1.950	7.400	30007599	2.950,00



Zubehör:
Lamellen und Standfüße
siehe Seiten 21+22

2 Absaughauben

2.1 Systemabsaughauben

Standardausführung (Fortsetzung)



Zubehör:
Lamellen und Standfüße
siehe Seiten 21+22

<i>L × B mm*</i>	<i>Volumenstrom in m³/h</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
2.950 × 950	3.900	30007600	2.080,00
2.950 × 1.200	5.000	30007601	2.190,00
2.950 × 1.450	6.000	30007602	2.540,00
2.950 × 1.700	7.000	30007603	2.980,00
2.950 × 1.950	8.100	30007604	3.080,00
3.200 × 1.450	6.500	30007605	2.630,00
3.200 × 1.700	7.600	30007606	3.010,00
3.200 × 1.950	8.700	30007607	3.100,00
3.450 × 1.450	7.200	30007608	2.690,00
3.450 × 1.700	8.400	30007609	3.140,00
3.450 × 1.950	9.400	30007610	3.220,00
3.700 × 1.450	7.700	30007611	2.880,00
3.700 × 1.700	9.000	30007612	3.360,00
3.700 × 1.950	10.100	30007613	3.450,00
3.950 × 1.450	8.200	30007614	2.810,00
3.950 × 1.700	9.600	30007615	3.290,00
3.950 × 1.950	10.800	30007616	3.370,00

Varianten mit Funkenvorabscheider



Zubehör:
Lamellen und Standfüße
siehe Seiten 21+22

Der Vorabscheider am Absaugstutzen verhindert den Eintrag von Funken in das Rohrsystem. Die abgesaugte Luft wird über ein Abweisblech umgelenkt, dadurch werden eingesaugte Funken zurückgehalten und zuverlässig abgeschieden. Das Risiko eines Filterbrandes kann damit deutlich gesenkt werden. Durch die spezielle Konstruktion kann außerdem eine Ablagerung der abgeschiedenen Teilchen verhindert und der Wartungsaufwand nahezu auf Null reduziert werden.

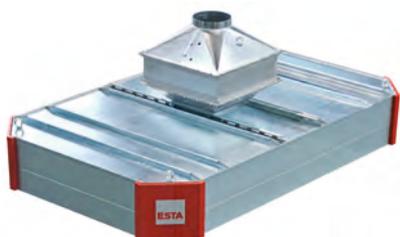
<i>L × B mm*</i>	<i>Volumenstrom in m³/h</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
950 × 950	1.300	30007620	2.060,00
1.200 × 950	1.600	30007621	2.140,00
1.200 × 1.200	2.000	30007622	2.310,00
1.450 × 950	1.900	30007623	2.220,00
1.450 × 1.200	2.400	30007624	2.390,00
1.450 × 1.450	2.900	30007625	2.490,00
1.700 × 950	2.300	30007626	2.300,00
1.700 × 1.200	2.900	30007627	2.490,00
1.700 × 1.450	3.500	30007628	2.740,00
1.700 × 1.700	4.000	30007629	2.940,00

- Absaugarme
- Absaughauben**
- Schweißelme
- Schutzwände
Vorhänge/Lamellen
- Absaugkabinen
- Saugschlitze-
kanäle
- Saugerzubehör
- Absaugschläuche
- Vorabscheider für
Absauganlagen
- Austragsysteme
- Sicherheitssysteme
- Nachfilter
- Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

2 Absaughauben

2.1 Systemabsaughauben

Varianten mit Funkenvorabscheider (Fortsetzung)



Zubehör:
Lamellen und Standfüße
siehe Seiten 21+22

<i>L × B mm*</i>	<i>Volumenstrom in m³/h</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
1.950 × 950	2.600	30007630	2.360,00
1.950 × 1.200	3.300	30007631	2.570,00
1.950 × 1.450	4.000	30007632	3.000,00
1.950 × 1.700	4.600	30007633	3.200,00
1.950 × 1.950	5.300	30007634	3.740,00
2.200 × 950	2.900	30007635	2.450,00
2.200 × 1.200	3.700	30007636	2.650,00
2.200 × 1.450	4.500	30007637	3.280,00
2.200 × 1.700	5.200	30007638	3.480,00
2.200 × 1.950	6.000	30007639	3.920,00
2.450 × 950	3.300	30007640	2.530,00
2.450 × 1.200	4.100	30007641	2.710,00
2.450 × 1.450	5.000	30007642	3.550,00
2.450 × 1.700	5.800	30007643	3.750,00
2.450 × 1.950	6.700	30007644	4.100,00
2.700 × 950	3.600	30007645	2.600,00
2.700 × 1.200	4.500	30007646	2.780,00
2.700 × 1.450	5.500	30007647	3.800,00
2.700 × 1.700	6.400	30007648	4.030,00
2.700 × 1.950	7.400	30007649	4.270,00
2.950 × 950	3.900	30007650	2.690,00
2.950 × 1.200	5.000	30007651	2.850,00
2.950 × 1.450	6.000	30007652	3.870,00
2.950 × 1.700	7.000	30007653	4.310,00
2.950 × 1.950	8.100	30007654	4.450,00
3.200 × 1.450	6.500	30007655	3.930,00
3.200 × 1.700	7.600	30007656	4.380,00
3.200 × 1.950	8.700	30007657	4.540,00
3.450 × 1.450	7.200	30007658	4.000,00
3.450 × 1.700	8.400	30007659	4.460,00
3.450 × 1.950	9.400	30007660	4.600,00
3.700 × 1.450	7.700	30007661	4.060,00
3.700 × 1.700	9.000	30007662	4.540,00
3.700 × 1.950	10.100	30007663	4.680,00
3.950 × 1.450	8.200	30007664	4.130,00
3.950 × 1.700	9.600	30007665	4.600,00
3.950 × 1.950	10.800	30007666	4.760,00

2 Absaughauben

2.2 Zubehör Systemabsaughauben



Standfuß

teleskopierbar in vier Stufen à 125 mm von 2.500 mm bis 3.000 mm, 1 Satz = 4 Stück

Art.-Nr. 30007893 Preis € 1.060,00



Schweißlamelle

Mindestlänge: 1.000 mm. Bitte gewünschte Länge je Lamelle und Stückzahl angeben

Art.-Nr. 06006068 Preis € 14,70

Montagematerial

Zur Montage der Schweißlamellen an der System-Absaughaube (1 Stück pro Lamelle benötigt)

Art.-Nr. 30009614 Preis € 8,40 (Stück)

Empfohlene Anzahl der Lamellen

für Systemabsaughauben ohne und mit Funkenvorabscheider



L × B mm*	Anzahl der Lamellen
950 × 950	12
1.200 × 950	14
1.200 × 1.200	16
1.450 × 950	16
1.450 × 1.200	18
1.450 × 1.450	20
1.700 × 950	18
1.700 × 1.200	20
1.700 × 1.450	22
1.700 × 1.700	24
1.950 × 950	20
1.950 × 1.200	22
1.950 × 1.450	24
1.950 × 1.700	26
1.950 × 1.950	28

Fortsetzung auf der nächsten Seite

- Absaugarme
- Absaughauben**
- Schweißhelme
- Schutzwände Vorhänge/Lamellen
- Absaugkabinen
- Saugschlitze-kanäle
- Saugerzubehör
- Absaugschläuche
- Vorabscheider für Absauganlagen
- Austragsysteme
- Sicherheitssysteme
- Nachfilter
- Wickelfalzrohre/ Stahlrohre

2 Absaughauben

2.2 Zubehör Systemabsaughauben

Empfohlene Anzahl der Lamellen für Systemabsaughauben ohne und mit Funkenvorabscheider (Fortsetzung)



<i>L × B mm*</i>	<i>Anzahl der Lamellen</i>
2.200 × 950	22
2.200 × 1.200	24
2.200 × 1.450	26
2.200 × 1.700	28
2.200 × 1.950	30
2.450 × 950	24
2.450 × 1.200	26
2.450 × 1.450	28
2.450 × 1.700	30
2.450 × 1.950	32
2.700 × 950	26
2.700 × 1.200	28
2.700 × 1.450	30
2.700 × 1.700	32
2.700 × 1.950	34
2.950 × 950	28
2.950 × 1.200	30
2.950 × 1.450	32
2.950 × 1.700	34
2.950 × 1.950	36
3.200 × 1.450	34
3.200 × 1.700	36
3.200 × 1.950	38
3.450 × 1.450	36
3.450 × 1.700	38
3.450 × 1.950	40
3.700 × 1.450	38
3.700 × 1.700	40
3.700 × 1.950	42
3.950 × 1.450	40
3.950 × 1.700	42
3.950 × 1.950	44

2 Absaughauben

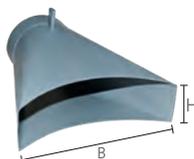
Berechnungsbeispiel zur Bestellung von Schweißlamellen

1. Auswahl der Systemabsaughaube mit der erforderlichen Anzahl an optionalen Schweißlamellen (Seite 21)	Systemabsaughaube 1.700 × 1.700 mm benötigt gemäß Übersichtstabelle 24 Lamellen
2. Angabe der erforderlichen Länge der Schweißlamellen	Im Beispiel werden auf Grund anwendungsspezifischer Gegebenheiten 1,5 m Länge je Lamelle benötigt
3. Preisberechnung (Lamellenpreis pro m: 14,00 € – Seite 21)	Anzahl der Lamellen × Länge der Lamellen × Preis/m = Gesamtpreis 24 Stück × 1,5 m = 36 qm / 36 qm × 14,70 € = 529,20 €
4. Erforderliche Bestellangaben	24 Stück Schweißlamellen (Art.-Nr.: 06006068) à 1,5 m Länge 24 × 1,5 m = 36 qm / 36 qm × 14,70 € = 529,20 €

2.3 Staubfanghauben

Flachöffnung für Schleifscheiben

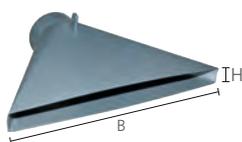
Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL 7012 (grau)



Anschluss-Ø mm	B × H mm	Art.-Nr.	Preis €
50	90 × 30	5014	97,70
70	200 × 60	94170	118,00
80	200 × 60	94180	124,00
100	200 × 80	94111	130,00
125	250 × 80	94125	139,00
150	300 × 80	94121	150,00
180	400 × 80	94131	212,00

Schlitzöffnung

Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL 7012 (grau)



Anschluss-Ø mm	B × H mm	Art.-Nr.	Preis €
50	210 × 12	94371	102,90
70	300 × 30	94370	118,00
80	300 × 35	94380	124,00
100	400 × 35	94311	130,00
100	600 × 80	94312	135,00
125	500 × 40	94325	139,00
125	800 × 40	94326	149,00
150	500 × 65	94321	150,00
160	600 × 100	94322	209,00
180	500 × 60	94331	166,00

2 Absaughauben

2.4 Punktabsaughauben

Rundöffnung

Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL 7012 (grau)



Anschluss-Ø mm	Ø1/Ø2 mm	Art.-Nr.	Preis €
70	70 / 125	94270	88,20
70	70 / 300	94271	87,20
80	80 / 125	94280	93,50
100	100 / 150	94211	98,70
100	100 / 300	94226	122,00
125	125 / 180	94225	107,00
150	150 / 200	94221	110,00
150	150 / 300	94227	135,00
180	180 / 250	94231	126,00

Düsenhaube, Pulverbeschichtet (Stahlblech, RAL 7012, grau)



Anschluss-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
50	30013127	110,00
70	30013128	118,00
80	30013129	126,00
100	30013130	135,00
125	30013131	145,00
140	30013132	152,00
150	30013133	158,00
160	30013134	164,00
180	30013135	181,00
200	30013136	194,00

Oval, Edelstahl



Anschluss-Ø mm	B × H mm	Art.-Nr.	Preis €
50	116 × 101	30001477	252,00
70	147 × 126	30001478	273,00
80	168 × 142	30001479	289,00
100	215 × 183	30001480	299,00
125	268 × 228	30001481	315,00
140	297 × 252	30001482	326,00
150	312 × 264	30001483	331,00
160	323 × 269	30001484	336,00
180	374 × 321	30001485	352,00

2 Absaughauben

2.5 Effizienzhaube

Effizienzhaube aus Kunststoff



Anschluss-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
125	30013757	320,00
140	30012973	320,00
150	30013755	320,00
160	30013756	320,00

2.6 Sonderauffanghauben

Quadratisch (Aluminium 2,7 kg)



Anschluss-Ø mm	L × B mm	Art.-Nr.	Preis €
100	500 × 500	94402	316,00
125	500 × 500	94702	321,00
150	500 × 500	94622	345,00

Quadratisch (Aluminium 3,0 kg)

Anschluss-Ø mm	L × B mm	Art.-Nr.	Preis €
140	600 × 600	94222	334,00
150	600 × 600	94602	339,00
160	600 × 600	94822	345,00
180	600 × 600	94802	370,00

3 Schweißhelme

Ob für den professionellen Einsatz oder im Hobbybereich – ein Schweißhelm zählt zur obligatorischen Schutzausrüstung für jeden Schweißer. Er schützt Gesicht und Haare vor Funkenflug. Der Helm verhindert ferner das schmerzhafte Verblitzen der Augen durch die grelle Schweißflamme. So bietet er zuverlässigen Schutz vor ultravioletten und infraroten Strahlen, welche die Sehtüchtigkeit des Auges beeinflussen können. Viele Schweißhelme, wie z. B. der ESTA Schweißhelm Premium, verdunkeln sich im Sichtfeld automatisch, sobald der Schweißvorgang beginnt. So können Anwender erst den Brenner an die Schweißnaht ansetzen, bevor sich der Helm abdunkelt. Während des Schweißvorgangs ist eine exzellente Sicht für den Schweißer, insbesondere wenn Werkstücke dauerhaft bearbeitet werden, elementar. Für die Einstufung der Sichtqualität ist die optische Klassifikation maßgeblich. 1/1/1/1 sind die besten Werte, die ein Schweißhelm ausweisen kann. Diese Noten stehen für optische Qualität, Lichtstreuung, Homogenität und Winkelabhängigkeit. Im professionellen Bereich sind die Sichtfenster häufig mit automatischem Schweißerschutzfilter ausgestattet, der die Lichtverhältnisse automatisch erkennt und danach den Grad der Verdunklung steuert.



Automatische Schweißerschutzfilter (AFD) bestehen aus vier Komponenten:

- » Ultraviolett- und Infrarotfilter, um die unsichtbare, schädliche Strahlung abzublenken
- » Flüssigkristallbildschirm (LCD), um das sichtbare Licht entsprechend den Schutzstufen zu verdunkeln
- » Fotozelle, um das Zünden des Lichtbogens zu erkennen
- » Elektronik, welche aufgrund des Sensorsignals das LCD abdunkelt

Beim Schweißen und Lötten von Metallteilen entstehen – je nach Schweißmethode und verwendetem Material – unterschiedliche gesundheitsgefährdende Rauche und Stäube. Bietet eine Absauganlage nicht ausreichenden Schutz, so ist der ESTA Schweißhelm ATMOCLEAR mit Gebläseeinheit die richtige Wahl. Letztere filtert die schädlichen Partikel aus der Luft heraus, sodass der Schweißer mit sauberer Atemluft versorgt wird.

Anwendung

- » Optimaler Schutz beim Schweißen, Schneiden oder Schleifen

Besonderheiten

- » Universell einsetzbar durch großen Einstellbereich

Nutzen

- » Automatische Abdunkelung und Aufhellung
- » Die Hände sind frei zum Schweißen, Schneiden oder Schleifen
- » Sehr großer Anwendungsbereich



3 Schweißhelme

3.1 Schweißhelm BASIC

Der ESTA Schweißhelm BASIC ist ideal für Handwerk, Landwirtschaft, Kfz-Gewerbe und Hobbyschweißer. Er eignet sich für sporadische Schweißarbeiten und bietet dem Schweißer höchsten Komfort. Der solarbetriebene Helm ist nach allen Normen (DIN EN 379, EN 175 und EN 166) getestet und zertifiziert. Die Dunkelstufe des Helms lässt sich bequem von außen einstellen, ohne dass der Helm abgesetzt werden muss. Die Empfindlichkeit sowie die Aufhellverzögerungszeit lassen sich innen manuell anpassen.



Art.-Nr.	Preis €
06003209	58,80

Technische Details

- » Optische Werte: 1/2/1/3
- » Zertifiziert gemäß DIN EN 379, EN 175 und EN 166
- » Sichtfeld: 100 x 42 mm
- » Schaltzeit: 0,3 ms
- » Solartechnologie
- » Außenpotentiometer
- » Öffnungszeit einstellbar von 0,1 bis 1,0 Sekunden
- » Einstellung der Schutzstufe: ja/außen
- » Einstellung der Empfindlichkeit: ja/innen
- » Einstellung der Verzögerungszeit: ja/innen
- » Außenscheibe: 105 x 115 x 1,0 mm
- » Innenscheibe: 51 x 108 x 1,0 mm
- » Gewicht: 495 g
- » Helmschale schwarz

3.2 Zubehör für Schweißhelm BASIC

Art.-Nr. Preis €

Vorsatzscheibe außen für Schweißhelm BASIC



- » Maße: 104 x 115 x 1,0 mm
- » Transparent
- » Aus Polycarbonat
- » Zertifiziert nach DIN EN 166

VE = 10 Stück	06003210	11,60
---------------	----------	-------

Vorsatzscheibe innen für Schweißhelm BASIC



- » Maße: 51 x 108 x 1,0 mm
- » Transparent
- » Aus Polycarbonat
- » Zertifiziert nach DIN EN 166

VE = 10 Stück	06003211	7,50
---------------	----------	------

- Absaugarme
- Absaughauben
- Schweißhelme**
- Schutzvisiere Vorhänge/Lamellen
- Absaugkabinen
- Saugschlitze - Kanäle
- Saugerzubehör
- Absaugschläuche
- Vorabscheider für Absauganlagen
- Austragsysteme
- Sicherheitssysteme
- Nachfilter
- Wickelfaltröhre / Stahlröhre

3 Schweißhelme

Die ESTA Schweißhelme PREMIUM und ATMOCLEAR wurden speziell für professionelle Schweißer mit hohen Anforderungen entwickelt. Die am besten am Markt verfügbare optische Qualität wird durch ein großes Sichtfeld ergänzt und der Schweißer hat aus allen Winkeln einen perfekten Blick auf den Schweißvorgang. Die Effizienz beim Schweißen steigt somit erheblich.

Auch der UV-Schutz kommt beim solarbetriebenen Schweißhelm PREMIUM nicht zu kurz, die große und trotzdem leichte Helmschale deckt das Gesicht und den Halsbereich optimal ab. Das besonders ergonomische Kopfband lässt sich an mehreren Positionen einfach verstellen und so flexibel der Kopfform anpassen. Die preiswerten Vorsatzscheiben sind einfach von vorne zu wechseln.

Der Schweißhelm PREMIUM verfügt über die Filtergeneration der Zukunft. Neben den generellen Anforderungen der DINEN379

bieten die Produkte mit ADCplus-Technologie einen zusätzlichen Nutzen durch bessere Farberkennung und verringerte Winkelabhängigkeit, was zu einer DINplus Zertifizierung der Helme führt.

Durch große Einstellbereiche sind die Schweißfilter universell für alle Schweißarbeiten geeignet:

- » Lichtbogenhandschweißen
- » MIG/MAG-Schweißen
- » WIG-Schweißen
- » Micro-Plasma-Schweißen

Vorteile der ADCplus-Technologie:

- » Ungestörter Blick – unabhängig von Blickwinkel
- » Verbesserter Komfort für den Schweißer
- » Ermüdung der Augen wird verhindert
- » Keine Nackensteifheit beim Schweißen

3.3 Schweißhelm PREMIUM

Technische Details

- » Hellstufe 4, Dunkelstufe 9–13
- » Optische Werte: 1/1/1/1
- » Zertifiziert gemäß DINEN379 und EN 175
- » Sichtfeld: 96 x 68,5 mm
- » Schaltzeit: 0,15 ms
- » ADCplus-Technologie
- » Solartechnologie
- » WIG-optimiert
- » Zwangslagen optimiert durch verringerte Winkelabhängigkeit
- » Aufhellzeit einstellbar von 0,1 bis 1,0 Sekunden
- » Einstellung der Schutzstufe: ja/außen
- » Einstellung der Empfindlichkeit: ja/außen
- » Einstellung der Aufhellzeit: ja/außen
- » Gewölbte Außenscheibe: 147 x 125 x 1,0 mm
- » Innenscheibe: 107,5 x 71,5 x 1,0 mm
- » Gewicht ohne Schutzhelm: 560 g
- » Gewicht mit Schutzhelm: 875 g
- » Helmschale schwarz-gelb



	Art.-Nr.	Preis €
ohne Schutzhelm	06003205	393,00
mit Schutzhelm	06003206	470,00

3.4 Schweißhelm ATMOCLEAR mit Gebläseeinheit

Die mitgelieferte Gebläseeinheit filtert die Partikel heraus, die nicht durch die Absaugung erfasst werden konnten. Dem Schweißer wird die saubere Atemluft im Mundbereich zugeführt. Der Auslassbereich ist verstellbar, so dass Zugerscheinungen am Auge vermieden werden. Der leichte Überdruck im Gesichtsbereich verhindert ein Eindringen von verschmutzter Luft von außen.

Zusammen mit der flexiblen Gesichtsabdichtung und dem elektronisch geregelten Gebläse erfüllt der Schweißhelm ATMOCLEAR die höchstmögliche Partikelfilterklasse TH3.

Art.-Nr.	Preis €
06003199	1.040,00

Technische Details

- » Hellstufe 4, Dunkelstufe 6-8 und 9-13
- » Optische Werte: 1/1/1/1
- » Zertifiziert gemäß DINEN379 und EN 175
- » Sichtfeld: 96 x 68,5 mm
- » Schaltzeit: 0,15 ms
- » ADCplus-Technologie
- » Solartechnologie
- » WIG-optimiert



- » Zwangslagen optimiert durch verringerte Winkelabhängigkeit
- » Aufhellzeit einstellbar von 0,1 bis 1,0 Sekunden
- » Einstellung der Schutzstufe: ja/außen
- » Einstellung der Empfindlichkeit: ja/außen
- » Einstellung der Aufhellzeit: ja/außen
- » Gewölbte Außenscheibe: 147 x 125 x 1,0 mm
- » Innenscheibe: 107,5 x 71,5 x 1,0 mm
- » Helmschale schwarz-gelb

3 Schweißhelme

3.5 Zubehör für Schweißhelme

Art.-Nr.

Preis €

Ersatz-Akku 7,2V



Geeignet für das Gebläse von Schweißhelm ATMOCLEAR

06003385

166,00

Ersatzfilter für Gebläse



Geeignet für das Gebläse von Schweißhelm ATMOCLEAR

VE = 2 Stück

01000589

32,60

Gebläseeinheit für Schweißhelm ATMOCLEAR



Lieferumfang:

- » 5-Stufen-Gebläseeinheit
- » Komfortgürtel
- » Akku
- » Ladegerät
- » Partikelfilter

Technische Details

- » Einstellbarer Luftstrom: 170–240 l/m
- » Betriebsdauer: Bis zu 10 Stunden
- » Ladedauer: 4–5 Stunden
- » Geräuschpegel: max. 70 dB
- » Gewicht: 880 g (mit Akku)
- » Akku: Lithium-Ionen-Akku 7,2V/4,4 Ah
- » regelt und überwacht den Luftvolumenstrom und gibt optische und akustische Warnsignale
- » Zertifizierung: EN 12941/TH3

06003200

460,00

Gebläseschlauch für Schweißhelm ATMOCLEAR



- » geeignet für Schweißhelm ATMOCLEAR
- » Außengewinde mit Quicklock-Funktion
- » Verbindungsschlauch zwischen Schweißhelm und Gebläse

06003204

34,70

3 Schweißhelme

3.5 Zubehör für Schweißhelme

	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
Komfortgürtel mit Polsterung für Gebläse		
	Geeignet für Schweißhelm ATMOCLEAR mit Gebläseeinheit	
	06003203	32,60
Ladegerät für Akku 7,2V		
	Geeignet für das Gebläse von Schweißhelm ATMOCLEAR	
	06003202	55,70
Vorfilterstreifen mit Aktivkohle für Gebläse		
	Vorfilterstreifen für Aktivkohle für Gebläse	
	VE = 10 Stück	01000588 13,10
Vorsatzscheibe außen für Schweißhelm ATMOCLEAR / PREMIUM		
	» Maße: 147 x 125 x 1,0mm » Transparent » Aus Polycarbonat	
	VE = 10 Stück	06003208 24,20
Vorsatzscheibe innen für Schweißhelm ATMOCLEAR / PREMIUM		
	» Maße 107,5 x 71,5 x 1,0mm » Transparent » Aus Polycarbonat	
	VE = 10 Stück	06003207 13,70

4 Schutzwände/Vorhänge/Lamellen

Schweißer-Schutzwände sind vor allem in Produktionsbereichen und Werkstätten unverzichtbar, in denen Schweißer gemeinsam mit anderen Beschäftigten tätig sind. So lassen sich durch ihren Einsatz Schweißarbeitsplätze klar und sicher vom übrigen Umfeld abgrenzen, um benachbarte Arbeitsbereiche zu schützen.

Die ESTA Schweißer-Schutzwände sind wahlweise mit Vorhang oder Lamellen ausgestattet und schützen wirkungsvoll sowohl gegen Blendwirkungen und Ablenkung sowie vor leichtem Funkenflug und Schmutz. Das Material ist wenig lichtdurchlässig und robust verarbeitet. Für den flexiblen Einsatz sind die Wände auch in fahrbarer Ausführung lieferbar. Die Schutzwände bieten nicht nur optimale Rahmenbedingungen für Schweißarbeiten, sie leisten darüber hinaus einen wertvollen Beitrag zum Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz in der Produktion.



ESTA PLUS

Anwendung

- » In Werkstätten oder Betrieben mit Schweißarbeitsplätzen

Besonderheiten

- » Stabile Konstruktion
- » Einfache Montage

Nutzen

- » Optimaler Schutz der Mitarbeiter, Maschinen und Ausrüstungsgegenstände



Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickeltrommel/
Stahlrohre

4 Schutzwände

4.1 Einteilige mobile Schweißerschutzwand mit Lamellen

Die 1-teilige, mobile ESTA-Schweißerschutzwand mit Lamellen eignet sich ideal für Arbeiten bei denen regelmäßig an verschiedenen Orten geschweißt wird. Durch die vier leichtgängigen Lenkrollen, von denen zwei mit Bremsen zum Fixieren ausgestattet sind, lässt sich die Stellwand schnell und einfach verschieben.

Falls die Bedingungen vor Ort eine feste Installation einer Schweißkabine nicht zulassen, dann stellen die fahrbaren Schweißerschutzwände eine sehr flexible und komfortable Alternative dar.

Zudem können die ESTA-Schweißerschutzwände bequem miteinander kombiniert werden, um so ein ideales und vor allem sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen. Nach den Schweißarbeiten können die Schutzwände wieder entfernt werden und der Platz in Ihrer Schweißerei steht anderweitig zur Verfügung.



Anwendungen

- » Schweißen und Schleifen
- » Schutz vor Zugluft, Staub, Nässe und Schleifspritzern
- » Abtrennung von Arbeitsbereichen

Technische Details

- » Schutz gegen Schweißlichtbögen gemäß DIN EN ISO 25980 bei einem Gefährdungsfaktor <1 (Ausnahme glasklare Ausführung)
- » Lieferung in drei verschiedenen Farben möglich: rot, dunkelgrün matt, glasklar
- » Gefährdungsfaktoren:
 - rot: 0,80
 - dunkelgrün matt: 0,05
 - glasklar: kein Schutz gegen Schweißlicht
- » Maße: 2.100 x 1.950 mm
- » Lamellen: 300 x 2 mm, 1.300 mm lang
- » Lamellenüberlappung 33 %
- » Rollen: 4 Stück Ø 100 mm, davon 2 gebremst
- » Rahmen blau pulverbeschichtet
- » Rohre grau pulverbeschichtet
- » Bodenfreiheit: ca. 600 mm
- » Gewicht: 35,5 kg

Farbe	Art.-Nr.	Preis €
rot	06003158	460,00
dunkelgrün matt	06003159	460,00
glasklar	06003157	460,00

4 Schutzwände

4.2 Einteilige mobile Schweißerschutzwand mit Vorhang

Die 1-teilige, mobile ESTA-Schweißerschutzwand mit Vorhang eignet sich ideal für Arbeiten bei denen regelmäßig an verschiedenen Orten geschweißt wird. Durch die vier leichtgängigen Lenkrollen, von denen zwei mit Bremsen zum Fixieren ausgestattet sind, lässt sich die Stellwand schnell und einfach verschieben.

Falls die Bedingungen vor Ort eine feste Installation einer Schweißkabine nicht zulassen, dann stellen die fahrbaren Schweißerschutzwände eine sehr flexible und komfortable Alternative dar.

Zudem können die ESTA-Schweißerschutzwände bequem miteinander kombiniert werden, um so ein ideales und vor allem sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen. Nach den Schweißarbeiten können die Schutzwände wieder entfernt werden und der Platz in Ihrer Schweißerei steht anderweitig zur Verfügung.



Anwendungen

- » Schweißen und Schleifen
- » Schutz vor Zugluft, Staub, Nässe und Schleifspritzern
- » Abtrennung von Arbeitsbereichen

Technische Details

- » Schutz gegen Schweißlichtbögen gemäß DIN EN ISO 25980 (Ausnahme glasklare Ausführung)
- » Lieferung in drei verschiedenen Farben möglich: rot, dunkelgrün matt, glasklar
- » Gefährdungsfaktoren:
 - rot: 0,80
 - dunkelgrün matt: 0,05
 - glasklar: kein Schutz gegen Schweißlicht
- » Maße: 2.100 x 1.950 mm
- » Vorhänge: 2 Stück (1.300 x 1.600 mm)
- » Befestigung mit Karabinerhaken (13 Stück)
- » Rollen: 4 Stück Ø 100 mm, davon 2 gebremst
- » Rahmen blau pulverbeschichtet
- » Rohre grau pulverbeschichtet
- » Bodenfreiheit: 300 mm
- » Gewicht: 28,5 kg

Farbe	Art.-Nr.	Preis €
rot	06003161	342,00
dunkelgrün matt	06003162	342,00
glasklar	06003160	342,00

4 Schutzwände

4.3 Dreiteilige mobile Schweißerschutzwand mit Lamellen

Die 3-teilige, mobile ESTA-Schweißerschutzwand mit Lamellen eignet sich ideal für Arbeiten bei denen regelmäßig an verschiedenen Orten geschweißt wird. Durch die vier leichtgängigen Lenkrollen, von denen zwei mit Bremsen zum Fixieren ausgestattet sind, lässt sich die Stellwand schnell und einfach verschieben.

Falls die Bedingungen vor Ort eine feste Installation einer Schweißkabine nicht zulassen, dann stellen die fahrbaren Schweißerschutzwände eine sehr flexible und komfortable Alternative dar.

Die beiden Ausleger lassen sich einfach nach vorne oder hinten klappen und in die gewünschte Position bringen. Zudem können die ESTA-Schweißerschutzwände bequem miteinander kombiniert werden, um so ein ideales und vor allem sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen. Nach den Schweißarbeiten können die Schutzwände wieder entfernt werden und der Platz in Ihrer Schweißerei steht anderweitig zur Verfügung.



Anwendungen

- » Schweißen und Schleifen
- » Schutz vor Zugluft, Staub, Nässe und Schleifspitzern
- » Abtrennung von Arbeitsbereichen

Technische Details

- » Schutz gegen Schweißlichtbögen gemäß DIN EN ISO 25980 bei einem Gefährdungsfaktor <1 (Ausnahme glasklare Ausführung)
- » Lieferung in drei verschiedenen Farben möglich: rot, dunkelgrün matt, glasklar
- » Gefährdungsfaktoren:
 - rot: 0,80
 - dunkelgrün matt: 0,05
 - glasklar: kein Schutz gegen Schweißlicht
- » Gesamtbreite: 3.700 mm
- » Rahmen Mittelteil: 2.100 x 1.950 mm
- » Ausleger: 2 Stück à 800 mm Länge
- » Lamellen: 300 x 2 mm, 1.300 mm lang
- » Lamellenüberlappung 33%
- » Rollen: 4 Stück Ø 100 mm, davon 2 gebremst
- » Rahmen blau pulverbeschichtet
- » Rohre grau pulverbeschichtet
- » Bodenfreiheit: ca. 600 mm
- » Gewicht: 47,0 kg

Farbe	Art.-Nr.	Preis €
rot	06003152	600,00
dunkelgrün matt	06003153	600,00
glasklar	06003151	600,00

4 Schutzwände

4.4 Dreiteilige mobile Schweißerschutzwand mit Vorhang

Die 3-teilige, mobile ESTA-Schweißerschutzwand mit Vorhängen eignet sich ideal für Arbeiten bei denen regelmäßig an verschiedenen Orten geschweißt wird. Durch die vier leichtgängigen Lenkrollen, von denen zwei mit Bremsen zum Fixieren ausgestattet sind, lässt sich die Stellwand schnell und einfach verschieben.

Falls die Bedingungen vor Ort eine feste Installation einer Schweißkabinen nicht zulassen, dann stellen die fahrbaren Schweißerschutzwände eine sehr flexible und komfortable Alternative dar.

Die beiden Ausleger lassen sich einfach nach vorne oder hinten klappen und in die gewünschte Position bringen. Zudem können die ESTA-Schweißerschutzwände bequem miteinander kombiniert werden, um so ein ideales und vor allem sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen. Nach den Schweißarbeiten können die Schutzwände wieder entfernt werden und der Platz in Ihrer Schweißerei steht anderweitig zur Verfügung.



Farben:



Anwendungen

- » Schweißen und Schleifen
- » Schutz vor Zugluft, Staub, Nässe und Schleifspritzern
- » Abtrennung von Arbeitsbereichen

Technische Details

- » Schutz gegen Schweißlichtbögen gemäß DIN EN ISO 25980 bei einem Gefährdungsfaktor <1 (Ausnahme glasklare Ausführung)
- » Lieferung in drei verschiedenen Farben möglich: rot, dunkelgrün matt, glasklar
- » Gefährdungsfaktoren:
 - rot: 0,80
 - dunkelgrün matt: 0,05
 - glasklar: kein Schutz gegen Schweißlicht
- » Gesamtbreite: 3.700 mm
- » Rahmen Mittelteil: 2.100 x 1.950 mm
- » Ausleger: 2 Stück à 800 mm Länge
- » Vorhänge: 3 Stück (1.300 x 1.600 mm)
- » Befestigung mit Karabinerhaken (19 Stück)
- » Rollen: 4 Stück Ø 100 mm, davon 2 gebremst
- » Rahmen blau pulverbeschichtet
- » Rohre grau pulverbeschichtet
- » Bodenfreiheit: 300 mm
- » Gewicht: 35,0 kg

Farbe	Art.-Nr.	Preis €
rot	06003155	450,00
dunkelgrün matt	06003156	450,00
glasklar	06003154	450,00

4 Schutzwände

4.5 Schweißerschutzwand kompakt mit großem Vorhang

Die kompakte Schweißerschutzwand mit Vorhang eignet sich ideal für Arbeiten bei denen regelmäßig an verschiedenen Orten geschweißt wird.

Dank spezieller Standfüße können mehrere Stellwände lückenfrei miteinander verbunden werden und sind somit zu flexibel einsetzbaren Schweißkabinen oder Arbeitsplatzabtrennungen frei kombinierbar.

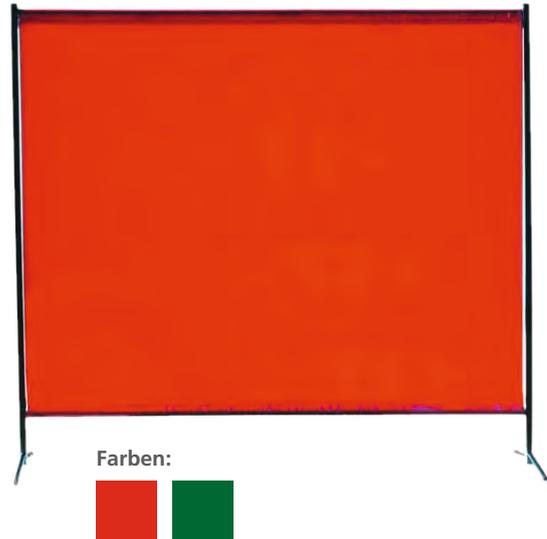
Der mitgelieferte Vorhang mit Hohlsaum wird auf die beiden Querrohre geschoben und somit automatisch bespannt – schnell und einfach.

Anwendungen

- » Schweißen und Schleifen
- » Schutz vor Zugluft, Staub, Nässe und Schleifspritzern
- » Abtrennung von Arbeitsbereichen

Technische Details

- » Schutz gegen Schweißlichtbögen gemäß DIN EN ISO 25980 bei einem Gefährdungsfaktor <1
- » Lieferung in zwei verschiedenen Farben möglich: rot, dunkelgrün matt
- » Gefährdungsfaktoren:
 - rot: 0,80
 - dunkelgrün matt: 0,05
- » Maße: 2.050 × 1.870 mm
- » Vorhänge: 1 Stück (2.000 × 1.600 mm) mit Hohlsaum
- » Befestigung an Querrohren
- » Stahlrohrrahmen schwarz, pulverbeschichtet
- » Bodenfreiheit: 250 mm
- » Gewicht: 10,5 kg



Farbe	Art.-Nr.	Preis €
rot	06003165	175,00
dunkelgrün matt	06003166	175,00

4 Schutzwände

4.6 Schweißerschutzwand kompakt mit kleinem Vorhang

Die kompakte Schweißerschutzwand mit Vorhang eignet sich ideal für Arbeiten bei denen regelmäßig an verschiedenen Orten geschweißt wird.

Dank spezieller Standfüße können mehrere Stellwände lückenfrei miteinander verbunden werden und sind somit zu flexibel einsetzbaren Schweißkabinen oder Arbeitsplatzabtrennungen frei kombinierbar.

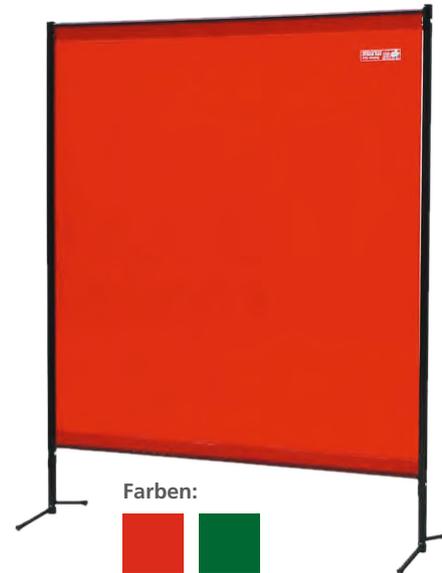
Der mitgelieferte Vorhang mit Hohlsaum wird auf die beiden Querrohre geschoben und somit automatisch bespannt – schnell und einfach.

Anwendungen

- » Schweißen und Schleifen
- » Schutz vor Zugluft, Staub, Nässe und Schleifspitzern
- » Abtrennung von Arbeitsbereichen

Technische Details

- » Schutz gegen Schweißlichtbögen gemäß DIN EN ISO 25980 bei einem Gefährdungsfaktor <1
- » Lieferung in zwei verschiedenen Farben möglich: rot, dunkelgrün matt
- » Gefährdungsfaktoren:
 - rot: 0,80
 - dunkelgrün matt: 0,05
- » Maße: 1.450 x 1.870 mm
- » Vorhänge: 1 Stück (1.400 x 1.600 mm) mit Hohlsaum
- » Befestigung an Querrohren
- » Stahlrohrrahmen schwarz, pulverbeschichtet
- » Bodenfreiheit: 250 mm
- » Gewicht: 9,8 kg



Farbe	Art.-Nr.	Preis €
rot	06003163	148,00
dunkelgrün matt	06003164	148,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzähler

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlrohre

4 Schutzwände

4.7 Vorhänge

Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt



ESTA Schweißerschutzvorhänge bieten optimalen Schutz gegen Schweißlichtbögen gemäß DIN EN ISO 25980 und DIN EN 1598.
Gefährdungsfaktor 0,05

<i>L × B mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
1.300 × 1.600	06003108	35,70
1.300 × 1.800	06003109	39,90
1.300 × 2.000	06003110	45,20
1.300 × 2.200	06003111	52,50
1.300 × 2.400	06003112	56,70
1.300 × 2.600	06003113	60,90
1.300 × 2.800	06003114	65,10
1.300 × 3.000	06003115	72,50

Schweißerschutzvorhang rot



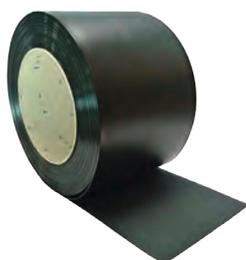
ESTA Schweißerschutzvorhänge bieten optimalen Schutz gegen Schweißlichtbögen gemäß DIN EN ISO 25980 und DIN EN 1598.
Gefährdungsfaktor 0,80

<i>L × B mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
1.300 × 1.600	06003100	35,70
1.300 × 1.800	06003101	39,90
1.300 × 2.000	06003102	45,20
1.300 × 2.200	06003103	52,50
1.300 × 2.400	06003104	56,70
1.300 × 2.600	06003105	60,90
1.300 × 2.800	06003106	65,10
1.300 × 3.000	06003107	72,50

4 Schutzwände

4.8 Lamellenstreifen

Lamellenstreifen dunkelgrün matt



ESTA Lamellenstreifen schützen gemäß DIN EN ISO 25980 bei einem Gefährdungsfaktor < 1.

Technische Details

- » Farbe: dunkelgrün matt
- » Breite: 300 mm
- » Stärke: 2,0 mm/3,0 mm
- » Rollenlänge: 50,0 m
- » Gewicht: 0,75 kg/m/1,10 kg/m
- » Gefährdungsfaktor: 0,05

<i>B x Stärke mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €/lfm.</i>
300 x 2,0	06003185	10,70
300 x 3,0	06003186	15,80

Lamellenstreifen rot



ESTA Lamellenstreifen schützen gemäß DIN EN ISO 25980 bei einem Gefährdungsfaktor < 1.

Technische Details

- » Farbe: rot
- » Breite: 300 mm
- » Stärke: 2,0 mm/3,0 mm
- » Rollenlänge: 50,0 m
- » Gewicht: 0,75 kg/m/1,10 kg/m
- » Gefährdungsfaktor: 0,80

<i>B x Stärke mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €/lfm.</i>
300 x 2,0	06003185	10,70
300 x 3,0	06003186	15,80

- Absaugarme
- Absaughauben
- Schweißhelme
- Schutzwände Vorhänge/Lamellen**
- Absaugkabinen
- Saugschlitzkanäle
- Saugerzubehör
- Absaugschläuche
- Vorabscheider für Absauganlagen
- Austragsysteme
- Sicherheitssysteme
- Nachfilter
- Wickelfaltröhre/ Stahlröhre

4 Schutzwände

4.9 Befestigung

	Art.-Nr.	Preis €
	C-Profil 40 x 40 mm Geeignet zur Aufhängung von ESTA-Schweißerschutzvorhängen Technische Details <ul style="list-style-type: none">» verzinkt» 3 m Festlänge» Maße: 40 x 40 x 2,5 mm	
	10002240	37,80/m
	Deckenbefestigung für C-Profil <ul style="list-style-type: none">» pulverbeschichtet» inkl. Dübel und Schrauben	
	10002236	20,00
	Deckenbefestigung für Rohr 1" <ul style="list-style-type: none">» inkl. Dübel, Schrauben und Scheiben» pulverbeschichtet	
	10002245	20,00
	Endkappe für C-Profil <ul style="list-style-type: none">» Material: Kunststoff» Farbe: schwarz	
	10002239	1,10
	Endkappe für Rohr 1" <ul style="list-style-type: none">» Material: Kunststoff» Farbe: schwarz	
	10002248	1,10
	Halteplatte 3-Loch für Vorhangständer <ul style="list-style-type: none">» Bohrungen: 2 x 9,0 mm + 1 x 13,0 mm» Maße: 140 x 40 x 10 mm» pulverbeschichtet, schwarz	
	10002258	14,70

4 Schutzwände

4.9 Befestigung

Art.-Nr.

Preis €

Karabinerhaken für Rohr 1"



Geeignet zur Aufhängung von ESTA-Schweißerschutzvorhängen am Rohr 1"
 » Innendurchmesser ca. 40 mm
 » Bedarf: 7 St. pro 1,3-m-Vorhang
 » verzinkt

10002233

2,10

L-Verbinder für C-Profil



» zum Verbinden zweier C-Profile in einem 90° Winkel
 » pulverbeschichtet

10002242

48,30

L-Verbinder für Rohr 1"



» zum Verbinden zweier Rohre 1" in einem 90° Winkel
 » pulverbeschichtet

10002250

46,20

Laufwagen mit Haken für C-Profil



Geeignet zur Aufhängung von ESTA-Schweißerschutzvorhängen.
 Mit Hilfe der Laufwagen lassen sich auch hohe Vorhänge leicht verschieben.

Technische Details

- » Abmessungen ohne Haken (L x B x H): 35 mm x 30 mm x 35 mm
- » Gesamthöhe mit Haken: 100 mm
- » Tragkraft: 5,0 kg
- » Maximale Belastung: 10,0 kg
- » 2 x 4 Rollen aus Kunststoff

10002234

7,40

PA-Haken für C-Profil



Geeignet zur Aufhängung von ESTA-Schweißerschutzvorhängen

Technische Details

- » Material: Kunststoff
- » leicht gleitend
- » Bedarf: 7 St. pro 1,3-m-Vorhang

10002232

2,10

Absaugarme
 Absaughauben
 Schweißhelme
 Schutzwände
 Vorhänge/Lamellen
 Absaugkabinen
 Saugschlitze-
 kanäle
 Saugzubehör
 Absaugschläuche
 Vorabscheider für
 Absauganlagen
 Austragsysteme
 Sicherheitssysteme
 Nachfilter
 Wickelratzrohre/
 Stahlrohre

4 Schutzwände

4.9 Befestigung

	Art.-Nr.	Preis €
	Rohr 1" Geeignet zur Aufhängung von Lamellen Technische Details » Außendurchmesser: Ø33,7 mm » verzinkt	
	10002244	17,90
	Rohrschelle für Rohr 1" » inkl. Schrauben und Muttern » verzinkt	
	10002256	5,30
	Schienenverbinder für C-Profil » zum Verbinden zweier C-Profile » pulverbeschichtet	
	10002241	21,00
	Schwingschelle für Rohr 1" » geeignet für Lamellen 2,0 – 3,0mm Stärke » inkl. Schrauben und Muttern » verzinkt	
	10002257	3,90
	Stirnwandbefestigung für C-Profil » pulverbeschichtet, grau	
	10002237	22,10
	Stirnwandbefestigung für Rohr 1" » inkl. Dübel, Schrauben und Scheiben » pulverbeschichtet	
	10002247	20,00

4 Schutzwände

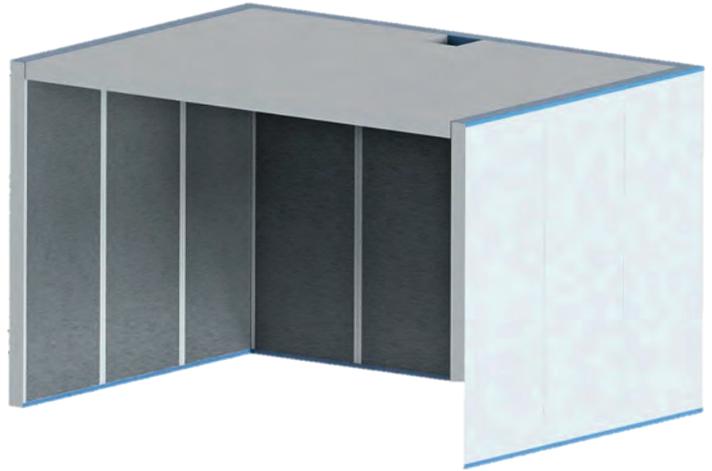
4.9 Befestigung

	Art.-Nr.	Preis €
T-Verbinder für C-Profil		
	<ul style="list-style-type: none"> » zum Verbinden von drei C-Profilen » pulverbeschichtet 	
	10002243	46,20
T-Verbinder für Rohr 1"		
	<ul style="list-style-type: none"> » zum Verbinden von drei Rohren » pulverbeschichtet 	
	10002251	46,20
Vorhangständer für C-Profil		
	<p>Geeignet zur Aufhängung von ESTA-Schweißerschutzvorhängen.</p> <p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> » C-Profil-Bausatz inkl. 2 Klemmmuttern, Maße: 60 x 60 x 2,5 mm » verstärkte Fußplatte » Ständerhöhe einstellbar über 100-mm-Raster » Höhe: 2000 – 2500 mm 	
	10002235	214,00
Wandbefestigung universal für C-Profil		
	<ul style="list-style-type: none"> » zur Befestigung des C-Profils an Stirn- und Längswänden » inkl. Dübel und Schrauben » pulverbeschichtet, grau 	
	10002238	25,20
Wandbefestigung universal für Rohr 1"		
	<ul style="list-style-type: none"> » zur Befestigung des Rohrs 1" an Stirn- und Längswänden » höhenverstellbar » inkl. Schrauben und Muttern » verzinkt/pulverbeschichtet 	
	10002246	25,20

Absaugarme
 Absaughauben
 Schweißhelme
 Schutzwände Vorhänge/Lamellen
 Absaugkabinen
 Saugschlitzkanäle
 Saugerzubehör
 Absaugschläuche
 Vorabscheider für Absauganlagen
 Austragsysteme
 Sicherheitssysteme
 Nachfilter
 Wickelratzrohre/ Stahlrohre

5 Absaugkabinen

ESTA Absaugkabinen bieten Absaugung und Schallschutz in einem. Sie umschließen staub- und raucherzeugende Arbeitsplätze oder Maschinen und verhindern die Freisetzung von Schadstoffen in angrenzende Arbeitsbereiche. Ferner kann mit der entsprechenden Absaugtechnik die Belastung der Mitarbeiter durch Staub oder Rauch reduziert und die gesetzlichen Vorschriften eingehalten werden. Die Kabinen eignen sich u. a. zur Absaugung beim Schweißen, Schleifen, Trennen, Polieren und für nahezu alle Materialien (Metall, Stein, Kunststoff etc.), bei deren Bearbeitung Partikel entstehen.



Grundkabine

Die Absaugkabinen bestehen aus Wand- und Deckenelementen in nicht brennbarer Ausführung. Die Elementstärke beträgt 60mm. Die Außenhülle ist beschichtet in Grobstruktur RAL 7035. Andere Farben des RAL Kataloges sind ebenso lieferbar.

Gefüllt sind die Elemente mit nichtbrennbarem mineralischem Dämmstoff, DIN4102, Oberfläche mit abriebfestem, schwarzem Glasflies. Innenseitig befindet sich verzinktes Streckmetall.

Die Wände und Decken sind unterteilt in ein 0,75m Raster und können so leicht an jeden Einsatzort eingebracht werden. Das Flächengewicht beträgt ca. 32 kg/m². Alle Kabinen sind in der Decke mit einem Ausschnitt 250×250mm versehen, um den Einbau von Absauganlagen oder Kabeln zu erleichtern.

Die Kabine ist als Basis auf 3 Seiten inkl. Decke geschlossen, eine Längsseite bleibt geöffnet. Die Lieferung erfolgt zerlegt auf Einwegpaletten. Bei größeren Spannweiten >6m wird für die Deckenabstützung eine Hilfsstütze oder ein Fachwerkträger verwendet.

Anwendung

- » Absaugung von Staub- und Rauchpartikeln sowie Schallreduktion an Arbeitsplätzen oder Maschinen

Besonderheiten

- » Modulare Bauweise
- » Selbsttragende Konstruktion
- » Flexibel einsetzbar
- » Optional mit pulverbeschichteter Außenseite in RAL-Farbe
- » Optional mit Sichtfenstern

Nutzen

- » Breites Einsatzspektrum
- » Lärmschutz und Absaugung in einem
- » Keine Verschmutzung von angrenzenden Bereichen
- » Geringer Montageaufwand

Befestigung

Die Befestigung am Boden erfolgt mittels U-Profil und Dübeln. Der Grundrahmen wird mehrteilig geliefert, die Ecken sind vorgeformt.

Für die Verbindung zur Decke wird ein oben auf die Wand aufgeschraubtes Profil verwendet. Dadurch erhält die Kabine eine hohe Grundstabilität.

Zubehör / Sonderausstattung

- » Lamellenvorhang, feststehend
- » Lamellenvorhang, schiebbar
- » Industrievorhang
- » Industrievorhang, DIN 1598 (Schweißer)
- » Sichtfenster aus Sicherheitsglas
- » LED Leuchten (IP65, ATEX)

5.1 Grundkabinenkörper, inkl. Decke

Breite	Innenmaße in mm		Art.-Nr.	Preis €
	Höhe	Tiefe		
2.000	2.500	2.000	30008500	5.760,00
2.500	2.500	2.000	30008501	6.420,00
2.500	2.800	2.500	30008502	8.170,00
3.000	2.500	2.000	30008503	8.240,00
3.000	2.800	2.500	30008504	8.950,00
3.000	2.800	3.000	30008505	10.220,00
4.000	2.500	2.000	30008506	10.330,00
4.000	2.800	2.500	30008507	10.520,00
4.000	2.800	3.000	30008508	11.930,00
4.000	2.800	3.500	30008509	13.350,00
4.000	2.800	4.000	30008510	14.770,00
4.000	3.000	4.000	30008511	15.440,00
5.000	2.800	3.000	30008512	15.560,00
5.000	2.800	3.500	30008513	15.900,00
5.000	2.800	4.000	30008514	16.740,00
5.000	3.000	4.000	30008515	17.520,00
6.000	2.800	3.500	30008516	17.810,00
6.000	2.800	4.000	30008517	18.800,00
6.000	3.000	4.000	30008518	19.590,00

Wandstärke: 60 mm

5.2 Zubehör Schallgedämmte Absaugkabinen

Sichtfenster aus Sicherheitsglas	Art.-Nr.	Preis
Sichtfenster 600 x 800 mm, VSG	06003301	368,00
Sichtfenster 600 x 1.000 mm, VSG	06003302	400,00

Vorhänge (Länge: siehe Innenmaß Höhe Kabine / Breite: 1,0 m)	Art.-Nr.	Preis
Lamellenvorhang , glasklar, feststehend, PVC	06003303	490,00
Lamellenvorhang , glasklar, schiebbar, PVC	06003304	770,00
Lamellenvorhang , rot, feststehend, DIN 1598 (Schweißer)	06003305	540,00
Lamellenvorhang , rot, schiebbar, DIN 1598 (Schweißer)	06003306	820,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabschneider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheits-
systeme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

6 Saugschlitzkanäle

Saugschlitzkanäle ermöglichen eine flexible Absaugung von Staub und Rauch auf einer Achse. Sie eignen sich besonders für mehrere Arbeitsplätze, an denen nicht gleichzeitig gearbeitet wird und damit eine Einzelabsaugung nicht erforderlich ist. Dadurch können mehrere Absaugstellen über einen Saugkanal verbunden und mit nur einem Erfassungselement bedient werden. Dies spart Platz und stellt eine preiswerte Alternative zur Erschließung mehrerer Arbeitsplätze mit separaten Absaugsystemen dar.

Durch ihren modularen Aufbau können Saugschlitzkanäle beliebig verlängert und an neuen Anforderungen ausgerichtet werden. Die Absaugleistung kann mittels Saugwagen (optional) über die gesamte Kanallänge immer am benötigten Arbeitsplatz zur Verfügung gestellt werden – Volumenströme bis zu 4.000 m³/h können damit realisiert werden.



Saugschlitzkanal an einer Bandschleifmaschine zur Absaugung von Aluminiumschleifstaub

Anwendung

- » Zum Anschluss an Absauganlagen, Ventilatoren oder Rohrsysteme zur flexiblen Absaugung an mehreren oder großflächigen Arbeitsplätzen

Besonderheiten

- » Modulare Bauweise ermöglicht nachträgliche Erweiterung des Saugschlitzkanals
- » Der Saugwagen kann optional mit einem Absaugarm ausgestattet werden

Nutzen

- » Größte Flexibilität über die gesamte Länge des Saugschlitzkanals
- » Kosteneinsparung durch Nutzung einer Saugereinheit für mehrere Arbeitsplätze
- » Einfache und schnelle Montage
- » Geringer Platzbedarf



Saugschlitzkanäle mit Saugwagen (optional) sind je nach Anwendungsfall mit unterschiedlichen Nennweiten lieferbar



Saugschlitzkanal zur Absaugung von Metallspänen

6 Saugschlitzkanäle

6.1 Saugschlitzkanäle für Mitteldruck

Aluminium-Saugschlitzkanal System AS 200



Das System AS 200 ist für die Saugwagen Ø 100 mm, Ø 125 mm und Ø 150 mm geeignet. Der max. Luftvolumenstrom beträgt ca. 1.800 m³/h. Querschnitt 200 cm². Die Lieferlängen sind 4,0 m und 6,0 m. Einbaulängen von 50,0 m und mehr sind problemlos möglich.

	Art.-Nr.	Preis €
Aluminium-Saugschlitzkanal AS 200	15008327	219,00*
Endanschlag System AS, gummigedämpft	15005175	16,80**
Enddeckel	15008330	32,60

* Preis pro m / ** Preis pro Satz (2 Stück)



Saugwagen „rollfix“

Mit acht kugellagerten Laufrollen und Aluminiumgussdüse zum Anschluss eines Schlauches

	Anschluss-Ø	Art.-Nr.	Preis €
	DN 100	15013007	550,00
	DN 125	15015477	680,00
	DN 150	15006884	620,00

Anschlussstutzen für Abluftrohr

	Art.-Nr.	Preis €
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 160 mm, stirnseitige Montage am Saugschlitzkanal	15015296	217,00
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 160 mm, Montage auf dem Saugschlitzkanal	15015467	205,00
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 200 mm, Montage auf dem Saugschlitzkanal	15008331	200,00

Kanalverbindungshülse***

	Art.-Nr.	Preis €
	15008328	32,60

*** erforderlich ab 8,0 m Länge

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzähler

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

6 Saugschlitzkanäle

6.1 Saugschlitzkanäle für Mitteldruck

Aluminium-Saug Schlitzkanal System AS 300



Das System AS 300 ist für die Saugwagen Ø 125 mm, Ø 150 mm und Ø 200 mm geeignet. Der max. Luftvolumenstrom beträgt ca. 2.500 m³/h. Querschnitt 300 cm². Die Lieferlängen sind 4,0 m und 6,0 m.

	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
Aluminium-Saug Schlitzkanal AS 300	15015974	342,00*
Endanschlag System AS, gummigedämpft	15005175	16,80**
Enddeckel	15015978	39,90
Kanalaussteifung System AS, alle 1,0 m	15008816	20,00

* Preis pro m / ** Preis pro Satz (2 Stück)



Saugwagen „rollfix“

Mit acht kugelgelagerten Laufrollen und Aluminiumgussdüse zum Anschluss eines Schlauches

	<i>Anschluss-Ø</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
	DN 125	15015477	680,00
	DN 150	15006884	620,00
	DN 200	15005180	1.070,00

Anschlussstutzen für Abluftrohr

	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 160 mm, stirnseitige Montage am Saugschlitzkanal	15015975	218,00
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 200 mm, stirnseitige Montage am Saugschlitzkanal	15015976	222,00
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 200 mm, Montage auf dem Saugschlitzkanal	15015468	193,00
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 250 mm, Montage auf dem Saugschlitzkanal	15015469	215,00

Kanalverbindungshülse***

	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
	15015977	39,90

*** erforderlich ab 8,0 m Länge

6 Saugschlitzkanäle

6.1 Saugschlitzkanäle für Mitteldruck

Aluminium-Saug Schlitzkanal System AS 440

Das System AS 440 ist für die Saugwagen Ø 125 mm, Ø 150 mm und Ø 200 mm geeignet. Der max. Luftvolumenstrom beträgt ca. 4.000 m³/h. Querschnitt 440 cm². Die Lieferlängen sind 4,0 m und 6,0 m.



	Art.-Nr.	Preis €
Aluminium-Saug Schlitzkanal AS 440	15005171	500,00*
Endanschlag System AS, gummigedämpft	15005175	16,80**
Enddeckel	15008111	57,80
Kanalaussteifung System AS, alle 1,0 m	15008816	20,00

* Preis pro m / ** Preis pro Satz (2 Stück)

Saugwagen „rollfix“

Mit acht kugelgelagerten Laufrollen und Aluminiumgussdüse zum Anschluss eines Schlauches



Anschluss-Ø	Art.-Nr.	Preis €
DN 125	15015477	680,00
DN 150	15006884	620,00
DN 200	15005180	1.070,00

Anschlussstutzen für Abluftrohr

	Art.-Nr.	Preis €
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 250 mm, stirnseitige Montage am Saugschlitzkanal	15015470	382,00
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 250 mm, Montage auf dem Saugschlitzkanal	15015469	215,00
Anschlussstutzen für Abluftrohr DN 315 mm, Montage auf dem Saugschlitzkanal	15008137	238,00

Kanalverbindungshülse***

	Art.-Nr.	Preis €
	15005170	57,80

*** erforderlich ab 8,0 m Länge

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saug Schlitz-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlrohre

6 Saugschlitzkanäle

6.2 Zubehör Saugschlitzkanäle für Mitteldruck

Saugwagen „rollfix“



Mit acht kugelgelagerten Laufrollen und Aluminiumgussdüse zum Anschluss eines Schlauches

<i>Anschluss-Ø</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
DN 250*	15015478	2.670,00

* Stahlblechdüse mit Chassis

Balancer „Kompakt“



zum Hochziehen des Saugschlauches

<i>Auszugslänge mm</i>	<i>Zugkraft kg</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
2.500	6 – 8	15015479	740,00
2.500	8 – 10	15015480	820,00
2.500	10 – 14	15015481	890,00
3.000	6 – 8	15015482	950,00
3.000	8 – 10	15015483	950,00
3.000	10 – 14	15015484	950,00

Schlauchhalter



inklusive Kettenglied und Haken

<i>Anschluss-Ø</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
DN 100	15015486	70,40
DN 125	15015487	74,60
DN 150	15015488	83,00
DN 200	15015489	170,00

Deckenhalter



zum Einschwenken, geeignet zum Befestigen des Saugschlitzkanals an Decke oder Wandkonsole, beschichtet

<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
15005179	35,70

Einschwenkeisen



zur Befestigung des Saugschlitzkanals an Abhängungskonstruktionen, beschichtet

<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
15015475	29,40

6 Saugschlitzkanäle

6.2 Zubehör Saugschlitzkanäle für Mitteldruck

Wandkonsole

aus profiliertem Stahlblech, zur Wandmontage des Saugschlitzkanals



Länge mm	Art.-Nr.	Preis €
500	15015471	80,90
600	15015472	128,00
800	15015473	147,00
1000	15015474	166,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugslitz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

7 Saugerzubehör



ESTA verfügt über eine große Auswahl an Saugerzubehör, das sich speziell durch seine flexiblen Einsatzmöglichkeiten für unterschiedlichste Anwendungen auszeichnet. Düsen, Führungsrohre und Saugschläuche und weitere Zubehörteile sind in den drei Nennweiten DN 38mm, DN 50mm und DN 70mm lieferbar.

Sowohl Industriesauger als auch zentrale Hochvakuum-Absauganlagen können mit dem ESTA Saugerzubehör ausgestattet werden. Das Konusstecksystem ermöglicht eine einfache Handhabung und bietet verschiedenste Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Komponenten. Der Einsatz mit unterschiedlichen Fabrikaten ist somit problemlos möglich.



Zubehörteile, die mit „elektrisch leitfähig“ ausgewiesen sind, eignen sich zum Einsatz in den ATEX-Zonen 21/22



Das Programm umfasst ebenso Sonderausführungen in Silikon für die Lebensmittelindustrie und Temperaturbereiche bis zu 200°C

ESTA PLUS

Anwendung

- » Zur Ausstattung von Industriestaubsaugern und zentralen Hochvakuum-Absauganlagen

Besonderheiten

- » Erhältlich in den Nennweiten DN 38, DN 50, DN 70mm
- » Silikondüsen für den Lebensmittel- und Pharmabereich sowie für Hochtemperaturbereiche lieferbar

Nutzen

- » Große Auswahl an Absaugdüsen für unterschiedlichste Anwendungen
- » Einfache Handhabung und Kombinationsmöglichkeiten dank Stecksystem
- » Einsatz in den ATEX-Zonen 21/22 möglich



Fugendüse zur Absaugung von Pharmastäuben



ESTA DUROSOG mit 3,0m langem, antistatischem Saugschlauch und Schrägrohrdüse zur Absaugung von Textilfasern



ESTA EUROSOG mit Führungsrohr und Bodendüse zur Absaugung von Metallspänen

7 Saugerzubehör

7.1 Nennweite 38 mm

Art.-Nr.

Preis €

Schrägrohrdüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Gesamtlänge 290 mm

30007768

27,30

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, Gesamtlänge 290 mm

30007769

30,50

aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, Saugöffnung 20 x 60 mm, Gesamtlänge 240 mm

06002473

17,90

Breitdüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 110 x 25 mm, Gesamtlänge 280 mm

30007784

32,60

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 110 x 25 mm, Gesamtlänge 280 mm

30007785

59,90

Fugendüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung Ø 13 mm, Gesamtlänge 400 mm

30007913

55,70

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung Ø 13 mm, Gesamtlänge 400 mm

30007914

64,10

Universaladapter



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, abgestuft von 38 mm bis 15 mm, Gesamtlänge 400 mm

30007915

42,00

7 Saugerzubehör

7.1 Nennweite 38 mm

Art.-Nr.

Preis €

Rechendüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr,
Saugöffnung 210 × 25 mm, Gesamtlänge 180 mm

30007927

37,80

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr,
Saugöffnung 210 × 25 mm, Gesamtlänge 180 mm

30007930

41,00

Saugpinsel



Nylonborsten, Ø82 mm, inklusive Verbindungsrohr

30007776

91,40

Nylonborsten durchsetzt mit Messingborsten, Ø82 mm,
elektrisch leitfähig, inklusive Verbindungsrohr

30007778

106,00

Naturhaarborsten, Ø82 mm, inklusive Verbindungsrohr

30007777

96,60

Naturhaarborsten durchsetzt mit Messingborsten, Ø82 mm,
elektrisch leitfähig, inklusive Verbindungsrohr

30007779

111,00

Borstenkranz für Saugpinsel



Nylonborsten, Ø82 mm

06002448

59,90

Nylonborsten durchsetzt mit Messingborsten, elektrisch leitfähig, Ø82 mm

06002450

71,40

Naturhaarborsten, Ø82 mm

06002449

65,10

Naturhaarborsten durchsetzt mit Messingborsten, elektrisch leitfähig, Ø82 mm

06002451

73,50

7 Saugerzubehör

7.1 Nennweite 38 mm

	Art.-Nr.	Preis €
Verbindungsrohr		
	verzinkt, 120 mm lang	
	06002464	10,50
	Edelstahl, 120 mm lang	
	06002465	25,20
Schlauchmuffe Zubehör		
	mit Innengewinde, für PE-Schlauch, elektrisch leitfähig	
	06002460	16,80
	mit Innengewinde, für PU-Schlauch, elektrisch leitfähig	
	06002461	16,80
Schlauchmuffe ESTA-Sauger		
	kesselseitig, mit Innengewinde, für PE-Schlauch, elektrisch leitfähig	
	06002547	13,70
	kesselseitig, mit Innengewinde, für PU-Schlauch, elektrisch leitfähig	
	06002548	13,70
Schlauchverbinder		
	mit Innengewinde, für PE-Schlauch, schwarz, elektrisch leitfähig	
	03000508	31,50
	mit Innengewinde, für PU-Schlauch, elektrisch leitfähig	
	03004407	31,50
Gummimuffe für Klappenventil DN 50		
	mit Innengewinde, für PE-Schlauch, 38 mm	
	60038	20,60

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugerschlit-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheits-
systeme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

7 Saugerzubehör

7.1 Nennweite 38mm

Art.-Nr.

Preis €

Saugschlauch



PE-Schlauch, antistatisch, leicht, hochflexibel,
witterungsbeständig und abriebfest, hohe Innenglätte

78038

18,90

PU-Schlauch

91038

25,00

Führungsrohr



verchromter Stahl, 3-teilig, 1.400mm lang

30007912

69,30



Edelstahl, abgebogen, 1.320mm lang

02007591

133,00

Bodendüse



zwei höhenverstellbare Bodenrollen, Anschluss zylindrisch,
elektrisch leitfähig, 370mm breit

30007924

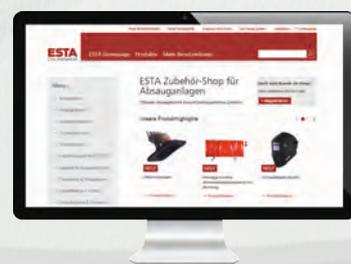
131,00

ESTA ZUBEHÖRSHOP

Zubehör für Ihre Absaugtechnik.

Jetzt bequem online bestellen.

www.esta.com/shop



7 Saugerzubehör

7.2 Nennweite 50 mm

Art.-Nr.

Preis €

Schrägrohrdüse



aus PVC, nicht leitfähig, Länge 350 mm

06000701

24,20

aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Gesamtlänge 400 mm

30007766

27,30

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, Gesamtlänge 400 mm

30007767

30,50

aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, Ø45 mm, Länge 246 mm

06002458

16,80

Breitdüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 110 × 25 mm, Gesamtlänge 270 mm

30007781

28,40

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 110 × 25 mm, Gesamtlänge 270 mm

30007783

56,70

Fugendüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung Ø13 mm, Gesamtlänge 400 mm

30007916

55,70

aus Silikon, Saugöffnung Ø13 mm, Gesamtlänge 400 mm

30007917

64,10

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugerschütz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheits-
systeme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlrohre

7 Saugerzubehör

7.2 Nennweite 50 mm

Art.-Nr.

Preis €

Universaladapter



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, abgestuft von 50 mm bis 15 mm, Gesamtlänge 400 mm

30007918

41,00

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, abgestuft von 50 mm bis 15 mm, Gesamtlänge 400 mm

30007919

66,20

Abgewinkelte Schräghördüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch

06002459

57,80

Rechendüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 210 x 25 mm, Gesamtlänge 180 mm

30007928

39,90

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 210 x 25 mm, Gesamtlänge 180 mm

30007931

46,20

Saugpinsel



Nylonborsten, Ø 100 mm, inklusive Verbindungsrohr

30007774

120,00

Nylonborsten durchsetzt mit Messingborsten, Ø 100 mm, elektrisch leitfähig, inklusive Verbindungsrohr

30007772

93,50

Naturhaarborsten, Ø 100 mm, inklusive Verbindungsrohr

30007775

131,00

Naturhaarborsten durchsetzt mit Messingborsten, Ø 100 mm, elektrisch leitfähig, inklusive Verbindungsrohr

30007773

106,00

7 Sauggerzubehör

7.2 Nennweite 50 mm

	Art.-Nr.	Preis €
Borstenkranz für Saugpinsel		
	Nylonborsten, Ø 100 mm	
	06002444	63,00
	Nylonborsten durchsetzt mit Messingborsten, Ø 100 mm, elektrisch leitfähig	
	06002446	81,90
Naturhaarborsten, Ø 100 mm		
06002445	70,40	
Naturhaarborsten durchsetzt mit Messingborsten, Ø 100 mm, elektrisch leitfähig		
06002447	91,40	
Verbindungsrohr		
	verzinkt, 120 mm lang	
	06002463	10,50
Edelstahl, 120 mm lang		
06002392	27,30	
Schlauchmuffe		
	mit Innengewinde, für PE-Schlauch, elektrisch leitfähig	
	06002298	19,00
	mit Innengewinde, für PU-Schlauch, elektrisch leitfähig	
06002405	18,90	
Drehmuffe, PVC, für PE-Schlauch, nicht leitfähig		
06000354	13,70	

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Sauggerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlrohre

7 Saugerzubehör

7.2 Nennweite 50 mm

Art.-Nr.

Preis €

Schlauchverbinder



mit Innengewinde, für PE-Schlauch, schwarz, elektrisch leitfähig

03000509

31,50

mit Innengewinde, für PU-Schlauch, elektrisch leitfähig

03000510

31,50

Gummimuffe für Klappenventil



mit Innengewinde, für PE-Schlauch, DN 50 mm

60050

21,80

Saugschlauch



PE-Schlauch, antistatisch, leicht, hochflexibel,
witterungsbeständig und abriebfest, hohe Innenglätte

78050

21,80

PU-Schlauch

91050

27,30

Führungsrohr



Aluminium, abgebogen, 1.200 mm lang

30000572

153,00

Edelstahl, 2-teilig, elektrisch leitfähig, 1.400 mm lang

30006972

160,00

7 Saugenzubehör

7.2 Nennweite 50 mm

Art.-Nr.

Preis €

Führungsrohrverlängerung



Aluminium, 1.500 mm lang

11000004

81,90

Bodendüse



zwei höhenverstellbare Bodenrollen, Anschluss zylindrisch, elektrisch leitfähig, 500 mm breit

30000376

182,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugerschlit-
kanäle

Saugenzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

7 Saugerzubehör

7.3 Nennweite 70 mm

Art.-Nr.

Preis €

Schrägrördüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Gesamtlänge 350 mm

30007770

54,60

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, Gesamtlänge 350 mm

30007771

63,00

Breitdüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 110 × 25 mm, Gesamtlänge 320 mm

30007782

68,30

Rechendüse



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 210 × 25 mm, Gesamtlänge 200 mm

30007929

70,40

aus Silikon, inklusive Verbindungsrohr, Saugöffnung 210 × 25 mm, Gesamtlänge 200 mm

30007932

78,80

Universaladapter



aus elektrisch leitfähigem Gummigemisch, inklusive Verbindungsrohr, abgestuft von 70 mm bis 15 mm, Gesamtlänge 450 mm

30007920

64,10

7 Sauggerzubehör

7.3 Nennweite 70 mm

	Art.-Nr.	Preis €
Verbindungsrohr		
	verzinkt, 140 mm lang	
	06002462	14,70
	Edelstahl, 140 mm lang	
	06000711	31,50

Schlauchmuffe		
	mit Innengewinde, für PE-Schlauch, elektrisch leitfähig	
	06002397	31,50
	mit Innengewinde, für PU-Schlauch, elektrisch leitfähig	
	06002404	31,50

Saugschlauch		
	PE-Schlauch, antistatisch	
	78070	37,80
	PU-Schlauch	
	91070	28,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Sauggerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

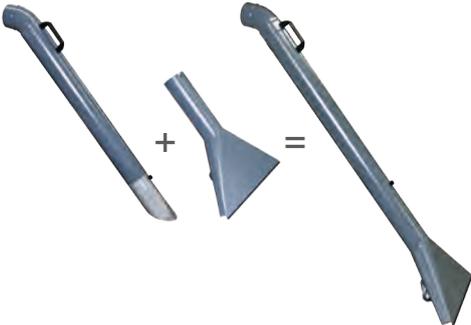
Sicherheits-
systeme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

7 Saugzubehör

7.3 Bodenreinigungsset

	Art.-Nr.	Preis €
Bodenreinigungsset		
	Nennweite 70 mm, Saugöffnung 30 × 300 mm	
	30007490	302,00
	Nennweite 100 mm, Saugöffnung 40 × 400 mm	
	30000894	318,00

Sauglanze

für Verpackungsflocken (Styropor-Chips)

aus Stahlblech, verzinkt, Nennweite 125 mm



30005536

219,00

NEU

Absaugarm ALX

Ideal für Staub | Schweißrauch | Späne | Dämpfe

www.esta.com/shop



7 Saugzubehör

7.4 Filterbeutel aus Papier / Staubsammelkarton / Mehrwegstaubsammelbehälter

Artikel	Bestell-Nr.	Preis €	DUSTOMAT 4-10	DUSTOMAT 4-24	DUSTOMAT-100 S	DUSTOMAT-120 S	DUSTOMAT-140 S	DUSTOMAT-160 S	MOBEX P	MOBEX F	FILTOWER (alle Modelle)	DUROSOG-W	DUROSOG-ID	DUROSOG-II-D	COMPASOG SR	COMPASOG ST	MULTISOG-1, -2, -3, -4	MULTISOG-SRM	PRETTYBOY (bis Baujahr 2006)	PRETTYBOY (ab Baujahr 2006)	ESTA OFENSAUGER	RG 100	RG 200	RG 300	Fahrbare Staubsaugung RG 100 – / RG 200 / RG 300	
 Filterbeutel Nr. 6020 Material: Papier 5 Stück pro Satz	30000587	26,00																								
 Filterbeutel Nr. 3017 Material: Papier 10 Stück pro Satz	30000373	30,00																								
 Filterbeutel Nr. 5317 Material: Papier 10 Stück pro Satz	30000584	32,00																								
 Filterbeutel Nr. 5318 Material: Papier 10 Stück pro Satz	30000336	32,00																								
 Filterbeutel Nr. 5017 Material: Papier 10 Stück pro Satz	30000566	38,00																								
 Filterbeutel Nr. 9017 Material: Papier 5 Stück pro Satz	30000624	41,00																								
 Filterbeutel Nr. 90017 Material: Papier 6 Stück pro Satz	30000589	48,00																								
 Staubsammelkarton Nr. 30008311 Material: Karton 8 Stück pro Satz inkl. Deckel	30008311	95,00																								
 Mehrwegstaubsammelbehälter Material: Stahlblech 1 Stück, ohne Deckel	30008816	163,00																								
 Mehrwegstaubsammelbehälter Material: Edelstahl 1 Stück, ohne Deckel	30008922	344,00																								

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzvisiere
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickeltrahne/
Stahlrohre

7 Saugzubehör

7.5 Staubsammelbeutel aus PE-LD

Artikel	Bestell-Nr.	Preis €	DUSTOMAT-HMS-10	DUSTOMAT-14/-15/-16M	DUSTOMAT-21 bis -67	DUSTOMAT-21 bis -67 ATEX	DUSTOMAT T-5	DUSTOMAT T-10 und ATEX	DUSTOMAT P-10/P-20 und ATEX	COMPEX S 6.2	DUSTOVAC-I-D/-II-D	DUSTOVAC 5.5/7.5/8.5/13.0/-III-D/-IV-D	EUROSOG-W/-I-D/-II-D	WHISPERSOG-2.2/-3.0/FM/FA	WHISPERSOG-2.2/-3.0 JET	VORABSCHIEDER 1001	VORABSCHIEDER 2001	SRF K-10	SRF K-15	RG 100	RG 200	RG 300	STYROSOG 1000	STYROSOG 2000	
 Staubbeutel Nr. 91015 Material: PE-LD 10 Stück pro Satz	30000588	27,00	•	•							•		•	•		•									
 Staubbeutel Nr. 91017 Material: PE-LD 10 Stück pro Satz	30000567	35,00			•							•		•		•									
 Staubbeutel Nr. 91018 Material: PE-LD, elektrisch leitfähig 10 Stück pro Satz	30007002	36,00					•	•	•	•															
 Staubbeutel Nr. 91019 Material: PE-LD, elektrisch leitfähig 10 Stück pro Satz	30006113	64,00			•																				
 Staubbeutel Nr. 90116 Material: PE-LD 10 Stück pro Satz	30000590	29,00																		•					
 Staubbeutel Nr. 90117 Material: PE-LD 10 Stück pro Satz	30000575	35,00																				•	•	•	•
 Kordelzugbeutel für SRF K Material: PE-LD 5 Stück pro Satz	30000995	12,00																•	•						

8 Absaugschläuche



Schläuche stellen die gängigste Förderverbindung für feste, flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Gewerbe dar. Ihre Flexibilität sowie ihre schwingungsabsorbierenden und geräuschkämpfenden Eigenschaften ersetzen oder ergänzen oftmals Rohrleitungen. ESTA bietet ein großes Sortiment an Absaugschläuchen, das auch spezifischen Anforderungen gerecht wird. So stehen neben Standardschläuchen auch Hochtemperaturschläuche und Absaugschläuche, die speziell für die Lebensmittel- und Pharmabranche geeignet sind, zur Auswahl. Um eine optimale Absaugleistung zu erreichen, muss jeder Schlauch den Einsatzbedingungen, denen er ausgesetzt wird, bestmöglich entsprechen. Legen Sie daher bei der Auswahl eines Schlauches Ihre tatsächlichen Anforderungen zu Grunde und entscheiden Sie danach über Typ, Qualität und Abmessung.



PU-Schläuche zur Verbindung der Absaughauben mit dem Rohrsystem in einem metallverarbeitenden Betrieb



ESTA DUSTOMAT-10 mit PU-Schlauch an einer Kreissäge installiert zur Absaugung von Holzstäuben

ESTA PLUS

Anwendung

- » Zum Anschluss an Filteranlagen und Rohrleitungssysteme
- » Zur Ausstattung von Absaugarmen

Besonderheiten

- » Große Auswahl an Nennweiten
- » Schläuche für spezielle Anwendungen, u. a. für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Nutzen

- » Hohe Flexibilität beim Absaugungsprozess
- » Optimale Absaugleistung bei der Förderung von Staub und Rauch
- » Hohe Verarbeitungsqualität
- » Einsatz in ATEX-Zonen möglich



Spezielle antistatische Schlauchausführungen eignen sich zum Einsatz in ATEX-Zonen

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitzz-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickeltrommel/
Stahlrohre

8 Absaugschläuche

8.1 Saug- und Förderschlauch superleichte Ausführung

Werkstoff:

- » Spirale: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- » Schlauchwerkstoff: PVC beschichtetes Polyestergewebe, schwerentflammbar nach DIN 4102-B1
- » Wandstärke ca. 0,25 mm

Materialeigenschaften:

- » hochflexibel und stauchbar 6:1
- » gewebeverstärkt
- » gute Chemikalienbeständigkeit
- » gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- » schwerentflammbar
- » Temperaturbeständigkeit: ca. -30 °C bis ca. +100 °C



Anwendungen:

- » Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:
 - für Schweißrauchabsaugung
 - für Luft- und Klimatechnik

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Unterdruck bar	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
50	53	53	0,145	10,0	92.050	21,00
60	63	63	0,115	10,0	92.060	22,00
70	73	73	0,085	10,0	92.070	23,00
83	86	86	0,070	10,0	92.080	24,00
100	103	103	0,050	10,0	92.100	26,00
125	128	128	0,035	10,0	92.125	31,00
140	143	143	0,035	10,0	92.140	36,00
150	153	153	0,035	10,0	92.150	38,00
160	163	163	0,025	10,0	92.160	40,00
180	183	183	0,020	10,0	92.180	44,00
200	203	203	0,020	10,0	92.200	51,00
224	227	227	0,020	10,0	92.220	61,00
250	254	254	0,010	10,0	92.250	65,00
280	284	284	0,010	10,0	92.280	74,00
300	304	304	0,005	10,0	92.300	79,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage – für Absaugarme geeignet – Befestigungsschellen siehe Seite 58

8 Absaugschläuche

8.2 PU-Spiralschlauch – superleichte Ausführung

Werkstoff:

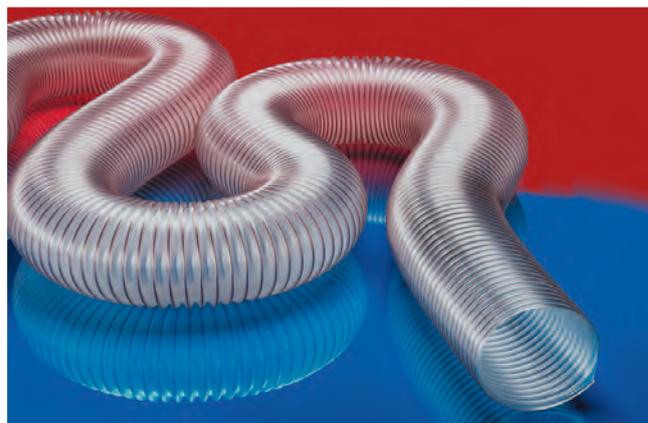
- » Spirale: in der Wandung fest eingebetteter Federstahldraht
- » Schlauchwerkstoff: Polyurethan, schwerentflammbar nach DIN 4102-B1
- » Wandstärke ca. 0,4 mm

Materialeigenschaften:

- » hochflexibel und stauchbar 4:1
- » hohe Abriebfestigkeit
- » gute Chemikalienbeständigkeit
- » gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- » schwerentflammbar nach: UL94-VO, DIN 4102-B1
- » gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132) zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale
- » Temperaturbeständigkeit: ca. -40°C bis ca. +90°C, kurzzeitig bis ca. +125°C

Anwendungen:

- » für Absaugung von Holzstaub und -spänen an Holzbearbeitungsmaschinen
- » für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- » für Entstaubungs- und Absauganlagen



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Unterdruck bar	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
50	58	58	0,240	10,0	71.050	26,00
65	73	73	0,170	10,0	71.065	27,00
70	78	78	0,140	10,0	71.070	28,00
80	88	88	0,120	10,0	71.080	32,00
100	108	108	0,080	10,0	71.100	34,00
125	133	133	0,055	10,0	71.125	42,00
140	148	148	0,050	10,0	71.140	47,00
150	158	158	0,050	10,0	71.150	50,00
160	168	168	0,045	10,0	71.160	53,00
180	188	188	0,035	10,0	71.180	76,00
200	208	208	0,035	10,0	71.200	77,00
225	233	233	0,025	10,0	71.224	78,00
250	258	258	0,015	10,0	71.250	82,00
280	288	288	0,010	10,0	71.280	90,00
300	309	309	0,010	10,0	71.300	102,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage – für Absaugarme geeignet – Befestigungsschellen siehe Seite 58

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzvisiere
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfalzhöhle/
Stahlrohre

8 Absaugschläuche

8.2 PU-Spiralschlauch – schwere Ausführung

Werkstoff:

- » Spirale: in der Wandung fest eingebetteter Federstahldraht
- » Schlauchwerkstoff: Polyurethan, schwerentflammbar nach DIN 4102-B1
- » Wandstärke ca. 0,9 mm

Materialeigenschaften:

- » flexibel
- » hohe Abriebfestigkeit
- » gute Chemikalienbeständigkeit
- » gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- » schwerentflammbar nach: UL94-VO, DIN 4102-B1
- » gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132) zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale
- » Temperaturbeständigkeit: ca. -40°C bis ca. +90°C, kurzzeitig bis ca. +125°C



Anwendungen:

- » für Absaugung von Holzstaub und -spänen an Holzbearbeitungsmaschinen
- » für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- » für Entstaubungs- und Absauganlagen

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Unterdruck bar	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
50	58	64	0,365	10,0	91.050	27,30
65	73	80	0,255	10,0	91.065	27,00
70	79	87	0,210	10,0	91.070	28,00
80	89	98	0,175	10,0	91.080	32,00
100	109	120	0,120	10,0	91.100	34,00
125	134	147	0,085	10,0	91.125	42,00
140	149	164	0,085	10,0	91.140	47,00
150	159	175	0,075	10,0	91.150	50,00
160	169	186	0,065	10,0	91.160	53,00
180	189	208	0,055	10,0	91.180	76,00
200	209	230	0,055	10,0	91.200	77,00
224	233	256	0,040	10,0	91.224	78,00
250	259	285	0,020	10,0	91.250	82,00
280	289	318	0,020	10,0	91.280	90,00
300	309	340	0,020	10,0	91.300	102,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage – nicht für Absaugarme geeignet – Befestigungsschellen siehe Seite 58

8 Absaugschläuche

8.3 Elektrisch leitfähiger Schlauch – superleichte Ausführung

Werkstoff:

- » Spirale: in der Wandung fest eingebetteter Federstahldraht
- » Schlauchwerkstoff: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
- » Wandstärke ca. 0,4 mm

Materialeigenschaften:

- » hochflexibel und stauchbar
- » gewebeverstärkt
- » extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- » gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- » gemäß TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung:
Durchgangswiderstand $<10^4 \Omega$, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter
- » erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie
- » Temperaturbeständigkeit: ca. -35 °C bis ca. +60 °C



Anwendungen:

- » elektrisch leitfähiger Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:
 - in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
 - für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
 - für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
 - für Entstaubungs- und Absauganlagen

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Unterdruck bar	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
50	58	58	0,240	10,0	73.050	48,30
65	73	73	0,170	10,0	73.065	51,50
70	78	78	0,140	10,0	73.070	55,70
80	88	88	0,120	10,0	73.080	62,00
100	108	108	0,080	10,0	73.100	66,20
125	133	133	0,055	10,0	73.125	80,90
140	148	148	0,050	10,0	73.140	89,30
150	158	158	0,050	10,0	73.150	95,60
160	168	168	0,045	10,0	73.160	101,90
180	188	188	0,035	10,0	73.180	118,00
200	208	208	0,035	10,0	73.200	128,00
224	232	232	0,025	10,0	73.224	146,00
250	258	258	0,015	10,0	73.250	156,00
280	288	288	0,015	10,0	73.280	173,00
300	309	309	0,010	10,0	73.300	195,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage – für Absaugarme geeignet – Befestigungsschellen siehe Seite 58

- Absaugarme
- Absaughauben
- Schweißhelme
- Schutzvisiere
Vorhänge/Lamellen
- Absaugkabinen
- Saugschlitz-
kanäle
- Saugzubehör
- Absaugschläuche
- Vorabschneider für
Absauganlagen
- Austragsysteme
- Sicherheitssysteme
- Nachfilter
- Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

8 Absaugschläuche

8.3 Elektrisch leitfähiger Schlauch – superleichte Ausführung

Werkstoff:

- » Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl
- » Schlauchwerkstoff: innen halbleitende PTFE-Folie, außen beschichtetes Polyester-gewebe

Materialeigenschaften:

- » Oberflächenwiderstand PTFE-Folie $< 10^6 \Omega$
- » doppellagig
- » hochflexibel und stauchbar 4:1
- » Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- » extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- » gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- » gemäß TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung: Durchgangswiderstand $< 10^3 \Omega$, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter
- » erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie
- » Temperaturbeständigkeit: ca. -40°C bis ca. $+170^\circ\text{C}$



Anwendungen:

- » elektrisch leitfähiger Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:
 - in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
 - für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
 - für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
 - für Entstaubungs- und Absauganlagen
 - als Faltenbalg und Kompensator

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Unterdruck bar	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
50	62	43	0,300	6,0	74.050	194,00
65	77	54	0,230	6,0	74.065	195,00
70	82	57	0,210	6,0	74.070	196,00
80	92	64	0,160	6,0	74.080	201,00
100	112	78	0,100	6,0	74.100	225,00
125	137	96	0,070	6,0	74.125	261,00
140	152	106	0,050	6,0	74.140	272,00
150	162	113	0,040	6,0	74.150	285,00
160	172	120	0,035	6,0	74.160	307,00
180	192	134	0,030	6,0	74.180	379,00
200	212	148	0,025	6,0	74.200	404,00
224	236	166	0,020	6,0	74.224	490,00
250	262	183	0,020	6,0	74.250	500,00
280	292	204	0,015	6,0	74.280	570,00
300	312	218	0,010	6,0	74.300	620,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage – für Absaugarme geeignet – Befestigungsschellen siehe Seite 58

8 Absaugschläuche

8.4 Schlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie – superleichte Ausführung

Werkstoff:

- » Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl
- » Schlauchwerkstoff: PTFE beschichtetes Glasgewebe

Materialeigenschaften:

- » hochflexibel und stauchbar 4:1
- » Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- » extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- » gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- » Innenseele lebensmittelecht nach:
EG Richtlinie 2002/72/EG (ehemals 90/128/EWG)
- » geruchs- und geschmacksfrei
- » Temperaturbeständigkeit: ca. -150°C bis ca. +250°C,
kurzzeitig bis ca. +270°C

Anwendungen:

- » Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:
 - für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
 - für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
 - für Entstaubungs- und Absauganlagen
 - für die Chemieindustrie
 - für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Unterdruck bar	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
50	62	43	0,270	6,0	72.050	91,40
65	77	54	0,200	6,0	72.065	119,00
70	82	57	0,180	6,0	72.070	128,00
80	92	64	0,140	6,0	72.080	144,00
100	112	78	0,085	6,0	72.100	180,00
125	137	96	0,060	6,0	72.125	208,00
140	152	106	0,040	6,0	72.140	219,00
150	162	113	0,035	6,0	72.150	229,00
160	172	120	0,030	6,0	72.160	244,00
180	192	134	0,025	6,0	72.180	301,00
200	212	148	0,020	6,0	72.200	322,00
224	236	166	0,020	6,0	72.224	385,00
250	262	183	0,015	6,0	72.250	403,00
280	292	204	0,012	6,0	72.280	450,00
300	312	218	0,010	6,0	72.300	490,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage – für Absaugarme geeignet – Befestigungsschellen siehe Seite 58

8 Absaugschläuche

8.5 Hochtemperaturschlauch – superleichte Ausführung

Werkstoff:

- » Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- » Schlauchwerkstoff: mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe

Materialeigenschaften:

- » hochflexibel und stauchbar 3:1
- » Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- » schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- » Temperaturbeständigkeit: ca. -60°C bis ca. +400°C, kurzzeitig bis ca. +450°C



Anwendungen:

- » schwerentflammbarer Absaugschlauch, mit besonderer Eignung:
 - für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
 - für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
 - für Entstaubungs- und Absauganlagen
 - als Faltenbalg und Kompensator

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Unterdruck bar	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
50	62	50	0,380	6,0	76.050	98,70
65	77	62	0,290	6,0	76.065	110,00
70	82	66	0,260	6,0	76.070	112,00
80	92	74	0,200	6,0	76.080	118,00
100	112	101	0,120	6,0	76.100	130,00
125	137	123	0,085	6,0	76.125	166,00
140	152	137	0,060	6,0	76.140	184,00
150	162	113	0,050	6,0	76.150	194,00
160	172	120	0,045	6,0	76.160	212,00
180	192	134	0,040	6,0	76.180	233,00
224	236	166	0,025	6,0	76.224	297,00
250	262	183	0,025	6,0	76.250	330,00
280	292	203	0,020	6,0	76.280	382,00
300	312	218	0,015	6,0	76.300	395,00

Weitere Abmessungen und höhere Temperaturen auf Anfrage – für Absaugarme geeignet – Befestigungsschellen siehe Seite 58

8 Absaugschläuche

8.6 Spezialschlauch für erhöhten Funkenflug – superleichte Ausführung

Werkstoff:

- » Klemmprofil-Stützwendel: feuerverzinktes Stahlband
- » Schlauchwerkstoff: spezialbeschichtetes, textiles Hochtemperaturgewebe

Materialeigenschaften:

- » hochflexibel und stauchbar 6:1
- » abriebfest
- » Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- » weitgehend beständig gegen erhöhten Funkenflug
- » Temperaturbeständigkeit: ca. -40°C bis ca. +200°C, kurzzeitig bis ca. +280°C



Anwendungen:

- » schwerentflammbarer Absaugschlauch, mit besonderer Eignung:
 - Schleifstaubabsaugung mit hohem Funkenanteil
 - Schweißrauchabsaugung mit erhöhtem Funkenanteil
 - Absaugung von heißen und abrasiven Schleifstäuben

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Unterdruck bar	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
50	58	59	0,300	3,0 / 6,0	75.050	214,00
65	73	76	0,190	3,0 / 6,0	75.065	276,00
70	78	81	0,160	3,0 / 6,0	75.070	299,00
80	88	92	0,120	3,0 / 6,0	75.080	330,00
100	108	114	0,080	3,0 / 6,0	75.100	354,00
125	133	142	0,050	3,0 / 6,0	75.125	396,00
140	148	158	0,040	3,0 / 6,0	75.140	410,00
150	158	169	0,035	3,0 / 6,0	75.150	430,00
160	170	181	0,030	3,0 / 6,0	75.160	450,00
180	190	221	0,025	3,0 / 6,0	75.180	510,00
200	210	245	0,020	3,0 / 6,0	75.200	570,00
224	234	275	0,016	3,0 / 6,0	75.224	630,00
280	290	338	0,010	3,0 / 6,0	75.280	790,00
300	310	365	0,010	3,0 / 6,0	75.300	830,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage – für Absaugarme geeignet – Befestigungsschellen siehe Seite 58

- Absaugarme
- Absaughauben
- Schweißhelme
- Schutzvisiere Vorhänge/Lamellen
- Absaugkabinen
- Saugschlitzkanäle
- Saugzubehör
- Absaugschläuche
- Vorabscheider für Absauganlagen
- Austragsysteme
- Sicherheitssysteme
- Nachfilter
- Wickelfalzrohre / Stahlrohre

8 Absaugschläuche

8.7 Flexibler Metallschlauch

Werkstoff:

- » profiliertes Metallband, Stahl verzinkt
- » eingehaktes Profil
- » Dichtung: Glasfaden

Materialeigenschaften:

- » flexibel
- » abriebfest
- » gemäß TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter
- » Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- » schwerentflammbar
- » erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie
- » Temperaturbeständigkeit: bis ca. $+400^\circ\text{C}$



Anwendungen:

- » Absaugschlauch, mit besonderer Eignung:
 - für Feststoffe wie Pulver, Späne und Granulate
 - für gasförmige Medien
 - für Entstaubungs- und Absauganlagen
 - zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Fertigungslänge m	Art.-Nr.	Preis € pro m
35	39	150	10,0	77.035	27,00
50	55	180	10,0	77.050	41,00
60	66	215	10,0	77.060	46,00
70	76	240	10,0	77.070	60,00
80	86	270	10,0	77.080	66,00
100	107	300	10,0	77.100	98,00
125	132	400	10,0	77.125	112,00
140	149	430	10,0	77.140	136,00
150	159	460	10,0	77.150	151,00
160	169	490	10,0	77.160	169,00
180	189	545	10,0	77.180	204,00
200	211	560	5,0	77.200	253,00
225	236	630	5,0	77.224	293,00
250	261	700	5,0	77.250	326,00
275	286	770	5,0	77.275	385,00
300	311	850	5,0	77.300	425,00

Weitere Abmessungen und höhere Temperaturen auf Anfrage – Metallschlauch nicht für Absaugarme geeignet

8 Absaugschläuche

8.8 Befestigungsmaterial

Befestigungsschellen*



Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
60 – 175	93.150	4,70
60 – 215	93.200	5,30
60 – 540	93.300	9,50

* nicht für „8.7 Flexibler Metallschlauch“ geeignet

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzvisiere
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

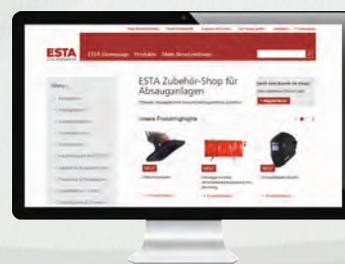
Nachtfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

ESTA ZUBEHÖRSHOP

Zubehör für Ihre Absaugtechnik.
Jetzt bequem online bestellen.

www.esta.com/shop



9 Vorabscheider für Absauganlagen

Der Einsatz von Vorabscheidesystemen stellt in vielen Anwendungsfällen eine effektive Ergänzung für Absauganlagen dar. Die Vorabscheidung von trockenen und rieselfähigen Stäuben, Spänen und Funken ist besonders empfehlenswert, um die Standzeit des nachgeschalteten Hauptfilters der Absauganlage zu erhöhen und damit die Betriebskosten zu senken. Die Filtrierung der Feinstäube erfolgt somit ausschließlich in der Absauganlage.

Je nach Anwendungsfall stellt Ihnen ESTA unterschiedliche Varianten zur Verfügung: ein Wasservorabscheider ist beispielsweise bei Funkenflug die ideale Lösung, um das Risiko von Filterbränden auf ein Minimum zu reduzieren. Ein Zyklonvorabscheider ist hingegen u. a. zur Abscheidung von verschiedenen Problemstäuben geeignet – auf Grund der innovativen Technologie und der hochwirksamen Funktionsweise erreichen die ESTA Zyklonvorabscheider einen sehr hohen Abscheidegrad. Um eine optimale Absaugleistung zu erzielen, sollte bei der Auswahl eines geeigneten Vorabscheidesystems stets das Absaugmedium zu Grunde gelegt werden.



Zyklon ZA-160 in der Anwendung

Anwendung

- » Zum Anschluss an Absauganlagen zur Vorabscheidung von groben Partikeln und Funken

Besonderheiten

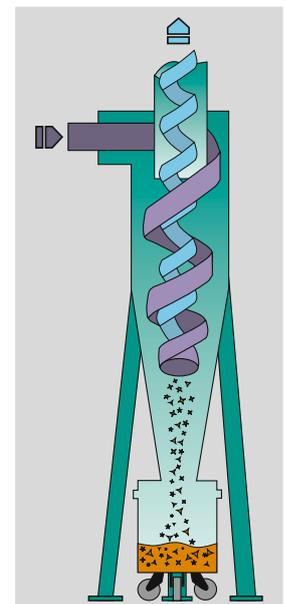
- » Unterschiedliche Vorabscheidesysteme für spezielle Anforderungen

Nutzen

- » Senkung der Betriebskosten der Absauganlage durch Erhöhung der Standzeit des Hauptfilters
- » Verringerung der Gefahr eines Filterbrandes
- » Vorabscheider sind mit den meisten Absauggeräten und -anlagen kombinierbar



ESTA DUSTMAC F-144 mit Zyklonvorabscheider zur Absaugung von Zink und Baumwollfasern mit Polierwachs



Funktionsschema eines Zyklonvorabscheiders

9 Vorabscheider für Absauganlagen

9.1 Zyklonvorabscheider ZA



Zyklonvorabscheider werden vor der eigentlichen Filtereinheit installiert und dienen der Vorabscheidung von trockenen und rieselfähigen Stäuben. Es werden hauptsächlich mittlere und grobe Staubpartikel abgeschieden, so dass nur noch die Filterung der Feinstäube erforderlich ist. Durch die geringere Beanspruchung der Filterpatronen sinken somit auch die Betriebskosten der gesamten Filteranlage. Zyklonvorabscheider erreichen einen Abscheidegrad von gut 90% bei mittlerer Korngröße von mindestens 150 Mikron. Bei Korngrößen größer als 150 Mikron wird ein Abscheidegrad von bis zu 96% erreicht. Sammelbehälter und Füße sind im Lieferumfang enthalten.

Ansaugstutzen mm	Sammelbehälter Liter	Höhe mm	Art.-Nr.	Preis €
50	50	1.458	20.820.050	3.410,00
100	100	2.280	20.821.100	3.790,00
125	100	2.596	20.821.125	3.970,00
140	100	2.578	20.821.140	4.210,00
160	100	2.924	20.821.160	4.970,00
200	100	3.166	20.821.200	5.080,00
225	200	4.128	20.822.225	7.920,00
250	200	4.823	20.822.250	9.310,00
280	200	4.399	20.822.280	10.410,00
300	200	5.086	20.822.300	10.680,00
315	200	5.278	20.822.315	11.320,00
355	200	5.735	20.822.355	14.140,00
450	200	6.449	20.822.450	25.900,00

Weitere Zyklonvorabscheider auf Anfrage

9.2 Wasservorabscheider



Zum Einsatz bei Funkenflug, 100l-Stahlbehälter mit abnehmbarem Deckel, optischer Füllstandskontrolle, Ablasshahn und 1,5m PU-Verbindungsschlauch

Anschluss-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
100	90.100	940,00



Zum Einsatz bei Funkenflug, 200l-Stahlbehälter mit abnehmbarem Deckel, optischer Füllstandskontrolle, Ablasshahn und 1,5m PU-Verbindungsschlauch

Anschluss-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
125	90.125	970,00
140	90.140	970,00
160	90.160	970,00
180	90.180	970,00

- Absaugarme
- Absaughauben
- Schweißhelme
- Schutzvisiere
- Vorhänge/Lamellen
- Absaugkabinen
- Saugschlitze-kanäle
- Saugerzubehör
- Absaugschläuche
- Vorabscheider für Absauganlagen
- Austragsysteme
- Sicherheitssysteme
- Nachfilter
- Wickelfalzrohre/Stahlrohre

9 Vorabscheider für Absauganlagen

9.3 Vorabscheider bei großem Späneanfall



Vorabscheider für Entstauber

Zum Einsatz bei großem Späneanfall, 200l Staubsammelbehälter mit Deckel, inkl. 1,5 m PU-Verbindungsschlauch und Plastikabfüllsäcke

<i>Anschluss-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
100	95.100	1.180,00
125	95.125	1.180,00
140	95.140	1.180,00
160	95.160	1.180,00

Zyklonvorabscheider für Entstauber

Zum Anschluss an einen Entstauber, Deckel mit integriertem Zyklon zur Abscheidung leichter Späne, inkl. 1,5 m PU-Verbindungsschlauch und Plastikabfüllsäcke

<i>Anschluss-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
100	96.100	1.830,00
125	96.125	1.830,00
140	96.140	1.830,00
160	96.160	1.830,00



Plastikabfüllsäcke für Vorabscheider

1 Satz = 10 Stück

<i>Fassungsvermögen</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
100l	91.015	27,00
200l	91.017	35,00



9.4 Rohrvorabscheider



Das Rohrvorabscheidesystem scheidet Grobpartikel, glühende Teilchen und Funken effektiv bereits in der Rohrleitung ab und minimiert dadurch das Brandrisiko Ihrer Absaug- und Filteranlage. Der Rohrvorabscheider bietet nicht nur wirkungsvollen Schutz für Ihre Anlage, die Filterstandzeit wird darüber hinaus erheblich erhöht. Das System lässt sich einfach in die Rohrleitung integrieren – egal ob bei einer Neuinstallation oder Nachrüstung einer bestehenden Anlage.

<i>Anschluss-Ø mm</i>	<i>Effektiver Einsatzbereich m³/h</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
250	2.800 – 3.500	98250	2.050,00
355	5.500 – 7.000	98355	2.300,00
450	9.200 – 11.200	98450	2.510,00
560	13.500 – 17.500	98560	2.610,00

10 Austragssysteme



Austragssysteme wie Zellenradschleusen eignen sich zum kontinuierlichen Austrag von feinkörnigem und staubförmigem Schüttgut aus Filtern, Abscheidern und Zyklonen. Sie werden unter Absaugsystemen installiert, um Schüttgüter aus Luftförderkreisen mit möglichst geringen Druckverlusten abführen zu können. ESTA bietet die Zellenradschleusen in unterschiedlichen Förderleistungsstufen an. Austragsschieber werden hingegen zum diskontinuierlichen Ein- und Ausschleusen von Schüttgütern verwendet und sind in zwei Varianten erhältlich: manuelle Ausführung mit Handkurbel sowie pneumatisch automatische Ausführung. Die Austragsleistung kann an spezifische Anforderungen ausgerichtet und reguliert werden.



Zellenradschleuse ZRS6-350
Einsatz in ATEX-Zonen optional möglich



Zentrale Absauganlage mit zwei Zellenradschleusen zum kontinuierlichen Austrag von Ziegelstaub

Anwendung

- » Einbau unter Filteranlagen und Zyklonen zum Austrag von Schüttgut

Besonderheiten

- » Nachträglicher Einbau möglich
- » Geringer Druckverlust der Filteranlage gewährleistet

Nutzen

- » Kontinuierlicher Austrag des Schüttgutes
- » Regulierung der Austragsleistung
- » Robuste und verschleißarme Ausführungen
- » Einfache Montage und leichte Handhabung
- » Einsatz in ATEX-Zonen möglich



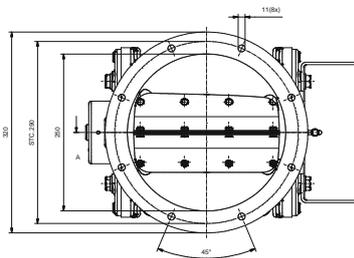
Zwei pneumatische Prozessschieber an einem Filterzyklon zum Austrag von Schüttgut in einen Big Bag

10 Austragsysteme

10.1 Zellenradschleusen



Zellenradschleuse ZRS6-250



Der Typ ZRS6-250 bedient sich eines Flügelrades mit sechs Kammern, das eine maximale Förderleistung von ca. 6.300 l/h erreicht. Dieser Typ ist für einen Austragsflansch von **DN 250 mm**, einem Unterdruck bis max. 5.000 Pa und dem Temperaturbereich von ca. -15 °C bis +60 °C ausgelegt. Der Befestigungsflansch entspricht dem nebenstehenden Flanschbild. Die ATEX-Ausführung kann in Zone 22 verwendet werden.

	Art.-Nr.	Preis €
ZRS6-250	16000588	2.160,00
ZRS6-250 ATEX	16000589	2.570,00

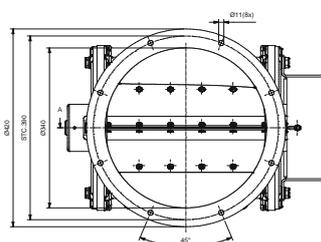
Zellenradschleuse ZRS8-250



Der Typ ZRS8-250 bedient sich eines Flügelrades mit acht Kammern, das eine maximale Förderleistung von ca. 3.300 l/h erreicht. Dieser Typ ist für einen Austragsflansch von **DN 250 mm**, einem Unterdruck bis max. 20.000 Pa und dem Temperaturbereich von ca. -20 °C bis +80 °C ausgelegt. Der Befestigungsflansch entspricht der DIN2501 PN 10. Die ATEX-Ausführung kann in Zone 22 verwendet werden.

	Art.-Nr.	Preis €
ZRS8-250	16000592	2.550,00
ZRS8-250 ATEX	16000593	3.200,00

Zellenradschleuse ZRS6-350



Der Typ ZRS6-350 bedient sich eines Flügelrades mit sechs Kammern, das eine maximale Förderleistung von ca. 18.000 l/h erreicht. Dieser Typ ist für einen Austragsflansch von **DN 350 mm**, einem Unterdruck bis max. 5.000 Pa und dem Temperaturbereich von ca. -15 °C bis +60 °C ausgelegt. Der Befestigungsflansch entspricht dem nebenstehenden Flanschbild. Die ATEX-Ausführung kann in Zone 22 verwendet werden.

	Art.-Nr.	Preis €
ZRS6-350	16000590	2.570,00
ZRS6-350 ATEX	16000591	2.980,00

Sonderausführungen

Alle Zellenradschleusen können auf direkte Anfrage in einer Sonderausführung geliefert werden, z. B. besondere Beschichtung der Zellenradschleuse, anderer Temperaturbereich, anderes Flügelrad, etc.

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

10 Austragsysteme

10.2 Austragsschieber



Austragsschieber



Die Austragsschieber gibt es in manueller und pneumatischer Ausführung. Standardmäßig bieten wir die Schieber für einen Austragsflansch $\varnothing 250$ mm und $\varnothing 300$ mm an. Der Befestigungsflansch entspricht der DIN 2501 PN 10. Die Schieber können in den ATEX-Zonen 20, 21 und 22 eingesetzt werden. Entsprechend der Anwendung kann das Gehäuse aus Aluminium oder Grauguss bestehen. Das Schieberblech besteht standardmäßig aus Edelstahl. Auf besonderen Kundenwunsch können wir auch Sonderanfertigungen liefern, z. B. komplett aus Edelstahl, andere Nennweiten, andere Befestigungsflansche, etc.

	Art.-Nr.	Preis €
$\varnothing 250$ mm, pneumatisch, Alu	16000594	3.500,00
$\varnothing 250$ mm, pneumatisch, Grauguss	16000595	3.830,00
$\varnothing 300$ mm, pneumatisch, Alu	16000596	3.930,00
$\varnothing 300$ mm, pneumatisch, Grauguss	16000597	4.330,00
$\varnothing 250$ mm, manuell, Alu	16000598	1.790,00
$\varnothing 250$ mm, manuell, Grauguss	16000599	2.160,00
$\varnothing 300$ mm, manuell, Alu	16000600	2.190,00
$\varnothing 300$ mm, manuell, Grauguss	16000601	2.590,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlrohre

11 Sicherheitssysteme



Der Sicherheit Ihrer Absauganlage misst ESTA höchsten Stellenwert bei. Potentielle Risiken wie Filterbrände, Verpuffungen in der Filteranlage oder Gefahren, die von einem Filterbruch ausgehen, können durch den Einsatz von zusätzlichen Sicherheitssystemen auf ein Minimum reduziert werden. Der Einsatz von Sensoren ermöglicht u. a. die Prüfung des Füllstandes im Staubsammelbehälter und gibt dem Anwender bei Erreichen eines eingestellten Grenzwertes ein akustisches oder visuelles Signal.

Mithilfe eines Reststaubsensors wird die Absauganlage im Falle eines Filterbruches sofort abgeschaltet und somit der Austritt von Gefahrstoffen verhindert. Für einen verbesserten Explosionsschutz können Filteranlagen mit Berstscheiben zur Druckentlastung in ungefährdeten Bereichen ausgestattet werden. Durch die Integration von Rückschlagklappen in das Rohrsystem kann die Ausbreitung einer Explosion in die Rohrgasleitung unterbunden werden. Alle Absauganlagen lassen sich zudem mit einer Pulverlöschanlage ausstatten, die im Brandfall sofort ausgelöst wird, um größeren Schaden abzuwenden.

ESTA stellt Ihnen eine breite Palette an Sicherheitssystemen zur Verfügung, um Ihre Risikopotentiale so gering wie möglich zu halten – wir beraten Sie gerne!



Zentrale Schweißrauchfilteranlage DUSTMAC F-96 mit integrierter ABC-Pulverlöschanlage

ESTA PLUS

Anwendung

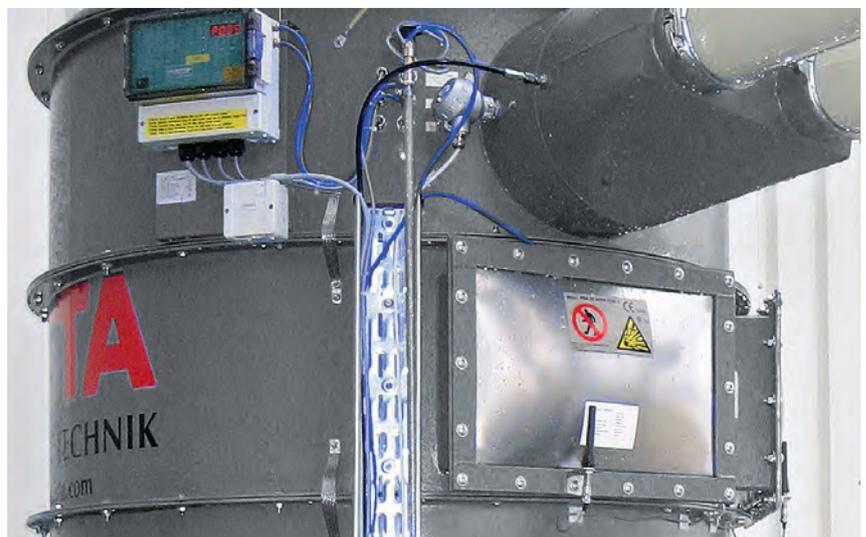
- » Zum Einbau in die Absauganlage oder zur Integration in das Rohrsystem

Besonderheiten

- » Nachträglicher Einbau möglich
- » Verschiedene Systeme für unterschiedliche Sicherheitsanforderungen

Nutzen

- » Kontinuierlicher Austrag des Schüttschutz Ihrer Absauganlage und des Arbeitsumfeldes
- » Minimierung von Risiken
- » Einsatz in ATEX-Zonen möglich



Zentrale Absauganlage mit integrierter Filterbruchüberwachung und Berstscheibe zur Druckentlastung im Außenbereich

11 Sicherheitssysteme

11.1 Reststaubsensor



Staubsensor DUSTY



Der Staubsensor DUSTY dient der Überprüfung der reingasseitigen Rohrleitung auf Reststaub und wird als Sicherheitskomponente im Falle eines Filterbruchs eingesetzt. Der Staubsensor kann auf Ihren Anwendungsfall spezifisch eingestellt werden. Wird die eingestellte Reststaubmenge überschritten, so wird die Absauganlage vorsorglich ausgeschaltet. Der Staubsensor ist für Rohrleitungen bis zu einer Nennweite von 250 mm ausgelegt und kann über einen Converter ausgelesen und ausgewertet werden. Bei Rohrleitungen mit Rohrnennweiten größer als 250 mm können drei Sensoren gekoppelt werden, um eine bessere Überwachung zu gewährleisten.

	Art.-Nr.	Preis €
DUSTY std.	30003564	3.100,00
DUSTY ExD (ATEX)	30007890	3.320,00

Converter



Der Converter zur Reststaubsensoreinheit wird in einem Schaltschrank integriert und wandelt das von der Sensoreinheit gelieferte Signal um und kann danach ausgelesen werden.

	Art.-Nr.	Preis €
DUSTY Converter	15004135	2.880,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

NEU

Absaugarm ALX

Ideal für Staub | Schweißrauch | Späne | Dämpfe

www.esta.com/shop

11 Sicherheitssysteme

11.2 Füllstandwächter



Schwingstabsensor



Der Schwingstabsensor regt durch einen piezoelektronischen Antrieb den Messstab in seiner Resonanzfrequenz an. Taucht der Messstab in Schüttgut ein, so ändert dieser seine Schwingamplitude. Die Ist-Amplitude wird nun mit der Soll-Amplitude verglichen. Je nach Anschluss des Sensors gibt er über eine Signalhupe ein akustisches Signal aus oder aktiviert ein Schaltgerät. Die ATEX-Ausführung kann in den Zonen 20/22 verwendet werden.

	<i>Schaftlänge mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
Soliphant FTM 20	225	04002713	1.100,00
Soliphant FTM 20ex	225	04003065	1.340,00

Ultraschallsensor



Der Ultraschallsensor sendet Impulse, die vom Schüttgut reflektiert werden. Die gemessene Zeit dient der Abstandsmessung. Bei Erreichen einer zuvor eingestellten Maximalentfernung gibt der Sensor ein Signal. Die ATEX-Ausführung kann in den Zonen 20/22 verwendet werden.

	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
Prosonic FMU40-5RB2C2	04002523	3.900,00
Prosonic FMU40-5RH2A2	04002745	3.920,00

Drehflügelsensor



Der Drehflügelsensor hält einen Flügel in ständiger Rotation. Sobald der Flügel im Schüttgut eintaucht, wird dieser gestoppt. Je nach Anschluss des Sensors gibt er über eine Signalhupe ein akustisches Signal aus oder aktiviert ein Schaltgerät. Die ATEX-Ausführung kann in den Zonen 20/22 verwendet werden.

	<i>Schaftlänge mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
Soliswitch FTE30-AAA1	100	04003066	830,00

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

11 Sicherheitssysteme

11.3 Berstscheiben

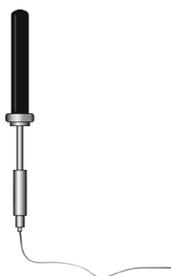
Berstscheibe GE 1000

Im Falle einer Verpuffung im Filtergehäuse der Absauganlage bricht die Berstscheibe auf und sorgt für eine kontrollierte Druckentlastung in ungefährdeten Bereichen. Die Abschaltung der Absauganlage erfolgt daraufhin sofort. Durch diese Vorsichtsmaßnahme wird ein größerer Schaden an Ihrer Absauganlage und in Ihrem Arbeitsumfeld verhindert.



Länge × Breite mm	Art.-Nr.	Preis €
457 × 890	02002362	1.270,00
305 × 457	02002368	1.090,00
220 × 420	02002462	1.170,00
490 × 490	02002463	1.120,00
645 × 645	02003474	1.430,00
610 × 610	02003542	1.270,00
490 × 590	02003543	1.120,00
470 × 610	02003544	1.180,00
375 × 655	02003545	1.180,00

Sensor für Berstscheibe



Art.-Nr.	Preis €
02010353	317,00

Berstscheibe GE 1000 komplett

inklusive Sensor



Länge × Breite mm	Art.-Nr.	Preis €
220 × 420	30007872	1.490,00
305 × 457	30007873	1.410,00
375 × 655	30007874	1.490,00
490 × 490	30007875	1.440,00
490 × 590	30007876	1.440,00
470 × 610	30007877	1.490,00
457 × 890	30007878	1.560,00
610 × 610	30007879	1.560,00
645 × 645	30007880	1.680,00

11 Sicherheitssysteme

11.4 Druckentlastungsventile

Druckentlastungsventile

Druckentlastungsventile kommen überall dort zum Einsatz, wo eine Flammenfront, oder auch der Druck einer Explosion sicher abgefangen werden muss. Sie öffnen sich im Falle einer Verpuffung in der Absauganlage selbsttätig, verhindern zuverlässig das Austreten von Flammen und schließen sich dann wieder. Unberechenbare Sekundärexplosionen und Folgebrände werden verhindert. Im Gegensatz zu Berstscheiben, die nach einer Explosion ersetzt werden müssen und einen Anlagenstillstand erzwingen, kann beim Einsatz von Druckentlastungsventilen die Produktion rasch fortgesetzt werden – ein Wechsel des Ventils ist überdies nicht erforderlich. Außerdem sind die Ventile speziell für den Einsatz in Innenbereichen konzipiert.



<i>geometrischer Entlastungs- querschnitt cm²</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
499	16001787	auf Anfrage
732	16001788	auf Anfrage
1.260	16001789	auf Anfrage
1.665	16001654	auf Anfrage
2.300	16001764	auf Anfrage
2.990	16001662	auf Anfrage
3.903	16001790	auf Anfrage

11.5 ABC-Pulverlöschanlage

ABC-Pulverlöschanlage



Als erweiterte Brandschutzmaßnahme empfiehlt ESTA den Einsatz von ABC-Pulverlöschanlagen. Mit einem Fassvermögen von 10 kg können diese seitlich an die Absauganlagen installiert werden. Im Geräteinneren werden zwei Funkenmelder, ein Thermomaximalmelder und reinluftseitig ein Rauchmelder integriert. Bei Erkennen eines Funkens, Anstieg der Temperatur oder Rauchentwicklung, wird der Ventilator automatisch abgeschaltet und durch die Löschzentrale ABC-Löschpulver in die Filteranlage geleitet. Zusätzlich erfolgt eine akustische/optische Signalgebung. Das zugeführte Löschpulver kann durch die Filterreinigung gelöst und über den Staubsammelbehälter entsorgt werden, womit ein weiterhin störungsfreier Ablauf der Gesamtanlage sichergestellt werden kann.

<i>Bezeichnung</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
ABC-Pulverlöschanlage	16000487	auf Anfrage

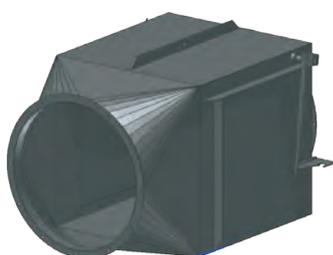
Preise auf Anfrage, da eine spezifische Planung zu jeder Anlage benötigt wird.

11 Sicherheitssysteme

11.6 Rückschlagklappen

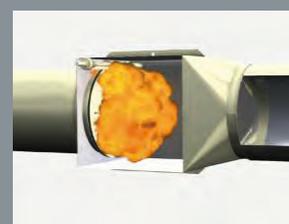
Rückschlagklappen

Bei verschiedenen Prozessen können explosionsfähige Staub-Luftgemische entstehen. Ist der Einzug von Zündquellen (z. B. Funkenflug) in die Absauganlage nicht auszuschließen, werden Rückschlagklappen als Schutzmaßnahme in die Rohgasrohrleitung integriert. Bei einer Explosion in der Absauganlage schließt die Rückschlagklappe und verhindert somit den Austrag der Explosion über die Rohgasleitung, was größere Schäden vermeidet.



NW mm	Art.-Nr.	Preis €
160	15013384	2.650,00
180	15013385	2.750,00
200	15013386	2.840,00
250	15013387	2.990,00
315	15013388	3.500,00
350	15013160	4.060,00
400	15013389	4.470,00

Funktionsweise:



Absaugarme

Absaughauben

Schweißelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfaltröhre/
Stahlröhre

12 Nachfilter

Nachfilter sind einem Hauptfilter oder einer Entstaubungsanlage nachgeschaltet und übernehmen sowohl eine Endreinigung als auch eine Sicherungsfunktion. Letztere wird notwendig, falls ein vorgeschalteter Filter, zum Beispiel auf Grund eines Bruches nicht mehr funktionsfähig ist – der Nachfilter verhindert damit den unkontrollierten Austritt von Gefahrstoffen.

Die Hauptaufgabe von Nachfiltern besteht jedoch darin, die Reinluft von Reststaub zu säubern und die Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte sicherzustellen. Die dafür eingesetzten Kassettenfilter weisen auf Grund ihrer maximalen Filterfläche auf kleinem Raum und der damit verbundenen langen Filterstandzeit niedrige Betriebskosten auf. Nach Erreichen der Standzeit können die Filtermedien leicht aus dem Gehäuse entfernt werden.

ESTA Filterkassetten erfüllen die Voraussetzungen der Filterklasse „H13“ nach DIN EN 1822 mit einem Abscheidegrad von 99,95% (z. B. Filterbruchüberwachung, ATEX-Zonenverschleppung).

ESTA Filterkassetten der Filterklasse „H14“ mit einem Abscheidegrad >99,995% sind nach DIN EN 1822 zugelassen. Überdies können die ESTA Nachfilter jederzeit in ein Rohrleitungssystem integriert werden.



Modulare ESTA Absauganlage DUSTMAC F-144 mit Nachfilter zur Absaugung von GFK-Schleifstaub

Anwendung

- » Zur Nachschaltung an eine Entstaubungsanlage bzw. einem Hauptfilter
- » Nachträglich in Rohrsysteme integrierbar

Besonderheiten

- » Sicherungsfunktion
- » Einsatz von hochwertigen Glasfaser-Filtermedien

Nutzen

- » Hohe Abscheidefähigkeit durch Schwebstofffilter der Filterklasse „H13“ bzw. „H14“
- » Niedrige Betriebskosten durch hohe Filterstandzeit
- » Einfacher Filterwechsel



Nachfilter an einer Filteranlage in einem metallverarbeitenden Betrieb

Nachfilter an der zentralen Absauganlage DUSTMAC F-288 installiert

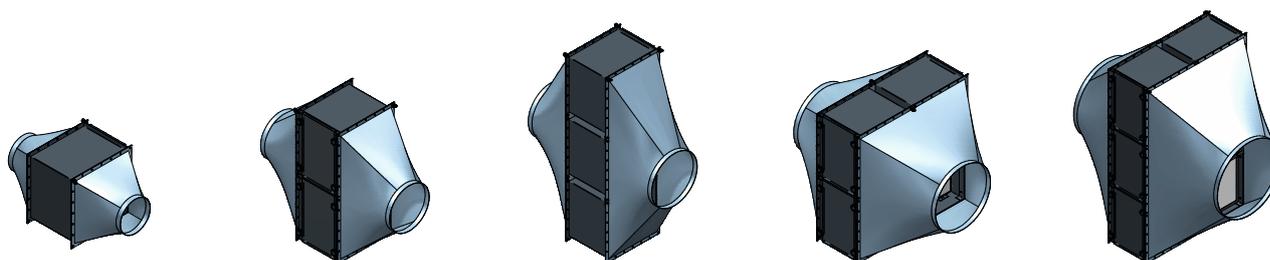


12 Nachfilter

12.1 Nachfilter

Nachfilter (Filterklasse „H13“)

Ein Nachfilter der Filterklasse „H13“ dient der Filterung der Reingasrohrleitung und gewährt einen Abscheidegrad von 99,95 %. Der Filter kann auch nachträglich in die Reingasrohrleitung mit integriert werden. Je nach Größe des Gesamtfilters kommen mehrere Filterkassetten zum Einsatz. Die Filterkassetten können durch die einfache Bauweise schnell ausgetauscht werden. Druckfestigkeit Gehäuse: 4.000 Pa. Anfangsdruckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom 250 Pa. Empfohlene End-Druckdifferenz 500 Pa.



1x1		1x2		1x3		2x2		2x3	
m³/h	Art.-Nr.	m³/h	Art.-Nr.	m³/h	Art.-Nr.	m³/h	Art.-Nr.	m³/h	Art.-Nr.
3.000	30010200	6.000	30010202	9.000	30010204	16.000	30010206	18.000	30010207
4.000	30010201	8.000	30010203	12.000	30010205	–		24.000	30010208

Volumenstrom m³/h	Nachfilter Ausführung	Nachfilter Stück	Anschluss-Ø mm	B × H × L mm	Art.-Nr.	Preis €
3.000	1	1	300	1.320 × 710 × 710	30010200	2.580,00
4.000	2	1	355	1.320 × 710 × 710	30010201	2.730,00
6.000	1	2	450	1.620 × 1.420 × 710	30010202	4.840,00
8.000	2	2	500	1.620 × 1.420 × 710	30010203	5.240,00
9.000	1	3	560	1.620 × 2.130 × 710	30010204	7.110,00
12.000	2	3	600	1.620 × 2.130 × 710	30010205	7.560,00
16.000	2	4	710	1.820 × 1.420 × 1.420	30010206	9.610,00
18.000	1	6	800	2.020 × 2.130 × 1.420	30010207	13.060,00
24.000	2	6	900	2.020 × 2.130 × 1.420	30010208	13.660,00

12.2 Ersatzteile

Nachfilter (Filterklasse „H13“)



Ausführung	B × H × L mm	Art.-Nr.	Preis €
1 Luftvolumenstrom bis 3.000 m³/h			
	610 × 610 × 292	01000542	550,00
2 Luftvolumenstrom bis 4.000 m³/h			
	610 × 610 × 292	01001058	620,00

U-Rohrmanometer, komplett

Zur Anzeige von Druckdifferenzen gasförmiger Medien (Analogausführung, d. h. nur anzeigend)

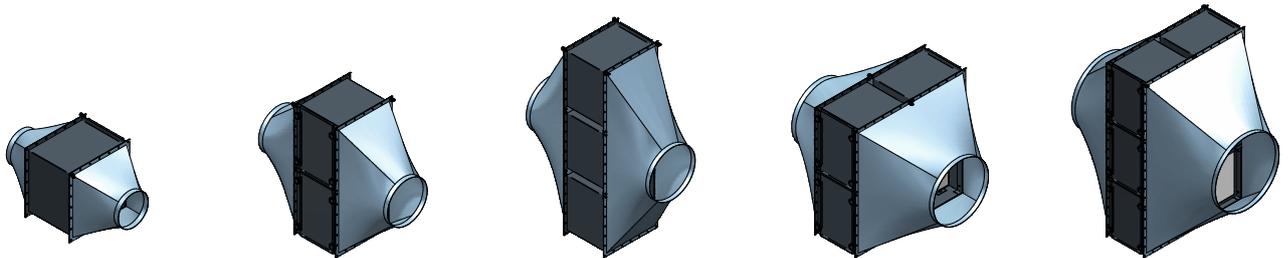
	Art.-Nr.	Preis €
Bereich: 0 – 1.000 Pa	30010278	93,50

12 Nachfilter

12.3 Polzeifilter

Polzeifilter (Filterklasse „H14“)

ESTA Polzeifilter der Filterklasse „H14“ mit einem Abscheidegrad > 99,995 % sind nach TRGS 560 zur Lufrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Gefahrstoffen (Stäube und Rauche) zugelassen. Dies trifft z.B. bei Schweißrauch von Chrom-Nickel-Stählen zu. Die Filterkassetten können dank ihrer einfachen Bauweise schnell ausgetauscht werden. Druckfestigkeit Gehäuse: 4.000 Pa. . Anfangsdruckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom 250 Pa. Empfohlene End-Druckdifferenz 500 Pa.



1x1		1x2		1x3		2x2		2x3	
m³/h	Art.-Nr.	m³/h	Art.-Nr.	m³/h	Art.-Nr.	m³/h	Art.-Nr.	m³/h	Art.-Nr.
3.000	30010221	6.000	30010784	9.000	30010785	12.000	30010786	18.000	30010787

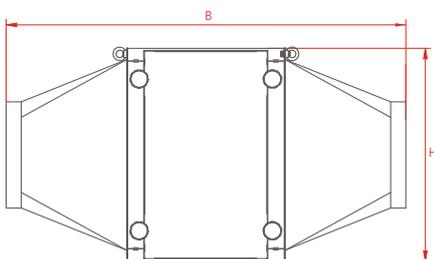
Volumenstrom m³/h	Polzeifilter Ausführung	Polzeifilter Stück	Anschluss-Ø mm	B x H x L mm	Art.-Nr.	Preis €
3.000	3	1	300	1.320 x 710 x 710	30010221	2.830,00
6.000	3	2	450	1.620 x 1.420 x 710	30010784	5.330,00
9.000	3	3	560	1.620 x 2.130 x 710	30010785	7.840,00
12.000	3	4	710	1.820 x 1.420 x 1.420	30010786	10.590,00
18.000	3	6	800	2.020 x 2.130 x 1.420	30010787	14.520,00

12.4 Ersatzteile

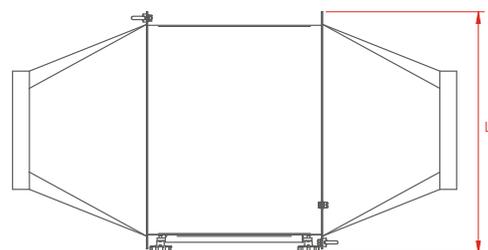
Polzeifilter (Filterklasse „H14“)



Ausführung	B x H x L mm	Art.-Nr.	Preis €
3 Luftvolumenstrom bis 3.000 m³/h	610 x 610 x 292	01001064	780,00



Vorderansicht



Draufsicht

13 Wickelfalzrohre

Rohrleitungssysteme werden zur strömungstechnisch optimalen Verbindung der Staub- und Rauchquelle mit der Absauganlage eingesetzt. ESTA verfügt über ein umfangreiches Sortiment an Wickelfalzrohrteilen, das sich durch seine robuste und hochwertige Verarbeitung auszeichnet und sich flexibel an Ihren spezifischen Anforderungen ausrichten lässt. Um eine maximale Absaugwirkung zu erzielen, ist die richtige Auslegung von zentraler Bedeutung. Denn ein dichtes Rohrleitungsnetz garantiert die Wirtschaftlichkeit einer Anlage. Deshalb sind alle ESTA Formteile mit einer Doppellippendichtung ausgestattet. Bei ESTA finden Sie auch die notwendigen Verbindungs- und Befestigungsmaterialien.



Zentrale Absauganlage mit Wickelfalzrohrsystem in der Schuhindustrie



ESTA PLUS

Anwendung

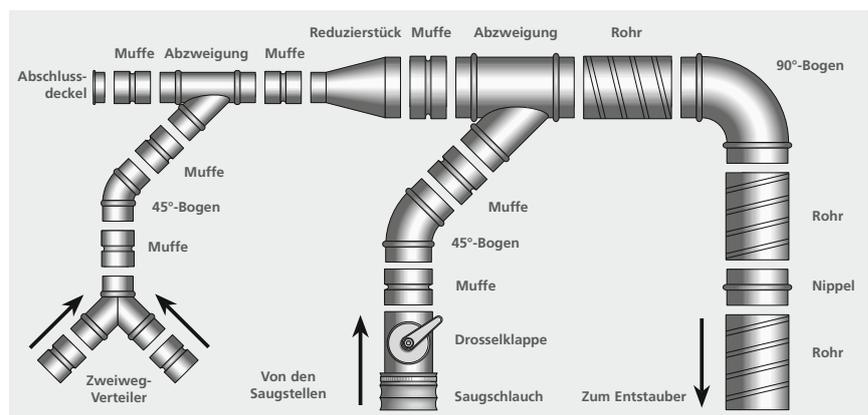
- » Zum Anschluss mehrerer Saugstellen an einer zentralen Absauganlage

Besonderheiten

- » Verzinktes Stahlblech nach DIN EN 12237
- » Standardlänge bis zu 6,0m
- » DN 71 mm – 450mm vorrätig*
- » Blechstärken von 0,4 – 1,2mm abhängig von Rohrnennweiten

Nutzen

- » Umfangreiches Sortiment
- » Optimale Strömungsverhältnisse
- » Robuste Verarbeitung
- » Einfache Montage



Verbindungsrohr zwischen Ventilator und Filteranlage



Ablufrohrleitung mit Deflektorhaube



Rohrsystem als Zuleitung für zentrale Absauganlage

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

13 Wickelfalzrohre

13.1 Wickelfalzrohre

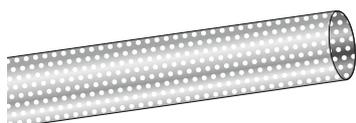


Innen-Ø mm	Materialstärke mm	Art.-Nr.	Preis €
71	0,5	01.070	10,00
80	0,6	01.080	12,10
90	0,6	01.090	15,20
100	0,6	01.100	15,30
112	0,6	01.112	18,80
125	0,6	01.125	19,10
140	0,6	01.140	22,70
150	0,6	01.150	23,50
160	0,6	01.160	24,20
180	0,6	01.180	27,20
200	0,6	01.200	30,00
224	0,6	01.224	33,50
250	0,6	01.250	37,70
280	0,6	01.280	42,10
300	0,6	01.300	44,90

Weitere Nennweiten auf Anfrage – Preise pro Meter – Fertigungslänge: 3,0m

13.2 Perforierte Rohre

als Luftauslass von Zuluft oder gefilterter Abluft. Das perforierte Rohr hat eine Blechstärke von 0,6mm und einen freien Querschnitt von 33%. Der Abstand der Löcher beträgt 3,2mm.



Innen-Ø mm	Materialstärke mm	Art.-Nr.	Preis €
80	0,5	15015428	88,40
100	0,6	15015429	90,70
112	0,6	15015430	111,00
125	0,6	15008021	113,00
140	0,6	15015431	134,00
150	0,6	15015432	135,00
160	0,6	15015433	136,00
180	0,6	15015434	168,00
200	0,6	15015435	168,00
224	0,6	15007954	173,00
250	0,6	15015436	215,00
280	0,6	15009819	294,00
300	0,6	15015437	299,00
315	0,8	15015438	306,00
355	0,8	15015439	369,00
400	0,8	15015440	405,00
450	0,8	15015441	500,00
500	0,8	15015442	510,00
560	0,8	15015443	680,00
600	0,8	15015444	700,00
630	1,0	15015445	710,00

Preise pro Meter – Fertigungslänge: 1,0m

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile

Bogen 45° mit Gummidichtung



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
71	22.071.7	20,60
80	22.080.7	25,20
100	22.100.7	26,10
112	22.112.7	29,90
125	22.125.7	31,10
140	22.140.7	37,30
150	22.150.7	38,90
160	22.160.7	39,20
180	22.180.7	41,90
200	22.200.7	52,00
224	22.224.7	63,80
250	22.250.7	69,40
280	22.280.7	84,00
300	22.300.7	97,00

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Bogen 90° mit Gummidichtung



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
71	24.071.7	23,00
80	24.080.7	26,10
100	24.100.7	28,80
112	24.112.7	35,60
125	24.125.7	36,60
140	24.140.7	47,40
150	24.150.7	47,90
160	24.160.7	50,10
180	24.180.7	57,40
200	24.200.7	74,10
224	24.224.7	94,80
250	24.250.7	108,00
280	24.280.7	124,00
300	24.300.7	141,00

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Absaugarme

Absaughauben

Schweißelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzähler

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheits-
systeme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile

Muffen

zum Verbinden von Formstücken



<i>Innen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
71	66.071	8,30
80	66.080	8,50
90	66.090	9,30
100	66.100	9,60
112	66.112	9,60
125	66.125	9,60
140	66.140	9,70
150	66.150	9,70
160	66.160	9,70
180	66.180	11,00
200	66.200	11,20
224	66.224	11,90
250	66.250	12,10
280	66.280	12,90
300	66.300	13,40

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Zweiweg-Verteiler mit Gummidichtung



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
100 × 71 × 71	94.070.7	92,90
100 × 80 × 80	94.080.7	97,10
100 × 100 × 100	94.100.7	100,10
125 × 80 × 80	94.081.7	120,00
125 × 100 × 100	94.101.7	121,00
125 × 125 × 125	94.025.7	123,00
140 × 100 × 100	94.104.7	123,00
140 × 125 × 125	94.425.7	126,00
140 × 140 × 140	94.140.7	126,00
150 × 100 × 100	94.151.7	129,00
150 × 125 × 125	94.152.7	130,00
150 × 150 × 150	94.150.7	134,00
160 × 100 × 100	94.161.7	134,00
160 × 125 × 125	94.162.7	136,00
160 × 160 × 160	94.160.7	136,00
180 × 125 × 125	94.182.7	136,00
180 × 150 × 150	94.185.7	150,00
180 × 180 × 180	94.118.7	159,00

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile

Zweiweg-Verteiler mit Gummidichtung



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
200 × 140 × 140	94.240.7	164,00
200 × 180 × 180	94.218.7	173,00
200 × 200 × 200	94.200.7	186,00

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Nippel mit Gummidichtung

zum Verbinden von Rohren



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
71	65.071.7	9,10
80	65.080.7	15,30
90	65.090.7	15,30
100	65.100.7	14,60
112	65.112.7	16,00
125	65.125.7	16,00
140	65.140.7	18,20
150	65.150.7	18,20
160	65.160.7	18,60
180	65.180.7	19,50
200	65.200.7	23,40
224	65.224.7	23,80
250	65.250.7	24,80
280	65.280.7	25,80
300	65.300.7	32,40

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Drosselklappen



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
80	230.080.7	59,40
100	230.100.7	61,10
112	230.112.7	69,80
125	230.125.7	71,60
140	230.140.7	75,90
150	230.150.7	77,20
160	230.160.7	77,90
180	230.180.7	78,60
200	230.200.7	84,50
224	230.224.7	86,10

- Absaugarme
- Absaughauben
- Schweißelme
- Schutzwände Vorhänge/Lamellen
- Absaugkabinen
- Saugschlitzkäpfe
- Saugerzubehör
- Absaugschläuche
- Vorabscheider für Absauganlagen
- Austragsysteme
- Sicherheitssysteme
- Nachfilter
- Wickelfalzrohre/ Stahlrohre

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile

Drosselklappen (Fortsetzung)



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
250	230.250.7	98,20
280	230.280.7	108,00
300	230.300.7	121,00

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Absperrklappen



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
100	220.100.7	143,00
125	220.125.7	149,00
140	220.140.7	160,00
150	220.150.7	160,00
160	220.160.7	165,00
180	220.180.7	165,00
200	220.200.7	180,00
224	220.224.7	180,00
250	220.250.7	182,00
300	220.300.7	225,00

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Reduzierungen mit Gummidichtung



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
80/ 63	37.080.063	36,30
100/ 63	37.100.063	24,40
100/ 80	37.100.080	24,40
112/ 80	37.112.080	40,80
112/100	37.112.100	40,80
125/ 63	37.125.063	40,80
125/ 80	37.125.080	25,20
125/100	37.125.100	25,20
125/112	37.125.112	40,80
140/ 80	37.140.080	43,90
140/100	37.140.100	43,90

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile



Reduzierungen mit Gummidichtung (Fortsetzung)

Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
140/112	37.140.112	43,90
140/125	37.140.125	43,90
150/ 80	37.150.080	44,50
150/100	37.150.100	44,50
150/112	37.150.112	44,50
150/125	37.150.125	44,50
150/140	37.150.140	44,50
160/ 80	37.160.080	27,80
160/100	37.160.100	27,80
160/112	37.160.112	44,50
160/125	37.160.125	27,90
160/140	37.160.140	45,70
160/ 150	37.160.150	45,70
180/ 80	37.180.080	48,40
180/100	37.180.100	48,40
180/112	37.180.112	48,40
180/125	37.180.125	48,40
180/140	37.180.140	49,40
180/150	37.180.150	49,40
180/160	37.180.160	49,40
200/ 80	37.200.080	53,00
200/100	37.200.100	53,00
200/112	37.200.112	53,00
200/125	37.200.125	53,00
200/140	37.200.140	53,80
200/150	37.200.150	53,80
200/160	37.200.160	53,80
200/180	37.200.180	53,80
224/100	37.224.100	56,00
224/112	37.224.112	56,00
224/125	37.224.125	56,80
224/140	37.224.140	56,80
224/150	37.224.150	56,80
224/160	37.224.160	56,80
224/180	37.224.180	56,80
224/200	37.224.200	58,80
250/100	37.250.100	58,80
250/112	37.250.112	58,80
250/125	37.250.125	59,40
250/140	37.250.140	59,40
250/150	37.250.150	59,40

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheits-
systeme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile

Reduzierungen mit Gummidichtung (Fortsetzung)



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
250/160	37.250.160	61,40
250/180	37.250.180	61,40
250/200	37.250.200	61,40
250/224	37.250.224	61,40
280/112	37.280.112	64,90
280/125	37.280.125	64,90
280/140	37.280.140	66,20
280/150	37.280.150	66,20
280/160	37.280.160	66,20
280/180	37.280.180	66,20
280/200	37.280.200	66,20
280/224	37.280.224	66,20
280/250	37.280.250	66,20
300/125	37.300.125	68,50
300/140	37.300.140	69,60
300/150	37.300.150	69,60
300/160	37.300.160	69,60
300/180	37.300.180	69,60
300/200	37.300.200	72,50
300/224	37.300.224	72,50
300/250	37.300.250	73,40
300/280	37.300.280	73,40
400/300	37.400.300	106,00

Abzweigungen mit Gummidichtung



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
80/ 71	57.080.071	48,10
80/ 80	57.080.080	50,60
100/ 71	57.100.071	49,90
100/ 80	57.100.080	52,50
100/ 90	57.100.090	52,60
100/100	57.100.100	53,20
112/ 71	57.112.071	50,60
112/ 80	57.112.080	53,20
112/ 90	57.112.090	54,30
112/100	57.112.100	56,80
112/112	57.112.112	59,40

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile



Abzweigungen mit Gummidichtung (Fortsetzung)

Außen-Ømm	Art.-Nr.	Preis €
125/ 71	57.125.071	50,60
125/ 80	57.125.080	53,20
125/ 90	57.125.090	54,30
125/100	57.125.100	56,80
125/112	57.125.112	46,70
125/125	57.125.125	46,70
140/ 71	57.140.071	58,90
140/ 80	57.140.080	61,10
140/ 90	57.140.090	61,60
140/100	57.140.100	62,80
140/112	57.140.112	62,80
140/125	57.140.125	63,80
140/140	57.140.140	65,60
150/ 71	57.150.071	58,90
150/ 80	57.150.080	61,10
150/ 90	57.150.090	61,60
150/100	57.150.100	62,80
150/112	57.150.112	62,80
150/125	57.150.125	63,80
150/140	57.150.140	65,60
150/150	57.150.150	69,12
160/ 80	57.160.080	62,80
160/ 90	57.160.090	64,10
160/100	57.160.100	64,60
160/112	57.160.112	66,40
160/125	57.160.125	67,10
160/140	57.160.140	70,70
160/150	57.160.150	77,70
160/160	57.160.160	85,50
180/ 80	57.180.080	64,60
180/ 90	57.180.090	65,30
180/100	57.180.100	67,10
180/112	57.180.112	68,10
180/125	57.180.125	70,80
180/140	57.180.140	76,80
180/150	57.180.150	81,20
180/160	57.180.160	89,00
180/180	57.180.180	95,00
200/ 80	57.200.080	70,80
200/ 90	57.200.090	72,30
200/100	57.200.100	75,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheits-
systeme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile

Abzweigungen mit Gummidichtung (Fortsetzung)



<i>Außen-Ømm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
200/112	57.200.112	76,80
200/125	57.200.125	80,30
200/140	57.200.140	81,90
200/150	57.200.150	86,10
200/160	57.200.160	93,10
200/180	57.200.180	99,50
200/200	57.200.200	113,00
224/ 90	57.224.090	76,80
224/100	57.224.100	80,30
224/112	57.224.112	81,20
224/125	57.224.125	83,70
224/140	57.224.140	85,50
224/150	57.224.150	88,20
224/160	57.224.160	95,80
224/180	57.224.180	100,20
224/200	57.224.200	103,50
224/224	57.224.224	108,00
250/100	57.250.100	81,90
250/112	57.250.112	84,50
250/125	57.250.125	85,50
250/140	57.250.140	87,40
250/150	57.250.150	89,80
250/160	57.250.160	99,50
250/180	57.250.180	102,10
250/200	57.250.200	106,00
250/224	57.250.224	111,00
250/250	57.250.250	121,00
280/112	57.280.112	86,10
280/125	57.280.125	87,40
280/140	57.280.140	89,80
280/150	57.280.150	93,10
280/160	57.280.160	102,10
280/180	57.280.180	107,00
280/200	57.280.200	111,00
280/224	57.280.224	115,00
280/250	57.280.250	123,00
280/280	57.280.280	131,00
300/125	57.300.125	106,00
300/140	57.300.140	107,00
300/150	57.300.150	108,00
300/160	57.300.160	112,00

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile

Abzweigungen mit Gummidichtung (Fortsetzung)



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
300/180	57.300.180	117,00
300/200	57.300.200	124,00
300/224	57.300.224	126,00
300/250	57.300.250	133,00
300/280	57.300.280	140,00
300/300	57.300.300	152,00
400/150	57.400.150	153,00
400/300	57.400.300	203,00

Abschlussdeckel

passend für Formteile mit Aussen-Ø



Aussen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
71	69.071	9,90
80	69.080	10,00
90	69.090	11,00
100	69.100	11,20
112	69.112	13,00
125	69.125	13,00
140	69.140	13,10
150	69.150	13,10
160	69.160	15,20
180	69.180	15,90
200	69.200	16,30
224	69.224	18,00
250	69.250	19,80
280	69.280	27,80
300	69.300	29,60

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Absaugarme

Absaughauben

Schweißelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

13 Wickelfalzrohre

13.3 Formteile

Abschlussdeckel mit Gummidichtung

passend für Rohre mit Innen-Ø



<i>Innen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
80	67.080	13,00
100	67.100	14,00
112	67.112	16,00
125	67.125	16,00
140	67.140	18,30
150	67.150	18,30
160	67.160	19,20
180	67.180	19,70
200	67.200	22,20
224	67.224	23,70
250	67.250	26,00
280	67.280	29,30
300	67.300	34,20

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Ausblasstutzen, 45°

mit Vogelschutzgitter



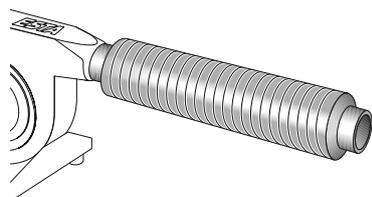
<i>Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
100	88.100	82,80
112	88.112	89,00
125	88.125	89,00
140	88.140	96,70
150	88.150	96,70
160	88.160	101,20
180	88.180	106,00
200	88.200	112,00
224	88.224	118,00
250	88.250	129,00
280	88.280	152,00
300	88.300	165,00

13 Wickelfalzrohre

13.4 Schalldämpfer

Rohrschalldämpfer – flexibel

für Absauggebläse RG 100 bis RG 800



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
100	30.000.702	119,00
150	30.000.703	149,00
180	30.000.704	197,00
224	30.000.705	280,00
250	30.000.706	305,00
280	30.000.707	354,00
315	30.000.708	420,00
355	30.000.709	470,00

Rohrschalldämpfer

mit 100 mm Dämmung, 1.200 mm lang



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
250	15.003.137	470,00
280	15.001.860	357,00
300	15.003.141	357,00
315	15.003.143	357,00
355	15.003.145	470,00

13.5 Absperrschieber

Elektrische Absperrschieber

230 Volt



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
80	250.080	700,00
100	250.100	715,00
125	250.125	720,00
140	250.140	730,00
160	250.160	840,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze/
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

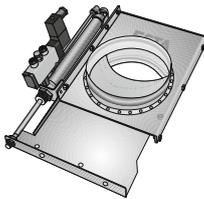
Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

13 Wickelfalzrohre

13.5 Absperrschieber

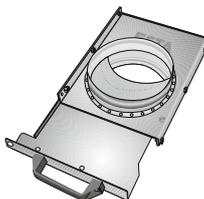
Pneumatische Absperrschieber

230 Volt mit Druckluft



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
80	210.080	412,00
100	210.100	420,00
112	210.112	430,00
125	210.125	450,00
140	210.140	460,00
150	210.150	460,00
160	210.160	470,00
180	210.180	500,00
200	210.200	530,00
224	210.224	710,00
250	210.250	720,00
280	210.280	760,00
300	210.300	800,00
315	210.315	880,00
355	210.355	960,00
400	210.400	970,00

Absperrschieber mit Gummidichtung – manuell



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
80	200.080	127,00
100	200.100	128,00
112	200.112	131,00
125	200.125	144,00
140	200.140	151,00
150	200.150	159,00
160	200.160	167,00
180	200.180	198,00
200	200.200	202,00
224	200.224	235,00
250	200.250	258,00
280	200.280	301,00
300	200.300	311,00
315	200.315	319,00
355	200.355	395,00
400	200.400	417,00

13 Wickelfalzrohre

13.6 Hauben

Dachhauben



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
100	86.100.7	157,00
112	86.112.7	163,00
125	86.125.7	163,00
140	86.140.7	176,00
150	86.150.7	176,00
160	86.160.7	176,00
180	86.180.7	192,00
200	86.200.7	223,00
224	86.224.7	230,00
250	86.250.7	235,00
280	86.280.7	253,00
300	86.300.7	267,00

Deflektorhauben



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
100	87.100.7	250,00
112	87.112.7	250,00
125	87.125.7	250,00
140	87.140.7	289,00
150	87.150.7	289,00
160	87.160.7	289,00
180	87.180.7	361,00
200	87.200.7	361,00
224	87.224.7	391,00
250	87.250.7	391,00
280	87.280.7	391,00
300	87.300.7	391,00

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzvisiere
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

13 Wickelfalzrohre

13.7 Befestigungsmaterial

Spezial-Befestigungsschelle mit Gewindestange



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
80	30.000.873	24,80
100	30.000.874	26,00
112	30.000.875	27,40
125	30.000.876	28,80
140	30.000.877	30,20
150	30.000.878	31,50
160	30.000.879	32,80
180	30.000.880	34,20
200	30.000.881	35,60
250	30.000.882	37,00
280	30.000.883	38,30
300	30.000.884	39,60
350	30.000.885	41,00

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Abdichtklebeband für Rohrleitungsverbindungen

Breite: 50 mm / Länge: 20 m

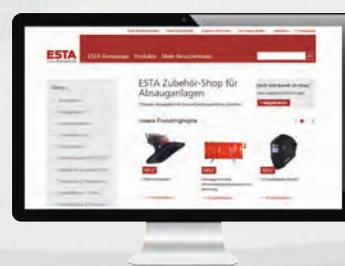


	Art.-Nr.	Preis €
1 Rolle	600.050	20,10

ESTA ZUBEHÖRSHOP

Zubehör für Ihre Absaugtechnik.
Jetzt bequem online bestellen.

www.esta.com/shop



14 Stahlrohre

Im Unterschied zu Wickelfalzrohren sind Stahlrohre zum Einsatz für Absauganlagen im Hochvakuumbereich prädestiniert. Ob Formteile, Absperrschieber oder Klappenventile, ESTA bietet ein breit gefächertes Produktprogramm an maßgewalzten Stahlrohren an. Die präzise aufeinander abgestimmten Stahlrohrkomponenten machen eine Luftleckage nahezu unmöglich. Die robuste Verarbeitung als auch die optimalen Strömungsverhältnisse sorgen für eine maximale Leistungsfähigkeit Ihrer Absauganlage.



Stahlrohrsystem einer zentralen Absauganlage in der Tabakindustrie



ESTA Stahlrohre sind galvanisch verzinkt und genügen allerhöchsten Ansprüchen

ESTA PLUS

Anwendung

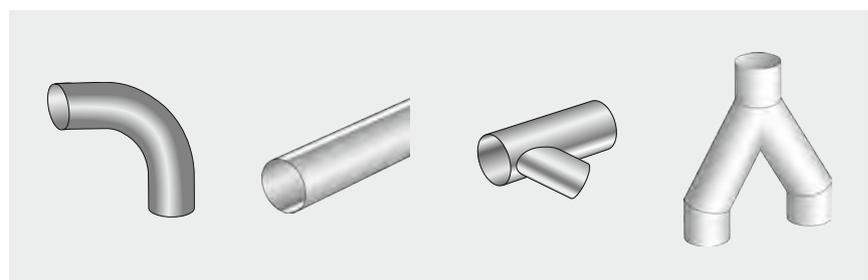
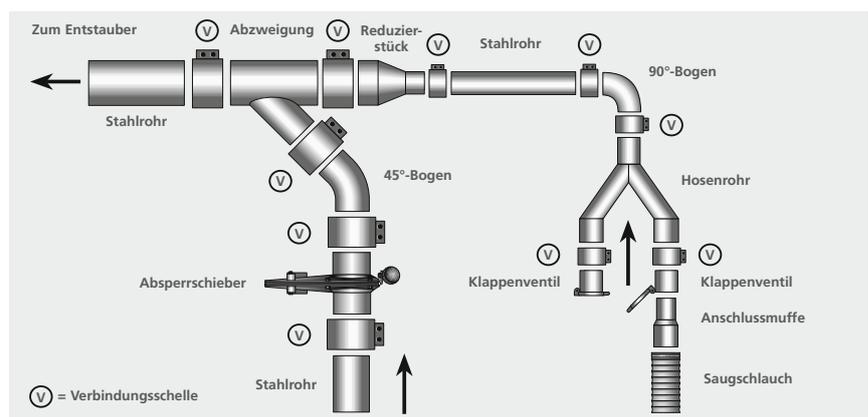
- » Zum Anschluss mehrerer Saugstellen an einer zentralen Hochvakuum-Absauganlage

Besonderheiten

- » Standardlänge bis zu 6,0m
- » Folgende Aussennennweiten ab Lager lieferbar:
 - Ø 50 × 1,5 mm
 - Ø 76 × 1,5 mm
 - Ø 108 × 2,0 mm
 - Ø 133 × 2,9 mm
 - Ø 159 × 2,9 mm

Nutzen

- » Umfangreiches Sortiment
- » Optimale Strömungsverhältnisse
- » Robuste Verarbeitung
- » Schnelle und einfache Montage



Formteile aus Stahlrohr

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitzkä-näle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabschieber für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheits-systeme

Nachfilter

Wickelfalzrohre/
Stahlrohre

14 Stahlrohre

14.1 Stahlrohre



Stahlrohre

<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Materialstärke mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
50	1,5	11.050	19,30
76	1,5	11.076	50,20
108	2,0	11.108	71,80
133	2,9	11.133	85,40
159	2,9	11.159	95,40

Preise pro Meter – Fertigungslänge 6,0 m

14.2 Formteile



Abzweigung 45°

<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
50/ 50/ 50	64.050.050	57,20
76/ 76/ 50	64.076.050	60,30
76/ 76/ 76	64.076.076	76,90
108/108/ 50	64.108.050	81,50
108/108/ 76	64.108.076	84,80
108/108/108	64.108.108	113,00
133/133/ 50	64.133.050	148,00
133/133/ 76	64.133.076	159,00
133/133/108	64.133.108	214,00
133/133/133	64.133.133	248,00
159/159/ 50	64.159.050	155,00
159/159/ 76	64.159.076	170,00
159/159/108	64.159.108	179,00
159/159/133	64.159.133	225,00
159/159/159	64.159.159	200,00

Bogen 90° mit Schenkelverlängerung



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
50	34.050	47,80
76	34.076	50,30
108	34.108	144,00
133	34.133	341,00
159	34.159	358,00

14 Stahlrohre

14.2 Formteile

Bogen 45° mit Schenkelverlängerung



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
50	32.050	45,20
76	32.076	48,60
108	32.108	110,00
133	32.133	206,00
159	32.159	165,00

Hosenrohr



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
50/ 50/ 50	97.250	58,50
76/ 50/ 50	97.050	94,10
76/ 76/ 76	97.276	101,30
108/ 76/ 76	97.076	163,00
108/108/108	97.108	194,00
133/108/108	97.132	277,00
133/133/133	97.133	315,00
159/108/108	97.158	333,00
159/159/159	97.159	362,00

Reduzierungen



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
76/ 50	45.076.050	34,50
108/ 50	45.108.050	41,20
108/ 76	45.108.076	44,40
108/100	45.108.100	54,50
133/ 50	45.133.050	69,10
133/ 76	45.133.076	64,40
133/108	45.133.108	68,50
159/ 76	45.159.076	58,50
159/108	45.159.108	64,30
159/133	45.159.133	71,70

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitze-
kanäle

Saugzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachtfilter

Wickelfahrer/
Stahlrohre

14 Stahlrohre

14.2 Formteile

Verbindungsschellen

für Rohre und Formteile



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
50	611.050	20,20
76	611.076	23,60
108	611.108	27,00
133	611.133	37,80
159	611.159	40,40

14.3 Absperrschieber

Absperrschieber, manuell



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
50	270.050	184,00
76	270.076	222,00
108	270.108	381,00
159	270.159	400,00

Absperrschieber, pneumatisch

230Volt mit Druckluft



<i>Außen-Ø mm</i>	<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis €</i>
50	271.050	570,00
76	271.076	590,00
108	271.108	670,00
159	271.159	910,00

14 Stahlrohre

14.4 Klappenventile

Klappenventil

zum Anschluss eines Saugschlauches



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
50 / 50	260.050	90,80
50 / 76	260.076	92,70
70 / 76	262.070	104,80

Klappenventil mit integriertem Mikroschalter

zum Ein- und Ausschalten der Absauganlage
(entsprechender Schaltschrank notwendig)



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
50 / 50	261.050	173,00
50 / 76	261.076	175,00
70 / 76	263.070	187,00

Anschlussmuffen

für Saugschlauch



Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €
38	60.038	20,60
50	60.050	21,80

Sonderausführungen

Alle Stahlrohre sind auch in Edelstahl lieferbar. Passendes Saugerzubehör finden Sie ab Seite 35. Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Absaugarme

Absaughauben

Schweißhelme

Schutzwände
Vorhänge/Lamellen

Absaugkabinen

Saugschlitz-
kanäle

Saugerzubehör

Absaugschläuche

Vorabscheider für
Absauganlagen

Austragsysteme

Sicherheitssysteme

Nachfilter

Wickelfähige/
Stahlrohre

15 ESTA Service – Filterreinigung



vorher | nachher

- ✓ **effektiv**
- ✓ **umweltschonend**
- ✓ **kostengünstig**



Ab sofort können Filterpatronen der ESTA Anlagen zur Abscheidung von Schweißrauch einfach und innerhalb kürzester Zeit regeneriert werden. Mittels Ultraschall reinigt das spezielle ESTA Verfahren das Filtermaterial gründlich und umweltschonend von anhaftenden Schmutzpartikeln – ohne Abstriche bei Filterleistung und Abscheidegrad zu machen.

Regenerative Filtertechnik, die überzeugt!

Anwendung

- » Filterpatronen zur Abscheidung von Staub und Schweißrauch*

Besonderheiten

- » Standardlänge bis zu 6,0 m
- » Vorreinigung
- » Sichtprüfung durch ESTA Fachpersonal
- » Ultraschallreinigung
- » Klarspülen
- » Trocknen
- » ESTA Endkontrolle

Nutzen

- » Verlängerung der Lebensdauer der Filterpatronen um das bis zu 10-fache
- » Minderung der Ersatzteilkosten um bis zu 50 %
- » Filterleistung wie bei Neupatronen
- » Sorgfältige Prüfung und Reinigung durch ESTA Fachpersonal
- » Ihr aktiver Beitrag zum Umweltschutz ohne Einbußen bei Leistung und Abscheidegrad
- » Mehrfache Filterreinigung möglich

Ultraschall-Filterreinigung

ESTA reinigt Ihre Filter mittels Ultraschall, der sich im Wasser in Form von Längswellen ausbreitet. Durch diese Schwingungen entstehen so genannte Kavitationsblasen, die implodieren und hohe örtliche Drücke und Strömungen zur Folge haben, wodurch der Schmutz wirkungsvoll vom Filtermaterial gelöst wird.

Das optimale Zusammenspiel von Ultraschall, Temperatur und Reinigungsmitteln ermöglicht eine effektive Reinigung der ESTA Filterpatronen bis hin zu Neufilterqualität – auch Filter anderer Fabrikate können mit diesem Verfahren problemlos regeneriert werden.



Filterelemente der ESTA Schweißrauchfilteranlagen FILTEROWER-F und DUSTMAC F können mehrfach und kostengünstig regeneriert werden

* Die Ultraschallreinigung kann ausschließlich für waschbare Filterpatronen vorgenommen werden.

ESTA Wartungsservice – Heute schon an Morgen denken!

Diese Vorteile bietet Ihnen der ESTA Wartungsservice!

- Überprüfung Ihrer Absauganlage durch ein erfahrenes und bestens geschultes ESTA Servicetechniker-Team
- Sicherstellung optimaler Funktionalität und Leistungsfähigkeit Ihrer Absauggeräte & -anlagen, auch noch viele Jahre nach Erstinbetriebnahme
- Minimierung des Risikos eines Produktionsausfalls
- Risikoreduzierung von kostspieligem Reparaturaufwand
- Erhaltung der Wertstabilität Ihrer Anlage
- Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen
- Detaillierte Wartungsdokumentation zum Nachweis der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- Kurze Reaktionszeiten
- Entlastung werksinterner Service-Mitarbeiter
- Dauerhafte Sauberkeit der Arbeitsplätze

Service-Telefon +49(0)7307 804-831

Online-Support www.esta.com/kontakt

Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag 08:00 bis 17:00 Uhr

Freitag 08:00 bis 16:00 Uhr



ESTA Wartungsvertrag – Ihr Plus an Service!

Genießen Sie noch weitere Vorteile des umfangreichen Serviceangebots mit einem **ESTA Wartungsvertrag** – damit Sie sich voll und ganz auf Ihre Produktion kümmern und Ihre Wartungskosten im Überblick behalten können.

- Erbrachte Leistung zum Festpreis – unabhängig von Arbeits- und Zeitaufwand
- Priorisierte Terminvergabe
- Erinnerungsservice Ihres individuellen Wartungsintervalls



Für Wartungs-, Service- und Montage-Anfragen, die dringlicher sind als üblich. Fragen Sie unseren Express-Service unter Telefon **07307 804-830** an.

NEU

Absaugarm ALX



Ideal für

Staub

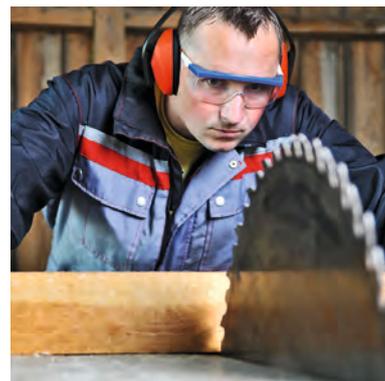
Dämpfe

Späne

Schweißrauch

Anwendungsbereiche

- » Direkter Anschluss an Absauganlagen und -geräte
- » Flexible und präzise Erfassung von Stäuben, Dämpfen und Schweißrauch
- » Preisfreundliche Lösung für alle Standardanwendungen in der verarbeitenden Industrie



Besonderheiten

- » Außenliegende Trägerkonstruktion
- » Absolut wartungsfrei
- » Robuste Ausführungen
- » Gasdruckfedern für leichte Beweglichkeit

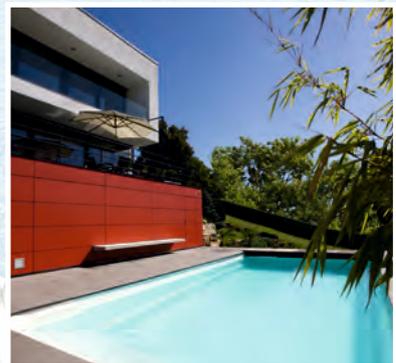
Nutzen

- » Großer Erfassungsbereich
- » Hohe Flexibilität
- » Leichte Handhabung
- » Punktgenaue Erfassung



esta poolshop

- Abdeckungen
- Überdachungen
- Schwimmbecken
- Reiniger
- Filteranlagen
- Gegenstromanlagen
- Wasserpflege
- Gartenduschen
- Beleuchtung
- Saunazubehör
- Einbauteile



Fordern Sie unseren Katalog an:

ESTA Pools & Wellness

Gotenstraße 2 – 6 · 89250 Senden

Telefon: +49 (0) 7307 804-310

Telefax: +49 (0) 7307 804-530

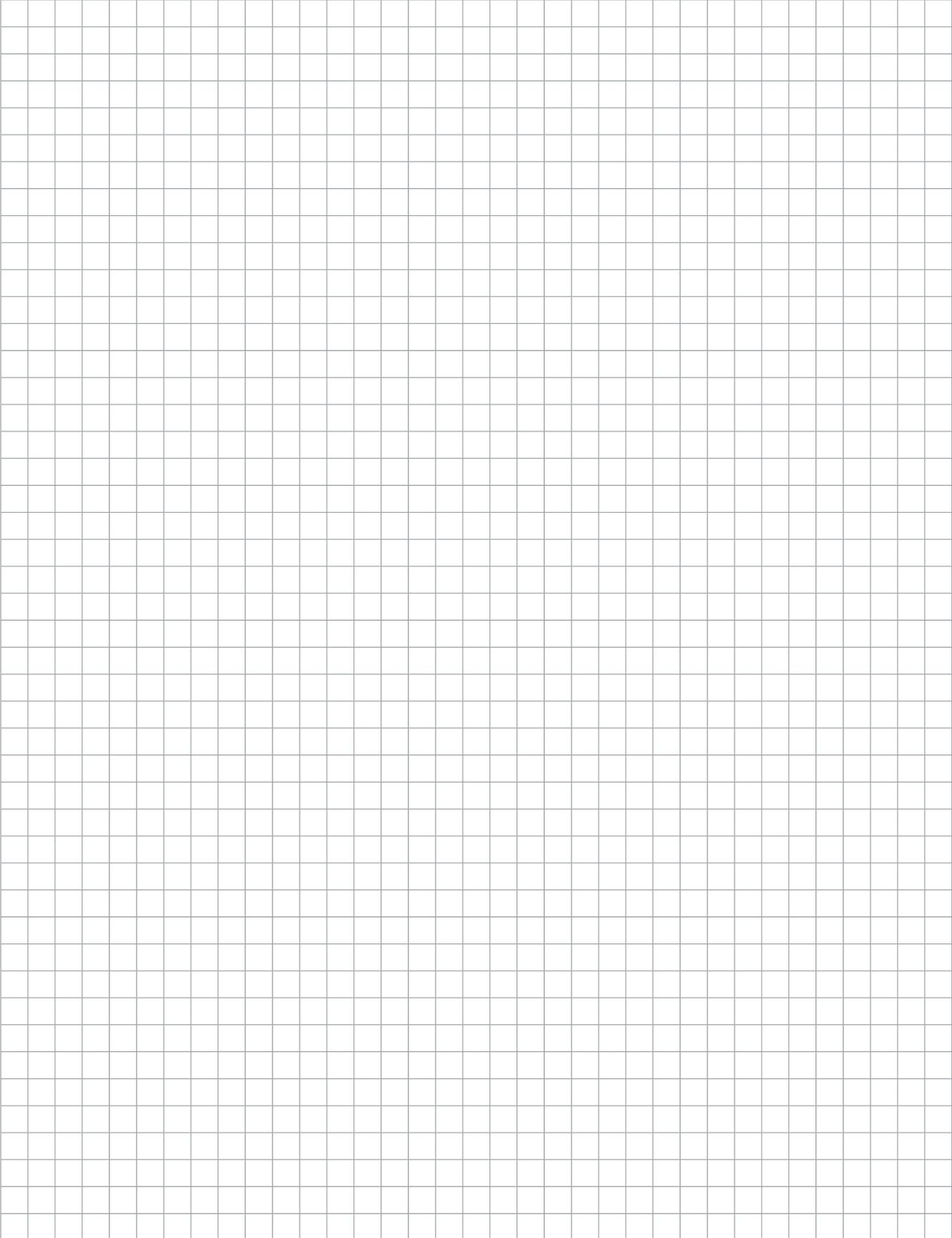
E-Mail: info@esta-pools.de

www.esta-pools.de

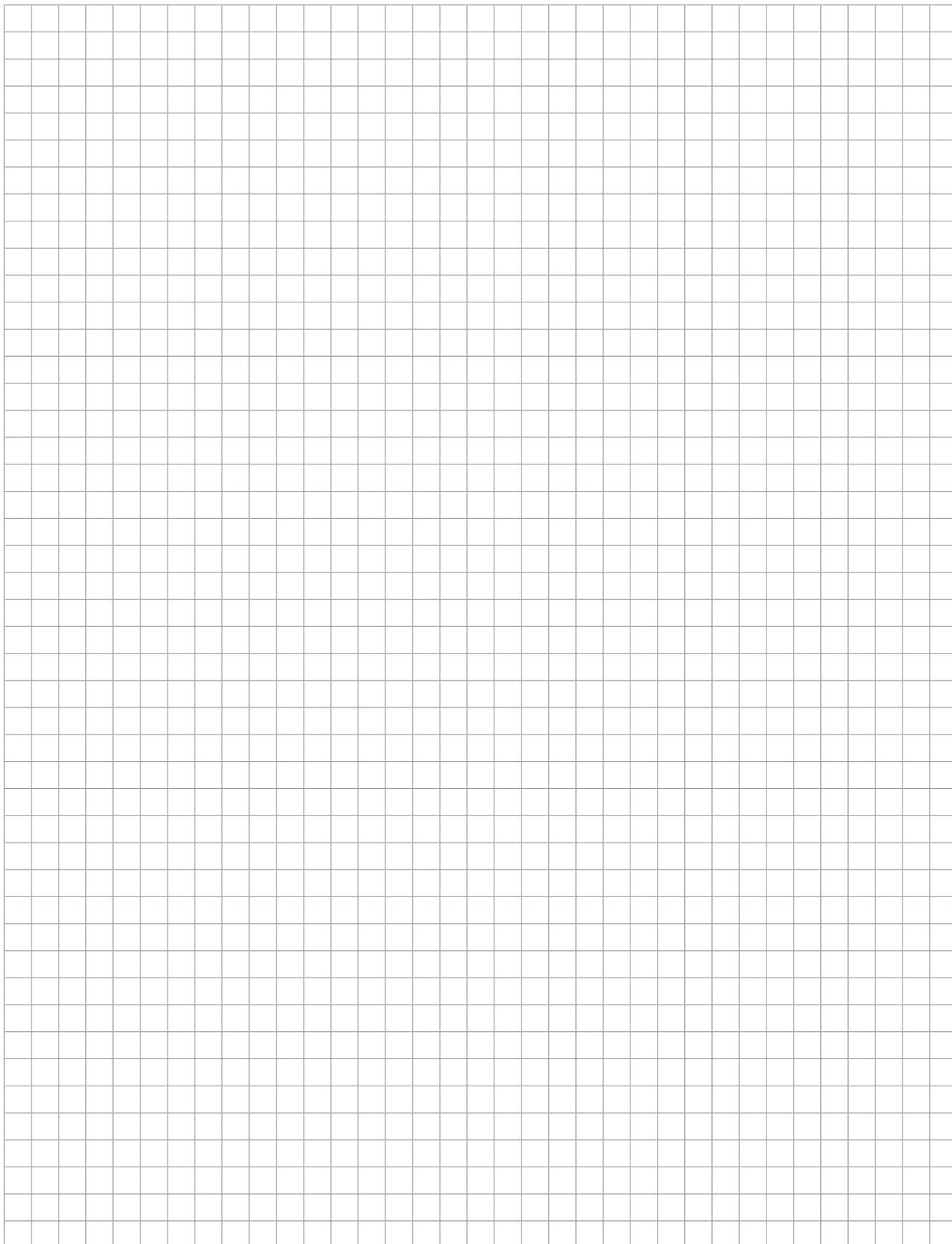
Online-Shop: www.esta-poolshop.de



Notizen



Notizen



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

- 1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für alle von ESTA abgegebenen Angebote und mit ESTA abgeschlossenen Verträge. Diese AGB gelten auch für alle künftigen Geschäfte, bei solchen mit Verbrauchern jedoch nur, wenn diese mit dem vorliegenden Geschäft gleichartig sind.
- 1.2 Es gelten ausschließlich diese AGB. Geschäftsbedingungen des Kunden oder sonstige abweichende Vereinbarungen gelten nur insoweit, als ESTA ihnen ausdrücklich und schriftlich zugestimmt hat. Im übrigen wird einer Einbeziehung von Geschäftsbedingungen oder sonstigen abweichenden Vereinbarungen des Kunden ausdrücklich widersprochen.
- 1.3 Für die Rechtsbeziehungen der Parteien gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss der Verweisungsnormen des Internationalen Privatrechts und unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).
- 1.4 Soweit diese AGB die Begriffe des Verbrauchers/Unternehmers verwendet, gelten diesbezüglich die gesetzlichen Definitionen der §§ 13/14 BGB.

2. Angebot und Vertragsabschluss

- 2.1 Die Angebote von ESTA sind freibleibend und unverbindlich. An speziell ausgearbeitete Angebote hält sich ESTA 30 Kalendertage gebunden. Diese Angebote können bis zur Annahme durch den Kunden von ESTA jederzeit widerrufen werden.
- 2.2 Ein Vertrag kommt auf schriftlichen Antrag des Kunden (Bestellung) zustande, sobald die Annahme des Antrags von ESTA schriftlich bestätigt wird (Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der bestellten Ware bzw. Erbringung der geschuldeten Leistung. Der Kunde bleibt an seine Bestellung bis zu dessen Annahme oder Ablehnung durch ESTA gebunden, längstens jedoch für 3 Wochen. Diese Frist beginnt ab dem Zeitpunkt des Eingangs der Bestellung bei ESTA.
- 2.3 Die in Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Abbildungen und Preislisten enthaltenen Angaben über Leistung, Maße, Gewichte, Preis etc. sind unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich Vertragsinhalt werden.
- 2.4 Die zu einem Angebot gehörigen Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewicht- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Änderungen der Bestellung sind ESTA vorbehalten, soweit der Liefergegenstand und sein Aussehen hierdurch nicht wesentlich verändert wird. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich ESTA Eigentums- und Urheberrecht vor, sie dürfen ferner Dritten nicht zugänglich gemacht werden. ESTA ist verpflichtet, vom Vertragspartner als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

3. Vertragsinhalt

- 3.1 Für den Umfang und die Art und Weise der zu erbringenden Leistungen sind die Angaben von ESTA in der Auftragsbestätigung, und, soweit keine Auftragsbestätigung vorliegt, die Angaben in Angeboten von ESTA maßgeblich.
- 3.2 Konstruktions- und Formänderungen bei Ausführung der Bestellung sind ESTA vorbehalten, soweit der Liefergegenstand und sein Aussehen hierdurch nicht wesentlich verändert wird.

4. Preise, Zahlungsbedingungen und Zahlungsverzug

- 4.1 Mangels besonderer Vereinbarung gelten jeweils die am Tage des Vertragschlusses gültigen Listenpreise in Euro ab Betriebszeit von ESTA, zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer, jedoch ohne Verpackung, Transport, Versicherung, Zoll und Entladung, sofern die Lieferung oder Erbringung der Leistungen innerhalb von 4 Monaten nach Vertragsabschluss erbracht werden soll, ansonsten die bei Vertragsverfallung geltenden Listenpreise. Bei tatsächlicher späterer Lieferung/Leistung gelten die am Tage der Auslieferung gültigen Listenpreise, wenn die Lieferung/Leistung aus Gründen, die der Kunde zu vertreten hat, erst später als 4 Monate erfolgt.
- 4.2 Wurde mit einem Unternehmer ein fester Preis vereinbart, ist ESTA berechtigt, auf den vereinbarten Preis die zwischen Vertragsabschluss und Lieferung/Leistungsbringung eingetretene Lohn- und Materialkostenerhöhung aufzuschlagen. Beträgt die Preiserhöhung mehr als 4 Prozent, so kann der Kunde durch schriftliche Erklärung binnen 2 Wochen seit Eingang der Mitteilung über diese Preiserhöhung vom Vertrag zurücktreten.
- 4.3 Die Forderungen von ESTA werden in vollem Umfang mit Lieferung der Ware/Abnahme der Leistung fällig. Der Kunde kann ohne weitere Erklärung von ESTA spätestens 7 Tage nach Fälligkeit der Forderung in Verzug.
- 4.4 Mangels besonderer Vereinbarung ist die Zahlung vor ohne jeden Abzug frei zahlstelfähig. Die Zahlung ist innerhalb von 10 Tagen nach dem Eingang der Auftragsbestätigung, 1/3 sobald dem Kunden mitgeteilt wurde, dass die Hauptteile versandbereit sind bzw. die Leistungen erbracht werden können, der Restbetrag wie unter 4.3 geregelt.
- 4.5 Schecks, Wechsel und sonstige Zahlungsanweisungen werden nur nach besonderer Vereinbarung und lediglich erfüllungshalber angenommen.
- 4.6 Die Abtretung von Ansprüchen gegen ESTA ist nur mit schriftlicher Zustimmung von ESTA zulässig.
- 4.7 Ein Zurückbehaltungsrecht (§ 273 BGB) steht dem Kunden nicht zu, sofern es sich nicht ebenfalls aus unbestritten oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen ergibt. Ist der Kunde Verbraucher gilt dies nur, sofern es sich um ein Zurückbehaltungsrecht handelt, das nicht auf demselben rechtlichen Verhältnis beruht.
- 4.8 Bei Verträgen mit Unternehmern ist ferner die Einrede des nichterfüllten Vertrages (§ 320 BGB) ausgeschlossen.
- 4.9 Anders sich bei dem Kunden nach Vertragsabschluss die wirtschaftlichen Verhältnisse derart, dass die Ansprüche von ESTA nicht mehr ausreichend gesichert erscheinen, kann ESTA weitere Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung verlangen. Leht der Kunde dies ab, ist ESTA nach fruchtlosem Ablauf einer Nachfrist von 14 Tagen berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

5. Lieferzeit, Verzug und Teillieferungen

- 5.1 Angegebene Liefer-/Leistungsfristen sind unverbindlich. Abweichendes muss ausdrücklich und schriftlich zwischen den Parteien vereinbart werden. In diesem Fall wird die jeweilige Frist mit dem Eingang der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Erbringung der vom Kunden zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung in Lauf gesetzt. Die Frist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder ESTA bis zu diesem Zeitpunkt die vereinbarten Leistungen erbringt oder ESTA die Liefergegenstände zur Auslieferung bereitgestellt und dem Kunden die Versandbereitschaft mitgeteilt hat. Bei nachträglichen Änderungen des Liefergegenstandes verlängert sich die Lieferfrist angemessen.
- 5.2 Ist gegenüber Unternehmern für die Lieferung eine bestimmte Zeit oder eine bestimmte Frist vereinbart, so tritt bei Überschreitung der Frist Lieferverzug erst nach erfolgter Mahnung und fruchtlosem Ablauf einer ESTA gesetzten Nachfrist von mindestens 2 Wochen ein. Zum Rücktritt vom Vertrag oder zur Geltendmachung von Schadensersatz statt der Leistung ist der Kunde erst nach Eintritt des Lieferverzuges und fruchtlosem Ablauf einer uns gesetzten angemessenen Nachfrist berechtigt.
- 5.3 Bei unvorhergesehenen Ereignissen, die nicht von ESTA zu vertreten sind, wie Betriebsstörungen, Streiks, Ausperrungen, ganzer/teilweiser Stilllegung eines Lieferwerkes, gleich aus welchen Gründen, im Falle behördlicher Verfügungen sowie in allen anderen Fällen höherer Gewalt wird die Dauer der Lieferung durch die Beseitigung der betrieblichen Fortwirkungen gehemmt. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei einem Lieferanten oder Subunternehmer von ESTA eintreten.
- 5.4 Weist ESTA bei einer Lieferung an einen Unternehmer nach, dass ESTA trotz sorgfältiger Auswahl seiner Zulieferer und trotz Abschluss der erforderlichen Verträge zu angemessenen Konditionen von den Zulieferern von ESTA nicht rechtzeitig beliefert wird, so verlängert sich die Lieferfrist um den Zeitraum der Verzögerung, der durch die nicht rechtzeitige Belieferung durch die Zulieferer verursacht wurde. Im Falle der Unmöglichkeit der Belieferung durch den Zulieferer ist ESTA berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- 5.5 Eine Überschreitung der Lieferfrist berechtigt nicht, die Annahme zu verweigern.
- 5.6 Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.
- 5.7 Der Kunde trägt die Kosten der Versendung ab dem Ort der Niederlassung von ESTA, es sei denn, sie überschreiten ein angemessenes Verhältnis zum Wert des Liefergegenstandes. Mangels anderer Vereinbarungen wählt ESTA Verpackungen und Versand nach bestem Ermessen. Versicherungen gegen Transportschäden aller Art werden nur auf Wunsch des Kunden unter Berechnung der verausgachten Beträge vorgenommen.

6. Gefahrübergang

- 6.1 Die Gefahr geht auf den Kunden über, wenn der Liefergegenstand das Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder ESTA noch andere Leistungen, z. B. die Versandkosten oder Anlieferung und Aufstellung des Liefergegenstandes, zu leisten hat. Die Gefahr geht auf diesen Fall dieser Gefahrübergang maßgebend. Sie muss unverzüglich zum Abnahmetermin, hilfsweise nach Mitteilung über die Fertigstellung durchgeführt werden.
- 6.2 Ist der Liefergegenstand versandbereit und verzögert sich die Versendung aus Gründen, die der Kunde zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Kunden über.
- 6.3 Gelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Kunden unbeschadet der Rechte aus Ziff. 11 entgegenzunehmen.

7. Annahmeverzug

- 7.1 Der Kunde ist in Annahmeverzug bezüglich der von ESTA zu erbringenden Lieferung/Leistung, wenn ESTA ihm die Versandbereitschaft/Bereitschaft zur Leistungserbringung schriftlich mitteilt und der Kunde die Lieferung/Leistung ablehnt und/oder trotz ausdrücklicher Aufforderung zur Annahme der Lieferung/Leistung innerhalb von 3 Tagen nach Zugang des Schreibens die Annahmehbereitschaft nicht bestätigt. Im übrigen gelten die gesetzlichen Bestimmungen zum Gläubigerverzug.
- 7.2 Bei Annahmeverzug hat der Kunde pro angefangene Woche des Annahmeverzuges 0,25% der Nettoauftragssumme, maximal jedoch 5%, als Lagerkosten zu zahlen. Der Nachweis eines höheren Schadens obliegt ESTA. Unberührt bleibt ferner das Recht des Kunden, ESTA niedrigere Lagerkosten nachzuweisen.
- 7.3 Ist der Kunde nach Eintritt des Verzuges mit der Annahme des Liefergegenstandes mehr als 1 Woche im Rückstand, ist ESTA berechtigt, über den Liefergegenstand anderweitig zu verfügen und einen gleichartigen Gegenstand binnen 4 Wochen ab der anderweitigen Verfügung als vertragsmäßige Leistung bereitzustellen. Die Fälligkeit der Kaufpreiserforderung und etwaige Verzugszinsen werden dadurch in ihrer Fortdauer nicht berührt. Der Kunde gilt in diesem Falle ab dem Eintritt der Fälligkeit der Kaufpreiserforderung als verleistungspflichtig mit der Folge des Ausschlusses der Einrede des nichterfüllten Vertrages.

8. Schadensersatzansprüche gegen den Kunden

- 8.1 In allen Fällen des Schadensersatzes statt der Leistung gegen den Kunden kann ESTA über den Liefergegenstand frei verfügen.
- 8.2 Im Falle des Schadensersatzes ist ESTA berechtigt, 20% der Nettoauftragssumme als pauschalierten Ausgleich des ESTA entgangenen Gewinns ohne Nachweis zu verlangen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt unberührt. Unberührt bleibt das Recht des Kunden, ESTA einen niedrigeren Schaden nachzuweisen.

9. Eigentumsverhalt

- 9.1 ESTA behält sich das Eigentum an sämtlichen Gegenständen, die von ESTA geliefert werden bis zum Eingang aller Zahlungen für bei Vertragsabschluss bestehende/danach im Zusammenhang mit dem Liefergegenstand entstandene Forderungen vor. Handelt es sich bei dem Kunden um einen Unternehmer, so behält sich ESTA das Eigentum an diesen Gegenständen bis zum Eingang aller Zahlungen für die Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor.
- 9.2 Sofern nicht nachstehend abweichend geregelt, ist dem Kunden eine Weiterveräußerung des Liefergegenstandes vor vollständiger Zahlung des Kaufpreises nicht gestattet. Gehört es zu dem gewöhnlichen Geschäftsbetrieb des Kunden, die Gegenstände von ESTA an Dritte weiter zu veräußern, so ist der Kunde berechtigt, diese im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen. Im Falle der Erlaubnis oder auch unerlaubter Veräußerung des Liefergegenstandes tritt uns der Kunde bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Rechnungsbetrages (einschließlich MwSt.) ab, die ihm aus der Veräußerung gegen seinen Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob der Liefergegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von ESTA, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichtet sich ESTA, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde den Liefergegenstand berechtigt weiterveräußert und seinen Zahlungsverpflichtungen ESTA gegenüber ordnungsgemäß nachkommt, insbesondere nicht in Zahlungsverzug gerät.

- 9.3 Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist ESTA berechtigt, den Liefergegenstand zurückzunehmen. Der Kunde ist zur Herausgabe verpflichtet. Ist der Kunde Verbraucher, so setzt ESTA zunächst eine Frist und erklärt bei deren Verstreichen lassen, anschließend den Rücktritt. Ist der Kunde Unternehmer, stellt die Zurücknahme des Liefergegenstandes durch ESTA keinen Rücktritt vom Vertrag dar, es sei denn, ESTA hat dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In den Fällen der Weiterveräußerung an Dritte ist der Kunde verpflichtet, ESTA die abgetretenen Forderungen und seine Schuldner bekanntzugeben, alle zum Einfordern erforderlichen Angaben zu machen, ESTA die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner des Kunden die Abtretung mitzuteilen.

- 9.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter in den Liefergegenstand hat der Kunde unverzüglich schriftlich über die Pfändung und ESTA alle zu einer Intervention notwendigen Unterlagen zuzuleiten.
- 9.5 Der Kunde ist bis zum endgültigen Eigentumsübergang verpflichtet, den Liefergegenstand auf eigene Kosten gegen Diebstahl,bruch-, Feuer- und Wasserschäden ausreichend zu versichern. Eine entsprechende Versicherung hat der Kunde ESTA auf Verlangen nachzuweisen.
- 9.6 Den Verfall von Ansprüchen gegen den Kunden und der abgetretenen Forderungen gilt folgendes: ESTA ist berechtigt, die ESTA herausgegebene Eigentumsverhaltensweise nach bestem Ermessen, insbesondere auch freihändig zu verwerten. Der bei der Verwertung erzielte Erlös wird abzüglich der von ESTA entstandenen Kosten auf die offene Kaufpreiserforderung angerechnet. Überschüsse werden dem Kunden ausbezahlt. An ESTA abgetretene Forderungen kann ESTA unmittelbar gegenüber dem Käufer des Kunden einzuziehen. Die eingezogenen Forderungen werden mit dem Kaufpreis nach Abzug etwaiger Kosten verrechnet und der Überschuss dem Kunden ausgekehrt.
- 9.7 Soweit der realisierte Wert aller Sicherungsrechte, die ESTA zustehen, die Höhe aller gesicherten Forderungen um mehr als 10% übersteigt, wird ESTA auf Verlangen des Kunden einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte fallen lassen, wobei die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.

10. Rücktritt

- 10.1 Der Kunde kann im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag nur zurücktreten, wenn ESTA die Pflichtverletzung zu vertreten hat. Der Kunde hat sich bei Pflichtverletzungen innerhalb einer angemessenen Frist nach dem Eingang der Mitteilung von ESTA zu erklären. In wegen der Pflichtverletzung vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.
- 10.2 Im Falle von Mängeln gelten jedoch die gesetzlichen Bestimmungen über den Rücktritt.

11. Mängelrechte

- 11.1 Ist der Kunde Unternehmer, so bestehen Mängelansprüche nicht bei nur vorübergehender Abweichung von den vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.
- 11.2 Mängel, die so offen zutage liegen, dass sie auch einem nicht-fachkundigen Kunden ohne besondere Aufmerksamkeit auffallen, sind innerhalb einer Frist von 7 Tagen nach Lieferung/Abnahme schriftlich gegenüber ESTA geltend zu machen; es genügt die rechtzeitige Anzeige innerhalb der Frist. Die Mängel sind dabei so detailliert wie möglich zu beschreiben. Handelt es sich bei dem Kunden um einen Unternehmer, so gelten ausschließlich die §§ 377 ff. HGB.
- 11.3 Im übrigen sind Mängel ESTA unverzüglich schriftlich zu melden und so weit wie möglich detailliert zu beschreiben.
- 11.4 Soweit gesetzlich vorgesehen, obliegt ESTA bei Vorliegen eines Mangels die Wahl, ob die Nachlieferung durch Neulieferung/Neuerstellung oder Mängelbeseitigung erfolgt. Soweit im Rahmen der gesetzlichen Mängelrechte eine Nachlieferung durch ESTA erfolgt, gehen ausgetauschte Teile in das Eigentum von ESTA über.
- 11.5 Zur Vornahme aller ESTA notwendig erscheinenden Nachbesserungen und Ausbesserungen hat der Kunde nach Verständigung von ESTA, ESTA die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, und falls ist ESTA von der Haftung für die daraus entstehenden Folgen befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit bzw. zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei ESTA sofort zu verständigen ist, hat der Kunde das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von ESTA Ersatz der erforderlichen Aufwendungen zu verlangen.
- 11.6 Dem Kunden stehen insbesondere in folgenden Fällen keine Mängelrechte zu: Ungeeignete/unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage / Inbetriebsetzung durch den Kunden oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte/nachlässige Behandlung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafte Baubearbeiten, ungeeigneter Baugrund, chemische, elektromagnetische oder elektrische Einflüsse sofern sie nicht von ESTA zu verantworten sind.
- 11.7 Bessert der Kunde oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung für ESTA für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für ohne vorherige Zustimmung von ESTA vorgenommene Änderungen des Liefergegenstandes.
- 11.8 Für die Benutzung des Liefergegenstandes zur Verletzung von gewerblichen Schutzrechten/Urheberrechten im Inland, wird ESTA auf seine Kosten dem Kunden grundsätzlich das Recht zum weiteren Gebrauch verschaffen oder den Liefergegenstand in einer für den Kunden zumutbaren Weise derart modifizieren, dass die Schutzrechtsverletzung nicht mehr besteht. Ist dies zu wirtschaftlichen angemessenen Bedingungen oder Frist nicht möglich, hat der Kunde zu Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch ESTA ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag zu. Darüber hinaus wird ESTA den Kunden vor unbestrittenen oder rechts-

kräftig festgestellten Ansprüchen der betreffenden Schutzrechtsinhaber freistellen.

- 11.9 Die unter 11.8 genannten Verpflichtungen von ESTA sind für den Fall der Schutz- oder Urheberrechtsverletzung abschließend. Sie bestehen nur, wenn - der Kunde ESTA unverzüglich von geltend gemachten Schutz- oder Urheberrechtsverletzungen unterrichtet, - der Kunde ESTA in angemessenem Umfang bei der Abwehr der geltend gemachten Ansprüche unterstützt bzw. ESTA die Durchführung der Modifizierungsmaßnahmen gemäß Abschnitt 11.8 ermöglicht, - ESTA alle Abwehrmaßnahmen einschließlich außergerichtlicher Regelungen vorbehalten bleiben, - der Rechtsmangel nicht auf einer Anweisung des Kunden beruht und - die Rechtsverletzung nicht dadurch verursacht wurde, dass der Kunde den Liefergegenstand eigenmächtig geändert oder in einer nicht vertragsmäßigen Weise verwendet hat.
- 11.10 Wenn der Liefergegenstand durch Verschulden von ESTA infolge unerlässener oder fehlerhafter Ausführung von/vor/nach Vertragsabschluss erfolgten Vorschlägen und Beratungen/durch die Verletzung anderer vertraglicher Nebenverpflichtungen, insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes, vom Kunden nicht vertragsmäßig verwendet werden kann, so gelten die Regelungen der Abschnitte 11.1 bis 11.7 entsprechend.

12. Haftung

- 12.1 ESTA haftet in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit von ESTA oder eines Vertreters der Erfüllungsgeschäfte nach den gesetzlichen Bestimmungen. Im Übrigen haftet ESTA nur nach dem Produktgesetz wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten oder soweit ESTA einen Mangel arglistig verschwiegen hat oder eine Garantie für die Beschaffenheit eines Liefergegenstandes oder Werkes übernommen hat. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den Vertragspflichten vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht zugleich ein weiterer Fall zwingender Haftung nach den Sätzen 1 oder 2 gegeben ist.
- 12.2 Die Regelungen nach 12.1 gelten für alle Schadensersatzansprüche, und zwar gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Mängeln, Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis oder aus unerlaubter Handlung. Sie gelten auch für den Ersatz verboglicher Aufwendungen, Produktionsausfallschäden und den Verlust produktionsnotwendiger Materialien. Die Haftung für Verzug bestimmt sich nach Ziffer 12.3 und die für Unmöglichkeit nach Ziffer 12.4 dieser Bedingungen.
- 12.3 Bei Verzögerung der Leistung haftet ESTA in Fällen des Vorsatzes sowie der groben Fahrlässigkeit von ESTA oder eines Vertreters oder Erfüllungsgehilfen nach den gesetzlichen Vorschriften. Außerhalb der Fälle des Satz 1, wird die Haftung von ESTA wegen Verzug für den Schadenersatz neben der Leistung und/oder statt der Leistung, einschließlich Ersatz der verboglichen Aufwendungen, auf insgesamt 15% der Nettoauftragssumme begrenzt. Die Beschränkung gilt nicht bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragspflichten vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht zugleich ein weiterer Fall nach S. 1, Ziffer 12.3, gegeben ist. Weitergehende Ansprüche des Kunden sind auch nach Ablauf einer ESTA gesetzten Frist zur Leistung, ausgeschlossen.
- 12.4 Bei Unmöglichkeit der Leistung gilt Ziffer 12.3, entsprechend, mit der Änderung, dass sich der Anspruch des Kunden auf Schadensersatz neben und/oder statt der Leistung einschließlich des Ersatzes verboglicher Aufwendungen auf 10% des Wertes der Lieferung beschränkt.
- 12.5 Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt bei den Regelungen in Ziffer 12.1, 12.3 und 12.4 unberührt.
- 12.6 Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Bestimmungen verbunden.

13. Verjährung bei Verbrauchern

- 13.1 Bei Kaufverträgen beträgt die Verjährungsfrist für Schadensersatzansprüche wegen Mängeln, gleich aus welchem Rechtsgrund, 1 Jahr.
- 13.2 Die Frist nach 13.1 gilt auch für sonstige Schadensersatzansprüche gegen ESTA, durch die Rechte aus dem Schadensersatzanspruch des Kunden, soweit die Ansprüche nicht mit einem Mangel im Zusammenhang stehen.
- 13.3 Bei Werkverträgen gilt 13.1 für alle Ansprüche und Rechte aus Mängeln entsprechend. Diese Frist gilt auch für sonstige Schadensersatzansprüche gegen ESTA, unabhängig von deren Rechtsgrundlage. Sie gilt auch, soweit die Ansprüche nicht mit einem Mangel im Zusammenhang stehen.
- 13.4 Sämtliche Verjährungsfristen nach 13.1 bis 13.3 gelten mit folgender Maßgabe:
 - a) Die Fristen gelten generell nicht im Falle des Vorsatzes.
 - b) Sie gelten ferner nicht, wenn ESTA einen Mangel arglistig verschwiegen hat oder soweit ESTA eine Garantie für die Beschaffenheit des Liefergegenstandes übernommen hat.
 - c) Die vorgenannten Fristen nach 13.1 gelten nicht, wenn der Liefergegenstand ein Bauwerk ist, das zu dem Zweck der Vermeidung der üblichen Verwendungswiese für ein Bauwerk verwendet wird und dessen Mangelhaftigkeit verursacht. Die Frist des 13.3 gilt wiederum nicht bei Bauwerken oder einem Werk, dessen Erfolg in der Erbringung von Planungs- oder Überwachungsleistungen hierfür besteht.
 - d) Die Fristen gelten schließlich nicht für Schadensersatzansprüche in den Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Freiheit, bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz, bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.
- 13.5 Die Verjährungsfrist beginnt mit der Ablieferung bzw. bei Werkverträgen mit der Abnahme.
- 13.6 Soweit die Bestimmung von Schadensersatzansprüchen gesprochen wird, werden auch Ansprüche auf Ersatz verboglicher Aufwendungen erfasst.
- 13.7 Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist, bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verjährungsbeginn, Ablaufhemmung, Hemmung und den Neubeginn der Fristen unberührt.
- 13.8 Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Vertragspartners ist mit den vorstehenden Bestimmungen verbunden.

14. Verjährung bei Unternehmern

- 14.1 Die Verjährungsfrist für Ansprüche und Rechte des Vertragspartners wegen Mängeln von Lieferungen und/oder Leistungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, beträgt ein Jahr. Dies gilt jedoch nicht in den Fällen des § 438 I Nr. 1 BGB (Rechtsmangel bei unbeweglichen Sachen), § 438 I Nr. 2 BGB (Bauwerke, Sachen für Bauwerke), § 479 I BGB (Rückgriffsansprüche) oder § 634a I Nr. 2 BGB (Bauwerke oder Werke, deren Erfolg in der Erbringung von Planungs- oder Überwachungsleistungen hierfür besteht). In diesen Fällen beträgt die Verjährungsfrist 3 Jahre.
- 14.2 Die Verjährungsfristen nach 14.1 gelten auch, unabhängig von der Rechtsgrundlage, für sämtliche Schadensersatzansprüche gegen ESTA, die mit einem Mangel im Zusammenhang stehen. Soweit dieser Zusammenhang nicht besteht, gilt eine Frist von einem Jahr.
- 14.3 Im übrigen gelten 13.4 a), b) und d), 13.5 bis 13.8 entsprechend.

15. Softwarenutzung

- 15.1 Die Nutzung von Software von ESTA umfasst Software enthalten ist, wird dem Kunden ein nicht ausschließliches Recht eingeräumt, die Software einschließlich ihrer Dokumentationen zu nutzen. Sie wird zur Verwendung auf den dafür bestimmten Gegenstand überlassen. Eine Nutzung der Software auf mehr als einem System ist untersagt. Der Kunde darf die Software nur im gesetzlich zulässigen Umfang vervielfältigen, übertragen, übersetzen oder von dem Objektcode in den Quellcode umwandeln. Der Kunde verpflichtet sich, Herstellerangaben – insbesondere Copyright-Vermerke – nicht zu entfernen oder ohne vorherige ausdrückliche Zustimmung von ESTA zu verändern. Alle sonstigen Rechte an der Software und den Dokumentationen einschließlich der Kopien bleiben bei ESTA bzw. beim Softwarelieferanten. Die Vergabe von Unterlizenzen ist nicht zulässig.

16. Gerichtsstand und Erfüllungsort

- 16.1 Gerichtsstand der Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist Senden. 16.2 Gegenüber Unternehmern wird für alle aus der Geschäftsverbindung resultierenden Ansprüche als Erfüllungsort und Gerichtsstand, auch für Urkunds-, Scheck- und Wechselprozesse, Ulm vereinbart.

17. Geltung der Bedingungen

- 17.1 Sollte eine Bestimmung dieser AGB oder eines mit ESTA geschlossenen Vertrags unwirksam sein, bleibt die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.
- 17.2 Änderungen und Ergänzungen des Vertrages erfolgen schriftlich durch die Geschäftsführung oder von ESTA besonders Bevollmächtigten, Mündliche Nebenabreden und nachträgliche Vertragsänderungen anderer Personen sind nur dann rechtswirksam, wenn sie von der Geschäftsführung von ESTA schriftlich bestätigt werden. Die Abstandsnahme von diesem Schriftformerfordernis bedarf selbst der Schriftform.

Stand: 01/2014

Ja, ich möchte mehr Informationen!

Ihr kostenloses ESTA Info-Paket für eine saubere Produktion:



ESTA Zubehörkatalog



ESTA Preisliste



ESTA Anlagenbau-Katalog



ESTA Hallenlüftungssystem
FILTEROWER



ESTA eco+-Serie



ESTA Zentrale Staubsauganlagen
zur PKW-Innenreinigung



ESTA Filterreinigung



ESTA Wartungsservice

Jetzt kostenlos anfordern:

Telefon 07307 3 40 96 80-8

Telefax 07307 804-500

info@esta.com



- » *Mobile Entstauber*
- » *Stationäre Entstauber*
- » *Industriesauger*
- » *Schweißrauchfilter*
- » *Ölnebelabscheider*
- » *Geruchsfilter*
- » *Absauggebläse*
- » *Absaugarme*
- » *Hallenlüftungssysteme*
- » *Zentrale Absauganlagen*
- » *Rohrleitungssysteme*

ESTA Vertriebsgesellschaften

- » Polen
- » Slowakei
- » Vereinigte Staaten

ESTA Handelspartner

- » Estland
- » Finnland
- » Großbritannien
- » Irland
- » Israel
- » Kanada
- » Kroatien
- » Mexiko
- » Niederlande
- » Rumänien
- » Saudi Arabien
- » Schweiz
- » Singapur
- » Slowenien
- » Tschechische Republik
- » Türkei
- » Ungarn
- » Vereinigte Arabische Emirate

ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2–6
89250 Senden
Telefon 07307 3409680-8
Telefax 07307 804-500
E-Mail info@esta.com