

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 1. Dezember 2005

Kolonnenstraße 30 L

Telefon: 030 78730-350

Telefax: 030 78730-320

GeschZ.: IV 57-1.78.9-22/05

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-78.9-117

Antragsteller:

Colt International GmbH
Briener Straße 186
47533 Kleve

Zulassungsgegenstand:

Rauchschürze "Smokemaster SM"

Geltungsdauer bis:

5. Dezember 2010

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst sechs Seiten und 25 Anlagen



I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

Zulassungsgegenstand sind bewegliche Rauchschrzen vom Typ "Smokemaster SM" in den Ausfhrungsvarianten SM 1 bis SM 5 zur Verhinderung der Rauchausbreitung mit CE-Kennzeichnung nach den Vorschriften zur Umsetzung von Richtlinien der Europdischen Gemeinschaften, mit Ausnahme der Richtlinie zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten ber Bauprodukte (siehe Bauregelliste B Teil 2, Nr. 1.2.6: Rauchschrzen). Die beweglichen Rauchschrzen bestehen im Wesentlichen aus einem Wellengehuse, Rollarmkonsolen, Wellenlagern, einer oder zwei Wickelwelle/n mit jeweils integriertem Rohrmotor, den Befestigungsvorrichtungen und einem Gewebevorhang mit unterem Abschlussprofil und Ballastgewicht bzw. mit unterem Ballastprofil mit Abdeckleiste.

1.2 Anwendungsbereich

Die Rauchschrze dient der gerichteten Rauchlenkung zu Rauchabzugsystemen in Rumen fr eine rechnerisch nachzuweisende raucharme Schicht von mindestens 2,5 m Hhe gemd der landesrechtlichen Vorschriften ber den baulichen Brandschutz des Industriebaus.

2 Bestimmungen fr die bewegliche Rauchschrze

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Allgemeines

Die Rauchschrzen der Ausfhrungsvarianten SM 1 und SM 2 werden in der Bauart ASB 1; der Ausfhrungsvariante SM 3 in der Bauart ASB 2 und der Ausfhrungsvarianten SM 4 und SM 5 je nach eingebautem Motortyp¹ in den Bauarten ASB 1 oder ASB 2 der prEN 12101-1² gefertigt. Die Rauchschrzen mssen imbrigen den Angaben der Prfrberichte³ Nr. 900 7333 000/Re/Ei vom 28.09.2004 und Nr. 900 9580 900/Re/Ei vom 7.06.2005 der Materialprfungsanstalt Universitt Stuttgart sowie den beim Deutschen Institut fr Bautechnik hinterlegten Zeichnungen und Konstruktionsbeschreibungen entsprechen.

Die Rauchschrzen der Ausfhrungsvarianten SM 1 und SM 2 werden ohne seitliche Fhrungsschienen eingebaut; die Rauchschrzen der Ausfhrungsvarianten SM 3 bis SM 5 knnen mit seitlichen Fhrungsschienen ausgerstet sein.

2.1.2 Abmessungen

Die maximalen Abmessungen eines einzelnen Rauchschrzenelements sind in Abhngigkeit von der Ausfhrungsvariante in Tabelle 1 angegeben.



¹ Typ und Spezifikation der jeweiligen Motoren sind im Deutschen Institut fr Bautechnik und in der berwachungsstelle fr die Fremdberwachung hinterlegt.

² prEN 12101-1:2003-10 "Rauch- und Wrmefreihaltung - Teil 1: Bestimmungen fr Rauchschrzen"

³ Die Prfrberichte sind im Deutschen Institut fr Bautechnik und in der berwachungsstelle fr die Fremdberwachung hinterlegt.

Tabelle 1

Ausführungsvariante	max. Breite B_{\max} [m]	max. Abrolllänge [m]
SM 1	4,5	4,5
SM 2	6	8
SM 3	4,5	6
SM 4	4,5	5
SM 5	4,5	6

Mehrere einzelne Rauchschrürzenelemente dürfen nach den Anlagen 1, 4, 7, 8, 13, 14, 19 und 20 zu einer Rauchschrürze aneinandergereiht werden. Ausgenommen hiervon sind Rauchschrürzen der Ausführungsvarianten SM 3-SI, SM 4-SI und SM 5-SI nach den Anlagen 11, 17 und 23; diese Rauchschrürzen sind als Einzel-Rauchschrürzen zu verwenden.

2.1.3 Konstruktive Teile

Für die wesentlichen konstruktiven Teile gelten im Übrigen die Angaben der Anlagen 1 bis 25.

Das Gewebe der einzelnen Rauchschrürze (einlagig) muss dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-SAC 2 / III-134 vom 11.11.2004 der MFPA Leipzig GmbH entsprechen. Das Gewebe ist bei Einhaltung eines Abstands von mehr als 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen der Baustoffklasse A2 nach DIN 4102-14 zugeordnet. Werden zwei oder mehrere einzelne Rauchschrürzen entsprechend Abschnitt 2.1.2 der Besonderen Bestimmungen miteinander verbunden, muss das Gewebe (doppellagig im Überlappungsbereich) dem Prüfbericht Nr. 17-900 7333 000 der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart vom 24.03.2005 entsprechen und mindestens der Baustoffklasse B2 zugeordnet sein.

Die Rauchschrürze gehört der Temperatur-/Zeit-Klassifikation D120 gemäß prEN 12101-1, Abschnitt 5.2 an.

Die bewegliche Rauchschrürze muss innerhalb von 60 Sekunden in die Brandalarmposition fahren. Die Auslösung kann durch Brandmeldeanlagen, Rauchererkennungselemente, die der beweglichen Rauchschrürze direkt zugeordnet sind, oder durch Steuersignale von den Rauch- und Wärmeabzugsanlagen erfolgen. Bei Ausfall der öffentlichen Energieversorgung ist das Abrollen der Rauchschrürze der Bauart ASB 2 nach Abschnitt 2.1.1 der Besonderen Bestimmungen in die Brandalarmposition durch eine unterbrechungsfreie Stromversorgung sicherzustellen. Über die Art der Auslöseeinrichtung und die unterbrechungsfreie Stromversorgung ist im Rahmen des Entrauchungskonzeptes zu entscheiden.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Die Herstellung der beweglichen Rauchschrürzen erfolgt werkmäßig in den Werken des Antragstellers.

2.2.2 Kennzeichnung

Neben der CE-Kennzeichnung muss der Zulassungsgegenstand vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind. Darüber hinaus sind die beweglichen Rauchschrürzen mit einem Geräteschild mit mindestens folgenden Angaben zu versehen:

- Hersteller
- Typbezeichnung/Bauart (nach prEN 12101-1:2003-10)
- Temperatur-Zeit-Klassifikation (nach prEN 12101-1:2003-10)



- elektrische Leistungsaufnahme
- Herstelljahr

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der beweglichen Rauchschürze mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung der beweglichen Rauchschürze nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Bauprodukts eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten. Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikates zur Kenntnis zu geben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist zusätzlich eine Kopie des Erstprüfberichtes zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen.

Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauproduktes bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauproduktes bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die eigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung der beweglichen Rauchschürze durchzuführen. Dabei sind - Abschnitt 2.1 der Besonderen Bestimmungen entsprechend - die Angaben der Prüfberichte Nr. 900 7333 000/Re/Ei vom 28.09.2004 und Nr. 900 9580 000/Re/Ei vom 7.06.2005 der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart, die Abmessungen, die Kennzeichnung des Gewebes bei einlagiger Anordnung (einzelne Rauchschürze) gemäß dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



Nr. P-SAC 2 / III-134 und das Brandverhalten des Gewebes bei doppelagiger Anordnung (Überlappung) zu prüfen.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

3 Bestimmungen für Entwurf

Für den Entwurf von Anlagen mit Rauchschürzen gelten die bauaufsichtlichen Vorschriften der Länder. Mehrere einzelne Rauchschürzen dürfen entsprechend den Bestimmungen von Abschnitt 2.1 der Besonderen Bestimmungen aneinandergereiht werden.

Bei Ausfall der öffentlichen Energieversorgung ist das Abrollen der Rauchschürze der Bauart ASB 2 nach Abschnitt 2.1.1 der Besonderen Bestimmungen in die Brandalarmposition nach Maßgabe des Abschnittes 2.1.3 der Besonderen Bestimmungen durch eine unterbrechungsfreie Stromversorgung sicherzustellen.

Die beweglichen Rauchschürzen sind standsicher zu befestigen. Dies ist für jeden Einzelfall nachzuweisen.

4 Bestimmungen für die Ausführung

Für den Einbau der beweglichen Rauchschürzen gelten die Angaben des Herstellers.

Hinsichtlich Verlegung und Funktionserhalt von elektrischen Leitungsanlagen gelten die landesrechtlichen Vorschriften, insbesondere z. B. der "Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen" in der jeweils gültigen Fassung. Die elektrischen Leitungsanlagen müssen gegen mechanische Beschädigung geschützt sein.

Nach dem Einbau der beweglichen Rauchschürze ist vor der ersten Inbetriebnahme die Funktionsfähigkeit zu prüfen.

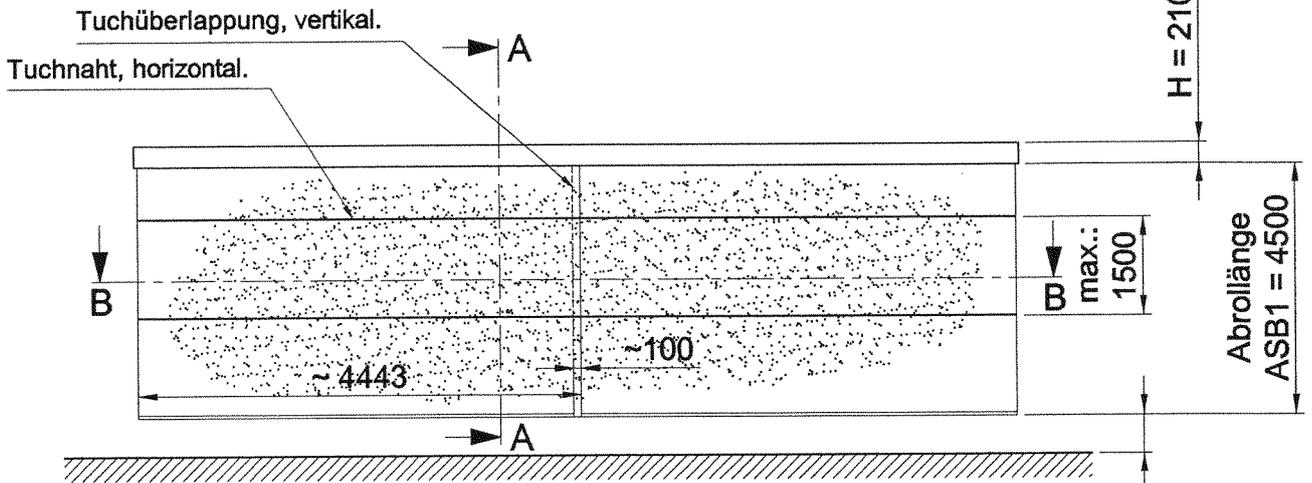
5 Bestimmungen für die Nutzung und Instandhaltung

Auf Veranlassung des Eigentümers des Zulassungsgegenstandes muss die Überprüfung der Funktion des Zulassungsgegenstandes unter Berücksichtigung der Grundmaßnahmen zur Instandhaltung nach DIN EN 13306⁵ in Verbindung mit DIN 31051⁶ erfolgen. Der Hersteller des Zulassungsgegenstandes hat schriftlich in der Betriebsanleitung ausführlich die für die Inbetriebnahme, Inspektion, Wartung, Instandsetzung sowie Überprüfung der Funktion des Zulassungsgegenstandes notwendigen Angaben, insbesondere im Hinblick auf die Sicherheit darzustellen. Der Zulassungsgegenstand darf nur zusammen mit der Betriebsanleitung des Herstellers und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung weitergegeben werden. Dem Eigentümer der Entrauchungsanlage sind die schriftliche Betriebsanleitung des Herstellers sowie die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung auszuhändigen.

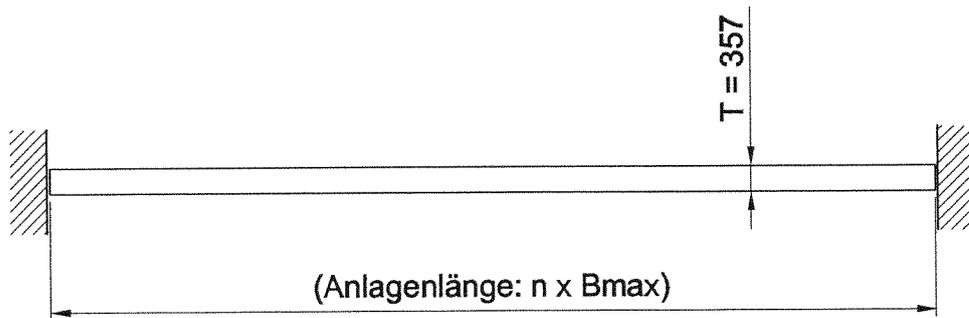
Prof. Hoppe



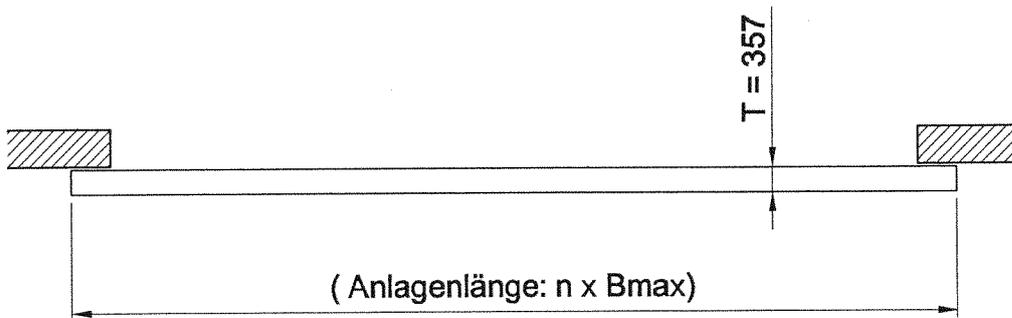
5 DIN EN 13306:2001-09: Begriffe der Instandhaltung
6 DIN 31051:2003-06: Grundlagen der Instandhaltung



Ansicht



Schnitt B-B, Laibungsmontage



Schnitt B-B, Wandmontage

Schnitt A-A: siehe Anlage
Stückliste: siehe Anlage

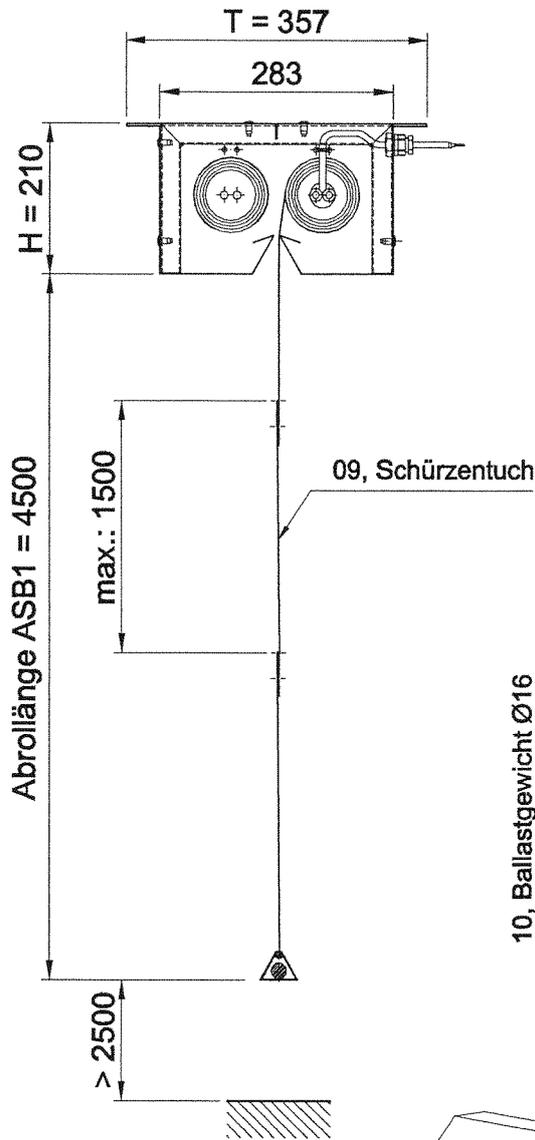


COLT International GmbH
Briener Straße 186
47533 Kleve
Telefon: 02821/990-0
Telefax: 02821/990-204
E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
http://www.coltinfo.de

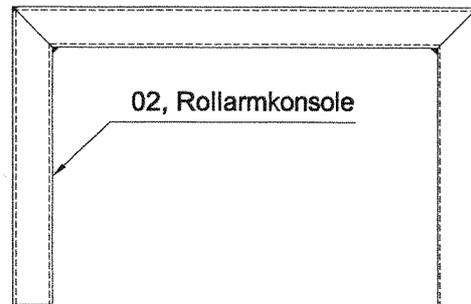
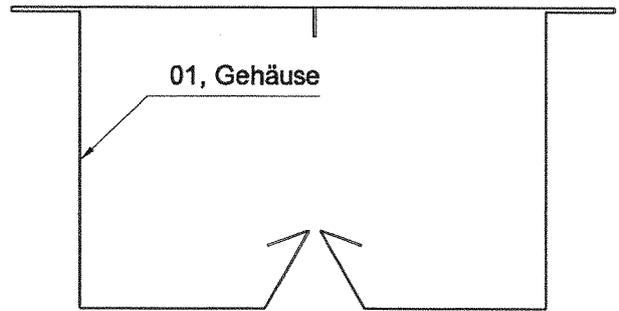
Rauchschürze
Typ: "Smokemaster"
> SM 1 <
> Ansicht und
Schnitt "B-B" <

Anlage 1
zur allgemeinen bau-
aufsichtlichen Zulassung
Nr.: Z-78.9-117
vom: 1. Dezember 2005

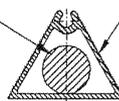
Anlagen Komponenten



Schnitt A-A

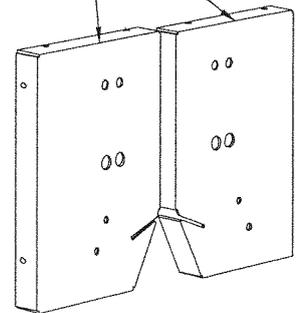


10, Ballastgewicht Ø16

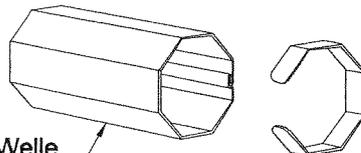


04, Triangle

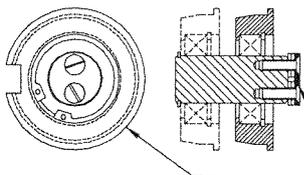
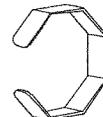
05, Enddeckel



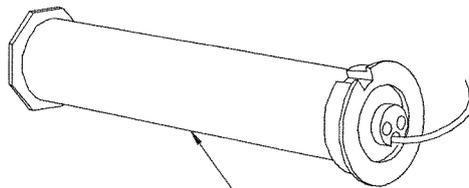
03, 8kt-Welle



06, Klemmring-Tuch



08, Lager



07, Motor



COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 1 <
 > Schnitt "A-A" <

Anlage 2
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-78.9-117
 vom: 1. Dezember 2005

Position	Bezeichnung	Material	Materialstärke
01	Gehäuse	verz. Stahlblech	1,00 mm
02	Rollarmkonsole	verz. Stahlblech	35 x 20 x 1,0
03	8kt-Welle (4455 mm)	Stahl, galvan.	1,50 mm
04	Triangle	AlMg Si0,5	
05	Enddeckel	verz. Stahlblech	2,00 mm
06	Klemmring - Tuch	Federstahl	1,00 mm
07	Motor		
08	Lager	Stahl	
09	Schürzentuch	*9	*9
10	BallastgewichtØ16	Stahl	Ø16 mm

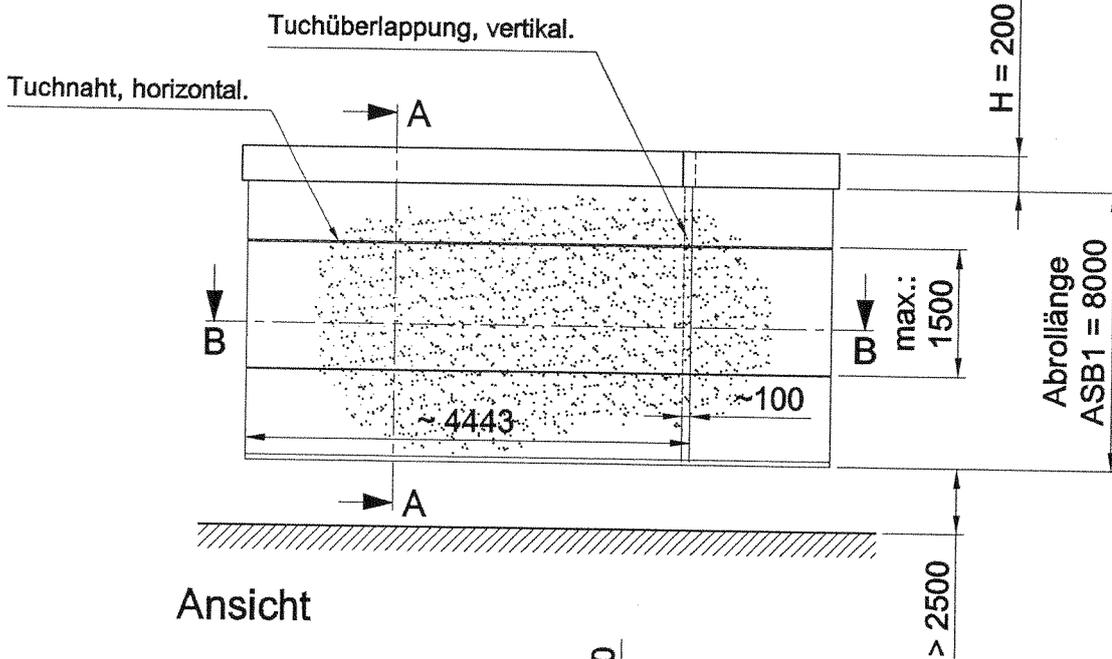
"*9" = Pos. 09, Schürzentuch:
Die Spezifikation des Schürzentuches
ist im Deutschen Institut für Bautechnik
und in der Überwachungsstelle für
Fremdüberwachung hinterlegt.



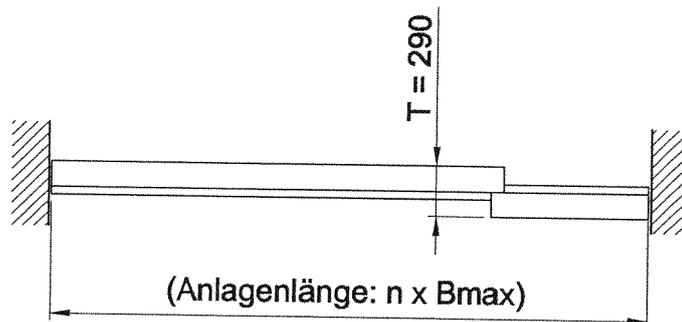
COLT International GmbH
Briener Straße 186
47533 Kleve
Telefon: 02821/990-0
Telefax: 02821/990-204
E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
Typ: "Smokemaster"
> SM 1 <
> Stückliste <

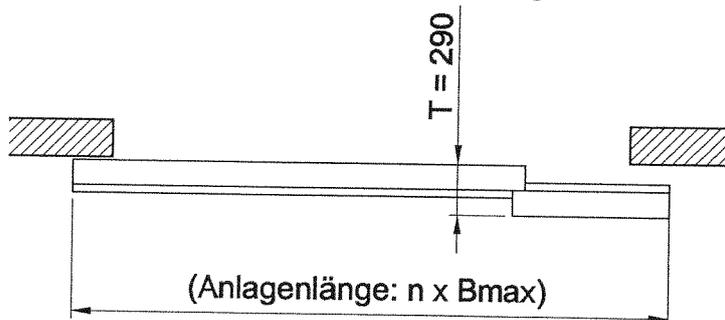
Anlage 3
zur allgemeinen bau-
aufsichtlichen Zulassung
Nr.: Z-78.9-17
vom: 1. Dezember 2005



Ansicht



Schnitt B-B, Laibungsmontage



Schnitt B-B, Wandmontage

Schnitt A-A: siehe Anlage
 Stückliste: siehe Anlage

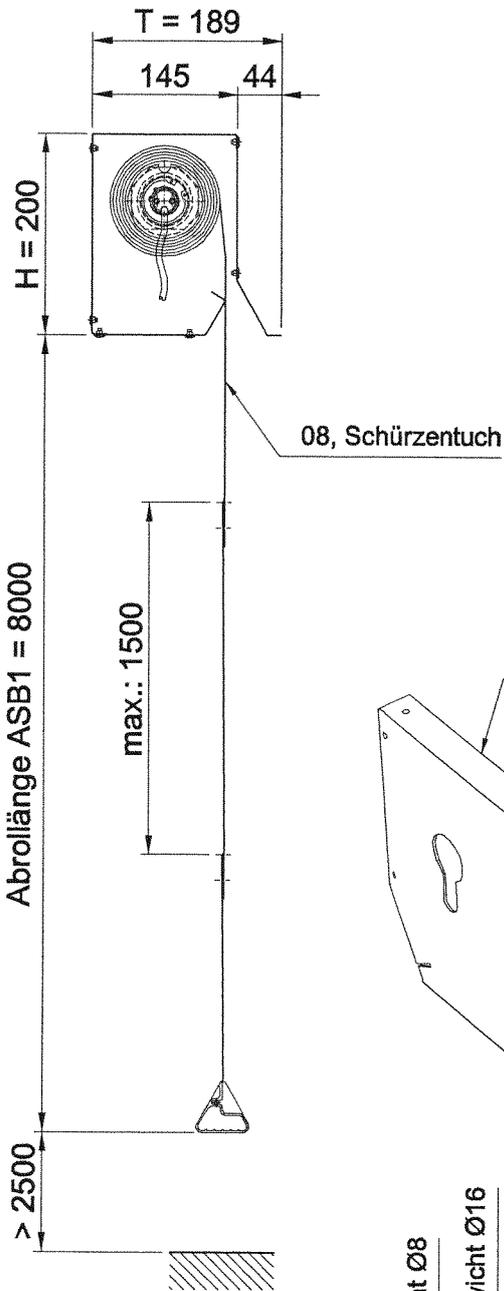


COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

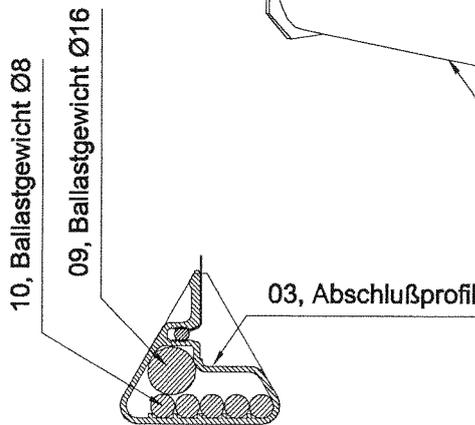
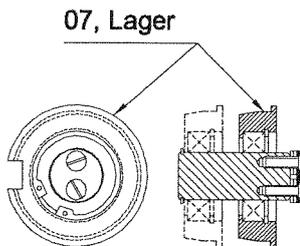
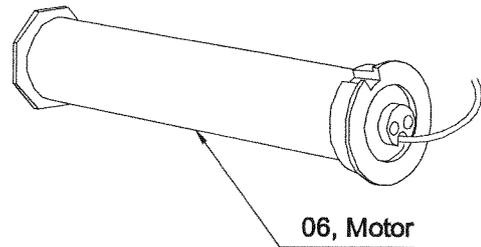
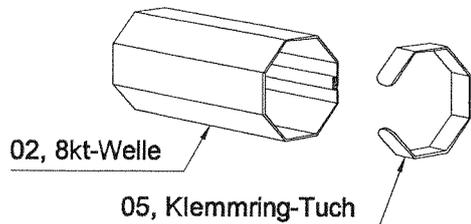
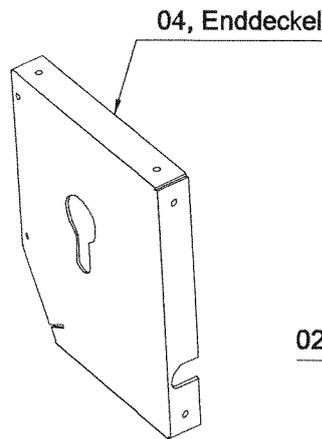
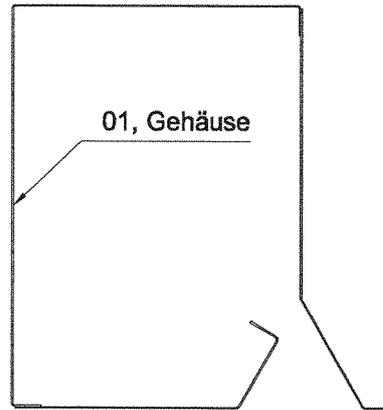
Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 2 <
 > Ansicht und
 Schnitt "B-B" <

Anlage 4
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: *7-78.9-117*
 vom: *1. Dezember 2005*

Anlagen Komponenten



Schnitt A-A



COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 2 <
 > Schnitt "A-A" <

Anlage
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: 2-78.9-117
 vom: 1. Dezember 2005

Position	Bezeichnung	Material	
01	Gehäuse	verz. Stahlblech	1.00 mm
02	8kt-Welle (2935 mm)	Stahl, galvan.	1.50 mm
03	Abschlußprofil	AlMg Si0,5	
04	Enddeckel	verz. Stahlblech	1.50 mm
05	Klemmring-Tuch	Federstahl	1.00 mm
06	Motor		
07	Lager	Stahl	
08	Schürzentuch	*08	*08
09	BallastgewichtØ16	Stahl	Ø16 mm
10	BallastgewichtØ8	Stahl	Ø8 mm

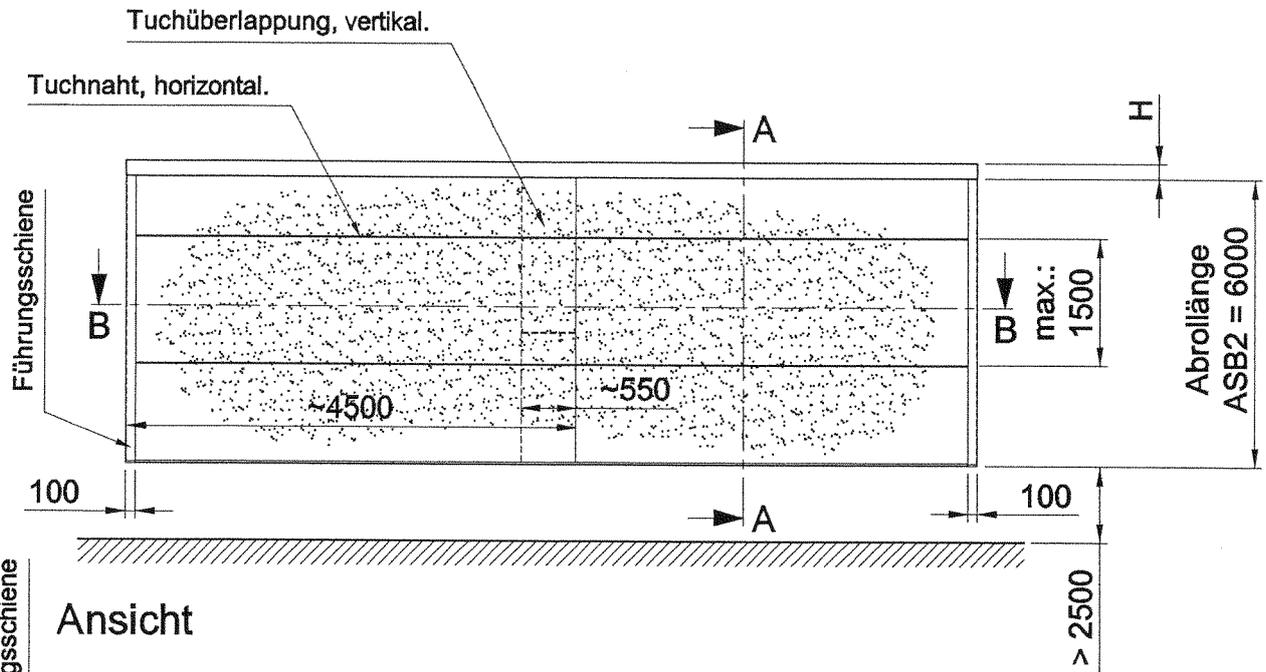
" *08 " = Pos. 08, Schürzentuch:
Die Spezifikation des Schürzentuches
ist im Deutschen Institut für Bautechnik
und in der Überwachungsstelle für
Fremdüberwachung hinterlegt.



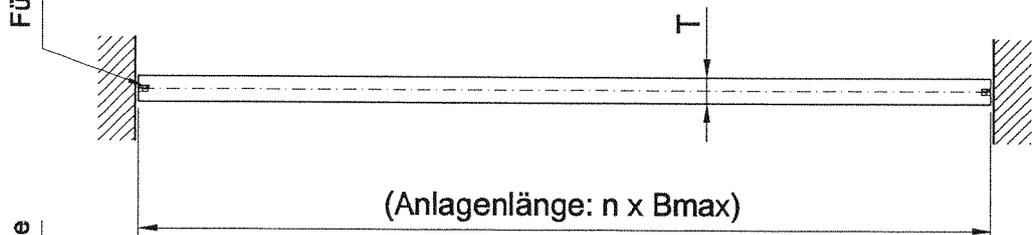
COLT International GmbH
Briener Straße 186
47533 Kleve
Telefon: 02821/990-0
Telefax: 02821/990-204
E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
Typ: "Smokemaster"
> SM 2 <
> Stückliste <

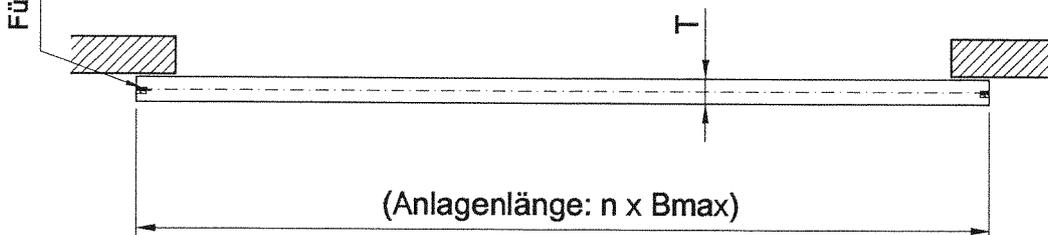
Anlage **6**
zur allgemeinen bau-
aufsichtlichen Zulassung
Nr.: Z-78.9-117
vom: 1. Dezember 2005



Ansicht



Schnitt B-B, Laibungsmontage



Schnitt B-B, Wandmontage

Anmerkung: Abdeckleiste durchgehend verbunden.

Schnitt A-A: siehe Anlage

Detail Führungsschienen: siehe Anlage

Stückliste: siehe Anlage

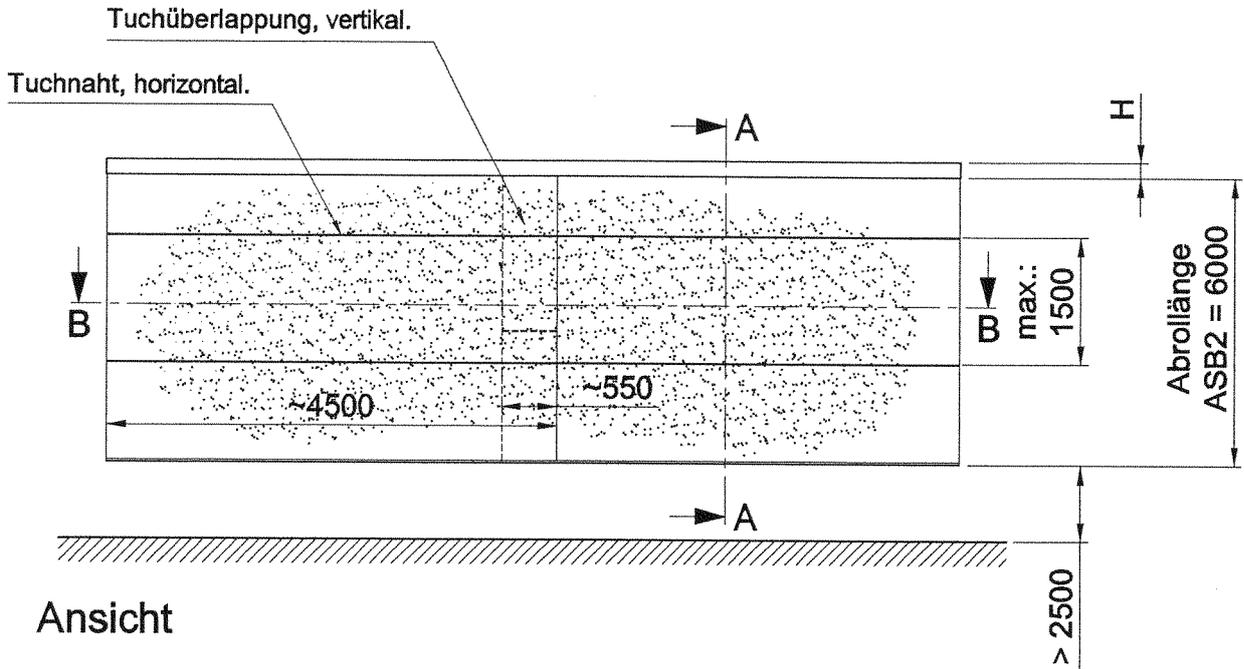
Anlagentyp	Maß "H"	Maß "T"
SM3-DH	150	250
SM3-DV	250	160
SM3-SI	150	160



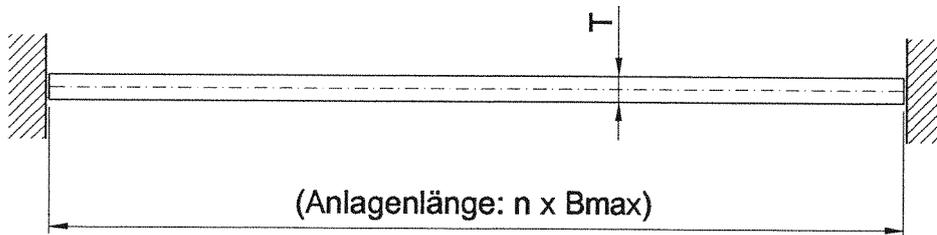
COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 3 <
 > mit Führungsschienen <
 > Ansicht & Schnitt "B-B" <

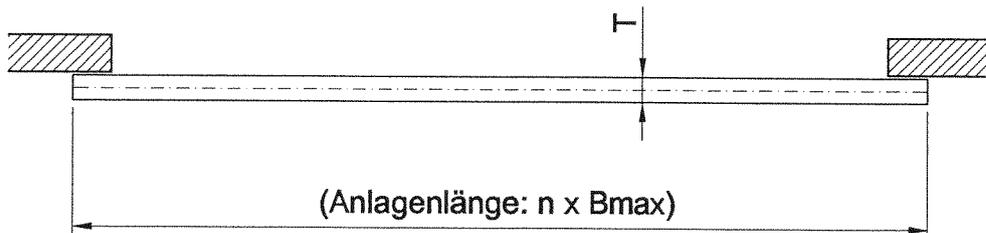
Anlage 7
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-38.9-117
 vom: 1. Dezember 2005



Ansicht



Schnitt B-B, Laibungsmontage



Schnitt B-B, Wandmontage

Anmerkung: Abdeckleiste durchgehend verbunden.

Schnitt A-A: siehe Anlage

Detail Führungsschienen: siehe Anlage

Stückliste: siehe Anlage

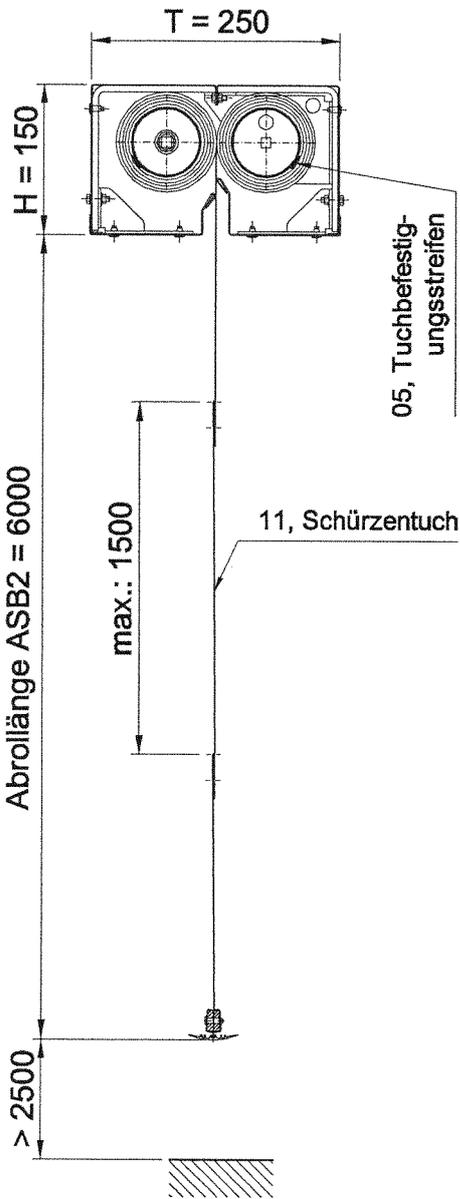
Anlagentyp	Maß "H"	Maß "T"
SM3-DH	150	250
SM3-DV	250	160
SM3-SI	150	160



COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

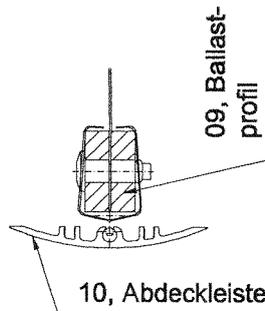
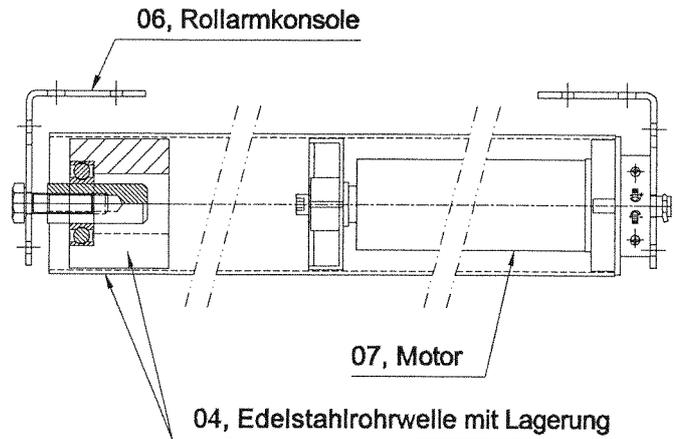
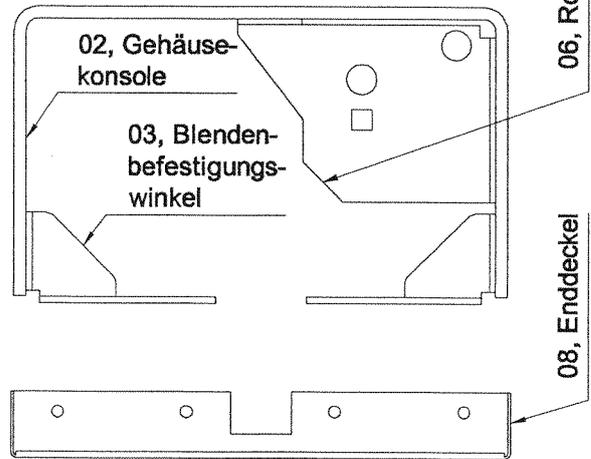
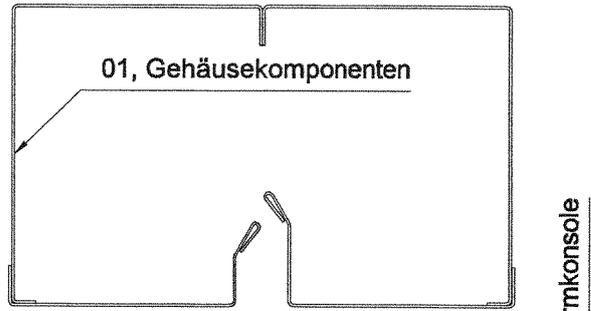
Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 3 <
 > ohne Führungsschienen <
 > Ansicht & Schnitt "B-B" <

Anlage 8
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-78.9-117
 vom: 1. Dezember 2005



Schnitt A-A

Anlagen Komponenten

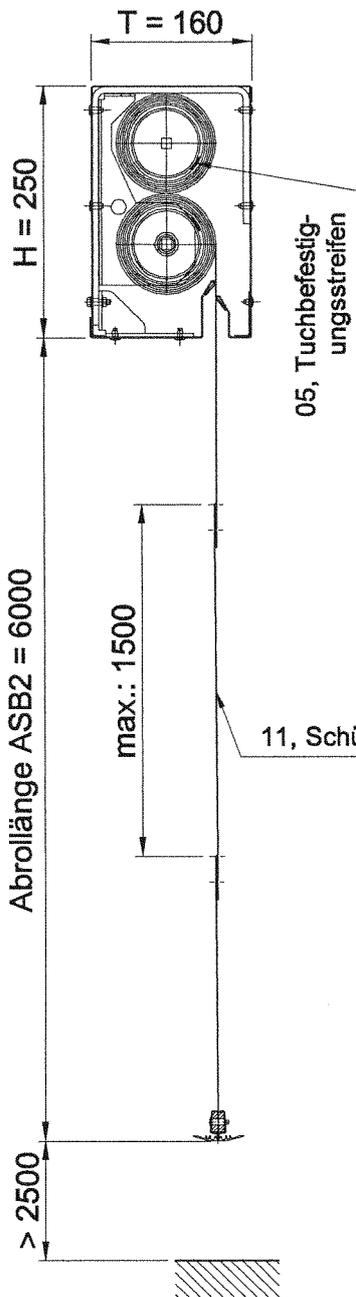


COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 3 - DH <
 > Schnitt A-A <

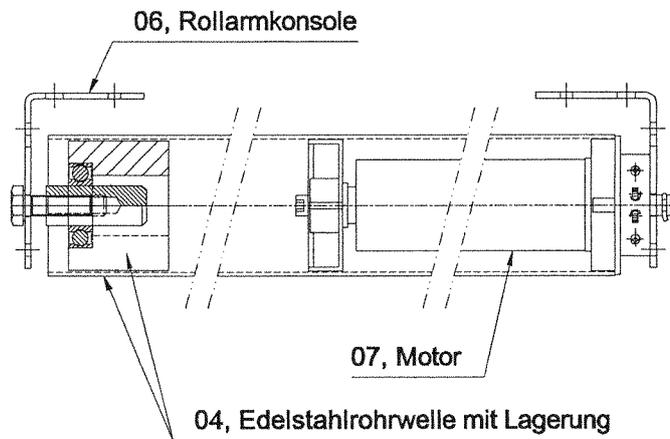
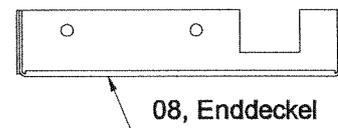
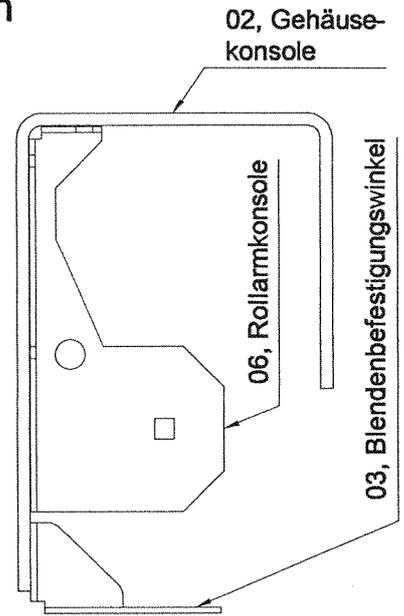
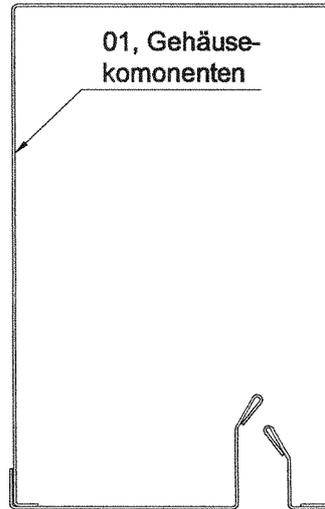
Anlage 9
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: 2-78.9-117
 vom: 1. Dezember 2005

Anlagen Komponenten

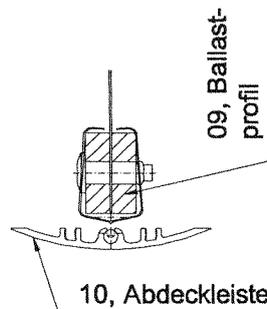


05, Tuchbefestigungsstreifen

11, Schürzentuch



Schnitt A-A

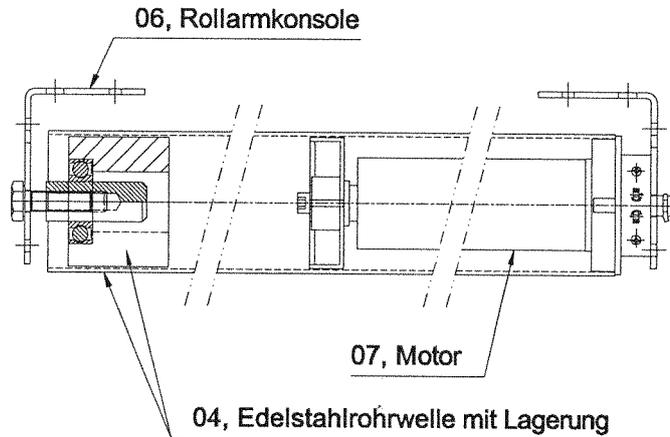
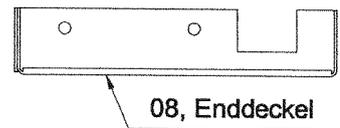
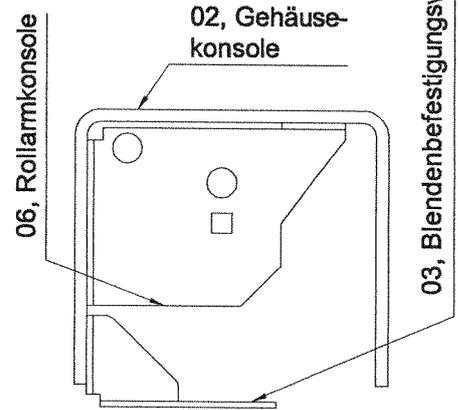
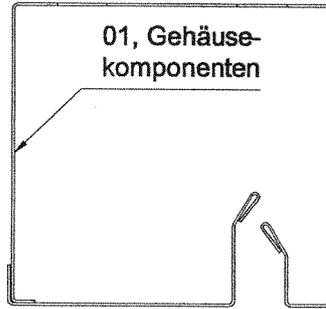
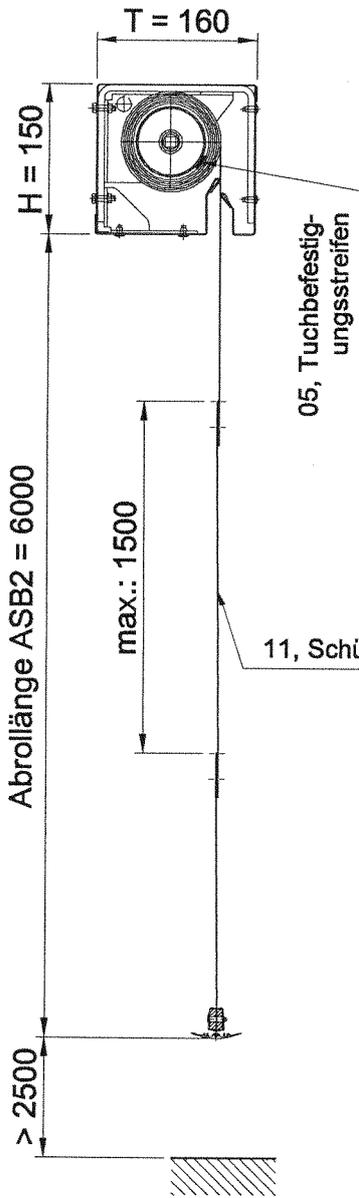


COLT International GmbH
Briener Straße 186
47533 Kleve
Telefon: 02821/990-0
Telefax: 02821/990-204
E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
http://www.coltinfo.de

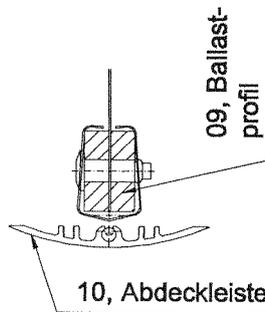
Rauchschürze
Typ: "Smokemaster"
> SM 3 - DV <
> Schnitt A-A <

Anlage 10
zur allgemeinen bau-
aufsichtlichen Zulassung
Nr.: Z-78.9-117
vom: 1. Dezember 2005

Anlagen Komponenten



Schnitt A-A



COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 3 - SI <
 > Schnitt A-A <

Anlage *M*
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: *Z-78.9-117*
 vom: *1. Dezember 2005*

Position	Bezeichnung	Material	Materialstärke
01	Gehäusekomponenten	verz. Stahlblech	1.25 mm
02	Gehäusekonsole	Edelstahl V2A	6.00 mm
03	Blendenbefestigungswinkel	verz. Stahlblech	3.00 mm
04	Edelstahlrohr (4.5 m)	Edelstahl V2A	70/2 mm
05	Tuchbefestigungsstreifen (4.5 m)	verz. Stahlblech	2.00 mm
06	Rollarmkonsole	verz. Stahlblech	3.00 mm
07	Motor		
08	Enddeckel	verz. Stahlblech	1.50 mm
09	Ballastprofil	Stahl	20 x 6 mm
10	Abdeckleiste	AlMgSi0,5	
11	Schürzentuch	*11	*11

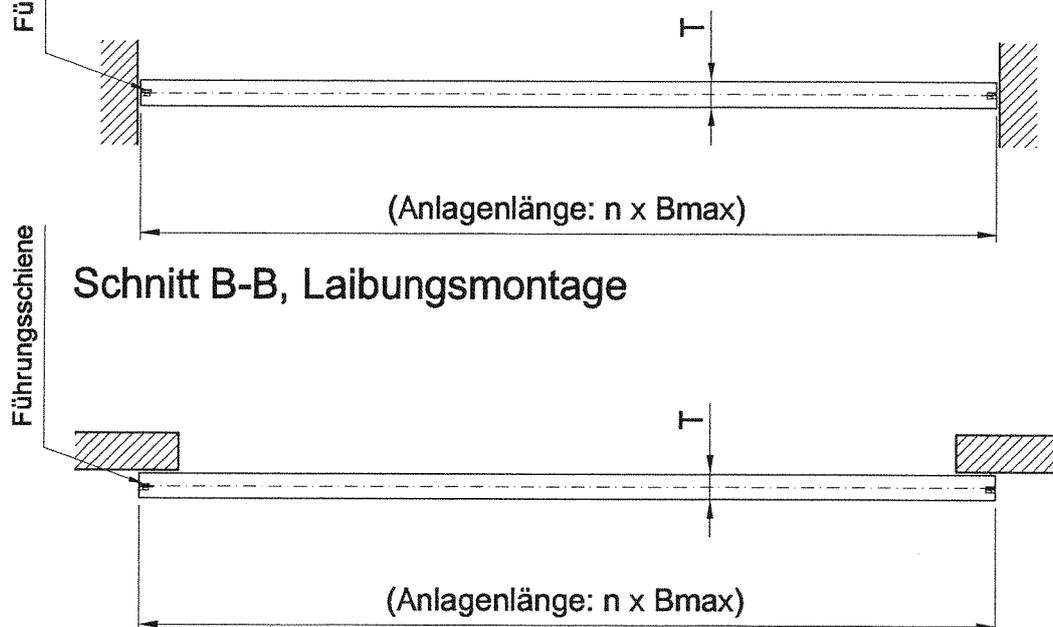
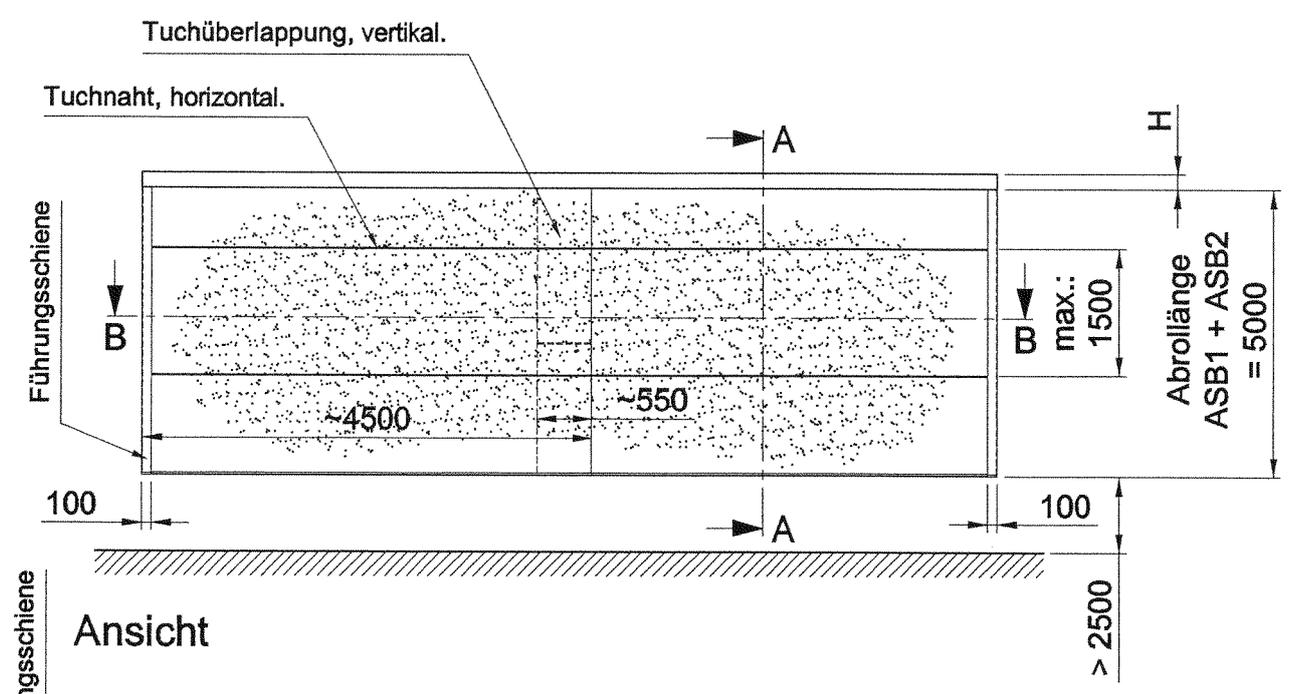
"*11" = Pos. 11, Schürzentuch:
Die Spezifikation des Schürzentuches ist im Deutschen Institut für Bautechnik und in der Überwachungsstelle für Fremdüberwachung hinterlegt.



COLT International GmbH
Briener Straße 186
47533 Kleve
Telefon: 02821/990-0
Telefax: 02821/990-204
E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
Typ: "Smokemaster"
> SM 3 <
> Stückliste <

Anlage 12
zur allgemeinen bau-
aufsichtlichen Zulassung
Nr.: 2-78.9-117
vom: 1. Dezember 2005



Anlagentyp	Maß "H"	Maß "T"
SM4-DH	160	250
SM4-DV	270	160
SM4-SI	160	160

Schnitt B-B, Wandmontage

Anmerkung: Abdeckleiste durchgehend verbunden.

Schnitt A-A: siehe Anlage

Detail Führungsschienen: siehe Anlage

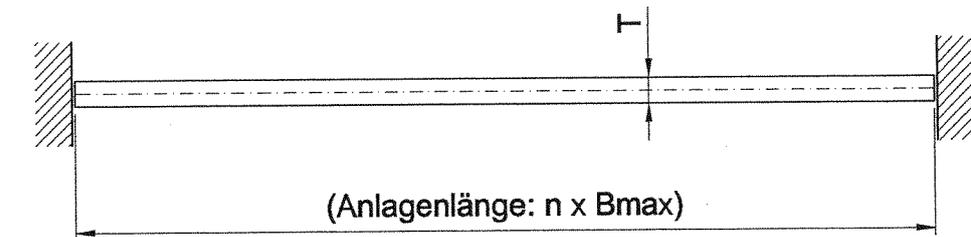
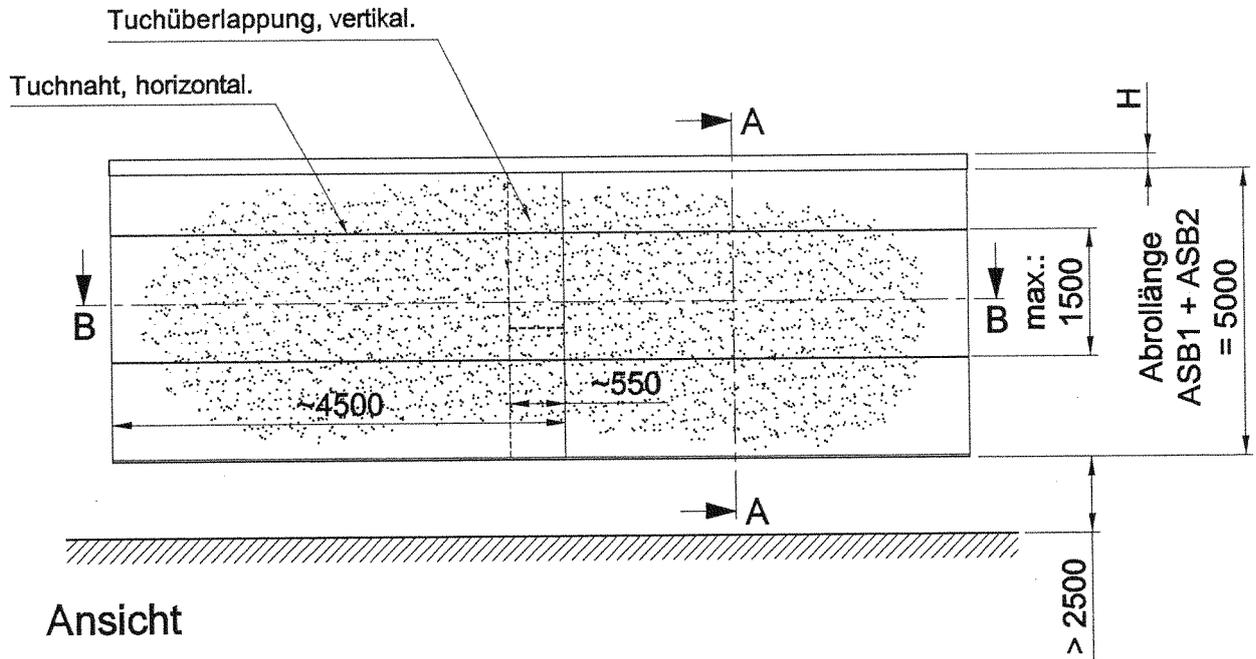
Stückliste: siehe Anlage



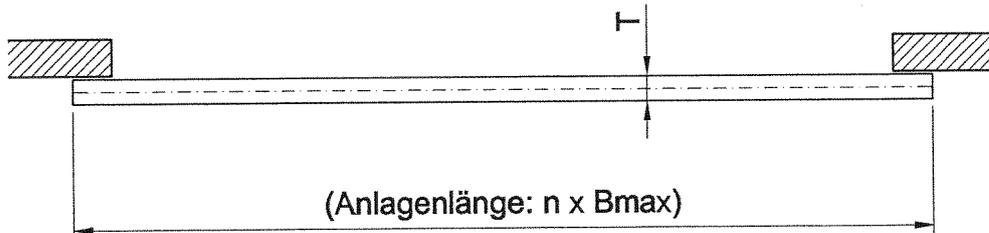
COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 4 <
 > mit Führungsschienen <
 > Ansicht & Schnitt "B-B" <

Anlage 13
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-Fl. 9-117
 vom: 1. Dezember 2005



Schnitt B-B, Laibungsmontage



Schnitt B-B, Wandmontage

Anmerkung: Abdeckleiste durchgehend verbunden.

Schnitt A-A: siehe Anlage

Stückliste: siehe Anlage

Anlagentyp	Maß "H"	Maß "T"
SM4-DH	160	250
SM4-DV	270	160
SM4-SI	160	160

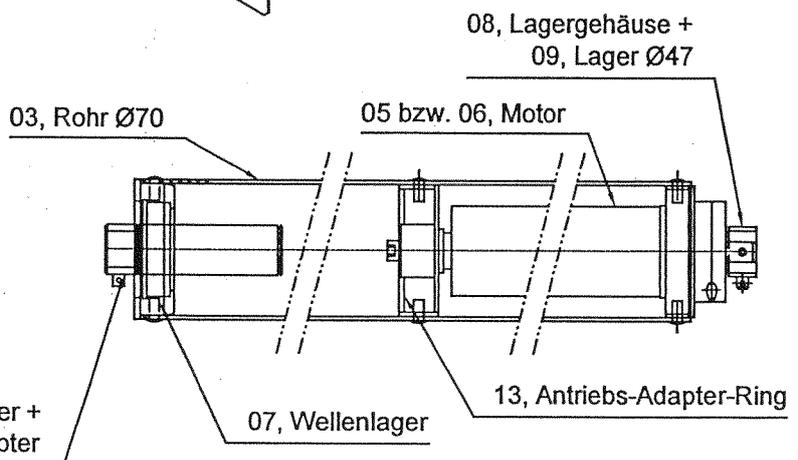
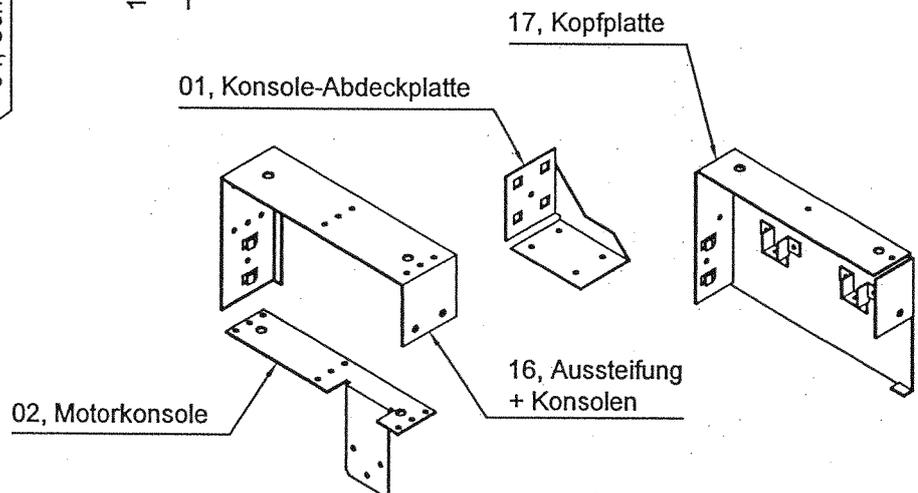
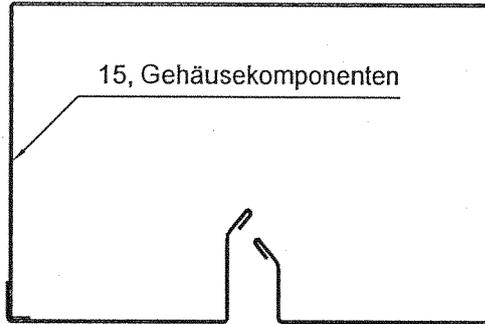
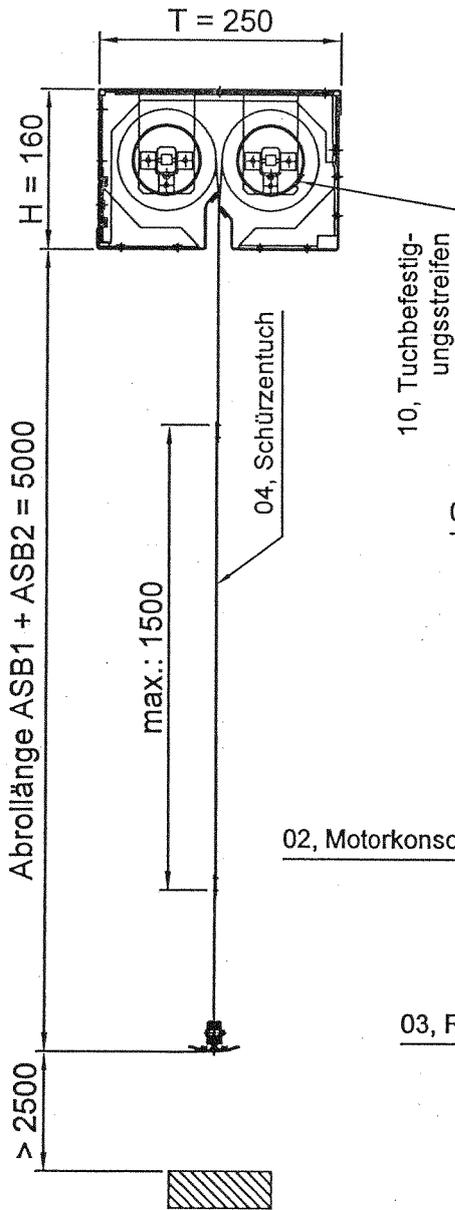


COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

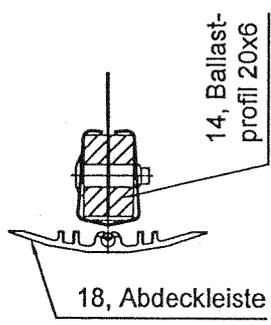
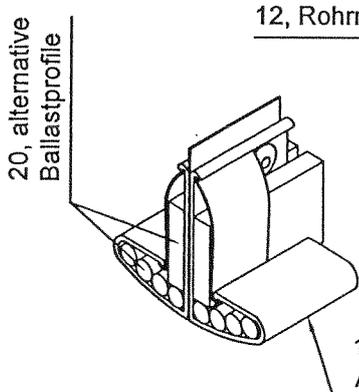
Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 4 <
 > ohne Führungsschienen <
 > Ansicht & Schnitt "B-B" <

Anlage 14
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-Pr. 9-14
 vom: 1. Dezember 2005

Anlagen Komponenten



Schnitt A-A

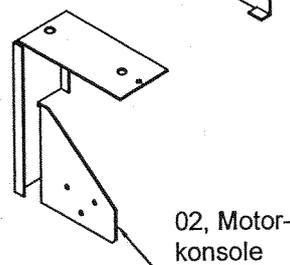
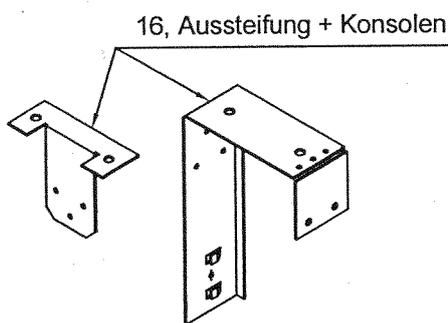
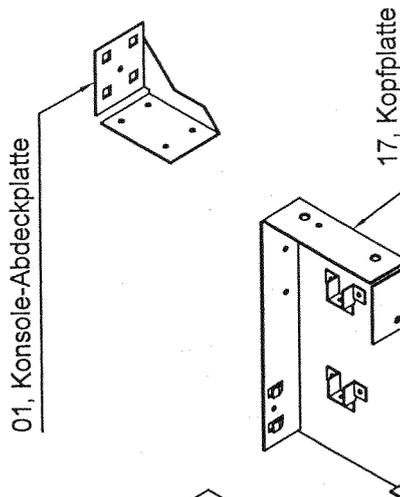
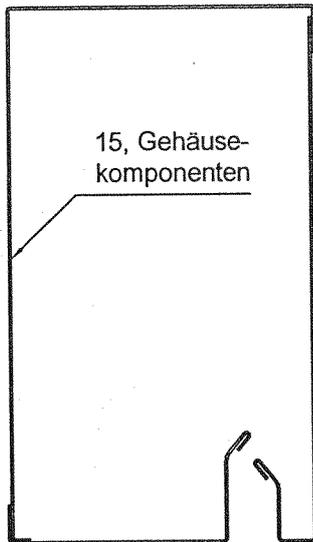
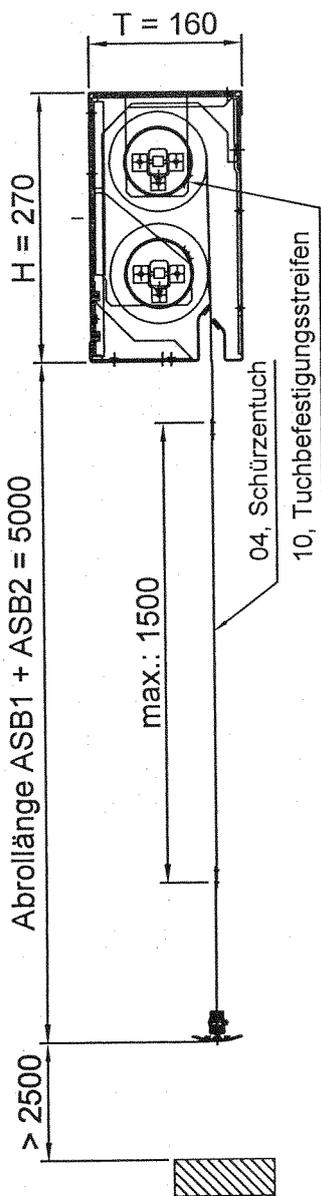


COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 4 - DH <
 > Schnitt A-A <

Anlage 15
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-78.9-117
 vom: 1. Dezember 2005

Anlagen Komponenten



08, Lagergehäuse +
09, Lager Ø47

03, Rohr Ø70

05 bzw. 06, Motor

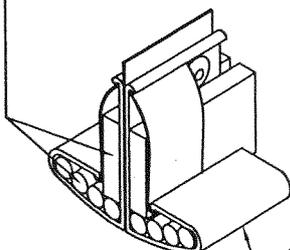
Schnitt A-A

11, Becker-Adapter +
12, Rohring-Adapter

07, Wellenlager

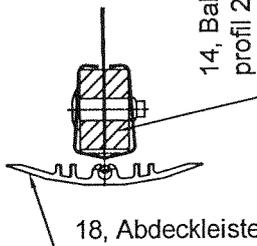
13, Antriebs-Adapter-Ring

20, alternative
Ballastprofile



19, alternative
Abdeckleiste

14, Ballast-
profil 20x6



18, Abdeckleiste

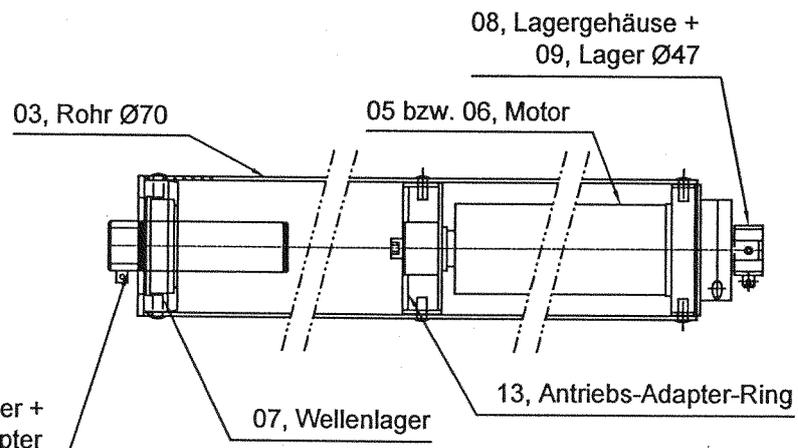
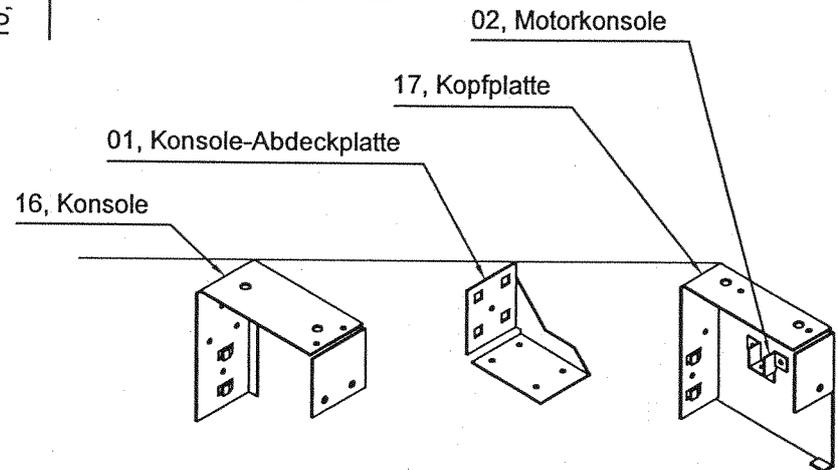
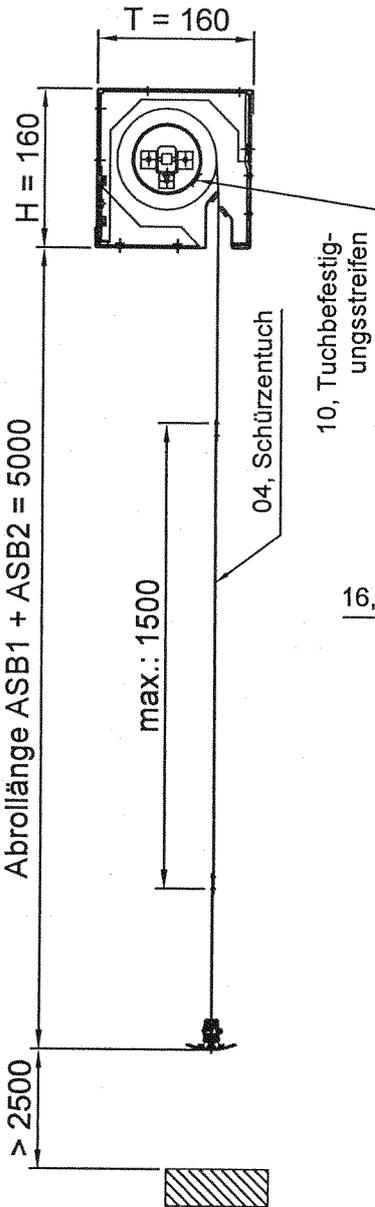


COLT International GmbH
Briener Straße 186
47533 Kleve
Telefon: 02821/990-0
Telefax: 02821/990-204
E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
http://www.coltinfo.de

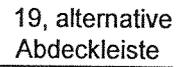
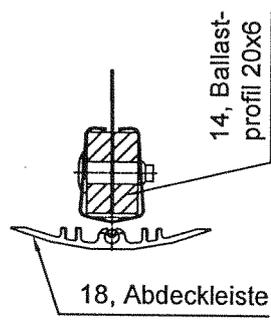
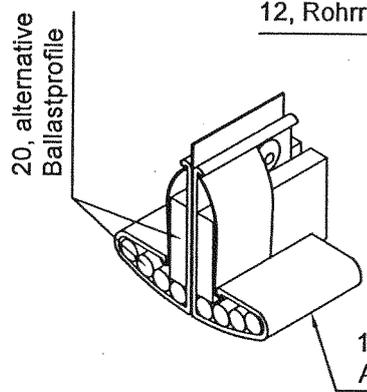
Rauchschrze
Typ: "Smokemaster"
> SM 4 - DV <
> Schnitt A-A <

Anlage 16
zur allgemeinen bau-
aufsichtlichen Zulassung
Nr.: Z-78.9-117
vom: 1. Dezember 2005

Anlagen Komponenten



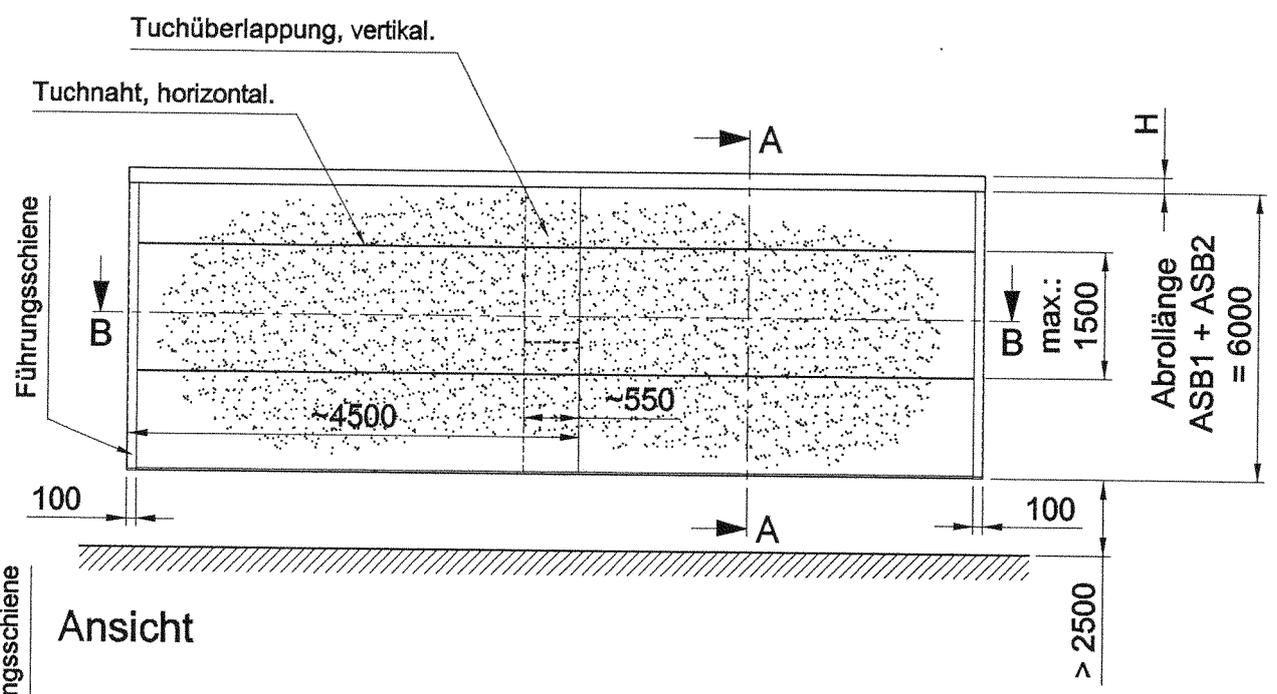
Schnitt A-A



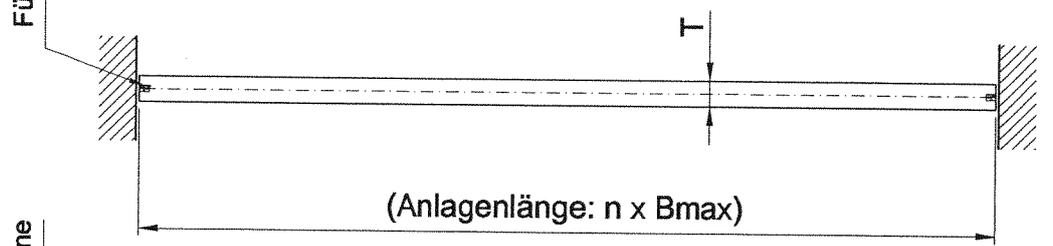
colt International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschrürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 4 - SI <
 > Schnitt A-A <

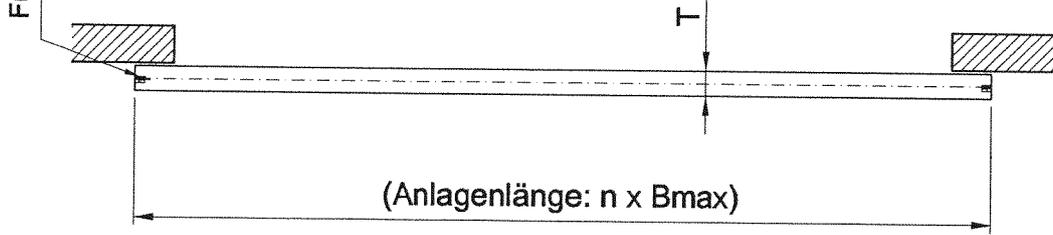
Anlage 17
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-Pr. 9-117
 vom: 1. Dezember 2005



Ansicht



Schnitt B-B, Laibungsmontage



Schnitt B-B, Wandmontage

Anmerkung: Abdeckleiste durchgehend verbunden.

Schnitt A-A: siehe Anlage

Detail Führungsschienen: siehe Anlage

Stückliste: siehe Anlage

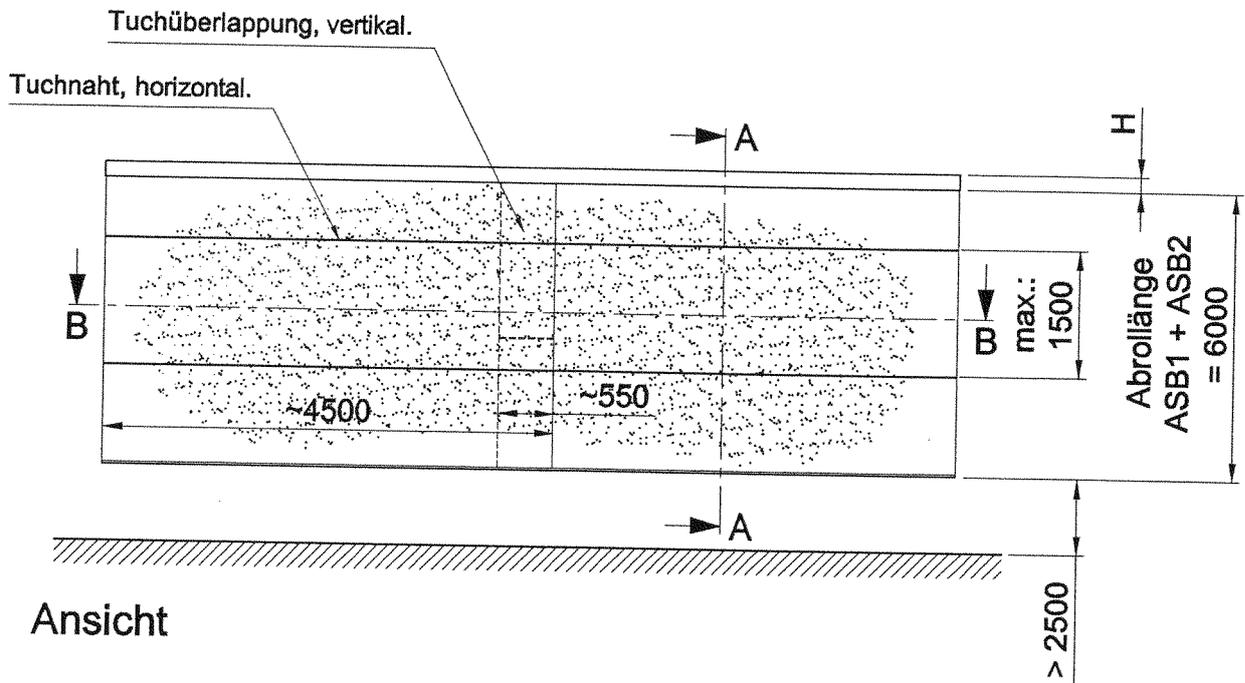
Anlagentyp	Maß "H"	Maß "T"
SM5-DH	150	250
SM5-DV	250	155
SM5-SI	150	155



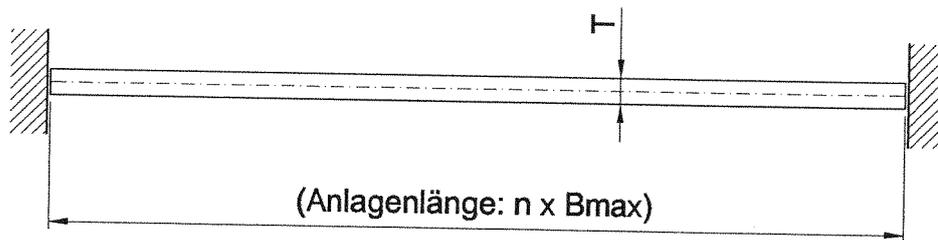
COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 5 <
 > mit Führungsschienen <
 > Ansicht & Schnitt "B-B" <

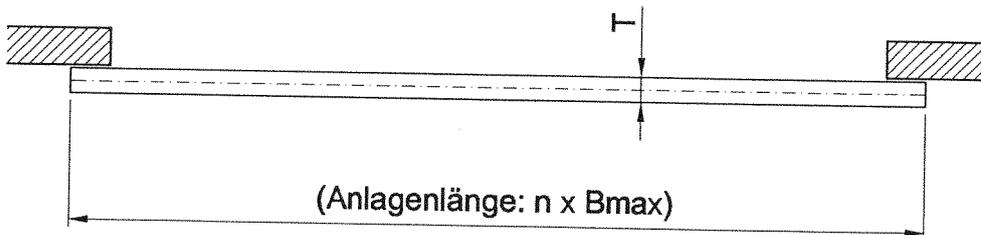
Anlage 19
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-8.9-117
 vom: 1. Dezember 2005



Ansicht



Schnitt B-B, Laibungsmontage



Schnitt B-B, Wandmontage

Anmerkung: Abdeckleiste durchgehend verbunden.

Schnitt A-A: siehe Anlage

Stückliste: siehe Anlage

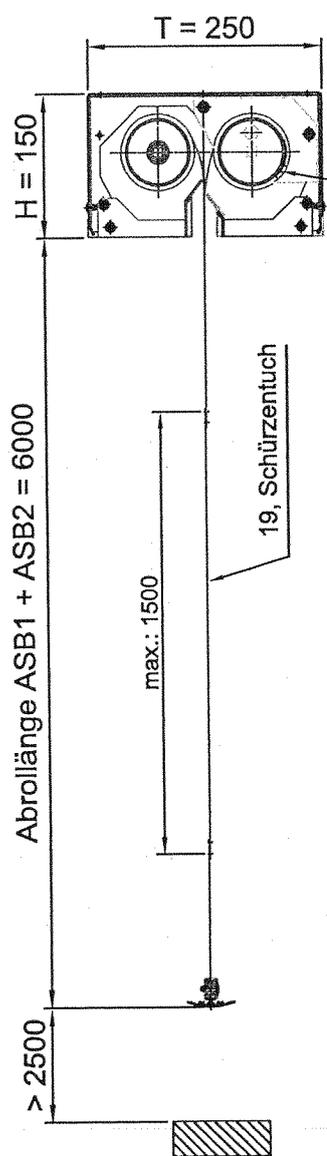
Anlagentyp	Maß "H"	Maß "T"
SM5-DH	150	250
SM5-DV	250	155
SM5-SI	150	155



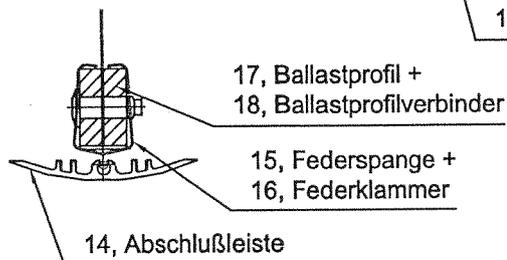
COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 5 <
 > ohne Führungsschienen <
 > Ansicht & Schnitt "B-B" <

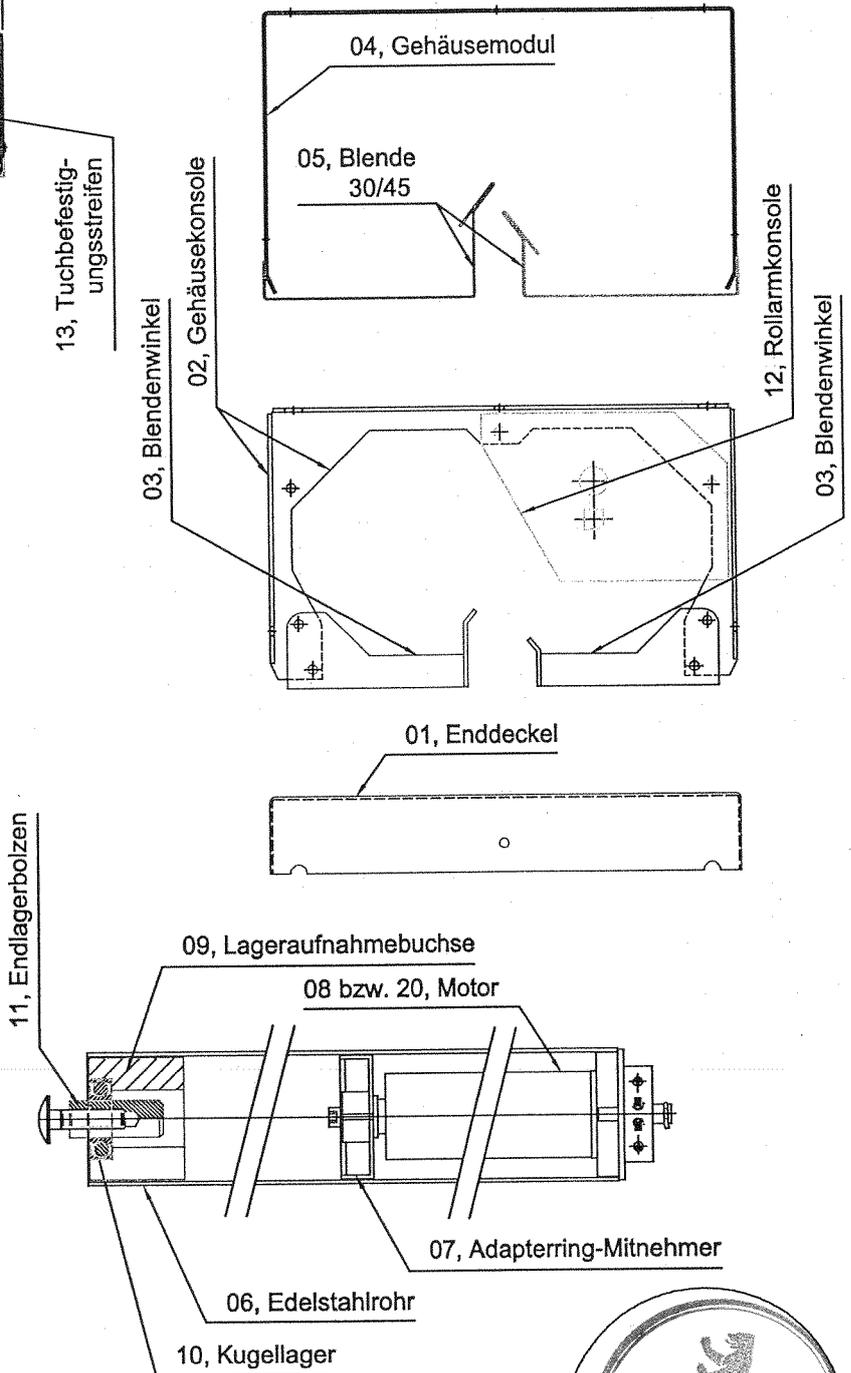
Anlage 20
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: 2-78.9-117
 vom: 1. Dezember 2005



Schnitt A-A



Anlagen Komponenten

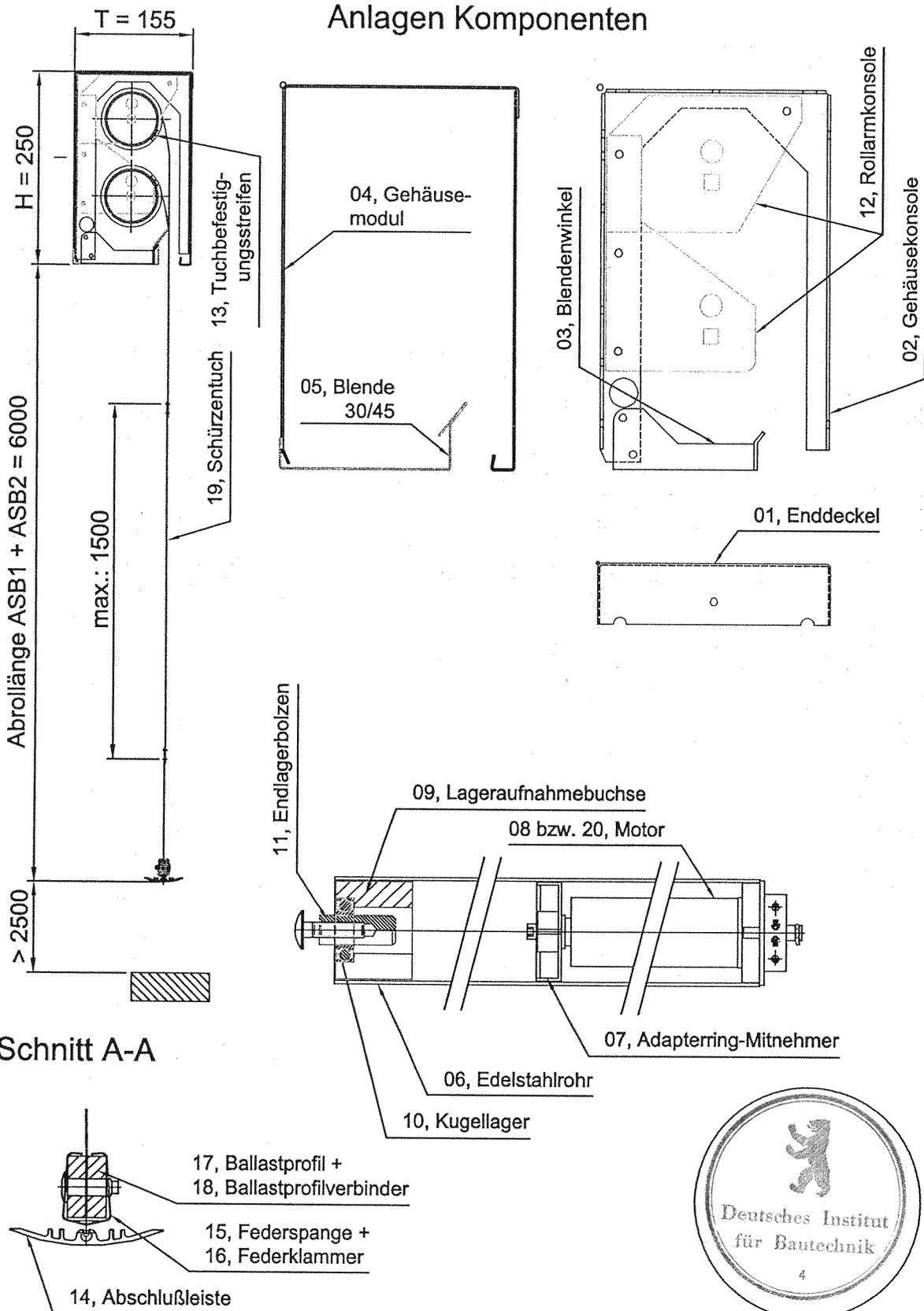


colt International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 5 - DH <
 > Schnitt A-A <

Anlage 21
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-78.9-117
 vom: 1. Dezember 2005

Anlagen Komponenten

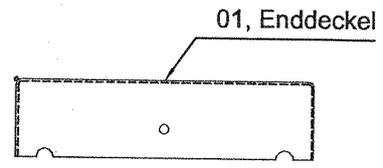
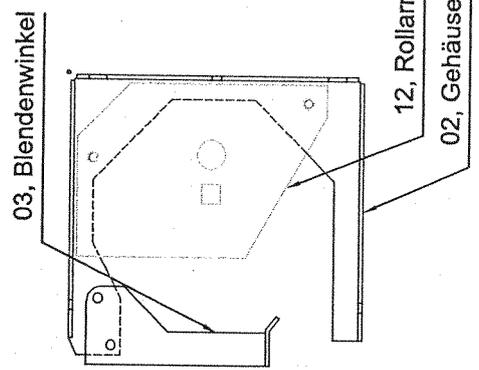
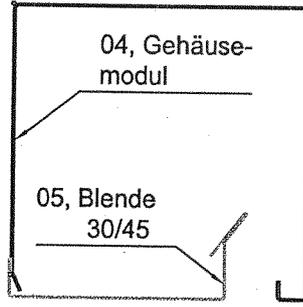
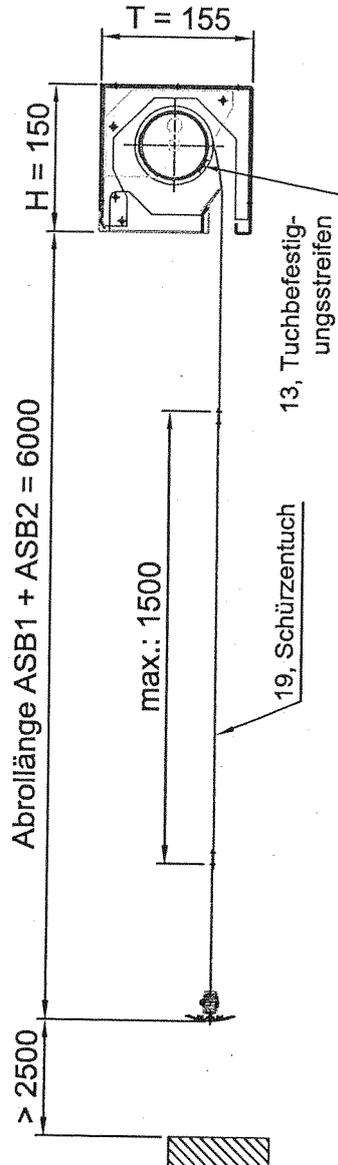


colt International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

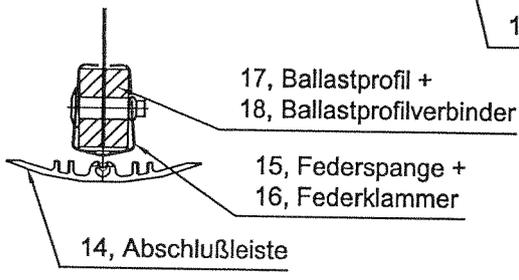
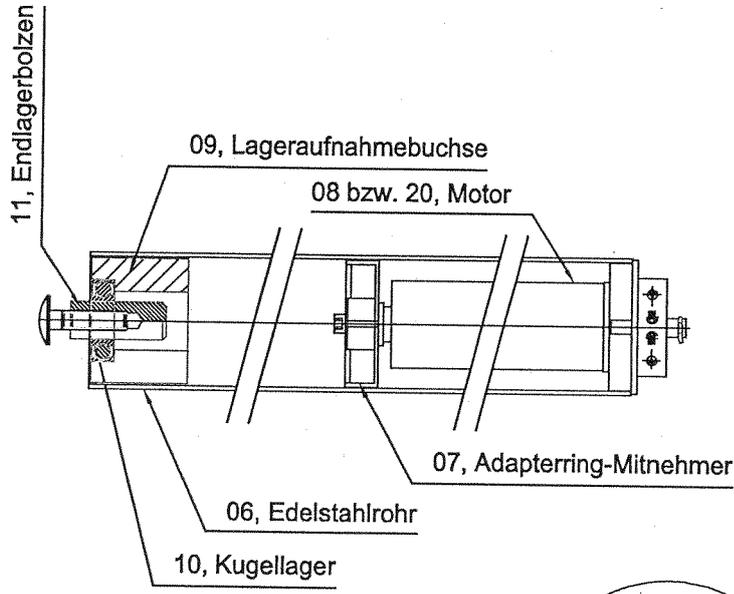
Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 5 - DV <
 > Schnitt A-A <

Anlage 22
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: Z-# 9-117
 vom: 1. Dezember 2005

Anlagen Komponenten



Schnitt A-A

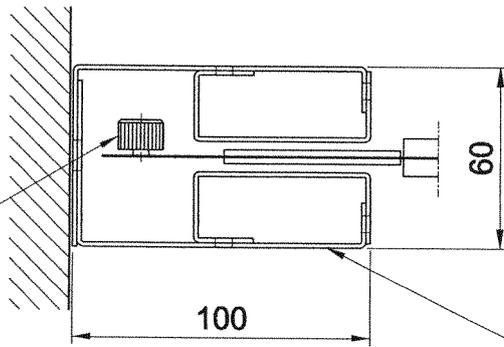


COLT International GmbH
 Briener Straße 186
 47533 Kleve
 Telefon: 02821/990-0
 Telefax: 02821/990-204
 E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
 http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
 Typ: "Smokemaster"
 > SM 5 - SI <
 > Schnitt A-A <

Anlage 23
 zur allgemeinen bau-
 aufsichtlichen Zulassung
 Nr.: 2-78.9-117
 vom: 1. Dezember 2005

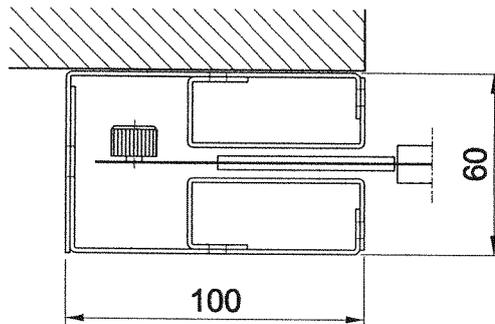
Kugellager, Edelstahl, Ø19 mm.



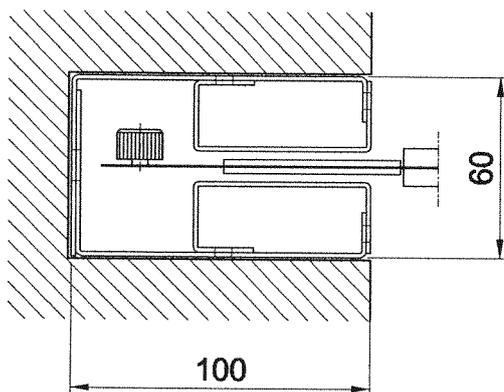
Montage in der Laibung

Führungsschienen
verz. Stahlblech,
2.00 mm dick

Anmerkung:
Spaltbreite zwischen
Führungsschienen =
4 - 8 mm



Montage auf der Wand



Montage in der Mauernische

Schienen mit Rollenführung



COLT International GmbH
Briener Straße 186
47533 Kleve
Telefon: 02821/990-0
Telefax: 02821/990-204
E-Mail: colt-info@de.coltgroup.com
http://www.coltinfo.de

Rauchschürze
Typ: "Smokemaster"
> SM 3, 4 + 5 <
> Führungsschienen <

Anlage 25
zur allgemeinen bau-
aufsichtlichen Zulassung
Nr.: Z-78-9-117
vom: 1. Dezember 2005