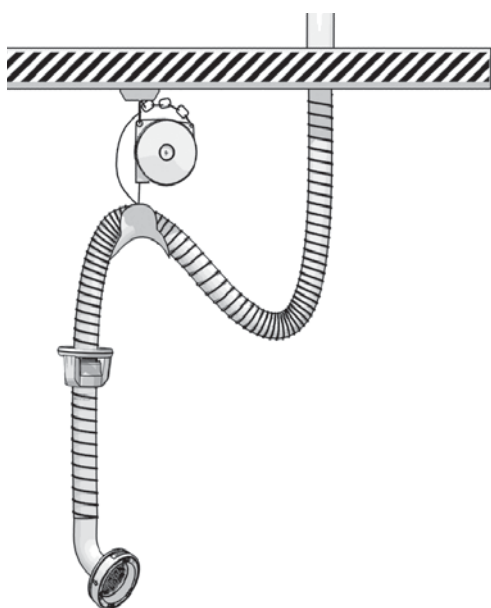


## SBT-Magnetic

Sliding Balancer Track - TÜV-SÜD -  
Magnetic Grabber®

## PRODUKT MANUAL

### Innehåll



1. Viktiga säkerhetsinstruktioner .....	2
2. Introduktion .....	2
3. Produktbeskrivning .....	2
4. Säkerhetsinformation .....	3
5. CE-försäkran om överstämmelse.....	4
6. Användningsområde .....	5
7. Leverans .....	6-9
8. Installation.....	10-27
9. Installation - injustering .....	28-31
10. Skötselinstruktion.....	32-34
11. Rengöring och FAQ.....	35
12. Återvinning .....	36
13. Reservdelar.....	37-38
14. TÜV-SÜD certifikat.....	39



Tack för att Du köpt en Plymovent produkt. Innan Du packar upp den och tar den i drift skall Du noga läsa igenom denna produktmanual och följa de instruktioner som ges.

Denna manual skall efter montage av produkten överlämnas till och förvaras av serviceansvarig.

## I. VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Läs dessa instruktioner innan du installerar Sliding Balancer Track (nedan kallad SBT) systemet. Detta hjälper dig att få full nytta av avgssystemet SBT som du har valt.

A. Läs produktinstruktionsboken och säkerhetsinstruktionerna noggrant. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan orsaka fel i systemet eller otillfredsställande resultat.

B. Följ löpande skötselinstruktion för effektiv drift.


## FÖRORD

### Användning av manualen


Denna manual ska användas som hjälp för utbildade och auktoriserade användare så att dessa på ett säkert sätt kan installera, använda, utföra underhåll och reparera produkten nämnd på framsidan av detta dokument.

### Bilder och symboler

Följande bilder och symboler används i denna manual:

	<b>NOTERA</b> En notering innehållande information för användaren. Denna belyser eventuella problem för användaren.
--	--

	<b>FÖRSIKTIGHET!</b> Handhavande, som utförs med oaktksamhet, kan förstöra/skada produkten, verkstaden eller miljön.
---	---

	<b>VARNING!</b> Handhavande, som utförs med oaktksamhet, kan förstöra/skada produkten eller orsaka allvarliga personskador.
---	--

	<b>VARNING!</b> Varnar för elektrisk stöt.
---	---

	<b>VARNING!</b> Viktig varning för att förhindra brand.
---	--

### Service och teknisk support

För information om specifika justeringar, underhåll eller reparationsarbete som ej nämns i denna manual, vänligen kontakta leverantören.

Se till att du har följande specifikationer till hands:  
- SBT Magnetic produkt manual.

## 2. INTRODUKTION

### I.1 Produktidentifikation

SBT-systemet består av olika delar som tillsammans bildar SBT avgas system. Alla dessa enskilda delar kan spåras tillbaka till denna produkt manual.

## 3. PRODUKT BESKRIVNING

SBT systemet består av ett antal delar av vilka den Plymovent gul/svarta slangpaketet är den mest synlig för användaren.

Slangpaketet har en inbyggd säkerhetskoppling, detta för att skydda systemet mot missbruk. Avgasslangen är upphängd med ett balansblock som sitter på en löpvagn. Löpvagnen följer aluminiumprofilen som är monterad vid sidan av fordonet. Detta gör det möjligt att löpvagnen kan röra sig inuti aluminiumprofilen som är placerad ovanför och intill avgasröret vid sidan av fordonet.

Al-profilen består av 3 sektioner. I den översta sektionen fäster man upphängningar, spiro-och slanganslutning samt avkopplingsventilen. I den ndersta sektionen skruvar man fast ändstoppar, samt där löper den kullagrade löpvagnen.

### Användning


Ett automatiskt, magnetiskt system för att ta hand om fordonavgaser, speciellt utformat för brandbilar och utryckningsfordon med nedåtriktade avgasrör på sidan av fordonet. Systemet användes för att avlägsna besin och dieselavgaser direkt vid källan (avgasröret).

När fordonet börjar köra ut ur lokalen följer slangen med, eftersom den är ansluten till avgasröret med en ett magnetiskt munstycke kallad Grabber®.

Avgaserna evakueras från lokalen via munstycket upp genom avgasslangen och spiro kanalen via en fläkt, som oftast placeras utomhus.

Vid utkörning av fordon flyttas löpvagnen till slutet av spåret, och magnetiska munstycket lossnar automatiskt från avgasrör. En lås/säkerhetsvajer undviker spänning mot balansblock.

Vid inkörning av fordonet ansluts, Grabber® enkelt mot avgasröret och samtidigt startar fläkten automatiskt och fordonet kan parkeras i sitt standardläge.

	<b>VARNING!</b> Avgasslang är anpassad för följande: - Utsug fordonsavgaser vid in/ut körning av fordon från verkstadshall - Utsug av fordonsavgaser vid korta underhållsarbeten av fordon - Vid in/ut körning av fordonet till måste fordonet hålla en begränsad hastighet för att undvika skador på systemet och eventuella skador på människor.
---	--

## 4. SÄKERHETSINFORMATION

### Allmänt

Tillverkaren tar ej ansvar för skador på produkt eller person som uppkommit förorsakade av försummelse av säkerhetsinstruktionerna eller genom oaktsamhet vid installation, användning, underhåll eller reparation av produkten nämnd på framsidan av detta dokument och till denna passande tillbehör. Specifika arbetsförehållande eller tillbehör kan kräva ytterligare säkerhetsinstruktioner. Om ni upptäcker möjlig fara vid användning av denna produkt, kontakta omedelbart Er leverantör. Användaren är alltid ansvarig för att följa lokala säkerhetsinstruktioner och lagar. Följ alla gällande säkerhetsinstruktioner och lagar.

### Produktmanual

- Alla som arbetar vid eller med produkten måste varamedvetna
- om innehållet i denna manual och måste följa instruktionerna.
- Ledningen ska instruera personal i enlighet med manualen och de ska följa alla angivna instruktioner.
- Instruktionerna måste följas i rätt ordning.
- Förvara alltid manualen tillsammans med produkten.

### Bilder och instruktioner på produkten (om det finns)


- Bilder, varningar och instruktioner tillhörandedprodukten är en del av säkerheten. Dessa får ej täckasöver, tas bort och måste vara läsliga under produktens livslängd.
- Ersätt eller reparera omedelbart felaktiga eller skadade bilder, varningar och instruktioner.


### Användare

- Denna produkt får endast användas av utbildad ochauktoriserad personal. Tillfällig personal eller personal under utbildning får endast använda denna produkt under tillsyn avbehörig personal.
- Använd sunt förnuft. Var uppmärksam och hålla dinuppmärksamhet till ditt arbete. Använd inte produkten när du är påverkad av droger, alkohol eller medicin.
- Produkten är inte utformad för att installeras eller drivs av personer med begränsad fysisk, sensorisk eller psykiska problem och / eller begränsad kunskap om systemet. Utbildad person som är ansvarig för att övervaka driften och ge möjliga riktningar.
- Var medveten om att ingen person är inom ett område av 1 (en) meter förutom fordonet när det lämnar stationen, och inga personer är tillåtna i entrén stationen, för att undvika skador.
- Systemet är inte att leka med.

### Användning (1)

Produkten har utformats för ett avgassystem som använder Grabber® kopplingssystemet. Användning av produkten för andra ändamål anses strida mot den avsedda användningen. Tillverkaren tar inget ansvar för eventuella skador som härrör från sådan användning. Produkten har byggts i enlighet med state-of-the-art standarder och erkända säkerhetsföreskrifter. Använd endast denna produkt när tekniskt perfekt skick i enlighet med dess avsedda användning och instruktionerna beskrivs i bruksanvisningen.

VARNING	
	Ingen montering/installation av enheten får utföras om kunskap om potentiella risker, erkytyg, utrustning och nödvändiga anslutningar saknas. Montering bör utföras av kvalificerad personal. Om så inte sker kan det resultera i försämrad funktion på enheten, allvarliga personskador eller död.

VARNING	
	PRODUKTEN KAN HA SKARPA KANTER Använd försiktighet vid service. Om detta inte görs kan det resultera i lindriga personskador.

### Tekniska specifikationer

Specifikationerna i denna manual får inte ändras. Om slangen är skadad kontakta dig leverantör för service. När Magnetic Grabber® eller avgasröret är skadade, kontakta din leverantör för service.

### Ändringar


Ändringar på produkten (eller delar av den) är inte tillåtna.


### Produktkombinationer

När produkten används i kombination med andra produkter eller maskiner gäller säkerhetsanvisningarna i denna handbok att gälla liksom säkerhetsinstruktionerna i handböckerna av de andra kombinerade produkter.

(1) "avsedd användning" i enlighet med EN 12100-1 är användningen av han teknisk produkt i enlighet med tillverkarens beskrivning inklusive dess uttalanden i försäljningsbroschyren.

I tveksamma fall är detta av användning, vilket naturligtvis kan härledas från design, konstruktion och drift av produkten. Avsedd användning omfattar också överensstämmelse med instruktionerna i manualen.

VARNING!	
	BRANDRISK! Använd aldrig produkten för utsug av cigaretter cigarrer, oljetrasor eller andra brinnande partiklar, föremål eller syror.

FÖRSIKTIGHET!	
	Använd beskrivna och normal personlig skyddsutrustning vid installation och under drift av systemet för att undvika skador. Detta gäller även för personer som kommer in i arbetsområdet under installation eller vid serviceaktiviteter.

## Installation

- Installationen av produkterna bör endast utföras av utbildad och behörig personal. För andra personer och vara utbildad personer produkterna endast bör hanteras under överinseende av en ansvarig och behörig person vid installation.
- Använd lämpliga lyft utrustning när du arbetar i ett område över 2 m.
- Se till att, vid sidan av fordonet där systemet är installerat att inga personer uppehåller sig i ett område 1 (en) meter under och / eller runt SBT-systemet och / eller mellan fordonet och inträde / utträde dörren när fordonet lämnar byggnaden. På detta sätt undviks möjliga skador som kan uppstå genom en eventuell bakåt rörelse av Grabber® i riktning mot stationen och parkeringsläget .
- Installera aldrig produkten framför ingångar, utgångar eller passager som skall användas som nödutgångar.
- Kontrollera före installationen om strukturen av väggen / taket är tillräckligt stabilt för att hålla komponenterna som skall bifogas.
- Använd sunt förnuft. Var uppmärksam och håll din uppmärksamhet till ditt arbete. Använd inte produkten när du är påverkad av droger, alkohol eller medicin.
- Luft, som kan innehålla hälsofarliga komponenter, såsom krom, nickel, beryllium, kadmium, bly etc. bör aldrig återvinnas. Denna typ av luft måste alltid tas bort från arbetsområdet.

## Användande

- Inspektera produkten och kontrollera skadan. Kontrollera att säkerhetsfunktionerna fungerar.
- Kontrollera arbetsområdet. Håll obehöriga personer borta från arbetsområdet.
- Skydda produkten mot vatten och fuktighet.
- Se till att rummet alltid är tillräckligt ventilerat; Detta gäller särskilt för begränsade utrymmen.
- Se till att verkstaden, i närheten av produkten, innehåller godkända brandsläckare om någon elektronik, t.ex. kontrollboxar, används.
- Användaren av produkten har alltid fullt ansvar för korrekt genomförande av säkerhetsanvisningarna och instruktionerna. Det här är alla säkerhetsanvisningar och instruktioner som gäller användningen av systemet.

## Service, underhåll och reparation

- Notera rekommenderade underhållsintervaller i manualen. Om detta ej sköts kan det leda till dyra reparationskostnader och till att garantin ej gäller.
- Använd alltid verktyg, material, smörjmedel osv som godkänts av tillverkaren. Använd aldrig slitna verktyg och lämna aldrig verktyg inne i eller på produkten.
- Säkerhetsdetaljer som tagits bort vid service, underhåll eller reparation måste återställas omedelbart efter avslutat servicearbete. Kontrollera också att dessa funktioner fungerar korrekt.
- Använd lämpliga lyft utrustning när du arbetar i ett område över 2 m.

## Verktyg

Dessa verktyg behövs för att installera Plymovent System:

- Borrmaskin
- Batteridrivna borrmaskin
- Sexkantnyckel
- Phillips skruvmejsel set
- Måttband

Observera att ytterligare verktyg och maskiner kan behövas beroende på förutsättningar för installationen (installationshöjd, utrymme etc).

## 5. CE DEKLARATION

### CE-försäkran om överensstämmelse för maskiner

"Vi, Plymovent Exhaust Extraction GmbH, Redcarstraße 36, 53842 Troisdorf, Germany, förklarar härmed, på eget ansvar, att produkten(s):

- Sliding Balancer Track system SBTM

är/överensstämmer med följande harmoniserad standard (s) och/eller andra sådana normerande dokument och ändringar, om sådana finns:

DIN 31000:2011  
DIN EN ISO12100:2011  
AfPS GS 2014:01 PAK

Troisdorf, 30-03-2017

C. P. Janssen  
Product Manager Exhaust Extraction

	<b>VARNING!</b> Vänta minst 10 sekunder, efter det att produkten stängts av, innan service, underhåll eller reparationsarbete påbörjas.
--	--

	<b>VARNING!</b> Service, underhåll och reparationsarbeten får endast utföras (i linje med TRGS 554) av auktoriserade, utbildad och kvalificerad personal med hänsyn till gällande arbetsregler och säkerhetsrutiner.
--	---

## 6. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

SBT-systemet är utformat för att användas i Brand- och räddningsstationer där det finns ett (1) fordon som står parkerad bakom in/ut körningsport.

SBT är avsedd för hantering avgastemperaturer av + 150°C (kort tid + 170°C).

Undvika att böja dig över avgasröret vid anslutning av Grabber® till fordonet. Avgaser kan komma in i andningszonen för användaren.



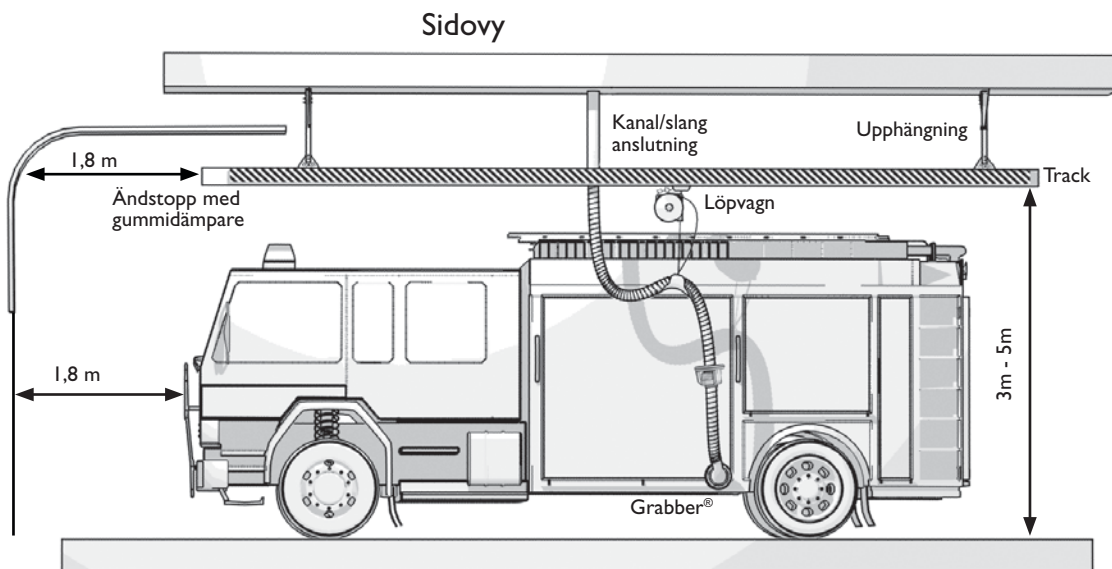
### VARNING!

SBT-systemet är utformat för att fungera under normala fordon prestationskrav.

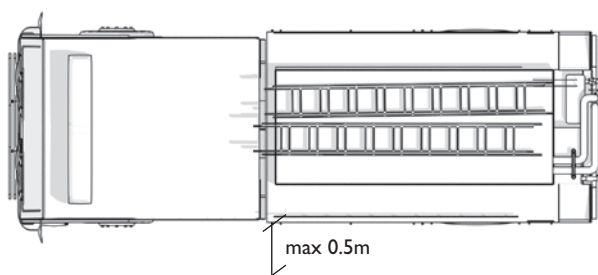


### VARNING!

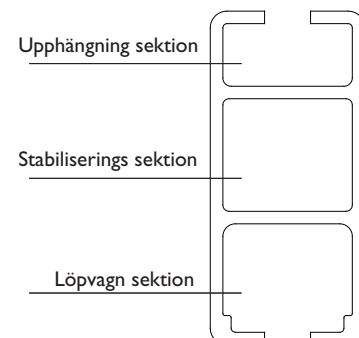
Placera inte händer eller andra kroppsdelar i Grabber®.



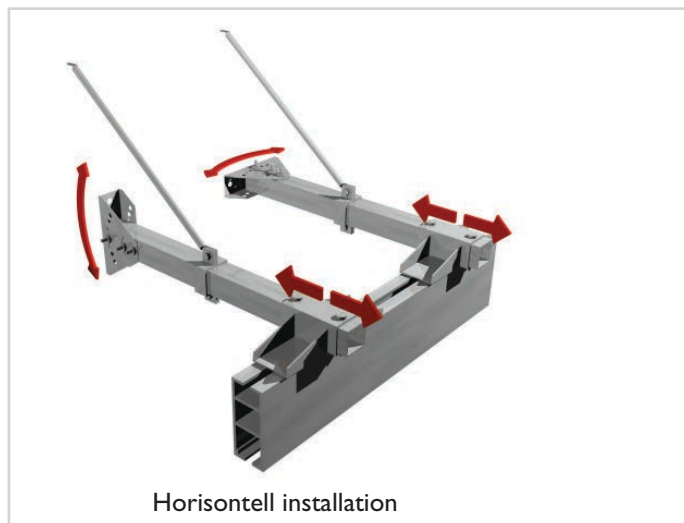
### Vy uppifrån



### Bana sidovy



Banorna levereras i delar tillsammans med en produktmanual. Fläkt och fläktstyrning måste beställas separat beroende på installationens förutsättningar.



SBT-konceptet är uppbyggt av ett antal standard komponenter enligt nedan.

### Upphängning

Upphängning SBT-SL användes till både vertikal och horisontell upphängning. Standardlängd är 5790mm och måste kapas i erforderliga längder.

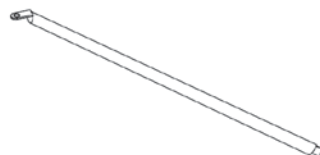
Dimension är 50x50x2,5 mm.



Prod. No. SBT-SL  
Art. Nr: 8120-1011

### Sidostag SBT-SB

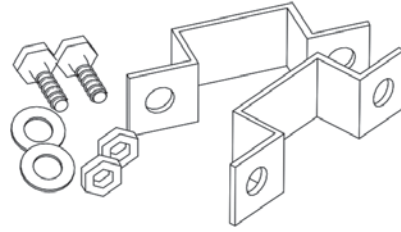
Finns i 3 längder 500mm, 750mm och 1800mm.  
Sidostag kan monteras separat eller parvis.



Prod. No. SBT-SB-S, 500mm Art. Nr. 8140-1011  
Prod. No. SBT-SB-M, 750mm Art. Nr. 8141-1011  
Prod. No. SBT-SB-L, 1800mm Art. Nr. 8142-1011

**Sidostags-Kit**

Sidostagskitet innehåller 2 st. aluminium fästen inkl. bult, mutter och brickor. Samma kit användes vid 1 eller 2 stag.



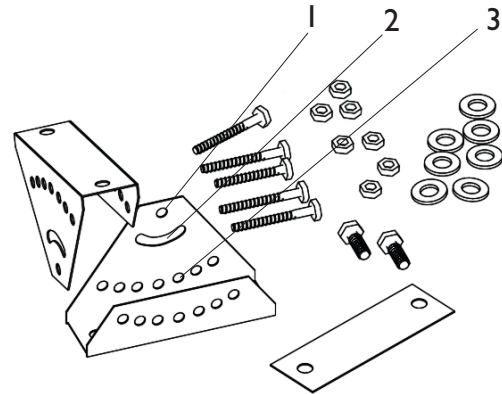
Prod. No. SBT-SBCK  
Art.No. 8130-1011

**Justerbart vertikalfäste**

2 likadana fästplåtar ingår i leveransen. Levereras komplett med bult, mutter och brickor. Denna upphängning fungerar även vid sluttande tak och de kan monteras i båda riktningar. Maximal vinkel är 30°.

För att fästa fästplåten mot upphängningsröret, måste man borra 3 hål. Starta med att och 2 med hjälp av bormall SBT-DT.

Pilen skall vara borra hål 1 riktad mot änden av upphängningsröret. Justera sedan fästplåten till ett exakt läge och borra hål 3 i det hål som stämmer mot vinkeln. (Se bild)

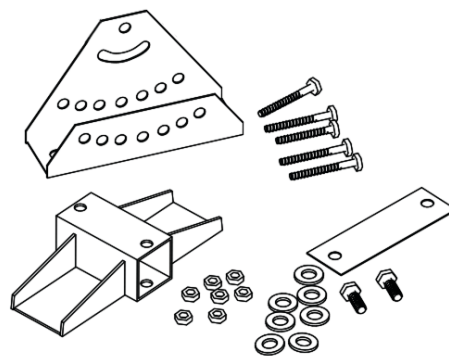


Prod. No. SBT-MKV  
Art. No. 8150-1011

**Justerbart horisontalfäste**

Fästplåten som skall användas mot vägg är samma som vid vertikal upphängning. På profilsidan justerbart fäste.

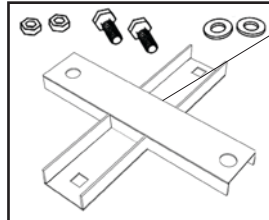
När man kapat upphängningsröret i rättär det ett längd borras 2 genomgående hål i detta med hjälp av bormallen SBT-DT. (Se bild)



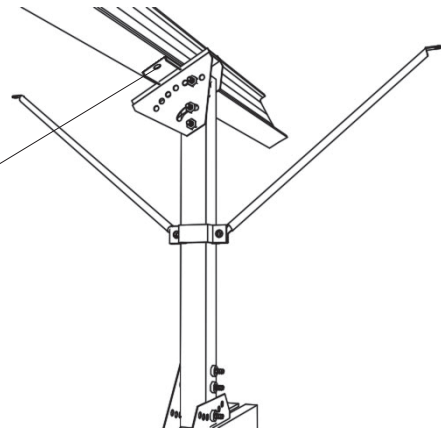
Prod. No. SBT-MKH  
Art. No 8160-1011

**Kors-upphängning**

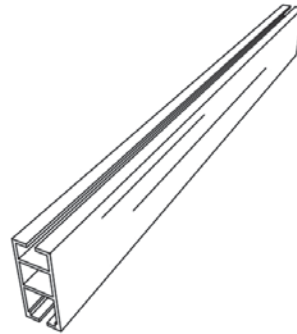
Korset kan användas om vägg eller tak är vinklat och enda användbara balkarna går "fel väg" för standardupphängningen.  
(Se bild)



Prod. No. SBT-UMC  
Art. No 8170-1011

**SBT profil**

Al-profilen levereras i längderna  
SBT-Track 5790mm  
SBT-Track 2895mm



Prod. No SBT-TRACK      Art. No. 8332-1011  
Prod. No. SBT-TRACK-1/2      Art. No. 8331-1011

**Slang kit**

Det finns 6 tillgängliga slangpaket:

- Slang temp tålig +150°C.
- Slang diameter 100 mm
- Längd 6m alt 10m
- Magnetic Grabber® 75 mm, 100 mm alt 125 mm

De olika slangpaket innehåller följande delar:

- Övergångsdelar
- Avgasslang(+150°C)
- Upphängningsbälte
- Säkerhetskoppling
- Magnetic Grabber® munstycke
- Magnetic Grabber® adapter avgasrör

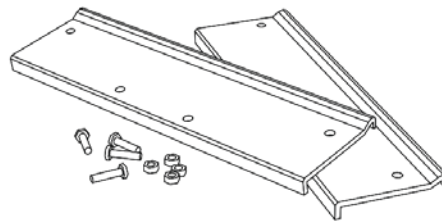
Prod. No.	Art. No.
SBTM-HK-100-6-75	88215-1011
SBTM-HK-100-6-100	88220-1011
SBTM-HK-100-6-125	88225-1011
SBTM-HK-100-10-75	88230-1011
SBTM-HK-100-10-100	88235-1011
SBTM-HK-100-10-125	88240-1011





**Skarv SBT-profil**

Om banorna är längre än 5790 mm skall man använda skarv  
(Se bild)



Prod. No. SBT-Slice

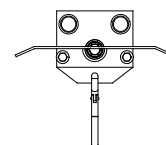
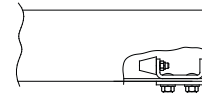
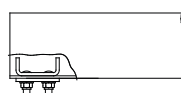
Art. No. 515633

**SBT Kit**

Material som alltid ingår samlas under produktnummer  
"SBT-KIT Magnetic". Material som ingår i satsen är:

- Släpp ventil
- End stopp
- Säkerhets tejp märkning
- Löpvagn
- Balansblock BR-300 (Tillval balansblock BR-200  
Art. Nr. 90.120-1011)
- Balansblock lås/säkerhetsvajer

PLYMIVENT®



Prod. No. SBT-KIT Magnetic

Art. No. 88175-1011

## 8. INSTALLATION

### Montageinstruktion

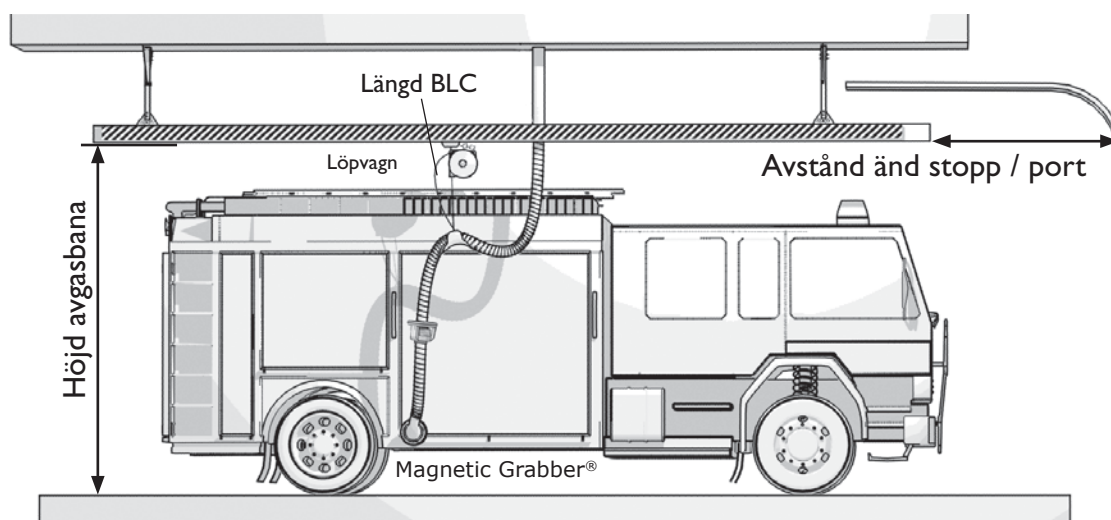
1. Bestäm installationshöjd av skenan (mätt från underkant av skenan).
  2. Bestäm rekommenderade avståndet från slutet gummibufferten i dörren i "installationstabellen".
  3. Bestäm den rekommenderade Balansblock lås/ säkerhetsvajer (BLC) längd i "installationstabellen".
  4. Efter installationen, finjustera BLC och / eller änd stopp med gummidämpare om fränkopplings punkten är inte 25 cm från dörren.
- En fränkopplingspunkt närmare dörren är att föredra, då positionen kan justeras.

### Installationstabell:

Höjd avgasbana		Avstånd änd stopp / port	Längd BLC
m		m	cm
3	min	1,5	60,5
	rekommenderat	1,7	68,4
	max	1,8	77,2

Höjd avgasbana		Avstånd änd stopp / port	Längd BLC
m		m	cm
4	min	1,8	60,8
	rekommenderat	2,0	67,9
	max	2,1	75,4

Höjd avgasbana		Avstånd änd stopp / port	Längd BLC
m		m	cm
5	min	2,1	61,9
	rekommenderat	2,3	68,4
	max	2,4	75,2



**MÄTANVISNINGAR FÖR BACK-IN STATION**

Kontrollera position av

1. Avgasrör
2. Port
3. Avstånd port-avgasrör


1) Fastställ avgasrörets (1) placering på fordonet, vilken sida det mynnar ut på, diameter på avgasröret.


Kontrollera om avgasrörs modifiering är nödvändig se: "Avgasrörs modifiering".

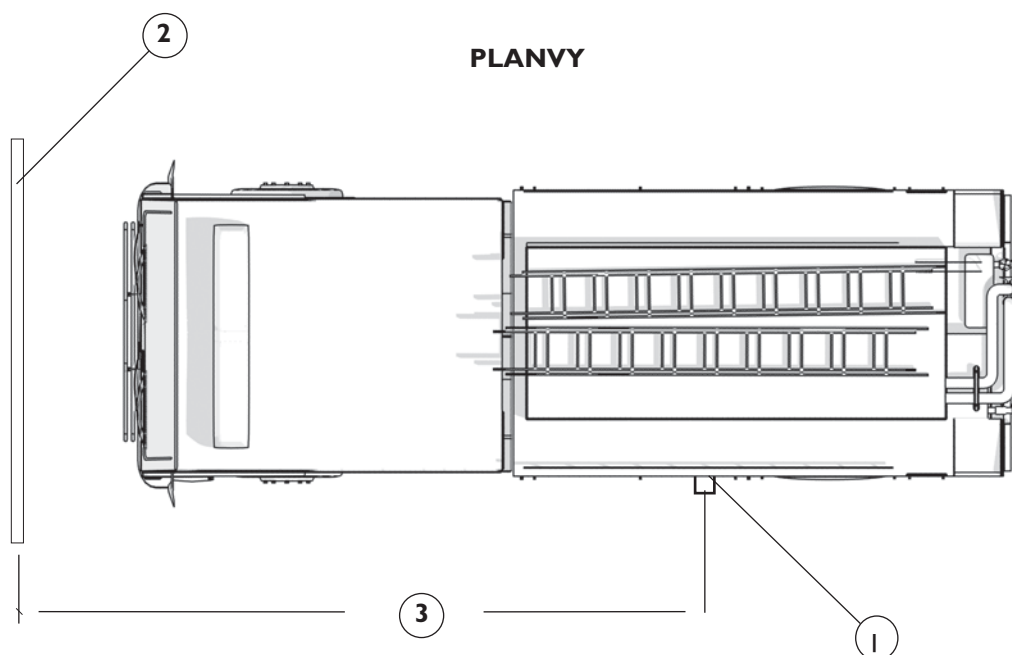
- 2) Portens (2) höjd och bredd mäts samt kontroll av vilken typ av port
- vik-port
  - tak-port

Kontrollera vilken höjd banan kan monteras på.

3) Mät avståndet mellan port och avgasrör (3). Detta mått är också banans längd. Kontrollera före installation att det uppmätta avståndet är slutgiltigt eftersom detta är avgörande för funktionen av Plymovent's SBT-bana i Back-in utförande.

VARNING	
	<b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskada.

VARNING	
	Var noga med att beställa rätt Grabber®. Om en felaktig version används på avgasröret kan systemet skadas eller sluta att fungera och avgaserna kan komma in i lokalerna.



## MÄTANVISNINGAR FÖR GENOMKÖRNING STATION

Fastställ positionen för:

1. Avgasrör
- 2.1 Port infart
- 2.2 Port utfart
3. Avstånd mellan port infart / utfart

**1** Fastställ position för avgasrör (1) på fordonet. På vilken sida av fordonet är avgasröret placerat och vilken dimension har avgasröret.



**2.1 och 2.2** Portens (2) höjd och bredd mäts samt kontroll av vilken typ av port

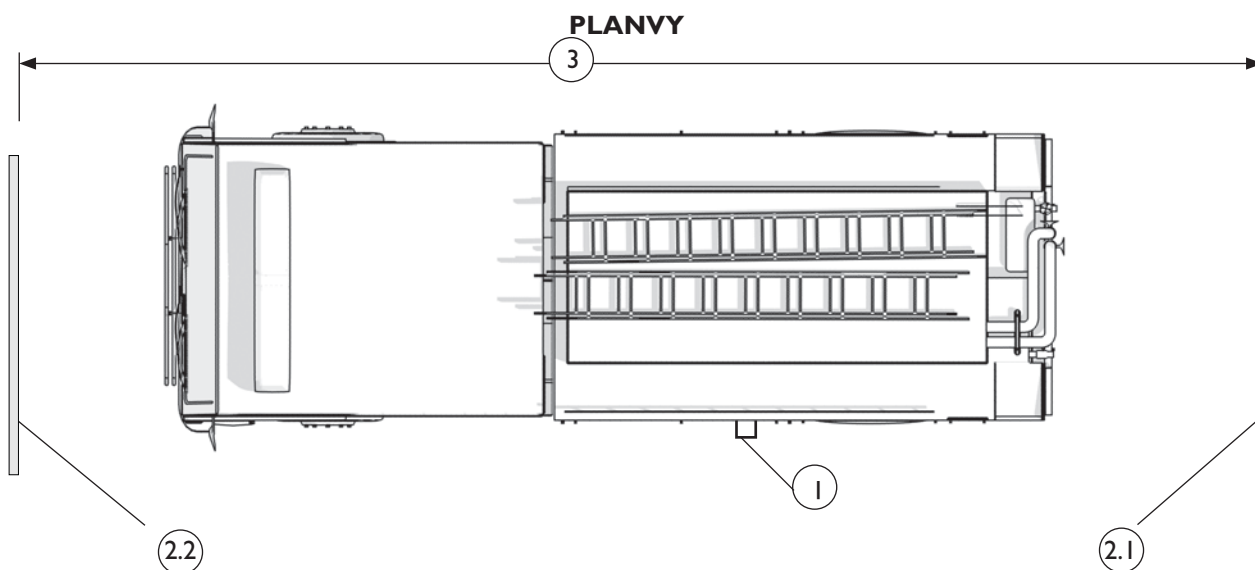
- vik-port
- tak-port

Kontrollera vilken höjd banan kan monteras på.

**3** Avståndet mellan port och avgasrör (3). Detta mått är också banans längd. Kontrollera före installation att det uppmätta avståndet är slutgiltigt eftersom detta är avgörande för funktionen av Plymovent's SBT-bana i genomkörnings utförande.

Rekomenderat avstånd mellan port och avgasrör se tabell sid 10.

	<p style="text-align: center;"><b>VARNING</b></p> <p><b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskada.</p>
	



## INSTRUKTION PLACERING SBT PROFIL


1. SBT-Profil
2. Avgasrör
3. Port
4. Höjd profil
5. Avstånd till fordon
6. Avstånd profil / port

SBT profil (1) installeras på en höjd av (4) mellan 3 m och 5 m från golvet på den sida av fordonet där avgasröret (2) är placerat.

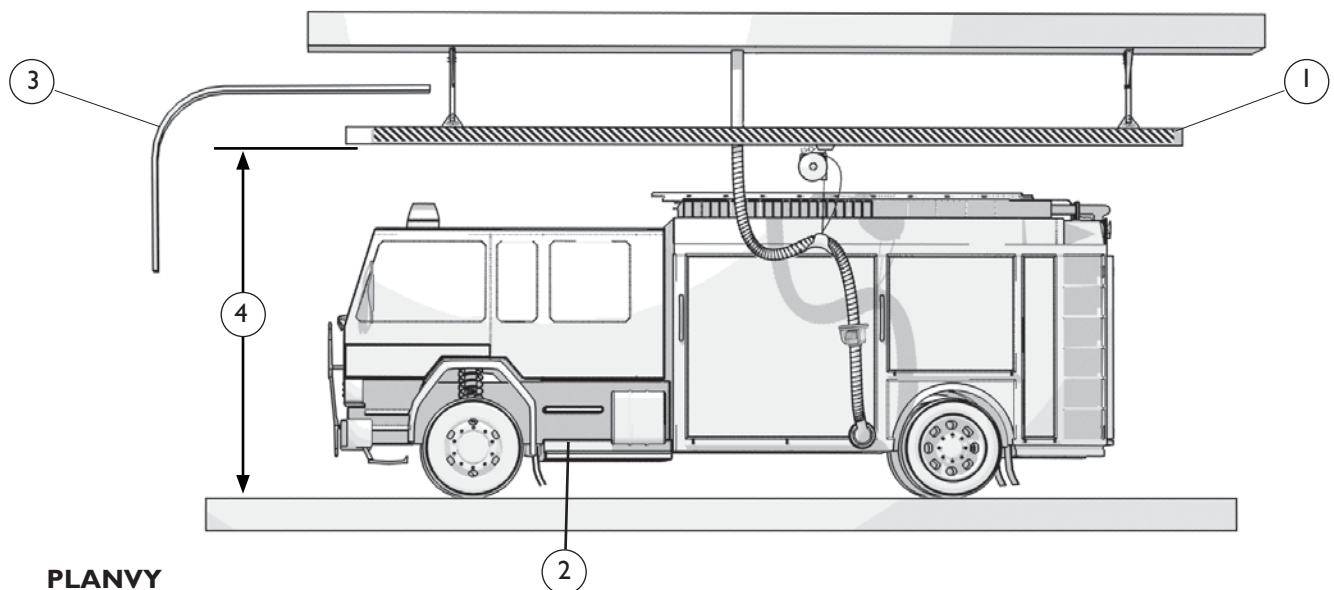
SBT profilen är ofta placerad direkt under porten (3) med en frihöjd på 100 mm till 150 mm.

SBT profilen placeras 500 mm (5) vid sidan av fordonet. Avstånd mellan nedhängande slang och fordon bör ska vara 35 cm till 45 cm.

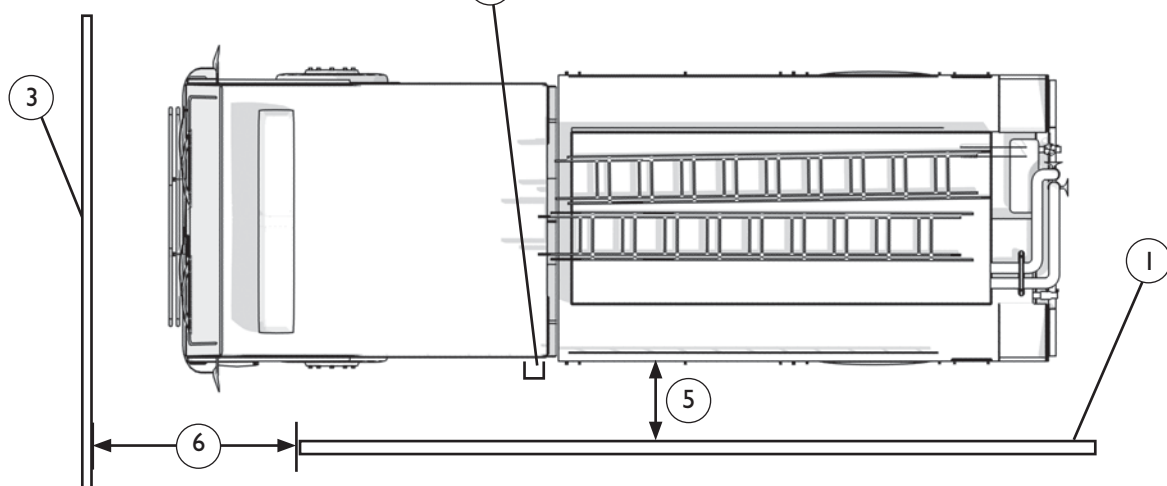
Rekomenderat avstånd mellan port och avgasrör (6) se tabell sid 10.

VARNING	
	<p>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskada.</p>

## SIDOVY



## PLANVY



## INSTRUKTION VERTIKAL PLACERING PROFIL


1. Främre upphängning
2. Bakre upphängning
3. Mitten upphängning

1) Bestäm placering av främre upphängningsprofil (I Porten är utgångspunkten för placering av främre upphängningsprofil).


En öppen dörr kräver en marginal på 50 mm förupphängningsprofilen. Bredvid detta bör avståndet från det främre stödet till profilens början inte vara större än 1,5 m. Om det inte är möjligt, använd en väggmonterings fäste för en stadig montering av framsidan av profilen.

2) Bakre upphängningsprofil ska placeras ca 1000 mm från profilens ände.

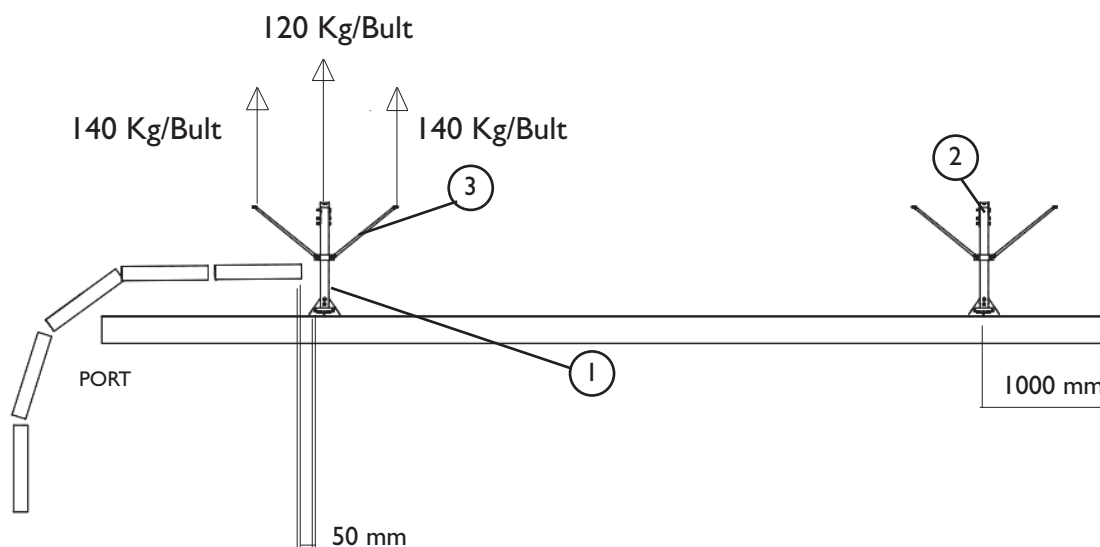
3) Antal upphängningsprofiler beror på profilens länd. Normalt avstånd mellan upphängningsprofil är ca 3 m.

VARNING	
	<b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskada.

NOTERA	
	Se sidovy för minsta lastkapacitet på fäst-bultar som ska användas

VARNING	
	Innan du lyfter skenan säkerställ att vagnen är fastsatta på plats med båda end-stopparna. Detta för att undvika skada när vagnen rör sig om skenan är ojämn lyft.

## SIDOVY



### INSTRUKTION HORIZONTELL PLACERING PROFIL

1. SBT-profil
2. Upphångningsprofil
3. Sidostag

1) Positionen på främre upphången (1) bestäms först. Porten är utgångspunkt för placering av denna. Se till att profilen är placerad i luckan på den öppna dörren.


2) Mät avstånd (2) upphångningsprofil


3) Antal upphångningsprofiler beror på profilens längd. Bakre/främre upphången placeras cirka 1,5m från bakre/främre kant på SBT-profilen.

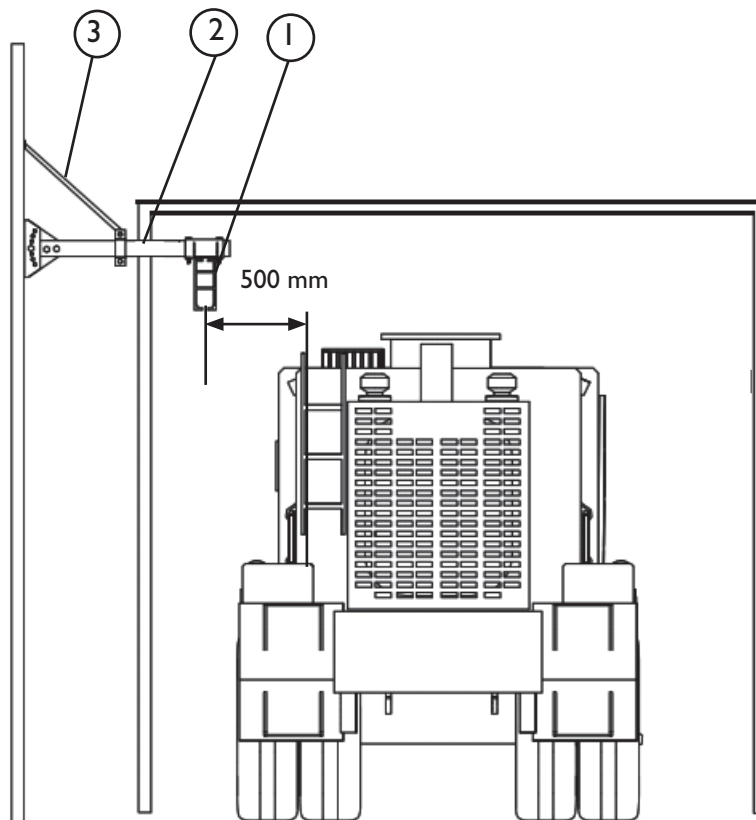
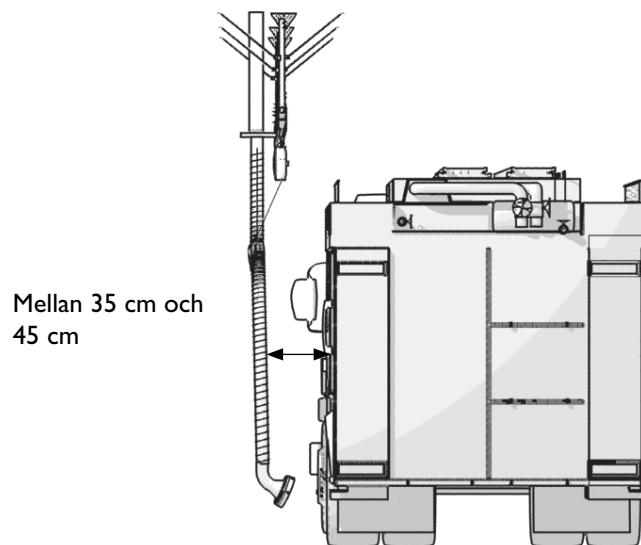
#### Placering slang

Avståndet mellan fordonets sida (avgasröret) och slangen ska ligga mellan 35 cm och 45 cm.

OBS: Avståndet mäts tas från fordonets kant till centrum av profilen (inte spåret).

VARNING	
	<b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskada.

VARNING	
	Innan du lyfter skenan säkerställ att vagnen är fastsatta på plats med båda end-stopparna. Detta för att undvika skada när vagnen rör sig om skenan är ojämn lyft.



## SLANGANSLUTNING FÖR BACK-IN STATION

1. SBT-profil
2. Slanganslutning
3. Avstånd från port till avgasrör
4. Utfart
5. Avgasrör
6. Halva avståndet från utkörsport till avgasröret
7. Avstånd mellan slanganslutning och avgasrör är 600 mm till 1200 mm


a) Slanganslutningen (2) är placerad på samma sida som fordonets avgasrör(5) är placerat på.


b) Slanganslutningen (2) är monterad på SBT-profilens motsatta sida av fordonet.

c) Slanganslutningen (2) är placerad enligt nedan beräkning:  
- Avstånd mellan utkörsport till avgasrör (3), dividerat med hälften (6), plus 500 mm (7)

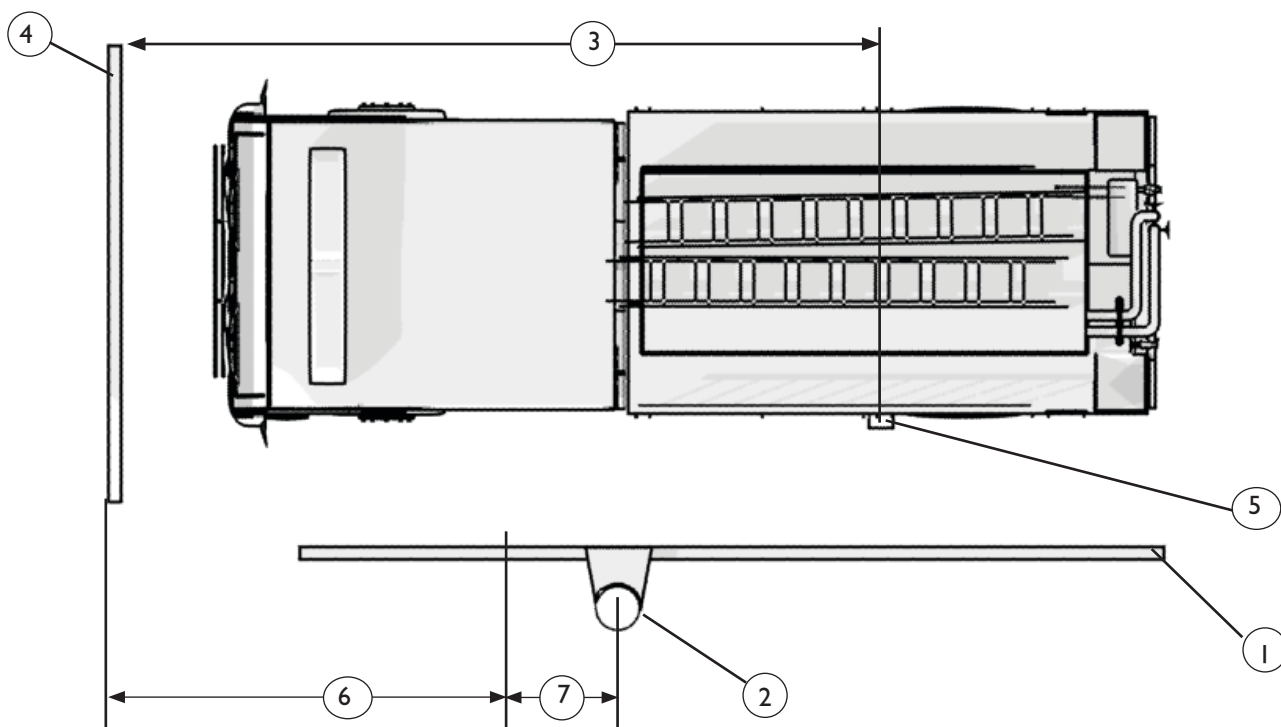
Detta är positionen för slanganslutningen / anslutningen (2) i förhållande till utgångsdörren. (4)

NOTERA! Det är viktigt att ha en marginal på slanglängden vid körning bakåt, ta hänsyn till detta!

VARNING	
	<b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskada.

VARNING	
	Innan du lyfter skenan säkerställ att vagnen är fastsatta på plats med båda end-stopparna. Detta för att undvika skada när vagnen rör sig om skenan är ojämn lyft.

## PLANVY






## SLANGANSLUTNING FÖR GENOMKÖRNING STATION


1. SBT-profil
2. Slanganslutning
3. Avstånd port infart-utfart
4. Infart
5. Utfart
6. Avgasrör

a) Slanganslutningen (2) är placerad på samma sida som fordonets avgasrör(6) är placerat på.

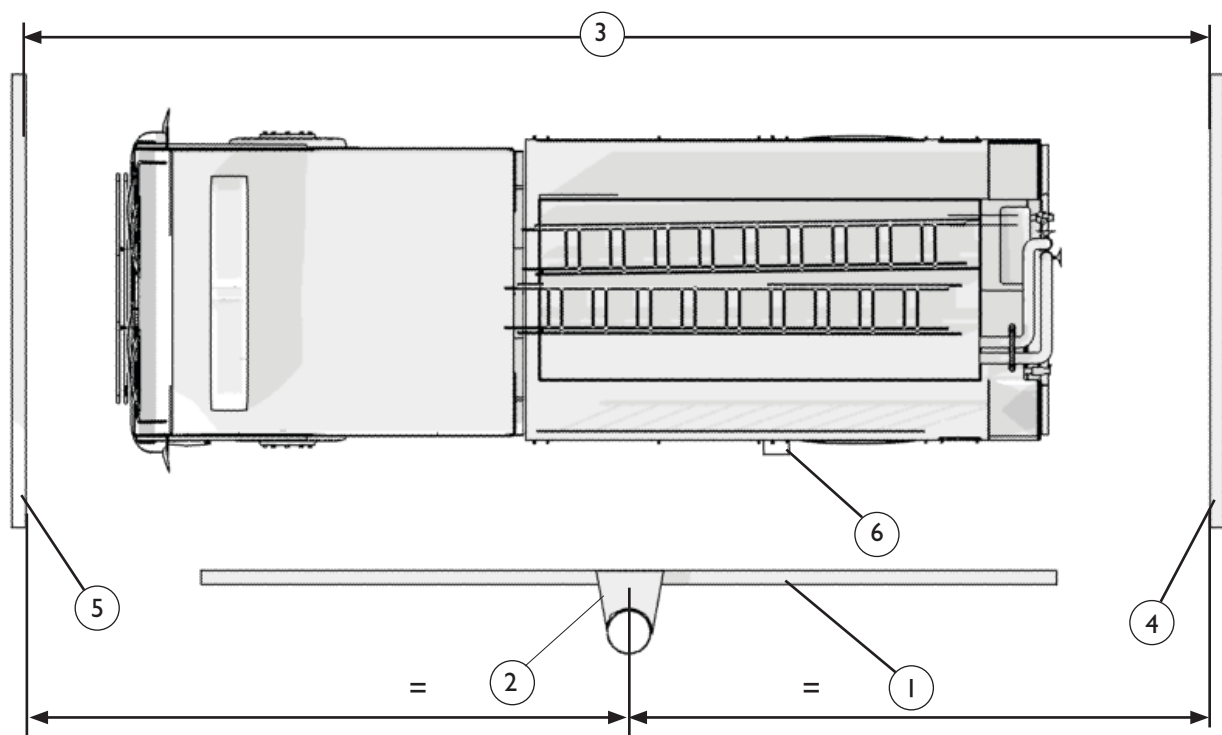
b) Slanganslutningen (2) är monterad på SBT-profilens motsatta sida av fordonet.

c) Vid en genomkörning station ska slanganslutningen (2) placeras på SBT-profilen (1) halvvägs mellan infartsport (4) och utfartsport (5).

VARNING	
	<b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskad

VARNING	
	Innan du lyfter skenan säkerställ att vagnen är fastsatta på plats med båda end-stopparna. Detta för att undvika skada när vagnen rör sig om skenan är ojämn lyft.

## PLANVY



## INSTRUKTION UPPHÄNGNINGAR TAK

1. SBT profil
2. Upphångningsrör
3. Fästjärn
4. Vagnsbultar M10x30 med brickor och låsmuttrar
5. Bultar M10x70 med brickor och låsmuttrar
6. Monteringssats
7. Monteringssats

a) Upphångningsrören kapas till rätta längder (2).


Ställ i SBT profilen och positionen för SBT stoppet.


Vi rekommenderar att spåra spåret framåt mot utfartspart (5cm över varje 3m) för att minimera eventuell påverkan där slangen kan leda ner spåret när den släppts.

Vi rekommenderar att placera stoppet på samma plats som ett pneumatiskt system. (Kom ihåg att spåret är ca en fot kortare än ett pneumatiskt system). Stoppet ska användas som justering av avkopplingspunkten.

b) Fästjärn (3) med två M10x30-bultar (4) för upphångning sätts in i profilen (1). Observera att du sätter in dessa i rätt sida av profilen. Sätt i avtagningsfästet (8) mellan det första och det andra upphångningsbenet.

c) Montering slang, se monteringsförfarande för slanganslutning i denna produktmanual.

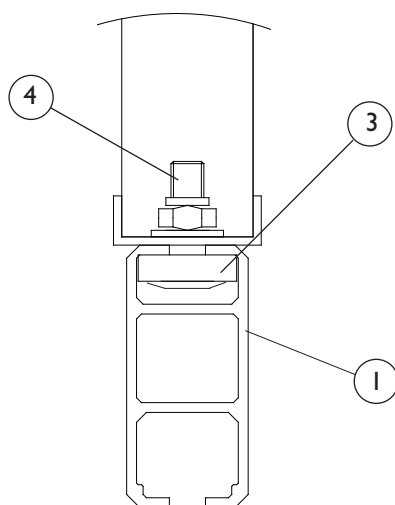
VARNING	
	<b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskad

VARNING	
	Innan du lyfter skenan säkerställ att vagnen är festsatta på plats med båda end-stopparna. Detta för att undvika skada när vagnen rör sig om skenan är ojämn lyft.

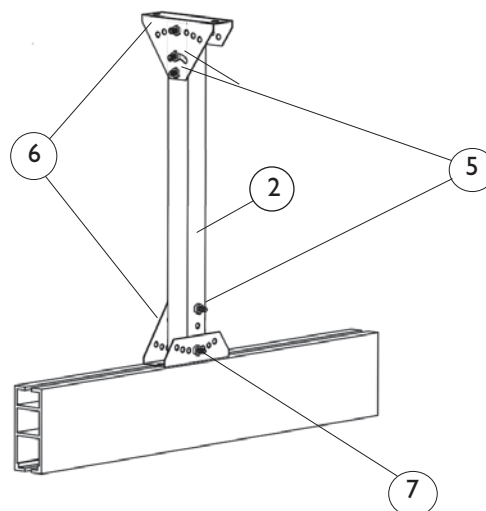
d) Borra två hål i stödbenet (2), en för den övre och en för den nedre konsolen (6). Montera fästena (6) till stödbenet (2) kan övre fästet justeras med upp till 30 grader om det behövs.

e) Hela spåret (1) justeras korrekt. Konsolerna genom att borra ett andra och ett tredje hål genom konsolerna (5) i stödbenen (2). Använd de förborrade hålen i fästena (6) och fäst tätt med de mest centrerade hålen.

## VY BAKIFRÅN



## SIDOVY





## INSTRUKTION UPPHÄNGNINGARTAK

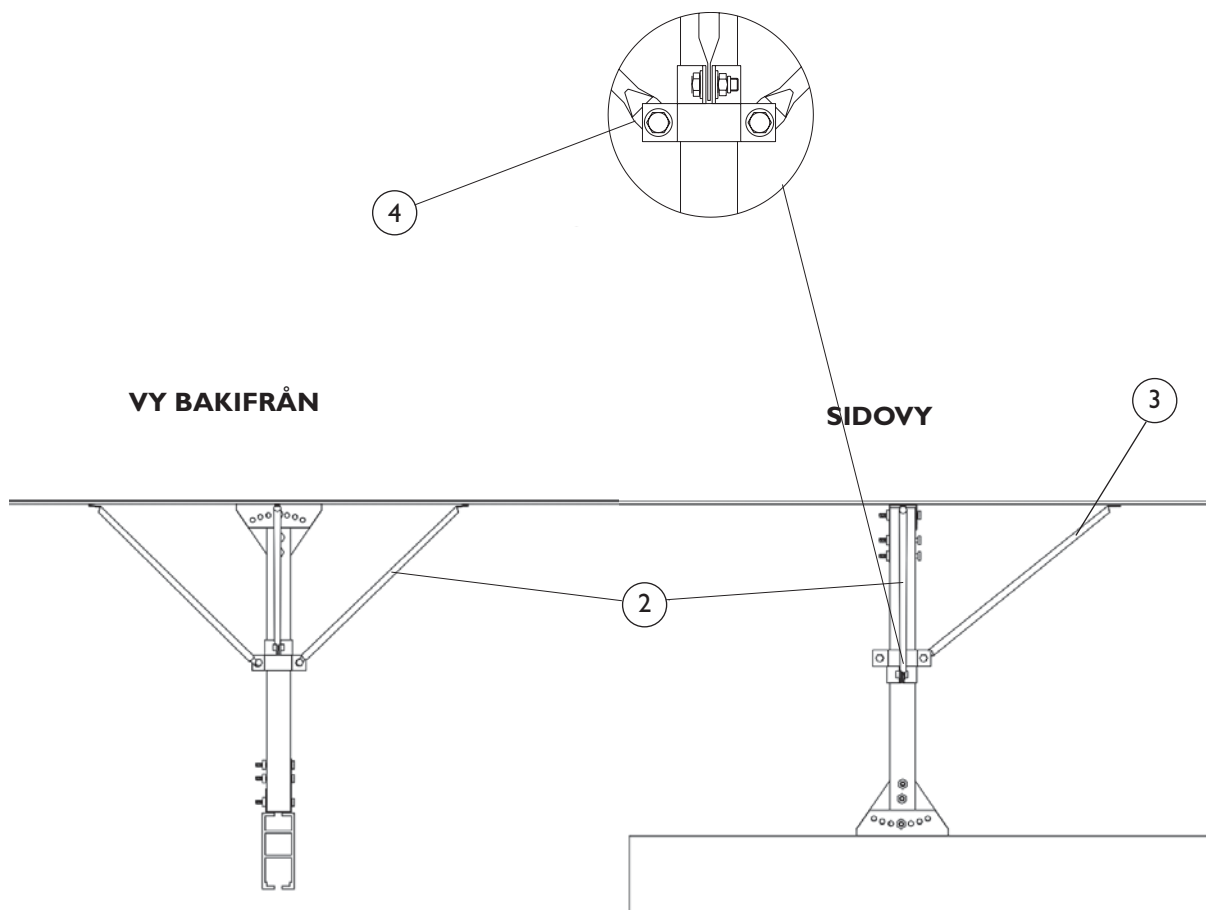
1. SBT profil
2. Sidostag
3. Längsgående stag:
4. Bultar M10x20 och låsmuttrar

- a) Båda sidosträven (2) monteras i samma fäste
- b) Längsgående sträv (3) monteras i separat fäste.

Använd M10x20 och låsmutter (4), kontrollera att upphängningen är i lod innan bultarna dras åt.

VARNING	
	<b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskad.

VARNING	
	Innan du lyfter skenan säkerställ att vagnen är fastsatta på plats med båda end-stopparna. Detta för att undvika skada när vagnen rör sig om skenan är ojämn lyft.




## INSTRUKTION UPPHÄNGNINGAR VÄGG


1. SBT profil
2. Horisontellt väggfäste
3. Fäste
4. Vagnsbultar M10x30 med brickor och låsmuttrar
5. Mutter M10 med klämma för justering av höjd och sida till sida.

a) Kapa det horisontella väggfästet (2) till rätt längd och följ samma steg som angavs i monteringsförfarandet för montering för att installera väggfästen.

b) Montera klämman (3) med två M10x30-bultar (4) på SBT-profilen (1). Sätt också in fäste för slangfäste (se monteringsförfarande för slangkoppling). Vid sidan av detta montera koppling ventilhållaren (6) mellan första och andra upphängningsbenet.

c) Profil (1) med monteringsklämmor (3) och stöd (2) är monterade tillsammans med brickor och låsmuttrar M10. Muttrarna (5) lossas för att justera spåret vertikalt och horisontellt.

VARNING	
	<b>PRODUKTEN INNEHÅLLER VASSA KANTER</b> Var försiktig när du installerar och underhåller produkten. Underlåtenhet att göra det kan leda till mindre personskad

VARNING	
	Innan du lyfter skenan säkerställ att vagnen är fastsatta på plats med båda end-stopparna. Detta för att undvika skada när vagnen rör sig om skenan är ojämn lyft.

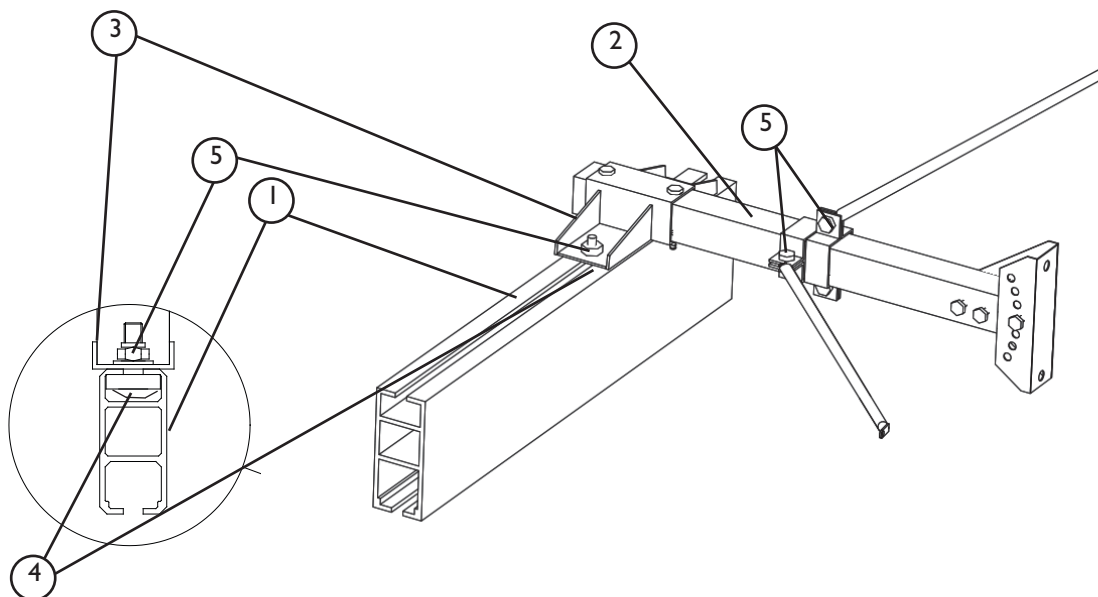
Justera SBT profilen och positionen för SBT stoppet.

Vi rekommenderar att justera profilen framåt mot utfartsport (5 cm över varje 3 m) för att minimera eventuell påverkan där slangen kan leda ner spåret när det släppts.

Vi rekommenderar att placera stoppet på samma plats som ett pneumatiskt system. (Kom ihåg att spåret är ca en fot kortare än ett pneumatiskt system). Stoppet ska användas som justering av frigöringspunkten.

VY BAKIFRÅN

SIDOVY

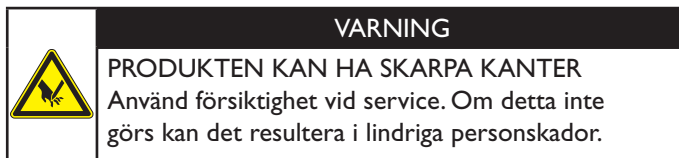


## INSTRUKTION SLANGANSLUTNING

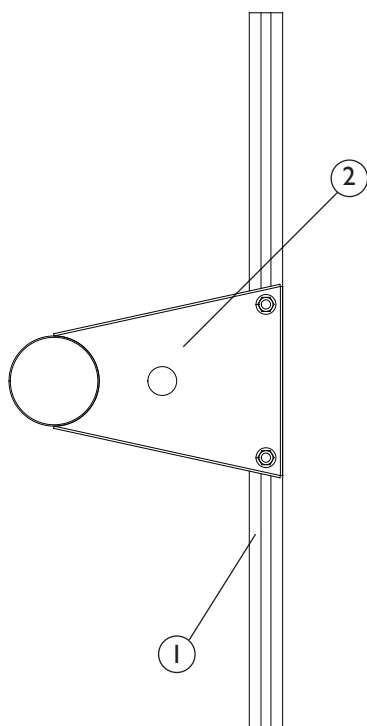
1. SBT-Profil
2. Slanganslutning
3. Fäste
4. Vagnsbultar M10x30 med brickor och låsmuttrar

a) Montera fäste (3) med två M10x30-bultar (4) för slanganslutningen i profilen (1) tillsammans med monteringsklämmorna för stödbenen, se "stödbenets montering" i denna produktanvändarhandbok.

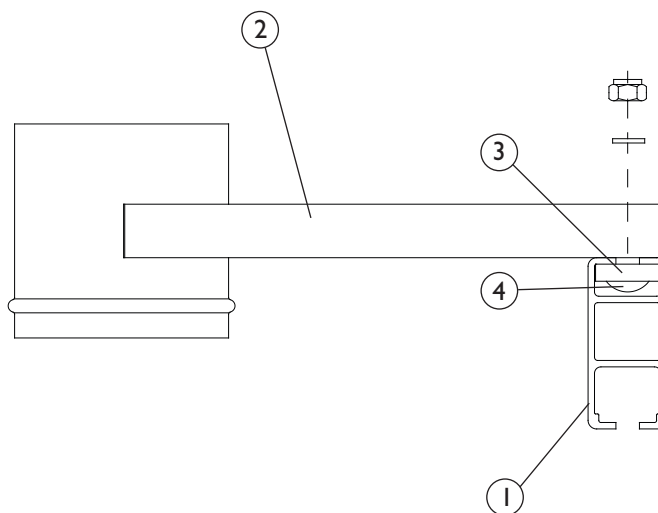
b) Slanganslutningen (2) är monterad på plats med brickor och låsmuttrar. Observera att slanganslutningen ska vara mitt emot SBT profilens fordonposition.



PLANVY



HÖJDVY



## INSTRUKTION SBT PROFIL SKARV

1. SBT profil
2. Skarv profil
3. Bult M6\*50 med lås mutter


a) Skarvprofilerna (2) fixeras på vardera sidan om SBTprofilen med tving eller liknande.

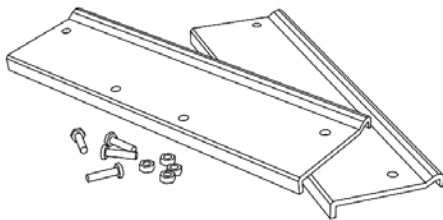
b) Kontrollera att SBT-spåret (1) har lika lång längd som täcks av SBT skarv (2).

c) Kontrollera att skarvprofilerna är exakt mitt emot varandra.

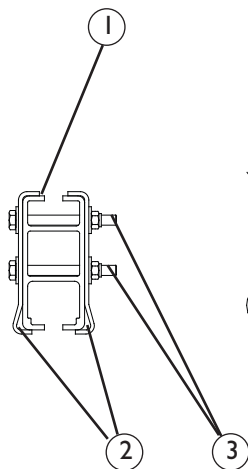
d) Därefter borras hål (6mm) igenom SBT-profilen i de för borrade hålen i skarvprofilerna.

e) Montera ihop skarven med fyra bultar (3) M6\*65 och lås muttrar (3).

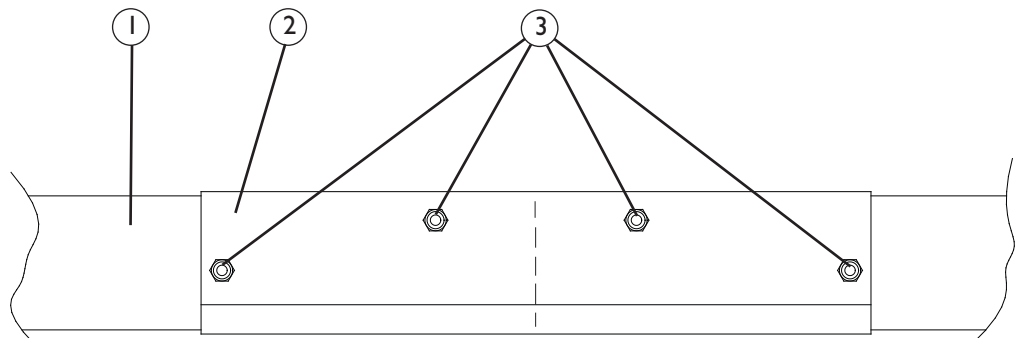
<b>VARNING</b>	
	<b>PRODUKTEN KAN HA SKARPA KANTER</b> Använd försiktighet vid service. Om detta inte görs kan det resultera i lindriga personskador.



## HÖJDVY



## SIDOVY




## INSTRUKTION VARNINGSTEJP/DEKAL

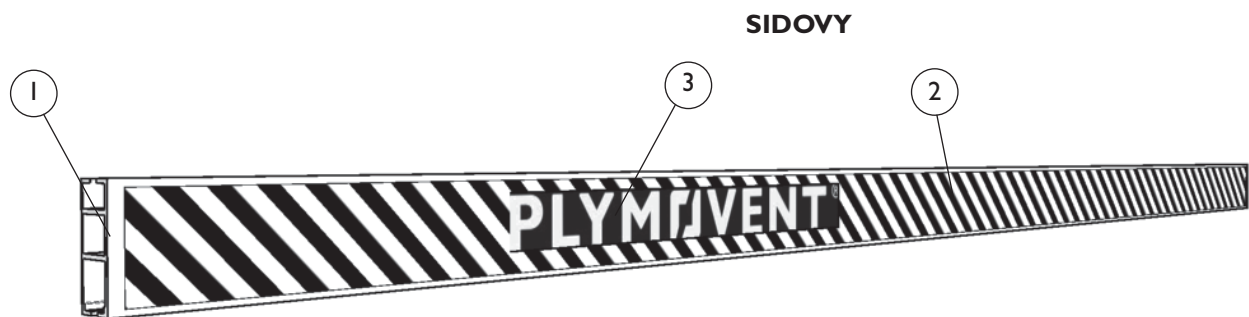
1. SBT profil
2. Varnings tejp
3. Plymovent dekal

a) SBT-profilen (1) kan tejpas hängande i upphängningarna men tejpas lättast före montering upplagd på bockar eller dylikt i midjehöjd.

b) Rengör SBT-profilen med en trasa och något lösningsmedel.

c) SBT profilen tejpas på båda sidorna med medföljande varningstejp (2). Dekalerna (3) klistras på båda sidorna 600 mm inifrån utkörningsände.

VARNING	
	<b>PRODUKTEN KAN HA SKARPA KANTER</b> Använd försiktighet vid service. Om detta inte görs kan det resultera i lindriga personskador.



## INSTALLATION / LINJERING AV SLANGPAKET

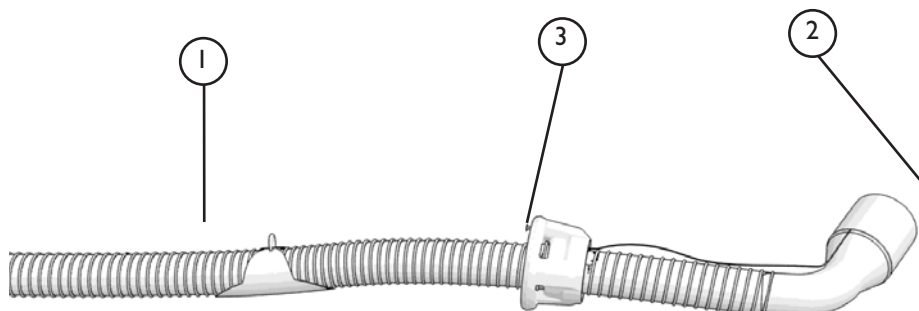
1. SBT slang:
2. Magnetic Grabber® munstycke:
3. Slangbälte:

Slangpaketet linjeras upp vid montaget enligt följande:

1. Slangpaketet läggs ut på golvet med Magnetic Grabber® mot utkörningsporten pekande uppåt.

2. Om nödvändigt justera position Magnetic Grabber® (2) och slangbälte (3) se nedan.

3. Slangen (1) fästes därefter i slangupphängning med Magnetic Grabber® pekande uppåt mot porten.



## INSTALLATION BALANSBLOCK/UPPHÄNGNINGSBÄLTE

1. SBT profil
2. Löpvagn
3. Balansblock med säkerhetskedja karbinhake
4. Mått, karbinhake till golv minus 250 mm
5. Mått, upphängningsbälte till Magnetic Grabber®
6. Magnetic Grabber® munstycke
7. Ring på upphängningsbälte
8. Magnetic Grabber® munstycke höjd från golv

a) Löpvagnen (2) skjuts in i SBT-profilen (1).

b) Balansblocket (3) hängs upp i det främre/nedre upphängningshålet med vajern pekande mot porten. Och säkerhetskedjan vänd mot baksidan av fordonsplatsen. Se instruktion balansblock för korrekt inställning av balansblocket.

c) Säkerhetsvajer balansblock sammankopplas mellan slangbälte och löpvagn.

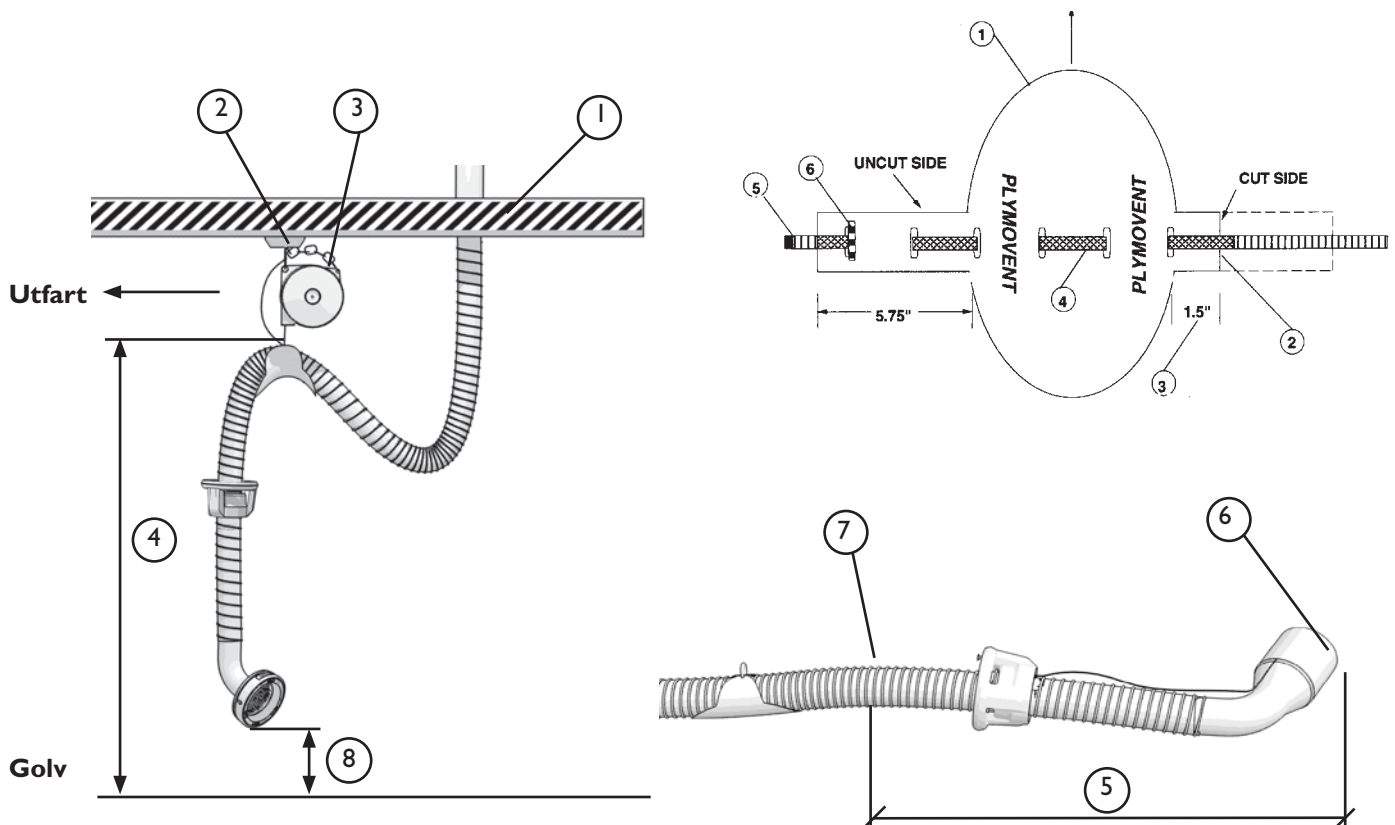
d) Mät avståndet mellan karbinhake och golv minus 250 mm (4).

VARNING	
	<p>PRODUKTEN KAN HA SKARPA KANTER</p> <p>Använd försiktighet vid service. Om detta inte görs kan det resultera i lindriga personskador.</p>

e) Detta mått används för att bestämma måttet (5) från Magnetic Grabber® (6) till upphängningsbältets ring (7).

f) Upphängningsbältet linjeras vid montering enligt "Installation / linjering slangpaket".

g) Magnetic Grabber®-munstyckets höjd (8) ska vara 25 cm - 30 cm från golv.





## INSTALLATION SLANG/Grabber®

1. SBT-profilens höjd över golvet (minimum 3500 mm)
2. Slanganslutning
3. Slangloop höjd
4. Avstånd från golv till Grabber®
5. Upphängningsbälte


a) SBT-profilens höjd över golvet (1) är en viktig faktor vid bestämmande av slangloop höjden (3).

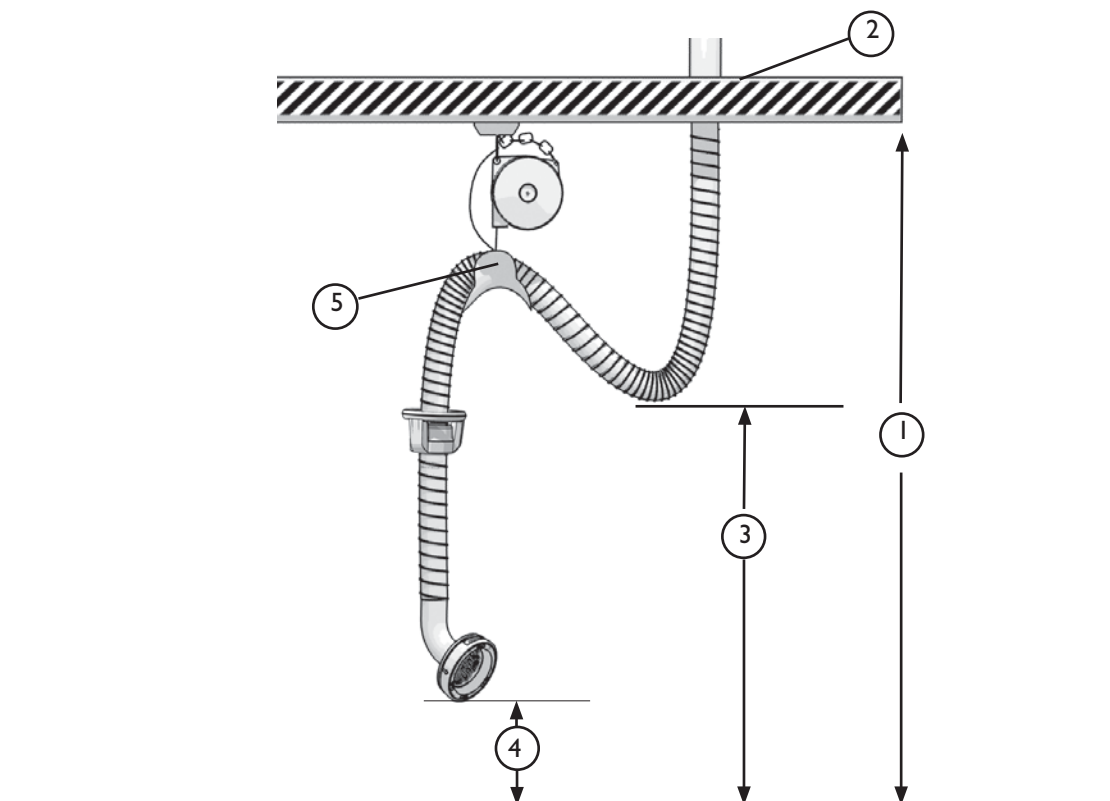
b) Slangupphängningens (2) placering påverkar också slangloop höjden.

c) Slangloop höjden (3) skall inte vara lägre än 2000 mm, detta för att inte hänga i vägen för brandpersonal.

d) Upphängningsbältet (5) skall vara placerat på ca. halva avståndet mellan Grabber och slangupphängning.

e) Grabber´n skall vid installation hänga ca. 25 cm - 30 cm över golvet (4)

VARNING	
	<b>PRODUKTEN KAN HA SKARPA KANTER</b> Använd försiktighet vid service. Om detta inte görs kan det resultera i lindriga personskador.




## INSTALLATION TRYCKVAKT PC-500

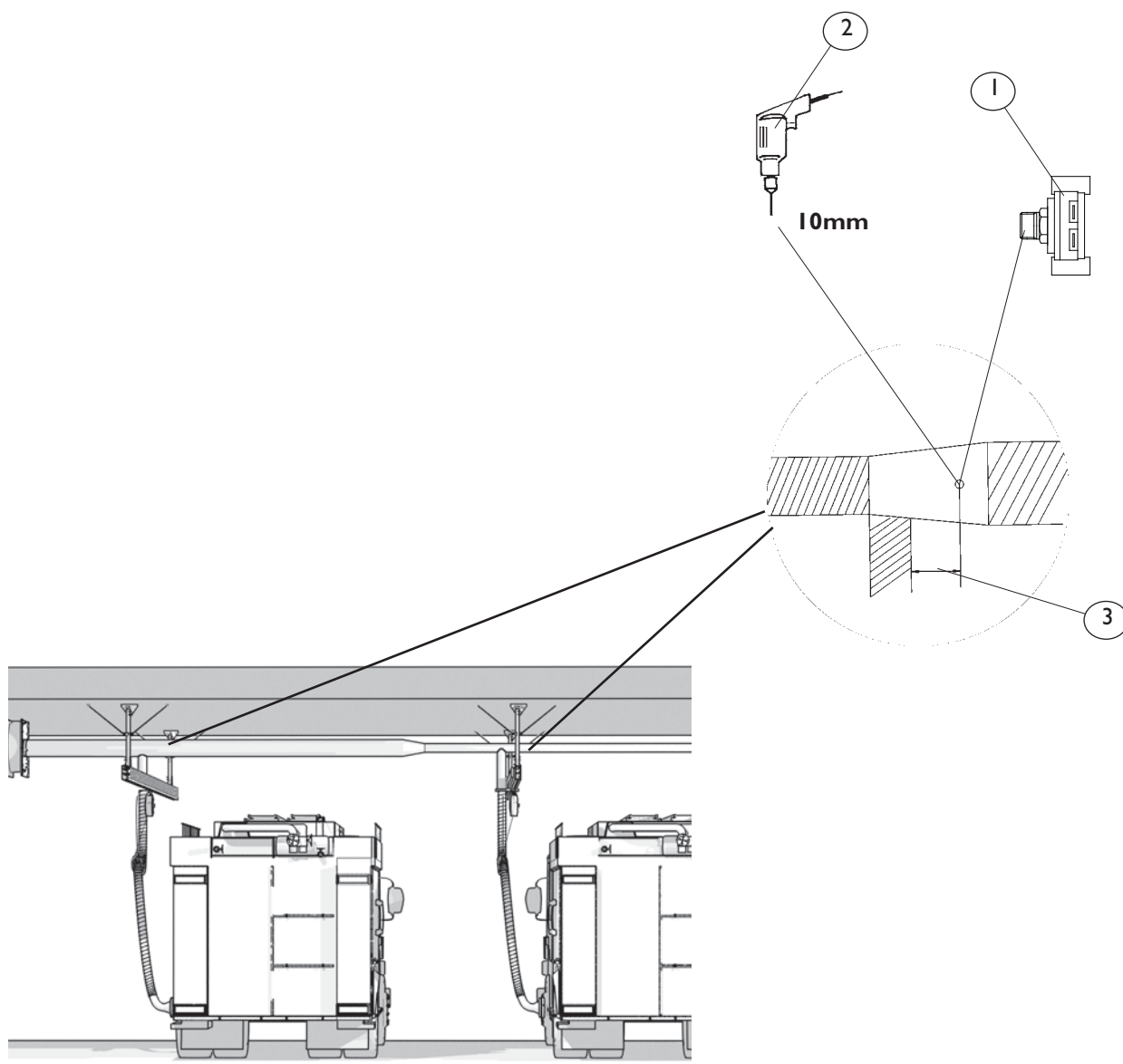
1. PC-500 tryckvakt
2. Borrmaskin med 10 mm borrh
3. Mått från spiro/slang, ca. 100 mm:

- a) Borra ett hål i anslutningskanalen (2).
- b) Skruva fast tryckvakten (1).
- c) Anslut PC-500 med anslutningspunkterna är uppåt.
- d) Anslut elkablar till PC-500 med medföljande anslutningsstift.

Tips: Vid användning av fler tryckgivare kan dessa monteras parallellt.

- e) För anslutning mot kontroll box (olika kontrollboxar är tillämpliga), se produktmanual för den relevanta kontroll boxen.

	<b>VARNING</b> PRODUKTEN KAN HA SKARPA KANTER Använd försiktighet vid service. Om detta inte görs kan det resultera i lindriga personskador.
---	--



## INSTALLATION END STOP

1. SBT profil
2. Endstop med gummi stötdämpare
3. Montagebricka
4. Vagnsbultar M8 med brickor och låsmuttrar
5. Endstop

a) End-stop med gummistötdämpare (2) är monterad vid utfartsänden på SBT-profilen (1).

b) End-stoppet med gummistötdämpare (2) trycks in i SBT-profilen (1) med monteringsplasten (3) på spårets undersida, och därefter spänns låsmuttrarna på vagnsbultarna (4). Kontrollera att låsmuttrarna är ordentligt fastsatta.

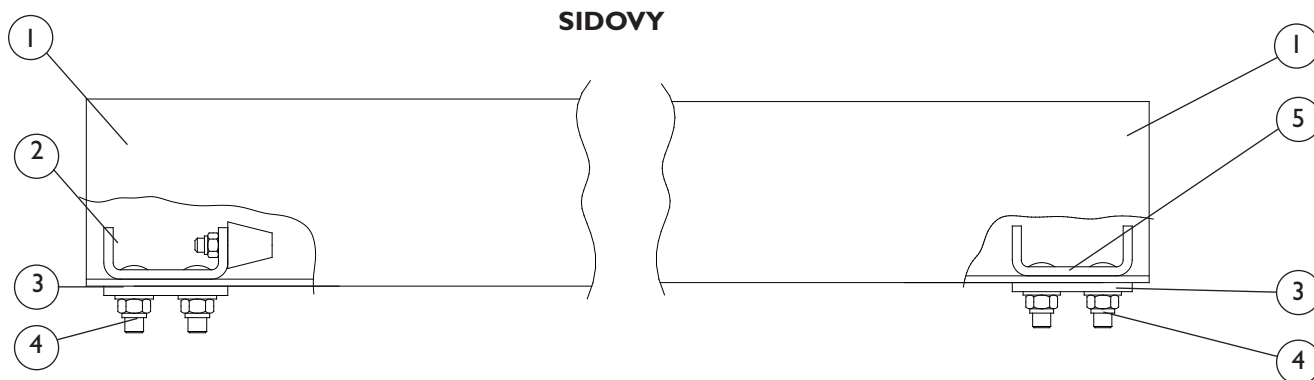
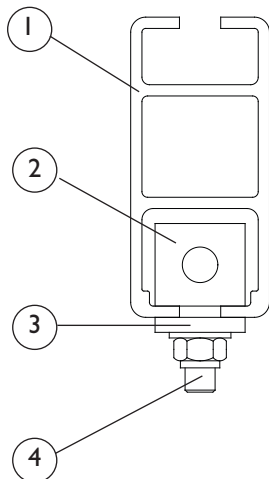
c) Änd-stoppet utan gummistötdämpare (5) är monterat på samma sätt vid parkeringsänden på SBT-profilen.

End-stoppet används för att bestämma avkopplings punkten för Magnetic Grabber®. För ytterligare information, se kapitel 8.



## VARNING

PRODUKTEN KAN HA SKARPA KANTER  
Använd försiktighet vid service. Om detta inte görs kan det resultera i lindriga personskador.

**VY BAKIFRÅN**

## 9. MOUNTING INSTRUCTION - TRIMMING PROCEDURE

### INSTALLATION ADAPTER AVGASRÖR

1. Avstånd avgasröret
2. Avgasrör ände
3. Avgasrör adapter
4. Stödstativ avgasrör

a) Avståndet mellan avgasrörets mittpunkt och fordonets kropp (1) måste vara minst

- 75 mm i alla riktningar när du använder ett 75 mm system
- 100 mm i alla riktningar när du använder ett 100 mm system
- 125 mm i alla riktningar när du använder ett 125 mm system


Detta kontrolleras innan avgasrör adapter är ansluten.


b) Avgasrörets ände (2) måste skäras i 90° vinkel och alla vassa kanter måste slipas av.

c) Avgasrör adapter / kontakt (3) är placerad på avgasröret. När det är anslutet bör minimiutrymmet mellan utlopp och fordonets kropp vara minst 15 mm från toppen och båda sidorna av utloppet.

d) Avgasrör klämman (4) måste vara placerad inom 500 mm från avgasrörets ände (2). Om så inte är fallet måste den fria utlopps fästet monteras. (Se: alternativ: montering av utlopps beslagen)

e) Avgasröret måste vara 90° vinkel mot lastbilens kropp med maximal lutning på 5°.

	<b>VARNING</b>
	PRODUKTEN KAN HA SKARPA KANTER Använd försiktighet vid service. Om detta inte görs kan det resultera i lindriga personskador.

	<b>NOTERA</b>
	Säkerställ att adapter avgasrör följer standard EN 1846-2, vilket indikerar det minsta avståndet från avgasrör till vägytan (skiljer sig per fordonstyp).

f) Avståndet mellan avgasröret och hjulet måste vara minst 300 mm.

g) Avgasrör adapter ska installeras enligt standard NFPA 1500 och överensstämma med standard EN-1846-2 vilket anger det minsta avståndet från utlopp till vägytan.

### MODIFIERING AVGASRÖR

#### OPTION: INSTALLERA MODIFIERINGSKIT AVGASRÖR.

Om du vill installera en 125 mm avgasrör adapter och fordonet fordonets avgasrör är 100 mm måste du installera ett modifieringskit. Utlopps adaptern är en del som anpassar 100 mm utlopp i en 125 mm utloppsrör till vilken nästa del, utlopps anslutningen kan installeras.

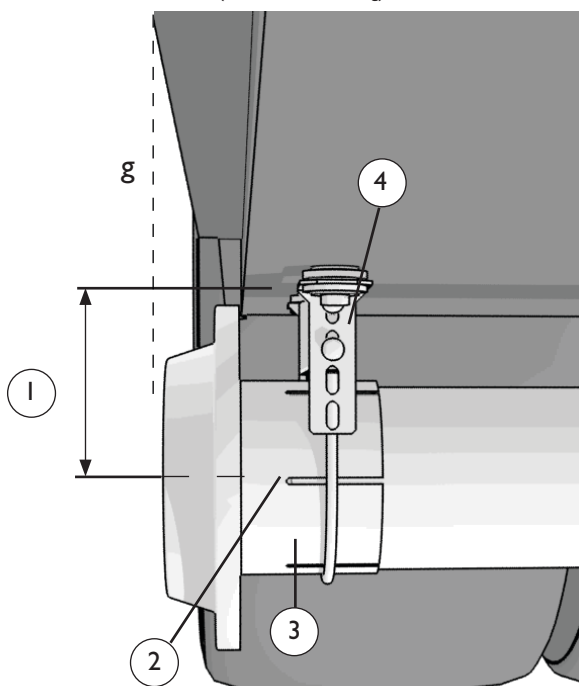
Modifierings-kitet är placerad över det befintliga avgasröret och fastsatt med en 100 mm klämmor som ingår. Produktnummer: Vänligen kontakta Plymovent representant för rätt produktnummer.

#### OPTION: INSTALLERA STÖD/STATIV AVGASRÖR

att säkerställa att avgasrör adapter är monterad stadigt på fordonets chassi rekommenderas att använda ett stöd/stativ för avgasröret. Det måste bedömas per fordon och installation om denna fäste inte behövs.

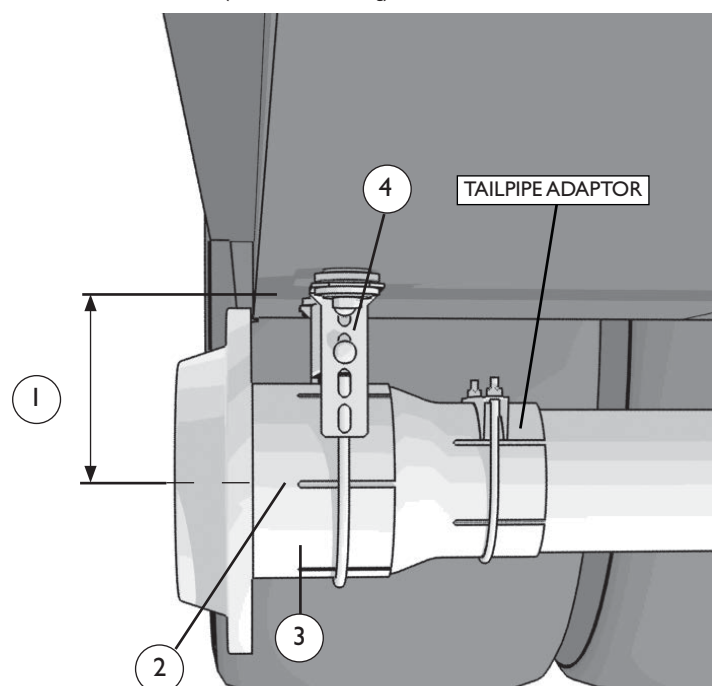
#### FORDON CHASSI

(Endast bild för förklaring)



#### FORDON CHASSI

(Endast bild för förklaring)



## SLANG

1. SBT slangpaket:
2. Magnetic Grabber® avgasmunstycke:
3. 0,5-1 m av vajer i balansblock:
4. Slanganslutning:
5. Slangloop höjd:
6. Balansblock med säkerhetsvajer.

a) SBT-slangpaket (1) installeras med ett avstånd Magnetic Grabber®-munstycket (2) utfart port ca 25 cm - 30 cm från golv.

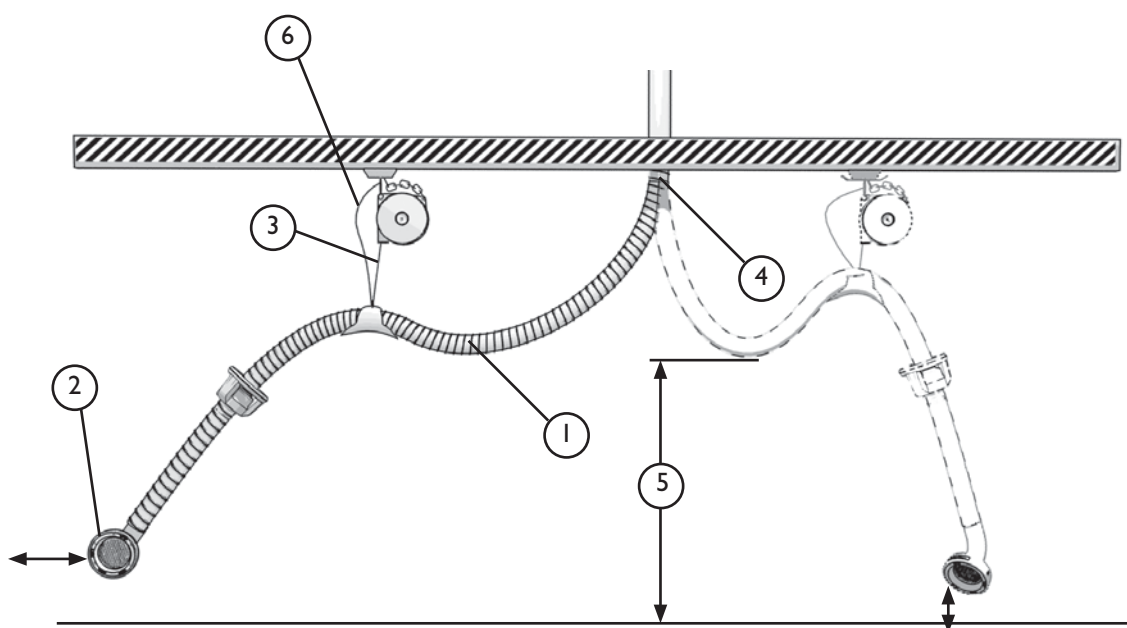
b) Vid korrekt längd avgasslang ska 0,5-1m av vajer balansblock vara utdragen (3) när Magnetic grabber® är vid avkopplings position. När Magnetic grabber® är anluten mot avgasrör ska vajer balansblock hänga ut 15 cm. Vajer balansblock bör vara spänd (6).

c) Avgasslangen kapas med kniv och avbitartång om längden måste justeras.

d) Slang-loop höjden (5) bör inte vara mindre än 2000 mm för att inte vara i vägen för brandpersonal.

## SÄKERHETSVAJER BALANSBLOCK

- a. Dra ut Magnetic Grabber® upp till 25cm +/- 5 cm från utfarts port och 0.5 m från golvet.
- b. Mät det kortaste avståndet mellan balansblockets två hakar.
- c. Justera säkerhetsvajer till det uppmätta avståndet.
- d. Montera säkerhetsvajer mellan de två hakar.
- e. Säkerhetsvajer (6) bör vara spänd när Magnetic Grabber®-munstycket (2) når sin avkopplingspunkt och frigör härigenom Magnetisk Grabber® från avgasrör adapter.



Magnetisk Grabber™ vid avkopplingsläge 20 cm - 30 cm från portöppning

Magnetisk Grabber® ansluten till fordonet 25 cm - 30 cm från golv

## 9. INSTALLATION - INJUSTERING

## JUSTERING BALANSBLOCK

## 1. Balansblock

## 2. Balansblock säkerhetsvajer (BLC)

## 3. Balansblock säkerhetskedja

Balansblock levereras fabriksinställd förspänning. För att säkerställa att balansblock fungerar optimalt, följ följande procedur:

a. Efter att alla komponenter i systemet är installerade måste balansblockets förspänning justeras till sin slutliga inställning. Öka eller minska fjäderspänningen tills gummistoppet slår löst på balanseringshuset.

b. Lägg till ytterligare två kvartsklick för att säkerställa fullständig retur av balansblock vajer och slangpaket.

Det är möjligt att balansblockets förspänning måste finjusteras efter att det totala systemet är installerat och en testkörning är klar. Idealt sett bör 15 cm av balansblock vajer exponeras när MG-munstycket är anslutet till fordonet.

Problem:

Magnetic Grabber® munstycket träffar marken efter avkoppling.

Lösning:

Öka balansspänningen med 1 "kvartsklick".

Problem:

Pendel på slangpaket efter avkoppling är för extrem.

Lösning:

Minska balansspänningen med ett kvartsklick.

## INSTALLERA BALANSBLOCK SÄKERHETSVAJER

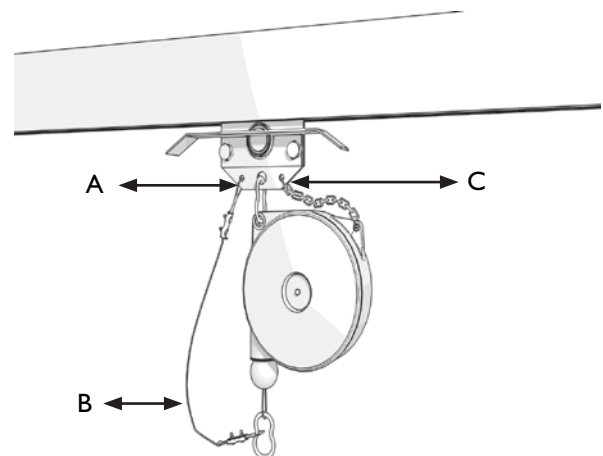
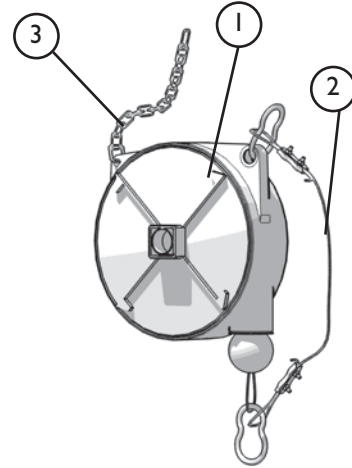
Balansblockets säkerhetsvajer (BLC) primära funktion är att styra punkten för avkoppling. När slangen når sin maximala längd, kommer BLC att botten ut, vilket i sin tur drar MG munstycket från det rörliga fordonet.

a. Avkoppling Magnetic Grabber® sker 25 cm +/- 5 cm från port och 0.5 m från marken.



## VARNING

Balansblock levereras med spänd fjäder. Var försiktig med att avlösa denna.



b. Mät det kortaste avståndet mellan balansblockets två krokar.

c. Justera balansblockets säkerhetskedja till det uppmätta avståndet.

d. Montera säkerhetsvajer mellan de två krokarna

Se sidan 9 för detaljerade mätningar och råd.

## SÄKERHETSVAJER

Det är absolut nödvändigt att säkerhetsvajer monteras säkert mellan balansblock och löpvagn (C).

## SÄKERHETSKOPPLING

### Funktion:

Denna säkerhetskoppling löser ut i händelse av misslyckande av systemet eller felaktigt avkoppling och kan alltid återanvändas.

### Leverans:

Säkerhetskopplingskopplingen levereras komplett monterad med en förinställd fjäderbelastning. Standardinställningen vid leverans ger dig en frigivningskraft på 450N och en återkopplingskraft på 150N.

### Avkoppling

Du kan justera SDCA-koppling med hjälp av olika fjädrar. Dessa fjädrar är dock inte standard och om du behöver sådana fjädrar, kontakta din Plymovent representant.



### VARNING!

När säkerhetsbrytaren har löst ut, kontrollera om alla fjäderblock i produkten är fria från skador och fungerar korrekt. Eventuella skadade delar ska bytas ut och korrekt funktion ska verifieras. Om det inte fungerar korrekt kan säkerhetskoppling skada person eller egendom.



Bild: säkerhetskoppling för Magnetic Grabber®

## MODIFIERING AVGASRÖR

### Introduktion

I vissa fall kan det vara nödvändigt att justera avgasröret till fordonets sida. Avgasrör adapter Magnetic Grabber® kan sedan installeras enligt denna modifikation.

För att säkerställa att detta är gjort, vänligen kontakta fordonets tillverkare. För att modifiera avgasröret kan det vara nödvändigt att kombinera ett antal alternativ.

Exemplet till höger kan du se en modifiering avgasrör i kombination med modifieringskit avgasrör dimension, 45° böj och ett stöd/stativ för avgasrör. Detta för att säkerställa en korrekt och stabil installation av Magnetic Grabber®-kontakten.



Bild: exempel på modifiering avgasrör

## ALTERNATIVA PRODUKTER MODIFIERING AVGASRÖR

### Avgasröradapter

Avgasröradapter används när ett avgasrör måste konverteras från 100 mm till 125 mm.

Artikel #	Beskrivning
90365-1011	MG-TA 100-125

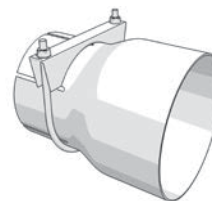


Bild: Avgasröradapter

### Stöd/stativ avgasrör

Stöd/stativ avgasrör kan användas för olika dimensioner på avgasrör med syfte att fästa avgasrör ordentligt på fordonets chassi.

Artikel #	Beskrivning
90375-1011	MG-TSB 75-100
90370-1011	MG-TSB 100-125

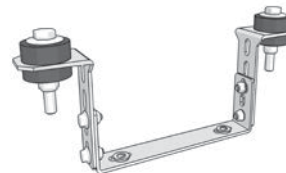


Bild: Stöd/stativ avgasrör

### Ovalt modifieringskit

Vissa avgasrör har en oval form eller ett begränsat utrymme för att ansluta Magnetisk Grabber® utloppsanslutning. För dessa fordon har vi det ovala modifieringspaketet.

Artikel #	Beskrivning
90385-1011	MG-OMK

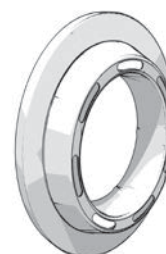


Bild: Ovalt modifieringskit

### Modifieringskit dimension avgasrör

Modifieringskit möjliggör att fordon med olika dimensioner avgasrör kan anslutas till Plymovent Magnetic Grabber® avgasrör adapter. Denna produkt kan användas i kombination med Magnetic Grabber® avgasrör samt direkt på Magnetic Grabber® adapter avgasrör. Modifieringskitet erbjuder ett brett utbud av avgasrör för anslutning till Plymovent-systemet.

Artikel #	Beskrivning
90383-75-50	Tailpipe reducer pack 75mm - 50mm
90383-75-60	Tailpipe reducer pack 75mm - 60mm
90383-100-80	Tailpipe reducer pack 100mm - 80mm
90383-100-90	Tailpipe reducer pack 100mm - 90mm



Bild: Modifieringskit dimension avgasrör

### Avgasrörböj

Magnetic Grabber® avgasrörböj möjliggör en modifiering av befintliga avgasrör. Den ansluter till den ursprungliga avgasröret med hjälp av en klämma och riktar avgasflödet till fordonets sida, där Magnetic Grabber® adapter avgasrör är placerad. Vid behov kan avgasrörböj också fästas med hjälp av Magnetic Grabber® stöd/stativ avgasrör.

Artikel #	Beskrivning
90384-76-45	Tailpipe bend 45°, 76mm
90384-102-45	Tailpipe bend 45°, 102mm
90384-76-90	Tailpipe bend 90°, 76mm
90384-102-90	Tailpipe bend 90°, 102mm

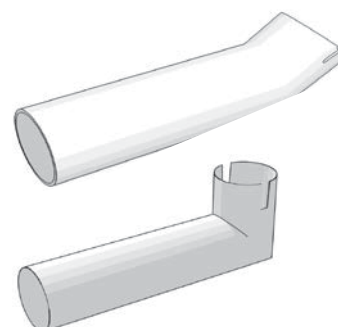


Bild: Avgasrörböj 45° - 90°



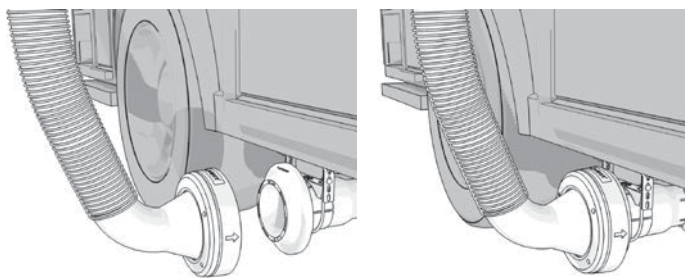
## ANVÄNDNING AV MAGNETISK GRABBER®

## Anslutning Magnetic Grabber®

När ett fordon återvänder till sin fordonsplats, ansluts Magnetic Grabber® enkelt mot adapter avgasrör.

Magnetic Grabber® måste placeras rakt på adapter avgasrör, för enklast anslutning fäst toppen av Magnetic Grabber® och sedan trycka ned säkerhetskoppling för att fästa den nedre delen av magnetiska Grabber®.

Den koniska utformningen av anslutningsytan säkerställer säker och enkel placering.



## Avkoppling Magnetic Grabber®

## a) Automatisk avkoppling

Magnetic Grabber® munstycket kopplas av automatiskt när fordonet lämnar fordonsplatsen.

## b) Manuell avkoppling

För att manuellt koppla av Magnetic Grabber®; Håll säkerhetskoppling med två händer och tryck den nedåt.

## VERKTYG FÖR INSTALLATION AV MAGNETISK GRABBER®

## Magnetic Grabber®

- Stjärnskruvmejsel - 7 x 1.3 mm eller hylsnyckel 8 mm

## Adatpter avgasrör

- Hylsnyckel - 13 mm

## Stöd/stativ avgasrör

- Hylsnyckel - 10 mm

- Hylsnyckel - 16 mm

- Hylsnyckel - 17 mm

## RENGÖRINGSANVISNINGAR

För att ditt system ska fungera optimalt måste produkten rengöras regelbundet.

a) Se till att du håller anslutningsytan på adapter avgasrör ren från sot och andra föroreningar.

b) Torka anslutningsytan på Magnetic Grabber® med en fuktig trasa (avfettningsmedel, etc). Bäst resultat om du använder något som förångar.

c) Torka anslutningsytan på adapter avgasrör. Dieselsot kommer att uppstå vid tomgång eller körning med låga hastigheter.

Att hålla dessa två komponenter rena kommer att garantera en god magnetisk anslutning hela tiden.

**Inspektion och underhåll:**

Inspektion / underhåll ska ske enligt följande schema:

0-500	utfarter/ år	varje 16 vecka
500-1500	utfarter/ år	varje 12 vecka
1500-3000	utfarter/ år	varje 8 vecka
3000 +	utfarter/ år	varje 4 vecka

1. Kontrollera att magneterna på Magnetic Grabber® är på plats och rengjorda.
2. Kontrollera att adapter avgasrör är ren och det inte finns några hinder som kan förhindra att magneterna placerar sig på produkten.
3. Ta bort slangpaket från balansblock och kontrollera att slangen är hel och felfri.
4. Kontrollera att upphängningsbälte och Magnetic Grabber® fortfarande är ordentligt fastsatta på slangen.
5. Säkerhetskoppling ska demonteras och rengöras.
6. Slangpaket ska anpassas före montering, se "Justering / montering av slangmontering" i monteringsanvisningarna.
7. Kontrollera fästet och vajer på balansblock.
8. Fjäderspänningen måste justeras vid behov. Se instruktioner.
9. Kontrollera att löpvag går smidigt genom profilen och rätt stopp vid end-stop.

**NOTERA**

- a. Service och underhåll ska endast utföras av kvalificerade och utbildade personer (i EU enligt TRGS 554).
- b. Använd nödvändiga lyftar och säkerhetsvakter när du arbetar på en högre nivå än 2,0 meter.
- c. Utför service och underhåll endast när systemet är helt urkopplat från elnätet.
- d. Var noga med att inget fordon kan komma in i stationen / fordonsplatsen när du utför service / underhåll.

**SLANGPAKET**

Rengör med vatten och en tvållösning.

**ANDRA DELAR**

Rengör med tryckluft.

**SBT PROFIL OCH UPPHÄNGNINGSDETALJER**

Rengör med vatten och en tvållösning.

**NOTERA**

Använd inte lösningsmedel för att rengöra systemet.

Fel	Varför	Åtgärd
Magnetic Grabber® ansluts inte tätt mot adapter avgasrör	Magneterna i Grabber® kan inte göra en tydlig anslutning.	Rengör adapter avgasrör från sot eller smuts.
Magnetic Grabber® får kontakt med golvet	1.Vajer balansblock dras inte in. 2.Slangpaket är för långt.	1. Spänn fjäder balansblock (se sid 22) 2. Justera placering upphängningsbälte
Magnetic Grabber® kopplas av fordon för sent	1.Säkerhetsvajer balansblock är för lång 2.End stop är placerad för nära utfartsport	1. Minska längd säkerhetsvajer balansblock 2. Justera placering end stop.
Slangpaketets pendel efter avkoppling Magnetic Grabber® är för extrem.	1.Förspänning balansblock för hård 2.Säkerhetsvajer balansblock är för lång 3.Avstånd mellan fordon och slang är inte korrekt 4.End stop placerad för långt från utfartsport	1. Lätta på spänning fjäder balansblock 2. Minska längd säkerhetsvajer balansblock 3. Säkerställ att fordon och profil är rätt placerad. (sid 12) 4. Justera placering End stop och BLC
Grabber® kopplas av fordon för tidigt	1.Säkerhetsvajer balansblock är för lång 2.End stop placerad för långt från utfartsport 3.Avstånd mellan fordon och slang är inte korrekt 4.För mycket friktion mellan löpvagn och profil.	1. Förläng längd säkerhetsvajer balansblock 2. Justera placering end stop. 3. Säkerställ att fordon och profil är rätt placerad. (sid 12) 4. Rengör insida av gummilist och/eller installera en aluminium löpvagn (gäller endast STR)
Slangpaketet svänger tillbaka till stationen för långt efter avkoppling (endast SBT)	1.Förspänning balansblock för hård 2.Säkerhetsvajer balansblock är för lång 3.End stop placerad för långt från utfartsport	1. Lätta på spänning fjäder balansblock 2. Minska längd säkerhetsvajer balansblock 3. Justera placering end stop. 4. Placera spåret under en vinkel (se sidan 18)

**12. ÅTERVINNING**

Service och underhåll på Plymovent system är relativt låg. Plymovent service och underhålls avdelning Plymovent består av väl utbildad personal som kan erbjuda dig ett serviceavtal som garanterar att systemet kommer att fungera i många år framöver.

**Förfogande**

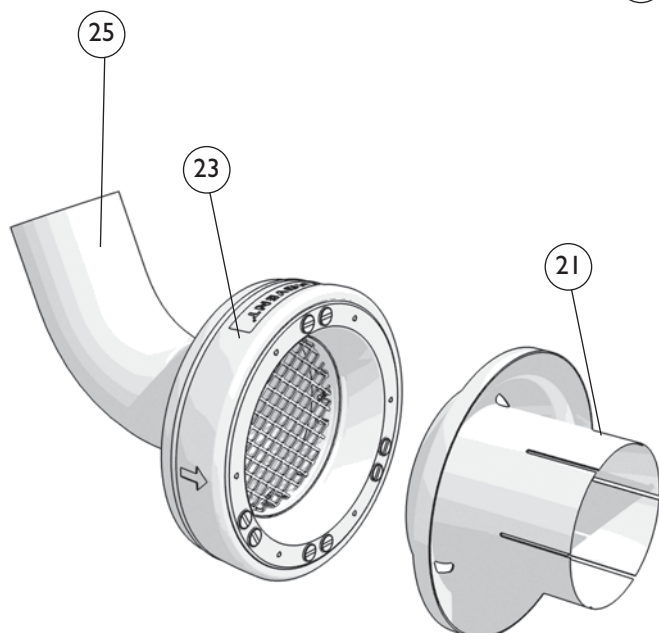
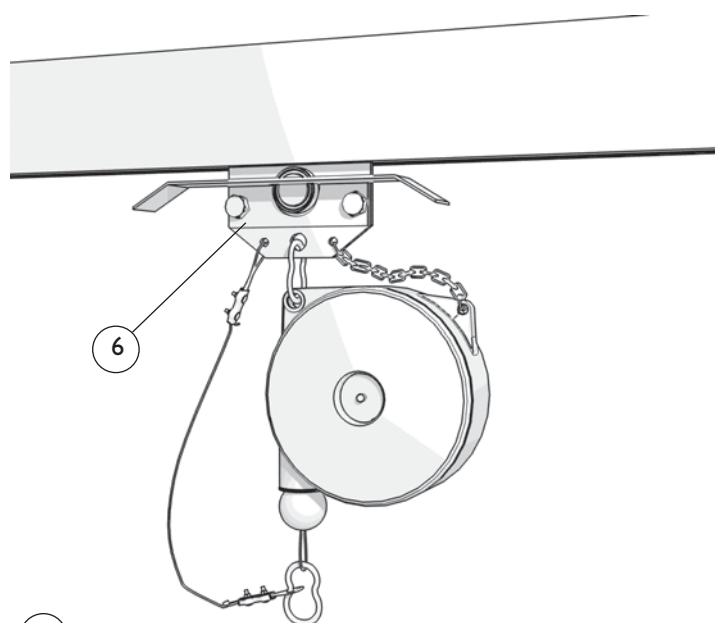
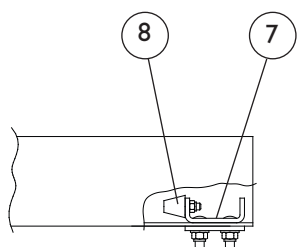
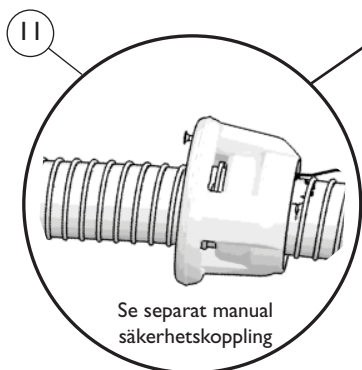
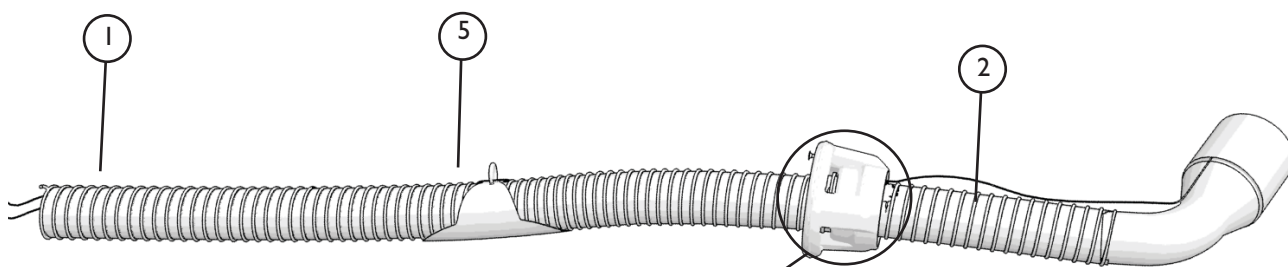
- Cardboard packaging
- Aluminium profil
- Slang
- Grabber® avgasmunstycke

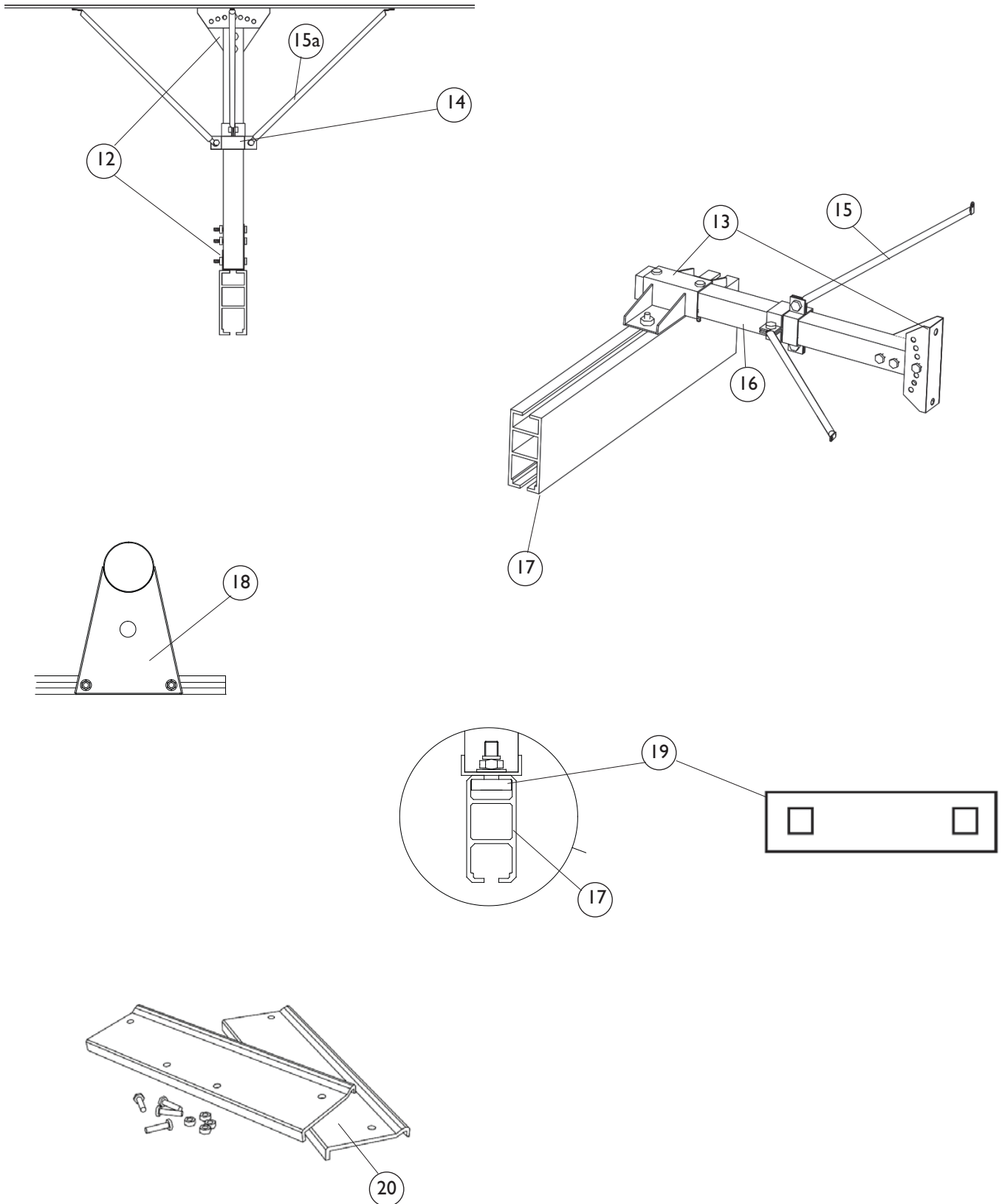
- Återvinning
- Återvinning
- Restavfall
- Restavfall

Vid demontering av systemet se till att följa säkerhetsåtgärder som nämns i denna handbok för installation.

Demontering måste göras i enlighet med installationsanvisningarna .

Demontera lösa delar innan profil demonteras .





<b>PLYMVENT®</b>	<b>RESERVDELS LISTA</b>	Date: Nov -10
<b>SBTM</b>		
<b>Produkt Nr</b>	<b>Beskrivning</b>	
A	All models	Samtliga modeller SBTM
B	SBTM-6-100-160	
C	SBTM-6-100-120	
D	SBTM-6-100-100	
E	SBTM-6-125-160	
F	SBTM-9-100-160	
G	SBTM-9-100-120	
H	SBTM-9-125-160	
I		Modeller vertikal upphängning
J		Modeller horisontell upphängning

**Abbreviations**

X = Order as required, state required length.

Pos	Art. No:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Beskrivning	Notera
1	50195-1011	1	1	1								Exhaust hose Ø100 L=6M	
	50295-1011				1							Exhaust hose Ø125 L=6M	
	50210-1011					1	1					Exhaust hose Ø100L=10M	
	50310-1011								1			Exhaust hose Ø125 L=10M	
2	987 842	1	1	1		1	1					Exhaust hose Ø100L=0,6M	
	988 576								1			Exhaust hose Ø125 L=0,6M	
5	512 616	1	1	1		1	1					Hose Saddle Ø 100	
	512 624				1				1			Hose Saddle Ø 125	
6	516476-P	1										SBT-trolley	
7	969 691	1										Endstop with rubber shock absorber	
8	969691-Z	1										Rubber shock absorber	
11	90560-1011	1										SDCH 100mm/ 4" Magnetic.	
	90565-1011											SDCH 125mm/ 5" Magnetic.	
12	8150-1011									1		Adjustable mounting kit vertical	
13	8160-1011										1	Adjustable mounting kit horizontal	
14	8130-1011	1										Sidebrace clamp kit	
15	8140-1011	1										Sidebrace w/ clamp L=500mm (20°) single	
	8141-1011	1										Sidebrace w/ clamp L=750mm (30°) single	
	8142-1011	1										Sidebrace w/ clamp L=1800mm (6') single	
15a	8145-1011	1										Sidebraces w/ clamp L=500mm (20°) double	
	8146-1011	1										Sidebraces w/ clamp L=750mm (30°) double	
	8147-1011	1										Sidebraces w/ clamp L=1800mm (6') double	
16	8120-1011	1										SBT-SL Support leg L=5790 (19')	
17	8332-1011	1										SBT-TRACK L=5790 ( 19' )	
	8331-1011						1	1	1			SBT-TRACK L=2895 ( 9,5' )	
18	XXXXXX	1	1	1		1	1					Hose connector 4"	
	XXXXXX				1			1				Hose connector 5"	
19	516401-Z	1										Support leg bolt bracket compl	
20	516 633									1	1	Splicing sleeve	
21	906390-1	1										MG/Tailpipe connector 75mm / 3"	
	906 380	1										MG/Tailpipe connector 100mm / 4"	
	90360-1	1										MG/Tailpipe connector - 5" / 125mm	
23	90390-3	1										Magnetic Grabber® rubber protection sleeve 75mm/3"	
	90380-3	1										Magnetic Grabber® rubber protection sleeve 100mm/4"	
	90360-3	1										Magnetic Grabber® rubber protection sleeve 125mm/5"	
25	90392-1011	1										MG/ Magnetic Grabber® assy. STR 75mm / 3"	
	90382-1011	1										MG/ Magnetic Grabber® assy. STR 100mm / 4".	
	90362-1011	1										MG/ Magnetic Grabber® assy. STR 125mm / 5"	

When ordering spare parts please quote:

•Product No. (see label) • Batch No • Description • Part No • Quantity

For example: SBTM-6-100-160, 00040, Splicing sleeve ,516633 , 1 pc



Product Service

# CERTIFICATE

No. Z1 16 01 87462 001

Holder of Certificate: Plymovent Exhaust Extraction GmbH

Redcarstr. 36  
53842 Troisdorf  
GERMANY

Production Facility(ies):

87462

Certification Mark:



Product:

Exhaust suction system

Model(s):

exhaust suction system with pneumatic Grabber®  
SBTP / STRP  
exhaust suction system with magnetic Grabber®  
SBTM / STRM

Parameters:

	SBTP / STRP	SBTM / STRM
supply pressure:	6 – 8 bar	-
max. permissible pressure on Grabber:	1 bar	-
disconnecting force of the safety coupling:	ca. 450N	ca. 450N
max. permissible exhaust temperature:	150 °C	150 °C
hose diameter:	ca. 100mm or 125mm	ca. 100mm or 125mm
hose length:	6m	6m or 10m
pneumatic Grabber® nozzle Diameter:	120mm or 160mm	-
magnetic Grabber® nozzle Diameter:	-	75mm, 100mm or 125mm

Tested according to:

DIN 31000:2011  
DIN EN ISO 12100:2011

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.:

713037924

Valid until:

2021-01-11

Date, 2016-01-18

(Edgar Harnisch)

Page 1 of 1

