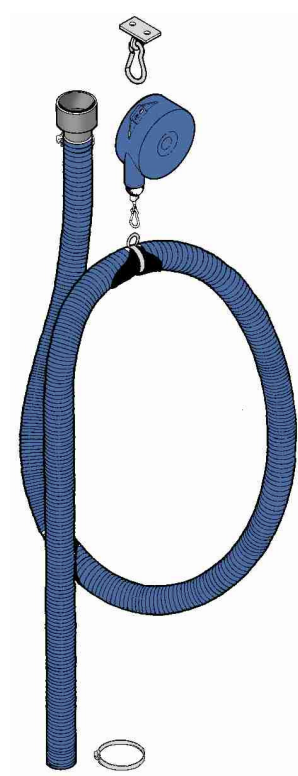
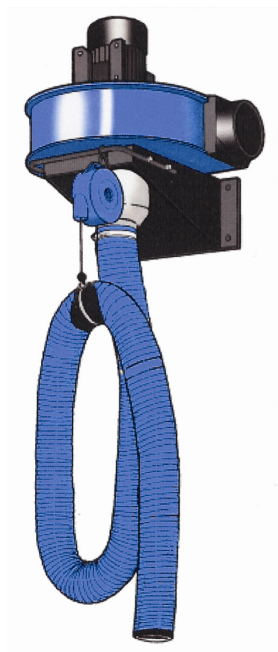




FAST AVGASUTSUG BALANSBLOCK

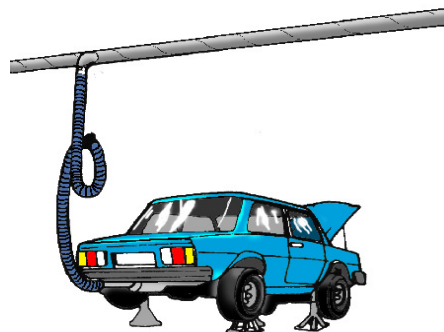


Part No. / Réf. / Art. Nr. / Cód.:

84420 – 84421 – 84422 – 84450 – 84451 – 84452 – 84453 –
84454 – 84455 – 84440 – 84441 – 84442 – 88440 – 88442 –
88441

Fast avgasutsug

Alentec & Orion AB s Fasta Avgasutsug är den smidigaste och mest ekonomiska lösningen på små verkstäders avgasproblem. Systemet är uppbyggt kring ett avgasutsug med slang, balansblock och anslutet till en fläkt. Utsuget, som är avsett för fasta arbetsplatser, kan sedan byggas ut helt efter verkstadens behov och ekonomi. En viktig komponent är balansblocket med spärr, som automatiskt håller slangen från golvet. Flera slangar kan också anslutas till en gemensam frånluftskanal. Ett stort tillbehörsprogram gör de fasta avgasutsugen till ett flexibelt utsugssystem med stora variationsmöjligheter.



Alentec & Orion ABs svängarm är en enkel och utrymmessparande metod som ökar räckvidden på avgasutsuget i t ex traktorverkstäder och bilvårdsanläggningar. I sin dubbelledade version ger svängarmen med avgasslang de anslutna fordonen möjlighet att förflytta sig inom en radie på 8-9 meter från armens fästpunkt. Slangen hålls automatiskt borta från golvet och på fri körhöjd med hjälp av ett balansblock.

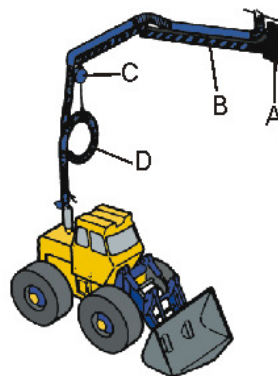
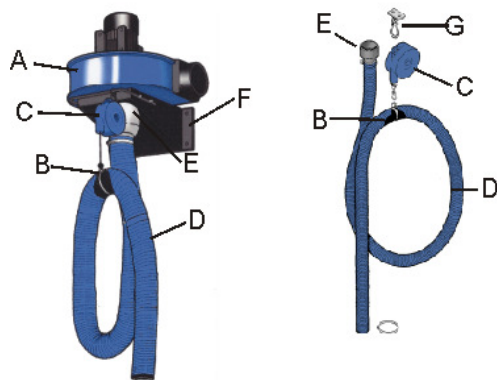
Leverans

Enkelutsug och dubbelutsug levereras med slangar, balansblock och med eller utan fläkt, med eller utan svängarm.

Fördelar

- Enkelt
- Ekonomiskt
- Flexibelt
- Idealiskt för mindre verkstäder och specialverkstäder
- Tillämpligt även för större fordon
- Kräver litet utrymme
- Överlägsen räckvidd
- Fritt från slangar på verkstadsgolvet
- Lätt att hantera

Uppbyggnad



Fast avgasutsug:

- A. Fläkt 84320, 84325 för direkt anslutning till fast avgasutsug.
- B. Upphångningsbälte som håller slangen från golvet.
- C. Balansblock, som automatiskt håller slangarna från golvet (BRL).
- D. Avgasslang, standardlängd 5m.
Diameter från 75 till 150 mm. +150 °C.
- E. Övergångsstycke.
- F. Väggfäste.
- G. Separat balansblocksfäste för montage i tak, balk eller på svängarm.

Fast avgasutsug med svängarm:

- A. Väggfäste förberett för fläktmontage.
- B. Dubbelledad svängarm.
Standardlängder 4.5, 6 och 8 m.
- C. Balansblock, som automatiskt lyfter slangen från golvet.
- D. Avgasslang, standardlängd 5m.
Diameter från 75 till 150 mm. +150 °C.

Fast avgasutsug utan fläkt, för fasta arbetsplatser:

Prod. nr.	Anslutning Ø mm	Slang Ø mm	Slanglängd Meter	Vikt kg	Rek. flöde m³/h
88441+72121211+balansblock	100	100	5	8,4	360
88442+72101021+balansblock	160	150	5	10,2	1080

Fast avgasutsug med fläkt, för fasta arbetsplatser:

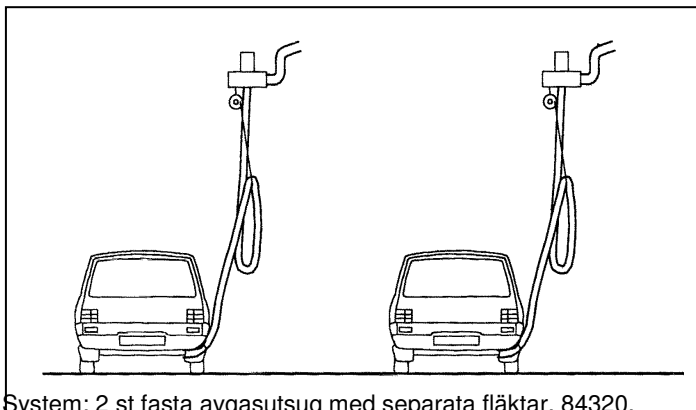
Prod. nr.	Anslutning till kanal Ø mm	Slang Ø mm	Slanglängd meter	Luftmängd per utsug m³/h	Vikt kg	Fläkt	Fläkt motor kW	Spänning
84440	160	75	5	520	24,6	84320	0,37	400V, 3~
84441	160	100	5	650	25,6	84320	0,37	400V, 3~
84442	160	125	5	1200	30,2	84325	0,75	400V, 3~
84443	160	150	5	1400	31,2	84325	0,75	400V, 3~

Fast avgasutsug med svängarm:

(Komplett med EH-slang, BRL-balansblock, upphängningsbälte och svängarm. Munstycke ingår ej.)

Prod. nr.	Slang Ø mm	Slanglängd Meter	Spirorör Ø mm	Vikt kg	Armlängd meter inre + yttre	Vajerlängd (balansblock) meter	Rek. flöde m³/h
84450	100	5	160	56,4	2,50 + 2,00	3,0	360
84451	125	5	160	57,4	2,50 + 2,00	3,0	540
84420	150	5	160	58,4	2,50 + 2,00	3,0	1080
84452	100	5	160	83,2	3,50 + 2,50	3,0	360
84453	125	5	160	84,2	3,50 + 2,50	3,0	540
84421	150	5	160	85,2	3,50 + 2,50	3,0	1080
84454	100	5	160	112,4	4,50 + 3,50	3,0	360
84455	125	5	160	113,4	4,50 + 3,50	3,0	540
84422	150	5	160	114,4	4,50 + 3,50	3,0	1080

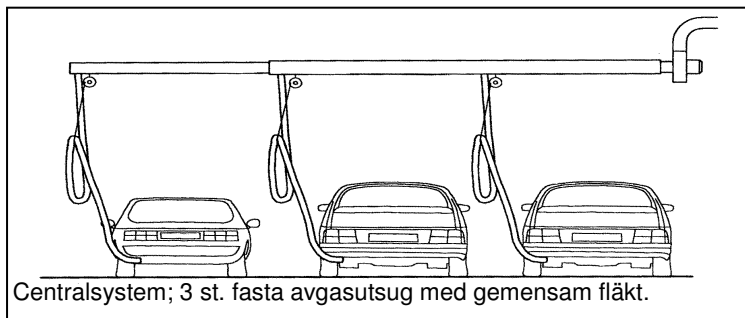
Systemlösningar



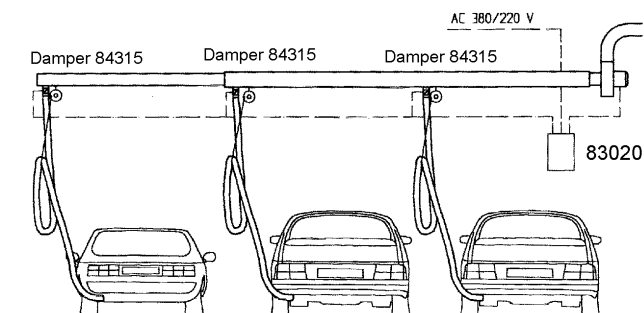
System; 2 st fasta avgasutsug med separata fläktar, 84320.

2. Vid större anläggning kopplas utsugen till en gemensam kanal med en större fläkt. Denna lösning är mest användbar där den pga avgasutsugen bortförda mängd luft kan räknas in som en del av den erforderliga totala ventilationen.

1. Vid mindre anläggning med begränsade utrymmen kan fast avgasutsug kopplas direkt till separata fläktar. Systemet ger stor flexibilitet till framtida ändringar och kan lätt anpassas efter verksamhetens behov och ekonomi. Fläkten startas manuellt med knappdosa och frånluftskanalen dras ut genom byggnadens vägg eller tak.

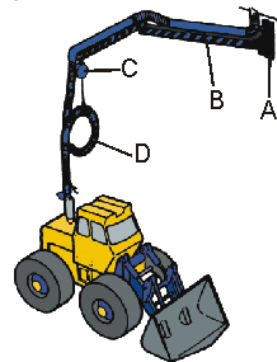


Centralsystem; 3 st. fasta avgasutsug med gemensam fläkt.



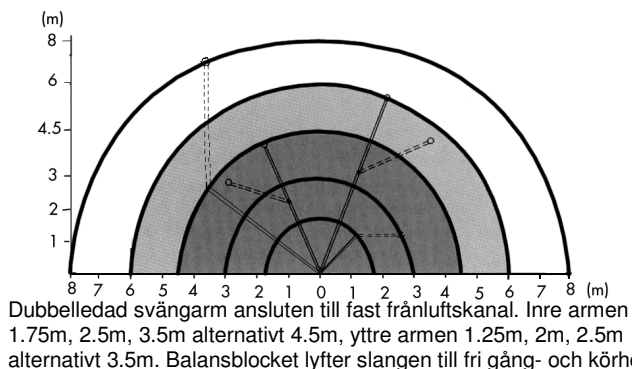
Centralsystem; 3 st. fasta avgasutsug med automatiskt spjäll 84315, styrenhet 83020 och gemensam fläkt.

3. Om man vill göra stora energibesparingar eller inte vill öka luftomsättningen mer än nödvändigt så kompletteras anläggningen med automatiska spjäll (84315), trycksensor och en styrenhet (83020). Anläggningen kommer bara vara igång när avgasutsugen behövs.



Utsug med svängarm/ Montage

För att slangändan ska vara lätt åtkomlig vid behov men samtidigt vara ur vägen för transporter och rörelse på verkstadsgolvet bör utsug monteras med väggfästets underkant 3-3,5 m över golvet. Väggfästet är förberett för montage av fläkt.



Systemutbyggnad

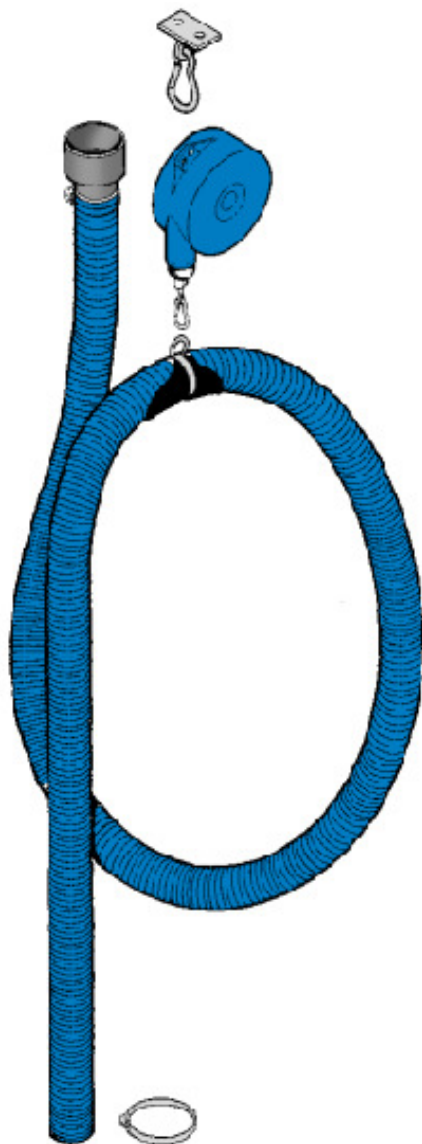
Naturligtvis kan flera svängarmar kopplas samman till ett system, (se illustrationer till Tryckfall och dimensionering). Använder man flera utsug blir det driftsekonomiskt intressant att använda spjäll, styrenhet och startapparat.

Montagehöjd

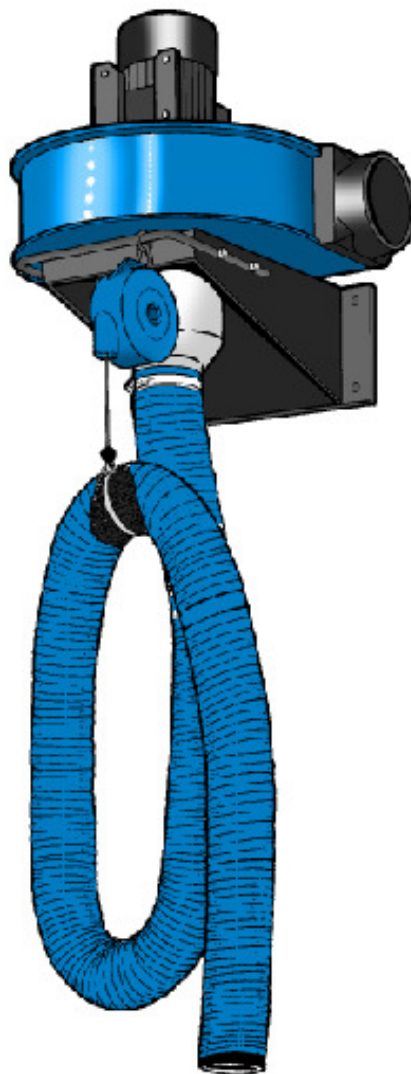
Fast avgasutsug med svängarm bör monteras med fästplattans underkant ca. 3,5 m över golvet.

Monteringsanvisning

Fast avgasutsug

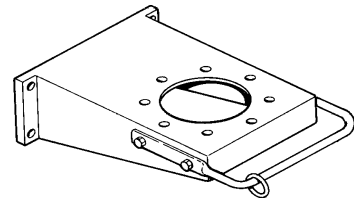


Fast avgasutsug med fläkt

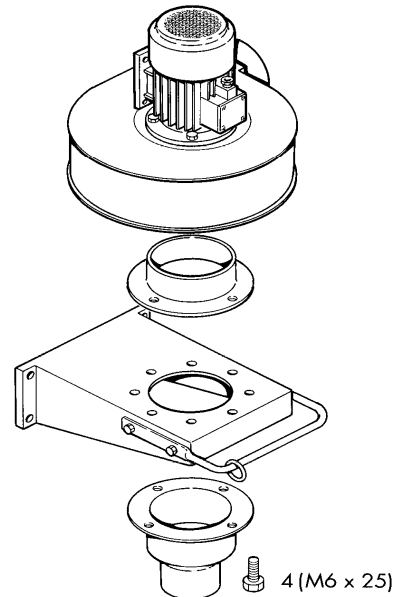


Montageanvisning

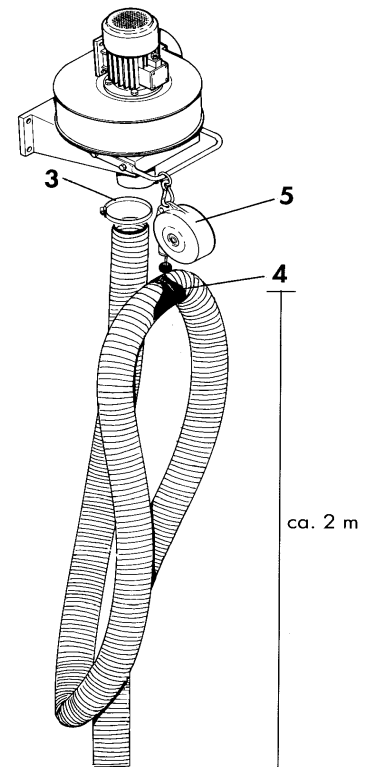
1. Montera väggkonsolen på väggen.
Rekommenderad monteringshöjd: 2,5 – 3,5 m över golvet.



2. Montera fläkt och anslutningsstos på väggkonsolen.

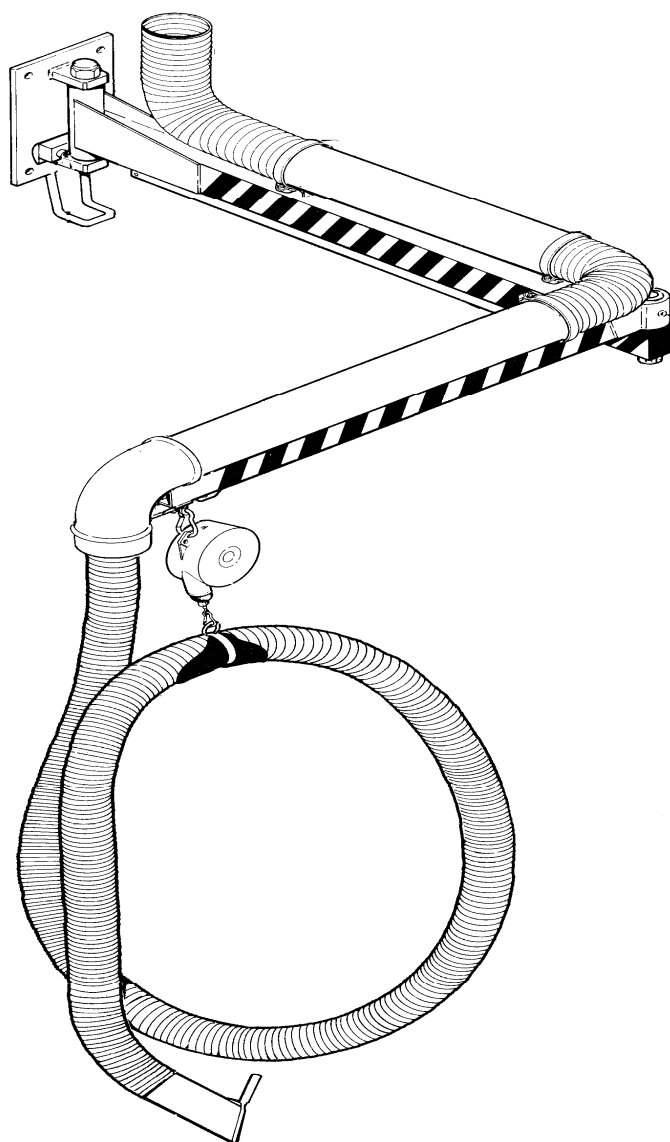


3. Montera slangen på anslutningsstosen med en slangklammer.



4. Montera upphängningsbältet ca 2 m in på slangen.
5. Häng upp blocket med karbinhaken i blockfästet och anslut sedan upphängningsbältet till vajern.
(Se sep. produktmanual för balansblock, 84435,84440.)

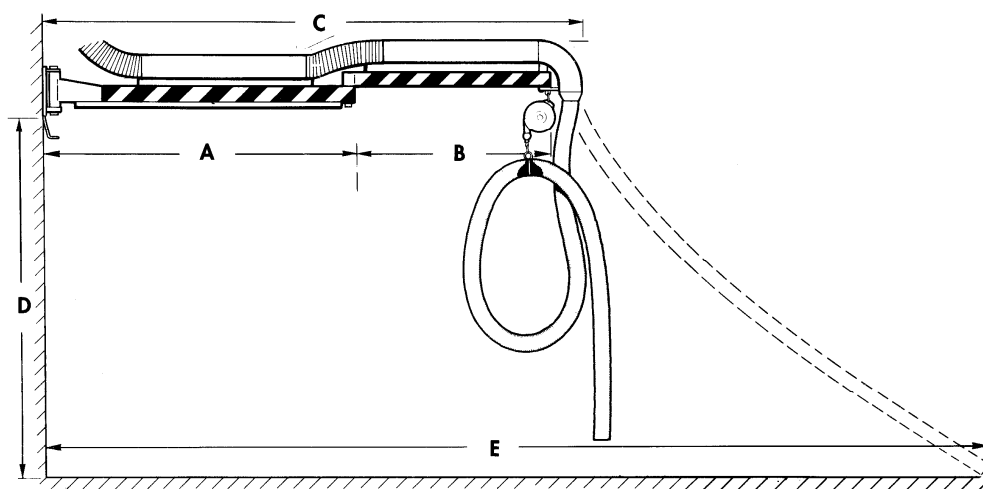
Fast avgasutsug med svängarm



Alentec & Orion AB s Avgasutsug med svängarm ger fordonen möjlighet att förflytta sig inom en radie av 8-9 m från armens fästpunkt

Prod. Nr.	Slang Ø mm	Vikt kg	Spiro Ø mm	Slanglängd m	Armlängd m
84450	100	55,4	160	5	4,5
84451	125	56,4	160	5	4,5
84420	150	58,4	160	5	4,5
84452	100	83,2	160	5	6
84453	125	84,2	160	5	6
84421	150	85,2	160	5	6
84454	100	112,4	160	5	8
84455	125	113,4	160	5	8
84422	150	114,4	160	5	8

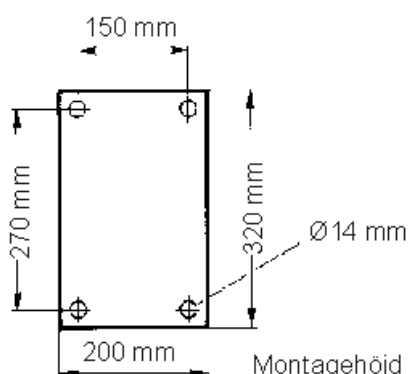
Måttuppgifter



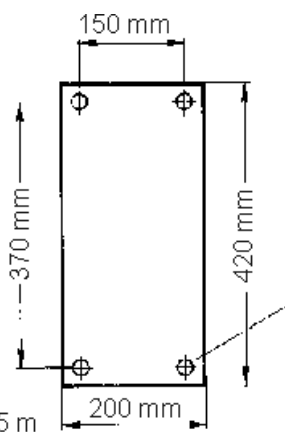
Prod.nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
84420, 84450, 84451	2500	2000	4500	3500	9050
84421, 84452, 84453	3500	2500	6000	3500	10700
84422, 84454, 84455	4500	3500	8000		

Fästplattor och insättningar

Fästplatta



Fästplatta



Montagehöjd 3,5 m

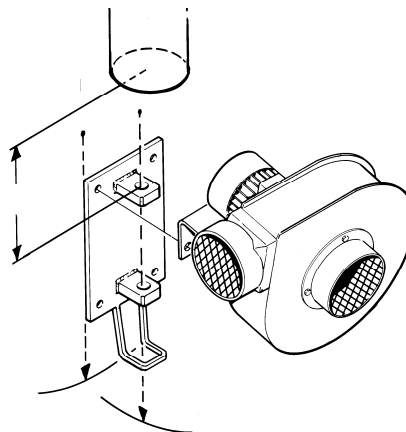
Prod.nr.	Max Utdragskraft/bult	Säkerheten Kräver/bult
84420, 84450, 84451	kp	kp
84421, 84452, 84453	kp	kp
84422, 84454, 84455	kp	kp

Montageanvisning

1. Montera fästplattan på vägg.

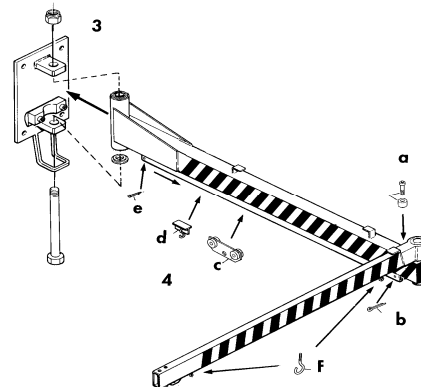
Max 200 mm

2. Montera fläkten (om fläkt ingår).

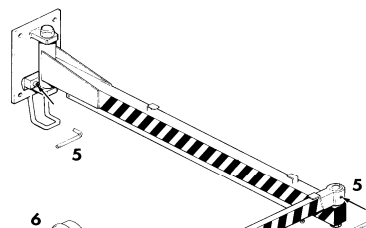


3. Montera bärrmen.

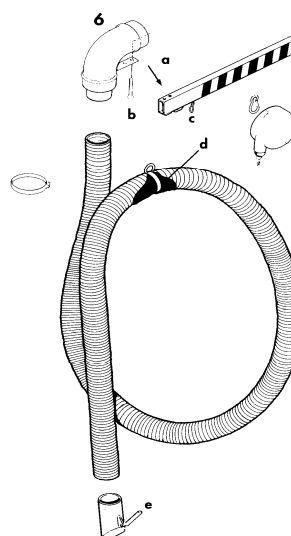
4. Montera detaljerna i ordning a-b-c-d-e-f.



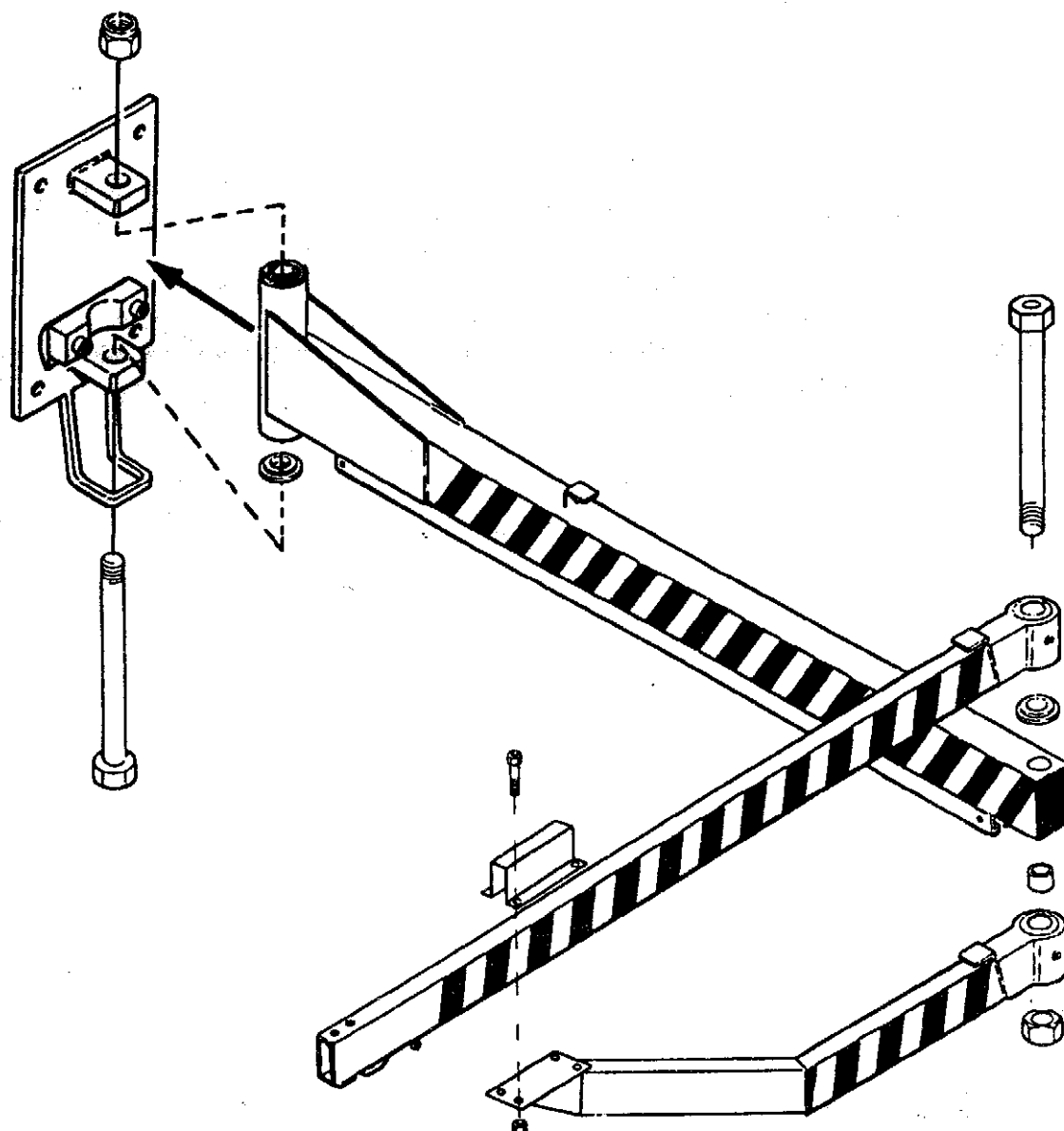
5. Justera lederna så armen inte glider iväg.



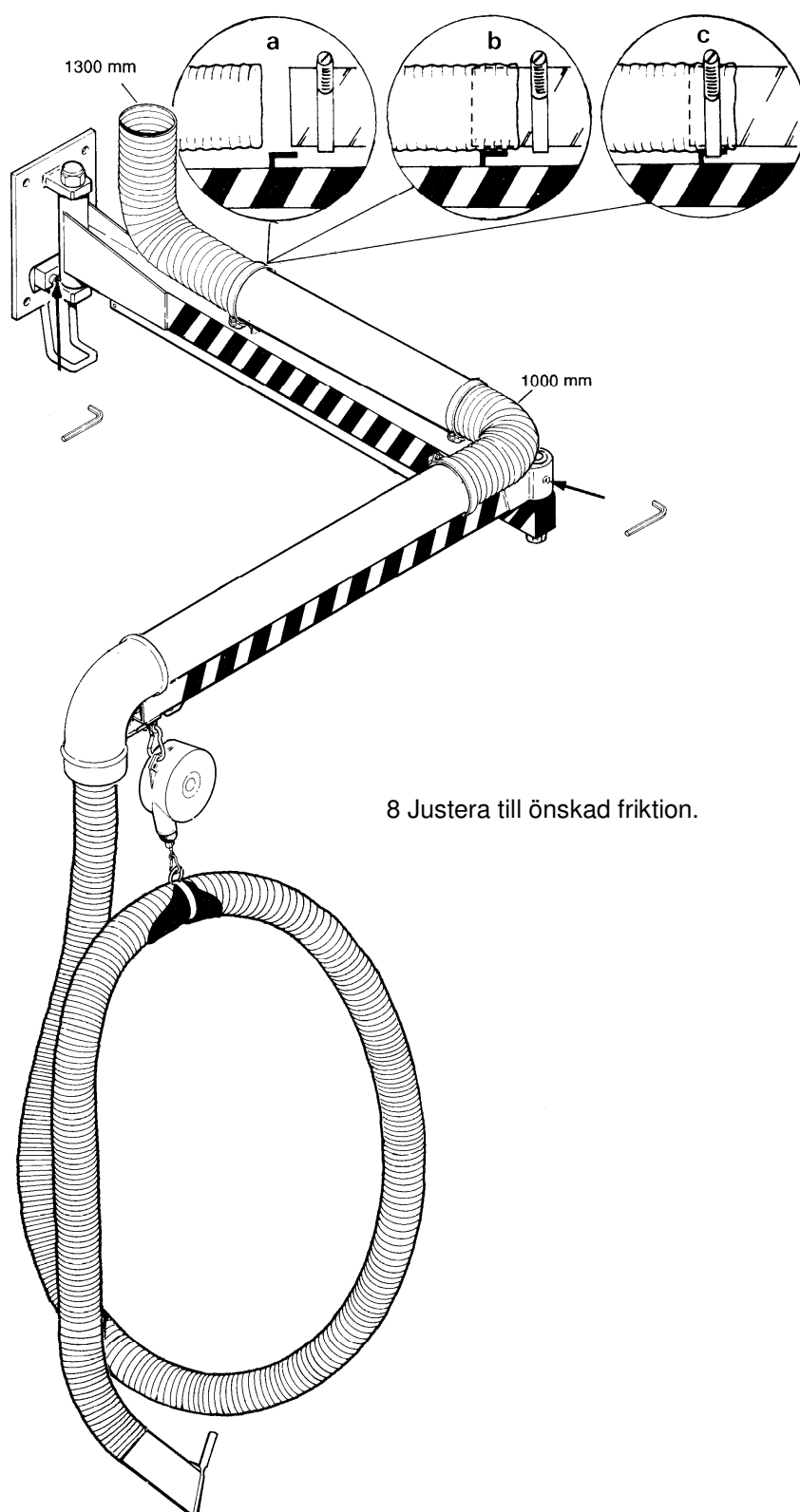
6. a. Montera rörböjen till ytterarmen.
b. Montera slangen till rörböjen.
c. Häng upp balansblocket i blockfästet.
d. Montera upphängningsbältet.
e. Montera avgasmunstycket.



Förstärkning arm



Montera Spirorrör på bäarmen.

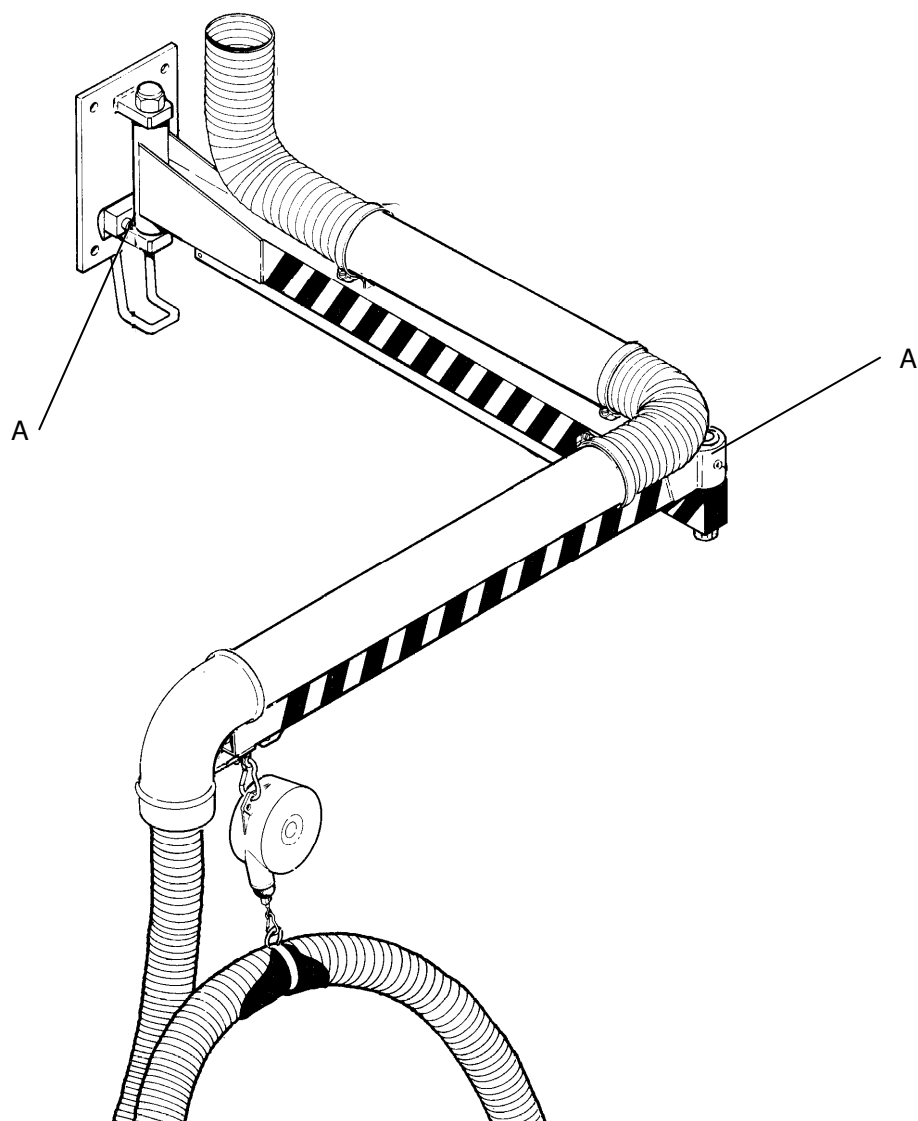


Skötselanvisning



Byte av slang

1. Lossa balansblockets krok från upphängningsbältet.
2. Skruva sedan loss slangklammern som fäster slangen till rörböjen.
3. Lossa upphängningsbältet från den gamla slangen och sätt det på den nya.
4. Sätt upp den nya slangen genom att först fästa slangklammern vid rörböjen.
5. Se till att slangen får en naturlig loop och fäst balansblockets krok till upphängningsbältet.
6. Montera eventuellt munstycke.



A. Justering av leder

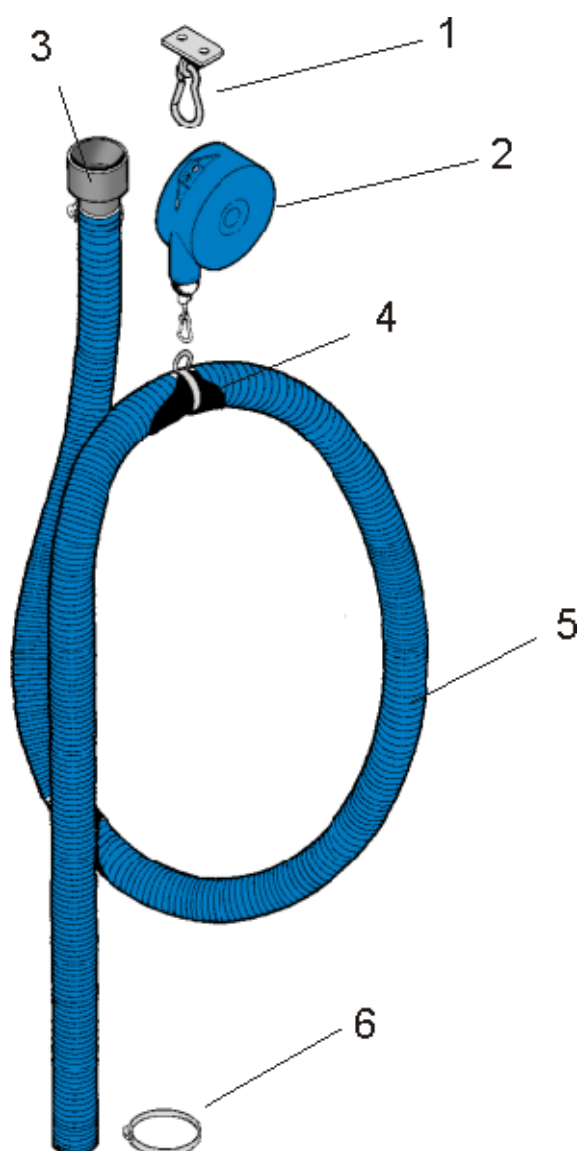
1. Dra åt insex-skruvarna (A).

B. Byte av slang

1. Lossa balansblockets krok från upphängningsbältet.
2. Skruva sedan loss slangklammern som fäster slangen till rörböjen på ytterdelen av armen.
3. Lossa upphängningsbältet från den gamla slangen och sätt det på den nya.
4. Sätt upp den nya slangen genom att först fästa slangklammern vid rörböjen.
5. Se till att slangen får en naturlig loop och fäst balansblocket krok till upphängningsbältet.
6. Montera eventuellt munstycke.

Reservdelsritning

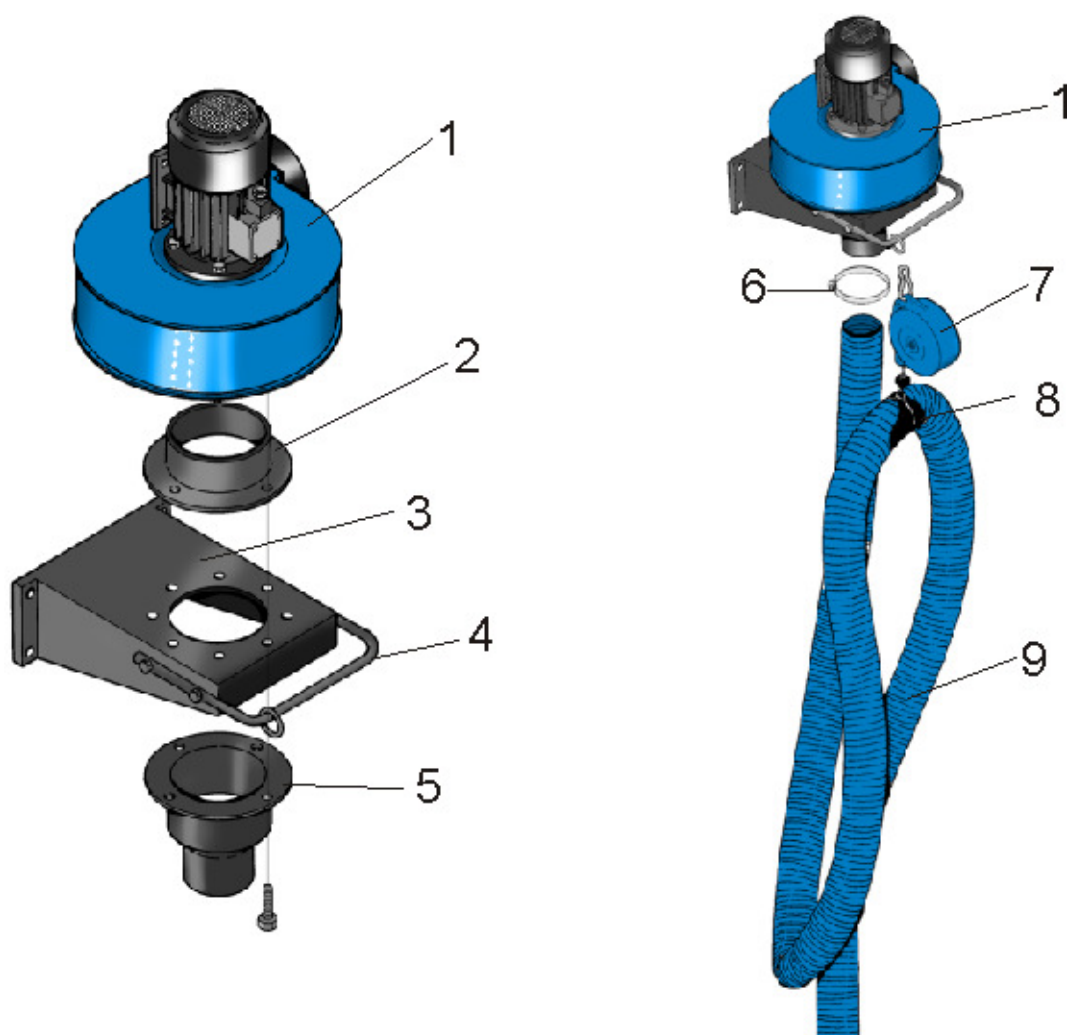
Fast avgasutsug



Pos. Nr.	Beskrivning
1	Balansblocksfäste
2	Balansblock
3	Övergångsstycke
4	Upphångningsbälte
5	Avgasslang
6	Slangklammer

Reservdelsritning

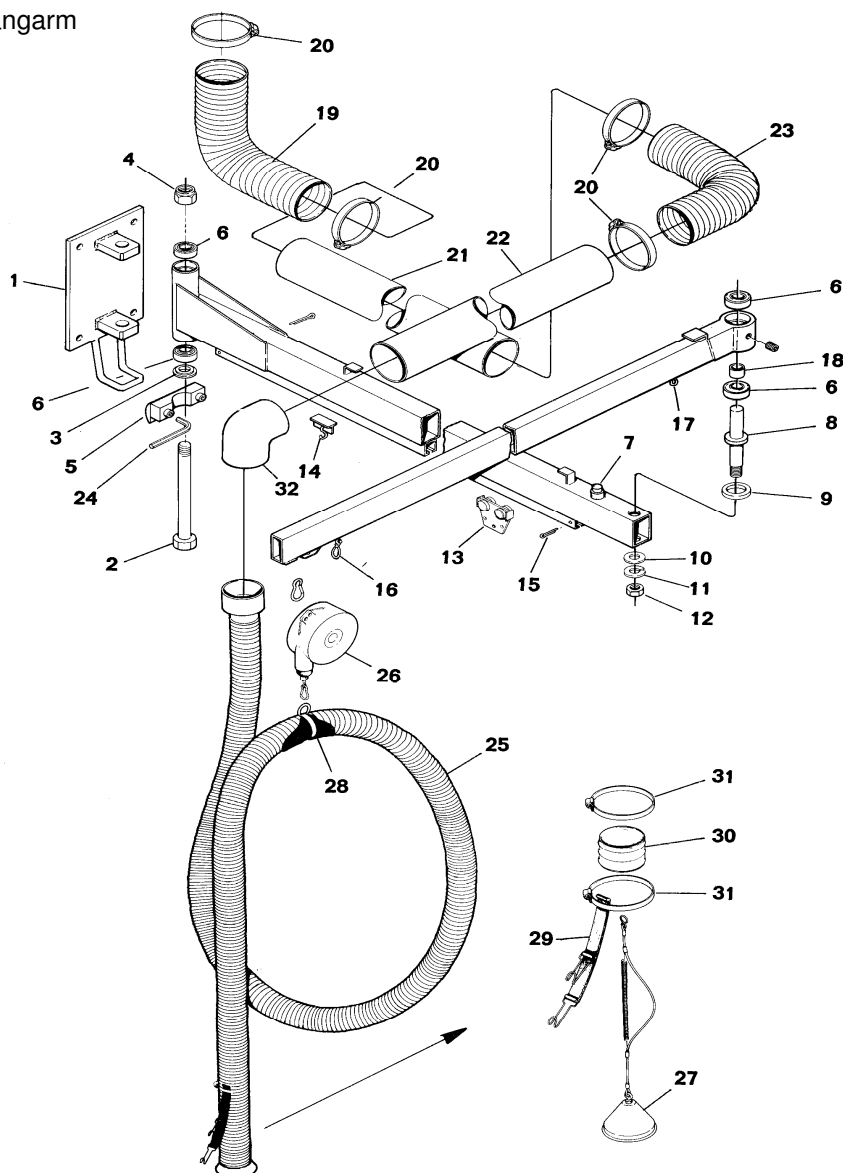
Fast avgasutsug med fläkt



Pos.nr.	Beskrivning
1	Fläkt
2	Insugsstos
3	Väggfäste
4	Balansblocksfäste
5	Anslutningsstos
6	Slangklammer
7	Balansblock
8	Upphångningsbälte
9	Avgasslang

Reservdelsritning

Fast avgasutsug med svängarm



Pos. nr.	Beskrivning	Pos. nr.	Beskrivning	Pos. nr.	Beskrivning	Pos. nr.	Beskrivning
1	Fästplatta	9	Distansbricka yttre	17	Upphångningsögla	25	Avgasslang
2	Centrumaxel	10	Planbricka	18	Bromsbussning	26	Balansblock
3	Distansbricka inre	11	Låsbricka	19	Slang	28	Upphångningsbälte
4	Mutter	12	Mutter	20	Slangklammer	32	Spiroböj
5	Bromskloss kompl.	13	Löpvagn	21	Inre spirorör		
6	Kullager	14	Upphångningskrok	22	Yttre spirorör		
7	Stoppkloss	15	Saxpinne	23	Yttre slang		
8	Mellanarmsaxel	16	Fästsnoen	24	Sextantsnyckel		

Spare parts list

Fixed exhaust extractor with swinging arm

Product No:		Description
A	All models	Fixed exhaust extractor with swinging arm
B		
C		
D		
E		
F		
G	84450	
H	84451	
I	84420	

Pos	Art.nr:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Description
1	503 581							1	1	1	MOUNTING PLATE SMALL
	503 359										MOUNTING PLATE BIG PAINT
2	500 868							1	1	1	I-ARM AXLE D.20MM PART
	503 458										I-ARM AXLE 25MM PART
3	503 631							1	1	1	SPACE WASHER INNER
	503 557										SPACE WASHER INNER
4	957 977							1	1	1	NUT/ LOCKING M20
	958 264										NUT/ LOCKING M24
5	503 623-Z							1	1	1	INNER BRAKE SMALL
	503 565-Z										INNER BRAKE BIG
6	963 009							2	2	2	BALL BEARINGS KUA LM-2 SMALL
	963 017										BALL BEARINGS BIG UK & FM
7	503 672	1									STOP FOR OUTER ARM
8	503 953							1	1	1	OUTER ARM AXLE 20 MM
	503 987										OUTER ARM AXLE 25 MM
9	503 961							1	1	1	SPACE WASHER OUTER 20 MM
	503 995										SPACE WASHER OUTER 25 MM
10	651 939							1	1	1	WASHER 21x36x3 FZB AZ-21
	952 010										WASHER 26x45x4 FZB AZ-25
11	952 911							1	1	1	WASHER LOCK 21x36 FZB AZ-21
	952 978										WASHER LOCK 25x45 FZB AZ-25
12	957 969							1	1	1	NUT/ M20
	958 256										NUT/ M24
13	503 656-Z	1									RUNNER C-PROFILE
14	503 748-Z	3									T-SLIDER WITH HOOK
15	960 484	2									SPLIT PIN
16	964 098	6									WIRE LOOP
17	949 537	2									SUSPENSION HOOK
18	503 946							1	1	1	FRICTION RING 20 MM
	503 979,0										FRICTION RING 25 MM
19	999 219	1									FLEXIBLE HOSE L=1,3M Ø 165 MM
20	961 466	4									HOSE CLAMP SMS-168 BLACK

