



**VOLVO**

# VERKSTADS- MEDDELANDE

## PERSONVAGNAR

BETR.	PRODUKT
FLÄKT OCH FLÄKTKÅPA	P
140, 164	GRUPP 26
DATUM	NR
Oktober 1969	11

Blad 1 av 2

### Montering av fläkt och flätkåpa för ökad kyleffekt.

Vagnar som brukas på marknader med speciellt varm väderlek eller är försedda med klimat-anläggning (s.k. air-condition), är ofta i behov av en förbättrad kyleffekt. Detta erhålles genom montering av en ny typ av fläkt (bild 2), en s.k. "flexibel fläkt", samt för vagn 140 en flätkåpa (bild 1) av den typ som nu finns på vagn 164.

Fläkten är en "fast" fläkt med böjliga fläktblad, som ger en mycket kraftig luftström vid lågt motorvarv. Vid ökat varvtal rätar fläktbladen ut sig dvs. bladvinkeln minskar. Därigenom minskar effektförlusten vid högre motorvarv.

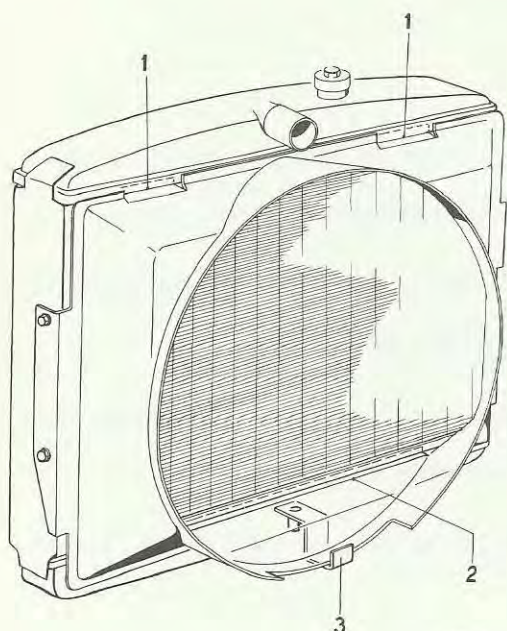


Bild 1. Flätkåpa monterad  
på kylare, vagn 140

1. Plasthake, övre
2. Plasthake, nedre
3. Konsol

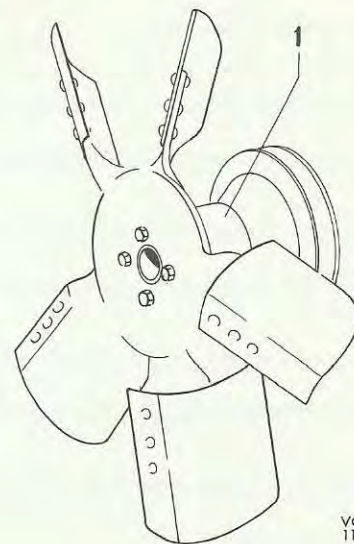


Bild 2. Fläkt

1. Distansstycke

Följande material erfordras

För vagn 164:

<u>Detaljnummer</u>	<u>Benämning</u>	<u>Antal</u>
683541	Flexibel fläkt	1
683542	Distansstycke	1
940136	Skruv U6S 5/16-18 UNC x 64	4

För vagn 140:

683541	Flexibel fläkt	1
686104	Distansstycke	1
940161	Skruv U6S 5/16-18 UNC x 45	4
683845	Flätkåpa	1
107401	Skruv HK B 8 x 12	4
960137	Planbricka 4,3 x 14	4
686823	Konsol	1

#### Monteringsanvisning, vagn 140

1. Demontera kylaren.
2. Demontera fläkten. På B-motorerna demonteras därefter de fyra skruvarna för remskivan och förstärkningsbrickan toges bort. Lossa på fläktremmens spänning.
3. Placera flätkåpan på plats på kylaren. Observera att plasthakarna (1 och 2 bild 1) hakar på kylarens plåtkanter och föres upp så långt det går.
4. Borra 4 st hål, diameter 3,3 mm, i kylarens båda sidoplåtar med flätkåpan som mall. Var försiktig så att ej cellpaketet skadas. Använd en distansborr.
5. Montera distansstycket och den flexibla fläkten på vattenpumpen (bild 2). Spänn fläktremmen.
6. Träd flätkåpan över fläkten och för den in mot motorn.
7. Placera kylaren på plats i vagnen och träd konsolen (3 bild 1) på kylarens styrtapp i botten, före styrtappen förs på plats i sitt hål. Montera skruvar och slangar för kylaren.

8. Placera flätkåpan mot kylaren. Konsolen skall haka om kåpans nedre kant och plasthakarna på kylarens plåtkanter (se bild 1). Skruva fast kåpan i kylaren.

Monteringsanvisning, vagn 164.

1. Tag bort skruvarna för flätkåpan och demontera kylaren.
2. Demontera fläkten. Demontera de fyra skruvarna för remskivan och tag bort förstärkningsbrickan. Lossa på fläktremmens spänning.
3. Montera distansstycket och den flexibla fläkten på vattenpumpen, se bild 2. Spänn fläktremmen.
4. Träd flätkåpan över fläkten och för den in mot motorn.
5. Montera kylaren på plats, anslut slangarna och skruva fast flätkåpan mot kylaren. Observera att plasthaken i övre kanten skall haka på kylarens plåtkant (gäller kåpa av senare utförande).