

## 8 Ekstraudstyr

### 8/1 Ekstraudstyr

Eftermontage af baklygte

8/1 – 3

Montering af Speed Kit


8/1 – 4

### 8/2 Lim, maling

### 8/3 Forbrugsstoffer

Forbrugsstoffer

8/3 – 1

	Værkstedsinformation	8/1	3.0-0
			Side 1 af 2
Dato 901208	Model:	Erstatter	
	Emne	Fra stel nr. 2001	
Signatur LBC	Eftermontage af baklygte	Til stel nr.	

### Beskrivelse

Baklygten monteres på karrosseriet til venstre for nummerpladen. Afhængigt af stelnummer er køretøjets ledningsnet delvist forberedt for eftermontage af baklygte.

Køretøjer med stelnummer mellem 2001 og 2200 skal have foretaget følgende ændringer.

1. Udskiftning af FREM/BAK vælger.  
(Udskiftningen vedrører kun FREM/BAK vælgerens mekaniske dele).
2. Montage af baklygtekontakt på FREM/BAK vælger.
3. Montage af 12V ledning på sikringsboks samt ledning fra hovedledningsnet til FREM/BAK vælger. (Ledningerne fås som modifikationssæt).
4. Montage af lygte på karrosseri.

Køretøjer med stelnummer over 2200 skal have foretaget følgende ændringer:

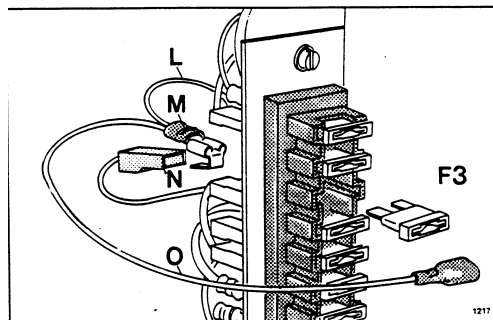
1. Montage af baklygtekontakt på FREM/BAK vælger.
2. Montage af baklygte på karrosseri.

### Forudsætninger

Værktøj: Stjerneskruestrækker  
Boremaskine  
Bor med plastskær Ø 15mm  
Bor Ø 3.5 mm  
Crimptang

### Forberedende montage


1. Kontroller, at netstik er taget ud af stikkontakt 220VAC. Afbryd startnøglen.
2. Demonter batteriets polsko.
3. Demonter FREM/BAK vælger fra instrumentpanelet ifølge instruktion 3/6 nr. 3.



Ændring af ledninger på sikringsboks (omfatter kun køretøjer fra stelnummer 2001 til 2200)  
F3: sikring, L og N: eksisterende grønne ledninger fra hovedledningsnet, M: ny spadesko, O: ny ledning

På køretøjer med stelnummer mellem 2001 og 2200 foretages følgende ændringer af ledningsnet og FREM/BAK vælger

1. Demonter GN ledning N og GN ledning L fra sikringsboksens F3.
2. Klip spadesko M af ledning L og monter ny spadesko med ledning L og ny GN ledning O. Den nye ledning O forsyner baklygtekontakten med 12V.
3. Monter spadesko M på sikringsboksens F3. Monter GN ledning N på spadesko M.
4. I hængselrammens venstre side monteres ny GR-WS ledning i spadesko med GR-WS ledning fra hovedledningsnettet. Ledningen er nu placeret i hovedledningsnettet mellem kapacitetsmåleren og instrumentpanelets forkant. Den nye ledning forsyner baklygten med 12V
5. Monter de to nye ledninger langs hovedledningsnettet med kabelbindere, således at ledningernes spadesko går til FREM/BAK vælgeren.
6. Udskift FREM/BAK vælgerens mekaniske dele ifølge instruktion 3/6 nr. 3.

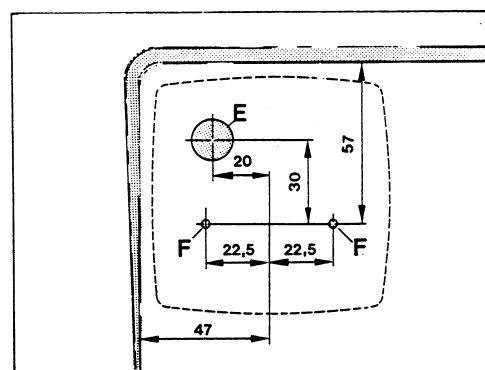
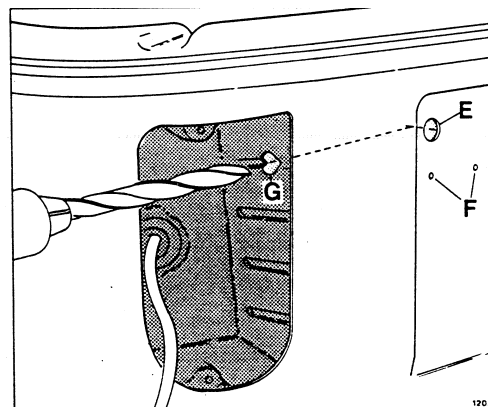
	Værkstedsinformation	8/1	3.0-0
			Side 2 af 2
Dato 901208	Model:	Erstatter	
	Emne	Fra stel nr. 2001	
Signatur LBC	Eftermontage af baklygte		Til stel nr.

### Montering af FREM/BAK vælger

1. Monter baklyskontakt på FREM/BAK vælgeren ifølge instruktion 3/6 nr. 3 og monter FREM/BAK vælgeren i instrumentpanelet.

### Forberedende montage af baklygte på karrosseri

1. Demonter venstre baglygte ifølge instruktion 1/4 nr. 5
2. Opmærk huller E og F på karrosseriet ifølge illustrationen.
3. Bør hul E med et Ø 15mm bor med korri-  
geret skær beregnet til plast. Hullet bores  
ca. 25 mm ind i karrosseriets skumfyld.  
Bemærk: Pas på ikke at bore ind i karros-  
seriets indvendige skal.
4. Bør hul G (Ø 15 mm) fra lygtehuset ind itil  
hul E. Blæs hullet rent for skumrester, så-  
ledes at der passage mellem hul G og hul  
E.
5. Bør huller F med et Ø 3.0 mm bor.
6. Fra ledningsnettet i venstre lygtehus træk-  
kes GR-WS og SW ledning gennem hul G  
ud til baklygten ved hul E.




### Boring af huller i karrosseri til baklygte

E: hul til ledning til baklygte, F: montagehuller til baklygte, G: hul med forbindelse til hul E til ledninger

### Slutmontage og kontrol

1. Monter venstre baglygte ifølge instruktion 1/4 nr. 5.
2. Monter og kontroller baklygte ifølge instruktion 1/4 nr. 7.

	Værkstedsinformation	8/1	4.0-0
			Side 1 af 2
Dato 900610	Model:	Erstatter	
	Emne	Fra stel nr. 2001	
Signatur LBC	Montering af Speed Kit		Til stel nr. 3005

### Beskrivelse

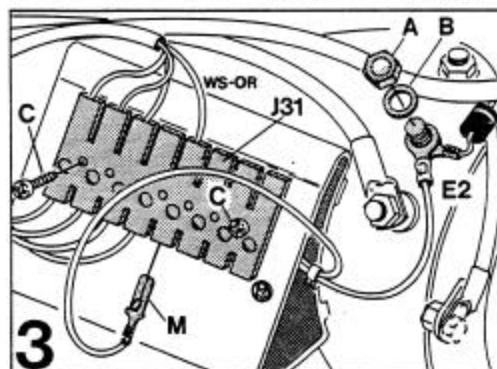
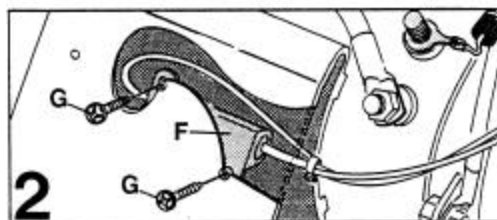
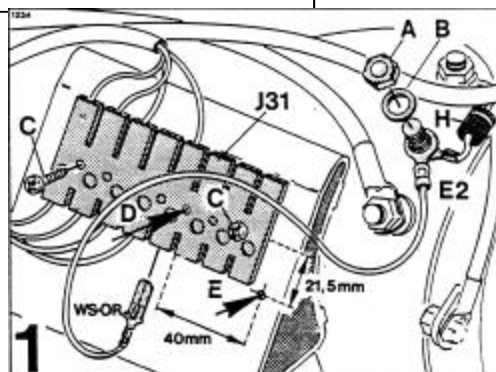
Speed Kittet anvendes til forøgelse af køretøjets hastighed på plan vej fra 40 km/t til ca. 50 km/t. Den forøgede hastighed medfører forøget energiforbrug og dermed lavere rækkevidde pr. opladning.

Fra stelnummer 2001 til 3005 kræves montering af nyt kronrør nr. 50.149 samt tandkrans 50.163 i forbindelse med montering af Speed Kit.

Speed Kittet monteres i motorens compoundvikling, hvor det reducerer compoundfeltet og dermed forøger omdrejningstallet.

### Forberedende montage

1. Kontroller, at netstik er taget ud af stikkontakt 220VAC. Afbryd startnøglen.
2. Demonter batteriets polsko.
3. Monter nyt kronrør og tandkrans ifølge instruktion 5/2 nr. 7.
4. I motorkonsollen bores to huller D og E til montage af Speed Kit F som vist på illustration 1. Hullerne kan bores, når køretøjet står på jorden, og køretøjet belastes med vægten af en person i bagenden af køretøjet.
5. Anvend hul D i stik J31 til opmærkning for hul i motorkonsol.
6. Demonter stik J31 ved at demontere skrue C.
7. Opmærk for hul E som vist ud fra opmærkning for hul D.  
Bor 2 huller D og E Ø 4.5 mm.
8. Fjern alle grater omkring hul D og E indvendigt i konsollen for at sikre god termisk kontakt mellem Speed Kit F og motorkonsol.




### Montering af Speed Kit


A: møtrik, B: skive, C: skrue, D og E: hul til montage af Speed Kit, F: Speed Kit, G: skrue, H: støjdæmpningsdiode, E2: motorens compoundterminal, J31: stik på motorkonsol  
WS-OR: hvid-orange

### Montering af Speed Kit

1. Demonter møtrik A, skive Bog WS-OR ledning mellem motorens skrue terminal E2 og stik J31 (ill. 1). Speed Kittet monteres i stedet for denne ledning.
2. Monter Speed Kit F indvendigt i motorkonsollen med skrue G (ill. 2).

	Værkstedsinformation	8/1	4.0-0
			Side 2 af 2
Dato 900610	Model:	Erstatter	
	Emne	Fra stel nr. 2001	
Signatur LBC	Montering af Speed Kit		Til stel nr. 3005

3. Monter stik J31 på motorkonsollen med skruerne C(ill.3).
4. Monter den korte ledning fra Speed Kit F på motorens skrueterminal E2 med møtrik A og skive B(ill. 3).
5. Afkort den lange ledning fra Speed Kit F til passende længde og monter fladstik M (ET nr. 259.174) på ledningen. Monter fladstik M i stik J31 ud for WS-OR ledning.
6. Monter batteriets polsko og foretag justering af køretøjets maksimalhastighed = 48km/t (se instruktion 1/5 nr. 1). Foretag prøvekørsel og kontroller, at hastigheden på plan vej er ca. 48 km/t.

	Værkstedsinformation	8/1	4.1-0
			Side 1 af 1
Dato 900320	Model:	Erstatter	
	Emne	Fra stel nr. 3006	
Signatur LBC	Montering af Speed Kit		Til stel nr.

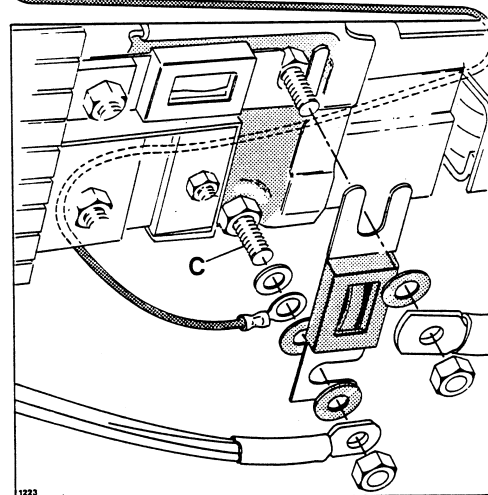
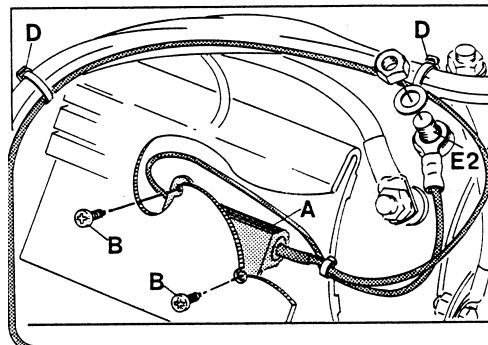
### Beskrivelse

Speed Kittet anvendes til forøgelse af køretøjets hastighed på plan vej fra 40 km/t til ca. 50 km/t. Den forøgede hastighed medfører forøget energiforbrug og dermed lavere rækkevidde pr. opladning.

Speed Kittet monteres i motorens compoundvikling, hvor det reducerer compoundfeltet og dermed forøger omdrejningstallet.


### Montering af Speed Kit

1. Kontroller, at netstik er taget ud af stik-kontakt 220VAC. Afbryd startnøglen.
2. Demonter batteriets polsko.
3. Demonter dækslet over motorstyringen.
4. Klip 3 kabelbindere D over på ledningspølsen til motorkonsollen. På illustrationen ses kun 2 kabelbindere.
5. Demonter SW ledning mellem motorens skrueterminal E2 og motorstyringens sikringsterminal C. Speed Kittet monteres i stedet for denne ledning.
6. Monter Speed Kit A indvendigt i motorkonsollen med to skruer B i de forborede huller.
7. Monter den korte ledning fra Speed Kit A på motorens skrueterminal E2 og den lange ledning på motorstyringens sikringsterminal C.
8. Monter 3 kabelbindere D på ledningspølsen til motorkonsollen. På illustrationen ses kun 2 af kabelbinderne.  
Monter dækslet på motorstyringen.
9. Monter batteriets polsko og foretag justering af køretøjets maksimalhastighed = 48 km/t (se instruktion 1/5 nr. 11).  
Foretag prøvekørsel og kontroller, at hastigheden på plan vej er ca. 48 km/t.



#### Montering af Speed Kit

A: Speed Kit, B: skruer, C: sikringsterminal, D: kabelbinder, E2: motorens compoundterminal

	Værkstedsinformation	8/3	1.0-0
			Side 1 af 1
Dato 900422	Model:	Erstatter	
Signatur LBC	Emne	Fra stel nr. 2001	
		Til stel nr.	
<b>Forbrugsstoffer</b>			

### Beskrivelse

Denne instruktion angiver smøremidler m.v., som anvendes til service på mini-el.

Betegnelse i instruktion	Fabrikat	El-Trans nr.
Cyanoacrylat lim	Sicomet 77	ET nr. 295.015
Cyanoacrylat aktivator spray	Sicomet SB/150 Aktivator	ET nr. 295.016
Hydrauliktætning	Loctite 542	
Optymoly pasta	Optymoly Pasta White T	
Siliconebremsevæske	Efter standard MVSS-116 DOT-5	
	1.0 liter	ET nr. 294.010
	0.25 liter	ET nr. 294.016
Spray til friktionskobling	Optimol Viscogen KL. 300 Spray	ET nr. 294.010
Universalfedt	Sunoco Sunaplex 992 EP	
Varmeledningspasta	Alutronic PA 705	