

## Service meddelande

Felsökning

Reparation

Underhåll

AVD.  
5

GRUPP  
51

NR  
202

DATUM  
Mars 1993

BETR.  
Bromsbelägg  
200

Sida 1 av 4

## Bromsbelägg 200

Detta servicemeddelande innehåller en förteckning över aktuella satser bromsbelägg samt en anvisning för hur man åtgärdar bromsoljud.

Det ersätter servicemeddelande avd. 5, grupp 51, nr 14 från december 1987 som ska kastas.

### Aktuella satser med bromsbelägg fram och bak för 200-serien

Nedan visas en förteckning över aktuella satser bromsbelägg fram och bak för 200-serien som finns tillgängliga som reservdelar.

Bromsbelägg ska bytas när minimum 3 mm beläggmaterial finns kvar på främre broms och minimum 2 mm på bakre broms eller om det bedöms att beläggmaterialet kommer att vara utslitet före nästa servicetillfälle.

**OBS!** Vid byte av bromsbelägg måste alltid bromsskivornas tjocklek kontrolleras. Om bromsskivorna inte håller min tjocklek, ska även de bytas (se sid 2).

Bromssystem	Bromsbelägg Detaljnr.	Typ av belägg	Övrigt
Girling Fram	271739	DB861EE	4 st gummibelagda fönstershims mot bromsoljud ingår i satsen
Girling Bak	270164	DB862EE	
ATE Bak	271702	DB862EE	4 st gummibelagda och 4 st rostfria shims mot bromsoljud ingår i satsen

Servicepersonal: Cirkulera, läs och signera

Service chef	Reservdels- chef	Verkstads- chef	Verkstads- förman	Servicetekniker									

**OBS!** Applicera siliconfett, detaljnr. 11 61 325-4, på båda sidor av antiljud-shimset närmast bromsbelägget.

Endast detta fett får användas i samband med arbete på bromsar eftersom andra typer av fett kan innehålla mineralolja och därmed skada gummidetaljerna i bromssystemet.

**OBS!** Vid montering av bromsbelägg i bromsok:

Pressa tillbaka bromskolvorna sakta och försiktigt med hjälp av en polygrip så att gummidammskydden kommer att ligga något under kolvarnas ändar och därmed inte skadas av bromsbeläggens bakplattor vid monteringen av dessa.

### Kontroll av bromsskivans tjocklek

	Ny (mm)	Absolut Min tjocklek (mm)
Bromsskiva fram, ventilerad	22,0	20,4
Bromsskiva bak	9,6	8,4

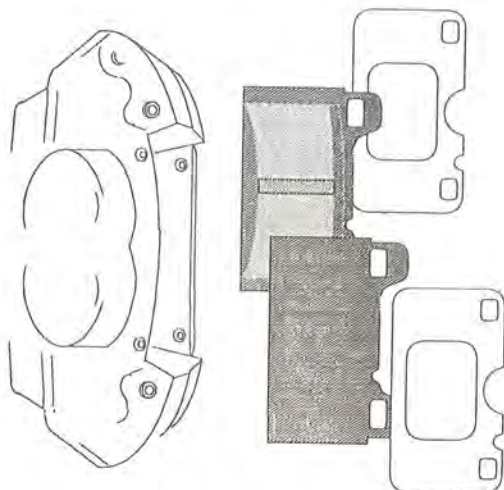
Beroende på varje kunds enskilda körsätt får man bedöma från fall till fall om bromsbelägg och skivor bör bytas för att inte underskrida min tjocklek innan nästa service-tillfälle.

## Åtgärder mot bromsoljud

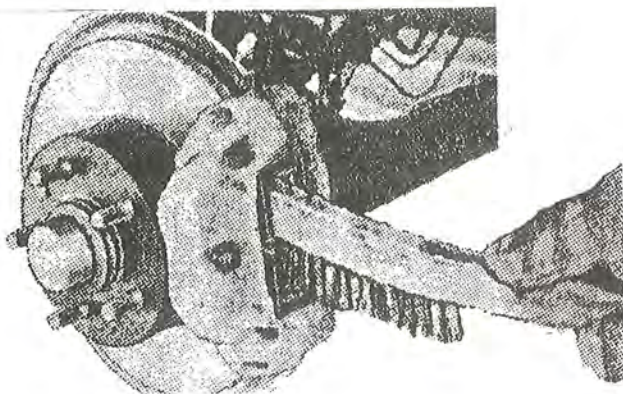
### Bromsar fram

Som åtgärd mot bromsoljud typ gnissel, skrik eller broms-skorr monteras ett gummibelagt antiljud-shims, detaljnr. 91 31 755-2, mellan bromskolv och bromsbeläggbakplatta. Före montering smörjs antiljud-shimset med ett tunt lager (ca. 0,1-0,2 mm) siliconfett, detaljnr. 11 61 325-4.

**OBS!** Antiljud-shimset ingår i bromsbeläggsats för Girling frambroms.



510055S



510056S

I samband med byte av bromsbelägg och vid ljudåtgärder är det mycket viktigt att rengöra bromsoken noggrant. Använd gärna en stålborste, låt antiljud-shimsen sitta på plats för att skona kolvarnas gummidamm-skydd.

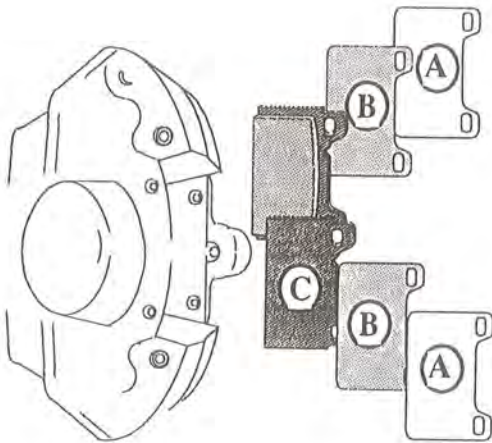
Denna åtgärd gäller generellt för broms både fram och bak.



## Bromsar bak

### ATE

Som åtgärd mot bromsoljud typ gnissel eller skrik från bromsarna bak ska antiljud-shims sättas dit enligt följande (se bild):



5100057S

A i bilden = antiljud-shims i rostfritt stål, detaljnr. 13 59 772-9, sätts dit mot kolven i bromsoket (2 st per ok).

B i bilden = gummibelagd antiljud-shims, detaljnr. 12 28 590-4, sätt dit mot bromsbeläggens bakplatta (2 st per ok) och dessa shims ska smörjas på båda sidor med ett tunt skikt (ca. 0,1-0,2 mm) siliconfett, detaljnr. 11 61 325-4.

**OBS!** Antiljud-shimsen ingår i reservdelssatsen för bromsbelägg till bakbroms ATE.

C i bilden = bakplatta på bromsbelägg.

### Girling

Denna typ av bromsok har en bromskolv med integrerad bricka i kolvändan som fungerar som antiljud-shims. Som servicelösning vid ev. ljudproblem kan beläggbakplattan bestyrkas med siliconfett.

### Oljud typ broms-skorr (stämgauffelton)

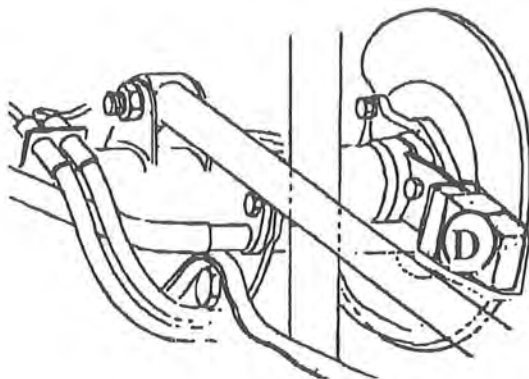
Sätt dit en konsol (D i bilden) med gummibuffert detaljnr. 54 244-9, Ditsättning:

Sätt först dit gummibufferten till konsolen. Ta bort den övre fästskruven för handbromsens ankare. Sätt dit konsolen. Använd nya fästskruvar. Drag åt med 38-62 Nm.

Denna gummibuffert finns monterad från fabrik på 200-bilar för USA-marknaden med chassinr:

244 176566-429800 och 483230-

245 678008-883200 och 948657-



5100058S

VST	Operationsnummer	Beskrivning
	51104-0	Bromsklossar fram, byte 2 hjul
	51147-3	Bromsskiva fram, byte
	51204-0	Bromsklossar bak, byte 2 hjul
	51247-3	Bromsskiva bak, byte
	51912-2	Gummibuffert montering