

# Avd. 4

## KARDANAXEL

### BESKRIVNING

Kardanaxeln på Volvo P 1200 (Amazon) är av delvis ny konstruktion beträffande stödlager, glidskarv och kardanaxelns fastsättning vid växellådans och kardanaxelns medbringare. Hur den är utförd framgår av bild 4-1.

Bild 4-1.

### REPARATIONSANVISNINGAR

#### DEMONTERING

Lyft upp vagnen och sätt bockar under domkraftsstöden. Lossa klammerna som håller kardanknutarna vid bakaxelns resp växellådans medbringare. Skjut kardanaxeln bakåt och tag bort den.

#### ISÄRTAGNING AV KARDANAXEL

Vik undan låsbrickan och lossa muttern för stödlagret. Tag bort bakre kardanaxeln. Tag bort stödlagret.

#### ISÄRTAGNING OCH HOPSÄTTNING AV KARDANKNUT

Betr isärtagning och hopsättning av kardanknut, se verkstadshandbok PV 444, avd 4.

#### HOPSÄTTNING AV KARDANAXEL

Hopsättning av kardanaxel sker i motsatt ordning mot isärtagningen. Vid hopsättningen är det viktigt att gaffeln på främre kardanaxeln och gaffeln för glidskarven kommer i samma plan, se bild 4-1.

#### MONTERING

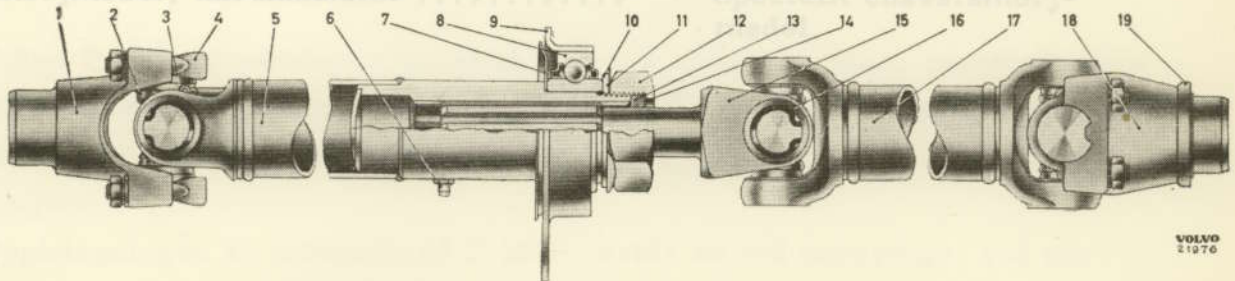
Montering sker i motsatt ordning mot demonteringen.

# SPECIFIKATIONER

Typ ..... Rör, delad, tre knutar, mellanlager

Kardanknutar, fabriksl och typ ..... Hardy-Spicer med nållager

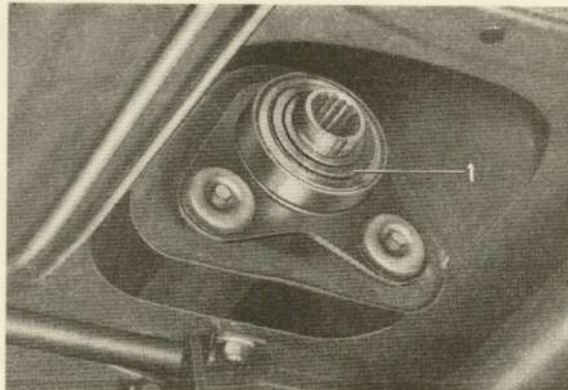
Smörjmedel, kardanknutar ..... Speciellt chassasmörj



VOLVO  
21976

Bild 4—1.

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Medbringare på växellåda | 10. Tryckbricka            |
| 2. Kardanknut               | 11. Låsbricka              |
| 3. Smörjnippel              | 12. Mutter                 |
| 4. Klammer                  | 13. Filtpackning           |
| 5. Främre kardanaxel        | 14. Bricka                 |
| 6. Smörjnippel              | 15. Gaffel                 |
| 7. Skyddsplåt               | 16. Låsring                |
| 8. Stödlager                | 17. Bakre kardanaxel       |
| 9. Hållare för stödlager    | 18. Medbringare på bakaxel |
|                             | 19. Dammskydd              |



VOLVO  
21977

Bild 4—2.

1. Stödlager

# SPECIFIKATIONER

Typ .....	Rör, delad, tre knutar, mellanlager
Kardanknutar, fabrikat och typ .....	Hardy-Spicer med nållager
Smörjmedel, kardanknutar .....	Speciellt chassismörjmedel

Volvo P 1200 (Amazon) är försedd med två olika bakaxlar, nämligen dels med och dels utan demonterbar bakväxel. Dessa bakaxlar är av samma utförande som motsvarande axlar på PV 444 med undantag av upphängningen.

Upphängningen av bakaxeln på P 1200 består av två bärarmar, två momentstag och ett tvärstag. Hur den är utförd framgår av bild 5-1.

## REPARATIONSANVISNINGAR

### DEMONTERING

1. Lossa hjulmuttrarna (OBS. Alla hjulmuttrarna börgångade) ett par varv. Lyft upp bakvagnen med domkraft under bakaxeln och sätt bockar under bakre domkraftstöden på karossen. Låt domkraften stå kvar under bakaxeln.
2. Tag bort hjulmuttrarna och lyft ned hjulen. Lossa stötdämpare (3 bild 5-1), stötdämparband (5) och tvärstag (7) från bakaxeln. Lossa kardanknuten från bakväxelns medbringare. Lossa handbromswirarna (8) vid justeringsanordningen. Lossa bromsslängen.
3. Lossa muttrarna (1) för bärarmarna (2). Sänk ned bakaxeln och tag bort fjädrarna (4). Lossa skruvarna (10) för momentstagen (9) och tag bort bakaxeln.

### ISÄRTAGNING, INSPEKTION OCH HOPSÄTTNING

Beträffande isärtagning, inspektion och hopsättning hänvisas till verkstads-handbok PV 444, avd 5, vilken gäller i tillämpliga delar. För demontering av medbringaren finns dock en ny avdragare, SVO 2252. Denna fästes vid medbringaren med klammerna för kardanknuten.

### MONTERING

1. Lyft upp bakaxeln och montera momentstagen med skruvarna (10). För