

Avd. 3

VÄXELLÅDA

Nedanstående verktyg används för att demontera och montera växellådan. Medbringare, Betr. Övriga specialverktyg, se verktygsförteckning för PV 444.
SVO 2262. Avdragare för medbringare.

BESKRIVNING

SPECIFIKATIONER

Volvo P 1200 (Amazon) är försedd med växellåda typ H 6, se bild 3-1. Denna växellåda är av samma typ som växellåda typ H 5 på PV 444 K. De skillnader som finns är utväxlingsförhållandet på 1:an och backen samt upphängningen.

Tvåan och trean synkroniserade

Utväxling:

REPARATIONSANVISNINGAR

1:a växeln 3,13:1

2:a växeln 1,62:1

DEMONTERING

1. Tappa av kylvätskan. Lossa övre kylarslangen och slangarna från motorn till värmeelementet. Lossa avgasröret vid flänsen. Lossa batterikabeln och kabeln till oljetryckmätaren. Skruva loss termometerkroppen och givaren för oljetryckmätaren. Koppla loss staget från gaspedalen.
2. Hissa upp vagnen och sätt bockar under domkraftsstöden.
3. Tag bort gummiskyddet och växelspaken. Stöd under växellådan med en domkraft. Lossa och tag bort bärbalken (1 bild 3-2) under växellådan. Lossa de båda klammerna som håller kardanknuten vid växellådan. Sätt en träklots mellan motorn och torpeden och sänk ned domkraften.
4. Lossa skruvarna som håller växellådan vid kopplingskåpan. Använd nyckel SVO 1456 för de nedre och SVO 4135 för de övre skruvarna. Drag ut växellådan bakåt.

ISÄRTAGNING, INSPEKTION OCH HOPSÄTTNING

Betr isärtagning, inspektion och hopsättning hänvisas till verkstadshandbok PV 444, avd 3, vilken gäller i tillämpliga delar. För demontering av medbringaren finns dock en ny avdragare, SVO 2262. Denna fästes vid medbringaren med de båda klammerna för kardanknuten.

MONTERING

Montering sker i motsatt ordning mot demonteringen.

Hastighetsmätarkabeln gör antal varv/km 630

VERKTYG

Nedanstående verktyg användes för växellådans medbringare. Betr. övriga specialverktyg, se verktygsförteckning för PV 444.
SVO 2262. Avdragare för medbringare.

SPECIFIKATIONER

Typ och nummer instansat på skylt fastsatt på växellådans vänstra sida

Typbeteckning H 6

Tvåan och trean synkroniserade

Utväxling:

1:a växeln	3,13:1
2:a växeln	1,62:1
3:e växeln	1:1
Backväxeln	2,66:1

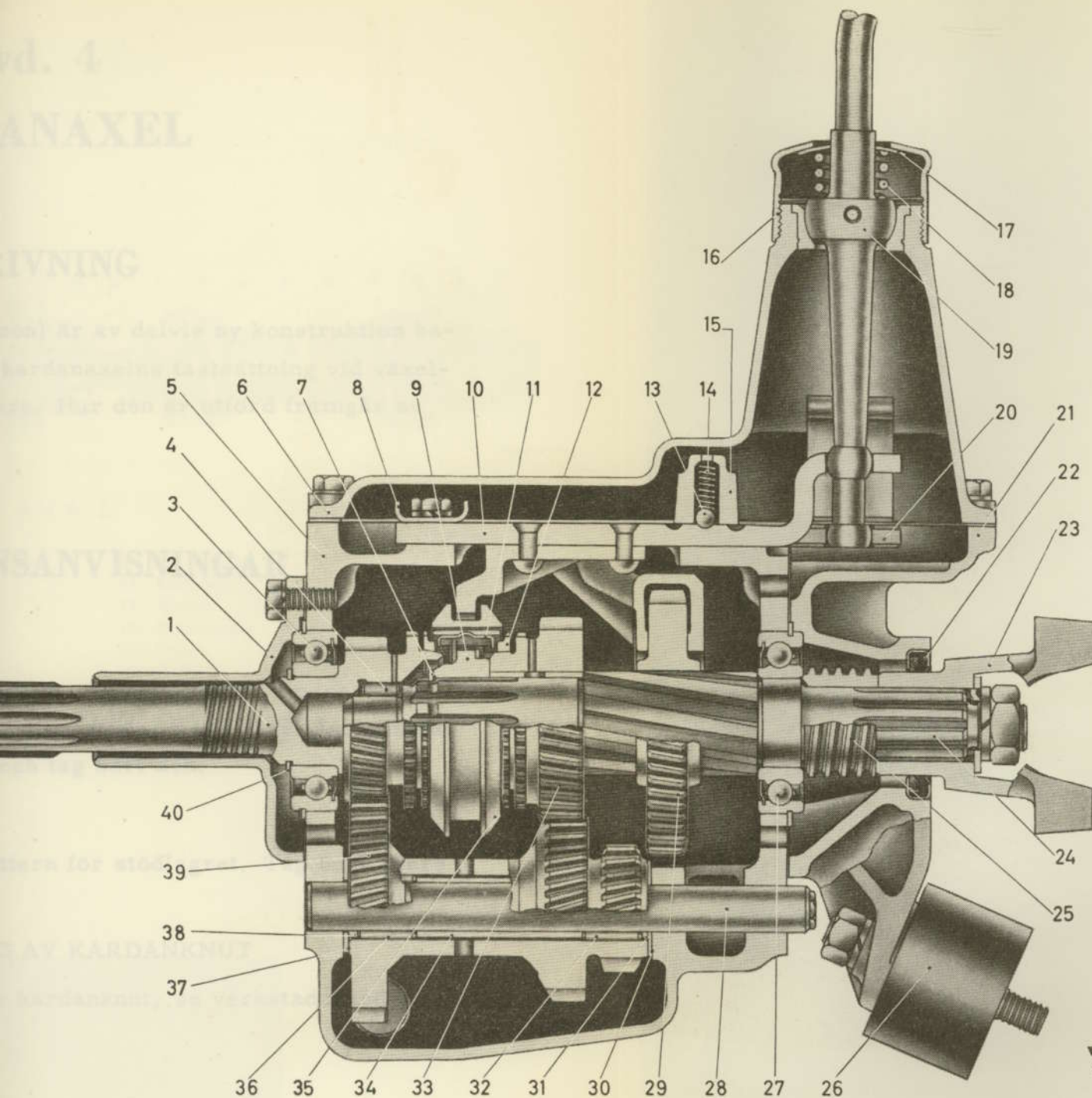
De olika hjulens kuggantal:

Ingående axeln	17 kuggar
Mellanaxeln, drivhjul	24 kuggar
hjul för 1:ans växel	14 kuggar
hjul för 2:ans växel	20 kuggar
Huvudaxeln, hjul för 1:ans växel	31 kuggar
hjul för 2:ans växel	23 kuggar
Backdrev	17 och 20 kuggar
Smörjmedel	Växellådsolja
viskositet	SAE 80
Oljerymd	0,5 lit

HASTIGHETSMÄTAREHJUL

Bakaxelutväxling	Ringdimension	Hastighetsmätarehjul			Vägmätarens teoretiska felprocent
		Kuggantal		Utväxling	
		Större	Mindre		
4,56:1 (9:41)	5,90" - 15"	5	18	3,6	+ 1,5

Hastighetsmätarkabeln gör antal varv/km 630



VOLVO
21974

Bild 3—1. Växellåda H 6.

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Ingående axel | 15. Bakre överfall för skiftaxlar | 29. Kugghjul för 1:an och backen |
| 2. Lagerlock | 16. Kåpa | 30. Tryckbricka |
| 3. Kullager | 17. Bricka | 31. Distansring |
| 4. Rullager | 18. Fjäder | 32. Nällager |
| 5. Hus | 19. Växelspak | 33. Kugghjul för 2:ans växel |
| 6. Lock | 20. Skiftaxel för 1:an och backen | 34. Distanshylsa |
| 7. Låsring | 21. Bakre lock | 35. Kopplingshylsa |
| 8. Överfall för skiftaxlar | 22. Tätningsring | 36. Nällager |
| 9. Synkroniseringsnav | 23. Medbringare | 37. Tryckbricka |
| 10. Skiftaxel för 2:an och 3:an | 24. Huvudaxel | 38. Distansring |
| 11. Medbringare | 25. Hastighetsmätardrev | 39. Kugghjul på mellanaxel |
| 12. Synkroniseringskona | 26. Gummikudde | 40. Låsring |
| 13. Spärrkula | 27. Kullager | |
| 14. Fjäder | 28. Mellanaxel | |

KARD.

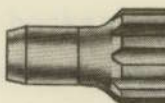
BESKR

Kardanaxeln på Volvo P 1200 (Amal)
tråffande stödlager, glidkärva och
lås och kardanaxels meddelare
bild 4-1.

REPARATION

DEMONTERING

Lyft upp vagnen och ställ
marna som håller bär-
bringare. Skjut kardanaxeln bakåt



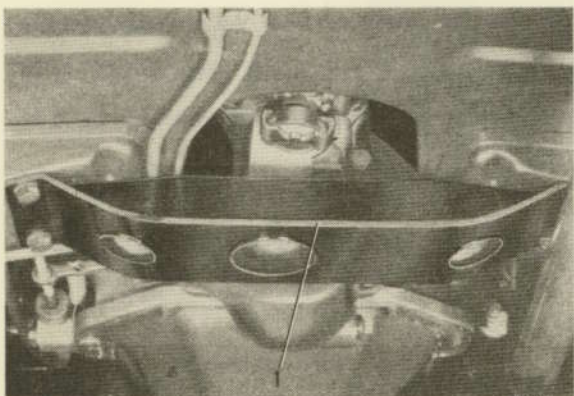
ISÄRTAGNING AV KARDANAXEL

Vik undan låbricken och lossa
kardanaxeln. Tag bort stödlaget.

ISÄRTAGNING OCH HOPSÄTTNING

Behr isärtagning och hopsättning
PV 444, avd 4.

HOPSÄTTNING AV KARDANAXEL



Volvo
21975

Bild 3—2.

1. Bärbalk