



VOLVO

VERKSTADS- MEDDELANDE

PERSONVAGNAR

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|----|
| BETR. | Automatiska växellådor | PRODUKT | P |
| | BW 35 | GRUPP | 44 |
| DATUM | September 1970 | NR | 18 |

Automatiska växellådor på 1971 års modeller.

För att få bättre anpassning till motorprogrammet införes sex olika växellådor till 1971 års vagnar. Generella ändringar på alla lådorna är en kortare bakre kåpa samt hastighetsmätarhjul, gemensamma med de mekaniska växellådorna. 164 får kraftigare ingående axel och på vänsterstyrda vagnar även större manövercylinder för främre bromsbandet. 1800 E får en växellåda med sex växelvärlägen, PRND21.

I övrigt skiljer sig växellådorna genom olika momentomvandlare, kontrollsystem och fjädrar för centrifugalregulatorn, se tabell.

Specifikationer

Beträffande specifikationer, som inte återfinnes här nedan, se verkstadshandboken, avd. 4 (44).

| | | | | |
|-----------------------|--------|-----------|--------|-----------|
| Normalt stallvarvtal, | B 20 A | 2 200 r/m | B 20 E | 2 550 r/m |
| | B 20 B | 2 100 r/m | B 30 A | 2 100 r/m |
| | B 20 D | 2 150 r/m | | |

Ungefärliga växlingshastigheter

| Vagn | Motor | Trottelläge | Växling 1-2 km/h | Växling 2-3 km/h | Växling 3-2 km/h | Växling 3-1 km/h |
|--------|----------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | |
| 140 | B 20 A | Kick-down | 60 | 95 | 86 | 52 |
| | B 20 B,D | -"- | 66 | 105 | 95 | 57 |
| | B 20 E | -"- | 65 | 115 | 100 | 55 |
| 164 V | B 30 A | -"- | 65 | 117 | 104 | 53 |
| 164 H | B 30 A | -"- | 63 | 112 | 100 | 51 |
| 1800 E | | -"- | 65 | 115 | 100 | 55 |

| Fjädrer för | | Ungefärlig längd | Effektiva varv | Tråddiam. |
|-------------------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------|
| | | | | |
| Primärtryckreglerventil | B 20 A | 72,4 mm | 14 1/4 | 1,37 mm |
| | B 20 A alt. | 72,4 mm | 15 | 1,42 mm |
| | Övriga | 74,7 mm | 14 | 1,42 mm |
| Främre manövercylinder | (9EN,211) | 50,8 mm | 9 | 2,64 mm |
| | Övriga | 50,0 mm | 6 1/4 | 2,67 mm |
| | alt. | 50,0 mm | 10 | 2,95 mm |

Åtdragningsmoment

Bakre kåpa - växellådshus 4,1-7,6 kpm

