



VOLVO

VERKSTADS- MEDDELANDE

PERSONVAGNAR

BETR.	AUTOMATISKA VÄXELLÅDOR	PRODUKT	P
		GRUPP	44
	BW 35	NR	22
DATUM	December 1971		

Automatiska växellådor på 1972 års modeller.

De viktigaste generella ändringarna på växellådorna är att bakre pumpen har utgått, främre bromsbandet är tunnare och flexiblere, lamellerna i bakre kopplingen är försedda med oljespår samt att strömställaren för startspärr och backljus har fått ändrad placering. Samtliga växellådor har nu 6-läges kontrollsystem, PRND 21. Skiljaktigheterna mellan de olika växellådorna framgår av tabellen på omstående sida. På denna sida ger vi en del specifikationer som tillkommit sedan verkstadshandboken trycktes.

Normalt stallvarvtal,	B 20 A	2 200 r/m	B 20 F	2 450 r/m
	B 20 B	2 100 r/m	B 30 A	2 100 r/m
	B 20 D	2 150 r/m	B 30 E	2 300 r/m
	B 20 E	2 550 r/m	B 30 F	2 200 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	"-	65	105	95	52
	B 20 E,F	"-	65	112	100	55
164	B 30 A	"-	65	117	104	53
164	B 30 E,F	"-	75	130	115	55
1800 E,F		"-	68	117	105	55

Fjäder för		Ungefärlig längd	Effektiva varv	Tråddiam.
Primärtryckreglerventil	B 20 A, B 20 E Polis } alt. Övriga	72,4 mm	14 1/4	1,37 mm
Främre manövercylinder	B 20 E, F } B 30 E, F } alt. Övriga	50,8 mm	9	2,64 mm
		50,0 mm	6 1/4	2,67 mm
		50,0 mm	10	2,95 mm
Backventil, snabbväxling 3-2		16,5 mm	16	0,18 mm
<u>Åtdragningsmoment</u>				
Bakre kåpa - växellådshus			4,1 - 7,6 kpm	

Särskiljande delar

Benämning		Märkning	Detailnr.	Detail- nr.	Be- teckn.	Motor	Vagn
Momentomvandlare	9,5"	1	235503	254680	327	B 20 A	140
	9,5"	93	235879	254679	325	B 20 B,D	140
	11"	113	235880	254677	321	B 20 F B 20 E	145 140, 180
	9,5"	30	1220505	254697	329	B 20 E	140, Polis
Kontrollsystem	PRND21	168	235970	254708	351	B 20 F	140, 180
	PRND21	171	235973	254678	323	B 30 A	164
	PRND21	170	235983	254657	319	B 30 E,F	164
	PRND21	172	1220503	254698	375	B 20 A	140, Tax
	PRND21	183	1220539				
Primärtryckregler- ventilfjäder			235664				
			235855				
Strypventilfjäder			235674				
Modulatorventilfjäder			235678				
			235856				
Oljerör, frigöring främre manöver- cylinder, utan strypning			235702				
med "- Ø 1,85 mm			235853				
" "- Ø 2,50 mm			235976				
Centrifugalregulator		4	235717				
		14	235910				
		28, 40	235909				
			1220514				
Fjäder för do	1,1 lb		235951				
	1,5 lb		235721				
	2,0 lb		235916				
Främre manövercylinderfjäder	29 lb		235620				
	20 lb		235940				
Hastighetsmätarehjul	5 kuggar		381106				
	6 kuggar		381033				
Medbringare, storlek	1100		235877				
"	1300		235876				
Typskyltens färg							