



VOLVO

WERKPLAATS- BULLETIN

PERSONENWAGENS

BETR.	AUTOMATISCHE VERSNELLINGS- BAKKEN	PRODUKT	P
	BW 35	GROEP	44
DATUM	September 1970	NO.	18

Automatische versnellingsbakken in de 1971 modellen.

In de 1971 modellen worden 6 verschillende automatische versnellingsbakken gebruikt, teneinde een betere aanpassing aan de motoren te verkrijgen. Voor alle versnellingsbakken in het algemeen geldt dat het staartstuk korter is geworden, evenals het stalen wormwiel voor de kilometerteller-aandrijving. Dit laatste is gelijk geworden aan dat in de mechanische versnellingsbakken. De ingaande as is voor de 164 serie sterker uitgevoerd en voor wagens met linkse besturing is de voorste servo groter gemaakt. De 1800 E is voorzien van een automatische versnellingsbak met 6 keuze-posities, P, R, N, D, 2, 1.

Voor het overige verschillen de versnellingsbakken wat betreft de koppelvormers, hydraulisch kleppensysteem en veren voor de centrifugaalreguleator, zie bijgaand overzicht.

Specificaties:

Wat betreft de specificaties die hier niet worden vermeld, wordt verwezen naar het Service Manual Part 4 (44).

Normale "stall" toerental	B 20 A	2200 t. p. m.	B 20 E	2550 t. p. m.
	B 20 B	2100 t. p. m.	B 30 A	2100 t. p. m.
	B 20 D	2150 t. p. m.		

Benaderde schakelsnelheden:

Wagentype	Motor	Smookklep-stand	Opschakelen 1 - 2 km. per uur (mijl per uur)	Opschakelen 2 - 3 km. per uur (mijl per uur)	Terugschakelen 3 - 2 km. per uur (mijl per uur)	Terugschakelen 3 - 1 km. per uur (mijl per uur)
140	B 20 A	Kick down	60 (38)	95 (59)	86 (54)	52 (32)
	B 20 B,D	"	66 (41)	105 (66)	95 (59)	57 (36)
	B 20 E	"	65 (40)	115 (72)	100 (62)	55 (34)
164 L	B 30 A	"	65 (40)	117 (73)	104 (65)	53 (33)
164 R	B 30 A	"	63 (39)	112 (70)	100 (62)	51 (31)
1800 E	B 20 E	"	65 (40)	115 (72)	100 (62)	55 (34)

Veer voor	Benaderde lengte	Effektief aantal windingen	draaddikte
Primaire drukregelklep B20A	72.4 mm	14 1/4	1.37 mm
	B20A alt. 72.4 mm	15	1.42 mm
	Overigen 74.7 mm	14	1.42 mm
Voorste servo (9EN, 211)	50.8 mm	9	2.64 mm
	Overigen 50.0 mm	6 1/4	2,67 mm
	Alternatief 50.0 mm	10	2.95 mm

Aanhaalmoment:

Staartstuk - versnellingsbakhuis 4.1 - 7.6 kgm.

Onderdelen die verschillen

Omschrijving	type- kode	onder- deelno.	Onderdeelno. Type-kode Motor Wagen						
			254634	254635	254659	254636	254658	254617	
Vloeistof koppeling 9.5 "	1	235503	x	x					
9.5 "	93	235879			x				x
11 "	113	235880				x	x		
Hydraulisch kleppensysteem PRNDL	88	235842	x						
PRNDL	112	235854						x	
PRND2	130	235902							x
PRNDL	146	235934		x	x				
PRNDL	147	235935				x			
Veer voor primaire drukregelklep		235664	x						
		235855		x	x	x	x	x	x
Veer voor blokkeerklep		235674	x	x	x	x			x
		235831						x	
Veer voor modulatoreklep		235678	x	x	x				x
		235856				x	x		
Olie ontlastleidingen, voorste servo, zonder vermelding		235702	x	x		x			
met vermelding		235853			x			x	x
Centrifugaalregulateur	4	235717	x			x			
	2	235838						x	
	28	235910			x				x
	23	235909		x					
Veer hiervoor 0.7 lb.		235915		x					
1.5 lb.		235721	x			x	x		
2.0 lb.		235916			x				x
Veer voor voorste servo		235620	x	x		x	x		
		235940			x				x
Aandrijfworm kilometerteller									
5 tandjes		381106	x	x	x				x
6 tandjes		381033				x	x		
Flens, afmeting 1100		235877	x	x					
1300		235876			x	x	x		x
Kleurtypeplaatje			groen	grijs	geel	licht blauw	donker blauw	rood	