



VOLVO

WERKPLAATS- BULLETIN

PERSONENWAGENS

BETR.	AUTOMATISCHE VERSNELLINGSBAK BW 35	PRODUKT	P
		GROEP	44
DATUM	FEBRUARI 1972	NO	22

Automatische versnellingsbak 1972 modellen

De belangrijkste algemene wijzigingen aan de automatische versnellingsbakken zijn: verwijdering van de achterste pomp, een dunnere, meer flexibele voorste remband, de platen van de achterste koppeling hebben een oliegroef en de plaats van de veiligheidsschakelaar (gecombineerd met achteruitrijlampen) is veranderd. Alle versnellingsbakken hebben een bedieningssysteem met zes standen: P.R.N.D.2.1. Het aan de ommezijde vermelde overzicht geeft het verschil tussen de diverse versnellingsbakken aan. Hieronder staan enige specificaties die nog niet in het service manual zijn vermeld.

Normale "stall" snelheden:	B 20 A	2200 rpm	B 20 F	2450 rpm
	B 20 B	2100 rpm	B 30 A	2100 rpm
	B 20 D	2150 rpm	B 30 E	2300 rpm
	B 20 E	2550 rpm	B 30 F	2200 rpm

Benaderde schakelstanden

Type	Motor	Stand smoorklep	Opschakelen		Terugschakelen	
			1-2 km/h	2-3 km/h	3-2 km/h	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

Veer voor		Lengte	Effectieve wikkelingen	Draad diameter
Primaire regelklep	B 20 A	72,4 mm	14 1/4	1,37 mm
	B 20 E politie	72,4 mm	15	1,42 mm
	of	74,7 mm	14	1,42 mm
	overigen			
Voorste Servo	B 20 E, F	50,8 mm	9	2,64 mm
	B 30 E, F			
	Overigen	50,0 mm	6 1/4	2,67 mm
	of	50,0 mm	10	2,95 mm
Terugschakelklep	3-2	16,5 mm	16	0,18 mm

Aanhaalmoment

Staartstuk versnellingsbak huis 4,1 - 7,6 kpm

Onderdelen die verschillend zijn.

Onderdeel nummer	Kode nummer	Motor	Wagentype
254680	327	B 20 A	140
254679	325	B 20 B,D	140
254677	321	B 20 F B 20 E	145 140, 180
254697	329	B 20 E	140, Politie
254708	351	B 20 F	140, 180
254678	323	B 30 A	164
254657	319	B 30 E,F	164
254698	375	B 20 A	140, Taxi

Omschrijving	Kode nummer	Onderdeel nummer								
Koppel omvormer 9.5"	1	235503							x	
9.5"	93	235879								
11"	113	235880			x	x	x			
9.5"	30	1220505						x	x	
Kleppenhus PRND21	168	235970	x	x						
PRND21	171	235973	x							
PRND21	170	235983					x	x		
PRND21	172	1220503			x					
PRND21	183	1220539							x	
Primaire regelklep		235664	x				x		x	
Klepveer		235855		x	x		x	x	x	
Veer van blokkeerklep		235674	x	x	x	x	x	x	x	
Veer van modulatoreklep		235678	x	x	x	x			x	
		235856					x	x		
Olieleiding voor het lossen voor de voorste servo zonder blokkeerklep		235702	x	x				x	x	
met blokkeerklep ø 1.85 mm		235853			x	x	x			
met blokkeerklep ø 2.50 mm		235976							x	
Centrifugaal reguleur	4	235717	x					x	x	
	14	235910			x	x	x			
	28,40	235909		x						
		1220514							x	
Veer hiervoor 1.1 lb		235951		x						
1.5 lb		235721	x					x	x	
2.0 lb		235916			x	x	x	x		
Veer voorste servo 29 lb		235620	x	x				x	x	
20 lb		235940			x	x	x	x		
Aandrijfworm snelh.meter 5 tanden		381106	x	x	x	x			x	
6 tanden		381033						x	x	
Flens, afmeting 1100		235877	x	x			x		x	
1300		235876			x	x	x	x		
Kleur van het type plaatje			Geel	Heidergroen	Grijs	Lichtbruin	Geel-bruin	Lichtblauw	Grasgroen	Donkergrijs