

**VOLVO**

VERKSTADS- MEDDELANDE

PERSONVAGNAR

MODEL	SPECIALVERKTYG
	VOLVO 140, 164
DATUM	November 1968

Makulera tidigare VM produkt P, grupp G9, nr 1 av februari 1966 och
09 nr 2 av september 1966.

Blad 1 av 5

Verktygsförteckning

Förteckningen upptar samtliga specialverktyg för rubr. vagnar med motor B 18, B 20 och B 30 och växellåda M 40, M 400, överväxellåda M 41, M 410 och automatisk växellåda. Verktögen för B 18 har medtagits för att få en översikt över vilka B 18-verktyg det är som även passar till B 20 och B 30.

De nya verktygen som tillkommit är markerade med * alt. ** och har verktygsnummer SVO 2810 r.o.m. SVO 2854, SVO 2860, SVO 2862 r.o.m. SVO 2870 samt SVO 2878.

Leverans av verktyg markerade med * beräknas ske i oktober - november och verktyg markerade med ** vid årsskiftet 68-69.

Anm. Angivna verktyg för B 20 gäller även 120-serien.

MOTOR

SVO-nr	Benämning, användningsområde	140		164
		B 18	B 20	B 30
1426	<u>Dorn, mont. av stödlager</u>	x	x	x
1459	<u>Dorn, demonf av ventilstyrning</u>	x		
1866	<u>Dorn, demonf. o. mont. av kalvtapp</u>	x		
1867	<u>Dorn, demonf. o. mont. av bushning i vipparm och vevstake</u>	x	x	x
2176	<u>Monteringsring för kalv (std.dim)</u>	x		
2250	<u>Avdragare för kamaxelhjul</u>	x	x	x
2266	<u>Dorn, demonf. och mont. av nav och skovelhjul, kylvätskepump</u>	x		
2289	<u>Dorn, mont. av ventilstyrning</u>	x		
2405	<u>Avdragare för vevaxeldrev</u>	x	x	
2407	<u>Pressverktyg för mont. av vevaxeldrev</u>	x	x	

SVO-nr	Benämning, användningsområde	140		164
		B 18	B 20	B 30
2408	<u>Pressverktyg</u> för mont. av kamaxelhjul	x	x	x
2424	<u>Gripverktyg, demant</u> , och mont. av ventillyftare	x	x	x
2425	<u>Lyftverktyg</u> för motor (Alternativ, se SVO 2810)	x	x	
2429	<u>Pressbricka, demant</u> , av skovelhjul, kylvätskepump	x		
2430	<u>Monteringsdorn</u> för stämning, kylvätskepump	x		
2435	<u>Styrpinne, 2 st.</u> för mont. av cylinderlock	x	x	
2438	<u>Centerhylsa</u> för transn.-köpa	x	x	
2439	<u>Centerhylsa</u> för bakre tenn.-fläms	x	x	
2440	<u>Avdragare</u> för nav på vevaxel	x	x	
2462	<u>Avdragare</u> för nav, kylvätskepump	x		
2463	<u>Dorn</u> för demant. och mont. av lager, kylvätskepump	x		
2517	<u>Blensch</u> för ventilstyrning	x		
2520	<u>Stativ</u> exkl. fixtur för motor	x	x	x
2521	<u>Fixtur</u> för motor anv. till s. m. SVO 2520	x	x	
2727	<u>Lyftbygel</u> vid demont. av oljetrög och växellåda (För 164 anv. 2727 till s. m. 2811 och 2821)	x	x	x
* 2810	<u>Lyftok</u> för ut- och lyftning av motor (För 140 anv. 2810 till s. m. 2869 o. 2870) (För 164 anv. 2810 till s. m. 2811 o. 2812)	x	x	x
* 2811	<u>Lyftåra</u> i motorns framkant anv. till s. m. 2810 eller 2727			x
* 2812	<u>Lyftåra</u> i motorns bakkant anv. till s. m. 2810			x
* 2813	<u>Stöd</u> för lyftåra 2811 när cyl. -lock är borttaget			x
* 2814	<u>Avdragare</u> för polygonnav			x
* 2815	<u>Pressverktyg</u> för mont. av vevaxeldrev och polygonnav			x
* 2816	<u>Dorn</u> för mont. av tenn. i transn. -köpa			x
* 2817	<u>Mont.-verktyg</u> för vevaxeltenn. (bak)			x
* 2818	<u>Dorn</u> för demont. av ventilstyrning		x	x
* 2819	<u>Monteringsdorn</u> för ventilstyrning		x	x
* 2820	<u>Fixtur</u> för motor anv. till s. m. 2520			x
* 2821	<u>Stöd</u> för lyftbygel 2727			x
* 2822	<u>Avdragare</u> för vevaxeldrev			x
* 2823	<u>Monteringsring</u> för kalv (std. din.)		x	x
** 2869	<u>Lyftåra</u> i motorns framkant, anv. till s. m. lyftok SVO 2810	x	x	
** 2870	<u>Lyftåra</u> i motorns bakkant, anv. till s. m. lyftok SVO 2810	x	x	

KOPPLING

SVO-nr	Benämning, användningsområde	140		164
		B 18	B 20	B 30
1426	Monteringsdorn för stödlager	x	x	x
2484	Centeringsdorn för lamell	x	x	
2624	Centeringsdorn för lamell			x
4090	Utdragare för stödlager	x	x	x

VÄXELLÅDA

SVO-nr	Benämning, användningsområde	140		164	
		M 40	M 41	M 400	M 410
1797	Dorn, demonter av bakre lager utg. axel				x
1801	Standardskaft 18 x 200 mm för dornar	x	x	x	x
1845	Presverktyg, mont av medbringare			x	x
2044	Fixtur för växellåda vid renovering anv. till, med SVO 4109	x	x		
2261	Avdragare för medbringare	x	x	x	x
2301	Utdragare för backaxel (för sen. utf. av backaxel se SVO 2878)	x	x		
2302	Dorn (2 st) för tryckbräda vid mont. av mellanhjul	x	x		
2303	Dorn för mont. av mellanhjul	x	x		
2304	Presverktyg mont av medbringare	x			
2337	Demoneringsdorn, vån. ing. axel	x	x	x	x
2412	Mont.-dorn, lager och tätning	x	x	x	x
2413	Mont.-dorn, tätning och lager	x	x		
2415	Manometer, kontroll av oljetryck		x		
2417	Dorn, demonter, och mont. av nöllager i planethjul alt. utg. axel			x	x
2418	Utdragare för oljepump		x		
2419	Nyckel för ventilåsa, oljepump		x		
2420	Centeringsdorn, planethjulshållare och fröhjulsnav		x		
2421	Presverktyg, mont. av medbringare		x		
2422	Mont.-dorn, tätning utg. axel		x		
2423	Utdragare för nöllager eller busning		x		x

SVO-nr	Benämning, användningsområde	140		164	
		M 40	M 41	M 400	M 410
2427	Universonlut för SVO 2487	x	x		
2487	Seakantnyckel 3/8", övre växellådskruv	x	x		
2520	Stativ, anv. till, m. fixtur SVO 2825 vid renovering av växellåda			x	x
2743	Styrgjärne (2 st) för växellåda	x	x		
* 2825	Fixtur för växellåda vid renovering, anv. till, med stativ SVO 2520			x	x
* 2826	Åvdragare främre lager, mellanaxel			x	x
* 2827	Åvdragare bakre lager, mellanaxel			x	x
* 2828	Åvdragare bakre lager, huvudaxel			x	
* 2829	Lyftdon för upp- och lyftning, huvudaxel			x	x
* 2830	Åvdragare för backaxel			x	x
* 2831	Pressverkbryg mont. av lager			x	x
* 2832	Förlängning till 2828 vid demoni. av bakre lager, huvudaxel				x
* 2833	Fixtur för växellåda vid upp- och nedmont, i vagn anv. på garagedomkraft			x	x
* 2834	Manometer med slang, kontroll oljetryck				x
* 2835	Centreringsdorn, planethjulshållare och frihjulsnäv				x
* 2836	Tappnyckel f. proppar, finfilter, oljepump, reduceringsventil				x
* 2837	Mothåll för medbringare			x	x
* 2851	Monteringsdorn 18m. i lock ing. axel			x	x
* 2852	Underlagsring, mont av lager ing. axel och synkroniseringsr, huvudaxel			x	x
* 2853	Ring för insättning av huvudaxel			x	x
** 2854	Mothåll för medbringare	x	x		
** 2867	Mont.dorn för torn, i lock ing. axel (Ersätter tid.dorn SVO 2010)	x	x		
** 2878	Åvdragare backaxel sen.utf.	x	x		
4030	Åvdragare för stening medbringare	x	x	x	x
4109	Stativ till fixtur SVO 2044	x	x		

AUTOMATISK VÄXELLÅDA

SVO-nr	Betäckning, användningsområde	140	164
2530	Fixtur för växellåda vid iertagning o. hopdärning	x	x
2531	Manometer för kontroll av oljetryck	x	x
2532	Fästplatta för magnétstift vid mätning av axelspel, ingående axel	o	o
2533	Pressverktyg för hoppressning av koppling, vid demont. och mont., av låring	x	x
2534	Monteringsring för kolv i bakre koppling.	x	x
2535	Specialhylla 4-kant 5/16" för just. av bakre bromsband	x	x
2537	Distansklott för just. av främre band	x	x
2538	Nyckel för lösmutter till kontakt för storspår och backljus	x	x
2546	Fixtur för växellåda vid demont. och mont.	x	x
2748	Momentnyckel för justering av främre bromsband	x	x
KARDÅNAXEL			
2779	Specialnyckel N = 11 för skruvar till medbringare	x	
* 2846	Specialnyckel N = 9/16" för skruvar till medbringare		x
BAKAXEL			
1801	Standardkraft 18 x 200 mm för dornar	x	x
1845	Pressverktyg för medbringare	x	x
2261	Avdragare för medbringare	x	x
2284	Indikatorhållare vid justering av bakväxel	x	x
2337	Dorn för demont. av yttre tårn.drivaxel	x	
2392	Avdragare för bakre pinjonglager	x	
2393	Mätverktyg för inställning pinjong	x	x
2394	Utgåningsverktyg för demont. och mont. av differential	x	x
2395	Mont.-bylla för bakre pinjonglager	x	
2404	Nyckel för mont. främre pinjonglager och anv. vid kontroll av kuggkontakt	x	x
2483	Avdragare för differentialsfhuslager	x	x
2520	Stiftv anv. tills. m. fixtur SVO 2522 vid renovering av bakväxel	x	x

SVO-nr	Benämning, användningsområde	140	164
2522	Fixtur för bakaxel anv. tills. m. SVO 2520	x	x
2595	Inställningsringar för differential	x	x
2597	Broms för kranhjul vid kontroll av kuggkontakt	x	x
2598	Dorn för demonst. av ytterring, bakre pinjonglager	x	
2599	Dorn för demonst. av ytterring, främre pinjonglager	x	x
2600	Matfixtur för inställningsringar SVO 2595, 2685, 2840	x	x
2601	Hållare för utspänningsverktyg SVO 2394	x	x
2684	Nyckel för inställn.-ring SVO 2685	x	
2685	Inställningsring för pinjong	x	
2686	Pressverktyg mont. ytterringar pinjong	x	
2707	Underlaggring mont. av lager och stoppring, drivaxel	x	
2708	Nyckel för just. axialspel drivaxel	x	
2709	Utdragare för drivaxel	x	x
2710	Avdragare för drivaxellager	x	
2712	Mont.-dorn för tåningar drivaxel	x	
2714	Fixtur för bakaxel vid upp- och nedmont. i vagn. Användes tills. m. garagedomkraft	x	x
2728	Utdragare för inre tåning drivaxel	x	
2737	Hållare för matur vid kontroll av axialspel, drivaxel	x	
2806	Monteringsdorn för tåningsring, medbringare	x	x
* 2837	Mothåll för medbringare		x
* 2838	Pressverktyg för demonst. och mont. av lager och låsring, drivaxel		x
* 2839	Monteringsring för lager och låsring drivaxel; anv. tills. med SVO 2838		x
* 2840	Inställningsring för pinjong		x
* 2841	Hylsnyckel för inställningsring SVO 2840		x
* 2842	Monteringshylsa för innersring, bakre pinjonglager		x
* 2843	Dorn för demonst. ytterring, bakre pinjonglager		x
* 2844	Avdragare för bakre pinjonglager		x
* 2845	Pressverktyg mont. av ytterringar, pinjonglager		x
** 2854	Mothåll för medbringare	x	
4030	Utdragare för tåning medbringare	x	x
4112	Mont.-dorn för diff.-huslager	x	x

BROMSAR

SVO-nr	Beskrivning, användningsområde	140	164
2740	Nyckel för luftning	x	x
2741	Bromstryckmitörre	x	x
2742	Hållare för väjerfjädr, parkeringsbroms	x	x
2609	Pressverktyg för inpressning och kontroll av kolv i bromsk	x	x

FRAMVAGN OCH STYRENING

1801	Standardkraft 18 x 200 mm	x	x
2294	Pressverktyg, demonter, av kulle, P-din	x	x
2370	Avdragare, pinnaxel	x	
2520	Stift för fixtur vid renovering av framaxel	x	x
2560	Fixtur för framaxel (ändras enl. VM P, 08, nr 2)	x	x
2699	Pressverktyg, demonter. och mont. av kulleleder, gummi-bussningar i länkar (tills.m: 2700-2706)	x	x
2700	Hylsa, demonter. av kulle, nedre länkar	x	x
2701	Hylsa, demonter. och mont. av kulle, övre länkar och bussning i nedre länkar samt mont. av nedre kulle	x	x
2702	Hylsa, demonter. och mont. av gummi-bussning, övre länkar	x	
2703	Dom, mont. av kulle, nedre länkar	x	x
2704	Dom, mont. av kulle, övre länkar	x	x
2705	Dom, demonter. och mont. av gummi-bussning nedre länkar	x	x
2706	Dom, mont. av gummi-bussning övre länkar	x	
2711	Retrödragare	x	x
2713	Nyckel 5/8" för skruv övre länkaraxel vid installation av hjulvinklar	x	x
2715	Dom, demonter. och mont. av ferrikoppel i nav	x	x
2722	Avdragare för inre framhjulslager	x	x
2723	Dom, mont. av ytterring inre framhjulslager och tätning-ring i nav	x	x
2724	Dom, mont. av ytterring yttre framhjulslager samt demonter. av ytterring inre framhjulslager	x	x
2725	Dom, demonter. av ytterring yttre framhjulslager	x	x
2726	Avdragare, framhjulnav	x	x
2729	Mellanlagg, demonter. axel övre länkar	x	

SVO-nr	Benämning, användningsområde	140	164
2734	<u>Dam</u> , demonter. bussning mellanom	x	x
2735	<u>Dam</u> , mont. bussning mellanom	x	x
2736	<u>Matthåll</u> , demonter. bussning mellanom	x	x
* 2849	<u>Avdragare</u> för pitmanom		x
** 2868	<u>Pressverktyg</u> för hoppress. av fjäder vid renovering av löstagen framaxel	x	x
STYRVAXEL			
1801	<u>Standardkåf</u> 18 x 200 mm	x	x
2254	<u>Styrning</u> för brösch SVO 2721	x	
2716	<u>Dam</u> , mont. av bussning styraxel	x	x
2717	<u>Dam</u> , mont. av övre lagerbana, styrskruv	x	
2718	<u>Dam</u> , demonter. av övre lagerbana, styrskruv	x	
2719	<u>Monteringshjälpa</u> för rättning, styraxel	x	x
2720	<u>Demonteringsskruv</u> för bussning, styraxel	x	x
2721	<u>Brösch</u> för bussning, styraxel	x	x
* 2850	<u>Styrning</u> för brösch SVO 2721		x
SERVOSTYRNING			
** 2860	<u>Utdragare</u> för tårningsring, rattaxel		x
** 2863	<u>Monteringsdam</u> för tårningsring, rattaxel		x
** 2864	<u>Provningsinstrument</u> , funktionskontroll		x
** 2865	<u>Anslutningsnippel</u> för SVO 2864		x
** 2866	<u>Anslutningsnippel</u> för SVO 2864		x
FJÄDRINGSSYSTEM OCH HJUL			
1801	<u>Standardkåf</u> 18 x 200 mm	x	x
2294	<u>Avdragare</u> för kuller, styrstag	x	x
2715	<u>Dam</u> för fettkastel, framhjulslager	x	x
2722	<u>Avdragare</u> inre framhjulslager	x	x
2723	<u>Dam</u> , mont. av sterring inre framhjulslager och låsting	x	x

SVO-nr	Beskrivning, användningsområde	140	164
2724	<u>Dorn</u> för mont. av ytterring, yttre framhjulslager samt demont. ytterring inre framhjulslager	x	x
2725	<u>Dorn</u> , demont. av ytterring, yttre framhjulslager	x	x
2726	<u>Audragare</u> för framhjulslager	x	x
2730	<u>Dorn</u> för demont. och mont. av bussning tvärstag, mindre bussning i bärstag och bärarm (+SVO 2733)	x	x
2731	<u>Dorn</u> , demont. och mont. av större bussning, bärstag (+SVO 2733)	x	x
2732	<u>Dorn</u> , demont. och mont. av mindre bussning, bärarm	x	x
2733	<u>Måttåll</u> för demont. och mont. av bussning bärarm, bärstag och tvärstag	x	x
** 2862	<u>Pressverktyg</u> för byte av hjulbult	x	x
<u>KAROSSERI</u>			
2739	<u>Klänningar</u> för gastjäder, bagagelucka	x	x
2744	<u>Pressverktyg</u> för gastjäder, bagagelucka	x	x
2777	<u>Svefxfixtur</u> för byte och kontroll av sidobalkar	x	