

4-VÁLCOVÉ AUTO TATRA

TYP 54

TYP 54/30

5/20 KS

6/24 KS



**Popis a předpisů pro obsluhu, poruchy
motoru a jejich příčiny, seznam
součástí a dodací podmínky.**

ZÁVODY TATRA

akciová společnost pro stavbu automobilů
a železničních vozů.

ZÁVOD:

Kopřivnice na Moravě - Československo.

OBSAH.

I. Popis vozu a předpisy pro obsluhu.

II. Seznam součástí.

III. Dodací a prodejní podmínky pro dodávky součástí
a opravy.

Nové vydání leden 1932.

I.

Vzduchem chlazený čtyřválec Tatra.

Popis a předpisy pro obsluhu.

Udržování vozu v dobrém stavu je základní podmínkou jistého provozu a přiměřeně dlouhého vydržení vozu. Sebelepší konstrukce a nejvybranější materiál co nejpřesněji zpracovaný nemohou zabránit předčasnemu zničení vozu, není-li mu věnováno dosti péče a není-li udržován v dobrém stavu.

Ridič má před i po každé jízdě prohlédnouti aspoň nejdůležitější části vozu, a i při jízdě, zvláště na delších cestách, má každé zastávky použít k opravě všech nepravidelností za jízdy zpozorovaných, aby tak zabránil větším škodám.

Motor je vzduchem chlazený čtyřdobý čtyřválec.

Typ 54 má vrtání 70 mm, zdvih 95 mm, obsah válců 1.46 litru, daňový výkon 4 KS, výkon na brzdě asi 20 KS.

Typ 54/30 má vrtání 75 mm, zdvih 90 mm, obsah válců 1.68 litru, daňový výkon 6 KS, výkon na brzdě asi 24 KS.

Válce jsou litinové a jsou zasazeny vodorovně, po dvou proti sobě o 180° , v motorové skříni z lehkého kovu.

Klikový hřídel je dvakrát zalomen a je uložen v jednom kluzném a u setrvačníku v kuličkovém ložisku v motorové skříni. Účinek sem tam se pohybujících hmot je při všech otáčkách vyvážen protizávažími. Na čepu každého zalomení působí ojnice dvou protilehlých válců.

Vačkový hřídel je uložen ve spodní části klikové skříně, která slouží zároveň jako olejová nádržka, a pohybuje prostřednictvím rozvodových tyčí ventily, zavěšenými ve válci. Vačkový hřídel možno vymontovati v celku s rozvodovými pákami a jejich hřidelem, olejovou pumpou a ozubeným kolem.

Seřízení vačkového hřidele.

Při pohledu zpředu na motor při otevřené kapotě je otvory v motorové skříni viděti škálu, vyraženou na venci ventilátoru. Škála má střední rysku označenou 0° , po jejíž obou stranách jsou rysky s označením 10° , 20° a 30° .

Shoduji se značka 0° s ryskou, viditelnou zřetelně na motorové skříni, jsou 2 písty nejdále a druhé 2 písty nejbliže ku středu motoru, v t. zv. mrtvých polohách; tyto tvoří výchozí polohy pro seřízení vačkového hřidele i zapalování.

Motör vyžaduje počátek ssání 6° po horní mrtvé poloze, a proto, je-li vačkový hřídel tak natočen, že právě počíná otvíratí ssací ventil prvního válce (při pohledu zpředu přední válec na pravo), musí ryska na motorové skříni odpovídati 6° na škále na ventilátoru.

Nesouhlasí-li stávající seřízení, dejme se spodní kryt, konsola a ozubené kolo na vačkovém hřídeli, a seřízení se opraví natočením tohoto kola oproti ozubenému kolu na klikovém hřídeli nebo i změnou naklínování (na vačkovém hřídeli jsou 3 klínové drážky). Na konec je třeba přezkoušet znovu správnost seřízení.

Vůle mezi ventilovým vahadlem a ventilem má být asi 0.2 mm a seřizuje se stavěcím šroubem na vahadle; stavěcí šroub se ve správné poloze pojišťuje pojistnou maticí. Příliš velká vůle způsobuje silné klepání ventilových vahadel a tím předčasné vytlučení ventilů a snížení výkonu motoru; naopak menší vůle zabráňuje zavírání ventilů, ježto jejich dříky se ohřátím prodlouží. Seřízení správné ventilové vůle 0.2 mm provádí se proto na teplém motoru.

Je-li zvedací ústrojí správně seřízeno, ale motor přesto nedává plný výkon, je to zaviněno netěsnými ventily. (Válec se špatně dosedajícími ventily má malou nebo vůbec žádnou kompresi).

Netěsné ventily mají na dosedacích plochách černá místa. Netěsnost taková odstraní se zabroušením ventilů v jejich sedlech.

Splynovač: Motor je vyzbrojen svislým splynovačem. Seřízení jeho se provádí v továrně a vyhoví všem požadavkům správného provozu.

Jako palivo doporučujeme benzin o spec. váze 720—730.

Normální seřízení splynovače Zenith U 30:

Rozprašovač	:	:	:	:	:	17
hlavní tryska	:	:	:	:	:	55—60
kompensátor	:	:	:	:	:	125

Seřízení a kontrola zapalování:

Seřízení nebo kontrola zapalování provádí se na prvním válci. Zapálení má nastati asi 8° před horní mrtvou polohou kompresního zdvihu. Kompresní zdvih se pozná, vyšroubuje-li se svíčka v prvním válci a vzniklý otvor se uzavře palcem. Při protočení motoru roztáčecí klikou projeví se kompresní zdvih tlakem na prst.

Při kontrole natočí se ventilátor na asi 8° před touto mrtvou polohou, sejme se víko rozdělovače a pozorují se kontakty přerušovače. Otočíme-li nyní velmi opatrně klikovým hřídelem (poklepáváním rukou na roztáčecí kliku), musí kontakty začít ihned se zvedati. Nezvednou-li se, není zapalování seřízeno na 8° před horní mrtvou polohou.

Při opravě seřízení natočí se ventilátor na asi 8° před horní mrtvou polohou, pak uvolní se svěrací kroužek, kterým je skříňka rozdělovače pojistěna proti otočení, a skříňkou se opatrně pootáčí, až se kontakty přerušovače počnou zvedati. Tato poloha rozdělovače pojistí se opět stažením svěracího kroužku.

Chlazení je vzdušní. Lopatkové kolo, nasazené na se-trvačníku, a působící jako dmychadlo, prohání proud chla-dicího vzduchu dvěma kanály kolem válců, takže přední i zadní válce se stejně ochlazují.

Motor i stojícího vozu může běžet na plné obrátky, aniž by se přehřál.

Při chladném počasí mohou se zavřít klapky před válci, takže proud vzduchu vznikající jízdou nepůsobí na válce.

Rychlostní ústrojí ma kulisové zasouvání se 4 rychlostmi vpřed a 1 vzad.

Zasouvací páka jest uprostřed vozu. Výhodou této úpravy jest možnost uspořádání dveří po obou stranách vozu, takže řidič může volně vystupovat.

Na zadní nápravu přenáší se síla spojovacím hřídelem bez kloubů, ve kterých se ztrácí značná část práce, jelikož těchto není zapotřebí při odperovaném zavěšení skříně zadní nápravy. Touto úpravou dosáhlo se příznivé účinnosti a veliké spolehlivosti v provozu.

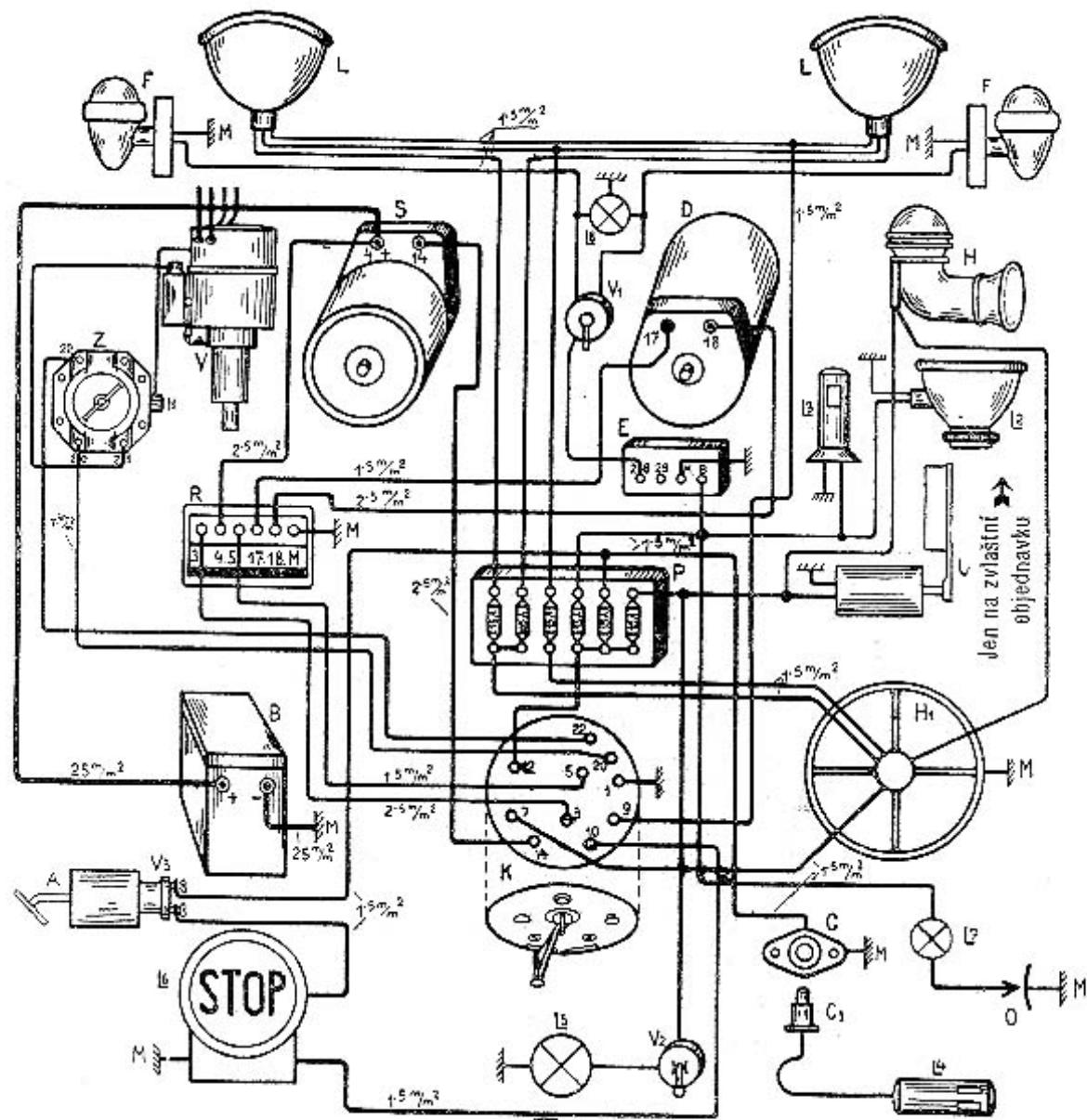
Při event. výměně pouzdra E 225 h jest dbát, aby vůle mezi hřídelem a pouzdrem byla 0.065—0.07 mm. Pouzdro musí být zhotoveno z fosforového bronzu.

Při event. opravě neb výměně součástek rychlostního ústrojí je třeba vždy přezkoušet, zdali při přitažení předního víka převodové skříně nebyla příliš přitlačena opěrná kulička v drážkovaném hřídeli. Nutno pracovat šablonou a protišablonou či hloubkoměrem.

Spojka je suchá, vícelamelová. Zabírá-li spojka při rozjíždění příliš náhle, vpraví se při sešlápnuté spojce trochu oleje smíchaného s grafitem mezi jednotlivé kotouče.

Správná poloha spojkového pedálu seřizuje se stavěcím šroubem. Z venku přístupné spojkové axiální ložisko maže se tukem pomocí Staufferovy maznice.

Osvětlovací a spouštěcí zařízení Scintilla 12 V pro 4 válc. osobní vůz typu 54.



B - BATERIE 12 V
D - OSVĚTLOVACÍ DYNAMO 12 V
S - SPOUŠTĚČ
K - ROZVÁDĚCÍ SKŘÍŇKA
R - REGULÁTOR
Z - ZAPALOVACÍ CÍVKA
V - ROZDĚLOVAČ
L - REFLEKTOR
L2 - HLEDAČKA
L3 - SVÍTILNA PŘÍSTROJOVÉ DESKY

L4 - PŘENOSNÁ SVÍTILNA
L5 - VNITŘNÍ OSVĚTLENÍ
L6 - SVÍTILNA STOP-ZNAČ.TABUL.
L7 - SVÍTIL.KONTROLY MAZÁNÍ
L8 - KONTROLNÍ SVÍTILKA Z. SMĚRU
P - POJISTKOVÉ POUZO. 6 POL.
A - NOŽNÍ BRZDA
F - UKAZOVATEL SMĚRU
E - PŘERUŠOVÁČ PRO UKAZ. SMĚRU

V1 - VYPÍNAČ PRO UKAZ. SMĚRU
V2 - VYPÍNAČ P. VNITŘ. OSVĚTL.
V3 - VYPÍNAČ P. STOP
U - OKENNÍ STÍRAČ
H - HOUKAČKA
C - ZÁSUVKA
H1 - ZÁPOJOVACÍ SIGNAL. KRUH
O - KONTROL.PŘÍSTROJ MAZÁNÍ
C1 - ZÁSUVKA PRO PŘENOS. SVÍTILNU
M - HMOTA

Řízení je samosvěrné. Otáčivý pohyb řídicího vřetene, opatřeného pravým a levým závitem, přenáší se dvěmi polovičními maticemi a řidicí pákou, výkyvně uloženou ve skříní řízení, na řidicí tyčoví.

Vymezování vůle v řidicím ústrojí provádí se tak, že se povolí svěrací šroub na horním konci skříně řízení a hákovým klíčem se sloupek řízení otáčením v pravo šroubuje dolu, až vůle zmizí; čím více se přitahuje, tím tíže jde řízení. Po provedeném seřízení se opět utáhne svěrací šroub.

Zadní náprava jest poháněna přes čelní diferenciál bez-hlučnými koly se spirálním ozubením. Výkyvné polonápravy s příčným pérem, které bude dále popsáno, umožňují ideální vyperování vozu, neboť obě zadní kola mohou nezávisle na sobě vykypovati a přizpůsobiti se povrchu silnice. Oproti obvyklým konstrukcím pevných neodperovaných náprav nenastává přeskakování nerovností jízdní dráhy, nýbrž vy-slovené převalování.

Zadní náprava maže se olejem C. Nikdy nemá olej být míchán s tukem.

Aby se zabránilo zaolejování brzdových čelistí, musí být hladina oleje při naplňování skříně olejem vždy kontrolována. Za tím účelem vyšroubuje se uzavírací šroub na pravě straně skříně zadní nápravy a olej se nalévá tak dlouho, až počne otvorem vytékat. Nedbá-li se tohoto předpisu, mohla by skříň být přeplněna, což má za následek zaolejování brzd.

Kuličková ložiska kol mažou se olejničkami, upevněnými na polosách. Jak často mazati, udává plán mazání.

Spouštěč: K roztáčení motoru slouží elektrický spouštěč, jako výpomoc ruční klika.

Osvětlení: elektrické, s osvětlovacím dynamem 12 volt.

Přední náprava jest nedělená, zavřená, se dvěma olejovými tlumiči nárazů.

Rozchod kol přední nápravy budí občas kontrolován v některé správkárně. Špatně seřízená přední kola se špatně řídí a mají po případě abnormální opotřebení gum. Kola, natočená přímo vpřed, mají míti vpředu asi o 5 až 6 mm menší vzdálenost než vzadu.

Brzdy: Nožní brzda působí na všechna 4 kola.

Ruční brzda, jejíž páka jest uprostřed vozu, působí na zadní kola. Obě brzdové soustavy jsou na sobě nezávislé.

Seřízení brzd:

Ruční brzda: Po uvolnění lanových svorek u brzdových pák zadních kol se řídí se lano, načež se svorky opět utáhnou.

Nožní brzda: Pomocí stavěcího šroubu na úhlové páce brzdového pedálu.

Pera: Vpředu i vzadu je po jednom příčném peru. Zadní pero opírá se svými konci o brzdové držáky a přizpůsobuje se samočinně okamžitému zatížení vozu, t. j. s rostoucím zatížením zkracuje se délka pera a toto se stává tvrdším.

Upevňovací šrouby předního i zadního pera musí být občas přitaženy. Nejsou-li matice dosti utaženy, je tū nebezpečí, že se šrouby zlomí.

Někdy slyšitelné skřípání zadního pera je způsobeno nedostatečným mazáním. V tomto případě se pero odlehčí zvedákem podloženým pod skříní nápravy a mačká se na kožený obal pera, aby tuk mohl dobře vniknouti mezi jednotlivé listy pera.

Mazání je oběžné, pomocí zubové pumpy, která je upravena na konci vačkového hřídele. Olej přichází do pumpy sítěm v olejové nádržce ve spodku motorové skříně a je tlačen olej. filtrem, dále kolem tenkých stěn ssací roury, kde ohřívá nassávanou směs a sám se ochlazuje, a odtud olejovým kontrolním přístrojem ke klikovému hřídeli.

Hladina oleje v motorové skříně kontroluje se ukazovatelem. Občas budí otevřen kohout na filtru (při pracujícím motoru); nevytíka-li olej, je filtr zanesen.

Nemírné mazání způsobuje zaolejování svíček, válců a ventilů a kouření výfuku.

Příliš malé mazání může vésti k vylití ojničních ložisek nebo i k zadření pístů.

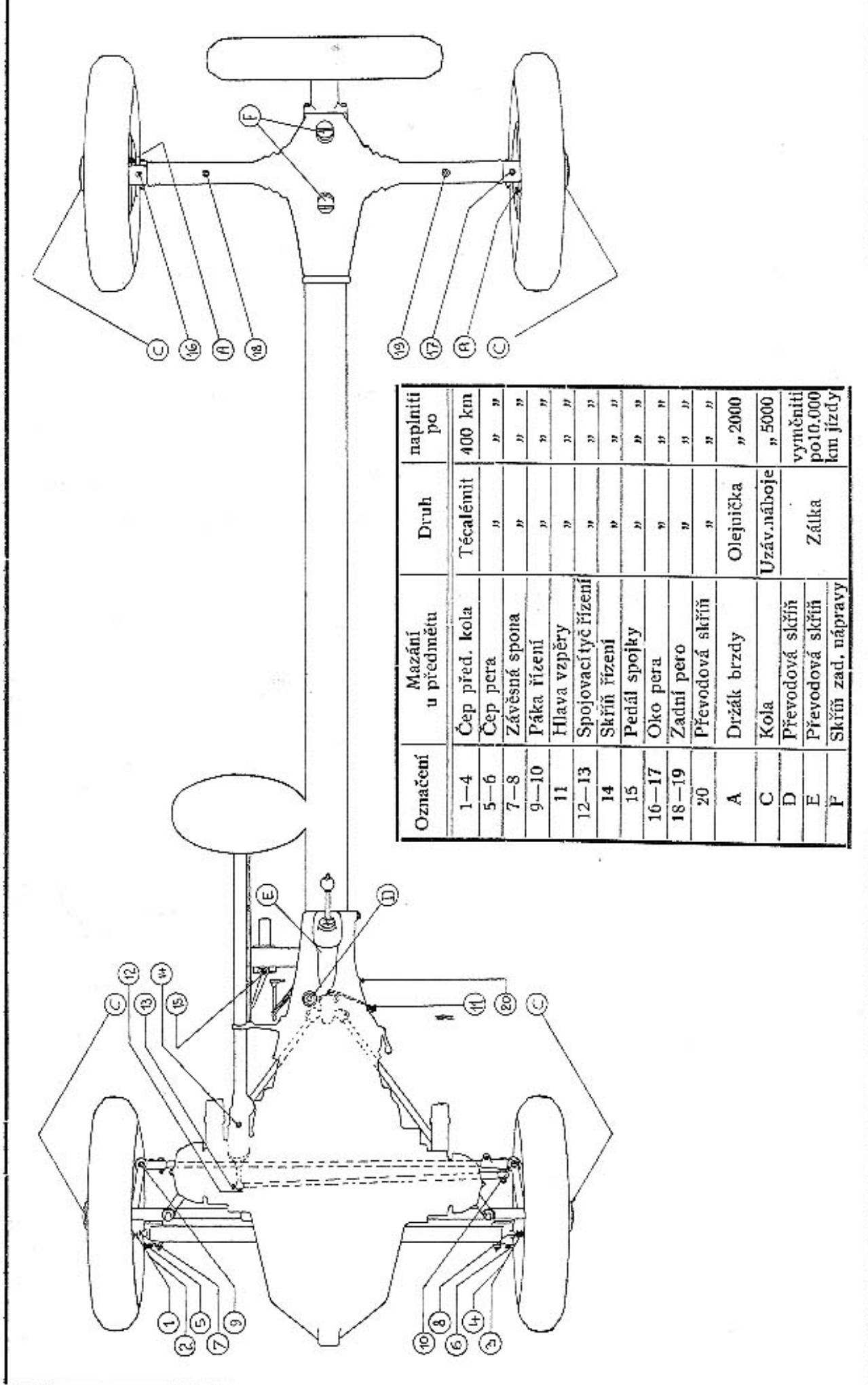
V přiloženém plánu mazání je udáno, jak často se mají mazati jednotlivé díly vozu.

Udržování vozu v zimě:

Klesne-li teplota v zimě na 5° C, nutno ventilační otvory v motorové kapotě uzavřít krycími plechy, dodávanými s vozem.

Klesne-li teplota pod 0° C, nutno kromě toho použít oleje s těmito vlastnostmi:

Hustota	0.925	—	0.960
vazkost	11.2	—	14.5 při 50°
bod vzplanutí	235°	—	240°
" hoření	260°	—	301°
" tuhnutí	-16°	—	-18°



Jelikož normální autoolej mrzne již při -2° C, musí být pro vozy, které stojí v netopených garažích nebo dlouho venku, použit olej udaných vlastností, aby se nepoškodila olejová pumpa.

Zakrytím ventilačních otvorů dosáhne se, že není násaván studený vzduch, nýbrž vzduch ohřávý na chladicích žebrech motoru. Oběh takto ohřátého vzduchu zvýší teplotu pod kapotou tak, že olej neztuhne a olejová pumpa nemůže selhati.

Kola jsou odnímací disková. Tlak v pneumatikách má být zkoušen manometrem a má být:

Přední kola max. $1\frac{3}{4}$ atm.

Zadní kola max. $2\frac{1}{4}$ atm.

Nádržka na palivo je uložena pod kapotou a pojme 45 litrů. Palivo přitéká do splynovače vlastním spádem.

Výzbroj: Se chassis se dodává: kapota s předními blatníky na ní upevněnými, 1 náhradní kolo s oráfováním, elektrické osvětlovací a spouštěcí zařízení, ruční houkačka, elektr. houkačka obsluhovaná kruhem na řidicím kole, hodiny, rychloměr s denním i celkovým počítadlem kilometrů, ukazatel kontroly mazání, přístrojová svítílna a všechny k vozu patřící náhradní součásti a nástroje podle zvláštního seznamu.

Technické údaje:	Typ 54	Typ 54/30
Počet válců	4	4
Vrtání	70 mm	75 mm
Zdvih	95 mm	95 mm
Obsah válců	1.46 l	1.68 l
Výkon motoru	5/20 KS.	6/24 KS.
Spotřeba benzINU na 100 km . . .	12 l	12.5 l
Spotřeba oleje na 100 km . . .	0.2 l	0.2 l
Rozvor	2820 mm	2820 mm
Rozchod	1300 mm	1300 mm
Nejmenší vzdálenost od země .	220 mm	220 mm
Váha chassis	590 kg	590 kg
Obsah nádržky na palivo . . .	45 l	45 l
Obsah nádržky na olej . . .	5 l	5 l
Největší rychlosT . . .	80—90 km hod.	80—90 km

Obsluha vozu při jízdě: Před každou jízdou má se řidič přesvědčit o obsahu benzinové a olejové nádržky a je-li třeba, doplnit.

Při plnění nádržek nutno vždy použíti síta v hrdle, aby se zamezilo znečištění obsahu a zanesení potrubí. Občas budiž otevřen vypouštěcí kohout na nádržce na palivo a na splynovači, a vypuštěna nečistota a voda.

Při spouštění motoru budiž postupováno takto:

1. Přesvědčiti se, zda-li je zasouvací páka vysunuta a benzínový kohout otevřen.

2. Plynová páčka na řídicím kole natočí se vpravo, čímž se zavře plyn; splynovač je připraven na volný chod motoru.

3. Startovací knoflík na přístrojové desce se vytáhne; pohyb se přenese tállem ku splynovači, kde se klapkou omezí přístup vzduchu a docílí tím snadno zápalná výbušná směs. Při chladném počasí budiž též vyšlápnuta spojka, takže se motor odpojí od rychlostních převodů a nemusí přemáhati tak velký odpor proti roztočení.

4. Spouštění motoru při rozváděcí skříňce Bosch: Klíček se zasune do skříňky a stlačí se spouštěcí knoflík, kterým se uvede do pohybu spouštěč, jímž je motor roztočen.

4a. Spouštění motoru při rozváděcí skříňce Scintilla: Klíček se zasune do skříňky a otočí se jím v levo, čímž se spouštěč uvede v činnost.

5. Po spuštění motoru se opět otevře přístup vzduchu do splynovače zastrčením startovacího knoflíku. Po zapnutí spouštěče nesmí být ihned přidáván plyn; motor se nechá několikrát otočiti, aby se nejprve spotřebovala bohatá směs, vzniklá přiškrcením vzduchu při spouštění. Přidá-li se hned plyn, vznikne tak přesycená, těžko zápalná směs, že motor se zastaví.

6. Rozjezd: Levou nohou se silně stlačí spojkový pedál, čímž se odpojí motor od převodové skříňě, zasouvací páka se zasune na 1. rychlosť a motor se poněkud zrychlí mírným sešlápnutím plynového pedálu pravou nohou. Dosud přitažená ruční páka brzdy se povolí pohybem vpřed až k narázce, čímž se povolí brzda. Současně se pomalu popouští spojkový pedál do původní polohy, tím se spojí motor s rychlostním ústrojím a vůz se dá do pohybu.

Zasunutí ostatních rychlosťí pro jízdu vpřed provede se obvyklým způsobem.

Zpětná rychlosť může se zásunouti jen tehdy, stiskne-li se knoflík na rukojeti zasouvací páky.

Zastavení motoru,

a) Při rozváděcí skříňce Bosch: Vytažením klíčku ze skříňky. Event. zapojená světla svítí dálé.

b) Při rozváděcí skříňce Scintilla: Stlačením knoflíku nacházejícího se na skřínce, kterým se odpojí cívka zapalovače. Event. zapojená světla svítí dálé.

Má-li býti při opuštění vozu vypnut motor i osvětlení, je třeba nejprve zhasit světlo a pak zastavit motor způsobem popsaným pod a) a b).

II.
SEZNAM SOUČÁSTÍ
PRO
4-VÁLCOVÉ AUTO TATRA.

Pokyny při objednávkách součástí.

Objednávky musí obsahovat následující udání: Množství kusů, číslo, pojmenování žádané součásti a výrobní číslo vozu. Není-li objednavačem předepsán zvláštní způsob zásilky, vyhrazujeme si nevhodnější způsob dopravy. Označení některých součástí „vpravo“ a „vlevo“ nebo „vpředu“ a „vzadu“ rozumí se ve směru jízdy. Při písemných objednávkách budiž uvedeno výrobní číslo vozu.

Při telegrafických objednávkách budiž udáno slovo telegramu příslušné součásti, uvedené v seznamu a množství kusů slovy. Pro příkazy zásilek budiž použito následujících codových slov:

zásilka poštou	posta
" poštou expres	postex
" rychlozboží	fraile
" nákladní zboží	fragu
" nákladní zboží s pojištěním dodací lhůty	frasi
" s průvodcem	beglai

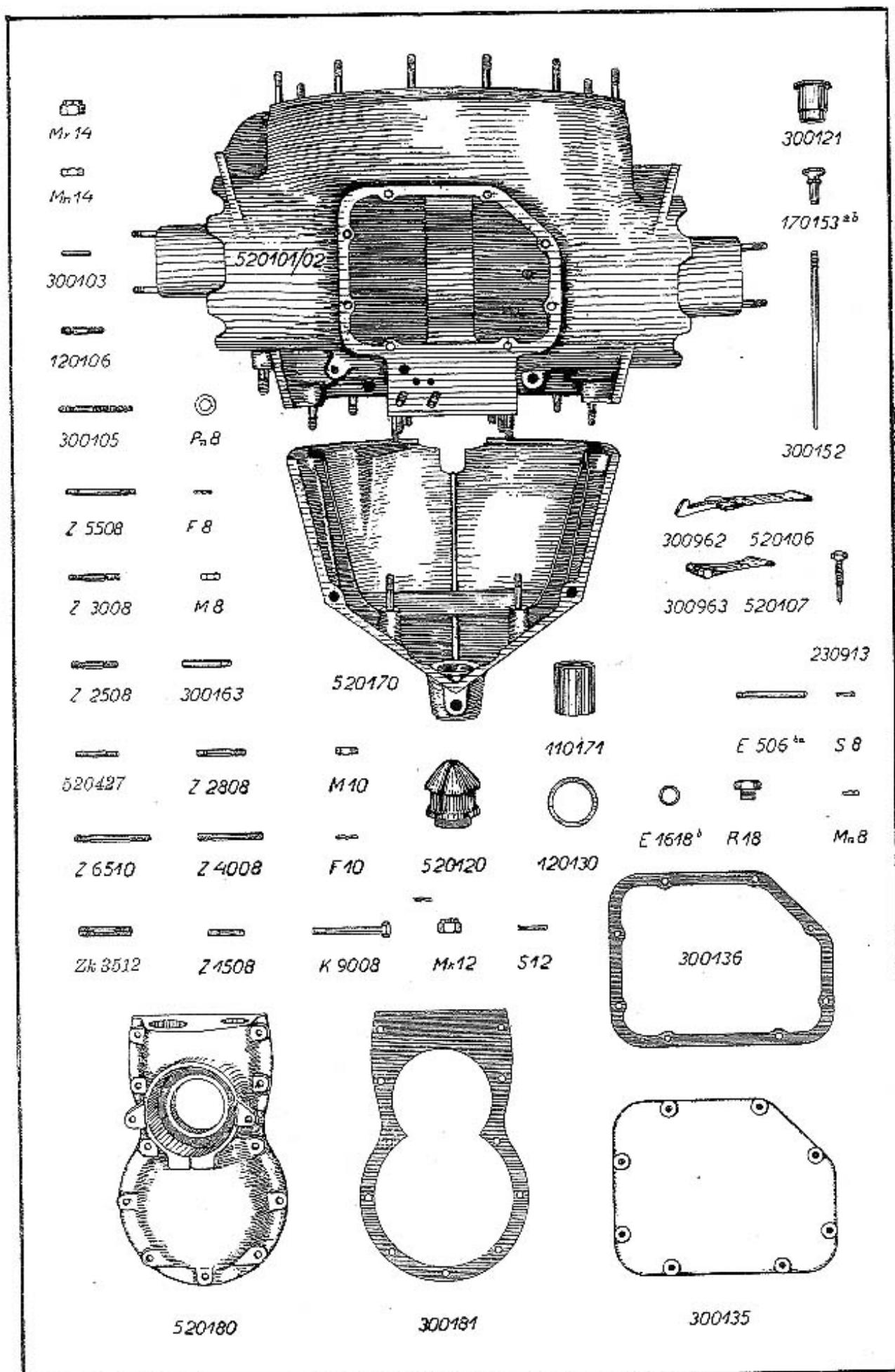
dále:

žádáme vyslání montéra monter
dodací lhůta termin
zá sobní součásti zašlete ihned, zbytek
po dohotovení presto

Prosíme, aby telefonické nebo telegrafické objednávky byly dodatečně písemně potvrzeny.

Doporučujeme, aby zasílací adresa byla přesně uvedena.

TABULKA 1



K tabulce 1

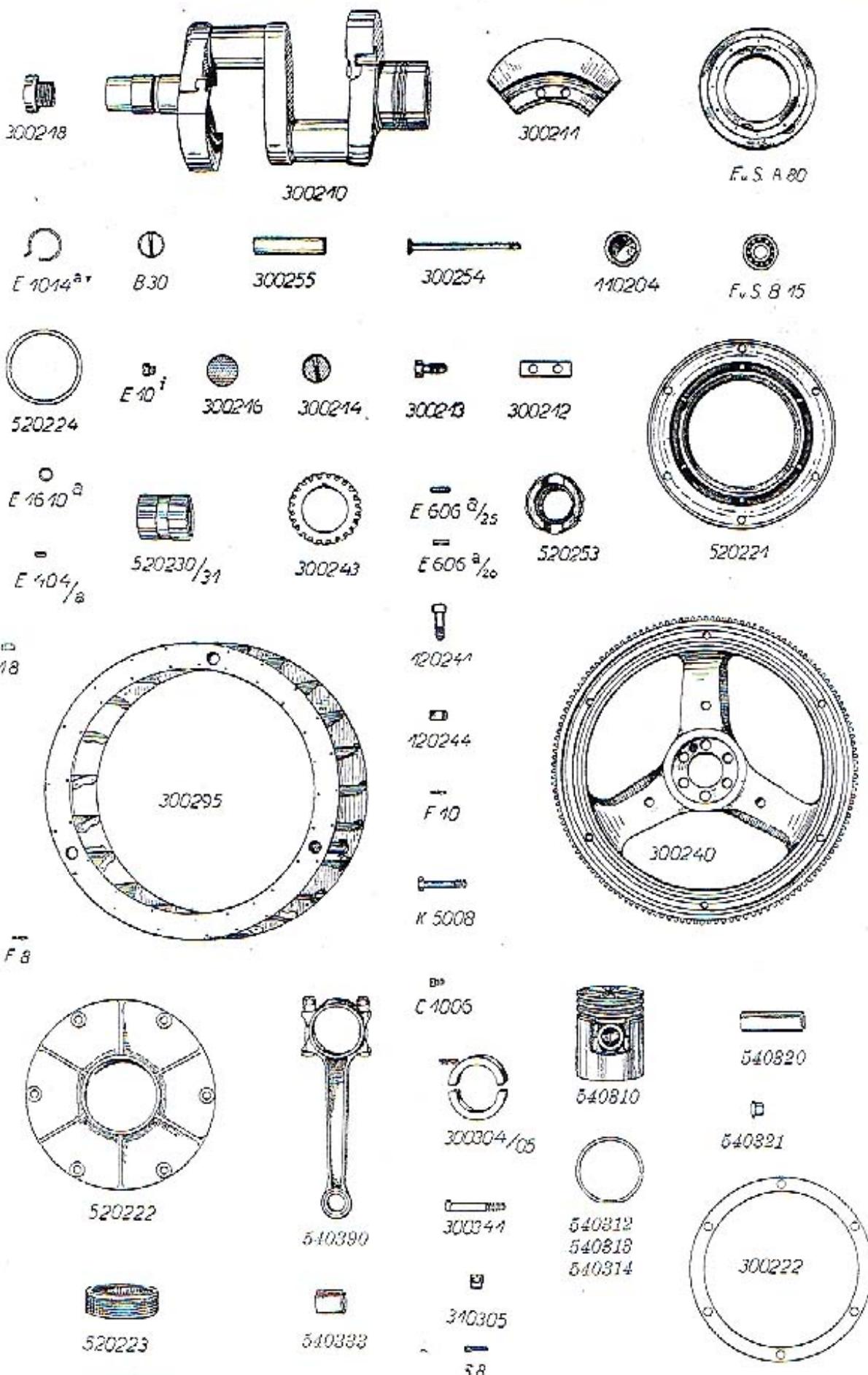
540100 Motorová skříň.

bradabad	520101		Motorová skříň pro řízení v pravo
bradabaf	520102		" " " " v levo s tou bude dodáno:
ladabag	300103	Kolík montážní	
hadabap	120106	Zavrtaný šroub k převod. skříni	
ladabam	300105	" " k perovému nosníku	
azataf	Z 1808	" " k pouzdro kuličk. ložiska	
azagug	Z 6510	" " k skříni olej. vedení	
ezaneh	Zk 2512	" " k tlumiči nárazů	
azasef	Z 2808	" " k ventilové komoře, k víku olej. síta a skříni pumpy	
azanif	Z 4008	" šroub ke konsole	
azanof	Z 5508	" šroub k vaně a víku kontrol. otvoru	
azanet	Z 2508	" šroub ke skříni olejové pumpy	
azazef	Z 3008	" "	
brakabis	520427	Rozpěrný šroub	
amef	M 8	Matice	
ufef	F 8	Perovka	
uvef	Pn 8	Podložka	
emek	Mk 14	Korunová matice	
useh	S 12	Závlačka	
anek	Mn 14	Nízká matice	
ameg	M 10	Matice	
ufeg	F 10	Perovka	
emeh	Mk 12	Korunová matice	
bradabap	520106	Dlouhý upínací pás olej. čističe; s tímto bude dodáno:	
lazadef	300962	Třmen	
bradabas	520107	- Krátký upínací pás olejového čističe; s tímto bude dodáno:	
lazadeg	300963	Čep	
mazabeg	230913	Upevňovací šroub	
post	E 506 ha	Čep	
anef	Mn 8	Nízká matice	
usef	S 8	Závlačka	
bradadob	520180	Konsola; s tou bude dodáno:	
azazaf	Z 1508	Zavrtaný šroub pro kons. zapal. cívky	
bradabib	520120	Uplný větrák, skládá se ze:	
hadabib	120120	Ventilové sedlo větráku	
hadabip	120126	Čepička větráku	
hadabit	120128	Součást síta větráku	
hadabis	120127	Spodní díl čepičky	
hadabob	120130	Těsnění	
uwef	P 8	Podložka	

K tabulce 1

ladadod	300181	Těsnění
akezaf	K 9008	Svěrací šroub ke konsole
bradadib	520170	Vana kapoty motoru, s tou dodáme:
azazaf	Z 1508	Zavrtaný šroub pro číslovou tabulku
cadadib	110171	Vložka pro natáčecí kliku
ladadeg	300163	Kolík montážní
ladabom	300135	Víko kontrolního otvoru
ladabop	300136	Těsnění
ladadaf	300152	Tyč měřiče oleje, s tou dodáme:
badadagab	170153 ^{ab}	Rukojet
ladabid	300121	Pouzdro k vačkovému hřídeli
arem	R 18	Zátka
melis	E 1618 ^b	Těsnění

TABULKÁ 2



K tabulce 2

540200 Klikový hřídel.

lafabeb	300210	Úplný klikový hřídel, s tímto dodáme:
lafabek	300214	Zátka
nigis	E 10 ¹	"
abev	B 30	"
mera	E 1610 a	Těsnění
lafabep	300216	
lafabed	300211	Protizávaží
lafabef	300212	Pojistný plech
lafabeg	300213	Šroub
aconad	C 1006	Šroubek pro pojištění mrtvé polohy
lafabet	300218	Uzavírací šroub
musol	E 1014 av	Pojistný kroužek
racemi	F. & S. B 15	Kuličkové ložisko
rabo	F. & S. A 80	
brafabid	520221	Pouzdro kuličkového ložiska s plnicím otvorem
lafabif	300222	Těsnění
cafabak	110204	Dýnko k zadřzení oleje
brafabob	520230/31	Pouzdro ložiska klik. hřídele vylité kompozicí
porso	E 404/8	Kolík
brafabif	520222	Pouzdro kuličk. ložiska
brafabig	520223	Rozpěrný kroužek
brafabik	520224	Příložný kroužek
brafadag	520253	Kolečko pohonu rozdělovače
lafabug	300243	Kolo k pohonu vačkového hřídele
mindus	E 606 a/20	Klín
miner	E 606 a/25	
lafabub	300240	Setrvačník
hafabud	120241	Šroub
hafabuk	120244	Matice
ufeg	F 10	Perovka
lafadum	300295	Ventilátor úplný, skládá se ze:
cafadad	110251	Věnec ventilátoru na setrvačníku
lafadap	300256	Věnec ventilátoru
lafadaf	300252	Lopatka ventilátoru
akagof	K 5008	Šroub
amet	M 8	Matice
ufef	F 8	Perovka
lafadag	300254	Šroub
lafadam	300255	Rozpěrná trubka

K tabulce 2

540300 Ojnice a píst.

Pro typ 54:

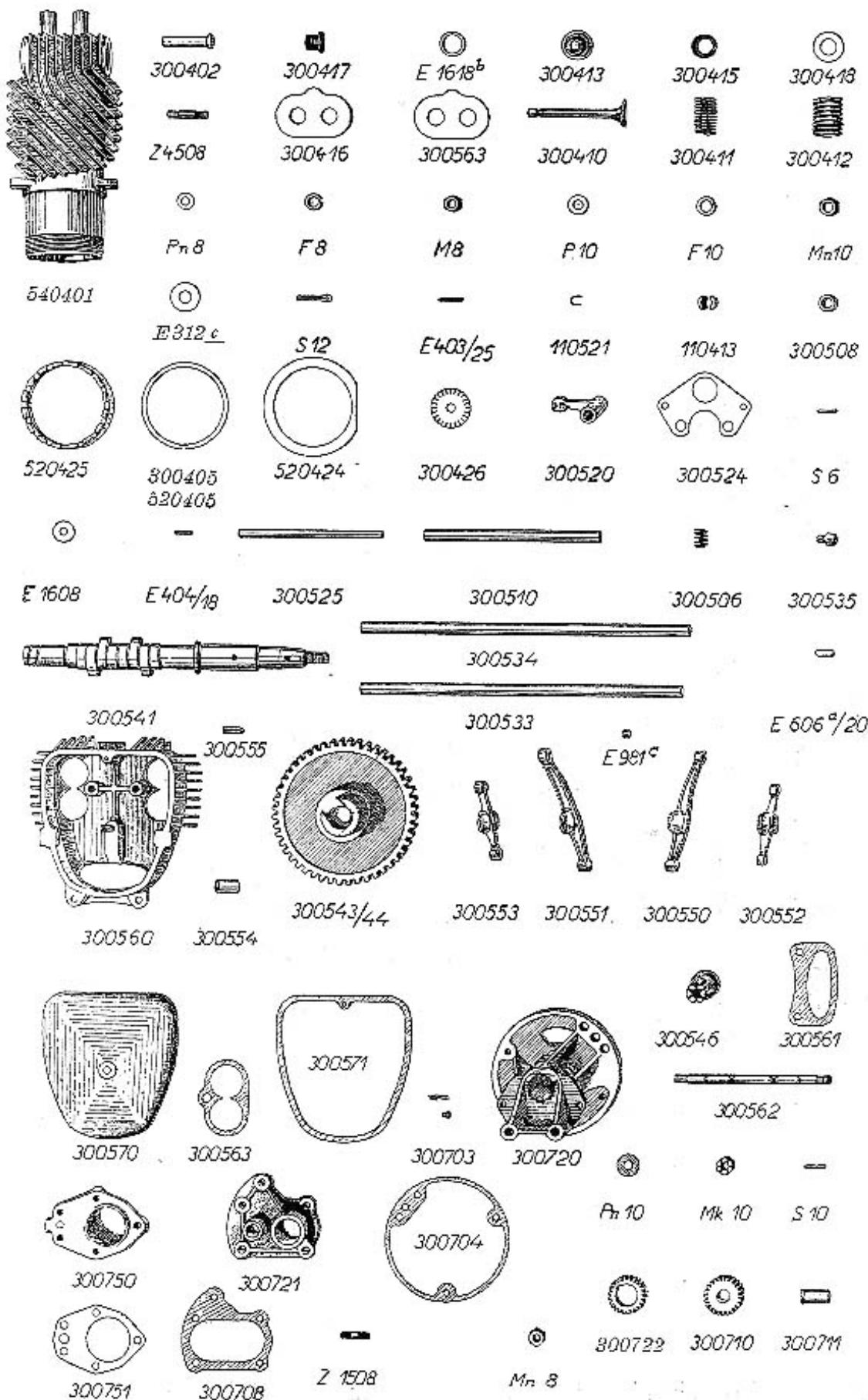
klagadub	540390	Úplná ojnice, skládá se ze:
lagabad	300301	Ojnice s víkem
klagabok	540333	Vložka
lagabud	300341	Šroub
kagabam	310305	Matice
usef	S 8	Závlačka
lagabak	300304/05	Půlka ojniční pánve vylitá kompozicí
*klagabeb	540310	Píst „Bohnalite“
klagabef	540312	Pístní kroužek
klagabeg	540313	
klagabek	540314	Zpružina k pístnímu kroužku
klagabib	540320	Pístní čep
klagabid	540321	Víčko pístního čepu

Pro typ 54/30:

logadub	300390	Úplná ojnice, skládá se ze:
lagabad	300301	Ojnice s víkem
lagabok	300333	Vložka
lagabud	300341	Šroub
kagabam	310305	Matice
lagabak	300304/05	Půlka ojniční pánve vylitá kompozicí
*lagabob	300330	Píst „Bohnalite“
lagabos	300337	Pístní kroužek
lagabot	300338	
lagaboz	300339	Zpružina k pístnímu kroužku
lagabim	300325	Pístní čep
lagabop	300336	Víčko pístního čepu

U součástí označených * u dejte číslo vyražené nadně pístu.

TABULKA 3



K tabulce 3

540400 Válec

*klakabad	540401	Přední válec, s tímto bude dodáno:
lakabaf	300402	Vodicí pouzdro ventilu
azazif	Z 4508	Zavrtaný šroub k ventilové komoře
brakabam	520405	Těsnění k válci
uvef	Pn 8	Podložka
ufef	F 8	Perovka
amef	M 8	Matice
brakabim	520425	Matice k upevnění válce
lakabip	300426	Pojistný plech k matici
brakabik	520424	Podložka
aneg	Mn 10	Matice
uweg	P 10	Podložka
ufeg	F 10	Perovka
lakabep	300416	Dno ventilové komory
lakabes	300417	Uzavírací šroub otvoru pro svíčku
melis	E 1618 ^b	Těsnění
lakabeb	300410	Ventil
lakabed	300411	Vnitřní zpružina ventilu
lakabef	300412	Vnější
cakabeg	110413	Opěrný kužel talíře ventilu
lakabem	300415	Spodní talíř zpružiny
lakabet	300418	Pružná podložka
lakabeg	300413	Talíř ventilu

540500 Rozvod

lamabeb	300510	Čep rozvodových pák
lamabat	300508	Rozpěrná vložka
lamabap	300506	Zpružina
lamabib	300520	Rozvodová páka, s tou dodáme:
camabid		Drátěný kroužek
pifago	E 312 ^c	Podložka
useh	S 12	Závlačka
porika	E 403/25	Kolík
used	S 6	Závlačka
lamabog	300533	Rozvodová tyčka ssacího ventilu
lamabok	300534	výfukového ventilu
lamabom	300535	Kulová čepička
lamabud	300541	Vačkový hřídel
lamabug	300543/44	Ozubené kolo s nábojem
mindus	E 606 ^{a/20}	Klín
lamabup	300546	Matice
lamadap	300550	Vahadlo ssacího ventilu pravé
lamadad	300551	" výfukového " levé
lamadaf	300552	" " " pravé } s těmi
lamadag	300553	" " " levé } dodáme:

U součástí označených * udejte číslo vyražené nadně pístu.

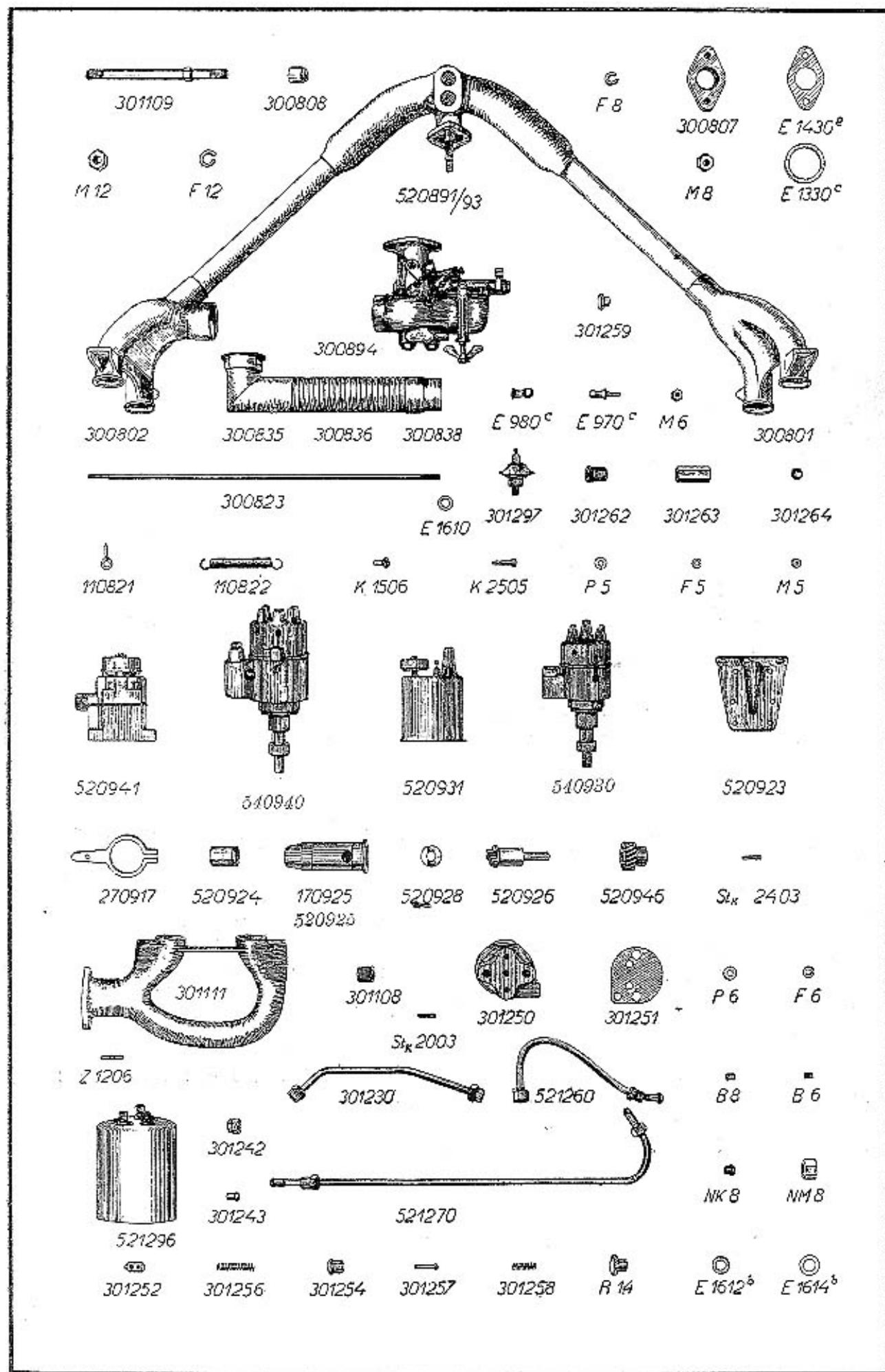
K tabulce 3

lamadak		300554	Vložka
odoro		E 981 c	Kulová pánev
lamadam		300555	Stavěcí šroub
anef		Mn 8	Matice
lamadeb	300560		Ventilová komora, s tou bude dodáno:
azazif		Z 4508	Zavrtaný šroub
poremba		E 404/18	Montážní kolík
amef	M 8		Matice
bramadem	520565		Odvzdušnovací trubka
bramadum	520595		Úplná ventil. komora pravá
bramadep	520566		Odvzdušnovací trubka
bramadup	520596		Úplná ventil. komora levá
lamabik	300524		Vodicí plech
lamabim	300525		Tyč
lamaded	300561		Těsnění
lamadeg	300563		"
mesin	E 1608		"
lamadef	300562		Čep vahadel
uveg	Pn 10		Podložka
emeg	Mk 10		Korunová matice
useg	S 10		Závlačka
lamadib	300570		Víko ventilové komory
lamadid	300571		Těsnění

540700 Olejová pumpa

lasabib	300720		Skříň olejové pumpy, s tou dodáme:
azazaf		Z 1508	Zavrtaný šroub
amef	M 8		Matice
lasabid	300721		Víko
lasabaf	300702		Ozubené kolo olejové pumpy
lasabag	300703		Klín
lasabeb	300710		Ozubené kolo olejové pumpy
lasabed	300711		Čep
Jasabak	300704		Těsnění
lasabat	300708		"
lasadab	300750		Víko olejového síta, s tímto dodáme:
lasadaf		300752	Olejové síto
abeg		B 10	Zátka
Jasadad	300751		Těsnění

TABULKÁ 4



K tabulce 4

540800 Karburátor

lataduk	300894	Úplný karburátor „Zenith“ typ U 30
meter	E 1430 e	Těsnění
brataduk	520891	Úplná ssací trubka, skládá se ze:
bratabag	520803/04	Svací trubka
latabad	300801	Kolenko plynového potrubí
latabaf	300802	
latabop	300836	Ohebná trubka, s touto dodáme:
latabot	300838	Vložka k předechnivací trubce
latabom	300835	Vložka ke karburátoru
latabig	300823	Táhlo k plynové páčce
latados	300887	Příložka ke karburátoru
metela	E 1330 c	Těsnění
postam	E 980 c	Kulová pánev
amed	M 6	Matice
pos	E 970 c	Kulový čep
catabid	110821	Držák zpružiny
catabif	110822	Zpružina
amef	M 8	Matice
ufef	F 8	Perovka

540900 Zapalování

klazadug	540993	Rozdělovač Bosch 12 voltů VE 4/600
brazabod	520931	Zapal. cívka Bosch 12 voltů TA 12 C 1
klakaduk	540994	Rozdělovač Scintilla 12 voltů BN 4
brazabud	520941	Zapal. cívka Scintilla 12 voltů B 4
brazabig	520923	Konsola
akazad	K 1506	Šroub } jen pro cívku Bosch
ufed	F 6	Perovka }
akanec	K 2505	Šroub }
ufec	F 5	Perovka } jen při zapalovací cívce
uwec	P 5	Podložka Scintilla
amec	M 5	Matice }
zazabes	270917	Stavěcí páka pro rozdělovač Scintilla
brazabup	520946	Ozubené kolo k rozdělovači
brazabit	520928	Ozubec pro rozdělovač
stamez	Stk 2403	Kolík
brazaduf	520992	Hřídel k pohonu rozdělovače, skladá se ze:
brazabip	110970	520926 Hřídel
cazadib		Zapalovací svíčka, s tou dodáme:
merceo		E 1218 Těsnění

K tabulce 4

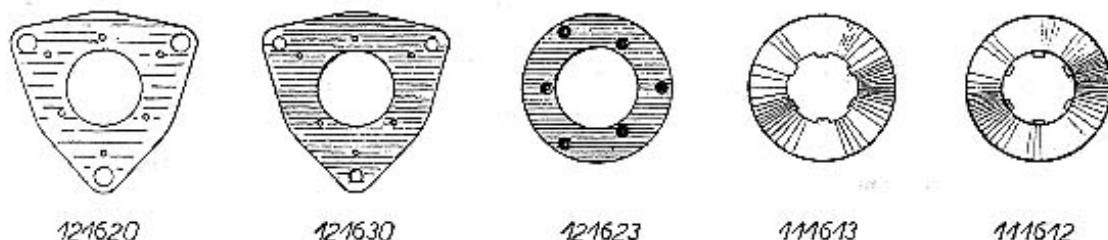
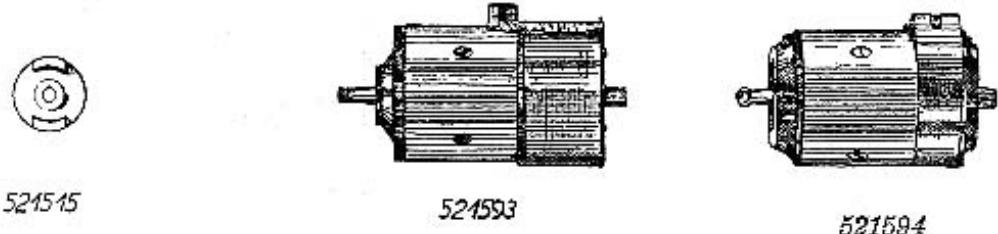
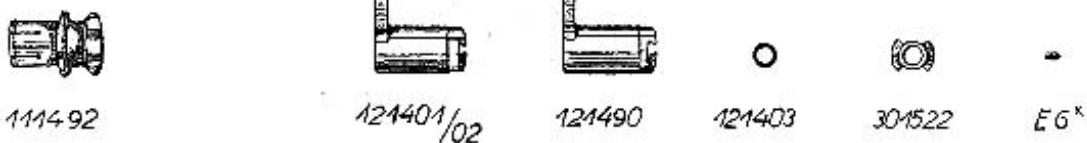
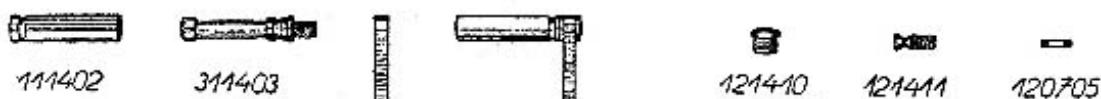
541100 Výfukové hrdlo

ledabed	301111		Výfukové hrdlo, s tímto bude dodáno:
ledabat		301108	Vložka
abed		B 6	Pojistná zátka
ledabaz	301109		Čep
ufeh	F 12		Perovka
ameh	M 12		Matice
metela	E 1330 c		Těsnění
ledabeb	301110		Ochranný plech

541200 Olejové potrubí

lefadab	301250		Rozváděč oleje, s tím dodáme:
abef		B 8	Zátka
lefadad	301251		Těsnění
lefadaf	301252		Ventil
lefadap	301256		Zpružina
arek	R 14		Zátka
metor	E 1614 b		Těsnění
lefadas	301257		Ventil
lefadad	301258		Zpružina
lefadaz	301259		Zátka
merum	E 1612 b		Těsnění
lefabob	301230		Olejová trubka k ssací trubce, s tou dod.:
lacosi		E 706 kh	Přípojka
lefadak		301254	Šroubová uzávěrka
brefabub	521240		Olejová trubka od ssací trubky k rozváděči oleje, s tou dodáme:
lacosi		E 706 kh	Přípojka
lefadak		301254	Šroubová uzávěrka
mefabet		231218	Přípojka T
brefadup	521296		Olejový čistič
brefadeb	521260		Olejová trubka k čističi, s tou dodáme:
kaf		Nk 8	Přípojka
maf		NM 8	Přesuvná matice
lefabug		301243	Přípojka
lefabuf		301242	Přesuvná matice
brefadib	521270		Olejová trubka od čističe k rozváděči oleje, s tou dodáme:
lefabug		301243	Přípojka
lefabuf		301242	Přesuvná matice
lefadef		301262	Šroubová uzávěrka
lacosi		E 706 kh	Přípojka
lefadus	301297		Kontrol. přístroj mazání „Solmitz“
lefadeg	301263		Mezikus
lefadek	301264		Dvojitý těsnící kužel
memo	E 1610		Těsnění

TABULKA 5



K tabulce 5

541400 Natáčecí klika

hekadub	121490	Úplná natáčecí klika, skládá se ze:
hekabad	121401/2	Natáčecí ozubec
hekabag	121403	Podložka
kekabag	311403	Čep rukojeti
cekabaf	111402	Rukojeť
hekabeb	121410	Sroub s kulovým vedením
hekabed	121411	Sroub s kulovou hlavou
hasabam	120705	Pojistná matici
cekaduf	111492	Chránitko

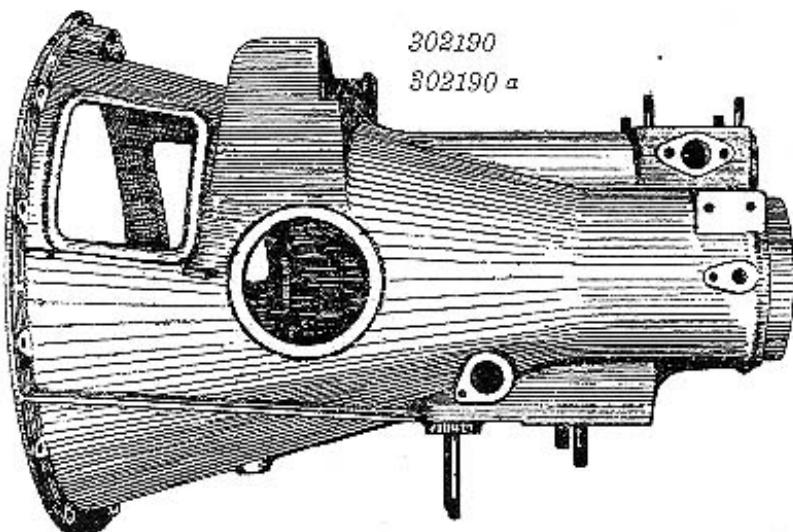
541500 Osvětlovací dynamo

bremadug	521593	Osvětlov. dynamo Bosch RJA 75/12
lemaduk	301594	Osvětl. dynamo Scintilla 12 V 60/80 W
bremabem	521515	Ozubec na straně motoru
lemabif	301522	" " " natáčecí kliky
miton	E 6 x	Pojišťovací šroub
bremabep	521516	Matici u dynamu Bosch

541600 Spojka

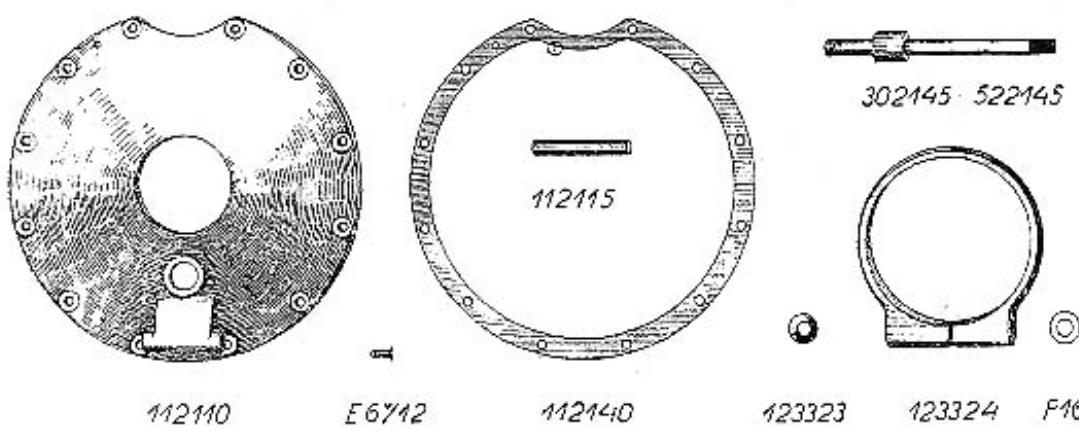
hepaduk	121694	Úplná lamela hnací, skládá se ze:
hepabib	121620	Lamela hnací
hepabig	121623	Třecí kotouč s nýty
hepadum	121695	Úplná opěrná lamela hnací, skládá se ze:
hepabob	121630	Opěrná lamela hnací
hepabig	121623	Třecí kotouč s nýty
hepabag	121603	Rozpěrná trubka
hepabap	121606	Šroub
ufeh	F 12	Perovka
cepabed	111611	Zpružina spojky
rasito	F & S A J 20	Tlačné ložisko
cepabeb	111610	Posuvná objímka
cepabef	111612	Lamela hnaná
cepabeg	111613	Opěrná lamela hnaná
ratus	F & S P J L	Tlačné ložisko
leparbep	301616	Příložný kroužek

TABULKÁ 6



—
Z 1808
—
Z 2008
—
Z 2808
—
Zk 3012

M2111	Mx12	M8	Zk 7012		
M0130	E 1518	S12	F8	K 4508	
M2142	R18	P16	P8	K 5508	
M2144	M0131	—	122121	M2120	112M2
M2145	E 6718	—	122121	M2120	112M2
M2143	120132 ^a	123121	113120	T1006	472114 ^a
122147					
122148	122132	H1506	F6	E 404/20	302147



K tabulce 6

542000 Převod

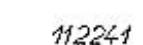
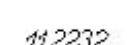
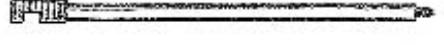
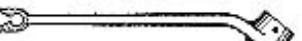
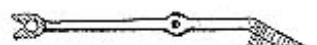
542100 Převodová skříň

lidabub	302190	Úplná převodová skříň pro řízení v pravo, skládá se ze:
lidabad	302101	Převodová skříň
azagef	Z 2008	Zavrtaný šroub k víku
azadef	Z 1808	" " k vodicímu pouzdro
azasef	Z 2808	" " k víku zasouv. ústrojí
ezanuh	ZK 7012	" " k závěsu přední nápravy
ezazeh	ZK 3012	" " k podpěře karoserie
kidadum	312195	Olejnička číslo 3
lidaduba	302190 a	Úplná převodová skříň pro řízení v levo, skládá se ze:
lidabaf	302102	Převodová skříň
azagef	Z 2008	Zavrtaný šroub k víku
azadef	Z 1808	" " k vodicímu pouzdro
azasef	Z 2808	" " k víku zasouv. ústrojí
ezanuh	ZK 7012	" " k závěsu přední nápravy
ezazeh	ZK 3012	" " k podpěře karoserie
amef	M 8	Matice
ufef	F 8	Perovka
uvef	Pn 8	Podložka
emeh	Mk 12	Korunová matice
useh	S 12-	Závlačka
cidabud	112141	Vodicí vložka, přední
cidabuf	112142	" " zadní
misek	E 6 v/18	Pojišťovací šroub
arem	R 18	Uzavírací šroub
mekul	E 1518	Těsnění
akazif	K 4508	Šroub k upevnění karoserie při elektr. zařízení „Bosch“
akanof	K 5508	Šroub k upevnění karoserie při elektr. zařízení „Scintilla“
lidabes	302117	Trubka
cidabug	112143	Vložka k hřídeli spojky
hidabus	122147	" " " " pro řízení v pravo
hidabug	122143	" " " " pro řízení v levo
mis	E 6 v/12	Šroub
cidabub	112140	Těsnění k víku
cidabeb	112110	Víko k převodu, s tímto bude dodáno:
cidabed	112111	Vložka
cidabem	112115	Čep k páce spojky
useh	S 12	Závlačka
bidabeka	172114 a	Kolík montážní
cidabef	112112	Pouzdro kuličkového ložiska

K tabulce 6

porta	E 404/20	Pojiistný kolík
lidabum	302145	Svěrací čep, pro řízení v pravo
bridabum	522145	” ” ” v levo
uwel	P 16	Podložka
cidabib	112120	Víko
hidabid	122121	Třmen
atanad	T 1006	Šroub
cidabum	112145	Vložka pro zasouvací ústrojí
cadabob	110130	Víko kontrolního otvoru
cadabod	110131	Těsnění
hadabofab	120132 a b	Třmen
hidabof	122132	Klíč, jen u řízení v pravo
hogabik	123324	Svěrací kroužek
hogabig	123323	Kulová podložka
codabid	113121	Deska k pojíšfovac. čepu, s tou dodáme:
codabib		Pojišťovací čep
ahazad	H 1506	Šroub
ufed	F 6	Perovka
	113120	

TABULKA 7

							
112201	112204	112202	E 969°	112210			
							
122205	122206	FSA40	112213	112212			
							
112214	112211						
							
122219	122217	122221	112222	112223			
							
122240	E 211°	E 211°	E 325	E 606°/50	E 225°	E 1013°	122224
							
112241	302242	Stx 2002°	112216	112231	112232		
							
122250	112253	M8	F8	E 403°/55			
							
122254	112254	124142	P8	K3008			
							
122255	112255	M14	302325/26				
							
E 922°	122304	522306	E 606°/25	122344	Stx 3605		
							
112303	122305		112302				
							
112310	122315	122311	122316	122340	302361		

K tabulce 7

542200 Převodová kola — hřídele — zasouvací tyče.

cifabad	112201	Převodový hřídel
cifabaf	112202	Vložka k převodovému hřídeli
hifabam	122205	Odstřikovací plech
hifabap	122206	
rak	F & S A 40	Kuličkové ložisko
cifabak	112204	Opěrná podložka
cifabeb	112210	Drážkovaný hřídel
cifabed	112211	Sroubové kolo k pohonu tachometru
cifabef	112212	Ozubené kolo III. a IV. rychlosti
cifabeg	112213	Ozubené kolo I. a II. rychlosti
cifabek	112214	Pojistný kroužek
posetum	E 969 c	Kulička
hifabes	122217	Předlohouvý hřídel
hifabez	122219	Matice
piati	E 325	Přiložka
hifabid	122221	Ozubený hřídel I. a II. rychlosti
obligo	E 225 h	Vložka k ozubenému hřídeli
cifabif	112222	Ozubené kolo III. rychlosti
cifabig	112223	Hnací kolo na předlohouvém hřídeli
minora	E 606 a/50	Klín
hifabik	122224	Matice
muntos	E 1013 a h	Pojistný kroužek
cifabep	112216	Hřídel zpětného chodu
porno	E 4035/55	Pojistný drát
cifabod	112231	Kolo zpětného chodu, tímto dodáme:
cifabot	112232	Vložka
hifabub	122240	Pouzdro k hřídeli tachometru, s tímto dodáme:
oscedo	E 211 g	Vložka
oscari	E 211 g a	"
cifabud	112241	Hřídel tachometru
lifabuf	302242	Sroubové kolo pro pneu 13×45 a 14×45
stageta	Stk 20025	Kuželový kolík
hifadap	122250	Zasouvací tyč I. a II. rychlosti
hifadad	122251	" " III. a IV. rychlosti
hifadaf	122252	" " zpětného chodu
cifadag	112253	Zasouvací vidle I. a II. rychlosti
cifadak	112254	" " III. a IV.
cifadam	112255	" " zpětného chodu
amef	M 8	Matice
uwef	P 8	Podložka
ufef	F 8	Perovka

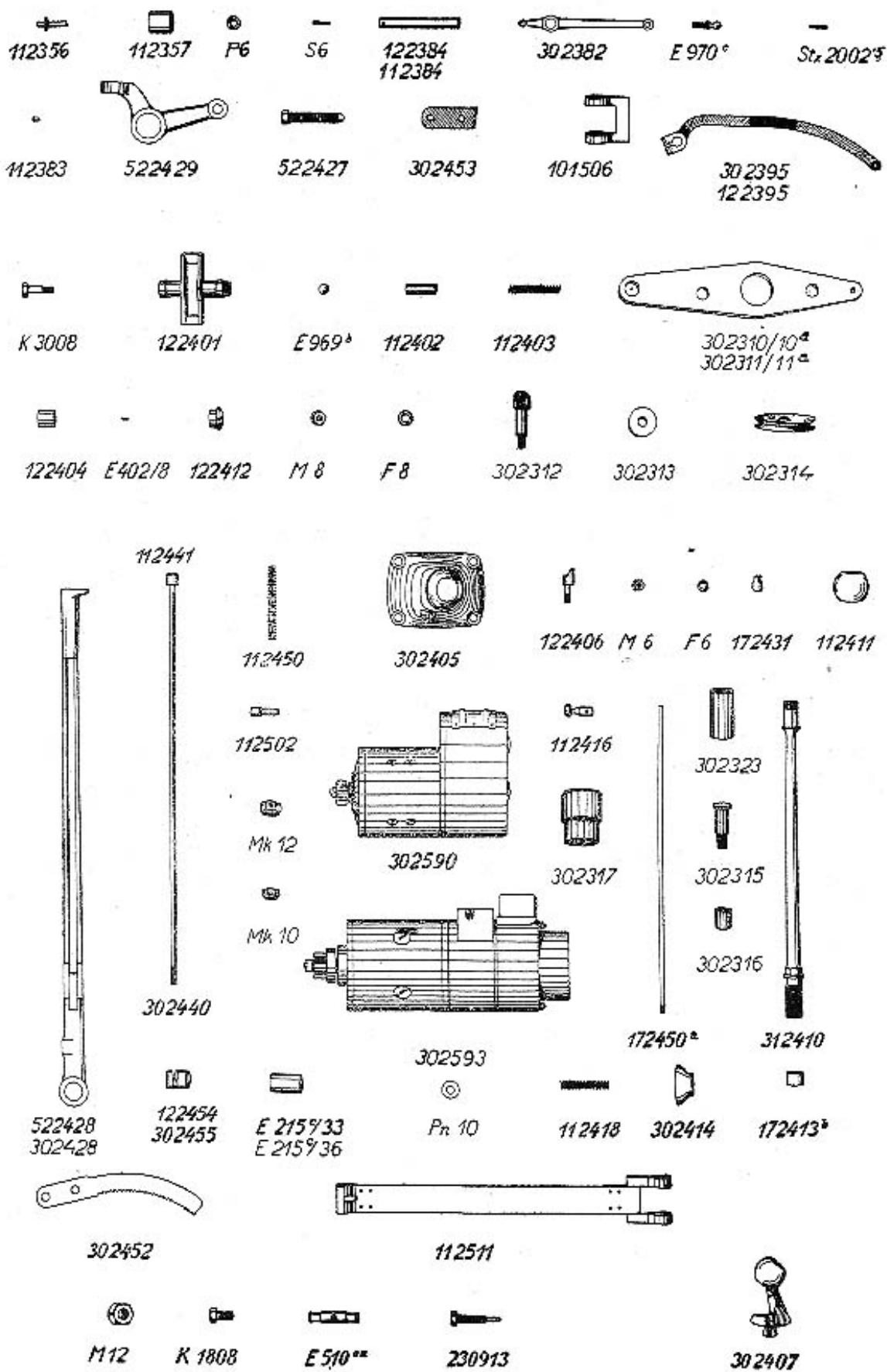
K tabulce 7

542300 Spojkový pedál a táhloví

higabap	122306	Hřídel spojky pro řízení v pravo	
higabak	122304	" " v levo	
míner	E 606 a/25	Klín pedálu	
cigabaf	112302	Spojkový pedál pro řízení v pravo	
higabam	122305	" " " v levo	
akazef	K 3008	Svěrací šroub	
stahic	Stk 3605	Kuželový kolík	
lacali	E 922 g	Maznička Tácalémít	
uveh	P 12	Podložka	
ameh	Mk 12	Korunová matice	
useh	S 12	Závlačka	
cigabag	112303	Tlačná tyč	
cigabeb	112310	Páka spojky	
higabed	122311	Spojovací příčka vysouvacích pák	
higabem	122315	Tlačný kroužek	
higabep	122316	Tlačný šroub	
ligabim	302325	Šlapká pedálu spojkového a brzdového pro řízení v pravo a pedálu spojkového pro řízení v levo	
bigabip	302326	Šlapka brzdového pedálu pro řízení v levo	
higabub	122340	Brzdový pedál	
higabud	122341	Úhlová páka brzdov. pedálu } pro higabuk	řízení
ligaded	122344	Podložka } v pravo	
ligadeb	302361	Brzdový pedál } pro	
ligadef	302360	Úhlová páka brzdov. pedálu } řízení	
higabuf	302362	Podložka } v levo	
hudabuf	122342	Stavěcí šroub	
anek	124142	Čočka	
	Mn 14	Matice	

--

TABULKA 8



K tabulce 8

542300 Pedály

ligadum	302395	Úplný plyn. pedál pro řízení v pravo
higadum	122395	Úplný plyn. pedál pro řízení v levo
cigadap	112356	Čep kladky
cigadas	112357	Kladka
akazef	K 3008	Svěrací šroub
amef	M 8	Matice
ufef	F 8	Perovka
ligadof	302382	Dvojitá páka
cigadog	112383	Tlačná čočka
pos	E 970 c	Kulový čep
cigadok	112384	Hřídel plynového pedálu pro říz. v pravo
higadok	122384	" " " v levo
stageta	Stk 2002'5	Kuželový kólík
uved	P 6	Podložka
used	S 6	Závlačka
higabib	122320	Čep k ložisku brzdového segmentu
ligadud	302391	Úplný brzdový vyrovnávač pro řízení v pravo, skládá se ze:
ligabeb	302310	Horní spona vyrovnávače brzdy
ligabed	302311	Spodní " "
ligabef	302312	Kulová pánev s čepem "
ligabeg	302313	Podložka
ligabek	302314	Půlka kladky
ligabem	302315	Čep
ligabep	302316	Rozpěrací pouzdro
ligabes	302317	Ložisko vyrovnávače brzdy, s tím dodáme:
ligabig	302323	Vložka
ligaduda	302391 a	Úplný brzdový vyrovnávač pro řízení v levo, skládá se ze:
ligabeba	302310 a	Horní spona vyrovnávače brzdy
ligabeda	302311 a	Spodní " "
ligabef	302312	Kulová pánev s čepem "
ligabeg	302313	Podložka
ligabek	302314	Půlka kladky
ligabem	302315	Čep
ligabep	302316	Rozpěrací pouzdro
ligabes	302317	Ložisko vyrovnávače brzdy, s tím dodáme:
ligabig	302323	Vložka
emeh	Mk 12	Korunová matice
useh	S 12	Závlačka
emeg	Mk 10	Korunová matice
useg	S 10	Závlačka
uveg	Pn 10	Podložka
usep	S 22	Závlačka

K tabulce 8

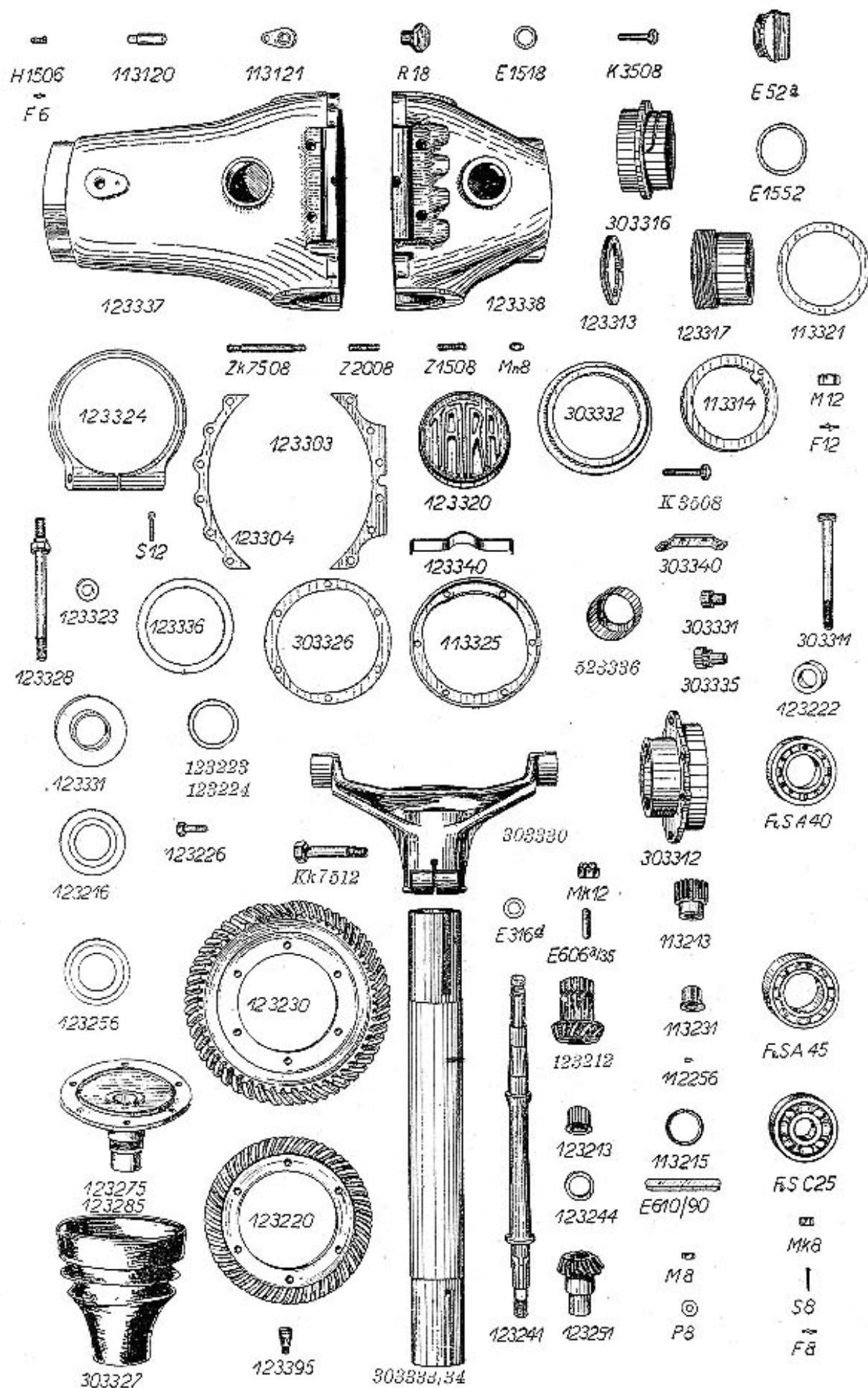
542400 Zasouvací ústrojí

hikabad	122401	Zasouvací rámeček
cikabaf	112402	Západka
regina	E 969 b	Kulička
cikabag	112403	Zpružina k západce
hikabag	122404	Víko k západce
likabam	302405	Víko zasouvacího ústrojí
hikabap	122406	Pojistný kolík zpětného chodu
porli	E 402 8	Kolík
amed	M 6	Matice
ufed	F 6	Perovka
likabas	302407	Zasouvací segment
kikabeb	312410	Zasouvací páka
cikabed	112411	Koule zasouvací páky
hikabef	122412	Matice ke kouli
bikabegb	172413 b	Rozpěrná trubka
likabek	302414	Kulová pánev
bikadaba	172450 a	Spojovací tyč k západce, s tou dodáme:
cikabep	112416	Nárazný čep
bikabod	172431	Knoflik
cikabet	112418	Zpružina
likabit	302428	Páka brzdy, s tou dodáme: } do výrob.
aberob	E 215 c /36	Vložka } čís. 22210
brikabit	522428	Páka brzdy, s tou dodáme: }
aberum	E 215 c /33	Vložka od výrob.
brikabiz	522429	Regulační páka ruční brzdy čís. 22211
brikabis	522427	Regulační šroub
ameh	M 12	Matice
likabub	302440	Spojovací tyč k západce, s tou dodáme:
cikabud	112441	Knoflik
cikadab	112450	Zpružina
likadam	302455	Západka k brzdě pro řízení v pravo
hikadak	122454	" " " " " v levo
likadaf	302452	Ozubený segment "
akadef	K 1808	Šroub
likadag	302453	Narážka

542500 Spouštěč

limadug	302593	Spouštěč Scintilla
limadub!	302590	Spouštěč „Bosch“ B G C 0'6/12 L z 7
cimabaf	112502	Nárazný čep
cimabed	112511	Ocelový pás
postum	E 510 e a	Čep
postato	E 508 f	Čep
emabap	101506	Třmen
mazabeg	230913	Napínací šroub
uvef	P 8	Podložka

TABULKÁ 9



K tabulce 9

543200 Diferenciál a poháněcí ústrojí

hofadud	123291	Úplné malé kuželové kolo, skládá se ze:
hofabef	123212	Malé kuželové kolo
hofabeg	123213	Vložka
cofabod	113231	"
hofabep	123216	Odstřikovací kroužek
rak	F & S A 40	Kuličkové ložisko
cifadap	112256	Pojistný kolík
cofabem	113215	Pojištovací kroužek
hofabuk	123244	Kroužek
hofabud	123241	Hnací hřídel
cofabeg	113213	Kolečko diferenciálu
minigo	E 606 a/35	Klín
pírko	E 316 d	Podložka
penu	E 116 p	Drážková matice
usel	S 16	Závlačka
hofadad	123251	Malé kuželové kolo zadní
hofadaf	123252	Středící pouzdro
hofadap	123256	Chránící kroužek
hofadus	123297	Úplné velké kuželové kolo pravé, skládá se ze:
hofabilb	123220	Pravé velké kuželové kolo
hofadim	123275	Pravá příruba kuželového kola
hofabip	123226	Upevňovací šroub
amef	M 8	Matice
ufef	F 8	Perovka
hofabig	123223	Přiložka
hofabik	123224	"
hofadut	123298	Úplné velké kužel. kolo levé, skládá se ze:
hofabob	123230	Levé velké kuželové kolo
hofadom	123285	Levá příruba kuželového kola
hofabip	123226	Upevňovací šroub
amef	M 8	Matice
ufef	F 8	Perovka

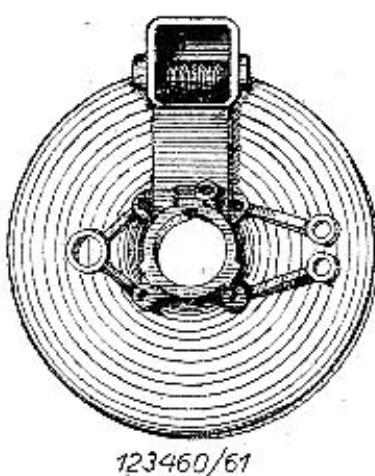
543300 Zadní náprava

logadug	303393	Úplná skříň zadní nápravy, skládá se ze:
hogabos	123337	Skříň zadní nápravy
hogabot	123338	Zadní část skříně zadní nápravy
hogabub	123340	Pojištění šroubu
logabub	303340	"
ezazuf	Zk 7508	Zavrtaný šroub pro skříň zadní nápravy
azazaf	Z 1508	" " pro pouzdro kul. ložiska
azagef	Z 2008	" "
logabed	303311	Šroub k zadnímu peru
akagif	K 3508	Šroub
emeef	Mk 8	Korunová matice

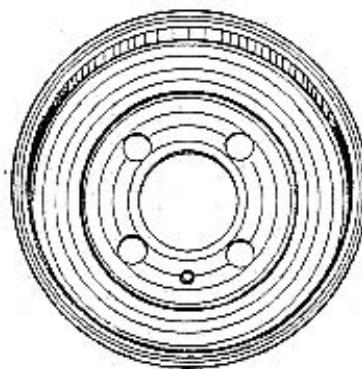
K tabulce 9

usef	S 8	Závlačka
uwef	P 8	Podložka
anef	Mn 8	Matice
hogabag	123303	Těsnění
hogabak	123304	"
ameh	M 12	Matice
ufeh	F 12	Perovka
logabef	303312	Přední pouzdro kul. ložiska
logabep	303316	Zadní "
rap	F & S C 25	Kuličkové ložisko "
hogabes	123317	Stavěcí pouzdro kul. ložiska
hogabeg	123313	Pojišťovací matice
useh	S 12	Závlačka
cogabek	113314	Pojišťovací kroužek, s tímto dodáme:
cogabem	113315	Kolík
hogabop	123336	Těsnění
hogabib	123320	Zadní víko
cogabid	113321	Těsnění
masis	E 52 a	Víko kontrolního otvoru
hlogaboz	543339	Šroubení
arem	R 18	Uzavírací šroub pro mazací dírkou
metius	E 1552	Těsnění
mekul	E 1518	"
hogabit	123328	Držák výfukového hrnce
emeh	Mk 12	Korunová matice
hogabig	123323	Kulová podložka
hogabik	123324	Svěrací kroužek
cogabim	113325	Uzavírací kroužek
logabis	303327	Kožený obal
logabip	303326	Těsnění
logabob	303330	Výkyvná vidle zadní nápravy
vinok	E 610 90	Klín k výkyvné vidli
logabod	303331	Opěrná cočka
logabom	303335	"
rakis	F & S A 45	Kuličkové ložisko
hogabod	123331	Zachycovač oleje
logabof	303332	Ložiskový kroužek k výkyvné vidli
ekazuh	Kk 7512	Svěrací šroub
logabog	303333	Trubka zadní nápravy, v pravo
logabok	303334	" " " v levo
hogadum	123395	Olejnička
codabid	113121	Pojišťovací deštíčka, s tou dodáme:
codabib	113120	Čep
ahazad	H 1506	Šroub
ufed	F 6	Perovka

TABULKA 10



123460/61



524252



1234985



303471

→
113474



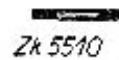
124138



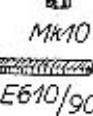
123464



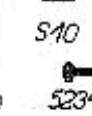
523419



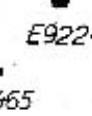
Zk 5510



E610/90



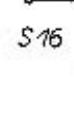
S10



E9225



124119



S16



304137



F8



Mp8



Kk4508



S8



523477



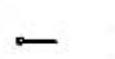
T1006



433504



E5M/23



S12



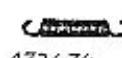
124133



T1206



P10



173474



E216 1/24



123435



S22



E10145



E6085



E10105



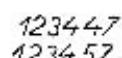
K2006



M6



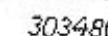
F6



123447



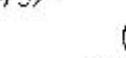
123457



303486



114212



114213
114214



123445



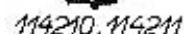
MK20



P20



S20



114210, 114211



FSA50



123449
123459



113510
113511



E5M/23
P12



123456



303503
30053502



303480

K tabulce 10

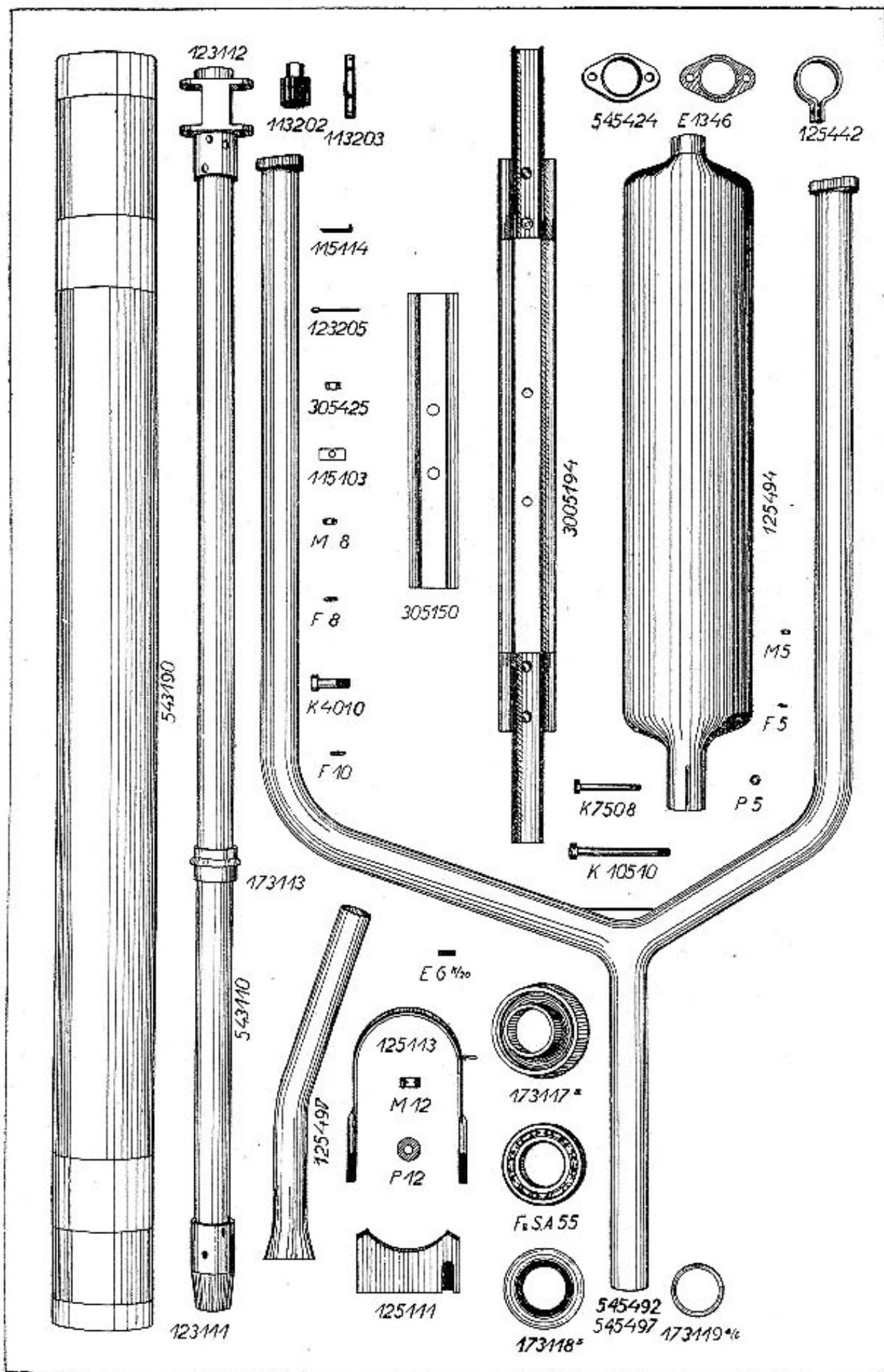
543400 Brzdy a náboj zadního kola

hokadeb	123460	Levý držák brzdy } s tímto dodáme:
hokaded	123461	Pravý " "
hudaboz	124139	Vložka
ezanog	Zk 5510	Zavrtaný šroub
hokadek	123464	Uzávěrka zadní nápravy
emeg	Mk 10	Korunová matice
useg	S 10	Závlačka
lacali	E 922 g	Maznička Técalémit
hudabot	124138	Čep brzdové čelisti
uweg	P 10	Podložka
ludabos	304137	Brzdový klíč
hokaduta	123498 a	Úplná brzdová čelist, skládá se ze:
hokadib	123470	Brzdová čelist
lokadid	303471	Obložení brzdové čelisti
lekadig	303473	Deštička k brzdové čelisti
cokadik	113474	Nýt
atarad	T 1206	Šroubek
cogabem	113315	Kolík
bokadik	173474	Zpružina
vinok	E 610/90	Klín
hudabog	124133	Spona
ekazig	Kk 4510	Svěrací šroub
hokabez	123419	Brzdová páka
somabak	433504	Oko lana
pososi	E 511/23	Čep
uweh	Pn 12	Podložka
rame	F & S A 50	Kuličkové ložisko
hokabuz	123449	Matice s pravým závitem
hokadaz	123459	" s levým "
hokadap	123456	Pojistný kroužek
porno	E 403 5/55	Drát
lokadus	303497	Úplný pravý hřídel zadního kola, skládá se ze:
lokadop	303486	Hřídel zadní nápravy
hokabus	123447	Pravý náboj zadního kola
uwen	P 20	Podložka
omen	Mkf 20	Korunová matice
usel	S 16	Závlačka
vintar	E 608 e	Klín
hokabum	123445	Uzavírací plech
mumol	E 1014 s	Pojišťovací kroužek
lokadut	303498	Úplný levý hřídel zadního kola, skládá se ze:
lokadop	303486	Hřídel zadní nápravy
hokadas	123457	Levý náboj zadního kola
uwen	P 20	Podložka
omen	Mkf 20	Korunová matice
usel	S 16	Závlačka

K tabulce 10

vintar	E 608 c	Klín
hokabum	123445	Uzavírací plech
mumol	E 1014 s	Pojíšťovací kroužek
brufadaf	524252	Brzdový buben
atanad	T 1006	Šroub
cufabeb	114210	Šroub k pravému kolu
cufabed	114211	" k levému "
cufabef	114212	Matice
cufabeg	114213	Uzavřená matice k pravému kolu
cufabek	114214	" k levému "
klomabaf	543502	Brzdové lanko k ruční brzdě "
klomabad	543501	" " k nožní brzdě
klomabag	543503	" " " " "
munov	E 1010 c	Půlka svírky " " "
akaged	K 2006	Svírací šroub
amed	M 6	Matice
ufed	F 6	Perovka
comabeb	113510	Spona, s tou:
comabed	113511	Trubka
pososi	E 511/23	Čep
uveh	Pn 12	Podložka
lomadob	303480	Opérná deska, s tou:
oberad	E 216 d/24	Vložka
hokabom	123435	Čep
usep	S 22	Závlačka

TABULKÁ 11



K tabulce 11

543100 Spojovací trouba a hřídel

klodadub	543190	Úplná spojovací trouba skládá se ze:
klodabad	543101	Spojovací trouba
codabam	113105	Vodicí plech na zadní straně
hodabam	123105	" " " přední straně
bodabesa	173117 a	Kroužek kuličkového ložiska
hodabes	123117	Těsnící pás
hodabas	123107	Klín
mifam	E 6 K/20	Šroubek
klodadud	543191	Úplný spojovací hřídel skladá se ze:
klodabeb	543110	Spojovací hřídel
hodabed	123111	Spojovací vložka
hodabef	123112	Skřín diferenciálu
bodabeg	173113	Pouzdro
porkit	E 406 a/60	Kolík
rasa	F & S A 55	Kuličkové ložisko
bodabeta	173118 a	Odstíkovací kroužek
bodabezab	173119 a b	Přiložný kroužek
cofabaf	113202	Malé kolo diferenciálu
cofabag	113203	Cep kola diferenciálu
hofabam	123205	Závlačka
cofabek	113214	Vložka

545100 Nosník karoserie

lamaadeduk	305194	Úplný příčný nosník, skladá se ze:
ladebad	305101	Příčný nosník
ladebub	305140	Nástavec nosníku
ladebud	305141	Nosný plech
ladebuf	305142	" "
ladebug	305143	" "
ladebuk	305144 --	" "
hadebed	125111	Vložka
akazuf	K 7508	Šroub k upevnění karoserie u pevné limousiny
akezog	K 10510	Šroub k upevnění karoserie
ameg	M 10	Matic
uweg	P 10	Podložka
ufeg	F 10	Perovka
hadebeg	125113	Třmen pro upevnění nosníku
ameh	M 12	Matic
uweh	P 12	Podložka
cadebek	115114	Pojištovací plech
cadebag	115103	Vedení lana
acanec	C 2505	Šroubek
amec	M 5	Matic
uwec	P 5	Podložka
ufec	F 5	Perovka
ladedap	305150	Nosník karoserie
ladedad	305151	Úhelník

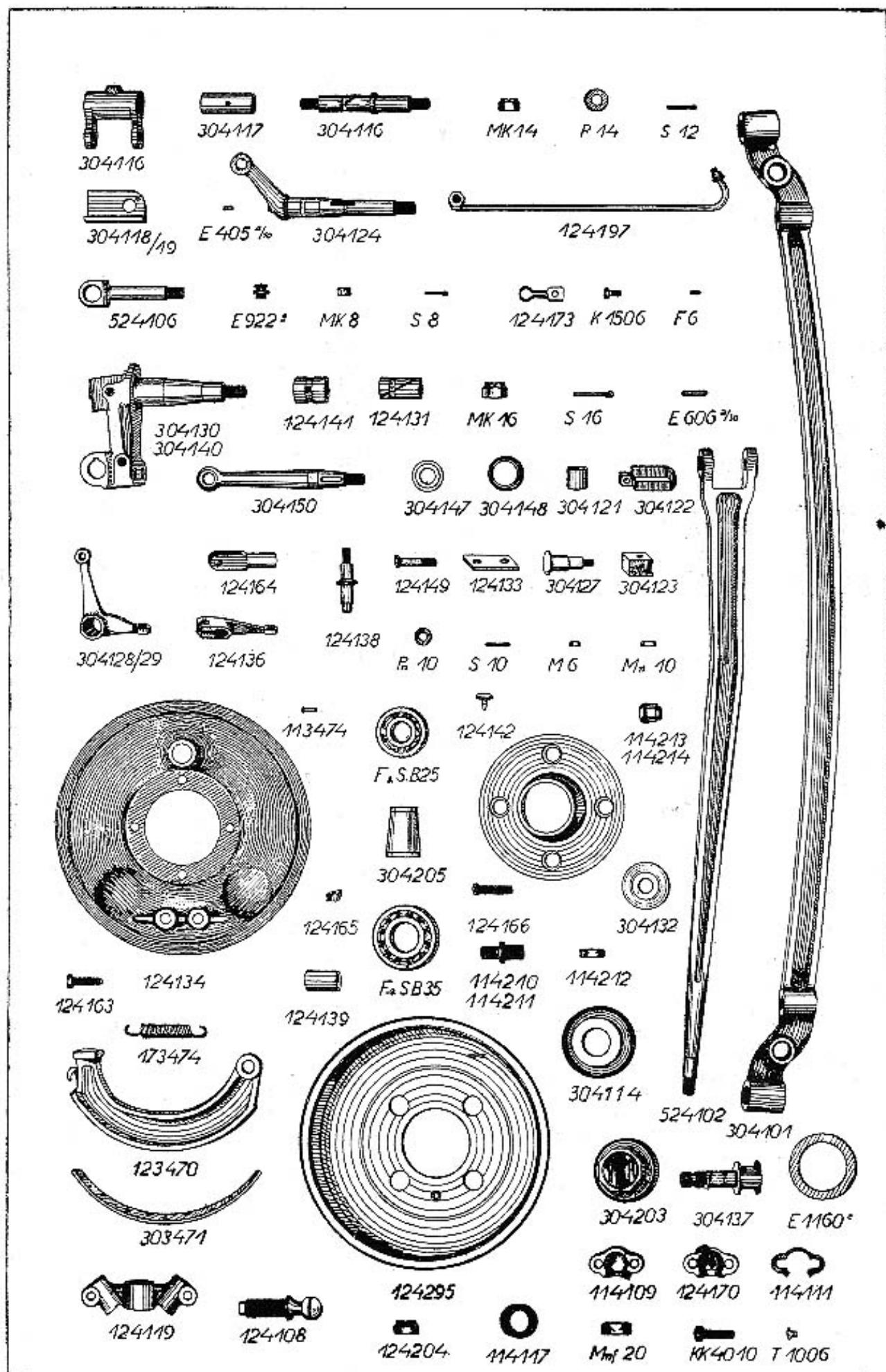
K tabulce 11

545400 Tlumič výfuku *)

hakeduk	125494	Úplný tlumič výfuku
hakebuf	125442	Svěrací kroužek
akaneh	K 2512	Šroub s hlavou
ameh	M 12	Matice
ufeh	F 12	Perovka
hakebug	125443	Zavěsný kroužek
akagef	K 2008	Šroub s hlavou
amef	M 8	Matice
uwef	P 8	Podložka
ufef	F 8	Perovka
klakedus	545497	Úplná výfuková trubka, s tou:
lakebik	305424	Příruba
merkurum	E 1346	Těsnění
akanig	K 4010	Šroub s hlavou
lakebim	305425	Matice
hakedus	125497	Úplná zadní výfuková trubka

*) Při objednávkách náhradních součástí neopomíňte udati výrobní číslo.

TABULKÁ 12



K tabulce 12

544000 Přední náprava

544100 Přední náprava a čep kola

ludabad	304101	Přední náprava
brudabaf	524102	Vzpěra
brudabap	524106	Svěrací čep
uwel	P 16	Podložka
ludabif	304122	Vedení lana
ludabig	304123	
akagef	K 2008	Šroub s hlavou
amef	M 8	Matice
ufef	F 8	Perovka
emeh	Mk 12	Korunová matice
useh	S 12	Závlačka
hudabem	304115	Závěsný čep pera
uwek	P 14	Podložka
emek	Mk 14	Korunová matice
hudabep	304116	Závěs, s tímto dodáme:
hudabes	304117	Vložka
lacali	E 922 g	Maznička Técalémít
hudabez	124119	Hlava vzpěry
ekanig	Kk 4010	Šroub s hlavou
emeg	Mk 10	Korunová matice
useg	S 10	Závlačka
hudabat	124108	Čep s koulí
inen	Mnf 20	Matice
cudabes	114117	Gumový kroužek
cudabaz	114109	Vrchní kulová pánev
hudádib	124170	Spodní " "
cudabed	114111	Příložka
hudabus	124197	Úplné mazání kulového čepu, skládá se ze:
hudadid	124171	Přípojka
hudadif	124172	Trubka vedení, skládá se ze:
lusadef	304762	Mažací nástavec
hudadig	124173	Svorka
akazad	K 1506	Šroub s hlavou
amed	M 6	Matice
ufed	F 6	Perovka
ludabik	304124	Čep přední nápravy
hudabid	124121	Ochranný kroužek
ludabit	304128	Pravá úhlová páka brzdy } s ní bude
ludabiz	304129	Levá " " " } dodáno:
ludabid	304121	Vložka
ludabis	304127	Čep k otočnému čepu
hudadeg	124163	Stavěcí šroub
eneg	Mp 10	Matice

K tabulce 12

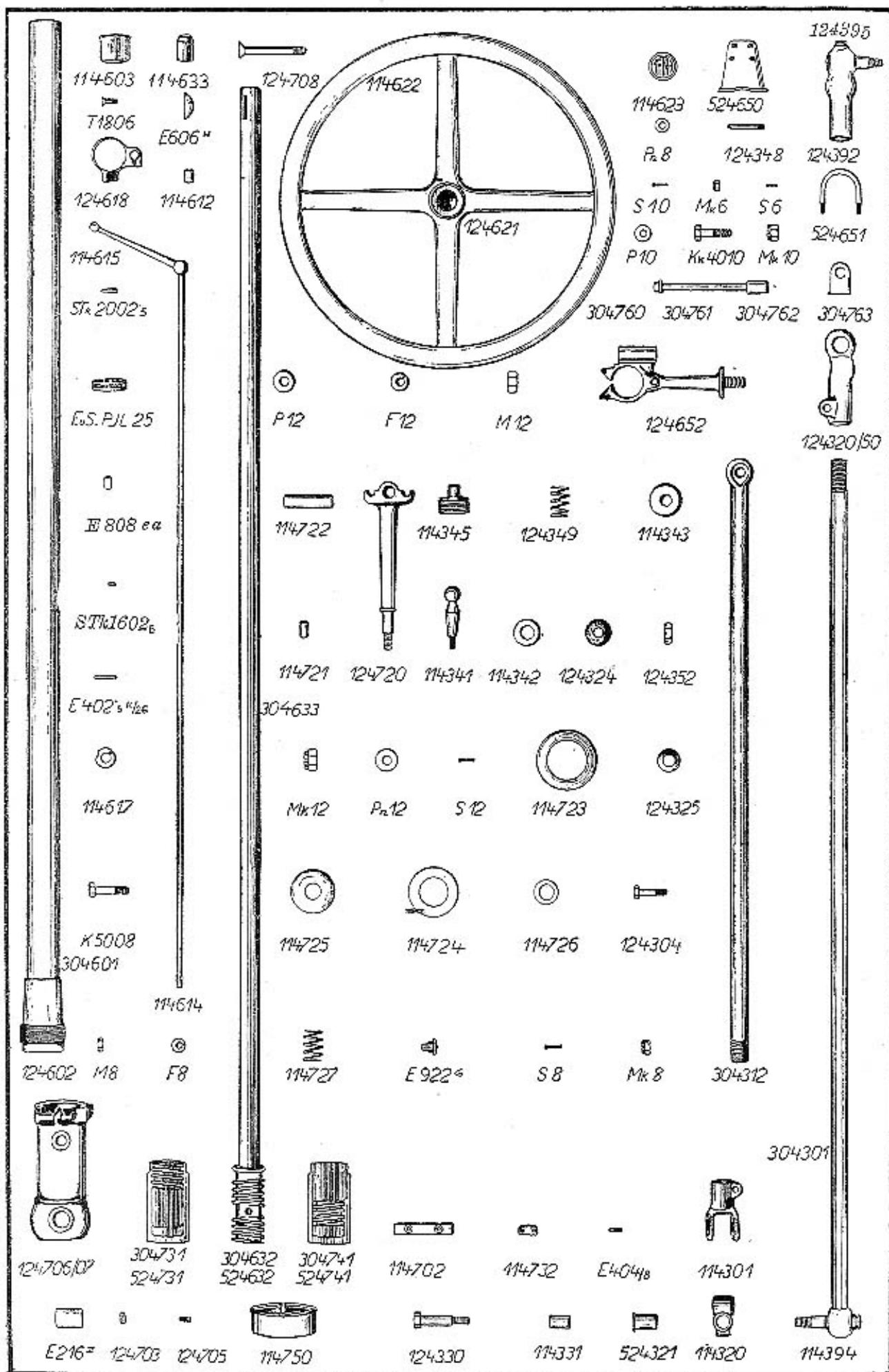
pig	E 310 f	Podložka
ineg	Mnf 10	Matice
vinor	E 606 a/30	Klín
hudadeg	124164	Vidlice k ustavování lana
hudadem	124165	Oko lana
hudadep	124166	Stavěcí šroub lana
posasi	E 508 e/20	Cep
uwef	P 8	Podložka
usef	S 8	Závlačka
klomabad	543501	Brzdové lano k nožní brzdě
klomabag	543503	" " " "
budabod	174181	Kužel. kolík
ludabut	304148	Krycí plech
ludabuz	304147	Podložka k čepu přední nápravy
hudabef	124112	Vložka k otočnému čepu
emel	Mk 16	Korunová matice
usel	S 16	Závlačka
ludabob	304130	Pravý čep kola } s tímto dodáme:
ludabub	304140	Levý " " " "
hudabud		Vrchní vložka
hudabod		Spodní
hudabok	124134	Uzavírací kotouč, s tímto dodáme:
hudaboz		Vložka
hudabuz	124149	Sroub s hlavou
uveg	Pn 10	Podložka
ludadab	304150	Páka k čepu kola
hudabuf	124142	Čočka
ludabos	304137	Brzdový klíč
hudabot	124138	Čep brzdových čelistí
uweg	P 10	Podložka
hudabop	124136	Páka brzdy
ekazig	Kk 4510	Sroub s hlavou
hokaduta	123498 a	Úplná brzdová čelist, skládá se ze:
hokadib		Brzdová čelist
lokadig		Deštička k brzdové čelisti
cogabem		Kolík
atarad		Sroub
lokadid		Obložení brzdové čelisti
cokadik		Nýť
bokadik	173474	Zpružina
hudabog	124133	Spona
ludabet	304118	Nárazník pera pravý
ludabez	304119	levý
pornako	E 405 a/10	Pojistný kolík

K tabulce 12

544200 Náboj předního kola

lufabad	304201	Náboj předního kola
brufadum	524295	Brzdový buben, s tímto dodáme:
atanad	T 1006	Šroubek
cufabeb	114210	Šroub k pravému kolu
cufabed	114211	" k levému "
cufabef	114212	Matice
cufabeg	114213	Uzavřená matice k pravému kolu
cufabek	114214	" k levému "
rad	F & S B 25	Kuličkové ložisko
rameg	F & S B 35	"
nebato	E 1160 c	Těsnění "
ludabek	304114	Chránící kroužek k přednímu kolu
ludabof	304132	Podložka k přednímu kolu
emel	Mk 16	Korunová matice
hufabak	124204	
lufabag	304203	Uzávěrka kola
lufabam	304205	Rozpěrná vložka

TABULKA 13



K tabulce 13

544600 Řízení

lupadub	304690	Úplný sloupek řízení, skládá se ze:
lupabad	304601	Sloupek řízení
hupabaf	124602	Patka
cupabag	114603	Vložka
hupabam	124605	Stavěcí kroužek
lupabof	304632	Hřídel řídicího kola } Platí jen do výrob-
lupabof	304632	Šroub řízení } ního čísla 22429
lupabog	304633	Hřídel řídicího kola } Platí od výrobního
brupabof	524632	Šroub řízení } čísla 23200
cupabog	114633	Zátka
rafero	F & SPJL 25	Axiální kuličkové ložisko
hupabet	124618	Vodítko
cupabef	114612	Vodicí pouzdro
ataded	T 1806	Šroubek
cupabek	114614	Hřídel páčky plynu, s tím:
cupabem	114615	Páčka plynu
stageta	Stk 2002 ⁵	Kuželový kolík
cupabes	114617	Vačkový kotouč
porémo	E 402 ⁵ k/26	Kuželový kolík
macis	E 808 e a	Rozpěrná trubka
stabeta	Stk 1602 ⁵	Kuželový kolík
hupabid	124621	Hvězdice kola řízení, s tou dodáme:
cupabif	114622	Kruh kola řízení
vinum	E 606 w	Klín Woodruff
ekagof	K 5008	Svěrací šroub
amef	M 8	Matice
ufef	F 8	Perovka
cupabig	114623	Uzávěrka
uvef	Pn 8	Podložka
hupadaf	124652	Opěra řízení
uweh	P 12	Podložka
ufeň	F 12	Perovka
ameh	M 12	Matice
brupadab	524650	Upevnovací úhelník sloupku řízení
brupadad	524651	Třmen ke sloupku řízení
emed	Mk 6	Korunová matice
used	S 6	Závlačka

K tabulce 13

544300 Řídicí tyčoví

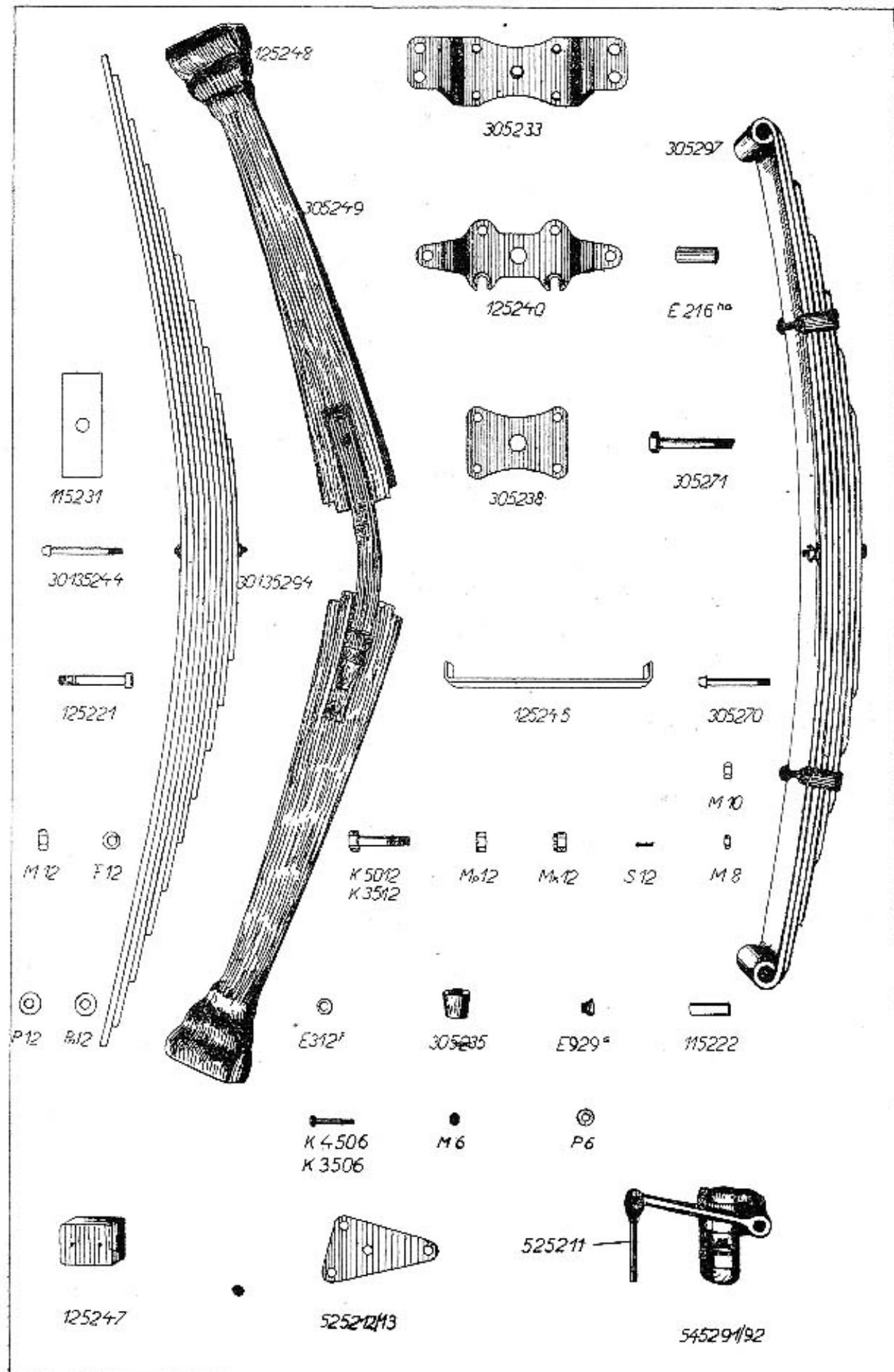
lugabad	304301	Spojovací tyč řízení, s tou dodáme:
cugaduk	114394	Úplný kloub Faudi
hugaduf	124392	Úplný dvojitý kloub Faudi pro řízení v pravo, skládá se ze:
hugabib	124320	Těleso kloubu
cugabuf	114342	Spodní kulová pánev
cugabug	114343	Horní "
cugabud	114341	Kulový čep "
cugabum	114345	Uzavírací šroub s koulí
hugabuz	124349	Zpružina
hugabut	124348	Pojištění
hugadum	124395	Úplný dvojitý kloub Faudi pro řízení v levo, skládá se ze:
hugadab	124350	Těleso kloubu
cugabuf	114342	Spodní kulová pánev
cugabug	114343	Vrchní "
cugabud	114341	Kulový čep "
cugabum	114345	Uzavírací šroub s koulí
hugabuz	124349	Zpružina
hugabut	124348	Pojištění
cugabud	114348	Podložka
hugabik	124324	Gumový kroužek
hugabim	124325	Plechový kroužek
hugadaf	124352	Korunová matice
ekanig	Kk 4010	Šroub
lugabef	304312	Řídicí tyč
cugabad	114301	Vidlice
hugabak	124304	Svěrací šroub
emeef	Mk 8	Korunová matice
usef	S 8	Závlačka
cugabib	114320	Křížový kloub
brugabid	524321	Vložka
hugabob	124330	Čep
cugabod	114331	Ocelová vložka

K tabulce 13

544700 Skříň řízení

husadud	124791	Úplná skříň řízení pro řízení v pravo, skládá se ze:
husabap	124706	Skříň řízení
obta	E 216 ¹	Vložka
husadub	124790	Úplná skříň řízení pro řízení v levo, skládá se ze:
husabas	124707	Skříň řízení
obta	E 216 ¹	Vložka
cusabaf	114702	Klín ke skříni řízení s nýtem
husabag	124703	Zátka
lacali	E 922 g	Nástavec Técalémít
husabat	124708	Svěrací šroub
useg	S 10	Závlačka
emeg	Mk 10	Korunová matice
uweg	P 10	Podložka
husabib	124720	Páka řízení
emeħ	Mk 12	Korunová matice
useħ	S 12	Závlačka
uweħ	Pn 12	Podložka
cusabig	114721	Kladka
cusabiħ	114722	Čep
husabam	124705	Pojistný šroub
cusabig	114723	Závěrný plech skříně řízení
cusabik	114724	" " " "
cusabim	114725	Talíř pera
cusabip	114726	" " " "
cusabis	114727	Pero
lusabod	304731	Matice řízení s pravým závitem do výrobn. čís. 22429
brusabod	524731	Matice řízení s pravým závitem od výrobn. čís. 23200
lusabud	304741	Matice řízení s levým závitem do výrobn. čís. 22429
brusabud	524741	Matice řízení s levým závitem od výrobn. čís. 23200
cusabof	114732	Opěrná deštička
porso	E 404/8	Košík
cusadab	114750	Kulové pouzdro
lusaded	304761	Mazací trubka, s tou dodáme:
lusadeb	304760	Přípojka
lusadef	304762	Hlava mazacího potrubí
lusadeg	304763	Opěrný plech

TABULKA 14



K tabulce 14

545200 Pera a tlumič nárazů

lafedus	305297		Úplné přední pero, s tímto dodáme:
lafedib		305270	Středový šroub
obnis		E 216 h a	Vložka
ameg		M 10	Matice
lafebof	305232		Podložka
lafebog	305233		Nosník pera
lafebot	305238		Deska předního pera
lafedid	305271		Sroub
emeh	Mk 12		Korunová matice
uveh	Pn 12		Podložka
useh	S 12		Závlačka
lafebom	305235		Gumový nárazník
cafebif	115222		Ocelová vložka
hafebid	125221		Perový čep
eneh	Mp 12		Matice
lacali	E 922 g		Maznička Técalémit
brafefbef	525212		Upevňovací plech tlumiče nárazů, pravý
brafefbeg	525213		" " levý
klafedud	545291		Úplný tlumič nárazů } "Monodraulik" pravý } "Monodraulik" levý } s tím:
klafeduf	545292		Špojnice
brafefbed		525211	Úplné zadní pero, s tímto dodáme:
legaafeduk	30135294	30135294	Středový šroub
legaafebuk			Matice
amef		M 8	Gumová podložka
hafebus		125247	Kožený obal, s tímto dodáme:
hafebut	125248	305249	Kožená kamaše
lafebuz		E 922 g	Maznička Técalémit
lacali		E 1608	Těsnění
mesin		E 304	Podložka
pis			Šroub, do výrob. čís. 22230
akazid	K 4506		" , od " " 22231
akagid	K 3506		Matice
amed	M 6		Perovka
uwed	P 6		Nosník karoserie
hafebub	125240		Podložka
uweh	P 12		Fibrová podložka
pigmali	E 312 f		Upevňovací deska ke karoserii
cafebod	115231		Sroub, do výrob. čís. 22230
hafebum	125245		" , od " " 22231
akagoh	K 5012		Matice
akagih	K 3512		Perovka
ameh	M 12		
ufeheh	F 12		

TABULKA 15



125592

125551/52

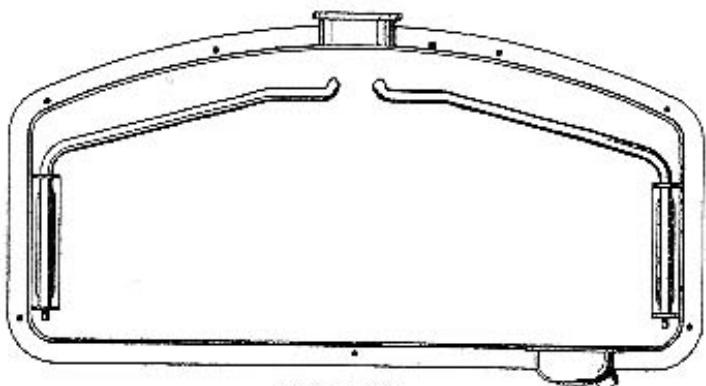


105591



125594

125547/48



525592/93



125549

E1726

171393*

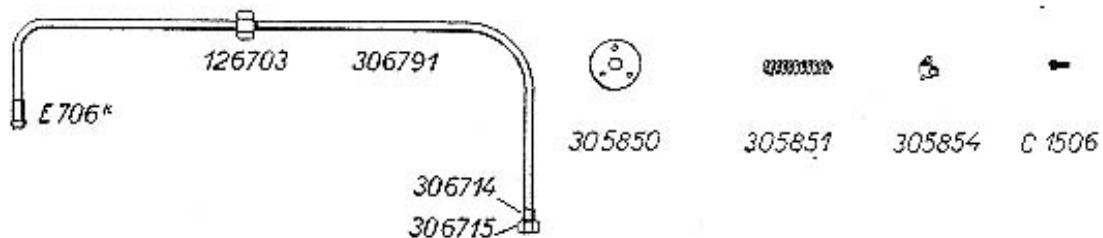
E1613

C3506

M6

F6

P6



305852/53

305856

Mn 6



307994



307995



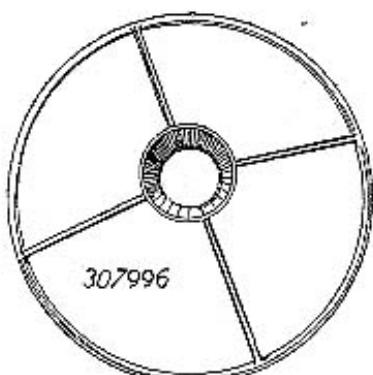
307965



307964



307966



115750



115751



115753

K tabulce 15

545500 Benzinová nádržka

bramedub	525590	Úplná benzinová nádrž při řízení v pravo	do výrob. čísla 22330
bramedud	525591	Úplná benzinová nádrž při řízení v levo	
brameduf	525592	Úplná benzin. nádržka	od výrob. čísla 22331
bramedug	525593	pro řízení v pravo	
		Úplná benzin. nádržka	pro řízení v levo
amedud	105591	Úplné síto	
hameduf	125592	Úplné víko plnicího otvoru	
lamebod	305531	Otočná podpěra kapoty pravá	
lamebof	305532	" " " levá	
usef	S 8	Závlačka	
acagid	C 3506	Sroub pro upevnění nádrže	
amed	M 6	Matice	
ufed	F 6	Perovka	
uwed	P 6	Podložka	
hameduk	125594	Úplný vypouštěcí kohout, skládá se ze:	
hamebud	125541	Těleso kohoutu	
hamebuk	125544	Obrlík kohoutu	
pigasi	E 310 e	Podložka	
camebug	115543	Zpružina	
hamebum	125545	Matice	
mefis	E 1726	Těsnění kohoutu	
hamedad	125551	Kroužek síta, s tímto dodáme:	
camedaf	115552	Síto	
used	S 6	Závlačka	
hamebus	125547	Trubka, s tou dodáme:	
hamebut	125548	Rukojeť	
hamebuz	125549	Gumový kroužek	
begaduga	171393 a	Úplný kohout pro výpust kalu, skládá se ze:	
kegabob	311330	Těleso kohoutu	
posaro	E 706 w a	Obrlík kohoutu	
portus	E 405 K/45	Kuželový kolík	
uwed	P 6	Podložka	
agedaf	105352	Zpružina	
used	S 6	Závlačka	
medor	E 1613	Těsnění ke kohoutu	

K tabulce 15

546700 Benzinové potrubí

lasidud	306791	Úplná trubka benzín. potrubí pro karburátor „Zenith“ U 30 pro řízení v pravo, skládá se ze:
lasibed	306711	Trubka
lacore	E 706 k	Přípojka
hasibag	126703	Přesuvná matice
lasibek	306714	Přípojka
lasibem	306715	Přesuvná matice

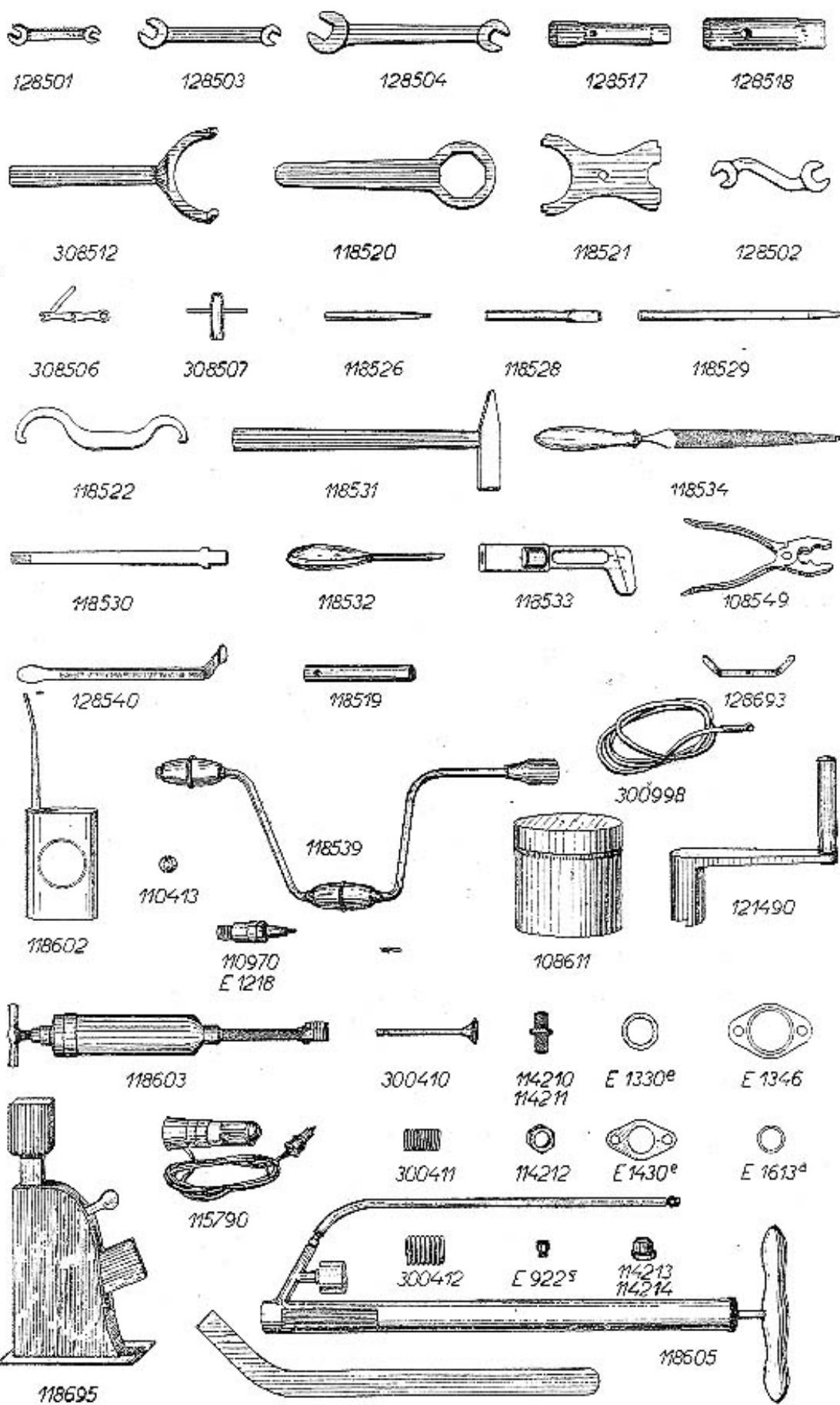
545800 Obsluha korektoru

latedab	305850	Vodicí plech tyče ke korektoru
latedad	305851	Zpružina
latedaf	305852	Tyč ke korektoru, s tou dodáme:
latedag	305853	Knoflík
latedak	305854	Vodicí plech
latedap	305856	Zpružina
acazad	C 1506	Šroub
aned	Mn 6	Matice

Různé součásti

lazodus	307997	Úplný kroužek k ovládání signálního a osvětlovacího zařízení, skládá se ze:
lazoduk	307994	Úplný dotekový kroužek
acahab	C 604	Svěrací šroub
acavab	C 1404	Pojistný šroub
lazodum	307995	Úplný vypínačí kroužek
lazodup	307996	Úplný ruční kroužek
lazodek	307964	Zpružina
lazodem	307965	Vložka
lazodep	307966	Pojistný kroužek
casedab	115750	Západka ke kapotě
casedad	115751	Pojistná páka ke kapotě
stapeta	E 4025 k/26	Kuželový kolík
casedag	115753	Zpružina

TABULKA 16



K tabulce 16

548500 Nářadí

hamubad	128501	Klíč 8/9
hamubag	128503	„ 11/14
hamubak	128504	„ 17/22
hamubaf	128502	„ 14/17
camubez	118519	Nástrčkový klíč 14
hamubes	128517	„ „ 14/22
hamubet	128518	„ „ 27/26 pro svíčky
lamubef	308512	Vidlicový klíč pro matice válců
camubib	118520	Klíč k uzávěrce náboje
camubid	118521	Vidlicový klíč
camubif	118522	Hákový klíč
lamubap	308506	Klíč k magnetu
lamubas	308507	Klíč ke karburátoru
camubip	118526	Průbojník
camubit	118528	Dláto
camubiz	118529	Trn
camubob	118530	Zabrušovač ventilů
camubod	118531	Kladívko
camubof	118532	Šroubovák malý
camubog	118533	Francouzský klíč
camubok	118534	Pilník s násadkou
camubuz	118549	Kombinované kleště
hamubub	128540	Montovací páka
camuboz	118539	Náprsní kolovrátek
bramubek	528514	Klíč k tlumiči nárazu Monohydraulik

K tabulce 16

548600 Výzbroj a náhradní díly

capubaf	118602	Benzinová stříkací konvička
capubag	118603	Stříkačka Técalémít
capudum	118695	Zvedák vozu
capudat	118658	Náhradní pero k zvedáku
capubam	118605	Hustilka
apubed	108611	Plechová krabice s různými šrouby, maticemi, podložkami a j.
camodub	117590	Elektrická ruční svítílna
hekadub	121490	Natáčecí klika
cacadib	110970	Zapalovací svíčka, s tou:
merceo	E 1218	Těsnění
brazadut	520998	Kabel zapalování
cakabeg	110413	Opěrný kužel
lakabeb	300410	Ventil
lakabed	300411	Vnitřní ventilové pero
lakabef	300412	Vnější
lacali	E 922 g	Maznička Técalémít
metela	E 1330 c	Těsnění k ssacímu a výfukovému potrubí
meter	E 1430 e	" ke karburátoru
merkurum	E 1346	" k výfukové trubce
cufabeb	114210	Šroub k pravému kolu
cufabed	114211	" k levému kolu
cufabef	114212	Matice
cufabeg	114213	Uzavřená matice k pravému kolu
cufabek	114214	" k levému kolu
hapuduf	128693	Ventilový kalibr
lasodad	307751	Pojistka „Scintilla“ 15 A.
lasodaf	307752	" „Bosch“ 15 A.
latabop	300836	Ohebná trubka