



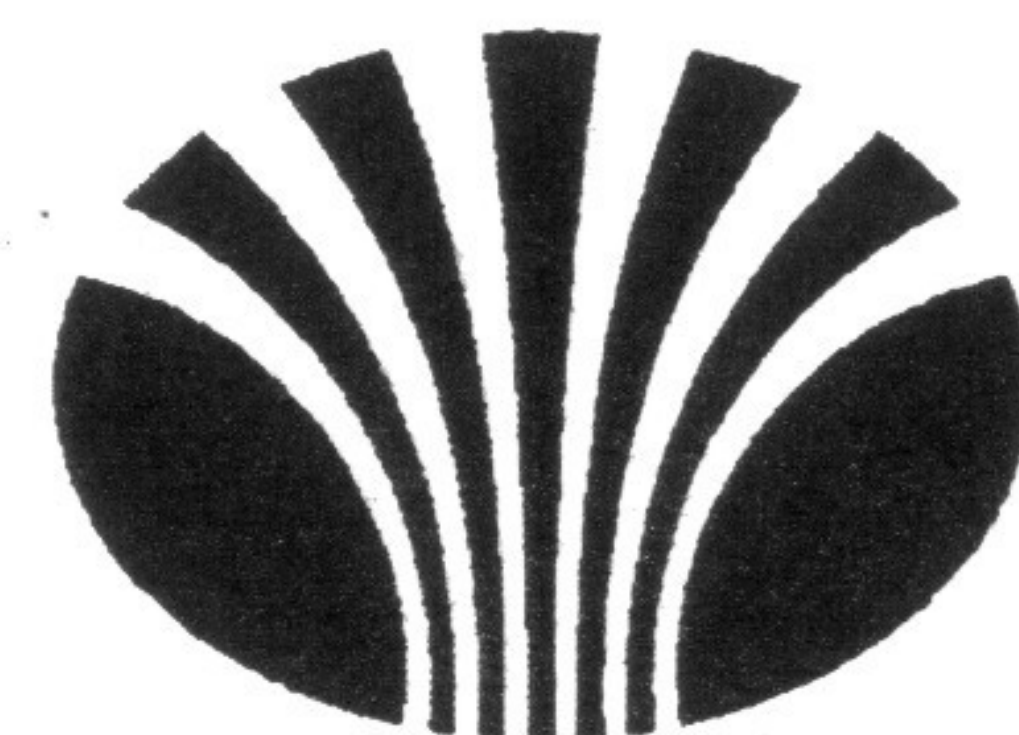
DAEWOO

HONKERTeam.PL

# **SAMOCÓD 4 x 4 HONKER**

## **KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH**





**DAEWOO**  
MOTOR POLSKA

w LUBLINIE ul. Mełgiewska 7-9 tel. 761011

**SAMOCÓD 4X4**  
**HONKER**  
**KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH**

Lublin, sierpień 1996 r.



Opracowanie:

Pracownia Dokumentacji Techniczno-Ruchowej OBR DMP

w Lublinie ul.Mełgiewska 7/9 tel. (0-81) 762820

Niniejszy Katalog zawiera podstawowe zasady o gospodarce częściami zamiennymi samochodu HONKER.

Odbiorcy:

Stacje Obsługi, Bazy transportowe i pracownicy zaplecza technicznego motoryzacji.

Uwaga:

1. Przed przystąpieniem do naprawy samochodu należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszego Katalogu gdyż prawidłowa naprawa samochodu i jego duża trwałość mogą być osiągnięte tylko przy stosowaniu oryginalnych części zamiennych.
2. DMP zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian modernizacyjnych poprawiających jakość i trwałość samochodów.



## SPIS TREŚCI

1.1.INFORMACJE OGÓLNE .....	4
1.2.WSTĘP .....	4
2. NUMERY IDENTYFIKACYJNE SAMOCHODU .....	7
3. ZAMAWIANIE CZĘŚCI ZAMIENNYCH .....	7
4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....	8
5. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z KATALOGU .....	11
6. ZMIANY I AKTUALIZACJA KATALOGU .....	11
7. ODMIANY SAMOCHODU „HONKER” .....	11
8. WYKAZ ŁOŻYSK TOCZNYCH .....	12
9. WYKAZ TABLIC KATALOGU .....	15
10. WYKAZ NUMERÓW KATALOGOWYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH.....	213



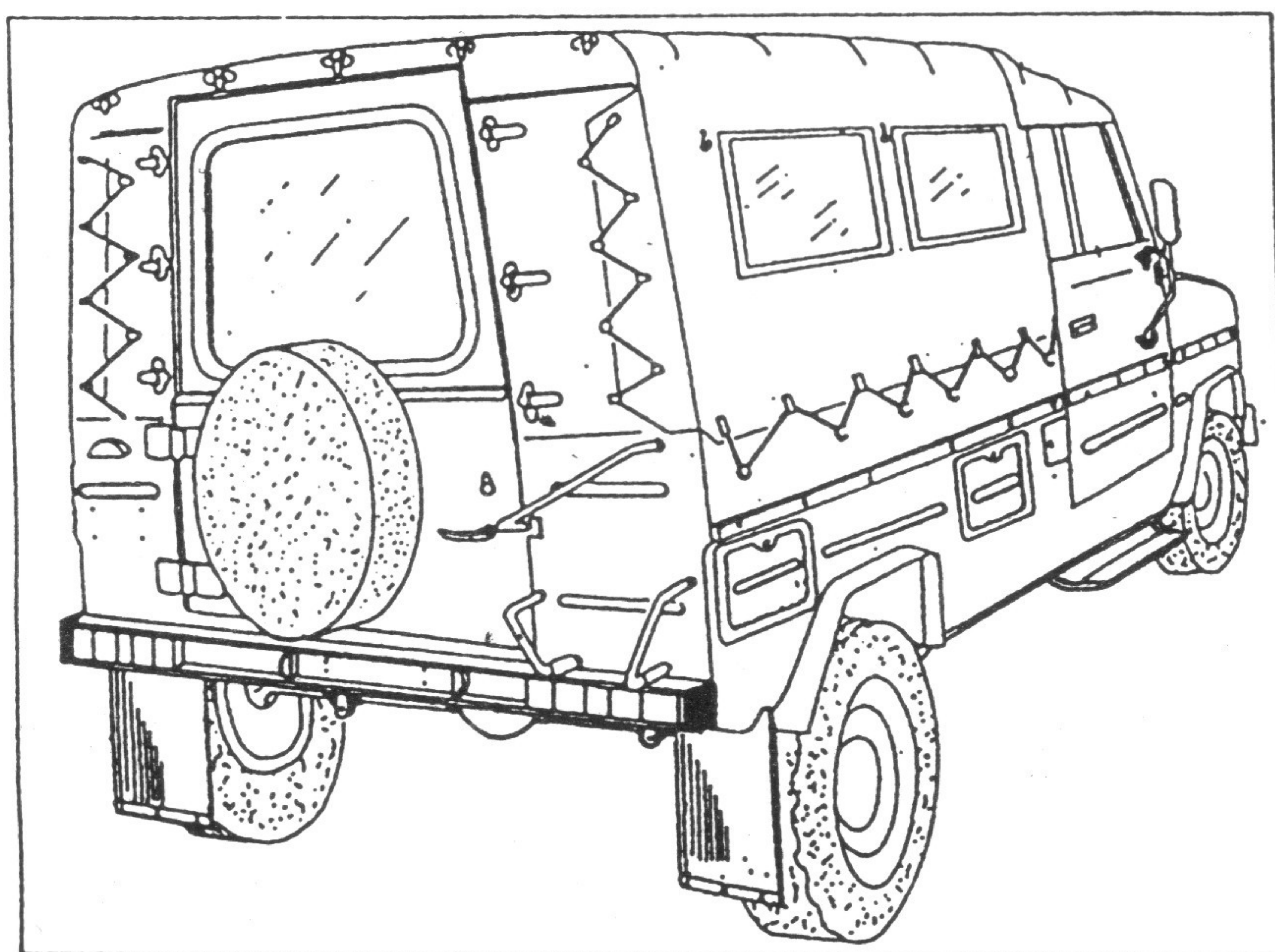
### 1.1. INFORMACJE OGÓLNE.

Rodzina samochodów terenowych HONKER obejmuje pojazdy o masie całkowitej 2900 kg i ładowności max. 9 osób, w zależności od typu i odmiany pojazdu.

Samochód ten ma konstrukcję ramową z klasycznym układem napędowym: silnik umieszczony z przodu, napęd na koła tylne i przednie (4x4). W samochodach są stosowane silniki wysokoprężne 4CT90-1 produkcji WSW Andrychów o pojemności 2417 cm<sup>3</sup>, mocy 63,5kW przy 4100 obr./min. i momencie obrotowym 195 Nm przy 2500 obr./min. Zastosowanie mostów napędowych hipoidalnych z przodu i tyłu zapewnia samochodom dużą trwałość i niezawodność, dobrą dynamikę a także stosunkowo małe zużycie paliwa.

Wymiary wnętrza zapewniają maksymalne wykorzystanie przestrzeni pasażerskiej.

Widok samochodu przedstawiono na rysunku 1.1.



Rys.1.1. Samochód 4X4 HONKER

### 1.2. WSTĘP.

Samochód „HONKER” jest przeznaczony do przewozu od 2 do 9 osób ze sprzętem wykonujących swoje zadania w terenie o trudnych warunkach drogowych. Samochód ten jest przeznaczony dla leśnictwa, rolnictwa, energetyki, wojska, policji itp.

Ma silnik zabudowany z przodu, wzdłużnie oraz skrzynię 5-biegową TS5-21.

Pełną charakterystykę samochodu podano w rozdziale 4.

Nadwozie metalowe trzydrzwiowe osobowo-towarowe umieszczone na sztywnej ramie. Komora silnika ma dużą pokrywę, której otwarcie umożliwia łatwy dostęp do silnika i osprzętu.

Nadwozie o liczbie miejsc 2+2+4, kryte jest sztywną nakładką „hard-top” lub oponczą, umieszczoną na sztywnych pałkach - ramach będących jednocześnie elementami gwarantującymi bezpieczeństwo. W nakładce i oponczy są zamontowane okna boczne. Wsiadanie i wysiadanie ułatwiają stopnie boczne.

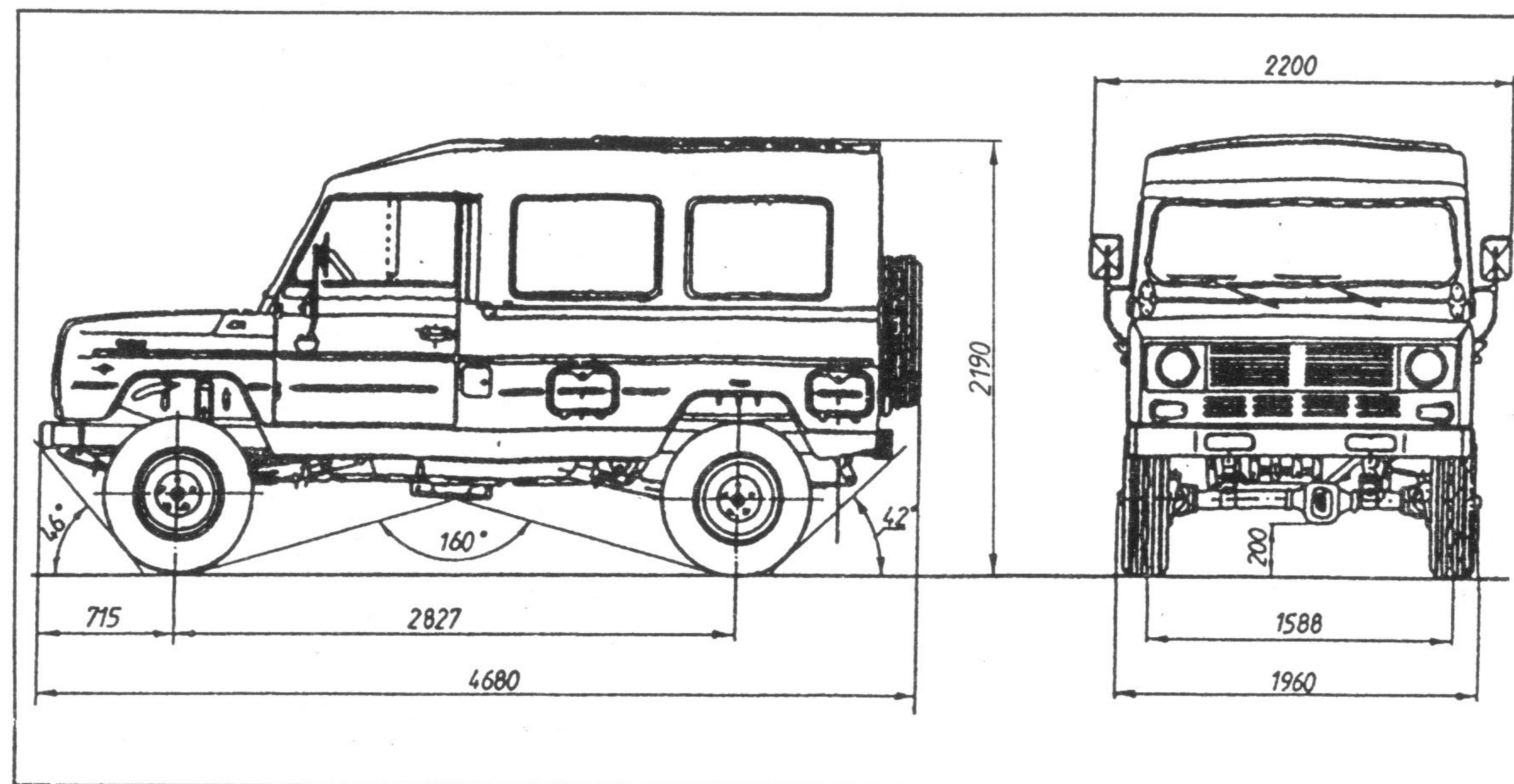
w samochodzie może być montowana osłona przednia oraz wciągarka elektryczna.

Pojazd jest przystosowany do holowania przyczepy. Ogrzewanie pojazdu w przedziale kierowcy i przedziale transportowym zapewniono nagrzewnicami połączonymi z układem ogrzewania silnika.

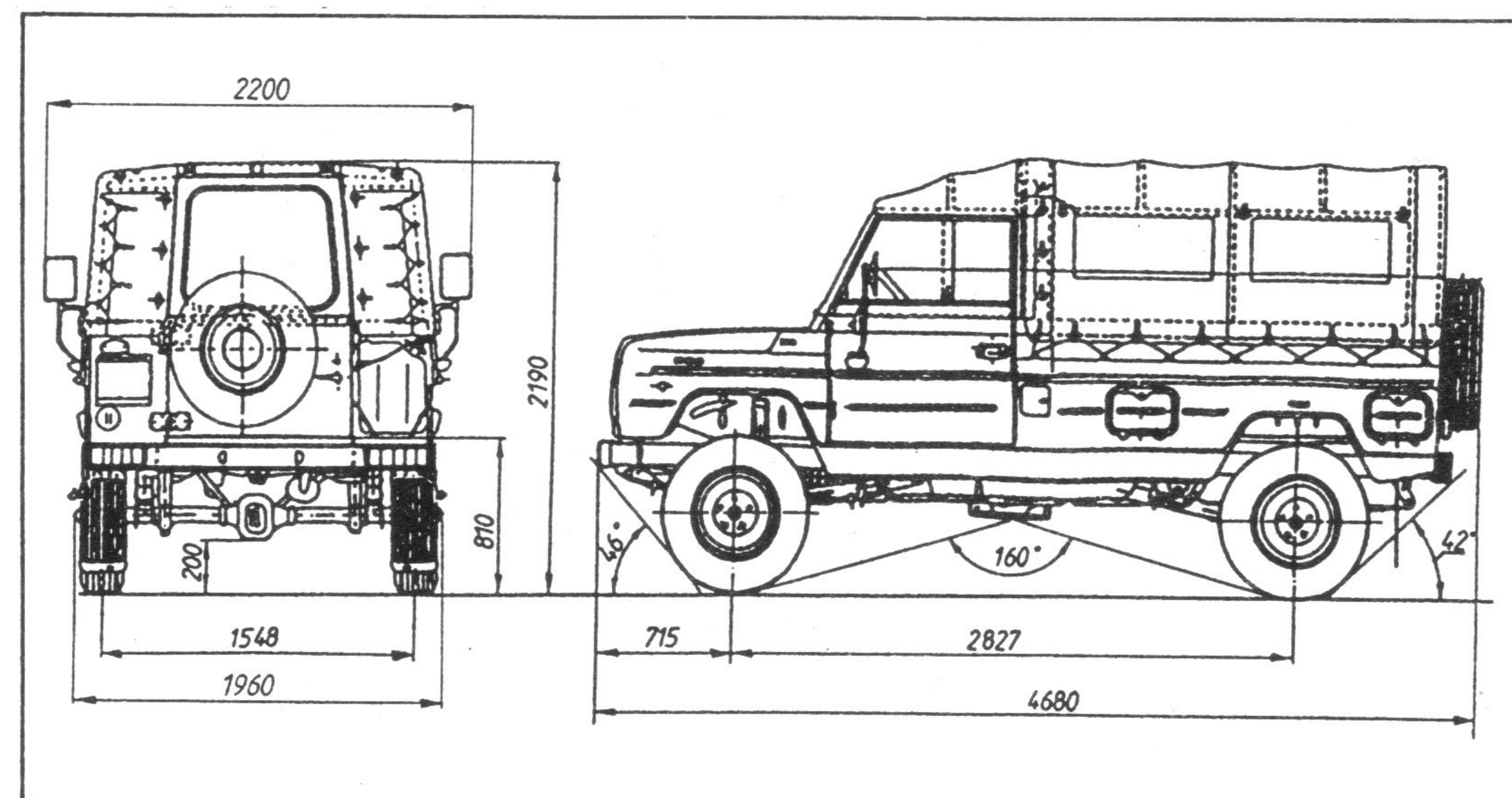
Samochód przewidziany jest do eksploatacji w ciągu całego roku na drogach o nawierzchniach utwardzonych, gruntowych i bezdrożach. Może być parkowany na otwartej przestrzeni.

Trwałość nadwozia przewidziana jest na okres max.10 lat eksploatacji bez konieczności wymiany lub uzupełniania elementów tłoczonych przy przestrzeganiu zasad konserwacji okresowej.



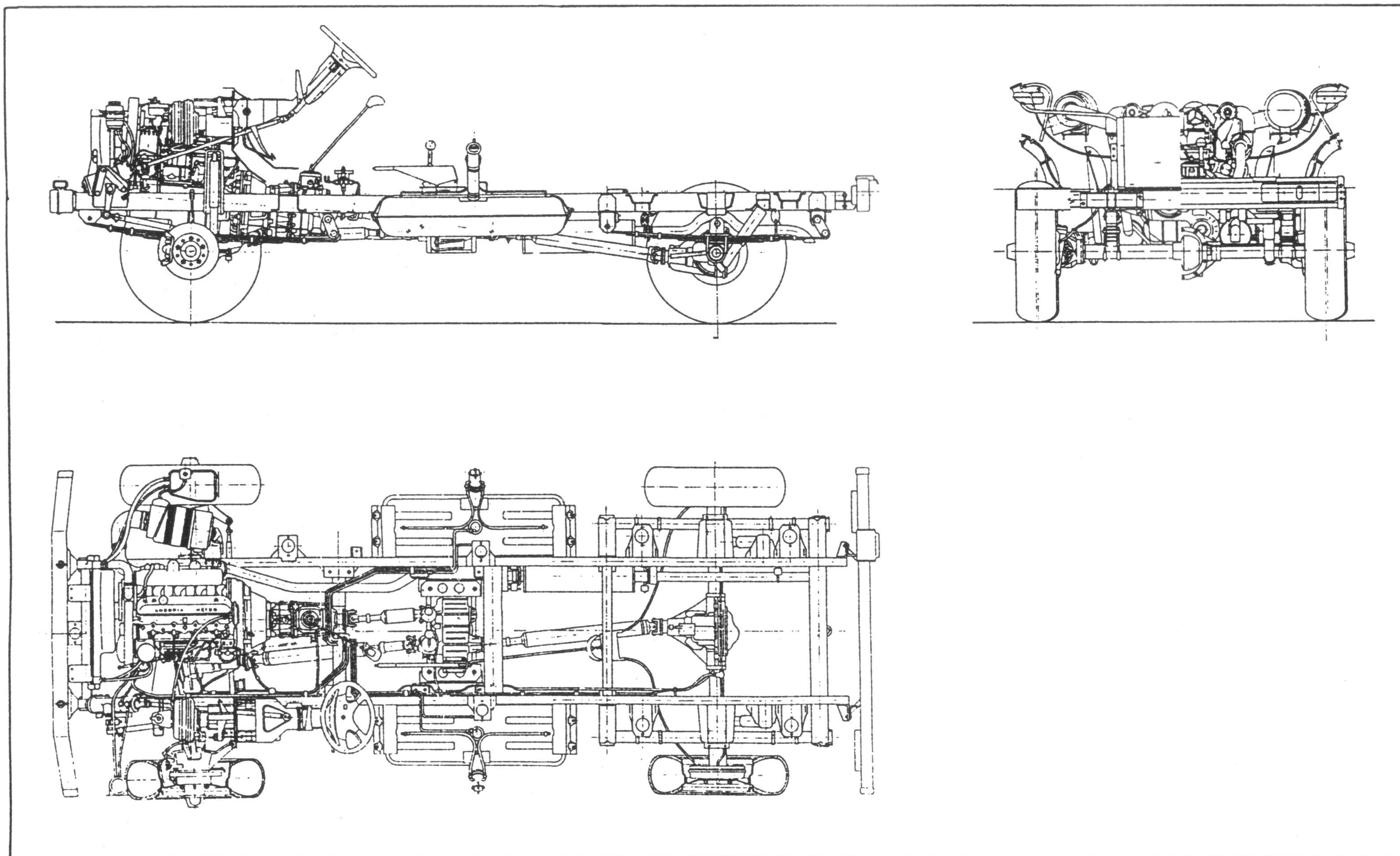


Rys.1.2. Samochód HONKER (4X4) z nadwoziem plastikowym.



Rys.1.3. Samochód HONKER (4X4) z opończę.



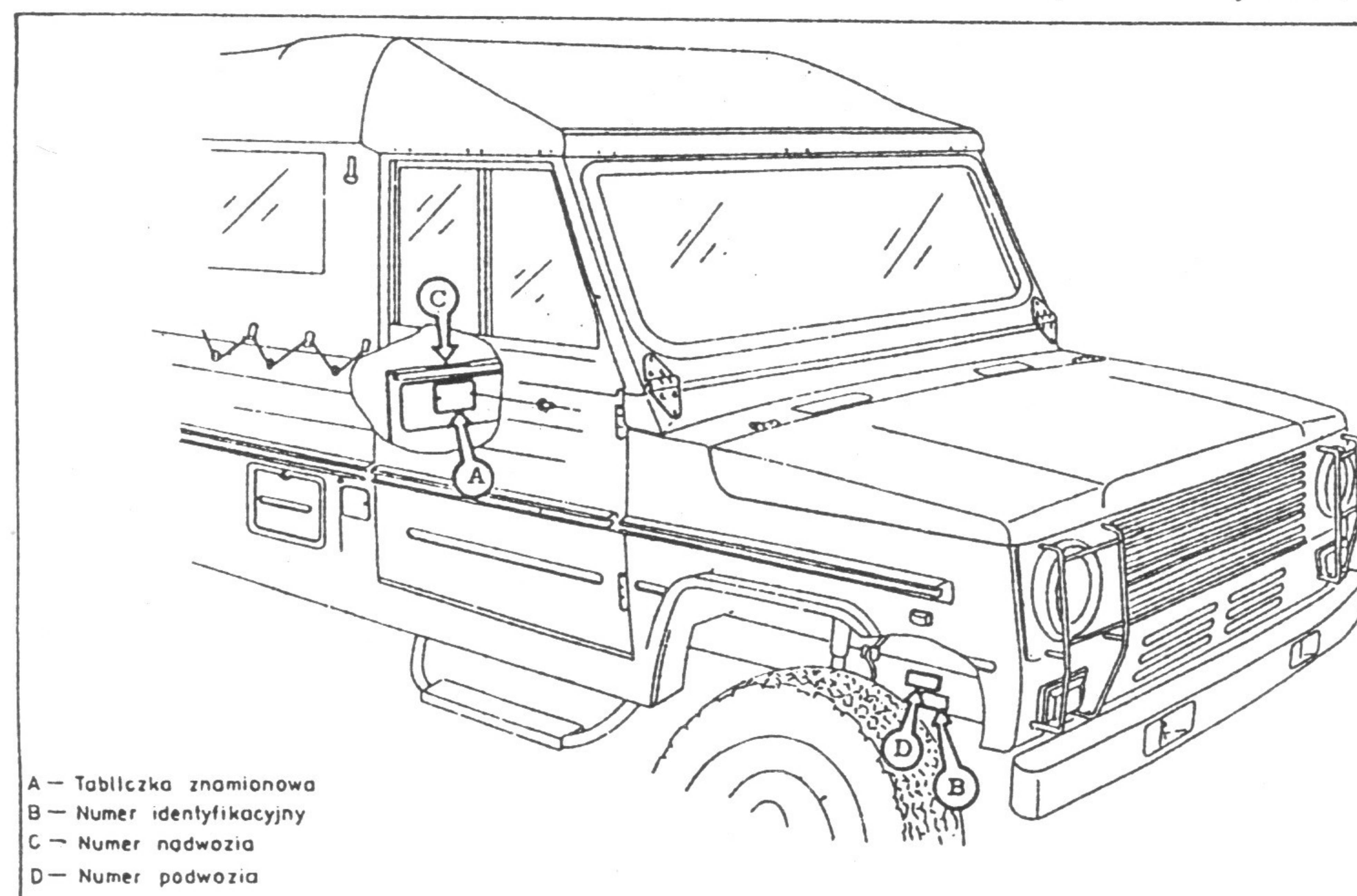


Rys. 1.4. Podwozie samochodu HONKER (4X4).

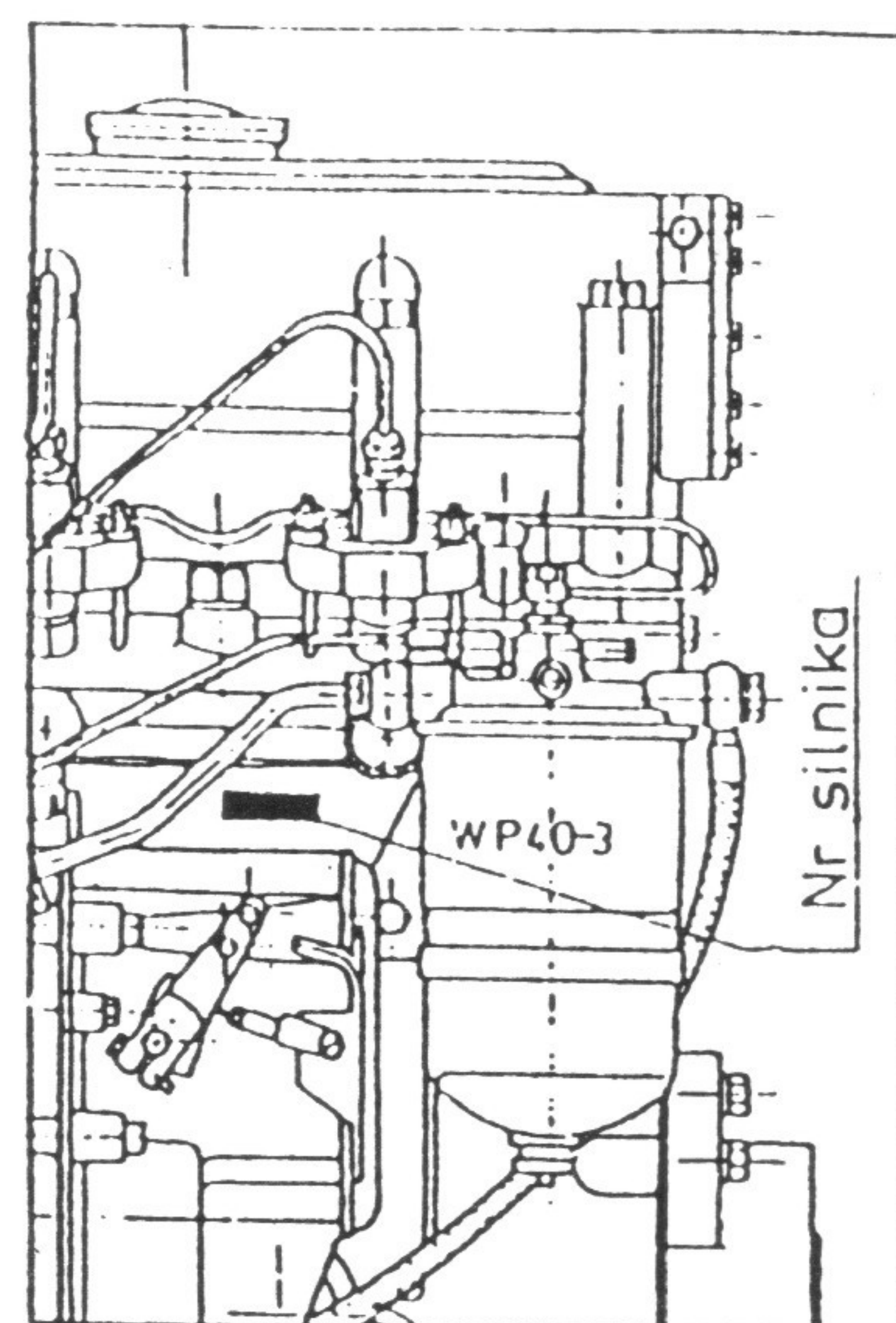


## 2. NUMERY IDENTYFIKACYJNE SAMOCHODU

Umieszczenie numerów identyfikac. samochodu HONKER podano na rys.2.1



Rys.2.1. Umieszczenie tabliczek: znamionowej i homologacyjnej



Rys.2.2 Numer silnika

Numer fabryczny silnika jest wybity na kadłubie z lewej strony

<b>HOMOLOGACJA</b> Homologation <b>NUMER IDENTYFIKACYJNY</b> Identification number <b>DOPUSZCZALNA MASA CAŁKOWITA</b> Allowable max. total weight <b>DOPUSZCZALNA MASA POJAZDU Z PRZYCZEPĄ</b> Allowable gross train weight <b>DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE OSI PRZEDNIEJ</b> Allowable front axle load <b>DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE OSI TYLNEJ</b> Allowable rear axle load		<b>DAEWOO MOTOR</b> <b>Polska</b> <b>SUL232414T0000001</b> <b>2900 kg</b> <b>1. 1500 kg</b> <b>2. 1800 kg</b>	
<b>ŁADOWNOŚĆ</b> Payload <b>ROK PRODUKCJI</b> Production date		<b>WERSJA</b> Version <b>ZNACZKOWANIE JAKOŚCI</b> Inspection mark <b>POZIOMY ZNAKOWANIE RADIOELEKTRYCZNYCH</b> Units of radio interference	
<b>830 kg</b> <b>1996</b>		<b>00</b>   	

Rys. 2.3 Tabliczka znamionowa

## 3. ZAMAWIANIE CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Sprzedaż samochodów oraz części zamiennych prowadzi DAEWOO MOTOR POLSKA w Lublinie, ul.Mełgiewska 7/9, tel.761011,Przedsiębiorstwo Polmozbyt oraz Dealerzy w całym kraju.

Aby otrzymać właściwe części zamienne,w zamówieniu należy podać:

- 1.Numer katalogowy części
- 2.Pełną nazwę części wg. katalogu
3. Żadaną liczbę sztuk.

W wątpliwych przypadkach należy podać dodatkowo numer produkcyjny silnika lub podwozia.



#### 4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA SAMOCHODU 4X4 „HONKER” TYP

2324

Tablica 1

Parametry	Wartość
<b>4.1. WYMIARY I MASY</b>	
Długość	4680 mm
Szerokość	1960 mm
Wysokość	2190 mm
Rozstaw osi	2827 mm
Rozstaw kół przednich / tylnych	1588/1548 mm
Prześwit poprzeczny	200 mm
Zwis przedni	715 mm
Zwis tylny	1138 mm
Kąt natarcia	46°
Kąt zejścia	42°
Ładowność	2 osoby + 680 kg lub 9 osób + 155 kg
Masa własna pojazdu	2070 kg
Dopuszczalna masa całkowita	2900 kg
Dopuszczalne obciążenie osi przedniej / tylnej	1500 kg/ 1800 kg
Wznios powierzchni ładowania	810 mm
Wznios haka holowniczego: szcękowego/kulowego	625/420 mm
Dopuszczalna masa całkowita ciągniętej przyczepy :	
- z hamulcem	1500 kg
- bez hamulca	750 kg
<b>4.2. SILNIK</b>	
Typ	4CT90-1
Umiejscowienie	podłużne z przodu samochodu
Cykl pracy	4-suwowy, zapłon samoczynny, wtrysk pośredni

Liczba cylindrów	4 w układzie rzędownym
Średnica cylindra	90 mm
Skok tłoka	95 mm
Pojemność skokowa	2,417 dm <sup>3</sup>
Stopień sprężania	21,1 : 1
Moc max	63,5 kW
Obroty mocy max	4100 obr/min
Max moment obrotowy	195 Nm
Obroty momentu maks.	2500 obr/min
Obroty biegu jałowego	800 obr/min
Rozrząd	wałek rozrządu w głowicy, napęd wałka paskiem zębatym
Kolejność pracy cylindrów	1-3-4-2
Luzy zaworowe (silnik zimny) ssący - wydechowy	0,2 mm
Układ zasilania	filtr powietrza suchy, z wymiennym wkładem, pompa wtryskowa rzędowa z wielozakresowym regulatorem obrotów i automatycznym przestawiaczem kąta wtrysku
Typ pompy wtryskowej	PP4M7 P1g3176
Statyczny kąt wyprz. wtrysku	8° ± 2°
Wtryskiwacze	czopikowe
Ciśnienie wtrysku	15 ± 1 MPa
Filtr paliwa	wymienny
Turbosprężarka	typ TB2561 (Allied Signal France) o ciśnieniu doładowania 0,08 MPa
Układ chłodzenia	nadciśnieniowy z wymuszonym obiegiem płynu chłodzącego, sterowany termostatem
Układ smarowania	pod ciśnieniem za pomocą pompy gerotorowej z zaworem przelewowym oraz



	z zaworem bezpieczeństwa i wymiennikiem ciepła woda - olej
Filtr oleju	pełnego przepływu
Układ rozruchowy	świece żarowe włączane i wyłączane automatycznie za pomocą sterownika (kluczykiem zapłonu)
<b>4.3. SPRZĘGŁO</b>	
Sprzęgło	suche, jednotarczowe, ze sprężyną tarczową, sterowane mechanicznie
Średnica zew. okładzin	242 mm
Skok jałowy pedału sprzęgła	25 mm
Skok wyłącz. sprężyny tarczowej	9 ÷ 10 mm
<b>4.4. UKŁAD NAPĘDOWY 4x4</b>	
Skrzynia biegów - typ	mechaniczna, pięciobiegowa, synchronizowane wszystkie biegi do jazdy w przód, typ TS5-21
	Przełożenia:
I bieg	4,38
II bieg	2,48
III bieg	1,57
IV bieg	1,00
V bieg	0,87
wsteczny bieg	3,83
Skrzynia rozdzielczo-redukcyjna :	synchronizowana z mechanizmem różnicowym międzyosiowym i blokadą międzyosiową, napęd stały na obydwie osie
Przełożenia :	
bieg szosowy	1,14
bieg terenowy	2,565

Wały napędowe	trzy dwuczęściowe z przegubami krzyżakowymi
Most przedni	przekładnia główna hipoidalna o przełożeniu 4,556 (41/9)
Most tylny	przekładnia główna hipoidalna o przełożeniu 4,556 (41/9)
<b>4.5. PODWOZIE</b>	
Zawieszenie przednie	zależne, podłużne resory półeliptyczne, hydrauliczne amortyzatory teleskopowe
Zawieszenie tylne	zależne, podłużne resory półeliptyczne, hydrauliczne, amortyzatory teleskopowe
Rama	spawana z kształtowników o przekroju prostokątnym
Rozbieżność kół przednich, mierzona na obręczach	3 ± 1 mm
Kąt pochylenia koła	1°30' ± 20'
Kąt wyprzedzenia sworznia zwrotnicy (samochód nieobciążony)	2°30' ± 30'
Kąt pochylenia sworznia zwrotnicy	9° ± 10'
Hamulec roboczy	hydrauliczny, dwuobwodowy ze wspomaganie podciśnieniowym, działający na wszystkie koła: I obwód koła przednie - hamulce tarczowe II obwód koła tylne - hamulce bębnowe
Hamulec awaryjny	każdy z obwodów hamulca roboczego
Hamulec postojowy	mechaniczny, sterowany dźwignią ręczną, działający na koła tylne
Koła: liczba kół	4 + 1 zapasowe
wymiar obręczy kół	6,5 J x 15-H2



wymiar opon	235/75-R15
wymiar dętki	8,4x15
ciśnienie powietrza w ogumieniu (wszystkie koła)	0,25 MPa
Mechanizm kierowniczy	przekładnia śrubowo-kulkowa ze wspomaganiem hydraulicznym o przełożeniu 15,2
Średnica koła kierowniczego	400 mm
Maksymalny kąt skrętu kół w prawo/lewo	32° 30'
Najmniejsza średnica zawracania w prawo/w lewo	12,95 m/12,95 m
<b>4.6. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>	
System	jednoprzewodowa, biegun ujemny akumulatora połączony z masą
Napięcie znamionowe	12 V
Alternator	A 124 - 55a
Akumulator	6SC 92/12V,92Ah/
Rozrusznik	R11C (3kW)
<b>4.7. POJEMNOŚCI UKŁADÓW</b>	
Zbiornik paliwa	2 x 55 dm <sup>3</sup>
Układ chłodzenia	11 dm <sup>3</sup>
Układ smarowania	6,0 dm <sup>3</sup>
Skrzynia biegów	1,6 dm <sup>3</sup>
Skrzynia rozdzielcza	1,35 dm <sup>3</sup>
Mosty napędowe	po 1,9 dm <sup>3</sup>
Układ kierowniczy	1,2 dm <sup>3</sup>
Układ hamulcowy	0,45 dm <sup>3</sup>

4.8. NADWOZIE		
Rodzaj	trzydrzwiowe, dach kabiny i przedział towarowy kryte opończą lub nakładka hard-top, szyba przednia osadzona w odchylnej ramie	
Liczba miejsc	2 ÷ 9	
Wymiary przedziału towarowego:		
długość	1880 mm	
szerokość	1650 mm	
wysokość	1007 mm	
objętość	3,1 m <sup>3</sup>	
wysokość burt	300 mm z rozłożonymi ławkami; 560 mm ze złożonymi ławkami	
Pojemność skrzyni ładunkowej	3,1 m <sup>3</sup> przy ławkach rozłożonych; 4,0 m <sup>3</sup> przy ławkach złożonych	
4.9. OSIĄGI SAMOCHODU		
Kontrolne zużycie paliwa w (dm <sup>3</sup> /100km) przy masie własnej /całkowitej		
- 70 km/h	10/12,5	
- 90 km/h	11/13	
- jazda miejska	12.5/13.5	
Prędkość maksymalna, km/h:	120	
Dopuszczalny przechył boczny	42°	
Głębokość brodzenia:	0,8 m	
Maksymalne prędkości na drodze płaskiej, twardej, (km/h)	bieg szosowy                      terenowy	
1 bieg	25	11,0
2 bieg	60	26,6
3 bieg	85	37,7
4 bieg	105	46,6
5 bieg	120	53,2



## 5 . WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z KATALOGU

Aby ustalić właściwe numery części zmiennych ujętych w niniejszym katalogu, należy posłużyć się tablicami rysunkowymi i wykazem części zamiennych katalogu.

W tablicach rysunkowych przedstawiono graficznie części zamienne oznaczone kolejnymi numerami (pozycjami).

W tej samej tablicy z prawej strony znajduje się wykaz części zespołu, składający się z kolumn: pozycja, numer części, nazwa części oraz liczba sztuk w zespole.

W prawym górnym rogu tablic silnika umieszczono numer tablicy, rok i miesiąc wydania a w tablicach podwozia i nadwozia numer tablicy umieszczono w prawym rogu na dole i data na górze.

Numer tablicy odpowiada numerowi grupy konstrukcyjnej - zespołu (np.10.24) - dla większości tablic. Aby uprościć tablice rysunkowe, nie uwzględniono w nich niektórych części.

Przykładowo w tablicy narysowano tylko część prawą , a lewej symetrycznej nie narysowano lub na tablicy narysowano jedna podkładkę regulacyjną, podczas gdy w wykazie części jest kilka podkładek różniących się grubością lub nadwymiarom dla celów remontowych.

We wszystkich wymienionych przypadkach części te występują pod tym samym numerem pozycji.

## 6 . ZMIANY I AKTUALIZACJA KATALOGU

W miarę wprowadzania zmian konstrukcyjnych, przewiduje się aktualizacje katalogu przez nanoszenie zmian w tablicach lub opracowaniu nowych tablic.

Zmiany do katalogu są podawane w Ekspresach i Biuletynach Informacyjnych wydawanych kilka razy w roku.

Ekspres i Biuletyn Informacyjny zawiera na wstępie wykaz wprowadzanych zmian konstrukcyjnych, z podaniem terminów realizacji lub numerów podwozi.

Wprowadzenie zmian w tablicy będzie oznaczone nową datą przy numerze tablicy oraz zapisem o zamienności części.

Wprowadzenie zmiany może być określone: numerem samochodu , podwozia, silnika lub datą jego produkcji .

Wskazówki o sposobie zamawiania części, które uległy zmianie np. jedna część

01.18.046.11 → 01.18.044.10 + 01.18.045.10

Za numerem części może występować oznaczenie części symetrycznej samochodu: L - część lewa, R - część prawa,

Zamiast numeru części może występować Nr tablicy katalogowej, w której dana część występuje - np. 301.0.

W tablicach ujętych w Ekspresie i Biuletynie Informacyjnym podano termin lub numer produkcyjny podwozia samochodu, od którego obowiązuje nowa część lub zmieniona, stopień zamienności tych części oraz datę aktualizacji tablicy.

Aby utrzymać dobry stan techniczny samochodu, należy korzystać z oryginalnych części zamiennych, produkowanych i sprzedawanych przez DMP w Lublinie lub kooperantów oraz rozprowadzanych przez sklepy POLMOZBYTU na terenie całego kraju.

## 7. ODMIANY SAMOCHODU HONKER

Lp.	Typ samochodu	Nazwa samochodu
1	0324	Podwozie z kabiną kierowcy
2	2324	Nadwozie zamknięte



# 8.WYKAZ ŁOŻYSK TOCZNYCH SAMOCHODU „HONKER”

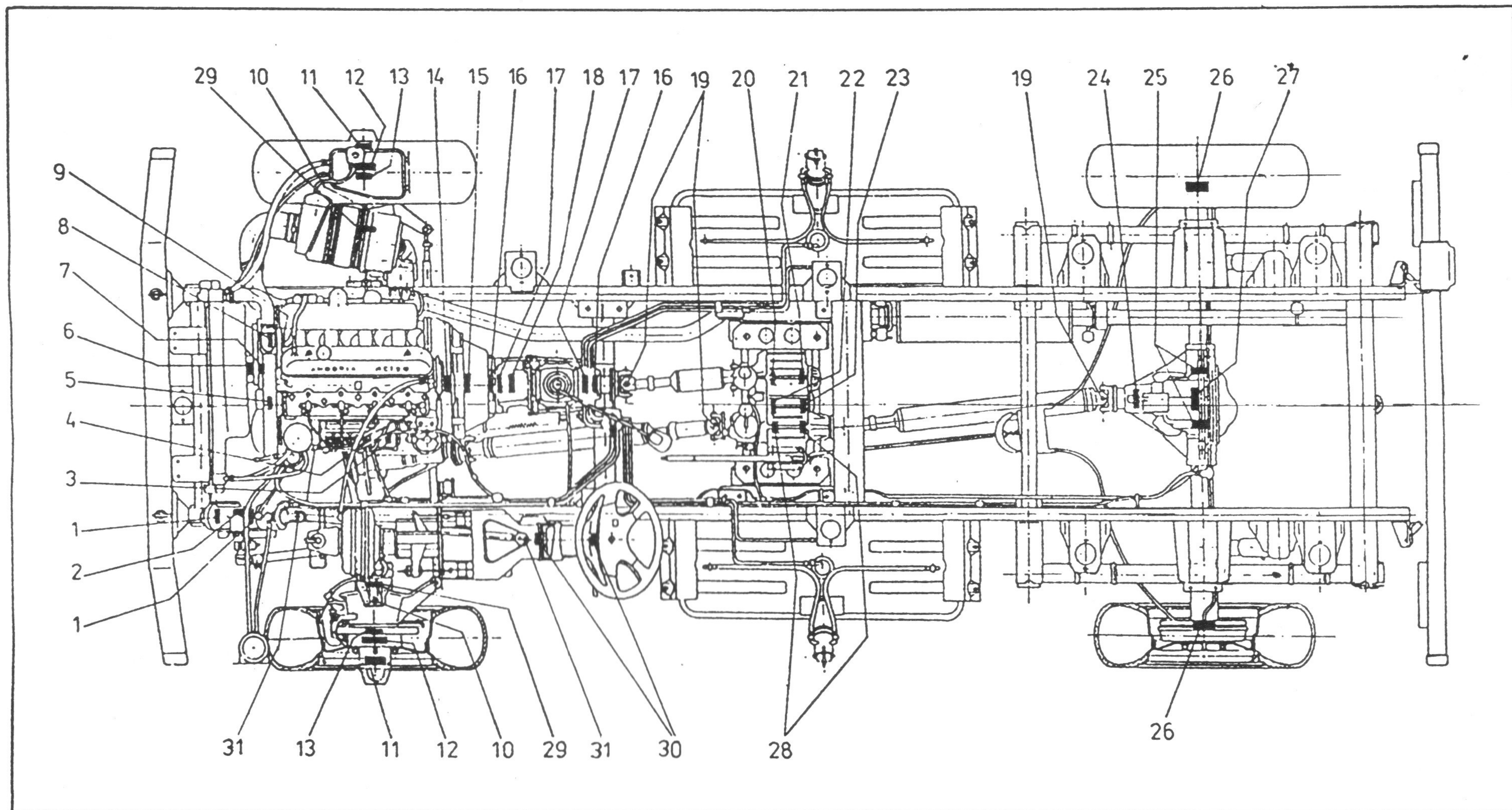
Tablica 2

Poz.	Oznaczenie łożyska	Nr normy	Nazwa łożyska i zastosowanie	Tabl.
1	03.822.0		Łożysko przekładni kierowniczej ze wspomaganie	300.1
2	03.821.0		Łożysko przekładni kierowniczej	300.1
3	6200-2RS	CSN024640	Łożysko kulkowe regulatora obrotów	11.22
4	6303	CSN024637	Łożysko stożkowe pompy wtryskowej	11.21
5	6206-2RS	PN-85/M-86100	Łożysko kulkowe napinacza pasa zębatego	10.28
6	4223745		Łożysko kulkowe wentylatora silnika	13.08
7	4025548		Łożysko kulkowe dwurzędowe pompy wody	13.08
8	6302A-2Z	PN-85/M-86100	Łożysko kulkowe alternatora (przednie)	37.05
9	6201A-2Z	PN-85/M-86100	Łożysko kulkowe alternatora (tylne)	37.05
10	30304	PN-86/M-86220	Łożysko stożkowe zwrotnicy	153.1
11	CBK-187		Łożysko stożkowe kół przednich (zewnątrzne)	153.1
12	30211	PN-86/M-86220	Łożysko stożkowe kół przednich (wewnętrzne)	153.1
13	RNa49/28	PN-83/M-86291	Łożysko wałeczkowe wałka przegubu osi przedniej	153.1
14	6203-2RS	PN-85/M-86100	Łożysko kulkowe wałka sprzęgłowego	10.26
15	114-791-2Z		Łożysko kulkowe wyłączania sprzęgła	101.03
16	32008XA-FAG		Łożysko stożkowe wałka sprzęgłowego skrzyni biegów i wałka głów.(40 x 68x19)	17.12
17	30206A-FAG		Łożysko stożkowe wałka pośredniego (30x62x17,25)	17.12
18	302004X-FAG		Łożysko stożkowe wałka głównego bez pierścienia zewnętrznego	17.11



Poz.	Oznaczenie łożyska	Nr normy	Nazwa łożyska i zastosowanie	Tabl.
19	GPZ-704702K	PN-86/M-86220	Łożysko igiełkowe krzyżaków wału napędowego	140.0
20	NJ207	PN-86/M-86180	Łożysko wałka wejściowego	123.01
21	6306	PN-85/M-86100	Łożysko wałka wejściowego	123.01
22	6209N lub 6209NC46	PN-85/M-86100	Łożysko mechanizmu różnicowego	123.04
23	NJ209	PN-86/M-86180	Łożysko mechanizmu różnicowego	123.04
24	33207A	PN-86/M-86220	Łożysko zewnętrzne wałka napędzającego	151.0
25	3202-2403050		Łożysko stożkowe mechanizmu różnicowego	151.0
26	U499-U460L		Łożysko półosi	155.0
27	32308A	PN-86/M-86220	Łożysko wewnętrzne wałka napędzającego	151.0
28	6207	PN-85/M-86100	Łożysko wałka wyjściowego napędu przedniego i tylnego	123.05
29	6007-2Z	PN-85/M-86100	Łożysko kulkowe wałka przegubu osi przedniej	151.0
30	41.442.0.702		Łożysko wałeczkowe skośne kpl.	330.0
31	4193733		Łożysko igiełkowe przegubów wałka kierowniczego	330.0





Rys. 8.1. Schemat rozmieszczenia łożysk tocznych w samochodzie HONKER (4X4).



## 9. WYKAZ TABLIC KATALOGU

Nr tablicy	Nazwa tablicy
10.00	Silnik wysokoprężny kpl.
10.01	Zawieszenie silnika 4CT90-1
10.22	Kadłub silnika
10.23	Głowica silnika kpl.
10.24	Miska oleju
10.25	Tłoki i korbowody
10.26	Wał korbowy z kołem zamachowym
10.27	Nasada i pokrywa nasady głowicy
10.28	Napinacz pasa zębatego
10.29	Ośłona pasa zębatego
10.30	Pompa podciśnieniowa
10.31	Pompa oleju rotacyjna
10.38	Wtryskiwacz kpl.
10.39	Napęd pompy wtryskowej
11.20	Pompa wtryskowa
11.21	Pompa wtryskowa - demontaż
11.22	Regulator obrotów
11.23	Korektor nadciśnieniowy
11.24	Turbosprężarka
11.29	Przewody paliwa na silniku
11.30	Pompa paliwa
11.32	Filtr paliwa FP-5.5
13.08	Pompa wody
17.10	Obudowa skrzyni biegów TS5-21
17.11	Wałek główny, koła zębate i synchronizatory
17.12	Koła zębate wałek napędowy i pośredni
17.13	Pokrywa tylna
17.14	Widelki sterujące
17.15	Pokrywa obudowy ze sterowaniem zmiany biegów

Nr tablicy	Nazwa tablicy
37.05	Alternator A 124-55 d
37.07	Rozrusznik R11c
37.08	Rozrusznik PAL - MAGNETON
37.09	Osprzęt elektryczny silnika
50.0	Układ chłodzenia
60.0	Filtr powietrza
70.0	Zbiornik paliwa
73.0	Przewody paliwowe
74.0	Sterowanie pompą wtryskową
80.0	Układ wydechowy
101.01	Sterowanie sprzęgła
101.02	Sterowanie sprzęgła
101.03	Sprzęgło kpl.
120.0	Skrzynka rozdzielcza
121.0	Zawieszenie skrzynki rozdzielczej
122.01	Skrzynka rozdzielcza - obudowa i pokrywy
122.02	Skrzynka rozdzielcza - obudowa i pokrywy
123.01	Skrzynka rozdzielcza - koła zębate i wałki
123.03	Skrzynka rozdzielcza - koła zębate i wałki
123.04	Skrzynka rozdzielcza - mechanizm różnicowy
123.05	Skrzynka rozdzielcza - koła zębate i wałki
123.06	Skrzynka rozdzielcza - koła zębate i wałki
124.01	Skrzynka rozdzielcza - mechanizm zmiany biegów
124.02	Skrzynka rozdzielcza - mechanizm zmiany biegów
125.01	Skrzynka rozdzielcza - mechanizm włączania blokady
125.02	Skrzynka rozdzielcza - mechanizm włączania blokady
126.0	Sterowanie skrzynki rozdzielczej
130.0	Napęd szybkościomierza
140.0	Wał napędowy



Nr tablicy	Nazwa tablicy
150.0	Most napędowy przedni - hipoidalny
151.0	Most napędowy przedni - demontaż
152.0	Tłumik drgań układu kierowniczego
153.1	Most napędowy przedni - zwrotnica z piastą koła
154.0	Most napędowy przedni - przeguby
155.0	Most napędowy tylny
170.0	Odpowietrzenie zespołu napędowego
200.1	Pompa hamulcowa i serwo
203.01	Sterowanie pompą hamulcową
203.02	Sterowanie pompą hamulcową
210.1	Hamulce osi przedniej
215.01	Hamulce osi tylnej
220.1	Przewody hamulcowe
230.01	Hamulec postojowy
230.02	Hamulec postojowy
300.1	Przekładnia kierownicza
310.0	Układ wspomagania kierownicy i pompa
312.0	Mocowanie pompy zasilającej
320.0	Drażki kierownicze
330.0	Wał kierowniczy
335.0	Kierownica
400.0	Zawieszenie przednie - resory
401.0	Zawieszenie przednie - amortyzatory
405.0	Zawieszenie tylne
410.0	Koła
411.0	Mocowanie koła zapasowego
420.0	Rama
422.0	Oslony komory silnikowej
424.0	Zderzak przedni
426.0	Zderzak tylny
428.0	Sprzęg hakowy
428.1	Zaczep holowniczy

Nr tablicy	Nazwa tablicy
530.0	Akumulator i przewody
540.0	Reflektory
541.0	Lampy kierunkowskazów przednich i bocznych
543.0	Tylna lampa zespolona
545.0	Gniazda wtykowe
550.0	Zestaw wskaźników
551.01	Wyłączniki
551.02	Programator wycieraczek
552.0	Wycieraczki szyby przedniej
555.0	Spryskiwacz szyby przedniej
558.1	Przełączniki
570.01	Sygnał dźwiękowy i gniazdo lampy przenośnej
570.02	Wypożyczenie elektryczne
570.03	Przełącznik świateł i wyłącznik zapłonu
570.04	Gniazdo ładowania
580.01	Przewody elektryczne
580.02	Przewody masowe i wiązka przewodów tylna
580.03	Przewody elektryczne - zbiorników paliwa i kabiny
580.04	Przewody elektryczne szyby ogrzewanej
588.01	Wykaz obudów w instalacji elektrycznej
588.02	Wykaz złącz w instalacji elektrycznej
600.0	Kadłub nadwozia
602.01	Kadłub - część przednia
602.02	Kadłub - część przednia
604.0	Kadłub - część środkowa
605.0	Kadłub - progi i słupki drzwiowe
606.01	Kadłub - część tylna
606.02	Poszycia tylne kadłuba
610.0	Błotniki przednie
615.0	Atrapa i osłony lamp przednich
620.01	Maska silnika
620.02	Zamek maski silnika



Nr tablicy	Nazwa tablicy
625.01	Okno przednie
625.02	Szyba okna przedniego
630.0	Drzwi boczne
631.1	Drzwi boczne - zamki i cięgna
632.0	Drzwi boczne - szyby i zawiasy
633.0	Drzwi boczne - uszczelki
640.0	Drzwi tylne
641.0	Drzwi tylne - zamki i zawiasy
642.0	Szyby drzwi tylnych
643.0	Uszczelki drzwi tylnych
650.0	Drzwiczki schowków i wlewu paliwa
651.0	Ściany schowków bocznych
660.01	Pałaki bezpieczeństwa
660.02	Pałak bezpieczeństwa - kabiny
661.0	Pałaki pośrednie
670.01	Dach kabiny
670.02	Opończa
670.03	Opończa wewnętrzna kabiny
680.01	Hardtop laminatowy HMS 010
680.02	Szyby boczne i tylne
710.0	Ogrzewanie kabiny
711.0	Nagrzewnica kabiny
712.0	Sterowanie ogrzewaniem kabiny
715.0	Ogrzewanie przedziału towarowo- osobowego
716.0	Nagrzewnica przedziału towarowo- osobowego
720.01	Nakładka parapetu kabiny i zestawu wskaźników
720.02	Gniazda wyłączników i popielniczka
720.03	Schowki deski rozdzielczej
721.0	Nakładka tunelu
722.0	Ośłona nagrzewnicy
730.0	Fotele kabiny
735.0	Ławki tylne

Nr tablicy	Nazwa tablicy
740.0	Pasy bezpieczeństwa
750.0	Dywaniki i wygłuszenie kabina
751.0	Dywaniki i wygłuszenie przedziału towarowego
760.01	Wypożyczenie nadwozia i kabiny
770.0	Listwy boczne i osłony kół
772.0	Stopnie boczne
774.0	Mocowanie kanistra
800.01	Narzędzia kierowcy i wyposażenie samochodu



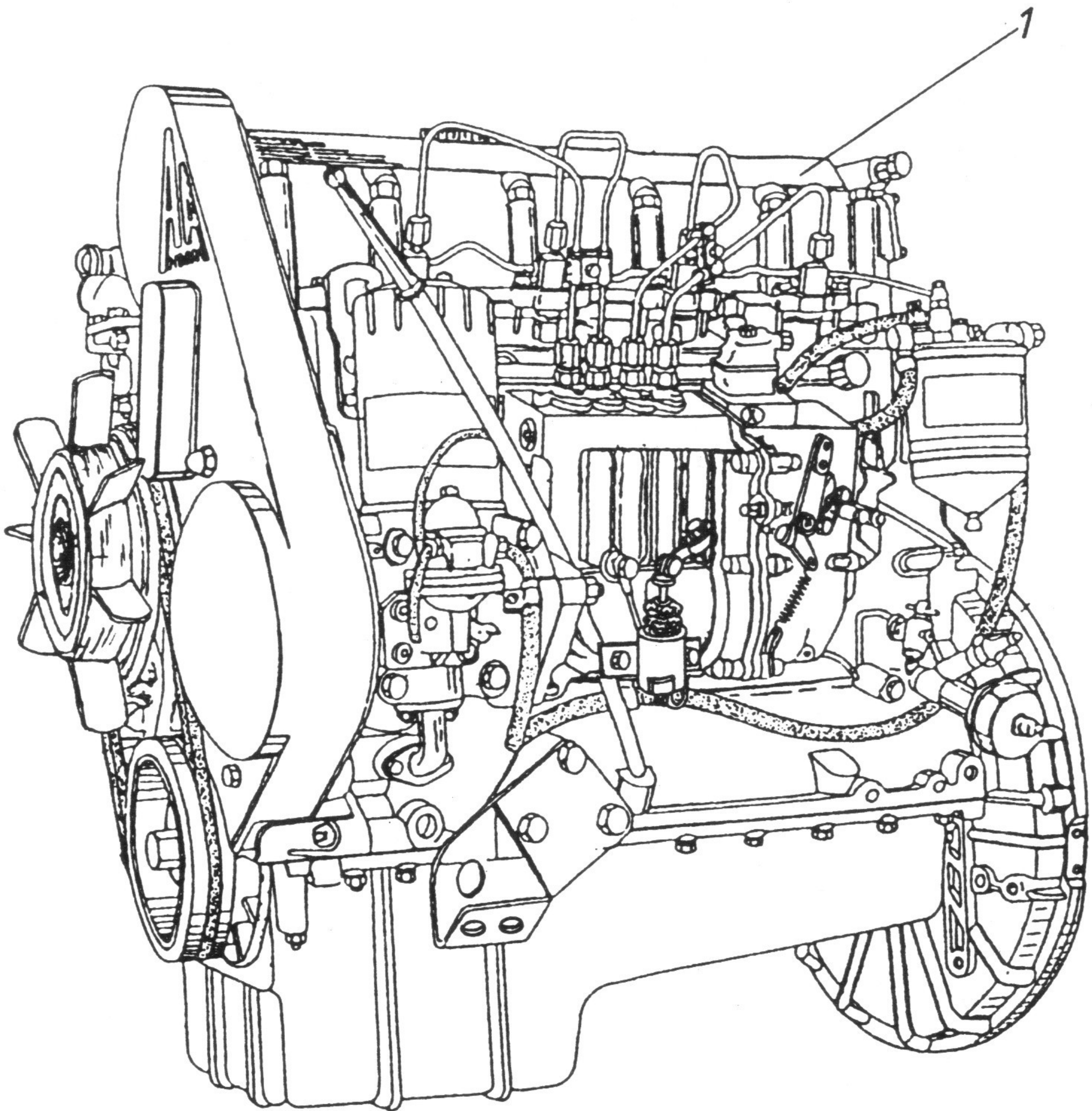
HONKER

**SILNIK WYSOKOPRĘŻNY kpl.**

-19-

1996-06

**10.00**



Poz.

Nr części lub normy

Nazwa części

Szt.

1

00001462

Silnik wysokopręż. kpl. 4CT90-1/A20

1



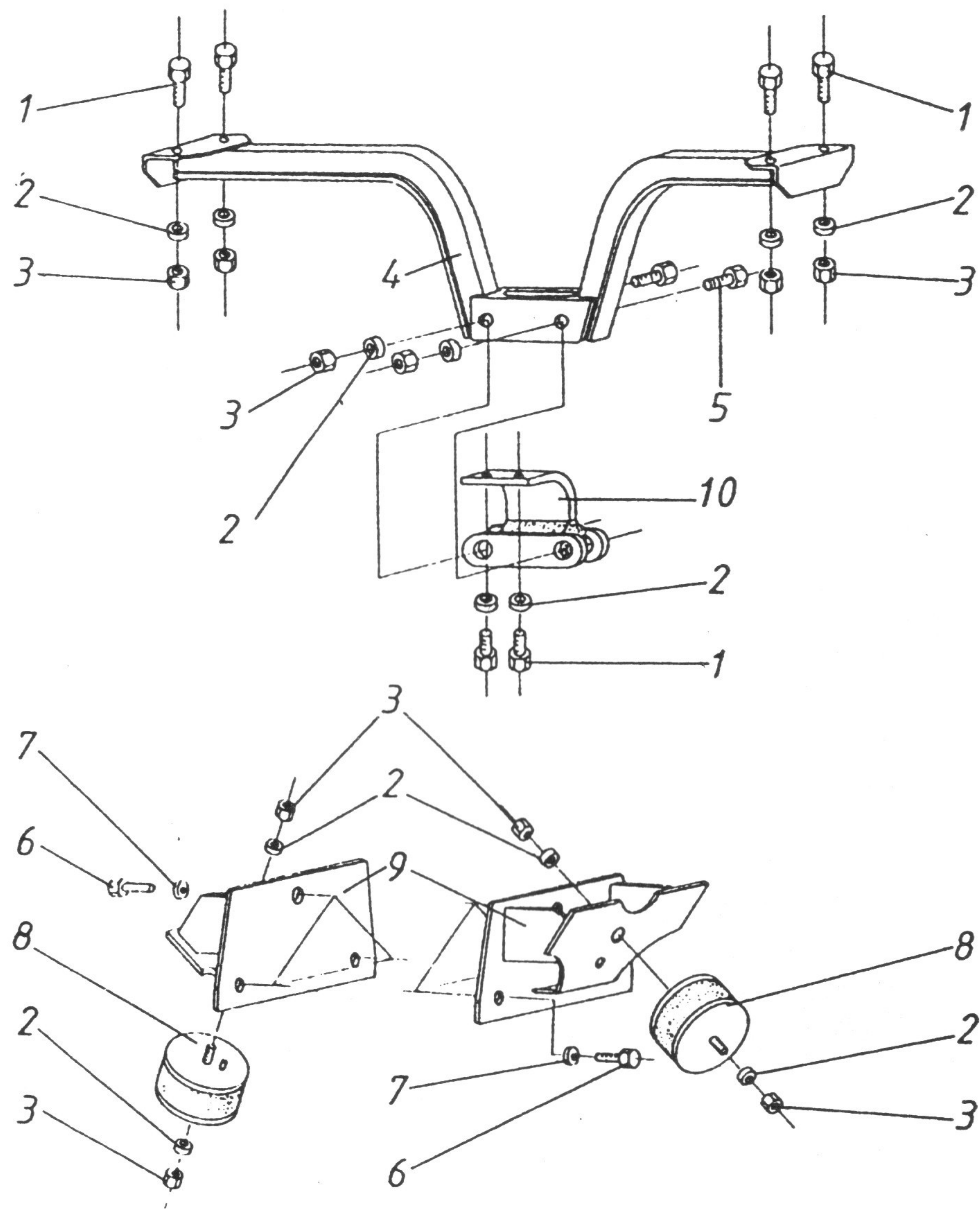
HONKER

ZAWIESZENIE SILNIKA

-20-

1996-07

10.01

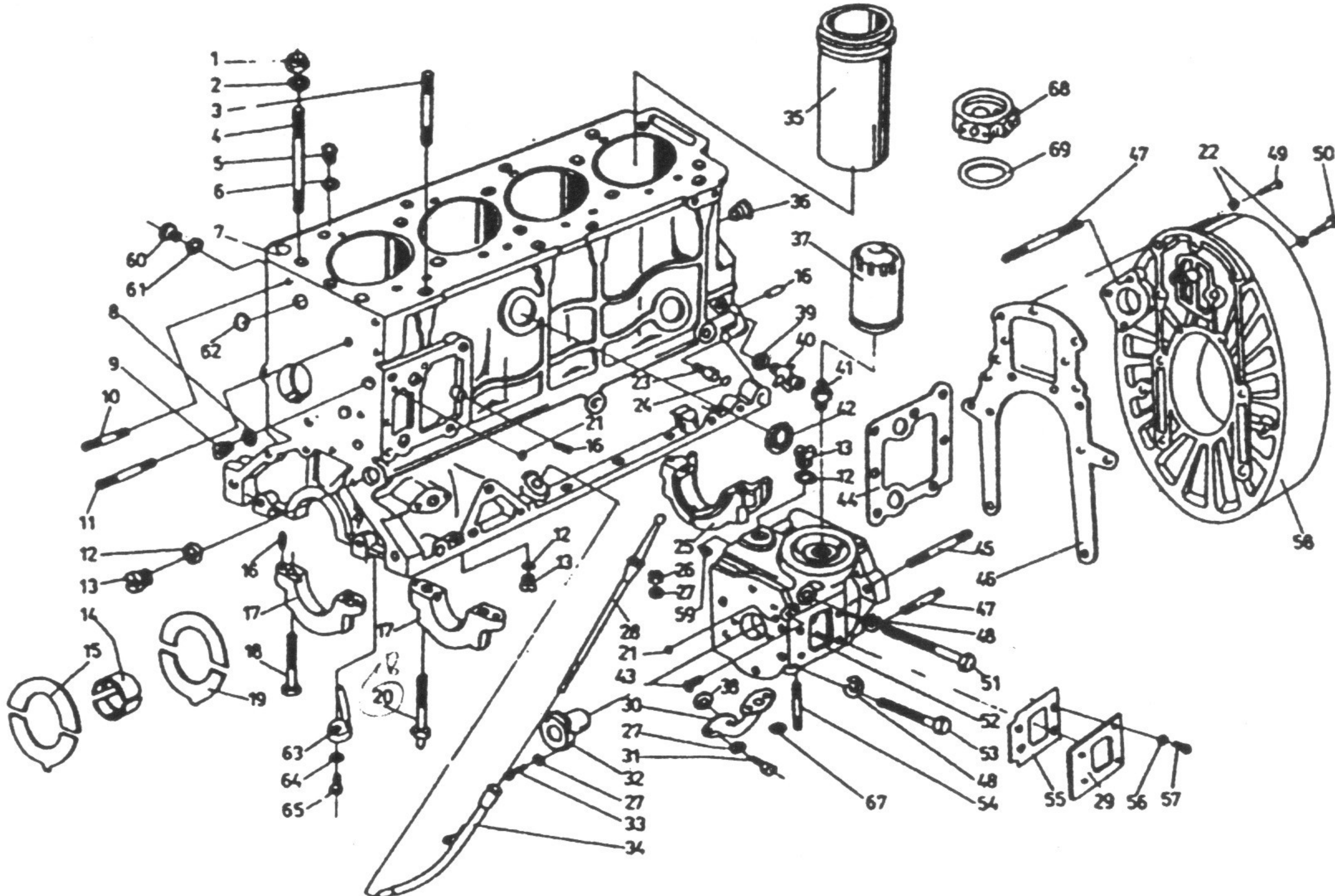


Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	PN-86/M-82105	Śruba M10x25-8.8-B-Fe/Zn12c	6
2	PN-59/M-82030	Podkładka 10,5-Fe/Zn12c	10
3	PN-85/M-82175	Nakrętka M10-8.8-B-Fe/Zn12c	10
4	00.11.901.30	Belka tylna mocowania silnika	1
5	PN-85/M-82101	Śruba M10x80-8.8-B-Fe/Zn12c	2
6	PN-85/M-82105	Śruba M12x25-5.8-B-Fe/Zn12c	6
7	PN-77/M-82008	Podkładka Z 12,2-Fe/Zn12c	6
8	00.11.800.30	Poduszka przednia	2
9	00.11.900.70	Wspornik silnika	2
10	3352-1002 001	Wspornik tylny mocowania silnika z poduszką	1

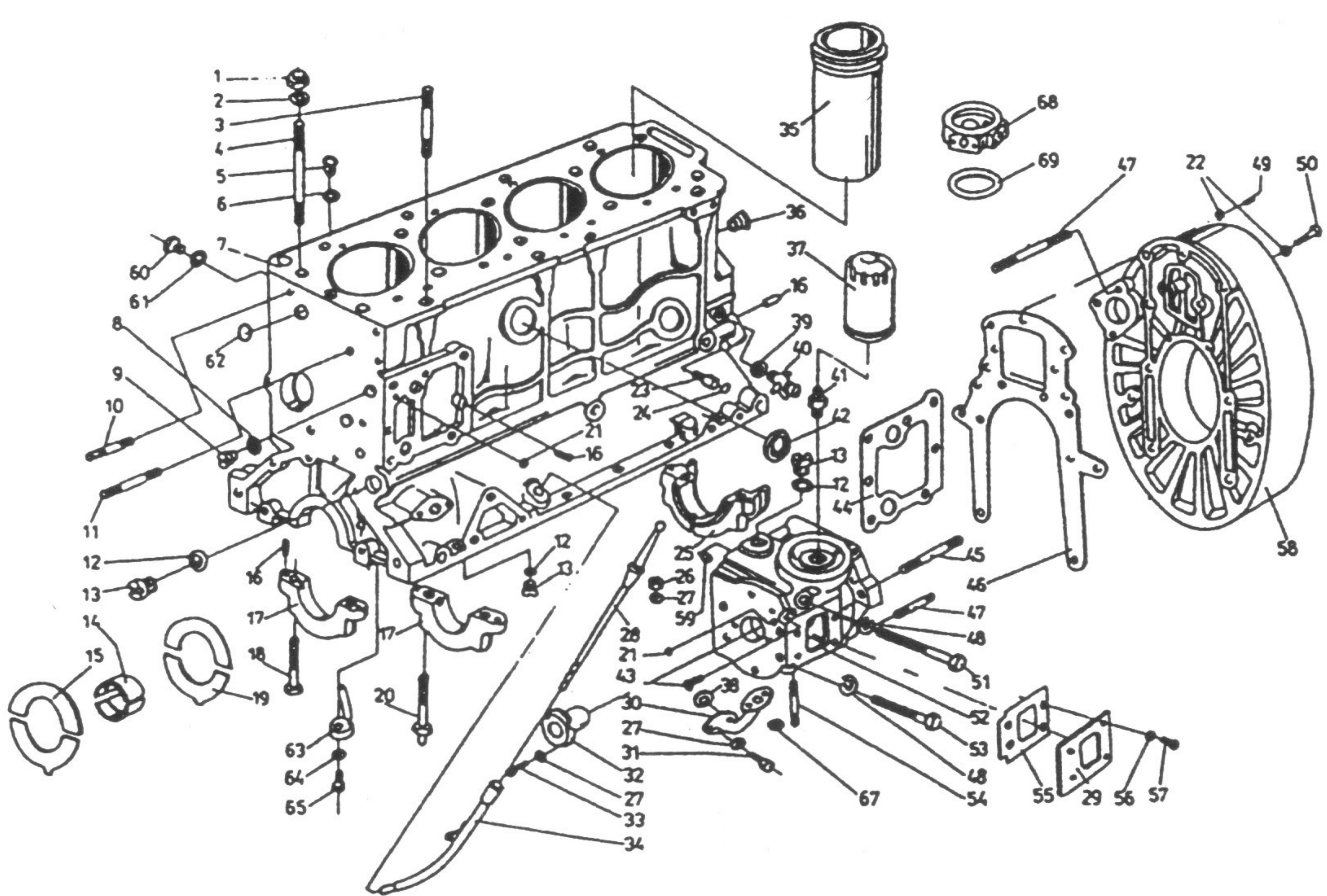


HONKER	KADŁUB SILNIKA	-21-	1996-06	10.22
--------	----------------	------	---------	-------

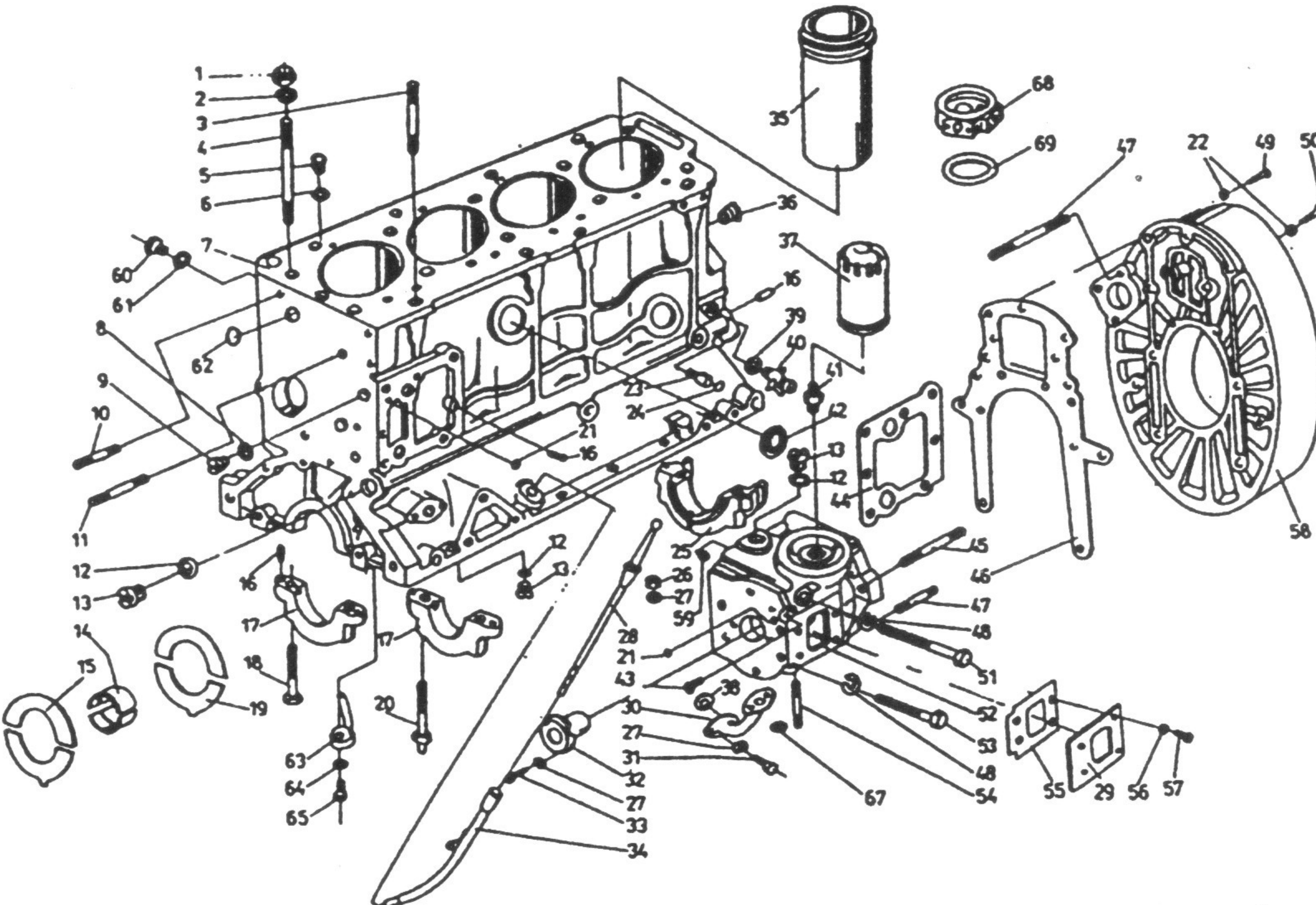
Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	PN-86/M-82155	Nakrętka M12x1,25-8-A-Fe/Zn5c	18
2	1.2.0820	Podkładka okrągła	18
3	1.2.0669	Śruba dwustronna	4
4	1.2.0668	Śruba dwustronna	14
5	PL606598	Tulejka	1
6	PL606597	Pierścień typu „O”	1
7	1.7.2753	Kadłub	1
8	1.2.0323	Uszczelka (KN6-1)	3
9	PN-85/M-82105	Śruba M8x10-5.9-Fe/Zn5c	3
10	PN-90/M-82131	Śruba dwustronna M8x45-35-5.8-B-Fe/Zn5c	4
11	1.2.0675	Śruba dwustronna	3
12	1.9.0144	Pierścień uszczelniający (PL601259)	4
13	1.2.0963	Korek	4
14	1.5.0295	Półpanewka główna	10
15	1.4.0526	Pierścień oporowy górny	2
16	PN89/M-85021	Kołek 8n6x16	14
17	1.7.2008	Pokrywa łożyska głównego	4
18	1.2.1235	Śruba pokrywy łożyska	9
19	1.4.0507	Półpierścień oporowy dolny	2
20	1.2.1235	Śruba pokrywy łożyska	1
21	1.8.1619	Zaślepka otworu	2
22	PN-79/M-82019	Podkładka A9	12
23	1.2.1479	Gniazdo czujnika ciśnienia oleju	1
24	1.9.0715	Zaślepka gniazda	1
25	1.7.2009	Pokrywa łożyska ustalającego	1
26	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn5c	2
27	PN-77/M-82009	Podkładka sprężysta Z 6,1 Fe/Fg	6
28	2.12.557	Wskaźnik poziomu oleju kpl.	1





HONKER	KADŁUB SILNIKA	-22-	1996-06	10.22	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		29	1.8.4509	Podkładka	1
		30	2.18.407	Przewód wpływu oleju kpl.	1
		31	PN-85/M-82105	Śruba M6x16-5.8-B-Fe/Zn5c	2
		32	1.5.0668	Tulejka wałka pompy wtryskowej	1
		33	PN-85/M-82215	Wkręt M6x12-5.8-B-Fe/Zn5c	2
		34	2.18.583	Prowadnica wskaźnika poziomu oleju	1
		35	1.5.0612	Tuleja cylindrowa	4
		36	1.2.1426	Kołek gwintowy	1
		37	2.54.031	Filtr oleju PP-8.7.2	1
		38	PN-69/M-86961	Pierścień uszczelniający 16,3x2,4	1
		39	PN-69/M-86970	Uszczelka 14x20x1,5	1
		40	2.70.023	Kranik	1
		41	1.2.1505	Króciec przyłącza filtra oleju	1
		42	1.1.2117	Zaślepka	5
		43	1.2.1481	Wkręt	1
		44	1.9.1010	Uszczelka wspornika	1
		45	PN-90/M-82137	Śruba dwustronna M10x35-5-Fe/Zn5c	2
		46	1.9.1134	Uszczelka obudowy koła zamachowe	1
		47	PN-90/M-82137	Śruba dwustronna M10x28-5.8-Fe/Zn5c	4
		48	PN-82/M-82008	Podkładka sprężysta 8,2	5
		49	PN-85/M-82101	Śruba M8x35-8.8-B-Fe/Zn5c	3
		50	PN-85/M-82101	Śruba M8x30-8.8-B-Fe/Zn5c	10
		51	PN-85/M-82101	Śruba M8-105-5.8-B-Fe/Zn5c	3
		52	1.7.1982	Wspornik pompy wtryskowej	1
		53	PN-85/M-82101	Śruba M8x85-5.8-B-Fe/Zn5c	2
54	PN-90/M-82137	Śruba dwustronna M6x14-5.8-Fe/Zn5c	2		



HONKER	KADŁUB SILNIKA	- 23 -	1996-06	10.22	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		55	1.9.0631	Uszczelka pompy zasialajacej	1
		56	PN-77/M-82009	Podkladka sprężysta Z 8,2 Fe/Fg	4
		57	PN-87/M-82302	Śruba M8x20-5.8-B	4
		58	1.7.2610	Obudowa koła zamachowego	1
		59	1.8.1621	Zaślepka	1
		60	1.2.1603	Korek	1
		61	1.2.0291	Podkladka	1
		62	BN-74/3611-01	Zaślepka B32-Z	1
		63	2.18.279	Dysza natrysku oleju na tłok	4
		64	KN-6-1	Podkladka	8
		65	KN4-12	Wkładka złącza mocująca dyszę	4
		67	PN-69/M-86961	Pierścień uszczelniający 16,3x2,4	2
		68	2.18.596	Przekładka pod filtr oleju	1
		69	Pp-0002	Uszczelka	1
		70	2.11.617	Obudowa koła zamachowego kpl. (47,58)	
		71	2.11.383	Wspornik pompy wtryskowej kpl. (12,13,45,47,52,27,32,33,43,21,54)	1
		72	2.11.634	Kadłub z pokrywami łożysk (7,17,16,18,20,21,25,36,42)	1
		73	2.11.641	Kadłub kpl. (3,4,7,8,9,11,12,13,16,17,18,21,25,27,32,33,34,42,45,47,48,62,63,64,65 i poz. 31 z tabl.10.31)	1



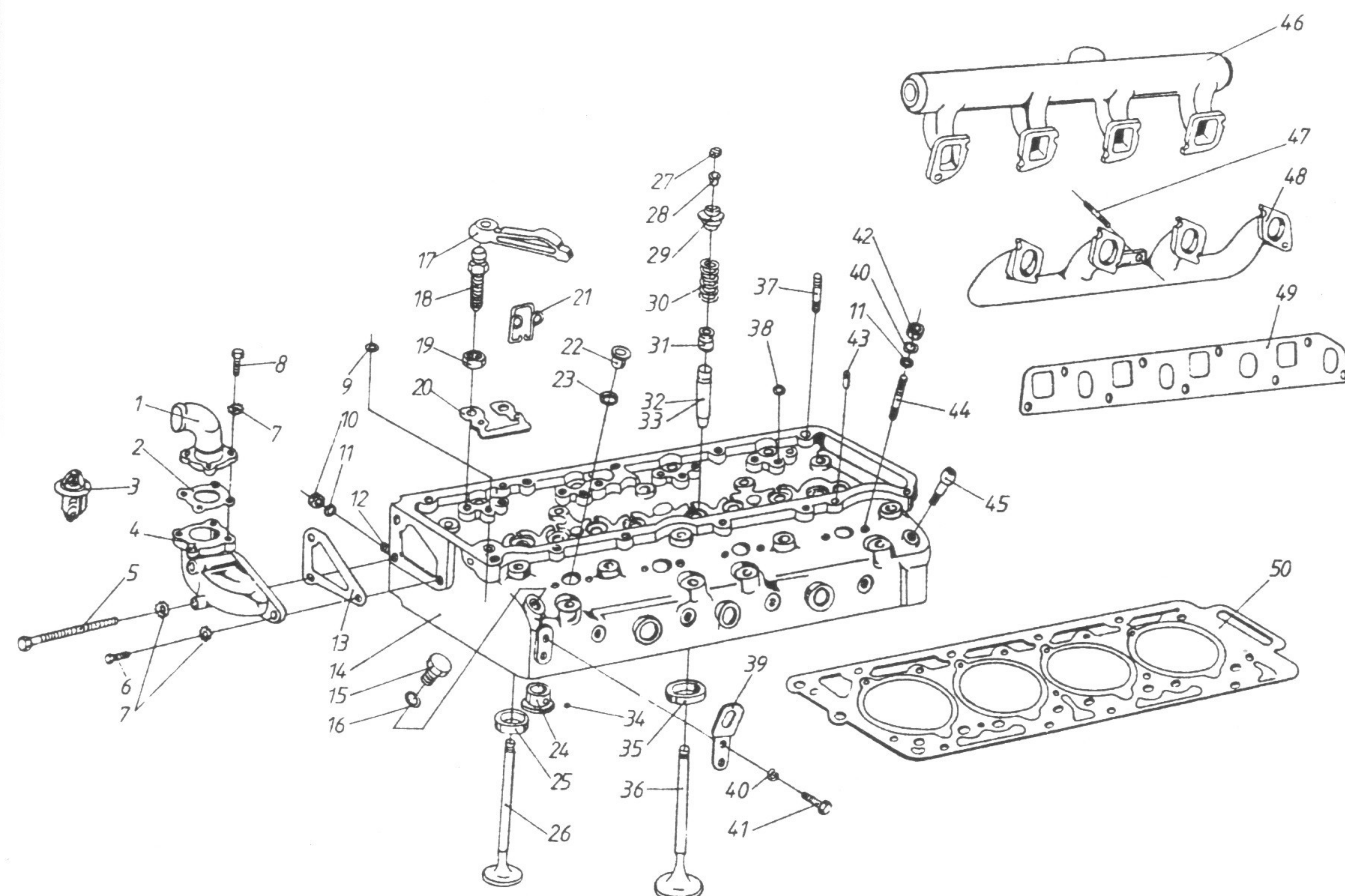
HONKER

## GŁOWICA KPL.

- 24 -

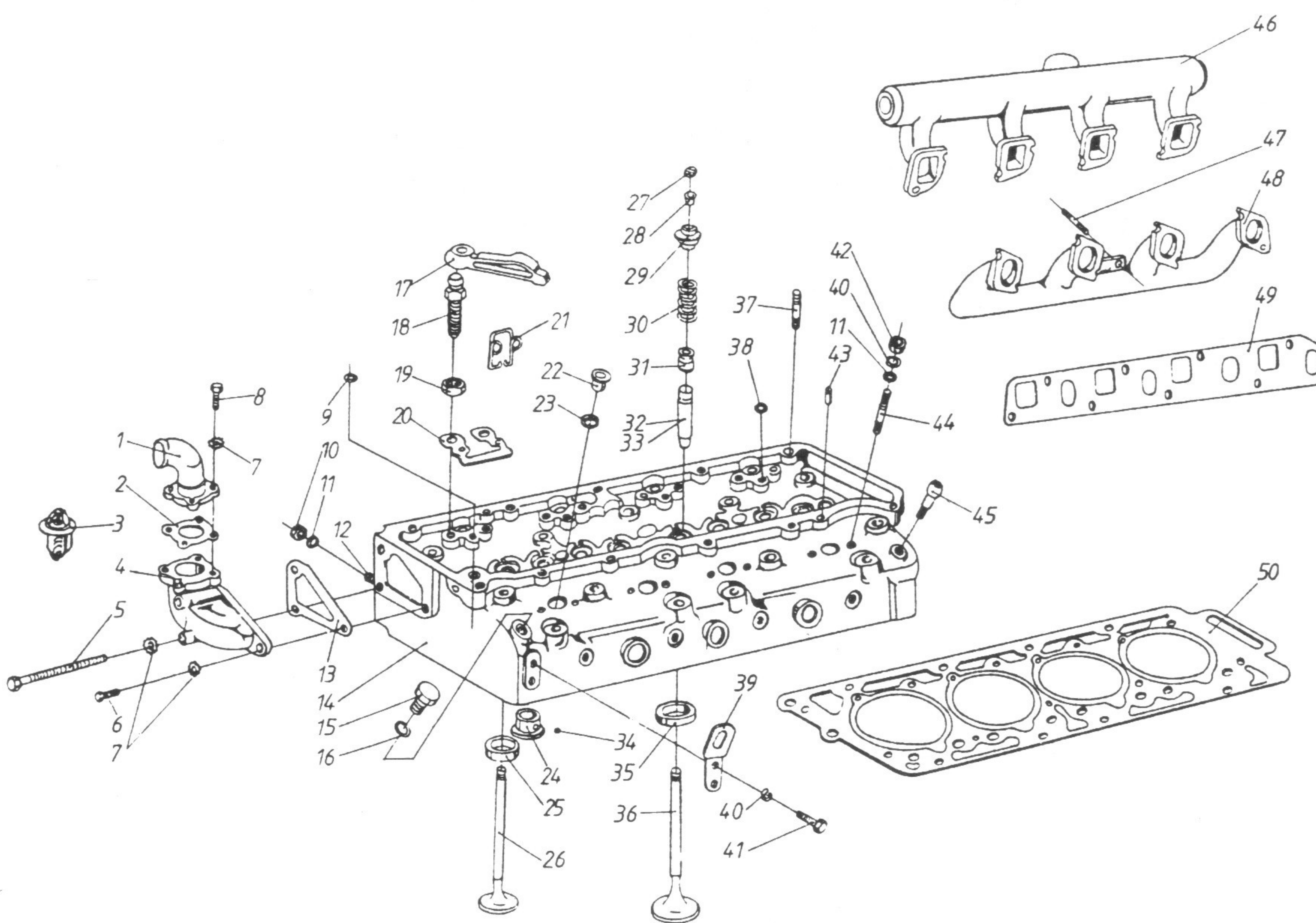
1996-06

10.23



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	1.7.2935	Obudowa termostatu część górna	1
2	1.8.0383	Uszczelka obudowy termostatu	1
3	2.79.018	Termostat	1
4	1.7.2570	Obudowa termostatu część dolna	1
5	PN-85/M-82105	Śruba M8-8.8-B	2
6	PN-85/M-82101	Śruba M8x35-5.8-B	1
7	PN-85/M-82008	Podkładka 8,2	6
8	PN-85/M-82105	Śruba M8x22-5.8-B	3
9	PL 601562	Pierścień typu "O"	1
10	PN-86/M-82155	Nakrętka mocująca kolektory M8x-Ms-A	9
11	PN-82/M82008	Podkładka 8,4-Fe/Fg	9
12	PN-90/M-82131	Śruba mocująca kolektor M8x28-8.8-B	9
13	1.9.0632	Uszczelka obudowy termostatu	2
14	2.12.138	Głowica z zaślepkami	1
15	1.1.2426	Korek	1
16	1.2.0748	Uszczelka	1
17	1.6.0133	Dźwignia jednostronna	8
18	1.2.0694	Śruba regulacyjna	8
19	1.2.0717	Nakrętka zabezpieczająca	8
20	1.8.1761	Podkładka specjalna	4
21	1.8.1752	Sprężyna dźwigni zaworowej	8
22	1.2.0664	Ostona izolująca	4
23	1.2.0663	Uszczelka osłony	4
24	1.7.0381	Wkładka gorąca komory	4
25	1.4.0241	Gniazdo zaworu wydechowego	4
26	1.3.0188	Zawór wydechowy	4
27	1.4.0544	Wkładka prowadząca	8



HONKER	GŁOWICA KPL.	- 25 -	1996-06	10.23	
		Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
		28	1.4.0619	Półstożki zamka zaworu	16
		29	1.4.0545	Miseczka sprężyn zaworowych	8
		30	1.8.1688	Sprężyna zaworowa	8
		31	2.51.090	Uszczelka zaworowa	8
		32	1.5.0755	Prowadnik zaworu ssącego	4
		33	1.5.0756	Prowadnik zaworu wydechowego	4
		34	PN-83/M-86452	Kulka 3-I6	4
		35	1.4.0240	Gniazdo zaworu ssącego	4
		36	1.3.0533	Zawór ssący	4
		37	1.1.0844	Śruba nasady głowicy M10x25-5D	9
		38	1.9.0633	Podkładka dystansowa	4
		39	1.6.0151	Ucho silnika	2
		40	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z 8,2	12
		41	PN-85/M-82105	Śruba M8x15-5.8-B	4
		42	PN-75/M-82144	Nakrętka M8-8	8
		43	1.1.1583	Kolek ustalający	2
		44	PN-90/M-82131	Śruba dwustronna M8x55-8.8	8
		45	1.8.3082	Króciec	1
		46	1.7.2903	Kolektor ssący	1
		47	1.2.1573	Śruba dwustronna specjalna	4
		48	1.7.2902	Kolektor wydechowy	1
		49	1.8.1815	Uszczelka kolektorów	1
		50	UG-25	Uszczelka głowicy	1
			2.12.254	Głowica kpl.	1
			2.12.258	Głowica z zaślepkami,gniazdami i prowadnikami	1



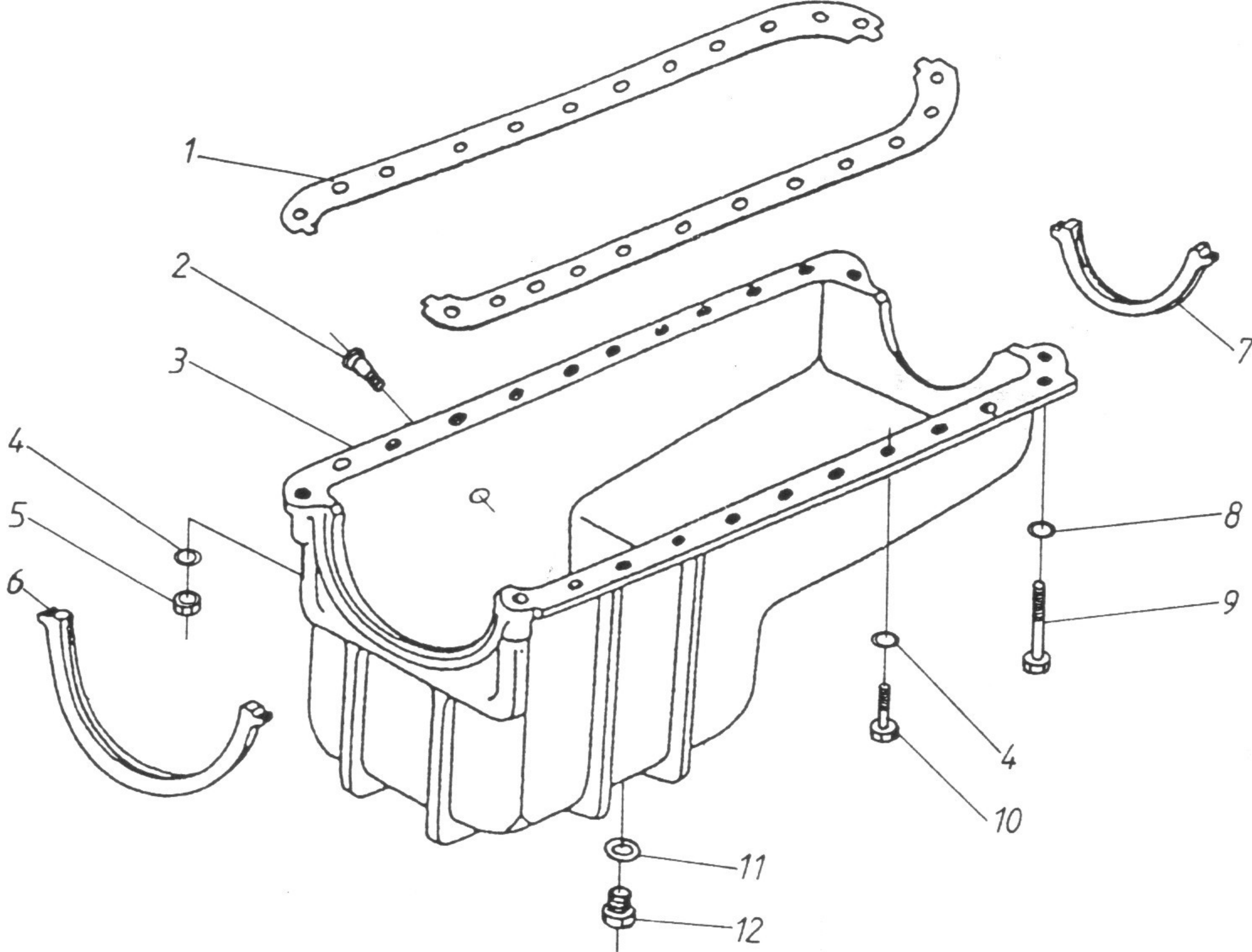
HONKER

MISKA OLEJU

—26—

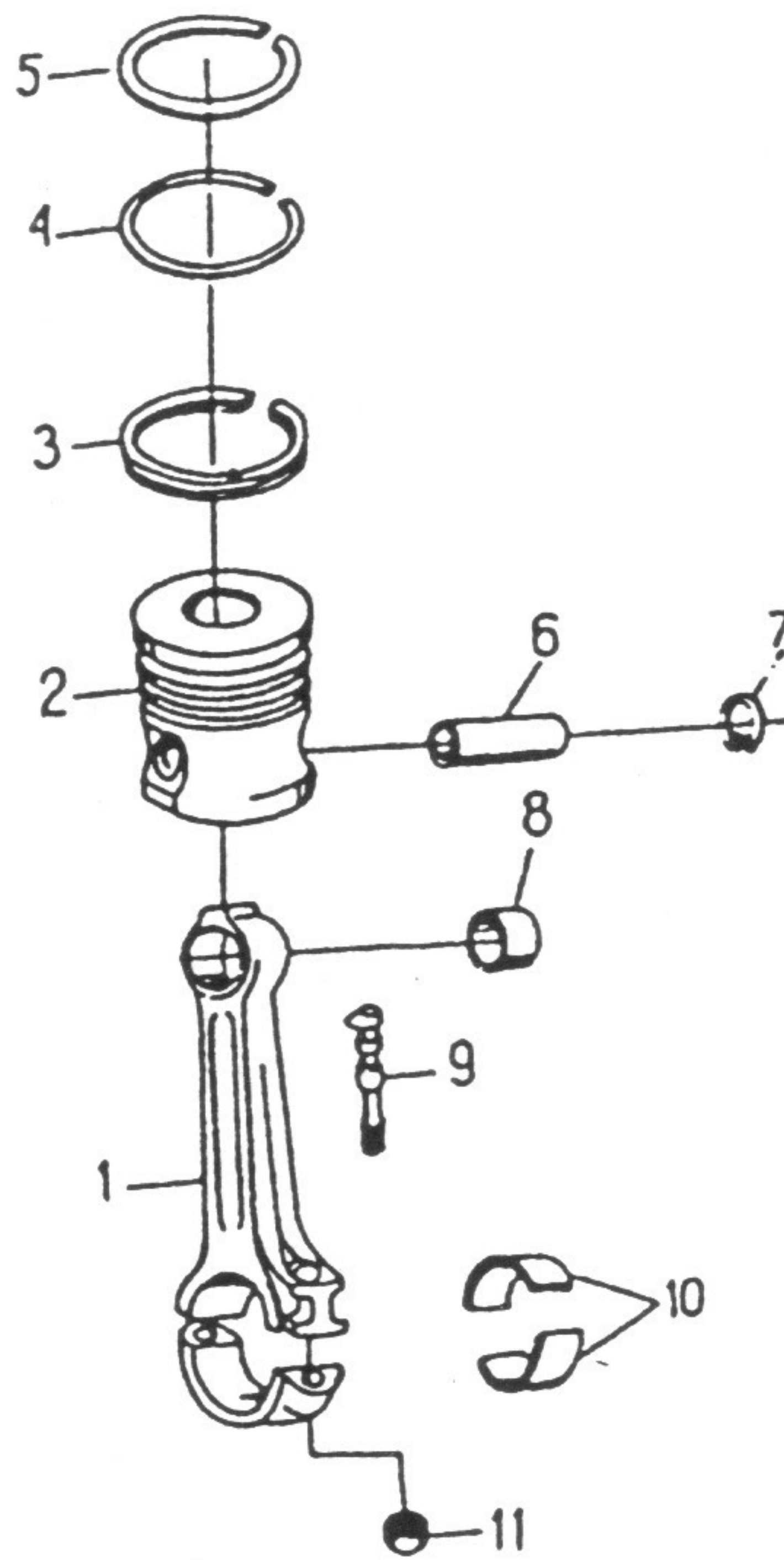
1996-06

10.24

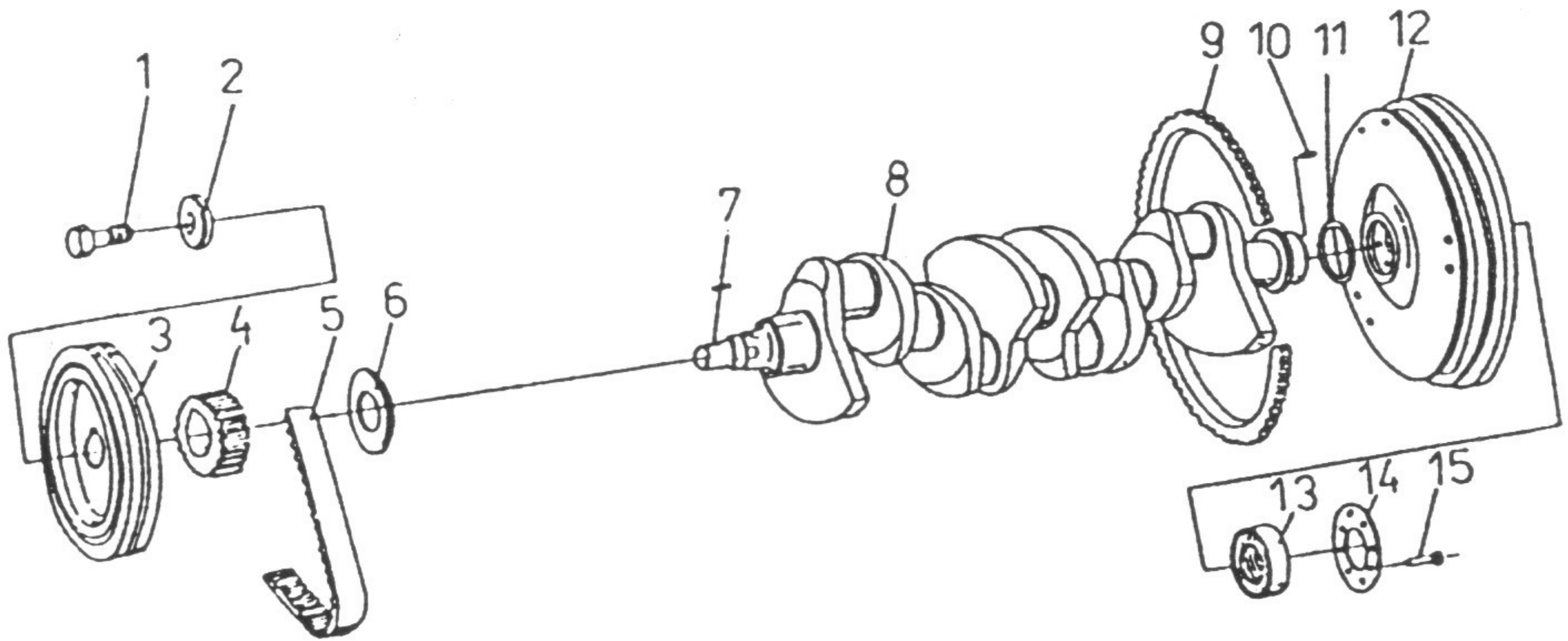


Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	1.9.0881	Uszczelka miski	2
2	1.8.3082	Króciec	1
3	1.7.3114	Miska oleju	1
4	PN-82/M-82008	Podkładka sprężysta 8,2	22
5	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B	4
6	1.9.1036	Uszczelka miski (gumowa)	1
7	1.9.1035	Uszczelka miski (gumowa)	1
8	KN6-1	Uszczelka	2
9	PN-74/M-82101	Śruba M8x40-8.8-D	2
10	PN-74/M-82103	Śruba M8x22-8.8-B	18
11	S301.12.22	Uszczelka	1
12	1.2.0521	Korek	1



HONKER	TŁOKI I KORBOWODY	— 27 —	1996-06	10.25	
		Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt
		1	1.6.0159	Korbowód	4
		2	1.7.1775	Tłok	4
		3	2.51.038	Pierścień tłokowy zgarniający ze sprężyną	4
		4	1.4.0503	Pierścień tłokowy uszczelniający	4
		5	1.4.0896	Pierścień tłokowy trapezowy chromowany	4
		6	1.3.0505	Sworzeń tłokowy	4
		7	PN-76/M-85111	Pierścień osadczy W30	4
		8	1.5.0512	Tulejka łoża korbowodu	8
		9	1.2.0860	Śruba korbowodu	4
		10	1.5.0519	Półpanewka korbowodu	8
		10	1.5.0520	Półpanewka korbowodu remontowa I (0,25)	8
		10	1.5.0521	Półpanewka korbowodu remontowa II (0,50)	8
		10	1.5.0522	Półpanewka korbowodu remontowa III (0,75)	8
		11	1.2.0861	Nakrętka śruby korbowodu	8
		12	2.31.077	Tłok , kpl.(2-5)	8
		13	2.30.023	Korbowód, kpl. (1,8,9,11)	4
					4



HONKER	WAŁ KORBOWY Z KOŁEM ZAMACHOWYM	- 28 -	1996-06	10.26	
		Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
		1	1.2.0821	Śruba	1
		2	1.2.0652	Podkładka specjalna	1
		3	2.13.091	Koło pasowe spejalne	1
		4	1.4.0374	Koło zębate wału korbowego	1
		5	1.9.1069	Pas zębaty 58150 /szer. 25 mm/	1
		6	1.4.0372	Tarcza prowadząca	1
		7	1.2.1482	Wpust czółenkowy wału korbowego	1
		8	1.3.0598	Wał korbowy	1
		8	1.3.0599	Wał korbowy remontowy I (0,25)	1
		8	1.3.0600	Wał korbowy remontowy II (0,50)	1
		8	1.3.0601	Wał korbowy remontowy III (0,75)	1
		9	1.4.0253	Wieniec zębaty	1
		10	PN-66/M-85021	Kółek 8n6x16	1
		11	1.9.1560	Pierścień uszczelniający GZS 85*115*15	1
		12	1.4.0868	Koło zamachowe	1
		13	PN-85/M-86100	Łożysko 6203-2RS	1
14	1.4.0582	Podkładka	1		
15	1.2.0834	Śruba mocująca koło zamachowe	8		
16	2.14.196.1.1	Koło zamachowe z wieńcem	1		



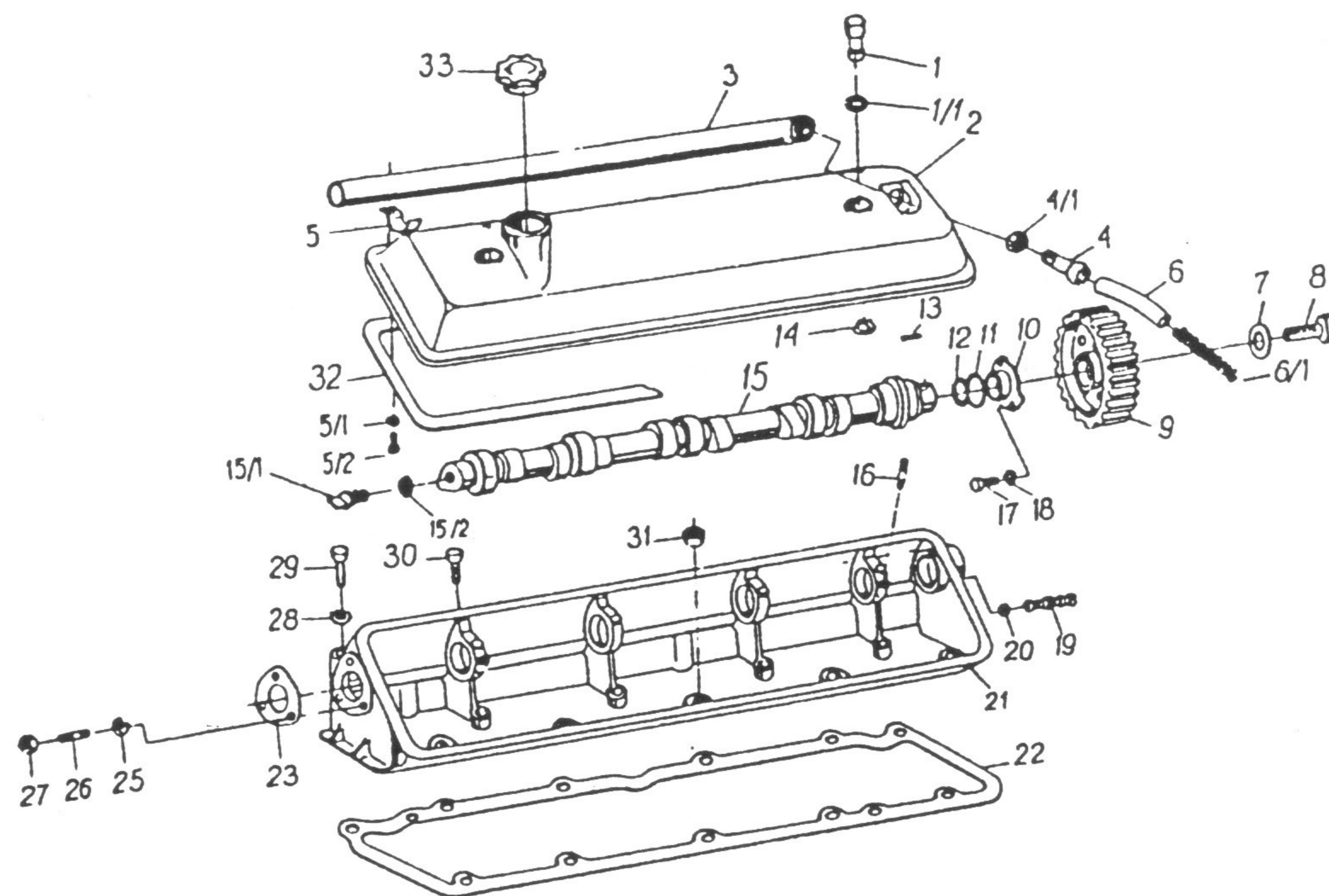
HONKER

# NASADA, POKRYWA NASADY GŁOWICY

-29 -

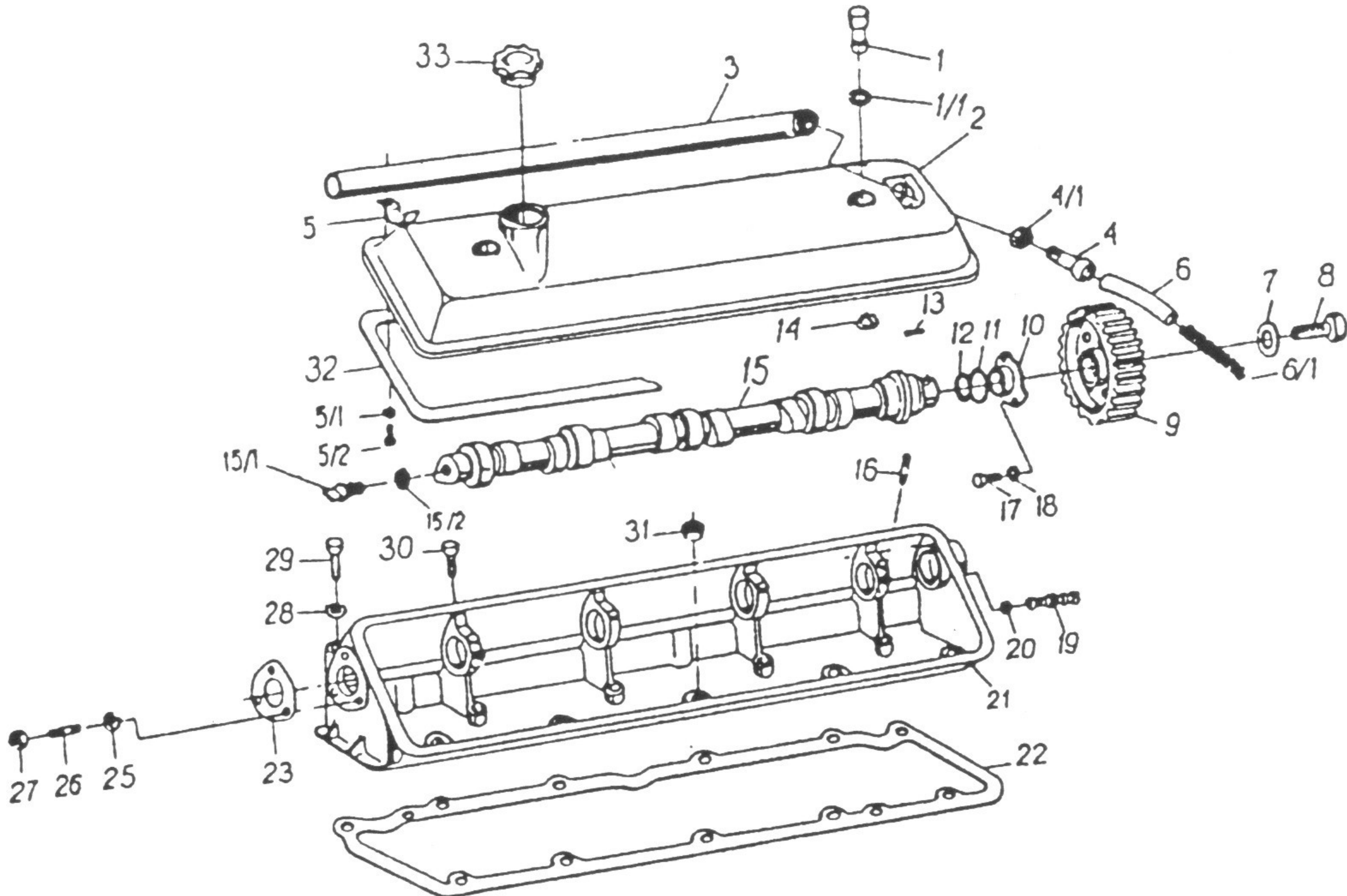
1996-06

10.27



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	1.2.0819	Nakrętka	2
1/1	PN-60/M-86961	Pierścień uszczelniający 9,3x2,4	2
2	2.12.290	Pokrywa nasady głowicy	1
3	2.18.361	Odpowietrznik, kpl.	1
4	1.8.3082	Króciec	1
4/1	1.2.1212	Nakrętka	1
5	1.8.5023	Uchwyt	1
5/1	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 6,1	1
5/2	PN-85/M-82215	Wkręt M6x12-5,8-B	1
6	1.9.1116	Łącznik gumowy	1
6	1.9.1180	Przewód odpowietrzający	1
6/1	1.8.4517	Sprężyna usztywniająca	1
7	1.2.0562	Podkładka specjalna	1
8	PN-85/M-82105	Śruba M16x35-8,8-B	1
9	1.4.0746	Koło zębate wału rozrządu	1
10	1.5.0600	Tuleja pierścieni uszczelniających	1
11	PN-64/M-73093	Pierścień uszczelniający 63x2	1
12	PN-81/M-86962	Pierścień uszczel. 3A40x55-10	1
13	PN-76/M-85005	Wpust A6x6x14	1
14	PN-81/M-85111	Pierścień 14z	2
15	1.3.0526	Wał rozrządu	1
15/1	1.3.0267	Płetwa	1
15/2	PN-78/M-82006	Podkładka 10,5	2
16	1.2.0488	Śruba	2
17	PN-85/M-82105	Śruba M 8x22-5,8-B	2
18	PN-82/M-82008	Podkładka 8,2	2
19	2.12.140	Dysza, kpl.	1
20	PN-69/M-86961	Pierścień uszczelniający 6,3 x 2,4	1

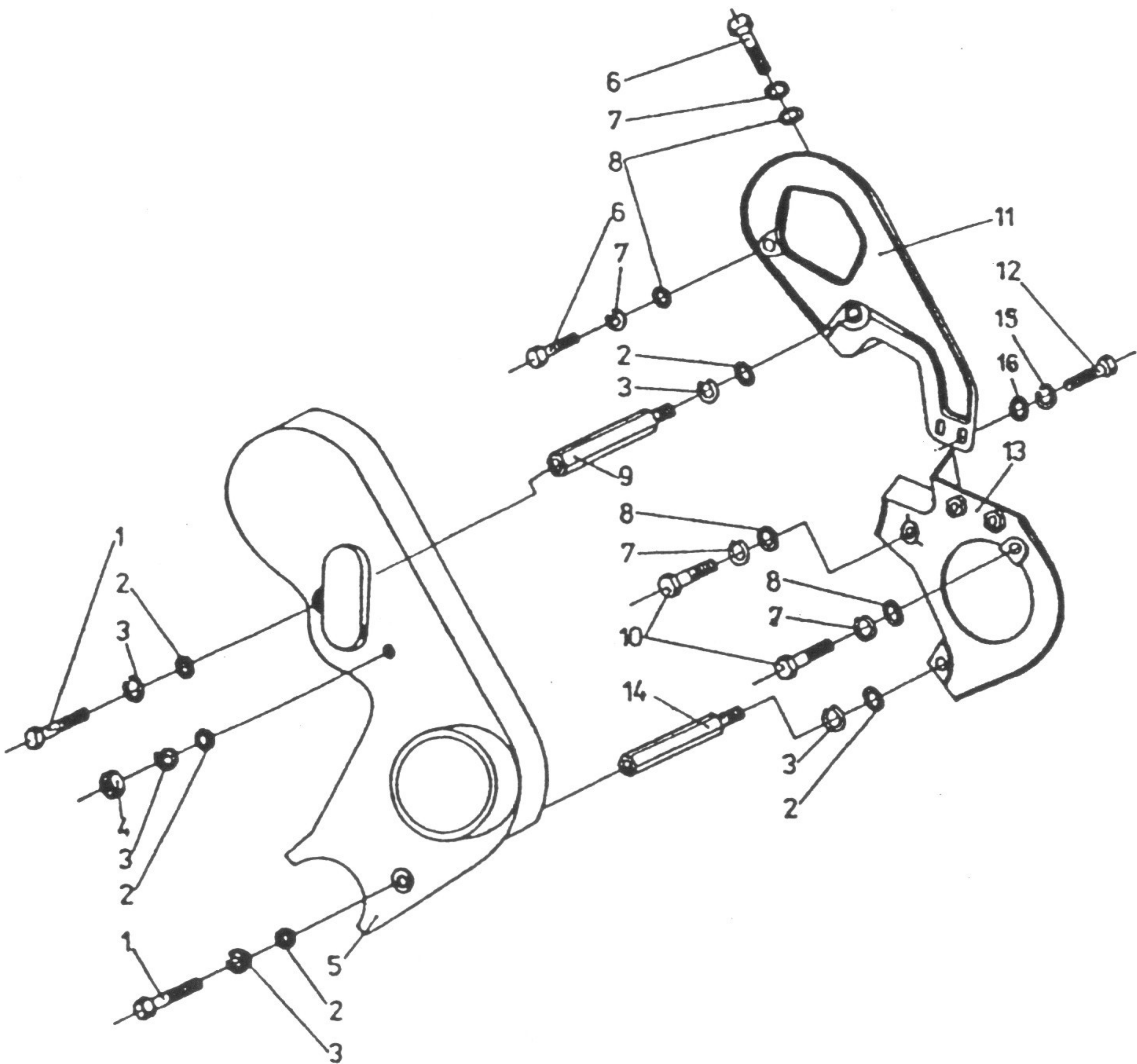


HONKER	NASADA, POKRYWA NASADY GŁOWICY	- 30 -	1996-06	10.27		
			Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
			21	1.7.1294	Nasada głowicy	1
			22	1.9.1690	Uszczelka nasady głowicy	1
			23	1.9.0686	Uszczelka pompy podciśnieniowej	1
			25	PN-82/M-82008	Podkładka sprężysta 8,2	3
			26	PN-90/M-82137	Śruba dwustronna M8x40-5 mocująca pompę podciśnieniową	3
			27	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B	3
			28	PN-82/M-82008	Podkładka 10,5	15
			29	PN-85/M-82101	Śruba M10x95-8,8-A	2
			30	PN-85/M-82101	Śruba M10x85-8,8-A	4
			31	PN-86/M-82144	Nakrętka M10x5xB	9



HONKER	NAPINACZ PASA ZĘBATEGO	— 31 —	1996-06	10.28		
			Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
			1	PN-77/M-82008	Podkładka Z8,2-Fe/Fg	4
			2	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn5c	3
			3	1.2.1190	Śruba dwustronna	1
			4	1.7.2358	Wspornik napinacza	1
			5	PN-86/M-82144	Nakrętka M10-5-B-Fe/Zn5c	3
			6	1.2.0704	Podkładka	1
			7	1.2.1489	Śruba dwustronna	1
			8	PN-85/M-86100	Łożysko kulkowe 6206-2RS	2
			9	1.2.1382	Podkładka	1
			10	1.5.0335	Tulejka	1
			11	1.8.3831	Sprężyna napinacza	1
			12	1.5.0736	Tulejka	1
			13	1.2.1484	Wspornik	1
			14	1.6.0135	Dźwignia napinacza	1
			15	1.8.4237	Wskaźnik	1
			16	2.01.434	Dźwignia napinacza z tulejką (poz.12,14)	1
			17	2.01.435	Napinacz kpl. (poz. 1÷16 oprócz poz 13 i 15)	1



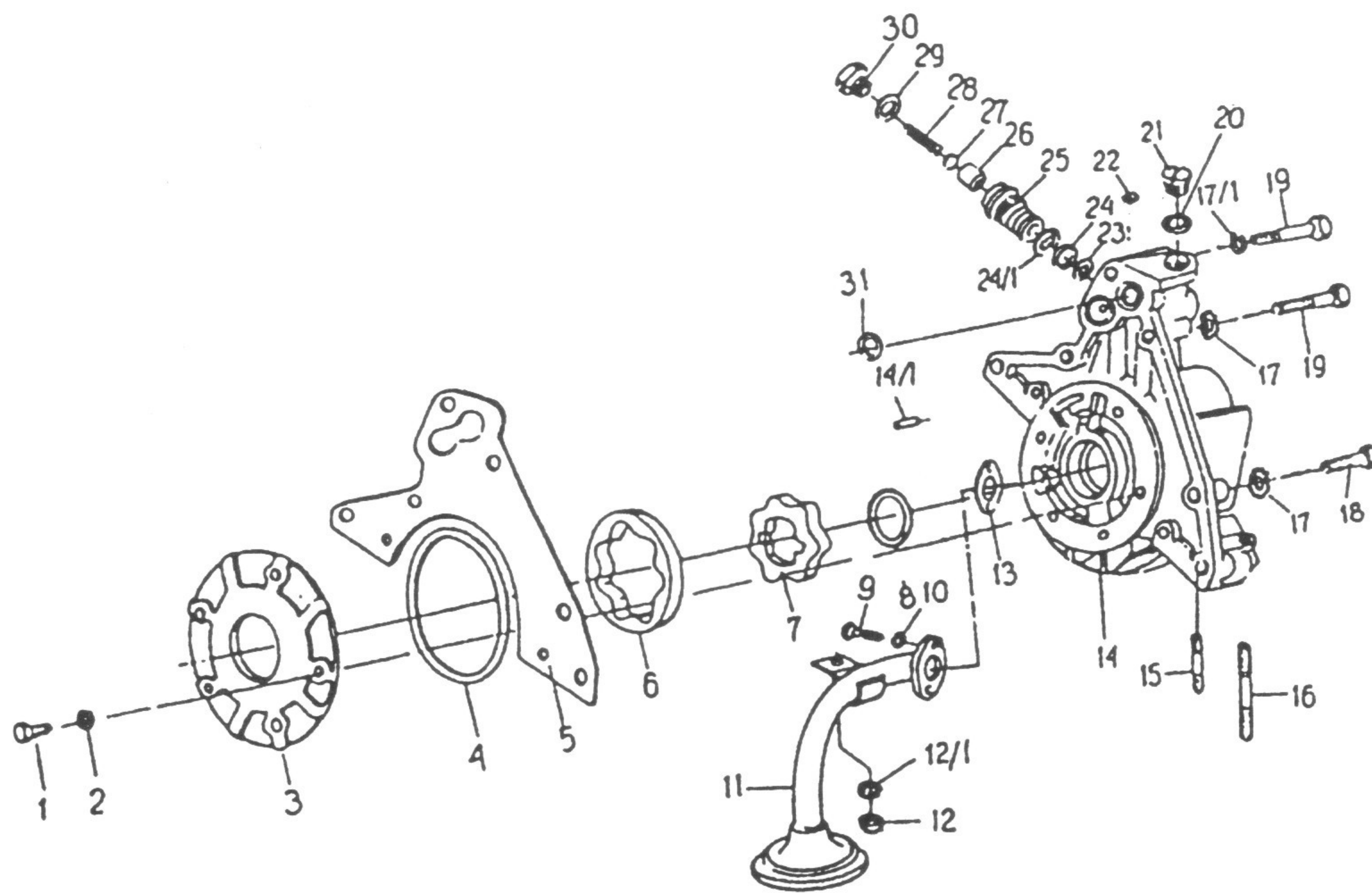


Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	PN-85/M-82105	Śruba M8x16-5.8-B-Fe/Zn5c	2
2	PN-78/M-82006	Podkładka 8,4-Fe/Fg	6
3	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 8,2-Fe/Fg	5
4	PN-88/M-82181	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn5c	1
5	1.9.1039	Osłona przednia kpl.	1
6	PN-85/M-82105	Śruba M6x18-5,8-B	2
7	PN-85/M-82008	Podkładka 6,1-Fe/Fg	4
8	PN-78/M-82006	Podkładka 6,4-Fe/Fg	4
9	1.2.1268	Wspornik	1
10	PN-85/M-82105	Śruba M6x10-5.8-A-Fe/Zn5c	2
11	1.9.1038	Osłona tylna kpl.	1
12	PN-85/M-82105	Śruba M5x12-5,8-A-Fe/Zn5c	2
13	2.51.067	Osłona tylna kpl.	1
14	1.2.1241	Wspornik	1
15	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 5,1-Fe/Fg	2
16	PN-78/M-82006	Podkładka 5,3-Fe/Fg	2



HONKER	POMPA PODCIŚNIENIOWA	— 33 —	1996-06	10.30	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	2.40.010	Pompa podciśnieniowa	1
		2	PN-82/M-82008	Podkładka sprężysta 8,2	2
		3	PN-87M-82302	Śruba M8 mocująca pompę	2



HONKER	POMPA OLEJU ROTACYJNA	- 3 4 -	1996-06	10.31		
			Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
			1	PN-85/M-82105	Śruba M6x20-5,8-B	5
			2	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 6,1	5
			3	1.7.2282	Pokrywa pompy	1
			4	PN-64/M-73093	Pierścień uszczelniający 120x3	1
			5	1.9.1103	Uszczelka pompy	1
			6	1.4.0752	Wirnik pompy zewnętrzny	1
			7	1.4.0751	Wirnik pompy wewnętrzny	1
			8	1.9.155966	Pierścień uszczelniający	1
			9	PN-85/M-82105	Śruba	2
			10	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 8,2	2
			11	2.18.550	Przewód ssący kpl.	1
			12	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-II	1
			13	PL6000870	Uszczelka przewodu ssącego	1
			14	1.7.2694	Korpus pompy	1
			14.1	PN-66/M-85021	Kolek 6n6x16	1
			15	PN-80/M-82125	Śruba dwustronna M8x20-5D	2
			15.1	PN-90/M-82131	Śruba dwustronna M8x25-5D	1
			16	PN-90/M-82131	Śruba dwustronna M8x55-5D	2
			17	PN-82/M-82024	Podkładka sprężysta 8,2	5
			17.1	KN6-1	Uszczelka	1
			18	PN-85/M-82101	Śruba M8x30-8,8-II	3
			19	PN-87/M-82302	Śruba M8x45-8,8-II	2
			19.1	PN-87/M-82302	Śruba M8x50-8,8-II	1
			20	PL 601259	Pierścień uszczelniający	1
			21	1.2.1328	Korek	1
			22	1.8.4172	Zaślepka	1
			23	PN-69/M-86970	Uszczelka filcowa 36x43x1	1
			24	PN-60/M-86961	Pierścień uszczel. 21,3x2,4	2
			24.1	PN-60/M-86961	Pierścień uszczelniający 28,2x3	1



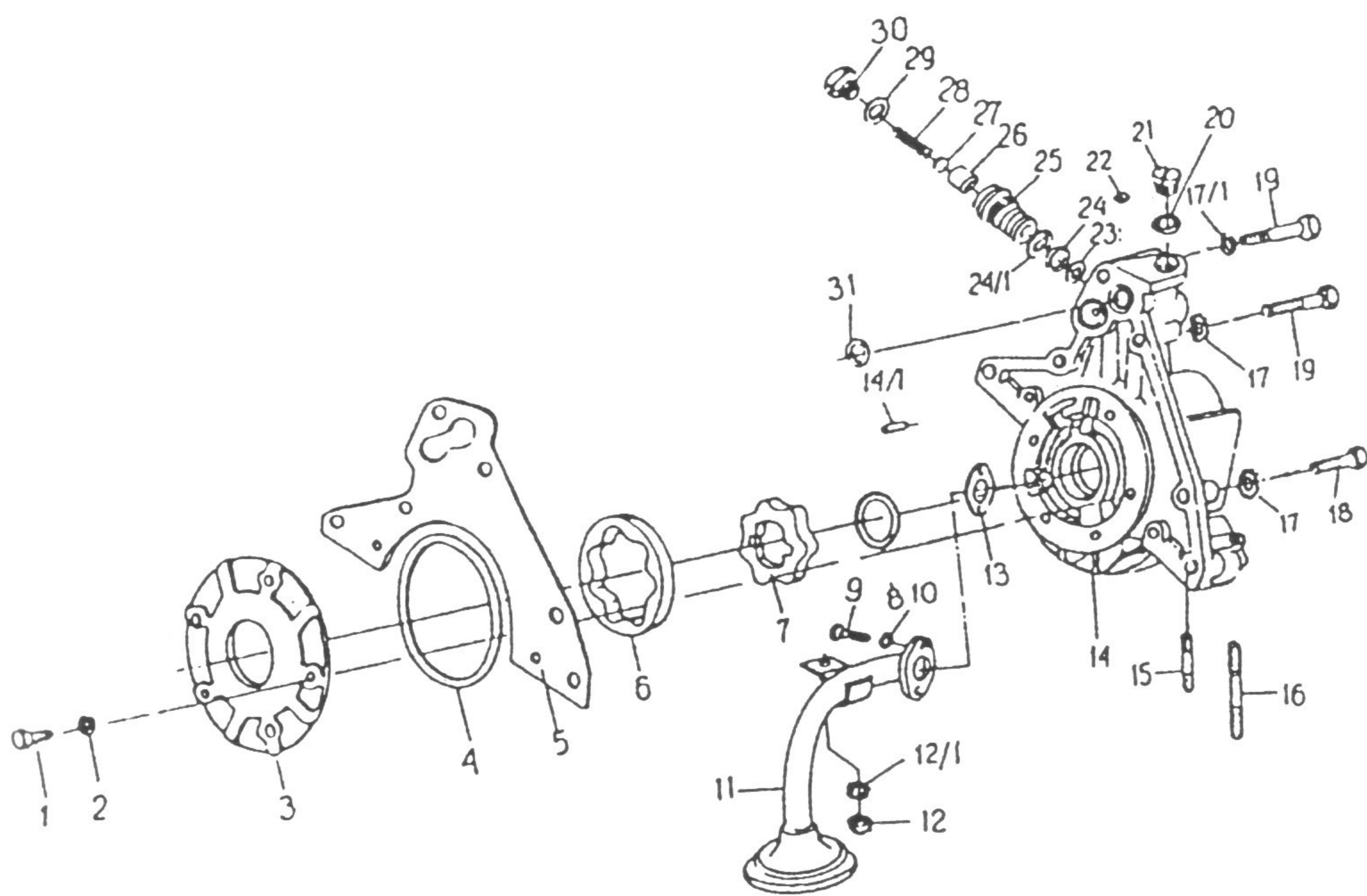
HONKER

POMPA OLEJU ROTACYJNA

— 35 —

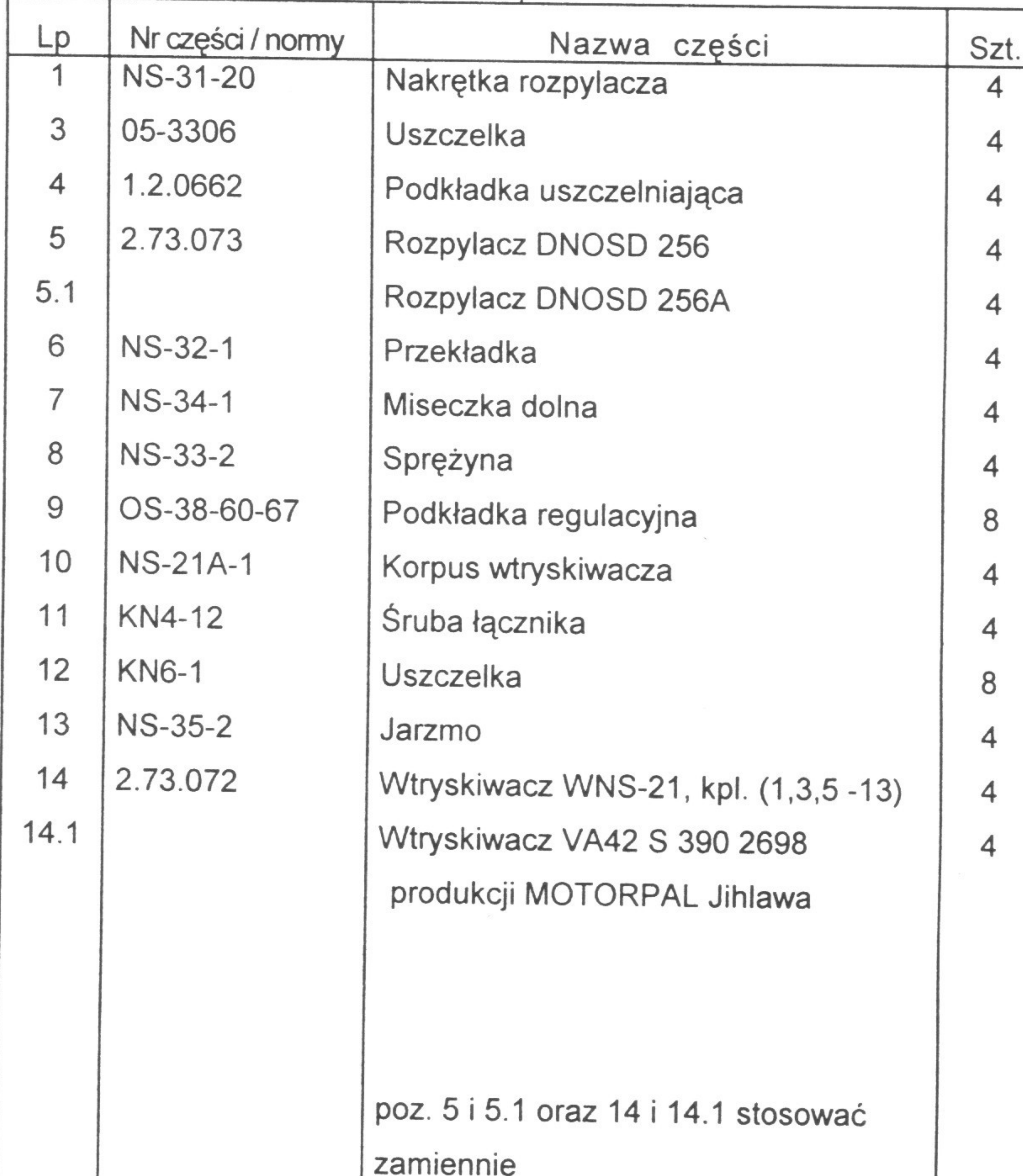
1996-06

10.31

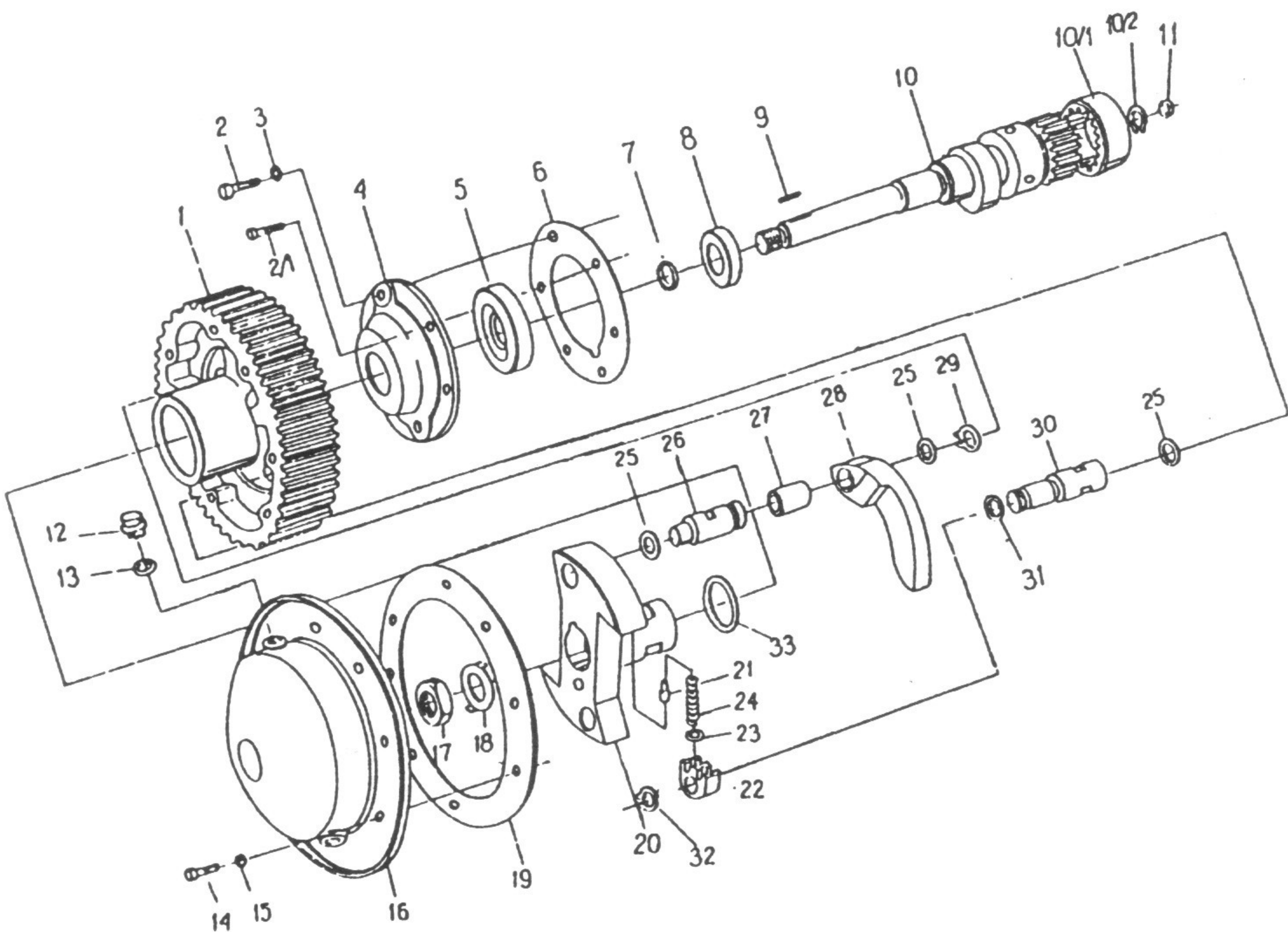


Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
25	1.5.0763	Korpus zaworu	1
26	1.3.0651	Tłoczek	1
27	1.2.1331	Podkładka regulacyjna	3
28	1.8.4238	Sprężyna	1
29	PN-60/M-86961	Pierścień uszczelniający 27,3x2,4	1
30	1.2.1378	Korek	1
31	PN-60/M-86961.	Pierścień uszczelniający 18,3x2,4	2
32	2.18.552	Zawór przelewowy kpl. /poz.24-30/	1
33	2.17.052	Pompa oleju kpl.	1







HONKER	NAPĘD POMPY WTRYSKOWEJ	- 37 -	1996-06	10.39		
			Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
			1	1.4.0781	Koło zębate	1
			2	PN-85/M-82105	Śruba M6x16-5.8-A-Fe/Zn5c	5
			2.1	PN-85/M-82105	Śruba M6x22-5.8-B-Fe/Zn5c	1
			3	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z6.1-Fe/Fg	6
			4	1.7.1513	Obudowa	1
			5	PN-81/M-86960	Pierścień uszczel. 3A42x62x10	1
			6	1.9.0423	Uszczelka	1
			7	PN-60/M-86961	Pierścień uszczel. 16,3x2,4	1
			8	1.4.0787	Pierścień dociskowy	1
			9	PN-70/M-85005	Wpust A5x5x20	1
			10	1.3.0618	Walek napędu pompy wtrysk.	1
			10.1	1.5.0732	Tulejka napędu pompy wtrysk.	1
			10.2	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy 42W	1
			11	1.8.0471	Zaślepka	1
			12	S320.08.43	Korek	2
			13	PL 601389	Uszczelka	2
			14	PN-85/M-82105	Śruba M6x14-5.8-B-Fe/Zn5c	8
			15	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z6,1-Fe/Fg	8
			16	2.01.185	Pokrywa przestawiacza	1
			17	PN-74/M-82153	Nakrętka M16x1,5x0,6	1
			18	PN-82/M-82011	Podkładka 17-Fe/Fg	1
			19	1.9.0422	Uszczelka	1
			20	1.4.0780	Piasta	1
			21	1.3.0548	Kołek	4
			22	1.8.3093	Gniazdo	2
			23	1.2.0962	Podkładka	2
			23.1	1.2.0955	Podkładka regulacyjna	8
			23.2	1.2.0956	Podkładka regulacyjna	4
			23.3	1.2.0957	Podkładka regulacyjna	4



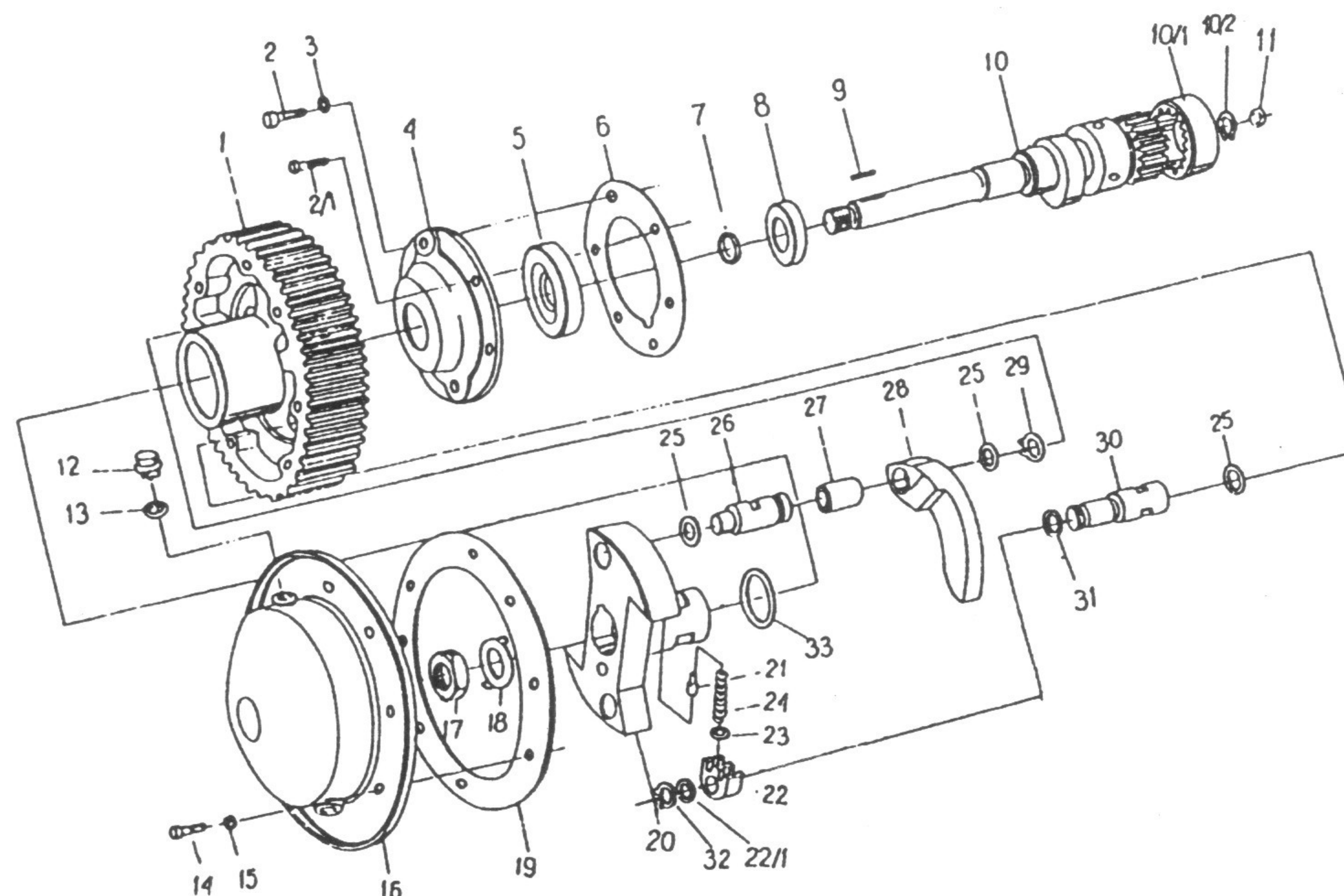
HONKER

## NAPĘD POMPY WTRYSKOWEJ

— 38 —

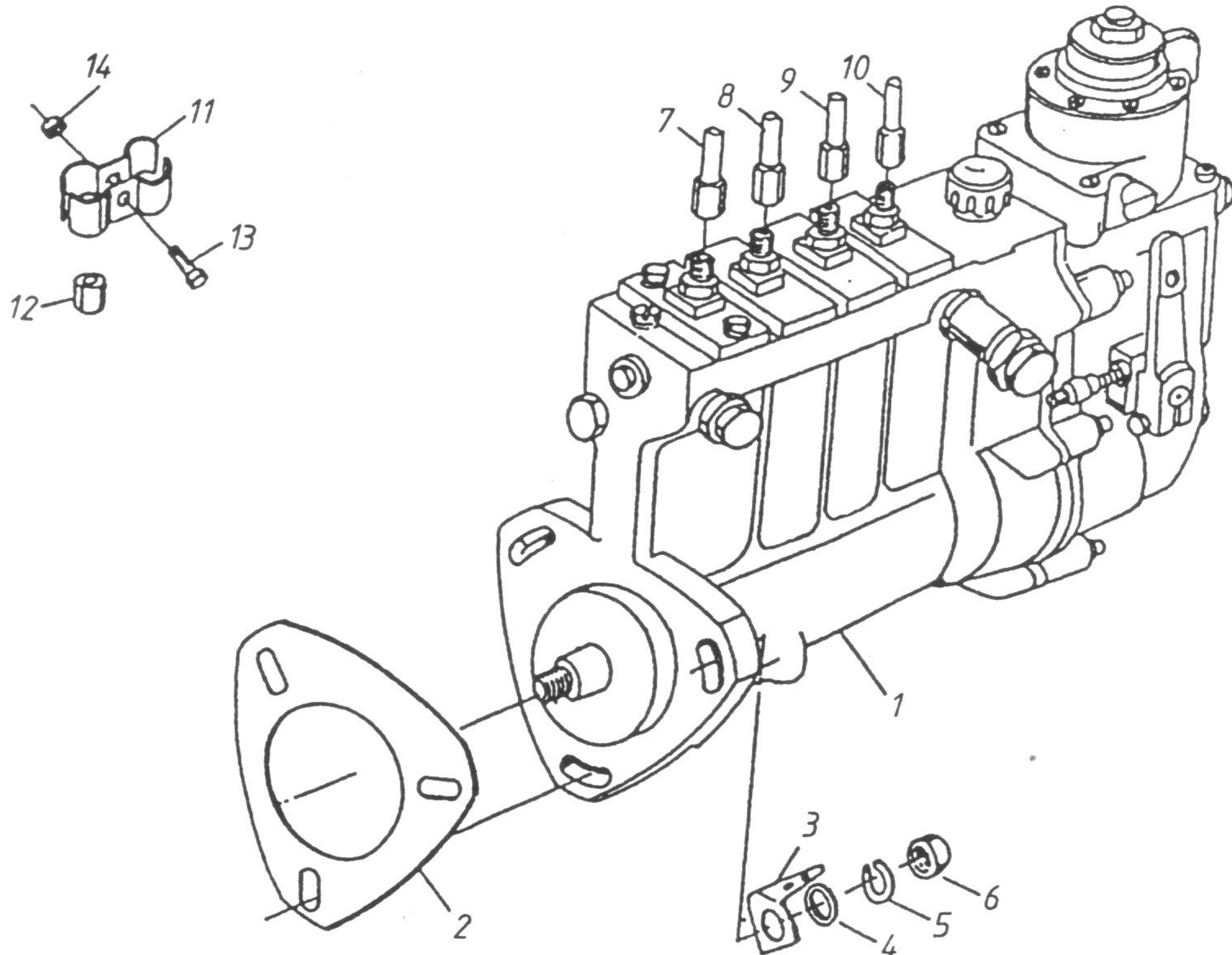
1996-06

10.39



Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
23.4	1.2.0958	Podkładka regulacyjna	4
24	1.8.3094	Sprężyna	4
25	1.2.0959	Podkładka	6
26	1.3.0546	Sworzeń	2
27	1.5.0634	Tulejka	1
28	1.8.3092	Bezwładnik	1
29	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy 14Z	2
30	1.3.0616	Sworzeń	2
31	1.2.0961	Podkładka	2
32	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy 10Z	2
33	1.1.2608	Pierścień uszczelniający 28,2x3	1
34	2.41.006	Przestawiacz kąta wtrysku kpl. (1,20÷33)	1
35	2.41.007	Kolo zębate wałka pompy wtryskowej kpl. (1,30)	1
36	2.41.008	Piasta kpl. (20,26)	1
37	2.41.004	Bezwładnik (27,28)	1
38	2.36.660	Walek napędu pompy wtryskowej (10,11)	1
39	2.36.666	Tulejka napędu pompy wtryskowej (10/1,10/2)	1



HONKER	POMPA WTRYSKOWA	— 39 —	1996-06	11.20	
		Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
		1	PP4M7P1g-3176	Pompa wtryskowa kpl.	1
		2	1.9.0967	Uszczelka	1
		3	1.8.5031	Zaczep sprężyny	1
		4	PN-78/M-82006	Podkładka 10.5-Fe/Zn9c	3
		5	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z10.2-Fe/Fg	3
		6	PN-84/M-82165	Nakrętka M10-6-B-Fe/Zn9c	3
		7	2.36.674	Przewód tłoczący I cylindra	1
		8	2.35.675	Przewód tłoczący II cylindra	1
		9	2.36.676	Przewód tłoczący III cylindra	1
		10	2.36.677	Przewód tłoczący IV cylindra	1
		11	1.8.3089	Zacisk przewodów	4
		12	PL 6011897	Tulejka gumowa	2
		13	PN-85/M-82105	Śruba M6x22-5.8-B	2
		14	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B	2



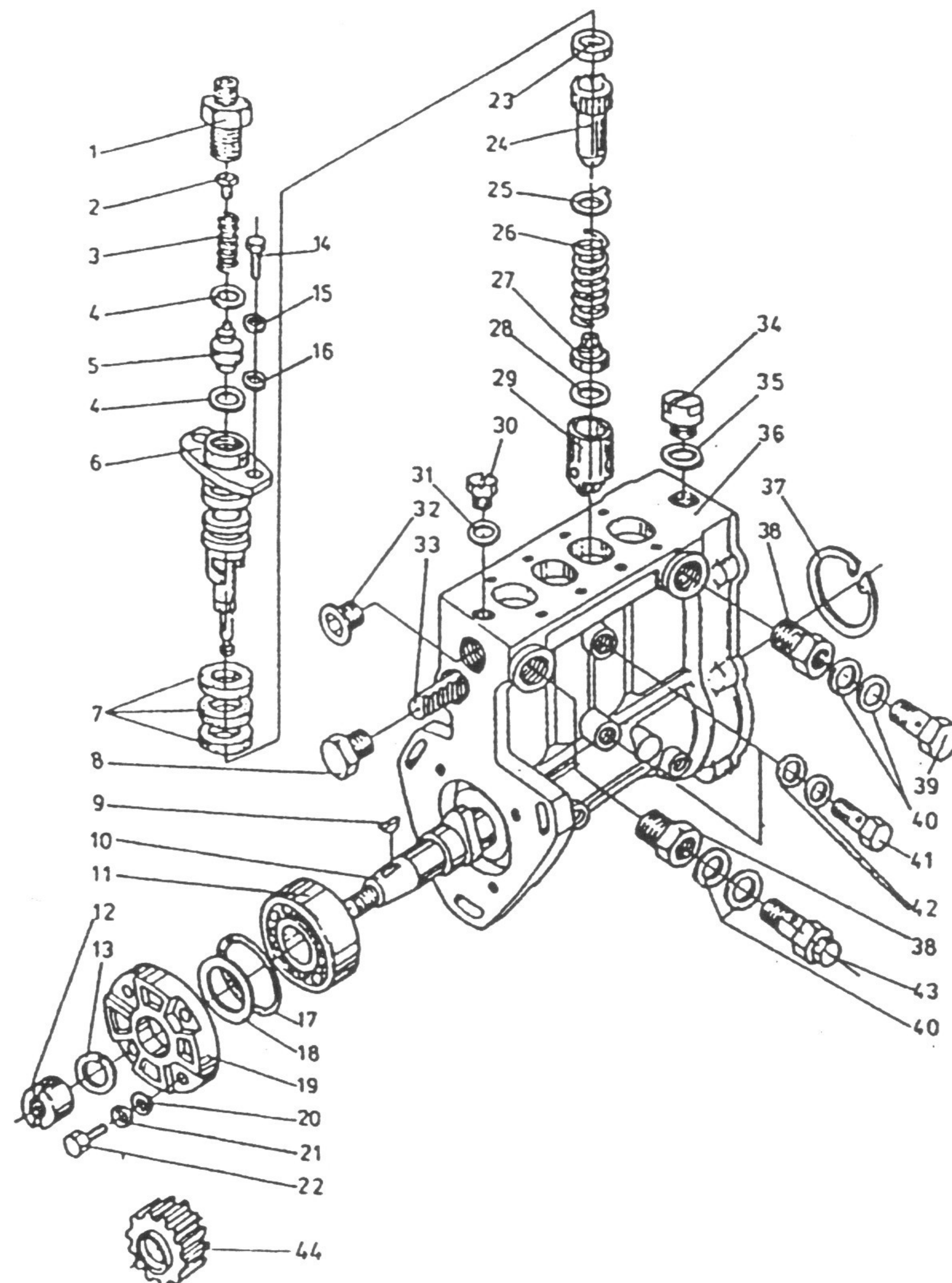
HONKER

# POMPA WTRYSKOWA - DEMONTAŻ

— 40 —

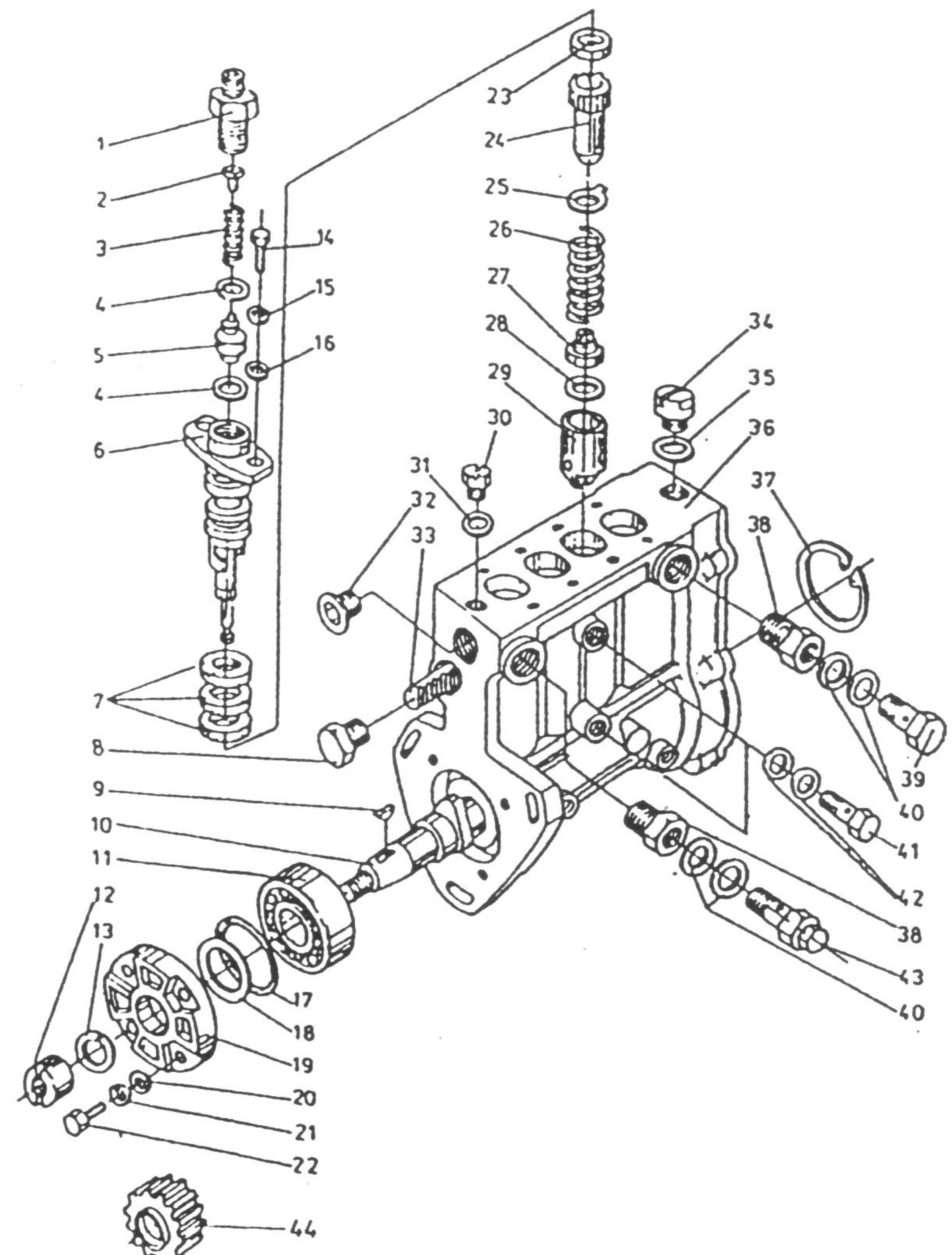
1996-06

11.21

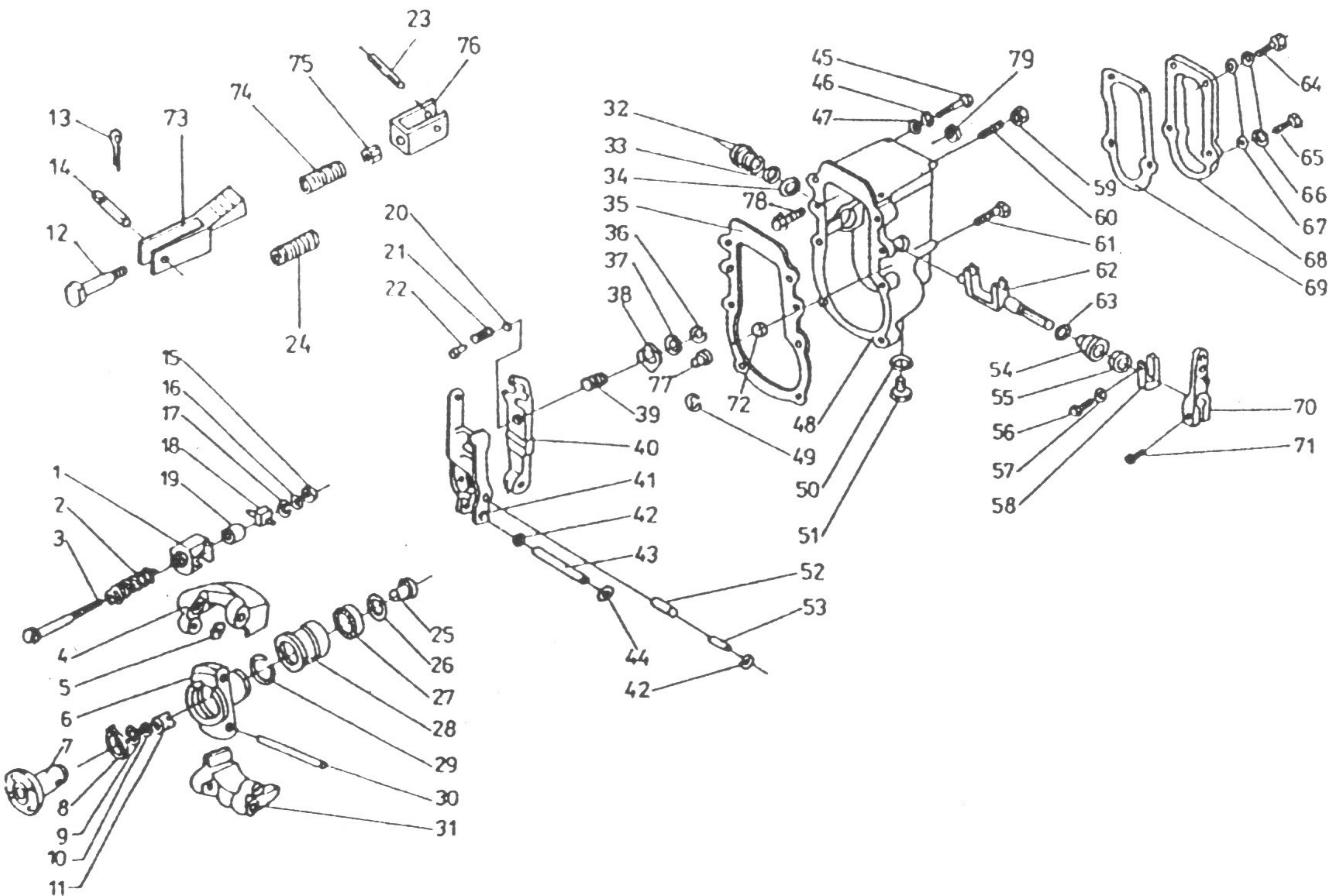


Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	06306-54	Króciec gwintowany	4
2	00720-92	Podajnik	4
3	08005-55	Sprężyna zaworu	4
4	06811-81	Uszczelnienie zaworu tłoczącego	8
5	60042-56	Zawór tłoczny	4
6	60403-08	Tłoczek z cylinderką	4
7	06818-02	Uszczelka tłoczka	12
8	02403-46	Korek oporowy	1
9	CSN301385.11	Wpust czółenkowy 3x6,5	1
10	20019-60	Wałek krzywkowy	1
11	CSN024637	Łożysko 6303	1
12	00236-07	Nakrętka	1
13	00425-01	Podkładka	1
14	CSN021207.54	Śruba M6x12	8
15	CSN021741.05	Podkładka 6	10
16	00402-50	Podkładka okrągła	8
17		Uszczelka pokrywy	1
18	00405-80	Podkładka regulacyjna g=0.05	1
18	00405-81	Podkładka regulacyjna g=0.1	1
18	00405-82	Podkładka regulacyjna g=0.2	1
18	00405-83	Podkładka regulacyjna g=0.3	2
19	20026-06	Pokrywa centrująca	1
20	00400-81	Podkładka g=0.5	4
21	CSN021740.02	Podkładka 6,1	4
22	CSN021207.52	Śruba M6x16	4
24	20014-50	Tuleja regulacyjna	4
25	00404-54	Podkładka sprężyny	4
26	08005-55	Sprężyna zaworu	4
27	00426-86	Miseczka dolna	4

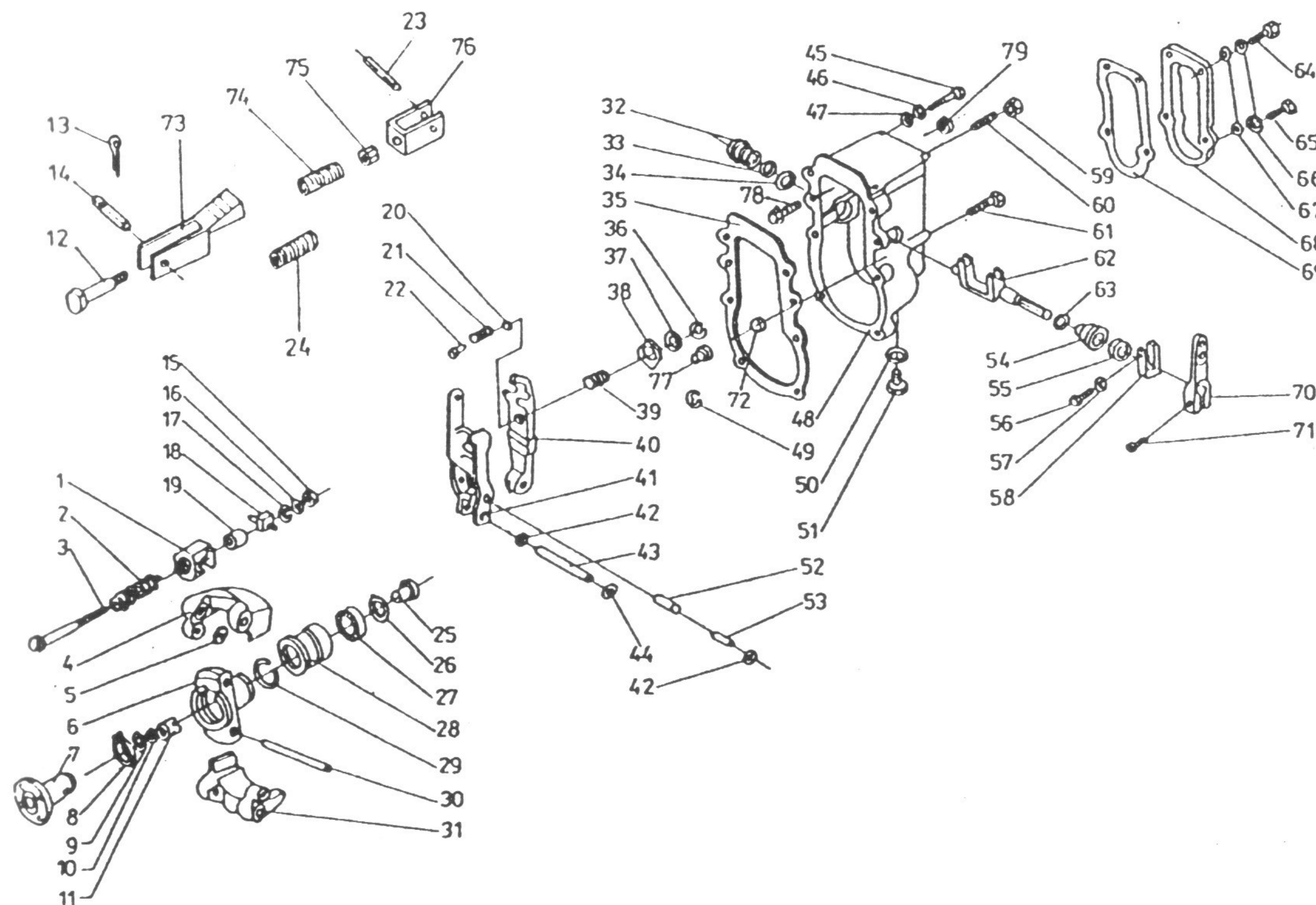


HONKER	POMPA WTRYSKOWA - DEMONTAŻ	— 41 —	1996-06	11.21
				
Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.	
28	00421-31	Podkładka regulacyjna	4	
29	60022-86	Popychacz kpl.	4	
30	02402-07	Śruba odpowietrzająca	1	
31	CSN029310.2	Pierścień 6x10	1	
32	02414-07	Śruba odcinająca	1	
33	04680-52	Zębatka regulacyjna	1	
34	56203-36	Odpowietrznik	1	
35	CSN029280.2	Uszczelka 16x12	1	
36		Korpus pompy	1	
37	CSN022931	Pierścień 12x16	1	
38	06301-51	Króciec	2	
39	CSN137993.92	Śruba M6	1	
40	CSN029310.2	Pierścień 12x16	4	
41	CSN137993.42	Śruba M3	2	
42	CSN029310.2	Uszczelka 8x12	4	
43	69041-20	Zawór nadciśnieniowy	1	
44	1.4.0771	Koło pompy wtryskowej	1	
45	-----	Pompa wtryskowa kpl. PP4M7P1g-3176	1	



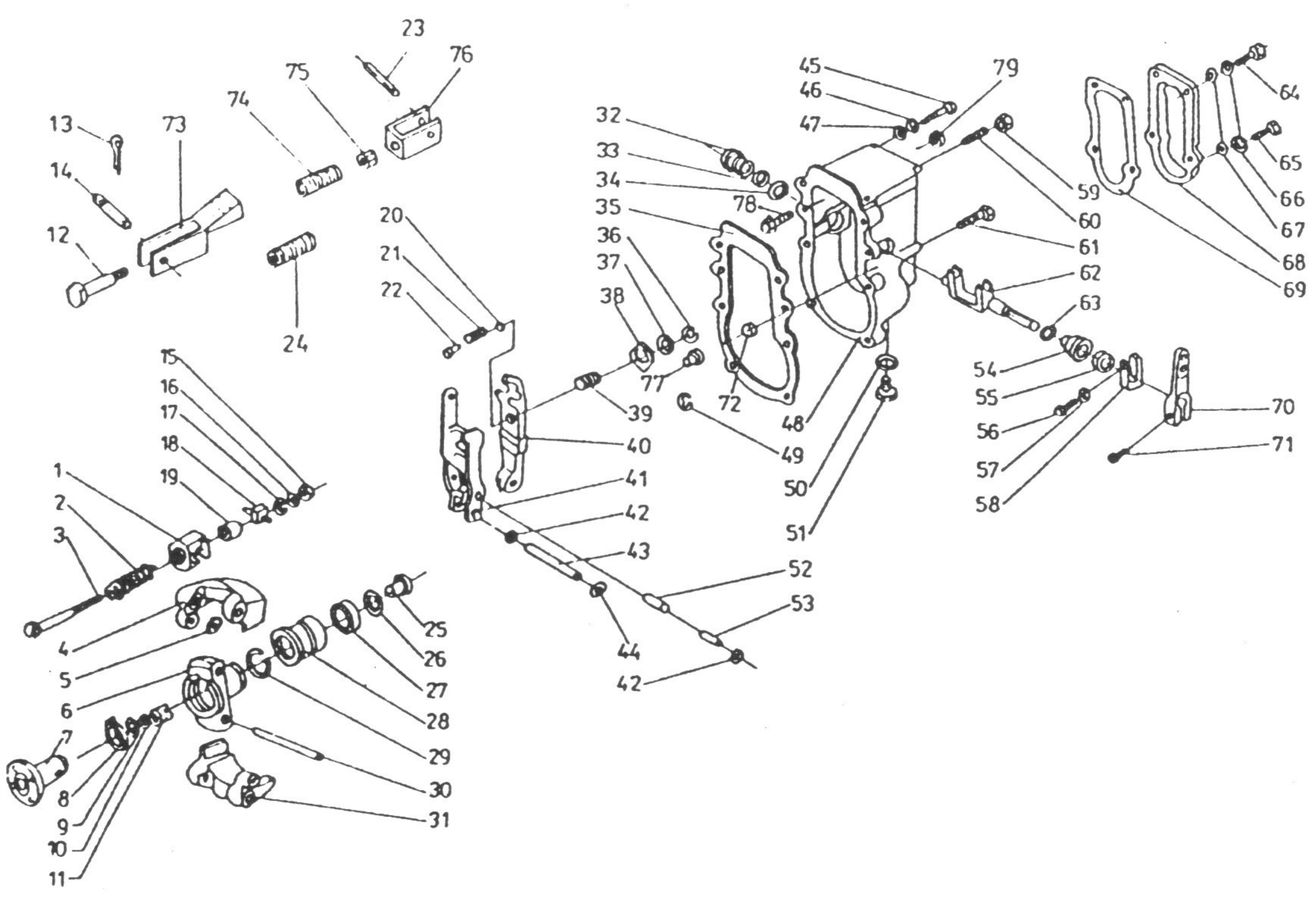
HONKER	REGULATOR OBROTÓW	— 42 —	1996-06	11.22	
		Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
		1	23013-23	Tuleja ślizgowa	1
		2	08005-91	Sprężyna	1
		3	500094-76	Cięgno	1
		4		Ciężarek kpl.	1
		5	04955-23	Kamień	2
		6		Ramię ciężarka	1
		7		Czop nośny	1
		8	58451-19	Sprężyna zabieraka	1
		9	00405-95	Podkładka	1
		10	00440-20	Podkładka sprężysta	1
		11	00236-20	Nakrętka	1
		12	00084-23	Śruba naciągu	1
		13	CSN021781.05	Zawlecza 1,6x12	2
		14	CSN022108	Czop 6x17x11,7	1
		15	CSN021401.22	Nakrętka M6	1
		16	CSN021741.05	Podkładka 6	1
		17	CSN021702.12	Podkładka 6,4	1
		18	00258-23	Nakrętka regulacyjna	1
		19	00421-24	Podkładka	1
		20	00405-69	Podkładka regul. g=0,1 mm	2
		21	00800-68	Sprężyna	1
		22	00721-05	Czop biegu jałowego	2
		23	00701-29	Czop	1
		24	08200-23	Sprężyna	1
		25	00721-02	Czop środkowy	1
		26	00400-41	Podkładka regul. g=0,6 mm	1
		27	CSN024640	Łożysko 6200-2RS	1
		28	04203-39	Tuleja	1
		29	00490-04	Pierścień zabezpieczający	1





Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
30	00700-80	Czop	2
31		Ciężarek kpl.	1
32	04103-19	Łożysko	1
33	06813-02	Uszczelka	1
34	00400-08	Podkładka g=0,3 mm	2
35	06825-01	Uszczelka	1
36	CSN022929.02	Pierścień Z4	3
37	00405-31	Podkładka	2
38	00211-37	Nakrętka zabezpieczająca	2
39	02442-20	Tulejka korektora	2
40	23022-06	Dźwignia główna	1
41	23021-23	Dźwignia podwójna	1
42	02912-14	Korek	1
43	00700-94	Czop	1
44	02912-14	Korek	1
45	CSN021143.54	Śruba M6x30	6
46	CSN021741.05	Podkładka 6	6
47	00405-94	Podkładka	6
48	23001-75	Korpus regulatora	1
49	CSN022929.02	Pierścień 15	2
50	CSN029310.2	Pierścień uszczelniający 10x14	
51	02402-12	Korek	1
52	04350-20	Rolka	1
53	00701-33	Czop rolki	1
54	04103-17	Łożysko	1
55	CSN029401.0	Łożysko 11x19x5	1
56	CSN021103.54	Śruba M6x14	1
57	CSN021744.09	Podkładka 6,4	1
58	04786-19	Palec	1
59	CSN021401.22	Nakrętka M5	1



HONKER	REGULATOR OBROTÓW	— 44 —	1996-06	11.22																																																																																							
			<table><tr><th>Poz.</th><th>Nr części / normy</th><th>Nazwa części</th><th>Szt.</th></tr><tr><td>60</td><td>00091-17</td><td>Śruba</td><td>1</td></tr><tr><td>61</td><td>00001-43</td><td>Śruba nastawna</td><td>1</td></tr><tr><td>62</td><td>04035-03</td><td>Walek mimośrodowy</td><td>1</td></tr><tr><td>63</td><td>06818-02</td><td>Uszczelka</td><td>1</td></tr><tr><td>64</td><td>CSN021208.54</td><td>Śruba M6x18</td><td>2</td></tr><tr><td>65</td><td>CSN021207.54</td><td>Śruba M6x18</td><td>2</td></tr><tr><td>66</td><td>CSN 02 1741.09</td><td>Podkładka 6</td><td>2</td></tr><tr><td>67</td><td>00405-94</td><td>Podkładka</td><td>2</td></tr><tr><td>68</td><td>02925-31</td><td>Pokrywa</td><td>1</td></tr><tr><td>69</td><td>06825-02</td><td>Uszczelka</td><td>1</td></tr><tr><td>70</td><td>04704-38</td><td>Dźwignia</td><td>1</td></tr><tr><td>71</td><td>CSN021103.24</td><td>Śruba M6x18</td><td>1</td></tr><tr><td>72</td><td>CNS021401.24</td><td>Nakrętka M6</td><td>1</td></tr><tr><td>73</td><td>00944-23</td><td>Widelki ślizgowe</td><td>1</td></tr><tr><td>74</td><td>08000-89</td><td>Sprężyna</td><td>1</td></tr><tr><td>75</td><td>CSN021401.24</td><td>Nakrętka M6</td><td>1</td></tr><tr><td>76</td><td>00943-20</td><td>Widelki</td><td>1</td></tr><tr><td>77</td><td>02482-14</td><td>Zaślepka</td><td>1</td></tr><tr><td>78</td><td>00021-34</td><td>Śruba zderzaka</td><td>1</td></tr><tr><td>79</td><td>CSN021401.22</td><td>Nakrętka M6</td><td>1</td></tr><tr><td>80</td><td></td><td>Regulator obrotów (poz. 1÷79)</td><td>1</td></tr></table>	Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.	60	00091-17	Śruba	1	61	00001-43	Śruba nastawna	1	62	04035-03	Walek mimośrodowy	1	63	06818-02	Uszczelka	1	64	CSN021208.54	Śruba M6x18	2	65	CSN021207.54	Śruba M6x18	2	66	CSN 02 1741.09	Podkładka 6	2	67	00405-94	Podkładka	2	68	02925-31	Pokrywa	1	69	06825-02	Uszczelka	1	70	04704-38	Dźwignia	1	71	CSN021103.24	Śruba M6x18	1	72	CNS021401.24	Nakrętka M6	1	73	00944-23	Widelki ślizgowe	1	74	08000-89	Sprężyna	1	75	CSN021401.24	Nakrętka M6	1	76	00943-20	Widelki	1	77	02482-14	Zaślepka	1	78	00021-34	Śruba zderzaka	1	79	CSN021401.22	Nakrętka M6	1	80		Regulator obrotów (poz. 1÷79)	1
Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.																																																																																								
60	00091-17	Śruba	1																																																																																								
61	00001-43	Śruba nastawna	1																																																																																								
62	04035-03	Walek mimośrodowy	1																																																																																								
63	06818-02	Uszczelka	1																																																																																								
64	CSN021208.54	Śruba M6x18	2																																																																																								
65	CSN021207.54	Śruba M6x18	2																																																																																								
66	CSN 02 1741.09	Podkładka 6	2																																																																																								
67	00405-94	Podkładka	2																																																																																								
68	02925-31	Pokrywa	1																																																																																								
69	06825-02	Uszczelka	1																																																																																								
70	04704-38	Dźwignia	1																																																																																								
71	CSN021103.24	Śruba M6x18	1																																																																																								
72	CNS021401.24	Nakrętka M6	1																																																																																								
73	00944-23	Widelki ślizgowe	1																																																																																								
74	08000-89	Sprężyna	1																																																																																								
75	CSN021401.24	Nakrętka M6	1																																																																																								
76	00943-20	Widelki	1																																																																																								
77	02482-14	Zaślepka	1																																																																																								
78	00021-34	Śruba zderzaka	1																																																																																								
79	CSN021401.22	Nakrętka M6	1																																																																																								
80		Regulator obrotów (poz. 1÷79)	1																																																																																								



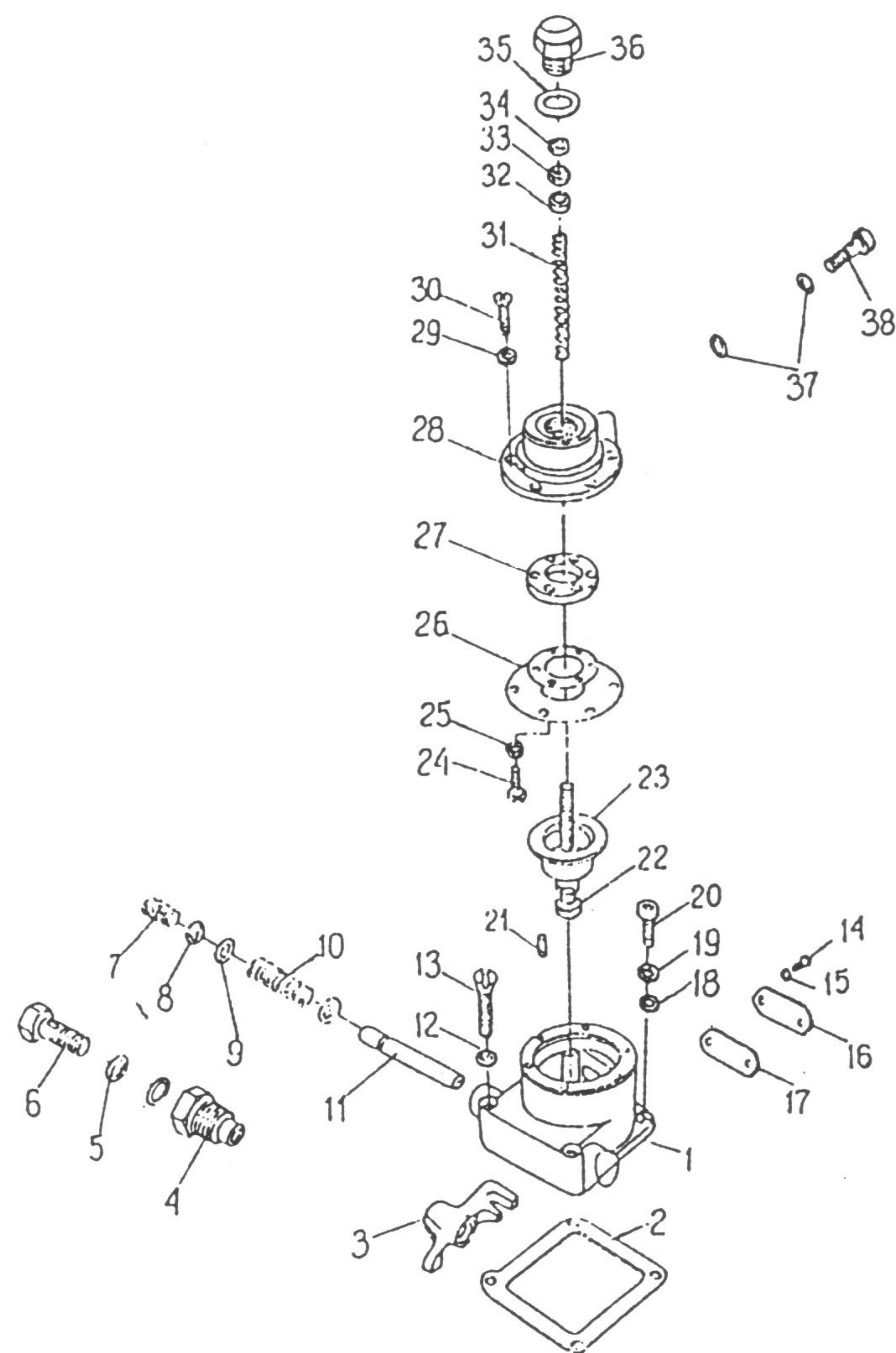
HONKER

KOREKTOR NADCIŚNIENIOWY

— 45 —

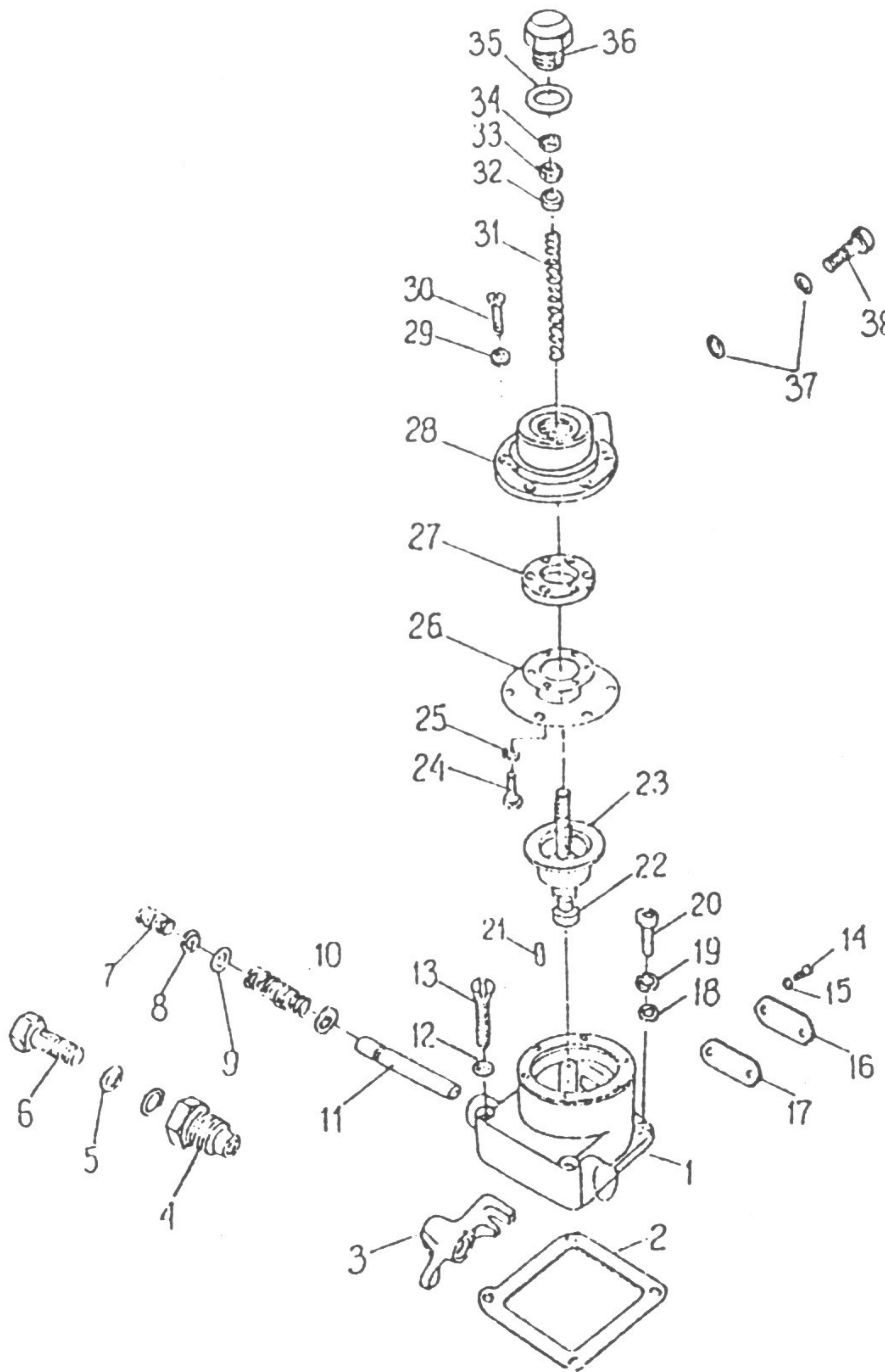
1996-06

11.23

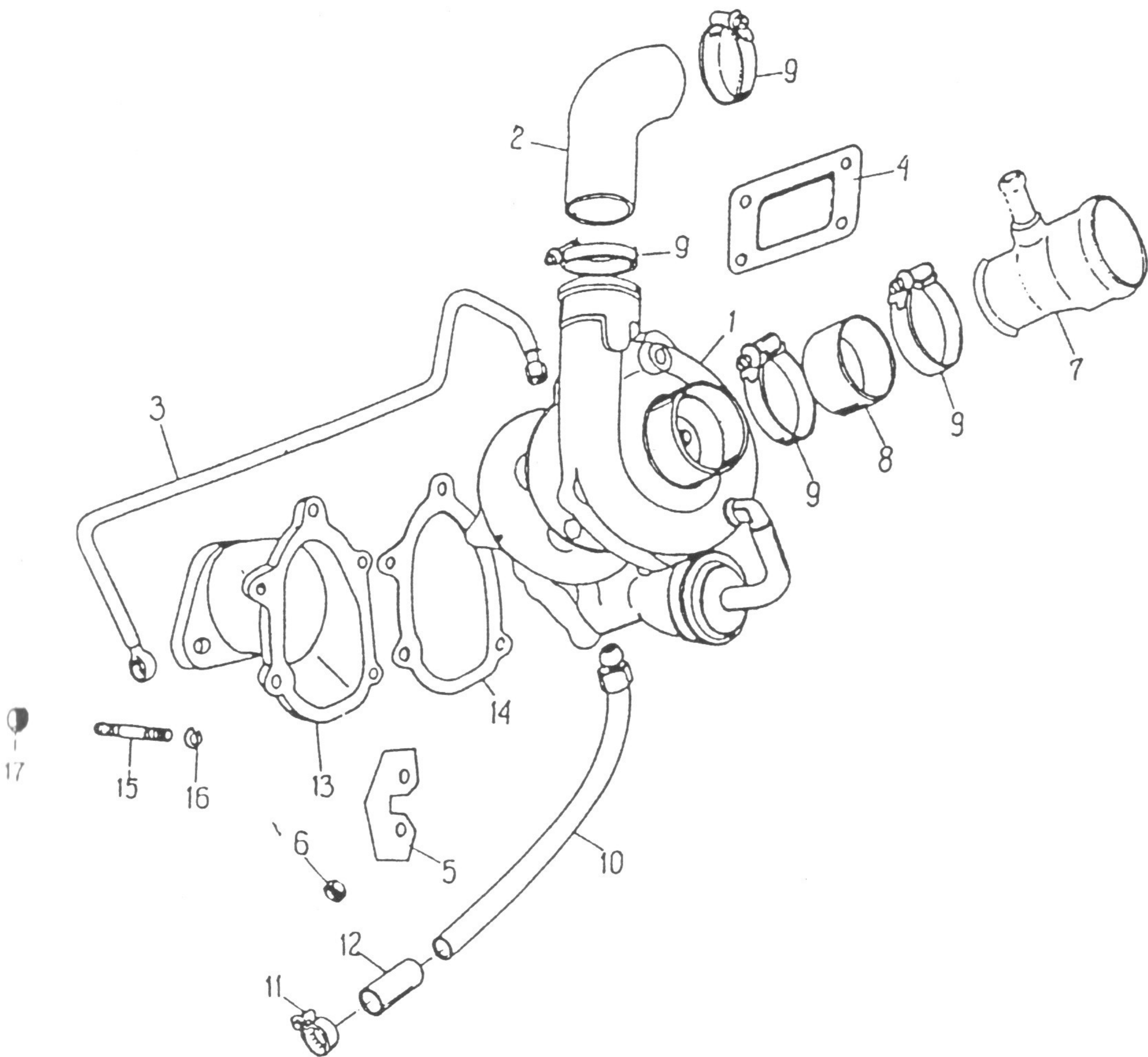


Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	20030-52	Korpus kolektora	1
2	06825-58	Uszczelka	1
3	04750-52	Dźwignia	1
4	04207-52	Tuleja	1
5	CSN 02 9310.2	Pierścień uszczelniający 10 x 14	2
6	CSN 13 7993	Śruba 4	1
7	08008-02	Sprężyna	1
8	CSN 02 2929.02	Drut zabezpieczający 6	1
9	00405-15	Podkładka q = 0,3	2
10	08008-20	Sprężyna	1
11	00702-52	Czop	1
12	CSN 02 9310.8	Pierścień uszczelniający 6 x 10	2
13	CSN 02 1155.24	Śruba M 6 x 40	2
14	CSN 02 1131.24	Śruba M 4 x 8	2
15	CSN 02 1740.05	Podkładka 4	2
16	02914-50	Pokrywka	1
17	06822-57	Uszczelka	1
18	00405-94	Podkładka	2
19	CSN 02 1741.05	Podkładka 6	2
20	CSN 02 1131.24	Śruba M 6 x 18	2
21	CSN 02 2150.10	Kółek 3 r 6 x 10	1
22	00021-35	Śruba	1
23	06464-24	Tłok	1
24	CSN 02 1131.24	Śruba M 3 x 10	6
25	CSN 02 1733.05	Podkładka 3,2	6
26	06807-23	Kołnierz	1
27	04412-23	Pierścień	1
28	02904-24	Pokrywka	1



HONKER	KOREKTOR NADCIŚNIENIOWY	— 46 —	1996-06	11.23	
		Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
		29	CSN 02 1733.05	Podkładka 3,2	6
		30	CSN 02 1131.24	Śruba M 3 x 12	6
		31	08005-52	Sprężyna	1
		32	04416-50	Miseczka	1
		33	CSN 02 1401.22	Nakrętka M6	2
		34	CSN 02 1403.29	Nakrętka M6	1
		35	06813-96	Uszczelka	1
		36	02403-58	Korek	1
		37	CSN 02 9310.2	Pierścień 8 x 12	2
		38	06374-03	Śruba przyłącza	1
		39	56464-24	Tłoczek, kpl. (21-36)	1
40		Korektor nadciśnieniowy kpl. (1÷39)	1		

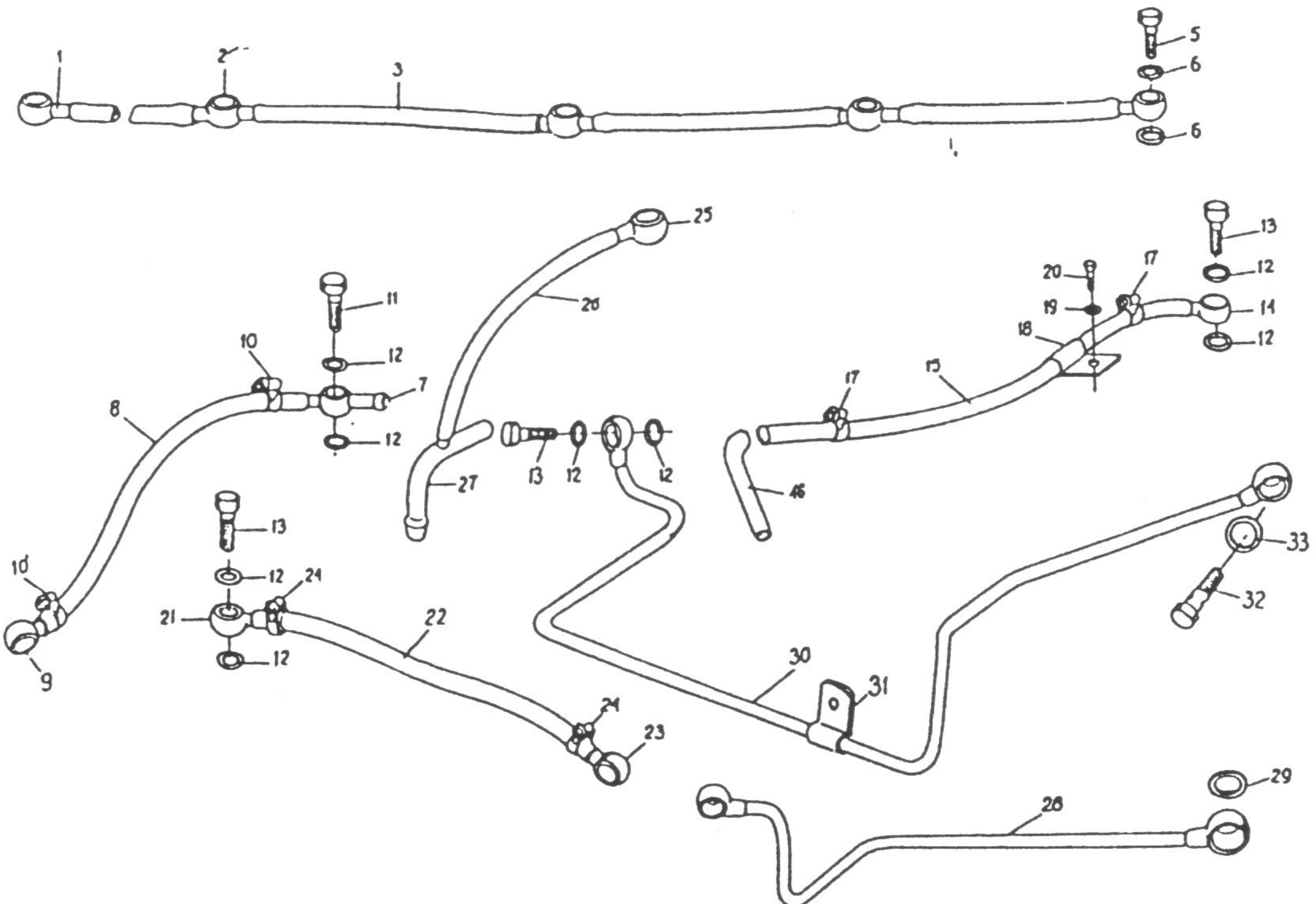




Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	2.52.030	Turbosprężarka TB 2561	1
2	1.9.1350	Kolanko	1
3	2.18.599	Przewód doprowadzający olej do turbosprężarki	1
4	1.8.5018	Uszczelka	1
5	1.8.5111	Podkładka odginana	2
6	PN-86/M-82155	Nakrętka śruby mocującej turbosprężarkę M8-8-A	4
7	2.01.473	Łącznik, kpl.	1
8	1.9.1181	Przewód	1
9	1.1.2484	Opaska zaciskowa	4
10	2.18.602	Przewód spływu oleju z turbosprężarki	1
11	1.1.2486	Opaska zaciskowa	2
12	1.9.1364	Wąż ze wzmocnieniem tekstylnym	1
13	1.7.2904	Kolanko wylotu spalin z turbosprężarki	1
14	1.8.5019	Uszczelka kołanka	1
15	PN-90/M-82131	Śruba dwustronna mocująca kolanko wylotu spalin M8 - 28-8.8	5
16	PN-78/M-82006	Podkładka 8,4	5
17	PN-86/M-82155	Nakrętka M8-8-A	5



HONKER	PRZEWODY PALIWA NA SILNIKU	— 48 —	1996-06	11.29
--------	----------------------------	--------	---------	-------

	Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
	1	1.2.1593	Końcówka złącza	2
	2	1.2.1633	Końcówka złącza	3
	3	1.9.1487	Przewód paliwa	3
	5	KN4-12	Śruba łącznika	1
	6	KN6-1	Podkładka	2
	7	2.36.331	Łącznik obrotowy kpl.	1
	8	1.9.1505	Przewód paliwa	1
	9	1.2.1229	Łącznik obrotowy	1
	10	DIN3017	Opaska zaciskowa (TORRO 10-16) (75C6W1)	2
	11	1.2.0752	Śruba łącznika specjalna	1
	12	KN6-2	Podkładka	6
	13	KN4-2	Śruba łącznika	2
	14	2.01.216	Końcówka złącza	1
	15	1.9.1511	Przewód paliwa	1
	16	1.8.2789	Króciec	1
	17	DIN3017	Opaska zaciskowa (TORRO 10-16) (75-C6W1)	2
	18	1.8.5300	Uchwyt	1
	19	PN-74/M-82105	Śruba M8x10-5,8-A	1
	20	PN-78/M-82006	Podkładka 8,4	1
	21	2.01.216	Końcówka złącza	1
	22	1.9.1503	Przewód gumowy	1
	23	1.2.1229	Łącznik obrotowy	1
	24	DIN3017	Opaska zaciskowa (TORRO 10-16) (75-C6W1)	2
	25	1.2.1593	Końcówka złącza	1
	26	1.9.1492	Przewód paliwa	1
	27	2.36.858	Króciec kpl.	1



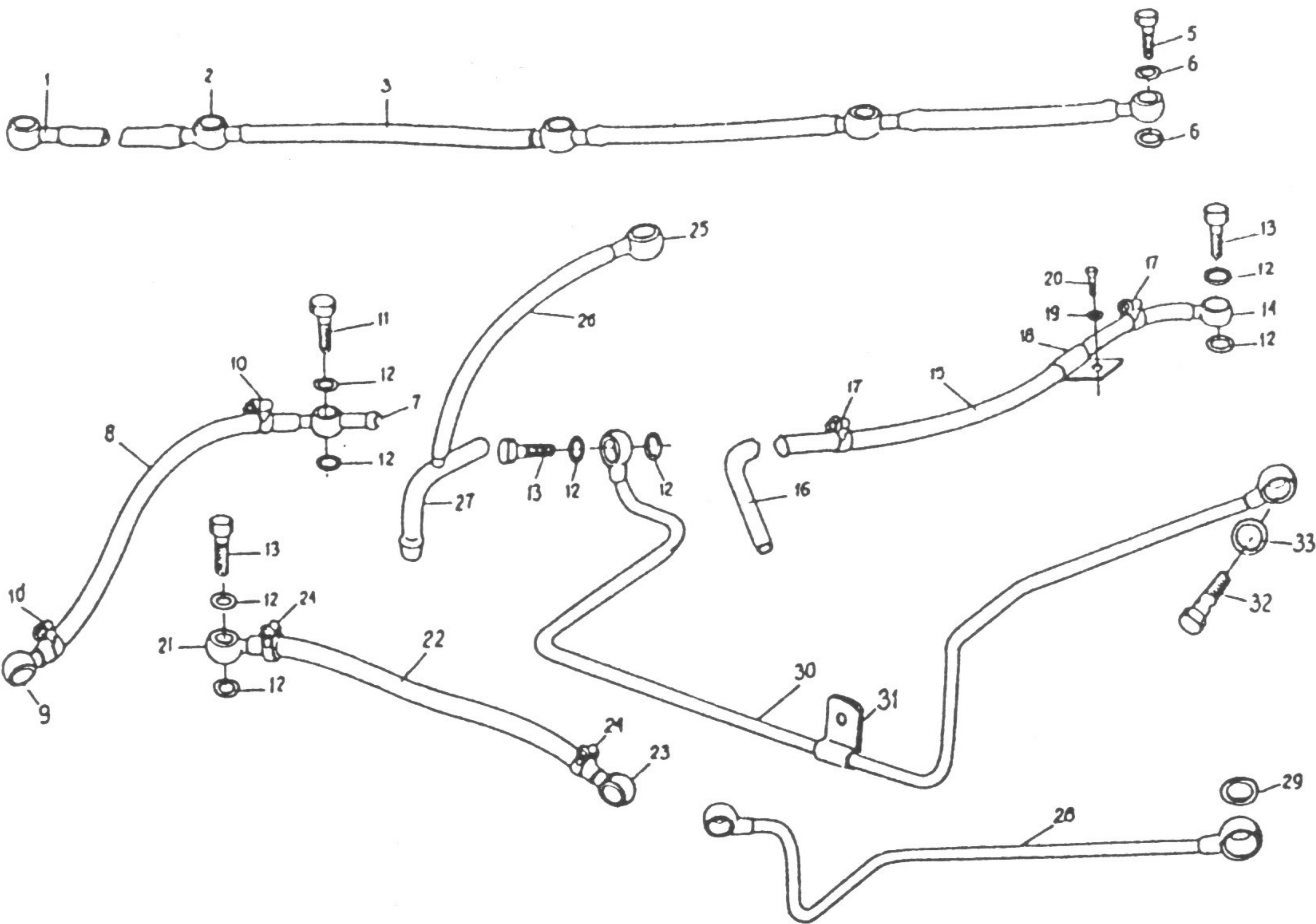
HONKER

PRZEWODY PALIWA NA SILNIKU

— 49 —

1996-06

11.29



Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
28	2.18.359	Przewód olejowy ; pompa wtryskowa-kadłub	1
29	PL601389	Uszczelka	2
30	2.01.598	Przewód: kolektor ssący - kolektor pompy wtryskowej	1
31	1.8.0161	Zacisk przewodu	1
32	1.2.1594	Śruba łącznika	1
33	KN6-1	Uszczelka	2
34	2.36.876	Przewód paliwa kpl. wtryskiwacze - filtr paliwa (1-3)	1
35	2.36.870	Przewód paliwa kpl. pompa wtryskowa -filtr paliwa (7-10)	1
36	2.36.865	Przewód paliwa kpl. pompa paliwa -filtr paliwa (14-17)	1
37	2.36.867	Przewód paliwa kpl. filtr paliwa - pompa wtryskowa (21-24)	1
38	2.36.859	Przewód paliwa kpl. pompa wtryskowa - pompa paliwa (25-27)	1



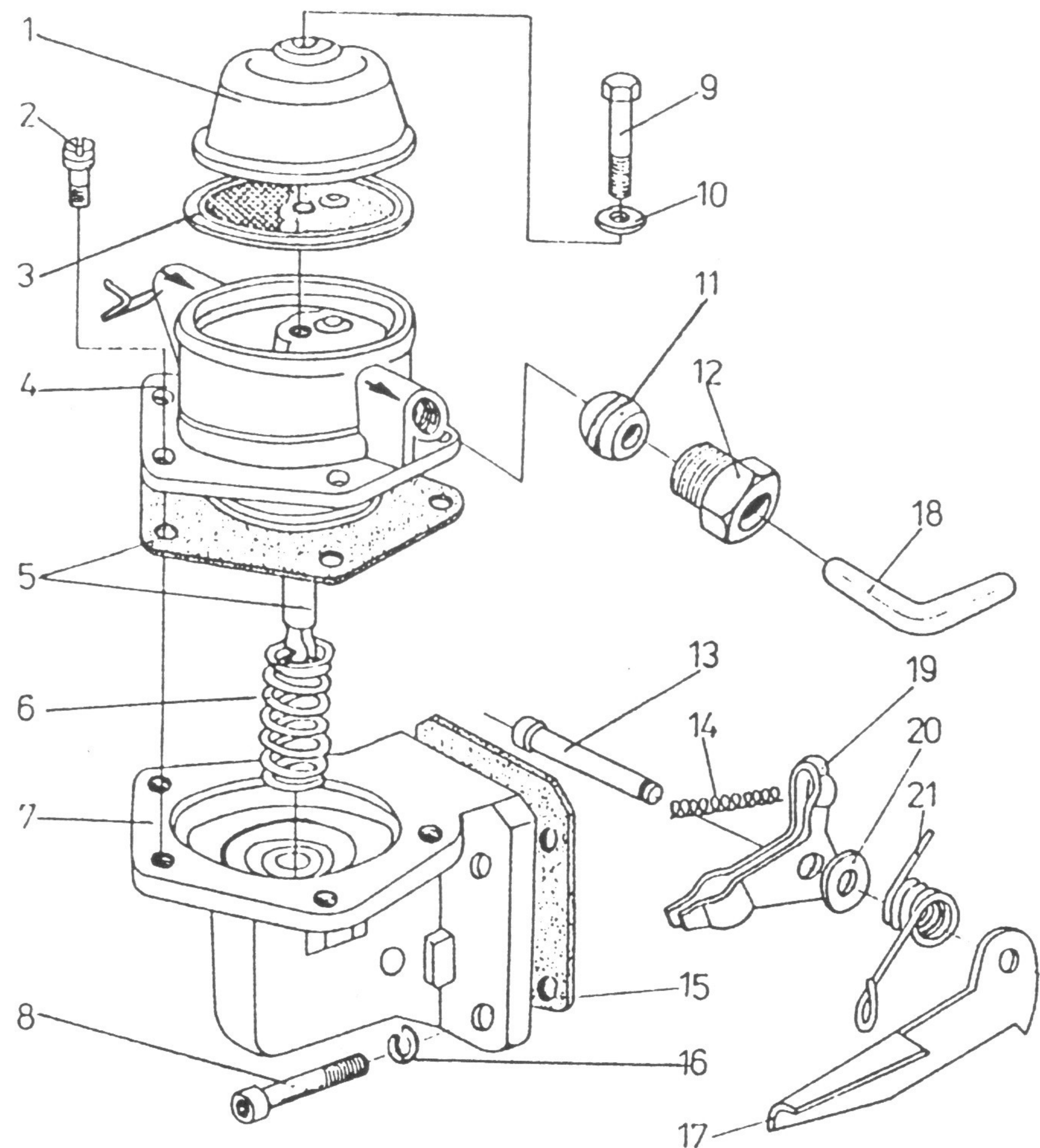
HONKER

POMPA PALIWA

— 50 —

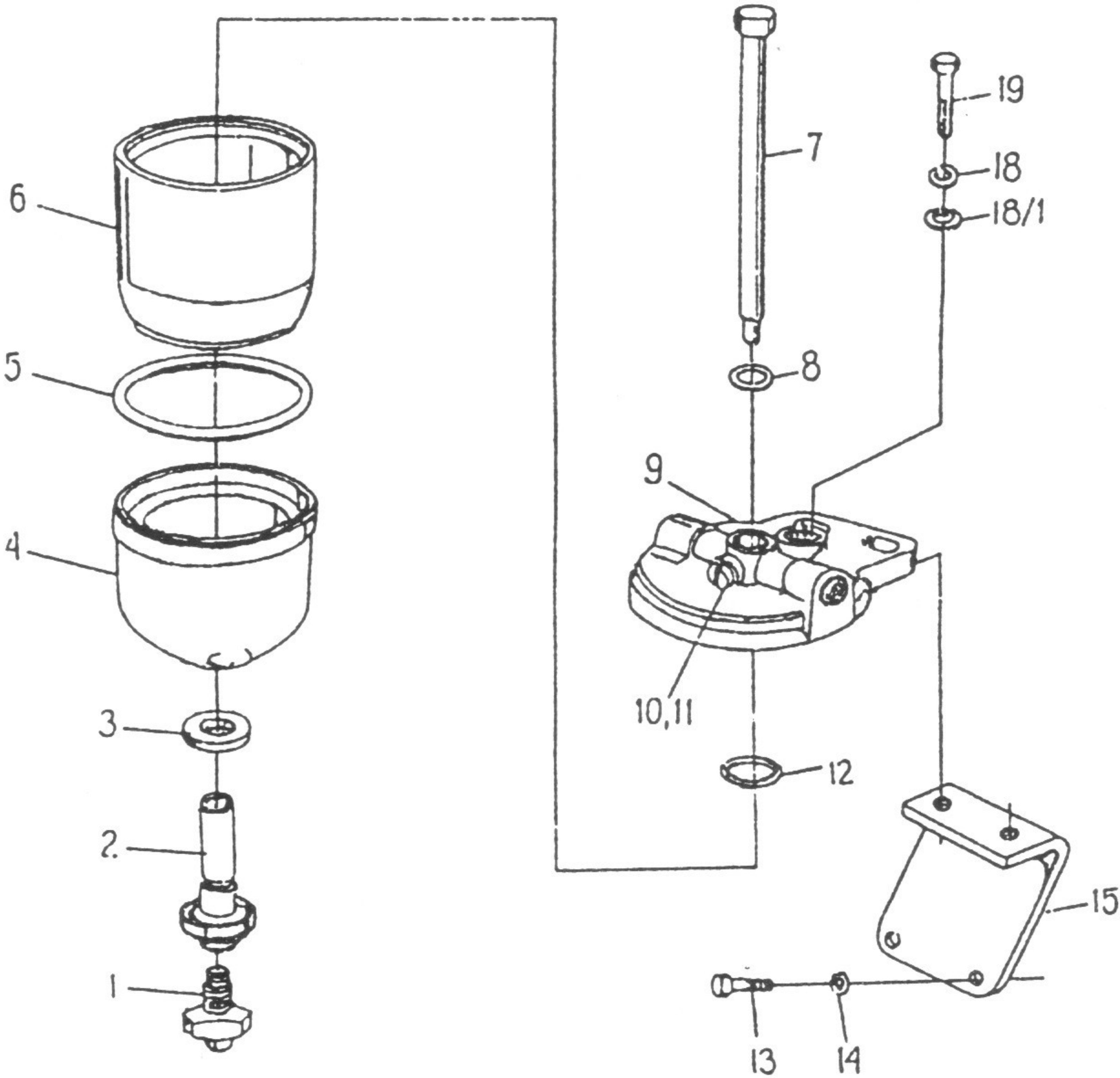
1996-06

11.30



Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	1022/1	Pokrywa osadnika	1
2	PMO.00.13	Wkręt z podkładką sprężystą	5
3	1264/1	Filtr z uszczelką	1
4	-----	Część górna korpusu pompy paliwa	1
5	PMO.11.00	Przepona kpl.	1
6	PMO.00.02	Sprężyna przepony	1
7	-----	Część dolna korpusu pompy paliwa	1
8	PN-74/M-82302	Śruba M8x20-5,8-II	4
9	1020/1	Śruba M5	1
10	1056	Podkładka	1
11	PO566004	Pierścień uszczelniający	2
12	PO571346	Nakrętka złącza	2
13	014235	Sworzeń dźwigni	1
14	9910066	Sprężyna dźwigni	11
15	1.9.0631	Uszczelka	1
16	PN-77/M-82008	Podkładka 8,2	4
17		Dźwignina ręcznego uruchamiania	1
18	1.8.2789	Króciec przewodu	2
19	9925977	Dźwignia napędowa	1
20	-----	Podkładka	1
21		Sprężyna zewnętrzna dźwigni	1
23	2.86.058	Pompa paliwa 47PMO.42 kpl. (poz. 1÷7, 9÷10)	1





Poz.	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	FP-00-05	Grzybek zaworu	1
2	FP-00-02	Korpus zaworu	1
3	FS04-00.08	Uszczelka	1
4	FP-00-01	Osadnik	1
5	FP-00-03	Uszczelka	2
6	WP-40-3	Wkład filtrujący	1
7	PN-85/M-82101	Śruba M8x100-5.8-A-Fe/Zn5c	1
8	FP-00.04	Uszczelka	1
9	FP5-20.01	Pokrywa	1
10	327-90/N	Wkręt odpowietrzający	1
11	327-86	Uszczelka	1
12	PN-60/M-86961	Pierścień 14,3x2,4	1
13	PN-74/M-82105	Śruba M10x20-5.8-B-Fe/Zn5c	2
14	PN-77/M-82008	Podkładka 10,2	2
15	2.36.848	Wspornik	1
18	PN-77/M-82008	Podkładka 12,2	2
18.1	PN-78/M-82006	Podkładka 13	2
19	PN-74/M-82105	Śruba M12x35-5.8-B-Fe/Zn5c	2
20	2.53.019	Filtr paliwa kpl. FP-5.5 /poz. 1÷14/	1



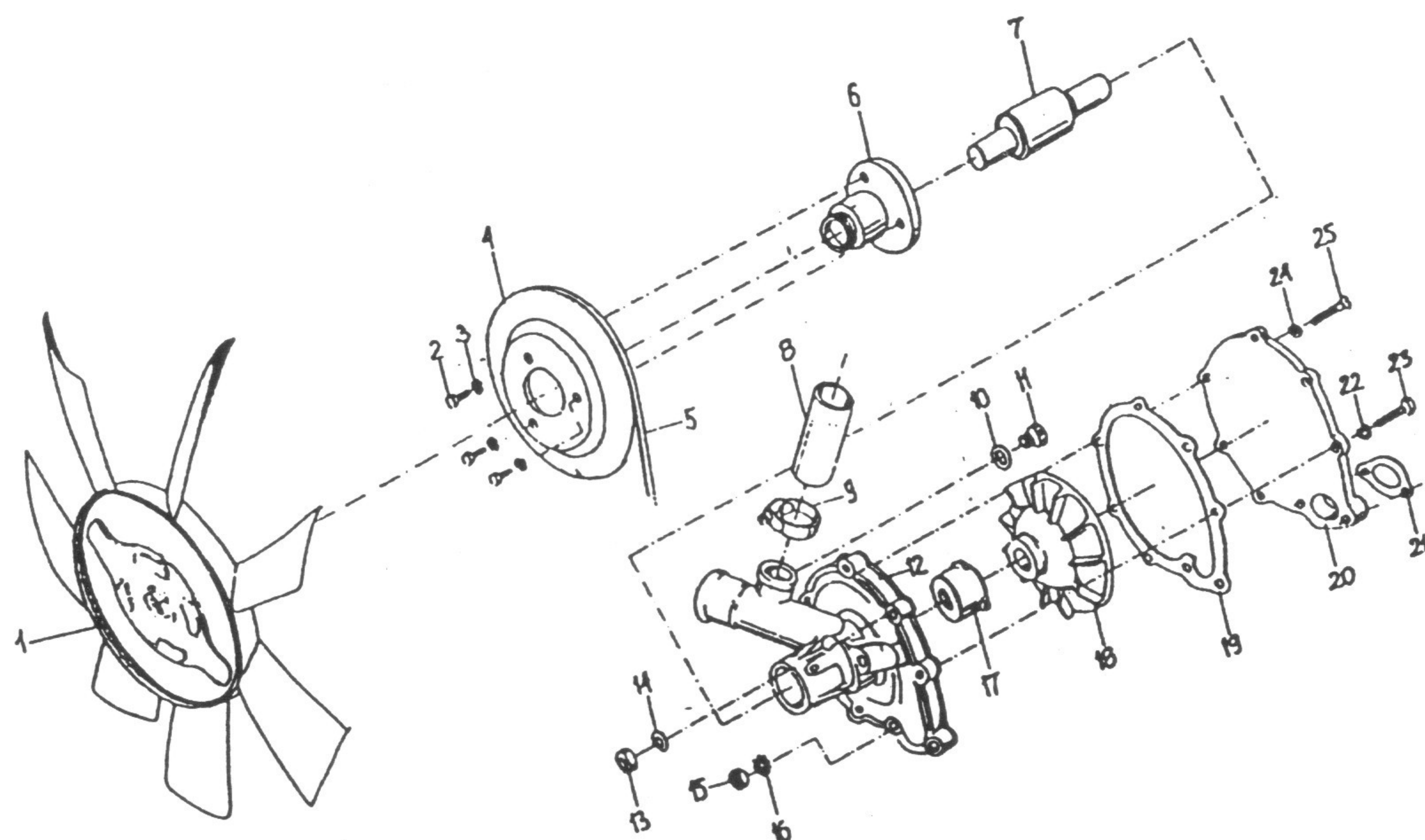
HONKER

## POMPA WODY

— 52 —

1996-06

13.08

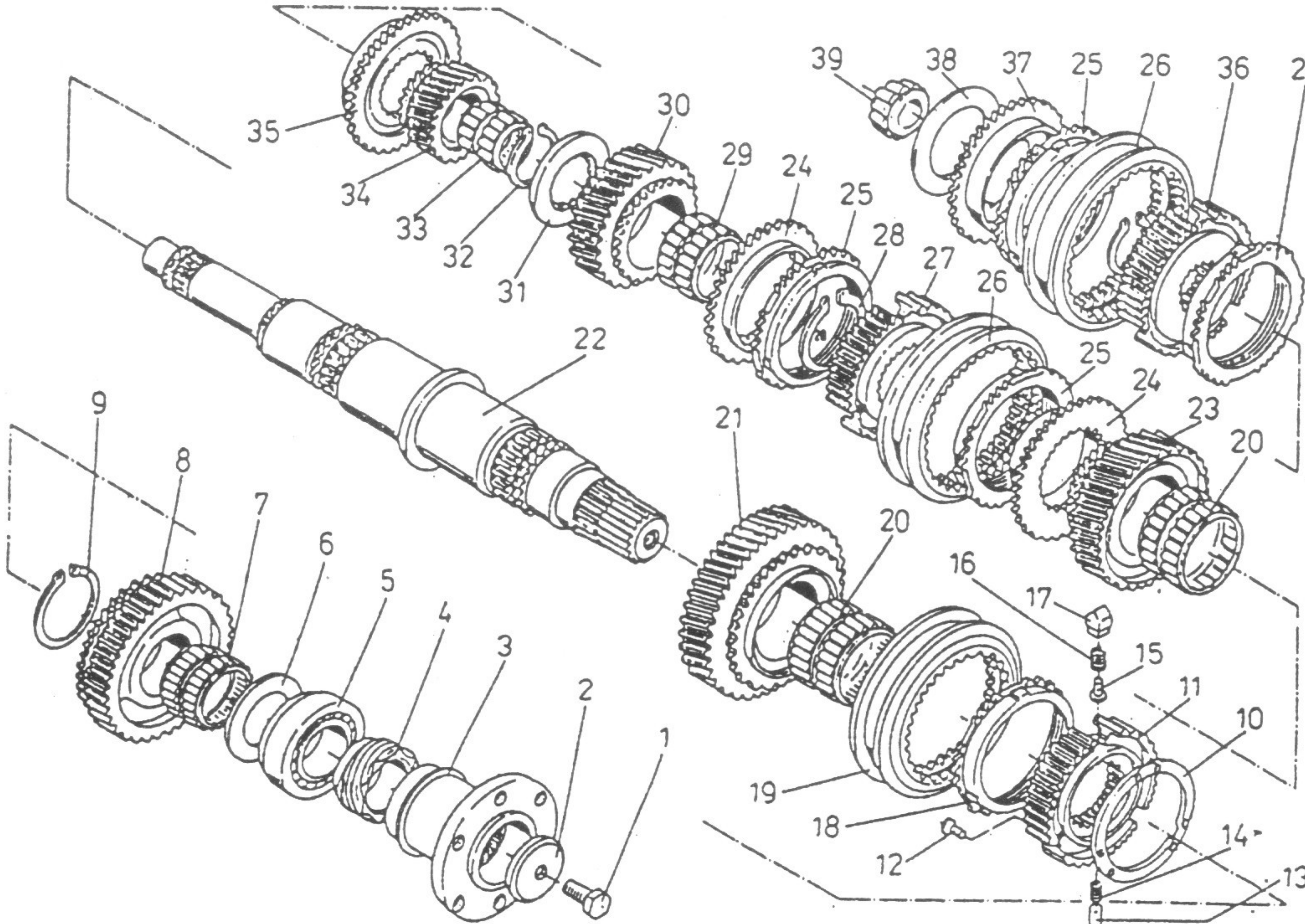


Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	EVF-18286-1	Wentylator firmy Eaton	1
2	PN-85/M-82105	Śruba M8x16-5,8-B	3
3	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 8,2	3
4	1.4.0923	Koło pasowe kpl.	1
5	1.1.2831	Pas klinowy SPZ-947	1
6	11.26.209.4	Piasta	1
7	11.26.100.2	Wałek kpl. z łożyskiem	1
8	1.9.0439	Przewód	1
9	1.1.2485	Opaska zaciskowa	1
10	1.2.0748	Podkładka	1
11	PN-65/M-73124	Korek AM 16x1,5	1
12	11.26.203.4	Korpus pompy wody	1
13	PN-88/M-82181	Nakrętka M8x5-B	1
14	KN6-1	Uszczelka	1
15	PN-86/M-82144	Nakrętka M8x5-B	3
16	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 8,2	3
17	106 ML	Uszczelniaacz wałka pompy	1
18	11.26.205.4	Wirnik	1
19	1.9.0391	Uszczelka	1
20	1.7.2936	Pokrywa pompy	1
21	1.9.0417	Uszczelka	1
22	PN-77/M-82008	Podkładka 6,1	3
23	PN-85/M-82105	Śruba M6x18-5,8-B	3
24	1.9.0418	Podkładka dystansowa	2
25	PN-85/M-82207	Wkręt M6x18-5,8-B	1
26	2.75.049	Pompa wody kpl. (Nr.6,7,12,17÷20)	1



HONKER	OBUDOWA SKRZYNI BIEGÓW TS5-21	— 53 —	1996-07	17.10	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	110 301 013	Obudowa skrzyni biegów kpl.	1
		2	2430 BS	Tulejka 2430 BS wg WT 89/45	2
		3	110 301 003	Pokrywa boczna	1
		4	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z10,2	4
		5	PN-93/M-82247	Śruba N-F M10x25-8.8-Fe/Fg	4
		6	PN-89/M-85021	Kołek walcowy H12x32 - A	2
		7	110 301 014	Pokrywa obudowy skrzyni biegów	1
		8	110 201 004	Korek magnetyczny kpl.	1
		9	PN-93/M-82247	Śruba N-F M8x30-8.8-Fe/Fg	8
		10	PN-93/M-82247	Śruba N-F M8x30-8.8-Fe/Fg	3
		11	PN-93/M-82247	Śruba N-F M8x30-P-8.8-Fe/Fg	1
		12	110 301 012	Korek wlewu oleju	1
		13	PN-79/H-92810	Uszczelka M2R Ø14,1	1
		14	563 12 00	Wyłącznik światła cofania kpl.	1
		15	110 307 053	Tabliczka znamionowa	1
		16	0631 311 053	Nitokołek 3 x 5	4
		17	110 301 015	Zaczep sprężyny	1
		--	110 201 005	Obudowa skrzyni biegów kpl. (składa się z poz. 1,6,7,9,10,11 i tylko w komplecie stanowi część zamienną)	1
		UWAGA: Skrzynia biegów kpl. nr 110 001 614 składa się z tablic: 17.10, 17.11, 17.12, 17.13, 17.14, 17.15			

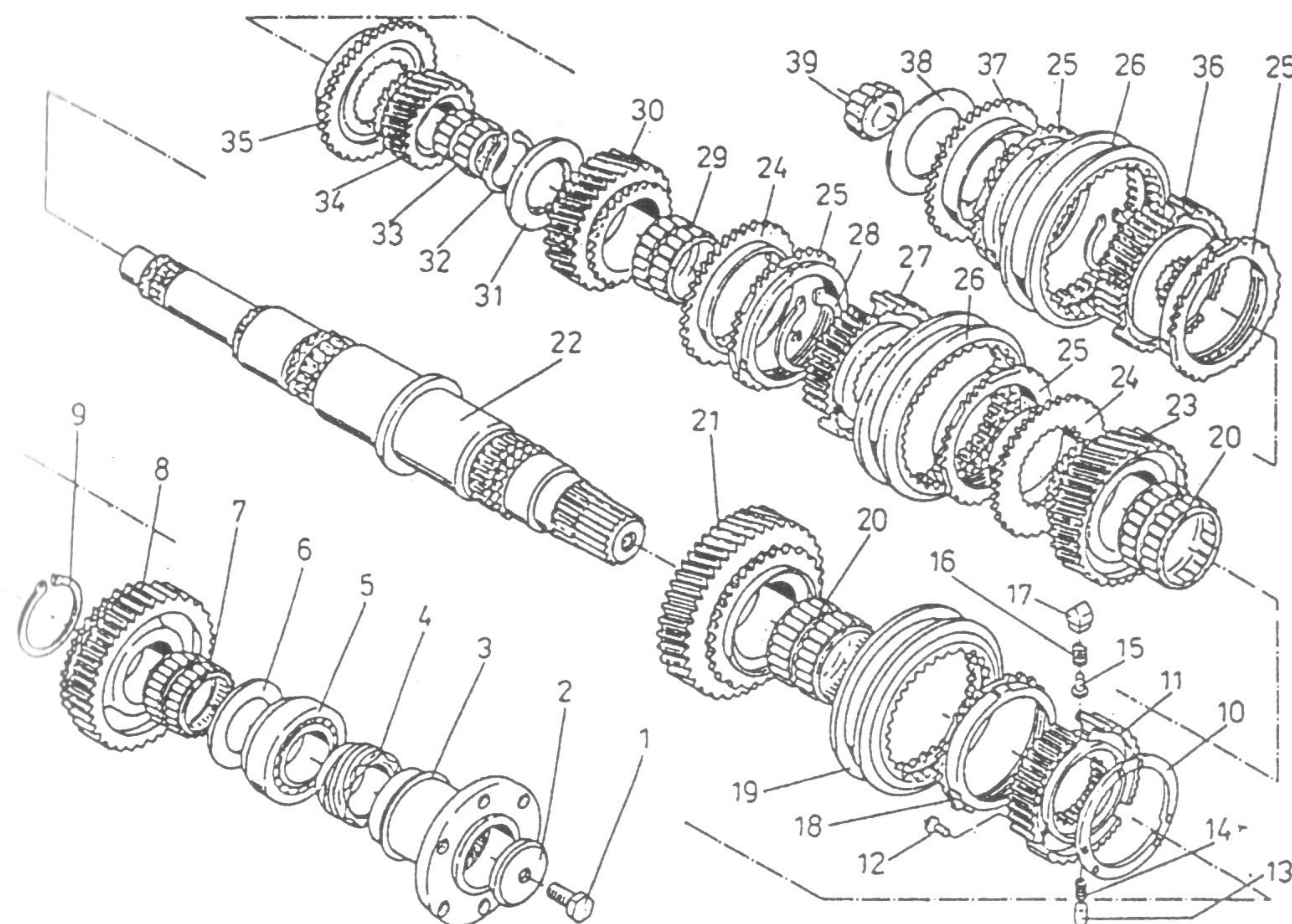


HONKER	WAŁEK GŁÓWNY, KOŁA ZĘBATE I SYNCHRONIZATORY	— 54 —	1996 - 06	17.11	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	PN-85/M-82101	Śruba M12x1,25x30-8.8-B-Fe/Fg	1
		2	110 304 016	Podkładka oporowa	1
		3	110 204 005	Złącze przegubu kpl.	1
		4	110 304 068	Koło napędu szybkościomierza z=8	1
		5		Łożysko stożkowe 32008 XA - FAG	1
		6	110 304 009	Pierścień oporowy	1
		7	PN-87/M-86310	Złożenie igiełkowe K 42x47x13	2
		8	110 304 083	Koło bierne wstecznego biegu z = 42	1
		9	110 304 030	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,5	1
		9	110 304 031	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,4	x
		9	110 304 032	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,3	x
		10		Pierścień	1
		11	110 204 006	Korpus synchronizatora 1 i wstecznego biegu kpl.  Składa się : poz.10 Pierścień poz.11 Korpus poz.12 Nit	1
		13	110 307 029	Sworzeń zatrzasku	3
		14	110 307 021	Sprężyna	3
		15	110 304 025	Sworzeń synchronizatora	9
		16	110 304 027	Sprężyna	9
		17	110 304 076	Kamień synchronizatora	9
		18	110 304 088	Pierścień synchronizatora 1 b.	1
		19	110 304 073	Sprzęgło przesuwne 1 i wstecznego biegu	1
		20	PN-87/M-86310	Złożenie igiełkowe K 50x55x17	4
		21	110 304 089	Koło zębate 1 biegu z = 48	1
		22	110 304 059	Wałek główny	1
		23	110 304 056	Koło zębate 2 biegu z = 34	1
		24	110 304 085	Pierścień cierny 2 - 3 biegu	2

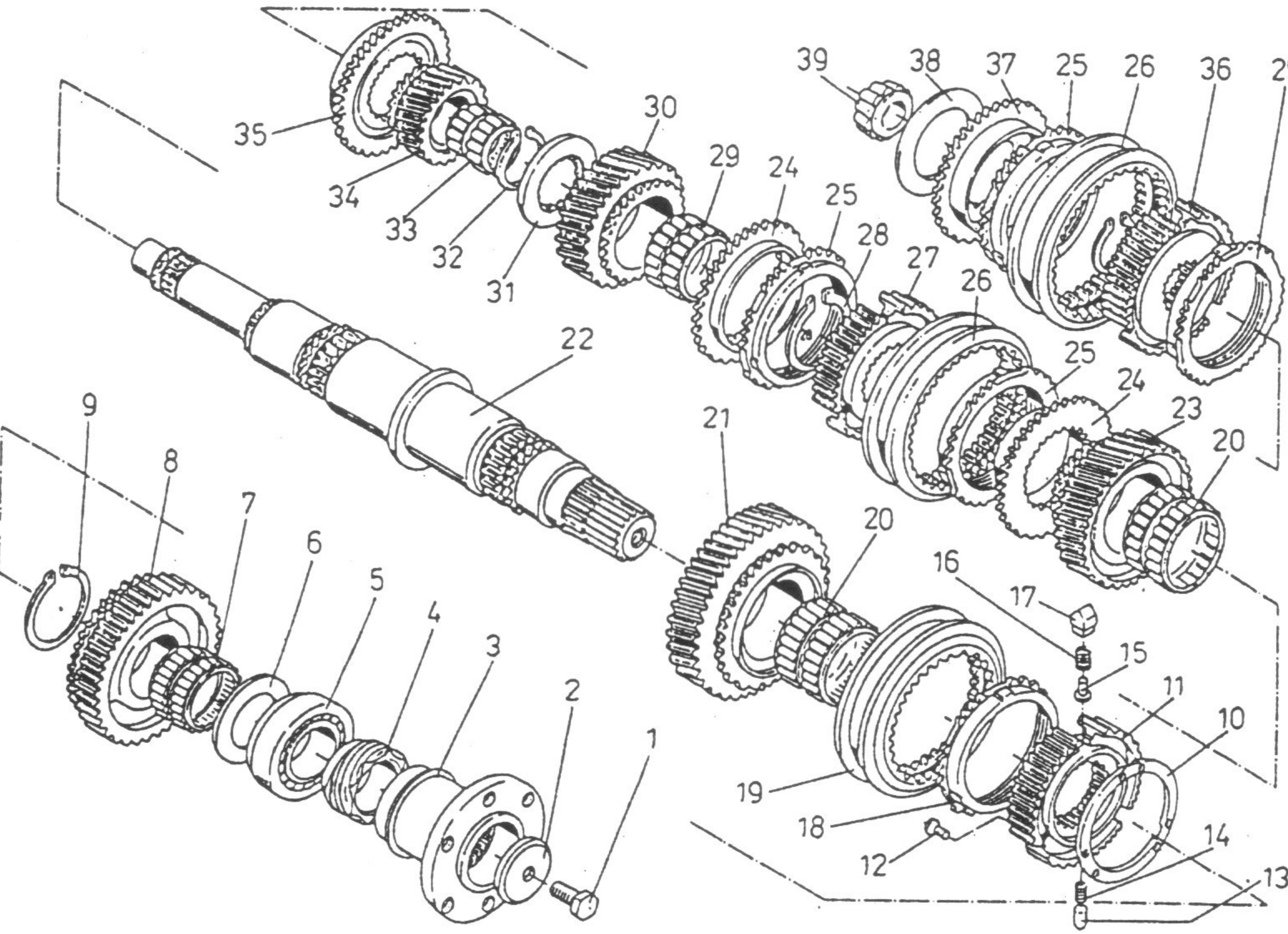


# WAŁEK GŁÓWNY, KOŁA ZĘBATE I SYNCHRONIZATORY

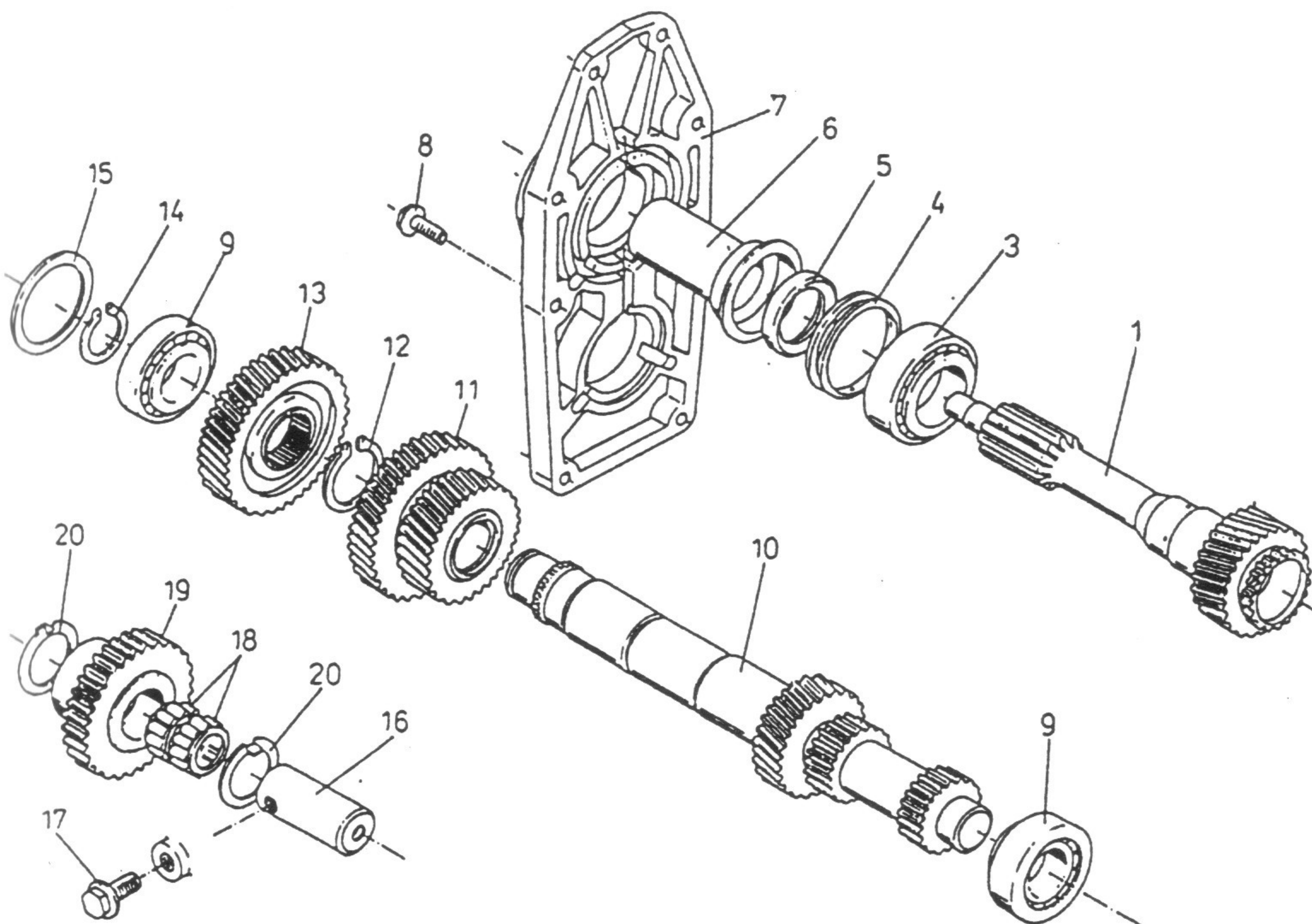
Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
25	110 304 088	Pierścień synchronizatora 2 - 3b i 4 - 5b	4
26	110 304 070	Sprzęgło przesuwne 2 - 5b	2
27	110 304 072	Korpus synchronizatora 2 - 3b.	1
28	110 304 030	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,5	1
28	110 304 031	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,4	x
28	110 304 032	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,3	x
29	PN-87/M-86310	Złożenie igiełkowe K45x50x17	2
30	110 304 057	Koło zębate 3 biegu z = 28	1
31	110 304 053	Pierścień oporowy zębaty	1
32	110 303 010	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,0	2
32	110 303 011	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,9	x
32	110 303 013	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,8	x
33	PN-87/M-86310	Złożenie igiełkowe K 32x37x17	2
34	110 304 058	Koło zębate 5 biegu z = 22	1
35	110 304 086	Pierścień cierny 4 - 5 biegu	1
36	110 304 071	Korpus synchronizatora 4 - 5 biegu	1
37	110 304 087	Pierścień cierny stałego zazębienia	1
38	110 304 034	Podkładka odległościowa s = 0,8	1
38	110 304 035	Podkładka odległościowa s = 1,0	x
38	110 304 036	Podkładka odległościowa s = 1,2	x
38	110 304 037	Podkładka odległościowa s = 1,4	x
38	110 304 038	Podkładka odległościowa s = 1,6	x
38	110 304 039	Podkładka odległościowa s = 1,8	x
38	110 304 040	Podkładka odległościowa s = 2,0	x
38	110 304 041	Podkładka odległościowa s = 2,2	x
38	110 304 042	Podkładka odległościowa s = 2,4	x
38	110 304 043	Podkładka odległościowa s = 2,6	x
38	110304 044	Podkładka odległościowa s = 2,8	x





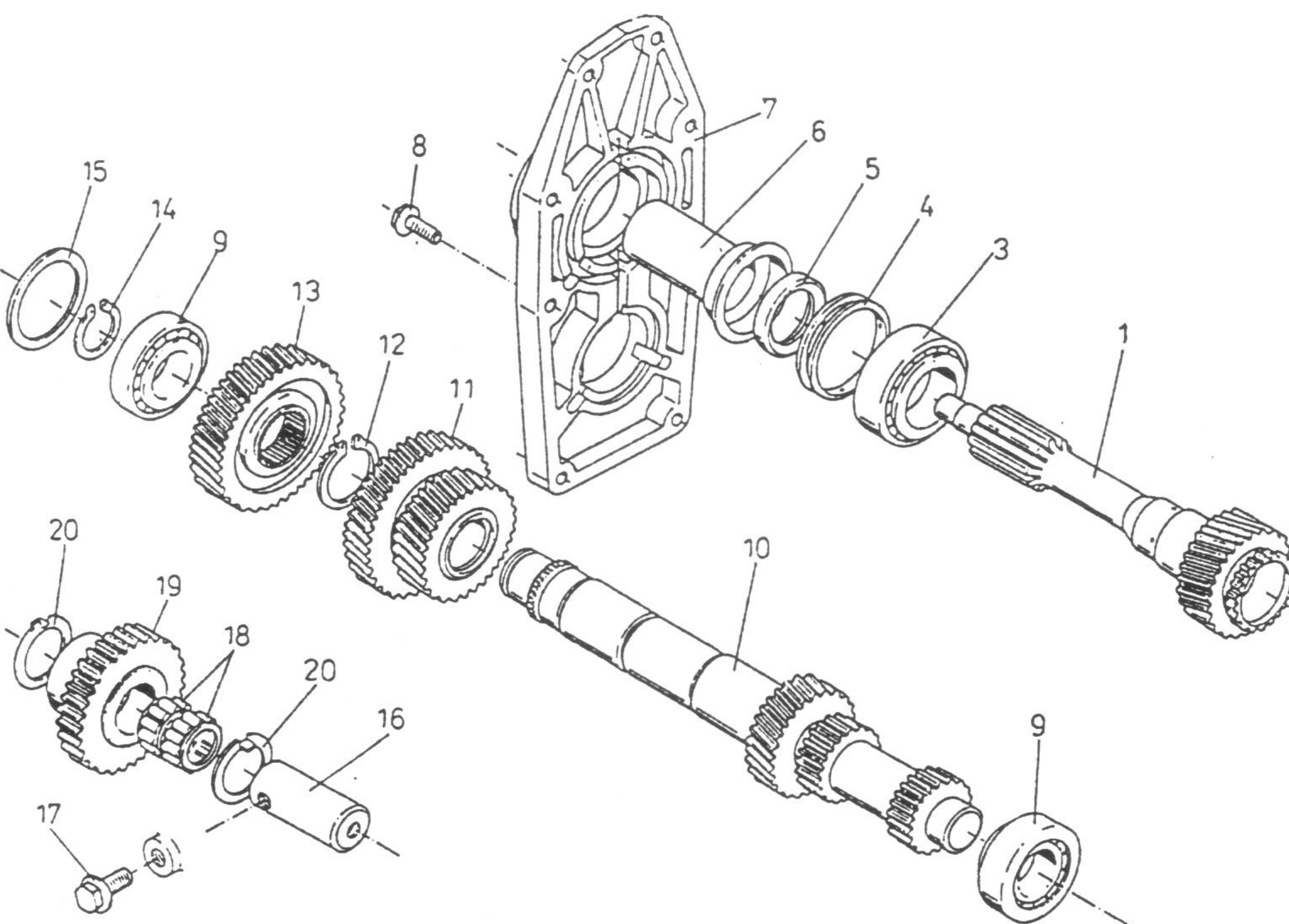
HONKER	WAŁEK GŁÓWNY, KOŁA ZĘBATE I SYNCHRONIZATORY	— 5 6 —	1996 - 06	17.11	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		38	110 304 045	Podkładka odległościowa s = 3,0	x
		38	110 304 046	Podkładka odległościowa s = 3,2	x
		39		Łożysko stożkowe 32004X - FAG (bez pierścienia zewnętrznego)	1
		UWAGA : x - ilość sztuk wg potrzeb			



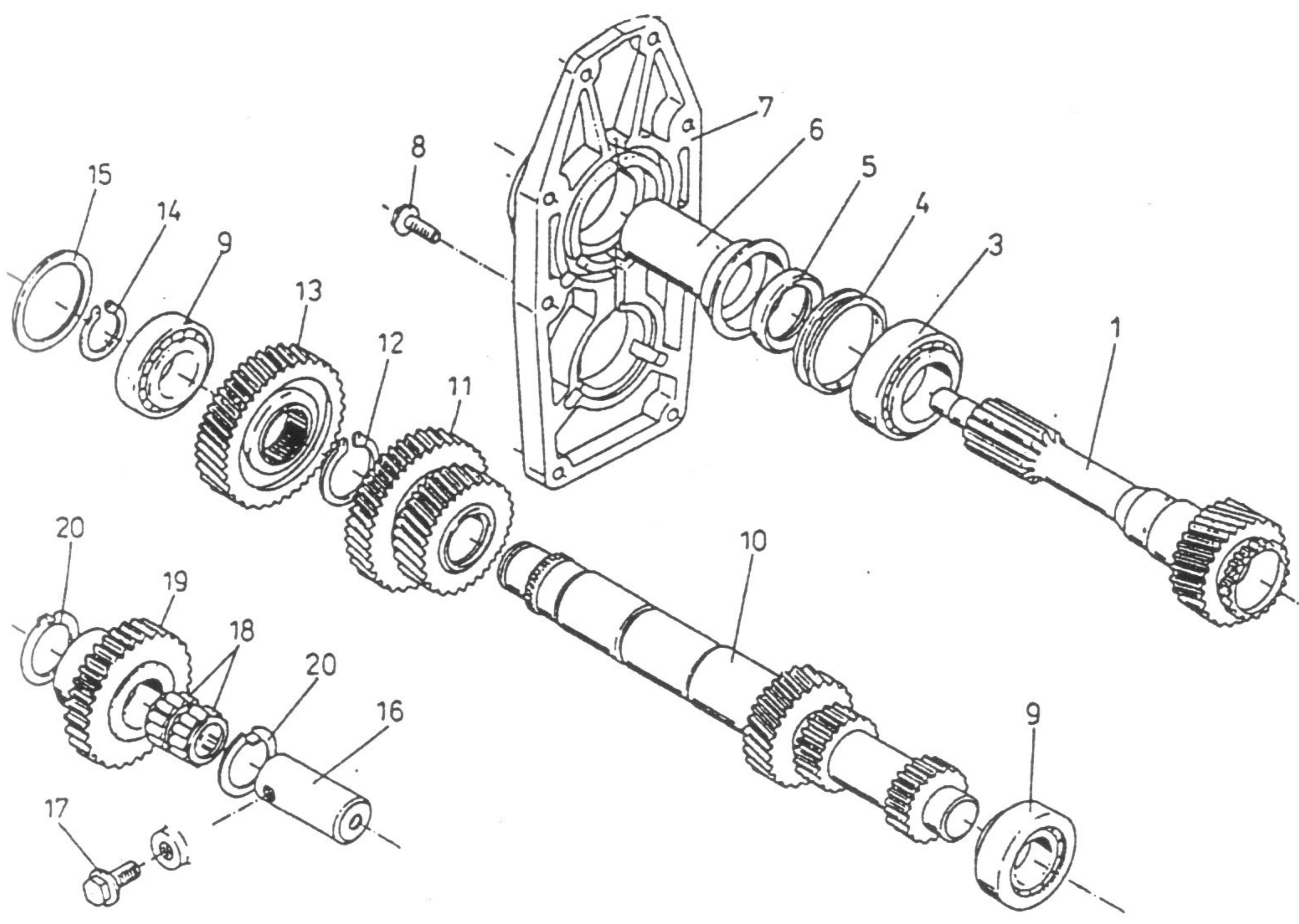


Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	110 302 073	Wałek napędowy z=24	1
3		Łożysko stożkowe 32008XA-FAG /40x68x19/	1
4	110 302 040	Pierścień odległościowy s = 8,1	1
4	110 302 041	Pierścień odległościowy s = 8,15	x
4	110 302 042	Pierścień odległościowy s = 8,20	x
4	110 302 043	Pierścień odległościowy s = 8,25	x
4	110 302 044	Pierścień odległościowy s = 8,30	x
4	110 302 045	Pierścień odległościowy s = 8,35	x
4	110 302 046	Pierścień odległościowy s = 8,40	x
4	110 302 047	Pierścień odległościowy s = 8,45	x
4	110 302 048	Pierścień odległościowy s = 8,50	x
4	110 302 049	Pierścień odległościowy s = 8,55	x
4	110 302 050	Pierścień odległościowy s = 8,60	x
4	110 302 051	Pierścień odległościowy s = 8,65	x
4	110 302 052	Pierścień odległościowy s = 8,70	x
4	110 302 053	Pierścień odległościowy s = 8,75	x
4	110 302 054	Pierścień odległościowy s = 8,80	x
4	110 302 055	Pierścień odległościowy s = 8,85	x
4	110 302 056	Pierścień odległościowy s = 8,90	x
4	110 302 057	Pierścień odległościowy s = 8,95	x
4	110 302 058	Pierścień odległościowy s = 9,00	x
4	110 302 059	Pierścień odległościowy s = 9,05	x
4	110 302 060	Pierścień odległościowy s = 9,10	x
4	110 302 061	Pierścień odległościowy s = 9,15	x
4	110 302 062	Pierścień odległościowy s = 9,20	x
4	110 302 063	Pierścień odległościowy s = 9,25	x
4	110 302 064	Pierścień odległościowy s = 9,30	x

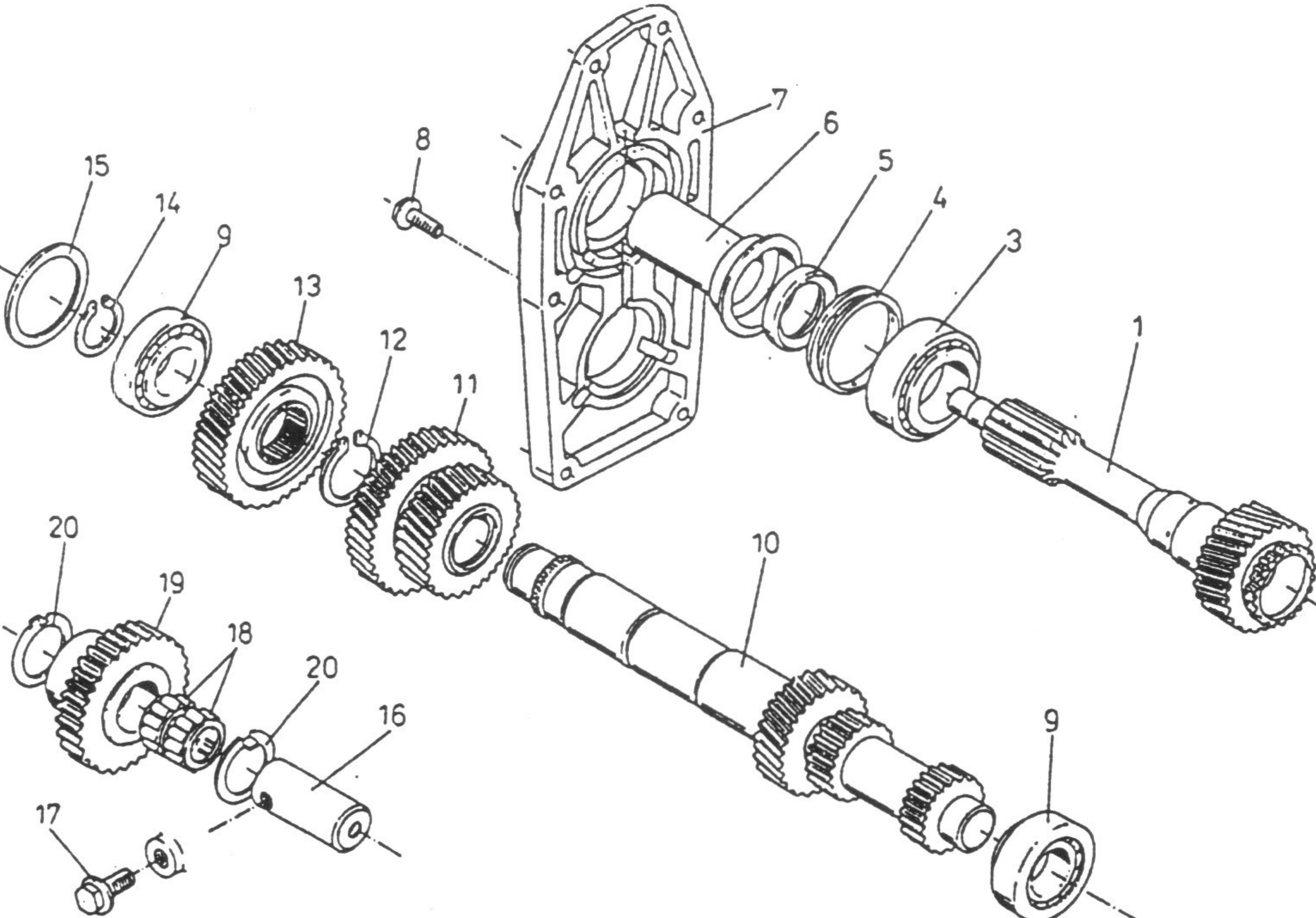


HONKER	KOŁA ZĘBATE, WAŁEK NAPĘDOWY I POŚREDNI	— 58 —	1996-06	17.12	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		4	110 302 065	Pierścień odległościowy s = 9,35	x
		4	110 302 066	Pierścień odległościowy s = 9,40	x
		4	110 302 067	Pierścień odległościowy s = 9,45	x
		4	110 302 068	Pierścień odległościowy s = 9,50	x
		4	110 302 069	Pierścień odległościowy s = 9,55	x
		4	110 302 070	Pierścień odległościowy s = 9,60	x
		4	110 302 071	Pierścień odległościowy s = 9,65	x
		4	110 302 072	Pierścień odległościowy s = 9,70	x
		5	PN-60/M-86965	Pierścień uszczelniający B 35x52x10	1
		6	110 302 074	Tuleja pokrywy wałka napędowego	1
		7	110 302 038	Pokrywa wałka napędowego	1
		8	PN-93/M-82247	Śruba N-F M8x22-8.8-Fe/Fg	8
		9		Łożysko stożkowe 30206 A-FAG /30x62x17,25/	2
		10	110 303 047	Wałek pośredni	1
		11	110 303 031	Koło podwójne 3/5 b. z=26/37	1
		12	110 303 040	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,50	1
		12	110 303 041	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,45	x
		12	110 303 042	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,40	x
		12	110 303 043	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,35	x
		12	110 303 044	Pierścień osadczy sprężysty s = 2,30	x
		13	110 303 032	Koło stałego zazębienia z = 35	1
		14	110 303 033	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,90	1
		14	110 303 034	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,85	x
		14	110 303 035	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,80	x
		14	110 303 036	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,75	x
		14	110 303 037	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,70	x
14	110 303 038	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,65	x		

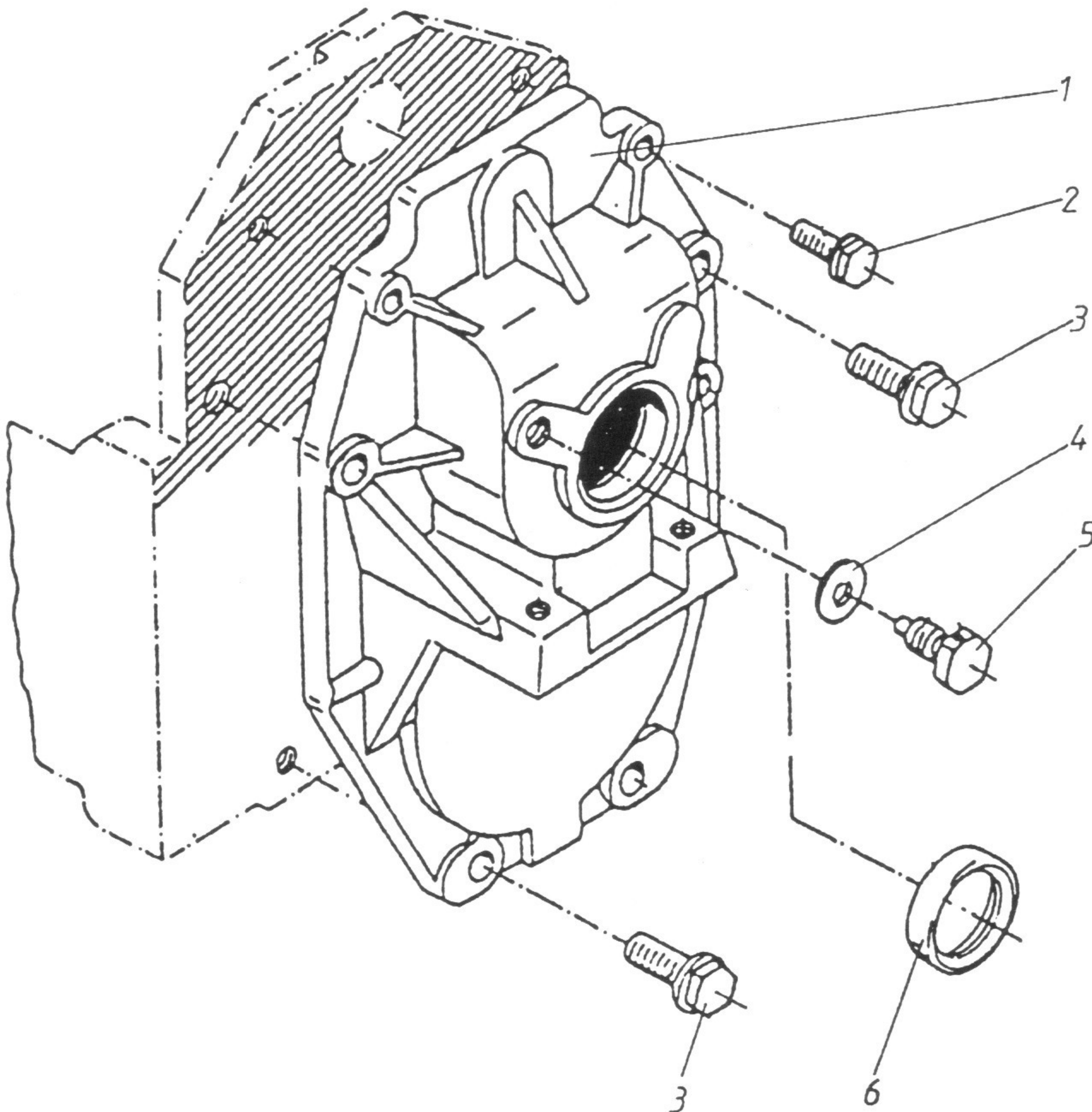


HONKER	KOŁA ZĘBATE, WAŁEK NAPĘDOWY I POŚREDNI	— 59 —	1996-06	17.12	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		14	110 303 039	Pierścień osadczy sprężysty s = 1,60	x
		15	110 302 005	Podkładka regulacyjna s = 1,25	1
		15	110 302 006	Podkładka regulacyjna s = 1,30	x
		15	110 302 007	Podkładka regulacyjna s = 1,35	x
		15	110 302 008	Podkładka regulacyjna s = 1,40	x
		15	110 302 009	Podkładka regulacyjna s = 1,45	x
		15	110 302 010	Podkładka regulacyjna s = 1,50	x
		15	110 302 011	Podkładka regulacyjna s = 1,55	x
		15	110 302 012	Podkładka regulacyjna s = 1,60	x
		15	110 302 013	Podkładka regulacyjna s = 1,65	x
		15	110 302 014	Podkładka regulacyjna s = 1,70	x
		15	110 302 015	Podkładka regulacyjna s = 1,75	x
		15	110 302 016	Podkładka regulacyjna s = 1,80	x
		15	110 302 017	Podkładka regulacyjna s = 1,85	x
		15	110 302 018	Podkładka regulacyjna s = 1,90	x
		15	110 302 019	Podkładka regulacyjna s = 1,95	x
		15	110 302 020	Podkładka regulacyjna s = 2,00	x
		15	110 302 021	Podkładka regulacyjna s = 2,05	x
		15	110 302 022	Podkładka regulacyjna s = 2,10	x
		15	110 302 023	Podkładka regulacyjna s = 2,15	x
		15	110 302 024	Podkładka regulacyjna s = 2,20	x
		15	110 302 025	Podkładka regulacyjna s = 2,25	x
		15	110 302 026	Podkładka regulacyjna s = 2,30	x
		15	110 302 027	Podkładka regulacyjna s = 2,35	x
		15	110 302 028	Podkładka regulacyjna s = 2,40	x
		15	110 302 029	Podkładka regulacyjna s = 2,45	x
		15	110 302 030	Podkładka regulacyjna s = 2,50	x
		15	110 302 031	Podkładka regulacyjna s = 2,55	x

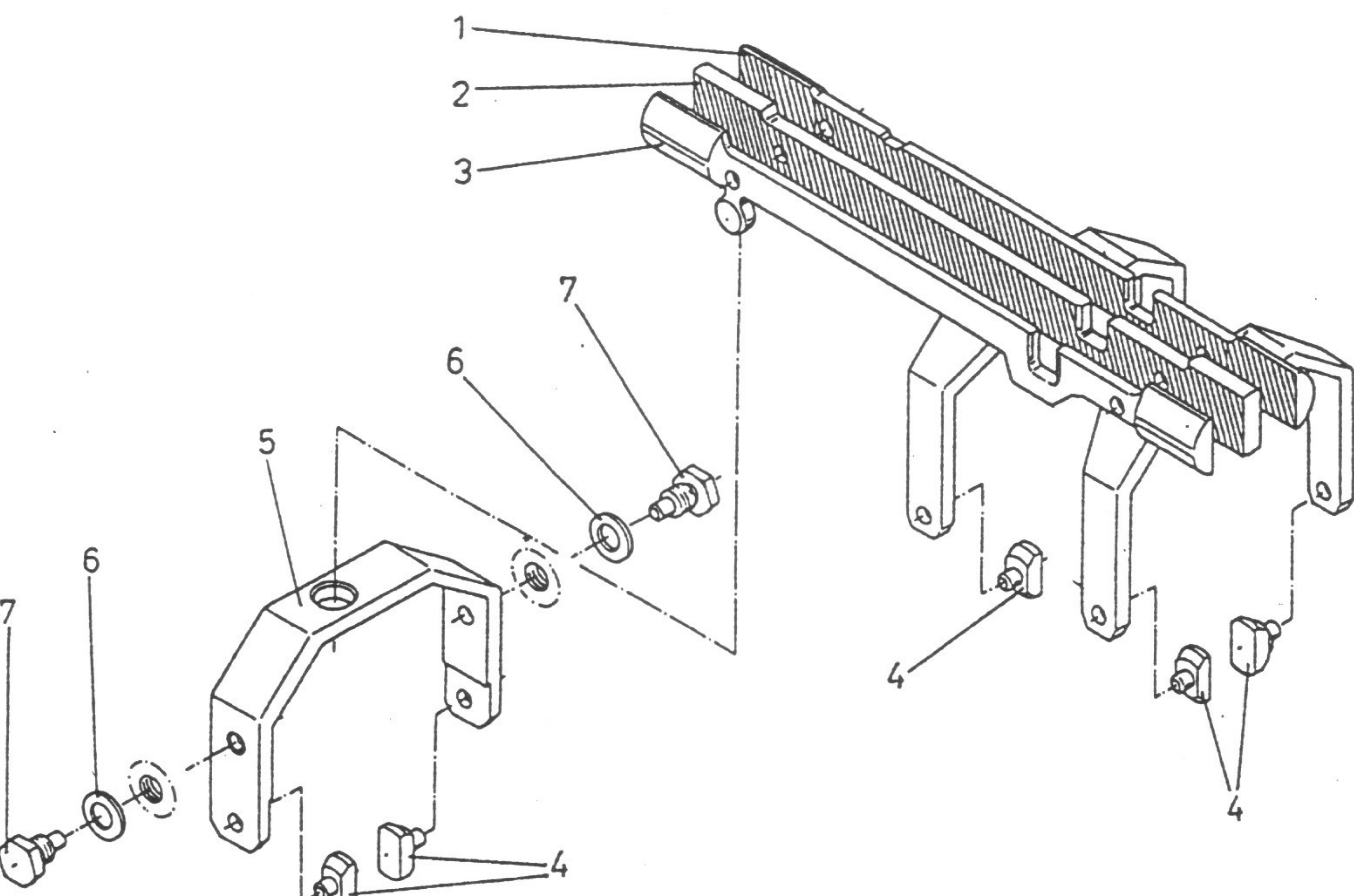


HONKER		KOŁA ZĘBATE, WAŁEK NAPĘDOWY I POŚREDNI		- 60 -		1996-06		17.12	
				Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części		Szt.	
				15	110 302 032	Podkładka regulacyjna s = 2,60		x	
				15	110 302 033	Podkładka regulacyjna s = 2,65		x	
				15	110 302 034	Podkładka regulacyjna s = 2,70		x	
				15	110 302 035	Podkładka regulacyjna s = 2,75		x	
				16	110 305 003	Oś koła pośredniego wstecznego biegu		1	
				17	PN-93/M-82247	Śruba N-F M10x22-8.8-Fe/Fg		1	
				18	PN-87/M-86310	Złożenie igielkowe K 30x35x17		2	
				19	110 305 005	Koło pośrednie wstecznego biegu z = 30		1	
				20	110 305 002	Podkładka oporowa		2	
				-	110 202 002	Pokrywa wałka napędowego kpl./podzespół technologiczny/ na części zamienne. Składa się: z poz.6, 7.		1	
						UWAGA:			
						x - ilość sztuk wg potrzeb			

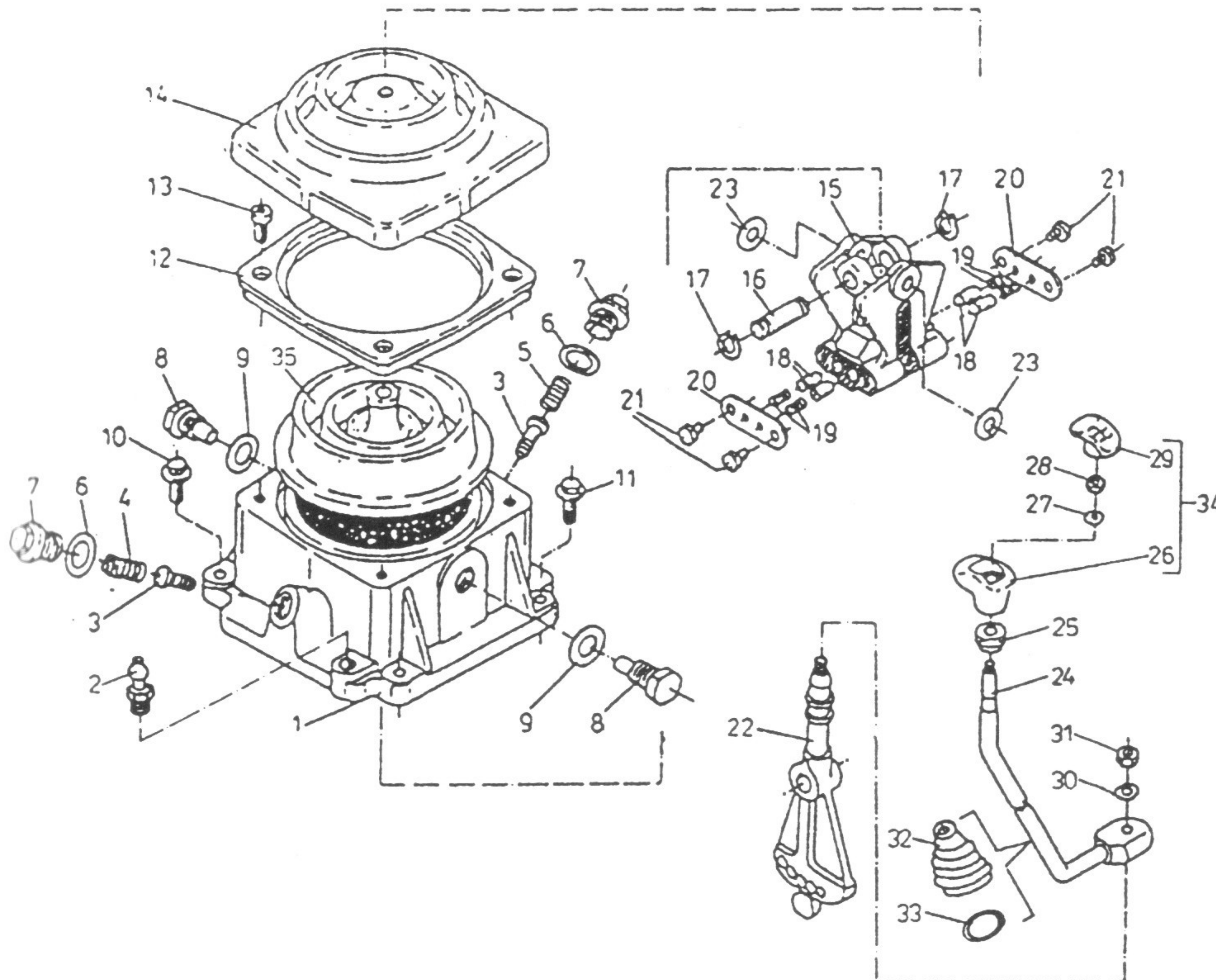


HONKER	POKRYWA TYLNA	— 61 —	1996 - 06	17.13	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	110 308 029	Pokrywa szybkościomierza	1
		2	PN-93/M-82247	Śruba z kołnierzem stożkowym N-F M8x25-8.8-Fe/Zn5	3
		3	PN-93/M-82247	Śruba z kołnierzem stożkowym N-F M10x25-8.8-Fe/Zn5	4
		4	0630 302 016	Podkładka sprężysta	1
		5	110 308 009	Śruba ustalająca	1
		6	0734 300 087	Pierścień uszczelniający B1 48x65x10 72 NBR/902-CFW	1



HONKER	WIDEŁKI STERUJĄCE	— 62 —	1996-06	17.14	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	110 206 013	Cięgło 1 i wstecznego biegu	1
		2	110 206 014	Cięgło 2 i 3 biegu	1
		3	110 306 030	Cięgło 4 i 5 biegu	1
		4	110 306 009	Kamień widełek	6
		5	110 306 007	Widelki 4 i 5 biegu	1
		6	PN-83/M-82037	Podkładka 17 Fe/Zn5	2
		7	110 306 008	Śruba przegubu	2
		8	110 206 015	Cięgła przesuwne - podzespół	1
		UWAGA: Podzespół poz.8, składa się z poz.1,2,3 i po wspólnej obróbce stanowi część zamienną			



HONKER	POKRYWA OBUDOWY ZE STEROWANIEM ZMIANY BIEGÓW	— 63 —	1996-06	17.15	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	110 307 028	Pokrywa sterowania	1		
2	00.10.015.10	Króciec odpowietrzenia skrzyni biegów	1		
3	110 307 031	Sworzeń ogranicznika wyboru ścieżki	2		
4	896 022 66 04	Sprężyna	1		
5	896 027 74 04	Sprężyna	1		
6	110 307 042	Podkładka	2		
7	110 307 032	Śruba ogranicznika wyboru ścieżki	2		
8	110 306 008	Śruba przegubu	2		
9	PN-83/M-82037	Podkładka 17 Fe/Zn5	2		
10	PN-93/M-82247	Śruba z kołnierzem stożkowym N-F M8x25-8.8-Fe/Zn5	3		
11	PN-93/M-82247	Śruba z kołnierzem stożkowym N-F M8x25-P-8.8-Fe/Zn5	1		
12	110 307 033	Pokrywa pośrednia	1		
13	PN-87/M-82302	Śruba z gniazdem sześciokątnym M5x16-8.8-B-Fe/Fg	4		
14	110 307 035	Oslona gumowa zewnętrzna	1		
15	110 307 026	Wspornik drażka sterowania	1		
16	110 307 050	Oś drażka sterowania	1		
17	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy sprężysty Z14	2		
18	110 307 029	Sworzeń zatrasku	4		
19	110 307 021	Sprężyna	4		
20	110 307 030	Płytki blokująca	2		
21	PN-85/M-82105	Śruba M6x16-8.8-B-Fe/Fg	4		
22	110 307 027	Drażek sterowania	1		
23	110 307 037	Podkładka oporowa	2		
24	561 200 048	Pręt dźwigni zmiany biegów kpl.	1		
25	501 300 083	Tuleja stożkowa	1		



HONKER	POKRYWA OBUDOWY ZE STEROWANIEM ZMIANY BIEGÓW	— 64 —	1996-06	17.15	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
26	501 300 061	Gałka dźwigni zmiany biegów	1		
27	0630 302 019	Podkładka sprężysta	1		
28	PN-86/M-82144	Nakrętka M10-8-B-Fe/Fg	1		
29	501 300 064	Pokrywa	1		
30	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z8,2	1		
31	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-8-B-Fe/Zn5	1		
32	Z-1421	Ośłona dźwigni zmiany biegów	1		
33	00.17.015.70	Pierścień	1		
34	501 200 032	Gałka dźwigni zmiany biegów kompletna (składa się z poz.26, 29)	1		
35	110 307 034	Ośłona gumowa wewnętrzna	1		

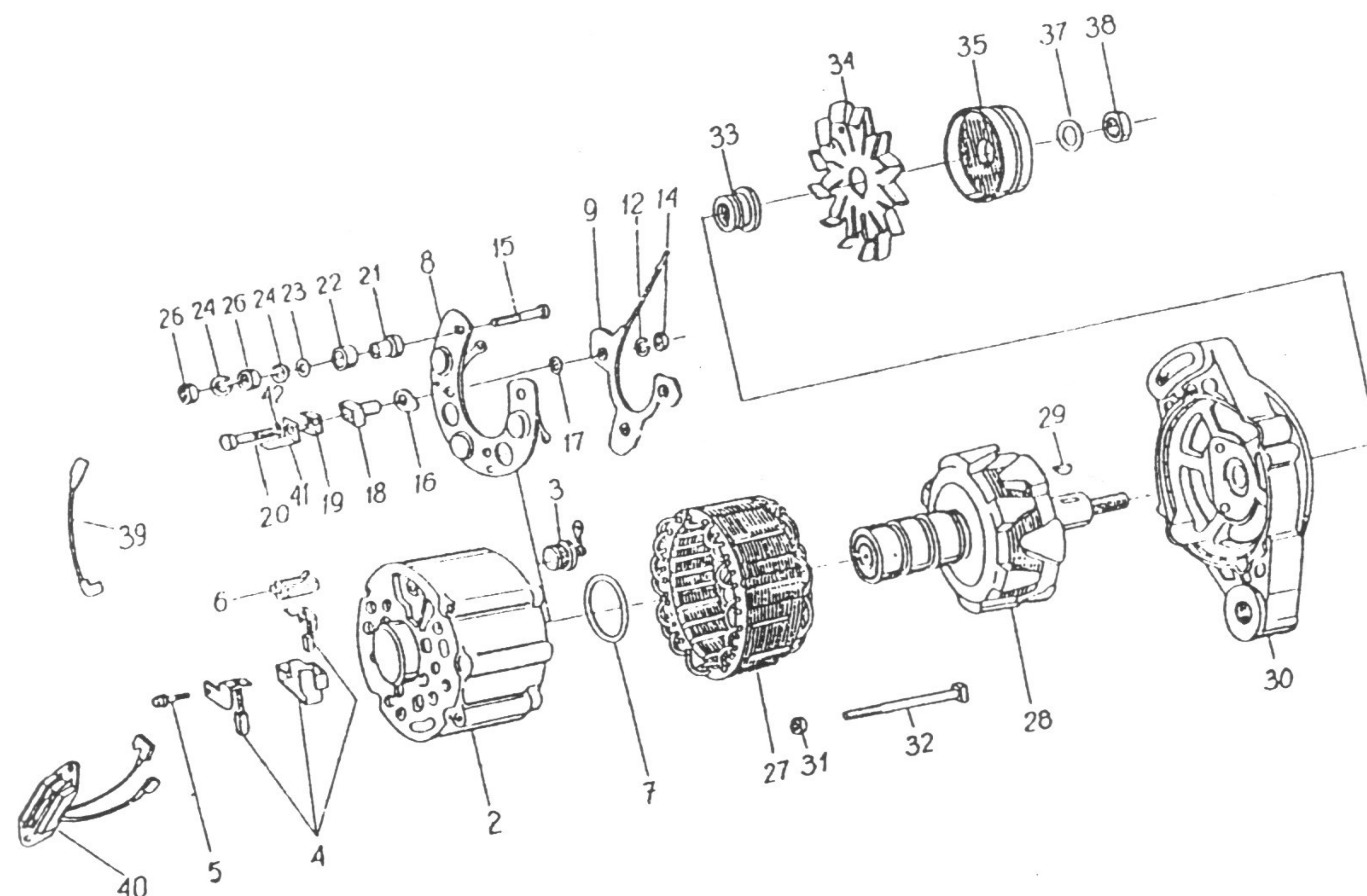


HONKER

**ALTERNATOR A124-55d**

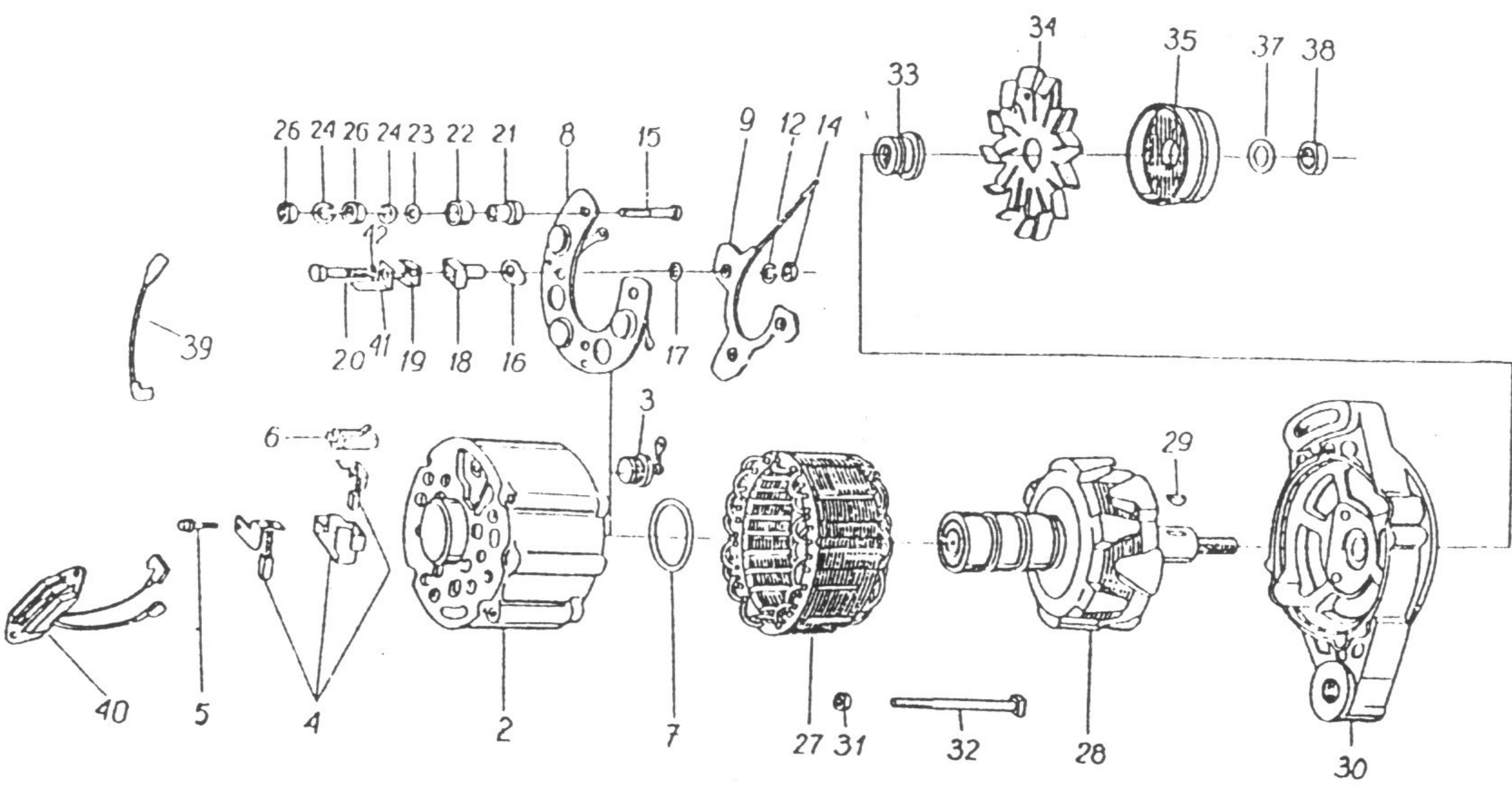
- 65 -

1996-06

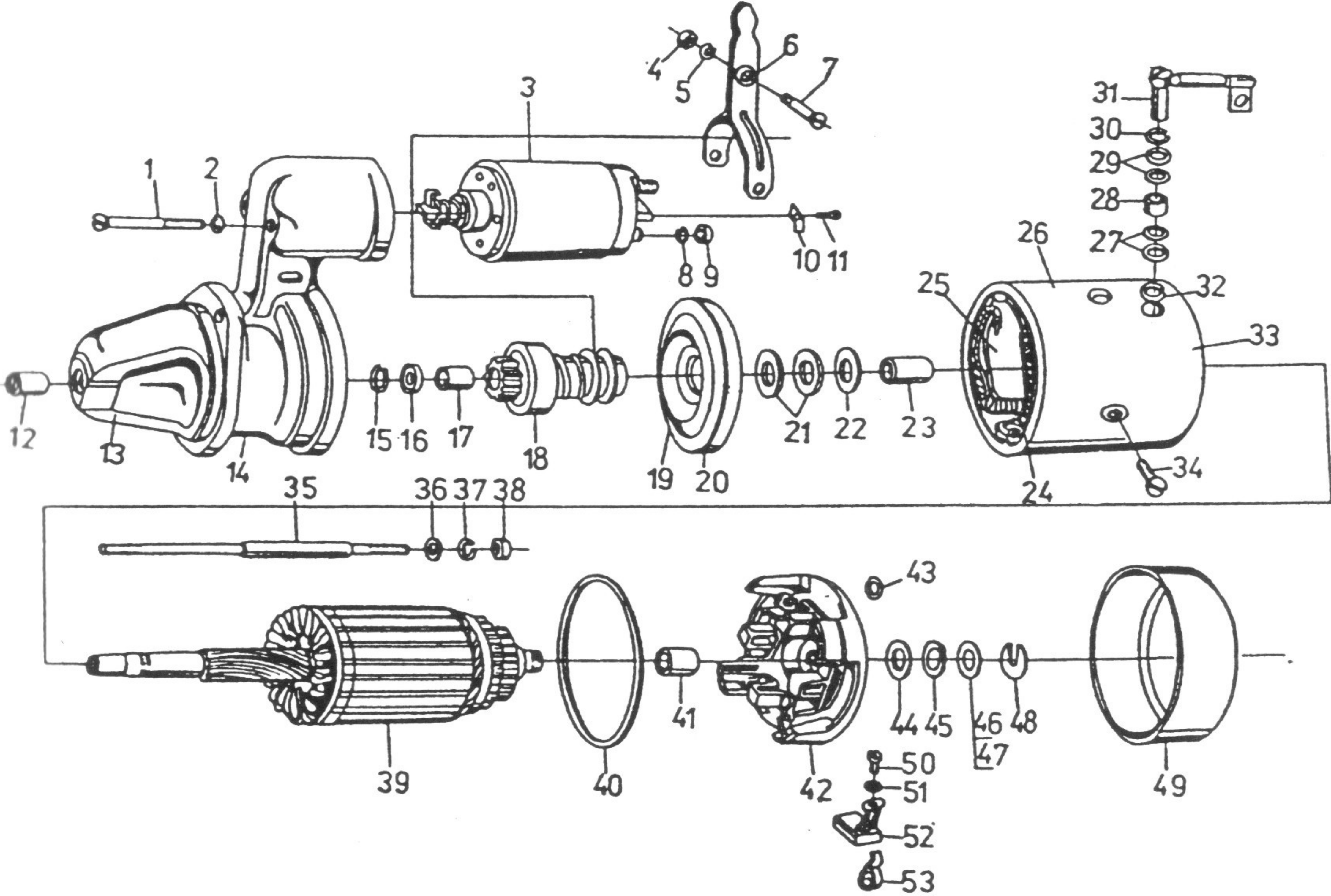
**37.05**

Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	232.020.0	Alternator A124-55d z kołem pas.	1
2	903.402.1	Tarcza tylna z diodami	1
3	903.450.0	Dioda o biegunowości odwróconej	3
4	903.902.0	Szczotkotrzymacz ze szczotkami	1
5	153.055.27	Wkręt M4x14 z podkładką spręż.	3
6	153.018.80	Złącze izolacyjne konektorowe	1
7	903.447.0	Pierścień gumowy	1
8	903.440.0	Radiator z diodami	1
9	337.418.0	Mostek dodatkowy kpl.	1
12	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z4,1	6
14	PN-86/M-82144	Nakrętka M4-5-II Fe/Zn -5c	3
15	903.425.0	Śruba zacisku „30” M5x35	1
16	903.415.0	Podkładka izolacyjna radiatora	3
17	911.813.0	Podkładka 8,2x16	3
18	337.413.0	Izolacja śruby M4	3
19	903.412.0	Płytkę pod śrubę	3
20	903.403.0	Śruba M4x28-8.8-II	3
21	903.432.0	Izolacja śruby zacisku	1
22	903.434.0	Izolacja zewnętrzna zacisku „30”	1
23	902.441.0	Podkładka stalowa 6	1
24	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z6,1	2
25	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-II Fe/Zn -5c	2
27	338.100.0	Stojan kpl.	1
28	338.300.0	Wirnik kpl. z łożyskami	1
29	PN-73/M-85008	Wpust czółenkowy 3x5	1
30	249.500.0	Tarcza przednia kpl.	1
31	153.009.21	Nakrętka samozab. M5x0,8	4
32	903.910.0	Śruba ściągająca M5x95	4



HONKER	ALTERNATOR A124-55d	- 66 -	1996-06	37.05																																												
		<table><tr><th>Poz</th><th>Nr części / normy</th><th>Nazwa części</th><th>Szt.</th></tr><tr><td>33</td><td>903.913.0</td><td>Tuleja dystansowa</td><td>1</td></tr><tr><td>34</td><td>903.915.0</td><td>Wentylator</td><td>1</td></tr><tr><td>35</td><td>903.210.0</td><td>Koło pasowe</td><td>1</td></tr><tr><td>37</td><td>PN-77/M-82008</td><td>Podkładka sprężysta Z12,2</td><td>1</td></tr><tr><td>38</td><td>PN-86/M-82144</td><td>Nakrętka M12x1,25-8,8-II Fe/Zn 5A</td><td>1</td></tr><tr><td>39</td><td>242.920.0</td><td>Przewód kpl.</td><td>1</td></tr><tr><td>40</td><td>346.700.0</td><td>Regulator elektronicznyRNC-12</td><td>1</td></tr><tr><td>41</td><td>372.850.0</td><td>Końcówka zacisku „w”</td><td>1</td></tr><tr><td>42</td><td>103.010.0</td><td>Podkładka 4,3 Fe/Zn5</td><td>1</td></tr><tr><td>43</td><td>334.400.1</td><td>Tarcza tylna kpl. (poz. 2,6-8,12,16,18,20,22-25)</td><td>1</td></tr></table>			Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.	33	903.913.0	Tuleja dystansowa	1	34	903.915.0	Wentylator	1	35	903.210.0	Koło pasowe	1	37	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z12,2	1	38	PN-86/M-82144	Nakrętka M12x1,25-8,8-II Fe/Zn 5A	1	39	242.920.0	Przewód kpl.	1	40	346.700.0	Regulator elektronicznyRNC-12	1	41	372.850.0	Końcówka zacisku „w”	1	42	103.010.0	Podkładka 4,3 Fe/Zn5	1	43	334.400.1	Tarcza tylna kpl. (poz. 2,6-8,12,16,18,20,22-25)	1
Poz	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.																																													
33	903.913.0	Tuleja dystansowa	1																																													
34	903.915.0	Wentylator	1																																													
35	903.210.0	Koło pasowe	1																																													
37	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z12,2	1																																													
38	PN-86/M-82144	Nakrętka M12x1,25-8,8-II Fe/Zn 5A	1																																													
39	242.920.0	Przewód kpl.	1																																													
40	346.700.0	Regulator elektronicznyRNC-12	1																																													
41	372.850.0	Końcówka zacisku „w”	1																																													
42	103.010.0	Podkładka 4,3 Fe/Zn5	1																																													
43	334.400.1	Tarcza tylna kpl. (poz. 2,6-8,12,16,18,20,22-25)	1																																													





Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	117644.23	Wkręt M6x55	2
2	106006.20	Podkładka 6,1	2
3	962001.0	Wyłącznik WE11a	1
4	115902.21	Nakrętka M8	1
5	106008.20	Podkładka 8,2	1
6	851718.0	Dźwignia kpl.	1
7	851719.0	Śruba M8	1
8	106009.20	Podkładka 10,2	1
9	961857.0	Nakrętka M10	1
10	961840.0	Nakładka	1
11	118150.21	Wkręt M4x6	1
12	851502.0	Tulejka łożyskowa	2
13	854500.0	Głowica kpl.	1
14	854501.0	Głowica	1
15	851355.0	Pierścień	1
16	851354.0	Pierścień oporowy	2
17	851704.0	Tulejka łożyskowa	1
18	956.700.0	Zespół sprzęgający	1
19	851722.0	Tarcza pośrednia	1
20	851720.0	Tarcza pośrednia kpl.	4
21	851734.0	Pierścień	1
22	815736.0	Podkładka	2
23	851726.0	Tulejka łożyskowa	1
24	854120.0	Uzwojenie wzbudzenia	4
25	851105.0	Nabiegunnik	1
26	854100.0	Korpus kpl.	1
27	851113.0	Podkładka	2
28	851139.0	Tulejka izolacyjna	1
29	851155.0	Podkładka	4
30	851115.0	Podkładka	1



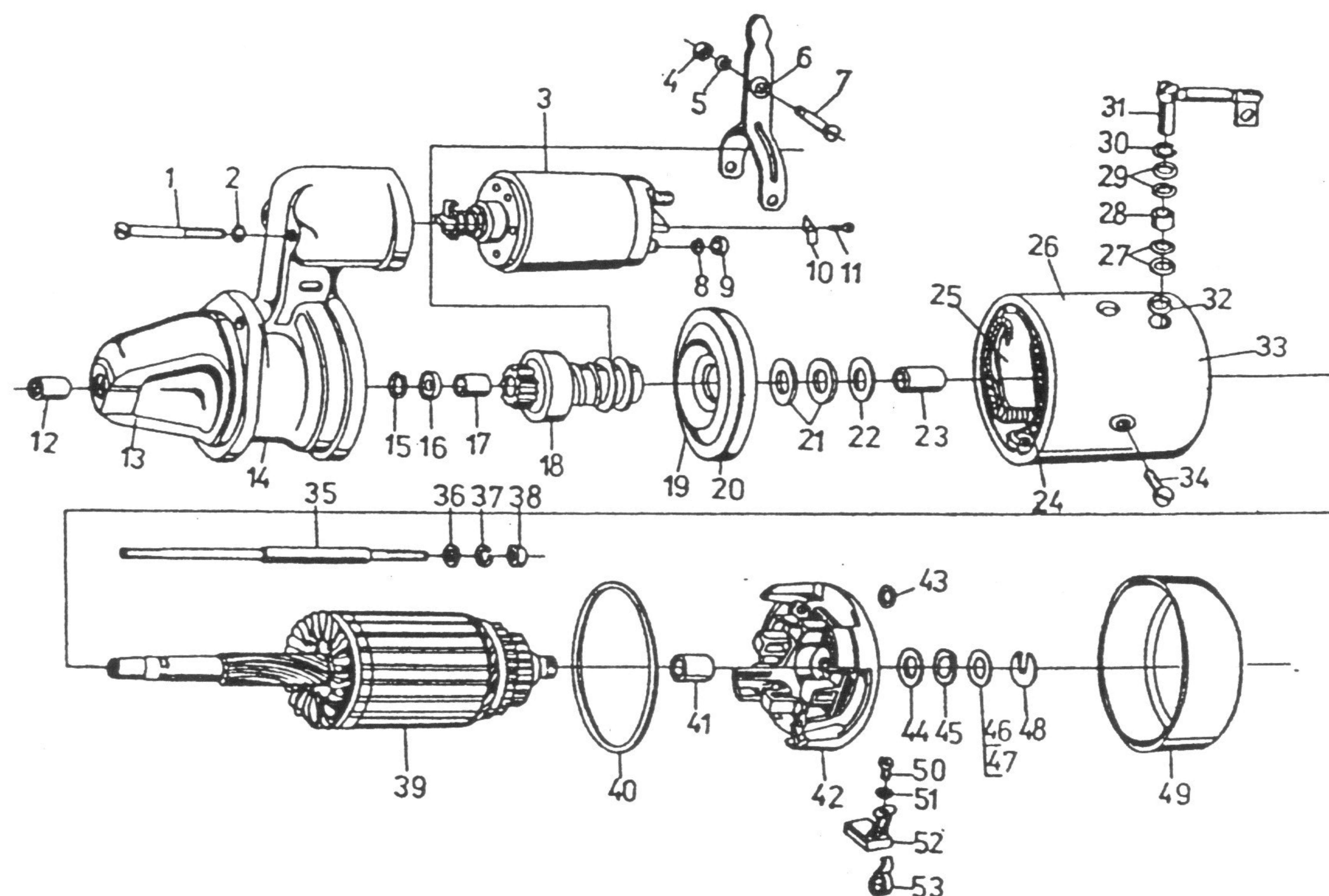
HONKER

## ROZRUSZNIK R 11 c

- 68 -

1996-06

37.07



Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
31	851135.0	Łącznik cewek	1
32	851115.0	Podkładka	1
33	851101.0	Tuleja korpusu	1
34	851125.0	Wkręt	4
35	851910.1	Śruba ściągająca	2
36	851923.0	Podkładka	2
37	106006.20	Podkładka 6,1	2
38	111601.21	Nakrętka M6	2
39	854300.0	Wirnik kpl.	1
40	851922.0	Uszczelka	1
41	851402.1	Tuleja łożyskowa	1
42	854400.0	Tarcza tylna kpl.	1
43	851921.0	Uszczelka	2
44	851340.0	Podkładka	1
45	851916.0	Podkładka	5
46	821427.0	Podkładka	2
47	851918.0	Podkładka	1
48	851919.0	Podkładka zabezpieczająca	1
49	851913.0	Pokrywa	1
50	118164.21	Wkręt M5x10	4
51	106005.20	Podkładka 5,1	4
52	854404.0	Szczotka kpl.	4
53	851405.0	Sprężyna spiralna	4
54	856.000.0	Rozrusznik R11C (poz.1-53)	1



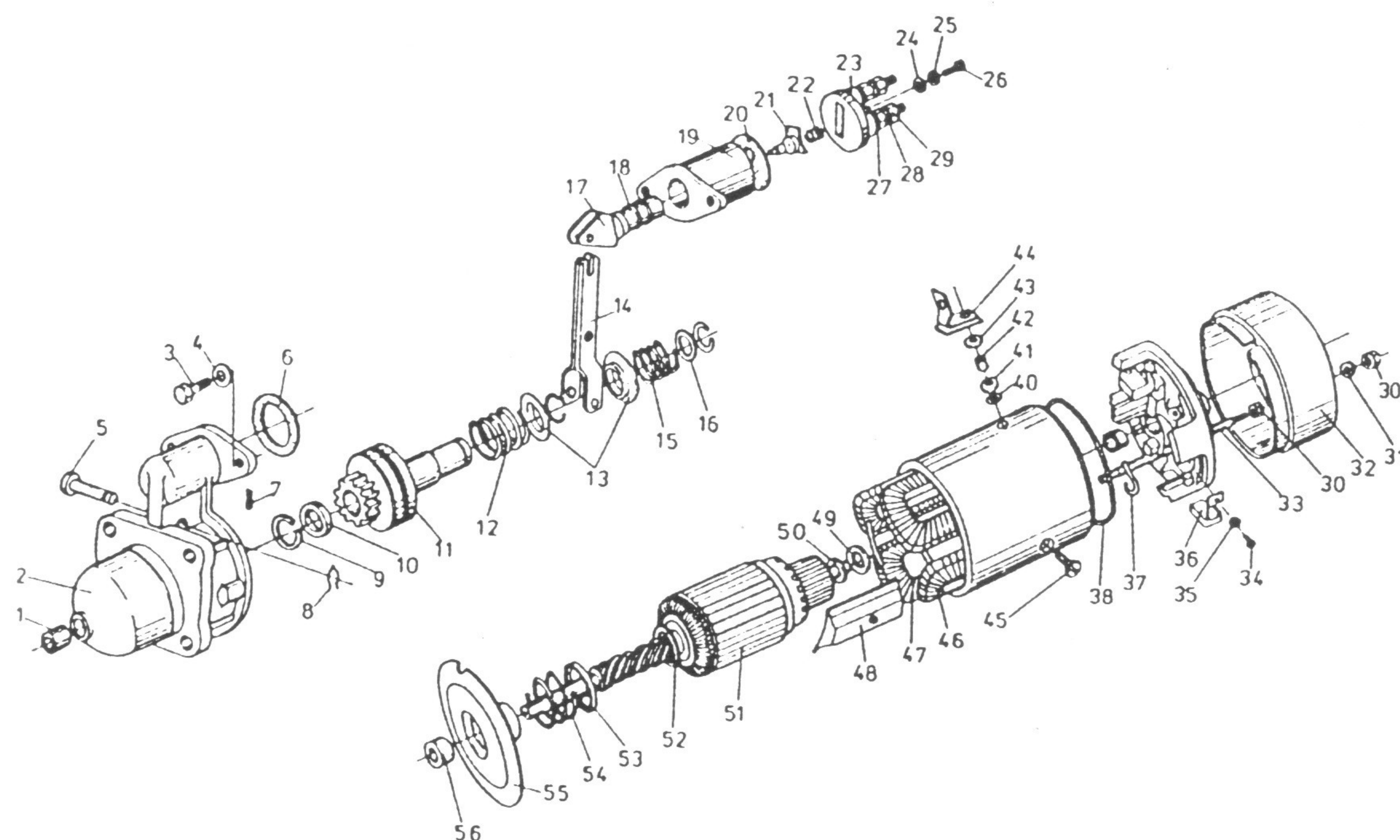
HONKER

# ROZRUSZNIK „PAL-MAGNETON”

— 69 —

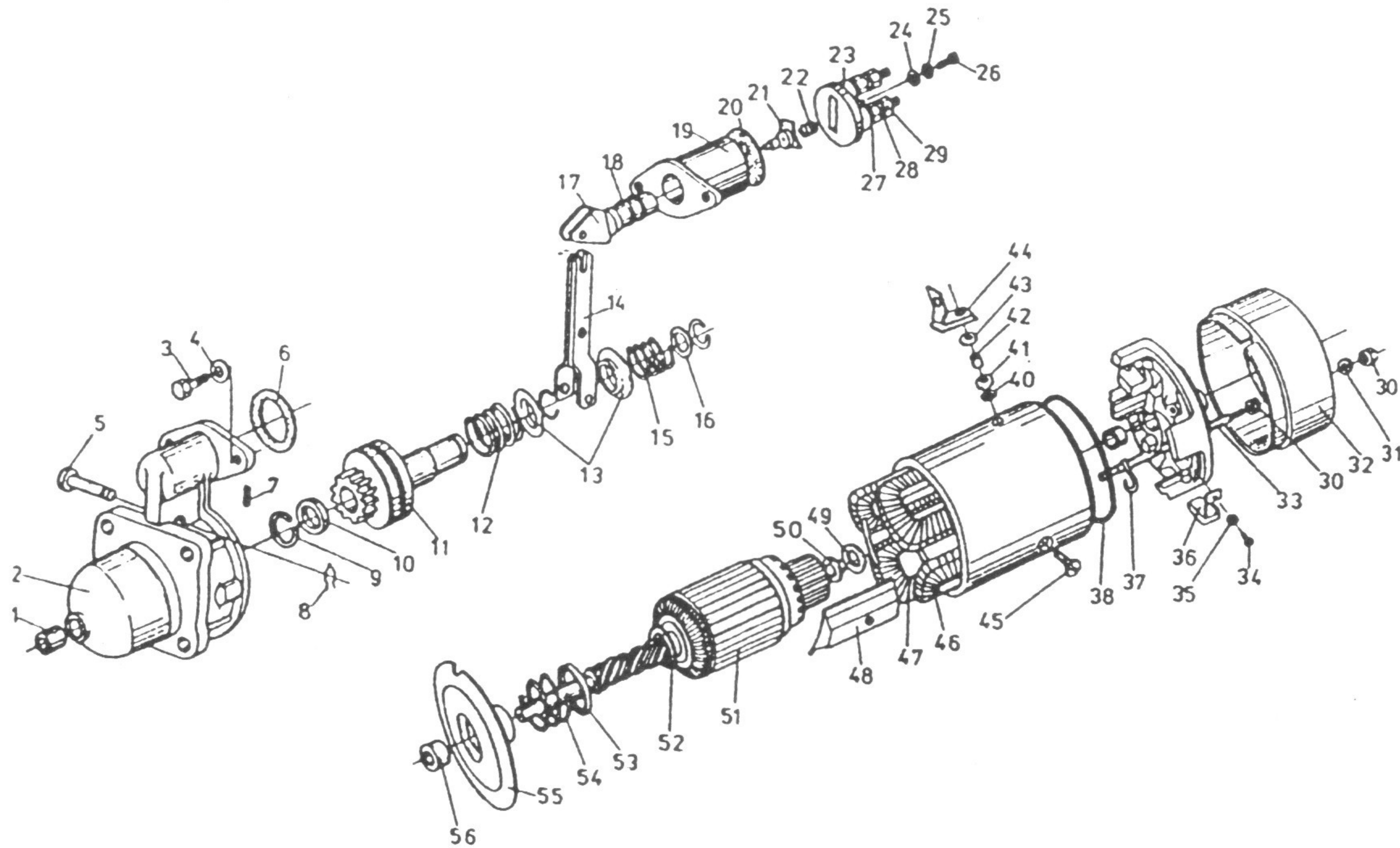
1996-06

37.08

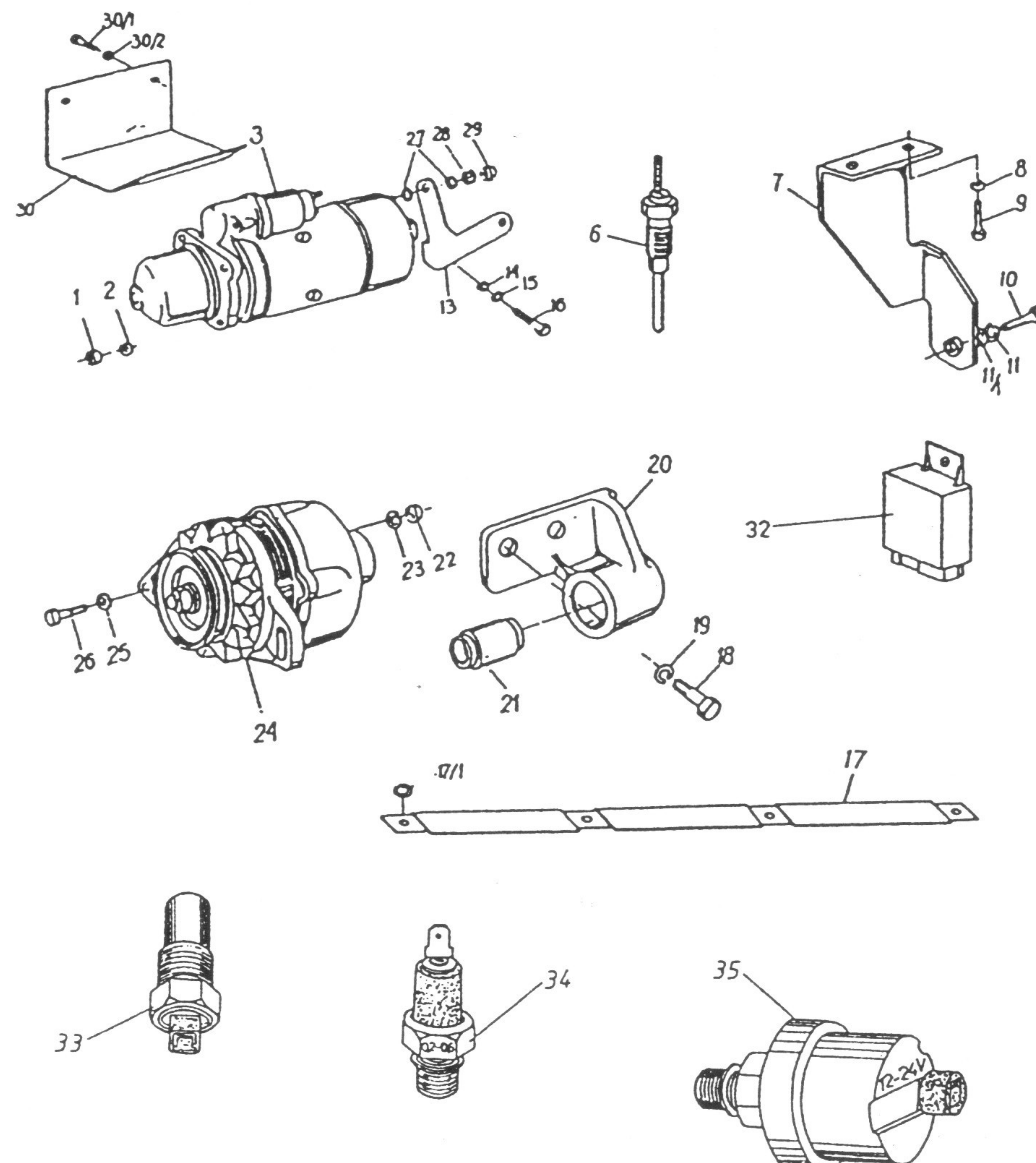


Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	360-904550	Łożysko	1
2	752-904083	Pokrywa	1
3	CSN021103.24	Śruba M6x16	2
4	CSN0217440.02	Podkładka sprężysta Z6,1	4
5	752-904600	Sworzeń	1
6	CSN029281.2	Uszczelka	1
7	752-904800	Uszczelka	1
8	CSN02.2939	Pierścień zabezpieczający Ø 8	1
9	103-903691	Pierścień zabezpieczający	1
10	397-904690	Pierścień	1
11	397-904554	Łożysko	1
12	394-904683	Sprężyna	1
13	753-904690	Wkładka zabezpieczająca	2
14	753-904510	Dźwignia wyłączająca	1
15	753-904681	Sprężyna	1
16	397-904650	Pierścień	1
17	752-904430	Rdzeń elektromagnesu	1
18	113-904680	Sprężyna	1
19	113-904431	Włącznik elektromagnetyczny	1
20	113-904800	Uszczelka	1
21	752-904350	Kotwica	1
22	752-904683	Sprężyna	1
23	752-904140	Wieko elektromagnesu	1
24	113-904770	Podkładka 5.3/9x0.5	2
25	CSN021740.02	Podkładka sprężysta 5,1	2
26	CSN021131.24	Śruba M5x18	2
27	110-904726	Podkładka 10.5/9x1.5	3
28	CSN021740.02	Podkładka sprężysta Z10,2	4
29	CSN021403.24	Nakrętka M10	4
30	CSN021402.54	Nakrętka M7	4



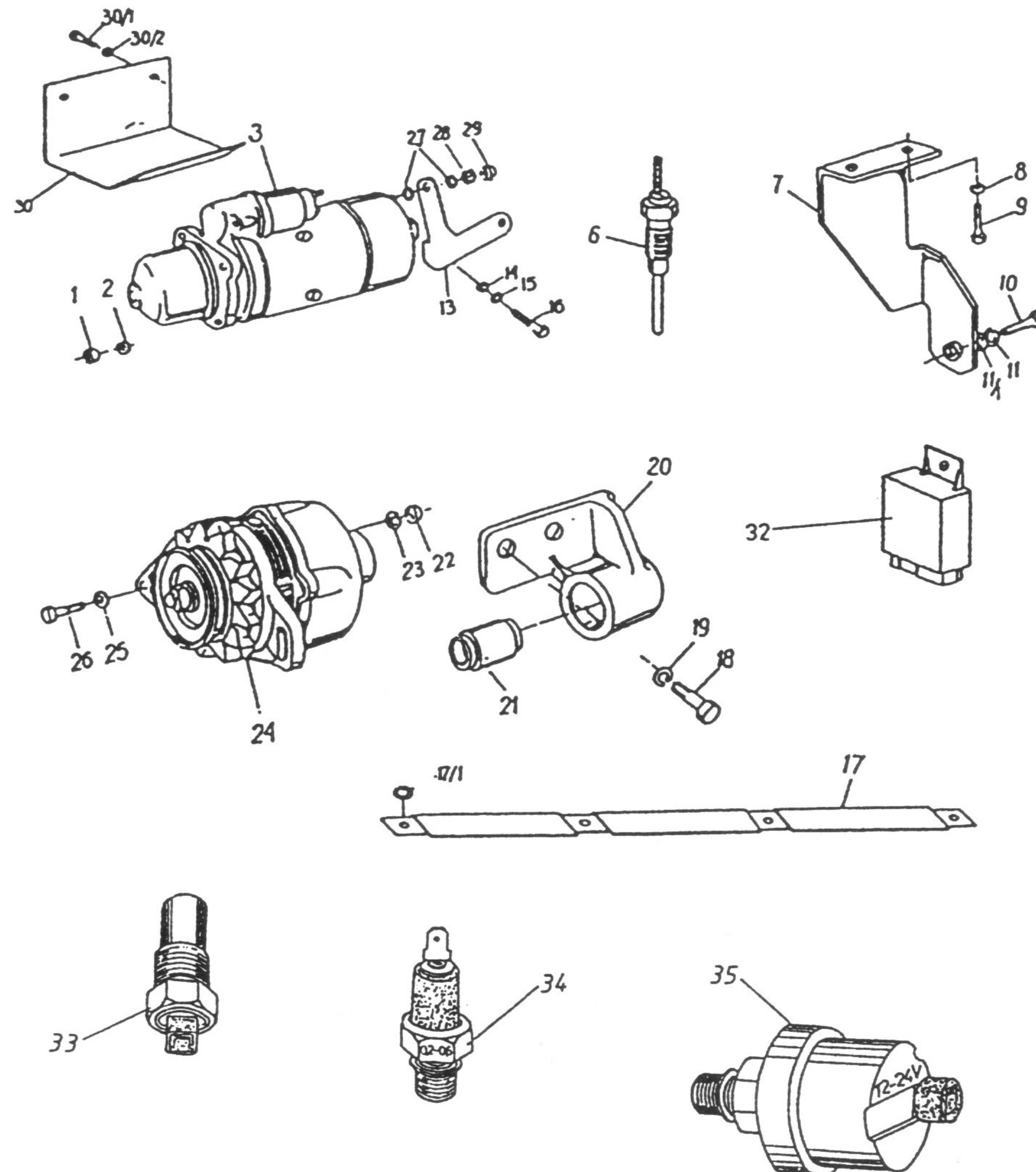
HONKER	ROZRUSZNIK „PAL-MAGNETON”	- 70 -	1996-06	37.08		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
			31	CSN021440.02	Podkładka sprężysta Z7,2	2
			32	751-904290	Oslona	1
			33	752-904750	Zacisk	2
			34	CSN021131.24	Śruba M4x8	2
			35	CSN021740.02	Podkładka sprężysta Z4,1	4
			36	397-904301	Szczotka	4
			37	752-904682	Trzpień szczotki	8
			38	-----	Pierścień 104x4	1
			39	360-904551	Łożysko	1
			40	753-904772	Podkładka sworznia	1
			41	395-904774	Podkładka izolująca 10.5/9x1.5	1
			42	753-904741	Tulejka	1
			43	3252-1203005	Rura wydechowa przednia kpl.	1
			44	752-904711	Łącznik cewki	1
			45	CSN021151.24	Śruba M10x16	4
			46	752-904150	Uzwojenie wzbudzenia	1
			47	752-904151	Cewka podwójna	1
			48	397-904352	Nabiegunnik	4
			49	360-904770	Podkładka	1
			50	360-904771	Podkładka	1
			51	752-904132	Wirnik	1
			52	131-904640	Podkładka	1
			53	397-904280	Płytki hamujące	1
			54	351-904681	Sprężyna	1
			55	360-904141	Tulejka	1
			56	397-904552	Łożysko	1
			57	752-904010	Wyłącznik kpl.	1
			58	752-904091	Tarcza tylna kpl.	1
			59	752-904124	Korpus kpl.	1
			60	A443115144723	Rozrusznik kpl.	1





Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	PN-75/M-82144	Nakrętka M10-10-A	3
2	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z10,2	3
3	856.000.0	Rozrusznik R11c	1
3.1	A443115144723	Rozrusznik PAL-MAGNETON	1
6	2.60.289	Świeca żarowa	4
6.1	2.60.290	Świeca żarowa 21R28 BRISK-Tabor	4
7	2.10.407	Napinacz alternatora	1
8	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z8,2	2
9	PN-85/M-82105	Śruba M8x16-5,8-B	2
10	PN-74/M-82101	Śruba M10x40-5,8-B	1
11	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z10,2	1
11.1	PN-78/M-82006	Podkładka 10,5	1
13	2.10.380	Wspornik rozrusznika	1
14	PN-78/M-82006	Podkładka 8,4	1
15	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z8,2	2
16	PN-85/M-82105	Śruba M8x20-5,8-B	1
17	2.10.007	Szyna	1
17.1	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 5,1	4
18	PN-74/M-82224	Śruba M10x22-8,8-B	2
19	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 10,2	2
20	1.7.2194	Wspornik alternatora	1
21	1.9.1028	Tuleja	1
22	PN-75/M-82144	Nakrętka M12-8-B	1
23	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z12,2	1
24	2.56.040 (232.020.0)	Alternator A124-55d (z kołem pasowym)	1
25	PN-78/M-82006	Podkładka 13	1
26	PN-74/M-82101	Śruba M12-100-8,8-B	1
27	1.1.1483	Podkładka	4

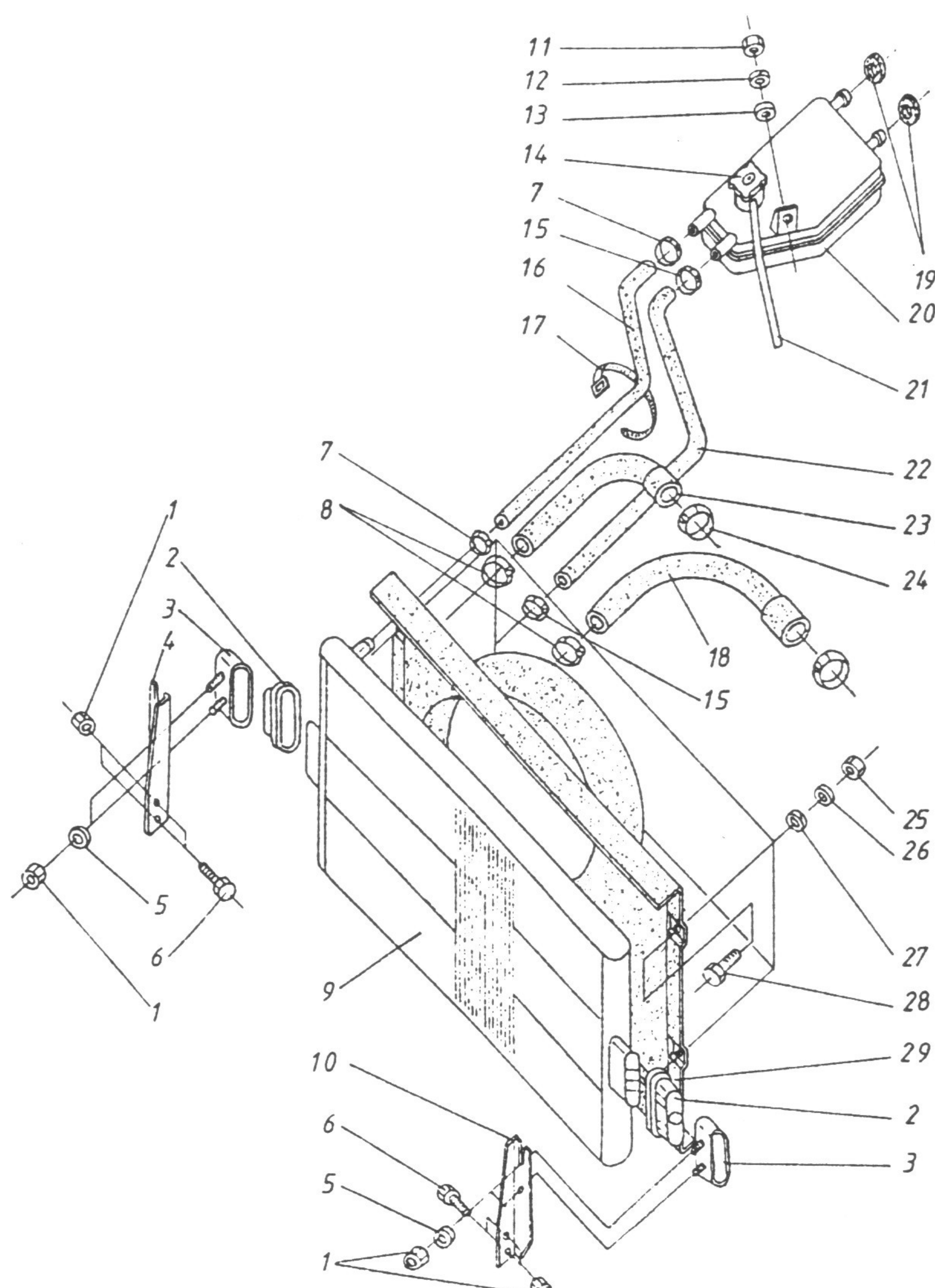




Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
28	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 6,1	2
29	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B mocująca wspornik rozrusznika	2
30	1.8.4514	Ośłona rozrusznika	1
30.1	PN-85/M-82105	Śruba M6x10-5,8-A mocująca oślonę	2
30.2	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta 6,1	2
31	2.11.428	Wspornik alternatora , kpl. (20,21)	1
32	PSS-180L	Sterownik świec żarowych	1
33	832.157.010	Czujnik temp. płynu FCTW-5	2
34	832.040.010	Czujnik sygnalizacji ciśnienia oleju FCSC	1
35	832.231.010	Czujnik ciśnienia oleju FCCO-5	1

<sup>1)</sup> Świeca żarowa poz.6.1. jest  
stosowana zamiennie z poz.6





Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	PN-85/M-82175	Nakrętka RM 8-5-B-Fe/Zn5c	8
2	3352-1302 005	Łącznik elastyczny	2
3	3352-1302 010	Uchwyt mocowania chłodnicy	2
4	00.15.021.30	Wspornik mocowania chłod. - prawy	1
5	PN-78/M-82005	Podkładka 8,4-Fe/Zn9c	2
6	PN-85/M-82105	Śruba M8x16-5.8-B-Fe/Zn5c	4
7	DIN 3017	Obejma TORRO 12-18/7,5-C6W2	2
8	DIN 3017	Obejma TORRO 32-50/9-C6W2	2
9	CPL 41	Chłodnica wody z chłodnicą oleju	1
10	00.15.021.30	Wspornik mocowania chłod. - lewy	1
11	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn5c	1
12	PN-77/M-82008	Podkładka Z 6,1-Fe/Fg	1
13	PN-59/M-82030	Podkładka 6,5 -Fe/Zn5c	1
14	1.17012/009574	Korek chłodnicy kpl.	1
15	DIN 3017	Obejma TORRO 20-32/9-C6W2	2
16	3352-1311 023	Przewód chłodnicy odpowietrzający	1
17	TSL-370-LHD	Opaska ściągająca	1
18	3352-1302 016	Przewód chłodnicy dolny	1
19	108.100.500	Amortyzator	2
20	3352-1311 020	Zbiornik odgazywujący	1
21	17-1311 027	Przewód nadmiarowy	1
22	00.15.012.00	Przewód zasilający	1
23	00.15.010.00	Przewód chłodnicy górny	1
24	DIN 3017	Obejma TORRO 40-60/9-C6W2	2
25	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn5c	4
26	PN-77/M-82008	Podkładka Z 6,1-Fe/Zn5c	4
27	PN-59/M-82030	Podkładka 6,5-Fe/Zn9c	4



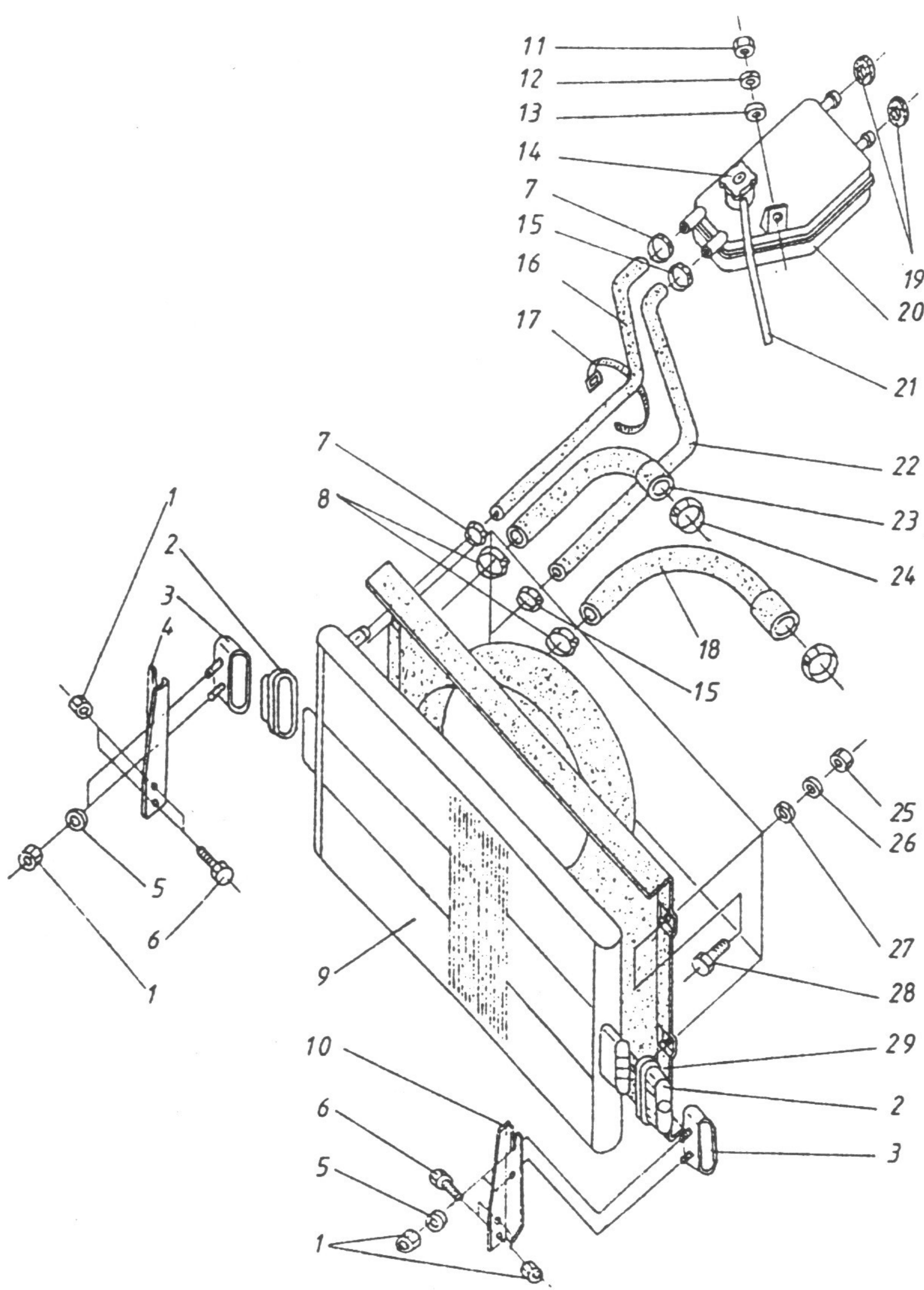
HONKER

UKŁAD CHŁODZENIA

— 74 —

1996-06

50.0



Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
28	PN-86/M-82105	Sruba M6x10-5.8-B-Fe/Zn	4
29	00.15.100.30	Tunel wentylatora	1



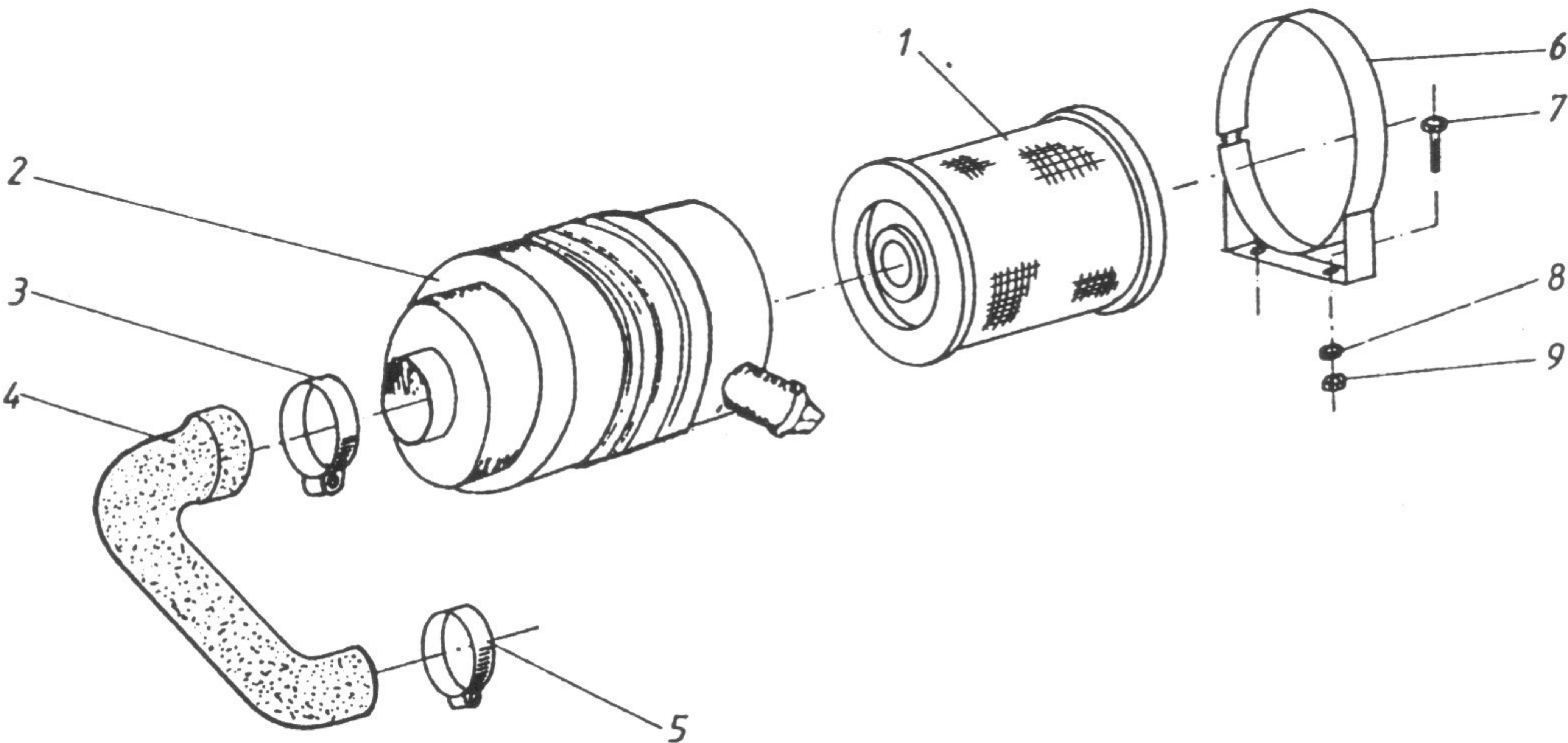
HONKER

FILTR POWIETRZA

— 75 —

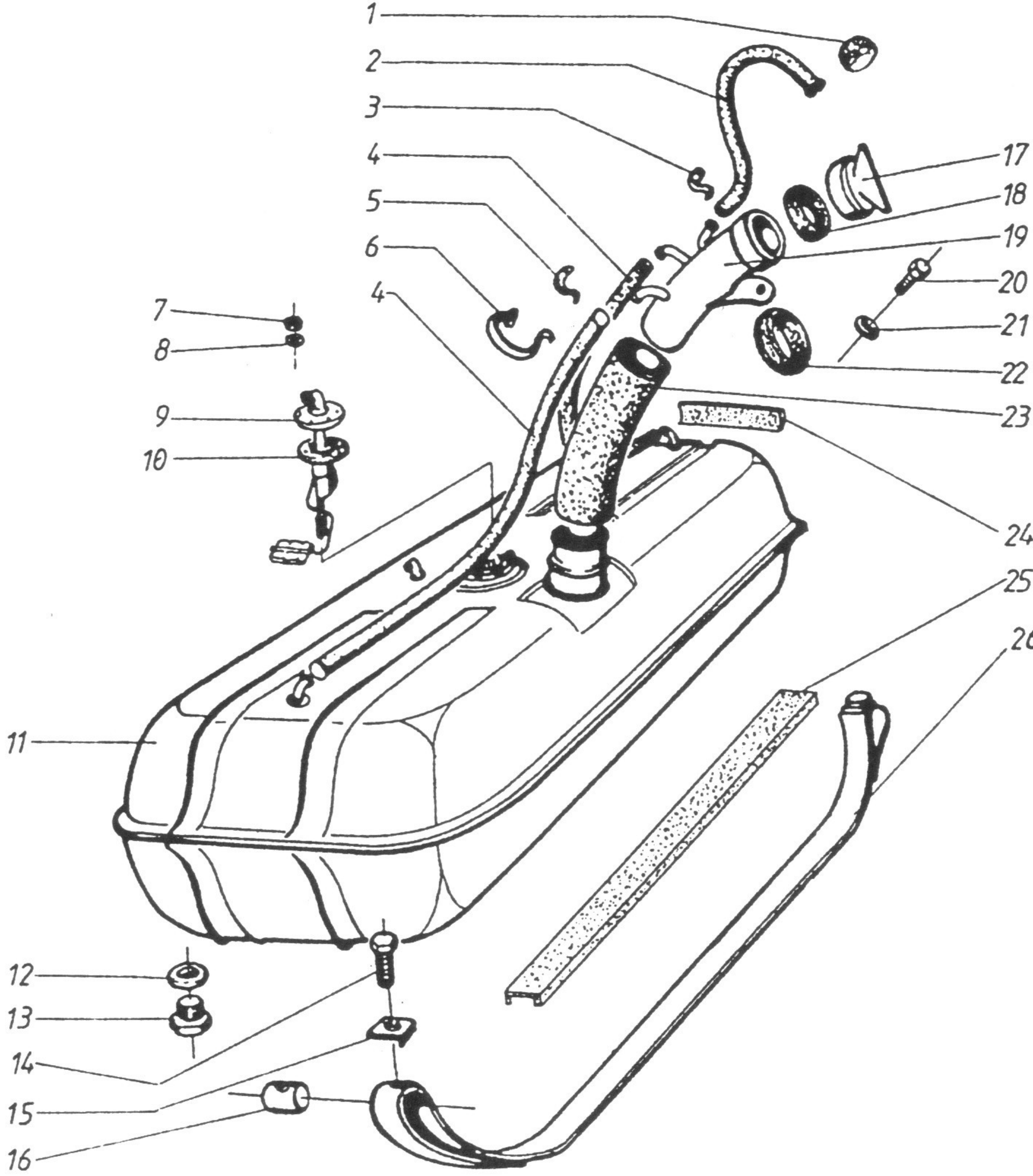
1996-06

60.0



Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	P 77-2580	Wkład filtra powietrza	1
2	F-PG-08-2505	Filtr powietrza	1
3	DIN 3017	ObejmaTORRO 70-110/9-C6W2	1
4	00.40.017.00	Przewód ssący	1
5	DIN 3017	Obejma TORRO 70-90/9-C6W2	1
6	AA-H-77-0033	Wspornik filtra	1
7	PN-85/M-82105	Śruba M8 x 16-8.8-B-Fe/Zn12c	2
8	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z8,2-Fe/Zn12c	2
9	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-8-B-Fe/Zn12c	2



HONKER	ZBIORNIK PALIWA	- 76 -	1996-06	70.0	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	00.12.031.00	Przelotka	2
	2	00.12.021.00	Przewód odpowietrzający	2	
	3	PN-63/M-74905	Opaska A12c	2	
	4	00.12.020.00	Przewód odpowietrzający	4	
	5	PN-63/M-74905	Opaska A16c	4	
	6	PN-63/M-74905	Opaska Bp 50-70	4	
	7	PN-86/M-82144	Nakrętka M4-5-B -Fe/Zn 12c	12	
	8	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z4.1Fe/Zn12c	12	
	9	FCPP-14	Czujnik poziomu paliwa	2	
	10	992.273	Uszczelka	2	
	11	00.12.985.31	Zbiornik paliwa	2	
	12	102.98.350	Podkładka uszczelniająca	4	
	13	00.12.053.10	Korek spustowy	4	
	14	PN-85/M-82105	Śruba M8 x 40 - 8.8 - B - Fe/Zn12c	8	
	15	PN-85/M-82021	Podkładka 8.4	8	
	16	00.12.001.70	Sworzeń	8	
	17	408.44.54	Korek	2	
	18	849.496	Uszczelka	2	
	19	00.12.988.30	Kolanko wlewu	2	
	20	PN-85/M-82105	Śruba M6 x 10 - 5.8 -B -Fe/Zn 12c	5	
	21	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z6.1Fe/Zn12c	5	
	22	406.11.95	Uszczelka zewnętrzna wlewu	2	
	23	00.12.012.01	Łącznik gumowy	2	
	24	00.12.027.00	Podkładka	4	
	25	00.12.065.00	Podkładka	4	
	26	00.12.041.70	Opaska	4	



HONKER	PRZEWODY PALIWOWE	— 77 —	1996-07	73.0	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	PN-85/M-82201	Wkręt M4 x 8-5.8-B-Fe/Zn12c	1
		2	1362-527-00-70-2N	Przełącznik	1
		3	00.12.028.01	Uszczelka	1
		4	00.12.973.00	Zespół zaworów paliwowych	1
		5	00.12.019.00	Przewód elastyczny	4
		6	00.12.967.00	Przewód przełotowy prawy	1
		7	00.12.968.00	Przewód zasilający prawy	1
		8	BN-81/3617-07	Pierścień uszczelniający D8	2
		9	BN-81/3617-07	Wkrętka E8	2
		10	00.12.069.10	Przewód paliwowy przedni	1
		11	00.12.068.10	Przewód zasilający przedni	1
		12	PN-85/M-82105	Śruba M6 x 10-5.8-B-Fe/Zn12c	3
		13	PN-78/M-82005	Podkładka 6,4-Fe/Zn12c	3
		14	BN-81/3617-07	Pierścień uszczelniający D10	4
		15	BN-81/3617-07	Wkrętka E10	4
		16	00.12.970.00	Przewód przełotowy lewy	1
		17	00.12.969.00	Przewód zasilający lewy	1
		18	DIN 3017	ObejmaTORRO 10÷12 /7,5 -C6W2	8
		19	00.12.026.00	Ośłona przewodu	8
		20	PN-63/M-74905	Opaska B170 K	3



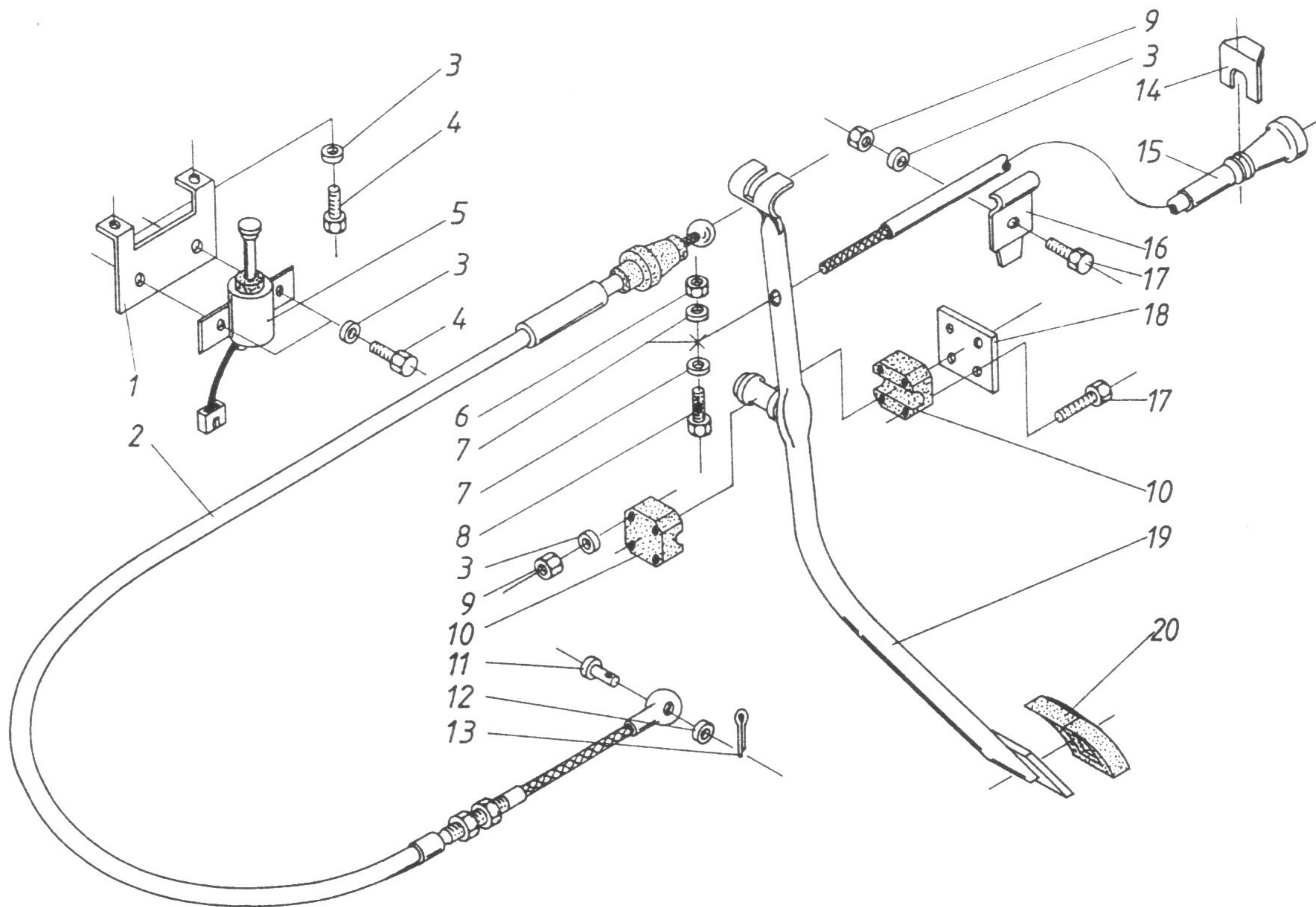
HONKER

# STEROWANIE POMPA WTRYSKOWĄ

— 78 —

1996-06

74.0



Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	-----	Wspornik siłownika	1
2	00.13.996.01	Cięgno gazu kpl.	1
3	PN-77/M-82008	Podkładka Z6,1-Fe/Zn12c	7
4	-----	Śruba	2
5	P610	Siłownik elektromagnetyczny	1
6	158 96 411	Nakrętka	1
7	412 40 60	Podkładka	1
8	412 25 68	Śruba z otworem	1
9	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn12c	5
10	F237.17.107.0	Gniazdo	2
11	PN-90/M-83002	Sworzeń B6x16-Fe/Zn12c	1
12	PN-90/M-82004	Podkładka 6-Fe/Zn12c	1
13	PN-78/M-82001	Zawlecзка S-Zn-1,6x14	1
14	880 673	Spinka	1
15	00.13.997.00	Cięgno gazu ręcznego	1
16	M-9706-1	Zacisk uchwytu pancérza cięgna	1
17	PN-85/M-82105	Śruba M6x45-5.8-B-Fe/Zn12c	5
18	00.13.002.30	Ogranicznik	1
19	00.13.999.31	Pedał gazu kpl.	1
20	417 06 05	Nakładka pedału gazu	1



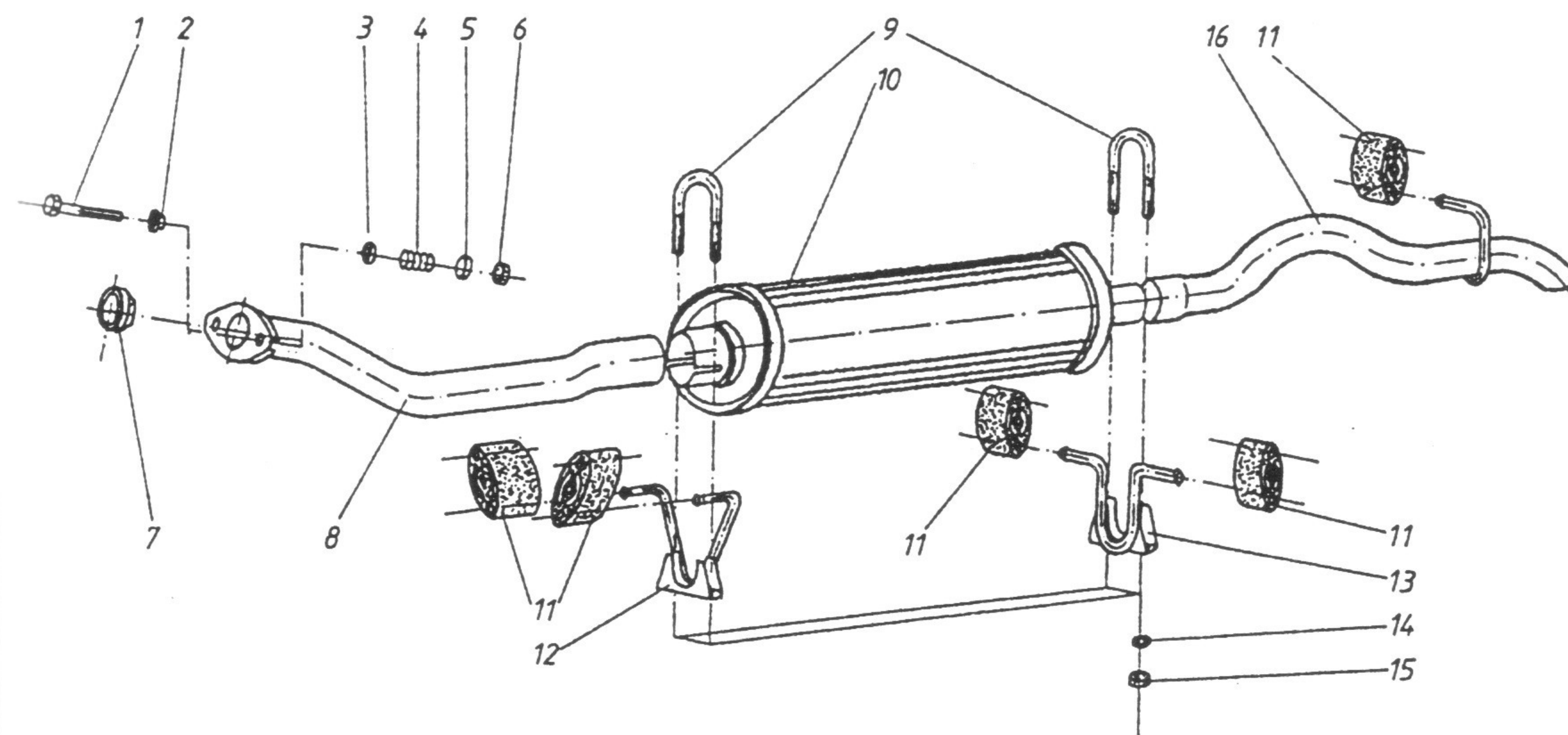
HONKER

## UKŁAD WYDECHOWY

- 79 -

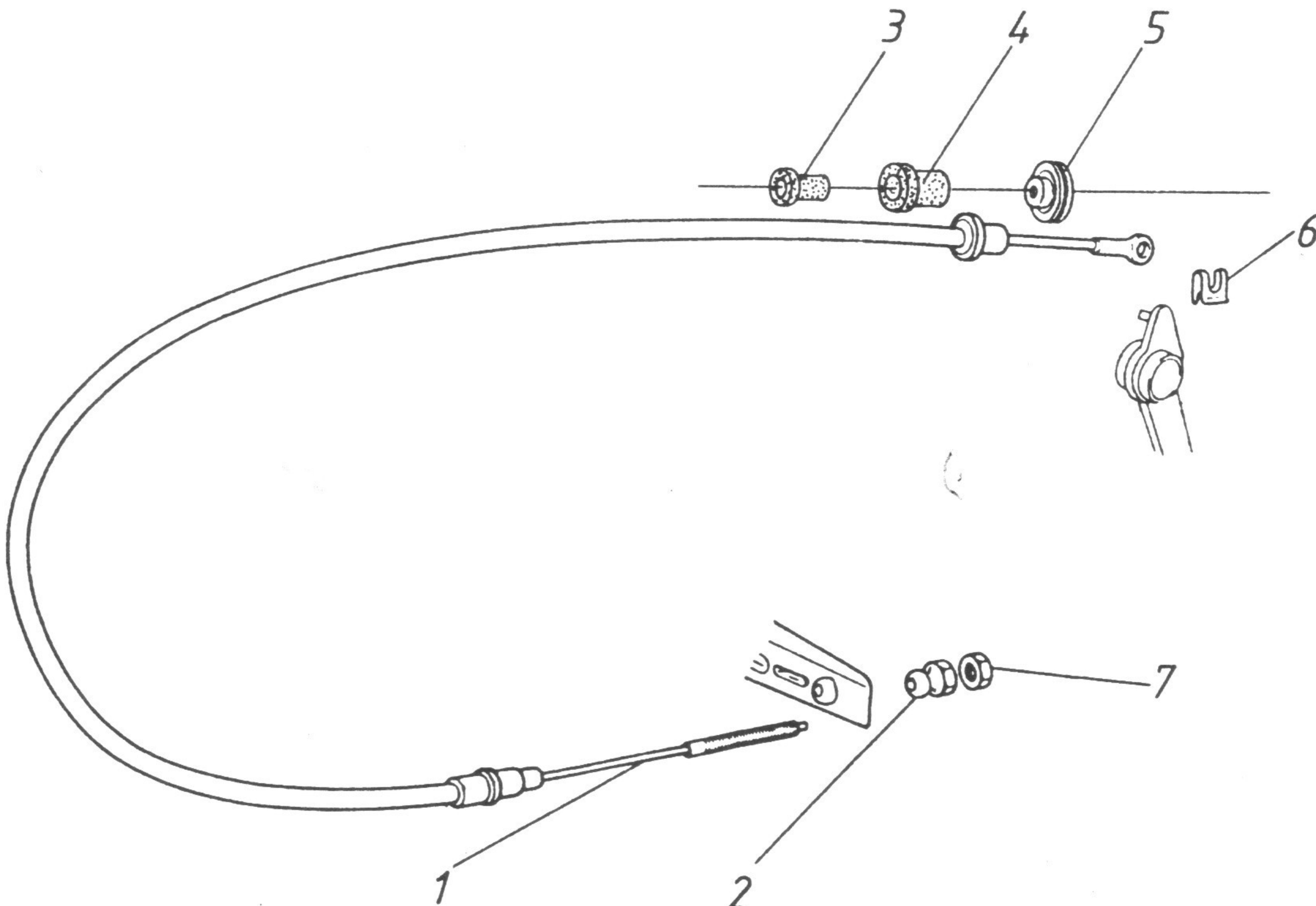
1996-06

80.0



Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	9152 127080	Śruba	2
2	9150 951680	Pierścień	2
3	9617 458780	Podkładka izolująca	2
4	9607 970680	Sprężyna	2
5	9150 917480	Miseczka sprężyny	2
6	7903 234016	Nakrętka samochemowna M6	2
7	9603 895480	Pierścień uszcz. rury wydechowej	1
8	00.14.960.90	Rura wydechowa przednia kpl.	1
9	3352-1203 044	Strzemie rury tłumika	2
10	3352-1201 200	Tłumik	1
11	3355-1203 045	Guma wieszaka tłumika	5
12	00.14.525.70	Wieszak tłumika przedni kpl.	1
13	00.14.535.70	Wieszak tłumika tylny kpl.	1
14	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z8,2-Fe/Fg	4
15	PN-86/M-82144	Nakrętka M8 x 1,5-B-Fe/Zn5c	4
16	00.14.570.90	Rura wydechowa tylna kpl.	1



HONKER	STEROWANIE SPRZĘGŁA	— 80 —	1996-06	101.01	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	00.16.987.00	Cięgno elastycz.sterowania sprzęgła	1
		2	024 385	Nakrętka ciągną sprzęgła	1
		3	433 64 58	Tuleja odległościowa	1
		4	433 64 57	Tuleja gumowa	1
		5	00.16.022.01	Przelotka ciągną	1
		6	110 64 076	Klamra zabezpieczająca	1
		7	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn12c	1



HONKER	STEROWANIE SPRZĘGŁA	- 81 -	1996-06	101.02
--------	---------------------	--------	---------	--------

Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	00.16.998.31	Wspornik kolumny kierowniczej	1
2	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z8,2-Fe/Zn12c	11
3	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn12c	9
4	PN-85/M-82105	Śruba M8x16-5.8-B-Fe/Zn12c	9
5	00.16.023.30	Wspornik	1
6	PN-85/M-82175	Nakrętka M12x1,25-8-B-Fe/Zn12c	1
7	PN-78/M-82005	Podkładka 13-Fe/Zn12c	1
8	407 27 02	Tulejka śruby	1
9	00.16.044.00	Zderzak	1
10	PN-86/M82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn12c	2
11	PN-85/M-82105	Śruba M6x55-5.8-B-Fe/Zn12c	1
12	PN-85/M-82241	Śruba M12x1,25x70-5.8-B-Fe/Zn12c	1
13	404 76 20	Sprężyna pedału	1
14	00.16.990.30	Pedał sprzęgła	1
15	417 06 05	Nakładka pedału	1



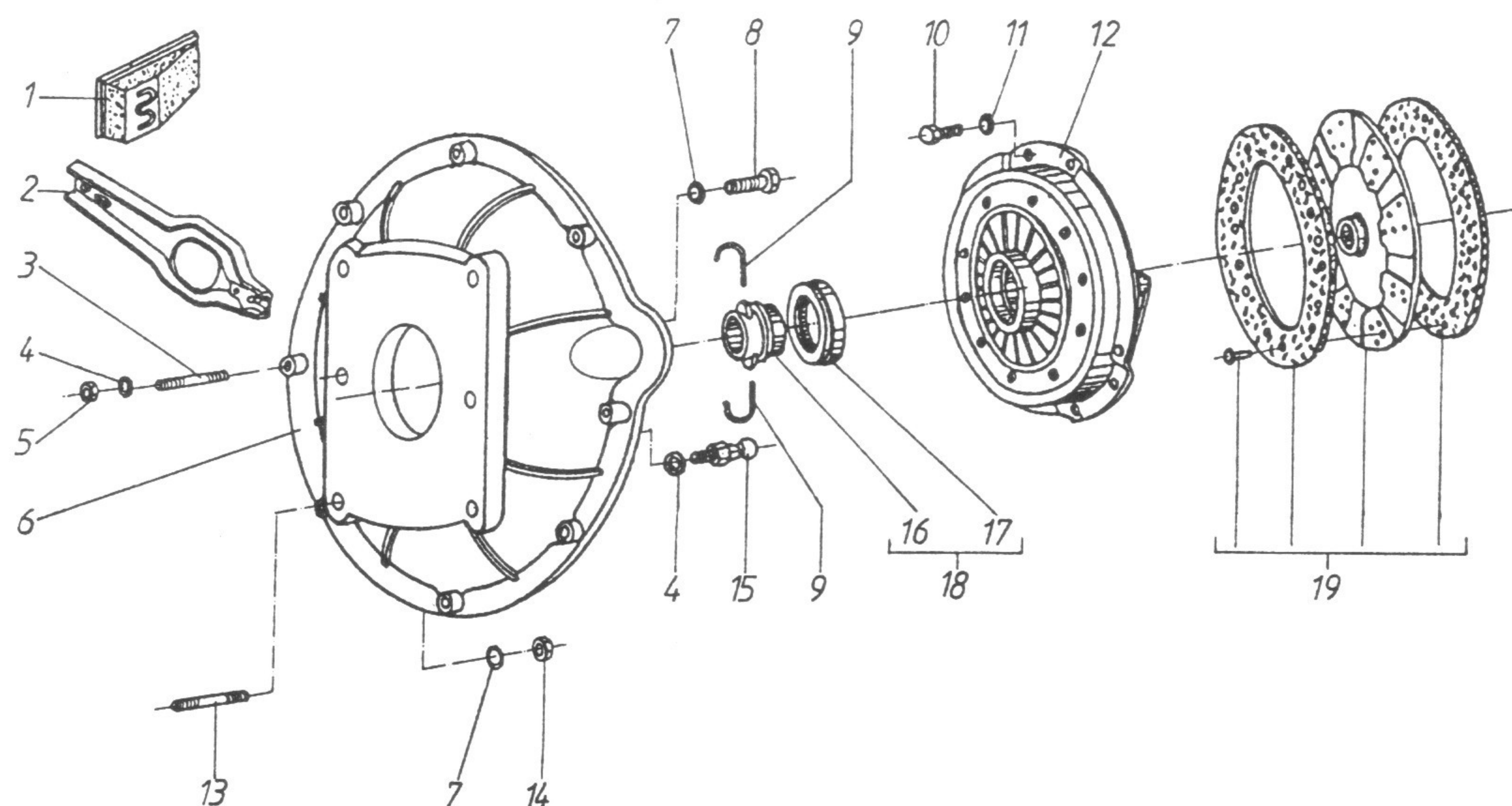
HONKER

# SPRZĘGŁO KPL.

— 82 —

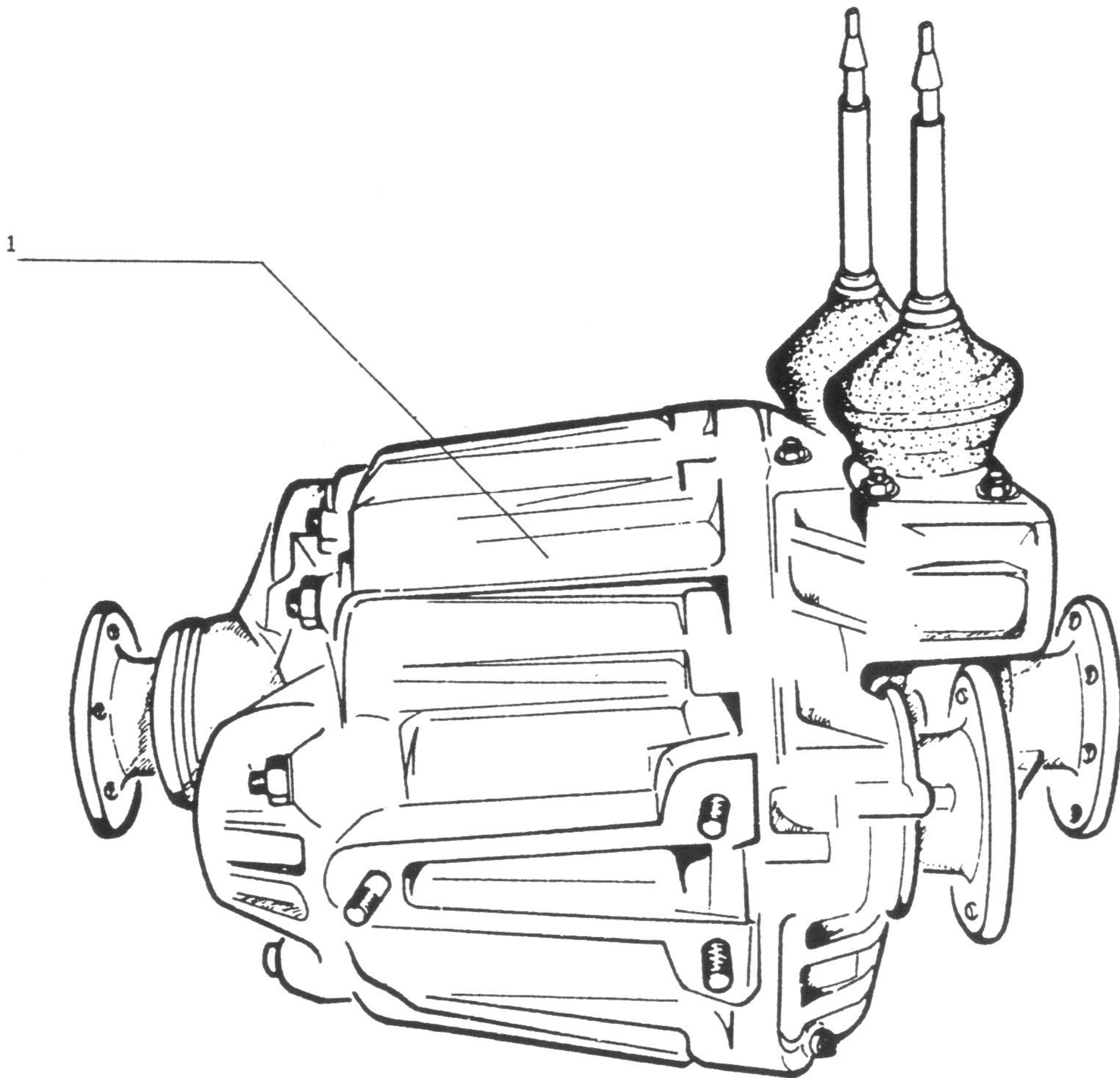
1996-06

101.03

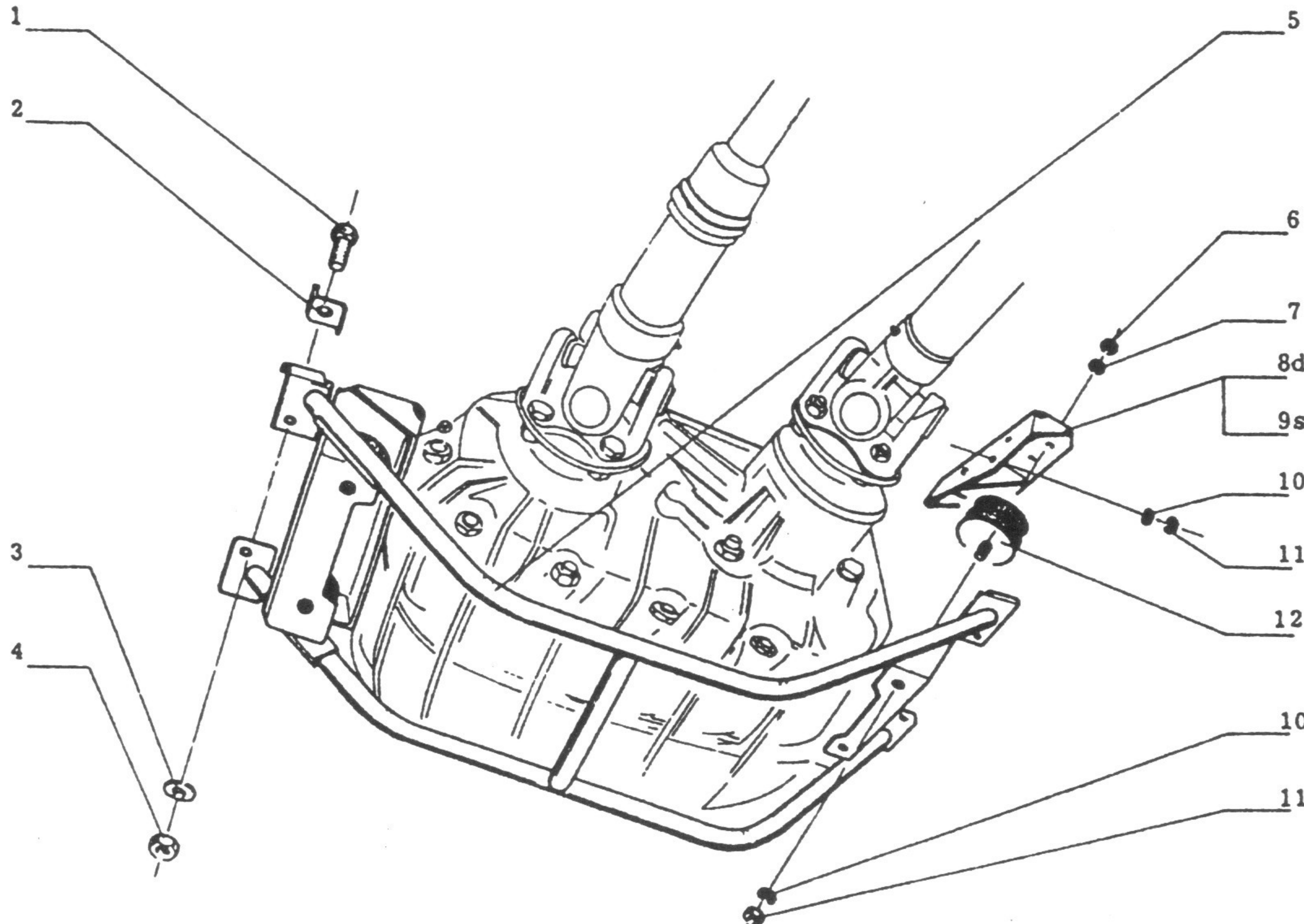


Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	169-1601204	Ośłona widełek	1
2	169-1601200	Widelki wyłączające	1
3	PN-90/M-82137	Śruba dwustronna M10x60-8.8-A-Fe/Fg	8
4	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z10,2 Fe/Fg	9
5	PN-86/M82144	Nakrętka M10-8-B-Fe/Zn5c	8
6	110 309 001	Ośłona sprzęgła	1
7	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z12,2 Fe/Fg	6
8	PN-85/M-82101	Śruba M12x1,25x40-8.8-Fe/Fg	1
9	169-1601206	Sprężyna	2
10	PN-85/M-82105	Śruba M8x25-8.8-B-Fe/Zn5c	6
11	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z8,2 Fe/Fg	6
12	689100S3 (Valeo)	Pierścień docisk. Ø242 DBC 4600	1
13	PN-90/M-82137	Śruba dwustronna M12x1,25x45-8.8-Fe/Fg	5
14	PN-86/M-82144	Nakrętka M12x1,25-8-B-Fe/Fg	5
15	169-1601208	Sworzeń	1
16	3352-1601182	Tuleja wyłączająca sprzęgło	1
17	114-791-2Z	Łożysko kulkowe z kapturem	1
18	3352-1601180	Łożysko wyłączające sprzęgło z tuleją kpl.	1
19	689309X3 (Valeo)	Tarcza sprzęgła Ø242 M(D73Y) 33AX-202	1

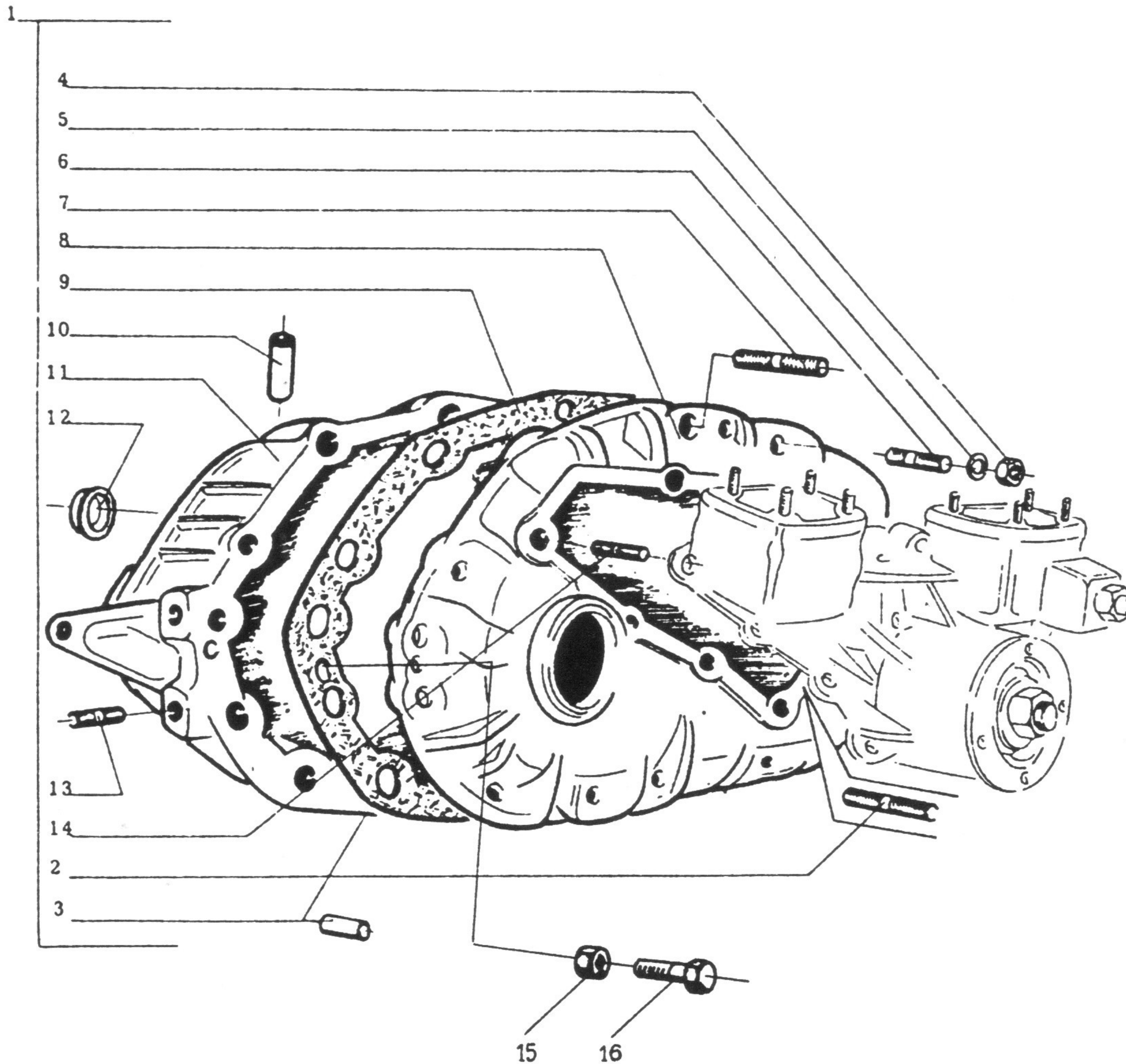


HONKER	SKRZYNNKA ROZDZIELCZA	— 83 —	1996-06	120.0		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
			1	01.18.000.02	Skrzynka rozdzielcza	1

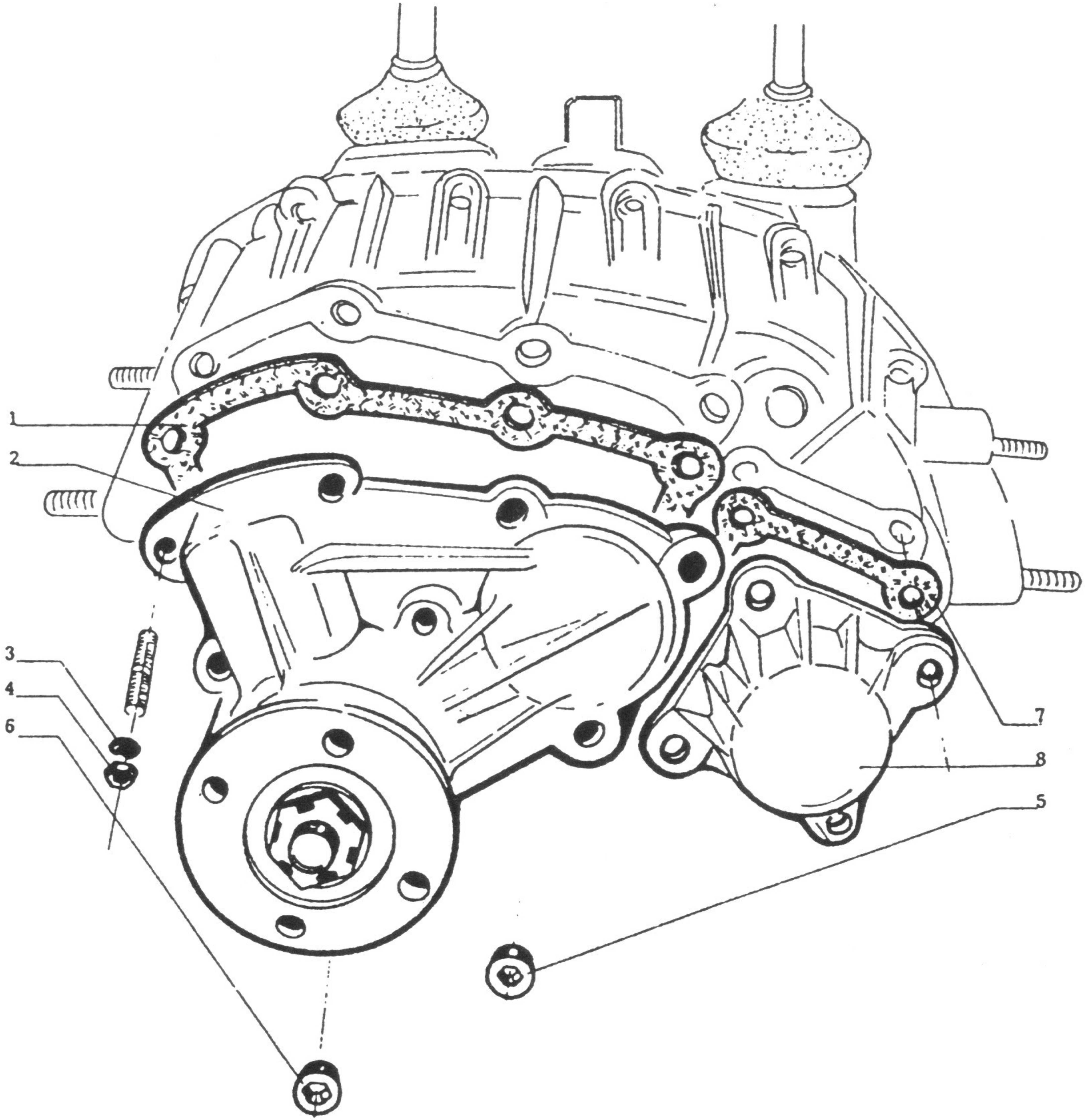


HONKER	ZAWIESZENIE SKRZYŃKI ROZDZIELCZEJ	— 84 —	1996-06	121.0		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
			1	PN-85/M82105	Śruba M10x25-8.8-B-Fe/Zn 12c	4
			2	00.20.010.70	Podkładka	4
			3	PN-78/M-82005	Podkładka 10,5-Fe/Zn 12c	4
			4	PN-85/M-82175	Nakrętka M10-8-B -Fe/Zn 12c	4
			5	00.20.996.30	Rama zawieszenia	1
			6	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn 12c	8
			7	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z6,1-Fe/Zn12c	8
			8	00.20.994.30	Wspornik prawy	1
			9	00.20.995.30	Wspornik lewy	1
			10	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z10,2-Fe/Zn 12c	8
			11	PN-86/M-82144	Nakrętka M 10-5-B -Fe/Zn 12c	8
			12	414 59 81	Poduszka zawieszenia	4



HONKER	SKRZYŃKA ROZDZIELCZA - OBUDOWA I POKRYWY	- 85 -	1996-06	122.01		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
			1	00.18.999.00	Obudowa kompletna	1
			2	PN-60/M-82137	Śruba dwustronna M10-2r x 50-8.8-Fe/Zn12c	1
			3	PN-66/M-85021	Kolek 10 n 6x22	2
			4	PN-84/M-82165	Nakrętka M10-5-B-Fe/Zn12c	13
			5	PN-77/M82008	Podkładka spręż. Z10,2-Fe/Zn12c	13
			6	PN-60/M-82137	Śruba dwustronna M10-2r x 28-8.8-Fe/Zn12c	12
			7	PN-60/M-82137	Śruba dwustronna M10-2r x 55-8.8-Fe/Zn12c	1
			8	00.18.037.10	Pokrywa	1
			9	00.18.052.00	Uszczelka	1
			10	00.18.045.10	Tuleja prowadząca	2
			11	00.18.038.10	Korpus	1
			12	00.18.043.70	Zaślepka	1
			13	PN-60/M-82137	Śruba dwustronna M10-2r x 22-8.8-Fe/Zn12c	6 a
			14	PN-60/M-82137	Śruba dwustronna M10-2r x 25-8.8-Fe/Zn12c	22
			15	PN-84/M82165	Nakrętka M10-5-B-Fe/Zn12c	2
			16	PN-85/M-82242	Śruba M10 x 50-5.8-B-Fe/Zn12c	2



HONKER	SKRZYŃKA ROZDZIELCZA - OBUDOWA I POKRYWY	—86—	1996-06	122.02		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
			1	00.18.053.00	Uszczelka	1
			2	00.18.988.10	Pokrywa wałka	1
			3	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z10,2-Fe/Zn12c	13
			4	PN-84/M-82165	Nakrętka M10-5-B-Fe/Zn12c	13
			5	143 24 411	Korek stożkowy	1
			6	412 01 82	Korek magnetyczny spustu oleju	1
			7	00.18.054.00	Uszczelka	1
			8	00.18.042.10	Pokrywa	1



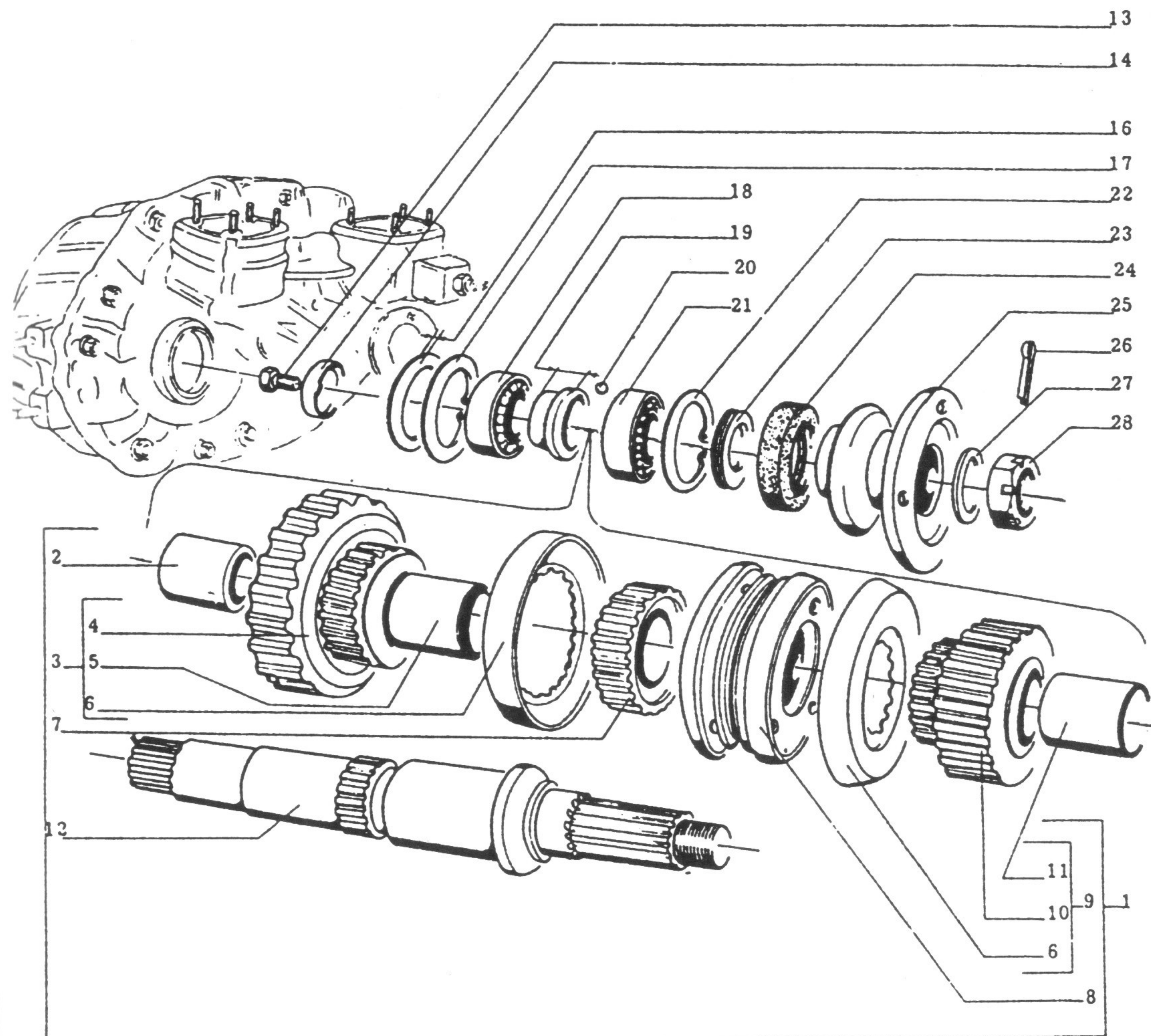
HONKER

# SKRZYŃKA ROZDZIELCZA - KOŁA ZĘBATE I WAŁKI

— 87 —

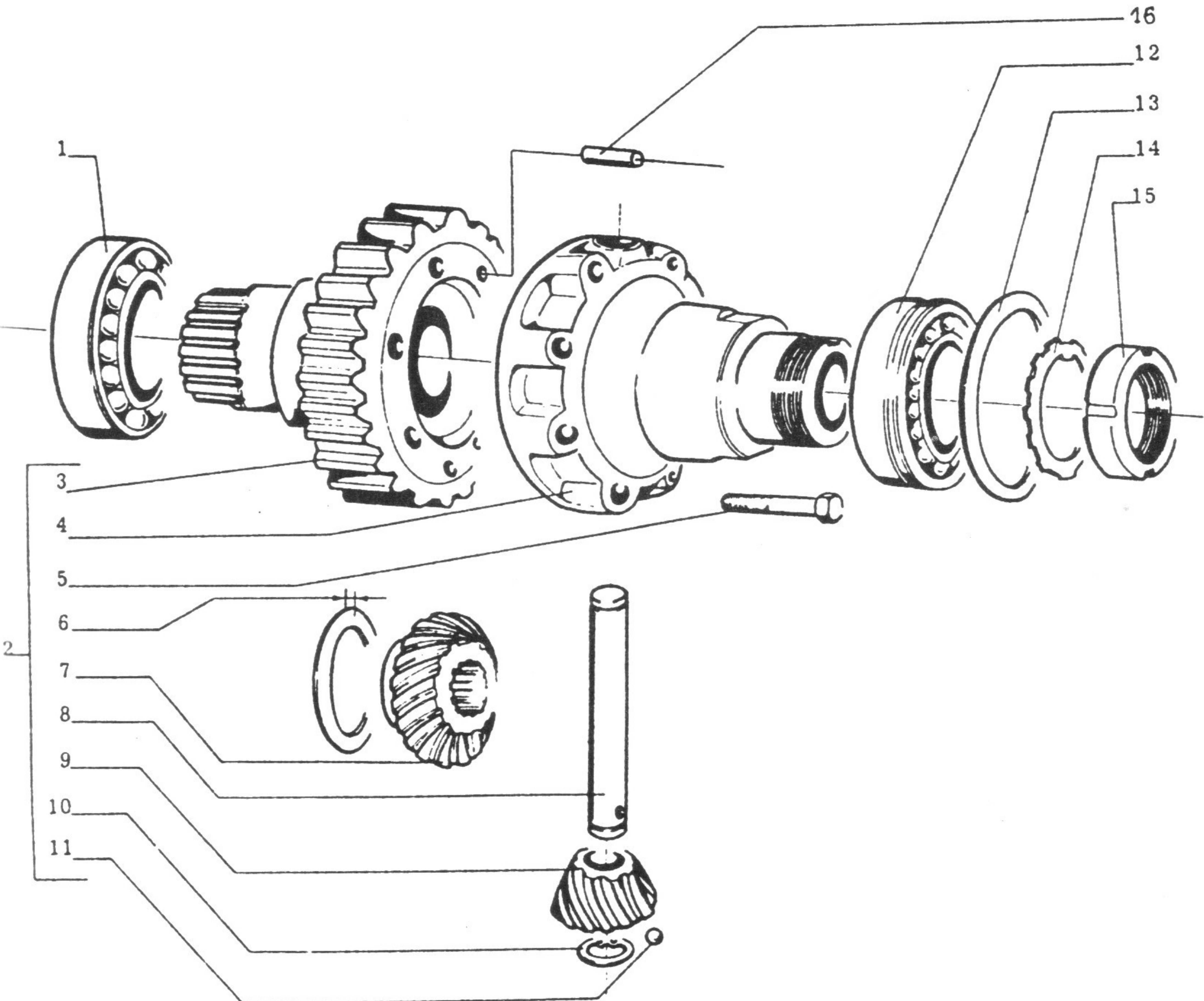
1996-06

123.01

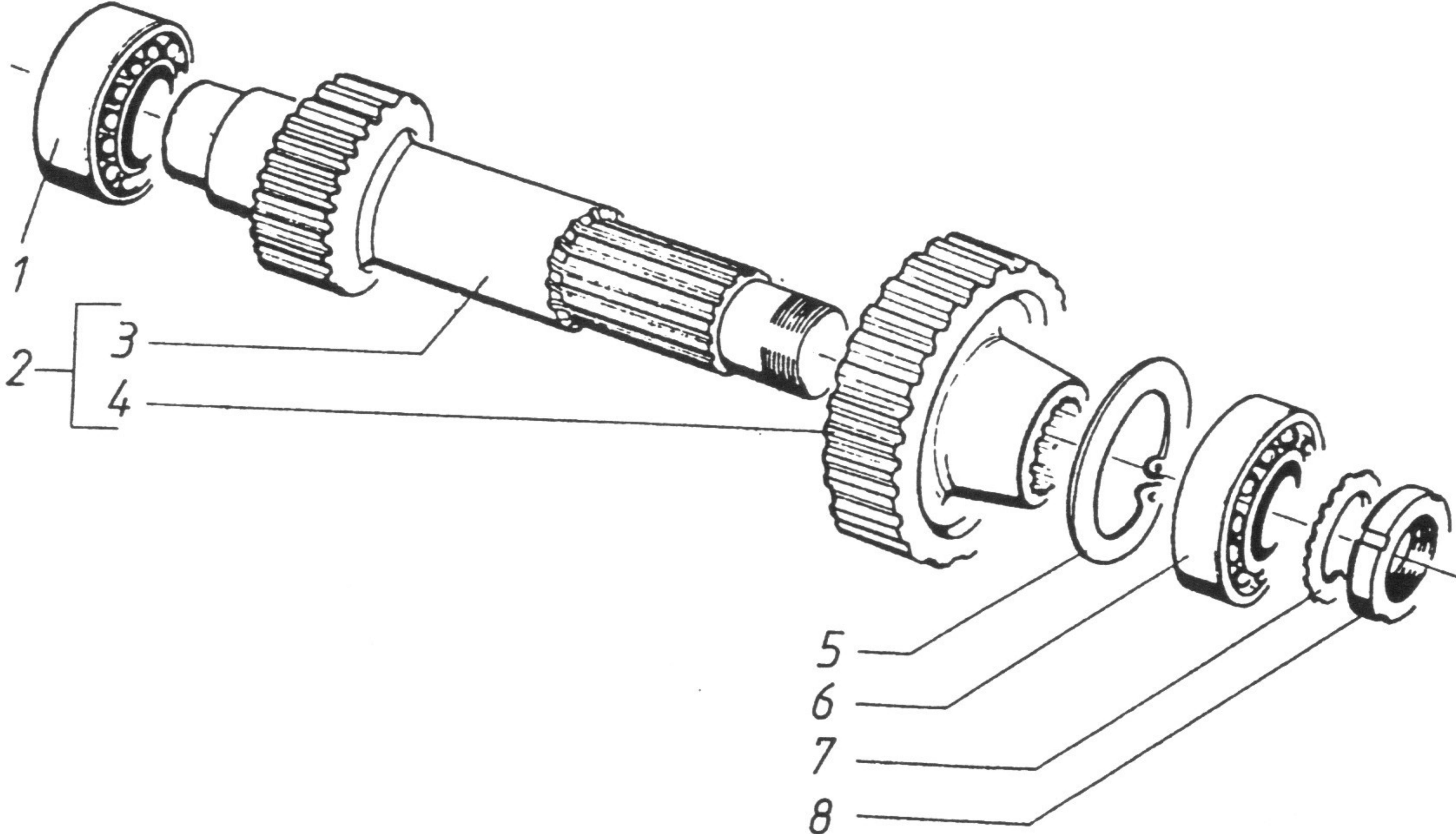


Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	00.18.998.02	Walek wejściowy kompletny	1
2	00.18.007.12	Tuleja	1
3	00.18.970.02	Koło zębate kompletne (z = 41)	1
4	00.18.960.10	Koło zębate (z = 41)	1
5	00.18.014.11	Tuleja	1
6	00.18.083.90	Tarcza synchronizatora	2
7	00.18.008.90	Piasta sprzęgła przesuwne	1
8	00.18.994.00	Synchronizator kompletny	1
9	00.18.969.02	Koło zębate kompletne (z = 23)	1
10	00.18.001.11	Koło zębate (z = 23)	1
11	00.18.013.11	Tuleja	1
12	00.18.006.12	Walek wejściowy	1
13	PN-85/M-82105	Śruba M12 x 25-8.8-B-Fe/Zn12c	1
14	00.18.036.10	Podkładka	1
16	00.18.056.10	Podkładka regulacyjna	1
16	00.18.055.10	Podkładka regulacyjna	1
17	PN-83/M-86491	Pierścień osadczy 72/1,6	1
18	PN-79/M-86100	Łożysko 6306	1
19	00.18.063.10	Podkładka 22,80 mm	1
19	00.18.065.10	Podkładka 22,65 mm	1
19	00.18.066.10	Podkładka 22,50 mm	1
20	PN-83/M-86452	Kulka 5-200	1
21	PN-76/M-86180	Łożysko NJ 207	1
22	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 72	1
23	00.18.023.10	Podkładka	1
24	00.18.081.01	Pierścień uszczelniający	1
25	00.18.954.70	Końcówka kołnierзова	1
26	PN-76/M-82001	Zawlecza S-Zn 4 x 36	1
27	20-2402064-2	Podkładka	1
28	292917-P	Nakrętka	1

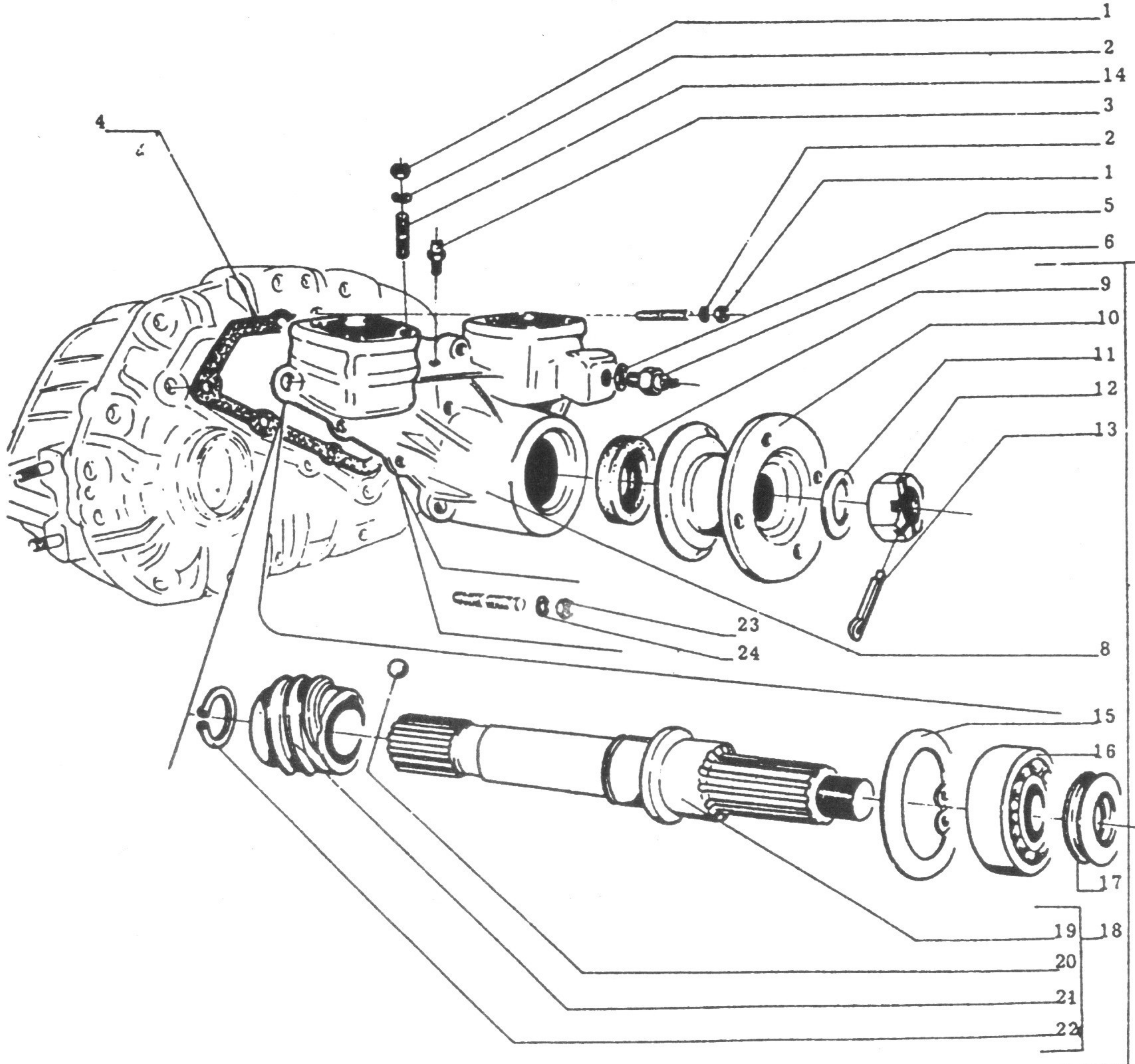


HONKER	SKRZYŃKA ROZDZIELCZA - MECHANIZM RÓŻNICOWY	- 88.1 -	1996-06	123.04		
			Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
			1	PN-86/M-86180	Łożysko NJ 209	1
	2	00.18.996.01	Mechanizm różnicowy	1		
	3	00.18.005.11	Koło zębate ( z = 47 )	1		
	4	00.18.009.10	Obudowa mechanizmu różnicowego	1		
	5	PN-85/M-82101	Śruba M10x55-10.9-A-Fe/Zn12c	8		
	6	436 57 76	Podkładka g= 0,85 mm	x		
	6	436 57 77	Podkładka g=0,90 mm	x		
	6	413 00 98	Podkładka g=0,95 mm	x		
	6	816 594	Podkładka g=1,00 mm	x		
	6	840 148	Podkładka g= 1,05 mm	x		
	6	413 00 99	Podkładka g=1,10 mm	x		
	6	436 57 78	Podkładka g=1,15 mm	x		
	6	436 57 79	Podkładka g= 1,20 mm	x		
	6	436 57 80	Podkładka g= 1,25 mm	x		
	6	436 57 81	Podkładka g= 1,30 mm	x		
	7	434 45 86	Korona	2		
	8	430 83 42	Sworzeń	1		
	9	415 46 93	Satelita	2		
	10	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 18	2		
	11	204 19 300	Kulka	1		
	12	PN-85/M-86100	Łożysko 6209 N lub 6209 NC 46	1		
	13	PN-83/M-86491	Pierścień osadczy 85/1,6	1		
	14	PN-82/M-86482	Podkładka zębata MB 9	1		
	15	PN-82/M-86478	Nakrętka łożyskowa KM 9	1		
	16	PN-89/M-85021	Kółek 4x12 A	1		
				x - ilość wg potrzeb		



HONKER	SKRZYNNKA ROZDZIELCZA - KOŁA ZĘBATE I WAŁKI	-88-	1996-06	123.03		
			Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
			1	PN-76/M-86180	Łożysko NJ 307 lub NJ 307E	1
			2	00.18.997.11	Wałek pośredni kompletny	1
			3	00.18.004.11	Koło zębate IV (z = 29)	1
			4	00.18.003.11	Koło zębate III (z = 32)	1
			5	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 72	1
			6	21306	Łożysko (wg. kat. „Łożyska toczne” W- wa 1989)	1
			7	PN-82/M-86482	Podkładka zębata MB 6	1
			8	PN-82/M-86478	Nakrętka łożyskowa KM 6	1



HONKER	SKRZYNNKA ROZDZIELCZA - KOŁA ZEBATE I WAŁKI	-89-	1996-06	123.05	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt
		1	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn12c	10
		2	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z8,2-Fe/Zn12c	10
		3	00.18.099.10	Odpowietrznik	1
		4	00.18.048.00	Uszczelka	1
		5	00.18.058.10	Podkładka	1
		6	561 14 20	Wyłącznik światła cofania	1
		7	00.18.982.01	Wałek wyjściowy przedniego napędu kpl.	1
		8	00.18.989.11	Pokrywa	1
		9	00.18.081.01	Pierścień uszczelniający	1
		10	00.18.954	Końcówka kołnierza kompletna	1
		11	20-2402064-2	Podkładka	1
		12	292917-P	Nakrętka	1
		13	PN-76/M-82001	Zawlecza S-Zn 4x36	1
		14	PN-60/M-82137	Śruba M8-2r x 25-8.8-Fe/Zn12c	8
		15	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 72	1
		16	PN-79/M-86100	Łożysko 6207	1
		17	00.18.023.10	Podkładka	1
		18	00.18.979.00	Wałek z kołem napędu szybkościomierza	1
		19	00.18.015.10	Wałek wyjściowy napędu przedniego	1
		20	PN-83/M-86452	Kulka 5-200	1
		21	00.18.070.10	Koło zębate napędu szybkościomierza	1
		22	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy Z 29	1
		23	PN-84/M-82165	Nakrętka M 10-5-B-Fe/Zn12c	10
		24	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z 10,2 Fe/Zn 12c	10



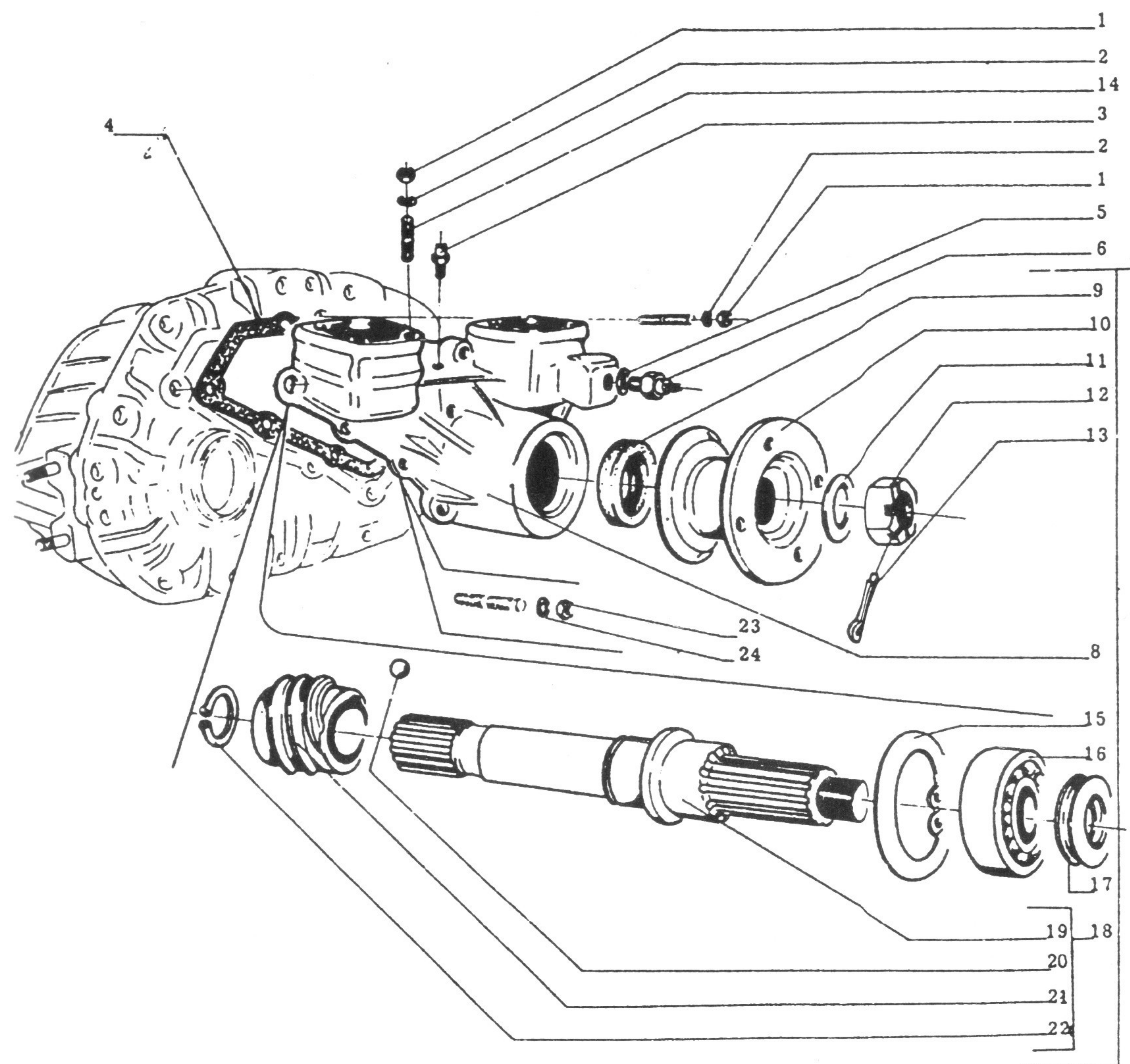
HONKER

# SKRZYŃKA ROZDZIELCZA - KOŁA ZĘBATE I WAŁKI

- 90 -

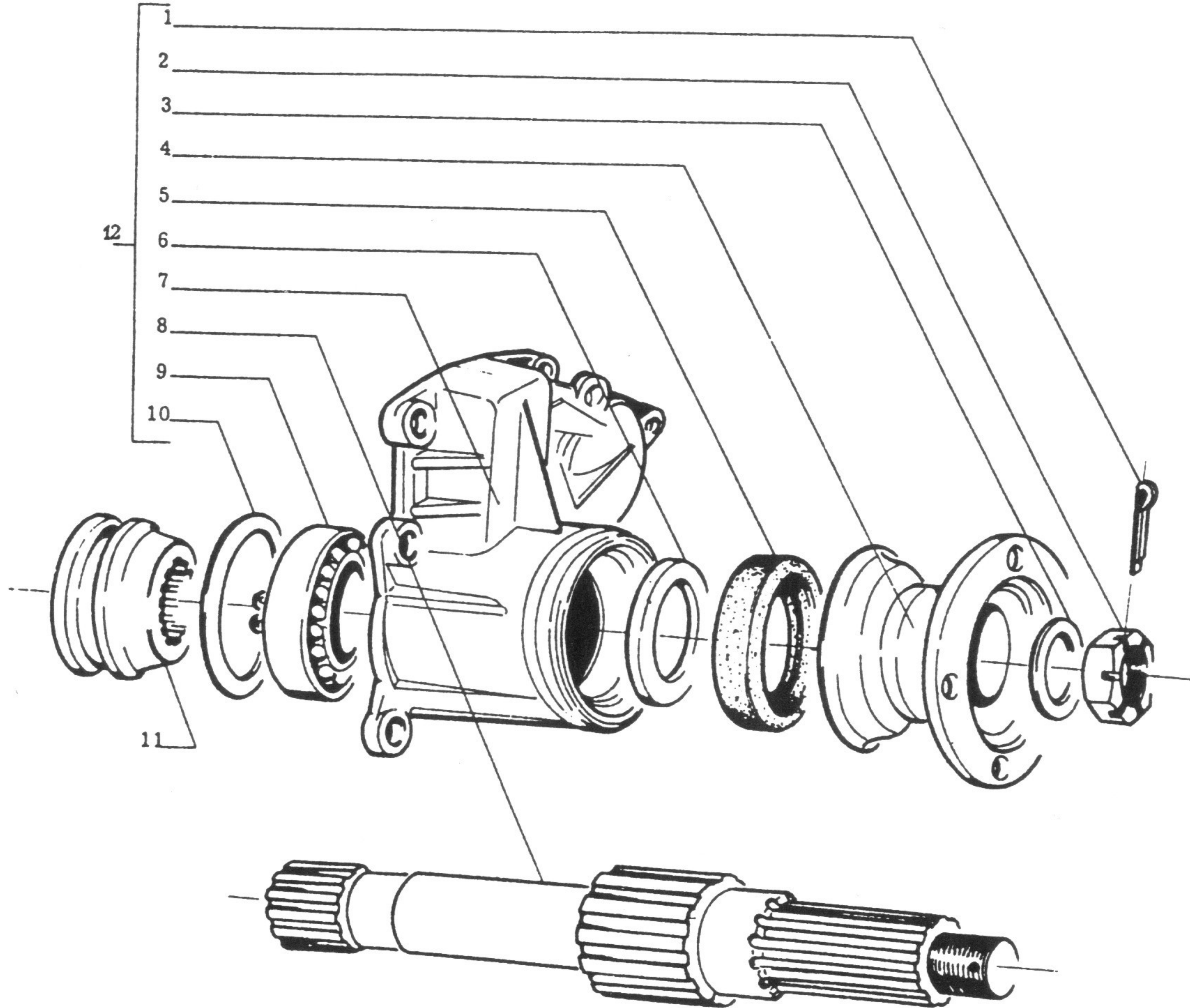
1996-06

123.05

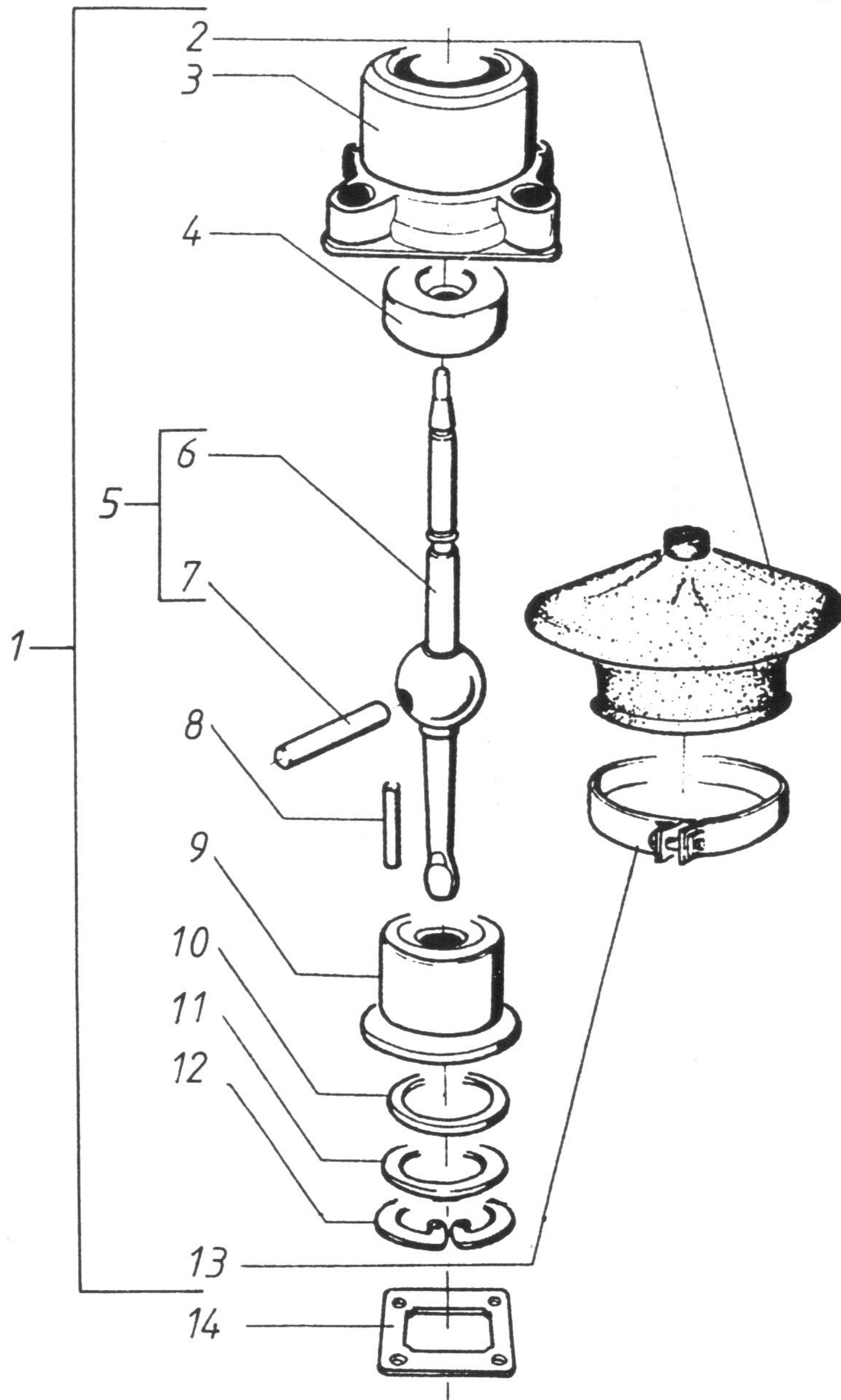


Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn12c	10
2	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z8,2-Fe/Zn12c	10
3	00.18.099.10	Odpowietrznik	1
4	00.18.048.00	Uszczelka	1
5	00.18.058.10	Podkładka	1
6	561 14 20	Wyłącznik światła cofania	1
7	00.18.982.01	Wałek wyjściowy przedniego napędu kpl.	1
8	00.18.989.11	Pokrywa	1
9	00.18.081.01	Pierścień uszczelniający	1
10	00.18.954.70	Końcówka kołnierza kompletna	1
11	20-2402064-2	Podkładka	1
12	292917-P	Nakrętka	1
13	PN-76/M-82001	Zawlecza S-Zn 4x36	1
14	PN-60/M-82137	Śruba M8-2r x 25-8.8-Fe/Zn12c	8
15	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 72	1
16	PN-79/M-86100	Łożysko 6207	1
17	00.18.023.10	Podkładka	1
18	00.18.979.00	Wałek z kołem napędu szybkościomierza	1
19	00.18.015.10	Wałek wyjściowy napędu przedniego	1
20	PN-83/M-86452	Kulka 5-200	1
21	00.18.070.10	Koło zębate napędu szybkościomierza	1
22	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy Z 29	1
23	PN-84/M-82165	Nakrętka M 10-5-B-Fe/Zn12c	10
24	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z 10,2 Fe/Zn 12c	10

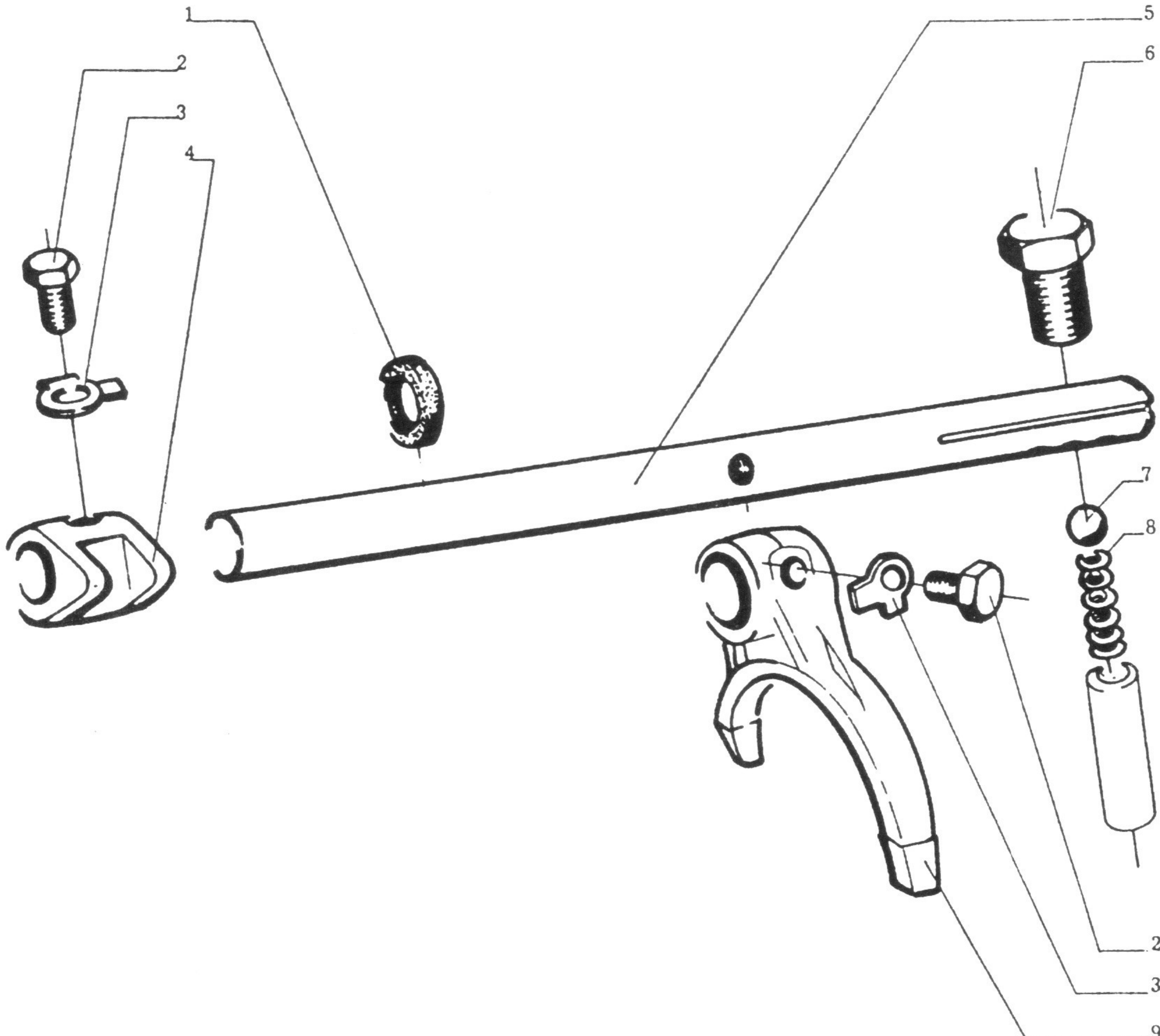


HONKER	SKRZYNKA ROZDZIELCZA - KOŁA ZĘBATE I WAŁKI	— 91 —	1996-06	123.06		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
			1	PN76/M-82001	Zawleczka S-Zn-4x36	1
			2	292917-P	Nakrętka	1
			3	20-2402064-2	Podkładka	1
			4	00.18.080.70	Końcówka kołnierzowa	1
			5	00.18.081.01	Pierścień uszczelniający	1
			6	00.18.023.10	Podkładka	1
			7	00.18.988.10	Pokrywa	1
			8	00.18.010.10	Wałek wyjściowy napędu tylnego	1
			9	PN-79/M-86100	Łożysko 6207	1
			10	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 72	1
			11	00.18.016.90	Pierścień przesuwny sprzęgła zębatego	1
			12	00.18.981.00	Wałek wyjściowy tylnego napędu kpl.	1

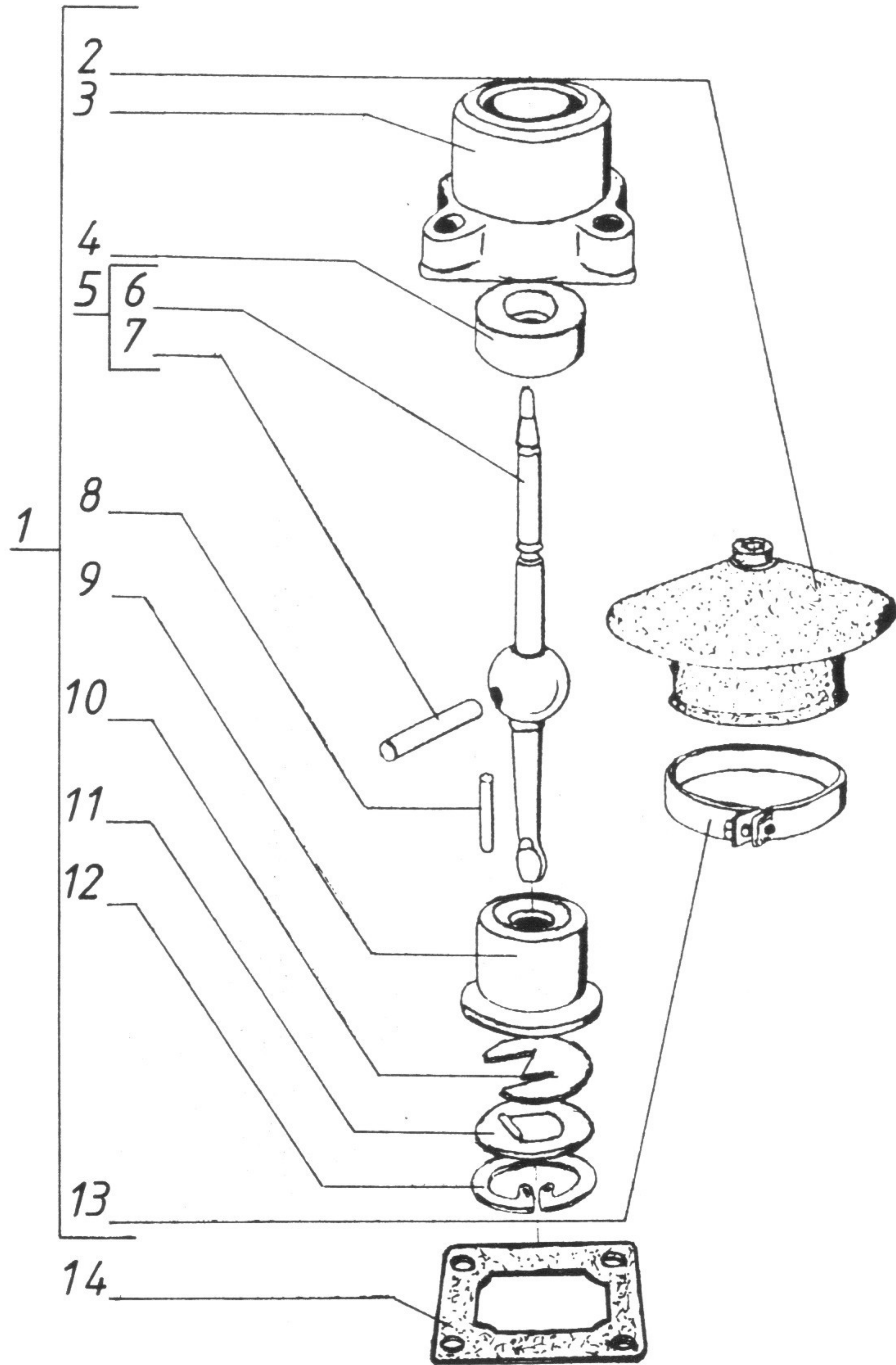


HONKER	SKRZYŃKA ROZDZIELCZA - MECHANIZM ZMIANY BIEGÓW	— 92 —	1996-06	124.01																																																												
		<table><tr><th>Poz.</th><th>Nr części lub normy</th><th>Nazwa części</th><th>Szt.</th></tr><tr><td>1</td><td>00.18.978.01</td><td>Mechanizm zmiany biegów</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>00.18.050.00</td><td>Ośłona</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>00.18.030.10</td><td>Obudowa dźwigni</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>00.18.026.90</td><td>Gniazdo dźwigni górne</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>00.18.967.00</td><td>Dźwignia sterowania kpl.</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>00.18.088.90</td><td>Dźwignia sterowania</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>PN-66/M-85021</td><td>Kołek 6 n6 x 36</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>PN-66/M-85021</td><td>Kołek 4 n8 x 36</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>00.18.033.90</td><td>Gniazdo dźwigni dolne</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>00.18.029.90</td><td>Podkładka sprężynująca</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>00.18.028.70</td><td>Podkładka</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>PN-81/M-85111</td><td>Pierścień osadczy W 47</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>PN-63/M-74905</td><td>Opaska A 50c</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>00.18.057.00</td><td>Uszczelka</td><td>1</td></tr></table>			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.	1	00.18.978.01	Mechanizm zmiany biegów	1	2	00.18.050.00	Ośłona	1	3	00.18.030.10	Obudowa dźwigni	1	4	00.18.026.90	Gniazdo dźwigni górne	1	5	00.18.967.00	Dźwignia sterowania kpl.	1	6	00.18.088.90	Dźwignia sterowania	1	7	PN-66/M-85021	Kołek 6 n6 x 36	1	8	PN-66/M-85021	Kołek 4 n8 x 36	1	9	00.18.033.90	Gniazdo dźwigni dolne	1	10	00.18.029.90	Podkładka sprężynująca	1	11	00.18.028.70	Podkładka	1	12	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 47	1	13	PN-63/M-74905	Opaska A 50c	1	14	00.18.057.00	Uszczelka	1
Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.																																																													
1	00.18.978.01	Mechanizm zmiany biegów	1																																																													
2	00.18.050.00	Ośłona	1																																																													
3	00.18.030.10	Obudowa dźwigni	1																																																													
4	00.18.026.90	Gniazdo dźwigni górne	1																																																													
5	00.18.967.00	Dźwignia sterowania kpl.	1																																																													
6	00.18.088.90	Dźwignia sterowania	1																																																													
7	PN-66/M-85021	Kołek 6 n6 x 36	1																																																													
8	PN-66/M-85021	Kołek 4 n8 x 36	1																																																													
9	00.18.033.90	Gniazdo dźwigni dolne	1																																																													
10	00.18.029.90	Podkładka sprężynująca	1																																																													
11	00.18.028.70	Podkładka	1																																																													
12	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 47	1																																																													
13	PN-63/M-74905	Opaska A 50c	1																																																													
14	00.18.057.00	Uszczelka	1																																																													



HONKER	SKRZYNNKA ROZDZIELCZA - MECHANIZM ZMIANY BIEGÓW	-93-	1996-06	124.02	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	PN-60/M/86961	Pierścień uszczelniający 16,3x2,4	1
		2	00.18.021.10	Śruba	2
		3	PN-82/M-82022	Podkładka 6,4 Fe/Zn12c	2
		4	00.18.012.10	Zabierak	1
		5	00.18.049.10	Walek sterowania biegami	1
		6	00.18.044.10	Korek	1
		7	PN-83/M-86452	Kulka 8-100	1
		8	416 15 88	Sprężyna	1
		9	00.18.022.91	Widelki	1

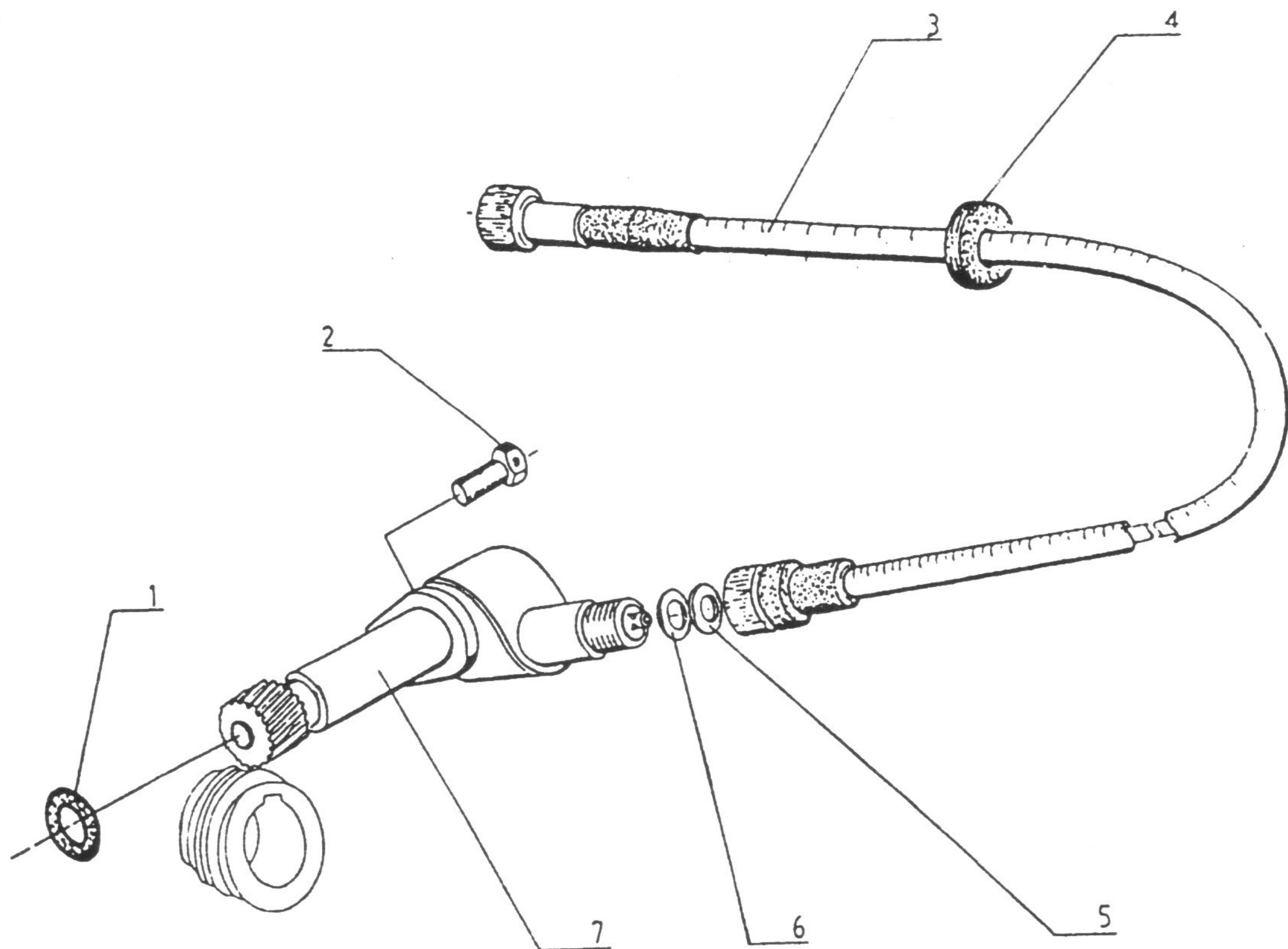


HONKER	SKRZYNNKA ROZDZIELCZA - MECHANIZM WŁĄCZ. BLOKADY	- 94 -	1996-06	125.01		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	00.18.977.01	Mechanizm blokady	1			
2	00.18.050.00	Osłona	1			
3	00.18.030.10	Obudowa dźwigni	1			
4	00.18.031.90	Gniazdo dźwigni górne	1			
5	00.18.968.00	Dźwignia sterowania kompletna	1			
6	00.18.087.90	Dźwignia sterowania	1			
7	PN-66/M-85021	Kołek 6 n6 x 36	1			
8	PN-66/M-85021	Kołek 4 n8x36	1			
9	00.18.033.90	Gniazdo dźwigni dolne	1			
10	00.18.032.90	Sprężyna	1			
11	00.18.034.70	Podkładka	1			
12	PN-81/M-85111	Pierścień osdczy W 47	1			
13	PN-63/M-74905	Opaska A 50c	1			
14	00.18.057.00	Uszczelka	1			



HONKER	STEROWANIE SKRZYNNKI ROZDZIELCZEJ	— 96 —	1996-06	126.0	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	00.19.018.10	Osłona dźwigni zmiany biegów	2
		2	PN-79/M83106	Wkręt AGb3,9x32-Fe/Zn12c	8
		3	PN-82/M-82032	Podkładka 4,3-Fe/Zn12c	8
		4	1/42115/80	Kostka wg TAB 12791	8
		5	039816	Gałka	2
		6	0548982	Dźwignia sterowania skrz. rozd.	2
		7	419 32 49	Tulejka elastyczna stożkowa	2
		8	413 78 41	Tulejka elastyczna	4
		9	413 78 42	Tulejka dystansowa	2
		10	413 78 43	Pierścień elastyczny	2



HONKER	NAPĘD SZYBKOŚCIOMIERZA	— 97 —	1996-06	130.0	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	PN-60/M-86961	Pierścień uszczelniający 16,3x2,4	1
		2	PN-85/M-82105	Śruba M6x16-P-5.8-B-Fe/Zn12c	1
		3	432 18 67	Linka licznika kpl.	1
		4	BN-89/3688-01	Przelotka 14 x 1,5	1
		5	126 444 01	Podkładka	1
		6	400 019 50	Uszczelka	1
		7	01.37.999.00	Przekładnia napędu licznika - 14/11 (dla ogumienia 8.40 - 15)	1
		7	03.37.999.00	Przekładnia napędu licznika - 11/9 (dla ogumienia 235 / 75 - R15)	1



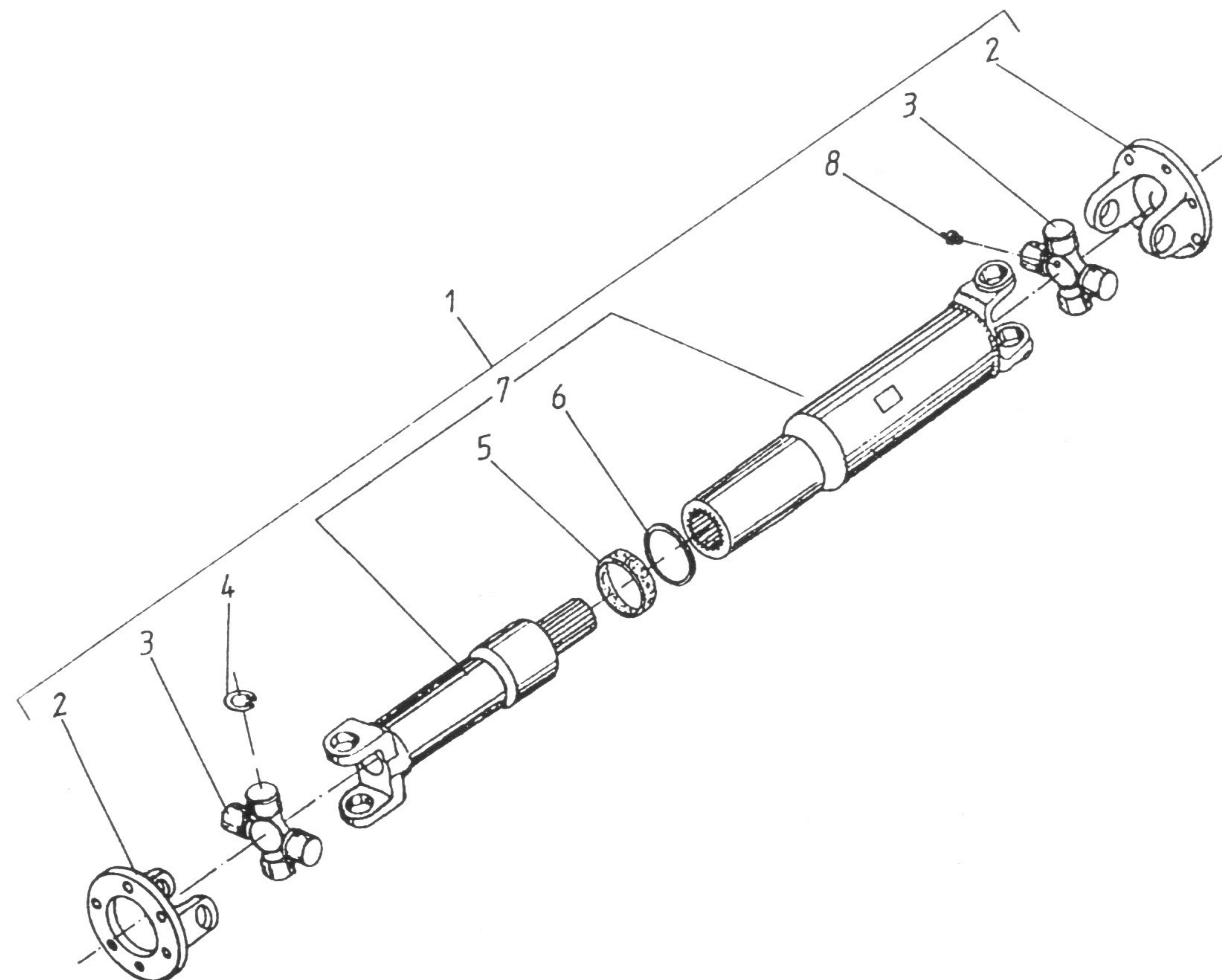
HONKER

## WAŁ NAPĘDOWY

— 98 —

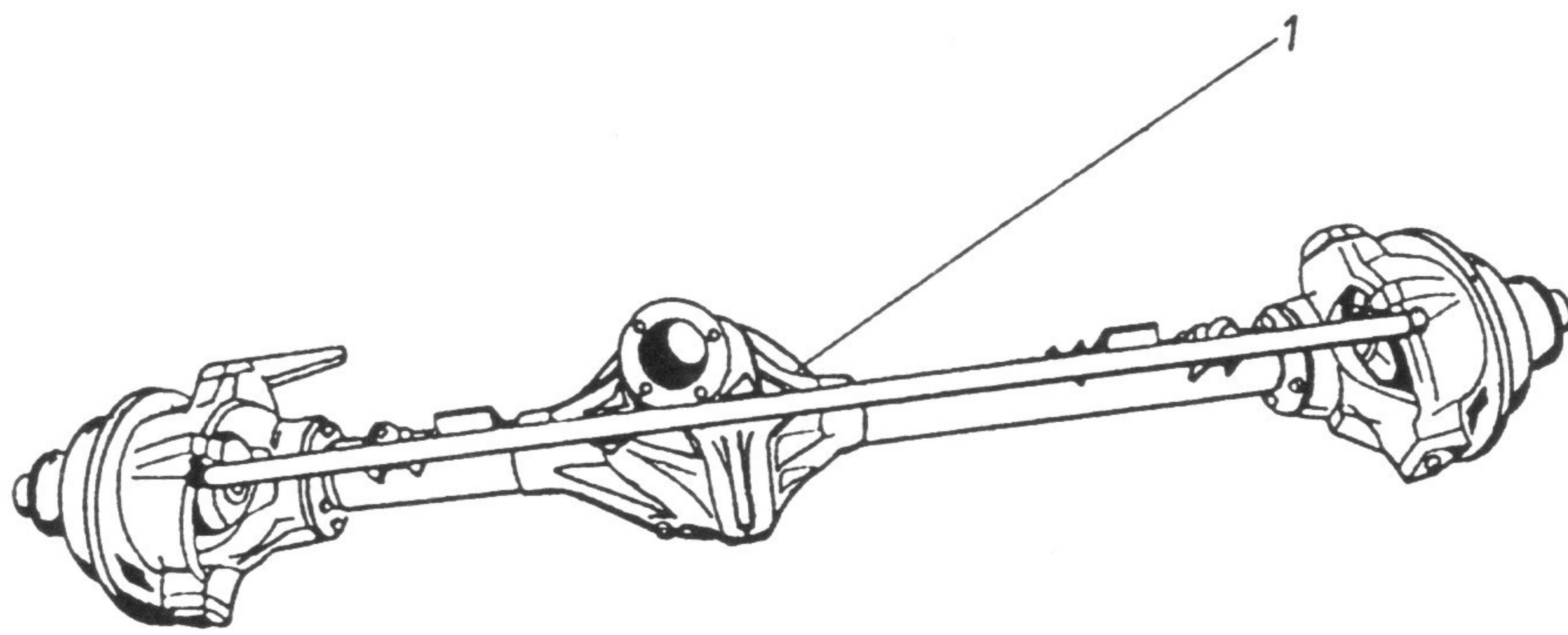
1996-06

140.0



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	12.704.0.000	Wał napędowy skrzynia biegów-skrzynia rozdzielcza kpl.	1
1	12.705.0.000	Wał napędowy skrzynia rozdzielcza - most napędowy kpl.	2
2	12.026.0.101	Złącze kołnierzowe	6
3	12.431.0.030	Krzyżak z łożyskami kpl.	6
4	12.080.0.000	Pierścień osadczy	x
	12.081.0.000	Pierścień osadczy	x
	12.082.0.000	Pierścień osadczy	x
	12.083.0.000	Pierścień osadczy	x
	12.084.0.000	Pierścień osadczy	x
	12.085.0.000	Pierścień osadczy	x
	12.086.0.000	Pierścień osadczy	x
	12.087.0.000	Pierścień osadczy	x
5	12.019.0.000	Uszczelka	3
6	12.025.0.000	Podkładka okrągła	3
7	12.604.0.000	Rura z końcówkami kpl. <sup>1)</sup>	1
	12.605.0.000	Rura z końcówkami kpl. <sup>2)</sup>	2
8	PN-86/M-86002	Smarowniczka St. M6x1-H- Fe/Zn12mc	6
		x - wg potrzeb	
		1) - dla wału 12.704.0.000	
		2) - dla wału 12.705.0.000	



HONKER	MOST NAPĘDOWY PRZEDNI HIPOIDALNY	-99-	1996-06	150.0	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	10.22.000.30	Most przedni hipoidalny ( przełoż. przekładni głównej 41/10) kpl.	1
		1	11.22.000.30	Most przedni hipoidalny ( przełoż. przekładni głównej 41/9) kpl.	1
		1	14.22.000.30	Most przedni hipoidalny z osłonami (przełoż. przekładni głównej 41/9)kpl.	1



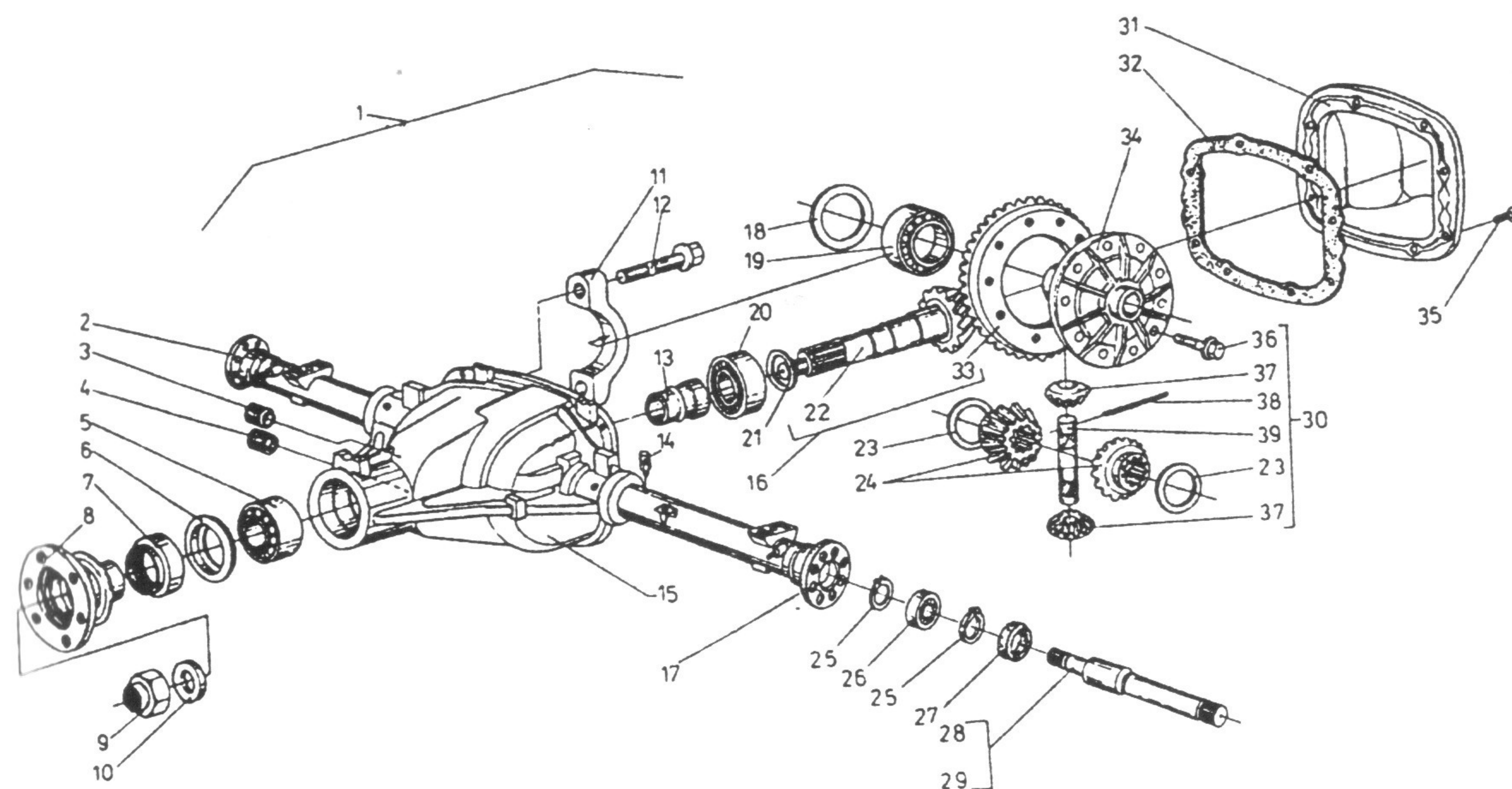
HONKER

# MOST NAPĘDOWY PRZEDNI - DEMONTAŻ

-100-

1996-06

151.0



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	00.22.921.00	Most napędowy przedni-część środkowa	1
2	00.22.929.10	Rura pochwy lewa kpl.	1
3	1.28.026/B	Korek bez wkładki magnetycznej	1
4	1.28.026-010823	Korek z wkładką magnetyczną	1
5	PN-86/M-86220	Łożysko zewnętrzne wałka napędzającego (33207A)	1
6	3502-2402083	Pierścień oporowy uszczelnicza	1
7	3502-2402080	Uszczelniacz wałka napędzającego	1
8	3502-2402090	Końcówka kołnierzowa wałka napędzającego kpl.	1
9	1/40442/71	Nakrętka	1
10	1.45.235-132CB.OA.1	Podkładka nakrętki wałka napędzającego	1
11	3502-2401016	Pokrywa łożyska mechanizmu różnicowego -prawa	1
11	3502-2401015	Pokrywa łożyska mechanizmu różnicowego -lewa	1
12	3502-24021017	Śruba M12x60	4
13	3302-2402066	Tulejka dystansowa	1
14	00.22.008.10	Odpowietrznik	1
15	00.22.927.10	Obudowa przekładni głównej	1
16	00.22.931.00	Przekładnia główna kpl.	1
17	00.23.928.10	Rura pochwy prawa kpl.	1
18	3202-2403054	Pokładka regulacyjna (g=5,40 mm)	2
18	3202-2403055	Pokładka regulacyjna (g=5,45 mm)	2
18	3202-2403056	Pokładka regulacyjna (g=5,50 mm)	2
18	3202-2403057	Pokładka regulacyjna (g=5,55 mm)	2
18	3202-2403058	Pokładka regulacyjna (g=5,60 mm)	2
18	3202-2403059	Pokładka regulacyjna (g=5,65 mm)	2
18	3202-2403061	Pokładka regulacyjna (g=5,70 mm)	2



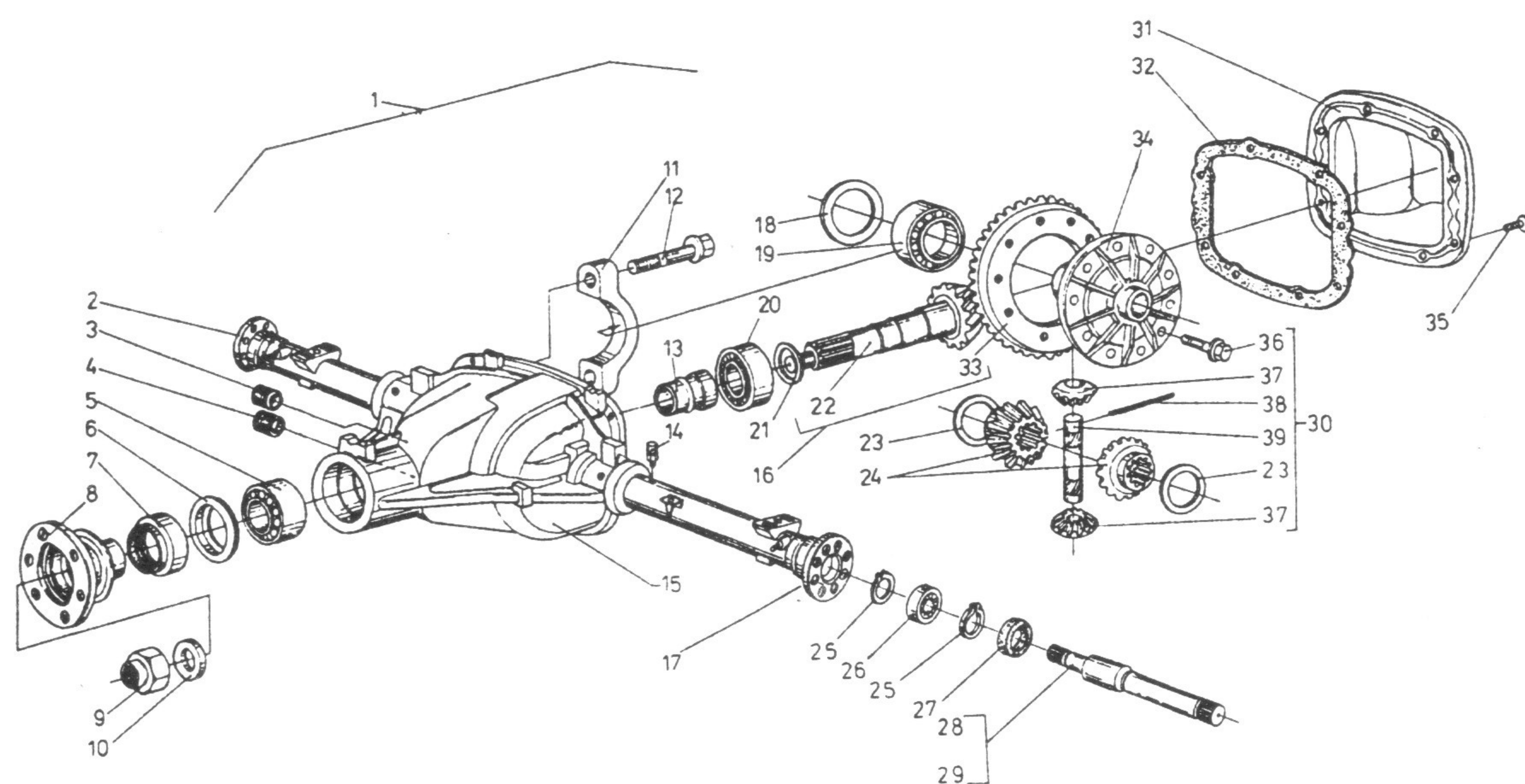
HONKER

# MOST NAPĘDOWY PRZEDNI - DEMONTAŻ

- 101 -

1996-06

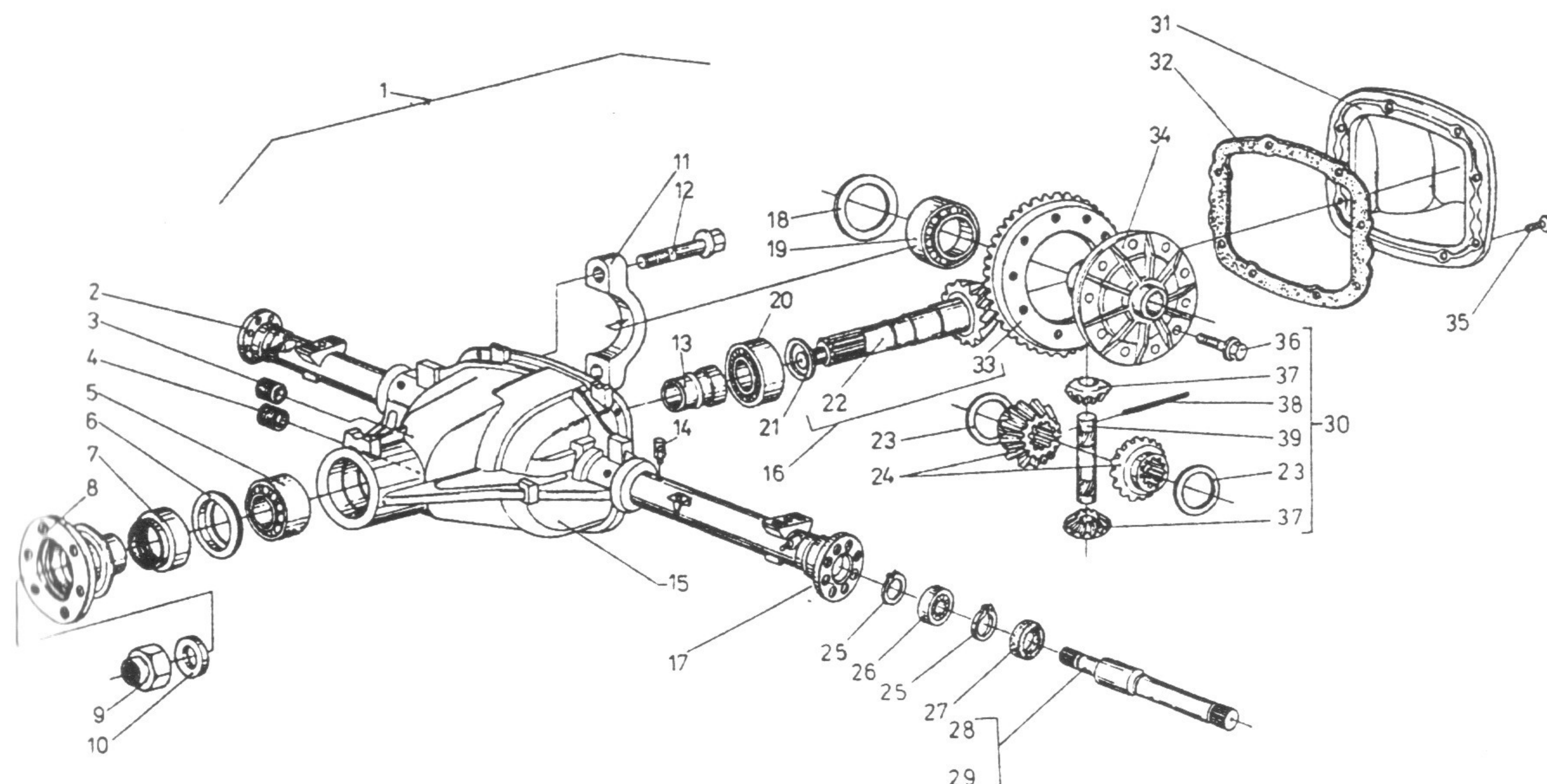
151.0



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
18	3202-2403059	Pokładka regulacyjna (g=5,65 mm)	2
18	3202-2403061	Pokładka regulacyjna (g=5,70 mm)	2
18	3202-2403062	Pokładka regulacyjna (g=5,75 mm)	2
18	3202-2403063	Pokładka regulacyjna (g=5,80 mm)	2
18	3202-2403064	Pokładka regulacyjna (g=5,85 mm)	2
18	3202-2403065	Pokładka regulacyjna (g=5,90 mm)	2
18	3202-2403066	Pokładka regulacyjna (g=5,95 mm)	2
18	3202-2403067	Pokładka regulacyjna (g=6,00 mm)	2
18	3202-2403068	Pokładka regulacyjna (g=6,05 mm)	2
18	3202-2403069	Pokładka regulacyjna (g=6,10 mm)	2
19	3202-2403050	Łożysko stożkowe mechanizmu różnicowego kpl.	2
20	PN-86/M-86220	Łożysko wewnętrzne wałka napędowego (32308A)	1
21	3202-2402047	Podkładka regulacyjna (g=2,40 mm)	1
21	3202-2402048	Podkładka regulacyjna (g=2,45 mm)	1
21	3202-2402049	Podkładka regulacyjna (g=2,50 mm)	1
21	3202-2402051	Podkładka regulacyjna (g=2,55 mm)	1
21	3202-2402052	Podkładka regulacyjna (g=2,60 mm)	1
21	3202-2402053	Podkładka regulacyjna (g=2,65 mm)	1
21	3202-2402054	Podkładka regulacyjna (g=2,70 mm)	1
21	3202-2402055	Podkładka regulacyjna (g=2,75 mm)	1
21	3202-2402056	Podkładka regulacyjna (g=2,80 mm)	1
21	3202-2402057	Podkładka regulacyjna (g=2,85 mm)	1
21	3202-2402058	Podkładka regulacyjna (g=2,90 mm)	1
21	3202-2402059	Podkładka regulacyjna (g=2,95 mm)	1
21	3202-2402061	Podkładka regulacyjna (g=3,00 mm)	1
21	3202-2402062	Podkładka regulacyjna (g=3,05 mm)	1
21	3202-2402063	Podkładka regulacyjna (g=3,10 mm)	1

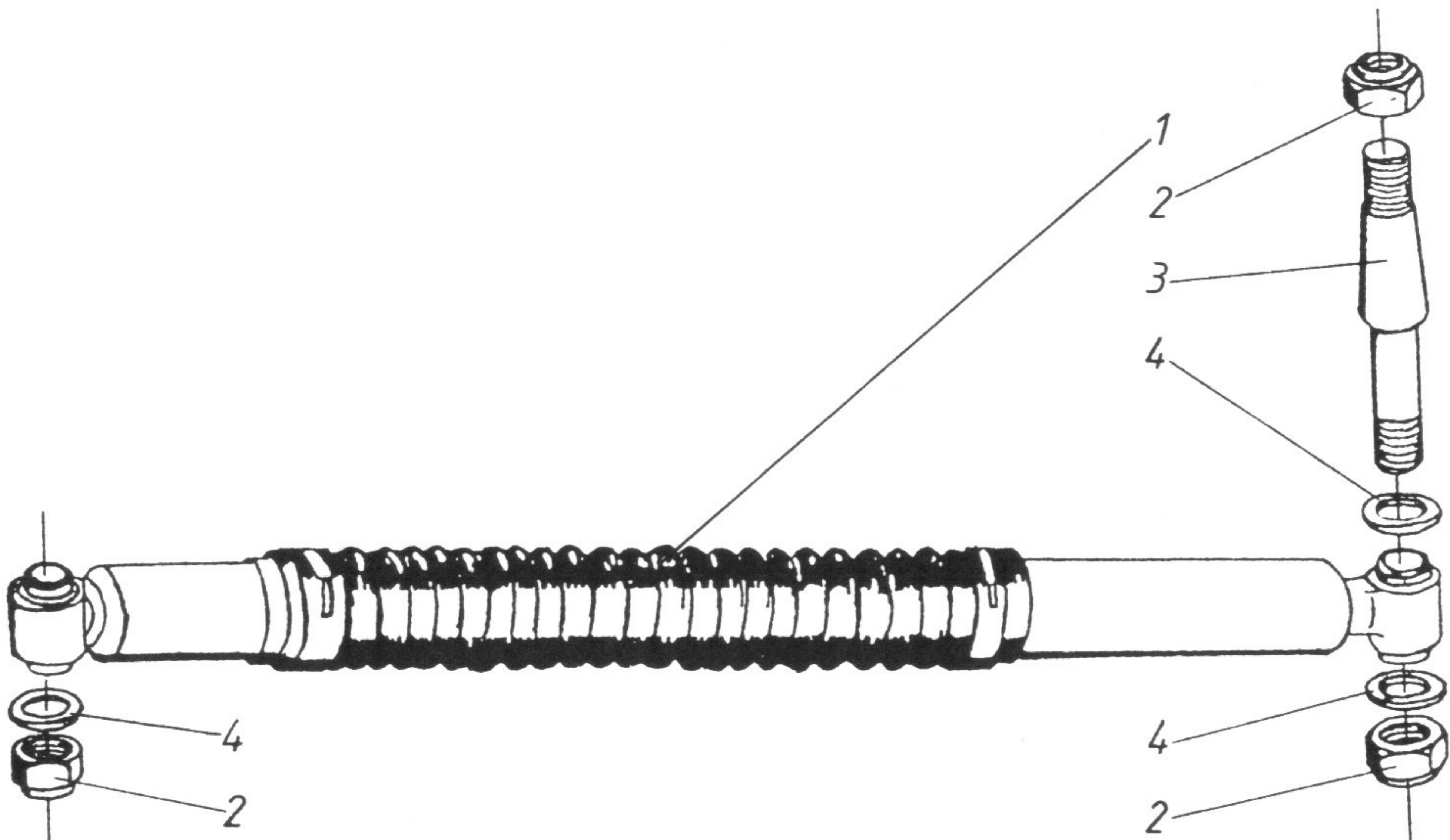


# MOST NAPĘDOWY PRZEDNI - DEMONTAŻ



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
22	00.22.130.10	Walek napędzający przekładni głównej	1
23	3202-2403044	Podkładka koronki (g=1,45 mm)	2
23	3202-2403045	Podkładka koronki (g=1,50 mm)	2
23	3202-2403046	Podkładka koronki (g=1,55 mm)	2
23	3202-2403047	Podkładka koronki (g=1,60 mm)	2
24	3202-2403048	Koronka mechanizmu różnicowego	2
25	PN-81/M85111	Pierścień osadczy Z35	4
26	PN-79/M-86100	Łożysko 6007-2Z	2
27	PN-72/M-86964	Pierścień uszczelniający A35x55x10	2
28	00.22.120.10	Półoś lewa	1
29	00.22.121.10	Półoś prawa	1
30	00.22.925.00	Mechanizm różnicowy z parą kół	1
31	00.22.123.10	Pokrywa obudowy przekładni głównej	1
32	3502-2401019	Uszczelka pokrywy	1
33	00.22.131.10	Koło tarczowe przekładni głównej	1
34	3302-2403032	Obudowa mechanizmu różnicowego	1
35	00.22.124.70	Śruba M8x24	10
36	3502-2403027	Śruba M12x1,25x25	10
37	3202-2403049	Satelita mechanizmu różnicowego	2
38	PN-89/M-85021	Kółek walcowy 6x50A	1
39	3302-2403052	Sworzeń satelitów	1



HONKER	TŁUMIK DRGAŃ UKŁADU KIEROWNICZEGO	- 103 -	1996-06	152.0		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
			1	239.0.22.01	Tłumik drgań układu kierownic. kpl.	1
			2	PN-85/M-82175	Nakrętka samozabezpieczająca M10x1,25-8-B-Fe/Zn12c	3
			3	00.22.089.71	Śruba specjalna	1
			4	PN-78/M-82006	Podkładka 10,5-Fe/Zn12c	3



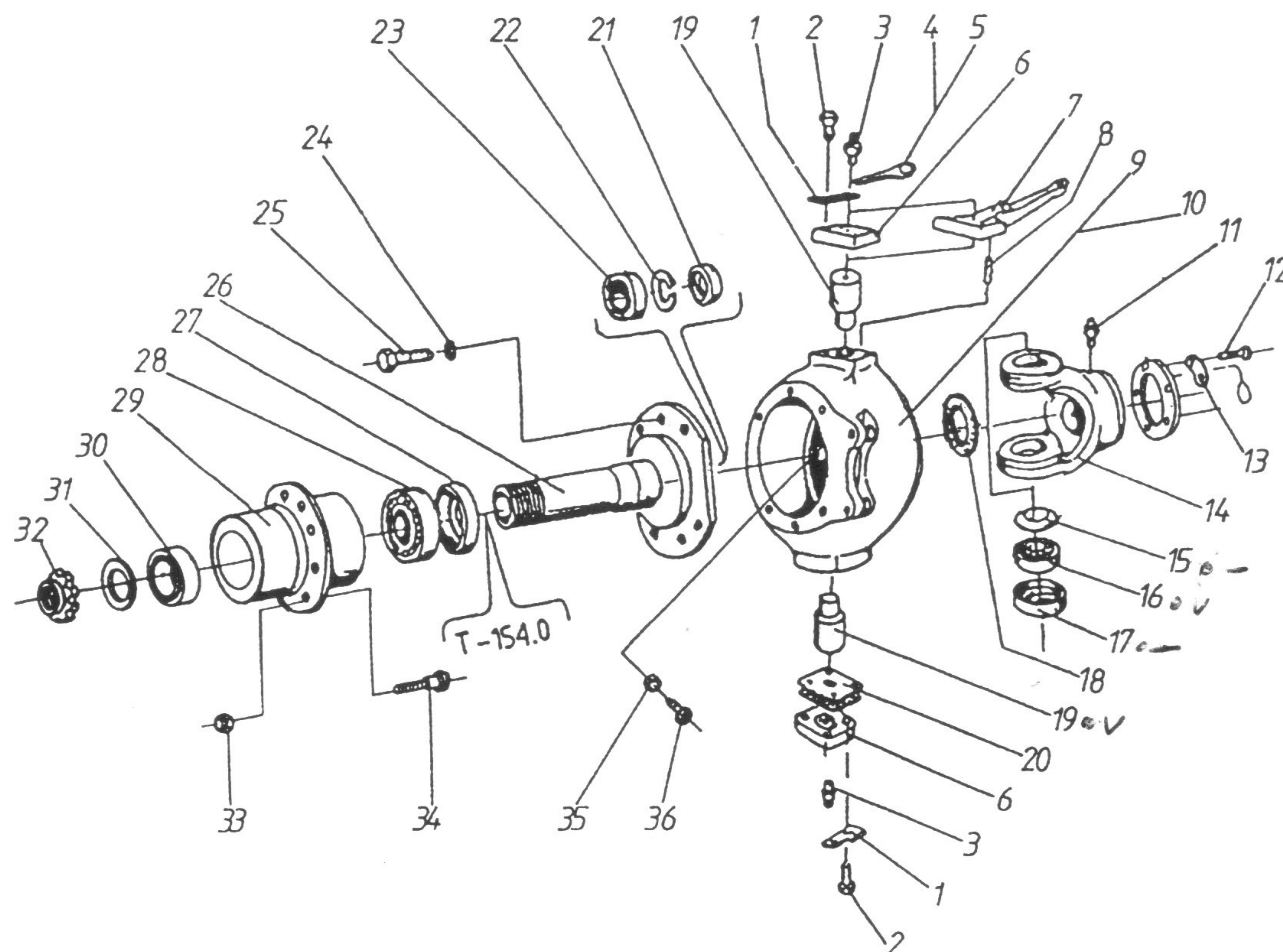
HONKER

# MOST NAPĘDOWY PRZEDNI - ZWROTNICA Z PIASTĄ KOŁA

- 104 -

1996-06

153.1



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	00.22.079.71	Podkładka odginana	8
2	PN-85/M82101	Śruba M10 x1,25x40-8.8-B-Fe/Zn12c	16
3	PN-76/M-86003	Smarownicza StM6 H-Fe/Zn12cE	4
4	00.22.118.30	Wspornik	1
5	00.22.117.30	Wspornik	1
6	00.22.004.10	Pokrywa sworznia	3
7	00.22.003.13	Dźwignia drążka podłużnego	1
8	PN-66/M-85021	Kołek 8 n6 x 36	2
9	00.22.112.11	Zwrotnica prawa	1
10	00.22.111.11	Zwrotnica lewa	1
11	PN-78/M-86002	Smarownicza M6 H-Fe/Zn12cE	2
12	PN-85/M-82101	Śruba M10 x1,25x35-10.9-B Fe/Zn12c	16
13	00.22.061.70	Podkładka odginana	8
14	00.22.020.10	Końcówka pochwy	2
15	00.22.067.70	Miseczka	4
16	PN-86/M-86220	Łożysko 30304	4
17	00.22.968.00	Pierścień uszczelniający	4
18	PN-70/M-86488	Pierścień jednolity 45	2
19	00.22.071.10	Sworzeń	4
20	00.22.040.10	Podkładka ( 0,10mm )	*
	00.22.041.10	( 0,15mm )	*
	00.22.042.10	( 0,25mm )	*
	00.22.043.10	( 0,45mm )	*
	00.22.044.10	( 0,65mm )	*
21	PN-72/M-86964	Pierścień uszczel. AO - 32 x 45 x 7	2
22	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy W 45	2
23	PN-83/M-86291	Łożysko igiełkowe RNa 49/28	2
24	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z12,2 Fe/Zn 12c	12

\* - ilość wg potrzeb

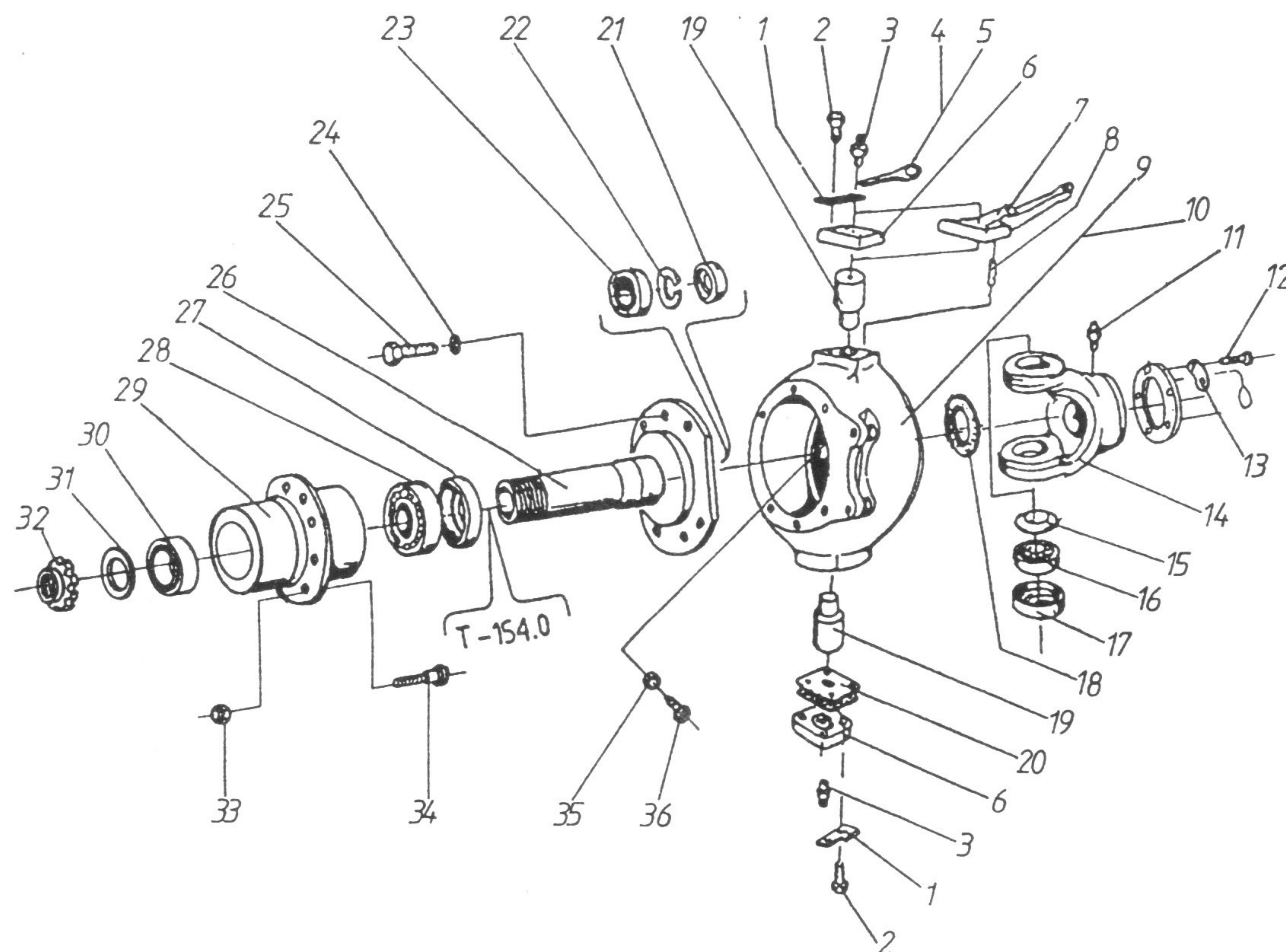


HONKER

**MOST NAPĘDOWY PRZEDNI -  
ZWROTNICA Z PIASTĄ KOŁA**

- 105 -

1996-07

**153.1**

Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
25	PN-85/M-82105	Śruba M12 x1,25 x28-10.9-B -Fe/Zn12c	12
26	00.22.116.30	Czop	2
27	PN-72/M-86964	Pierścień uszczel. A75 x 100 x 10	2
28	PN-75/M-86220	Łożysko 30211	2
29	00.22.115.10	Piasta	2
30	CBK187	Łożysko ( wg.kat. „Łożyska toczne” )	2
31	00.22.009.70	Podkładka	2
32	00.22.065.10	Nakrętka	2
33	20-3101040-2	Nakrętka koła	10
34	20-3103008-2	Śruba koła	10
35	PN-85/M-82175	Nakrętka M10 x 1,25-8-B-Fe/Zn12c	2
36	00.22.047.70	Śruba ogranicznika kąta skrętu	2



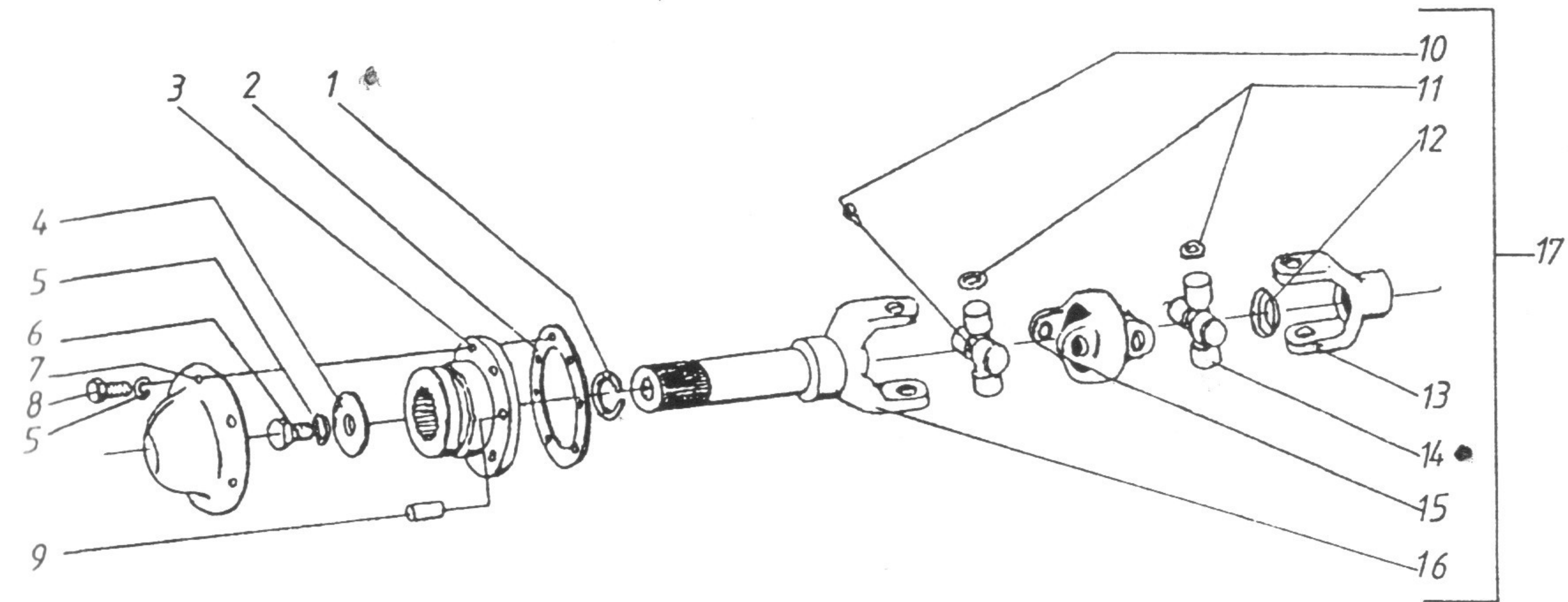
HONKER

**MOST NAPĘDOWY PRZEDNI -  
PRZEGUBY**

-106 -

1996-06

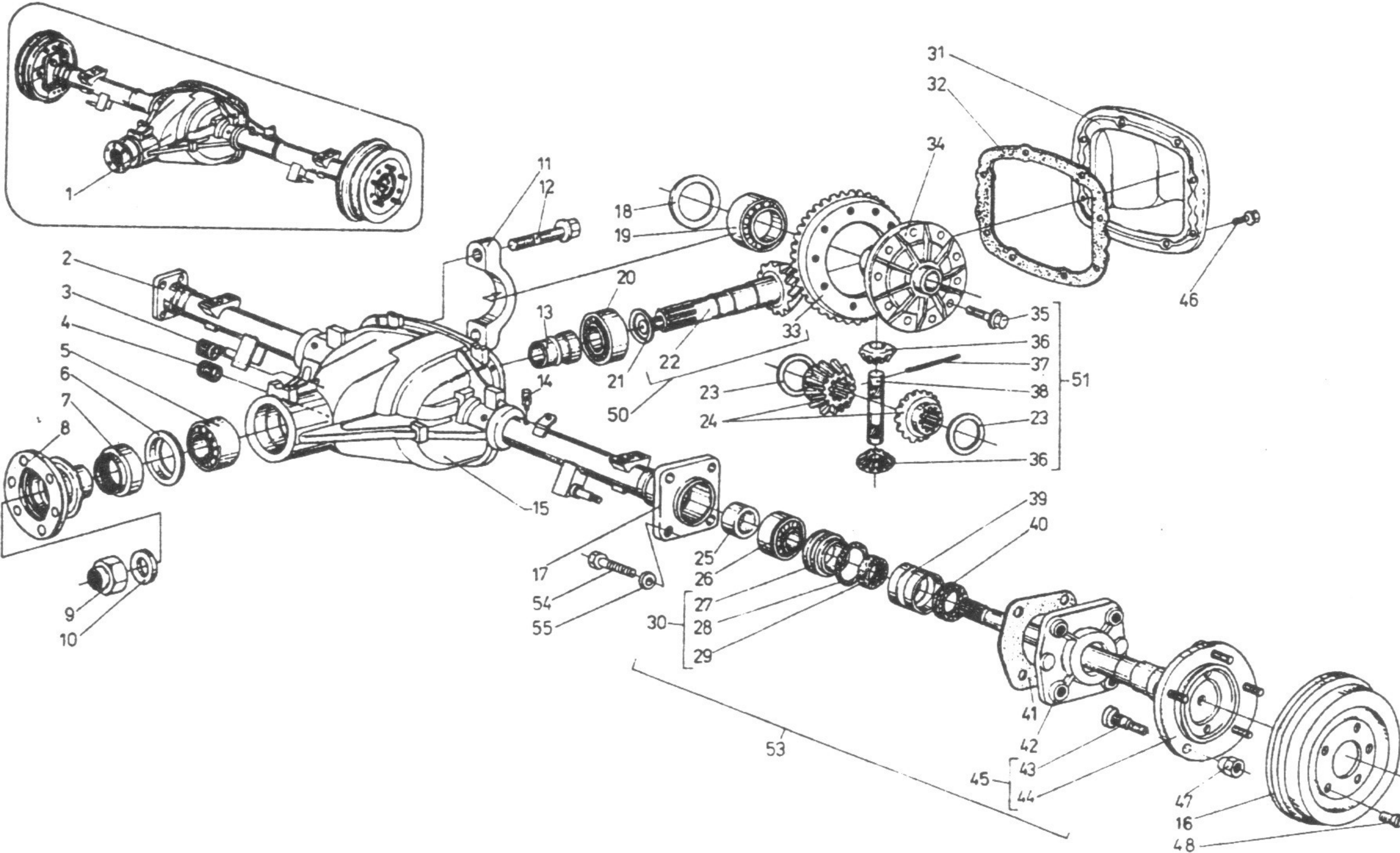
**154.0**



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	PN-81/M-85111	Pierścień osadczy Z32	2
2	00.22.104.10	Podkładka	1
3	00.22.102.10	Zabierak	1
4	00.22.101.10	Tarcza ustalająca	2
5	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z8,2 Fe/Zn 12c	12
6	PN-85/M-82105	Śruba M8 x 16-8.8-B-Fe/Zn 12c	2
7	00.22.103.70	Pokrywa zabieraka	2
8	PN-85/M-82105	Śruba M8 x 30-8.8-B-Fe/Zn 12c	10
9	PN-66/M-85021	Kołek walcowy	4
10	PN-78/M-86002	Smarownicza M6H - Fe/Zn12cE	4
11	00.22.090.90	Pierścień osadczy (1,13 mm)	*
	00.22.091.90	(1,18 mm)	*
	00.22.092.90	(1,23 mm)	*
	00.22.093.90	(1,28 mm)	*
	00.22.094.90	(1,33 mm)	*
12	00.22.062.70	Miseczka	2
13	00.22.051.10	Złącze przesuwne	2
14	00.22.951.00	Krzyżak kompletny	4
15	00.22.052.10	Obejma	2
16	00.22.105.10	Złącze nieprzesuwne	2
17	00.22.955.30	Przegub dwukrzyżakowy	2

\* - ilość wg potrzeb



HONKER	MOST NAPĘDOWY TYLNY	- 107 -	1996-06	155.0	
		Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
		1	07.23.000.30	Most napędowy tylny kpl.	1
		2	00.23.998.10	Pochwa tylnego mostu prawa kpl.	1
		3	1.28.026/B	Korek bez wkładki magnetycznej	1
		4	1.28.026-010823	Korek z wkładką magnetyczną	1
		5	PN-86/M-86220	Łożysko zewnętrzne wałka napędzającego (33207A)	1
		6	3502-2402083	Pierścień oporowy uszczelniacza	1
		7	3502-2402080	Uszczelniacz wałka napędzającego	1
		8	3502-2402090	Końcówka kołnierzowa wałka napędzającego kpl.	1
		9	1.40442/71	Nakrętka	1
		10	1.45.235. 132	Podkładka	1
		11	3502-2401016	Pokrywa łożyska mechanizmu różnicowego -prawa	1
		11	3502-2401015	Pokrywa łożyska mechanizmu różnicowego -lewa	1
		12	3502-2401017	Śruba M12x60	4
		13	3302-2402066	Tulejka oporowa łożyska	1
		14	00.22.008.10	Odpowietrznik	1
		15	3502-2401010	Obudowa przekładni głównej	1
		16	3251-3501075	Bęben hamulcowy	2
		17	00.23.999.10	Pochwa tylnego mostu lewa	1
		18	3202-2403054	Pokładka regulacyjna (g=5,40 mm)	2
		18	3202-2403055	Pokładka regulacyjna (g=5,45 mm)	2
		18	3202-2403056	Pokładka regulacyjna (g=5,50 mm)	2
		18	3202-2403057	Pokładka regulacyjna (g=5,55 mm)	2
		18	3202-2403058	Pokładka regulacyjna (g=5,60 mm)	2
		18	3202-2403059	Pokładka regulacyjna (g=5,65 mm)	2
		18	3202-2403061	Pokładka regulacyjna (g=5,70 mm)	2
		18	3202-2403062	Pokładka regulacyjna (g=5,75 mm)	2



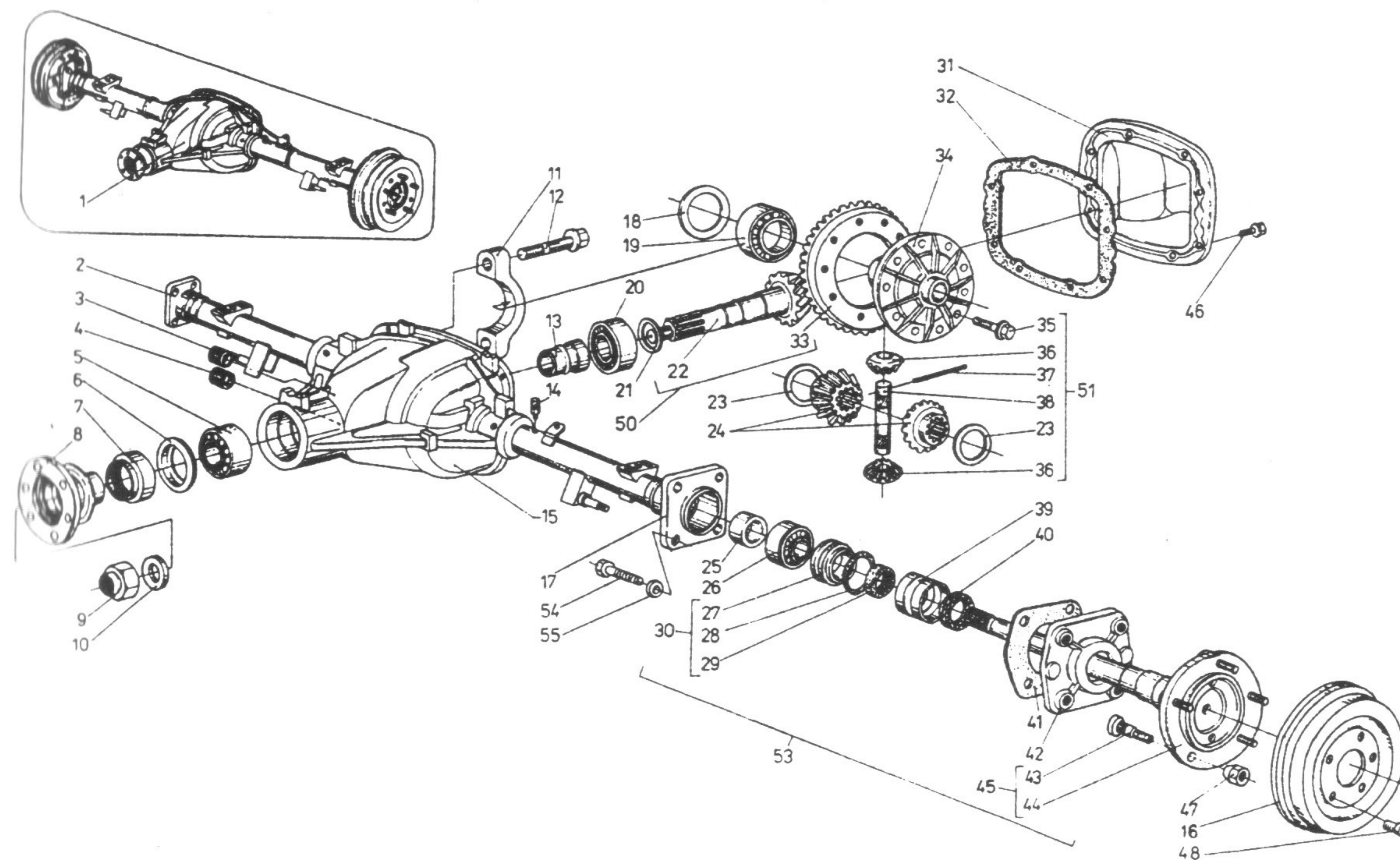
HONKER

## MOST NAPĘDOWY TYLNY

-108-

1996-06

155.0



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
18	3202-2403063	Pokładka regulacyjna (g=5,80 mm)	2
18	3202-2403064	Pokładka regulacyjna (g=5,85 mm)	2
18	3202-2403065	Pokładka regulacyjna (g=5,90 mm)	2
18	3202-2403066	Pokładka regulacyjna (g=5,95 mm)	2
18	3202-2403067	Pokładka regulacyjna (g=6,00 mm)	2
18	3202-2403068	Pokładka regulacyjna (g=6,05 mm)	2
18	3202-2403069	Pokładka regulacyjna (g=6,10 mm)	2
19	3202-2403050	Łożysko stożkowe mechanizmu różnicowego kpl.	2
20	PN-86/M-86220	Łożysko wewnętrzne wałka napędowego (32308A)	1
21	3202-2402047	Podkładka regulacyjna (g=2,40 mm)	1
21	3202-2402048	Podkładka regulacyjna (g=2,45 mm)	1
21	3202-2402049	Podkładka regulacyjna (g=2,50 mm)	1
21	3202-2402051	Podkładka regulacyjna (g=2,55 mm)	1
21	3202-2402052	Podkładka regulacyjna (g=2,60 mm)	1
21	3202-2402053	Podkładka regulacyjna (g=2,65 mm)	1
21	3202-2402054	Podkładka regulacyjna (g=2,70 mm)	1
21	3202-2402055	Podkładka regulacyjna (g=2,75 mm)	1
21	3202-2402056	Podkładka regulacyjna (g=2,80 mm)	1
21	3202-2402057	Podkładka regulacyjna (g=2,85 mm)	1
21	3202-2402058	Podkładka regulacyjna (g=2,90 mm)	1
21	3202-2402059	Podkładka regulacyjna (g=2,95 mm)	1
21	3202-2402061	Podkładka regulacyjna (g=3,00 mm)	1
21	3202-2402062	Podkładka regulacyjna (g=3,05 mm)	1
21	3202-2402063	Podkładka regulacyjna (g=3,10 mm)	1
22	3302-2402025	Wałek napędzający przekładni głównej	1
23	3202-2403044	Podkładka koronki (g=1,45 mm)	2
23	3202-2403045	Podkładka koronki (g=1,50 mm)	2



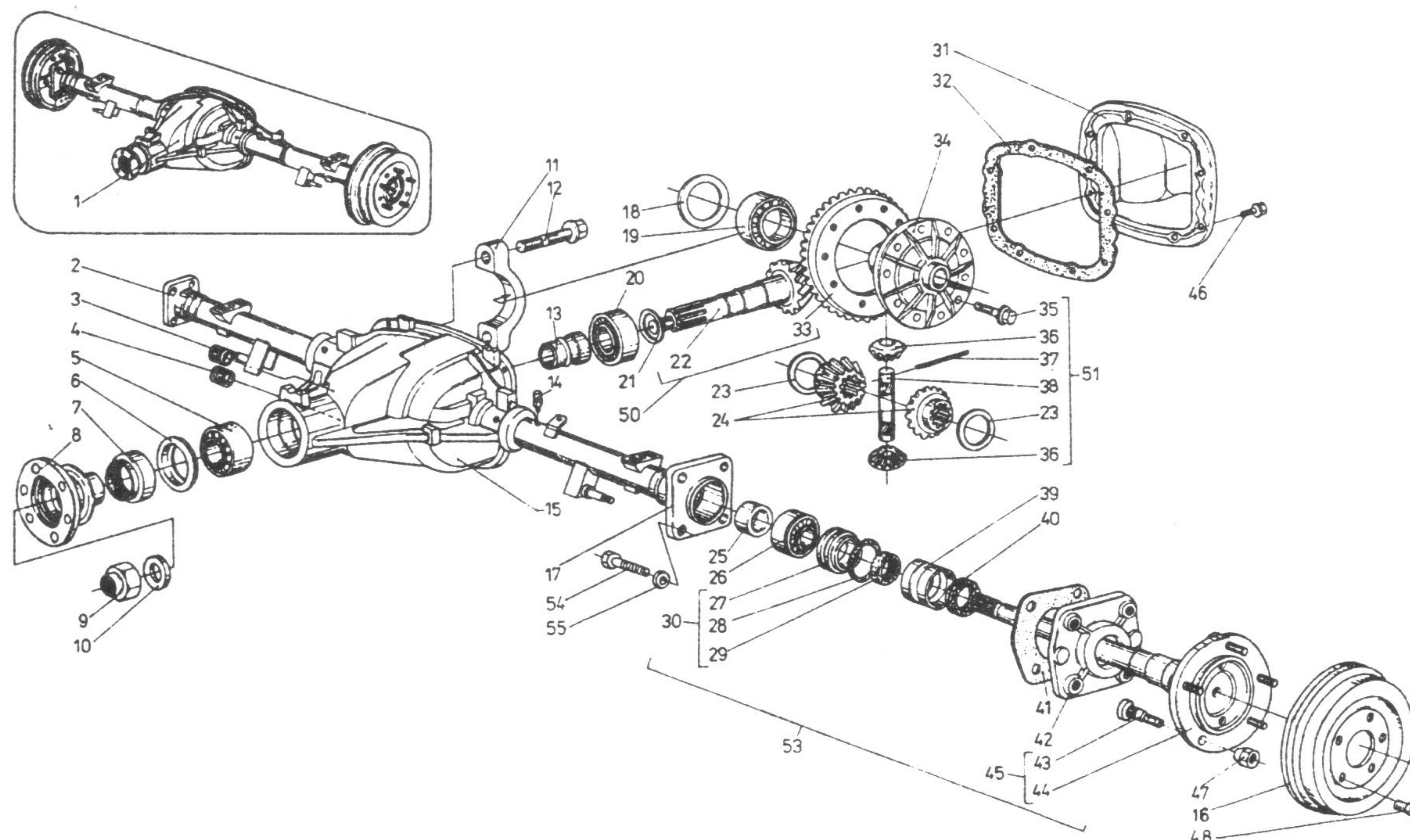
HONKER

## MOST NAPĘDOWY TYLNY

-109 -

1996-06

155.0



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
23	3202-2403046	Podkładka koronki (g=1,55 mm)	2
23	3202-2403047	Podkładka koronki (g=1,60 mm)	2
24	3202-2403048	Koronka mechanizmu różnicowego	2
25	3202-2403084	Pierścień mocujący łożysko półosi	2
26	U 499-U 460L	Łożysko półosi	2
27	3302-2403102	Pierścień dociskowy łożyska półosi	2
28	3302-2403103	Pierścień uszczelniający łożysko	2
29	PN-81/M-86960	Pierścień uszczelniający A52x68x8	2
30	3302-2403100	Pierścień dociskowy kpl. (poz.27,28,29)	2
31	3502-2401018	Pokrywa obudowy przekładni głównej	1
32	3502-2401019	Uszczelka pokrywy	1
33	3302-2402026	Koło tarczowe przekładni głównej	1
34	3302-2403032	Obudowa mechanizmu różnicowego	1
35	3502-2403027	Śruba M12x1,25x25	10
36	3202-2403049	Satelita mechanizmu różnicowego	2
37	PN-89/M-85021	Kołek walcowy 6x50A	1
38	3302-2403052	Sworzeń satelitów	1
39	3302-2403092	Tuleja ustalająca łożysko	2
40	3302-2403094	Pierścień filcowy	2
41	3302-2403106	Uszczelka pokrywy łożyska półosi	2
42	3302-2403083	Pokrywa łożyska półosi	2
43	20-3103008-2	Śruba koła	10
44	3005-2403072	Półoś tylnego mostu	2
45	3005-2403073	Półoś tylnego mostu ze śrubami	2
46	3202-240129	Śruba M8x14	10
47	PN-88/S-91240/62	Nakrętka M14x1,5x18/60 <sup>U</sup> -8	10
48	1/33033/01-10532	Wkręt TSM 8x1,25x16	6
49	00.23.960.30	Przekładnia główna z pochwami w obudowie bez półosi kpl.	1



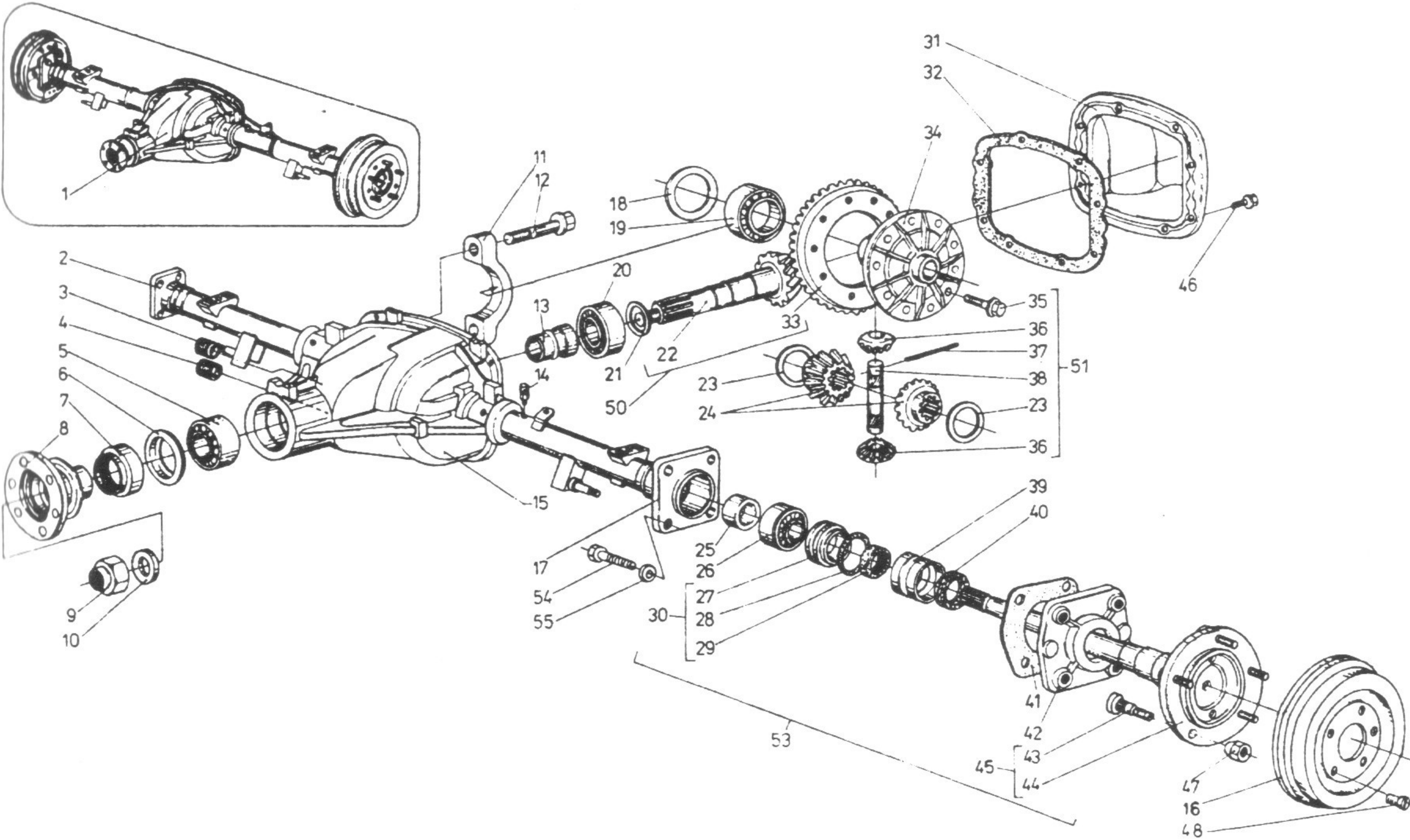
HONKER

MOST NAPĘDOWY TYLNY

- 110 -

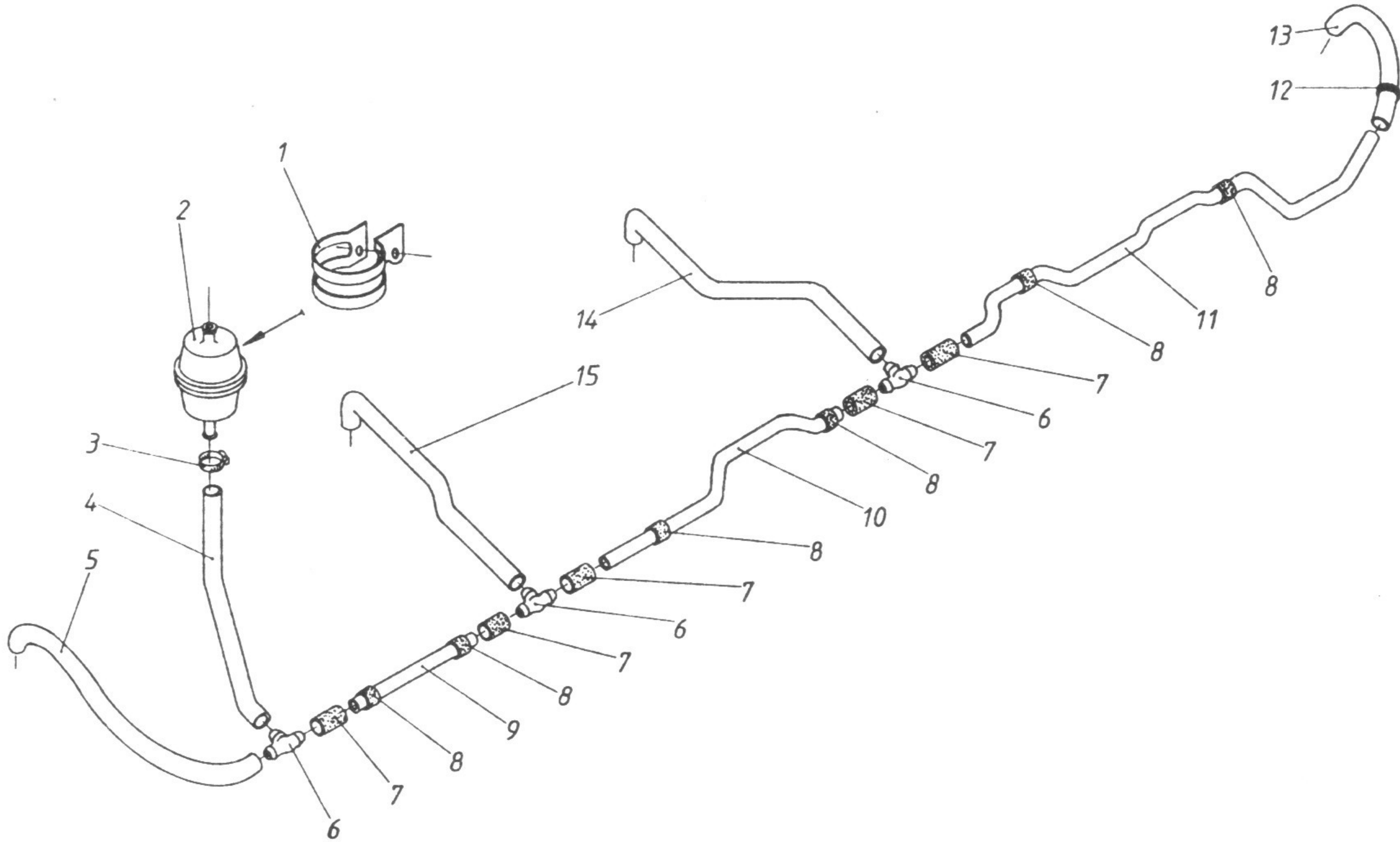
1996-06

155.0

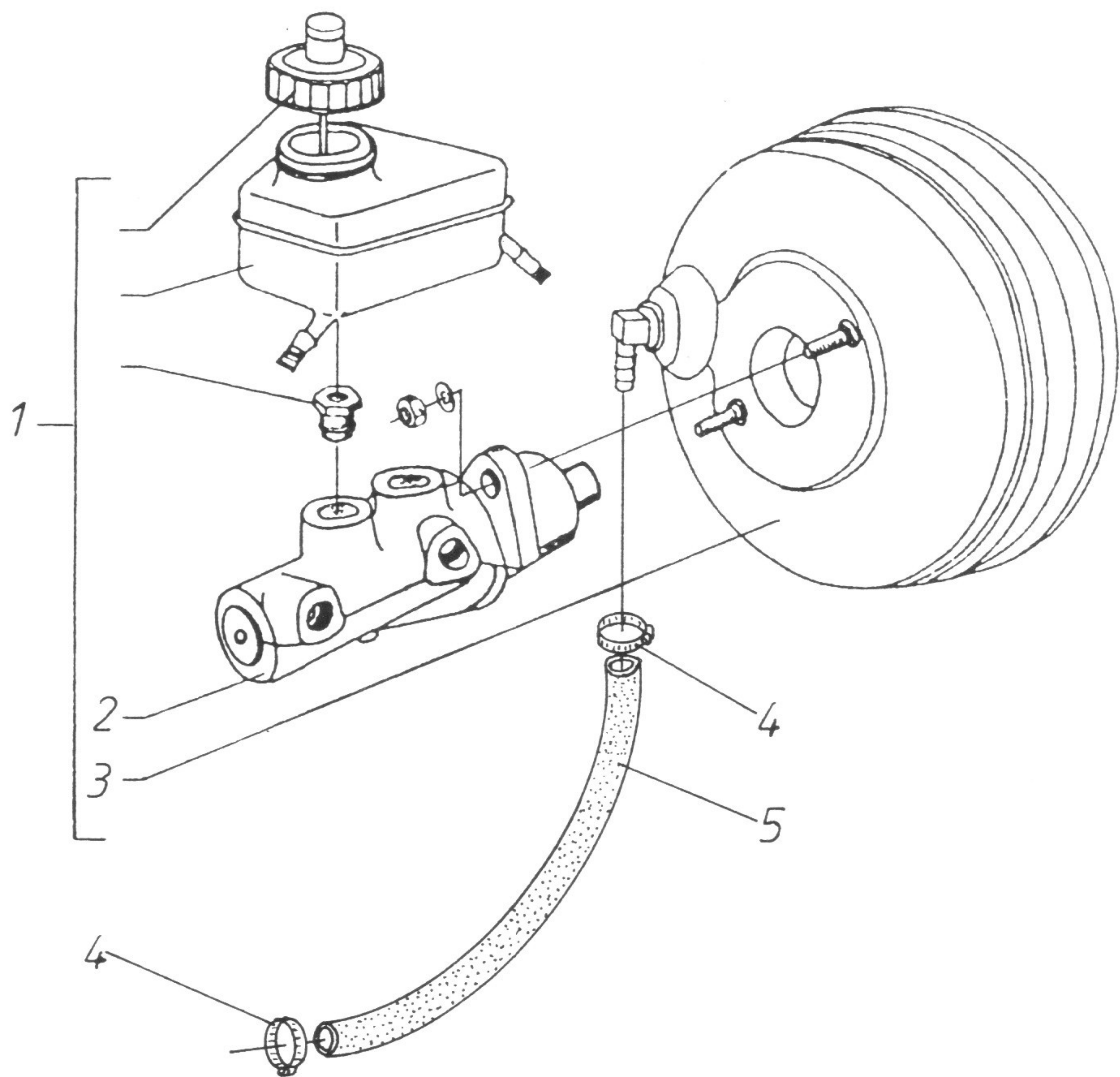


Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
50	3302-2402010	Wałek napędzający i koło talerzowe przekładni głównej kpl. po dotarciu	1
51	3302-2403010	Mechanizm różnicowy kpl. (poz.23, 24, 34, 36, 37, 38	1
52	3302-2403000	Mechanizm różnicowy z przekładnią główną kpl. (poz. 35, 50, 51)	1
53	3005-2403070	Półoś tylnego mostu kpl.	2
54	17-3502115-2	Śruba tarczy hamulcowej M10	8
55	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z10,2 Fe/Fg	8



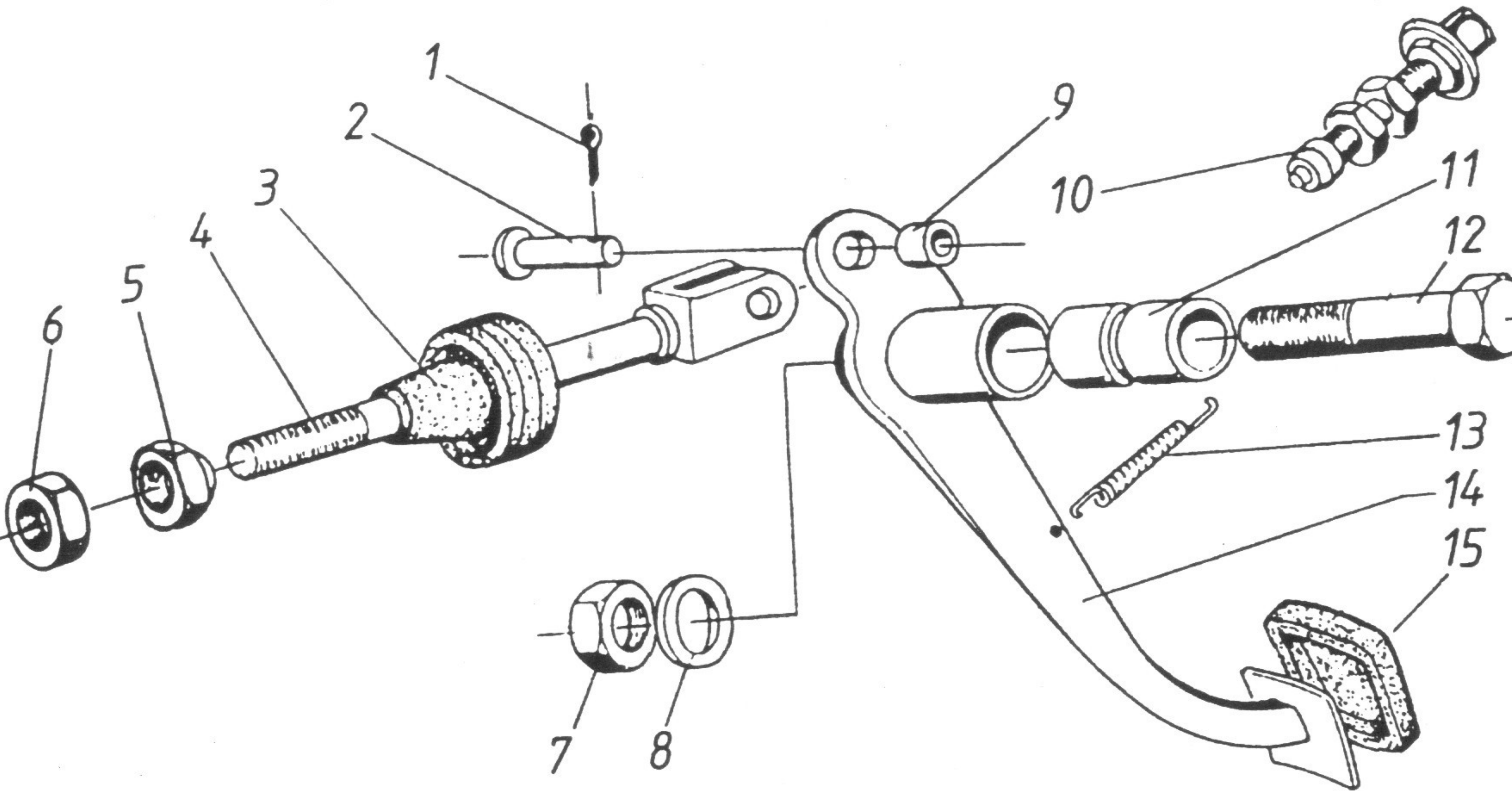
HONKER	ODPOWIETRZANIE ZESPOŁU NAPĘDOWEGO	- 111 -	1996-07	170.0		
			Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
			1	00.35.021.70	Obejma filtra paliwa	1
			2	061889	Filtr paliwa	1
			3	DIN 3017	Obejma zaciskowa TORRO 10÷12/7,5- C6W2	1
			4	00.35.045.00	Przewód elastyczny filtra paliwa	1
			5	00.35.044.00	Przewód elastyczny przedniego mostu	1
			6	00.35.005.00	Trójnik	3
			7	00.35.049.00	Przewód elastyczny	5
			8	17-3506 047	Tuleja gumowa	6
			9	00.35.041.00	Przewód odpowietrzający I	1
			10	00.35.042.00	Przewód odpowietrzający II	1
			11	00.35.051.00	Przewód odpowietrzający IV	1
			12	BN-89/3688-01	Przelotka A12x2,5	1
			13	00.35.050.00	Przewód elastyczny tylnego mostu	1
			14	00.35.047.00	Przewód odpowietrzający skrzyni rozdzielczej	1
			15	00.35.046.00	Przewód odpowietrzający skrzyni biegów	1



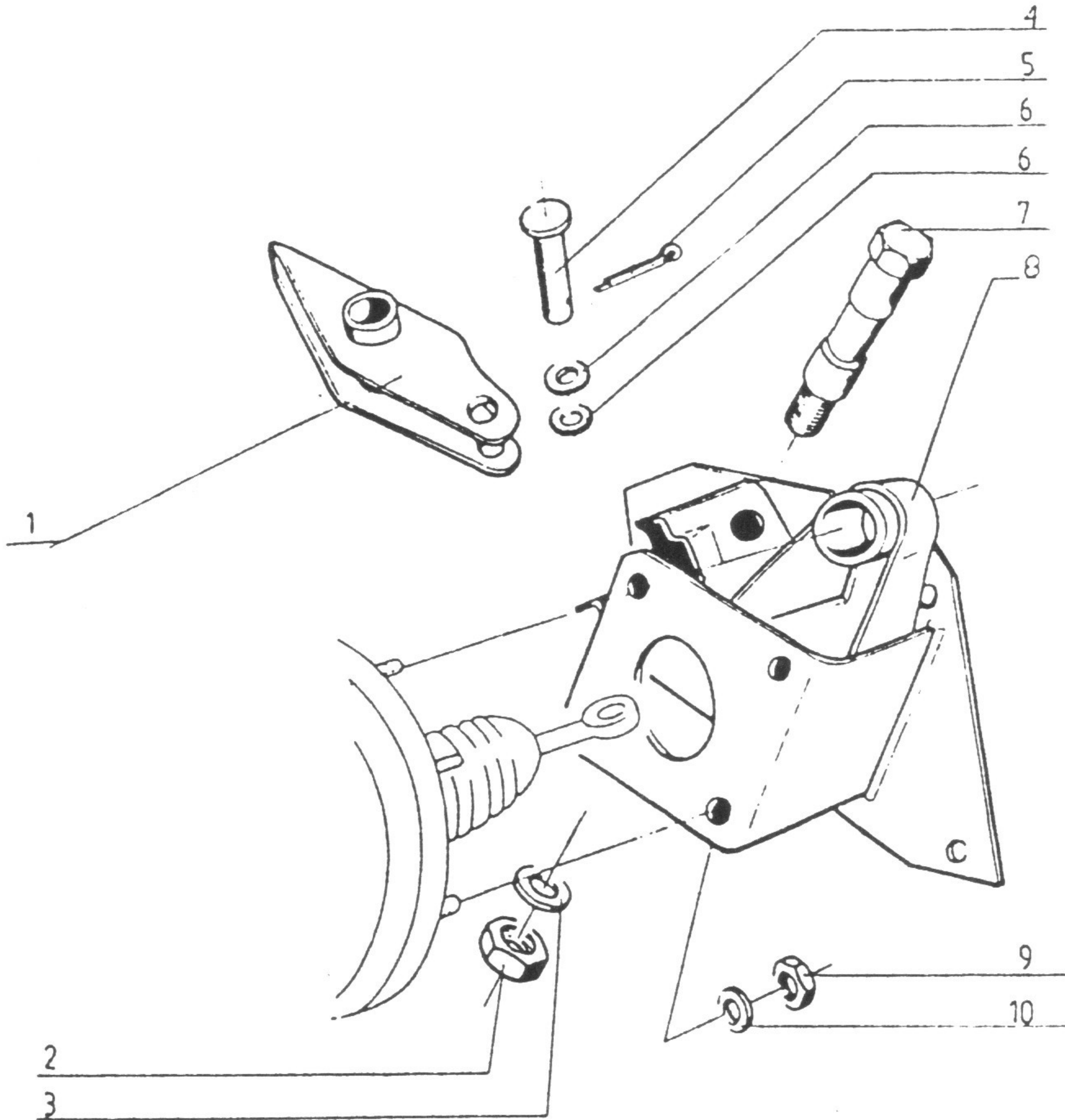


Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	320 66 430	Pompa hamulcowa z serwem	1
2	320 66 278 PML 119 <sup>1)</sup>	Pompa hamulcowa	1
3	329 48 004 PSA 703 <sup>1)</sup>	Serwo hamulcowe	1
4	DIN 3017	Obejma zaciskowa TORRO 16÷25/9-C6W2	2
5	00.16.036.00	Przewód podciśnieniowy serwa	1
1) - oznaczenie po zmianie nmeracji w firmie LUCAS			



HONKER	STEROWANIE POMPA HAMULCOWA	- 113 -	1996-06	203.01	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	PN-76/M-82001	Zawleczka S-Zn2x18	1
		2	410 01 91	Sworzeń ciągną	1
		3	410 95 87	Ośłona ciągną	1
		4	00.16.997.70	Cięgno serwa	1
		5	410 95 82	Końcówka kulista	1
		6	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn12c	1
		7	PN-85/M-82175	Nakrętka M12 x 1,25-8-B-Fe/Zn12c	1
		8	PN-78/M-82006	Podkładka 13-Fe/Zn12c	1
		9	410 95 81	Podkładka kulista	1
		10	756 14 89	Stycznik sygnalizacji hamow. 8A-12V	1
		11	407 27 02	Tulejka śruby	1
		12	PN-85/M-82241	Śruba M12x1,25x70-5.8-B-Fe/Zn12c	1
		13	404 76 20	Sprężyna pedału	1
		14	00.16.996.31	Pedał hamulca	1
15	417 06 05	Nakładka pedału	1		



HONKER	STEROWANIE POMPA HAMULCOWA	- 114 -	1996-06	203.02	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	00.16.988.70	Dźwignia serwa	1
		2	161 04 111	Nakrętka	1
		3	PN-78/M-82006	Podkładka 8,4-Fe/Zn12c	1
		4	410 95 88	Sworzeń tłoczyska	1
		5	PN-76/M-82001	Zawlecza S-Zn2 x 18	1
		6	102 56 885	Uszczelka sworznia	2
		7	410 95 86	Sworzeń dźwigni	1
		8	00.16.989.30	Wspornik serwa	1
		9	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn12c	4
		10	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z8,2-Fe/Zn12c	4



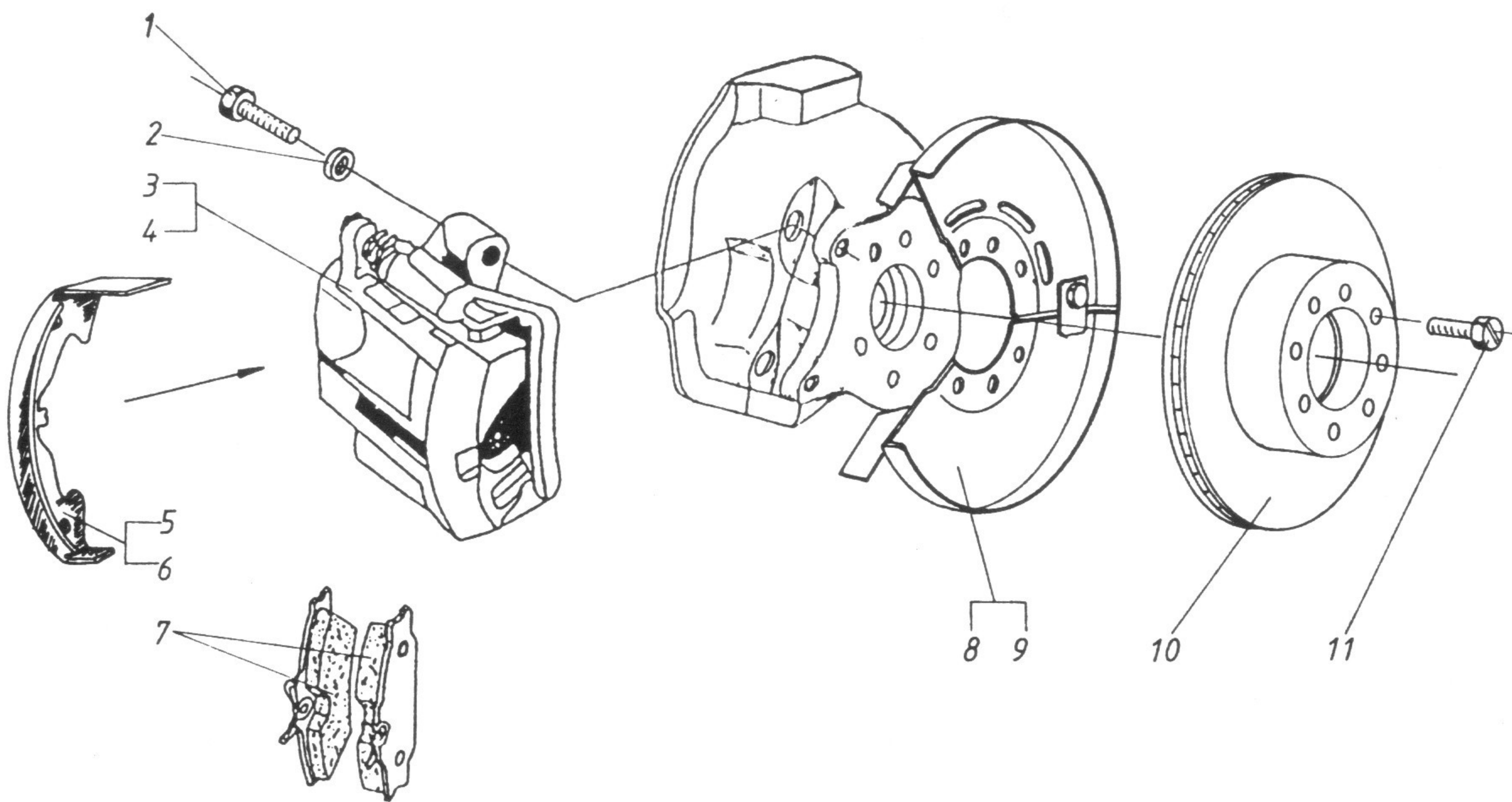
HONKER

HAMULCE OSI PRZEDNIEJ

- 115 -

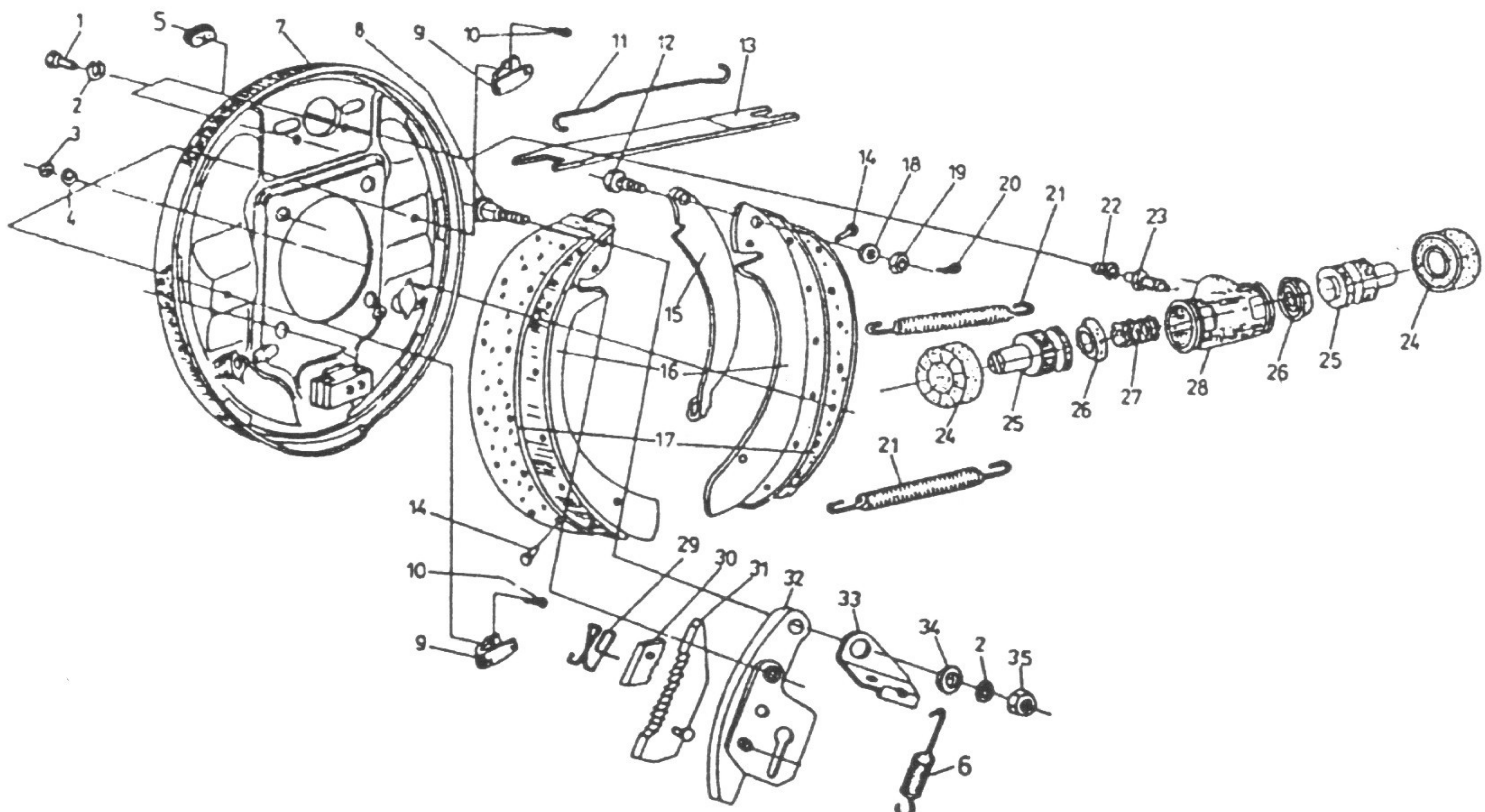
1996-06

210.1

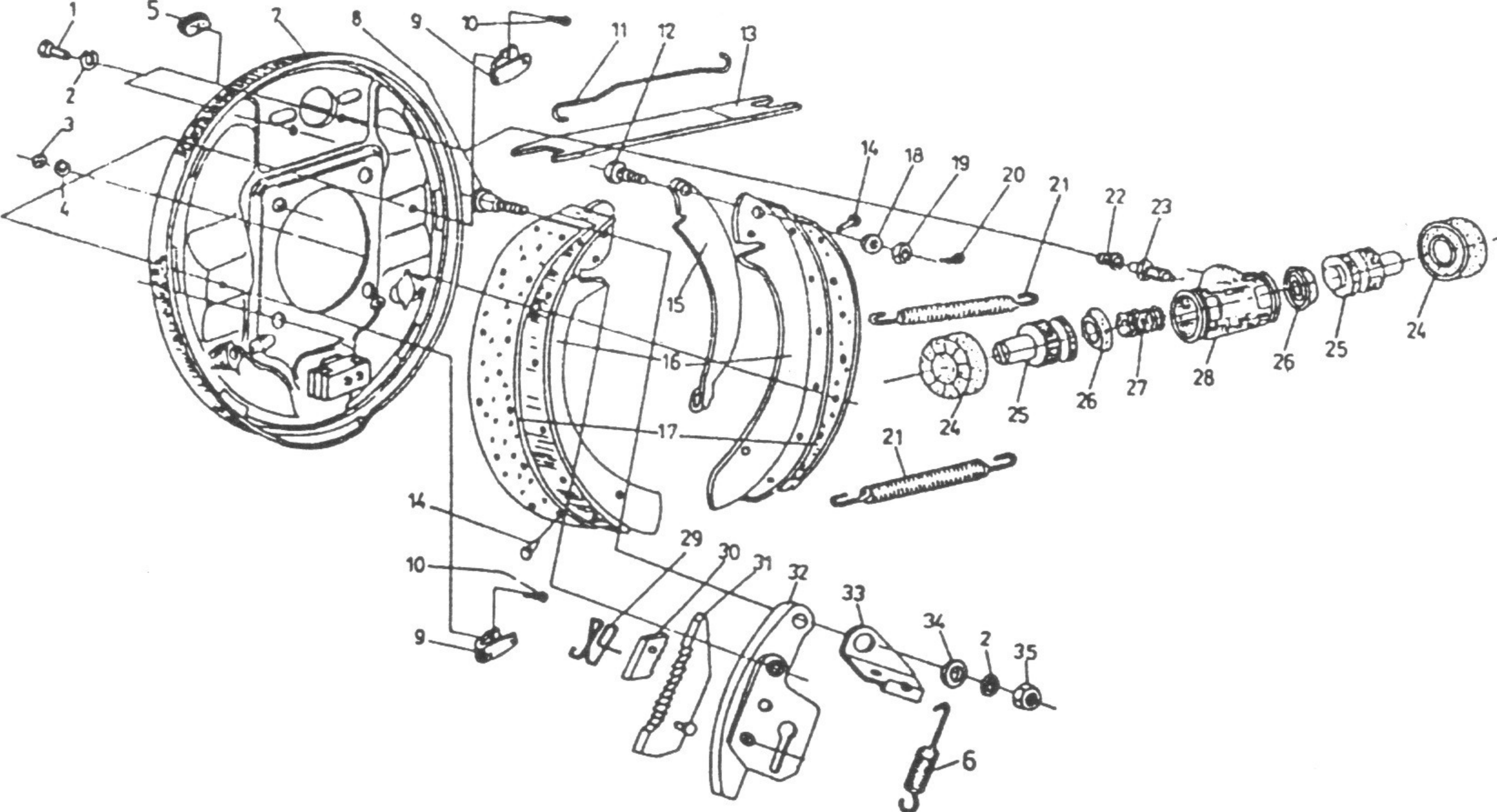


Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	00.22.114.70	Śruba M12x1,25	4
2	PN-77/M-82008	Podkładka Z12,2-Fe/Zn12c	4
3	320.331.74	Zacisk hamulcowy lewy	1
4	320.331.75	Zacisk hamulcowy prawy	1
5	00.22.159.30	Ośłoga zacisku hamulc. - lewa	1
6	00.22.160.30	Ośłona zacisku hamulc. - prawa	1
7	323.218.00	Kłócek hamulcowy	4
8	00.22.891.30	Ośłona hamulca tarczowego - lewa	1
9	00.22.890.30	Ośłona hamulca tarczowego - prawa	1
10	00.22.113.10	Tarcza hamulcowa	2
11	290650-P8	Wkręt	12

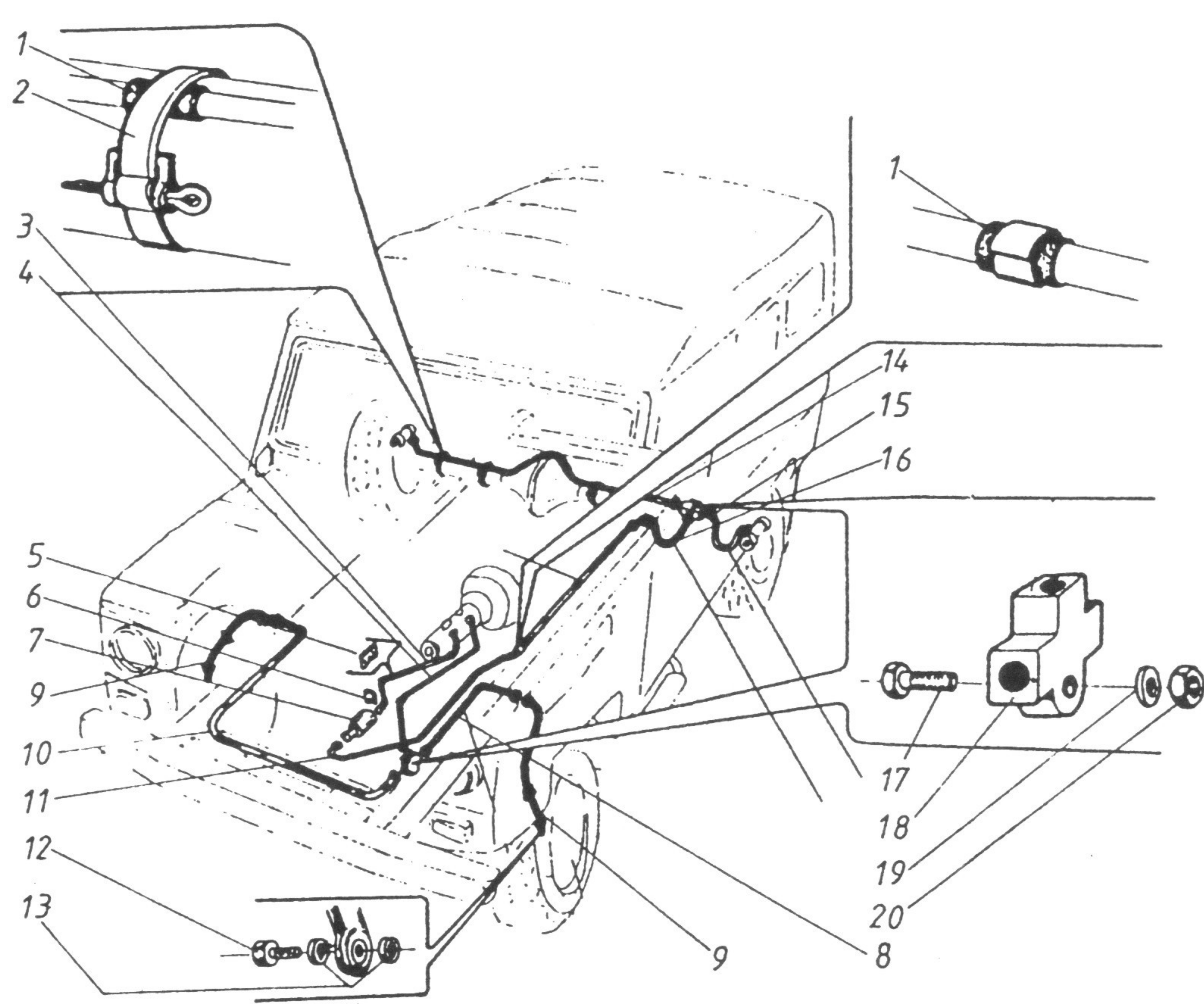


HONKER	HAMULCE OSI TYLNEJ	- 116 -	1996-06	215.01	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	PN-85/M-82242	Śruba M8 x 16-5.8-B-Fe/Zn12c	4
		2	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z8,2-Fe/Fg	6
		3	PN-86/M-82144	Nakrętka M5-5-B-Fe/Zn12c	4
		4	PN-77/M-82008	Podkładka sprężysta Z5,1-Fe/Fg	6
		5	40-3501118	Zaślepka	4
		6	18-3502143	Sprężyna	2
		7	17-3502020-2	Tarcza hamulcowa tylna prawa	1
		7	17-3502021-2	Tarcza hamulcowa tylna lewa	1
		7	18-3502010-2	Tarcza hamulc. tylna prawa kpl. <sup>1)</sup>	1
		7	18-3502010-4	Tarcza hamulc. tylna prawa kpl. <sup>1)</sup>	1
		7	18-3502011-2	Tarcza hamulcowa tylna lewa kpl. <sup>2)</sup>	1
		7	18-3502011-4	Tarcza hamulcowa tylna lewa kpl. <sup>2)</sup>	1
		8	18-3502136	Śruba	2
		9	17-3501105	Sprężyna dociskowa szczęki	2
		10	PN-85/M-82215	Wkręt M5 x 12-4.8-B-Fe/Zn12c	4
		11	18-3502145	Cięgno zaczepu sprężyny lewe	1
		11	18-3502144	Cięgno zaczepu sprężyny prawe	1
		12	40-3502098	Sworzeń dźwigni wewnętrznej	2
		13	18-3502137	Rozpieracz szczęk hamulcowych	2
		14	293910-P	Nit drażony 4 x 7 <sup>3)</sup>	4
		15	17-3502096	Dźwignia hamulca postojow. prawa	1
		15	17-3502097	Dźwignia hamulca postojow. lewa	1
		16	17-3501090-21	Szczeka hamulcowa z okładziną <sup>1)</sup>	4
		16	17-3501090-1	Szczeka hamulcowa z okładziną <sup>1)</sup>	4
		16	18-3502081-1	Szczeka hamulcowa z dźwignią lewa kpl. (poz. 12, 15 ÷ 20)	1
		16	18-3502080-1	Szczeka hamulcowa z dźwignią	

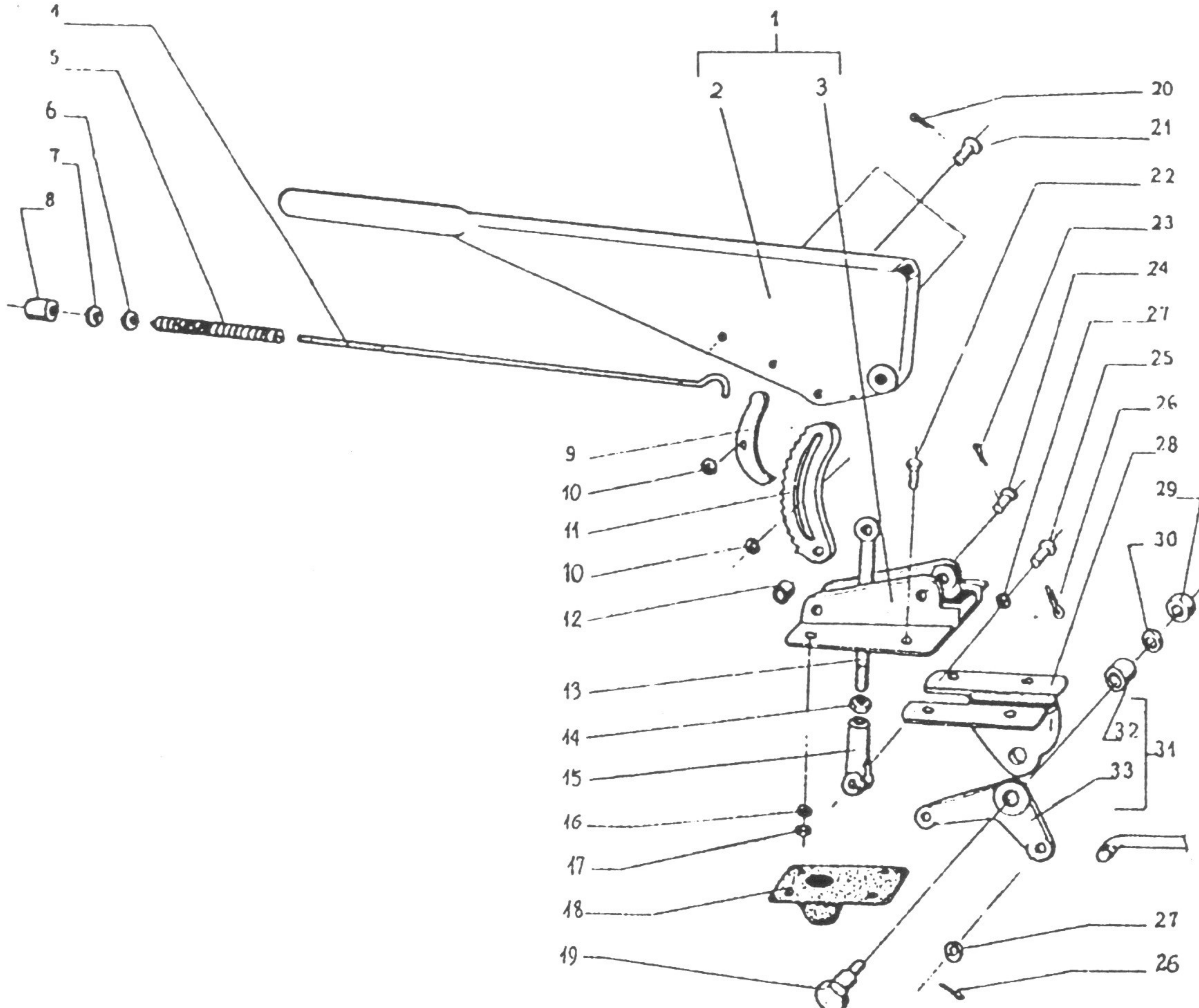


HONKER	HAMULCE OSI TYLNEJ	- 117 -	1996-06	215.01					
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.			
			16	18-3502071-1	prawa kpl. (poz. 12, 15 + 20 Szczęka hamulc. z mechanizmem samoregulacji prawa kpl. (poz.8, 16, 17, 29+37)	1			
			16	18-3502070-1	Szczęka hamulc. z mechanizmem samoregulacji lewa kpl. (poz. 8, 16, 17, 29+37)	1			
			17	17-3501096	Okładzina szczęki do klejenia	4			
			17	17-3501098	Okładzina szczęki (bezazbestowa)	4			
			18	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z10,2-Fe/Zn 12c	2			
			19	PN-86/M-82153	Nakrętka M10-0.4-B-Fe/Zn12c	2			
			20	PN-76/M-82001	Zawleczka S-Zn 2 x 14	2			
			21	17-3501102	Sprężyna ściągająca szczęki	4			
			22	409 73 67	Ośłona odpowietrznika	2			
			30	18-3502127	Blokada klina regulacyjnego	2			
			31	18-3502121	Klin regulacyjny lewy	1			
				18-3502120	Klin regulacyjny prawy	1			
			32	18-3502111	Opór klina regulacyjnego lewy	1			
				18-3502110	Opór klina regulacyjnego prawy	1			
			33	18-3502133	Zaczep sprężyny lewy	1			
				18-3502132	Zaczep sprężyny prawy	1			
			34	18-3502135	Podkładka	2			
			35	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn12c	2			
						1)- Produkcji ZM Włocławek 2)- Produkcji ZCH Skarżysko Kamienna			

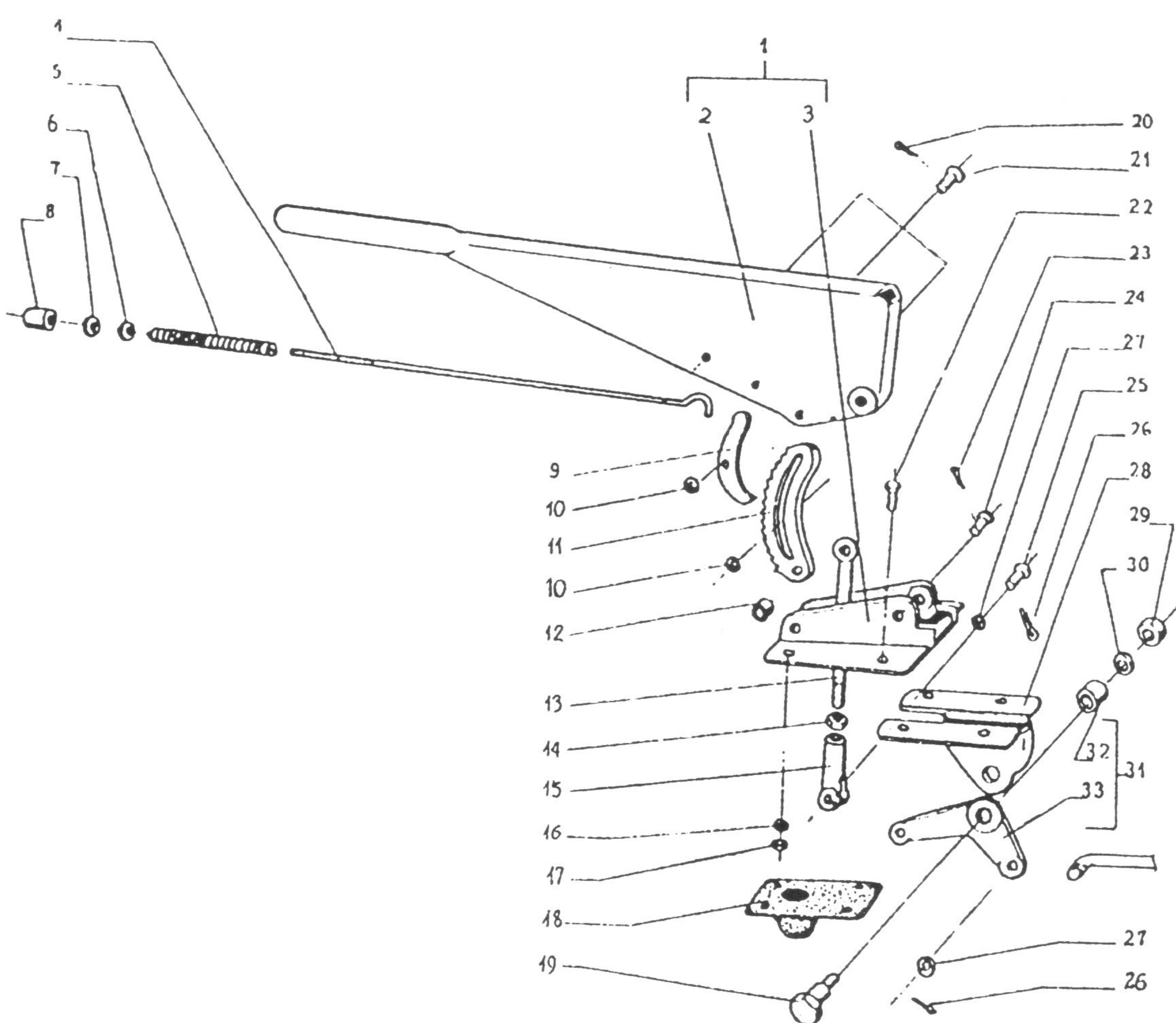


HONKER	PRZEWODY HAMULCOWE	- 118 -	1996-07	220.1	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	17-3506 047	Tulejka gumowa	14
		2	PN-63/M-74905	Opaska B 550C	3
		3	00.31.976.00	Przewód hamulc.: pompa-zawór GP	1
		4	00.31.975.00	Przewód hamulcowy: pompa -trójkąt	1
		5	769 34 32	Spinka dystansowa	2
		6	994 992	Zabezpieczenie	4
		7	2676 066 071	Zawór GP	1
		8	00.31.973.00	Przewód hamulcowy-przedni lewy	1
		9	09060027	Przewód hamulc.elastyczny przedni	2
		10	00.31.972.00	Przewód hamulcowy-przedni prawy	1
		11	00.31.971.00	Przewód hamulcowy: zawór GP-tylny most	1
		12	00.31.016.70	Śruba drążona M10 x 1	2
		13	102 84 460	Uszczelka	4
		14	00.31.974.00	Przewód hamulcowy-tylny prawy	1
		15	11-3506180	Przewód hamulcowy-tylny lewy	1
		16	270 55 028	Przewód hamulcowy elastyczny tylny	1
		17	PN-85/M-82101	Śruba M6 x 30-5 8-B-Fe/Zn12c	2
		18	B10-3506010	Trójkąt przewodów hamulcowych	2
		19	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z6,1-Fe/Zn12c	2
		20	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn12c	2

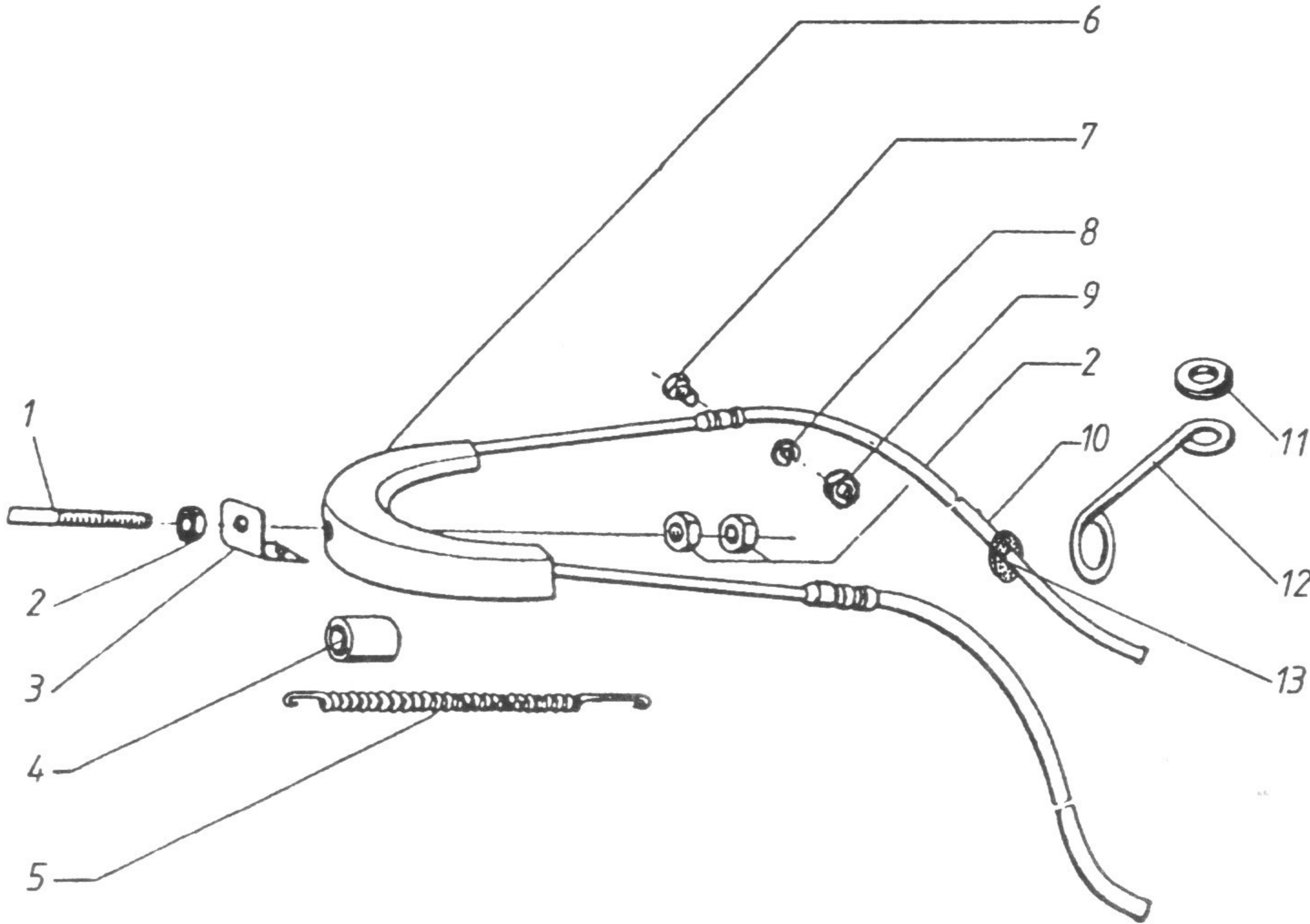


HONKER	HAMULEC POSTOJOWY	- 119 -	1996-06	230.01	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	17-3508015	Dźwignia hamulca	1
		2	17-3508030	Wspornik dźwigni hamulca	1
		3	17-3508020	Dźwignia hamulca	1
		4	40-3508025	Popychacz zapadki	1
		5	857 808	Sprężyna napinająca popychacz	1
		6	PN-59/M-82030	Podkładka 5,5-Fe/Zn12c	1
		7	411 93 98	Podkładka przycisku dźwigni	1
		8	411 93 97	Przycisk popychacza zapadki	1
		9	40-3508026	Zapadka	1
		10	17-3508028	Podkładka	2
		11	40-3508027	Grzebień zapadki	1
		12	40-3508033	Tulejka dystansowa	2
		13	00.30.010.70	Cięgno	1
		14	PN-86/M-82144	Nakrętka M 8 x 1-5-B-Fe/Zn12c	1
		15	17-3508057	Końcówka ciągną	1
		16	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z 8,2-Fe/Zn12c	4
		17	PN-86/M-82144	Nakrętka M 8-5-B-Fe/Zn12c	4
		18	00.30.040.00	Uszczelniaacz	1
		19	17-3508047	Sworzeń dźwigni kątowej	1
		20	PN-76/M-82001	Zawlecзка S-Zn 2 x 14	3
		21	PN-63/M-83002	Sworzeń 8x18/14-St2A-cj Fe/Zc12c	2
		22	PN-85/M-82105	Śruba M 8 x 20-5.8-B-Fe/Zn12c	4
		23	PN-76/M-82001	Zawlecзка S-Zn 2,5 x 16	2
		24	PN-63/M-83002	Sworzeń 10x35/31-St2A-cj Fe/Zn12c	2
		25	PN-63/M-83002	Sworzeń 8x22/18-St2A-cj Fe/Zn12c	1
		26	PN-76/M-82001	Zawlecзка S-Zn 2 x 22	2
27	PN-78/M-82005	Podkładka 8,4- Fe/Zn12c	1		



HONKER	HAMULEC POSTOJOWY	- 120 -	1996-06	230.01																												
		<table><tr><th>Poz.</th><th>Nr części lub normy</th><th>Nazwa części</th><th>Szt.</th></tr><tr><td>28</td><td>PN-77/M-82008</td><td>Podkładka 10,2-Fe/Zn12c</td><td>1</td></tr><tr><td>29</td><td>00.30.020.30</td><td>Wspornik dźwigni pośredniej</td><td>1</td></tr><tr><td>30</td><td>PN-86/M-82153</td><td>Nakrętka M10-04-B-Fe/Zn12c</td><td>1</td></tr><tr><td>31</td><td>17-3508040</td><td>Dźwignia kątowa kpl.</td><td>1</td></tr><tr><td>32</td><td>17-3508046</td><td>Tulejka</td><td>1</td></tr><tr><td>33</td><td>17-3508042</td><td>Dźwignia kątowa</td><td>1</td></tr></table>			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.	28	PN-77/M-82008	Podkładka 10,2-Fe/Zn12c	1	29	00.30.020.30	Wspornik dźwigni pośredniej	1	30	PN-86/M-82153	Nakrętka M10-04-B-Fe/Zn12c	1	31	17-3508040	Dźwignia kątowa kpl.	1	32	17-3508046	Tulejka	1	33	17-3508042	Dźwignia kątowa	1
Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.																													
28	PN-77/M-82008	Podkładka 10,2-Fe/Zn12c	1																													
29	00.30.020.30	Wspornik dźwigni pośredniej	1																													
30	PN-86/M-82153	Nakrętka M10-04-B-Fe/Zn12c	1																													
31	17-3508040	Dźwignia kątowa kpl.	1																													
32	17-3508046	Tulejka	1																													
33	17-3508042	Dźwignia kątowa	1																													



HONKER	HAMULEC POSTOJOWY	- 12 1 -	1996-06	230.02	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	00.30.030.70	Cięgno hamulca postojowego	1
		2	PN-86/M-82153	Nakrętka M8-04-B-Fe/Zn12c	3
		3	17-3508089	Zaczep sprężyny	1
		4	17-3508088	Tulejka	1
		5	17-3508098	Sprężyna odciągająca	1
		6	17-3508087	Zaczep linki	1
		7	PN-85/M-82105	Śruba M6 x 30-5.6-B-Fe/Zn 12c	2
		8	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z 6,1-Fe/Zn12c	2
		9	PN-86/M82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn12c	2
		10	17-3508110	Linka hamulcowa	1
		11	PN-78/M-82005	Podkładka 8,4 fe/Zn12c	1
		12	00.30.050.00	Uchwyt linki hamulcowej	1
		13	BN-89/3688-01	Przelotka A16x2,5	1



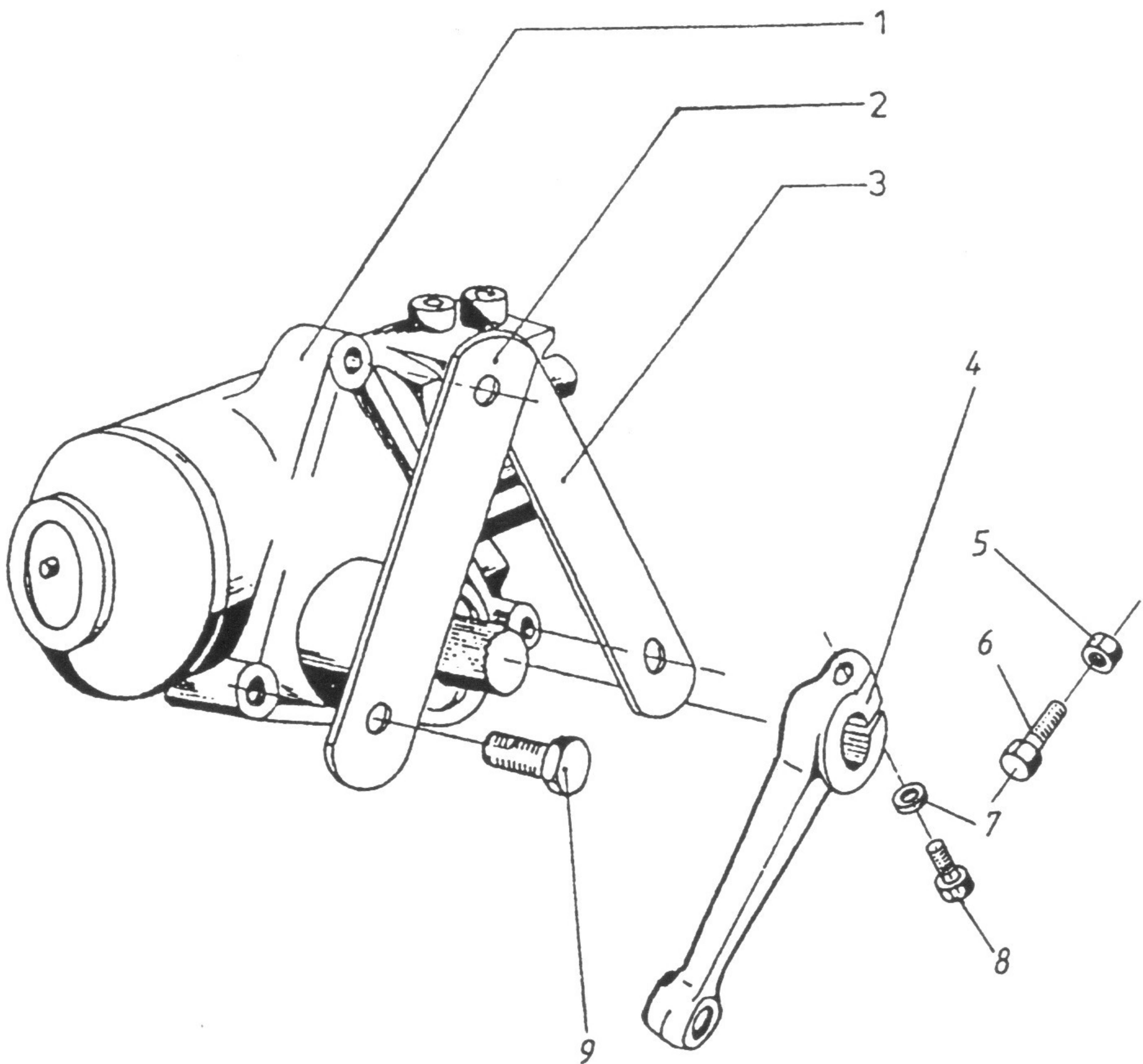
HONKER

PRZEKŁADNIA KIEROWNICZA

- 122 -

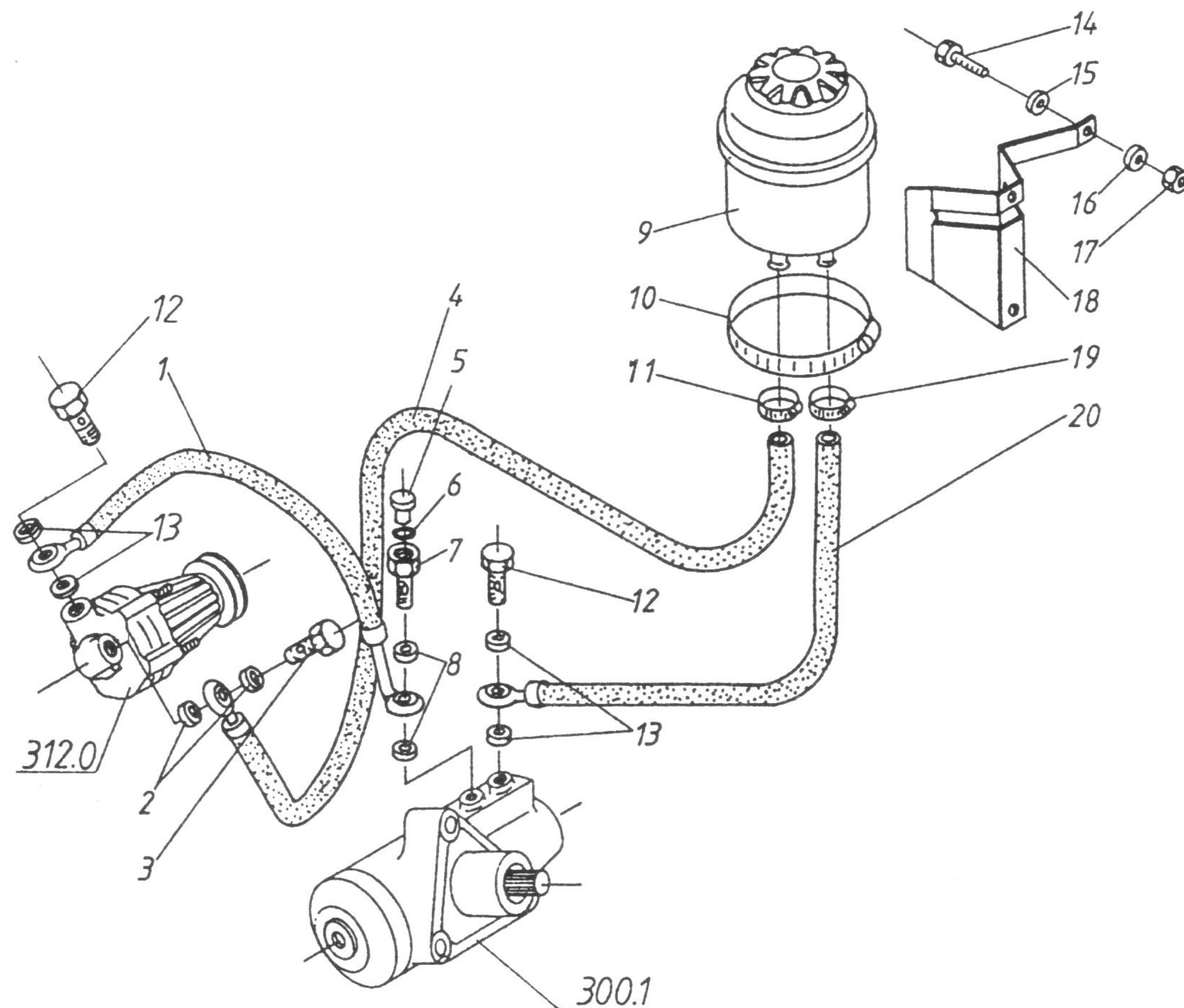
1996-07

300.1



Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
1	8055 955 138	Przekładnia kierownicza 8055 (ZF)	1
2	00.29.013.70	Podkładka I	1
3	00.29.012.70	Podkładka II	1
4	01.29.003.30	Ramię przekładni kierowniczej	1
5	PN-86/M-82144	Nakrętka M10-8-B-Fe/Zn12c	1
6	PN-85/M-82105	Śruba M10x45-8.8-B-Fe/Zn12c	1
7	PN-82/M-82022	Podkładka 13-Fe/Zn9c	1
8	PN-85/M-82101	Śruba M12 x 1,25 x 50 - 5.8 - C - Fe/Zn12c	1
9	PN-85/M-82105	Śruba M16 x 1,5 x 30 - 10.9 - B - Fe/Zn12c	3





Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	01.29.997.00	Przewód wysokociśnieniowy	1
2	3352-3411 053	Uszczelka $\phi$ 18.2	2
3	3352-3411 005	Śruba drażona M18 x 1,5	1
4	01.29.996.00	Przewód zasilający	1
5	PN-65/M-73124	Korek A - M10 x 1	1
6	10284460	Uszczelka	1
7	00.29.016.70	Śruba drażona M14 x 1,5	1
8	3352-3411 036	Uszczelka miedziana	2
9	7672.472.209	Zbiornik oleju	1
10	DIN 3017	Obejma TORRO 90 ÷ 110	1
11	DIN 3017	Obejma TORRO 25 ÷ 40	1
12	3352-3411 036	Śruba drażona M16 x 1,5	2
13	3352-3411 041	Uszczelka miedziana	4
14	PN-85/M-82105	Śruba M6 x 12-5.8-B-Fe/Zn12c	3
15	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z6,1-Fe/Zn12c	3
16	PN-59/M-82030	Podkładka 6,5-Fe/Zn12c	3
17	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn12c	3
18	00.29.998.70	Wspornik zbiornika oleju	1
19	DIN 3017	Obejma TORRO 16 - 27	1
20	00.29.992.00	Przewód przelewowy	1



HONKER

MOCOWANIE POMPY  
ZASILAJĄCEJ

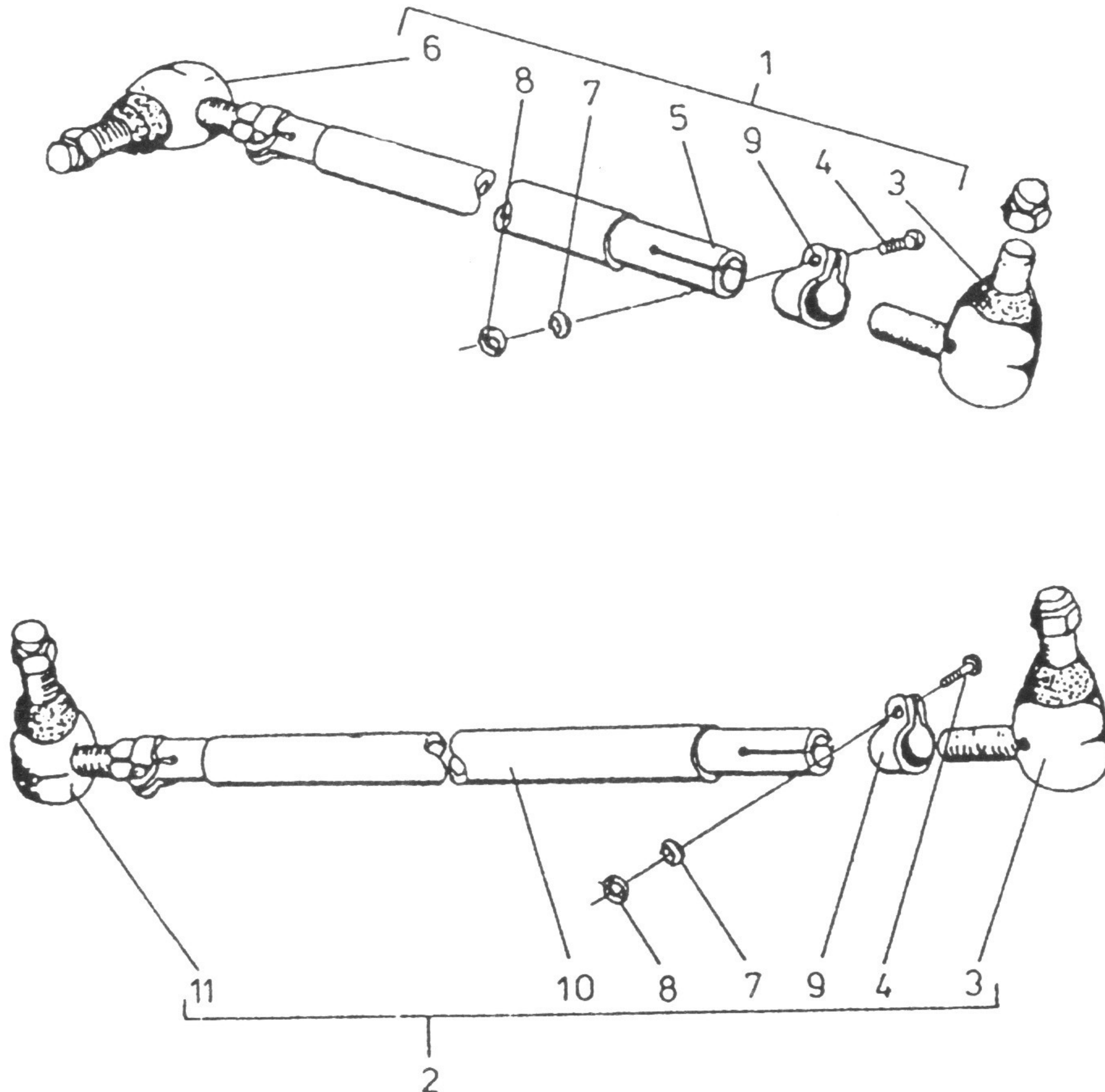
- 124 -

1996-06

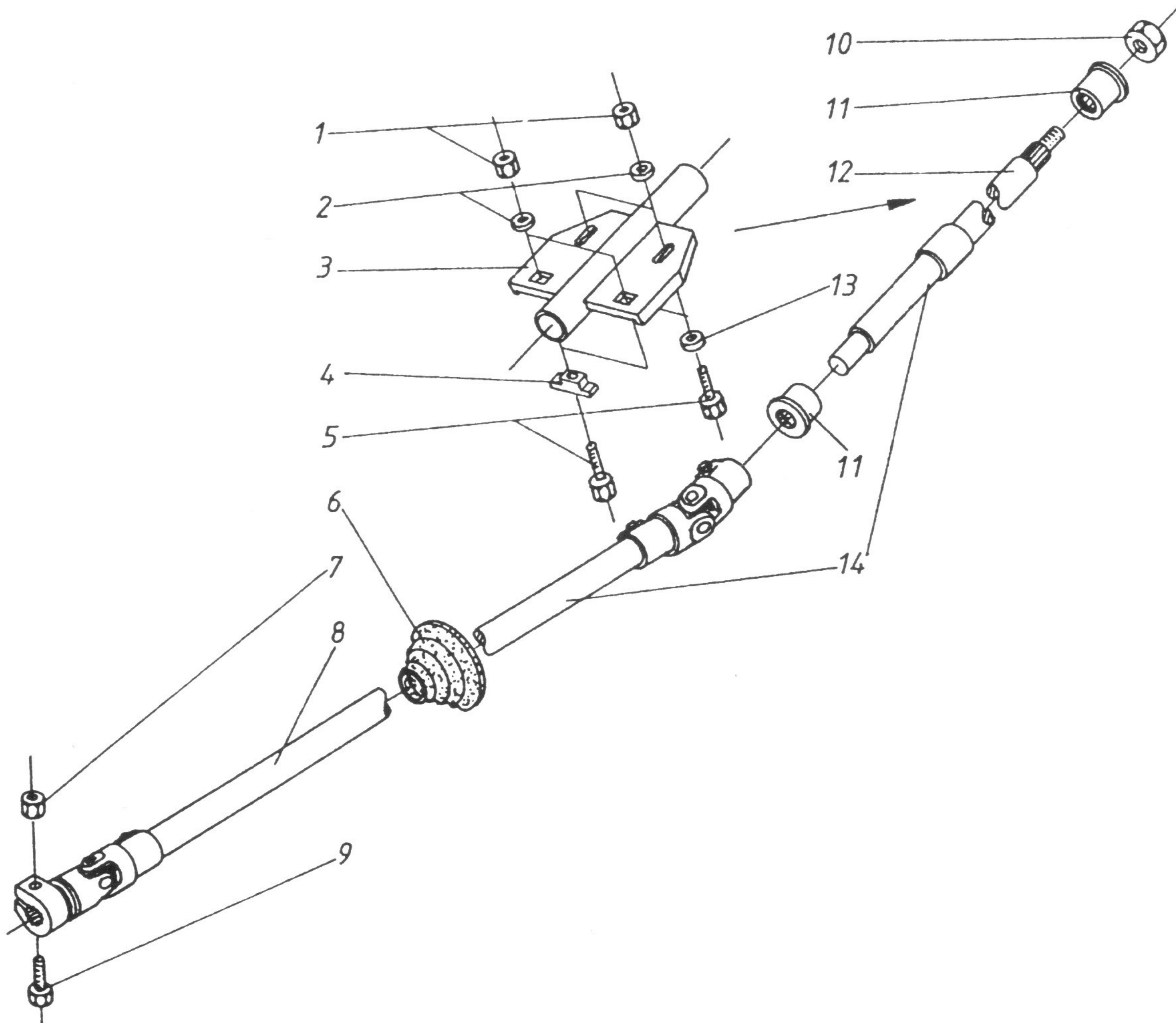
312.0

Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
1	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z12,2-Fe/Fg	1
2	PN-86/M-82155	Nakrętka M12x1,25-B-Fe/Zn5c	1
3	-----	Pasek klinowy AVX 10x800	1
4	3352-1010 017	Koło pasowe	1
5	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z6,1-Fe/Fg	3
6	PN-85/M-82105	Śruba M6x16-8.8-B-Fe/Zn5c	3
7	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z8,2-Fe/Fg	7
8	PN-86/M-82144	Nakrętka M8-5-B-Fe/Zn5c	8
9	3352-1010 010	Wspornik przedni	1
10	PN-85/M-82105	Śruba M8x20-8.8-B-Fe/Zn5c	3
11	PN-77/M-82005	Podkładka 8,4-Fe/Fg	1
12	3352-1000 015	Śruba	1
13	3352-1010 013	Wspornik tylny	1
14	7681.965.159	Pompa zasilająca	1

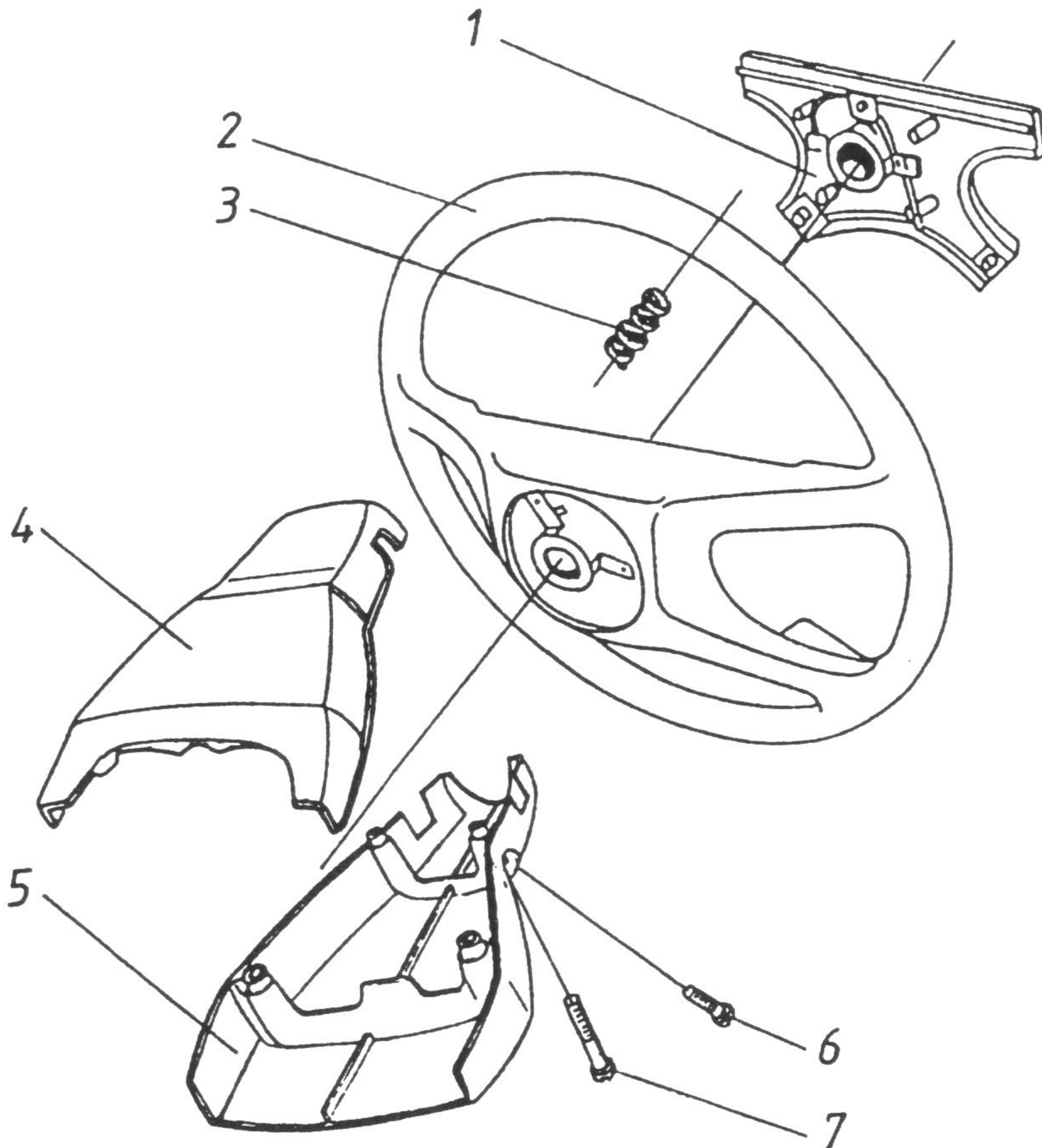


HONKER	DRAŻKI KIEROWNICZE	-125 -	1996-07	320.0	
		Lp	Nr części / normy	Nazwa części	Szt.
		1	00.29.995.00	Drażek podłużny kompletny	1
		2	00.22.985.10	Drażek poprzeczny kompletny	1
		3	66.00.450	Przegub kulowy lewy	1
		4	PN-85/M-82101	Śruba M10x1,25x50-8.8-B-Fe/Zn12c	4
		5	00.29.018.30	Drażek podłużny ( L=365 )	1
		6	027.180.006.350	Przegub kulowy prawy	1
		7	PN-78/M-82005	Podkładka 10,5 Fe/ Zn 12c	4
		8	PN-85/M-82175	Nakrętka M10x1,25-8-B-Fe/Zn 12c	4
		9	00.22.066.30	Obejma	4
		10	00.22.031.30	Drażek poprzeczny ( L=1128 )	1
		11	66.00.451	Przegub kulowy prawy	1



HONKER	WAŁ KIEROWNICZY	- 126 -	1996-06	330.0		
			Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
			1	PN-86/M-82144	Nakrętka M6-5-B-Fe/Zn12c	4
			2	PN-77/M-82008	Podkładka spręż. Z6,1-Fe/Zn12c	4
			3	41.381.7.000	Wspornik kpl.	1
			4	4289140	Podkładka	2
			5	PN-85/M-82105	Śruba M6x20-5.8-B-Fe/Zn12c	4
			6	00.29.001.00	Ośłona	1
			7	03.124.2.702	Nakrętka	1
			8	41.753.1.000	Walek pośredni kpl.	1
			9	02.055.2.702	Śruba	2
			10	PN-86/M-82153	Nakrętka M16x1,5-04-A-Fe/Zn5c	1
			11	41.442.0.702	Łożysko wałeczkowe skośne kpl	2
			12	41.366.5.000	Wał górny kpl.	1
			13	PN-59/M-82030	Podkładka 6,5-Fe/Zn12c	2
			14	41.844.1.000	Wał kierowniczy kpl. (poz. 3, 8, 11, 12,)	1



HONKER	KIEROWNICA	-127-	1996-06	335.0	
		Poz.	Nr części lub normy	Nazwa części	Szt.
		1	041 311	Przycisk sygnału	1
		2	061 895	Koło kierownicy	1
		3	054 541	Sprężyna	4
		4	013 927	Ośłona górna kolumny kierownicy	1
		5	013 928	Ośłona dolna kolumny kierownicy	1
		6	PN-92/M-83104	Wkręt CST 4,8x16-Fe/Zn12c	1
		7	PN-92/M-83104	Wkręt CST 4,8x38-Fe/Zn12c	4