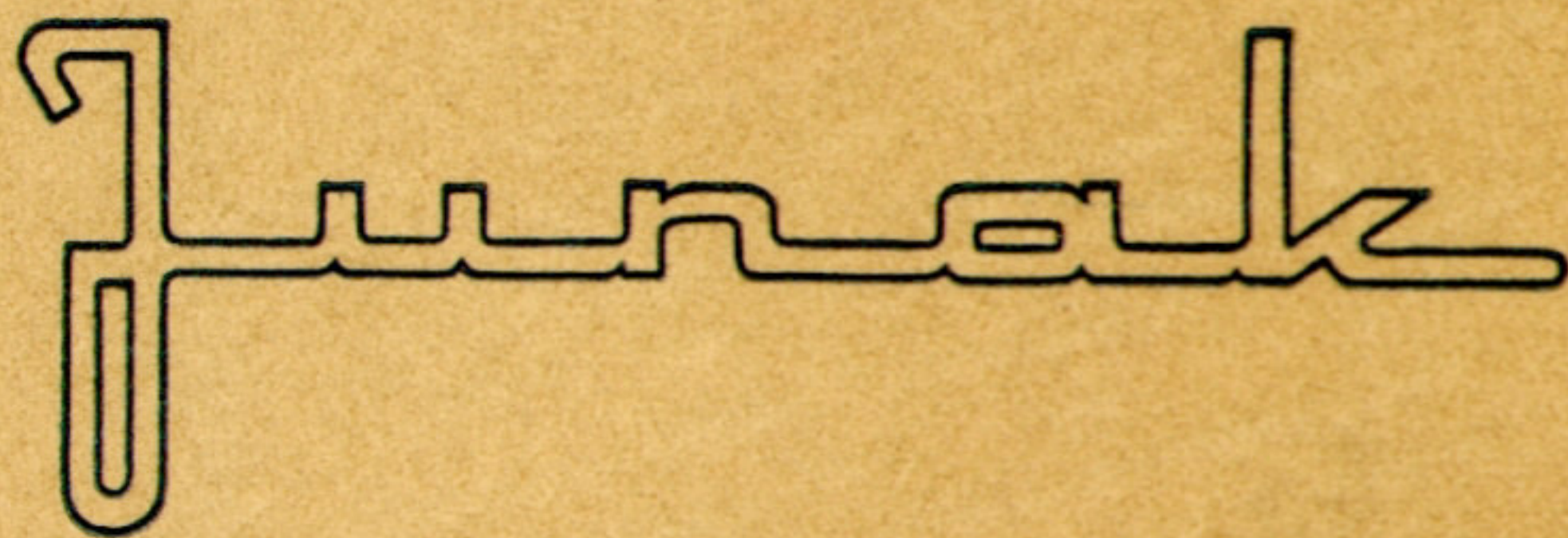


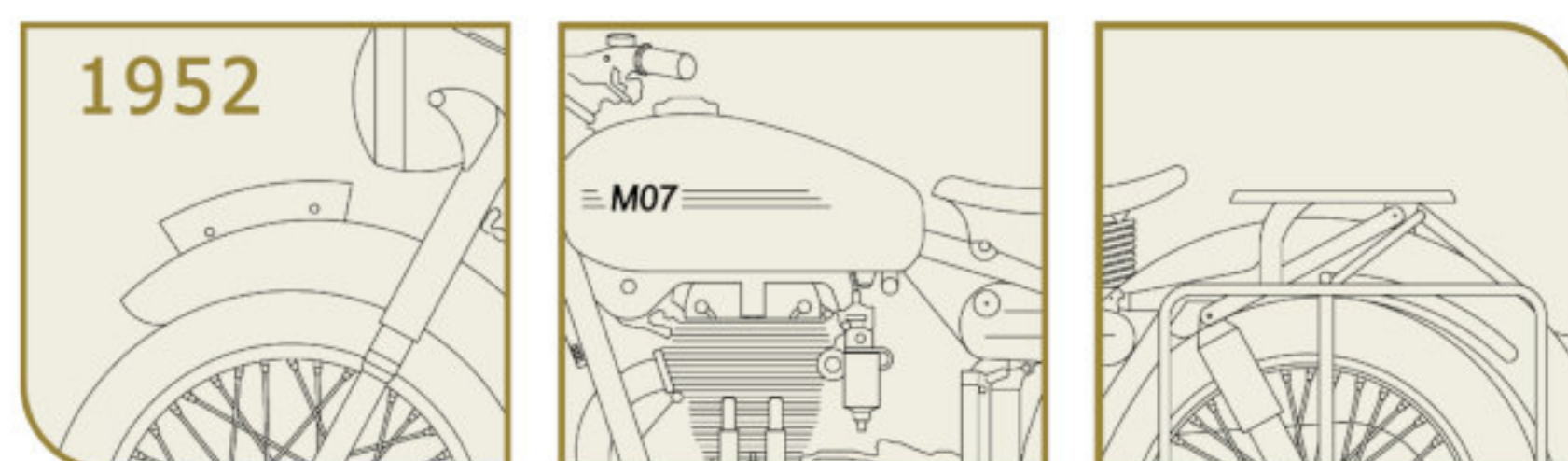
Kontrola Techniczna

KATALOG
CZĘŚCI ZAMIENNYCH
MOTOCYKLA



WYDAWNICTWA KOMUNIKACYJNE

Stowarzyszenie Miłośników



i Posiadaczy Motocykla Junak SFM

KATALOG
CZĘŚCI
ZAMIENNYCH MOTOCYKLA
JUNAK M10 - 350 cm³



WARSZAWA 1959

W Y D A W N I C T W A K O M U N I K A C Y J N E

Opracowanie:
Szczecińska Fabryka Motocykli
Dział Głównego Konstruktora

Katalog zawiera charakterystykę techniczną, wykaz zespołów, numerowy i szczegółowy wykaz części zamiennych motocykla JUNAK M10 — 350 cm³ oraz wykaz łożysk tocznych. Wykaz części zamiennych jest powiązany numeracją z odpowiednimi rysunkami.

Katalog jest przeznaczony dla użytkowników, pracowników obsługi technicznej i warsztatowej.

Redaktor techniczny:

B. Ciechanowicz

Korektor:

A. Kalinowska

W Y D A W N I C T W A K O M U N I K A C Y J N E — W A R S Z A W A 1 9 5 9

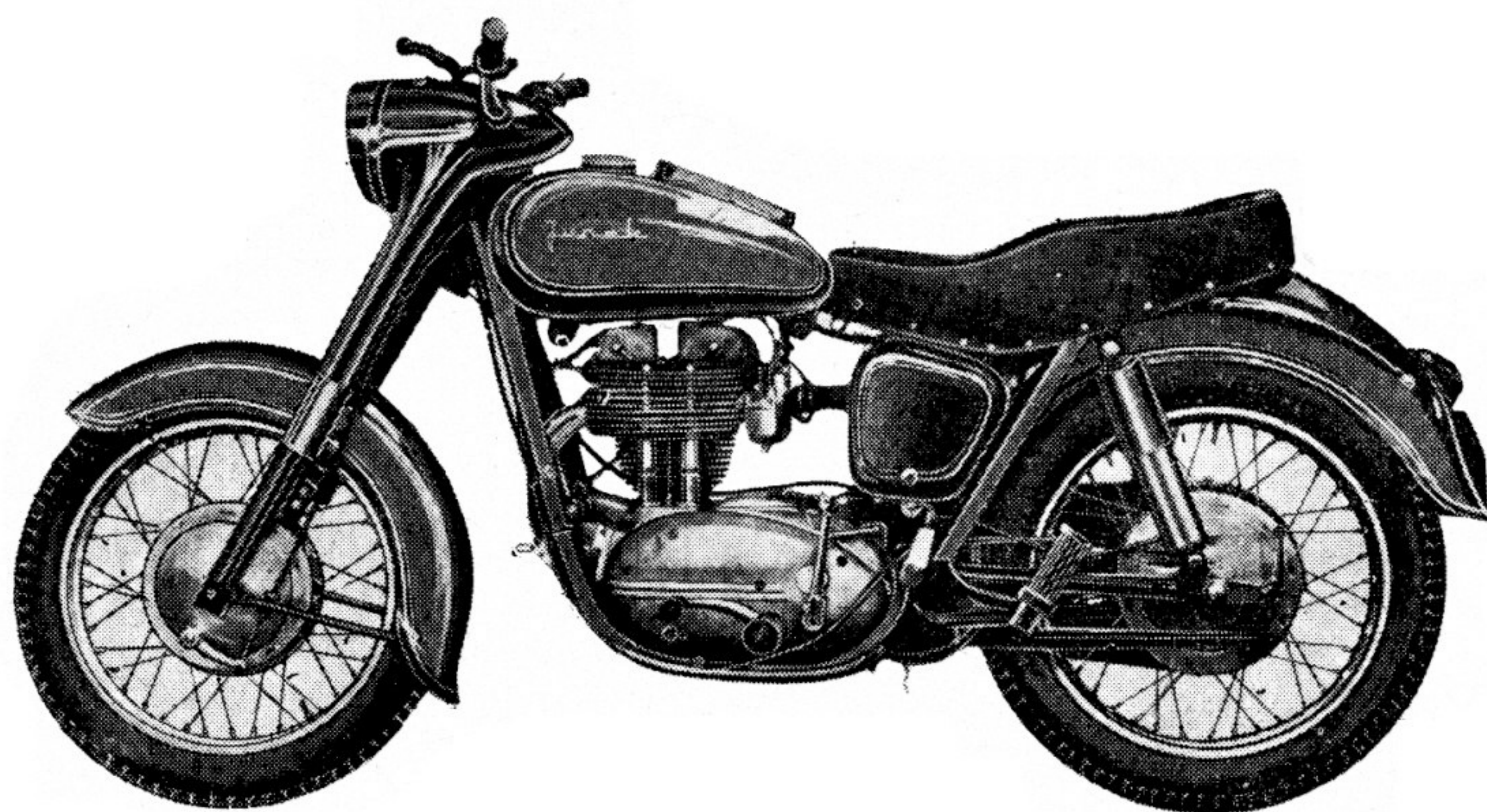
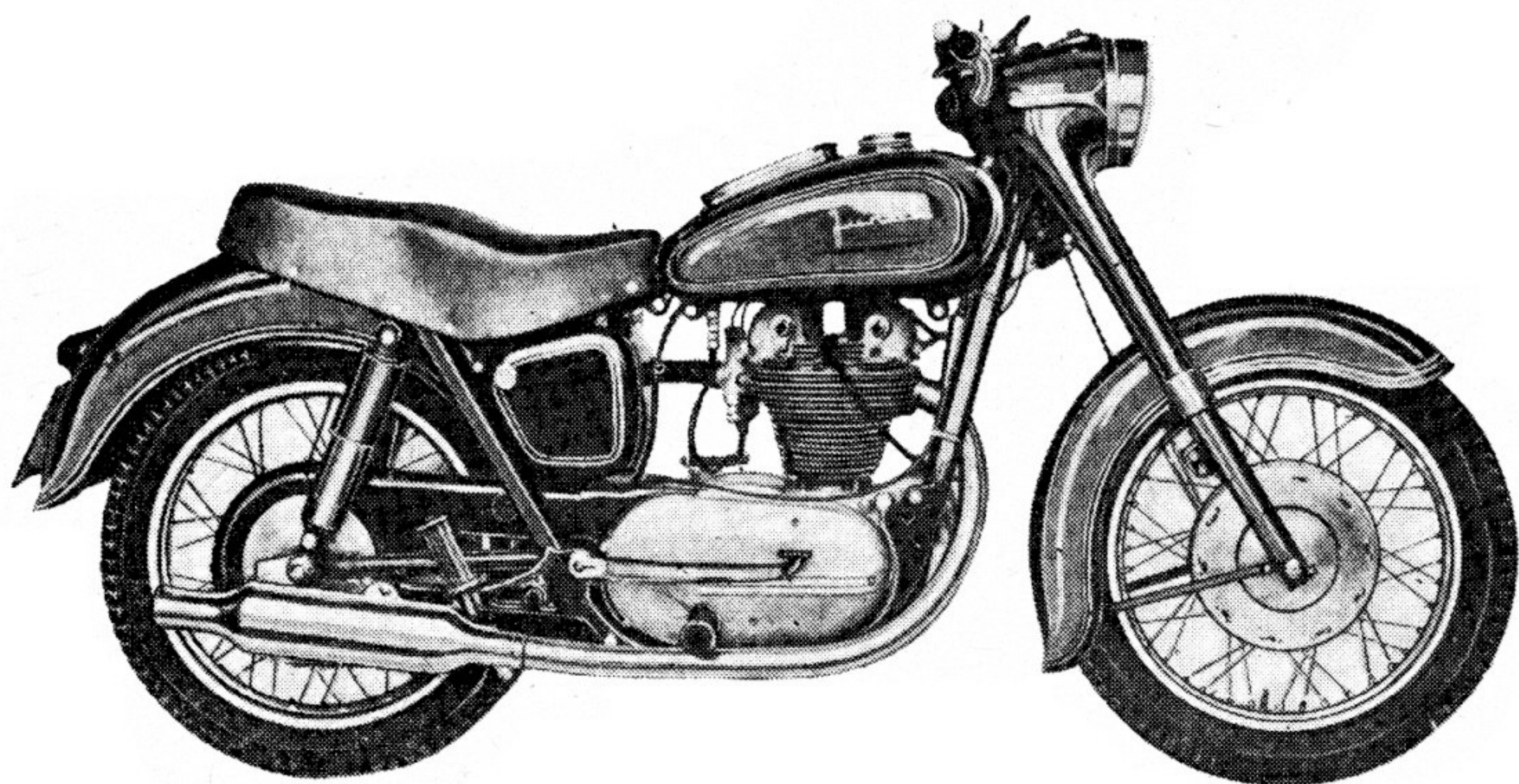
Wydanie pierwsze	Oddano do składania 30. 4. 1959
Nakład 2.500 + 160 egz.	Podpisano do druku 27. 8. 1959
Ark. wyd. 5,7; druk. 5,75	Druk ukończono we wrześniu 1959
Zamówienie TT/1274/59 K. 2994	D-10

Papier druk. sat. V kl. 70 g A1 z fabryki w Myszkowie

Toruńskie Zakłady Graficzne - Nr zam. 1082

SPIS TREŚCI

	str.
Objaśnienie	5
Opis techniczny motocykla Junak M10-350 cm ³	7
Wykaz zespołów	12
Wykaz numerów części zamiennych	14
Szczegółowy wykaz części zamiennych	21
części zamienne silnika	21
części zamienne podwozia	45
Schemat instalacji elektrycznej	78
Wykaz części normalnych	79
Wykaz łożysk tocznych	90



OBJAŚNIENIE

Motocykl JUNAK M10-350 cm³ jest produkowany w Szczecińskiej Fabryce Motocykli w Szczecinie, Al. Wojska Polskiego 186 od stycznia 1960 r. Motocykl ten jest ulepszonym typem motocykla M07 produkowanego przez fabrykę w latach 1956—59 r. Składa się z głównych zespołów: podwozie, silnik S03 produkowany w Wytwórni Sprzętu Mechanicznego w Łodzi ul. Kielińskiego 222 i instalacji elektrycznej produkowanej przez przemysł krajowy.

Każdy z wyżej wymienionych głównych zespołów składa się z zespołów i podzespołów, czyli grupy części. W wykazie zespołów obok numeru i nazwy każdego zespołu podana jest strona, na której znajduje się szczegółowy wykaz części wchodzących w skład tego zespołu. W ten sposób wykaz zespołów jest równocześnie spisem treści szczegółowego wykazu części zamiennych. Każdemu zespołowi odpowiada rysunek, na którym części są narysowane w kolejności montażu, co w znacznym stopniu ułatwia ich rozpoznanie i odszukanie w katalogu. Szczegółowy wykaz części zamiennych wykonany jest w formie tablic zawierających następujące kolumny: numer pozycji na rysunku, numer katalogowy części, nazwa części i ilość sztuk na jeden motocykl. Najważniejszą pozycją jest numer katalogowy części, ponieważ numer ten należy podawać przy zamawianiu części zamiennych.

Numer katalogowy jest jednocześnie numerem fabrycznym, numerem części na rysunku konstrukcyjnym i w produkcji. Zgodnie z przyjętym w przemyśle motoryzacyjnym systemem oznaczania, numer części składa się z trzech grup znaków (liter i cyfr): oznaczenia typu konstrukcji, numeru określającego zespół w danym typie konstrukcji i kolejnego numeru części w zespole.

Na przykład:

M10.43.19 — pełny numer części: tarcza wieńca zębatego

M10 — pierwsza grupa literowo-cyfrowa oznacza typ konstrukcji, w tym przypadku podwozie motocykla

. . . **43** . . . — liczba dwucyfrowa środkowa, zespół w typie, w tym przypadku koło tylne

. **19** — liczba dwucyfrowa końcowa, kolejna część w zespole, która łącznie z numerem typu i zespołu oznacza tarczę wieńca zębatego koła tylnego motocykla.

Często w zespołach występują grupy pewnych części tworzące układ nierozłączny, takie grupy części nazywa się podzespołami i oznaczają się jednym numerem (zwykle najważniejszej części występującej w podzespole) z dodaną na końcu literą x, y lub z.

Wyjaśnia to następujący przykład:

SO3.30.11 — oznacza pokrywę skrzyni przekładniowej

SO3.30.11x — oznacza kompletny podzespół pokrywy skrzyni przekładniowej z wciśniętymi tulejkami brązowymi.

Wykaz numerów części zamiennych obejmuje wszystkie części zamienne z wyjątkiem części normalnych (śrub, nakrętek, podkładek itp.), które zebrane są w osobnym wykazie. Wykaz ten ułożony jest w porządku alfabetycznym i liczbowym. Pozwala to na szybkie odszukanie, w którym zespole dana część występuje. Jeżeli część występuje w kilku zespołach, wtedy w wykazie numerów części można odszukać wszystkie zespoły, w których część ta występuje.

Wykaz części normalnych zawiera numery Polskich Norm, norm przemysłu motoryzacyjnego oraz zasadnicze wymiary części, zespoły, w których części występują, i ilość części.

W szczegółowym wykazie części, numery części normalnych są przesunięte nieco w prawo w stosunku do numerów części nieznormalizowanych.

Wykaz łożysk tocznych zawiera numer katalogowy, oznaczenia łożysk według Polskich Norm lub SKF, zasadnicze ich wymiary, ilość na jeden motocykl oraz miejsce ich zastosowania.

Katalog ten jest pierwszym katalogiem motocykla JUNAK. Wszelkie uwagi o spostrzeżonych błędach i usterkach katalogu prosimy kierować do Działu Głównego Konstruktora Szczecińskiej Fabryki Motocykli w Szczecinie.

OPIS TECHNICZNY MOTOCYKLA JUNAK M10-350 cm³

1. DANE PODSTAWOWE

Typ	M10
Rozstaw osi	1417 mm
Długość całkowita	2172 mm
Szerokość	740 mm
Wysokość motocykla (nie obciążonego)	1095 mm
Wysokość siodła kierowcy od ziemi . .	755 mm
Prześwit poprzeczny	170 mm
Wyprzedzenie koła przedniego	72 mm
Ciężar motocykla z wyposażeniem bez paliwa	170 kG
Dopuszczalne obciążenie	200 kG
Szybkość maksymalna	125 km/godz
Zużycie paliwa przy szybkości 65 km/godz	3,5 l/100 km
Numer silnika i podwozia:	numery fabryczne silnika i podwozia podane są na tabliczkę znamionowej umieszczonej z lewej strony główki ramy. Silnik ma numer wybity na lewej obudowie u podstawy cylindra. Podwozie ma numer wybity z prawej strony główki ramy.

2. SILNIK

Typ	S03 — jednocylindrowy, czterosuwowy, górnozaworowy z zapłonem iskrowym, chłodzony powietrzem.
Średnica cylindra	75 mm
Skok tłoka	79 mm
Pojemność skokowa	349 cm ³
Stopień sprężania	7,0

Moc znamionowa przy 6000 obr/min . . .	19 KM
Pojemnościowy wskaźnik mocy	49 KM/l
Cieężar silnika suchego z sprzęgłem i skrzynką przekładniową	63 kG
Kadłub silnika	dzielony w płaszczyźnie pionowej, skrzynia korbowa i skrzynka przekładniowa we wspólnym kadłubie odlanym ze stopu aluminium. Trzy łożyska główne: toczne rolkowe.
Cylinder	żeliwny.
Głowica	ze stopu aluminium z wstawionymi gniazdami i prowadnicami zaworów.
Tłok	płaskodenny ze stopu aluminium. Sworzeń tłokowy osadzony pływająco. Pierścienie dwa uszczelniające i jeden zgarniający. Górny pierścień uszczelniający chromowany.
Korbowód	odkuty ze stali stopowej z trzonem o przekroju dwuteowym. W głowce korbowodu łożysko ślizgowe, w stopie łożysko toczne rolkowe.
Wał korbowy	składany, ramiona wykorbienia odkute ze stali węglowej, czopy ze stali stopowej.
Zawory	górne, napędzane krzywkami za pośrednictwem popychaczy i dźwigni zaworowych. Regulacja luzów zaworowych wałkami mimośrodowymi mocującymi równocześnie dźwignie zaworowe w głowicy. Średnica zaworów: ssącego 43 mm, wydechowego 40 mm.
Luzy zaworowe	przy silniku nagrzanym: zawór ssący 0,2 mm, zawór wydechowy 0,2 mm.
Smarowanie	obiegowe, pod ciśnieniem.
Pompa olejowa	zębata, podwójna, napędzana z wału korbowego. Zbiornik oleju umieszczony w kadłubie dookoła komory skrzynki przekładniowej.
Filtr oleju	pojedynczy, umieszczony w zbiorniku oleju.
Olej	letni Lux 10 zimowy Lux 5
Gaźnik	pionowy o średnicy gardzieli 26 mm, typ G26.
Filtr powietrza	typu mokrego z wkładem filtrującym z siatki metalowej.
Rozruch	nożny przy pomocy dźwigni z zapadką.
Przeniesienie napędu sil- nik-sprzęgło	łańcuch rolkowy, dwurzędowy $\frac{3}{8}$ ", przełożenie 23 : 56.

- Sprzęgło czterotarczowe, cierne, korkowe, mokre, ze sprężyną centralną.
- Skrzynka przekładniowa czterobiegowa o układzie kół stale zazębionych, wielkości przełożeń:
- I — 1 : 3,04
II — 1 : 1,97
III — 1 : 1,296
IV — 1 : 1
- Zmiana biegów dźwignią nożną za pośrednictwem mechanizmu zezwalającego na wyłączenie tylko jednego biegu za jednym naciśnięciem dźwigni do oporu.

3. PODWOZIE

- Rama kołyskowa, podwójna, spawana z rur stalowych o przekroju eliptycznym, nierozbieralna.
- Widelec przedni teleskopowy, sprężynowy z tłumieniem olejowym.
- Amortyzatory tylne sprężynowe z tłumieniem olejowym podwieszone na wahaczu i ramie.
- Koła przednie i tylne z piastami centralnymi wykonanymi jako odlewy aluminiowe, szprychowe, obręcze $1,85 \times 19''$, piasty kół ułożyskowane na łożyskach kulkowych, osie przetykowe.
- Napęd na koło tylne łańcuchem rolkowym jednorzędowym $\frac{5}{8}''$ o 102 ogniwach. Przełożenie: skrzynka przekładniowa — koło tylne 1 : 2,4.
- Ogumienie pneumatyki z oponami o wymiarze $3,50 \times 19''$.
- Hamulce mechaniczne, szczękowe, przedni ręczny, tylny nożny.
- Układ kierowniczy kierownica rurowa zakończona chwytami gumowymi, prawy chwyt ruchowy dla regulacji dopływu mieszanki. Układ dźwigni sterujących: sprzęgło, hamulec, odprężnik, dźwignia regulacji dopływu powietrza.
- Zbiornik paliwa tłoczony z blachy stalowej pokryty wewnątrz powłoką ochronną, połączony z gaźnikiem rurką igielitową.
- Rura wydechowa i tłumik tłumik nierozbieralny tłoczony z blachy, umocowany z prawej strony motocykla.
- Siodło podwójne, poduszka lateksowa pokryta skórą i skórą.

Bagażnik	łoczony z blachy stalowej, przymocowany na wierzchu zbiornika paliwa.
Błotniki	głębokie, łoczone z blachy stalowej, przedni ruchomy umocowany do widelca przedniego, tylny stały umocowany do ramy.
Podnóżki kierowcy	nastawne, kute ze stali z nakładką gumową.
Podnóżki pasażera	łoczone z blachy z nakładką gumową.
Ośłona łańcucha	łoczona z blachy, całkowicie osłaniająca łańcuch.
Wahacz	spawany z rur stalowych zaopatrzony w dwukierunkowo działające napinacze łańcucha.
Skrzynka narzędziowa	łoczona z blachy stalowej umieszczona z prawej strony motocykla.
Podstawka centralna	spawana z rur stalowych, zawieszona na dolnych belkach ramy.
Podstawka boczna	spawana z blachy, umieszczona z lewej strony motocykla.

4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Iskrownik	typ ZS3 f-my VEB-Fahrzeugelektric NRD z samoczynnym przyspieszeniem zapłonu od 0° do 14°, wodo- i pyłoszczelny, zamocowany z przodu silnika na zewnątrz kadłuba.
Świeca zapłonowa	wartość cieplna 175 wg oznaczenia f-my Bosch z gwintem M14 × 1.25.
Prądnica	typ P9a o mocy 45 W i napięciu 6 V f-my ZWEM Świdnica, umieszczona pod pokrywką w kadłubie silnika.
Regulator prądnicy	typ RG9a, napięcie 6 V, prąd 8 A umieszczony pod zbiornikiem do głównej belki ramy.
Akumulator	6 V o pojemności 14 Ah.
Reflektor	umieszczony w obudowie przedniego widelca z żarówką dwuwłóknową 6 V-25/25 W i żarówką światła miejskiego 6 V-1,5 W, zaopatrzony w przełącznik trójpołożeniowy wraz z wyłącznikiem zapłonu i kluczykiem, żarówkę kontrolną ładowania 6 V — 1,5 W i żarówkę kontrolną biegu luzem 6 V — 1,5 W.
Lampa tylna	umocowana na tylnym błotniku z żarówką 6 V-3 W oświetlającą również tablicę rejestracyjną oraz z żarówką palcową światła stop 6 V — 5 W.

- Wyłącznik światła stop . . . umieszczony pod filtrem powietrza, wodo- i pyłoszczelny.
- Przełącznik świateł . . . umieszczony na kierownicy z lewej strony wraz z przyciskiem sygnału dźwiękowego.
- Sygnał dźwiękowy . . . typ SP5-6, 6 V, umieszczony w obudowie reflektora.
- Szybkościomierz . . . umieszczony w obudowie reflektora z licznikiem kilometrów, oświetlony żarówką 6 V — 1,5 W, napędzany wałkiem giętkim z piasty tylnego koła.

5. WYPOSAŻENIE

- Wypożyczenie normalne . . . torba z narzędziami kierowcy umieszczona w skrzynce narzędziowej.
- Wypożyczenie dodatkowe . . . bagażnik spawany z rurek stalowych przymocowany do ramy i błotnika tylnego oraz dwie skrzynki turystyczne tłoczone z blachy stalowej, umocowane do bagażnika.

6. WYKOŃCZENIE

- Podwozie pokryte lakierem piecowym, części nielakierowane pokryte chromem lub cynkiem.

7. POJEMNOŚĆ ZBIORNIKÓW

Zbiornik paliwa	17 l
Zbiornik oleju	2,4 l
Skrzynia przekładniowa	0,4 l
Komora sprzęgłowa	0,5 l
Filtr powietrza	0,10 l
Teleskopy przednie	2 × 0,15 l
Amortyzatory tylne	2 × 0,07 l

WYKAZ ZESPOŁÓW

Nr rys.	Nr zespołu	Nazwa zespołu	Str.
------------	------------	---------------	------

1. SILNIK

—	S03.00.00	Silnik kompletny
1	S03.10.00	Głowica i cylinder
2	S03.20.00	Układ korbowy
3	S03.22.00	Rozrząd i napędy
4	S03.25.00	Pompa olejowa
5	S03.30.00	Obudowa
6	S03.40.00	Sprzęgło
7	S03.41.00	Skrzynka przekładniowa
8	S03.43.00	Zmieniacz biegów
9	S03.44.00	Rozrusznik
10	S03.50.00	Napędy elektryczne
11	S03.95.00	Instalacja elektryczna silnika

2. PODWOZIE

12	M10.09.00	Rama
13	M10.10.00	Widelec przedni
14	M10.14.00	Ośłona łańcucha
15	M07.15.00	Zbiornik paliwa
16	M07.18.00	Bagażnik
17	M07.19.00	Podnóżki kierowcy
18	M07.20.00	Siodło
19	M07.21.00	Rura wydechowa i tłumik
20	M10.23.00	Filtr powietrza i skrzynka narzędziowa
21	M10.25.00	Pedał hamulca tylnego

Nr rys.	Nr zespołu	Nazwa zespołu	Str.
22	M10.26.00	Błotnik przedni	
25	M10.27.00	Błotnik tylny	
24	M10.28.00	Kierownica	
25	M07.29.00	Podstawka centralna	
26	M07.31.00	Amortyzator tylny	
27	M10.33.00	Wahacz	
28	M10.36.00	Wyposażenie normalne	
29	M10.39.00	Podnóżki pasażera	
30	M07.40A.00	Stojak boczny	
31	M07.41.00	Skrzynka turystyczna	
32	M10.43.00	Koło tylne	
33	M10.44.00	Koło przednie	
34	M10.95.00	Instalacja elektryczna podwozia .	
35	M10.96.00	Ośłona reflektora	

WYKAZ NUMERÓW CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu
M06.99.01	M10.95	M07.10.32	M10.10	M07.13A.54	M10.43
M07.09.22	M10.09	M07.10.33	M10.10	M07.13.59	M10.43
M07.09.37	M10.09	M07.10.35	M10.10	M07.15.01X	M07.15
M07.09.38	M10.09	M07.10.36	M10.10	M07.15.05	M07.15
M07.09.39	M10.09	M07.10.37	M10.10	M07.15.06	M07.15
M07.09.41	M10.09	M07.10.44	M10.10	M07.15.07	M07.15
M07.09.60	M10.09	M07.10.46	M10.10	M07.15.16X	M07.15
M07.09.61	M10.09	M07.10.49	M10.10	M07.15.18	M07.15
M07.09.62	M10.09	M07.12A.26	M10.43	M07.15.19	M07.15
M07.09.63	M10.09		M10.44	M07.15.20	M07.15
M07.09.64	M10.09	M07.12.34	M10.43	M07.15.42X	M07.15
M07.09.65	M07.15		M10.44	M07.15.46	M07.15
	M10.09	M07.12.35X	M10.43	M07.17.09X	M10.27
M07.10.03	M10.10		M10.44	M07.17.10X	M10.27
M07.10.05	M10.10	M07.12.36	M10.43	M07.18.01Y	M07.18
M07.10.06	M10.10		M10.44	M07.19.00	M07.19
M07.10.07	M10.10	M07.12.42X	M10.43	M07.19.01	M07.19
M07.10.09	M10.10		M10.44	M07.19.02	M07.19
M07.10.10	M10.10	M07.12.43	M10.43	M07.19.13	M07.19
M07.10.11	M10.10		M10.44	M07.20.01X	M07.20
M07.10.12	M10.10	M07.13.06	M10.43	M07.21.01X	M07.21
M07.10.14	M10.10	M07.13.17	M10.43	M07.21.03X	M07.21
M07.10.17X	M10.10	M07.13.25	M10.43	M07.21.04	M07.21
M07.10.20	M10.10	M07.13A.35	M10.43	M07.21.05	M07.21
M07.10.21	M10.10	M07.13.45	M10.43	M07.21.06X	M07.21

Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu
M07.21.12	M07.21	M07.31.04X	M07.31	M07.40.08	M07.40A
M07.23.05X	M10.23	M07.31.04Y	M07.31	M07.41.01X	M07.41
M07.23.11	M10.23	M07.31.06	M07.31	M07.95.01	M10.95
M07.23.12	M10.23	M07.31.07	M07.31	M07.95.02	M10.95
M07.23.18	M10.23	M07.31.08	M07.31	M07.95.03	M10.95
M07.23.20Y	M10.23	M07.31.09	M07.31	M07.95.04	M10.95
M07.23.25X	M10.23	M07.31.10	M07.31	M07.95.05	M10.95
M07.23.27	M10.23	M01.31.11	M07.31	M07.95.06	M10.95
M07.23.29X	M10.23	M07.31.12X	M07.31	M07.95.09	M10.95
M07.23.32	M10.23	M07.31.15	M07.31	M07.95.10	M10.95
M07.28.02X	M10.28	M07.31.16	M07.31	M07.95.11	M10.95
M07.28.08	M10.28	M07.31.17	M07.31	M10.09.13Y	M10.09
M07.28.09	M10.28	M07.31.18	M07.31	M10A.09.13Y	M10.09
M07.28.10X	M10.28	M07.31.21	M07.31	M10.09.78	M10.09
M07.28.12	M10.28	M07.31.22	M07.31	M10.10.01	M10.10
M07.28.13	M10.28	M07.31.24	M07.31	M10.10.04	M10.10
M07.28.14	M10.28	M07.31.25	M07.31	M10.10.08	M10.10
M07.28.15	M10.28	M07.31.26	M07.31	M10.10.16	M10.10
M07.28.16	M10.28	M07.31.27	M07.31	M10.10.22X	M10.10
M07.28.17	M10.28	M07.31.29	M07.31	M10.10.30X	M10.10
M07.28.18	M10.28	M07.31.30	M07.31	M10.10.34X	M10.10
M07.28.19	M10.28	M07.33.12	M10.33	M10.10.39X	M10.10
M07.28.20	M10.28	M07.33.13	M10.33	M10.10.40X	M10.10
M07.28.21	M10.28	M07.33.14	M10.33	M10.10.52	M10.10
M07.28.22	M10.28	M07.33.15	M10.33	M10.10.53	M10.10
M07.28.23	M10.28	M07.33.16	M10.33	M10.10.54	M10.10
M07.28.24X	M10.28	M07.36.08	M10.36	M10.10.55	M10.10
M07.28.31	M10.28	M07.36.09	M10.36	M10.10.56	M10.10
M07.28.53X	M10.28	M07.36.10	M10.36	M10.14.01X	M10.14
M07.28.54X	M10.28	M07.36.13	M10.36	M10.14.05X	M10.14
M07.29.07X	M07.29	M07.36.14	M10.36	M10.14.07	M10.14
M07.29.09	M07.29	M07.40A.00	M07.40A	M10.14.11	M10.14
M07.31.01	M07.31	M07.40A.01Y	M07.40A	M10.14.12X	M10.14
M07.31.02	M07.31	M07.40A.03X	M07.40A	M10.14.13X	M10.14
M07.31.03	M07.31	M07.40A.08	M07.40A	M10.15.01X	M07.15

Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu
M10.23.01Y	M10.23	M10.36.15X	M10.36	M10.43.17X	M10.43
M10.25.01X	M10.25	M10.36.17	M10.36		M10.44
M10.25.05X	M10.25	M10.36.18	M10.36	M10.43.19	M10.43
M10.25.08	M10.25	M10.36.19	M10.36	M10.43.20	M10.43
M10.25.09	M10.25	M10.36.21	M10.36	M10.43.21	M10.43
M10.25.10X	M10.25	M10.36.22X	M10.36	M10.43.22	M10.43
M10.26.01y	M10.26	M10.36.23	M10.36	M10.43.23X	M10.43
M10.27.01y	M10.27	M10.36.24	M10.36		M10.44
M10.27.06	M10.27	M10.39.01X	M10.39	M10.43.25	M10.43
M10.27.07	M10.27	M10.39.01	M10.39		M10.44
M10.27.11	M10.27	M10.39.02	M10.39	M10.43.26	M10.43
M10.27.12	M10.27	M10.39.03	M10.39		M10.44
M10.28.01X	M10.28	M10.39.05	M10.39	M10.43.27	M10.43
M10.28.28.X	M10.28	M10.39.06	M10.39		M10.44
M10.28.33X	M10.28	M10.39.07	M10.39	M10.43.28	M10.43
M10.28.39X	M10.28	M10.39.07X	M10.39		M10.44
M10.28.57	M10.28	M10.43.00	M10.43	M10.43.29	M10.43
M10.28.58	M10.28	M10.43.01X	M10.43		M10.44
M10.33.01X	M10.33		M10.44	M10.43.30	M10.43
M10.33.01y	M10.33	M10.43.03	M10.43	M10.43.31	M10.43
M10.33.17	M10.33	M10.43.04	M10.43	M10.43.34X	M10.43
M10.33.21	M10.33		M10.44	M10.44.00	M10.44
M10.33.21X	M10.33	M10.43.05X	M10.43	M10.44.01	M10.44
			M10.44	M10.44.02	M10.44
M10.33.22	M10.33		M10.43	M10.44.03	M10.44
M10.33.22X	M10.33	M10.43.07			
M10.33.26	M10.33		M10.43	M10.95.01X	M10.95
M10.33.24	M10.33	M10.43.09	M10.43	M10.95.02X	M10.95
M10.33.23	M10.33	M10.43.11	M10.43	M10.95.03X	M10.95
		M10.43.12	M10.43	M10.95.19	M10.95
M10.36.00	M10.36	M10.43.13	M10.43	M10.95.20	M10.95
M10.36.01X	M10.36				
M10.36.03	M10.36	M10.43.14	M10.43	M10.95.21	M10.95
M10.36.04X	M10.36	M10.43.15	M10.43	M10.95.22	M10.95
M10.36.11	M10.36		M10.44	M10.95.23	M10.95
		M10.43.16	M10.43	M10.95.24	M10.95
			M10.44	M10.95.36	M10.95

Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu
M10.95.37	M10.95	S03.10.03.1	S03.10	S03.10.42	S03.10
M10.95.38	M10.95	S03.10.04.1	S03.10	S03.10.43	S03.10
M10.95.39	M10.95	S03.10.05	S03.10	S03.10.45	S03.10
M10.95.40	M10.95	S03.10.06	S03.10	S03.10.46	S03.10
M10.95.41	M10.95	S03.10.07	S03.10	S03.10.47	S03.10
		S03.10.08	S03.30		
M10.95.42	M10.95	S03.10.10	S03.10	S03.10.48	S03.10
M10.95.43	M10.95	S03.10.11	S03.10	S03.10.50.1	S03.10
M10.95.44	M10.95		S03.22	S03.20.01	S03.20
M10.95.45	M10.95	S03.10.12.1	S03.10	S03.20.01X	S03.20
M10.95.46	M10.95	S03.10.14	S03.10	S03.20.02	S03.20
M10.95.47	M10.95	S03.10.15	S03.10	S03.20.03	S03.20
M10.95.48	M10.95	S03.10.16	S03.10	S03.20.04	S03.20
M10.95.49	M10.95	S03.10.17	S03.10	S03.20.05	S03.20
M10.95.50	M10.95	S03.10.17X	S03.10	S03.20A.05X	S03.20
M10.95.51	M10.95	S03.10.18	S03.10	S03.20.06	S03.20
M10.95.52	M10.95	S03.10.18X	S03.10	S03.20A.07	S03.20
M10.95.53	M10.95	S03.10.19	S03.10	S03.20A.08	S03.20
M10.95.54	M10.95	S03.10.20	S03.10	S03.20.09	S03.40
M10.96.01	M10.96	S03.10.21	S03.10	S03.20A.10	S03.20
M10.96.02X	M10.96	S03.10.22	S03.10	S03.20.11	S03.20
M10.96.04X	M10.96	S03.10.23.1	S03.10	S03.20A.11X	S03.20
M10.96.05X	M10.96	S03.10.24	S03.10	S03.20.12	S03.20
M10.96.06X	M10.96	S03.10.25	S03.10	S03.20.13	S03.20
M10.96.07X	M10.96	S03.10.26	S03.10	S03.20.13X	S03.20
M10.96.10X	M10.96	S03.10.27	S03.10	S03.20.14	S03.20
M10.96.12	M10.96	S03.10.28	S03.10	S03.20A.14y	S03.20
M10.96.13	M10.96	S03.10.29	S03.10	S03.20.14X	S03.20
M10.96.14	M10.96	S03.10.30	S03.10	S03.20.15	S03.20
M10.96.15X	M10.96	S03.10.31	S03.10	S03.20.16	S03.20
S01.20.25b	S03.20	S03.10.32	S03.10	S03.20.17	S03.20
S01.43.41	S03.43	S03.10.33	S03.10	S03.20.18	S03.20
S03.00.00	S03.00	S03.10.34.X.1	S03.10	S03.20.19	S03.20
S03.10.01.1	S03.10	S03.10.35.1	S03.10	S03.20.20	S03.20
S03.10.01.Y.1	S03.10	S03.10.39.1	S03.10	S03.20A.23	S03.20
S03.10.02	S03.10	S03.10.41	S03.10	S03.20A.24	S03.20

Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu
S03.20.25	S03.20	S03.30.01X	S03.30	S03.30.33X	S03.30
S03.20.26	S03.20	S03.30.02X	S03.30		
S03.20.28	S03.20	S03.30.02y	S03.30	S03.30.35	S03.30
S03.20.29	S03.20	S03.30.03	S03.30	S03.30.36	S03.30
S03.22.01	S03.22	S03.30.04X.1	S03.30	S03.30.37	S03.30
S03.22.01X	S03.22	S03.30.04y.1	S03.30	S03.30.38	S03.30
S03.22.02	S03.22	S03.30.05	S03.30	S03.30.39.1	S03.30
S03.22.03	S03.22	S03.30.06	S03.30	S03.30.40	S03.30
S03.22.04	S03.22	S03.30.07	S03.30	S03.30.41	S03.30
S03.22.05	S03.22	S03.30.09.1	S03.30	S03.30.43	S03.30
S03.22.06	S03.22	S03.30.09X.1	S03.30	S03.30.44	S03.30
S03.22.06X	S03.22	S03.30.10.1	S03.30	S03.30.45	S03.30
S03.22.08	S03.22	S03.30.11.1	S03.30	S03.30.46	S03.30
S03.22.13X	S03.22	S03.30.11X.1	S03.30	S03.30.47	S03.30
S03.22.15	S03.22	S03.30.12	S03.30	S03.30.48	S03.30
S03.22.16	S03.22			S03.30.49	S03.30
S03.22.17	S03.22	S03.30.13	S03.30	S03.30.50	S03.30
S03.22.17X	S03.22	S03.30.14	S03.30	S03.30.51.1	S03.30
S03.22.18	S03.22	S03.30.15	S03.30	S03.30.52	S03.30
S03.22.19	S03.22	S03.30.16	S03.30	S03.30.54	S03.30
S03.22.20	S03.22	S03.30.18	S03.30	S03.30.55	S03.30
S03.22.22	S03.22	S03.30.18X	S03.30	S03.30.66y.1	S03.30
S03.22.22X	S03.22	S03.30.19	S03.30	S03.30.68X	S03.30
S03.25.00	S03.25		S03.44	S03.30.72	S03.30
S03.25.01	S03.25	S03.30.20	S03.30	S03.30.77	S03.30
S03.25.02	S03.25	S03.30.21	S03.30	S03.30.78	S03.30
S03.25.03	S03.25	S03.30.23	S03.30	S03.30.79	S03.30
S03.25.04	S03.25	S03.30.24	S03.30	S03.30.80	S03.30
S03.25.05	S03.25	S03.30.25X.1	S03.30	S03.30.81	S03.30
S03.25.06	S03.25	S03.30.27	S03.30	S03.30.82.1	S03.30
S03.25.07	S03.25	S03.30.28	S03.30	S03.30.83	S03.30
S03.25.08	S03.25		S03.40	S03.30.84	S03.30
S03.25.09X	S03.25	S03.30.29	S03.30	S03.30.85	S03.30
S03.25.11	S03.25	S03.30.30	S03.30	S03.30.89	S03.30
S03.25.12	S03.25	S03.30.31	S03.30	S03.30.90	S03.30
S03.30.01	S03.30	S03.30.32	S03.30	S03.30.91	S03.30

Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu
S03.30.92	S03.30	S03.40.22	S03.40	S03.41.33	S03.41
S03.30.94.1	S03.30	S03.40.23	S03.40	S03.43.00	S03.43
S03.30.97	S03.30	S03.40.33	S03.40	S03.43.01	S03.43
S03.30.98	S03.30	S03.40.35	S03.40	S03.43.02	S03.43
S03.30.99	S03.30	S03.40.36	S03.40	S03.43.03	S03.43
S03.30.100	S03.30	S03.40.38X	S03.40	S03.43.04	S03.43
S03.30.101	S03.30	S03.40.39X	S03.40	S03.43.05	S03.43
S03.30.102	S03.30	S03.40.41	S03.40	S03.43.05X	S03.43
S03.30.104	S03.30	S03.40.42	S03.40	S03.43.06	S03.43
S03.30.114	S03.30	S03.41.01	S03.41	S03.43.07	S03.43
S03.30.121	S03.30	S03.41.02	S03.41	S03.43.08	S03.43
S03.30.122	S03.30	S03.41.03X	S03.41	S03.43.09	S03.43
S03.30.125	S03.30	S03t.41.04	S03.41	S03.43.10	S03.43
S03.30.127	S03.30	S03.41.05X	S03.41	S03.43.11	S03.43
S03.30.128	S03.30	S03.41.06	S03.41	S03.43.12X	S03.43
S03.30.135	S03.30	S03t.41.07X	S03.41	S03.43.13	S03.43
S03.30.136	S03.30	S03t.41.08	S03.41	S03.43.16	S03.43
S03.40.01	S03.40	S03t.41.09X	S03.41	S03.43.17	S03.43
S03.40.02	S03.40	S03.41.10	S03.41	S03.43.18	S03.43
S03.40.03	S03.40	S03.41.16	S03.41	S03.43.19	S03.43
S03.40.05	S03.40	S03.41.17	S03.41	S03.43.22	S03.43
S03.40.06X.1	S03.40	S03.41.18	S03.41	S03.44.01	S03.44
S03.40.09	S03.40	S03t.41.18	S03.41	S03.44.01X	S03.44
S03.40.10	S03.40	S03.41.19	S03.41	S03.44.02	S03.44
S03.40.11	S03.40	S03.41.20	S03.41	S03.44.03	S03.44
S03.40.12X	S03.40	S03.41.21	S03.41	S03.44.04	S03.44
S03.40.13	S03.40	S03.41.22	S03.41	S03.44.05	S03.44
S03.40.14	S03.40	S03.41.23	S03.41	S03.44.06	S03.44
S03.40.15	S03.40	S03.41.24	S03.41	S03.44.07	S03.44
S03.40.16	S03.40	S03.41.25	S03.41	S03.44.08	S03.44
		S03.41.27	S03.41		
S03.40.17	S03.40	S03.41.28	S03.41	S03.44.09	S03.44
S03.40.18	S03.40	S03.41.29	S03.41	S03.44.10	S03.44
S03.40.19	S03.40	S03.41.30	S03.41	S03.44.11	S03.44
S03.40.20	S03.40	S03.41.31	S03.41	S03.50.01.1	S03.50
S03.40.21	S03.40	S03.41.32	S03.41	S03.50A.02	S03.50

Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu	Nr części	Nr zespołu
S03.50.03X	S03.50	S03.50.08.1	S03.50	S03.50.16	S03.50
S03.50.04	S03.50	S03.50.09	S03.50	S03.95.01X	S03.95
S03.50.05	S03.50	S03.50.11	S03.50	S03.95.02X	S03.95
S03.50.06	S03.50	S03.50.13	S03.50	S03.95.03X	S03.95
S03.50.07	S03.50	S03.50.14X	S03.50	S03.95.04X	S03.95

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Części zamienne silnika

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

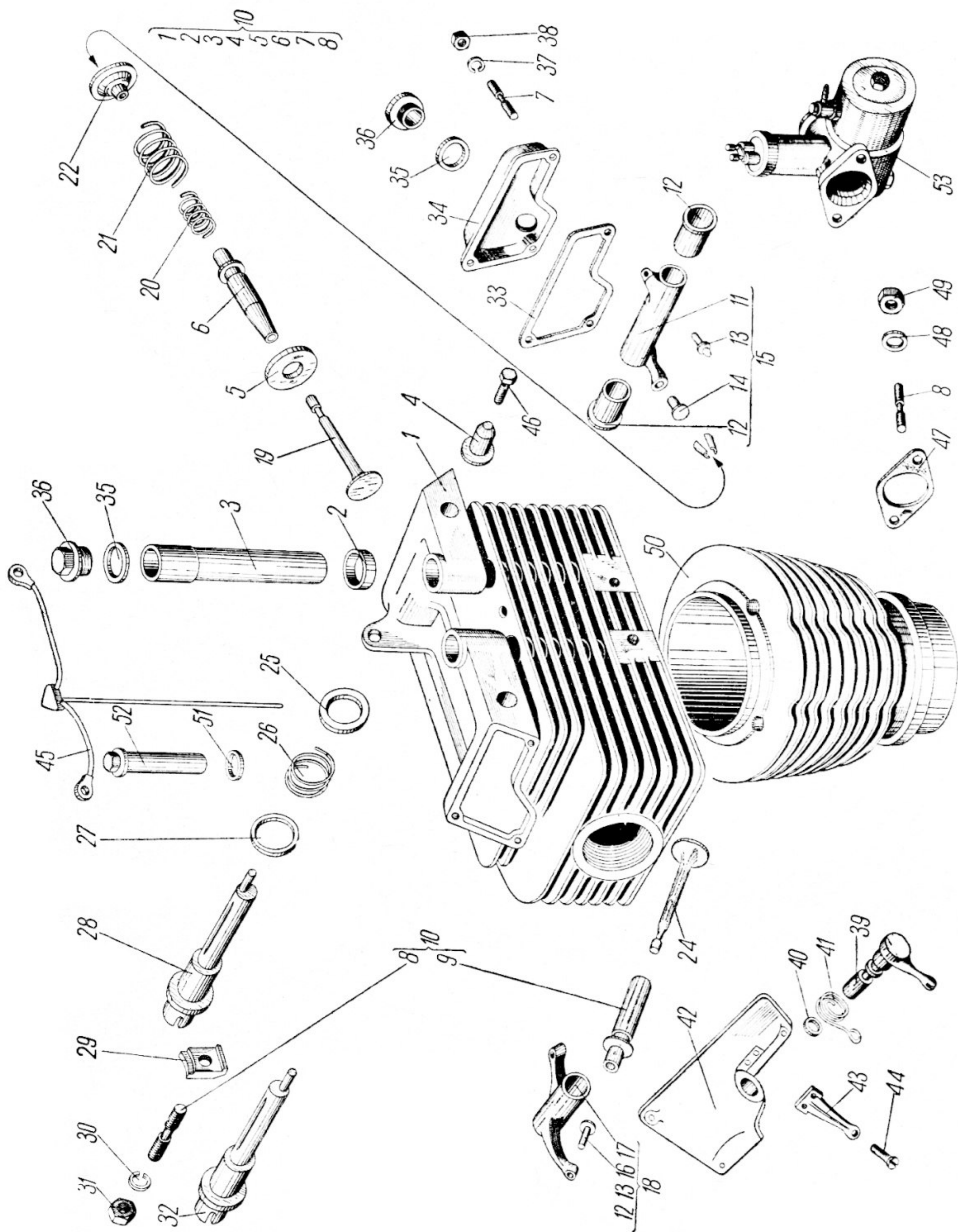
ZESPÓŁ S03.00.0 — SILNIK KOMPLETNY

S03.00.00	Silnik kompletny	1
-----------	----------------------------	---

ZESPÓŁ S03.10.00 — GŁOWICA I CYLINDER

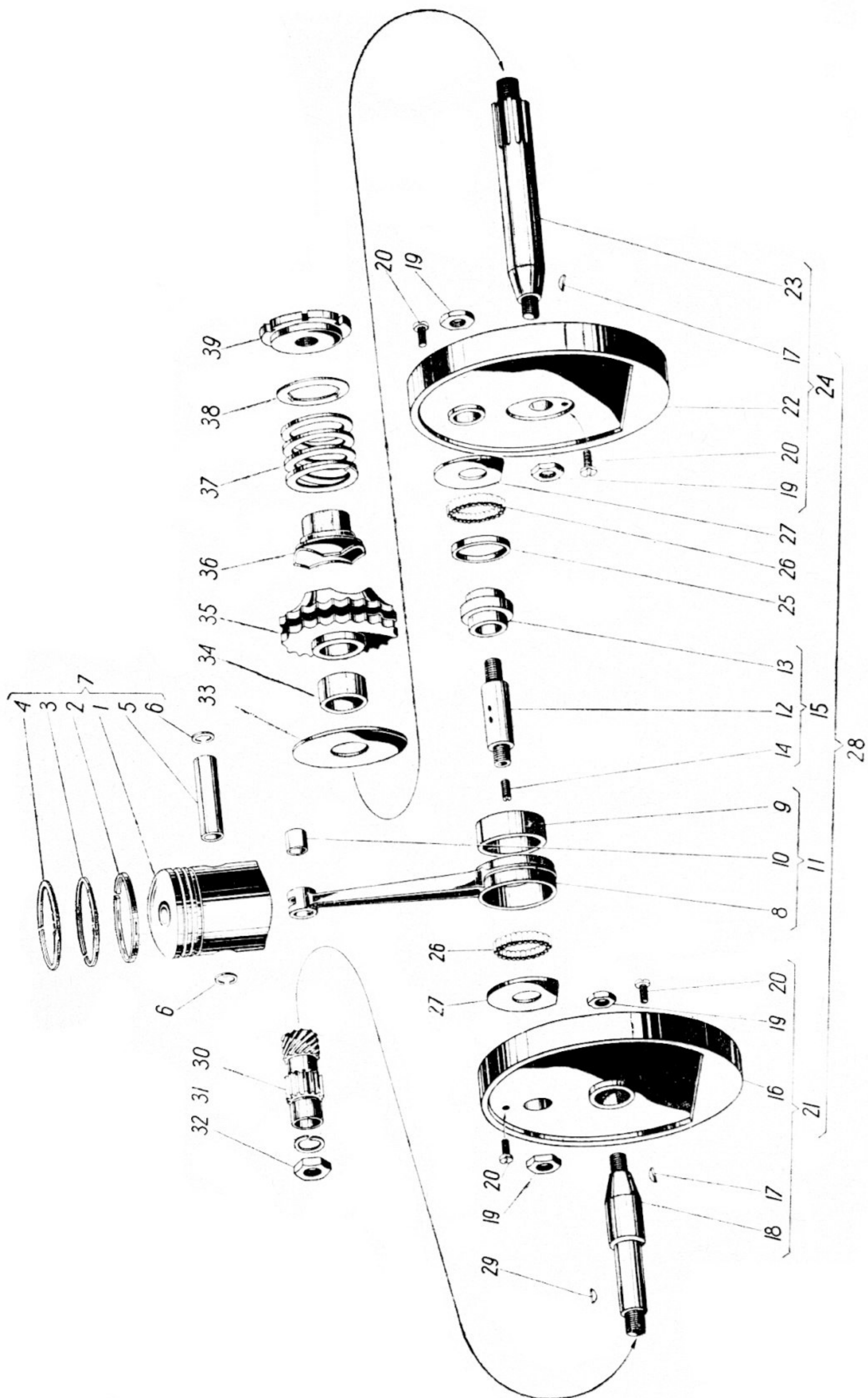
(rys. 1)

10	S03.10.01.Y.1	Głowica kompletna	1
15	S03.10.17X	Dźwigienka zaworu ssącego kompletna . .	1
18	S03.10.18X	Dźwigienka zaworu wydechowego komple- tna	1
45	S03.10.34X.1	Układ rurek smarownych kompletny . .	1
1	S03.10.01.1	Głowica	1
50	S03.10.02	Cylinder	1
42	S03.10.03.1	Pokrywka sprężyn zaworowych przednia .	1
54	S03.10.04.1	Pokrywka sprężyn zaworowych tylna . .	1
5	S03.10.05	Miseczka sprężyn zaworowych dolna . . .	2
6	S03.10.06	Prowadnica zaworu ssącego	1
9	S03.10.07	Prowadnica zaworu wydechowego	1
5	S03.10.10	Rura osłonowa łaski popychacza	2
2	S03.10.11	Uszczelka rury osłonowej popychacza . .	2
4	S03.10.12.1	Tuleja wałka dźwigienek zaworowych . .	2
52	S03.10.14	Nakrętka mocująca głowicę	4
51	S03.10.15	Podkładka pod nakrętkę mocującą głowicę	4
29	S03.10.16	Uchwyt wciskający wałek dźwigni . . .	2
11	S03.10.17	Dźwigienka zaworu ssącego	1
17	S03.10.18	Dźwigienka zaworu wydechowego	1



Rys. 1

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
14	S03.10.19	Kamień dźwigienki zaworu ssącego . . .	1
16	S03.10.20	Kamień dźwigienki zaworu wydechowego	1
15	S03.10.21	Czop kulowy dźwigienki zaworowej . . .	2
12	S03.10.22	Tulejka dźwigienki zaworowej	4
28	S03.10.23.1	Wałek dźwigienki zaworu ssącego	1
19	S03.10.24	Zawór ssący	1
24	S03.10.25	Zawór wydechowy	1
21	S03.10.26	Sprężyna zaworowa większa	2
20	S03.10.27	Sprężyna zaworowa mniejsza	2
22	S03.10.28	Miska sprężyn zaworowych górna	2
25	S03.10.29	Łubka zaworu	4
59	S03.10.30	Ośka dekompresatora z krzywką	1
41	S03.10.31	Sprężyna powrotna dekompresatora	1
45	S03.10.32	Zaczep regulacji dekompresatora	1
40	S03.10.33	Uszczelka dekompresatora	1
46	S03.10.35.1	Wkrętka złącza	2
55	S03.10.39.1	Uszczelka pokrywki sprężyn zaworowych .	2
47	S03.10.41	Uszczelka pod gaźnik	1
27	S03.10.42	Uszczelka wałka dźwigienek zaworowych .	2
8	S03.10.43	Śruba dwustronna mocująca gaźnik	4
26	S03.10.45	Sprężyna wałka dźwigienek zaworowych .	2
56	S03.10.46	Korek pokrywek sprężyn zaworowych . .	4
25	S03.10.47	Podkładka sprężyny wałka dźwigienek . .	2
55	S03.10.48	Podkładka korka sprężyn	4
32	S03.10.50.1	Wałek dźwigienki zaworu wydechowego .	1
55	GM26U1	Gaźnik motocyklowy	1
44	M6×15PN/M-82231	Wkręt	2
58	M6PN/M-82154	Nakrętka sześciokątna niska	6
51	M8×1PN/M-82154	Nakrętka sześciokątna niska	2
37	6,5GPN/M-82008	Podkładka sprężynująca	6
50	8,5GPN/M-82008	Podkładka sprężynująca	2
7	59N615Ps8	Śruba dwustronna	6
49	5N8Ps8	Nakrętka sześciokątna	2
48	8,5APN/M-82006	Podkładka	2



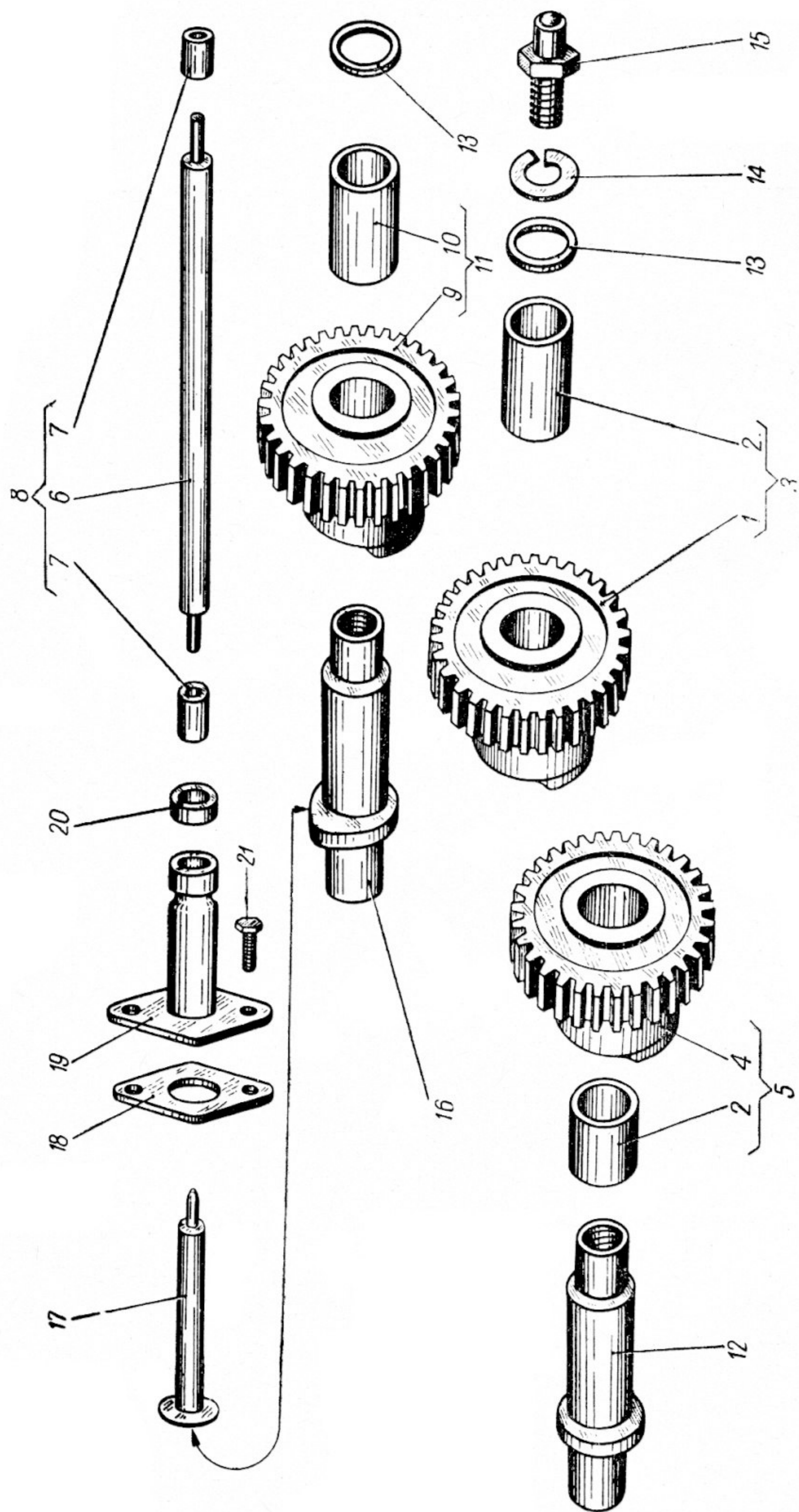
Rys. 2

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ S03.20.00 — UKŁAD KORBOWY

(rys. 2)

7	S03.20.01X	Tłok kompletny	1
21	S03.20.13X	Przeciwcieżar lewy kompletny	1
24	S03.20.14X	Przeciwcieżar prawy kompletny	1
1	S03.20.01	Tłok nominalny	1
5	S03.20.02	Fierścień uszczelniający nominalny	1
2	S03.20.03	Pierścień zbierający nominalny	1
5	S03.20.04	Sworzeń tłokowy	1
8	S03.20.05	Korbowód	1
10	S03.20.06	Tulejka korbowodu	1
12	S03.20.11	Sworzeń korbowodu	1
27	S03.20.12	Podkładka oporowa	2
16	S03.20.13	Przeciwcieżar lewy	1
22	S03.20.14	Przeciwcieżar prawy	1
18	S03.20.15	Czop lewy	1
25	S03.20.16	Czop prawy	1
19	S03.20.17	Nakrętka czopa korbowego	4
30	S03.20.18	Koło zębate podwójne	1
33	S03.20.19	Odrzutnik	1
54	S03.20.20	Pierścień odległościowy	1
37	S03.20.25	Sprężyna amortyzatora	1
39	S03.20.26	Nakrętka amortyzatora	1
4	S03.20.28	Pierścień uszczelniający nominalny chro- mowany	1
58	S03.20.29	Podkładka nakrętki amortyzatora	1
11	S03.20A.05X	Korbowód kompletny	1
15	S03.20A.11X	Sworzeń korbowodu kompletny	1
28	S03.20A.14y	Wał korbowy kompletny	1
9	S03.20A.07	Pierścień łożyska	1
25	S03.20A.08	Pierścień oddzielający	1
13	S03.20A.10	Bieżnia rolek	1
35	S03.20A.23	Koło łańcuchowe	1
36	S03.20A.24	Sprzęgło amortyzatora	1
26	S01.20.25b	Rolka $\varnothing 5 \times 8$	48
51	15G PN/M-82008	Podkładka sprężysta gładka	1

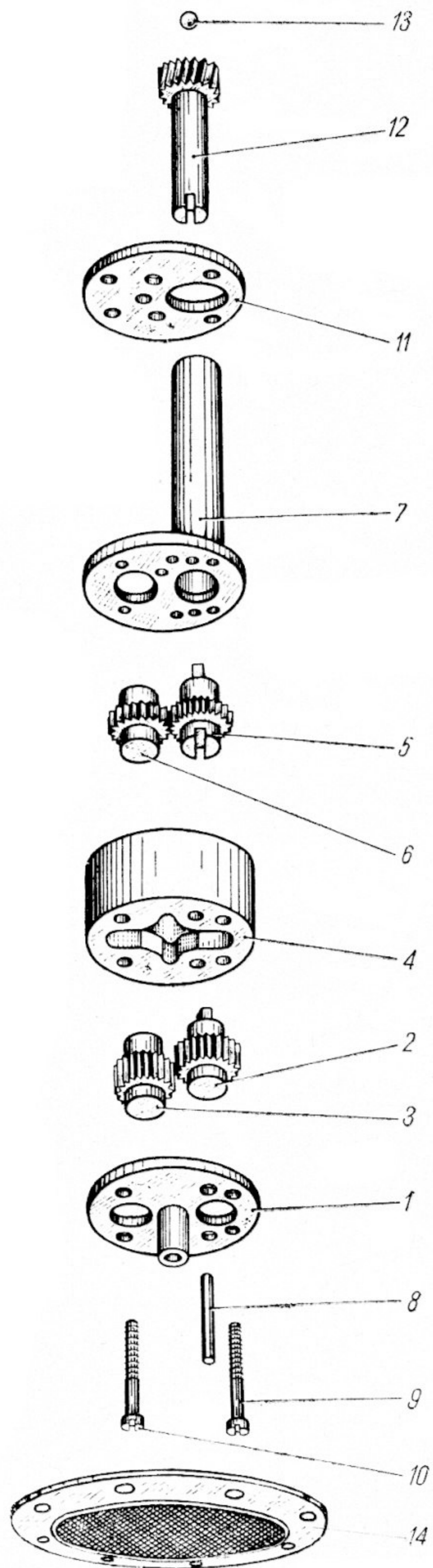


Rys. 3

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
32	M14X1,5		
	PN/M-82154	Nakrętka sześciokątna niska	1
20	M5×8PN/M-82231	Wkręt	4
14	M6×12PN/M-82272	Wkręt dociskowy	1
29	4×5PN/M-85008	Wpust czółenkowy	1
17	5×7,5PN/M-85008	Wpust czółenkowy	2
6	A22-NM21408-55	Pierścień zabezpieczający	2

ZESPÓŁ S03.22.00 — ROZRZĄD I NAPĘDY
(rys. 3)

5	S03.22.01X	Koło zębate z krzywką zaworu ssącego kompletne	1
8	S03.22.06X	Laska popychacza kompletna	2
19	S03.22.13X	Ośłona dolna popychacza kompletna	2
11	S03.22.17X	Koło pośrednie napędu prądnicy kompletne	1
5	S03.22.22X	Koło zębate z krzywką zaworu wydechowego kompletne	1
1	S03.22.01	Koło zębate z krzywką zaworu ssącego	1
2	S03.22.02	Tulejka koła zębatego	4
12	S03.22.03	Oś koła zębatego	2
15	S03.22.04	Podkładka	3
17	S03.22.05	Popychacz	2
6	S03.22.06	Laska popychacza	2
7	S03.22.08	Końcówka laski popychacza	4
18	S03.22.15	Uszczelka osłony dolnej popychacza	2
21	S03.22.16	Śruba mocująca kołnierz osłony	4
9	S03.22.17	Koło pośrednie napędu prądnicy	1
10	S03.22.18	Tulejka koła pośredniego napędu prądnicy	1
16	S03.22.19	Oś koła pośredniego napędu prądnicy	1
15	S03.22.20	Śruba ustalająca oś koła zębatego z krzywką	2
4	S03.22.22	Koło zębate z krzywką zaworu wydechowego	1
20	S03.10.11	Uszczelka rury osłonowej laski popychacza	2
14	11GPN/M-82008	Podkładka sprężysta gładka	2



Rys. 4

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ S03.25.00 — POMPA OLEJOWA

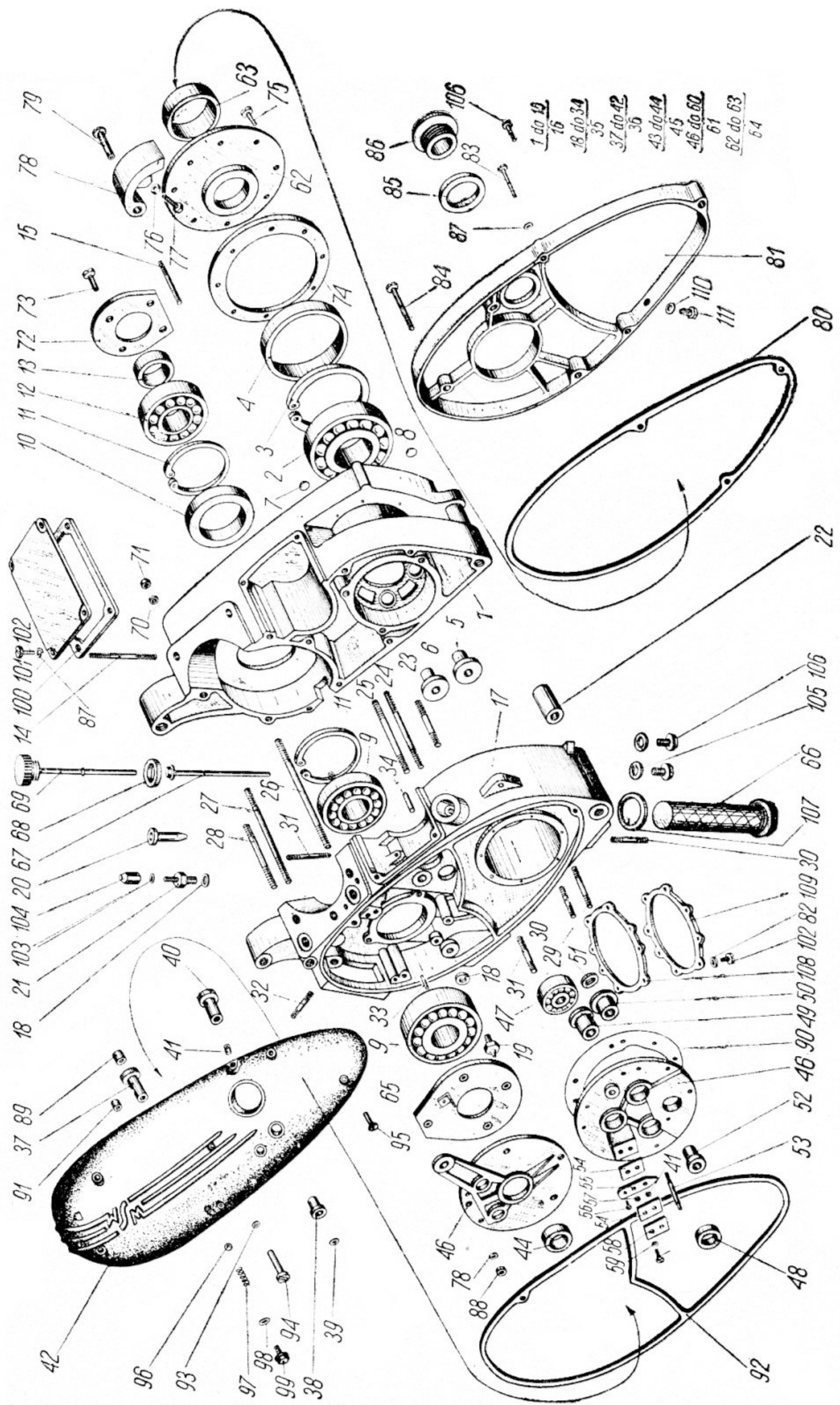
(rys. 4)

	S03.25.00	Pompa olejowa kompletna	1
14	S03.25.09X	Siatka pompy olejowej	1
4	S03.25.01	Korpus pompy olejowej	1
7	S03.25.02	Pokrywa górna	1
1	S03.25.03	Pokrywa dolna	1
12	S03.25.04	Koło śrubowe z wałkiem	1
5	S03.25.05	Kółko napędzające pompy tłoczącej	1
6	S03.25.06	Kółko napędzane pompy tłoczącej	1
2	S03.25.07	Kółko napędzające pompy opróżniającej	1
5	S03.25.08	Kółko napędzane pompy opróżniającej	1
11	S03.25.11	Uszczelka	1
15	S03.25.12	Kulka oporowa $\frac{3}{16}$ "	1
8	4m6×32PN/M-85021	Kolek ustalający	2
10	M5×4PN/M-82215	Wkręt z łbem walcowym	2
9	M5×35PN/M-82215	Wkręt z łbem walcowym	2

ZESPÓŁ S03.30.00 — OBUDOWA

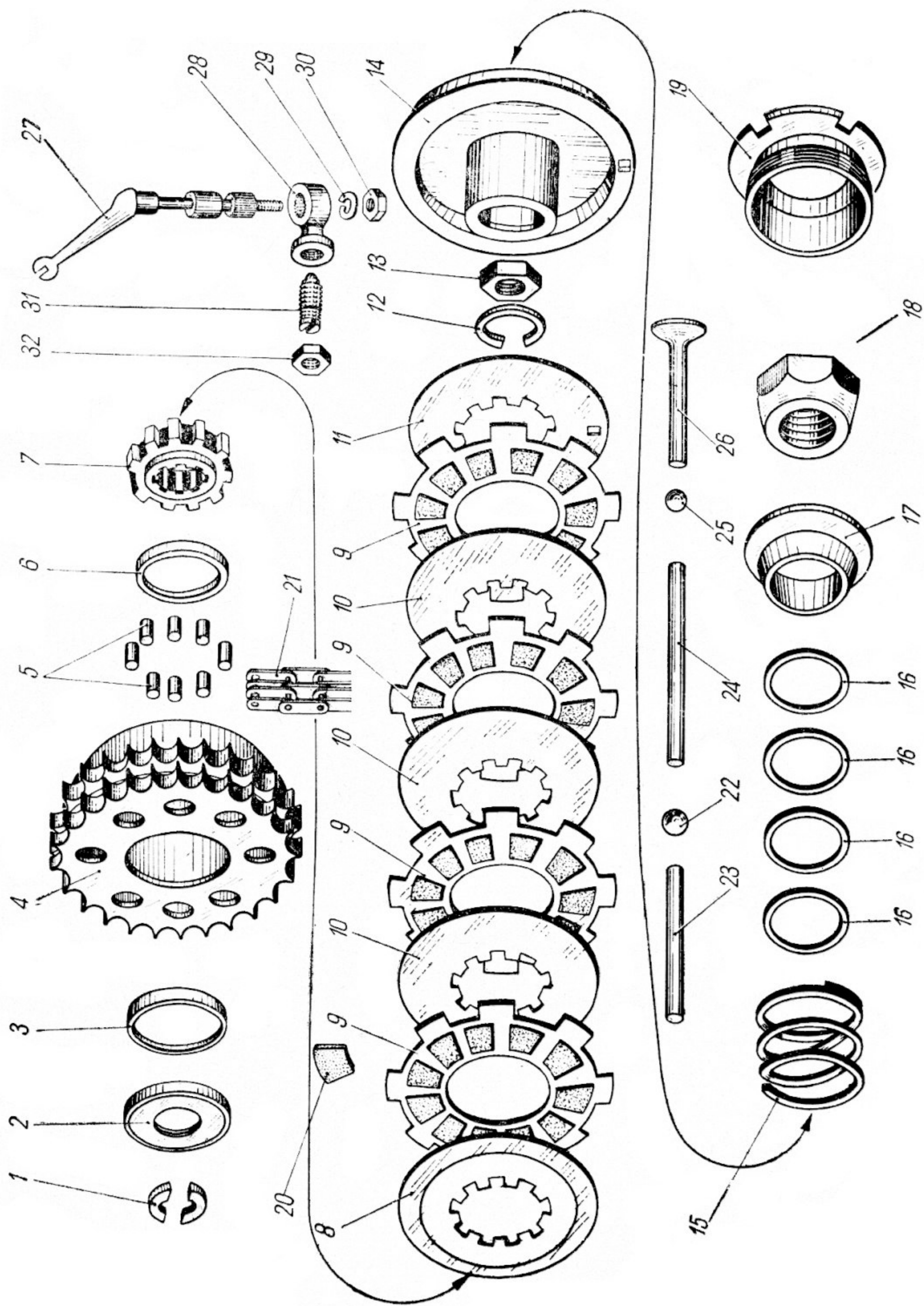
(rys. 5)

16	S03.30.01X	Obudowa prawa kompletna	1
17	S03.30.02X	Obudowa lewa	1
55	S03.30.02y	Obudowa lewa kompletna	1
42	S03.30.04X.1	Pokrywa lewa	1
56	S03.30.04y.1	Pokrywa lewa kompletna	1
45	S03.30.09.X.1	Pokrywa rozrządu kompletna	1
61	S03.30.11X.1	Pokrywa skrzyni przekładniowej kompletna	1
64	S03.30.18X	Pokrywa wewnętrzna skrzyni łańcuchowej kompletna	1
65	S03.30.33X	Pokrywa łożyska lewa kompletna	1
66	S03.30.66y.1	Filtr kompletny	1
69	S03.30.68X	Pokrywa wlewu ze wskaźnikiem oleju kompletna	1
67	S03.30.25X.1	Korek wlewowy skrzynki przekładniowej kompletny	1
1	S03.30.01.1	Obudowa prawa	1



Rys. 5

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
81	S03.30.03	Pokrywa prawa	1
9	S03.30.05	Łożysko rolkowe wału korbowego SKF- N305	2
12	S03.30.06	Łożysko rolkowe wału korbowego SKF- NJ305	1
15	S03.30.07	Pierścień łożyska wału korbowego SKF- HJ305	1
45	S03.30.09.1	Pokrywa rozrządu	1
20	S03.30.10.1	Prowadnica popychacza	2
46	S03.30.11.1	Pokrywa skrzyni przekładniowej	1
109	S03.30.12	Pokrywa pompy olejowej	1
2	S03.30.13	Łożysko prawe skrzyni przekładniowej SKF-6207	1
4	S03.30.14	Pierścień uszczelniający (Simmering) 48 × 72 × 10	1
65	S03.30.15	Pierścień uszczelniający (Simmering) 40 × 52 × 7	1
47	S03.30.16	Łożysko lewe skrzyni przekładniowej SKF- 1303	1
62	S03.30.18	Pokrywa wewnętrzna skrzynki łańcuchowej	1
5	S03.30.19	Tulejka wałka pośredniego	1
7	S03.30.20	Zaślepka otworu tulejki	1
49	S03.30.21	Tulejka wałka przesuwek	1
50	S03.30.23	Tulejka wałka rozrusznika wewnętrzna	1
58	S03.30.24	Tulejka wałka rozrusznika zewnętrzna	1
51	S03.30.27	Uszczelka wałka rozrusznika wewnętrzna	1
96	S03.30.28	Kulka Ø 1/4"	1
94	S03.30.29	Nakrętka pokrywy lewej	2
95	S03.30.30	Nakrętka pokrywy lewej	4
101	S03.30.31	Pokrywa prądnicy	1
72	S03.30.32	Pokrywa łożyska prawa	1
108	S03.30.36	Uszczelka pokrywy pompy	2
80	S03.30.37	Uszczelka pokrywy prawej	1
92	S03.30.38	Uszczelka pokrywy lewej	1
90	S03.30.39.1	Uszczelka pokrywy skrzyni przekładniowej	1



Rys. 6

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
74	S03.30.40	Uszczelka pokrywy wewnętrznej skrzyni łańcuchowej	1
100	S03.30.41	Uszczelka pokrywy prądnicy	1
78	S03.30.43	Łyżka naprężycza łańcucha	1
44	S03.30.44	Tulejka wału korbowego	1
52	S03.30.45	Tulejka wałka zmieniacza wewnętrzna	1
22	S03.30.46	Tulejka ustalająca obudowy	1
19	S03.30.47	Łącznik przewodu olejowego	1
89	S03.30.48	Uszczelka łącznika	3
57	S03.30.49	Korpus zaworu olejowego	1
97	S03.30.50	Sprężyna zaworu olejowego	1
99	S03.30.51.1	Korek zaworu olejowego	1
79	S03.30.52	Oś łyżki naprężacza	1
21	S03.30.54	Łącznik	1
111	S03.30.55	Korek	1
68	S03.30.72	Uszczelka pokrywy	1
14	S03.30.77	Śruba dwustronna głowicy i cylindra	4
25	S03.30.78	Śruba dwustronna obudowy	1
24	S03.30.79	Śruba dwustronna obudowy	1
28	S03.30.80	Śruba dwustronna obudowy	2
27	S03.30.81	Śruba dwustronna obudowy	1
26	S03.30.82.1	Śruba dwustronna obudowy	1
82	S03.30.83	Podkładka	16
77	S03.30.84	Wkręt	1
40	S03.30.85	Tulejka zmieniacza zewnętrzna	1
84	S03.30.89	Wkręt	3
6	S03.30.90	Tulejka wałka przesuwek	1
105	S03.30.91	Uszczelka nakrętki łącznika	2
104	S03.30.92	Nakrętka łącznika	1
107	S03.30.94.1	Uszczelka filtru	1
55	S03.30.97	Zaczep sprężyny sprzęgła	1
86	S03.30.98	Korek pokrywy	2
85	S03.30.99	Uszczelka korka pokrywy	2
41	S03.30.100	Tulejka dźwigni sprzęgła	2
48	S03.30.101	Pierścień uszczelniający skrzyni przekładniowej (Simmering) 7 × 40 × 10	1
25	S03.30.102	Śruba dwustronna obudowy	6

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
98	S03.30.104	Uszczelka	1
8	S03.30.114	Zaślepka otworu tulejki	1
39	S03.30.121	Uszczelka korpusu rozrusznika	1
10	S03.30.122	Pierścień uszczelniający (Simmerring) 42 × 62 × 7	1
91	S03.30.125	Uszczelka odpowietrznika	1
58	S03.30.127	Podkładka	1
55	S03.30.128	Wkładka stykowa	1
54	S03.30.135	Podkładka izolacyjna	2
57	S03.30.136	Pierścioneł izolacyjny	4
110	S03.10.08	Uszczelka złącza	1
70	8,5APN/M-82006	Podkładka	16
87	6,5PN/M-82007	Podkładka do wkrętów	15
11	62PN/M-85112	Pierścień osadczy sprężynujący	2
3	72PN/M-85112	Pierścień osadczy sprężynujący	1
31	M6 × 22PN/M-82137	Śruba dwustronna	5
29	M6 × 25PN/M-82137	Śruba dwustronna	2
88	M6PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	12
76	M6PN/M-82154	Nakrętka sześciokątna	1
75	M5 × 10PN/M-82209	Wkręt	8
75	M6 × 15PN/M-82209	Wkręt	8
83	M6 × 35PN/M-82215	Wkręt	4
106	M5 × 8PN/M-82231	Wkręt	1
102	M6 × 15PN/M-82231	Wkręt	12
81	5N8Ps8	Nakrętka sześciokątna	16
30	59N614Ps8	Śruba dwustronna	4
32	59N618Ps8	Śruba dwustronna	8
106	140N12	Korek	2
93	148N01	Uszczelka złącza	6
18	148N02	Uszczelka złącza	2
105	149N12	Uszczelka korka	2
33	5m6x14		
	PN/M-85021	Kołek walcowy	7
34	5m6 × 16		
	PN/M-85021	Kołek walcowy	1
15	61N822Ps8	Śruba dwustronna	1
56	M4x6PN/M-82231	Wkręt	1

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
60	M4 × 12PN/M-82230	Wkręt	2
59	4,3GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	2

ZESPÓŁ S03.40.00 — SPRZĘGŁO
(rys. 6)

4	S03.40.06X.1	Koło łańcuchowe sprzęgła kompletne . .	1
9	S03.40.12X	Tarcza korkowa kompletna	4
51	S03.40.38X	Śruba regulacyjna kompletna	1
27	S03.40.39X	Dźwignia sprzęgła	1
1	S03.40.01	Półpierścień oporowy	2
2	S03.40.02	Tarcza oporowa	1
6	S03.40.03	Bieżnia rolek	1
5	S03.20.09	Rolka Ø 6 × 6	24
3	S03.40.05	Pierścień łożyska	1
7	S03.40.09	Zabierak sprzęgła	1
15	S03.40.10	Nakrętka	1
8	S03.40.11	Tarcza cierna oporowa	1
20	S03.40.13	Wkładka cierna	60
10	S03.40.14	Tarcza cierna pełna	3
11	S03.40.15	Tarcza cierna dociskowa	1
14	S03.40.16	Miska dociskająca	1
16	S03.40.17	Podkładka	4
15	S03.40.18	Sprężyna	1
17	S03.40.19	Kolnierz oporowy sprężyny	1
18	S03.40.20	Nakrętka regulująca ugięcia sprężyny . .	1
24	S03.40.21	Pręt popychacza Ø 6	1
26	S03.40.22	Popychacz	1
19	S03.40.23	Opór popychacza	1
25	S03.40.33	Pręt popychacza Ø 8	1
25	S03.30.28	Kulka łożyskowa Ø 1/4"	1
22	S03.40.35	Kulka łożyskowa 5/16"	1
21	S03.40.36	Łańcuch rolkowy podwójny 3/8" — 86 ogniw	1
28	S03.40.41	Ramię dźwigni krótkie	1
52	S03.40.42	Nakrętka śruby regulacyjnej	1
12	17GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	1
50	M6PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	1
29	6,5PN/M-82008	Podkładka sprężysta	1

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ S03.41.00 — SKRZYNKA PRZEKŁADNIOWA

(rys. 7)

21	S03.41.03X	Koło zębate rozruchowe kompletne	1
18	S03.41.05X	Koło zębate II biegu z tulejką kompletne	1
8	S03.41.01	Walek główny	1
20	S03.41.02	Koło zębate I biegu (z wielowpustem) . .	1
17	S03.41.06	Koło zębate II biegu przesuwne	1
11	S03.41.10	Walek pośredni	1
7	S03.41.16	Pierścień oporowy	1
2	S03.41.17	Tulejka odległościowa	1
4	S03.41.18	Nakrętka	1
5	S03.41.19	Podkładka zabezpieczająca	1
15	S03.41.20	Walek przesuwek	1
12	S03.41.21	Przesuwka	2
50	S03.41.22	Zatrzask wałka krzywkowego	1
29	S03.41.23	Sprężyna zatrzasku	1
28	S03.41.24	Korpus zatrzasku	1
14	S03.41.25	Kołek wodzący	2
19	S03.41.27	Pierścień oporowy	1
22	S03.41.28	Podkładka odległościowa 0,3 mm	2
25	S03.41.29	Podkładka odległościowa 0,6 mm	2
24	S03.41.30	Podkładka odległościowa 0,9 mm	2
25	S03.41.31	Podkładka odległościowa 0,3 mm	1
26	S03.40.32	Podkładka odległościowa 0,6 mm	1
27	S03.41.33	Podkładka odległościowa 0,9 mm	1
1	S03t.41.09X	Koło zębate z wałkiem wyjściowym kom- pletne	1
9	S03t.41.07X	Koło zębate III biegu z tulejką kompletne	1
16	S03t.41.04	Koło zębate III biegu przesuwne	1
10	S03t.41.08	Koło zębate stałe	1
5	S03t.41.18	Koło łańcuchowe wyjściowe	1
6	M4X8PN/M-82231	Wkręt	1
15	2X20PKN/M-82001	Zawlecza	2

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ S03.43.00 — ZMIENIACZ BIEGÓW

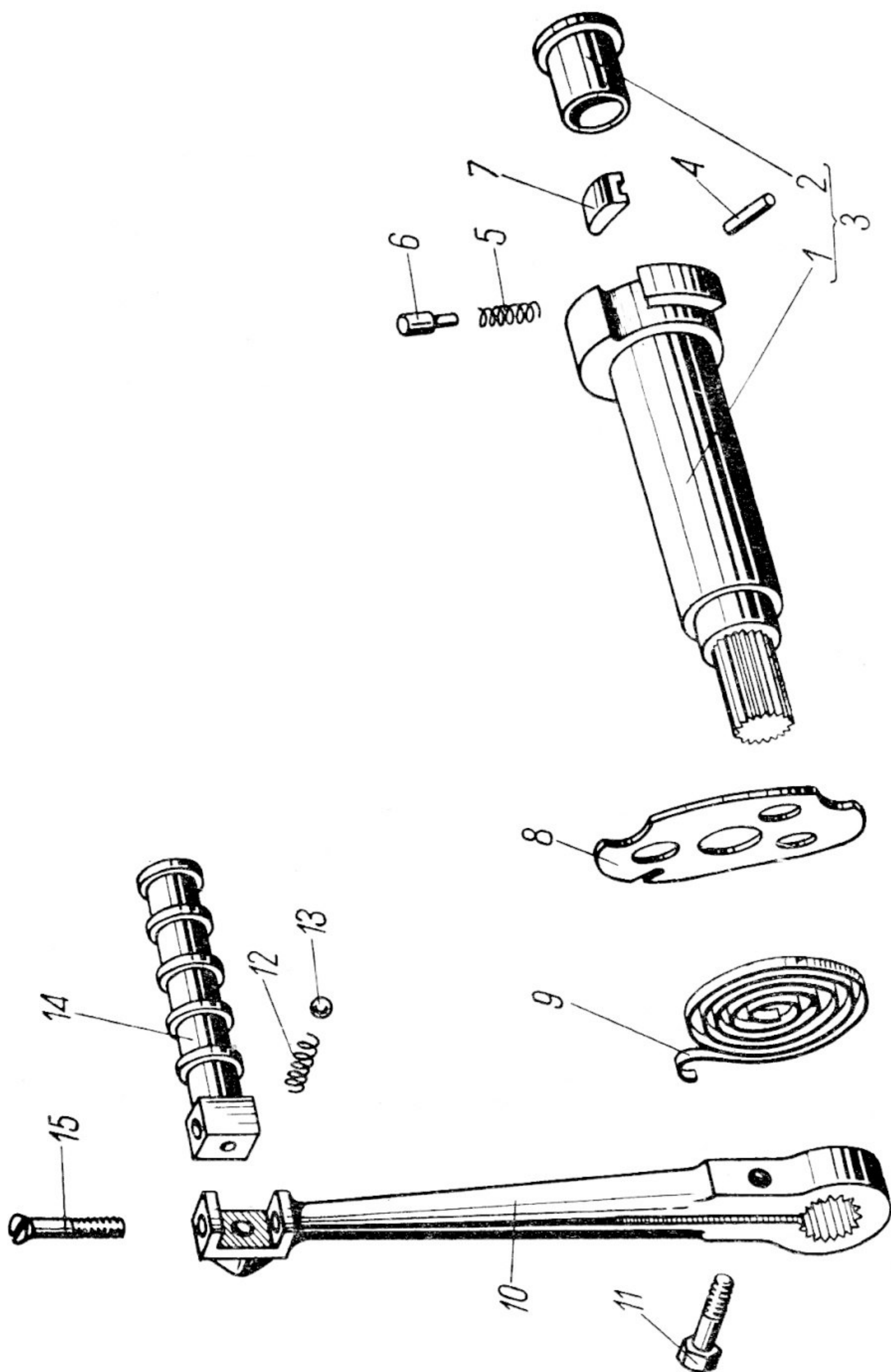
(rys. 8)

	S03.43.00	Zmieniacz biegów kompletny	1
6	S03.43.05X	Zabierak sprzęgła zębatego kompletny . .	1
10	S03.43.12X	Segment zębaty kompletny	1
7	S03.43.01	Korpus zmieniacza	1
14	S03.43.02	Wałek zmieniacza	1
15	S03.43.03	Dźwignia wewnętrzna	1
16	S03.43.04	Sprężyna dźwigni	1
1	S03.43.05	Zabierak sprzęgła zębatego	1
2	S03.43.06	Czop lewy	1
4	S03.43.07	Czop prawy	1
5	S03.43.08	Tarcza centrująca	1
5	S03.43.09	Tulejka czopa prawego	1
15	S03.43.10	Sprzęgło zębate	1
9	S03.43.11	Tulejka segmentu	1
11	S03.43.13	Sprężyna zabieraka	1
21	S03.43.16	Sruba dźwigni	1
19	S03.43.17	Dźwignia nożna przekładni	1
17	S03.43.18	Sprężyna dźwigni zewnętrzna	1
12	S03.43.19	Sprężyna zabieraka wewnętrzna	1
18	S03.43.22	Uszczelka wałka zmieniacza	1
20	S01.43.31	Ochrona dźwigni zmieniacza biegów . . .	1
8	M6X15PN/M-82209	Wkręt	2

ZESPÓŁ S03.44.00 — ROZRUSZNIK

(rys. 9)

5	S03.44.01X	Korpus rozrusznika kompletny	1
1	S03.44.01	Korpus rozrusznika	1
7	S03.44.02	Zatrząsk rozrusznika	1
6	S03.44.03	Popychacz zatrząsku	1
5	S03.44.04	Sprężyna	1
8	S03.44.05	Tarcza oporowa sprężyny	1
9	S03.44.06	Sprężyna powrotna rozrusznika	1
10	S03.44.07	Korba rozrusznika	1



Rys. 9

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
14	S03.44.08	Pedał korby rozrusznika	1
12	S03.44.09	Sprężyna zatrzasku	1
15	S03.44.10	Kulka łożyskowa $\varnothing 7/32''$	1
11	S03.44.11	Śruba ściągająca pedał	1
2	S03.30.19	Tulejka wałka pośredniego	1
15	M8×50PN/M-82211	Wkręt	1
4	5m6×14PN/M-85021	Kolek walcowy	1

ZESPÓŁ S03.50.00 — NAPĘDY ELEKTRYCZNE

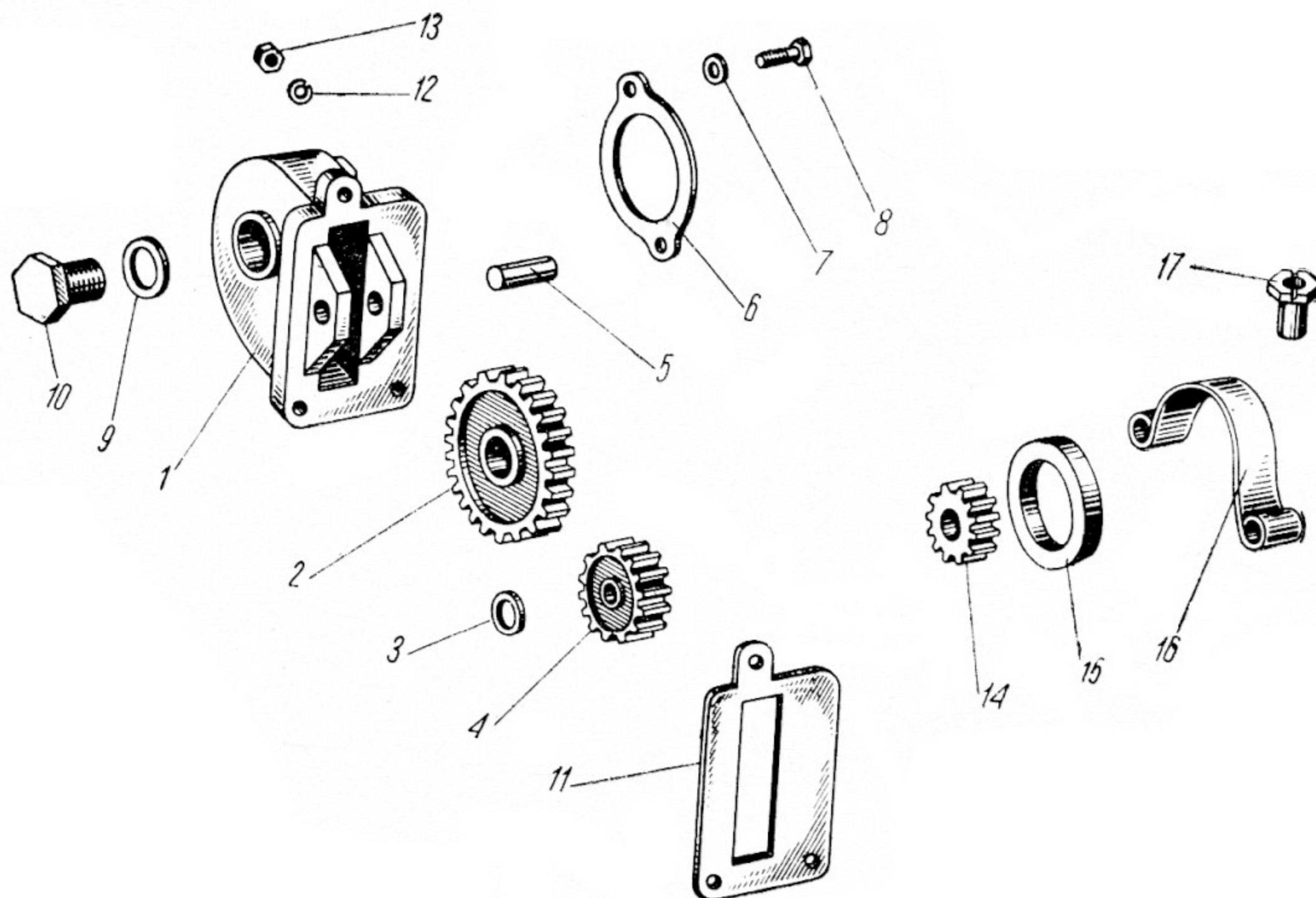
(rys. 10)

4	S03.50.03X	Koła pośrednie napędu iskrownika kompletne	1
16	S03.50.14X	Uchwyt prądnicy kompletny	1
1	S03.50.01.1	Karter iskrownika	1
5	S03.50.04	Oś koła pośredniego iskrownika	1
5	S03.50.05	Podkładka koła pośredniego iskrownika	2
10	S03.50.06	Korek karteru iskrownika	1
9	S03.50.07	Uszczelka korka iskrownika	1
11	S03.50.08.1	Uszczelka karteru iskrownika	1
6	S03.50.09	Uszczelka iskrownika	1
14	S03.50.11	Koło zębate prądnicy	1
15	S03.50.13	Uszczelka prądnicy	1
17	S03.50.16	Nakrętka mocująca prądnicę	2
2	S03.50A.02	Koło zębate iskrownika	1
15	M6PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	3
8	M6×20PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	2
7	6,5PN/M-82007	Podkładka	2
12	6,5GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	3

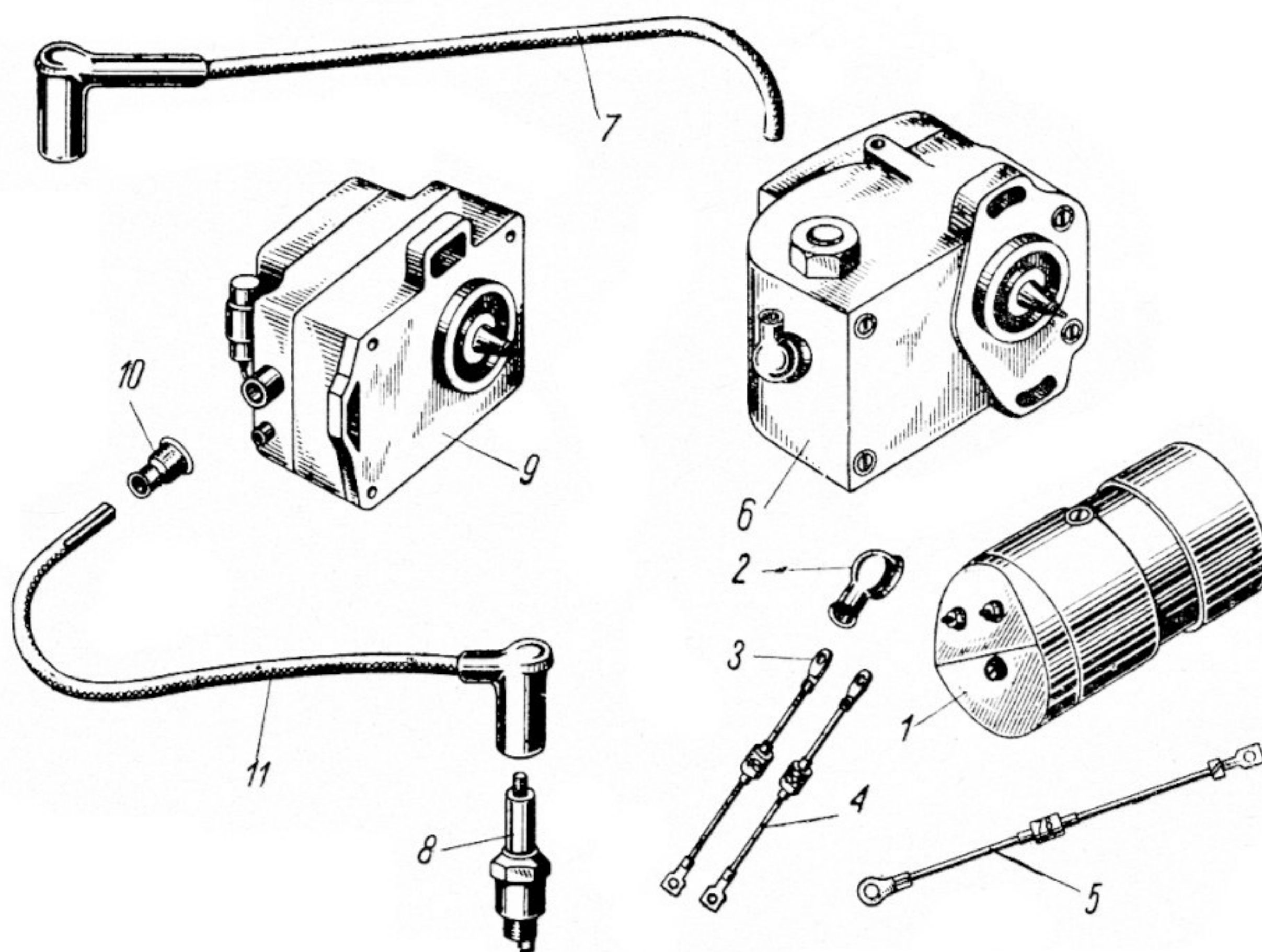
ZESPÓŁ S03.95.00 — INSTALACJA ELEKTRYCZNA SILNIKA

(rys. 11)

7	S03.95.01X	Przewód zapłonowy kompletny	1
4	S03.95.02X	Przewód zacisku wzbudzenia prądnicy kompletny (niebieski)	1
5	S03.95.03X	Przewód zacisku ujemnego prądnicy kompletny (zielony)	1



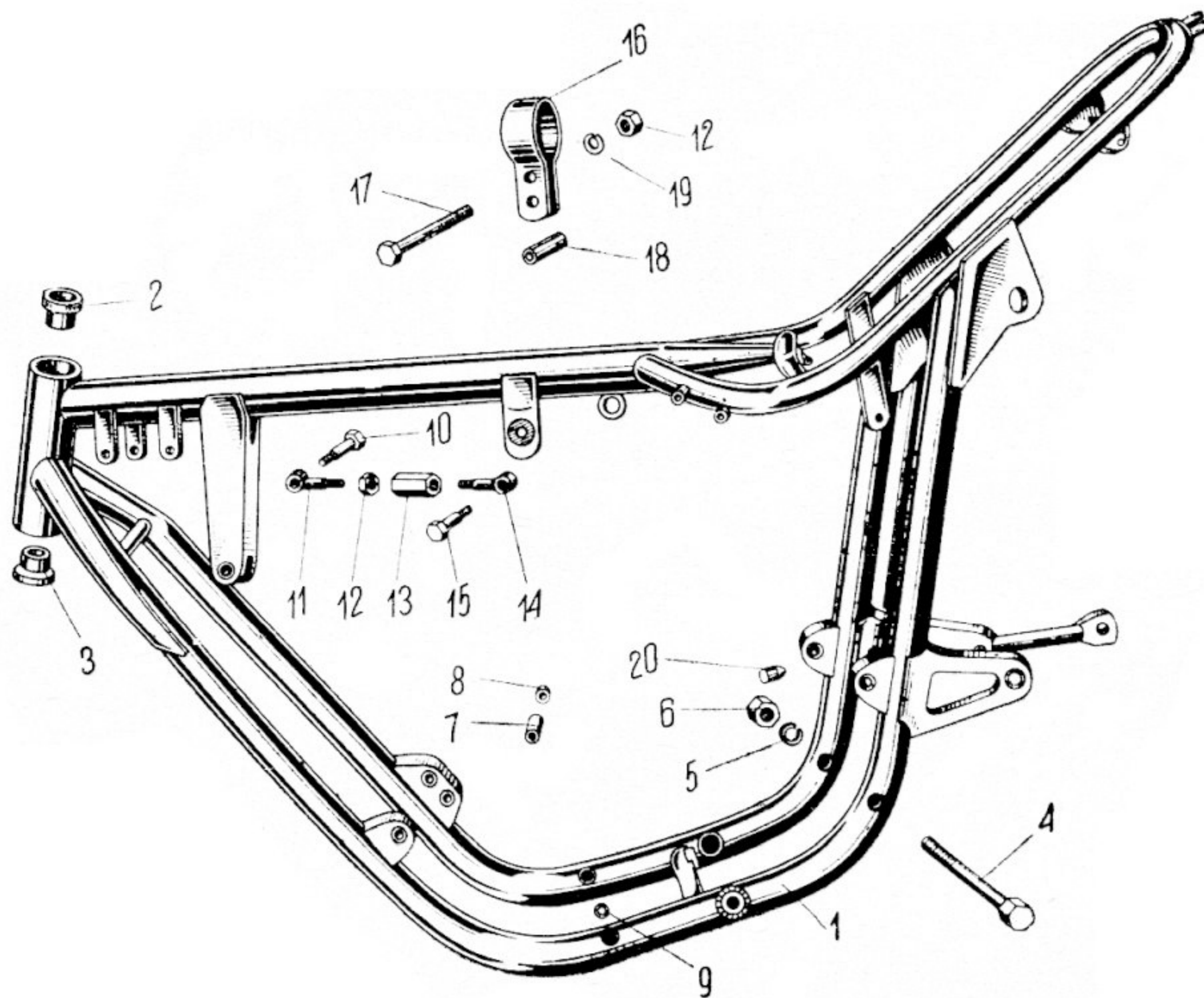
Rys. 10



Rys. 11

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
5	SO3.95.04X	Przewód kontrolki biegu luzem kompletny (niebieski)	1
2	7B-NM-28905-55	Ośłona gumowa końcówki	2
8	W-175T1 wg ozna- czenia f-my Bosch	Świeca zapłonowa	1
1	P9A	Prądnicza	1
6	M33	Iskrownik	1
9*	JKA-ZS3 *	Iskrownik *	1*
11*	Es741/S03a *	Przewód zapłonowy kompletny *	1*
10*	6.5ANM-28905-55 *	Ośłona gumowa *	1*

* Uwaga: w przypadku zastosowania iskrownika JKA-ZS3, pozycję 7 (na rysunku 11) zastępują pozycje 10 i 11.



Rys. 12

Części zamienne podwozia

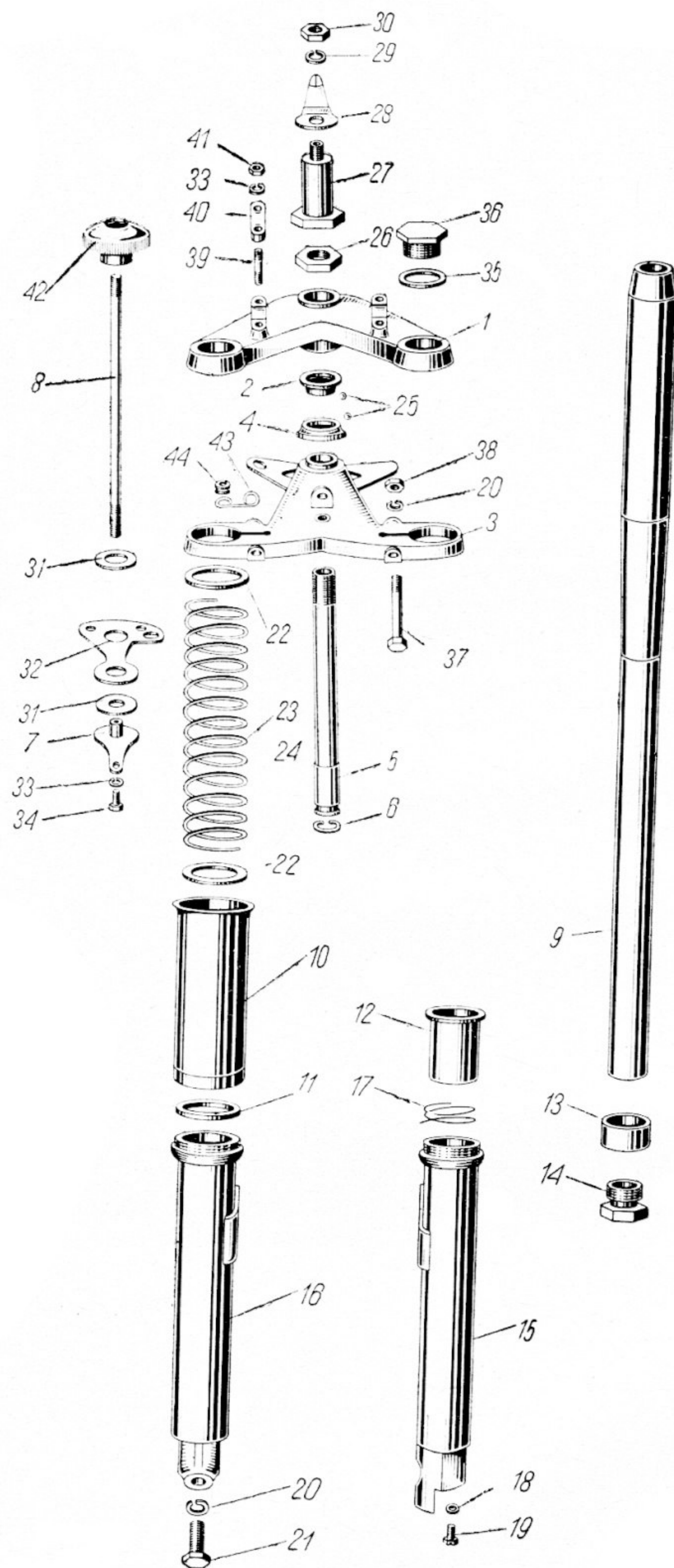
Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ M10.09.00 — RAMA (rys. 12)

1	M10.09.13y	Szkielet ramy	1
1	M10A.09.13y	Rama do przyczepy	1
16	M07.09.22	Uchwyt zbiornika tylny	1
2	M07.09.37	Miseczka łożyska górnego dolna	1
3	M07.09.38	Miseczka łożyska dolnego górna	1
4	M07.09.39	Śruba silnika	3
7	M07.09.41	Tulejka odległościowa	2
11	M07.09.60	Cięgno przednie	1
14	M07.09.61	Cięgno tylne	1
13	M07.09.62	Nakrętka regulacyjna	1
10	M07.09.63	Śruba przednia	1
15	M07.09.64	Śruba tylna	1
18	M07.09.65	Tulejka uchwytu tylnego zbiornika	1
20	M10.09.78	Zderzak gumowy	1
8	11B-PN/M-82006	Podkładka	2
19	8,5GPN/M-82008	Podkładka sprężysta gładka	3
5	11GPN/M-82008	Podkładka sprężysta gładka	3(6)*
6	M10×1PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	3(6)*
12	M8×1PN/M-82154	Nakrętka sześciokątna niska	4
17	M8×1X45 PN/M-82110	Śruba z łbem sześciokątnym	1
9	11-PN/M-82007	Podkładka	2

* Ilość podkładek zależna od rodzaju śruby silnika.

** Ilość nakrętek zależna od rodzaju śruby silnika.

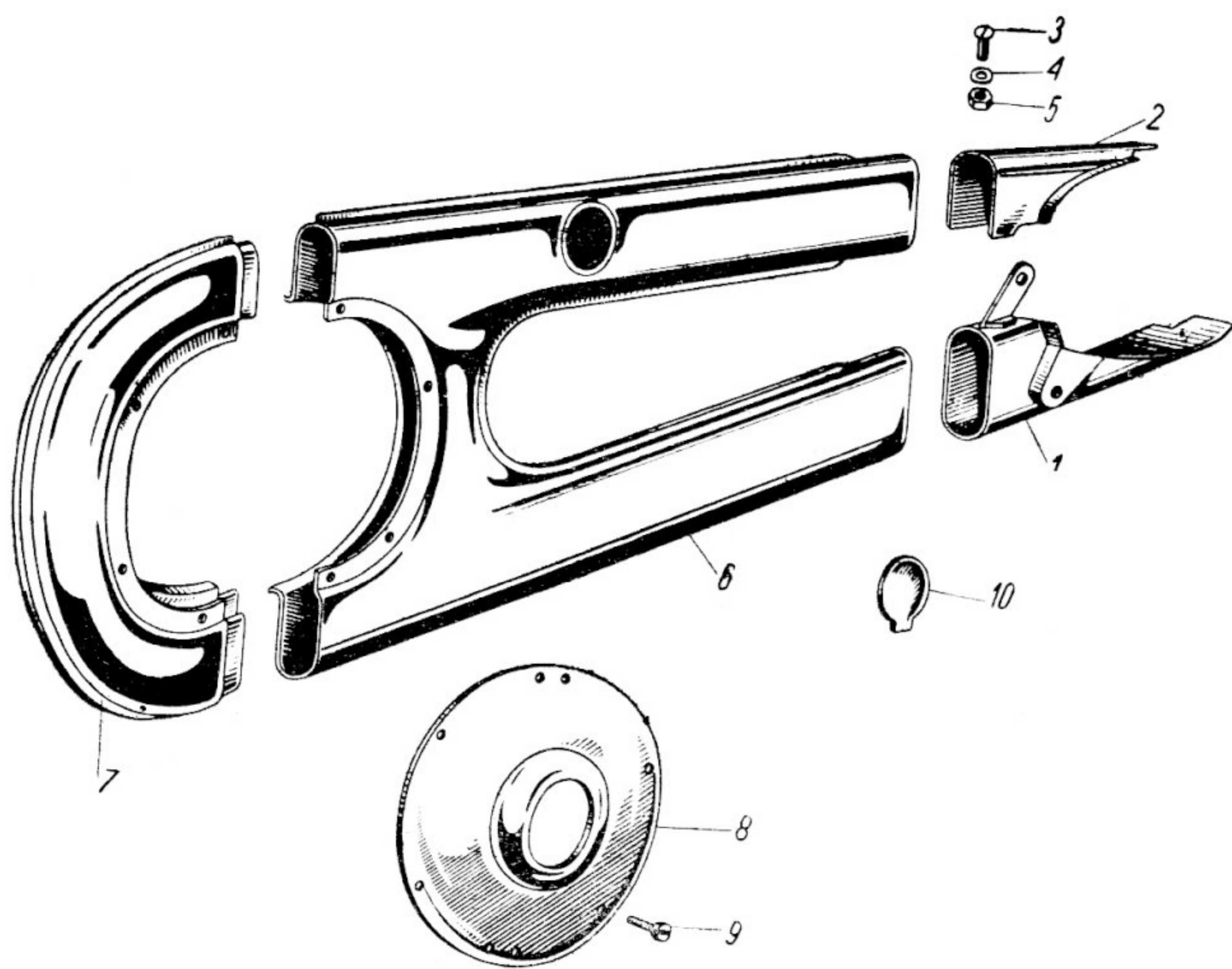


Rys. 13

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ M10.10.00 — WIDELEC PRZEDNI
(rys. 13)

7	M07.10.17X	Płytką amortyzacyjną przednią	1
42	M10.10.22X	Pokrętka amortyzatora kompletna	1
10	M10.10.30X	Ośłona teleskopu dolna kompletna	2
11	M10.10.34X	Pierścień uszczelniający	2
15	M10.10.39X	Prowadnica kolumny lewa kompletna	1
16	M10.10.40X	Prowadnica kolumny prawa kompletna	1
1	M10.10.01	Wspornik górny	1
2	M07.10.03	Miseczka łożyska górnego	1
5	M10.10.04	Wspornik dolny	1
9	M07.10.05	Kolumna nośna widelca	2
56	M07.10.06	Korek kolumny górny	2
55	M07.10.07	Podkładka korka	2
57	M10.10.08	Śruba zaciskowa kolumny	2
58	M07.10.09	Nakrętka	2
4	M07.10.10	Miseczka łożyska dolnego	1
25	M07.10.11	Kulka łożyska 1/4"	40
5	M07.10.12	Sworzeń zwrotny kierownicy	1
26	M07.10.14	Nakrętka sworznia	1
8	M10.10.16	Ściągacz amortyzatora kierownicy	1
52	M07.10.20	Płytką amortyzatora	1
51	M07.10.21	Podkładka cierna amortyzatora	2
25	M07.10.32	Sprężyna widelca dla jazdy szosowej	2
22	M07.10.33	Podkładka sprężyny widelca	4
15	M07.10.35	Tulejka kolumny dolna	2
14	M07.10.36	Korek kolumny dolny	2
12	M07.10.37	Tulejka kolumny górna	2
18	M07.10.44	Podkładka uszczelniająca	2
17	M07.10.46	Sznur uszczelniający Ø 1×150	2
24	M07.10.49	Sprężyna widelca do jazdy terenowej	2
50	M10.10.52	Nakrętka sześciokątna	1
40	M10.10.53	Nakładka kierownicy	2
28	M10.10.54	Sprężyna	1
27	M10.10.55	Nakrętka	1
45	M10.10.56	Prowadzenie linki	1



Rys. 14

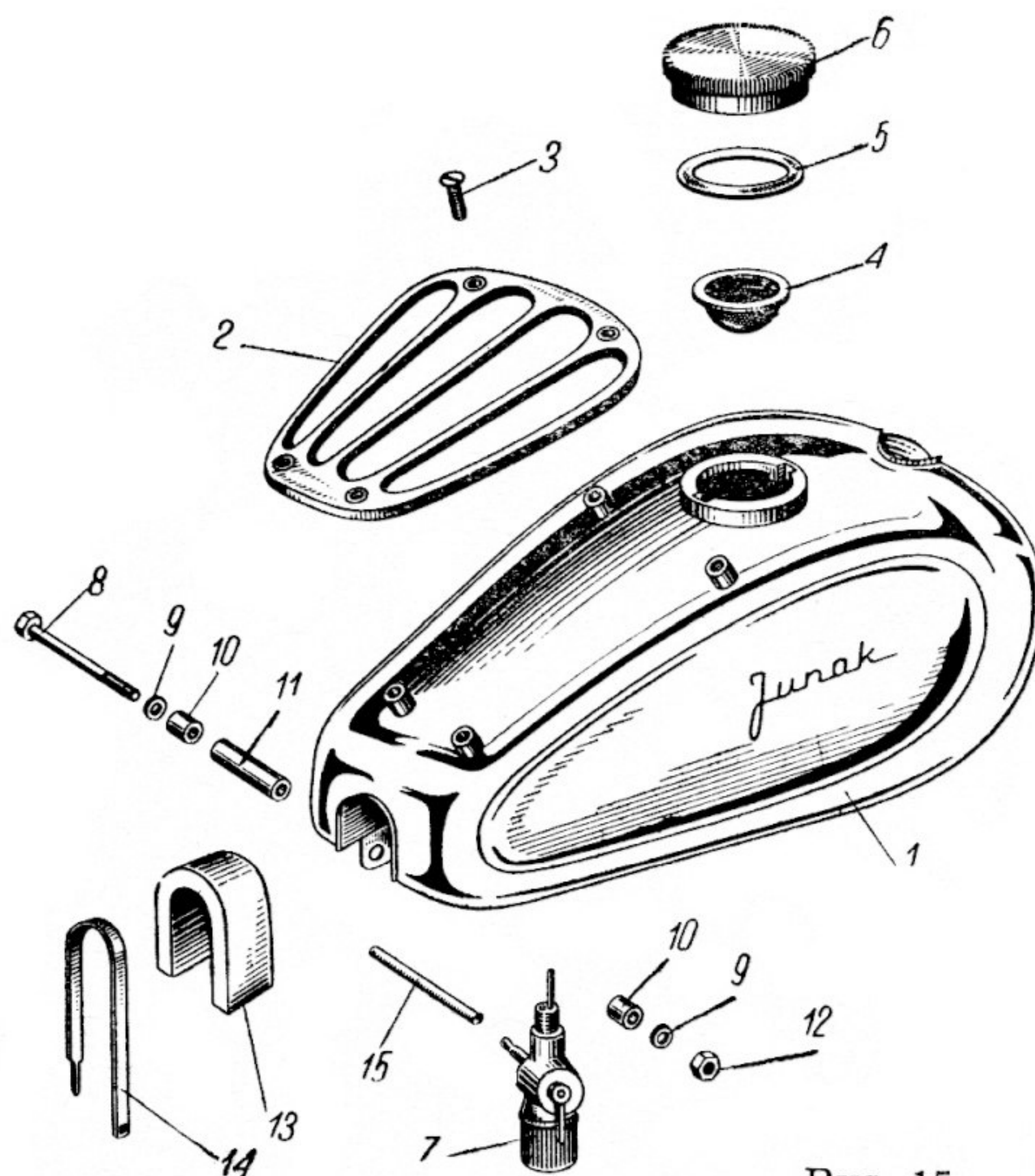
Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
55	8,5PN/M-82008	Podkładka sprężysta	5
20	11-PN/M-82008	Podkładka sprężysta	3
21	M10×35-PN/M-82110	Śruba z łbem sześciokątnym	1
19	M5×8-PN/M-82231	Wkręt	2
41	M8×1PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	4
34	M8×25PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	1
39	M8×1X22/M8 PN/M-82131	Śruba dwustronna	4
6	A24-NM-21408	Pierścień zabezpieczający	1
29	15-PN/M-82008	Podkładka sprężysta	1
44	6X1NM-28924	Przepust gumowy	1

ZESPÓŁ M10.14.00 — OSŁONA ŁAŃCUCHA STAŁA I RUCHOMA
(rys. 14)

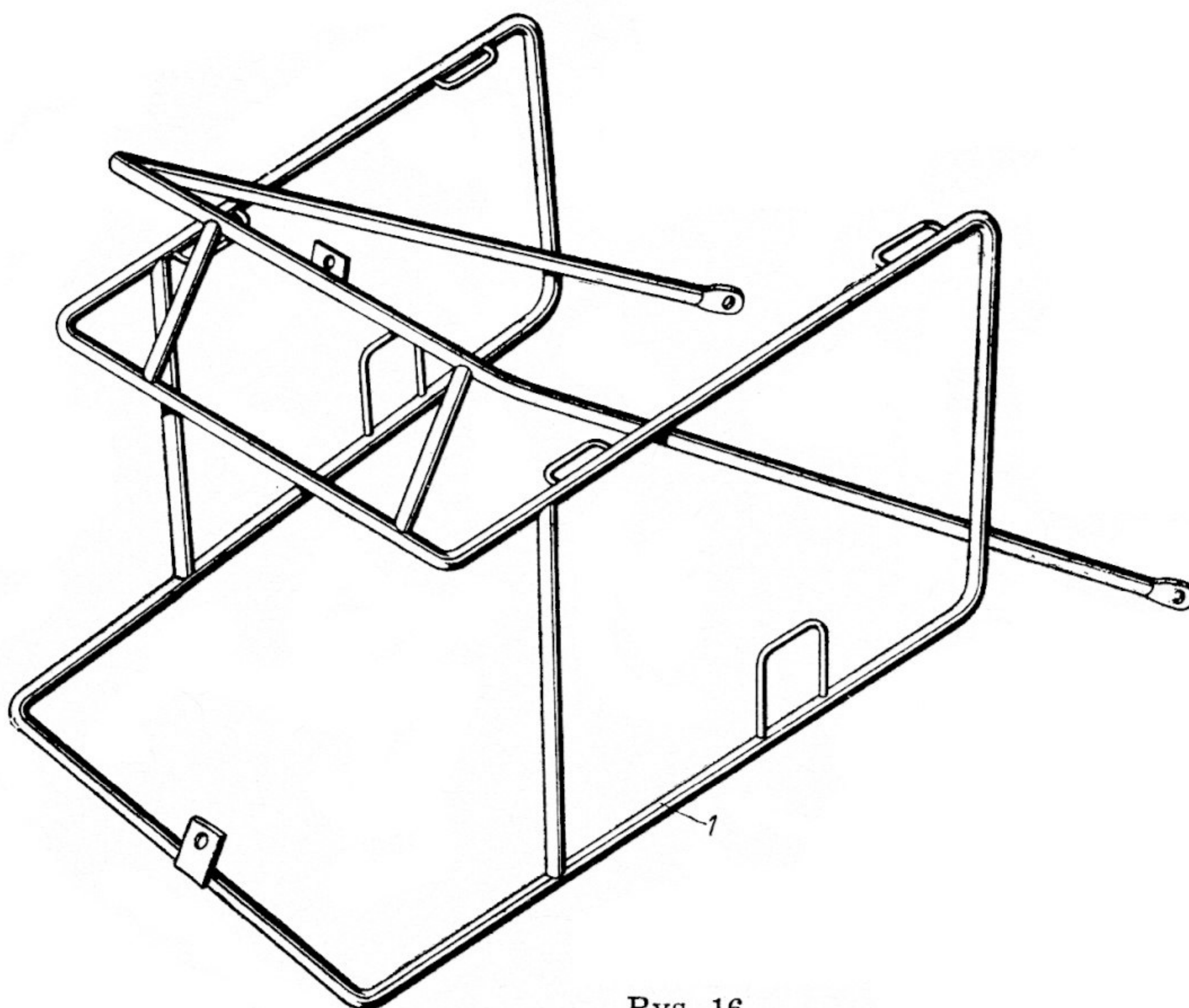
6	M10.14.01X	Osłona ruchoma — przód	1
10	M10.14.05X	Wziernik łańcucha	1
7	M10.14.07X	Osłona ruchoma — tył	1
2	M10.14.12X	Osłona stała — górna	1
1	M10.14.13X	Osłona stała — dolna	1
8	M10.14.11	Pokrywa osłony	1
9	M4×6PN/M-82229	Wkręt z łbem walcowym	8
5	M6×10PN/M-82227	Wkręt z łbem walcowym	1
4	6,5GPN/M-82008	Podkładka	1
5	M6PN/M-82154	Nakrętka	1

ZESPÓŁ M07.15.00 — ZBIORNIK PALIWA
(rys. 15)

1	M07.15.01X	Zbiornik paliwa	1
4	M07.15.16X	Sitko wlewu kompletne	1
6	M07.15.42X	Korek wlewu paliwa	1
7	M10.15.01X	Kran z osadnikiem	1
10	M07.15.05	Wkładka gumowa	4
15	M07.15.06	Obejma gumowa	2
14	M07.15.07	Opaska	2
8	M07.15.18	Śruba	2
2	M07.15.19	Bagażnik	1



Rys. 15



Rys. 16

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
15	M07.15.20	Przewód paliwa	1
11	M07.09.65	Tulejka uchwytu tylnego zbiornika . . .	1
5	M07.15.46	Uszczelka	1
9	8,5BPN/M-82006	Podkładka	4
3	M6×15PN/M-82213	Wkręt	4
12	M8×1PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	2

ZESPÓŁ M07.18.00 — BAGAŻNIK

(rys. 16)

1	M07.18.01y	Bagażnik spawany	1
---	-------------------	----------------------------	---

ZESPÓŁ M07.19.00 — PODNÓŻEK KIEROWCY

(rys. 17)

	M07.19.00	Podnóżek kierowcy kompletny	2
1	M07.19.01	Wspornik podnóżka	1
3	M07.19.02	Sworzeń wspornika	1
2	M07.19.13	Pokrycie podnóżka	1
5	M12×1,5		
	PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna sworznia	1
4	13PN/M-82008	Podkładka sprężysta	1

ZESPÓŁ M07.20.00 — SIODŁO

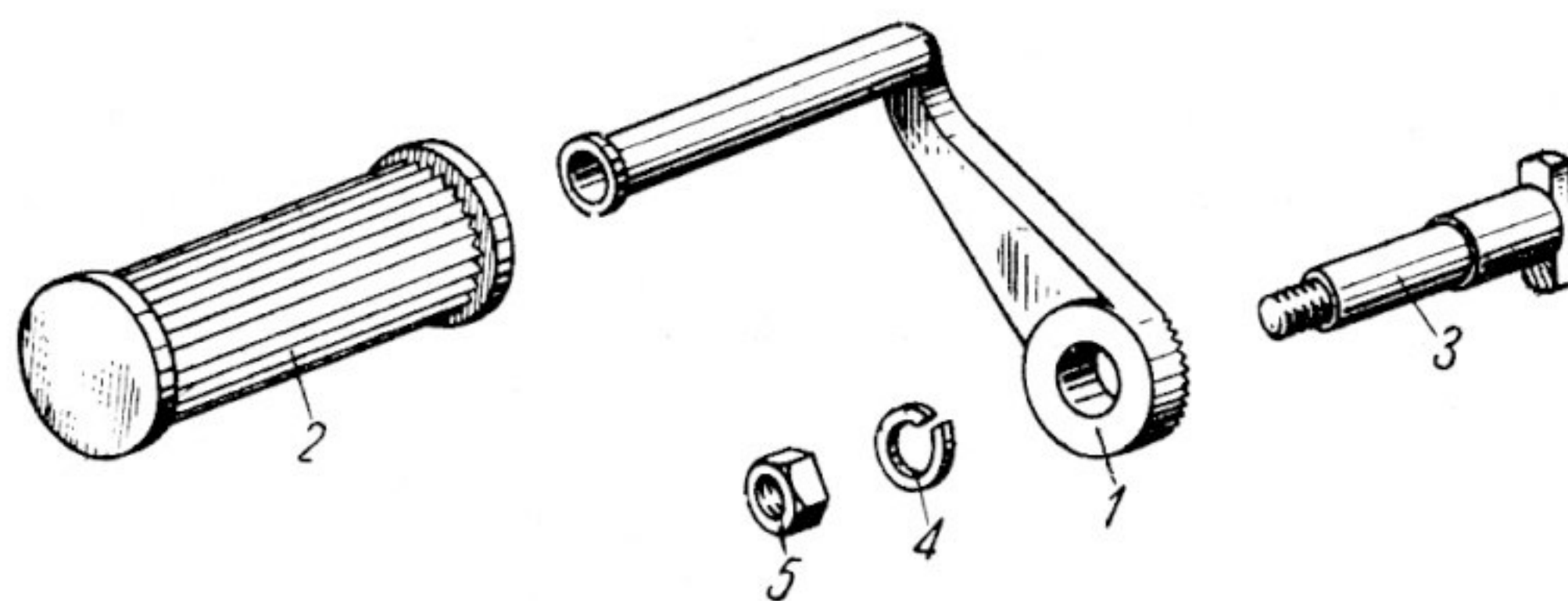
(rys. 18)

1	M07.20.01X	Siodło	1
3	M8×1X22		
	PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	3
2	8,5BPN/M-82006	Podkładka	3

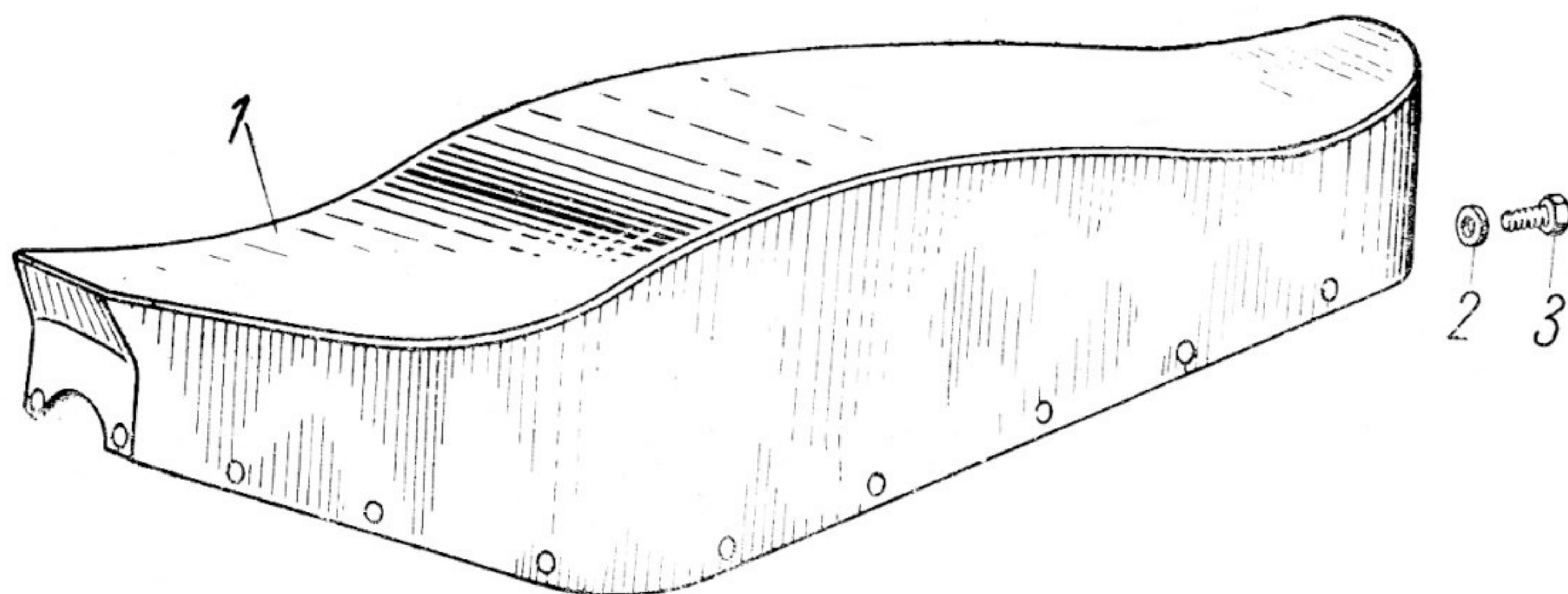
ZESPÓŁ M07.21.00 — RURA WYDECHOWA I TŁUMIK

(rys. 19)

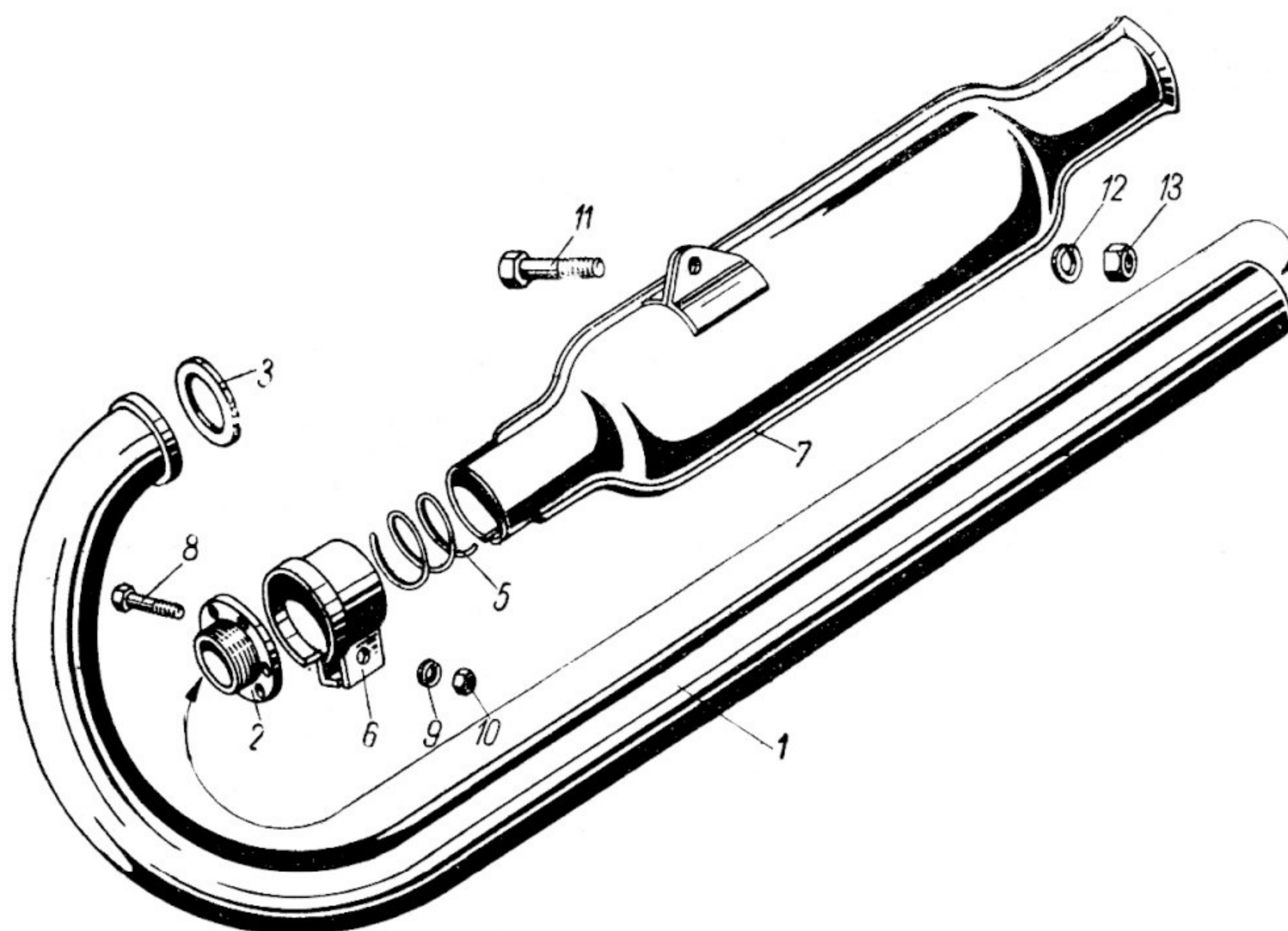
1	M07.21.01X	Rura wydechowa	1
2	M07.21.06X	Tłumik	1
3	M07.21.03X	Uszczelka rury wydechowej	1
2	M07.21.04	Nakrętka rury	1
6	M07.21.05	Zacisk	1



Rys. 17



Rys. 18



Rys. 19

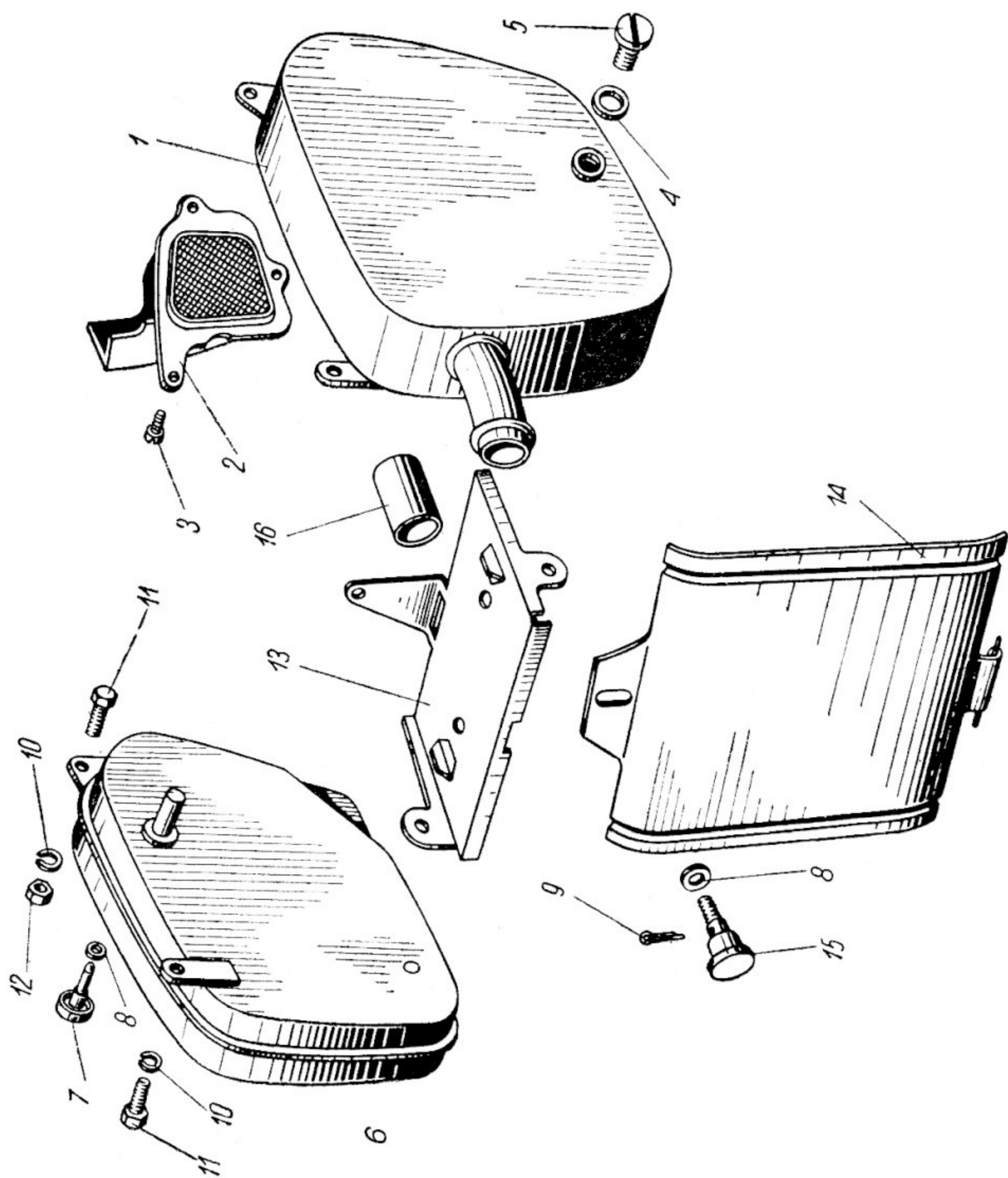
Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
5	M07.21.12	Uszczelnienie (sznur azbestowy $\varnothing 4 \times 140$)	1
9	6,5GPN/M-82008	Podkładka sprężysta gładka	1
12	8.5GPN/M-82008	Podkładka sprężysta gładka	1
8	M6$\times$18PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	1
11	M8$\times$20PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	1
10	M6PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	1
15	M8PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	1

ZESPÓŁ M10.23.00 — FILTR POWIETRZA I SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA
(rys. 20)

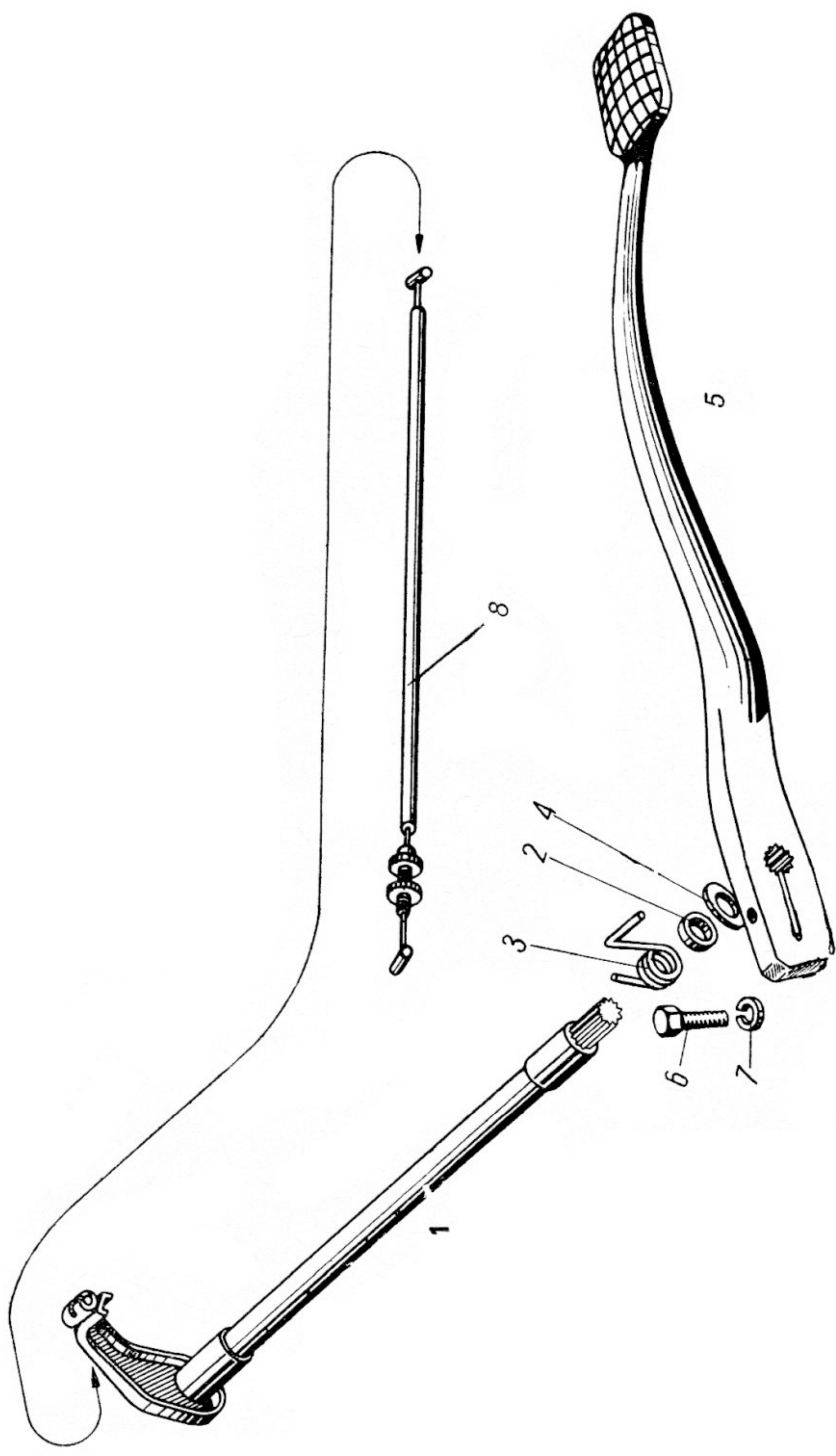
1	M10.23.01y	Korpus filtra	1
2	M07.23.05X	Nabój filtra	1
6	M07.23.20y	Skrzynka narzędziowa	1
7	M07.23.25X	Zakrętka	1
14	M07.23.29X	Owiewka kompletna	1
5	M07.23.11	Korek spustowy	1
4	M07.23.12	Uszczelka	1
13	M07.23.18	Podstawa akumulatora	1
15	M07.23.27	Zakrętka owiewki	1
16	M07.23.32	Łącznik gaźnika gumowy	1
10	8,5GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	7
5	M6$\times$6PN/M-82205	Wkręt	3
9	2$\times$15PKN/M-82001	Zawlecza	2
8	8,5BPN/M-82006	Podkładka	2
12	M8$\times$1PN/M-82154	Nakrętka sześciokątna	5
11	M8$\times$1X15 PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	7

ZESPÓŁ M10..25.00 — PEDAŁ HAMULCA TYLNEGO
(rys. 21)

5	M10.25.01X	Dźwignia hamulca	1
1	M10.25.05X	Oś pedału kompletna	1
9	M10.25.10X	Linka hamulca tylnego	1
3	M10.25.08	Sprężyna	1
2	M10.25.09	Pierścień	1



Rys. 20



Rys. 21

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
6	M8×25PN/M-82110	Śruba z łbem sześciokątnym	1
7	8,5GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	1
4	17PN/M-82007	Podkładka	1

ZESPÓŁ M10.26.00 — BŁOTNIK PRZEDNI

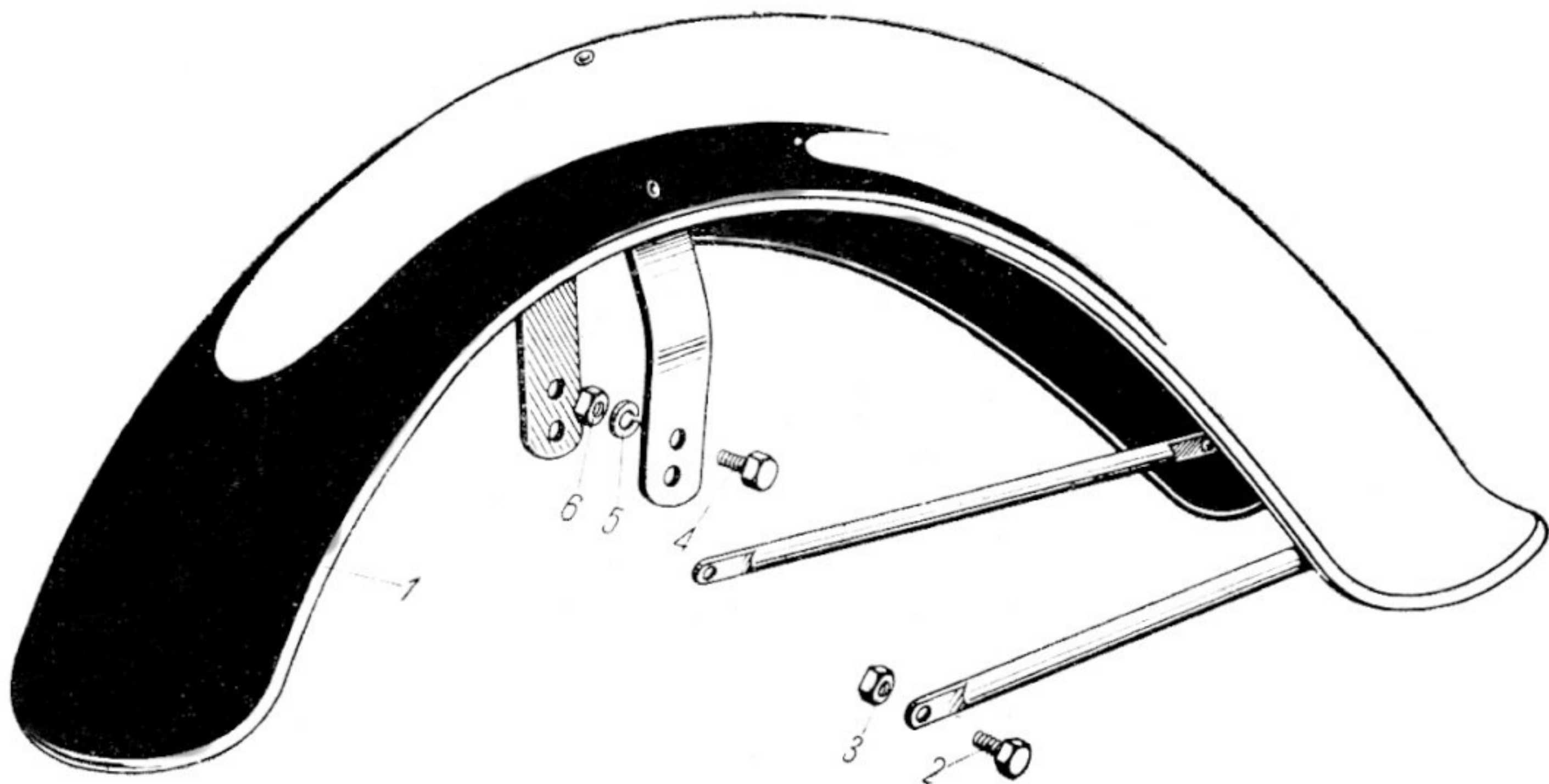
(rys. 22)

1	M10.26.01y	Błotnik przedni kompletny	1
2	M6×15PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	2
4	M8×18PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	4
3	M6PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	2
6	M8PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	4
5	8,5GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	4

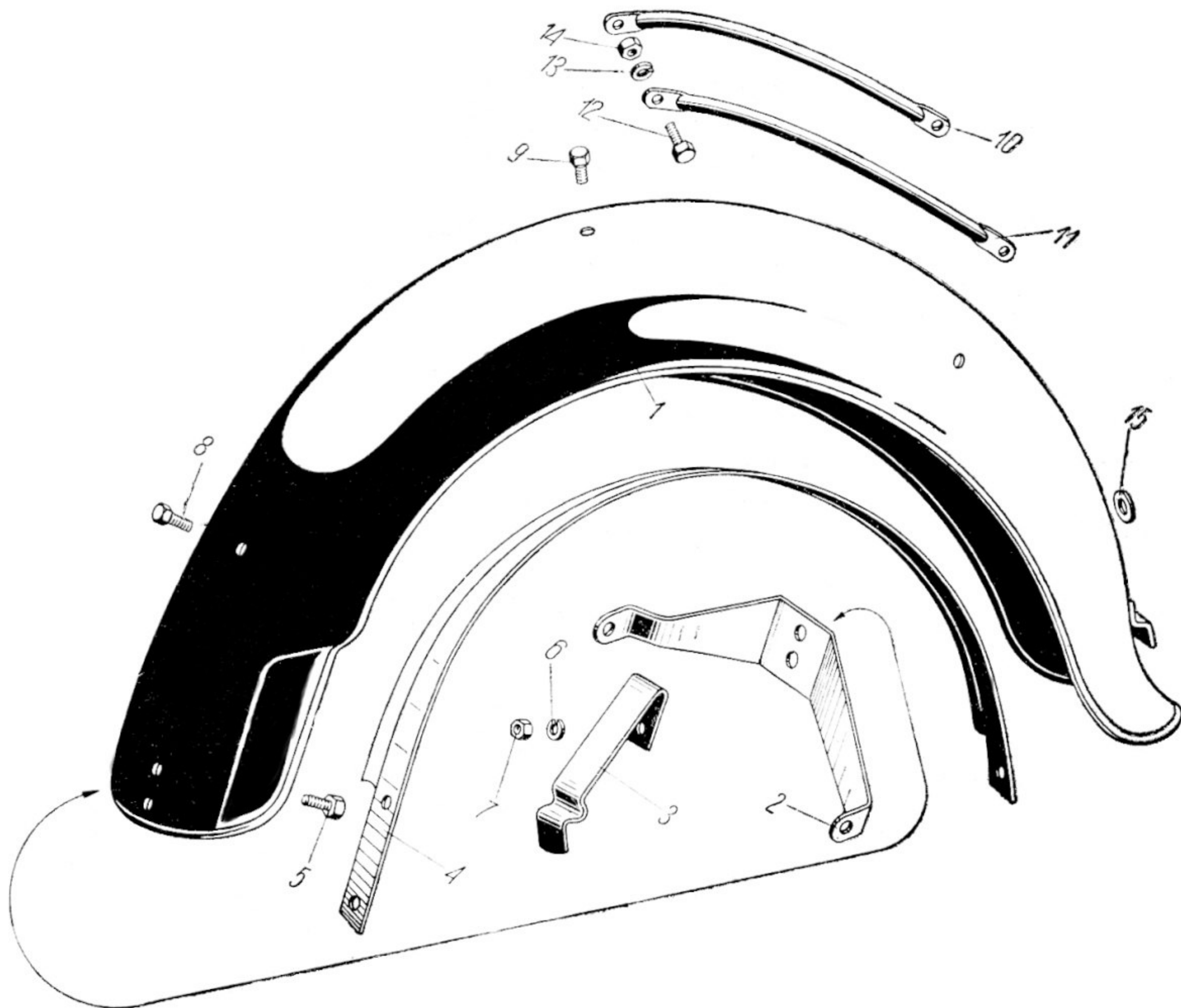
ZESPÓŁ M10.27.00 — BŁOTNIK TYLNY

(rys. 23)

1	M10.27.01y	Błotnik kompletny	1
10	M07.17.09X	Wspornik błotnika prawy	1
11	M07.17.10X	Wspornik błotnika lewy	1
3	M10.27.06	Uchwyt podstawki centralnej	1
15	M10.27.07	Podkładka	1
2	M10.27.11	Wspornik błotnika	1
4	M10.27.12	Ośłona przewodu	1
9	M6×10PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	1
8	M6×12PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	5
5	M6×15PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	6
12	M8×18PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	2
7	M6PN/M-82146	Nakrętka	12
14	M8PN/M-82146	Nakrętka	2
6	6,5PN/M-82008	Podkładka sprężysta	12
13	8,5PN/M-82008	Podkładka sprężysta	2



Rys. 22



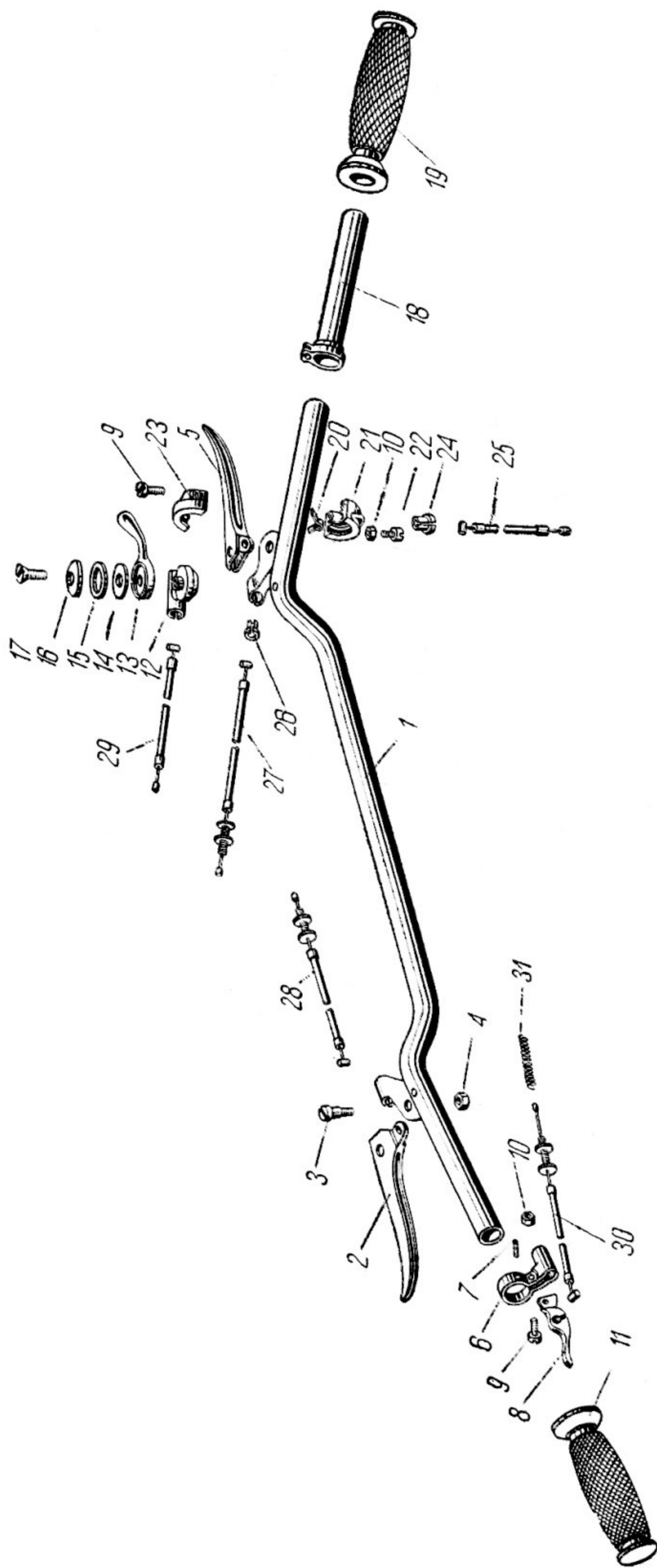
Rys. 23

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

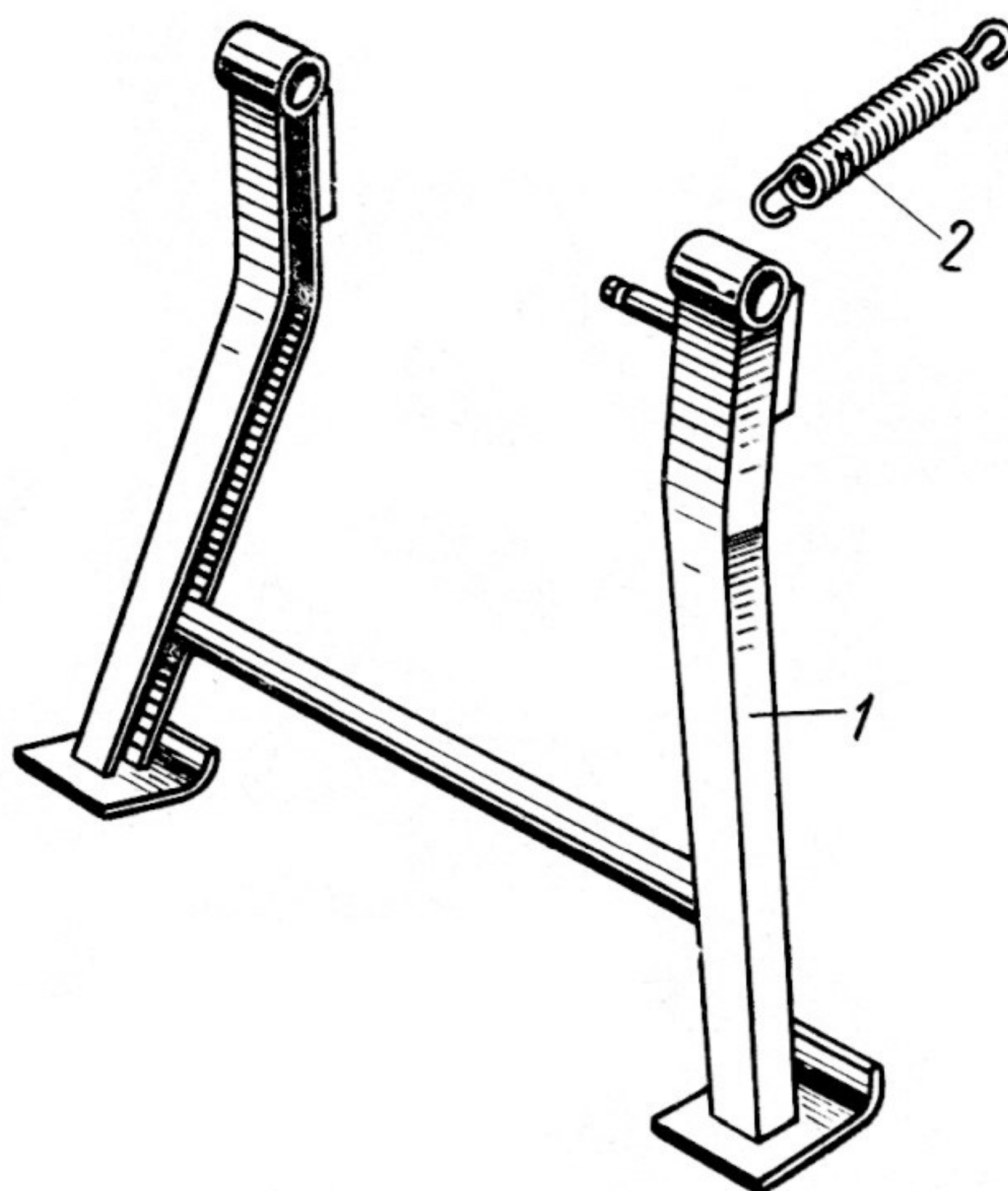
ZESPÓŁ M10.28.00 — KIEROWNICA

(rys. 24)

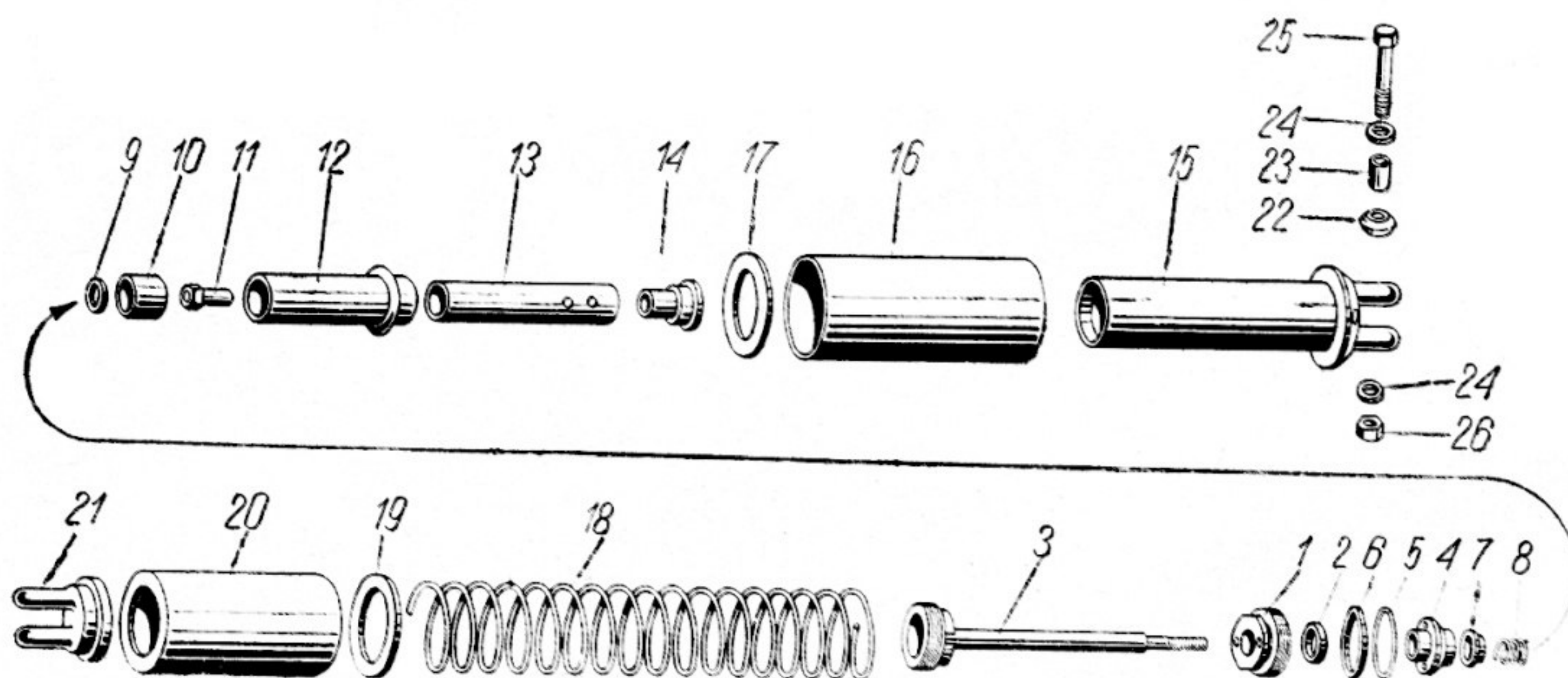
1	M10.28.01X	Rura kierownicy kompletna	1
2	M07.28.02X	Dźwignia sprzęgła kompletna	1
18	M07.28.10X	Tuleja rączki pokrętnej gazu	1
25	M07.28.24X	Linka gazu kompletna	1
30	M10.28.28X	Linka dekompresatora kompletna	1
27	M10.28.33X	Linka hamulca ręcznego kompletna	1
28	M10.28.39X	Linka sprzęgła kompletna	1
5	M07.28.53X	Dźwignia hamulca kompletna	1
29	M07.28.54X	Linka powietrza kompletna	1
5	M07.28.08	Śruba dźwigni	2
26	M07.28.09	Obsada końcówki pancerza górna	2
23	M07.28.12	Obsada rączki pokrętnej tylna	1
21	M07.28.13	Obsada rączki pokrętnej przednia	1
24	M07.28.14	Obsada końcówki pancerza linki gazu	1
20	M07.28.15	Sprężyna dociskowa rączki pokrętnej	1
12	M07.28.16	Śruba sprężyny dociskowej	1
12	M07.28.17	Korpus regulatora powietrza	1
13	M07.28.18	Dźwignia regulatora powietrza	1
16	M07.28.19	Pokrywka dźwigni regulatora powietrza	1
14	M07.28.20	Podkładka dźwigni regulatora powietrza	1
15	M07.28.21	Podkładka sprężynowa	1
6	M07.28.22	Obsada dźwigni dekompresatora	1
8	M07.28.23	Dźwignia dekompresatora	1
31	M07.28.31	Sprężyna linki dekompresatora	1
19	M10.28.57	Pokrycie rączki pokrętnej	1
11	M10.28.58	Pokrycie rączki kierownicy	1
10	M5PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	2
4	M6PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	2
17	M6×25PN/M-82216	Wkręt	1
9	M5×20PN/M-82227	Wkręt	3
7	M5×6PN/M-82272	Wkręt dociskowy	2



Rys. 24



Rys. 25



Rys. 26

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ M07.29.00 — PODSTAWKA CENTRALNA

(rys. 25)

1	M07.29.07X	Podstawka centralna kompletna	1
2	M07.29.09	Sprężyna podstawki	1

ZESPÓŁ M07.31.00 — AMORTYZATOR TYLNY

(rys. 26)

—	M07.31.04y	Amortyzator tylny kompletny	2
15	M07.31.12X	Zaczep amortyzatora dolny kompletny	1
5	M07.31.04X	Tłoczysko kompletne	1
21	M07.31.01	Zaczep amortyzatora górny	1
20	M07.31.02	Ośłona sprężyny górna	1
19	M07.31.03	Podkładka sprężyny górna	1
10	M07.31.06	Tulejka zaworowa	1
9	M07.31.07	Płytką zaworowa	1
7	M07.31.08	Podkładka zderzakowa	1
11	M07.31.09	Nakrętka sworznia	1
14	M07.31.10	Obsada tulei wewnętrznej	1
13	M07.31.11	Tuleja wewnętrzna	1
12	M07.31.15	Przegroda wewnętrzna	1
4	M07.31.16	Tulejka prowadząca sworzeń	1
5	M07.31.17	Uszczelka tulejki	1
6	M07.31.18	Pierścień ochronny uszczelki	1
2	M07.31.21	Pierścień uszczelniający (Simmering) 12 × 22 × 7	1
1	M07.31.22	Obsada uszczelki sworznia	1
8	M07.31.24	Sprężyna zaworu amortyzatora	1
16	M07.31.25	Ośłona sprężyny dolna	1
18	M07.31.26	Sprężyna amortyzatora	1
17	M07.31.27	Podkładka sprężyny dolna	1
22	M07.31.29	Pierścień zaczepu amortyzatora	4
23	M07.31.30	Tulejka pierścienia zaczepu	4
25	M10X1X50		
	PN/M-82110	Śruba z łbem sześciokątnym	2
26	M10X1PN/M-82146	Nakrętka	2
24	11BPN/M-82206	Podkładka	4

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ M10.33.00 — WAHACZ

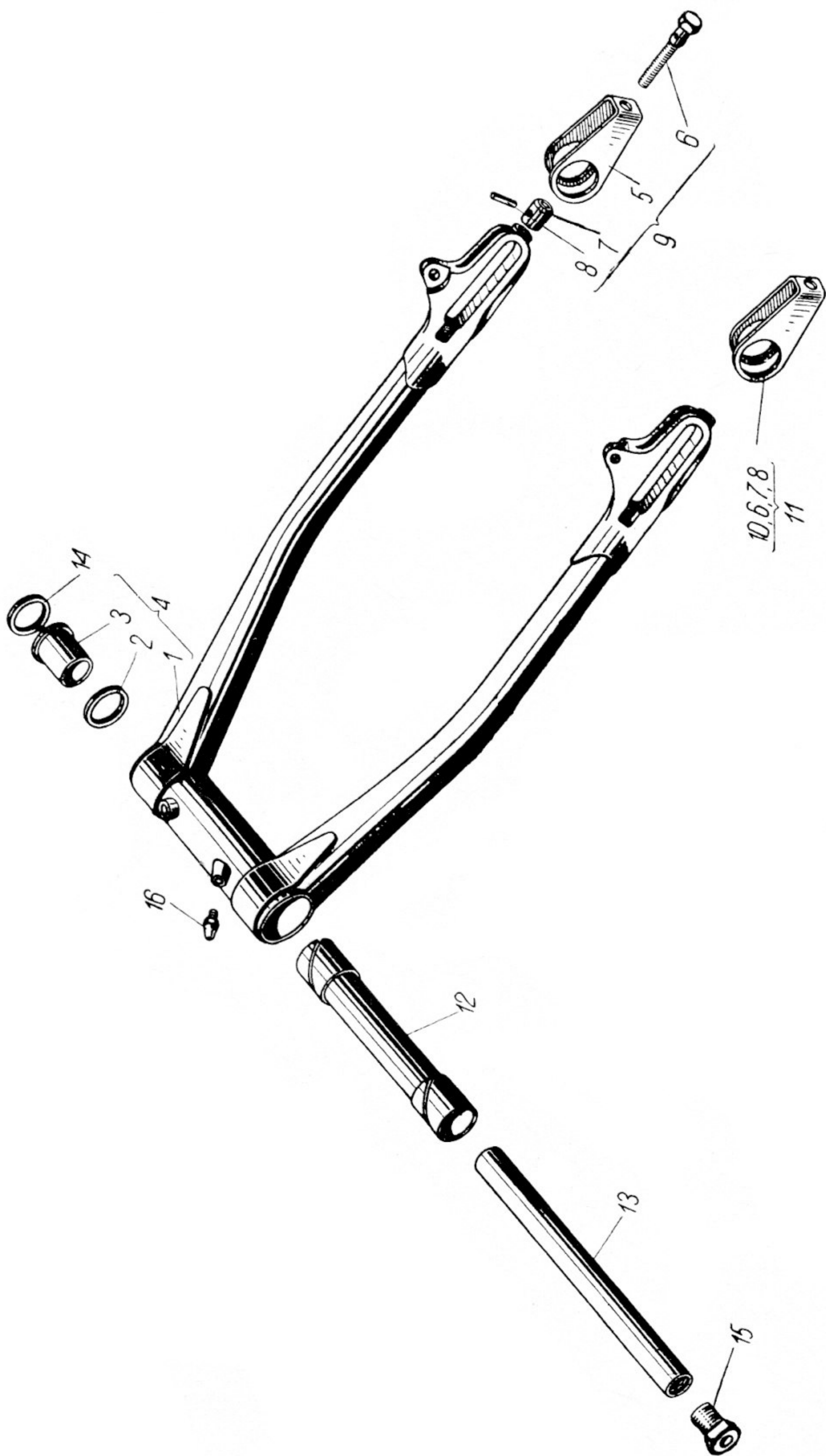
(rys. 27)

1	M10.33.01X	Ramiona wahacza	1
4	M10.33.01y	Ramiona wahacza kompletne	1
9	M10.33.21X	Napinacz łańcucha prawy	1
11	M10.33.22X	Napinacz łańcucha lewy	1
2	M07.33.12	Ośłona	2
3	M07.33.13	Tuleja	2
12	M07.33.14	Tuleja dystansowa	1
13	M07.33.15	Oś wahacza	1
14	M07.33.16	Pierścień oporowy	2
15	M10.33.17	Nakrętka dociskowa	2
5	M10.33.21	Napinacz łańcucha prawy	1
10	M10.33.22	Napinacz łańcucha lewy	1
6	M10.33.26	Śruba napinacza	2
8	M10.33.27	Kołek napinacza	2
7	M10.33.23	Tulejka napinacza	2
16	C1-NM22816-55a	Smarowniczka	1

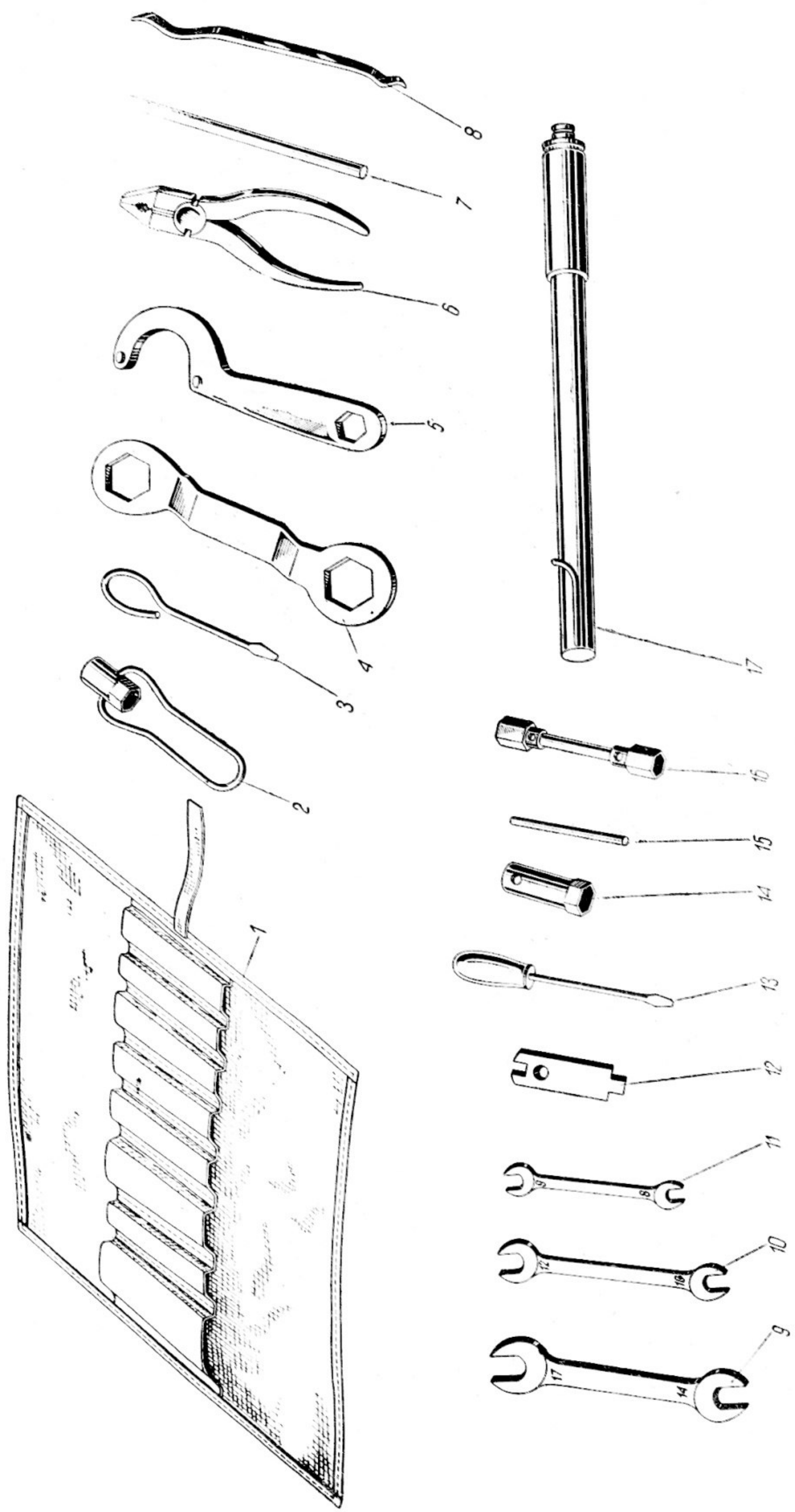
ZESPÓŁ M10.36.00 — WYPOSAŻENIE

(rys. 28)

	M10.36.00	Wyposażenie kompletne	1
2	M10.36.01X	Klucz do świecy	1
1	M10.36.04X	Torba na narzędzia	1
5	M10.36.15X	Klucz do nakrętki rury wydechowej	1
17	M10.36.22X	Pompka do ogumienia	1
4	M10.36.03	Klucz oczkowy	1
8	M07.36.08	Łyżka	2
7	M07.36.09	Pręt do odkręcania osi kół	1
5	M07.36.10	Wkrętak	1
12	M10.36.11	Klucz do wałka dźwigni zaworów	1
14	M07.36.13	Klucz nasadowy 10 mm	1
15	M07.36.14	Rączka klucza nasadowego	1
6	M10.36.17	Szczypce płaskie	1
16	M10.36.18	Klucz nasadowy 14 × 17	1



Rys. 27



Rys. 28

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
15	M10.36.19	Wkrętak elektrotechniczny	1
9	M10.36.21	Klucz dwustronny płaski 14 × 17	1
11	M10.36.23	Klucz dwustronny płaski 8 × 9	1
10	M10.36.24	Klucz dwustronny płaski 10 × 12	1

ZESPÓŁ M10.39.00 — PODNÓŻKI PASAŻERA

(rys. 29)

15	M10.39.01X	Podnóżek pasażera prawy	1
12	M10.39.07X	Podnóżek pasażera lewy	1
6	M10.39.01	Wspornik	1
1	M10.39.02	Ramię	1
5	M10.39.03	Śruba	1
2	M10.39.05	Podkładka	2
5	M10.39.06	Pokrycie podnóżka	1
4	M10.39.07	Śruba	1
11	M10 × 1PN/M-82134	Nakrętka sześciokątna	1
10	11GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	1
7	8X37/34		
	PN/M-87002	Sworzeń z małym łbem	1
8	8,5PN/M-82007	Podkładka	1
9	2X15PN/M-82001	Zawlecza	1

ZESPÓŁ M07.40A.00 — STOJAK BOCZNY

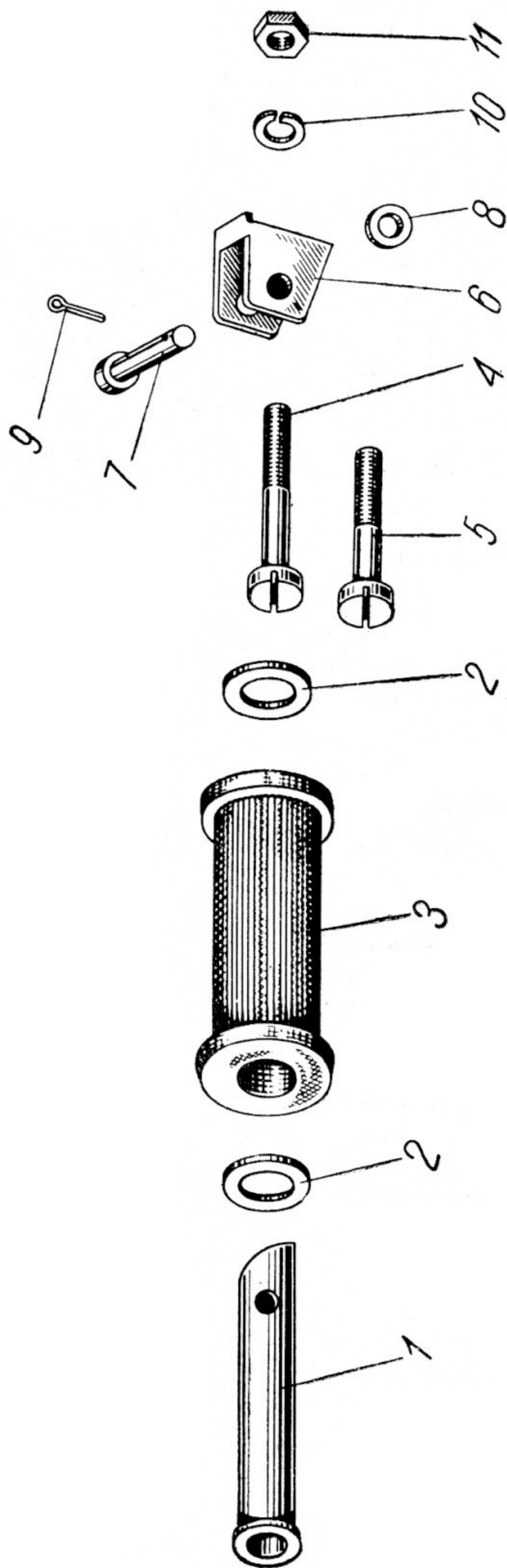
(rys. 30)

—	M07.40A.00	Stojak boczny kompletny	1
2	M07.40A.01y	Korpus stojaka bocznego kompletny	1
1	M07.40A.03X	Rurka kompletna	1
3	M07.40A.08	Sworzeń	1
5	M07.40.08	Sprężyna	1
4	M10X1PN/M-82154	Nakrętka sześciokątna niska	1

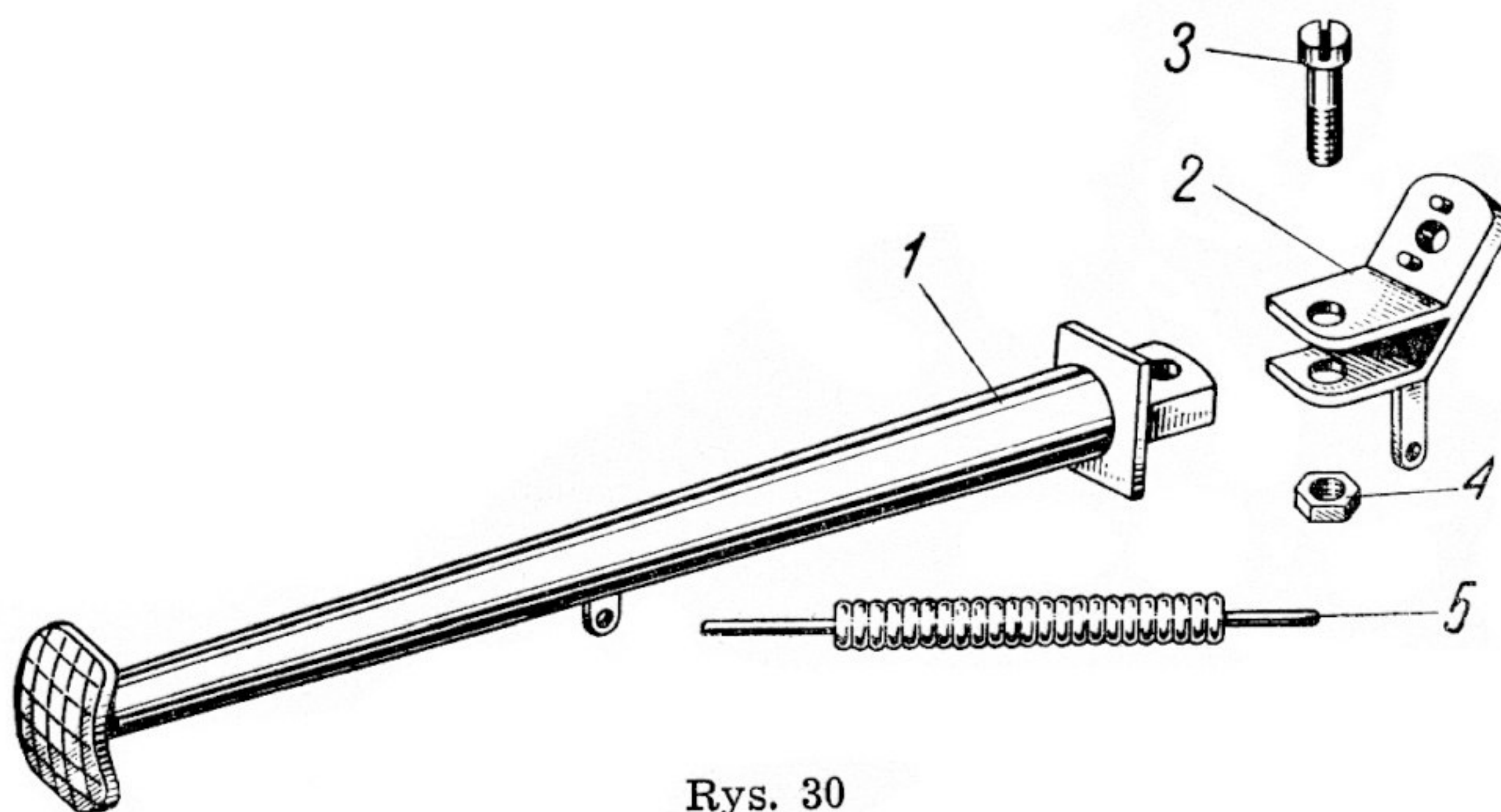
ZESPÓŁ M07.41.00 — SKRZYNKI TURYSTYCZNE

(rys. 31)

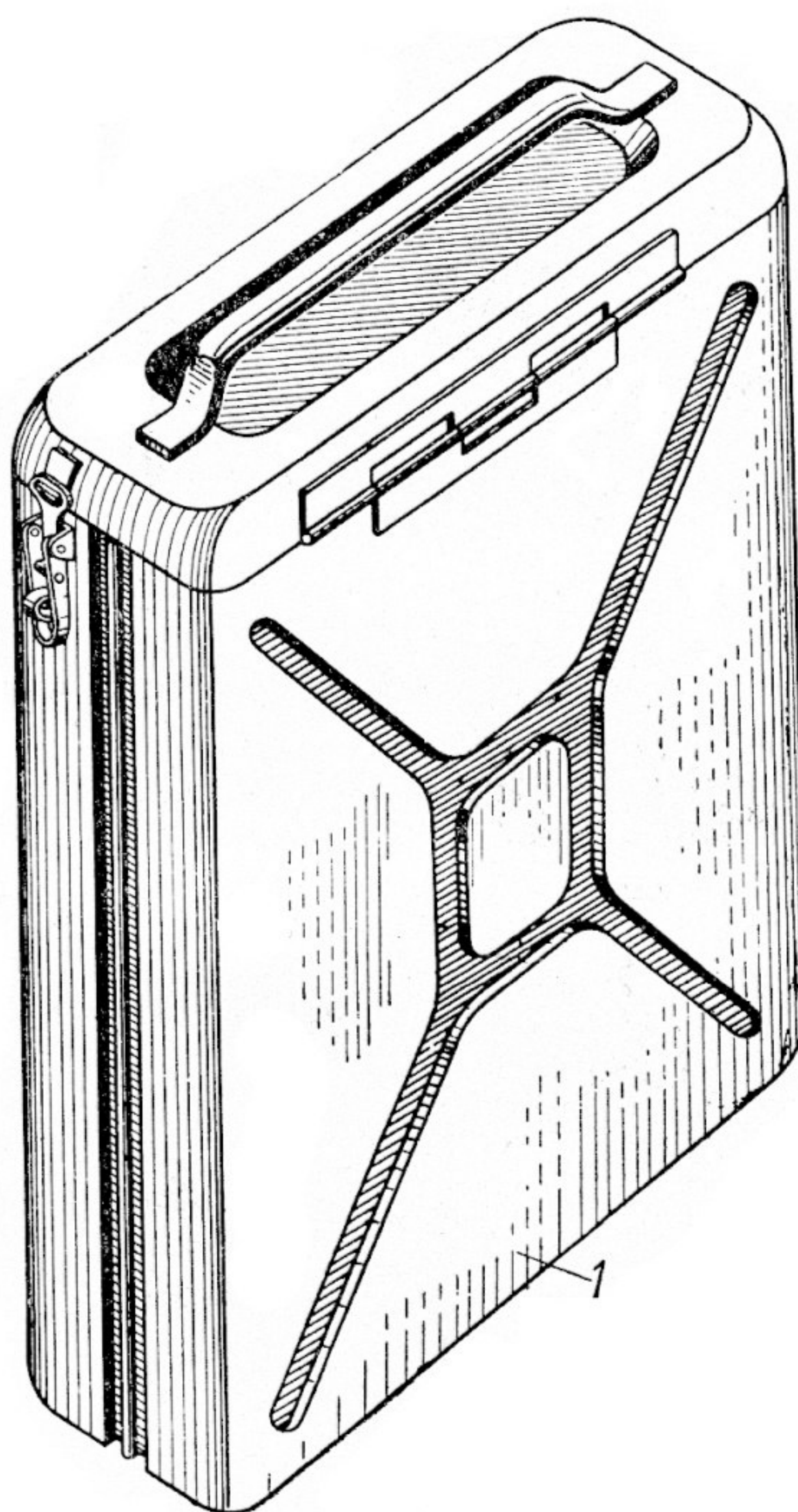
1	M07.41.01X	Skrzynka kompletna	2
---	-------------------	------------------------------	---



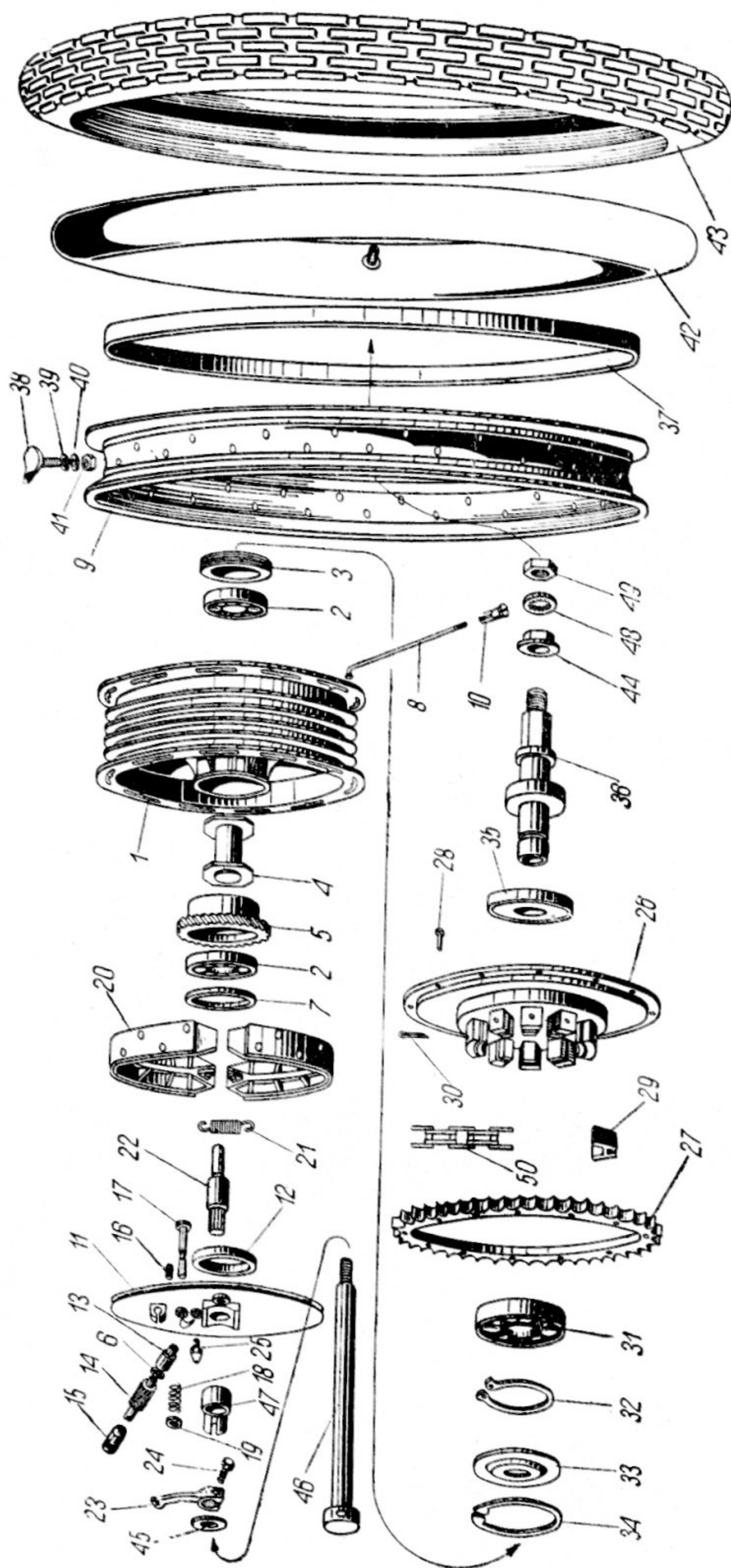
Rys. 29



Rys. 30



Rys. 31



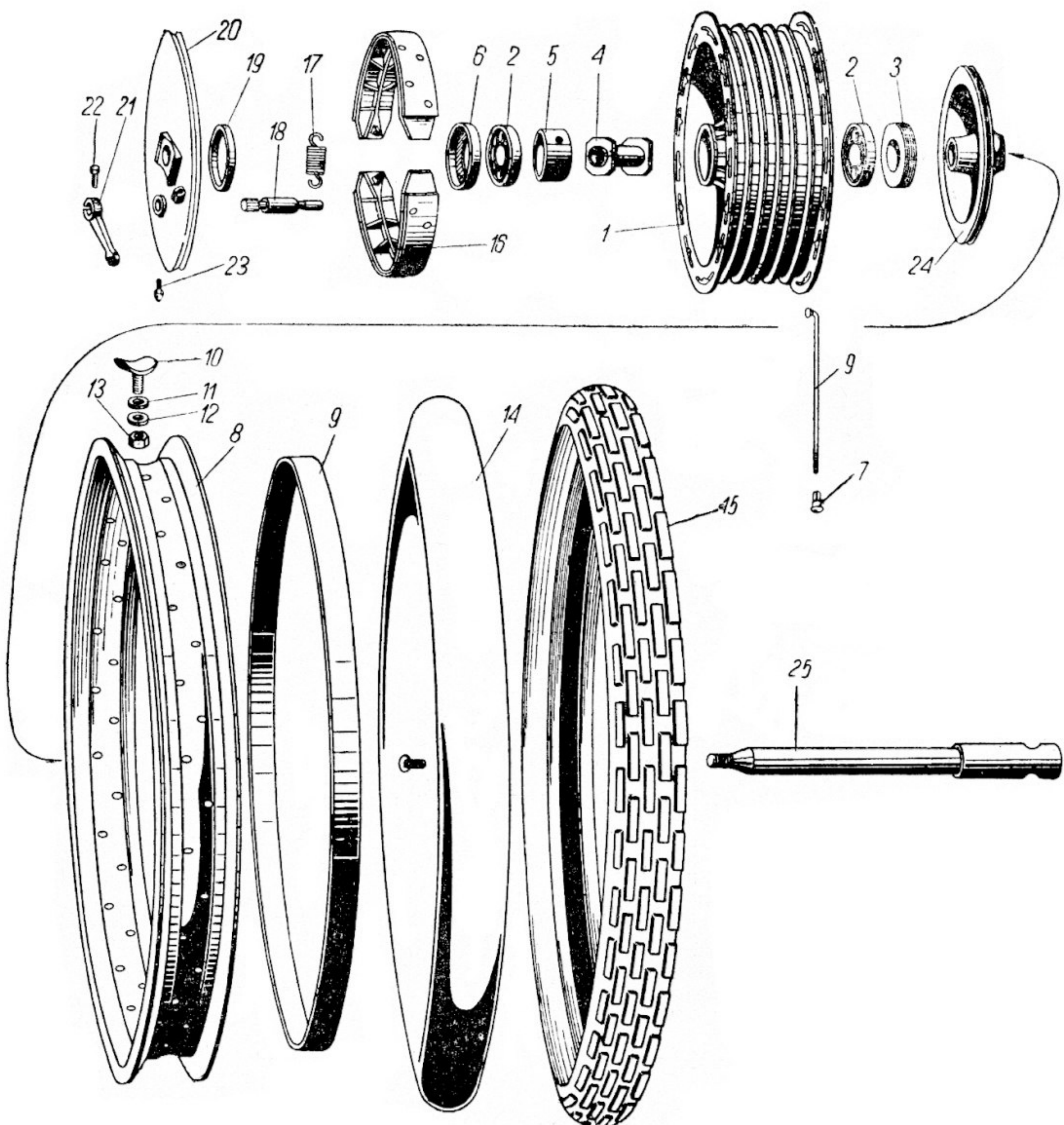
Rys. 32

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

ZESPÓŁ M10.43.00 — KOŁO TYLNE

(rys. 32)

—	M10.43.00	Koło tylne kompletne	1
1	M10.43.01X	Piasta	1
20	M10.43.05X	Szczeka hamulca	2
12	M10.43.17X	Gniazdo uszczelki	1
4	M10.43.23X	Tuleja rozporowa	1
55	M10.43.34X	Pierścień uszczelniający	1
42	M07.12.35X	Dętka 3,50 × 19	1
38	M07.12.42.X	Mostek	1
47	M10.43.03	Stabilizator tarczy hamulca	1
5	M10.43.04	Koło zębate pędzące	1
21	M10.43.07	Sprężyna	2
11	M10.43.09	Pokrywa piasty	1
15	M10.43.11	Tuleja I	1
15	M10.43.12	Tuleja II	1
17	M10.43.13	Sworzeń przesuwany	1
18	M10.43.14	Sprężyna	1
22	M10.43.15	Rozpieracz szczęk	1
25	M10.43.16	Dźwignia hamulca	1
26	M10.43.19	Tarcza wieńca zębatego	1
56	M10.43.20	Tuleja	1
29	M10.43.21	Wkładka	8
55	M10.43.22	Ośłona łożyska	1
7	M10.43.25	Ośłona łożyska	1
5	M10.43.26	Nakrętka	1
8	M10.43.27	Szprycha	40
10	M10.43.28	Nakrętka szprychy	40
9	M10.43.29	Obwód koła	1
49	M10.43.30	Nakrętka	1
48	M10.43.31	Podkładka sprężynowa ząbkowana wewnętrznie	1
2	M07.12A.26	Łożysko 6204-PN55/M-86102	2
57	M07.12.34	Ochraniacz gumowy dętki	1
45	M07.12.36	Opona 3,50 × 19"	1
39	M07.12.43	Podkładka	1



Rys. 33

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
27	M07.13.06	Wieniec zębany	1
14	M07.13.17	Koło zębate pędzone	1
6	M07.13.25	Podkładka	2
46	M07.13A.35	Oś koła tylnego	1
51	M07.13.45	Łożysko 6206 PN55/M-86102	1
44	M07.13A.54	Nakrętka zewnętrzna	1
50	M07.13.59	Łańcuch $\frac{5}{8}$ " — 102 ogniwa	1
54	62-PN/M-85112	Pierścień osadczy sprężynujący	1
52	30-PN/M-85112	Pierścień osadczy sprężynujący	1
24	M6×22PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	1
16	M4×8PN/M-82273	Wkręt dociskowy	1
19	5,3APN/M-82006	Podkładka	1
28	Nkw4X12		
	PN/M-82953	Nit	16
50	2,5X30PKN/M-82001	Zawlecza	8
25	C1NM-22816-55a	Smarownicza	2
40	8,5BPN/M-82006	Podkładka	1
41	M8PN/82146	Nakrętka	1

ZESPÓŁ M10.44.00 — KOŁO PRZEDNIE
(rys. 33)

—	M10.44.00	Koło przednie kompletne	1
1	M10.43.01X	Piasta	1
16	M10.43.05X	Szczeka hamulca	2
19	M10.43.17X	Gniazdo uszczelki	1
4	M10.43.23X	Tuleja rozporowa	1
14	M07.12.35X	Dętka 3,50 × 19	1
10	M07.12.42X	Mostek	1
20	M10.44.01	Pokrywa piasty	1
24	M10.44.02	Pokrywa koła przedniego	1
25	M10.44.03	Oś koła przedniego	1
5	M10.43.04	Kółko zębate pędzące	1
17	M10.43.07	Sprężyna	2
18	M10.43.15	Rozpieracz szczęk	1
21	M10.43.16	Dźwignia hamulca	1
6	M10.43.25	Ośłona łożyska	1

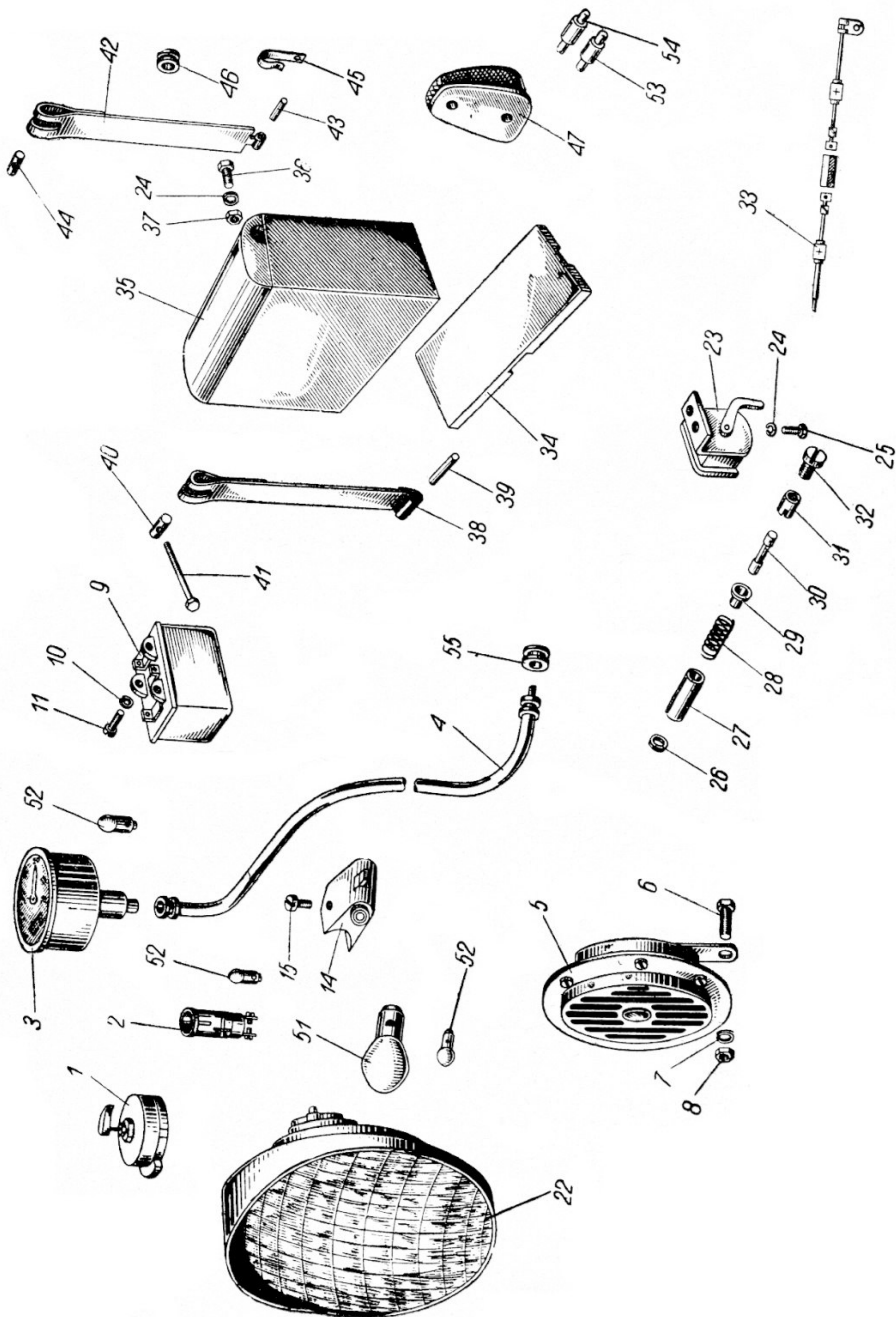
Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
5	M10.43.26	Nakrętka	1
7	M10.43.27	Szprycha	40
9	M10.43.28	Nakrętka szprychy	40
8	M10.43.29	Obroż koła	1
2	M07.12A.26	Łożysko 6204 PN/55/M-86102	2
9	M07.12.34	Ochraniacz gumowy dętki motocyklowej .	1
15	M07.12.36	Opona 3,50 × 19	1
11	M07.12.43	Podkładka	1
22	M6 × 22PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	1
25	CINM-22816-55a	Smarowniczka	1
12	8,5BPN/M-82006	Podkładka	1
13	M8PN/M-82146	Nakrętka	1

ZESPÓŁ M10.95.00 — INSTALACJA ELEKTRYCZNA PODWOZIA

(rys. 34)

12	M10.95.01X	Wiązka przewodów reflektor-regulator prądnicy-prądnica	1
15	M10.95.02X	Wiązka przewodów reflektor-przełącznik świeł	1
55	M10.95.03X	Przewód akumulator-bezpiecznik	1
42	M07.95.01	Opaska mocująca akumulator	1
45	M07.95.02	Sworzeń mocujący opaskę	1
54	M07.95.03	Podkładka pod akumulator	1
44	M07.95.04	Sworzeń mocujący opaskę	1
40	M07.95.05	Sworzeń do opaski	1
41	M07.95.06	Śruba mocująca opaskę	1
58	M07.95.09	Opaska mocująca akumulator	1
45	M07.95.10	Uchwyt przewodów	1
59	M07.95.11	Sworzeń mocujący opaskę	1
16	M10.95.19	Przewód stacyjka-oprawka żarówek	1
17	M10.95.20	Przewód stacyjka-oprawka żarówek	1
20	M10.95.21	Przewód stacyjka-światło biegu luzem . .	1
19	M10.95.22	Przewód stacyjka-światło kontrolne łado- wania	1
21	M10.95.23	Przewód stacyjka-stacyjka (mostek) . . .	1
18	M10.95.24	Przewód stacyjka-światło szybkościomierza	1

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4
26	M10.95.36	Podkładka	1
27	M10.95.37	Tulejka izolacyjna	1
28	M10.95.38	Sprężyna	1
29	M10.95.39	Końcówka	1
31	M10.95.40	Tulejka	1
32	M10.95.41	Wkręt	1
49	M10.95.42	Zaczep	1
55	M10.95.43	Pierścień ochronny	1
1	M10.95.44	Stacyjka motocyklowa	1
14	M10.95.45	Przełącznik świateł szosowych	1
22	M10.95.46	Element optyczny Ø 170	1
2	M10.95.47	Lampa kontrolna	2
5	M10.95.48	Szybkościomierz motocyklowy (ZMP Błonie)	1
4	M10.95.49	Walek napędu szybkościomierza (ZMP Błonie)	1
9	M10.95.50	Regulator prądnicy RG9a	1
25	M10.95.51	Wyłącznik światła stop	1
47	M10.95.52	Lampa tylna motocyklowa	1
5	M10.95.53	Sygnał motocyklowy 6 V typ SMP5-6 . .	1
35	M10.95.54	Bateria akumulatorowa kwasowa typu 3M2	1
48	M06.99.01	Opaska mocująca przewody	4
50	ANM-28912-55	Złącze mufowe pojedyncze	6
50	A8-NM-28916-57	Bezpiecznik topikowy 8 A	1
52	6-1,5BA9s	Żarówka	4
51	6-25/25BA20d	Żarówka światła szosowego	1
53	6-3s7	Żarówka światła postojowego tylna . . .	1
54	6-5s8	Żarówka światła stop	1
6	M8X20PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	1
8	M8PN/M-82146	Nakrętka sześciokątna	1
7	8,5PN/M-82008	Podkładka sprężysta	1
15	M4×5PN/M-82231	Wkręt z łbem walcowym	2
36	M5×12PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	2
57	M5PN/M-82146	Nakrętka	2
24	5,3GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	4
25	M5×10PN/M-82118	Śruba z łbem sześciokątnym	2
11	M6×10PN/M-82227	Wkręt z łbem walcowym	3
10	6,5GPN/M-82008	Podkładka sprężysta	3
46	6X1NM-28924-56	Pierścień ochronny przewodów	2



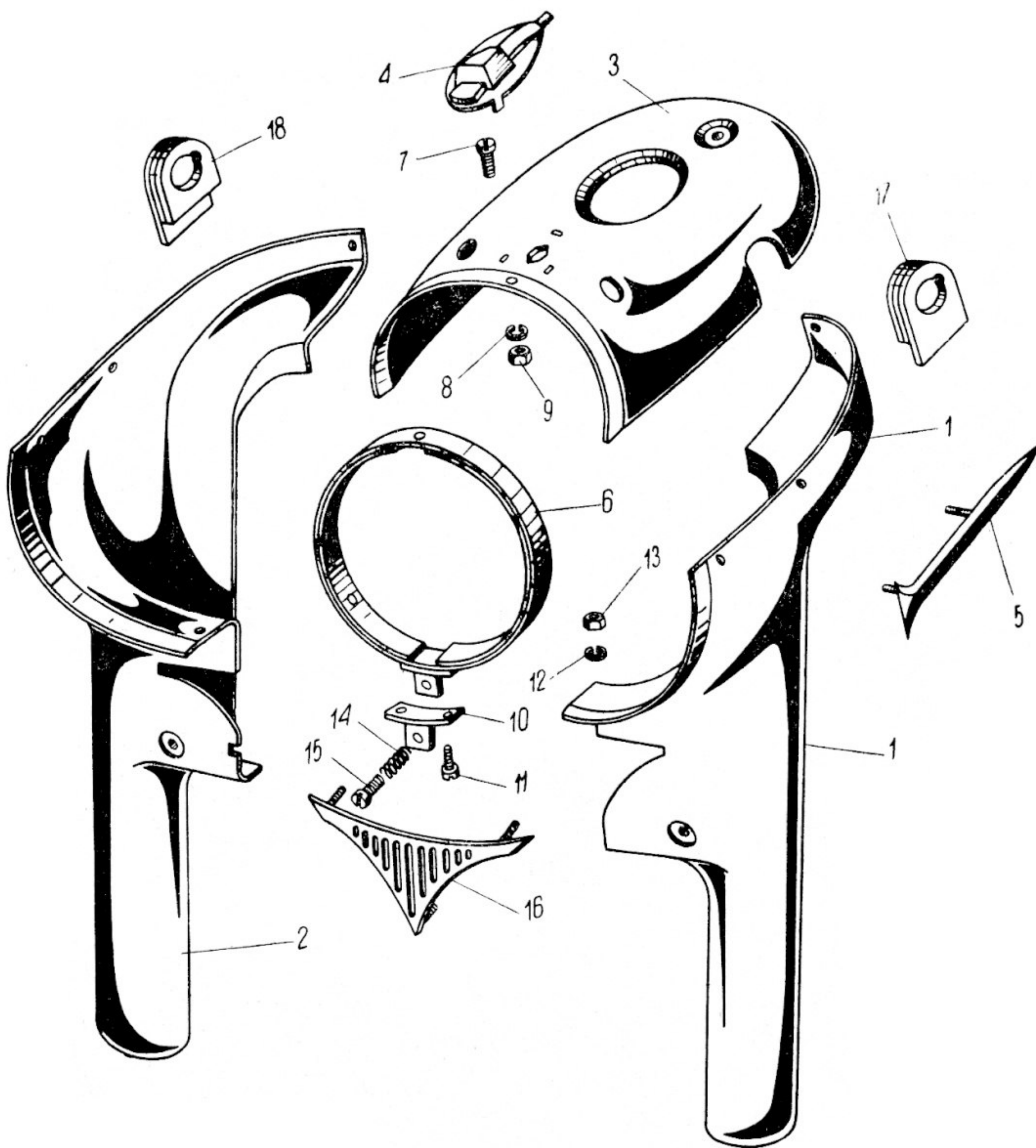
Rys. 34a

Nr poz. na rys.	Nr części	Nazwa części	Ilość szt.
1	2	3	4

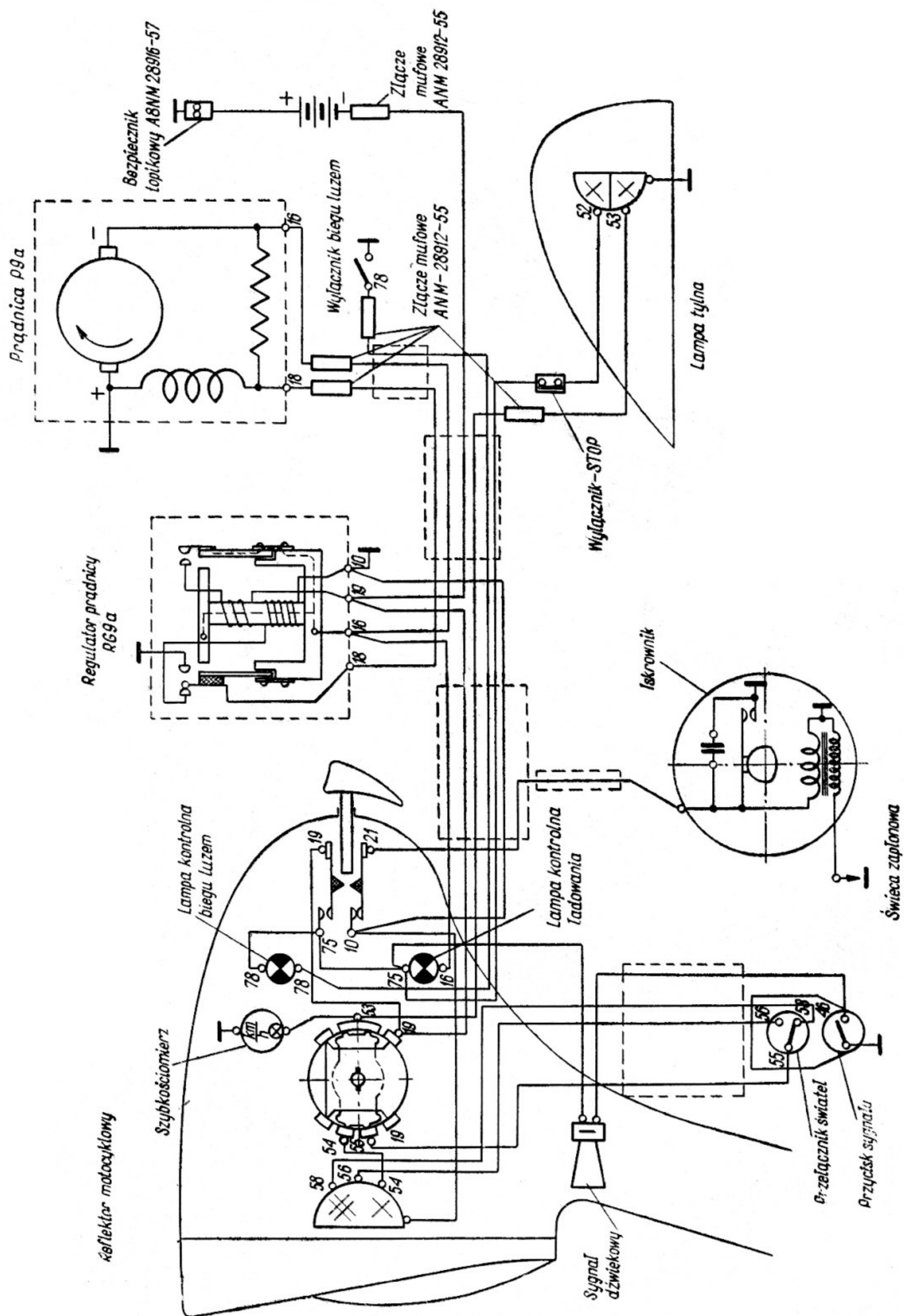
ZESPÓŁ M10.96.00 — OSŁONA REFLEKTORA

(rys. 35)

2	M10.96.02X	Osłona dolna prawa	1
1	M10.96.04X	Osłona dolna lewa	1
16	M10.96.05X	Osłona sygnału	1
5	M10.96.06X	Listewka dekoracyjna	2
6	M10.96.07X	Pierścień reflektora	1
10	M10.96.10X	Ucho regulacyjne stałe	1
4	M10.96.15X	Oprawka klucza	1
5	M10.96.01	Osłona górna	1
14	M10.96.12	Sprężyna	1
18	M10.96.13	Uszczelka gumowa prawa	1
17	M10.96.14	Uszczelka gumowa lewa	1
15	M3PN/M-82155	Nakrętka sześciokątna wysoka	11
11	M3×10PN/M-82229	Wkręt z łbem walcowym	4
12	3,2PN/M-82008	Podkładka sprężysta	11
15	M4×25PN/M-82217	Wkręt z łbem walcowym	1
9	M4PN/M-82155	Nakrętka sześciokątna wysoka	3
8	4,3PN/M-82008	Podkładka sprężysta	3
7	M4×10PN/M-82229	Wkręt z łbem walcowym	3



Rys. 35



Rys. 36

WYKAZ CZĘŚCI NORMALNYCH

Oznaczenie części		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwa- niczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			

Śruby z łbami sześciokątnymi i z gwintem krótkim



(rys. 37)

—	M6×35-PN/M-82110	M10.25	1	chrom
—	M10×35-PN/M-82110	M10.10	1	chrom

Śruby z łbami sześciokątnymi i z gwintem drobnozwojonym

(rys. 37)

—	M8×1×45-PN/M-82110	M10.09	1	cynk
—	M10×1×50-PN/M-82110	M07.31	4	chrom

Śruby z łbami sześciokątnymi i z gwintem na całej długości



(rys. 38)

—	M5×10×10-PN/M-82118	M10.95	2	cynk
—	M5×12-PN/M-82118	M10.95	2	cynk

Oznaczenie części		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwaniczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			
—	M6×10-PN/M-82118	M10.27	1	cynk
—	M6×12-PN/M-82118	M10.27	5	cynk
—	M6×15-PN/M-82118	M10.26	2	cynk
—	M6×18-PN/M-82118	M10.27	6	cynk
—	M6×22-PN/M-82118	M07.21	1	chrom
—	M6×25-PN/M-82118	M10.43	1	chrom
—	M6×20-PN/M-82118	M10.44	1	chrom
32N620Ps8	M6×20-PN/M-82118	S03.50	2	cynk
—	M8×18-PN/M-82118	M10.26	4	cynk
—	M8×20-PN/M-82118	M10.27	2	cynk
—	M8×20-PN/M-82118	M10.95	1	cynk
—	M8×25-PN/M-82118	M07.21	1	chrom
—	M8×25-PN/M-82118	M10.10	1	cynk

Śruba z łbami sześciokątnymi z gwintem drobnozwojonym na całej długości
(rys. 38)

—	M8×1×15-PN/M-82118	M10.23	7	cynk
—	M8×1×22-PN/M-82118	M07.20	3	chrom

Śruby dwustronne z gwintem krótkim drobnozwojowym: część wkręcana gwint zwykły — część wystająca — gwint drobnozwojony



(rys. 39)

—	M8×1×22-PN/M-82131	M10.10	4	cynk
---	--------------------	--------	---	------

Śruba dwustronna z gwintem krótkim
(rys. 39)

59N614Ps8	M6×15-PN/M-82137	S03.10	6	cynk
59N618Ps8	M6×18-PN/M-82137	S03.30	4	cynk
59N618Ps8	M6×18-PN/M-82137	S03.30	8	cynk
59N622Ps8	M6×22-PN/M-82137	S03.30	5	cynk

O z n a c z e n i e c z ę ś c i		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwa- niczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			
59N625Ps8	M6×25-PN/M-82137	S03.30	2	cynk
61N822Ps8	M8×22-PN/M-82137	S03.30	1	cynk

Wkręty z łbami stożkowymi soczewkowymi



(rys. 40)

—	M4×6-PN/M-82239	M10.14	8	cynk
—	M6×15-PN/M-82213	M07.15	4	chrom
76N625Ps8	M6×25-PN/M-82211	M10.28	1	chrom
76N850Ps/8	M8×50-PN/M-82211	S03.44	1	chrom

Wkręty z łbami walcowymi



(rys. 41)

81N535	M5×35-PN/M-82215	S03.25	2	cynk
81N545	M5×45-PN/M-82215	S03.25	2	cynk
81N635Ps8	M6×35-PN/M-82215	S03.30	4	cynk
—	M4×25-PN/M-82217	M10.96	1	kadm
—	M5×6-PN/M-82227	M07.31	2	cynk
—	M5×20-PN/M-82227	M10.28	3	chrom
—	M6×10-PN/M-82227	M10.14	1	cynk
—	—	M10.95	3	cynk
—	M4×12-PN/M-82230	S03.30	2	cynk
—	M3×10-PN/M-82229	M10.96	4	chrom
—	M4×5-PN/M-82231	M10.95	2	cynk
—	M4×10-PN/M-82229	M10.96	3	chrom
—	M4×6-PN/M-82231	S03.30	1	cynk
82N58Ps8	M5×8-PN/M-82231	S03.20	4	cynk
		S03.30	1	cynk

Oznaczenie części		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwa- niczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			
82N48Ps8	M4×8-PN/M-82231	M10.10	2	cynk
		S03.41	1	cynk
82N615Ps8	M6×15-PN/M-82231	S03.10	2	cynk
		S03.30	12	cynk

Wkręty z łbami kulistymi



(rys. 42)

— 98N615Ps8	M6×6-PN/M-82205	M10.23	3	cynk
	M5×10-PN/M-82235	S03.30	8	cynk
	M6×15-PN/M-82209	S03.30	8	cynk
		S03.43	2	cynk

Wkręty dociskowe



(rys. 43)

— 77N612Ps8 —	M5×6-PN/M-82272	M10.28	2	kadm
	M6×12-PN/M-82272	S03.20	1	cynk
	M4×8-PN/M-82273	M10.43	1	cynk

Nakrętka sześciokątna



(rys. 44)

M5-PN/M-82146	M10.28	2	chrom
	M10.95	2	chrom

Oznaczenie części		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwa- niczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			
2N6Ps8	M6-PN/M-82146	M10.26	2	cynk
		M10.27	12	cynk
		M10.28	2	cynk
		S03.30	12	cynk
		S03.40	1	cynk
		S03.50	3	cynk
		M07.21	1	chrom
		M10.25	1	cynk
		M10.26	4	cynk
		M10.27	2	cynk
2N8Ps8	M8-PN/M-82146	M10.43	1	cynk
		M10.44	1	cynk
		M10.95	1	cynk
		M07.21	1	chrom

Nakrętki sześciokątne niskie



(rys. 45)

—	M6-PN/M-82154	M10.14	1	cynk
		S03.10	6	cynk
		S03.30	1	cynk

Nakrętka sześciokątna wysoka

(rys. 45)

—	M3-PN/M-82155	M10.96	11	cynk
—	M4-PN/M-82155	M10.96	3	cynk

O z n a c z e n i e c z ę ś c i		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwa- niczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			

Nakrętki sześciokątne z gwintem drobnozwojowym
(rys. 45)

5N8Ps8	M8×1-PN/M-82146	S03.10	2	cynk
		S03.30	16	cynk
		M10.10	4	chrom
		M07.15	2	cynk
5N10Ps8	M10×1-PN/M-82146	M10.09	6	cynk
		M07.31	4	chrom
5N12Ps8	M12×1,5-PN/M-82146	M07.19	2	cynk
6N8Ps8	M8×1-PN/M-82154	M10.09	4	cynk
		M10.23	5	cynk
		S03.20	1	cynk
6N10Ps8	M10×1-PN/M-82154	M07.40A	1	cynk
		M10.39	2	cynk
6N14Ps8	M14×1,5-PN/M-82154	S03.20	1	cynk
6N20Ps8	M20×1,5-PN/M-82154	M10.43	1	chrom

Podkładki do śrub



(rys. 46)

21N4,3	4,3A-PN/M-82006	M10.14	1	czerniona
21N5,3	5,3A-PN/M-82006	M10.43	1	cynk
21N8,5	8,5A-PN/M-82006	M10.23	1	cynk
		S03.10	2	cynk
		S03.30	16	cynk
		M07.15	4	cynk
23N8,5	8,5-PN/M-82006	M07.20	3	chrom
		M10.23	2	cynk
		M10.43	1	cynk
		M10.44	1	cynk
		M07.31	8	chrom
23N11	11B-PN/M-82006	M10.09	2	cynk

Oznaczenie części		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwaniczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			
—	4,3-PN/M-82007	S03.30	1	cynk
22N6,5	6,5-PN/M-82007	S03.30	15	cynk
		S03.10	6	cynk
		S03.50	5	cynk
		M10.39	2	czernio- na
22N8,5	8,5-PN/M-82007	M10.39	2	czernio- na
22N17	17-PN/M-82007	M10.25	1	chrom

Podkładki sprężyste



(rys. 47)

154N3,2	3,2-PN/M-82008	M10.96	11	—
154N4,3	4,3G-PN/M-82008	S03.30	2	—
		M10.96	3	—
		M10.95	4	—
155N5,3	5,3G-PN/M-82008	M10.14	1	—
154N6,5	6,5-PN/M-82008	M10.27	12	—
		M10.25	1	—
		S03.30	1	—
		M07.21	1	—
155N6,5	6,5G-PN/M-82008	M10.95	3	—
		M10.10	5	—
154N8,5	8,5-PN/M-82008	M10.27	2	—
		M10.95	1	—
		M10.09	3	—
		M07.21	1	—
155N8,5	8,5G-PN/M-82008	M10.23	7	—
		M10.26	4	—
		S03.10	2	—
		M10.10	3	—
		M10.09	6	—
154N11	11-PN/M-82008	M10.39	2	—
155N11	11G-PN/M-82008	S03.22	2	—
		M07.19	2	—
		M07.19	2	—
154N13	13-PN/M-82008	M07.19	2	—

O z n a c z e n i e c z ę ś c i		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwa- niczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			
154N15	15-PN/M-82008	M10.10	1	—
155N15	15G-PN/M-82008	S03.20	1	—
155N17	17G-PN/M-82008	S03.40	1	—

Nity



(rys. 48)

—	Nkw4×12-PKN/M-82953	M10.43	16	—
---	---------------------	--------	----	---

Pierścienie sprężynujące



(rys. 49)

152N62	→	30-PKN/M-85111	M10.43	1	—
		62-PKN/M-85112	M10.43	1	—
			S03.30	2	—
152N72		72-PN/M-85112	S03.30	1	—

Pierścienie zabezpieczające

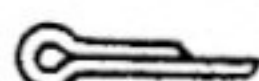


(rys. 50)

159N22	—		M10.10	1	—
			S03.20	2	—

Oznaczenie części		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwa- niczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			

Zawlecзки



(rys. 51)

150N215	2×15-PKN/M-82001	M10.23	2	—
		M10.39	2	—
150N220	2×20-PKN/M-82001	S03.41	2	—
150N2,530	2,5×30-PKN/M-82001	M10.43	8	—

Kółki walcowe



(rys. 52)

131 N432	4m6×32-PN/M-85021	S03.25	2	—
131 N514	5m6×14-PN/M-85021	S03.30	7	—
		S03.44	1	—
131 N516	5m6×16-PN/M-85021	S03.30	1	—

Wpusty czólenkowe



(rys. 53)

162N4.5	4×5-PN/M-85008	S03.20	1	—
162N5.7,5	5×7,5-PN/M-85008	S03.20	2	—

Oznaczenie części		Zespół	Ilość na zespół	Powłoka galwaniczna
według normy przemysłu motoryzacyjnego	według polskiej normy PN			

Sworznie



(rys. 54)

—	8×37/34-PKN/M-83002	M10.39	2	cynk
---	---------------------	--------	---	------

Smarowniczk



(rys. 55)

—	C1-NM22816-55	M10.33	1	
		M10.43	2	
		M10.44	1	

ŻARÓWKI I BEZPIECZNIKI

Nr części	Ilość	Zespół	
-----------	-------	--------	--

Żarówki samochodowe z trzonkiem BA9s

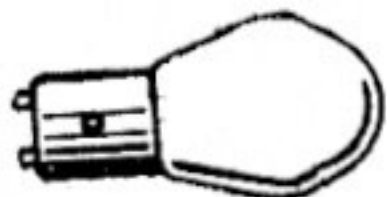
6-1,5BA9s	4	M10.95	
-----------	---	--------	--



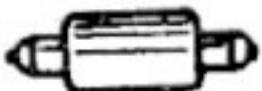
rys. 56

Nr części	Ilość	Zespół	
-----------	-------	--------	--

Żarówki samochodowe dwuwłóknowe z trzonkiem BA20d

6-25/25BA20d	1	M10.95	 rys. 57
--------------	---	--------	--

Żarówki samochodowe rurkowe z obustronnym trzonkiem s7

6-3s7	1	M10.95	 rys. 58
-------	---	--------	---

Żarówki samochodowe rurkowe z obustronnym trzonkiem s8

6-5s8	1	M10.95	rys. 58
-------	---	--------	----------------

Bezpieczniki topikowe

A8NM-28916-57	1	M10.95	 rys. 59
---------------	---	--------	--

WYKAZ ŁOŻYSK TOCZNYCH

Oznaczenie łożyska		Typ łożyska	W y m i a r y			Zespół	Ilość szt.
Nr części	Nr kat. SKF		średn. wewn. mm	średn. zewn. mm	szerokość mm		
M07.12A.26	6204	kulkowe	20	47	14	M10.43	2
M07.13.45	6206	kulkowe	30	62	16	M10.44 M10.43	2 1
S03.30.05	N305	walcowe	25	62	17	S03.30	2
S03.30.06	NJ305	walcowe	25	62	17	S03.30	1
S03.30.13	6207	kulkowe	35	72	17	S03.30	1
S03.30.16	1303	kulkowe					
		wahliwe	17	47	14	S03.30	1

Bosch

INFORMATOR MOTORYZACYJNY

cena 68 zł

Tłumaczenie 13 wydania znanego na całym świecie poradnika samochodowego firmy BOSCH. Zawarty w książce materiał dobrany jest i zestawiony pod kątem potrzeb zawodowych pracowników techniczno-produkcyjnych oraz kierowców — mechaników. Liczne wzory, obliczenia, tablice, wiadomości teoretyczne i praktyczne z zakresu budowy i działania zespołów, mechanizmów i wyposażenia samochodów stanowią nie wyczerpane źródło wiedzy praktycznej dla każdego technika i mechanika samochodowego.

* * *

Adam Słodowy

BUDOWA SAMOCHODU AMATORSKIEGO

cena 15 zł

W książce opisano sposób budowy użytkowego samochodu amatorskiego. Autor książki wprowadza Czytelnika w niektóre zagadnienia teoretyczne, których znajomość niezbędna jest przy projektowaniu i budowie samochodu. W głównej jednak mierze opisał on zagadnienia praktycznego opracowania konstrukcji i budowy samochodu, podając w interesujący sposób różnorodne rozwiązania poszczególnych elementów. Dzięki temu amatorzy-konstruktorzy będą mogli opracować własną koncepcję budowy samochodu, zależnie od możliwości warsztatowych i materiałowych.

WYDAWNICTWA KOMUNIKACYJNE

