

56-00542



ERSATZTEILE

FÜR DAS

ZUNDAPP-MOTORRAD

K 800

MODELLE 1933-38

ZUNDAPP WERKE G.m.b.H. NÜRNBERG

AUSGABE JUNI 1938

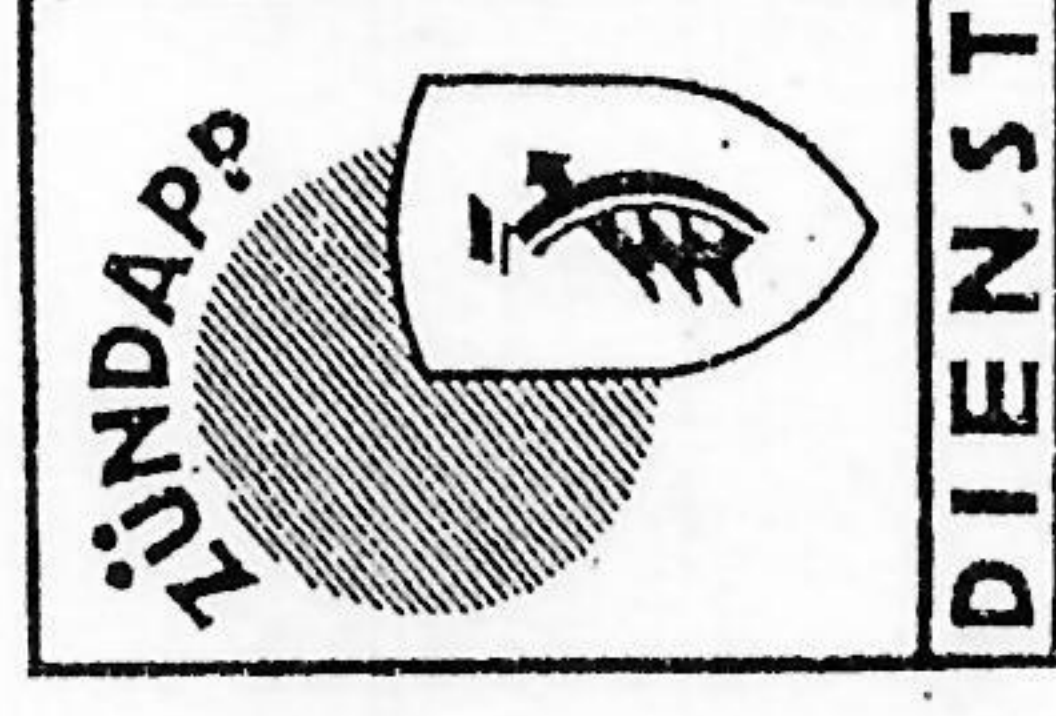
ERSATZTEILE

FÜR DAS

ZÜNDAPP-MOTORRAD

K 800

MODELLE 1933-38



Werk Nürnberg-Schweinau

Dieselstraße 10 · Straßenbahnlinien 3 u. 13

Fernsprecher: Nürnberg 69141 — 69146

Drahtanschrift: Zündapp Nürnberg

Briefanschrift:

Zündapp-Werke G. m. b. H., Nürnberg 20

Postscheck-Konto: Amt Nürnberg Nr. 7726

Bahnstation: Nürnberg-Schweinau (Anschlußgleis)

EIGENE KUNDENDIENSTSTELLE IN BERLIN-SCHÖNEBERG

Feurigstraße 29 · Fernruf 717444 · Drahtanschrift: Zündapp Berlin

Kundendienststellen an vielen wichtigen Plätzen

Ausgabe Juni 1938

ZÜNDAPP-WERKE G. M. B. H. NÜRNBERG

Inhalt

Auspuffanlage	27	Kegelradtriebwerk	4
Schutzgitter	28	Mitnehmer für Kardanwelle	4
Fußschützer	28	Verschlußkappe	3
			4
Bremsen		Kardanwelle	
Bremshebel	63	Kickstarter	
Bremsschlüssel	63	Starterdeckel	3
Bremsbacken	63	Starterkurbellager	3
Fußbremshebel	46	Starterkurbel	3
Fußbremsgestänge	46	Startertriebwerk	3
Vorderradbremsdeckel	63		
		Lenker	
Benzintank	49	Bowdenzug für Handbremse	6
Tankkappe	49	Bowdenzug für Kupplung	6
Benzinhahn	51	Bowdenzug für Vergaser	6
Benzinleitung	51	Drehgriffe	7
		Handhebel	7
Elektr. Ausrüstung		Lenker mit Magura-Drehgriff	7
Batterie	73		
Dynamo	24	Motor und Vergaser	
Dynamoantrieb	24	Ansaughaube	
Dynamospannband	14	Dynamosockel	
Elektr. Kabel (Zündung u. Verteiler)	26	Entlüfter innenliegend	
Elektr. Kabel (sonstige)	78	Entlüfter außenliegend	
Scheinwerfer mit Tachometer	69-72	Hinteres Kurbelwellenlager	
Schlußlicht	72	Kurbelgehäusedeckel	
Signalhorn	74	Kurbelwelle	
Verteiler	26	Kurbelgehäuse	
Verteiler-Antrieb	26	Kolben	
Zündspule	26	Kolbenringe	
		Kupplung	
Getriebe	32	Kupplungsbetätig. am Motorblock	
Duplex-Ketten	36	Motor-Aggregate	
Deckel zw. Getriebe und Motor	33	Lagerdeckel mit hinterem	
Getriebehauptachse	36	· Kurbelwellenlager	17-
Getriebegehäuse	32	Luffilter	
Kettentriebwerk	36	Motorbolzen	
Mitnehmer für Kardanwelle	36	Nockenwelle	
Schaltung	37	Nockenwellenantrieb	
Verschlußflansch an Kardanwelle	33	Oelmeßstab	
Vorgelegeachse	36	Oelsaugkorb	
		Oelfangsieb	
Hinterachsgehäuse	38	Oelfilter	
Deckel für Hinterachsgehäuse	41	Oelwanne	
Flanschlagergehäuse	39	Oelpumpe	

Oelpumpenantrieb	23
Obere Verkleidung	16
Pleuelstange	20
Stößel	20
Stößelführung	20
Schwungscheibe	30
Schaudeckel für Ventile	22
Untere Vergaserverkleidung	16
Vergaser	17-19
Vergaserverkleidung	16
Vordere Verkleidung	16
Ventile	
Zylinder	22
Zylinderkopf	22
Zündkerze	22
Räder	
Hinterradachse	64
Vorderradachse	38
Vorderradmitnehmer	63
Rahmen	
Aufbockgriff	42
Beiwagenbefestigungsteile	48
Diebstahlsicherung	43
Fußbretter	44
Fußraster	28-29
	46

Mittelständer	46
Pumpenhalter	47
Plakettschaft	47
Rahmenverkleidung	44
Sattel	49
Schwingsattel	50
Werkzeug	44
Werkzeugkasten	48
Schutzblech und Gepäckträger	
Gepäckträger	68
Hinterrad-Schutzblech	67
Hinteres Nummernschild	72
Plakette für Hinterradschutzblech	68
Scheinwerferhalter	66
Vorderrad-Schutzblech	65
Vorderes Nummernschild	65
Vorderradständer	65
Vordergabel	
Federgabelschaft	52
Oberes Gabelgelenk	55
Oberes Steuerlager	52
Oberer Federträger	55
Ölstoßdämpfer	53
Steuerungsdämpfer	53
Unteres Gabelgelenk	55
Vordergabelfeder	53

Richtlinien für Ersatzteil- und Reparaturauftrag

Nur Zündapp-Original-Ersatzteile gewähren Sicherheit, erhalten die Garantie und schützen vor Schäden.

Verwenden Sie deshalb keine nachgeahmten Teile anderer Firmen, sondern verlangen Sie vom Zündapp-Vertreter ausdrücklich Original-Zündapp-Ersatzteile denn durch den Einbau von nachgeahmten Teilen wird jeder Garantie-Anspruch von selbst hinfällig.

Zur Vermeidung von Irrtümern, Rückfragen und Fehlsendungen müssen bei Ersatzteile- und Reparatur-Aufträgen angegeben werden:

1. **Bezeichnung u. Nummer des gewünschten Ersatzteiles** nach dieser Liste
2. **Fahrgestell-Nummer**, die auf dem Typenschild eingeschlagen ist,
3. **Farbe der Lackierung** bei lackierten Stücken,
4. **Veränderungen des Motorrades** durch Auswechslung von Einzelteilen oder Aggregaten.

Können diese Angaben nicht gemacht werden, dann ist die Einsendung ein Muster erforderlich, das einen Anhänger mit dem Namen, Wohnort, der Straße und Hausnummer des Absenders tragen muß. Diese Muster werden nur auf ausdrücklichen Wunsch an den Besteller zurückgesandt.

Wir bitten, alle Zuschriften in deutlicher Schrift getrennt nach Ersatzteile-Bestellungen, Reparaturen und Reklamationen an die Abteilung **Kundendienst** und Angabe unseres Zeichens und der Auftrags-Nummer zu richten, weil nur dadurch eine rasche Erledigung möglich ist.

Musterbestellung:

Für Fahrgestell-Nr. 141 503
 1 Kurbelwelle Nr. 190220 b
 1 Zylinderblock Nr. 2160 k 04
 1 Kolben Nr. 883 z 07
 3 Kolbenringe Nr. 1267 z 07

Reparaturaufträge werden im allgemeinen in der Reihenfolge des Eingangs von Sendungen ausgeführt.

Wir sind zur Erledigung eines Reparaturauftrages berechtigt, auch wenn nicht ausdrücklich ein Kostenvorschlag verlangt wird. Auf Wunsch erteilen wir ein unverbindliches Kostenvorschlag, womit aber eine gewisse Verzögerung verbunden ist, weil dann erst die Genehmigung zur Ausführung der Arbeit abgewartet wird.

Werden Reparatur-Aufträge rechtzeitig zurückgezogen, dann berechnen wir lediglich unsere Auslagen.

Erhalten wir innerhalb 3 Wochen nach Einreichung des Kostenvorschlages keinen Bescheid, dann behalten wir uns die Rücksendung des Reparaturgutes oder die Ausführung des Auftrages auf Kosten des Empfängers vor.

Bei Erteilung von Reparaturaufträgen ist ungefähr die Hälfte der entstehenden Kosten sofort in bar an uns zu überweisen.

Zur Rücksendung der bei der Instandsetzung ausgewechselten, beschädigten Teile können wir uns nicht verpflichten.

Mit jedem Reparaturauftrag ist zweckmäßig ein genaues Verzeichnis der eingesandten Gegenstände -- bei Motorrädern die mitfolgenden Zubehör- und Ausrüstungsstücke -- einzuschicken. Ersatzansprüche für etwa fehlende Teile werden sonst nicht anerkannt.

Eingesandte Güter werden von uns sachgemäß behandelt und aufbewahrt. Für Schäden durch Feuer, Wasser, Diebstahl, höhere Gewalt und für Schäden, die sich bei sachgemäßer Behandlung nicht vermeiden lassen, haften wir nicht; desgleichen auch nicht für Lack-, Chrom oder Reifenbeschädigungen infolge Lagerung. Das Einfahren von Reparaturfahrzeugen erfolgt auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers.

Die Verpackung wird billigst berechnet und nicht zurückgenommen. Verpackungen der Absender werden von uns nur auf Wunsch und wenn der Zustand der Verpackung es erlaubt, zur Rücksendung verwendet.

Gewährleistungsansprüche erfordern in jedem Fall die Einsendung der **Kundendienstkarte und der schadhafte Gegenstände**.

Die **Zündapp-Kundendienststellen** werden von uns ständig beraten und unterwiesen. Sie führen Original-Zündapp-Ersatzteile zu Originalpreisen und sind auch in der Lage, Reparaturen sachgemäß auszuführen.

Die Preise unserer Ersatzteile verstehen sich ab unserem Werk Nürnberg ausschließlich Verpackung.

Die Lieferung von Ersatzteilen oder die Ausführung von Reparaturaufträgen erfolgt nur gegen Vorauszahlung in bar oder gegen Nachnahme.

Alle Abbildungen und sonstigen Angaben in dieser Liste sind unverbindlich. Änderungen bleiben uns ohne vorherige Mitteilung jederzeit vorbehalten.

Im übrigen sind für die Ausführung aller Ersatzteile- und Reparatur-Aufträge unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferungs-Bedingungen, aufgestellt nach den Richtlinien der Vereinigung der Motorradfabriken, maßgebend.

Erläuterungen zum Katalog-Text.

Lagerbüchsen, Wälzlager, Dichtungen (für Wellen), Verschlusschrauben, Schrauben usw sind bei dem Teil aufgeführt, in dem sie eingebaut sind. Zwischengelegte Dichtungen bei dem kleineren Teil, das gegen das größere abgedichtet wird z. B. Zylinderkopf gegen Zylinder. Was nicht zum Bestelltext gehört eingeklammert. F bedeutet Fahrgestell-Nummer.

Bei einer Reihe von Teilen, insbesondere bei den nicht abgebildeten, sind erläuternde Angaben in Klammern aufgeführt:

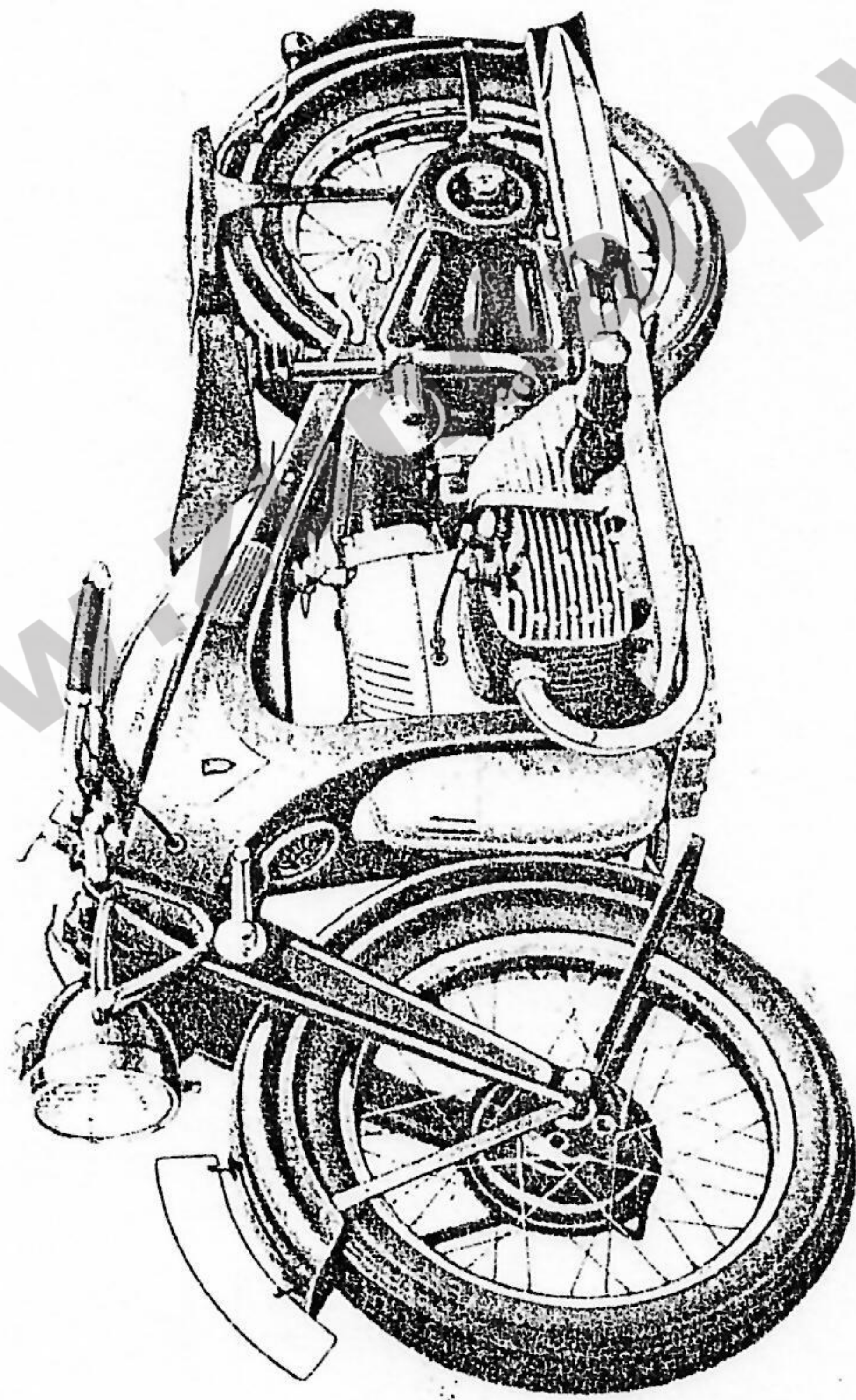
Teil:	Erläuternde Angabe:	Beispiel:
Mutter	Gewinde	M 8
Gewindestift	Gewinde mal Länge	M 6 x 15 mm
Stiftschraube	Gewinde mal Länge ohne Einschraubende	M 8 x 20 mm
Sechskant-, Halbrund-, Zylinderkopfschraube	Gewinde mal Länge ohne Kopf	M 10 x 30 mm
Senkschraube	Gewinde mal Länge	M 5 x 15 mm
Linsensenkschraube	Gewinde mal Länge ohne Linsenwölbung	M 6 x 20 mm
Beilagscheiben, Federring, Dichttring	Lochdurchmesser	8,5 mm
Zylinderstift	Durchmesser mal Länge	3 x 5 mm
Kugellober	Innen- mal Außen-Durchmesser mal Breite	17 x 47 x 14 mm
Halbrundniet	Durchmesser mal Länge ohne Kopf	5 x 10 mm

ZÜNDAPP-MOTORRAD Kardan 800

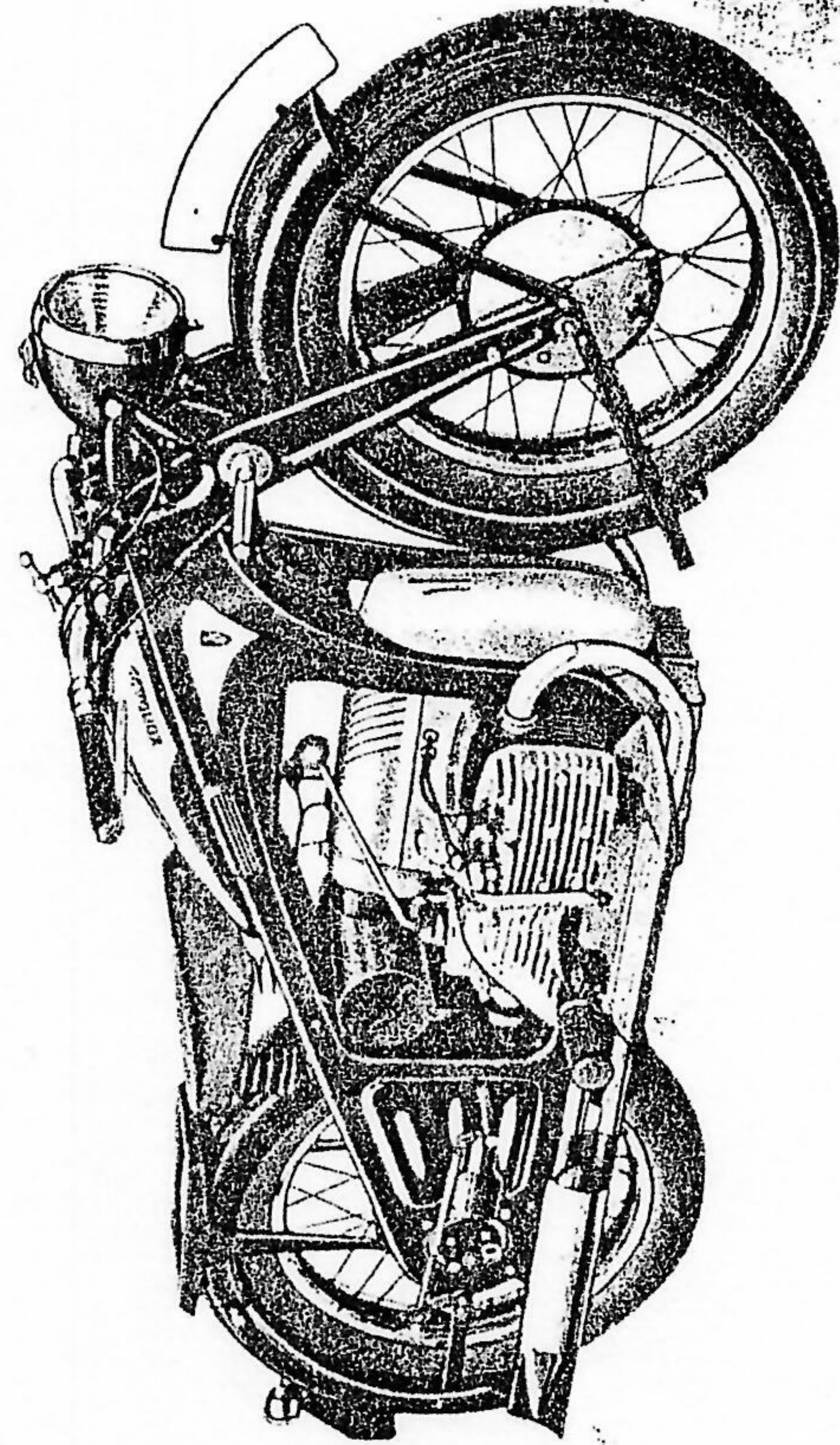
Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.



Ansicht von links



Ansicht von rechts

Motor-Aggregate

Motorblock vollständig (mit Getriebe und Kickstarter, Kuppelung, Vergaser und Luftfilter, Lichtmaschine, Zündspule, Verteiler und allen Verkleidungen)

190100 b E

Motor vollständig (wie oben aber ohne Getriebe)

190250 b E/1

(Befestigung am Rahmen siehe Motorbolzen und Getriebegehäuse)

Kurbelgehäuse

1 Kurbelgehäuse vollständig (bis F. 140184) 180110 E

1 Kurbelgehäuse vollständig (ab F. 140189 — F. 142000 und ab F. 192001 — F. 192585) 510 k 019

Kurbelgehäuse vollständig (ab F. 192586) 510 k 23

2 Lagerbüchse (für Kurbelwelle; bis F. 192585) 184 z 033

Lagerbüchse (für Kurbelwelle; ab F. 192586) 184 z 44

3 Gewindestift 1561 z 038

4 Lagerbüchse (für hinteres Nockenwellenlager; bis F. 140184) 180116

5 Lagerbüchse (für hinteres Nockenwellenlager; ab F. 140189) 184 z 036

6 Lagerbüchse (für vorderes Nockenwellenlager; bis F. 140184) 150117

7 Lagerbüchse (für vorderes Nockenwellenlager; bis F. 140189) 184 z 035

Gewindestift (M 6 x 10 mm) 1561 z 016

8 Lagerbüchse (für Ölpumpentreibachse) 184 z 034

9 Gummifülle für Zündkabel (bis F. 140184 ist das Loch im Kurbelgehäuse auf 15 mm aufzubohren) 1806 z 06

(Kontrollbohrung für Ölung, links vorne:)

10 Sechskantschraube 1551 z 074

Dichtring (C 10 x 16 mm, DIN 4609) 10205

(für Zylinderbefestigung:)

Stiftschraube (M 10 x 50 mm, DIN 940; bis F. 140184) 10045

Stiftschraube (M 10 x 22 mm; ab F. 140189) 1561 z 035

Stiftschraube (M 10 x 55 mm, DIN 940; ab F. 140189) 10206

Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Stückzahl

Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

(für obere Verkleidung und für Vergaserverkleidung ab F.140189)

Kerbstift (5 x 16 mm, KS 4)

(für Getriebebefestigung:)

Stiftschraube (M 8 x 28 mm; bis F.140184)

Stiftschraube (M 8 x 50 mm; bis F.140184)

Stiftschraube (M 8 x 31 mm; ab F.140189)

Stiftschraube (M 8 x 53 mm; ab F.140189 bis F.142000 und ab F.192001 bis F.192585)

" (ab F.192586)

Stiftschraube (M 8 x 56 mm; ab F.140189 bis F.142000 und ab F.192001 bis F.192585)

(für Dynamorad:)

11 Dichtung vollständig mit Fassungsring (Sitz 54 mm \varnothing ; bis F.140184)

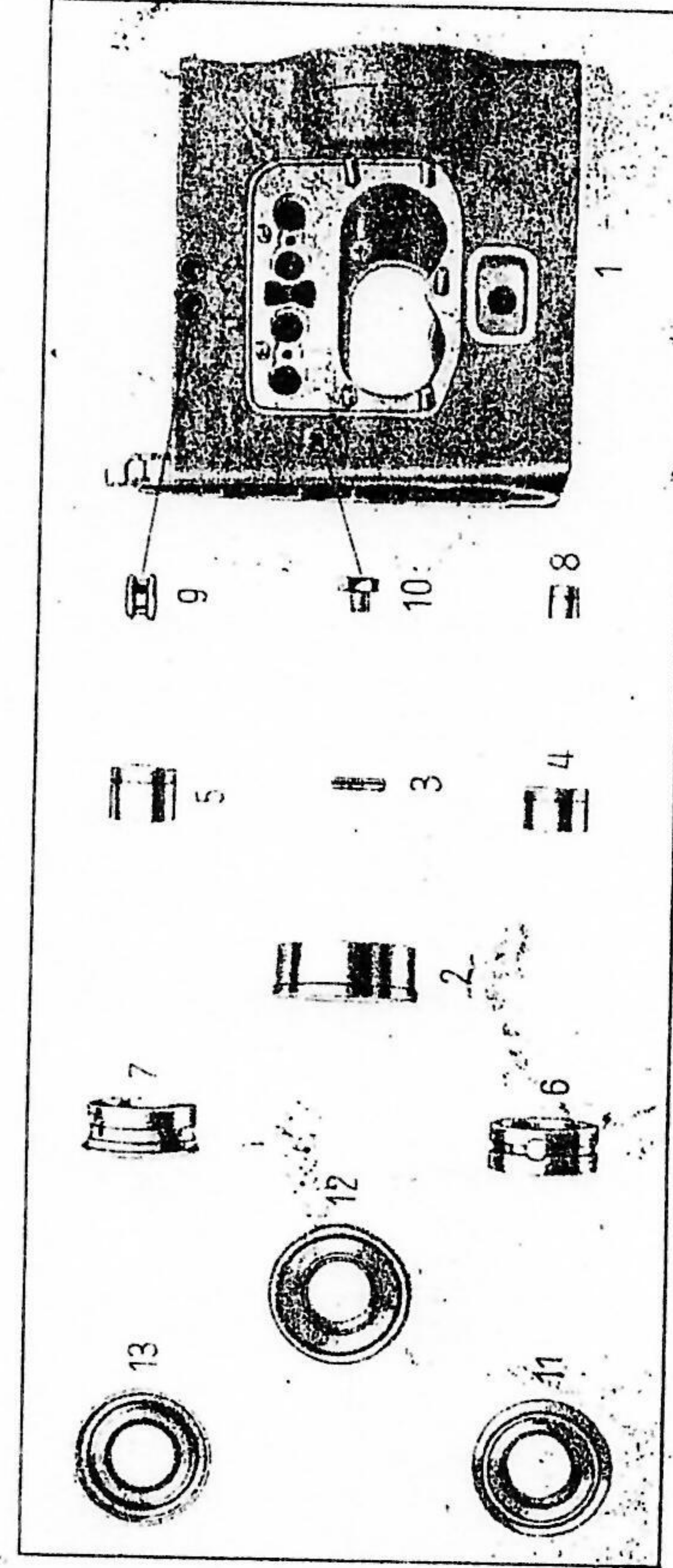
(bezw.

12 Dichtung vollständig (Sitz 48 mm \varnothing ; bis F.140184)

13 Dichtung vollständig (Sitz 48 mm \varnothing ; ab F.140189)

Kerbstift (3 x 10 mm, KS 1)

(Befestigung am Rahmen siehe Motorbolzen)



Oelsaugkorb und Oelfangsieb

(Bei vollständigem oder teilweiseem Ersatz des Oelsaugkorbes mit Saugkorbbüchse von 23,5 mm Höhe bis F.140184 sind die nachfolgenden Teile 781 z 028 - 1781 z 02, 1361 z 09 u. 1541 z 025 zu beziehen. Eine evtl. vorhandene 6 mm hohe viereckige Platte zwischen Oelsaugkorb und Kurbelgehäuse wird dann nicht mehr eingebaut).

1 Saugkorbbüchse (32 mm hoch)

2 Saugkorbbeckel

3 Sieb (zum Saugkorbbeckel)

4 Distanzhülse

5 Spannteller

6 Saugrohr (47 mm lang; bis F.140184, für W-Maschinen und ab F.192586)

7 Saugrohr (57 mm lang; von F.140189 - F.142000 und ab F.192001 - F.192585)

8 Abstandrohr (14 mm \varnothing ; ab F.140189 - F.142000, ab F.192001 - F.192585 und fällt fort bei W-Maschinen)

9 Abstandrohr (18 mm \varnothing ; ab wie vorher)

(Befestigung Oelsaugkorb an Kurbelgehäuse:)

Mutter für Saugrohr; M12 x 1,5 mm, Kr 752)

LinSENSKSchraube (M 8 x 50 mm; bis F.140184)

LinSENSKSchraube (M 8 x 57 mm; ab F.140189)

8 Oelfangsieb

190115/28 1

180110/1 1

8860 z 09 1

10192 1

(Befestigung Oelfangsieb an Kurbelgehäuse:)

Sechskantschraube (M 6 x 12 mm, Kr 553)

Federring (6,6 mm, DIN 127)

Motorbolzen

9 Motorbolzen

10 Lagerbock

11 Gummilager

12 Hutmutter

13 Federnde Zahnscheibe (21 St., FZJ)

14 Abstandring (nur für Solomaschinen; bis F.192585)

781 z 028

231 z 05

2214 z 03

171 z 09

1781 z 02

1361 z 09

1361 z 01

1241 z 017

1241 z 018

10087

1541 z 025

1541 z 014

2210 k 06

10029

10104

131 z 038

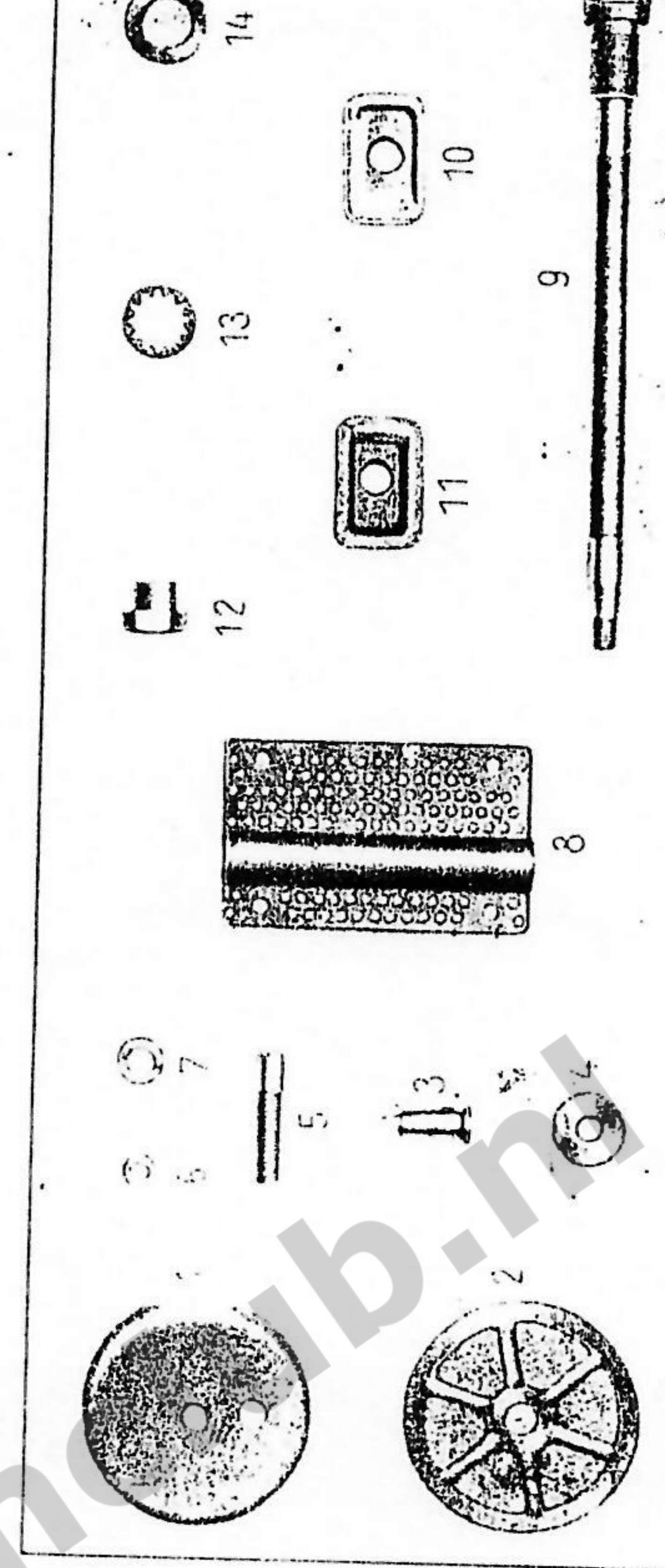
859 z 1

856 z 02

1001 z 050

10195

1241 z 02



Bestell-Nr.

Bezeichnung

Stückzahl

Bestell-Nr.

Bezeichnung

Ölwanne und Oelfilter

Ölwanne (bis F.140184)	1	180130E	7 Entlüfterleitung I	180160 1
Ölwanne (ab F.140189 - F.142000 und ab F.192001 bis F.192585)	1	190130aE	8 Abschlußschraube (1 "Gasgewinde)	8314 8356
Ölwanne (Stahlguß für W-Maschinen bis F.192585)	1	1901 z 04	Dichtring	
Ölwanne (ab F.192586)	1	1901 z 5	7 Entlüfterleitung II	180160, 1 a
Sechskantschraube (M 6 x 10 mm; bis F.192585)	1	1561 z 016	8 Abschlußschraube (M 14 x 1,5 Gewinde)	1551 z 073 1237 z 03
Sechskantschraube (M 6 x 8 mm, DIN 551; ab F.192586)	1	10128	Dichtring	
Dichtung (bis F.192585)	1	468 z 036		
Dichtung (ab F.192586)	1	468 z 31	7 Entlüfterleitung III (ab F.140189)	1360 z 17

Abschlußschraube und Dichtring wie Ausführung II:

Ölwanne (bis F.192585):	1	1551 z 08
Ölwanne (ab F.192586):	1	1237 z 01

Entlüfter innenliegend

(Der innenliegende Entlüfter kommt nur bis F.140184 in Frage, sofern am Motor kein außenliegender Entlüfter vorhanden ist. Bei Motoren die einen außenliegenden und einen innenliegenden Entlüfter haben, wird der letztere ersetzt durch die Füllschraube 180135)

Sechskantschraube (M 12 x 10 mm, Kr 553)	1	10593	9 Entlüfter innenliegend, vollständig	150120 a
Dichtring (A 12 x 18 mm, DIN 4609)	1	10594		
(Befestigung an Kurbelgehäuse bis F.140184):				
Sechskantschraube (M 8 x 55 mm, DIN 931)	4	10063		
Sechskantschraube (M 8 x 50 mm, DIN 931)	4	10064		
Sechskantschraube (M 8 x 45 mm, DIN 931)	2	10065		
Sechskantschraube (M 8 x 40 mm, DIN 931)	4	10076		

(Befestigung an Kurbelgehäuse ab F.140189 bis F.142000 und ab F.192001 - F.192585):

Sechskantschraube (M 8 x 65 mm, DIN 932)	14	10138	10 Ölmeßstab (bis F.140184; ca. 260 mm lang)	180180
(Befestigung Ölwanne für W-Maschinen bis F.192585):			Ölmeßstab (ab F.140189; ca. 308 mm lang)	1550 z 09
5 Vierkantschraube (M 8 x 58 mm)	4	1551 z 068	Ölmeßstab (für Maschinen mit Geländeölwanne ab F.140189; ca. 295 mm lang)	1550 z 010
Vierkantschraube (M 8 x 52 mm)	4	1551 z 069	Dichtring (C 30 x 36 mm, DIN 4609)	10198
Vierkantschraube (M 8 x 44 mm)	6	1551 z 070		

(Befestigung an Kurbelgehäuse ab F.192586):

Zylinderschraube (M 8 x 55 mm, DIN 912)	4	10642
Zylinderschraube (M 8 x 45 mm, DIN 912)	6	10643
Zylinderschraube (M 8 x 30 mm, DIN 912)	2	10644
Oelfilter	1	6410 z 02
Leder-Dichtring	1	1286 z 02

Entlüfter außenliegend

(Die Entlüfter-Ausführungen I u. II gelten bis F.140184 mit Ausnahme der Maschinen ohne außenliegenden d. h. mit innenliegendem Entlüfter. Maßgebend ist das Gewinde der Anschlußschraube)

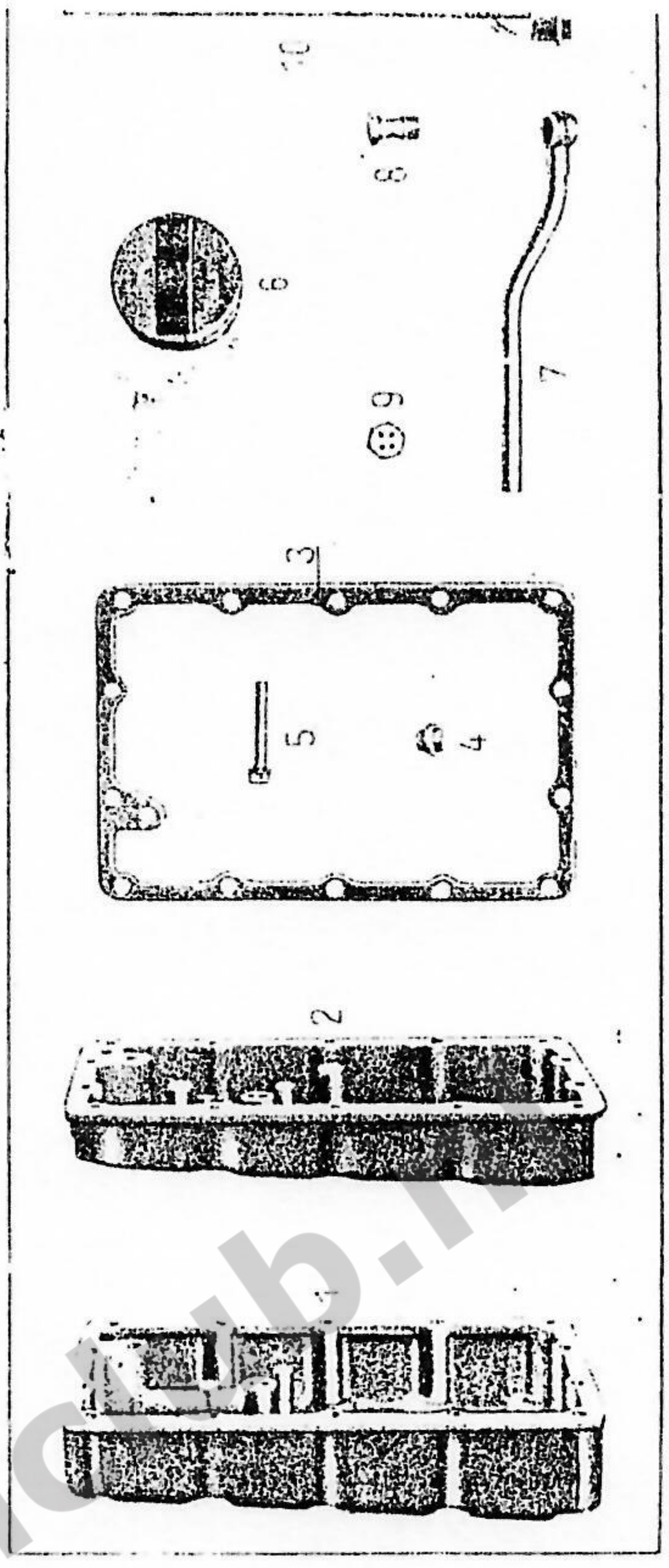


Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Stückzahl

Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Dynamosockel

- 1 Dynamosockel (bis F. 140184)
- 1 Dynamosockel (ab F. 140189 - F. 142000 und ab F. 192001 bis F. 192585)
- 2 Dynamosockel (ab F. 192586)
- 2 Dichtung
(Befestigung an Kurbelgehäuse:)
- Senkschraube (M 6 x 18 mm; bis F. 140184)
- Senkschraube (M 8 x 16 mm; ab F. 140189)
- Sechskantschraube (M 6 x 42 mm; bis F. 140184)
- Sechskantschraube (M 6 x 20 mm; bis F. 140188)
- 3 Sechskantschraube mit Einstich; ab F. 140189
- Sechskantschraube (M 8 x 43 mm; ab F. 140189)
- Sechskantschraube (M 8 x 20 mm; ab F. 140189)

Befestigung an Kurbelgehäuse:

- Sechskantschraube (M 8 x 25 mm, DIN 933)
- Sicherungsscheibe
- ab F. 192586:)
- Lagerdeckel
- Kugellager (35 x 72 x 17 mm)
- Abschlußring
- Springring
- Außen-Seeerring (35, SN 891)
- Dichtung
- (Befestigung an Kurbelgehäuse:)
- Sechskantschraube (M 8 x 30 mm, DIN 933)
- Sicherungsscheibe

Spannband für Dynamo

- 4 Spannband (ohne Gewinde; bis F. 140188)
- 4 Spannband (ohne Gewinde; ab F. 140189)
- 5 Spannband (mit Gewinde; bis F. 140188)
- 5 Spannband (mit Gewinde; ab F. 140189)
- 6 Spannschraube (8 mm Gewinde; bis F. 140188)
- 6 Spannschraube (6 mm Gewinde; ab F. 140189)

(Befestigung am Dynamosockel:)

- Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 933)
- Federring (8,5 mm, DIN 127)

Lagerdeckel mit hinterem Kurbelwellenlager

(von F. 140001 - F. 142000 u. ab F. 192001 bis F. 192585:)

- 7 Lagerdeckel
- Kugellager (35 x 72 x 17 mm)
- 8 Dichtung vollständig
- 9 Dichtung
- 10 Sechskantschraube (Füllschraube; bis F. 140188)

Kurbelgehäusedeckel

- 11 Gehäusedeckel vollständig (bis F. 140184)
- 11 Gehäusedeckel vollständig (ab F. 140189)
- Anlaufscheibe
- Stiftschraube für Zündspule
- 12 Dichtung für Gehäusedeckel (bis F. 140184)
- 12 Dichtung für Gehäusedeckel (ab F. 140189)
- Kugellager (für Schraubenritzel; 9 x 26 x 8 mm, DIN 612)

(Befestigung an Kurbelgehäuse:)

- Sechskantschraube (M 8 x 30 mm, atramentiert)
- Sechskantschraube (M 8 x 30 mm, kadmiert)

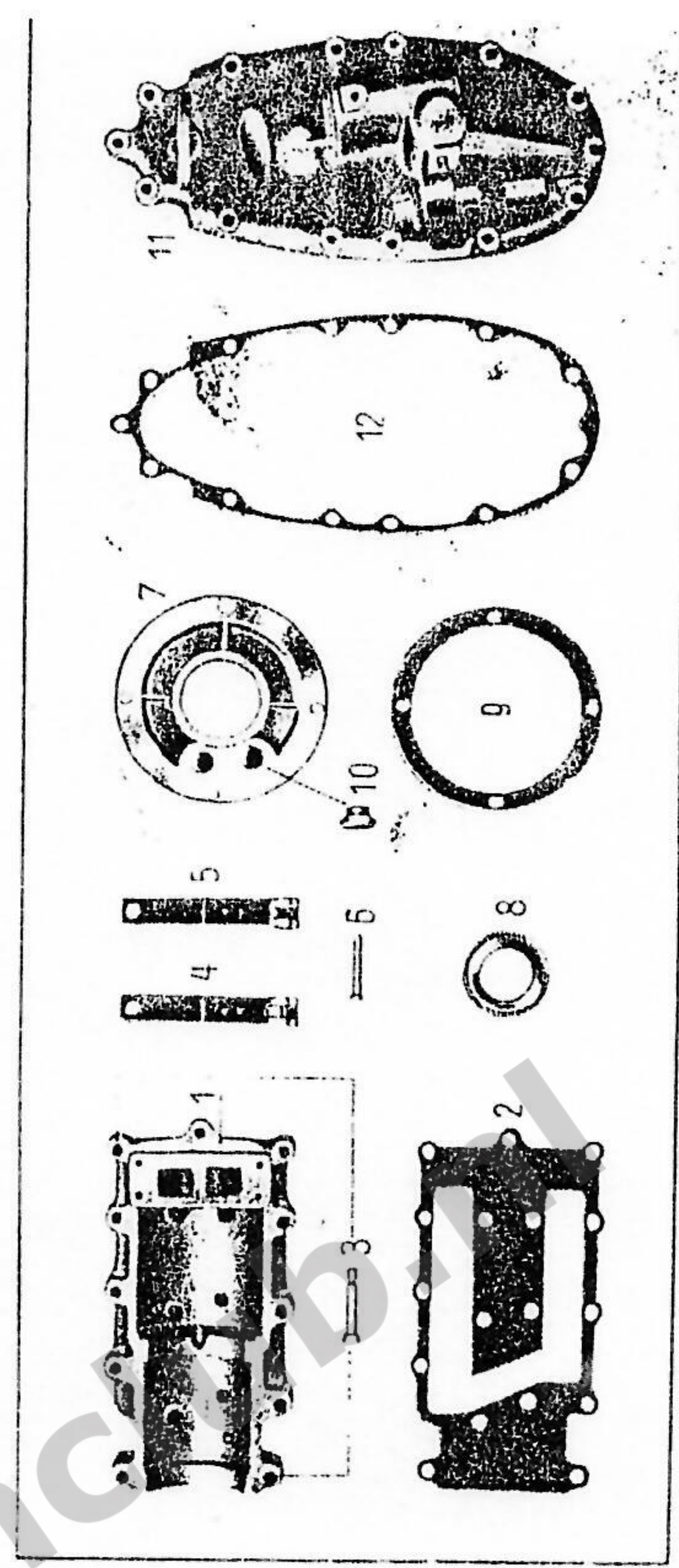


Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Stückzahl

Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Vordere Verkleidung

- 1 Vordere Verkleidung vollständig bis F.140184
 1 Vordere Verkleidung vollständig ab F.140189
 2 Gummifülle für elektr. Kabel
 Stiftschraube (M 8 x 40 mm, DIN 940)
 (Befestigung an Kurbelgehäuse:
 Linsensenschraube (M 8 x 55 mm)
 Federring (8,5 mm, DIN 127)
 Sechskantmutter (M 8, DIN 934)

Ansaughäube

- 3 Ansaughäube vollständig (für Fallas-Vergaser; bis F.140184)
 4 Ansaughäube vollständig (für Amal-Vergaser; ab F.140189
 bis F.142000 und ab F.192001 — F.192585)
 Ansaughäube ab F.192586
 Stiftschraube für Vergaser; M 7 x 17 mm, DIN 940
 Stiftschraube (für obere Verkleidung; M 8 x 30 mm
 5 Dichtung
 (Befestigung an Kurbelgehäuse:
 Sechskantschraube (M 6 x 22 mm, Kr 551)

Untere Vergaserverkleidung (bis F.140184)

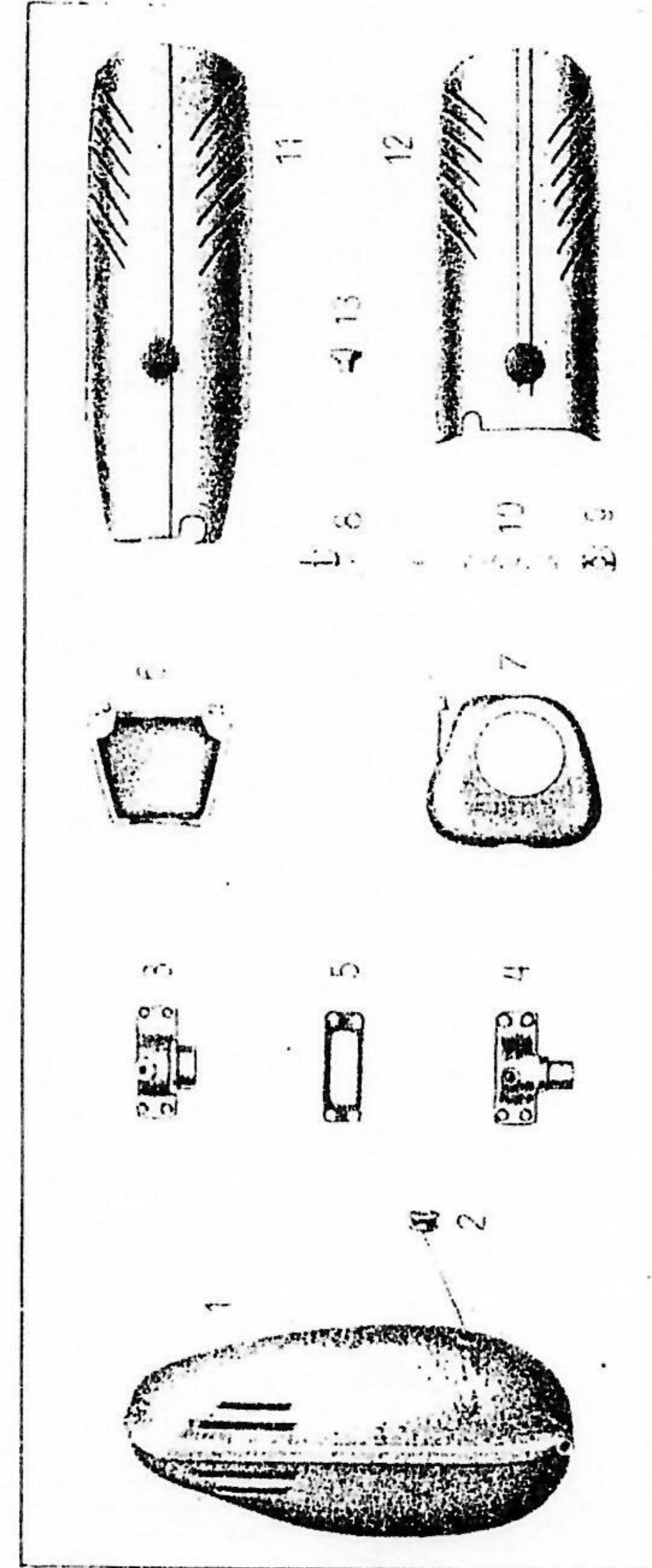
- 6 Untere Vergaserverkleidung
 (Befestigung an Kurbelgehäuse:
 Sechskantschraube (M 6 x 16 mm, KrK 13)

Vergaserverkleidung (ab F.140189)

- 7 Vergaserverkleidung vollständig
 8 Tupfer
 9 Tupferplatte
 10 Schraubenfeder

Obere Verkleidung

- 11 Obere Verkleidung mit Rändelmutter u. Tupfer bis F.140184
 12 Obere Verkleidung mit Rändelmutter ab F.140189
 13 Rändelmutter
 Beilagscheibe (12 mm)
 (Tupfer, Tupferplatte und Schraubenfeder bis F.140184 siehe
 Vergaserverkleidung)

**Vergaser mit Luftfilter (bis F.140184)**

- 1a Fallas-Vergaser vollständig
 1 Vergaser-Hauptkörper
 2 Tauchrohr
 3 Brennstoffdüse Größe bei Bestellung angeben
 4 Korrekterluftdüse Größe bei Bestellung angeben
 5 Siebring
 6 Dichtung zwischen Tauchrohr und Korrekterluftdüse.
 7 Vorschaltdüse
 8 Kombinations-Spritzdüse
 9 Führungsschraube
 21 Feder für Leerlaufregulierung
 22 Leerlauf-Regulierschraube
 23 Anschlußstück (für Benzinleitung)
 24 Anschlußschraube für Benzinleitung
 25 Anschlußmutter für Anschlußschraube
 31 Dichtung (für Anschlußschraube)
 31a Dichtung für Anschlußschraube
 32 Schwimmer
 33 Schwimmer
 34 Aufhängestift für Schwimmer
 37 Schwimmer-Behälter
 38 Befestigungsmutter (für Schwimmerbehälter
 39 Dichtung (für Schwimmerbehälter
 40 Dichtung (für Befestigungsmutter)
 41 Tupferführung
 42 Tupfer
 43 Tupferfeder
 45 Drosselklappe
 46 Drosselachse
 47 Schraube (für Drosselklappe)
 48 Anschlag (für Drosselklappenachse)
 49 Anschlagsschraube mit Mutter
 50 Befestigungsstift (für Anschlag)
 51 Hebel (auf Drosselklappenachse)
 54 Klemmschraube (für Hebel)
 55 Rückholfeder (für Drosselachse)
 56 Schraube (für Hebel)
 57 Schraube (für Vergasergehäuse)
 60 Halter (für Bowdenzug)
 61 Deckel (für Bowdenzughalter)
 62 Schraube (für Deckel)
 63 Klemmring (für Vergaser.
 Sechskantschraube (M 6 x 18 mm)
 Federring (6,5 mm)
 Luftfilter

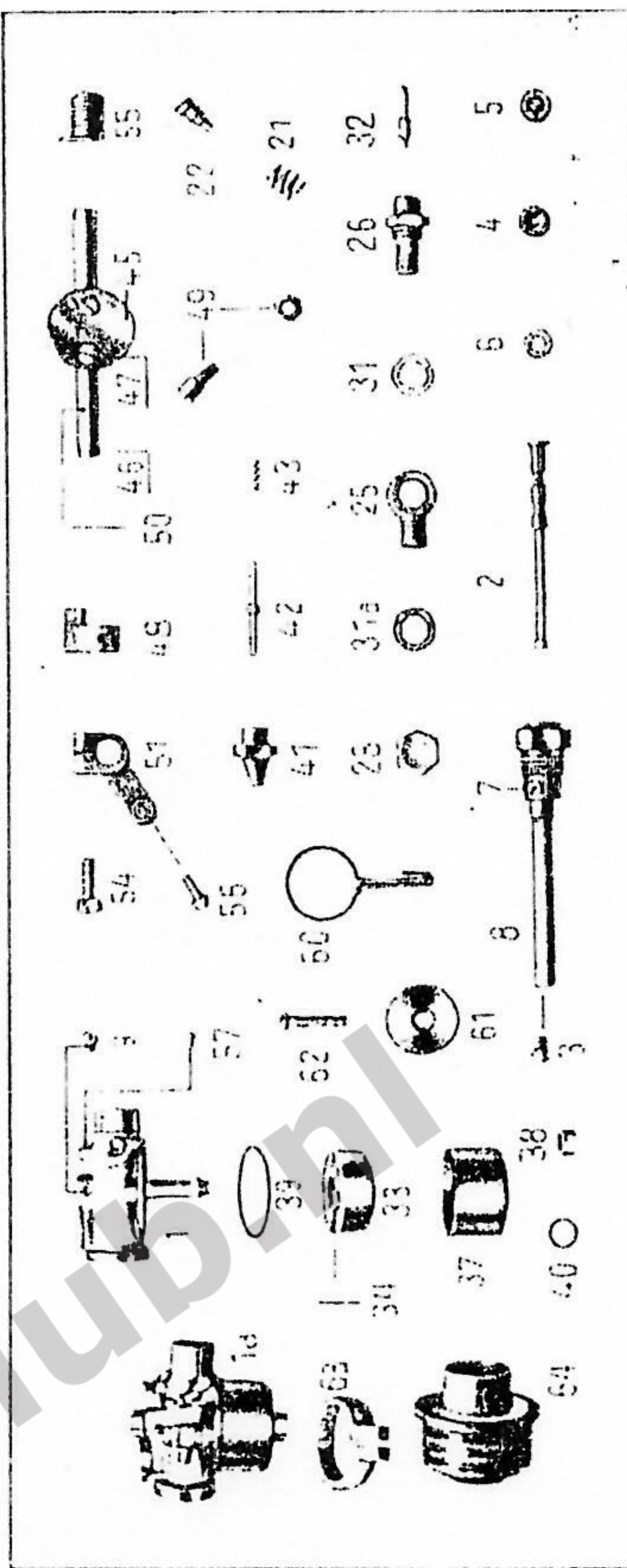
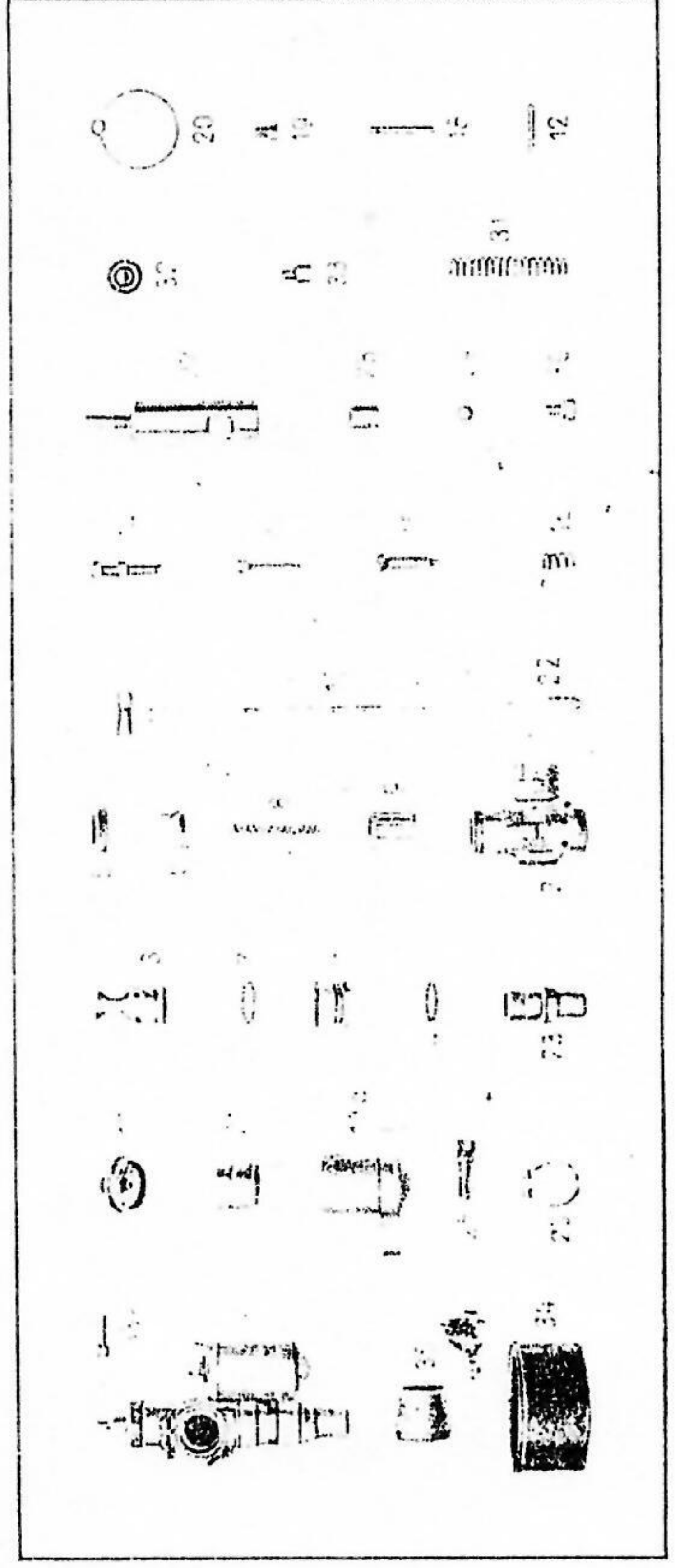


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl	Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Vergaser mit Luftfilter						
1	Amal-Pumpenvergaser Typ 5 406 SP; vollständig (ab F. 140189 - F. 140847)	190930 a	1	28	Kolben	190930 a 14
2	Amal-Pumpenvergaser Typ 5 406 P; vollständig (ab F. 140848 - F. 142000 und ab F. 192001 - F. 192585)	6430 k 015	1	29	Kegel	" 15
3	Mischkammer	190930 a 1	1	30	Kugelsitz	" 16
4	Düsenblock ab F. 140189 - F. 140847	" 2	1	31	Kolbenfeder	" 17
5	" ab F. 140848 - F. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585	6430 k 015 31	1	32	Verschlußstopfen	6430 z 5 51
6	Mischkammer-Anschlußmutter	190930 a 3	1	33	Hauptdüse (Größe bei Bestellung angeben)	34
7	Mischkammer-Deckel	6430 z 5 33	1	33a	Stellschraube für Bowdenzug	190922 a
8	Mischkammer-Kopf (ab F. 140189 - F. 140847)	6430 k 015 32	1	34	Luftfilter (ab F. 140189 - F. 140847)	6410 z 016
9	" ab F. 140848 - F. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585	6430 z 5 43	1		" ab F. 140848 - F. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585	190915
10	Dichtung (für Düsenblock)	A 233	1	35	Zwischenstutzen	130530 3
11	Gasschieberfeder	190930 a 4	1		ab F. 140848 - F. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585	8303 34
12	Gasschieber (Größe ; ab F. 140189 - F. 140847)	6430 k 015 33	1		ab F. 140848 - F. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585	130530 4
13	" (ab F. 140848 - F. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585)	6430 z 5 48	1			
14	Düsennadel	" 49	1			
15	Klemmfeder	150920 a 11	1			
16	Splint	6430 z 5 36	1			
17	Drosselschraube	" 44	1			
18	Leerlauf-Anschlagschraube mit Mutter	" 45	1			
19	Leerlauf-Luftstellschraube	46	1			
20	Feder (für Leerlauf-Luftstellschraube)	190930 a 6	1			
21	Schwimmerkammer	7	1			
22	Schwimmerkammer-Deckel mit Tupfer (ab F. 140189 - F. 140847)	6430 k 015 34	1			
23	" (ab F. 140848 - E. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585)	190930 a 8	1			
24	Tupfer	9	1			
25	Tupferführung (ab F. 140189 - F. 140847)	6430 k 015 35	1			
26	" (ab F. 140848 - F. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585)	150920 a 20	1			
27	Tupferfeder	" 21	1			
28	Schwimmer	22	1			
29	Schwimmernadel	190930 a 10	1			
30	Befestigungsbolzen	" 11	1			
31	Dichtung (für Befestigungsbolzen)	190930 c 3	1			
32	Stieb (für Befestigungsbolzen; ab F. 140848 bis F. 142000 und ab F. 192001 - F. 192585)	A 20	1			
33	Klemmring	A 21	1			
34	Schraube (für Klemmring)	190930 a 13	1			
35	Nadeldüse		1			

1) Für Typ 4 Einzelteile nur nach besonderer Anfrage.
 2) Bei Bestellung Schwimmerkammer mit einbauen. Lieferfrist einige Tage.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
6430 z 17 31	Mischkammer	6430 z 17 31
6430 k 015 32	Mischkammerkopf	6430 k 015 32
6430 z 17 32	Mischkammerdeckel	6430 z 17 32
6430 z 5 34	Stellschraube für Bowdenzug	6430 z 5 34
" 36	Drosselschraube	" 36
" 37	Mutter (für Drosselschraube)	" 37
6430 z 17 33	Düsenblock	6430 z 17 33
M 190930 a 3	Mischkammer-Anschlußmutter	M 190930 a 3
6430 z 5 43	Dichtung (für Anschlußmutter)	6430 z 5 43
M " 44	Leerlauf-Anschlagschraube mit Mutter	M " 44
M " 45	Leerlauf-Luftstellschraube	M " 45
M " 46	Feder für Leerlauf-Luftstellschraube	M " 46
M 6430 z 17 34	Gasschieber	M 6430 z 17 34
A 233	Gasschieberfeder	A 233
6430 z 17 35	Luftschieber	6430 z 17 35
8303 34	Luftschieberfeder	8303 34
M 6430 z 17 36	Federführungsbüchse	M 6430 z 17 36
M " 37	Düsennadel	M " 37
6430 z 5 49	Klemmfeder (für Düsennadel)	6430 z 5 49
150920 a 11	Splint	150920 a 11
M 190930 a 13	Nadeldüse	M 190930 a 13
M " 14	Kolben	M " 14
M " 15	Kugel	M " 15
M " 16	Kugelsitz	M " 16
M " 17	Kolbenfeder	M " 17
M 6430 z 5 51	Verschlußstopfen	M 6430 z 5 51
M 6430 z 17 38	Hauptdüse (Größe bei Bestellung angeben)	M 6430 z 17 38
190930 a 11	Befestigungsbolzen	190930 a 11
M 6430 z 17 39	Dichtung (für Befestigungsbolzen)	M 6430 z 17 39
40	Schwimmerkammer	40
150920 a 21	Verschlußschraube mit Dichtung	150920 a 21
22	Schwimmer	22
M 6430 k 015 33	Schwimmernadel	M 6430 k 015 33
190930 a 8	Schwimmerkammerdeckel vollständig	190930 a 8
M 6430 k 015 3	Tupfer	M 6430 k 015 3
150920 a 20	Tupferführung	150920 a 20
6410 z 19	Tupferfeder	6410 z 19
468 z 40	Luftfilter	468 z 40
10576	Dichtung	10576
	Sechskantmutter M 7, DIN 934	

Kurbelwelle und Pleuelstange

- 1 Kurbelwelle (bis F. 140184)
- 1 Kurbelwelle (ab F. 140189 - F. 142000 und ab F. 192001 - F. 192585)
- 2 Kurbelwelle (ab F. 192586)
- 2 Schraubenschraube
- 3 Mitnehmerbolzen
- 4 Pleuelstange vollständig (für Gleitlager)
- 4 Pleuelstange vollständig (für Nadellager)
- 5 Kolbenbolzenbüchse
- 6 Pleuelschrauben
- 7 Gleitlagerhalbringe (19 mm breit, Bund 1,5 mm; bis F. 140618)
- 7 Gleitlagerhalbringe (19 mm breit, Bund 1,7 mm; bis F. 140618)
- 8 Käfighalbringe ab F. 140619)
- 9 Lagernadeln (19 mm lang)
- Ausgleichscheibe (zur Kurbelwelle)
- Ausgleichscheibe
- Ausgleichscheibe

- 19 Stoßelührungsbüchse vollständig (bis F. 140184)
- 19 Stoßelührungsbüchse (ab F. 140189 - F. 142000 und ab F. 192001 - F. 192585)
- 20 Stoßelührungsbüchse (ab F. 192586)
- 20 Gummiring für Stoßelührungsbüchse)

- 1 Befestigung Stoßelührungsbüchse im Kurbelgehäuse:
- 1 Sechskantschraube M 8 x 25 mm
- 2 Unterlagscheibe 18,3 mm, DIN 125
- 4 Wird ein Ventilstößel samt Führungsbüchse bis F. 140184 erneuert, so empfiehlt sich der Einbau der entsprechenden Teile ab F. 140189)

Nockenwellenantrieb

- bis F. 140184:
- 1 Nocken Kettenrad (Zahnbreite 4,6 mm)
- 1 Großes Kettenrad (Zahnbreite 4,6 mm)¹⁾
- 2 Kette vollständig "x" ; 6 mm Rollen ; 40 Glieder)
- 2 Kettenschloß
- (ab F. 140189):
- 2 Kleines Kettenrad (Zahnbreite 6,6 mm)
- 2 Großes Kettenrad (Zahnbreite 6,6 mm)¹⁾; ab F. 140189 bis F. 142000 und ab F. 192001 - F. 192585)
- 2 Großes Kettenrad (ab F. 192586)
- 2 Nietbolzen
- 2 Kette vollständig "x" x 7,7 mm; 5 mm Rollen Ø; 40 Glieder)
- 2 Kettenschloß
- (Befestigung großes Kettenrad an Nockenwelle:)
- 2 Zylinderstift (5 x 25 mm, DIN 7; bis F. 140184)
- 2 Zylinderstift (5 x 12 mm, DIN 7; ab F. 140189)

Kolben

- (bis F. 140184:
- 1 Kolben, normal ohne Ringe (mit 3 Ringnuten; ca. 62 mm Ø)
- 1 Kolben, 0,5 mm Uebergröße)
- 1 Kolben, 1 mm Uebergröße)
- (ab F. 140189):
- 10 Kolben, normal ohne Ringe (mit 4 Ringnuten; ca. 62 mm Ø)
- 1 Kolben, 0,5 mm Uebergröße)
- 1 Kolben, 1 mm Uebergröße)

- 150222
- 150319
- 180312
- 180312/1
- 2101 z 04
- 2100 k 02
- 2100 z 5
- 131 z 76
- 6240 z 09
- 140332/1

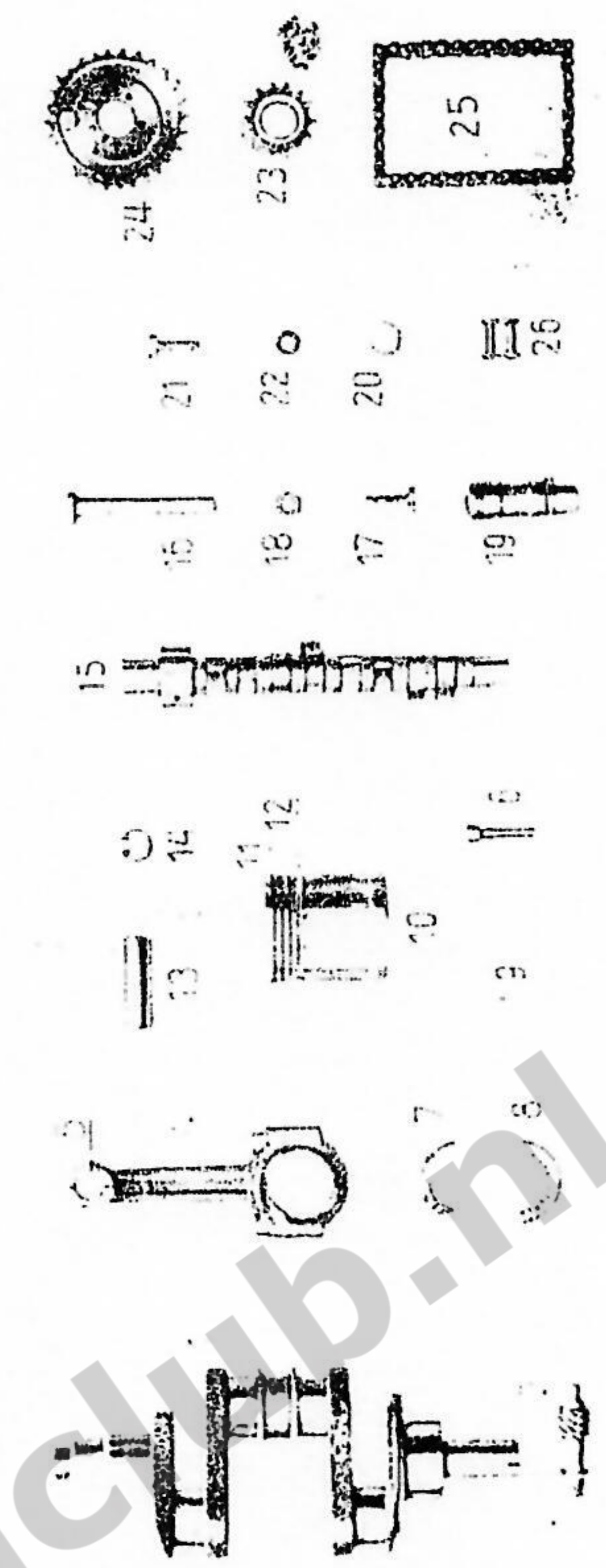
- (bis F. 140184 bzw. ab F. 140189):
- 11 Kolbenring, normal (2 mm hoch; 62 mm Ø)
- 11 Kolbenring, 0,5 mm Uebergröße
- 11 Kolbenring, 1 mm Uebergröße
- 12 Oelabstreifring, normal (4 mm hoch; 62 mm Ø)
- 12 Oelabstreifring, 0,5 mm Uebergröße
- 12 Oelabstreifring, 1 mm Uebergröße
- 12 Oelabstreifring, normal (3 mm hoch; 62 mm Ø)
- 13 Kolbenbolzen
- 14 Innenspringring (18, SN 892)

- 10210
- 10209

Nockenwelle (ohne Antrieb), Stößel und Stoßelführungen

- 15 Nockenwelle (bis F. 140184)
- 15 Nockenwelle (ab F. 140189)
- 16 Ventilstößel 12 mm ; bis F. 140184)
- 16 Ventilstößel (14 mm Ø; ab F. 140189)
- 17 Stößelschraube
- 18 Mutter für Stößelschraube

- 180301
- 1961 z 06
- 150303
- 1712 z 03
- 1551 z 072
- 1001 z 046



¹⁾ Abmessungen 61,92 bis 62,00 mm nach ... mm gestuft. Bei Bestellung Größe angeben.
²⁾ Bei Uebergrößen ist ein Kolben mit auf hundertstel mm vorgeschriebenem Durchmesser in der Regel nicht lieferbar.

Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Stückzahl

Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Zylinder und Ventile

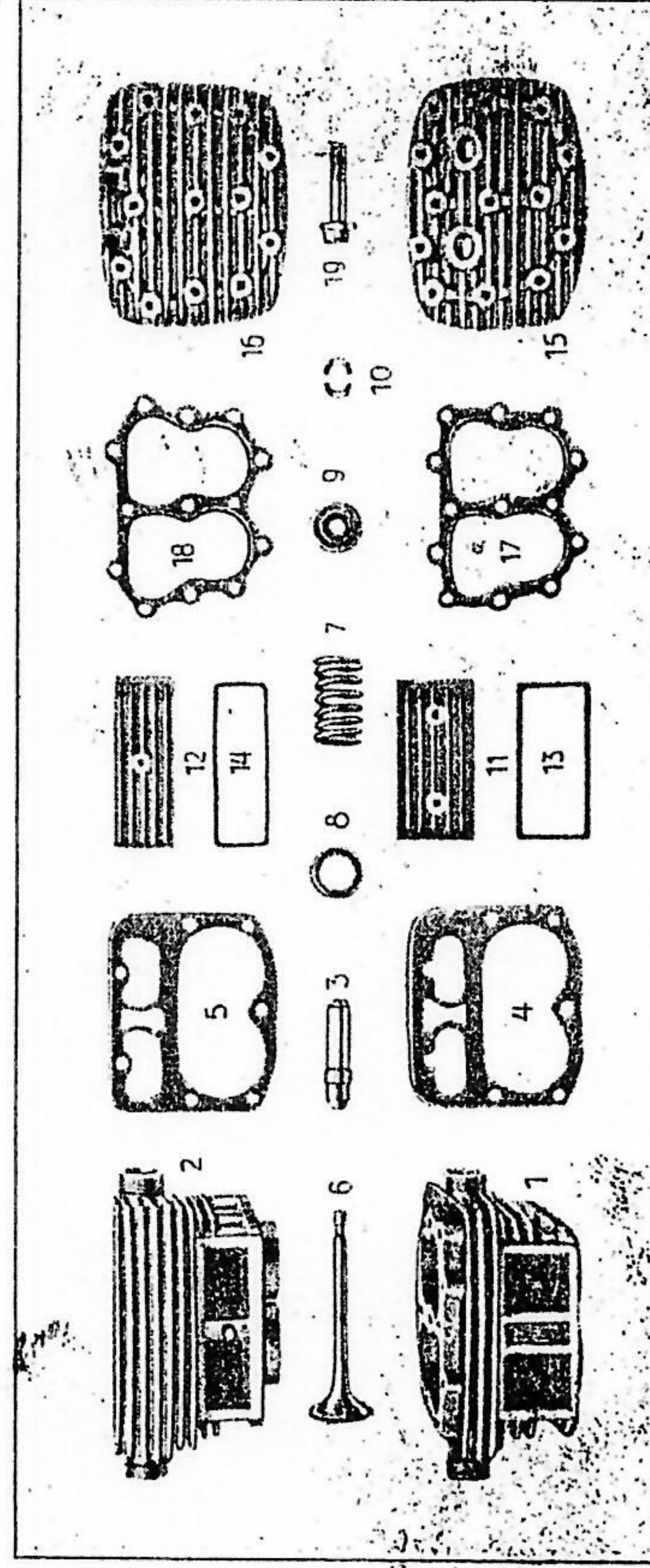
- 1 Zylinderblock vollständig (bis F.140184)
 Stiftschraube (für Schaudeckel; bis F.140184)
 2 Zylinderblock vollständig (ab F.140189 — F.142000 und ab F.192001 — F.192585)
 Zylinderblock vollständig (ab F.192586)
 Zylinderblock vollständig rechts (ab F.194001)
 Zylinderblock vollständig links (ab F.194001)
 Stiftschraube (für Schaudeckel; ab F.140189)
 3 Ventileführungsbüchse (ab F.140189)
 4 Zylinderdichtung (bis F.140184)
 5 Zylinderdichtung (ab F.140189)
 6 Ventil (bis F.140184)
 6 Ventil (ab F.140189)
 7 Ventilfeeder
 8 Oberer Ventilfeeder (bis F.140184)
 9 Unterer Ventilfeeder
 10 Ventilhalsring
 (Befestigung an Kurbelgehäuse:
 Sechskantschraube (M 8 x 25 mm, KrK131; bis F.140184)
 Federring (8,5 mm, DIN 127; bis F.140188)
 Mutter (M 10; bis F.140184 bzw. ab F.140189)
 (Stiftschrauben siehe Kurbelgehäuse)

Schaudeckel für Ventile

- 11 Schaudeckel (bis F.140184)
 12 Schaudeckel (ab F.140189)
 13 Dichtung (bis F.140184)
 14 Dichtung (ab F.140189)
 (Befestigung an Zylinder:
 Deckelmutter (bis F.140184)
 Deckelmutter (ab F.140189)
 (Rändelmuttern werden nicht mehr geliefert)

Zylinderkopf mit Zündkerze

- 15 Zylinderkopf (bis F.140184)
 Zündkerze mit Dichtring (bis F.140184)
 16 Zylinderkopf (ab F.140189)
 Zündkerze (Kleingewinde) mit Dichtring (ab F.140189)
 17 Zylinderkopf-Dichtung (bis F.140184)



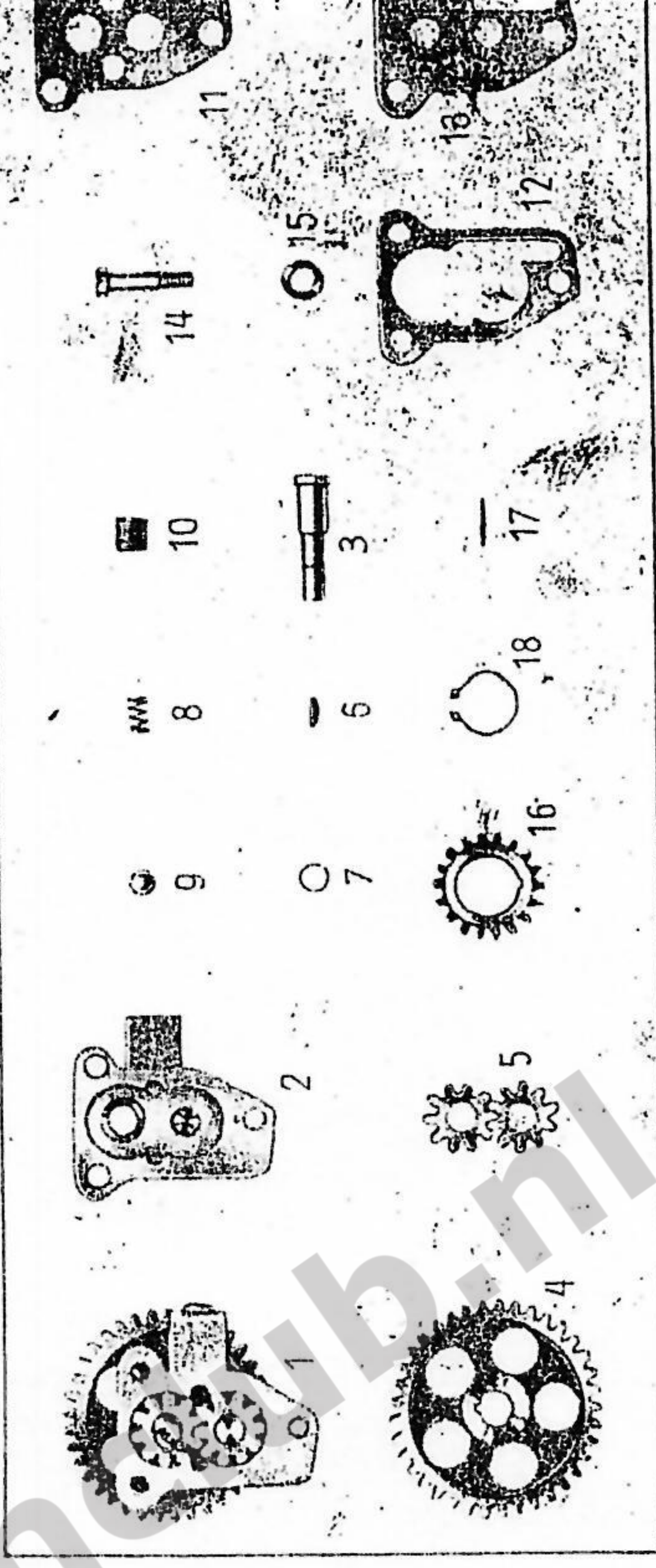
- 18 Zylinderkopf-Dichtung (ab F.140189)
 (Befestigung an Zylinder:
 Sechskantschraube (M 10 x 37 mm; bis F.140184)
 Sechskantschraube (M 10 x 42 mm; bis F.140184)
 Beilagscheibe (10,2 mm; bis F.140184)
 Vierkantschraube (ab F.140189)

- 1 Oelpumpe vollständig
 2 Oelpumpengehäuse mit Achse
 3 Pumpentreibachse
 Zylinderstift
 4 Antriebszahnrad (auf Treibachse)
 5 Oelpumpenrad (fest)
 Oelpumpenrad (lose)
 6 Scheibenfeder (2 x 3,7 mm, DIN 304)
 Springring
 7 Druckregelfeder
 8 Stahlkugel (10 mm)
 9 Verschlusschraube
 10 Zwischenblech
 11 Dichtung (zwischen Oelpumpe und Zwischenblech)
 12 Dichtung (zwischen Zwischenblech und Gehäuse)

Oelpumpe mit Antrieb

- (Befestigung an Kurbelgehäuse:
 Sechskantschraube (M 8 x 33 mm; bis F.140188)
 Sechskantschraube mit Einstich (M 8 x 37 mm; ab F.140189 — F.142000 u. ab F.192001 — F.192585)
 Sechskantschraube (M 8 x 31 mm; ab F.192586)
 Federring (8,5 mm, DIN 127)
 (Antriebssteile auf Kurbelwelle:
 16 Antriebszahnrad
 Scheibenfeder (3 x 5 mm, DIN 304; bis F.140184)
 Federkeil (ab F.140189)
 Außenspringring (22, SN 891)
 (Zur besonderen Beachtung! Die Auswechslung von einzelnen Teilen der Oelpumpe, insbesondere Gehäuse und Oelpumpenräder, bedingt Neueinregulierung der Oelpumpe im Werk oder auf Spezialprüfstand).

- 150187
 160187 a
 1551 z 4
 10102
 2131 z 024
 10071
 801 z 02
 10211



Dynamo mit Antrieb

(Antriebsbefestigung auf Nockenwelle:)

1	Dynamo, rechtslaufend (bis F. 140184)	1	190500	1	11	Sechskantschraube (M 10 x 20 mm; Rechtsgewinde bis F. 140184)	150305
1	Dynamo, linkslaufend (ab F. 140189)	1	6070 z 08	1	11	Sechskantschraube (M 10 x 20 mm; Linksgewinde; ab F. 140189)	1551 z 085
	Unterlagplatte (zwischen Dynamo und -sockel)	n. Bed.	180147			F. 140189	150306
	(Antrieb bis F. 140184; I = Rollen Ø der Kette 6 mm; II = Rollen Ø der Kette 5 mm:)						1291 z 015
2	Kettenrad (auf Nockenwelle; I) ¹⁾	1	180319	1	12	Sicherungsblech (bis F. 140184)	1301 z 072
2	Kettenrad (auf Nockenwelle; II) ¹⁾	1	150325	1	13	Sicherungssteller (ab F. 140189)	1301 z 073
3	Kettenrad vollständig (auf Dynamowelle; I)	1	190330	1	14	Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	
3	Kettenrad vollständig (auf Dynamowelle; II)	1	190330 a	1	14	Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	
	Anlaufscheibe	1	190316				
4	Kette (3/8" x 3/16"; 42 Gl.; I) vollständig	1	180313	1			961 z 023
5	Kettenschloß (I)	1	180312/1	1			961 z 25
4	Kette (3/8" x 3/16"; 42 Gl.; II) vollständig	1	180313 a	1			801 z 03
5	Kettenschloß (II)	1	180313 a/1	1			190500/1
6	Ring (Abstandhalter zwischen den Kettenrädern auf Nockenwelle)	1	180309	1			10109
	(Antrieb ab F. 140189 — F. 142000 und ab F. 192001 — F. 192585:)						1011 z 017
7	Großes Zahnrad (auf Nockenwelle)	1	2130 k 04	1			
8	Abstandbüchse (auf Nockenwelle)	1	171 z 017	1			

(Die vorstehenden beiden Teile sind vorsorglich zusammen zu beziehen)

9	Blattfeder	1	330 z 01	1			
10	Kleines Zahnrad (für Dynamoachse)	1	2130 k 03	1			
	(Antrieb ab F. 192586:)						
	Großes Zahnrad (auf Nockenwelle)	1	2130 z 9	1			
	Nietbolzen	3	131 z 75	3			
	Abstandbüchse	1	171 z 017	1			
	Mitnemergummi	1	966 z 1	1			
	Kleines Zahnrad (auf Dynamoachse)	1	2130 z 5	1			

¹⁾ Zur Regulierung der Kettenspannung sind Kettenräder mit verschiedenem Teilkreisdurchmesser lieferbar normal - 0,1 - 0,2 - 0,3 mm Uebergroße. Bei Bestellung Größe angeben.

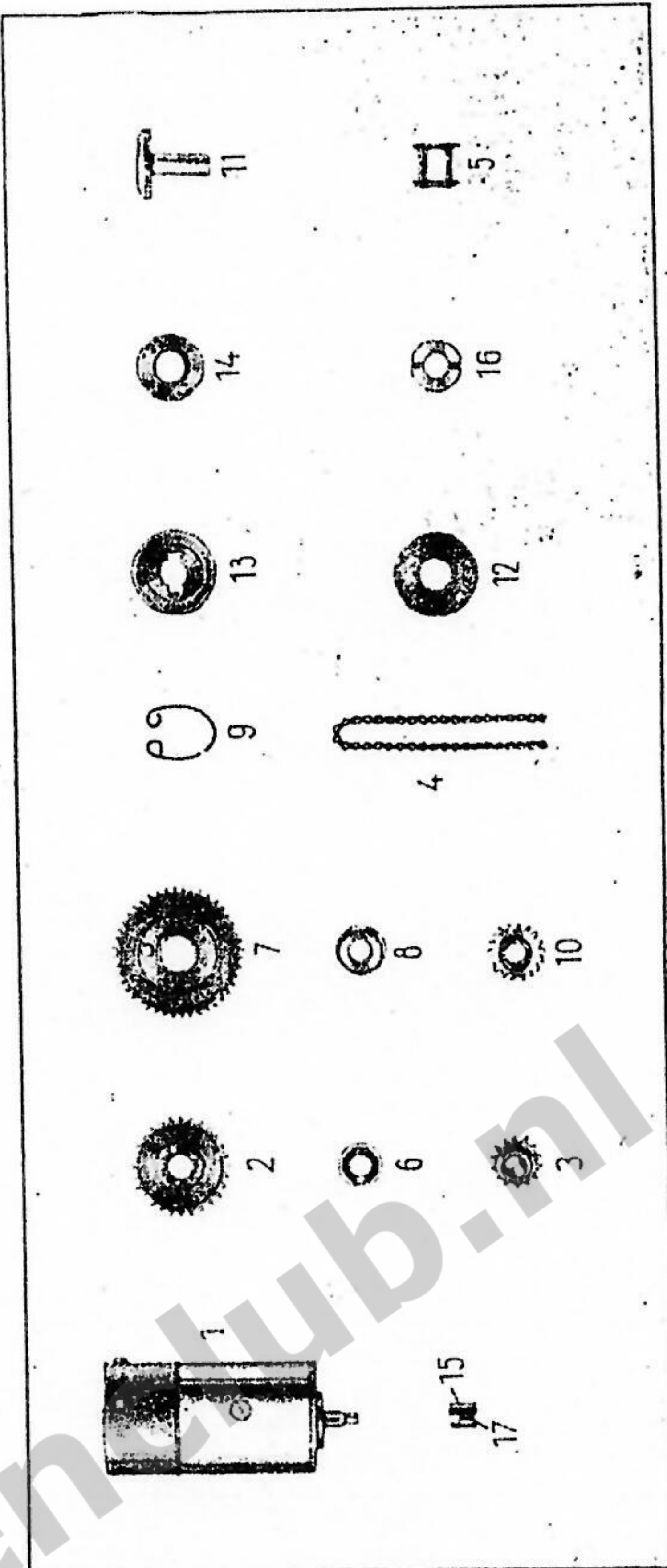


Bild-Nr. Bezeichnung Bestell-Nr. Stückzahl

Zündspule

- 1 Zündspule (Befestigung an Kurbelgehäusedeckel:) 6190 z 05 1
- Sechskantmutter (M 6, Kr 751) 10036 1
- Federring (6,5 mm, DIN 127) 10103 1

Verteiler mit Antrieb

- 2 Verteiler vollständig 6120 k 03 1
- Verteilerwelle mit Fliehkraftregler 190520/1 1
- Verteilerscheibe /2 1
- Verteilerlaufstück /3 1
- Kontaktträger mit Kontakt /4 1
- Unterbrecherhebel mit Kontakt /5 1
- Kondensator /6 1
- Gummiring (zur Abdichtung des Verteilerschaftes) 1236 z 042 3

- 10 Schraubenritzel (auf Verteilerwelle) 2121 z 05 1
- Kerbstift (zur Befestigung des Schraubenritzels) 190520/7 1
- Ausgleichscheibe (1 mm stark; zwischen Verteiler und Schraubenritzel) 1301 z 086 1
- Ausgleichscheibe (0,25 mm stark; zwischen Verteiler und Schraubenritzel) 1301 z 03 n. Bed.

Schraubenschraffrad siehe Kurbelwelle Kugellager siehe Gehäusedeckel

- (Befestigung an Kurbelgehäusedeckel:)
- Klemmschraube (M 8 x 18 mm) 1551 z 083 1
- Sechskantmutter (M 8) 1001 z 09 1

Elektr. Kabel (Zündung und Verteiler)

- 11 Kabel (von Zündspule bis Verteiler mit 2 Kabelschuhen; 5 mm Ø, 190 mm lang) 760 k 027 1
- 12 Anschlußschützer (für Kabel) 1806 z 01 2
- 13 Zündkabel (von Zündspule bis Verteilermittlé; 7,3 mm Ø, 250 mm lang) 750 k 6 1
- 14 Zündkabel 759 z 06 4
- 15 Anschlußschützer (für Zündkabel) 1806 z 08 5
- 16 Zündkerzenhaube (bis F. 140184) 150505 4
- 17 Zündkerzenhaube (ab F. 140189) 650 k 04 4
- Entstörwiderstand (ab F. 193601 W) Bosch EM/W 10/1 650 z 21 1
- Zündkabel (ab F. 193601 W) 750 k 9 1
- Entstörwiderstand (ab F. 193601 W) Bosch EM/W 10/2 650 z 24 1

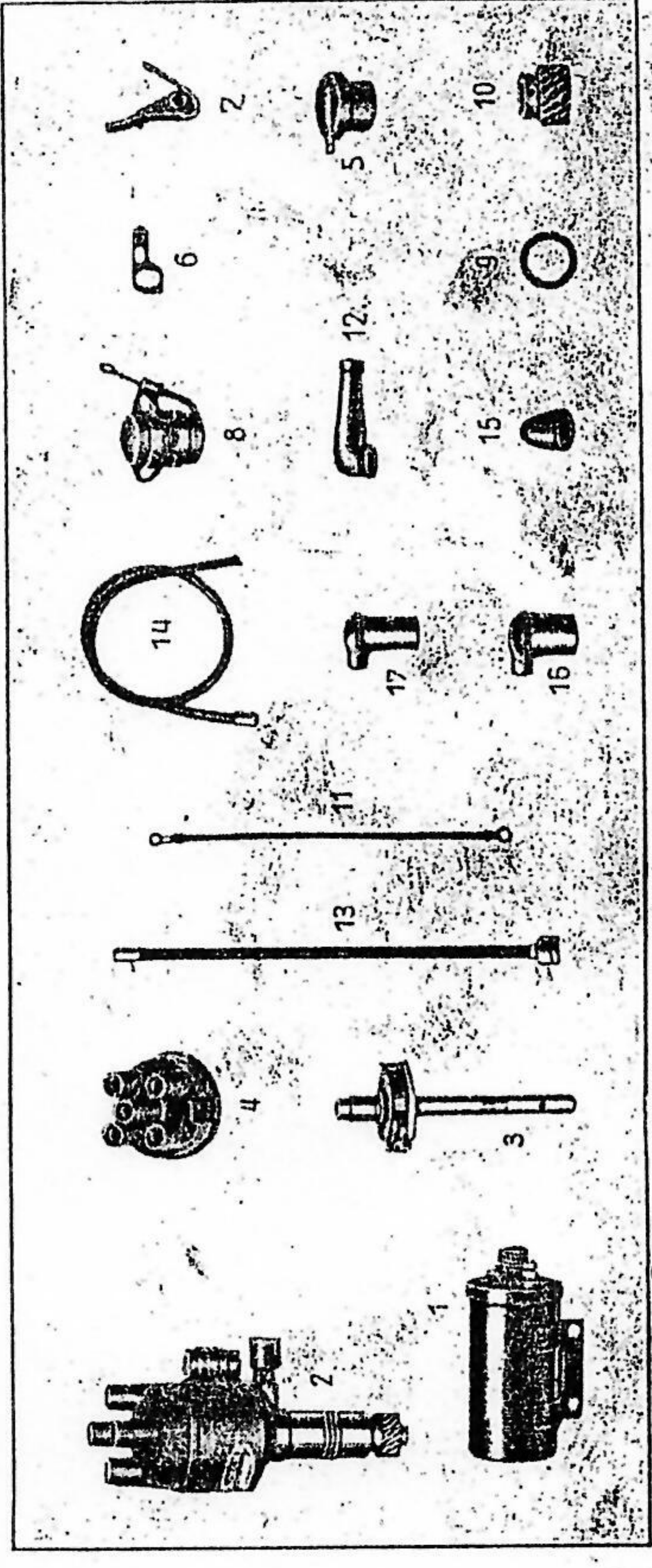


Bild-Nr. Bezeichnung Bestell-Nr. Stückzahl

Auspuffanlage (bis F. 140184)

- 1 Auspuffanlage vollständig, links 182240 1
- Auspuffanlage vollständig, rechts 182200 1
- Auspufftopf links 182204 1
- Auspufftopf rechts 182203 1
- Auspuffende 182213 2
- Auspuffanschluß 182208 2
- Vorderer Krümmer 182201 2
- Hinterer Krümmer 182202 2
- Überwurfmutter 182205 4
- Dichtring (zwischen Überwurfmutter und Auspuffrohr) 182209 4
- LinSENSKANSCHRAUBE (M 8 x 40 mm, DIN 88; im Auspuffanschluß) 10100 2
- Schelle (für Befestigung am Fußbrett) 182206 2
- Schutzgitter und Gewindestift siehe Schutzgitter Dichtring (zwischen Auspuffrohr und Zylinder:) 182209 4
- (Befestigung Schelle an Fußbrett sowie Auspufftopf an Rahmen siehe Auspuffanlage ab F. 140189)

Auspuffanlage (ab F. 140189)

- 9 Auspuffanlage vollständig, links 6020 k 032 1
- Auspuffanlage vollständig, rechts 6020 k 033 1
- Auspufftopf, links 6030 k 029 1
- Auspufftopf, rechts 6030 k 028 1
- Vorderer Krümmer 1351 z 020 2
- Hinterer Krümmer 1351 z 019 2
- Überwurfmutter 1011 z 014 4

Auspuffanlage (für W-Maschinen)

- Auspuffanlage vollständig, links 6020 k 028 SO 1
- Auspuffanlage vollständig, rechts 6020 k 029 SO 1
- Auspufftopf, links 6030 k 029 SO 1
- Auspufftopf, rechts 6030 k 028 SO 1
- Vorderer Krümmer 1351 z 020 SO 2
- Hinterer Krümmer 1351 z 019 SO 2
- Überwurfmutter 1011 z 014 SO 4
- Dichtring (C 30 x 36 mm, DIN 4609; zwischen Überwurfmutter und Auspuffrohr) 10069 4
- Sechskantschraube (M 6 x 12 mm, Kr 553; für Auspufftopf) 10534 4
- Schelle (für Befestigung am Fußbrett) 1441 z 030 2
- Formring, Gewindestift u. Asbestbeilage siehe Fußschützer Dichtring (zwischen Auspuffrohr und Zylinder:) 1239 z 05 4
- (Befestigung Schelle an Fußbrett:) 10639 2
- LinSENSKANSCHRAUBE (M 8 x 30 mm, DIN 88) 10054 2
- Sechskantmutter (M 8, DIN 934) 10102 2
- Federring (8,5 mm, DIN 127) 10102 2

*) Für W-Maschinen 1 Stück.

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
1	Klappfußbrett			Klappfußbrett		
1	(Befestigung Auspuffrohr an Rahmen:)			Klappfußbrett vollst. (ohne Rahmen-Anschlußteile)	470 k 5	1
1	Sechskantschraube (M 8 x 16 mm, DIN 931)	10250	2	Klappfußbrett	473 z 3	1
1	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10054	2	Fußhebel	701 z 4	1
1	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2	Gelenkbolzen	121 z 17	1
2	Schutzgitter und Fußschützer			Scheibe	1301 z 50	1
15	Schutzgitter (bis F. 140184)	182210 a	2	Splint (1,6 x 18 mm; DIN 94)	10612	2
16	Linker Fußschützer	1501 z 012	1	Auslösestift	1691 z 2	1
17	Rechter Fußschützer	1501 z 013	1	Blattfeder	331 z 14	1
18	Formring	1230 z 01	4	Blattfeder	331 z 015	1
19	Asbestbeilage	1396 z 09	4	Sechskantschrauben (für Blattfedern, M 8 x 15 mm)	1551 z 013	2
	(Befestigung Schutzgitter an Auspuffrohr:)			Klinke	841 z 03	1
	Gewindestift (M 6 x 10 mm, DIN 551)	10204	4	Sechskantschraube (für Klinke, M 8 x 20 mm)	1551 z 052	1
	(Befestigung Fußschützer an Auspuffrohr:)			Scheibe (8,3 mm; DIN 433)	10083	1
	Gewindestift (mit Ringschneide; M 6 x 18 mm, DIN 438)	10126	4	Scharnier (Befestigung Scharnier an Klinke:)	551 z 05	1
	Beilagscheibe (6,2 mm, DIN 125)	10122	4	Bolzen	131 z 031	1
	Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10036	4	Scheibe (10,3 mm; DIN 433)	10261	1
	(ab F. 192761:)			Splint (3 x 15 mm; DIN 94)	10641	1
	Fußschützer, links vollständig	1500 z 12	1	Klinke (an Rahmen)	841 z 1	1
	" (für W-Maschinen)	1500 z 12 SO	1	(Befestigung an Rahmen:)		
	Fußschützer, rechts vollständig	1500 z 13	1	Senkschraube (M 6 x 22 mm; DIN 87)	10050	2
	" (für W-Maschinen)	1500 z 13 SO	1	Sechskantmutter (M 6; Kr 751)	10543	2
	Schellen-Oberteil	1441 z 34	4	Federring (6,6 mm; DIN 127)	10104	2
	(Befestigung an Auspuffrohr:)			Lagerbock	101 z 07	1
	Asbestbeilage	1396 z 12	4	(Befestigung an Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 6 x 15 mm, Kr 553)	10535	4	Sechskantschraube	1551 z 040	1
	Federnde Zahnscheibe (6 St.; FZJ)	10451	4	Federring (10,5 mm; DIN 127)	10109	1
	Fußbrett			Sechskantbolzen	131 z 046	1
20	Fußbrett links	473 z 08	1	Doppelfederring	1251 z 01	1
21	Fußbrett rechts	473 z 014	1	Sicherungsblech	1291 z 011	1
	Fußbrett rechts (für W-Maschinen)	473 z 013	1	Hutmutter (an Stelle von 1001 z 038)	1001 z 050	1
	(Befestigung an Rahmen:)					
	Sechskantschraube (M 10 x 30 mm, DIN 931)	10466	2			
	Sechskantschraube (M 10 x 28 mm, DIN 931)	10215	1			
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	3			

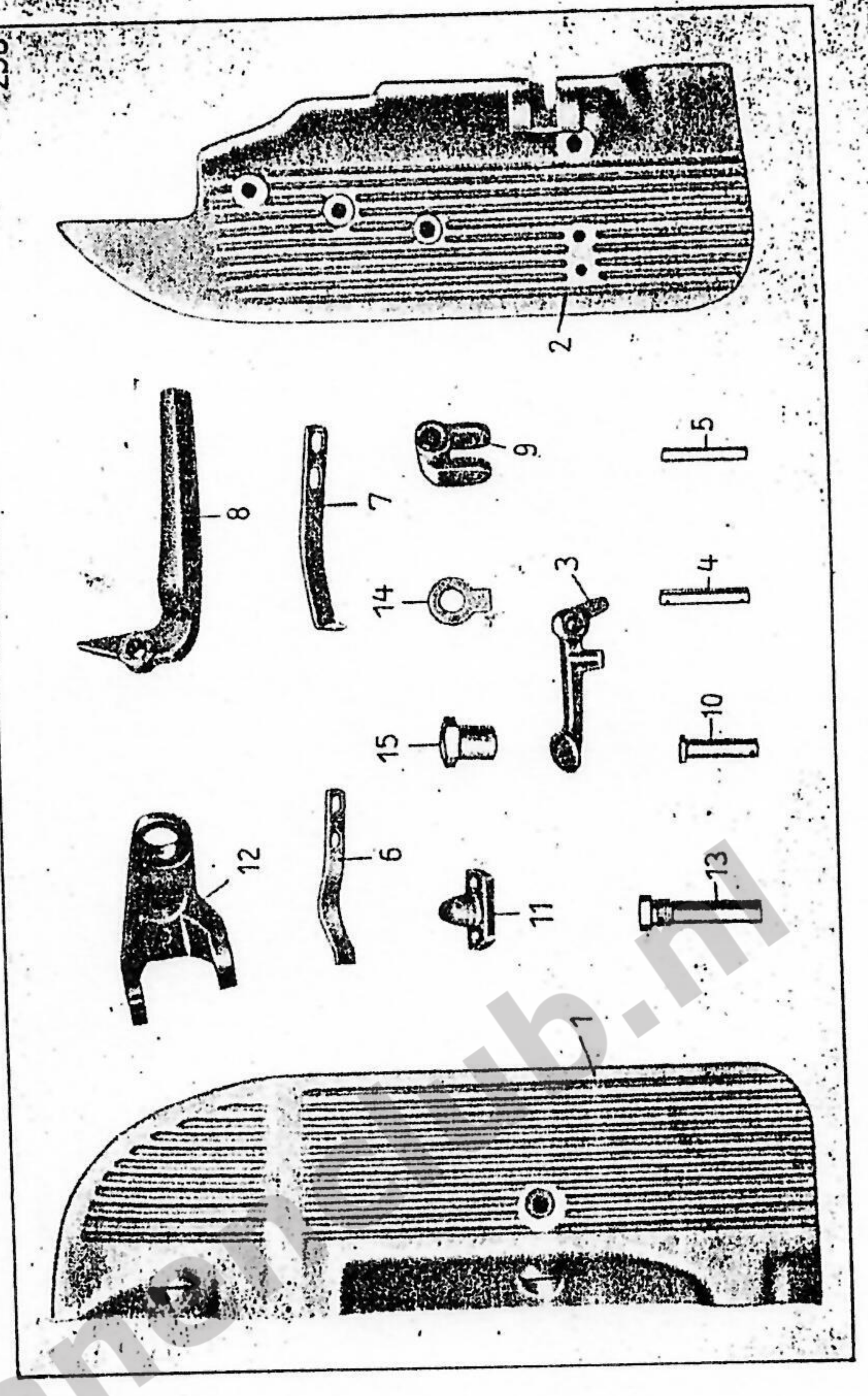
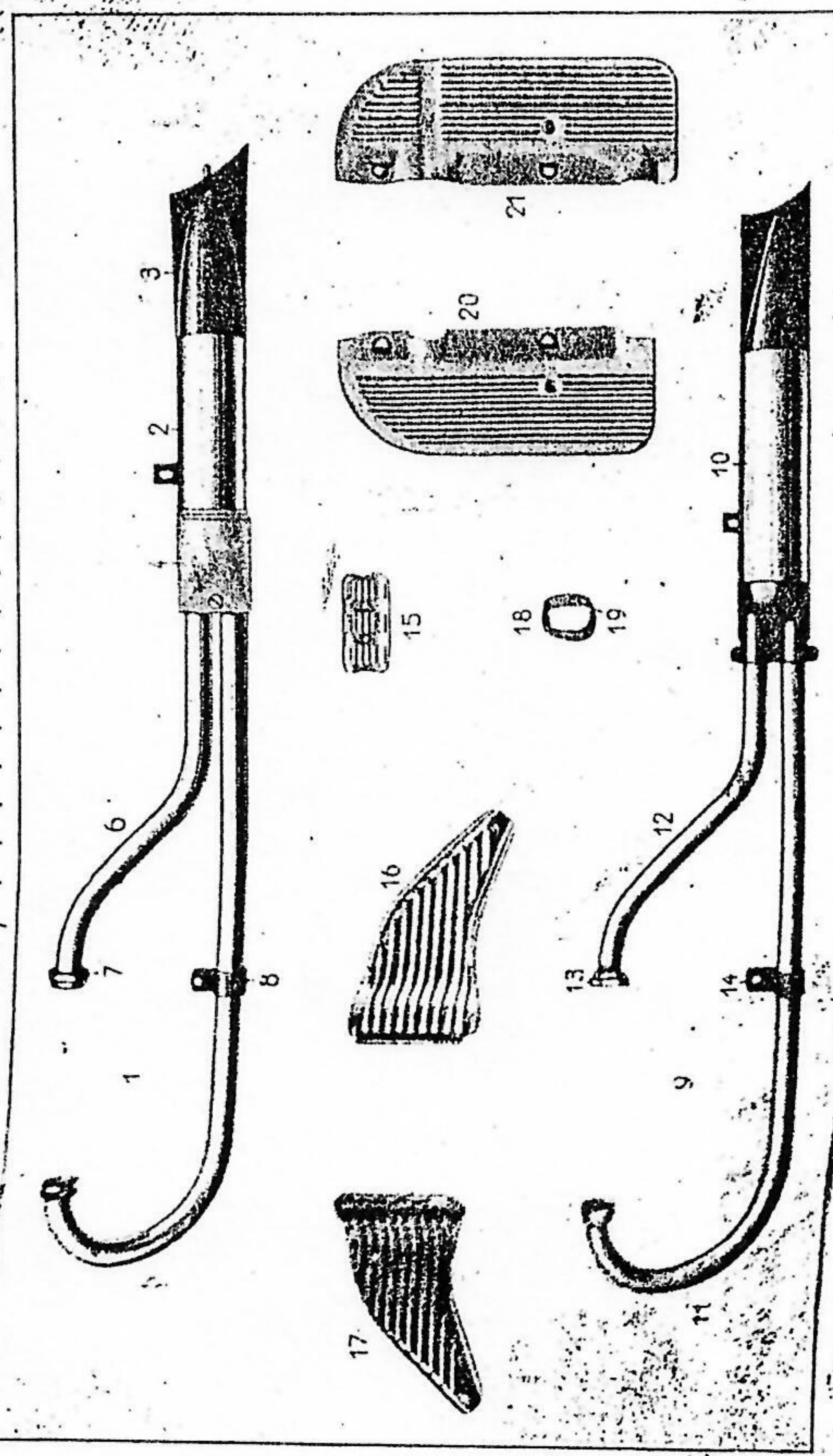


Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Stückzahl

Kupplung und Schwungscheibe

Zur besseren Übersicht werden drei Ausführungen unterschieden:

Ausführung I: Einscheibenkupplung mit 6 Federn bis F.140184; äußerlich gekennzeichnet durch das unter dem Motor liegende Kupplungs-Bowdenkabel.

Ausführung II: Zweiseibenkupplung mit 12 Federn ab F.140189—140679 außer 140643 u.140645—52; äußerlich gekennzeichnet durch das seitlich rechts am Motor liegende Kupplungs-Bowdenkabel.

Ausführung III: Zweiseibenkupplung ab F.140680 mit 140643 und 140645—52; äußerlich wie II; innerlich durch Druck-, Zwischen- und Decklamellen mit 92 Zähnen und entsprechender Schwungscheibe von Ausführung II (6 Zähne) unterschieden.

Insoweit die nachfolgenden Teile nur für eine bestimmte Ausführung gelten, sind sie durch den Zusatz I, II oder III bezeichnet.

Die Ausführung II läßt sich durch Nachbearbeitung der Schwungscheibe im Werk und Bezug der entsprechenden Lamellen in Ausführung III abändern. Die Ausführung I läßt sich auf ähnlich einfache Weise in die Ausführung II bzw. III nicht abändern.

Schwungscheibe

- 1 Schwungscheibe (I)
- 2 Schwungscheibe (II)
- 3 Schwungscheibe (III)
- 4 Scheibenfeder (5 x 6,5 mm, DIN 304)
- 5 Bundmutter
- 6 Sicherungsscheibe

Kupplung

- 6 Drucklamelle vollständig (I)
- Druckhebel (I)
- Lagerbolzen (I)
- 7 Drucklamelle (II)
- 8 Drucklamelle (III)
- 9 Pilz in Drucklamelle (II und III)
- 10 Decklamelle (I)
- 11 Decklamelle (II)
- 12 Decklamelle (III)
- 13 Korklamelle vollständig (I)
- 14 kleiner Kork (I)
- 15 großer Kork (I)
- 16 Korklamelle vollständig (II und III)
- 17 kleiner Kork (II und III)
- 18 großer Kork (II und III)
- 19 Zwischenlamelle (II)
- 20 Zwischenlamelle (III)
- 21 Kupplungsfeder (I; 3,2 mm Drahtstärke)
- 22 Kupplungsfeder (II; 2,5 mm Drahtstärke)

Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Stückzahl

- 19 Sprengring (vor Decklamelle; Vierkantdraht; I mit III)
- 20 Federring (hinter Decklamelle; Runddraht; III teilweise auch II)

Kupplungsbetätigung am Motorblock

- (Ausführung I:)
- 21 Kupplungshebel
- 22 Kupplungsstange 173 mm lang
- Kupplungsstange 175 mm lang
- 23 Kupplungsstange 177 mm lang
- Kupplungsstange 180 mm lang
- 24 Druckpilz (zwischen Kupplungsstange und Drucklamelle)
- Gummimuffe (zwischen Kupplungsstange und Kupplungshebel; auch bei II und III)
- (Befestigung Kupplungshebel an Kickstartergehäuse:)
- 25 Stellschraube
- 26 Klemmschraube (für Stellschraube)
- 27 Zwischenplättchen (aus Blei)

(Ausführung II und III:)

- 28 Kupplungshebel (bis F.140881)
- Kupplungshebel (ab F.140882 — F.142000 und ab F.192001 — F.192585)
- 29 Kupplungshebel (ab F.192586)
- Kupplungshebel (für W-Maschinen)
- Stellschraube (bis F.192585)
- Stellschraube (ab F.192586)
- Sicherungsmutter (M10 x1, Kr752)
- 30 Kupplungsstange 103 mm lang
- 31 Kupplungsstange 107 mm lang
- Kugel (6 mm Ø; zwischen Kupplungsstange u. Drucklamellenpilz)
- 32 Drucklager (zwischen Kupplungsstange u. Drucklamellenpilz)
- (Befestigung Kupplungshebel an Starterdeckel:)
- 33 Bolzen
- Unterlagscheibe (B 6,2 mm, KrK 143)
- Splint (2 x 12 mm, DIN 94)

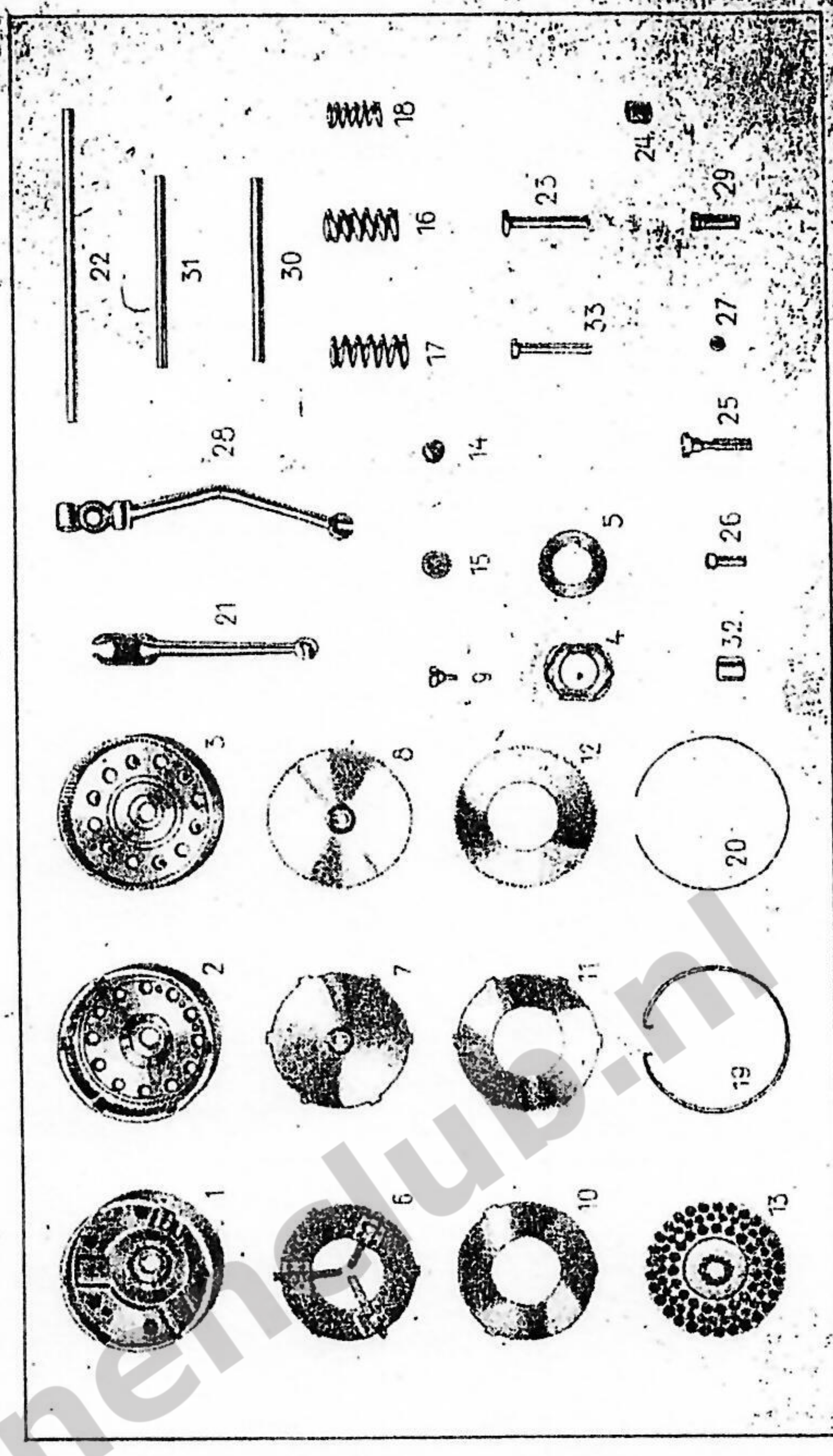


Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Stückzahl

Bild-Nr.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Getriebe

Getriebe mit Kickstarter und Schaltung (für Zweischeiben-Kupplung; bis F. 192585) 1
 " (ab F. 192586) 1
 " (ab F. 192586 für W-Maschinen) 1
 Getriebe ohne Kickstarter mit Schaltung 1

(Befestigung am Rahmen und Motor siehe Getriebegehäuse)

Getriebegehäuse

1 Getriebegehäuse vollständig (bis F. 192585) 1
 Getriebegehäuse vollständig (ab F. 192586) 1
 2 Bundbüchse (für Kickstarterachse) 1
 (statt Bundbüchse früher:)

3 Büchse (ohne Bund) 1
 4 Druckscheibe (in Büchse 130304) 1
 Sicherungsstift (3 x 10 mm; für Bundbüchse) 1
 5 Anschlagbolzen (für Kickstarter) 1
 Stiftschraube (M 8 x 22 mm; zur Befestigung des Verschlussflansches) 2
 Stiftschraube (M 10 x 25 mm, DIN 940; zur Getriebebefestigung am Rahmen) 2
 (Stiftschraube mit Bund (M 6 x 30 mm; zur Befestigung der Schaltung) 4
 Kugellager (17 x 47 x 14 mm, DIN 613) 2

(ab F. 140001 - F. 142000 und ab F. 192001 - F. 192585:)

6 Ölablaßschraube 1
 Dichttring 1
 7 Öleinfüllschraube 1
 Dichttring (A 18 x 24 mm, DIN 4609) 1

(ab F. 192586:)

Sechskantschraube (M 12 x 10 mm, Kr 553) 1
 Dichttring (A 12 x 18 mm, DIN 4609) 1
 Öleinfüllschraube 1
 Dichttring (A 18 x 24 mm, DIN 4609) 1

(Befestigung am Motorgehäuse:)

Mutter (M 8) 1000 z 01
 Sechskantschraube (M 8 x 40 mm) 1551 z 06
 Beilagscheibe (8,5 mm) 1303 z 02

(Befestigung am Rahmen:)

8 Gummiplatte 1146 z 01
 8 Spannplatte 1141 z 05
 Spannplatte 1141 z 16
 Mutter (M 10, KrK 113) 10027
 Federring (10,5 mm, DIN 127) 10109

Deckel zwischen Getriebe und Motor

9 Zwischendeckel (bis F. 140184) 130302
 9 Zwischendeckel (ab F. 140189) 243 z 01
 Kugellager (17 x 47 x 14 mm, DIN 613) 10042
 Kugellager (25 x 52 x 15 mm, DIN 612) 10033
 10 Gummiring (ab F. 140189) 1236 z 02

(Befestigung am Getriebegehäuse:)

Sechskantschraube (M 6 x 15 mm, Kr 553) 10535
 Federring (6,6 mm, DIN 127) 10104

Verschlussflansch an Kardanwelle

11 Verschlussflansch 483 z 01
 12 Dichtung 6860 z 07

(Befestigung am Getriebe:)

Mutter (M 8) 1000 z 01
 Beilagscheibe (8,5 mm) 1303 z 02

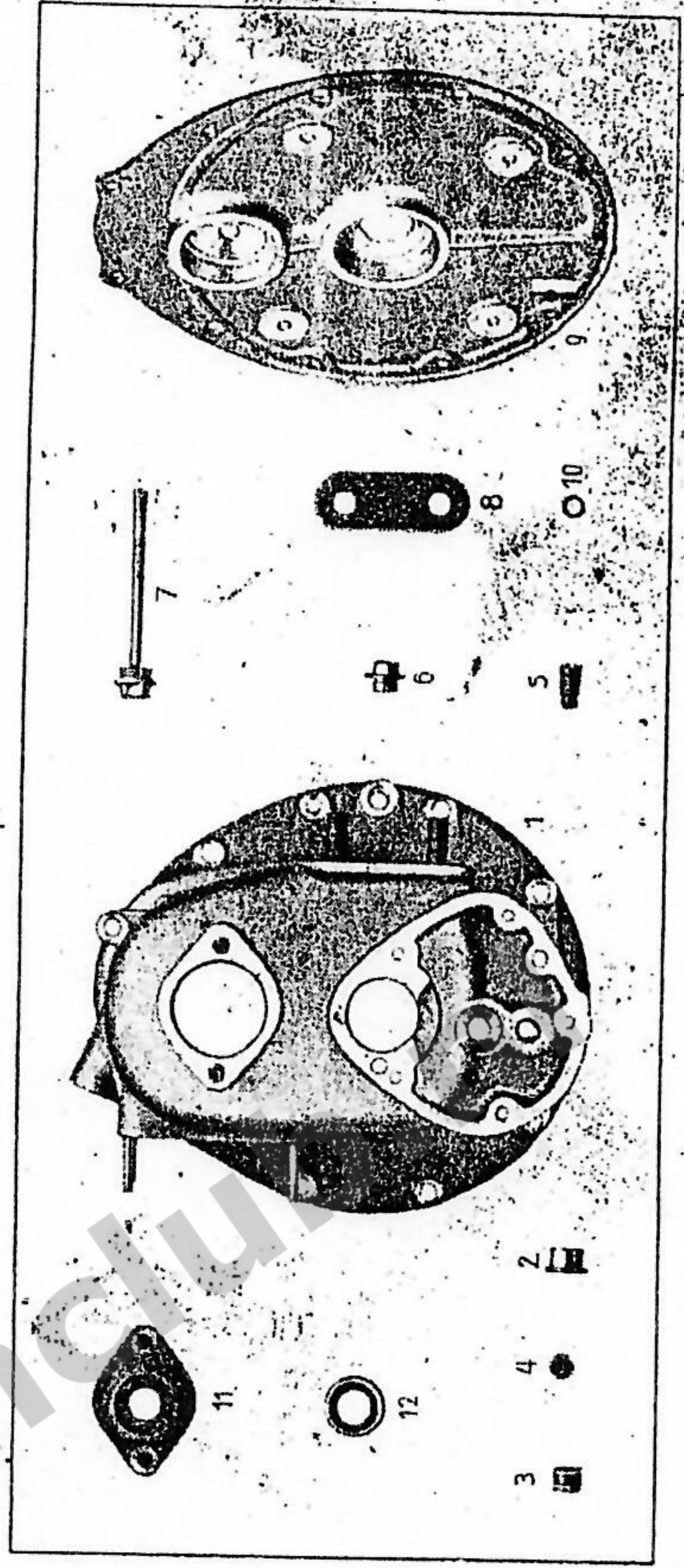
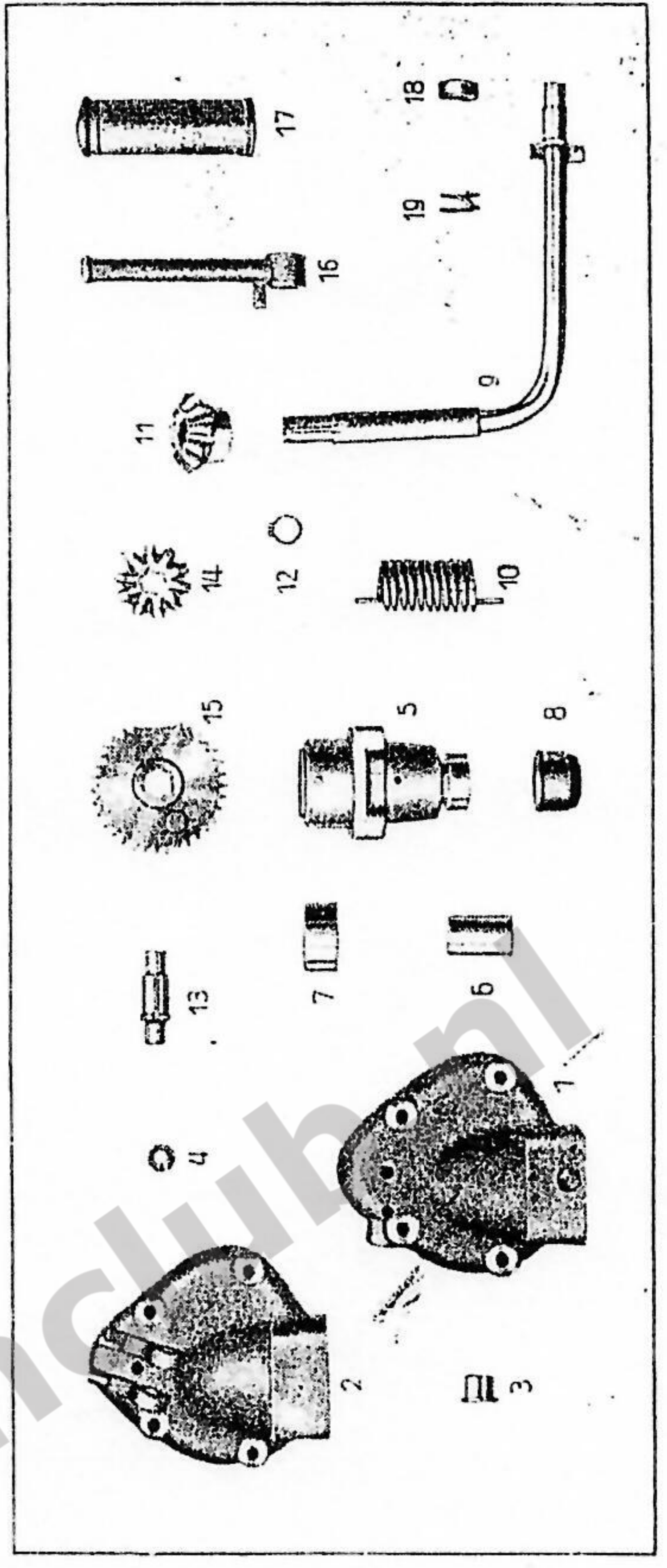


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Kickstarter		
	(Es werden nur Kegelrad-Kickstarter und deren Einzelteile geliefert)		
	Kickstarter vollständig (bis F. 140184)	130380R/2	1
	Kickstarter vollständig (ab F. 140189)	6460 k 01	1
	(Befestigung an Getriebe siehe Starterdeckel)		
	Starterdeckel		
1	Starterdeckel vollständig (bis F. 140184)	180720 R 2	1
2	Starterdeckel vollständig (ab F. 140189 - F. 140881)	180720 1	1
	Starterdeckel vollständig (ab F. 140882 - F. 142000 u. ab F. 192001 - F. 192585)	230 k 01	1
3	Starterdeckel vollständig (ab F. 192586)	230 k 07	1
	Büchse (für Kardanachse)	182 z 6	1
	Kerbstift (3 x 10 mm, KS 1)	10192	1
	Kerbstift (8 x 16 mm, KS 4; ab F. 140726)	10484	2
	Preßschmiernippel	1080 z 1	1
	Scheibe (nur bei W-Maschinen)	1307 z 2	1
4	Dichtung (für Kupplungsstange)	1236 z 01	1
	(Befestigung am Getriebegehäuse:)		
	Sechskantschraube (M 6 x 40 mm, KrK 131)	10098	4
	Beilagscheibe (6,5 mm)	1303 z 03	4
	Senkschraubstift (M 6 x 22 mm, DIN 87; bis F. 140184)	10050	1
	Linien-Senkschraube (M 6 x 30 mm, DIN 88; ab F. 140189)	10118	1
	Starterkurbellager		
5	Starterkurbellager vollständig (bis F. 140989)	130390/1 E	1
	Starterkurbellager (ab F. 140990)	480 k 03	1
6	Büchse (für Kurbel; bis F. 140989)	180792	1
7	Büchse (für Kegelrad; bis F. 140989)	180789	1
	Kerbstift (4 x 6 mm; bis F. 140989)	180794	1
	Kerbnagel (4 x 11 mm, KN 1; bis F. 140989)	10097	1
	Preßschmiernippel	1080 z 1	1
	Scheibe (nur bei W-Maschinen)	1307 z 2	1
8	Abdichthaube (für Kurbel)	786 z 01	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	(Befestigung am Starterdeckel:)		
	Sechskantschraube (M 8 x 30 mm, DIN 931)	10179	4
	Beilagscheibe (8,5 mm)	1303 z 02	4
	Starterkurbel und -triebwerk		
9	Kickstarterkurbel (bis F. 194750)	901 z 01	1
	Kickstarterkurbel (ab F. 194751)	901 z 5	1
10	Kickstarterfeder	321 z 011	1
11	Kegelrad (auf Kurbel)	2091 z 01	1
12	Sprengling (14 SN 891; für Befestigung Kegelrad auf Kurbel)	10308	1
13	Kickstarterachse (bis F. 140184)	180785 E	1
13	Kickstarterachse (ab F. 140189)	1921 z 01	1
14	Kegelrad (auf Kickstarterachse)	2091 z 02	1
15	großes Kickstarterzahnrad (auf Kickstarterachse)	2130 z 01	1
	Zwischenbüchse (ab F. 192586)	171 z 18	1
	Ausgleichscheibe (für Kegelrad 2091 z 01)	1301 z 018	1
	Ausgleichscheibe (für großes Kickstarterzahnrad)	1301 z 03	1
	Ausgleichscheibe (für großes Kickstarterzahnrad)	1301 z 01	1
	(Tretbolzen an Kickstarterkurbel:)		
16	Tretbolzen (bis F. 194750)	131 z 02	1
	Tretbolzen (ab F. 194751)	131 z 104	1
17	Kickstartergummi	616 z 01	1
18	Stelling	1231 z 01	1
19	Doppelfederling (12,5 mm)	1251 z 01	1
	Kerbstift (4 x 22 mm, KS 1)	10485	1



Kettentriebwerk

In den folgenden drei Gruppen wird zwischen drei Ausführungen unterschieden:
Ausführung I: Ketten mit 6 mm-Rollen (1); Mitnehmer mit 3 Klauen (vorkommend bis F. 140184).
Ausführung II: Ketten mit 5 mm-Rollen (2); Mitnehmer wie bei I (vorkommend bis F. 140184).
Ausführung III: Ketten wie bei II; Mitnehmer mit 5 Klauen (ab F. 140189).

Ferner ist bei der Hauptachse zu beachten, ob Einscheibenkupplung (bis F. 140184) oder Zweischeibenkupplung (ab F. 140189) vorliegt.
 Soweit die nachfolgenden Teile nur für eine bestimmte Ausführung gelten, sind sie mit I, II oder III bezeichnet.

Getriebehauptachse

- 1 Getriebehauptachse (I); Einscheibenkupplung
- 1 Getriebehauptachse (II u. III); Einscheibenkupplung
- 1 Getriebehauptachse (II u. III); Zweischeibenkupplung
- 1 Getriebehauptachse (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 2 Kurzes Abstandsrohr
- 3 Kettenrad, 20 Zähne, 3. Gang, (I)
- 3 Kettenrad, 20 Zähne, 3. Gang, (II u. III)
- 3 Kettenrad, 22 Zähne, (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 4 Langes Abstandsrohr
- 5 Kettenrad, 22 Zähne, 4. Gang, (I)
- 5 Kettenrad, 22 Zähne, 4. Gang, (II u. III)
- 5 Kettenrad, 25 Zähne, (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 6 Abstandring
- 7 Mitnehmermutter
- 8 Mitnehmerzahnrad
- 9 Spiralfeder
- 10 Beilagscheibe
- 11 Außen-Seegerring (14 SN 891)

Duplex-Ketten

- 2 Duplex-Kette, 38 Gl., 3. u. 4. Gang (I)
- 2 Duplex-Kette, 38 Gl., 3. u. 4. Gang (II u. III)
- 1 Duplex-Kette, 38 Gl., 4. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 1 Duplex-Kette, 36 Gl., 2. Gang (I)
- 1 Duplex-Kette, 36 Gl., 2. Gang (II u. III)
- 1 Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (I)
- 1 Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (II u. III)
- 3 Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)

Vorgelegeachse mit Mitnehmer für Kardanwelle

- 1 Vorgelegeachse (bis F. 140838)
- 1 Vorgelegeachse (ab F. 140839)
- 1 Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (I)
- 1 Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (II)
- 1 Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (III)
- 1 Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (I)
- 1 Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (II)
- 1 Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (III)
- 1 Kettenrad 27 Zähne, 2. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 1 Kettenrad 23 Zähne, 3. Gang (I)
- 1 Kettenrad 23 Zähne, 3. Gang (II)

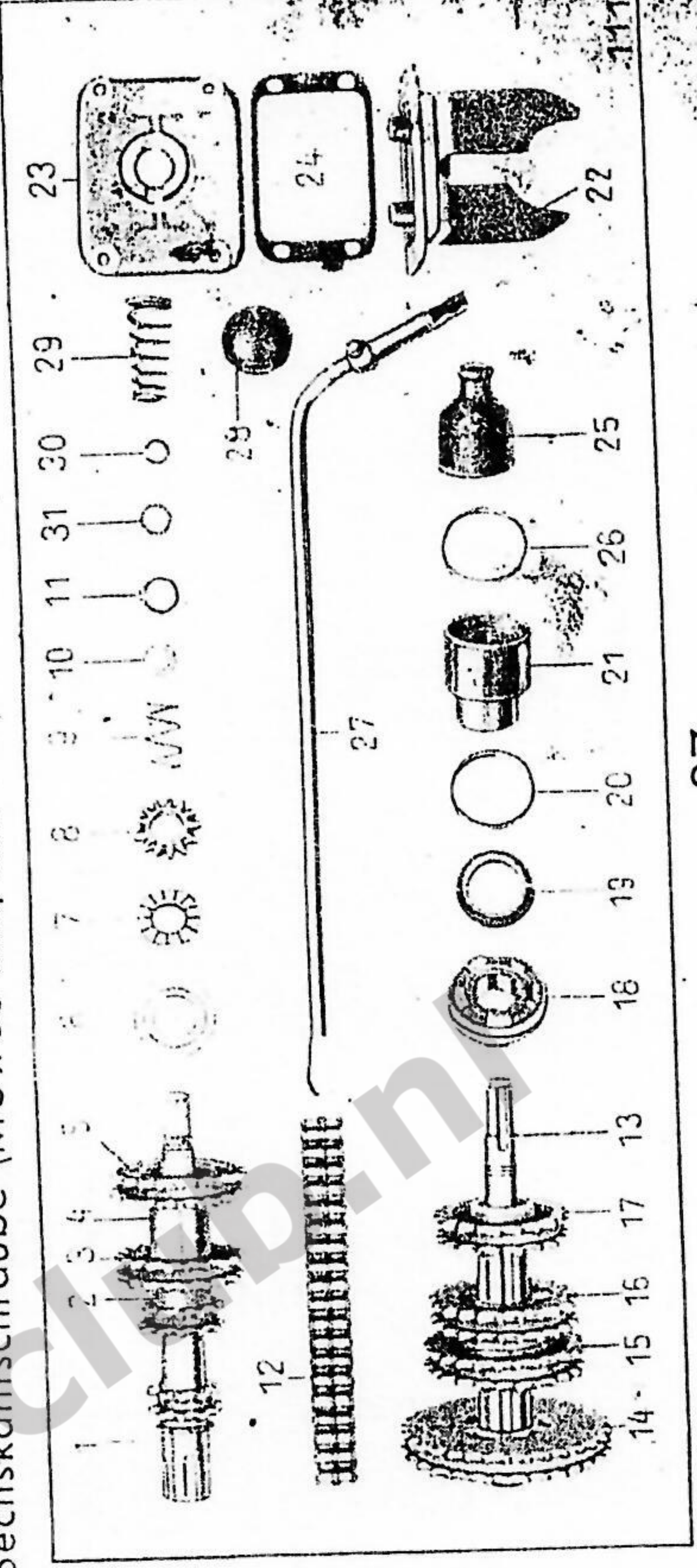
- 16 Kettenrad 23 Zähne, 3. Gang (III)
- 1 Kettenrad 25 Zähne, 3. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 1 Kettenrad 21 Zähne, 4. Gang (I)
- 1 Kettenrad 21 Zähne, 4. Gang (II)
- 1 Kettenrad 21 Zähne, 4. Gang (III)
- 1 Kettenrad 22 Zähne, 4. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 1 Schaltklauwe (I u. II)
- 1 Schaltklauwe (III)
- 1 Zweiteiliger Ring (zur Verbindung der Kettenräder für 2. und 3. Gang)
- 20 Spanning (für zweiteiligen Ring)
- 1 Mitnehmer (für Kardanwelle; bis F. 140838)
- 1 Mitnehmer (für Kardanwelle; ab F. 140839)
- 1 Mitnehmer (für W-Maschinen)
- 1 Befestigung Mitnehmer an Vorgelegeachse: Sechskantmutter (M 12 x 1,5; bis F. 140838)
- 1 Federring (12,5 mm, DIN 127; bis F. 140838)

Schaltung

- 22 Schaltbrücke
- 23 Schaltdeckel (bis F. 192585)
- 23 Schaltdeckel (ab F. 192586)
- 24 Dichtung (unter Schaltbrücke, 0,5 mm stark)
- 24 Dichtung (unter Schaltbrücke, 1 mm stark)
- 25 Abdichthaube
- 26 Spanning (für Abdichthaube)
- 26 Spanning (für W-Maschinen)
- 27 Schalthebel vollständig (bis F. 140184)
- 27 Schalthebel vollständig (ab F. 140185 — F. 140852)
- 27 Schalthebel vollständig (ab F. 140853)
- 27 Schalthebel (für W-Maschinen)
- 28 Bolzen
- 28 Schalthebelknopf (aus Gummi; bis F. 140852)
- 28 Schalthebelknopf (aus Gummi; ab F. 140853)
- 29 Kegelfeder
- 30 Sprengung
- 31 Sicherungskappe

(Befestigung Schaltdeckel und -brücke an Getriebegehäuse:)

- 10543 Sechskantmutter (M 6, Kr 751)
- 1303 z 03 Beilagscheibe (6,5 mm)
- 10048 Stiftschrauben siehe Getriebegehäuse; hierfür früher: Sechskantschraube (M 6 x 35 mm, KrK 131)



- 180709
- 130309
- 1941 z 01
- 1941 z 7
- 1241 z 03
- 180713
- 2111 z 01
- 2111 z 11
- 1241 z 04
- 180715
- 2111 z 02
- 2111 z 13
- 1231 z 03
- 961 z 01
- 2131 z 02
- 321 z 02
- 1303 z 02
- 10308
- 180733
- 6240 z 01
- 6240 z 01
- 180734
- 6240 z 02
- 180735
- 6240 z 03
- 6240 z 03
- 130323
- 1941 z 02
- 180724
- 130324
- 2110 z 01
- 180728
- 130328
- 2111 z 05
- 2111 z 10
- 180727
- 130327

Duplex-Ketten

- 2 Duplex-Kette, 38 Gl., 3. u. 4. Gang (I)
- 2 Duplex-Kette, 38 Gl., 3. u. 4. Gang (II u. III)
- 1 Duplex-Kette, 38 Gl., 4. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 1 Duplex-Kette, 36 Gl., 2. Gang (I)
- 1 Duplex-Kette, 36 Gl., 2. Gang (II u. III)
- 1 Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (I)
- 1 Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (II u. III)
- 3 Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)

Vorgelegeachse mit Mitnehmer für Kardanwelle

- 1 Vorgelegeachse (bis F. 140838)
- 1 Vorgelegeachse (ab F. 140839)
- 1 Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (I)
- 1 Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (II)
- 1 Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (III)
- 1 Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (I)
- 1 Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (II)
- 1 Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (III)
- 1 Kettenrad 27 Zähne, 2. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)
- 1 Kettenrad 23 Zähne, 3. Gang (I)
- 1 Kettenrad 23 Zähne, 3. Gang (II)

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Hinterachsgehäuse mit Triebwerk			
Hinterachsgehäuse mit Triebwerk vollständig ab F. 140839			
Übersetzung: bis F. 140838 ab F. 141290 für W-Maschinen			
Solo: 191100E 191100bE 191100cE 191100cEW/1			
Beiwagen 8:45 161100E/1 161100bE/1 161100cE/1 161100cEW/1			
Solo 7:45 161100E/2 161100bE/2 161100cE/2 161100cEW/2			
(Befestigung am Rahmen siehe Kardangehäuse)			
Hinterachsgehäuse			
1	Hinterachsgehäuse (bis F. 140838)	130701 b	1
	Hinterachsgehäuse (ab F. 140839)	503 z 03	1
	Stiftschraube (M 8 x 30 mm, DIN 940, für Flanschlager; bis F. 140196)	10202	2
	Stiftschraube (M 8 x 50 mm, DIN 940, für Flanschlager; ab F. 140197)	10031	2
	Stiftschraube (M 8 x 42 mm, DIN 940, für Flanschlager; ab F. 140839)	10293	2
2	Oeleinfüllschraube	1551 z 010	1
3	Dichtung (hierzu)	10193	1
	Oelablaßschraube	1551 z 08	1
	Dichtring (hierzu)	1237 z 01	1
	Preßschmiernippel (für Bremsschlüsselwelle)	1080 z 1	1
	Scheibe (nur bei W-Maschinen)	1307 z 2	1
	Kugellager (25 x 52 x 15 mm, DIN 612)	10033	1
(Befestigung am Rahmen:)			
	Sechskantschraube (M 12 x 26 mm; bis F. 192087)	1551 z 090*)	4
	Sechskantschraube (M 12 x 30 mm; ab F. 192088)	1551 z 044	4
	(für W-Maschinen ab F. 192088:)		
	Sechskantschraube (M 12 x 30 mm)	1551 z 044	3
	Sechskantschraube	1551 z 084	1
	Federring (12,5 mm, DIN 127)	10106	4
Verschlußkappe und Hinterradachse			
	Verschlußkappe (bis F. 140191; solo)	130719	1
	Verschlußkappe (ab F. 140192; solo)	130719 a	1
	Verschlußkappe (ab F. 140839; solo)	130719 b	1
	Verschlußkappe (bis F. 140191; Beiwagen)	151119	1
	Verschlußkappe (ab F. 140192; Beiwagen)	161119 a	1
	Verschlußkappe (ab F. 140839; Beiwagen)	781 z 055	1
4	Verschlußkappe vollständig (ab F. 192586)	780 z 3	1
	Burgmann-Dichtring (bis F. 140838)	130714	1
	Kappe (hierzu) (bis F. 140838)	130715	1
	Manschettendichtung (ab F. 140839)	6860 z 05	1

*) Siehe Rahmen Seite 42.

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
5	Dichtung (zwischen Verschlußkappe und Kardangehäuse)	1238 z 02	1
	Hinterradachse (bis F. 140191)	130734	1
	Hinterradachse (ab F. 140192)	131 z 040	1
6	Achsmutter	1001 z 040	1
	Achsmutter für Beiwagen; M 14 x 1,5, Kr 752	10052	1
	(zwischen Verschlußkappe und Kugellager:)		
	Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	1301 z 09	nach
	Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	1301 z 010	Be-
	Ausgleichscheibe (0,5 mm stark)	1301 z 8	darf
	(Befestigung am Kardangehäuse:)		
	Sechskantschraube (M 10 x 31 mm)	1551 z 040	4
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	4
Flanschlagergehäuse			
(Die vier vorkommenden Ausführungen unterscheiden sich laut Abbildung auf Seite 39:)			
	Ausführung I und II gelten bis F. 140196		
	Ausführung III und IV gelten ab F. 140197		
Soweit die folgenden Teile nur für eine bestimmte Ausführung gelten, sind sie mit dem Hinweis I, II usw. versehen. Flanschlagergehäuse I sind nicht erhältlich und durch Ausführung II samt Manschettendichtung 6860 z 06 (130780) zu ersetzen. Bei Bezug der Abstandrohre 130706, 130785 c, 1331 z 038 (191185 b) ist die Oelscheibe 1281 z 017 (130707 a) vorsorglich mitzu beziehen.)			
	Flanschlagergehäuse (II)	130703 a	1
	Flanschlagergehäuse (III und IV; bis F. 140838)	130703 b	1
	Flanschlagergehäuse (ab F. 140839)	483 z 07	1
7	Burgmann-Dichtring (I)	130704	1
	Kappe für Burgmann-Dichtring (II)	130708	1

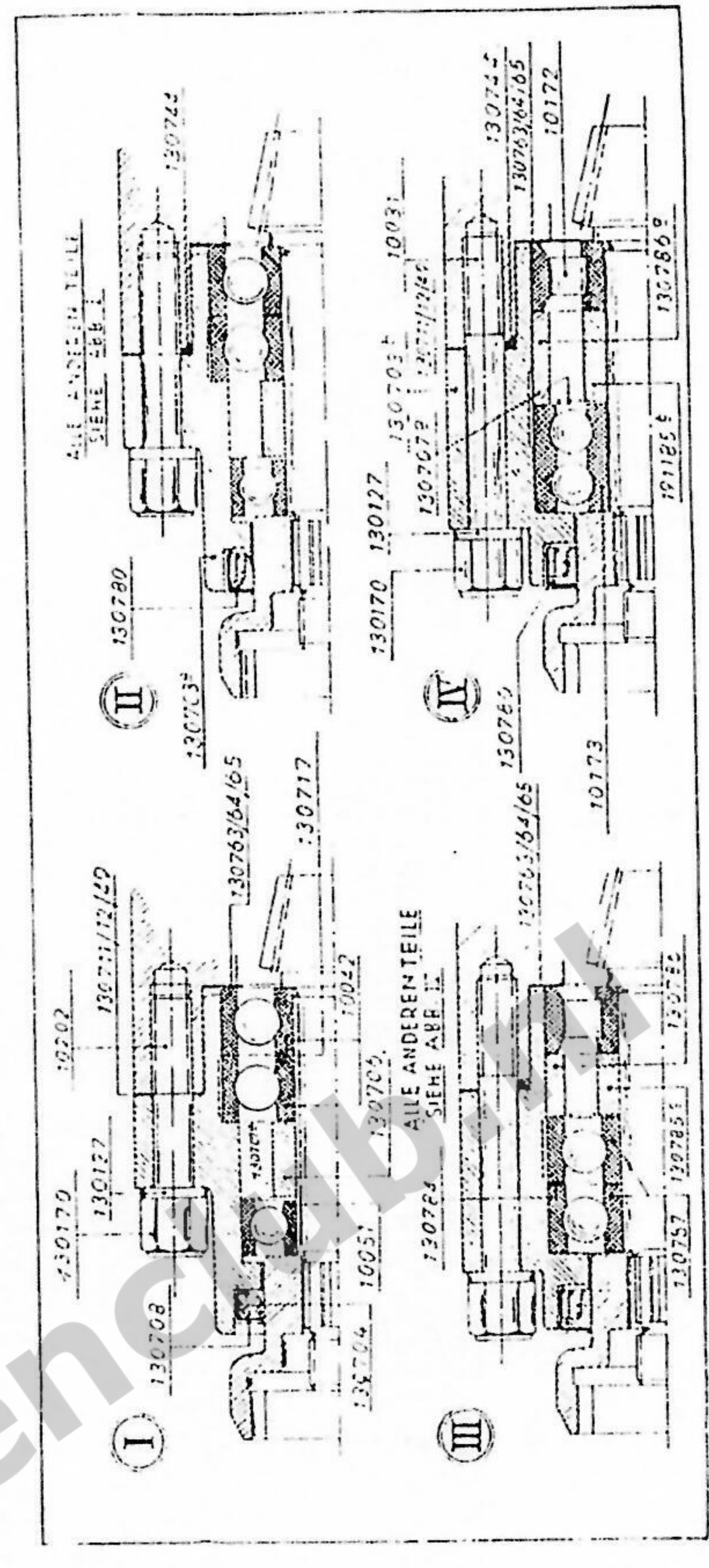


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
3	Manschettdichtung (II, III und IV)	6860 z 06	1
	Kugellager (17 x 40 x 12 mm, DIN 612; I und II)	10051	1
	Kugellager (17 x 47 x 14 mm, DIN 613; I und II)	10042	2
	Kugellager (17 x 47 x 14 mm; III)	130787	2
	Beilagscheibe (zwischen beiden Kugellagern; I und II)	1301 z 076	1
	Beilagscheibe (zwischen beiden Kugellagern; III)	130784	1
	Rollenlager (17 x 47 x 14 mm; III und IV)	10172	1
	Kugellager (17 x 47 x 22,2 mm; IV)	10173	1
9	Oelschleuderscheibe	1281 z 017	1
	Abstandrohr (22 mm Ø; I und II)	130706	1
	Abstandrohr (27 mm Ø; III)	130785 c	1
	Abstandrohr (27 mm Ø; IV)	1331 z 038	1
	Abstandrohr (47 mm Ø; III)	130786	1
	Abstandrohr (47 mm Ø; IV; bis F.140838)	130786 a	1
	Abstandrohr (47 mm Ø; ab F.140839)	1331 z 039	1
	(zwischen Flanschlager- und Kardangehäuse außen:)		
10	Gummiring	bis F.140838: 130744	1
		ab F.140839: 1236 z 022	nach
11	Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	130711	Be-
	Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	130712	darf
	Ausgleichscheibe (0,5 mm stark)	130749	
	(zwischen Flanschlager- und Kardangehäuse innen:)		
	Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	130763	nach
	Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	130764	Be-
	Ausgleichscheibe (0,5 mm stark)	130765	darf
	(Befestigung Flanschlager- an Kardangehäuse:)		
	Mutter (M8; bis F.194300)	1000 z 01	2
	Mutter (M8; ab F.194301)	1000 z 6	2
	Beilagscheibe (8,5 mm)	1303 z 02	2

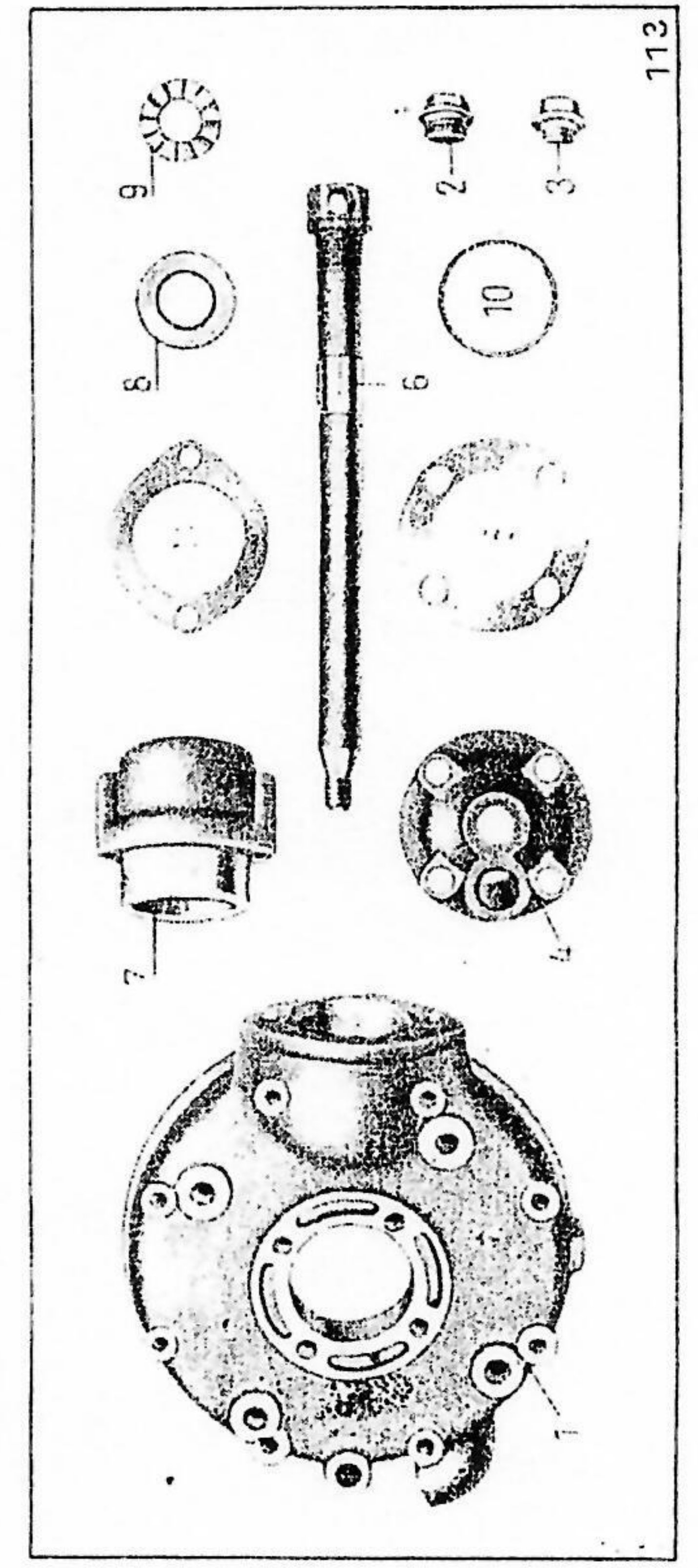


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Deckel für Hinterachsgehäuse		
	Deckel für Kardangehäuse (mit Halblech für Bremsbacken) (bis F.140838)	130710	1
	" (ab F.140839)	130710 c	1
	" (ab F.141290 - F.142000 und ab F.192001 - F.192500)	250 k 01	1
	" (ab F.192501)	250 k 2	1
2	Burgmann-Dichtung (bis F.140838)	130721	1
	Kappe (hierzu; bis F.140838)	130722	1
	Manschettdichtung (ab F.140839)	6860 z 01	1
3	Kugellager (30 x 62 x 16 mm, DIN 612)	10049	1
	Stützpilz (für Soloübersetzung)	1284 z 03	1
4	Stützpilz (für Beiwagenübersetzung)	1284 z 02	1
	Stellschraube	1561 z 07	1
5	Sechskantmutter (M12)	1001 z 04	1
	Sicherungsscheibe	1291 z 01	1
	Dichtung (zwischen Kardangehäuse und -Deckel; 0,1 mm stark)	bis F.140838: 130761	1
		ab F.140839: 468 z 010	Stück nach Bedarf
6	Dichtung (zwischen Kardangehäuse und -Deckel; 0,2 mm stark)	bis F.140838: 130762	
		ab F.140839: 468 z 09	
	(Befestigung am Kardangehäuse bis F.140838:)		
	Linsenschraube (M 8 x 25 mm)	130767	8
	(ab F.140839:)		
	Linsenschraube (M 8 x 58 mm)	130767 a	6
	Zylinderschraube (M 8 x 56,5 mm)	130788	2
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	6
	Sechskantmutter (M 8)	1001 z 023	2
	Beilagscheibe (8,5 mm)	1303 z 02	6
	(ab F.141290:)		
	Sechskantschraube (M 8 x 53 mm, DIN 931)	10471	6
	Zylinderschraube (M 8 x 55 mm)	1541 z 019	2
	Beilagscheibe (8,5 mm)	1303 z 02	6
	Kegelradtriebwerk mit Mitnehmer für Kardanwelle		
7	Radnabenkörper (bis F.192500)	481 z 011	1
	" (ab F.192501)	481 z 20	1
	Kegelradsatz (Soloübersetzung 9:41)	2091 z 017/018	1
8	Kegelradsatz (Beiwagenübersetzung 8:45)	2091 z 09/010	1
	Kegelradsatz (7:45)	2091 z 011/012	1
	Ausgleichscheibe (für Schafritzel) (Befestigung des großen Kegelrades:)	1301 z 070	n. Bec.
9	Schlitzmutter	1011 z 02	1
10	Sicherungsscheibe	1291 z 05	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	zwischen großem Kegelrad und Kugellager im Deckel für Kardangehäuse:		
	Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	1301 z 04	1 nach
	Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	1301 z 05	1 Be-
	Ausgleichscheibe (0,5 mm stark)	1301 z 07	1 darf
	(am kleinen Kegelrad oder Schaftritzel):		
	Mitnehmer (für Kardanwelle; bis F.140838)	130766	1
	Mitnehmer (für Kardanwelle; ab F.140839)	961 z 04	1
	Mitnehmer (für W-Maschinen)	961 z 04 SO	1
	Mutter (M 12)	1001 z 06	1
	Federring (12,5 mm, DIN 127)	10106	1
	Kardanwelle (bis F.140838)		
	Kardanwelle	130607	1
	Schutzrohr	130603	1
	Innerer Mitnehmer	130608	2
	Abdichthaube	130605	2
	Spannring	130606	2
	(ab F.140839)		
	Kardanwelle	1931 z 03	1
	Schutzrohr	1333 z 04	1
	Schutzrohr (für W-Maschinen)	1333 z 04 SO	1
	Innerer Mitnehmer	961 z 05	2
	Abdichtring	1236 z 05	2
	Rahmen		
	Rahmen vollständig	151200 a*)	1
	(ab F.192088)	6690 z 010	1
	(für W-Maschinen)	6690 z 011 SO	1
	(ab F.195544)	6690 k 37	1
	(ab F.195594 für W-Maschinen)	6690 k 36 SO	1

*) Als Ersatz wird nur noch der Rahmen 6690 z 010 bzw. 6690 z 011 SO geliefert; jedoch sind hierbei die in den nachfolgenden Gruppen mit * versehenen Teile mit auszuwechseln.

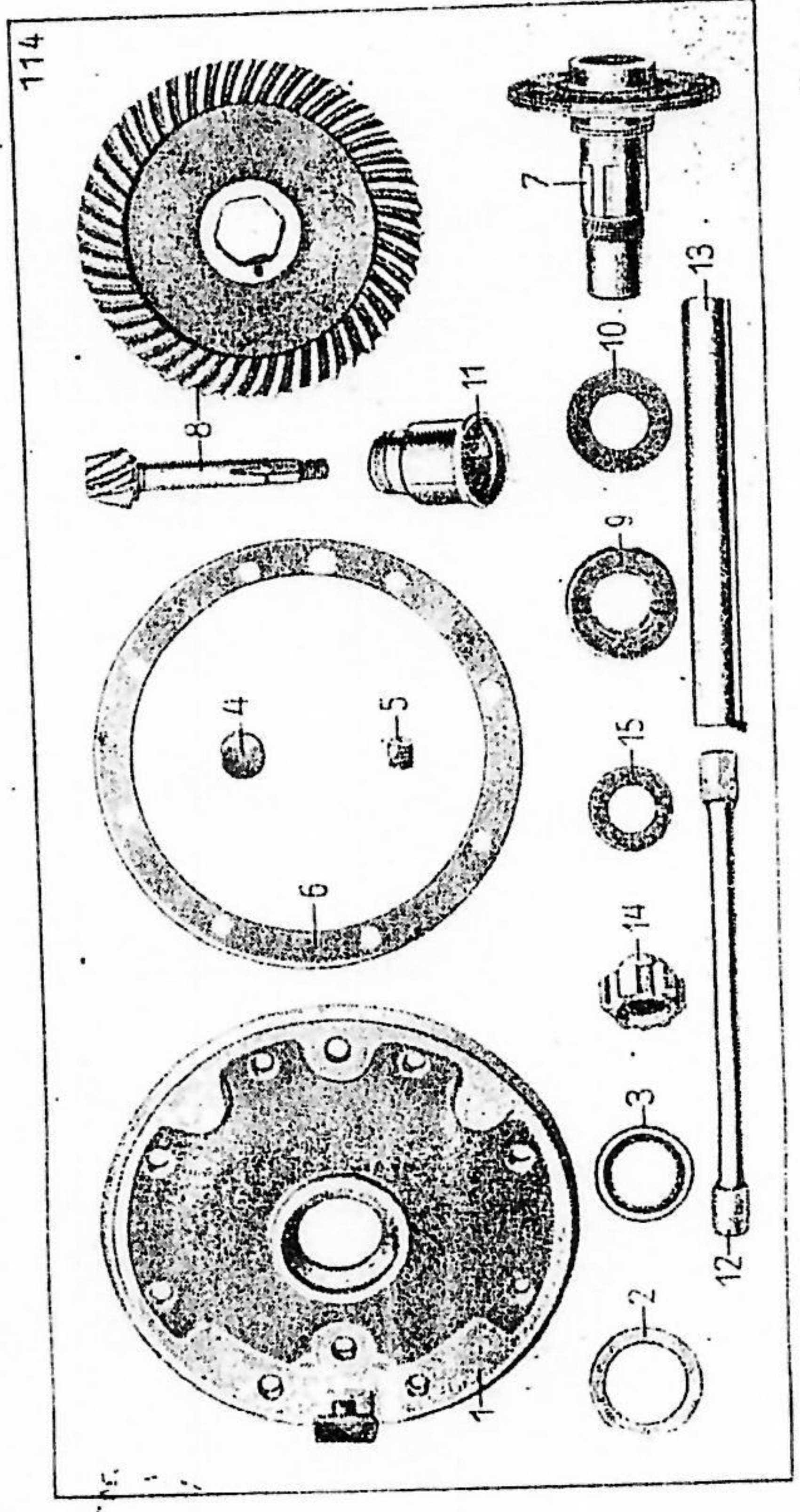


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Anschlagbolzen (z. Steuerung; bis F.192087)	1551 z 079	1
	Anschlagbolzen (z. Steuerung; ab F.192088)	1551 z 049	1
	Mutter (M 8, KrK 113; z. Anschlagbolzen)	10054	2
	Halteblech (für Kniekissen)	231 z 02	
	Batterieträger (ab F.140248 - F.142000 und ab F.192001 - F.192087)	130841 a	1
	Batterieträger (bis F.140247 *)	130841	1
	Inneres Spannband (bis F.140247 *)	130842	1
	Äußeres Spannband (bis F.140247 *)	130843	1
	Vorderes Spannband vollständig (ab F.140248 *)	1390 k 01	1
	Spannrolle (ohne Gewinde; ab F.140001)	1401 z 02	1
	Batterieschutzschild mit Spannband (ab F.140851)	1500 z 07	1
	Hinteres Spannband vollständig (ab F.140248 *)	1390 k 02	1
	Spannrolle (mit Gewinde; ab F.140001)	1401 z 01	1
	Spannschraube	1551 z 03	2
	Gummitülle (für elektr. Kabel)	1806 z 02	2
	Gummitülle (für Kupplungszug; ab F.192586)	1806 z 06	2
	Kniekissen	616 z 07	2
	Filzunterlage (für Kniekissen)	1396 z 01	1
	Bügel (für Hinterradschutzblech; bis F.192087)	130816	1
	Gummipfropfen (bis F.192087)	1806 z 04	1
	(Befestigung Bügel an Rahmen; bis F.192087):		
	Sechskantschraube (M 8 x 15 mm, DIN 931)	10229	2
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
	(Kugellagerschalen siehe Federgabelschaft)		
	Beiwagenbefestigungsteile (für W-Maschinen)		
	Obere Beiwagenanschlussleiste	631 z 55	1
	(Befestigung an Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 10 x 30 mm, DIN 931)	10466	2
	Vierkantmutter	1001 z 042	2
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	2
	Untere Beiwagenanschlussleiste	630 z 25	1

*) einschließlich F.140190 und 140191.
 **) einschließlich F.140190 und 140191.

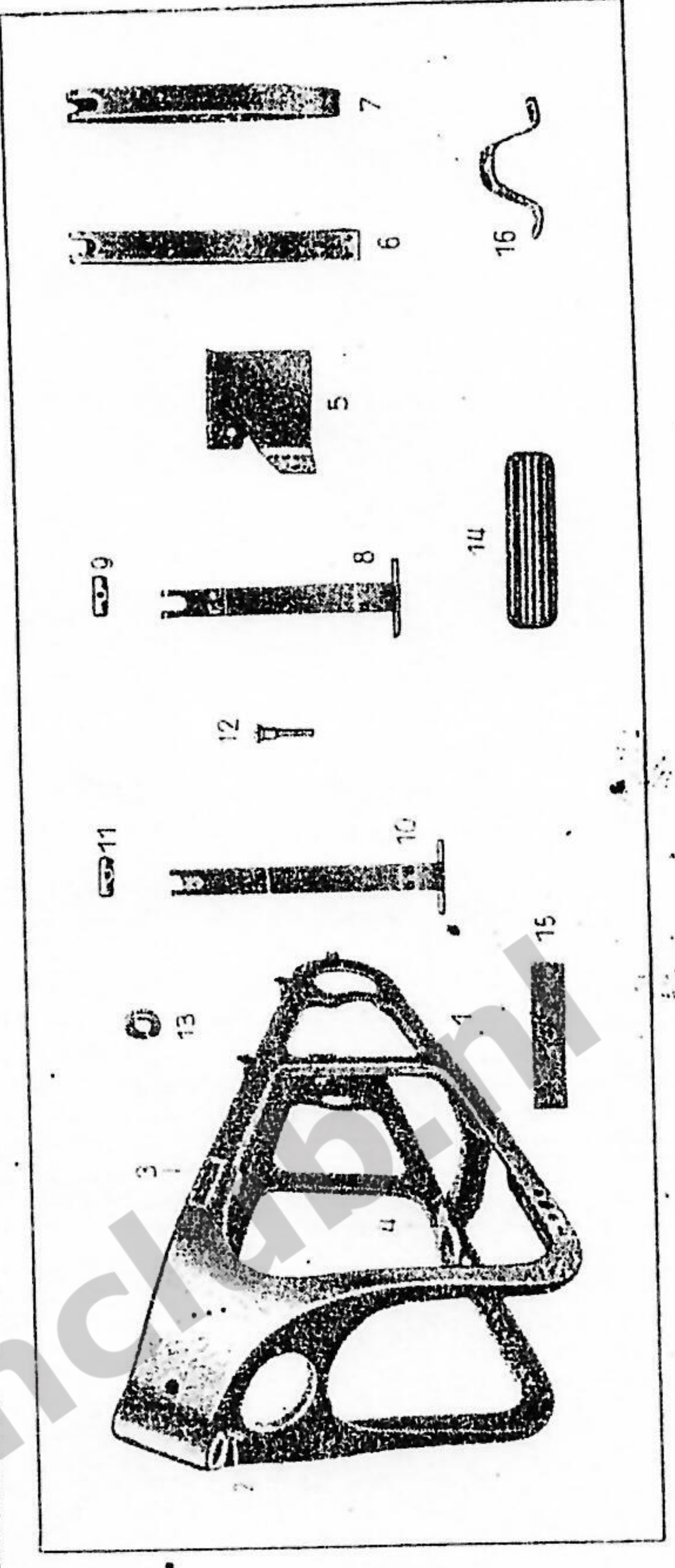


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl	Bestell-Nr.	Stückzahl
	(Befestigung an Rahmen:)				
	Sechskantschraube (M 10 x 22 mm, DIN 931)	10474	1	2021 z 010	1
	Sechskantschraube (M 10 x 28 mm, DIN 931)	10215	1	121 z 024	1
	Sechskantschraube (M 10 x 40 mm, DIN 931)	10020	1	2011 z 018	1
	Vierkantmutter	1001 z 042	1	2011 z 03	1
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	3	2001 z 01	2
	Verschlusskappe mit Kugelbolzen (siehe Verschlusskappe)			2001 z 02	1
				2001 z 8	1
				2007 k 01	1
				2001 k 05	1
				2001 k 04	1
				2011 z 04	1
				2011 z 05	1
				2011 z 06	1
				2011 z 07	1
				2011 z 08	1
				2011 z 022	1
				2009 k 02	1
				2020 z 02	1
				2011 z 021	1
				2011 z 015	1
				2011 z 019	1
				2011 z 020	1
				2000 z 7	1
				191442	1
				151407	1
				191442 W	1
				6040 k 02	1
				6040 z 010	1
				6040 z 18	1
				2021 z 011	1
				150920 '65	1
				6040 z 9	1
				6040 z 22	1
				1671 z 02	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl	Bestell-Nr.	Stückzahl
11	Steckschlüssel (für Zylinderkopfschrauben)				
12	Sechskantdorn (für Pleuelschrauben)				
13	Winkelschlüssel (für Ventilstößel; bis F.192894)				
14	Schraubenschlüssel (19 x 30 mm SW.)				
15	Reifenheber				
16	Winkeldorn				
17	Sechskantwinkeldorn				
18	Feilenheft				
19	Halbrundfeile				
20	Durchschlag				
21	Schraubenschlüssel (7 x 8 mm SW.)				
22	Schraubenschlüssel (9 x 10 mm SW.)				
23	Schraubenschlüssel (12 x 14 mm SW.)				
24	Schraubenschlüssel (15 x 17 mm SW.)				
25	Schraubenschlüssel (18 x 22 mm SW.)				
26	Sechskantschlüssel (46 mm SW.)				
27	Schraubenzieher (4 mm breit)				
28	Zündkerzenschlüssel				
29	Ventileinstellschlüssel (10 mm SW.)				
30	Ventileinstellschlüssel (12 mm SW.)				
31	Ventileinstellschlüssel (14 mm SW.)				
32	Ventileinstellschlüssel (14 mm SW.)				
33	Ventileinstellschlüssel (14 mm SW. mit Prüflöhre)				
34	Werkzeugtasche (bis F.140184)				
35	Werkzeugtasche (ab F.140189)				
	Werkzeugtasche (ab F.140882)				
	Werkzeugtasche (ab F.140990 für Serie)				
	Werkzeugtasche (ab F.192585)				
	" (für W-Maschinen)				
	Steckschlüssel (für Zündkerze; ab F.140189)				
	Düsen Schlüssel (für Pallas-Vergaser)				
	Diebstahlsicherung				
	Diebstahlsicherung (für W-Maschinen)				
	Dorn (für Steckschlüssel)				

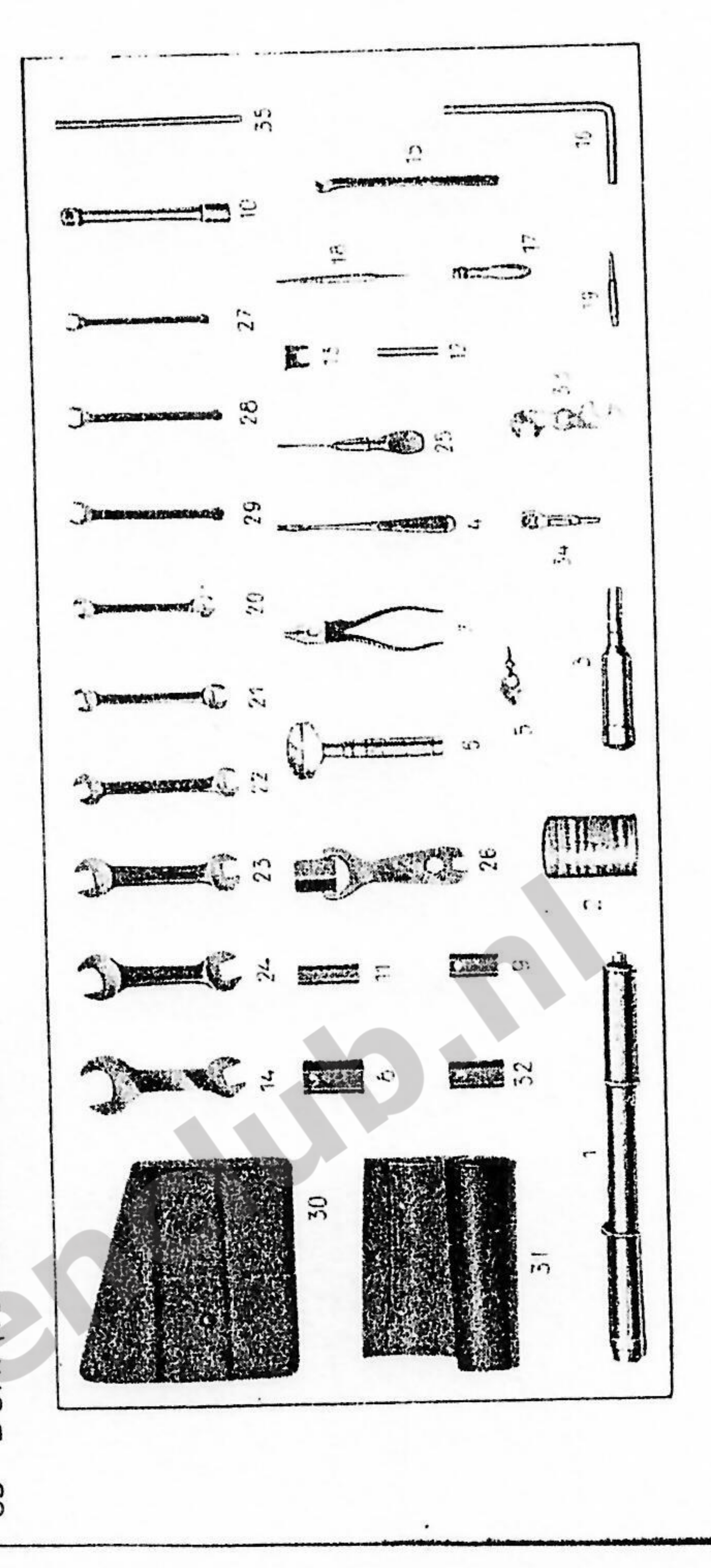


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl	Bestell-Nr.	Stückzahl
1	Werkzeug vollständig (ab F.140189)	191400	1		
2	Luftpumpe	6040 z 011	1		
3	Gummireparaturkasten	6040 k 04	1		
4	Putzlappen, grau	2208 k 01	1		
5	Putzlappen, gelb	2208 k 02	1		
6	Fettpresse	6040 k 06	1		
7	Schraubenzieher (8 mm breit)	2009 k 01	1		
8	Schloß mit Schlüssel (für Werkzeugkasten)	6040 k 05	1		
9	Schloß (für W-Maschinen)	6040 k 024	1		
10	Verstellbarer Schraubenschlüssel	2000 z 03	1		
	Kombinationszange	2001 k 03	1		
	Steckschlüssel (für Zündkerze und Hinterradachse)	111821	1		
	Steckschlüssel (für Getriebebefestigung)	2021 z 04	1		
	Steckschlüssel (für Radbefestigung)	2021 z 05	1		

Werkzeug und Diebstahlsicherung

(Maßgebend für den Umfang des jeder Maschine beigegebenen Sortiments ist das Verzeichnis laut Nationale oder Packzettel)

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Mittelständer (bis F. 140848)		
	Mittelständer	1751 z 01	1
	Zwischenrohr	130860	2
	Abstandrohr (im Ständerauge)	130847	2
	Abstandrohr (zwischen Ständer und Rahmen)	130863	2
	Ständerfeder	130859	1
	(ab F. 140849:)		
1	Mittelständer	1751 z 01	1
2	Zwischenrohr	1331 z 06	2
3	Zwischenbüchse	181 z 03	4
4	Abstandrohr	1331 z 027	2
5	Abstandrohr	1331 z 37	2
6	Ständerfeder	321 z 026	1
	(Befestigung siehe Fußraster)		
	Bis F. 140848 wird nur der Mittelständer 1751 z 01 als Ersatz geliefert; hierzu muß die Ständerfeder 321 z 026 statt 130859 eingebaut werden, ferner muß am Hinterradschutzblech die Blätterfeder 131415b durch die vordere und hintere Blätterfeder 331 z 016 u. 331 z 017 ersetzt werden. (Siehe Hinterradschutzblech.)		
	Bei W-Maschinen (Mittelständer nicht eingebaut) fallen alle Teile fort bis auf das Abstandrohr 1331 z 027, ferner kommt das Distanzrohr 1331 z 59 hinzu.		
	Fußraster		
	Rasterarm mit Gummi	630 k 04	2
	(für W-Maschinen)	630 k 04 SO	2
8	Rasterarm	631 z 05	2
	(für W-Maschinen)	631 z 05 SO	2
9	Rastergummi	616 z 06	2
	Abstandrohr	1331 z 027*	2
	(für W-Maschinen)	1331 z 027 SO*	2
	Abstandrohr (ab F. 192088)	1331 z 37	2
	(für W-Maschinen)	1331 z 37 SO	2
	(Befestigung an Rahmen:)		
7	Sechskantbolzen	121 z 023	1
	Hutmutter	1001 z 022	2
	Federring (12,5 mm; DIN 127)	10106	2
	Fußbremshebel mit Gestänge		
10	Fußbremshebel (bis F. 141449)	191277 a	1
	(ab F. 141449 — F. 142000 und ab F. 192001)	701 z 05	1
	Preßschmiernippel	1080 z 1	1
	Scheibe (nur für W-Maschinen)	1307 z 2	1
	Bremsanschlag (bis F. 141360)	2051 z 06	1
	Bremsanschlag vollständig (ab F. 141361 — F. 142000 und ab F. 192001 — F. 192087)		
	Bremsanschlag	191380 W	1
	Sechskantschraube (M 8 x 35 mm, DIN 933)	2051 z 06	1
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10248 *)	1
		10054 *)	1

*) Siehe Rahmen Seite 42.

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
12	Lagerbock (ab F. 192088)	101 z 02	1
	Sechskantschraube (M 8 x 25 mm, DIN 933)	10005	1
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	1
	(Befestigung Lagerbock an Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 8 x 28 mm, DIN 933)	10058	2
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
11	Rückholfeder	321 z 05	1
	Lagerschraube (bis F. 192087)	1551 z 09*)	1
	Sechskantmutter (M 11, DIN 934)	10226	1
	Beilagscheibe (11,5 mm, DIN 433)	10247	1
13	Lagerschraube (ab F. 192088)	1551 z 046	1
	Sechskantmutter (M 10, DIN 934)	10142	1
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	1
	Fußbremsstange (bis F. 140184)	181283	1
14	Fußbremsstange (ab F. 140189 u. für W-Maschinen)	1651 z 08	1
	Fußbremsstange (ab F. 192586)	1651 z 11	1
	(Befestigung Fußbremsstange an Fußbremshebel:)		
15	Gabelstück	551 z 03	1
19	Bolzen	131 z 018	1
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	1
	Beilagscheibe	1301 z 046	1
	Splint (2 x 12 mm, DIN 94)	10012	1
	(Verbindung Fußbremsstange mit Bolzen von Hinterradbremmshebel:)		
16	Ring	1241 z 015	1
	(für W-Maschinen)	1241 z 015 SO	1
17	Feder	321 z 022	1
18	Knebelmutter	1023 z 01	1
	(für W-Maschinen)	1023 z 01 SO	1
	Pumpenhalter		
20	Oberer Pumpenhalter (bis F. 192087)	191330 a *)	1
	Oberer Pumpenhalter (ab F. 192088)	630 z 018	1
21	Unterer Pumpenhalter	621 z 023	1
	(Befestigung an Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 8 x 15 mm, DIN 933)	10229	2
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113; bis F. 192087)	10054	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
	Plakettschild		
	(bis F. 140727:)		
	Plakettschild, links (ohne Zündapp-Zeichen)	130824	1
	Plakettschild, rechts (ohne Zündapp-Zeichen)	130825	1
	Plakette	130826	2
	Plakette (für W-Maschinen)	130826 W	2
	(ab F. 140728:)		
22	Plakettschild, links (mit Zündapp-Zeichen)	1480 z 01	1
	Plakettschild, rechts (mit Zündapp-Zeichen)	1480 z 02	1
	Plakette (für W-Maschinen mit 2 Muttern und Federscheibe; ab F. 192587)	1480 z 4 SO	2

*) Siehe Rahmen Seite 42.

Bild-Nr. Bezeichnung Bestell-Nr. Stückzahl

- (Befestigung an Rahmen:)
- Sechskantmutter (M 5, DIN 934) 4
 - Federnde Zahnscheibe (5 St., FZA) 4
 - Senkschraube (M 5 x 15 mm, DIN 87; bis F. 140727) 4
 - (ab F. 195544:)
 - Plaketterschild, links (mit Zündapp-Zeichen) 1
 - Plaketterschild, rechts (mit Zündapp-Zeichen) 1
 - Plakette 1
 - (Befestigung an Rahmen:)
 - Gewindebüchse 4
 - Beilagscheibe 4
 - Halbrundschraube (M 3 x 10 mm, DIN 86) 4
- Aufbockgriff**
- Aufbockgriff, gebogen 1
 - Aufbockgriff, gerade 1
 - (Befestigung am Rahmen:)
 - Sechskantmutter (M 8, KrK 113) 2
 - Federring (8,5 mm, DIN 127) 2
- Werkzeugkasten**
- Werkzeugkasten (ab F. 140990 - F. 192087) 1
 - " (ab F. 192088) 1
 - " (für W-Maschinen) 1
 - Befestigungslasche (bis F. 192087) 1
 - " (für W-Maschinen) 1
 - (Befestigung an Lasche:)
 - Sechskantschraube (M 8 x 20 mm, DIN 931) 2
 - Federring (8,5 mm, DIN 127) 2
 - (Befestigung Lasche an Rahmen:)
 - Sechskantschraube (M 8 x 12 mm, DIN 931) 2
 - Federring (8,5 mm, DIN 127) 2
 - Befestigungslasche (ab F. 192088) 2
 - (Befestigungslasche an Werkzeugkasten:)
 - Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 933) 2
 - Federring (8,5 mm, DIN 127) 2
 - Halbrundschraube (M 8 x 5 mm, DIN 86; für Werkzeugkasten) 2

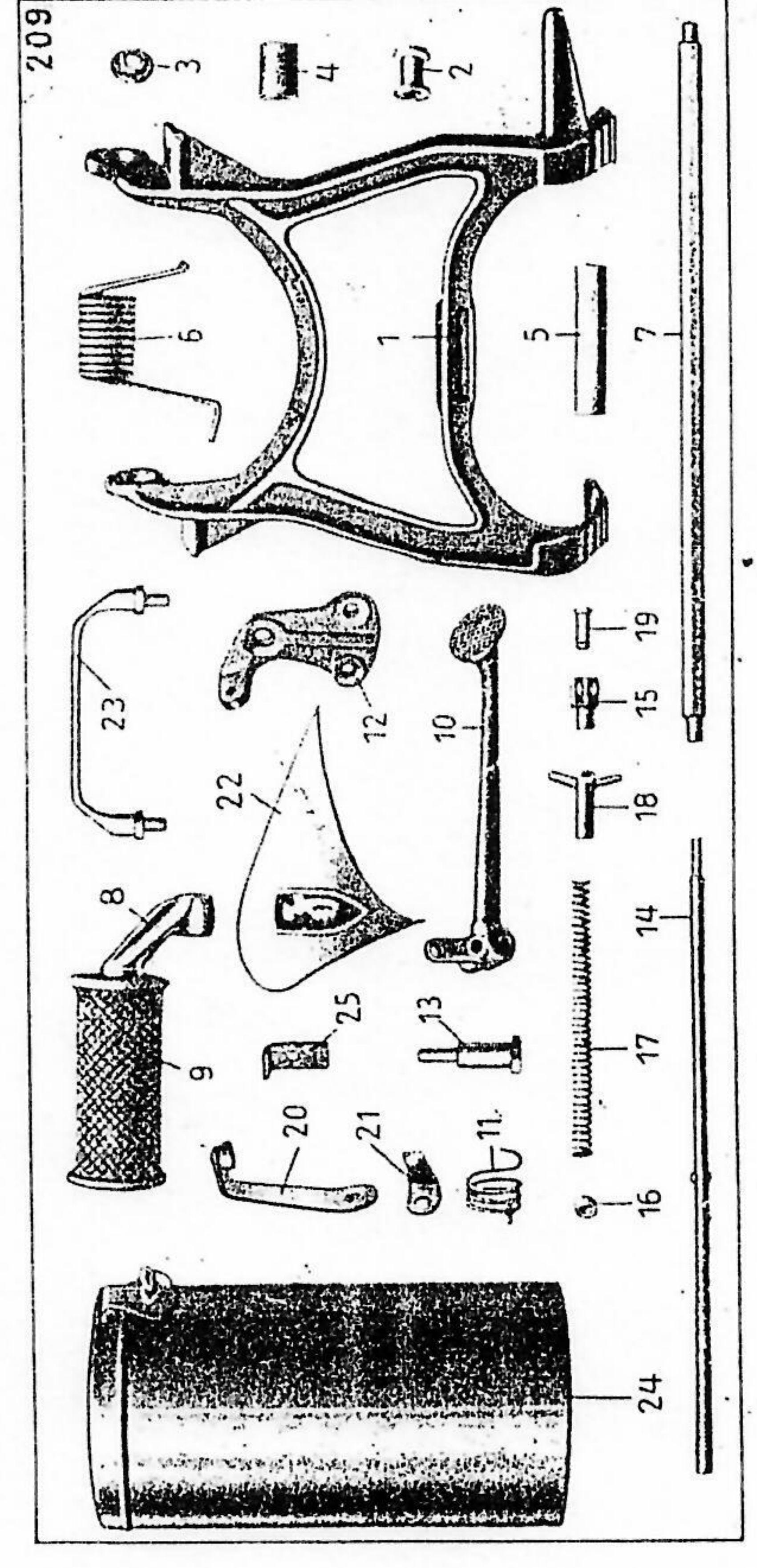
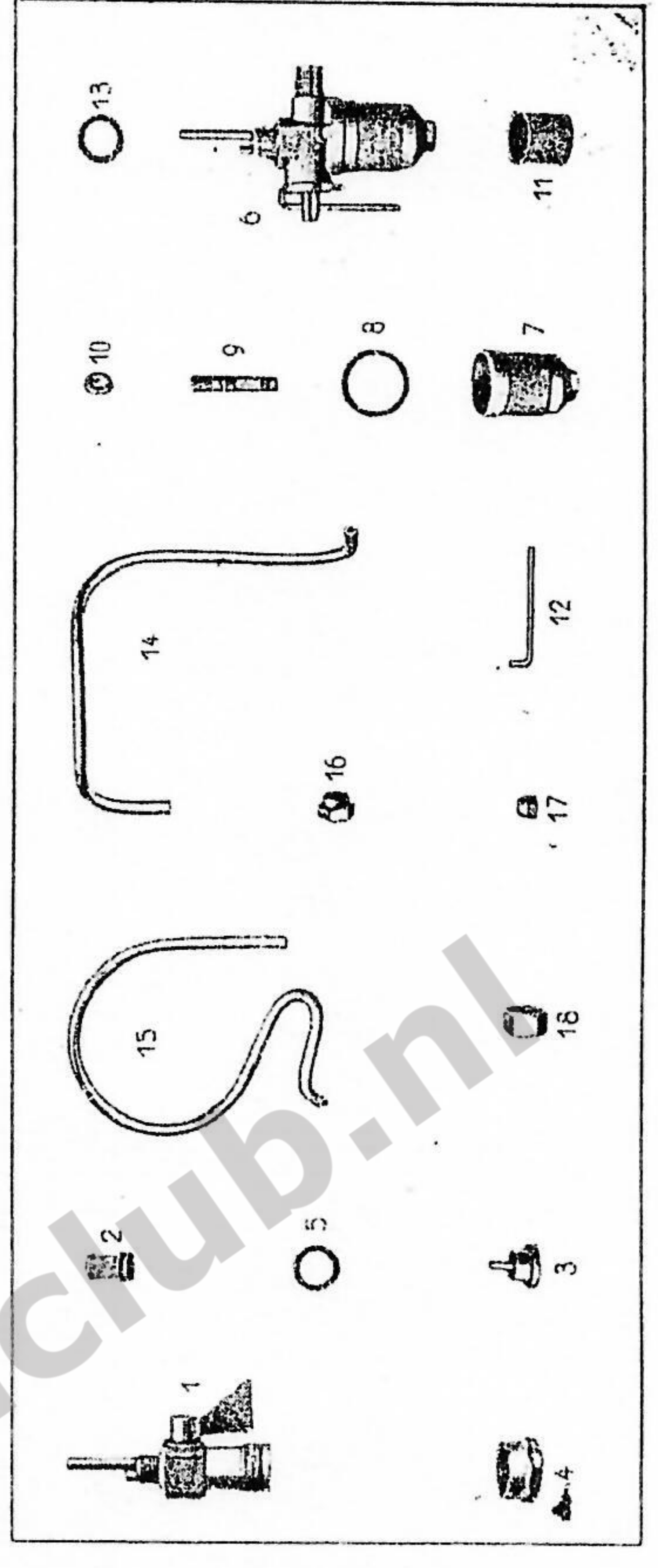


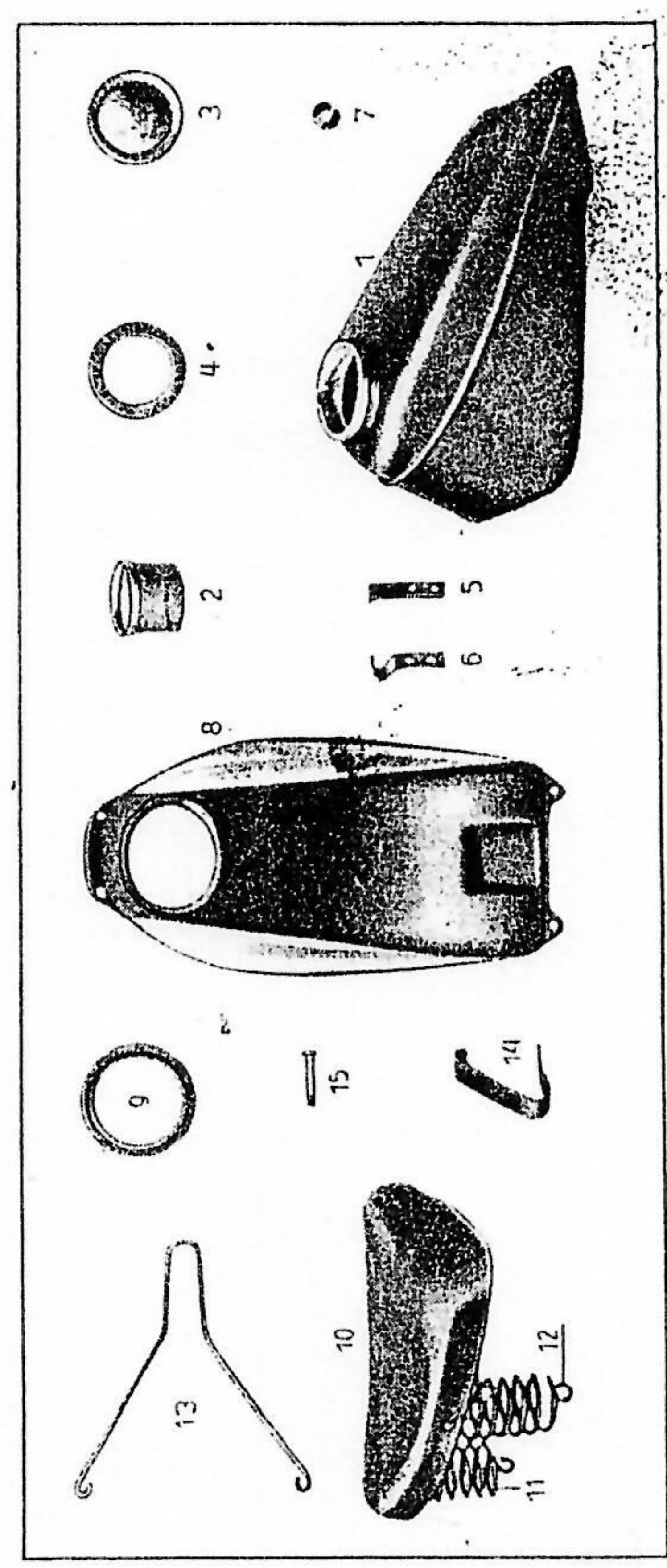
Bild-Nr. Bezeichnung

- Benzintank**
- 1 Benzintank 6230 z 09
 - Benzintank (für W-Maschinen) 6230 z 09 SO
 - Benzintank (ab F. 192586) 6230 z 17
 - " (für W-Maschinen) 6230 z 17 SO
 - 2 Benzinsieb 2210 z 05
 - 3 Verschlussdeckel 1850 z 03
 - Verschlussdeckel (für W-Maschinen) 1850 z 03 SO
 - 4 Korkdichtung (für Verschlussdeckel) 1236 z 023
 - (Befestigung Tank vorn, an Rahmen:)
 - 5 Halter 2051 z 04
 - 6 Haltefeder 331 z 03
 - Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 933) 10140
 - Federring (8,5 mm, DIN 127) 10102
 - (Befestigung Tank, hinten, an Rahmen:)
 - Gummischeibe 1286 z 01
 - Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 933) 10140
 - Federring (8,5 mm, DIN 127) 10102
 - Sechskantmutter (M 8, DIN 934) 10378
- Tankkappe**
- 8 Tankkappe 650 z 03
 - Tankkappe (für W-Maschinen) 650 z 03 SO
 - Tankkappe vollständig (ab F. 193601, für W-Maschinen) 650 k 20
 - Entstörschild 1463 z 25
 - Halbrundniet (3 x 6 mm, DIN 660) 10410
 - Abziehbild „Zündapp“ 1498 z 01
 - 9 Gummiring 1236 z 024
 - (Befestigung an Rahmen:)
 - Sechskantschraube (M 6 x 15 mm, Kr 553) 10535
 - Sechskantschraube (M 6 x 10 mm, Kr 553) 10533
 - Beilagscheibe (6,5 mm) 1301 z 014
 - Sechskantmutter (M 6, Kr 751) 10543
 - Federring (6,6 mm, DIN 127) 10104
- Sattel (bis F. 195543)**
- 10 Gummisattel vollständig 6340 z 03
 - 11 Hintere Sattelfeder, links 6340 z 03/31
 - 12 Hintere Sattelfeder, rechts 6340 z 03/32
 - 13 Längsfeder 6340 z 03/33
 - 14 Satteldecke 6340 z 03/34
 - Vordere Sattelfeder 331 z 018
 - (Befestigung vorderer Sattelträger an Sattel:)
 - 15 Sattelbolzen 131 z 08
 - Sechskantmutter (M 8) 1001 z 09
 - Beilagscheibe (8,5 mm) 1301 z 015
 - (Befestigung vorderer Sattelträger an Rahmen:)
 - Sechskantschraube (M 6 x 15 mm, Kr 553) 10535
 - Federring (6,5 mm, DIN 127) 10103

1	Benzinhahn vollständig (bis F. 140184)	131507	1
2	Filtersieb	131507/1	1
3	Anschlußnippel	131507/2	1
4	Überwurfmutter (für Benzinleitung)	131507/3	1
5	Dichtring (für Anschlußnippel, B 14 x 20, DIN 4609)	10310	1
6	Benzinhahn vollständig (ab F. 140189 - F. 142000 und ab F. 192001 - F. 192585)	6010 z 01	1
7	Filterbecher (hohe Ausführung)	6010 z 01/31	1
8	Dichtung (für Filterbecher)	6010 z 01/32	1
9	Steigrohr	6010 z 01/33	1
10	Rändelmutter (für Steigrohr)	6010 z 01/34	1
11	Siebzylinder	6010 z 01/35	1
12	Griff	6010 z 01/36	1
13	Gewindestift (für Griff)	6010 z 01/37	1
14	Dichtring (B 14 x 20, DIN 4609)	10310	1
15	Benzinhahn vollständig (ab F. 192586)	6010 z 8	1
16	Filterbecher (hohe Ausführung)	6010 z 01/31	1
17	Dichtung (für Filterbecher)	6010 z 01/32	1
18	Steigrohr	6010 z 9/33	1
19	Plattenfilter	6010 z 9/35	1
20	Dichtring (B 14 x 20, DIN 4609)	10310	1
21	Benzinhahn vollständig (für W-Maschinen, ab F. 194818)	6010 z 19	1
22	Filterbecher	6010 z 18/31	1
23	Dichtung für Filterbecher	6010 z 01/32	1
24	Spaltfilterkörper	6010 z 18/35	1
25	Spaltfilter-Innenenteil	6010 z 18/36	1
26	Hauptkörper	6010 z 19/38	1
27	Benzinleitung		
28	Benzinrohr (für Pallas-Vergaser)	182021 a	1
29	Benzinrohr (für Amal-Vergaser; bis F. 192585)	1364 z 011	1
30	Benzinrohr (ab F. 192586)	1364 z 9	1
31	Überwurfmutter für Pallas-Vergaser:	192022	1
32	Überwurfmutter (für Vergaser)		
33	Steckkonus	1074 z 01	2
34	Überwurfmutter für Benzinhahn 131507 siehe diesen.		
35	Steckkonus (Anschlußteile für Amal-Vergaser:)	1001 z 010	2
36	Überwurfmutter (für Vergaser)	1074 z 01	2
37	Steckkonus (bis F. 192585)	1073 z 2	2
38	Steckkonus (ab F. 192586)		



1	Benzinhahn vollständig (bis F. 140184)	131507	1
2	Filtersieb	131507/1	1
3	Anschlußnippel	131507/2	1
4	Überwurfmutter (für Benzinleitung)	131507/3	1
5	Dichtring (für Anschlußnippel, B 14 x 20, DIN 4609)	10310	1
6	Benzinhahn vollständig (ab F. 140189 - F. 142000 und ab F. 192001 - F. 192585)	6010 z 01	1
7	Filterbecher (hohe Ausführung)	6010 z 01/31	1
8	Dichtung (für Filterbecher)	6010 z 01/32	1
9	Steigrohr	6010 z 01/33	1
10	Rändelmutter (für Steigrohr)	6010 z 01/34	1
11	Siebzylinder	6010 z 01/35	1
12	Griff	6010 z 01/36	1
13	Gewindestift (für Griff)	6010 z 01/37	1
14	Dichtring (B 14 x 20, DIN 4609)	10310	1
15	Benzinhahn vollständig (ab F. 192586)	6010 z 8	1
16	Filterbecher (hohe Ausführung)	6010 z 01/31	1
17	Dichtung (für Filterbecher)	6010 z 01/32	1
18	Steigrohr	6010 z 9/33	1
19	Plattenfilter	6010 z 9/35	1
20	Dichtring (B 14 x 20, DIN 4609)	10310	1
21	Benzinhahn vollständig (für W-Maschinen, ab F. 194818)	6010 z 19	1
22	Filterbecher	6010 z 18/31	1
23	Dichtung für Filterbecher	6010 z 01/32	1
24	Spaltfilterkörper	6010 z 18/35	1
25	Spaltfilter-Innenenteil	6010 z 18/36	1
26	Hauptkörper	6010 z 19/38	1
27	Benzinleitung		
28	Benzinrohr (für Pallas-Vergaser)	182021 a	1
29	Benzinrohr (für Amal-Vergaser; bis F. 192585)	1364 z 011	1
30	Benzinrohr (ab F. 192586)	1364 z 9	1
31	Überwurfmutter für Pallas-Vergaser:	192022	1
32	Überwurfmutter (für Vergaser)		
33	Steckkonus	1074 z 01	2
34	Überwurfmutter für Benzinhahn 131507 siehe diesen.		
35	Steckkonus (Anschlußteile für Amal-Vergaser:)	1001 z 010	2
36	Überwurfmutter (für Vergaser)	1074 z 01	2
37	Steckkonus (bis F. 192585)	1073 z 2	2
38	Steckkonus (ab F. 192586)		



1	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10054	2
2	Beilagscheibe (8,3 mm, DIN 125)	10075	2
3	Sechskantschraube (M 8 x 25 mm, DIN 931)	10005	2
4	Beilagrings (5 mm hoch)	1301 z 055	2
5	Beilagscheibe (9 mm, DIN 126)	10249	2
6	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10054	2
7	Schwingsattel (ab F. 195544 u. ab F. 195594 für W-Maschinen)		
8	Schwingsattel vollständig	6340 z 12	1
9	Sattellager	" 31	1
10	Sattelschwinge	" 32	1
11	Zugfeder mit Bolzen	" 33	1
12	Abstandbüchse	" 34	1
13	Niebolzen	" 35	1
14	Sechskantmutter für Zugfeder	" 36	1
15	Anschlagschraube	" 37	1
16	Sechskantschraube (M 6 x 18 mm)	10661	1
17	Sechskantmutter (M 6)	10543	1
18	Druckfeder für Anschlagschraube	6340 z 12/38	1
19	Beilagscheibe	" 39	1
20	Sechskantmutter	" 40	1
21	Sattelbolzen	" 41	1
22	Lagerbüchse für Sattelbolzen	" 42	1
23	Sechskantmutter	" 43	1
24	Sattelschraube	" 44	1
25	Satteldecke	" 45	1
26	Sattelschraube (Befestigung Satteldrücke an Sattelschwinge:)		
27	Beilagscheibe (8,3 mm, DIN 433)	10083	2
28	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
29	Sechskantmutter	6340 z 12/46	2
30	Schwingsattel (Befestigung Schwingsattel an Rahmen:)		
31	Sechskantschraube (M 6 x 18 mm, Kr 553)	10661	2
32	Sechskantschraube (M 6 x 15 mm, Kr 553)	10535	2
33	Scheibe (6,4 mm, Kr 963)	10673	2
34	Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	2
35	Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10543	2



Bild-Nr. Bezeichnung Bestell-Nr. Stückzahl

Vordergabel vollständig

(In den folgenden Vordergabel-Gruppen sind Teile, die nur für die Ausführung ohne Oelstoßdämpfer bis F. 140184 gültig sind mit I, Teile die nur für Ausführung mit Oelstoßdämpfer ab F. 140189 gültig sind mit II, Teile ab F. 140839 sind mit III und Teile ab F. 192187 sind mit IV gekennzeichnet. - Bis F. 140184 ist als Ersatz für die vollständige Vordergabel I die Ausführung II zusammen mit oberem Steuerlager 191550 a zu beziehen.)

Vordergabel vollständig mit Gabelgelenken, Federgabelschaft, Vordergabelfedern, Scheinwerferhalter und Lenker mit Armaturen.

" Ausführung (II)	192600 a	1
" für W-Maschinen	192600 a W	1
" Ausführung (III)	192600 b	1
" für W-Maschinen	192600 b W	1
" Ausführung (IV)	6810 k 27	1
" für W-Maschinen	6810 k 26 SO	1
Vordergabel vollständig (ab F. 195544)	6810 k 47	1
" vollständig (ab F. 195594 für W-Maschinen)	6810 k 48 SO	1
Vordergabel, nackt vollständig (I)	181530	1
" für W-Maschinen	181530 W	1
Vordergabel, nackt vollständig (II)	6800 k 07	1
" für W-Maschinen	6800 k 07 SO	1
Vordergabel, nackt vollständig (III)	6800 k 05	1
" für W-Maschinen	6800 k 05 SO	1
Vordergabel, nackt vollständig (IV)	6800 z 11	1
" für W-Maschinen	6800 z 11 SO	1
Unterer Federträger (I)	181560	1
Unterer Federträger (II)	191560 a	1
Unterer Federträger (III)	1200 k 09	1
Unterer Federträger (IV)	1200 k 15	1
Halbrundniet (6 x 16 mm, DIN 660, I-III)	10214	8

(im unteren Federträger:)

2 Büchse (I-III)	184 z 04	2
Büchse (IV)	184 z 20	2
Preßschmiernippel	1080 z 1	1
Scheibe (nur bei W-Maschinen)	1307 z 2	1
Haltebolzen (für Vorderradbremsdeckel)	1551 z 050	1
Sechskantmutter (für Haltebolzen)	1001 z 09	1
Federring (12,5 mm, DIN 127)	10106	1

Oberes Gabelgelenk mit Oelstoßdämpfer

(Ausführung I ohne Oelstoßdämpfer:)

Gelenkarm, rechts	711 z 01	1
Gelenkarm, links	711 z 02	1
Abstandrohr	161610	1
(in Abstandrohr:)		
Büchse	184 z 04	2
Preßschmiernippel	1080 z 1	1

Bild-Nr. Bezeichnung Bestell-Nr. Stückzahl

(Ausführung II-IV mit Oelstoßdämpfer:)

5 Gelenkarm, rechts (bis F. 140847)	711 z 015	1
" für W-Maschinen	711 z 015 SO	1
Gelenkarm, rechts (ab F. 140848)	711 z 026	1
" für W-Maschinen	711 z 026 SO	1
Gelenkarm, links (mit Gewinde; bis F. 140847)	711 z 016	1
" für W-Maschinen	711 z 016 SO	1
Gelenkarm, links (ab F. 140848)	711 z 027	1
" für W-Maschinen	711 z 027 SO	1
Oelstoßdämpfer, doppelt wirkend (bis F. 140832)	192610	1
Oelstoßdämpfer, einfach wirkend (ab F. 140833)	6350 z 03	1
" für W-Maschinen	6350 z 03 SO	1
Preßschmiernippel	1080 z 1	2
Scheiben (nur für W-Maschinen)	1307 z 2	2
(Befestigung Gelenkarm an Oelstoßdämpferwelle:)		
Sechskantschraube (M 8 x 30 mm)	1551 z 015	2
" für W-Maschinen	1551 z 014	2
" (Befestigung Gabelgelenke an oberem Steuerlager und Vordergabel:)		
Bolzen (207 mm lang, für Vordergabel)	131 z 021	1
" für W-Maschinen	131 z 021 SO	1
Bolzen (170 mm lang, für oberes Gabelgelenk)	131 z 022	1
" für W-Maschinen	131 z 022 SO	1
Scheibe	1301 z 80	1
Beilagscheibe	1301 z 011	1
Beilagscheibe (für W-Maschinen)	1301 z 011 SO	1
Deckelmutter	1000 z 02	1
" für W-Maschinen	1000 z 02 SO	1
(Befestigung Oelstoßdämpfer in Gabel:)		
Spannbolzen	131 z 023	1
Sechskantmutter (M 10)	1001 z 029	1
Beilagscheibe (10,3 mm, DIN 433)	10261	1
Gewindestift (M 8 x 18 mm, DIN 551)	10213	1
Sechskantmutter (M 8)	1001 z 023	1

Vordergabelfeder und oberer Federträger

10 Oberer Federträger	1201 z 05	1
Oberer Federträger (für W-Maschinen)	1201 z 05 SO	1
Vordergabelfeder (bis F. 140847)	191537 a	1
Vordergabelfeder (Beiwagen; ab F. 140848 bis F. 194750)	321 z 052	1
Vordergabelfeder (ab F. 194751; Beiwagen)	321 z 84	1
Vordergabelfeder (Solo; ab F. 140848 bis F. 194750)	321 z 053	1
Vordergabelfeder (ab F. 194751; Solo)	321 z 85	1
Stoßfangkegel (ab F. 192187)	616 z 9	1
(Befestigung oberer Federträger an oberem Steuerlager:)		
Sechskantschraube (M 8 x 25 mm, DIN 931)	10005	1
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	1

Unteres Gabelgelenk

(bis F. 140847:)		
Unterer Gabelgelenkarm, rechts	711 z 03	1
" (für W-Maschinen)	711 z 03 SO	1
Unterer Gabelgelenkarm, links	711 z 04	1
" (für W-Maschinen)	711 z 04 SO	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	(ab F.140847 — F.142000 und ab F.192001 — F.192186:)		
	Unterer Gabelgelenkarm, rechts (für W-Maschinen)	711 z 05	1
	"	711 z 31	1
	Unterer Gabelgelenkarm, links (für W-Maschinen)	711 z 06	1
	"	711 z 30	1
	(ab F.192187:)		
12	Unterer Gabelgelenkarm, rechts (für W-Maschinen)	711 z 13	1
	"	711 z 13 SO	1
	Unterer Gabelgelenkarm, links (für W-Maschinen)	711 z 14	1
	"	711 z 14 SO	1
	(Verbindung an Federgabelschaft unten, bis F.192186:)		
	Bolzen (237 mm lang) (für W-Maschinen)	131 z 039	1
	"	131 z 039 SO	1
	Scheibe	1301 z 80	2
	Beilagscheibe	1301 z 011	1
	Deckelmutter	1000 z 02	1
	" (für W-Maschinen)	1000 z 02 SO	1
	(ab F.192187:)		
13	Bolzen (238 mm lang) (für W-Maschinen)	131 z 26	1
	"	131 z 26 SO	1
	Scheibe	1301 z 81	2
	Beilagscheibe	1301 z 60	1
	Deckelmutter	1000 z 4	1
	" (für W-Maschinen)	1000 z 4 SO	1
	(Verbindung an Vordergabel:)		
	Bolzen (247 mm lang; ab F.140189 — F.140832)	192605	1
	Bolzen (253 mm lang; bis F.140184 und ab F.140833 — F.142000 und ab F.192001 — 192186)	121 z 035	1
14	" (274 mm lang; ab F.192187)	121 z 27	1
	Sternfeder (bis F.140184 und ab F.140833 — F.192186)	331 z 02	1
15	" (ab F.192187)	331 z 19	1
	Handgriff (bis F.140184 und ab F.140833 — F.142000 und ab F.192001 — F.192186; Metall-Ausführung)	593 z 02	1
	" (bis F.140184 und ab F.140833 — F.142000 und ab F.192001 — F.192186; Bakelit-Ausführung)	599 z 01	1
16	" (ab F.192187; Metall-Ausführung)	593 z 1	1
	" (für W-Maschinen)	593 z 1 SO	1
	" (ab F.192187; Bakelit-Ausführung)	599 z 4	1
	Scheibe (10,2 mm; nur für 181662a)	1301 z 017	1
	Springring (bis F.140184 und ab F.140833 — F.142000 und ab F.192001 — F.192186)	1251 z 08	1
	" (ab F.192187)	1251 z 17	1
17	Springring (ab F.192187)	1289 z 01	2
	Dämpfscheibe (Jurid; bis F.140184 und ab F.140833 — F.142000 und ab F.192001 — F.192186)	191531	2
	Dämpfscheibe (Fiber; ab F.140189 — F.140832)	1000 z 02	1
	Deckelmutter (bis F.140184 und ab F.140833 — F.142000 und ab F.192001 — F.192186)	1000 z 02 SO	1
	" (für W-Maschinen)	1000 z 4	1
	Deckelmutter (ab F.192187)	1000 z 4 SO	1
	" (für W-Maschinen)		

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Federgabelschaft und oberes Steuerlager		
	Federgabelschaft vollständig (bis F.140184)	191570a *	1
	(ab F.140189 — F.142000 und ab F.192001 — F.192087)	161570b *	1
	"	161570bW*	1
	" für W-Maschinen	1190 z 04	1
	" (ab F.192088 — F.192186)	1190 z 04 SO	1
	" für W-Maschinen	1190 z 3	1
18	Federgabelschaft vollständig (ab F.192187)	1190 z 3 SO	1
	" für W-Maschinen	161570d z **)	1
	" Zwischenausführung	184 z 04	2
	Büchse (bis F.192186)	184 z 20	2
	Büchse (ab F.192187)	181550	1
	Oberes Steuerlager vollständig (bis F.140184)	191550a	1
	(ab F.140189 — F.142000 und ab F.192001 — F.192087)	191550aW	1
19	" für W-Maschinen	1200 k 06	1
	" (ab F.192088)	191550bW	1
	" für W-Maschinen	184 z 04	2
20	Büchse (für Gelenkbolzen)	1080 z 1	6
	Preßschmiernippel	1307 z 2	6
	Scheibe (nur für W-Maschinen)	1441 z 12	1
	Klemmscheibe (für Lenkstange; ab F.192088)	1441 z 12 SO	1
	" für W-Maschinen	10179	4
	Sechskantschraube (M 8 x 30 mm, DIN 931)	10102	4
	Federring (8,5 mm, DIN 127)		
	(Lenkerbefestigung an oberem Steuerlager bis F.192087:)		
	Rohrhälfte	1421 z 01	2
	Sechskantschraube (M 10 x 28 mm, DIN 931)	10215	1
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	1
	(Befestigung und Lagerung an Rahmen bis F.192087:)		
21	Kugellagerschale	1871 z 08*	4
22	Filzring	1236 z 04*	1
	Kugel (6 mm Ø)	10569	36
	Kugellagerschale (für Rahmen oben und oberes Steuerlager)	1871 z 08	2
	Kugel (6 mm Ø)	10569	18
	Kugellagerschale (für Rahmen unten)	1871 z 19	1
	Kugellagerschale (für Federgabelschaft)	1871 z 18	1
	Kugel (7 mm Ø)	10559	16
	Filzring	1236 z 028	1
23	Verschlußmutter	1001 z 013	1
	" (für W-Maschinen)	1001 z 013 SO	1
	(Befestigung oberes Steuerlager an Federgabelschaft:)		
	Sechskantschraube (M 8 x 30 mm, DIN 931)	10179	1
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	1
	Steuerungsämpfer		
	(Einscheibenausführung bis F.140603. Als Ersatz für das eingebaute Spannstück 181548 ist das Spannstück 131 z 012 nebst Sternfeder 161546a zu beziehen.)		

*) Siehe Rahmen Seite 42.
**) Der Federgabelschaft 161570 d z muß eingebaut werden, wenn der Rahmen 151200a gegen den neuen Rahmen 6690 z 011 ausgetauscht wird.

Bild-Nr. Bezeichnung

Bild-Nr.	Bestell-Nr.	Stückzahl
	(früher 181546)	1
Sternfeder	151546	1
Spannplatte	151552	1
Dämpfscheibe	151553	1
Spannstück 181548 siehe obenstehende Notiz		
Bolzen (zum Spannstück)	151547	1
Mutter (M 8, KrK 113; F. 140189 - 140603)	10054	1
Handgriff	151558	1
(Befestigung Sternfeder 151546 an Spannstück:)		
Sechskantschraube	151555	1
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	1
{Zweischeibenausführung ab F. 140604:}		
Sternfeder	161546a	1
Spannplatte	631 z 027	1
Dämpfscheibe	1289 z 02	2
Spannstück (bis F. 192186)	131 z 012	1
Spannstück (ab F. 192187)	131 z 29	1
Abdeckscheibe (bis F. 192186)	1281 z 020	1
Abdeckscheibe (ab F. 192187)	1281 z 16	1
Nasenscheibe (bis F. 192186)	1281 z 04	1
Nasenscheibe (ab F. 192187)	1281 z 15	1
Handgriff mit Bolzen (Bakelit-Ausführung)	599 z 02	1
Handgriff mit Bolzen (Metall-Ausführung)	599 z 3	1
" (für W-Maschinen)	599 z 3 SO	1
(Befestigung Spannplatte am Rahmen bei beiden Ausführungen:)		
Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 931; bis F. 192186)	10030	2
Sechskantschraube (M 8 x 15 mm, DIN 931)	10229	2
Mutter (M 8, KrK 113; bis F. 140184)	10054	2
Beilagscheibe (8,3 mm, DIN 134; zwischen Rahmen und Spannplatte)	10110	2 n. Bed.
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

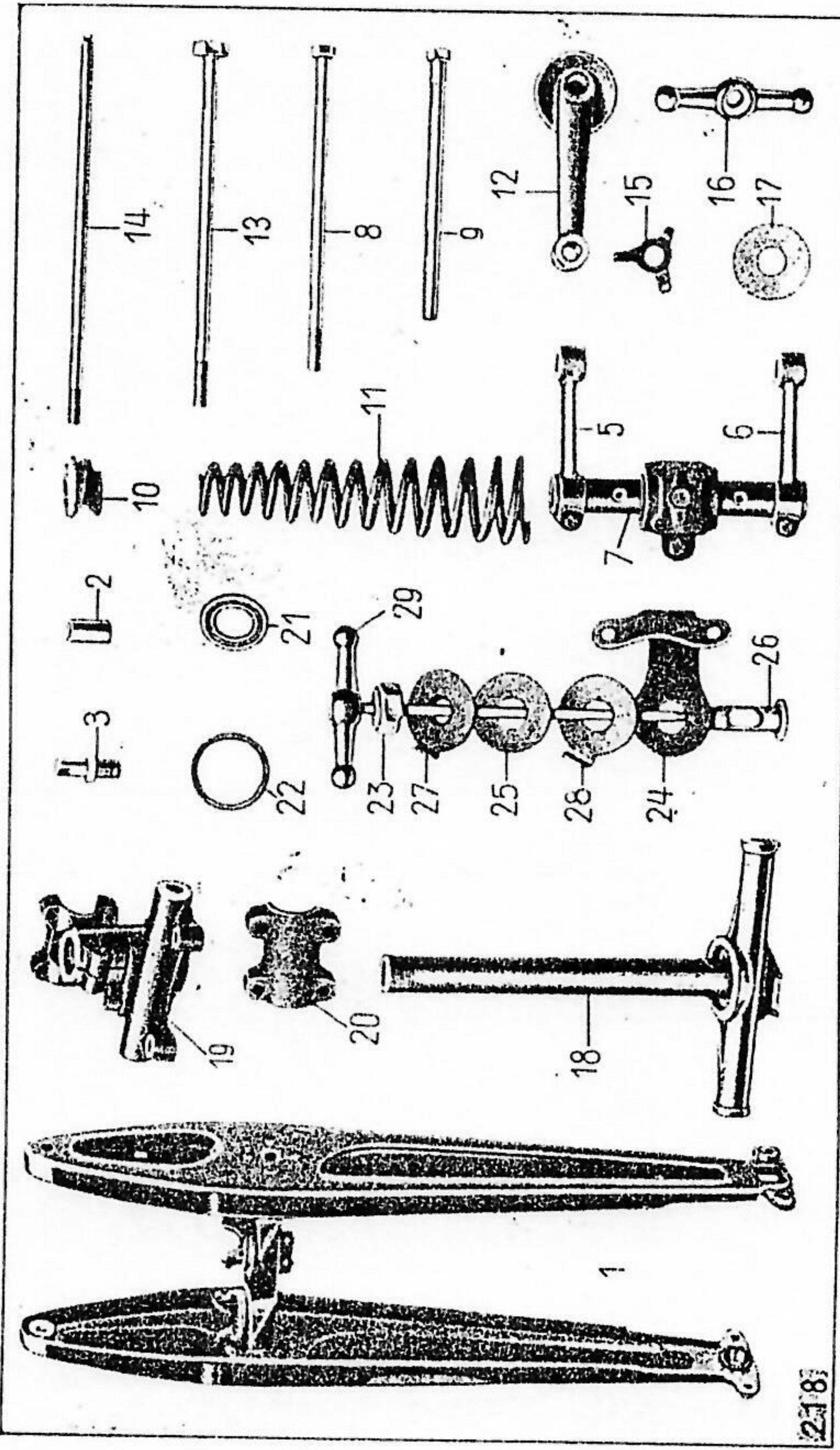


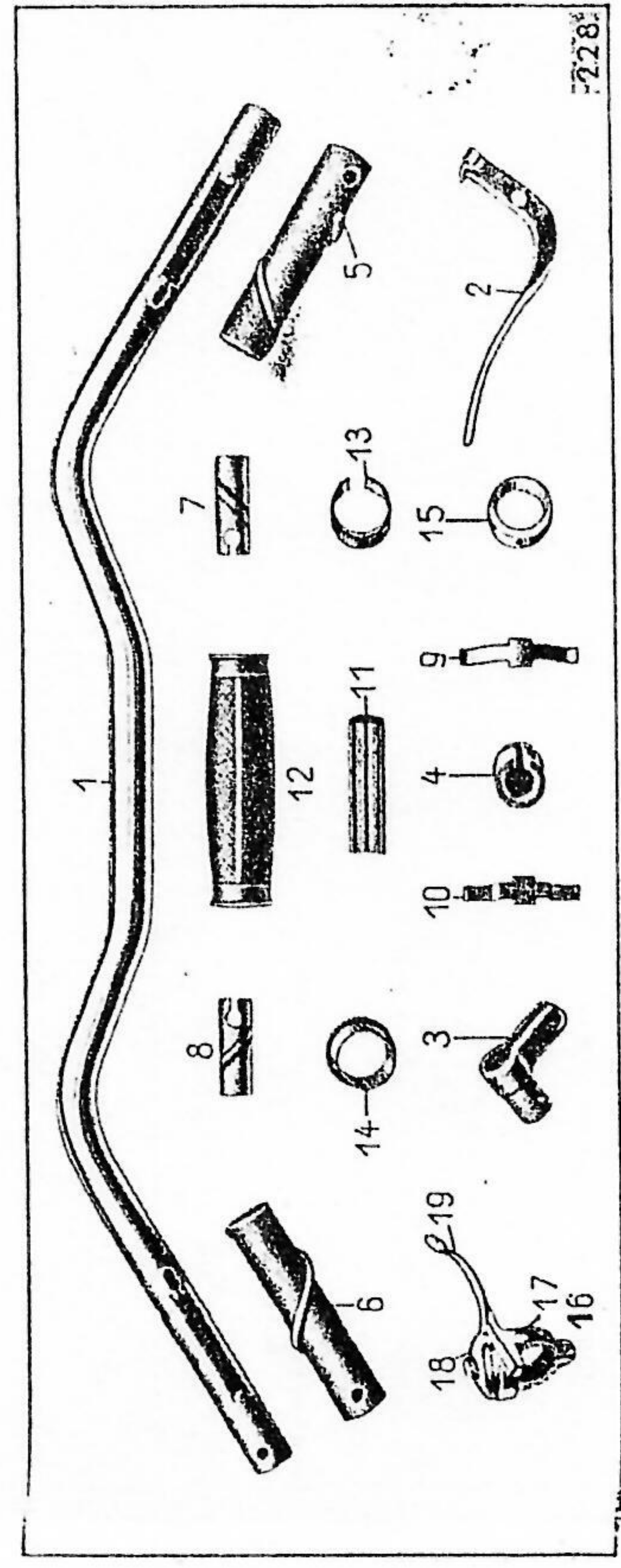
Bild-Nr. Bezeichnung

Bild-Nr.	Bestell-Nr.	Stückzahl
	(bis F. 192585:)	
Lenker		
Lenker vollständig mit Drehgriff, Handhebeln und Bowdenzügen	191700 E	1
Lenker vollständig (wie oben; für W-Maschinen)	191700 E W	1
Lenkerrohr	1371 z 04	1
Lenkerrohr (für W-Maschinen)	1371 z 05	1
(ab F. 192586:)		
Lenker vollständig	1370 k 19	1
" für W-Maschinen	1370 k 13 SO	1
Lenkerrohr	1380 z 2	1
" für W-Maschinen	1380 z 2 SO	1
(Drehgriff, Handhebel und Bowdenzüge siehe folgende Gruppen)		
(Lenkerbefestigung siehe oberes Steuerlager)		
Handhebel		
Handhebel (bis F. 140184)	111408	2
Handhebel (ab F. 140189)	691 z 01	2
" für W-Maschinen	691 z 01 SO	2
Handhebel, links (ab F. 192586)	691 z 02	1
" für W-Maschinen	691 z 02 SO	1
Griffhalter (bis F. 140184)	111407	2
Griffhalter (ab F. 140189)	631 z 02	2
" für W-Maschinen	631 z 02 SO	2
Abstützplatte (für Bowdenspirale)	171 z 01	2
(Befestigung Handhebel an Griffhalter:)		
Zylinderschraube (M 6 x 18 mm)	1541 z 01	2
" für W-Maschinen	1541 z 01 SO	2
Sechskantmutter (M 6, KrK 751)	10543	2
(Befestigung Griffhalter in Lenkerrohr:)		
Sicherungsschraube, rechts (3 mm Kopfhöhe)	1541 z 03	2*)
Sicherungsschraube, links (4,5 mm Kopfhöhe; bis F. 140847 und ab F. 192586)	1541 z 030	1
Drehgriffe		
Drehgriffrohr, rechts	171 z 03	1
Drehgriffrohr, links	171 z 04	1
Drehgriffrohr, links (ab F. 192586 für W-Maschinen)	171 z 23	1
Schieber, rechts	574 z 01	1

*) Siehe Seite 58.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Lenker, links (bei W-Maschinen nur bis F. 192585)	574 z 02	1
Blattfeder (unter Schieber)	331 z 01	2*
Blattfeder (unter Blattfeder)	334 z 01	2*
Führungsröhre	181 z 01	2*
Gummigriff, rechts	616 z 04	1
Gummigriff, links	616 z 05	1
Gewindehülse (bis F. 140620)	174 z 02	2
Abschlußbüchse (ab F. 140621)	181 z 12	2*
Abschlußring (ab F. 140621)	1231 z 02	2
" für W-Maschinen	1231 z 02 SO	2
Preßschmiernippel	1080 z 1	2*
Schraube (nur für W-Maschinen)	1307 z 2	2*
Gewindestift (M 6 x 5 mm, DIN 551)	10216	1
Hebel für Luftregulierung		
Hebel vollständig (ab F. 192586 bei W-Maschinen)	670 z 03 SO	1
Gehäuse für Hebel	480 z 08 SO	1
Beilaghülse	171 z 08	1
Zylinderschraube mit Mutter	1541 z 012 SO	1
Deckel	231 z 03 SO	1
Hebel	693 z 01 SO	1
Scheibe	1283 z 01 SO	1
Schraubenfeder	1281 z 010	1
Doppelfederring	1251 z 01 SO	1
Sechskantschraube (M 6 x 15 mm, Kr 553)	10535	1

* bis F. 140847 u. ab F. 192586 bei W-Maschinen 1 Stück; ab F. 140848 2 Stück



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
-------------	-------------	-----------

Lenker mit Magura-Drehgriff
(ab F. 195544 und für W-Maschinen ab F. 195594)

Lenker mit Armaturen	1370 k 23	1
" (für W-Maschinen)	1370 k 25 SO	1
Lenkerrohr	1380 z 5	1
Lenkerrohr (für W-Maschinen)	1380 z 5 SO	1
Drehgriff, rechts, vollständig	170 z 1	1
" (für W-Maschinen)	170 z 2	1
Gehäuse	170 z 1/31	1
" (für W-Maschinen)	170 z 2/31	1
Führungsröhre	170 z 1/32	1
Feder mit Senkniet	" /33:34	1
Führungsstück	" /35	1
Gummigriff	" /36	1
Abschlußbüchse	170 z 1/37	1
" (für W-Maschinen)	170 z 2/37	1
Gewindestift	170 z 1/38	3
Lufthebel	170 z 1/39	1
" (für W-Maschinen)	170 z 2/39	1
Büchse	170 z 1/40	1
Federscheibe	" /41	1
Befestigungsschraube	" /42	1
" (für W-Maschinen)	170 z 2/42	1
Preßschmiernippel	170 z 1/43	1
Beilagscheibe (unter Preßschmiernippel)	" /44	1
Halterohr	1333 z 9	1
" (für W-Maschinen)	1333 z 9 SO	1
Gewindestift	170 z 1/38	2
Blindgriff	616 z 29	1

Handhebel

Handhebel	693 z 3	2
" (für W-Maschinen)	693 z 3 SO	2
Griffhalter	633 z 1	2
" (für W-Maschinen)	633 z 1 SO	2
Kabelendlager	141 z 5	2
(Befestigung Handhebel an Griffhalter:)		
Sechskantschraube	1551 z 104	2
Sechskantmutter (M 5, DIN 934)	10540	2
(Befestigung Griffhalter an Lenker:)		
Spannkonus	791 z 1	2
Kerbstift (2 x 4 mm, KS 3)	10674	2
Schlitzschraube	1541 z 40	2

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Bowdenzug für Kupplung (ab F. 192586)			
	Bowdenzug für Kupplung vollständig	6290 k 58	1
	" für W-Maschinen	6290 k 43	1
	Bowdenkabel (1550 mm lang)	10615*	1
	Bowdenspirale (zusammen 1000 mm lang)	10614*	2
	Kabelende (für Handhebel)	144 z 9	1
	Kabelende (für Hebel am Getriebe)	1561 z 45	1
	Bowdenspiralende (an Lenkstange)	141 z 2	1
	Bowdenspiralende (an Getriebe)	143 z 5	1
	Mittelstück	141 z 3	1
	Preßschmiernippel	1080 z 1	1
	Scheibe (nur für W-Maschinen)	1307 z 2	1
	Feder	321 z 027	1
	" für W-Maschinen	321 z 027 SO	1
	Rändelmutter	1021 z 01	1
	" für W-Maschinen	1021 z 01 SO	1
	(ab F. 195544 und für W-Maschinen ab F. 195594:)		
	Bowdenzug für Kupplung vollständig	6290 k 43Z	1
	Bowdenkabel (1500 mm lang)	10615*	1
	Bowdenspirale (480 mm lang)	10614*	1
	" (530 mm lang)	10614*	1
	Kabelende (für Handhebel)	144 z 13	1
	Kabelende (für Hebel am Getriebe)	1561 z 45	1
	Bowdenspiralende (an Lenkstange)	141 z 2	1
	Bowdenspiralende (an Getriebe)	143 z 5	1
	Mittelstück	141 z 3	1
	Preßschmiernippel	1080 z 1	1
	Scheibe (nur für W-Maschinen)	1307 z 2	1
	Feder	321 z 027	1
	" (für W-Maschinen)	321 z 027 SO	1
	Rändelmutter	1021 z 01	1
	" (für W-Maschinen)	1021 z 01 SO	1
Bowdenzug für Vergaser			
20	Bowdenzug für Pallas-Vergaser vollständig (bis F. 140184)	181750 E	1
21	Bowdenkabel (1700 mm lang)	10326*	1
22	Bowdenspirale (1600 mm lang)	10324*	1
	Kabelende (für Drehgriff)	144 z 06	1
23	Bowdenzug für Amal-Vergaser vollständig (ab F. 140189)	6290 k 045	1
24	Bowdenkabel (1350 mm lang)	10326*	1
25	Bowdenspirale (1280 mm lang)	10324*	1
26	Kabelende (für Drehgriff)	144 z 06	1
27	Kabelende (für Vergaser)	144 z 02	1
28	Bowdenspiralende	143 z 3	1

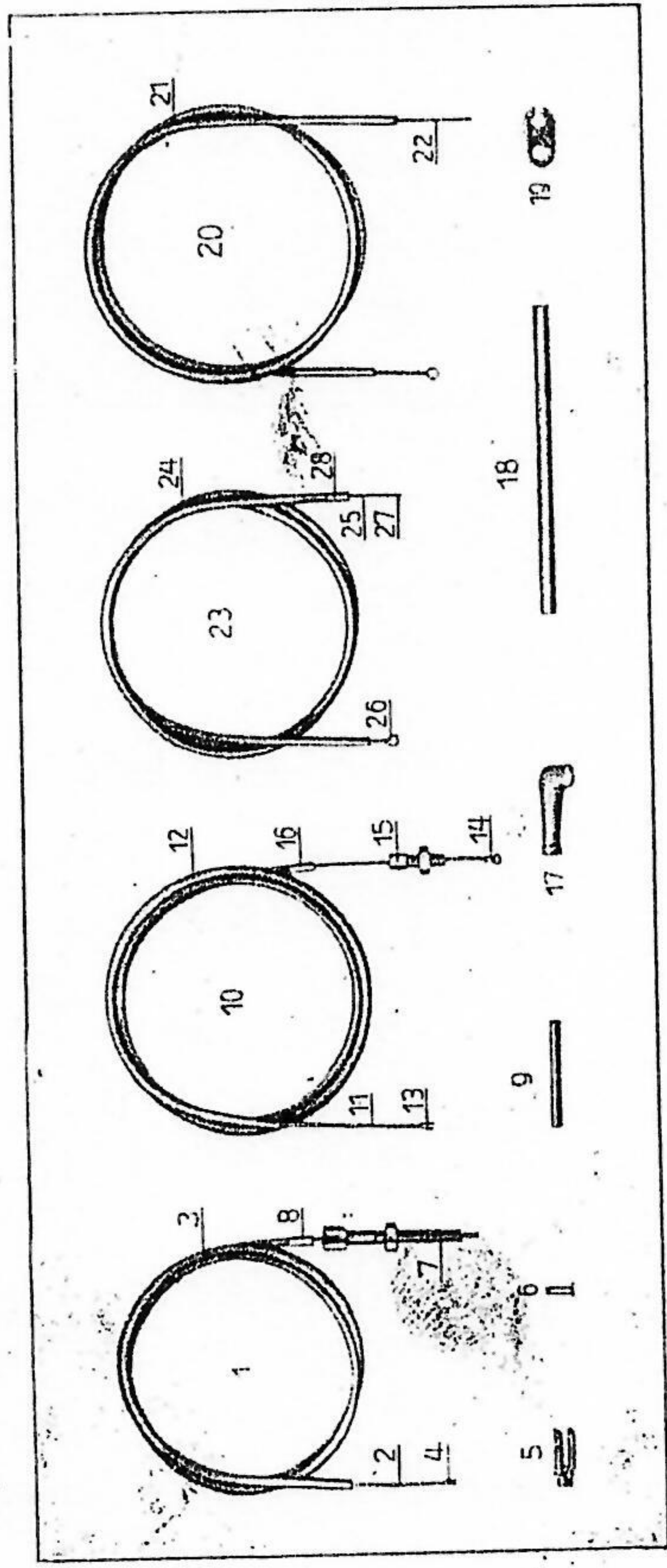
*) Nach aufgerundeten Längen in Metern bestellen.

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Bowdenzug für Handbremse			
1	Bowdenzug für Handbremse vollständig	6290 k 044	1
2	Bowdenkabel (1150 mm lang)	10327*	1
3	Bowdenspirale (1050 mm lang)	10325*	1
4	Kabelende	144 z 04	2
7	Stellschraube	1551 z 048	1
8	Bowdenspiralende (für Stellschraube)	143 z 4	1
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	1
9	Bowdenzug-Preßschmiernippel	1080 z 2	1
	Gummischlauch	1596 z 13	1
5	Gabelstück	551 z 01	1
6	Bolzen	131 z 01	1
	Splint 1,6 x 12 mm, DIN 94)	10120	1
	(ab F. 195544 und für W-Maschinen ab F. 195594:)		
	Bowdenzug für Handbremse vollständig	6290 k 90	1
	Bowdenkabel (1210 mm lang)	10327*	1
	Bowdenspirale (1010 mm lang)	10325*	1
	Kabelende	144 z 04	1
	Kabelende	144 z 14	1
	Bowdenspiralende	141 z 6	1
	Bowdenspiralende	143 z 4	1
	Stellschraube	1551 z 048	1
	Bowdenzug-Preßschmiernippel	1080 z 2	1
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	1
	Gummischlauch	1596 z 05	1
	Gabelstück	551 z 01	1
	Bolzen	131 z 01	1
	Splint (1,6 x 12 mm, DIN 94)	10120	1
Bowdenzug für Kupplung (bis F. 192585)			
10	Bowdenzug für Kupplung vollständig	191720 b	1
10	Bowdenzug für Kupplung vollständig (für W-Maschinen)	191720 b W	1
11	Bowdenkabel (1530 mm lang)	10327*	1
11	Bowdenkabel (für W-Maschinen; 1610 mm lang)	10327*	1
12	Bowdenspirale (1430 mm lang)	10325*	1
12	Bowdenspirale (für W-Maschinen; 1510 mm lang)	10325*	1
13	Kabelende (für Handhebel)	144 z 04	1
14	Kabelende (für Hebel am Getriebe)	144 z 01	1
15	Stellschraube	1551 z 012	1
16	Bowdenspiralende (für Stellschraube)	144 z 05	1
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	1
17	Anschlußschützer (bis F. 140184)	131227	1
18	Gummischlauch (ab F. 140189)	10218/1	1
19	Abstützlasche (für Stellschraube)	631 z 08	1
	Schelle (am Rahmen)	1441 z 04	1
	(Befestigung Schelle an Rahmen:)		
	Halbrundschrabe (M 4 x 10 mm, DIN 86)	10114	1
	Sechskantmutter (M 4, KrK 113)	10152	1

*) Nach aufgerundeten Längen in Metern bestellen.

Stückzahl	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bild-Nr.
1	1080 z 2	Bowdenzug-Preßschmiernippel	
1	191750 a	Bowdenzug für Luft (ab F. 140848)	
1	10326*	Bowdenkabel (1250 mm lang)	
1	10324*	Bowdenspirale (1070 mm lang)	
1	6290 k 046	Bowdenzug für Luft (bis F. 192585 für W-Maschinen, ab F. 192586 für Serie)	
1	10327*	Bowdenkabel (1300 mm lang)	
1	10325*	Bowdenspirale (1230 mm lang)	
1	144 z 06	Kabelende (für Drehgriff)	
1	144 z 02	Kabelende	
1	6290 k 57	Bowdenzug für Luft (ab F. 192586 für W-Maschinen)	
1	10326*	Bowdenkabel (1280 mm lang)	
1	10324*	Bowdenspirale (1180 mm lang)	
1	144 z 011	Kabelende für Hebel	
1	144 z 02	Kabelende	
1	143 z 3	Bowdenspiralende	
1	1080 z 2	Bowdenzug-Preßschmiernippel (ab F. 195544 und für W-Maschinen ab F. 195594:)	
1	6290 k 87	Bowdenzug für Gas vollständig	
1	10326 *	Bowdenkabel (1240 mm lang)	
1	10324 *	Bowdenspirale (1130 mm lang)	
1	144 z 02	Kabelende	
1	144 z 15	Kabelende (in Drehgriff)	
2	143 z 3	Bowdenspiralende	
1	1080 z 2	Preßschmiernippel	
1	6290 k 89	Bowdenzug für Luft vollständig	
1	10326 *	Bowdenkabel (1300 mm lang)	
1	10324 *	Bowdenspirale (1160 mm lang)	
1	144 z 02	Kabelende	
1	144 z 15	Kabelende (in Lufthebel)	
2	143 z 3	Bowdenspiralende	
1	1080 z 2	Preßschmiernippel	

*) Nach aufgerundeten Längen in Metern bestellen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bild-Nr.
161860	Vorderradmitnehmer mit -achse	
480 k 09	Vorderradmitnehmer vollständig (bis F. 140881)	
480 k 19	Vorderradmitnehmer vollständig (ab F. 140882 — F. 142000 und ab F. 192001 — F. 192412)	
10548	" (ab F. 192413)	
171 z 011	Kugellager (25 x 52 x 15 mm)	
481 z 028	Spannbüchse	
481 z 010	Lagerflansch (bis F. 140881)	
481 z 21	Lagerflansch (ab F. 140882 — F. 142000 u. ab F. 192001 — F. 192412)	
181852	Lagerflansch (ab F. 192413)	
191835 a	Dichtung (bis F. 140881)	
1011 z 03	Lagerdeckel (bis F. 140881)	
1236 z 029	Lagerdeckel (ab F. 140882)	
781 z 031	Filzring	
10090	Kappe (für Filzring)	
2122 z 02	Senkniet (6 x 16 mm, DIN 661)	
131 z 025	Schraubenrad (für Tachoantrieb)	
1001 z 026	Vorderradachse	
1001 z 027	Mutter (auf Vorderradachse)	
	Mutter (auf Spannbüchse)	
	(Mitnehmer früherer Ausführung ohne Filzdichtung im Lagerdeckel werden nicht mehr geliefert. Im Ersatzfall sind darum außer dem Lagerdeckel 191835a auch der Filzring 781 z 031 samt Kappe 1236 z 029, sowie eine Achse 131 z 025 zu beziehen)	
230 k 05	Vorderradbremmsdeckel	
184 z 06	Vorderradbremmsdeckel vollständig (mit Halteblech)	
1080 z 1	Untere Büchse	
1307 z 2	Preßschmiernippel	
192836 E	Scheibe (nur für W-Maschinen)	
2121 z 02	Burgmannichtung (für Mitnehmer)	
184 z 05	Schraubenritzel (für Tachoantrieb)	
1541 z 03	Obere Büchse (in Vorderradbremmsdeckel)	
1551 z 017	Sicherungsschraube (für obere Büchse)	
	Schraube (für Tachometerspirale)	
	(Befestigung an Vordergabel siehe Vorderradmitnehmer)	
671 z 012	Bremshebel, Bremsschlüssel und Bremsbacken	
671 z 011	Bremshebel (für Vorderrad)	
1100 k 05	Bremshebel (für Hinterrad)	
1100 z 06	Bremsschlüssel mit Halteblech (Vorderrad)	
1100 z 04	Bremsschlüssel mit Halteblech (Hinterrad bis F. 192087)	
121 z 042	Bremsschlüssel mit Halteblech (Hinterrad ab F. 192088)	
161130	Bolzen (zum Einhängen des Hinterradbremsgestänges)	
20 k 03	Bremsbacken mit Belag vollständig (bis F. 140838)	
49 z 03	" (ab F. 140839)	
10307	Bremsbelag	
321 z 024	Hohlriet (4 x 10 mm, SN 602)	
1236 z 019	Spiralfeder (für Bremsbacken)	
	Gummimuffe (zw. Bremshebel u. Bremsaeckel bezw. Rahmen)	
	(Befestigung Bremshebel auf -schlüssel:)	
10142	Sechskantmutter (M 10, DIN 934)	
10109	Federring (10,5 mm, DIN 127)	

Vorderradschutzblech

- 1 Vorderradschutzblech vollständig
(für W-Maschinen bis F.192087:)
" mit Heila-Scheinwerfer
" mit Bosch-Scheinwerfer
(für W-Maschinen ab F.192088:)
" mit Heila-Scheinwerfer
" mit Bosch-Scheinwerfer
2 Strebe
für W-Maschinen (bis F.192087)
für W-Maschinen (ab F.192088)
3 Nummernschildhalter
4 Unterlage (für Nummernschildhalter)
5 Aufhängewinkel
für W-Maschinen
6 Unterlage (für Aufhängewinkel)
für W-Maschinen
7 Schraube (für Vorderradständer)
Halbrundniet (5 x 6 mm, DIN 660; für Strebe)
Halbrundniet (5 x 8 mm, DIN 660; für Aufhängewinkel und Nummernschildhalter)
8 Schelle für Lichtkabelbefestigung
(Befestigung Vorderradschutzblech an Vordergabel:)
Sechskantschraube (M 6 x 15, Kr 553)
Federring (6,6 mm, DIN 127)
(Befestigung Strebe an Vordergabel:)
Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 931)
Sechskantmutter (M 8, KrK 113)
Federring (8,5 mm, DIN 127)

- 6370 z 07
- 6370 z 07 SO
- 6370 z 026 SO
- 6370 z 021 SO
- 6370 z 024 SO
- 6370 z 07/31
- 6370 z 07/31 SO
- 6370 z 021/31 SO
- 631 z 01
- 1141 z 01
- 2051 z 054
- 2051 z 054 SO
- 1141 z 019
- 181908 W
- 1541 z 09
- 10219
- 10220
- 1441 z 05
- 10535
- 10104
- 10030
- 10054
- 10102
- 1471 z 4
- 1471 z 6
- 10055
- 10056
- 1750 z 08
- 1750 z 08 SO

Vorderes Nummernschild

- 9 Vorderes Nummernschild
für W-Maschinen (ab F.194851)
(Befestigung an Nummernschildhalter:)
Halbrundschrabe (M 5 x 10 mm, DIN 86)
Vierkantmutter (M 5, DIN 562)

Vorderradständer

- 10 Vorderrad-Ständer
für W-Maschinen

Bei W-Maschinen 10 Stück.

Speichen können nur von Fachgeschäften be-
reitet werden. — Es werden nur Speichen mit 3,5 mm
Speichenlauf gefertigt und entsprechende Felgen und
Speichen mit 1 mm Speichen (frühere Ausführung) sind
nicht mehr erhältlich

- 6660 k 09 2
- 6660 k 012 SO 2
- 361 z 03 2
- 361 z 9 2
- 401 z 03 36
- 401 z 07 36
- 414 k 01 72
- 480 z 018 2
- 6660 k 31 2
- 6660 k 32 SO 2
- 361 z 11 2
- 361 z 11 SO 2
- 10667 40
- 10668 40
- 10669 80
- 480 z 35 2
- 10549 2
- 1231 z 016 2
- 1236 z 021 2
- 1281 z 09 4
- 1251 z 011 2
- 1236 z 020 2
- 781 z 026 2
- 1080 z 1 2
- 1307 z 2 2
- 1551 z 011 8
- 1551 z 60 8

und bei W-Maschinen ab F.194751:)

40 Speichen (ohne Bereifung)

für W-Maschinen

Speichen für W-Maschinen

Speichen M 5 x 131 x 12 x 95 mm, Kr 4371a)

Speichen M 5 x 202 x 12 x 95 mm, Kr 4371a)

Speichen M 5 x 271

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Speichen M 5 x 27 x 14 mm)

Bodbefestigung an Mitnehmer:)

Linkschraube (Linksgewinde; bis F.192500)

Rechtschraube (Linksgewinde; ab F.192501)

Hinterachsdachse siehe Hinterachsgehäuse)

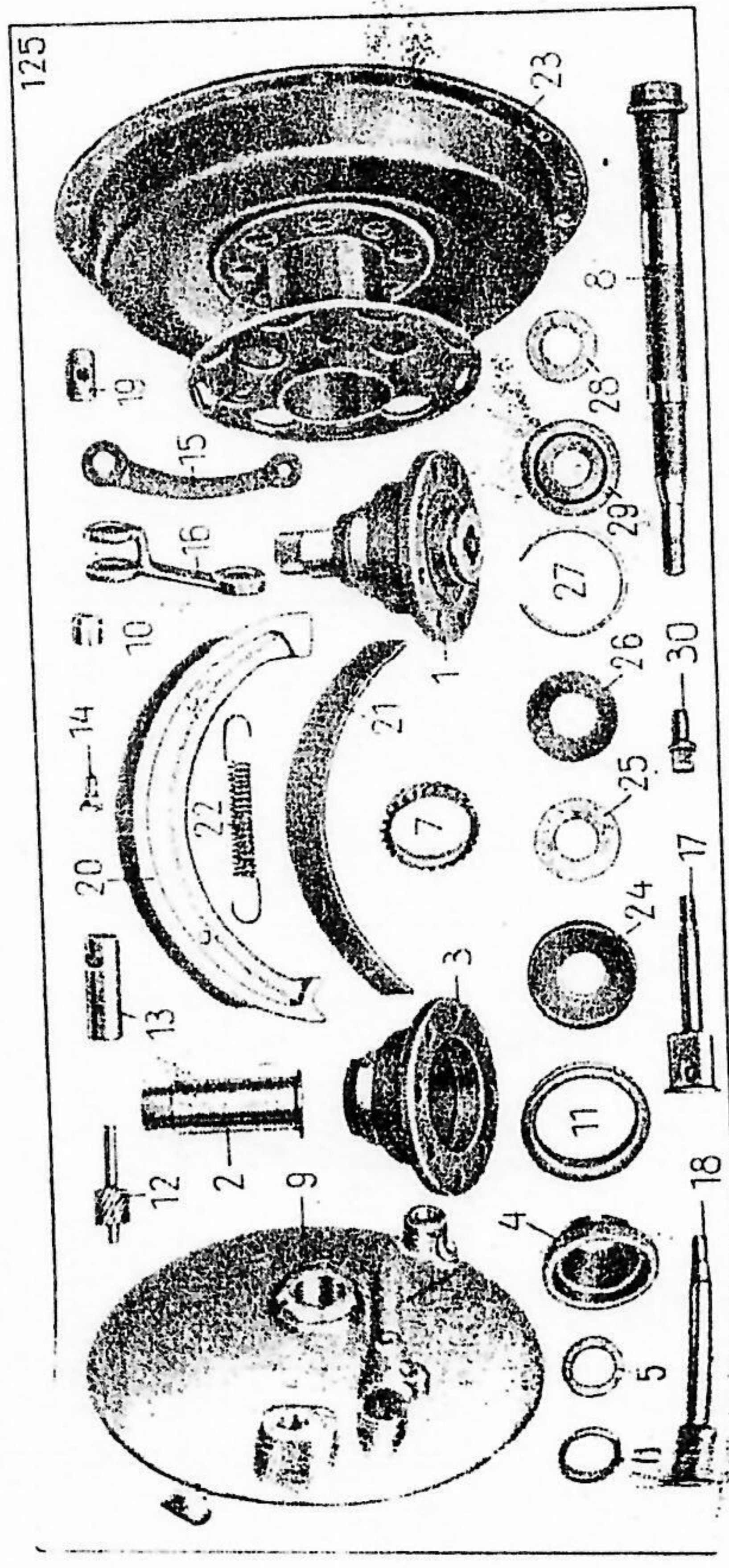


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
11	(Befestigung an Vorderradschutzblech:) Griffmutter (bis F. 140881) " für W-Maschinen Sechskantmutter (M 8, DIN 934; ab F. 140882) Beilagscheibe (8,3 mm, DIN 433) (Befestigung an Vordergabel bis F. 192186:) Sechskantschraube (M 8 x 22 mm, DIN 931) Sechskantmutter (M 8, KrK 113) Federring (8,5 mm, DIN 127) (ab F. 192187:) Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 931) Sechskantschraube (M 8 x 22 mm, DIN 931) Sechskantmutter (M 8, KrK 113) Sechskantmutter (M 8) Federring (8,5 mm, DIN 127)	161575 161575 W 10054 10083 10212 10054 10102 10030 10212 10054 1001 z 09 10102	1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 2
12	Scheinwerferhalter Scheinwerferhalter, links " für W-Maschinen (bis F. 192585) " für W-Maschinen (ab F. 192586)	630 k 019 630 k 019 SO 630 z 34 SO 630 k 020 630 k 020 SO 630 z 35 SO	1 1 1 1 1 1
13	Scheinwerferhalter, rechts " für W-Maschinen (bis F. 192585) " für W-Maschinen (ab F. 192586) (Befestigung an Vordergabel:) Sechskantschraube (M 6 x 18 mm, KrK 131) Federring (6,5 mm, DIN 127) Sechskantmutter (M 6, KrK 113)	10044 10103 10036	4 4 4

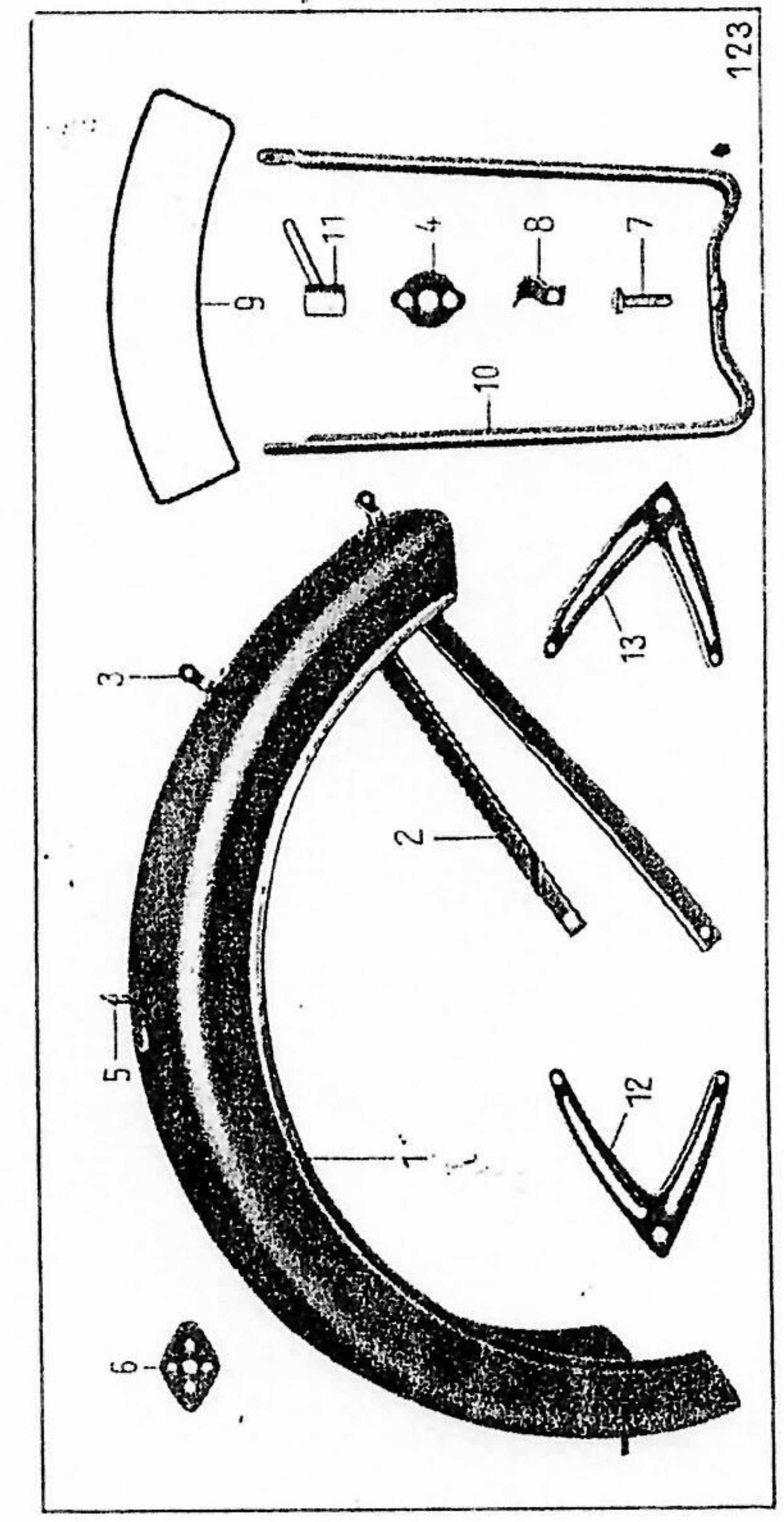


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Hinterradschutzblech (Das Hinterradschutzblech-Hinterteil wird für gewöhnlich ohne die Löcher zur Befestigung des Schlußlichtes geliefert. Diese Löcher sind nach dem vorhandenen Schlußlicht nachzubohren) Hinterradschutzblech vollständig (bis F. 192435) " für W-Maschinen mit Hella-Schlußlicht " für W-Maschinen mit Bosch-Schlußlicht (ab F. 192436) (ab F. 194737) " für W-Maschinen (ab F. 192436) " für W-Maschinen (ab F. 194682) 1 Hinterradschutzblech-Vorderteil (bis F. 192435) " für W-Maschinen " (ab F. 192436) " für W-Maschinen (am Hinterradschutzblech-Vorderteil:) 2 Schraube (nur bis F. 192435) 3 Vordere Blattfeder 4 Hintere Blattfeder Sechskantschraube (M 6 x 15 mm, Kr 551) Sechskantmutter (M 6, Kr 751) Federring (6,6 mm, DIN 127) 5 Hinterradschutzblech-Hinterteil (bis F. 192435) " (ab F. 192436) " für W-Maschinen mit Hella-Schlußlicht " für W-Maschinen mit Bosch-Schlußlicht Feder } nur für W-Maschinen Feder } (am Hinterradschutzblech-Hinterteil:) 6 Strebe (bis F. 192435) Strebe (ab F. 192436) " für W-Maschinen 8 Schraube Sechskantmutter Halbrundniet (5 x 6 mm, DIN 660) (Verbindung Vorderteil-Hinterteil:) 7 Scharnier vollständig (Befestigung Schutzblech-Vorderteil an Rahmen:) Abstandrohr (ab F. 192436) " für W-Maschinen	631/0 / 014 631/0 / 014 151/10 / W 631/0 / 13 631/0 / 42 631/0 / 27 S 631/0 / 37 S 131411 " W 131411 " W 631/0 / 13 631/0 / 27/3 1,41 / 09 3,1 / 016 3,1 / 017 105/16 105/6 101/6 131412 E 631/0 z 13 161/11/1 W 161/11/1 W 43/1 43/1 a 131/1 / 8/3 131/1 / 8/3 131/1 / 04 131/1 z 01 131/1 131/1 z 8/1 131/1 z 02 131/1 z 02	

Hinterradständer
(Für W-Maschinen:)

Hinterradständer vollständig	1750 z 6 SO	1
Lagerbock	101 z 3 SO	2
Flügelmutter	1021 z 2 SO	1
(Befestigung Lagerbock an Rahmen:)		
Beilagplatte (nur für linkes Rahmen-Seitenteil)	1141 z 35	1
Sechskantschraube (M 7 x 18 mm, DIN 931)	10472	4
Sechskantmutter (M 7, DIN 934)	10576	4
Federring (7,5 mm, DIN 127)	10322	4
(Befestigung Ständer an Lagerbock:)		
Abstandrohr	1331 z 041	2
Sechskantschraube (M 8 x 30 mm, DIN 931)	10179	2
Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	2
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
(für Hinterradschutzblech:)		
Haltefeder	331 z 20	1
Schraube	1541 z 16	1
Halbrundniet (4 x 6 mm, DIN 660)	10620	2

Scheinwerfer mit Tachometer
(bis F. 140184:)

1 Bosch-Scheinwerfer vollständig mit Tachometer, Abblendschalter, Zündschlüssel, Glühlampen u. Kabel	182100	1
2 Abblendschalter mit Bowdenzug	182100/1	1
3 Verschlußring mit Schraube	" /2	1
4 Scheinwerferglas	" /3	1
Gummiring (für Scheinwerferglas)	" /4	1
Bügelfeder	" /6	1
Scheinwerfergehäuse	" /7	1
5 Zündschlüssel	5903/6	1
6 Sicherung	182100/8	1
Spiegel	" /12	1
(Tachometerteile:)		
7 Tachometer	10038	1
8 Tachometerspirale (595 mm lang)	10039	1

Sechskantschraube (M 8 x 15 mm, DIN 933)	10536	2 bzw. 1
Sechskantschraube (M 8 x 35 mm, DIN 931; ab F. 192436)	10493	1
Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	2
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
(für Hinterradschutzblech-Vorderteil:)		
9 Verschlusspfropfen (bis F. 192087)	1806 z 03	1
(für Hinterradschutzblech-Hinterenteil:)		
11 Plakette	1483 z 01	1
" für W-Maschinen	1483 z 01 SO	1
Niete (3 x 6 mm, DIN 660)	10410	2
(Bei Hinterradschutzblechen miteinteiliger angelenkter Ständerfeder:)		
10 Blattfeder	131415 b	1
Halbrundniet (8 x 10 mm, DIN 660)	10234	2
Gepäckträger		
12 Gepäckträger	630 z 28	1
" für W-Maschinen	630 z 33 SO	1
(Befestigung an Hinterradschutzblech und Rahmen:)		
Sechskantschraube (M 8 x 15 mm, f. Schutzblech)	1551 z 013	3
Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 931; für Rahmen)	10030	2
Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	5
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	5

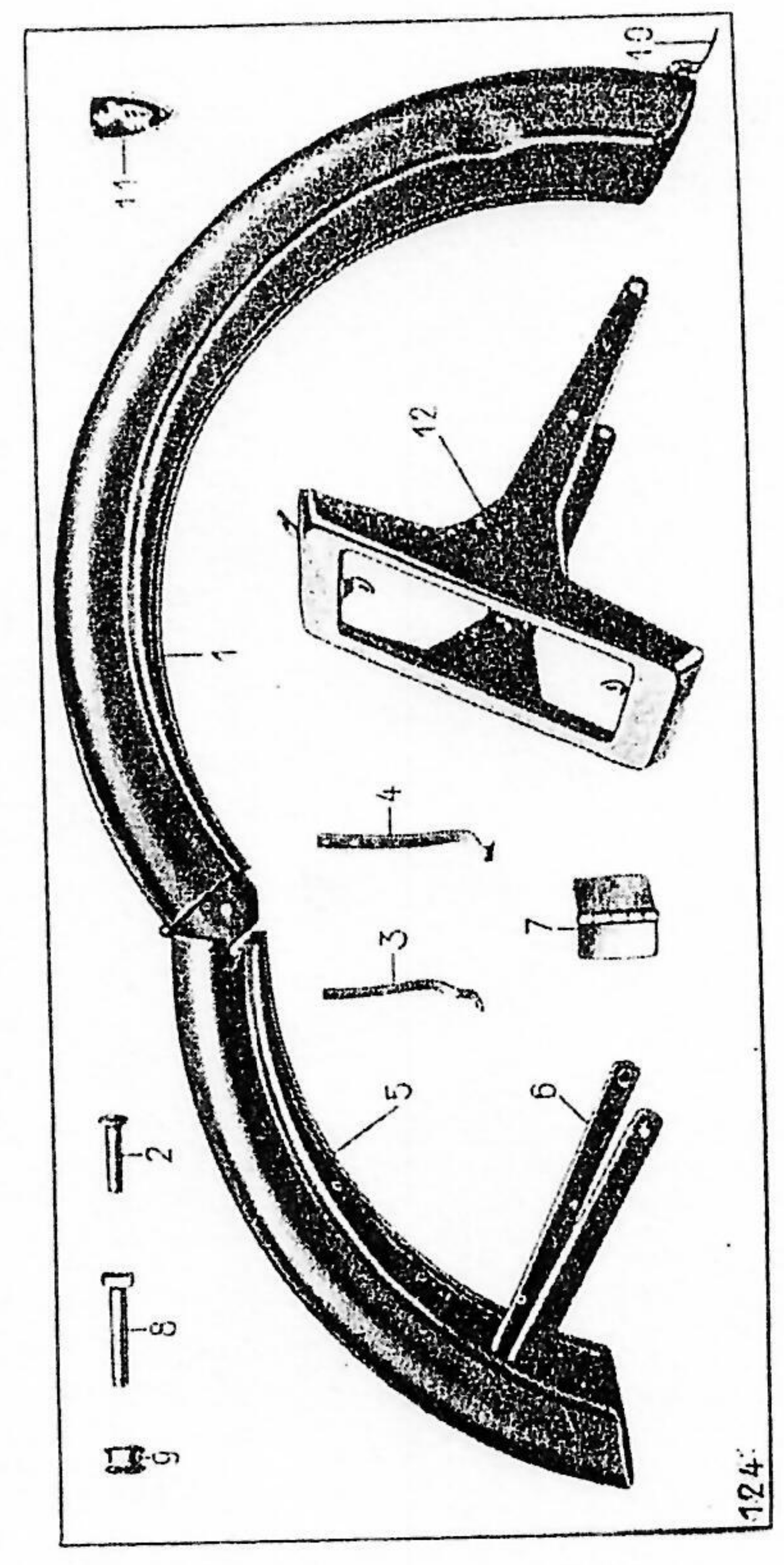


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
9	Zierrahmen (für Tachometer)	131640/6	1
	Tachometerfenster	182100/5	1
10	Gummibeilage (für Tachometer)	131640/5	1
	(Glühlampen:)		
	Bilux-Lampe (35/35 Watt)	6090 z 4/44	1
	Standlicht-Lampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	Ladekontroll-Lampe	" 41	1
	(ab F. 140189 - F. 140847:)		
11	Noris-Scheinwerfer vollständig mit Tachometer, Tachometerspirale, Abblendschalter, Zündschlüssel, Glühlampen und Kabel	131640 a	1
12	Abblendschalter mit Kabel	6090 z 4/36	1
13	Deckel mit Druckknopf für Abblendschalter	" 37	1
14	Einbauschalter	" 34	1
15	Verschlußring mit Schraube	131640-2	1
16	Scheinwerferglas	" 3	1
	Haltefeder	6090 z 4/35	4
17	Scheinwerfergehäuse	131640 a/7	1
18	Zündschlüssel	6090 z 4/2	1
19	Kabelfassung mit Überwurfmutter	" 38	1
	Spiegel	131640/1	1
	(Tachometerteile und Glühlampen wie bei Bosch-Scheinwerfer mit Ausnahme:)		
8	Tachometerspirale (560 mm lang)	10039	1
	" (für W-Maschinen; 600 mm lang)	6790 z 1	1

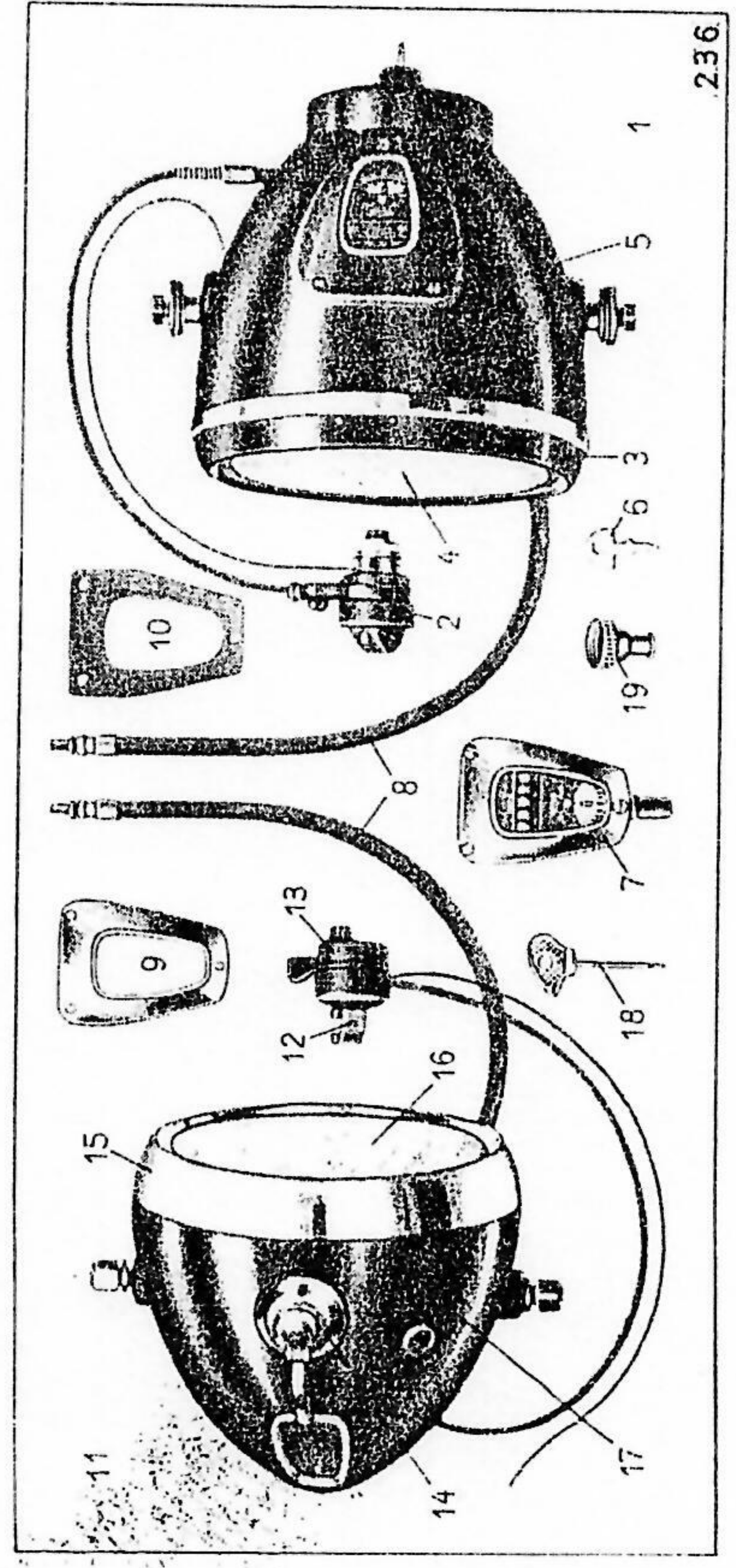


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Scheinwerfer mit Tachometer		
	(ab F. 141425—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192584:)		
1	Bosch-Scheinwerfer vollst. mit rundem Tachometer, gewölbt. Glas, Abblendschalter, Zündschlüssel, Glühlampen, Kabeln usw.	192170	
	" für W-Maschinen	6090 k 011	
2	Abblendschalter mit Kabel	6090 z 1/2	
	Haltebolzen	" /3	
	Stiftschraube	" /4	
	Druckknopf mit Feder	" /42	
	Federkontakt mit Stiftschraube	" /49	
	Druckknopfdeckel	" /43	
	Spiegel	341640 1	
3	Verschlußring mit Schraube	" 2	
	" für W-Maschinen	" /2 W	
4	Scheinwerferglas (gewölbt)	" /3	
5	Scheinwerfergehäuse	" /7	
	" für W-Maschinen	" /7 W	
	Zündschlüssel (Bakelit)	6090 z 1/7	
6	Zündschlüssel (Metall)	" /7	
	Haltefeder	341640/12	
	Fassung für Glühlampen	341640/11	
	Gummiring für Scheinwerferglas	6090 z 1/40	
	Sicherung	" /44	
	Sicherungshalter	" /45	
	Dichtring (für Sicherungshalter)	" /46	
	Gummitülle (für Kabeleinführung)	" /47	
	Gummitülle (für Bowdenzug)	" /48	
	Gummitülle (für Tachometerspirale)	162151/1	
	(Tachometerteile wie bei NORIS-Scheinwerfer 192150:)		
	(Glühlampen:)		
	Bilux-Lampe (35 35 Watt)	6090 z 4/44	
	Standlicht-Lampe (3 Watt)	6090 z 1/6	
	Ladekontroll-Lampe	" /41	
	(ab F. 140848—F. 141424:)		
9	Noris-Scheinwerfer vollst. mit rundem Tachometer, gewölbt. Glas, Zündschlüssel, Abblendschalter, Tachometerspirale Glühlampen und Kabeln	192150	
	" (für W-Maschinen)	192150 W	
13	Scheinwerfergehäuse	6090 z 4/30	
	" (für W-Maschinen)	30 SO	
	Spiegel	" 31	

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
19	Schraube für Glashaltering	6110 z 01/35	1
21	Hinteres Nummernschild (für 4-stellige Zahlen)	" /36	1
	" für W-Maschinen	" /36 SO 1	1
	" (für 6-stellige Zahlen)	6110 z 5/36	1
	" für W-Maschinen	" /36 SO 1	1
22	Kabelverbindungsklemme	6060 z 01/2	1
	(im Schlußlicht:)		
	Glühlampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	Bosch-Schlußlicht mit Glühlampe, hinterem Nummernschild und Befestigungsteilen	6110 z 02	1
	" für W-Maschinen	6110 z 02 SO	1
	Schlußlicht mit Glühlampe	" /31	1
	" für W-Maschinen	" /31 SO 1	1
	Glas für Schlußlicht	" /33	1
	Schlußlichthalter	" /32	1
	" für W-Maschinen	" /32 SO 1	1
	Hinteres Nummernschild	" /36	1
	" für W-Maschinen	" /36 SO 1	1
	(im Schlußlicht:)		
	Glühlampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	(ab F. 194682:)		
	Schlußlicht mit Glühlampe, hinterem Nummernschild und Befestigungsteilen	6110 z 6	1
	" für W-Maschinen	6110 z 7 SO	1
	Schlußlicht mit Glühlampe	6110 z 6/31	1
	" für W-Maschinen	6110 z 7/31 SO	1
	Schlußlichthalter mit Fassung	6110 z 6/32	1
	Schlußlichtkappe	6110 z 6/33	1
	" für W-Maschinen	6110 z 7/33 SO	1
	Druckknopf-Unterteil für W-Maschinen	591 z 03	1
	Gummitülle	6110 z 6/34	1
	Schraube für Kappe	6110 z 6/35	1
	Nummernschild	6110 z 6/36	1
	" für W-Maschinen	6110 z 7/36 SO	1
	Gummiunterlage	6110 z 6/37	1
	Befestigungswinkel	6110 z 6/38	1
	Befestigungshaken für W-Maschinen	1114 z 1	1
	Glühlampe (1,3 Watt)	6110 z 6/39	1
	Batterie mit Zubehör		
23	Batterie vollständig (bis F. 194736)	6060 z 01	1
24	Batteriedeckel	" /31	1
25	Kabelverbindungsklemme	" /2	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
11	Verschlußring mit Schraube	6090 z 4/32	1
	" (für W-Maschinen)	" /32 SO 1	1
12	Scheinwerferglas, gewölbt	" /33	1
	Einbauschalter	" /34	1
	" (für W-Maschinen)	" /34 SO 1	1
	Haltefeder	" /35	1
10	Abblendschalter mit Kabel	" /36	1
	Deckel mit Druckknopf (für Abblendschalter)	" /37	1
15	Kabelfassung mit Überwurfmutter	" /38	1
14	Zündschlüssel	" /2	1
	Hutmutter (für Scheinwerferbefestigung)	" /39	2
	" (für W-Maschinen)	" /39 SO 1	1
	Kabelklemmstück mit 5 Klemmen	" /40	1
	Fassung für Bilux-Lampe	" /41	1
	Fassung für Standlicht-Lampe	" /42	1
	Fassung für Ladekontroll-Lampe	" /43	1
	(Tachometerteile:)		
7	Tachometerkopf	6770 z 5/1	1
	Abdeckkappe für Tachometerkopf	6770 z 1/31	1
	Glas für Abdeckkappe	" /32	1
	Gummiheilage	6770 z 4/2	1
8	Tachometerspirale (ca. 600 mm lang)	6790 z 1	1
	(Glühlampen:)		
	Bilux-Lampe (35/35 Watt)	6090 z 4/44	1
	Standlicht-Lampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	Ladekontroll-Lampe	" /41	1
	Schlußlicht und hinteres Nummernschild		
	Schlußlicht mit Glühlampe, hinterem Nummernschild und Befestigungsteilen (bis F. 192435)	6110 z 01	1
	" für W-Maschinen	6110 z 01 SO	1
	" (ab F. 192436)	6110 z 5	1
	" für W-Maschinen	6110 z 5 SO	1
16	Schlußlicht mit Glühlampe und Schlußlichthalter	6110 z 01/31	1
	(bis F. 192435)	" /31 SO 1	1
	" für W-Maschinen	6110 z 5/31	1
	" (ab F. 192436)	" /31 SO 1	1
	" für W-Maschinen	6110 z 01/32	1
20	Schlußlichthalter (bis F. 192435)	" /32 SO 1	1
	" für W-Maschinen	6110 z 5/32	1
	" (ab F. 192436)	" /32 SO 1	1
	" für W-Maschinen	6110 z 01/33	1
17	Glas für Schlußlicht	" /34	1
18	Glashaltering	" /34 SO 1	1
	" für W-Maschinen		

Scheinwerfer
(ab F. 192585:)

1	Noris-Scheinwerfer vollständig mit Zeigertachometer, gewölbtem Glas, Zündschlüssel, Abblendschalter, Tachometerspirale, Glühlampen und Kabeln	6100 k 27
2	Scheinwerfergehäuse	6090 z 7,30
3	Spiegel	"/31
4	Verschlußring mit Schraube	6090 z 4/32
5	Scheinwerferglas, gewölbt	"/33
6	Einbauschalter	"/34
7	Haltefeder	"/35
8	Abblendschalter mit Kabel	"/36
9	Deckel mit Druckknopf (für Abblendschalter)	"/37
10	Zündschlüssel	"/2
11	Hutmutter (für Scheinwerferbefestigung)	"/39
12	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109
13	Fassung für Bilux-Lampe	6090 z 4/41
14	Fassung für Standlicht-Lampe	"/42
15	Fassung für Ladekontroll-Lampe	"/43

(Tachometerteile:)

10	Tachometerkopf	6770 z 6/1
11	Gummiring	"/2
12	Verschlußring für Tachometer	"/31
13	Glas	"/32
14	Tachometerbeleuchtung	6090 z 7/2
15	Befestigungswinkel	"/3
16	Sechskantmutter (M 5, DIN 934)	6770 z 6/4
17	Federnde Zahnscheibe (M 5, FZJ)	"/5
18	Tachometerspirale (ca. 600 mm lang)	6790 z 2
19	Gummitülle (für Tachometerspirale)	162151/1

(Glühlampen:)

20	Bilux-Lampe (35,35 Watt)	6090 z 4/44
21	Standlicht-Lampe (3 Watt)	6090 z 1/6
22	Ladekontroll-Lampe	"/41
23	Röhrenlampe (3 Watt; für Tachometerbeleuchtung)	6090 z 7/45

(Für W-Maschinen ab F. 192585:)

12	Bosch-Scheinwerfer vollständig mit Zeigertachometer, gewölbtem Glas, Zündschlüssel, Tachometerspirale, Glühlampen und Kabeln	6100 k 20 SO
13	Scheinwerfergehäuse	6090 z 12,30
14	Spiegel (ohne Fassungsteller)	"/31
15	Verschlußring mit Schraube	"/32
16	Scheinwerferglas, gewölbt	"/33
17	Haltefeder	6090 z 1/34
18	Fassungsteller	6090 z 12/35
19	Gummiring (für Scheinwerferglas)	6090 z 1/40
20	Sicherung	"/44

26	Gummischlauch	"/3	1
27	Anschlußplatte mit Klemmschrauben (am Motorblock)	"/4	1
28	Gummimanschette	616 z 03	1
29	Batterie vollständig (Bosch)	6060 z 5 Bo	1
30	Batterie vollständig (Varta)	6060 z 5 Va	1
31	Batteriedeckel (Bosch)	6060 z 5/31 Bo	1
32	Batteriedeckel (Varta)	6060 z 5/31 Va	1
33	Gummimanschette	616 z 37	1
34	(Befestigung am Rahmen siehe Batteriespannband)		

Signalhorn

29	Signalhorn	6130 z 02	1
30	" (für W-Maschinen)	6130 z 02 SO	1
31	Hornträger	211 z 05	1
32	" (für W-Maschinen)	211 z 05 SO	1
33	Abstandrohr	1331 z 026	1
34	Feder	321 z 023	1

(Befestigung an Hornträger und Rahmen:)

1	Linsenschraube (M 8 x 35 mm)	1541 z 013	2
2	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	1
3	Sechskantmutter	1001 z 09	2
4	Federring (8,5 mm; DIN 127)	10102	2
5	Beilagscheibe	1307 z 01	1
6	Federnde Zahnscheibe (8 St., FZA)	10150	1

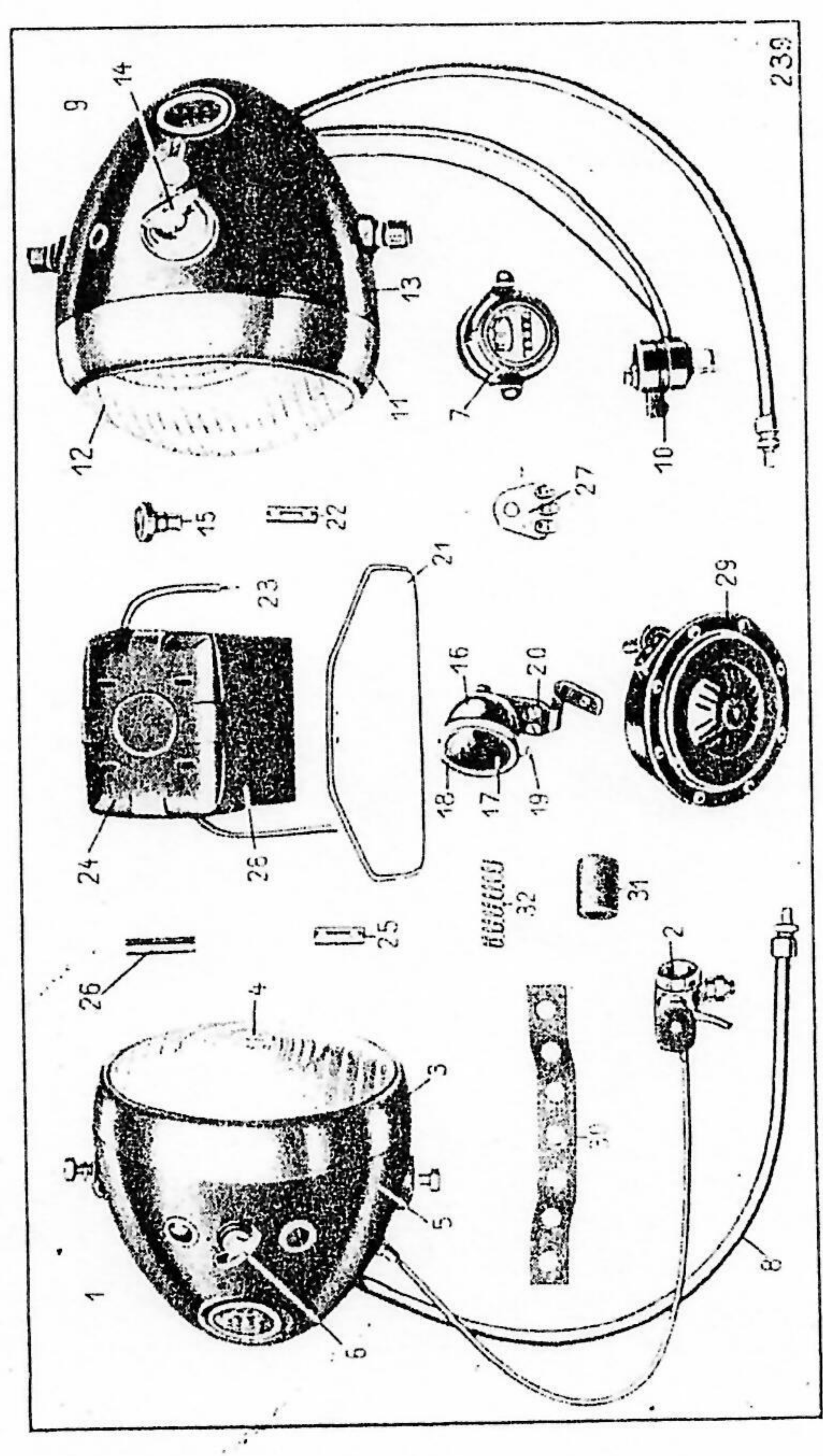


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl	Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
16	Sicherungshalter Dichtring (für Sicherungshalter)	6090 z 1/45 /46	1 1		Zündschlüssel Gummitülle (für Kabeleinführung)	6090 z 2
17	Zündschlüssel (Bakelit) Zündschlüssel (Metall) Gummitülle (für Kabeleinführung) Gummitülle (für Bowdenzug)	" " " "	1 1 1 1		Fassung für Bilux-Lampe Fassung für Standlicht-Lampe Fassung für Ladekontroll-Lampe Abblendschalter " für W-Maschinen	6090 z 2 " " " " " "
18	Abblendschalter Haltebolzen Stiftschraube Druckknopf mit Feder Federkontakt mit Stiftschraube Druckknopfdeckel	" " " " " "	1 1 1 1 1 1		Druckknopf Druckfeder Deckel (für Druckknopf) Klemmbolzen mit Schraube (für Bowdenzug) Deckel (für Abblendschalter) Befestigungsschraube Bowdenzug Gummitülle (für Bowdenzug)	" " " " " " " " " " " " 6090 z 2 6090 z 2
19	(Tachometerteile:) Tachometerkopf Gummiring Befestigungsbügel Sechskantmutter (M 5; DIN 934) Federnde Zahnscheibe (M 5; FZJ) Tachometerspirale (ca. 565 mm lang) Gummitülle (für Tachometerspirale)	6770 z 8/1 6770 z 6/2 " " 6790 z 3 162151/1	1 1 2 2 2 1 1		(Tachometerteile:) Tachometerkopf Gummiring Verschlußring für Tachometer Glas Befestigungswinkel mit Tachometerbeleuchtung Befestigungswinkel Sechskantmutter (M 5, DIN 934) Federnde Zahnscheibe (M 5, FZJ) Tachometerspirale (ca. 600 mm lang) Gummitülle (für Tachometerspirale)	6770 z 1 6770 z 6 6770 z 1 6770 z 6 6770 z 2 6770 z 7 6770 z 6 6770 z 6 6790 z 2 162151/1
20	(Glühlampen:) Bilux-Lampe (25/25 Watt) Standlicht-Lampe (3 Watt) Ladekontroll-Lampe	6090 z 1/5 " " /41	1 1 1		(Glühlampen:) Bilux-Lampe (35/35 Watt) Bilux-Lampe (25/25 Watt) für W-Maschinen Standlicht-Lampe (3 Watt) Ladekontroll-Lampe Röhrenlampe (3 Watt; für Tachometerbeleuchtung)	6090 z 4 6090 z 1 6090 z 1 6090 z 1 6090 z 1 6090 z 7
21	(Befestigungsteile an Scheinwerferhalter:) Sechskantschraube (M 8 x 30 mm) Beilage Gummischeibe Gummiring Federring (8,5 mm; DIN 127)	6090 z 1/36 /37 6090 z 3/38 /39 10102	2 2 4 2 2		(Befestigung an Scheinwerferhalter:) Sechskantschraube (M 8 x 15 mm) Federring (8,5 mm; DIN 127)	6090 z 2 10102

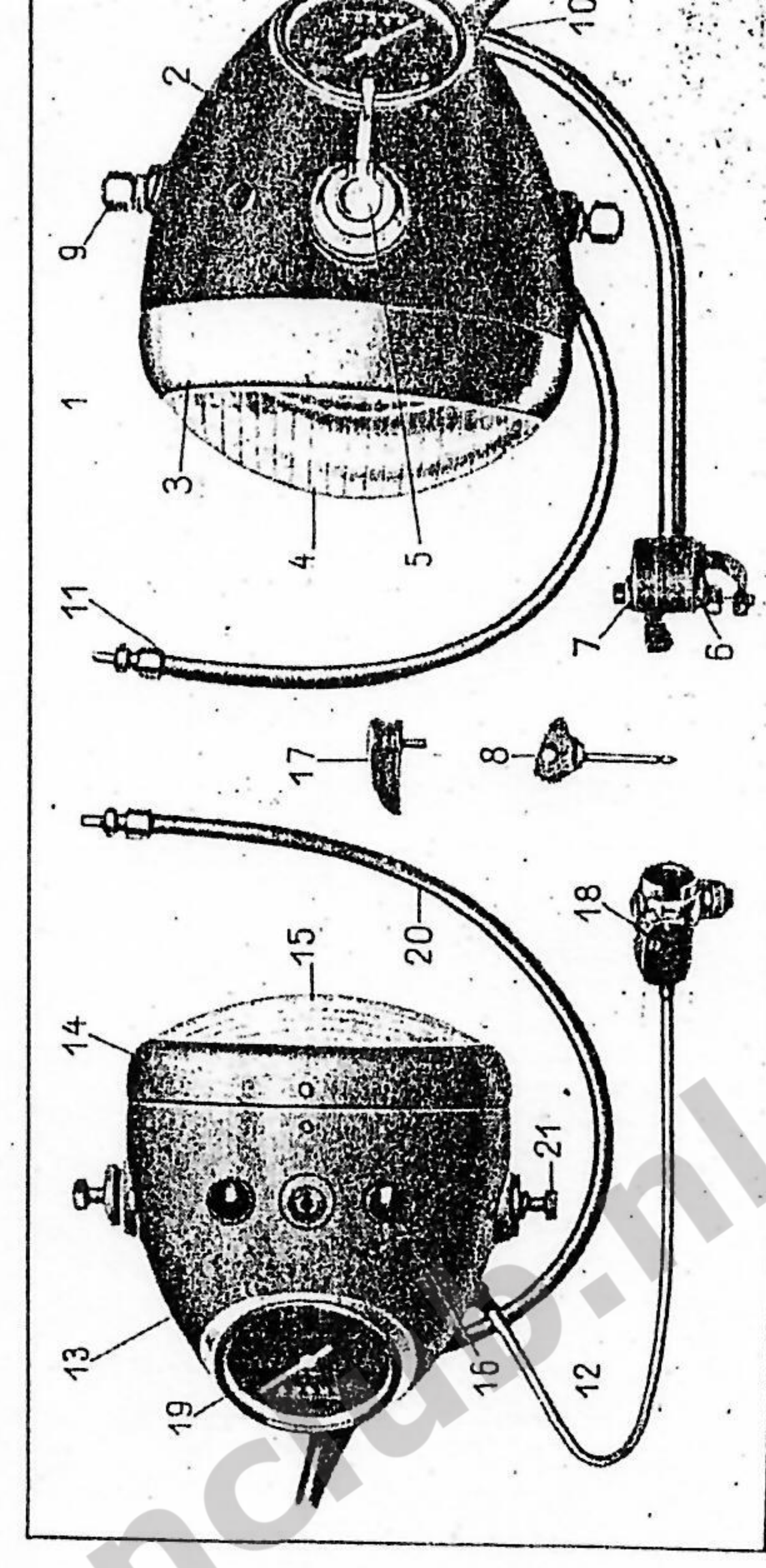


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl	Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
16	Sicherungshalter Dichtring (für Sicherungshalter)	6090 z 1/45 /46	1 1		Zündschlüssel Gummitülle (für Kabeleinführung)	6090 z 2
17	Zündschlüssel (Bakelit) Zündschlüssel (Metall) Gummitülle (für Kabeleinführung) Gummitülle (für Bowdenzug)	" " " "	1 1 1 1		Fassung für Bilux-Lampe Fassung für Standlicht-Lampe Fassung für Ladekontroll-Lampe Abblendschalter " für W-Maschinen	6090 z 2 " " " " " "
18	Abblendschalter Haltebolzen Stiftschraube Druckknopf mit Feder Federkontakt mit Stiftschraube Druckknopfdeckel	" " " " " "	1 1 1 1 1 1		Druckknopf Druckfeder Deckel (für Druckknopf) Klemmbolzen mit Schraube (für Bowdenzug) Deckel (für Abblendschalter) Befestigungsschraube Bowdenzug Gummitülle (für Bowdenzug)	" " " " " " " " " " " " 6090 z 2 6090 z 2
19	(Tachometerteile:) Tachometerkopf Gummiring Befestigungsbügel Sechskantmutter (M 5; DIN 934) Federnde Zahnscheibe (M 5; FZJ) Tachometerspirale (ca. 565 mm lang) Gummitülle (für Tachometerspirale)	6770 z 8/1 6770 z 6/2 " " 6790 z 3 162151/1	1 1 2 2 2 1 1		(Tachometerteile:) Tachometerkopf Gummiring Verschlußring für Tachometer Glas Befestigungswinkel mit Tachometerbeleuchtung Befestigungswinkel Sechskantmutter (M 5, DIN 934) Federnde Zahnscheibe (M 5, FZJ) Tachometerspirale (ca. 600 mm lang) Gummitülle (für Tachometerspirale)	6770 z 1 6770 z 6 6770 z 1 6770 z 6 6770 z 2 6770 z 7 6770 z 6 6790 z 2 162151/1
20	(Glühlampen:) Bilux-Lampe (25/25 Watt) Standlicht-Lampe (3 Watt) Ladekontroll-Lampe	6090 z 1/5 " " /41	1 1 1		(Glühlampen:) Bilux-Lampe (35/35 Watt) Bilux-Lampe (25/25 Watt) für W-Maschinen Standlicht-Lampe (3 Watt) Ladekontroll-Lampe Röhrenlampe (3 Watt; für Tachometerbeleuchtung)	6090 z 4 6090 z 1 6090 z 1 6090 z 1 6090 z 1 6090 z 7
21	(Befestigungsteile an Scheinwerferhalter:) Sechskantschraube (M 8 x 30 mm) Beilage Gummischeibe Gummiring Federring (8,5 mm; DIN 127)	6090 z 1/36 /37 6090 z 3/38 /39 10102	2 2 4 2 2		(Befestigung an Scheinwerferhalter:) Sechskantschraube (M 8 x 15 mm) Federring (8,5 mm; DIN 127)	6090 z 2 10102

Scheinwerfer
(ab F. 195544 und ab F. 195594 für W-Maschinen)
Noris-Scheinwerfer vollständig mit Zeiger-Tachometer, gewölbtem Glas, Zündschlüssel, Tachometerspirale Glühlampen, Abblendschalter und Kabeln für W-Maschinen
Scheinwerfergehäuse für W-Maschinen
Spiegel
Verschlußring mit Schraube für W-Maschinen
Scheinwerferglas, gewölbt
Einbauschalter
Haltefeder
Bowdenzug-Abblendschalter
Stellschraube mit Mutter (für Bowdenzug)

Elektrische Kabel

Kabel (1,5 mm² Querschnitt)
 Kabelschuh (für 1,5 mm² Querschnitt, Loch-Ø 5 mm)
 Kabelschuh (für 1,5 mm² Querschnitt, Loch-Ø 8 mm)
 (Kabel- und Schutzhüllen bzw. -schläuche sind nach Metern zu bestellen; siehe Längentabelle)

10431
 10616
 152133

Längentabelle für elektrische Kabel

Kabel von - bis: Kabellänge (mm) ca.
 Kabelsatz vollständig (für Scheinwerferkabel)
 " für Bosch-Scheinwerfer 6100 k 20 SO
 " für Noris-Scheinwerfer 6100 k 27
 " für Noris-Scheinwerfer 6100 k 48
 " für Noris-Scheinwerfer 6100 k 47

760 k 30
 760 k 33
 760 k 45
 760 k 50

Scheinwerfer — Batterie
 Scheinwerfer — Lichtmaschine
 Scheinwerfer — Schlußlicht
 Scheinwerfer — Horn
 Scheinwerfer — Masse (Hornträger)
 mit 8 mm Kabelschuh

Noris Bosch
 1720 1610
 1720 1720
 2400 2510
 1100 1150

Scheinwerfer — Zündspule
 mit 5 mm Kabelschuh
 Signalhorn — Druckknopf
 Batterie — Lichtmaschine
 Scheinwerfer — Anschlußplatte
 für Seitenwagen-Anschluß

1050
 1580 1750
 730 730
 2000 2000
 1660

Schutzhüllen bzw. -schläuche von - bis:

Metallschlauch, Rahmen — Schlußlicht
 " W-Maschinen
 Gummischlauch (für Noris-Scheinwerfer)
 " (für Bosch-Scheinwerfer)
 " Anschlußschützer (für Kabel an Zündspule)

1591 k 01
 1591 k 01 SO
 1596 z 12
 1596 z 17
 1596 z 6
 1806 z 01

Befestigungsteile für Kabel

Schelle (für Schlußlichtkabel)
 Schelle (für Vorderradschutzblech, Rahmen und Tachometer-
 Spirale)
 Befestigung Schellen an Schutzblech und Rahmen:
 Halbrundschraube (M 4 x 10 mm, DIN 86)
 Sechskantmutter (M 4, DIN 934)
 Federring (4,3 mm; DIN 127)
 (für Seitenwagenbeleuchtung)
 Anschlußplatte vollständig
 (Befestigung an Rahmen)
 Linsenschraube (M 6 x 14 mm, DIN 85)
 Sechskantmutter (M 6, Kr 751)
 Federring (6,6 mm, DIN 127)

1441 z 04
 1441 z 05
 10114
 10539
 10107
 6080 z 6
 10648
 10543
 10104

www.zundappveteranen.de

www.zundappveteranenclub.nl