
ERSATZTEILE
FÜR DAS
ZÜNDAPP-MOTORRAD
DE 200 u. DL 200
MODELLE 1935



Werk Nürnberg-Schweinau

Dieselstraße 10 · Straßenbahnlinien 3 und 13

Fernsprecher: Nürnberg 69141-69146

Drahtanschrift: Zündapp Nürnberg

Briefanschrift:

Zündapp Ges. für den Bau von Specialmaschinen m.b.H., Nürnberg 20

Postscheck-Konto: Amt Nürnberg Nr. 7726

Bahnstation: Nürnberg-Schweinau, Anschlußgleis

Eigene Kundendienststelle in Berlin W57

Bülowsstraße 27 · Fernruf B 7 Pallas 1701

Drahtanschrift: Zündapp Berlin

Kundendienststellen an vielen wichtigen Plätzen

Ausgabe August 1935

ZÜNDAPP Ges. für den Bau von **SPECIALMASCHINEN m. b. H.** **NÜRNBERG**

Inhalts-Verzeichnis:

Auspuffanlage	19	Vergaser	9
Benzintank	18	Vorgelegewelle	11
Benzinhahn	18	Zylinder	8
Benzinleitung	18	Zylinderkopf	8
Kniekissen	18	Zündkerze	8
Tankschaltung mit Gestänge	18		
Elektr. Ausrüstung		Räder	
Batterie	25	Hinterrad mit Nabe	22
Elektr. Kabel	29	Hinterradkette	21
Lichtzündmaschine	24	Kettenspanner	23
Scheinwerfer DE 200	28	Vorderrad mit Nabe	22
Scheinwerfer m. Tachometer DL 200	26		
Schlußlicht	27	Rahmen	12
Schutzhüllen für Kabel	29	Batteriespannband	13
Signalhorn	25	Batterieträger	13
Verbindungssteile für Kabel	29	Fußbremshebel	13
Zündkabel	25	Fußbremsgestänge	13
Zündspule	25	Fußraster	12
		Knieschützer	19
Lenker	16	Mittelständer	12
Bowdenzug für Handbremse	17	Sattel	13
Bowdenzug für Kupplung	17	Typenschild	13
Bowdenzug für Vergaser	17	Werkzeug	30
Drehgriff	16	Werkzeugkasten	13
Handhebel	16		
Motorblock	7	Schutzbleche und Gepäckträger	
Antriebskette	10	Gepäckträger	21
Antriebskettenrad	10	Hinteres Nummernschild	27
Getriebehauptwelle	10	Hinterradschutzblech	20
Kickstarter	11	Kettenschutz	21
Kickstartertriebwerk	11	Plakette für Hinterradschutzblech	21
Kolben	8	Vorderes Nummernschild	20
Kupplung	10	Vorderradschutzblech	20
Kupplungsbetätigung	10		
Kurbelgehäuse	7	Vordergabel	14
Kurbelgehäusedeckel	7	Federgabelschaft	15
Kurbelwelle	8	Oberes Gabelgelenk	14
Luftfilter	9	Oberes Steuerlager	15
Pleuelstange	8	Pumpenhalter	15
Schaltanlage im Getriebe	11	Scheinwerferhalter	27
Schutthaube	10	Steuerungsdämpfer	15
Schwungscheibe	8	Tachometer	30
		Unteres Gabelgelenk	14
		Vordergabelfeder	15

Richtlinien für Ersatzteil- und Reparaturaufträge.

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 allen Ersatzteile- und Reparatur-Aufträgen angegeben werden:

1. **Bezeichnung und 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 Einzelheiten oder Aggregaten.

Können diese Angaben nicht gemacht werden, dann ist die Einsendung eines Musters 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.

Zur raschen Erledigung der Bestellungen trägt eine recht deutliche Schrift bei. Auch erbitten wir eine **Trennung der Bestellungen von allen Mitteilungen, die uns aus dem laufenden Geschäftsverkehr sonst noch gemacht werden.**

Musterbestellung:

Für Fahrgestell-Nr. 203025

1 Kurbelwelle

1 Zylinder

1 Kolben

3 Kolbenringe, normal

Nr. 110200 K

Nr. 110331 i

Nr. 110332 i

Nr. 110306 i

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

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

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

Erhalten wir innerhalb 3 Wochen nach Einreichung des Kostenvoranschlags 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 zu Ihrer Nachprüfung in jedem Falle die Bekanntgabe der Fahrgestell- und Motor-Nummer, Tag der Zulassung, sowie die gefahrene Kilometer-Zahl; auch müssen die beschädigten Teile mit der Bestellung eingesandt werden.

Die offiziellen Zündapp-Kundendienststellen, die durch das auf der Titelseite vorhandene charakteristische Schild gekennzeichnet sind, 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 Reparatur-Aufträgen 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 Uebrigen 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), Verschlussschrauben, Stiftschrauben 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 ist eingeklammert. F. bedeutet Fahrgestell-Nummer.

Der Text ist so angeordnet, daß Bestandteile eines vollständigen, das heißt Zusammenbauteils um zwei Buchstabenbreiten eingerückt sind.

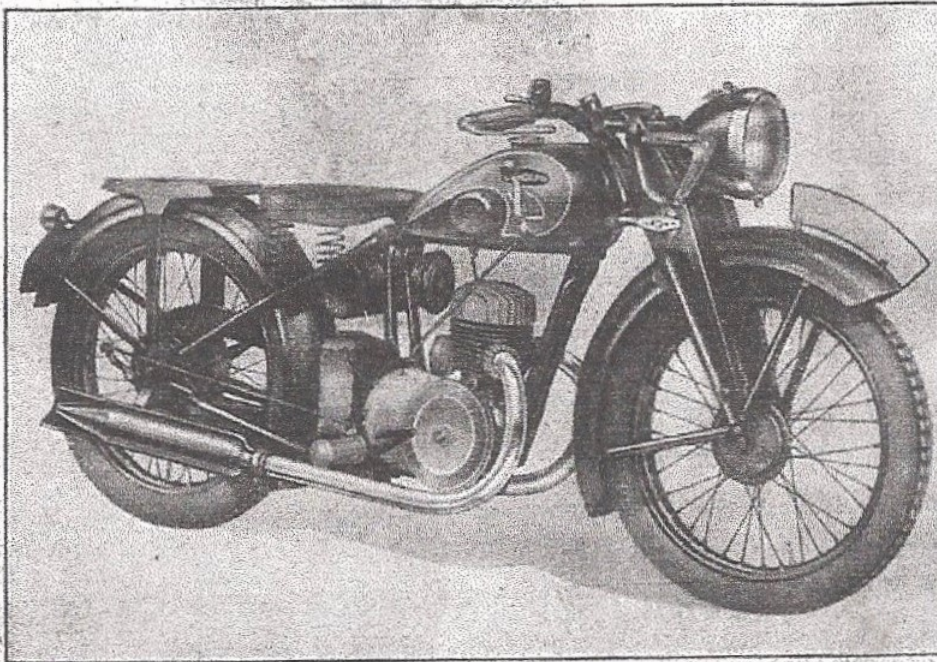
Schrauben, Muttern, Federringe, Beilagscheiben usw. sind, falls nicht zu einem Zusammenbauteil gehörend, um vier Buchstabenbreiten eingerückt.

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 $\times$ 15 mm
Stiftschraube	Gewinde mal Länge ohne Einschraubende	M 8 $\times$ 20 mm
Sechskant-, Halbrund-, Zylinderkopfschraube	Gewinde mal Länge ohne Kopf	M 10 $\times$ 30 mm
Senkschraube	Gewinde mal Länge	M 5 $\times$ 15 mm
Linsensenkschraube	Gewinde mal Länge ohne Linsenwölbung	M 6 $\times$ 20 mm
Beilagscheiben, Federring, Dichtring	Lochdurchmesser	8,5 mm
Zylinderstift	Durchmesser mal Länge	3 $\times$ 5 mm
Kugellager	Innen- mal Außen-Durchmesser mal Breite	17 $\times$ 47 $\times$ 14 mm
Halbrundniet	Durchmesser mal Länge ohne Kopf	5 $\times$ 10 mm

Zündapp - Motorrad DE 200

Modell 1935



Zündapp - Motorrad DL 200

Modell 1935

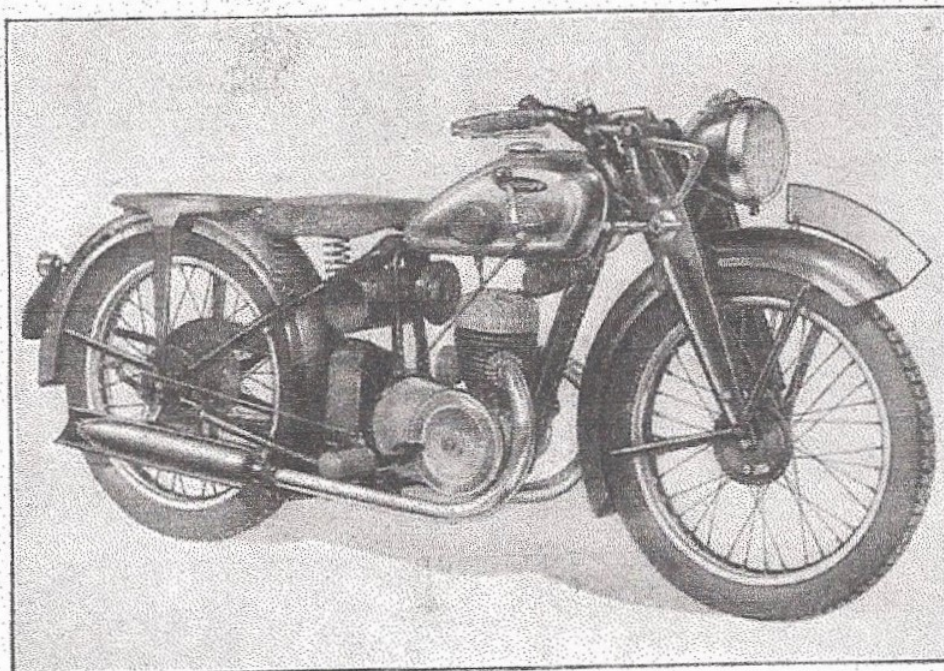


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
Motorblock			
	Motorblock vollst. (m. Vergaser u. Lichtmaschine) DE	110190 h	1
	DL	110190 hm	1
(Befestigung im Rahmen siehe Kurbelgehäuse)			
Kurbelgehäuse			
	Kurbelgehäuse vollständig	DE 110100 h	1
		DL 110100 hm	1
1	Linke Kurbelgehäusehälfte vollständig	DE 110110 i	1
		DL 110110 m	1
2	Rechte Kurbelgehäusehälfte vollständig	110120 h	1
	(in der linken Kurbelgehäusehälfte:)		
3	Kugellager (25 × 52 × 9 mm; für Kurbelwelle)	10033 a	1
4	Rollenlager-Außenring (für Getriebehauptwelle)	110111 i	1
5	Lagerbüchse (für Vorgelegewelle)	110107 i	1
6	Lagerbüchse (für Kickstarterwelle)	110109	1
	(in der rechten Kurbelgehäusehälfte:)		
7	Kugellager (25 × 52 × 15 mm; für Kurbelwelle)	10033	1
8	Lagerbüchse (für Getriebehauptwelle)	110106	1
9	Lagerbüchse (für Vorgelegewelle)	110105 i	1
10	Anschlagschraube (für Kickstarter)	1104105 i	1
11	Filzring (für Kickstarterwelle)	110447 i	1
12	Fassungsring	110446	1
13	Dichtring (für Schaftzahnrad)	110139 i	1
14	Fassungsring	110142	1
15	Manschettendichtung (für Kurbelwelle)	140110 a	2
16	Oelmaßstab	110130 i	1
	Dichtring (14 mm)	10310	1
	Oelablaßschraube (M 8 × 10 mm)	10478	2
	Dichtring (8 mm)	10309	2
	Kerbnagel (für Schenkelfeder)	110115	1
	(Verbindung d. Kurbelgehäusehälften aneinander:)		
	Sechskantschraube (M 8 × 42 mm)	130131	2
	Linsensenkschraube (M 8 × 65 mm)	10003	1
	Sechskantschraube (M 8 × 70 mm)	10228	2
	Beilagscheibe (8,5 mm)	130127	3
	Mutter (M 8)	10054	2
	(für Zylinderbefestigung:)		
17	Stiftschraube (M 8 × 20 mm)	110113 i	4
	(Befestigung Kurbelgehäuse in Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 8 × 70 mm)	10446	2
	Sechskantschraube (M 8 × 85 mm)	10447	2
	Federring (8,5 mm)	10102	4
	Sechskantmutter (M 8)	10054	2
Kurbelgehäusedeckel			
18	Gehäusedeckel vollständig	110170 h	1
19	Lagerbüchse	110145 h	1
20	Oelablaßschraube (M 8 × 10 mm; DE ab F. 200259; DL ab F. 200501)	10478	1
	Dichtring (8 mm)	10309	1
	(Befestigung an Kurbelgehäuse:)		
	Sechskantschraube (M 6 × 35 mm)	10048	11

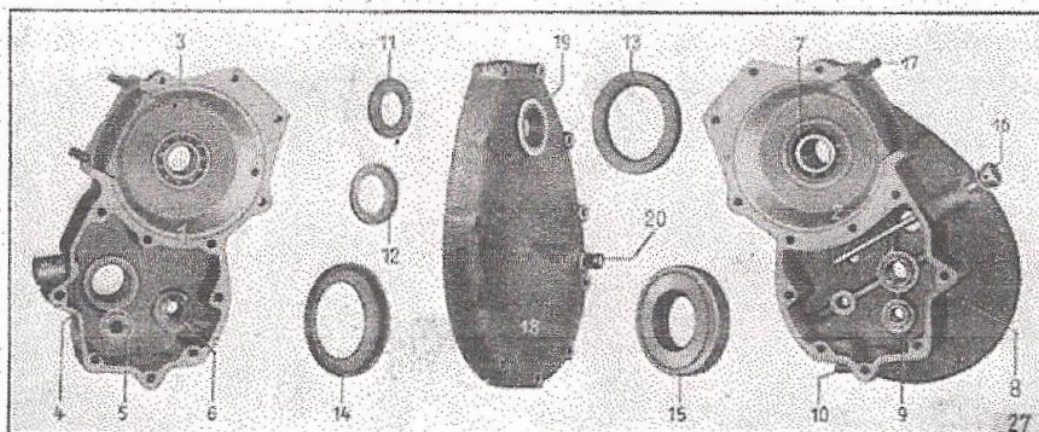


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Zylinder, Zylinderkopf und Zündkerze

1	Zylinder	110331 i	1
2	Zylinderflanschdichtung	110302	1
3	Zylinderkopf (DL bis F. 200750; DE bis F. 203046)	130172 a	1
	Zylinderkopf (DL ab F. 200751; DE ab F. 203047)	130172 b	1
4	Zylinderkopfdichtung	110313 i	1
5	Zündkerze m. Dichtring (DL bis F. 200750; DE bis F. 203046)	110605	1
	Zündkerze m. Dichtring (DL ab F. 200751; DE ab F. 203047)	190502 a	1
	(Befestigung Zylinderkopf an Zylinder:)		
6	Vierkantschraube	190425	4
	(Befestigung Zylinder an Kurbelgehäuse:)		
	Sechskantmutter (M 8)	10054	4

Kolben und Kolbenbolzen

7	Kolben normal ¹⁾	110332 i	1
	Kolben 0,5 mm Uebergroße	" i/1	
	Kolben 1 mm Uebergroße	" i/2	
8	Kolbenring normal	110306 i	3
	Kolbenring 0,5 mm Uebergroße	" i/1	
	Kolbenring 1 mm Uebergroße	" i/2	
9	Kolbenbolzen vollständig	130180 a	1
10	Kolbenpilz	130118 a	1
11	Innenseegerring	10151	2

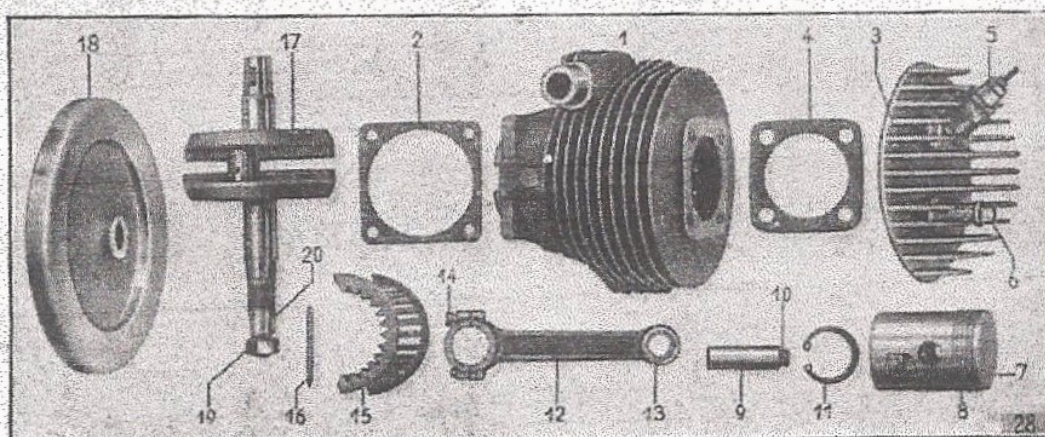
Pleuelstange und Kurbelwelle

	Kurbelwelle vollständig mit Pleuelstange	110220 k	1
	(Einzelteile:)		
12	Pleuelstange vollständig	110210 i	1
13	Kolbenbolzenbüchse	110215	1
14	Pleuelschraube	7613 a	2
15	Käfighalbring	110221 i	1 Paar
16	Lagernadel (25,4 mm lang)	4029	18
17	Kurbelwelle mit Gegengewichten	110200 k	1
	(zwischen Kurbelwelle und Kugellagern:)		
	Ausgleichscheibe (0,1 mm stark)	110217	1
	Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	110218	1
	Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	110219	1

Schwungscheibe

18	Schwungscheibe (200 mm Ø)	110205 g	1
	Schwungscheibe (168 mm Ø)	110205 h	1
	(Befestigung auf Kurbelwelle:)		
19	Sechskantmutter (M 14 × 1,5 mm links)	10448	1
20	Scheibenfeder (4 × 6,5 mm)	10449	1

- 1) Abmessungen 59,92 bis 60,00 mm nach 1/100 mm gestuft. Bei Bestellung Größe angeben.
2) Bei Uebergroßen ist ein Kolben mit auf hundertstel mm vorgeschriebenem Durchmesser in der Regel nicht lieferbar.



Vergaser und Luftfilter

	Bing-Vergaser vollständig	110780	1
1	Vergasergehäuse	" /1	1
2	Klemmring	" /2	1
3	Klemmschraube	" /3	1
4	Leerlauf Einstellschraube	" /4	1
5	Mutter dazu	" /5	1
6	Bowdenzugverstellungsschraube	" /6	2
7	Mutter dazu	" /7	2
8	Deckelverschraubung	" /8	1
9	Deckelplatte	" /9	1
10	Schieberfeder	" /10	2
11	Gasschieber	" /11	1
12	Luftschieber	" /12	1
13	Düsennadel	" /13	1
14	Klemmbügel zur Düsennadel	" /14	1
15	Leerlaufverstellungsschraube	" /15	1
16	Feder	" /16	1
17	Leerlauf Luftschraube	" /17	1
18	Verschlußschraube	" /18	1
19	Mischkammereinsatz	" /19	1
20	Nadeldüse	" /20	1
21	Brennstoffdüse	" /21	1
22	Düsenstock	" /22	1
23	Dichtung für Düsenstock	" /23	2
	Schwimmergehäusedeckel komplett	" /24	1
24	Schwimmergehäusedeckel	" /25	1
25	Klemmschraube	" /26	1
26	Tupfer	" /27	1
27	Tupferfeder	" /28	1
28	Scheibe	" /29	1
29	Splint	" /30	1
30	Schwimmernadel	" /31	1
31	Schwimmer	" /32	1
32	Schwimmerfeder	" /33	1
33	Schwimmergehäuse	" /34	1
	Drosselring	110787	1
34	Luftfilter (DL bis F. 200750; DE bis F. 203267)	110750 a	1
	Luftfilter (DL ab F. 200751; DE ab F. 203268)	110790	1

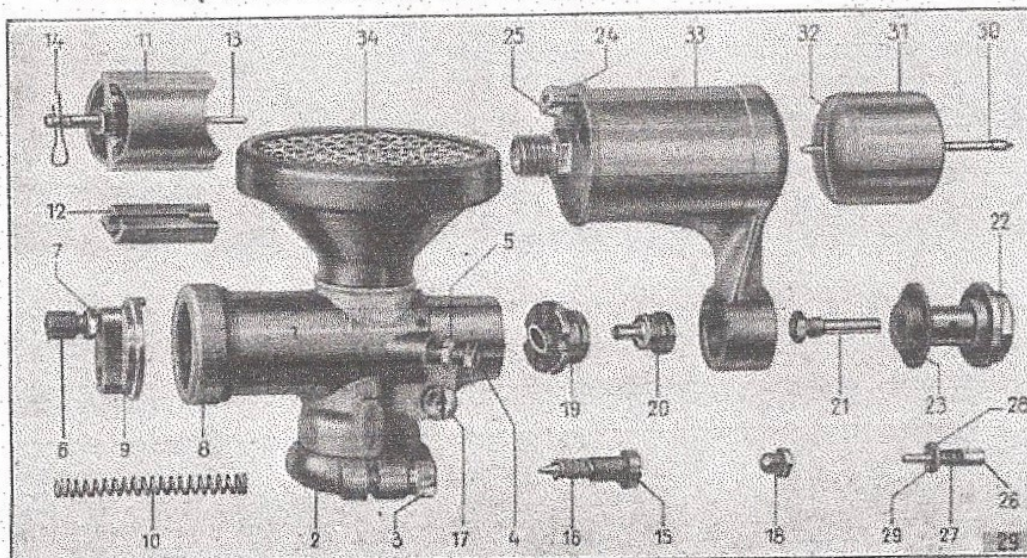


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
Antriebskettenrad und Kette im Motor			
1	Antriebskettenrad (22 Zähne)	110206 h	1
2	Antriebskette vollständig ($\frac{3}{8}'' \times 7,5$ mm *)	110524	1
	Kettenschloß	110529	1
(Befestigung Antriebskettenrad auf Kurbelwelle:)			
3	Mutter	110204	1
4	Sicherungsblech	110127	1
	Scheibenfeder ($4 \times 6,5$ mm)	10449	1
Kupplung			
5	Kupplungskern	110531	1
6	Feste Lamelle	110538	1
7	Kupplungskettenrad mit Büchse (48 Zähne)	110570	1
8	Büchse (im Kupplungskettenrad)	110536	1
9	Lauftring	110535	1
10	Stahllamelle	110534	5 ¹⁾
11	Bronzelamelle	110533	4
12	Lose Lamelle	110580	1
	Scheibe (0,5 mm; DE bis F. 200142, DL bis F. 200389)	110412	1
13	Sternfeder	110556/1	2
	Sternfeder } werden nur satzweise geliefert		1
14	Abdrückkappe	110513	1
15	Schraubenfeder	110512	1
16	Stiftplatte	110514	1
(Befestigung Kupplungskern auf Getriebehauptwelle:)			
17	Mutter	110511	1
Schutzhaube			
18	Schutzhaube	110134 i	1
19	Gummipfropfen (für Kickstarteranschlag)	1104106 i	1
(Befestigung an Kurbelgehäuse:)			
	Sechskantschraube (M 8 $\times$ 105 mm)	10312	2
	Sechskantschraube (M 8 $\times$ 80 mm)	10450	1
	Federring (8,5 mm)	10102	3
(Bei Bezug einer Schutzhaube sind bis F. 201676 (DE) bzw. 200750 (DL) 2 Sechskantschrauben 10029 und 2 Unterlegscheiben 131519 mitzubeziehen.)			
Kupplungsbefätigung am Motorblock			
20	Kupplungshebel	110521 a	1
21	Stellschraube	110540 a	1
	Sechskantmutter (M 10 $\times$ 1)	10011	1
22	Druckstift	110515 b	1
(Befestigung Kupplungshebel an Schutzhaube:)			
23	Bolzen	110522	1
	Splint (2×12 mm)	10012	1
Getriebehauptwelle			
24	Getriebehauptwelle	110457 i	1
(zwischen Getriebehauptwelle u. Lagerbüchse:)			
25	Druckring (0,8 mm stark)	110402/1	nach Bedarf
	Druckring (1 mm stark)	" /2	
	Druckring (1,2 mm stark)	" /3	
(zu Hauptwelle:)			
26	Klauenzahnrad (19 Zähne)	110409 a	1
27	Schaftzahnrad (24 Zähne)	110403 i	1
28	Büchse (in Schaftzahnrad)	1104101 i	1
29	Rollen (auf Schaftzahnrad)	110404 i	16
30	Kettenrad (15 Zähne)	110405 i	1

*) Vom Werk aus werden die Maschinen mit Ketten in geschlossener Ausführung 110524 a geliefert.

1) DE ab F. 200143, DL ab F. 200390 4 Stck.

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl	
Rahmen mit Typenschild				
	Rahmen vollständig	111100 b	1	
1	Rahmenbogen	111000 a	1	
2	Motorstrebe	111110	2	
3	Sattelstrebe	111120	2	
4	Sattellager und Hinterstreben	111140	1	
	Hintergabelseitenteil rechts	111180	1	
5	Hintergabelseitenteil links	111190	1	
	Motoraufhängeblech rechts	111170 a ¹⁾	1	
6	Motoraufhängeblech links	111172 a ¹⁾	1	
	Bolzen (für Ständerfeder)	9537	1	
7	Typenschild	111006 ²⁾	1	
	(Befestigung Motorstreben an Rahmenbogen:)			
	Sechskantschraube (M 10 × 70 mm)	10016	1	
	Federring (10,5 mm)	10109	1	
	Sechskantmutter (M 10)	10027	1	
	(Befestigung Sattelstreben und Hinterstreben an Rahmenbogen:)			
	Sechskantschraube (M 10 × 85 mm)	10317	1	
	Federring (10,5 mm)	10109	1	
	Sechskantmutter (M 10)	10027	1	
	(Befestigung Hintergabelseitenteile an Hinterstreben:)			
	Sechskantschraube (M 10 × 18 mm)	10287	2	
	Federring (10,5 mm)	10109	2	
	(Befestigung Hintergabelseitenteile an Motor- aufhängeblechen:)			
	Abstandrohr	111104	2	
	Scheibe	111114	2	
	Sechskantschraube (M 10 × 115 mm)	10015	2	
	Federring (10,5 mm)	10109	2	
	Sechskantmutter (M 10)	10027	2	
	(Befestigung Sattelstreben an Motoraufhängeblechen:)			
8	Abstandrohr	111104	1	
	Sechskantschraube (M 10 × 105 mm)	10017	1	
	Federring (10,5 mm)	10109	1	
	Sechskantmutter (M 10)	10027	1	
	(Befestigung Typenschild an Rahmen:)			
	Kerbnagel (2,6 × 5 mm)	10429	2	
	(Kugellagerschalen siehe Federgabelschaft)			
Mittelständer				
9	Mittelständer	111130	1	
10	Ständerfeder	9536	1	
11	Ständerlagerscheibe	111105	2	
	(Befestigung an Motoraufhängeblech durch Hintergabelseitenteile siehe Rahmen)			
Fußraster				
12	Rasterbolzen	111501	1	
	Rasterarm mit Gummi vollständig	111520 a	2	
13	Rasterarm	111505 a	2	
14	Rastergummi	130874	2	
15	Abstandsrohr (zwischen Motoraufhängeblechen)	9611	1	
16	Abstandsrohr (zwischen Motoraufhängeblech und linkem Fußraster)	111503	1	
	Abstandsrohr	111507	1	
17	Unterlagscheibe	zwischen rechten Motoraufhänge- blech und Rasterarm	10023	1
18	Abstandsrohr		111508	1
19	Bremsanschlag		111509	1
	(Befestigung Fußrasterarme Rasterbolzen:)			
	Sechskantmutter (M 12)	10256	2	
	Federring (12,5 mm)	10106	2	

1) Bis F. 202351 (DE) und 200750 (DL) sind die Motoraufhängebleche rechts und links nur paarweise zu ersetzen.

2) Nur gegen Einsendung des alten lieferbar.

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
Fußbremshebel und -gestänge			
20	Fußbremshebel	111510	1
21	= 18		
	Preßschmiernippel	4122 a	1
22	Bremsgestänge mit Anschlagschelle	111530	1
	Anschlagschelle	322702	1
	(Befestigung Bremsgestänge an Fußbremshebel:)		
	Splint (1,5 × 15 mm)	10019	1
	Unterlagscheibe (6,2 mm)	10363	1
	(Befestigung Bremsgestänge an Nabenbremshebel:)		
23	Klemmschraube	111651	1
24	Büchse	6609 a	2
	Sechskantmutter (M 10)	10027	1
	Federring (10,5 mm)	10109	1
Batterieträger und Spannband			
25	Batterieträger	111020	1
	(Befestig. Batterieträger an Motoraufhängeblechen:)		
	Sechskantschraube (M 8 × 15 mm)	10229	4
	Federring (8,5 mm)	10102	4
	Sechskantmutter (M 8)	10054	4
26	Batteriespannband vollständig	111970	1
27	Spannrolle mit Gewinde	5893 a/6	1
28	Spannrolle ohne Gewinde	5893 a/7	1
29	Spannschraube	4077/2	1
Sattel			
	Sattel vollständig	111221	1
30	Sattelstreckfeder	131515/4	1
31	Sattelfeder, links	111221/2 l	1
	Sattelfeder, rechts	111221/2 r	1
32	Satteldecke	111221/1	1
	(Befestigung Sattelkopf an Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 8 × 60 mm)	10018	1
	Sechskantmutter (M 8)	10054	1
	(Befestigung Sattelfedern an Sattellager:)		
	Sechskantschraube (M 8 × 20 mm)	10186	2
	Sechskantmutter (M 8)	10054	2
	Federring (8,5 mm)	10102	2
Werkzeugkasten			
33	Werkzeugkasten	111241 a	1
	(Befestigung an Rahmen:)		
34	Schelle	111246	1
	Sechskantschraube (M 8 × 16 mm)	10250	2
	Federring (8,5 mm)	10102	2

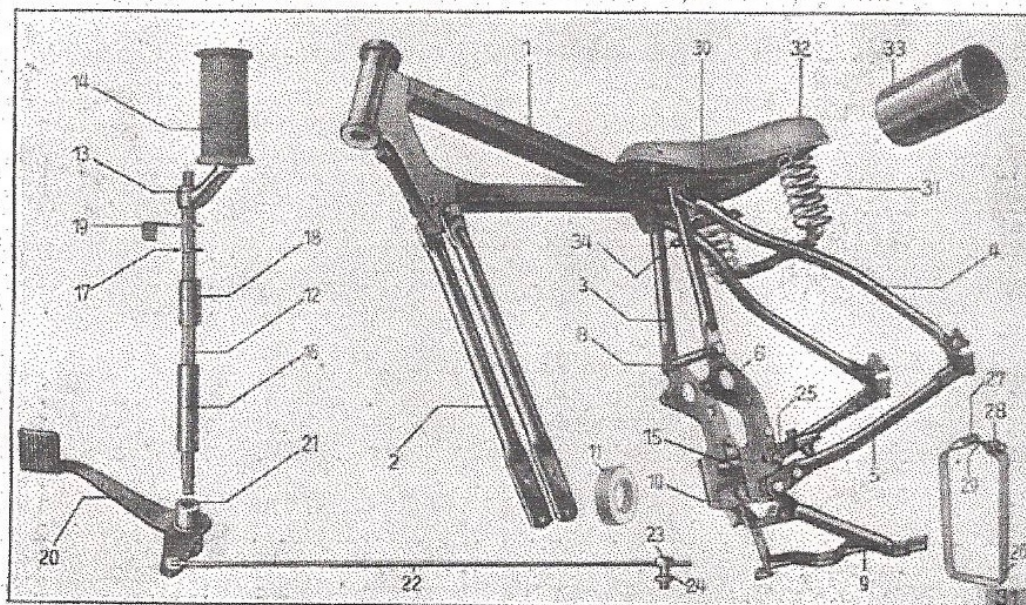


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Vordergabel

Vordergabel vollständig mit Gabelgelenken, Feder- gabelschaft, Vordergabel und Stoßdämpfer			
	DE	112000 b/E	1
	DL	112000 b/L	1
1 Vordergabel, nackt, vollständig		131030 a	1
Gabelseitenteil, links		131010	1
Gabelseitenteil, rechts		131020	1
Unterer Federträger		131060 a	1
Halbrundniet (4 × 13 mm)		10164	8
(in unteren Federträger:)			
Büchse		131017	2
Preßschmiernippel		4122 a	1
2 Haltebolzen		131006 a	1
Sechskantmutter (für Haltebolzen)		130709	1
Federring (12,5 mm)		10106	1

Oberes Gabelgelenk

Oberes Gabelgelenk vollständig			
	L	131040	1
3 Gelenkarm, links		131014	1
4 Gelenkarm, rechts		131013	1
5 Abstandrohr, vollständig		131110	1
(im Abstandrohr:)			
6 Büchse		131017	2
Preßschmiernippel		4122 a	1
(Verbindung oberes Gabelgelenk mit oberem Steuerlager und Vordergabel:)			
7 Bolzen (136 mm lang für oberes Steuerlager)	DL	131022	1
	DE	131022/E	1
8 Bolzen (127 mm für Vorderradgabel)	DL	131021	1
	DE	131021/E	1
9 Scheibe (12,5 mm)		131027	3
10 Bronzescheibe (12,5 mm)		111327	4
Mutter (M 12 × 1)	DL	131100	2
	DE	131100/E	2

Unteres Gabelgelenk

11 Unterer Gabelgelenkarm rechts	L	131015	1
12 Unterer Gabelgelenkarm links	L	131016	1
(Verbindung an Federgabelschaft:)			
13 Bolzen (196 mm lang)	DL	131023	1
	DE	131023/E	1
Scheibe (12,5 mm)		131027	1
Bronzescheibe (12,5 mm)		111327	2
Mutter (M 12 × 1)	DL	131100	1
	DE	131100/E	1
(Verbindung an Vordergabel:)			
14 Bolzen (214 mm lang)		131024 a	1
15 Sternfeder		131029	1
16 Handgriff	DL	181662 a	1
Springring	DL	181664	1
17 Spannstück	DE	112066	1
18 Dämpfungsscheibe		191531	2
Mutter (M 12 × 1)	DL	131100	1
	DE	131100/E	2

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Federgabelschaft und oberes Steuerlager

19	Federgabelschaft vollständig	131070 a	1
	Büchse	131017	2
	Prefschmiernippel	4122 a	2
20	Oberes Steuerlager vollständig	131050 b	1
	Büchse	131017	2
	Prefschmiernippel	4122 a	1
	(Befestigung und Lagerung am Rahmen:)		
21	Verschlußmutter	DL 111321	1
		DE 111321/E	1
22	Kugellagerschalen	131044	4
	Kugel (6 mm Ø)	8252	36
	(Befestig. oberes Steuerlager an Federgabelschaft:)		
	Sechskantschraube (M8 × 30 mm)	10179	1
	Federring (8,5 mm)	10102	1

Vordergabelfeder

23	Vordergabelfeder	131037 a	1
24	Oberer Federträger	131011 a	1
	(Befestigung ob. Federträger an ob. Steuerlager:)		
	Sechskantschraube (M8 × 25 mm)	10005	1
	Federring (8,5 mm)	10102	1

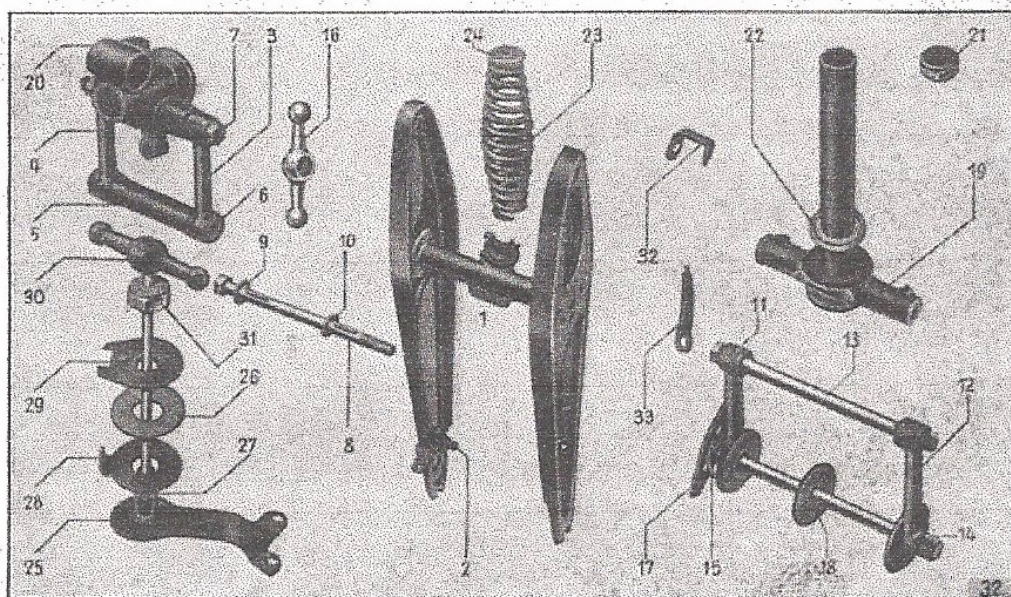
Steuerungsdämpfer

(Der Steuerungsdämpfer wird nicht serienmäßig, sondern nur auf Bestellung gegen Verrechnung geliefert.)

	Steuerungsdämpfer vollständig	112100	1
25	Spannplatte	112113	1
26	Dämpfscheibe	161569	2
27	Spannstück	161571	1
28	Nasenscheibe	161568	1
29	Nasenhalfescheibe	112110	1
30	Handgriff mit Bolzen	161660/1	1
31	Verschlußmutter (anstelle von 111321 bzw. 111321/E)	161534	1
	Sechskantschraube (M8 × 65 mm; für Tankbefestigung anstelle von M8 × 60 mm)	10360	1

Pumpenhalter

32	Oberer Pumpenhalter	112061	1
33	Unterer Pumpenhalter	112062	1
	(Befestigung an Vordergabel mit Scheinwerferhalter bzw. mit Vorderradschutzblechstreben. Siehe diese)		



Nr. Bild	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Lenker

Lenker vollständig mit Drehgriffen, Handhebeln und Bowdenzügen

		DE	111400 a/E	1
		DL	111400 a	1
1	Lenkstange, lackiert	DE	111401/E	1
	Lenkstange, verchromt	DL	111401	1
	Drehgriffe, Handhebel, Bowdenzüge siehe folgende Gruppen.			
	(Befestigung an oberem Steuerlager:)			
2	Rohrhälfte		131036	2
	Sechskantschraube (M 10 $\times$ 28 mm)		10215	1
	Federring (10,5 mm)		10109	1

Drehgriff rechts und links

3	Drehgriffrohr rechts		111402	1
4	Drehgriffrohr links		111403	1
5	Gummigriff rechts		111413 a	1
	Gummigriff links		111414 a	1
6	Klemmhülse	DE	111417	2
7	Bundbüchse	DL	111467	2
8	Abschlußring	DL	111468	2
	Preßschmiernippel	DL	4122 a	2
	Beilagscheibe	DL	111517	2
9	Schieber rechts		111404 b	1
10	Schieber links		111405 b	1
11	Führungsrohr		111412	2
12	Blattfeder (unter Schieber)		111466	2
13	Gleitfeder (unter Blattfeder)		111491	2

Handhebel und Druckknopf

14	Handhebel		111408 a	2
15	Griffhalter		111407 b	2
16	Abstützplatte		4339 Z	2
	(Befestigung Handhebel an Griffhalter:)			
	Zylinderschraube (M 6 $\times$ 18 mm)		4338 Z	2
	Sechskantmutter (M 6)		10036	2
	(Befestigung Griffhalter in Lenkstange:)			
	Sicherungsschraube		111411	2
17	Druckknopf für Signalhorn	DE	202005	1
	Befestigungsteile hierzu		202005/1	

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Bowdenzug für Handbremse

18	Bowdenzug für Handbremse vollständig	111430 a	1
19	Kabelende	5418	2
20	Kabel (1035 mm lang)	10327 *)	1
21	Bowdenspirale (920 mm lang)	10324 *)	1
22	Bowdenspiralende	4370 b	1
23	Stellschraube	4347 Z	1
	Sechskantmutter (M 6)	10036	1
24	Gummischlauch	131236	1
25	Gabelstück	9556	1
26	Bolzen	4104	1
	Splint (1,5 × 12 mm)	10120	1

Bowdenzug für Vergaser

27	Bowdenzug für Vergaser vollständig	111450 a	2
28	Kabelende (für Drehgriff)	111457	2
29	Vergaserkabel (1940 mm lang)	10326 *)	2
30	Bowdenspirale (1700 mm lang)	10324 *)	2
31	Bowdenspiralende	4370 b	2
32	Kabelende (für Vergaser)	4368 Z	2

Bowdenzug für Kupplung

33	Bowdenzug für Kupplung vollständig	111420 a	1
34	Kabelende (am Handhebel)	5418	1
35	Kabel (1300 mm lang)	10327 *)	1
36	Bowdenspirale (1180 mm lang)	10325 *)	1
37	Kabelende (am Getriebe-Kupplungshebel)	4395 Z	1
38	Stellschraube	111423 a	1
	Sechskantmutter (M 10 × 1)	10011	1
39	Bowdenspiralende	111452 a	1
40	Anschlußschützer	8378	1
	Bowdenbänder	4314 a Z	6

*) Nach aufgerundeten Längen bestellen.

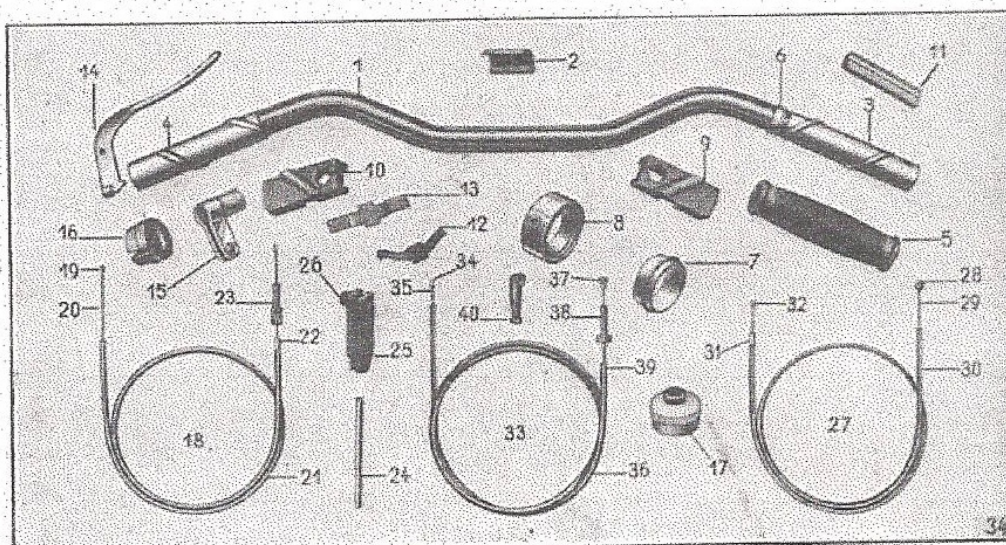


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Benzintank und Kniekissen

1	Benzintank	DL	111201 a/L	1
	Benzintank	DE	111201 a/E	1
8	Abziehbild		111205	2
2	Benzinsieb		6634	1
3	Verschlufdeckel		6611	1
4	Korkdichtung (für Verschlufdeckel)		6611/1	1
5	Kniekissen		5525	2
6	Stützblech		5526	2
7	Filzeinlage (zwischen Tank und Rahmenbogen)		111232	1
	(Befestigung Tank an Rahmenbogen:)			
	Sechskantschraube (M 8 × 60 mm)		10018	2
	Sechskantmutter (M 8)		10054	2
	Unterlagscheibe (8,5 mm)		10083	2
	(Befestigung Stützblech an Benzintank:)			
	Sechskantschraube (M 6 × 12 mm)		10029	2
	Beilagscheibe (6,5 mm)		111208	2
	Federring (6,5 mm)		10103	2

Benzinhahn und Benzinleitung

9	Benzinhahn vollständig		111234 a	1
10	Dichtring		110141	1
11	Benzinleitung		111211 d	1
12	Steckkonus		152023	1
13	Ueberwurfmutter (für Benzinahn)		202214	1
14	Ueberwurfmutter (für Vergaser)		202209	1

Tankschaltung und Gestänge

15	Schalthebel (oberer)		111267	1
16	Schaltknopf		111268	1
17	Schaltsegment		111251	1
18	Schaltstange vollständig		111290	1
19	Anschlagschelle		321122	1
20	Gabelstück		111271	1
	Mutter (für Schaltstange)		1076/3 G	1
	(Befestigung Schalthebel an Segment:)			
21	Schraube		9062	1
22	Doppelfederring		8344	1
	Federnde Zahnscheibe		10181	1
	(Befestigung Schaltsegment an Tank:)			
23	Schraube		9099	1
	Federnde Zahnscheibe		10451	1
	(Befestigung Schaltgestänge an ob. Schalthebel:)			
24	Bolzen		1081/2 G	1
	Unterlagscheibe		1039/2 G	1
	Splint (1,5 × 15 mm)		10019	1
	(Befestigung Schaltgestänge an unt. Schalthebel:)			
	Unterlagscheibe (8,3 mm)		10083	1
	Splint (1,5 × 15 mm)		10019	1

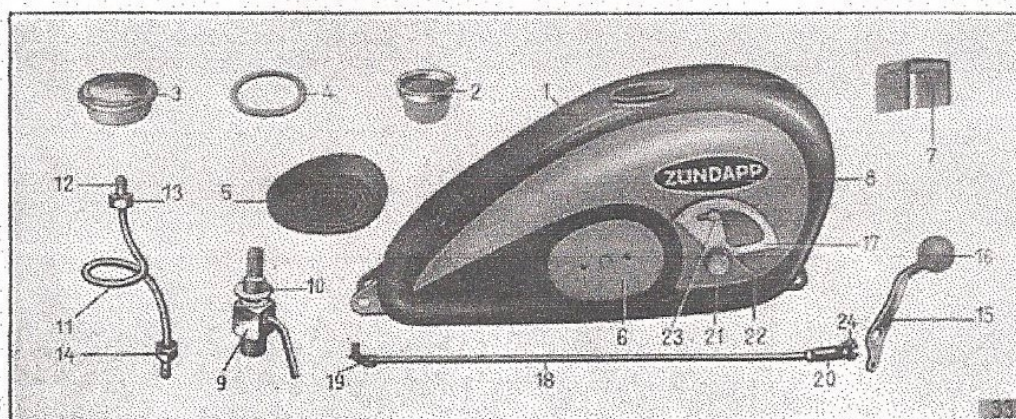


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Auspuffanlage

1	Auspuffanlage rechts vollständig	110800 a	1
2	Krümmern rechts	110801 a	1
3	Auspufftopf rechts	110802 a	1
4	Ueberwurfmutter	110803 a	1
5	Dichtring	110819 b	1
6	Schelle (für Auspufftopf)	110804 a	1
	Sechskantschraube (M 8 $\times$ 18 mm)	10030	1
	Sechskantmutter (M 8)	10054	1
	Federring (8,5 mm)	10102	1
7	Auspuffanlage links vollständig	110820 a	1
8	Krümmern links	110821 a	1
9	Auspufftopf links	110822 a	1
4	Ueberwurfmutter	110803 a	1
5	Dichtring	110819 b	1
6	Schelle (für Auspufftopf)	110804 a	1
	Sechskantschraube (M 8 $\times$ 18 mm)	10030	1
	Sechskantmutter (M 8)	10054	1
	Federring (8,5 mm)	10102	1
10	Auspuffschelle	110809 a	1
	Sechskantschraube (M 6 $\times$ 16 mm)	10068	1
	Sechskantmutter (M 6)	10036	1
	Federring (6,5 mm)	10103	1
	(Befestigung Auspufftöpfe an Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 8 $\times$ 15 mm)	10229	2
	Federring (8,5 mm)	10102	2
	(Befestigung an Zylinder:)		
5	Dichtring	110819 b	2

Knieschützer

(Die Knieschützer werden nicht serienmäßig, sondern nur auf Bestellung gegen Berechnung geliefert.)

	Knieschutzgarnitur vollständig mit Befestigungsteilen	111910	1
11	Knieschutzblech links	111915	1
12	Knieschutzblech rechts	111916	1
13	Oberer Aufhängebügel	111920	1
14	Unterer Aufhängebügel	111930	1
	(Befestigung Knieschutzbleche an Aufhängebügeln:)		
	Halbrundschrabe (M 5 $\times$ 10 mm)	10055	8
	Sechskantmutter (M 5)	10079	8
	(Befestigung oberer Aufhängebügel an Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 10 $\times$ 80 mm)	10452	1
	(Befestigung unterer Aufhängebügel an Rahmen:)		
	Sechskantschraube (M 8 $\times$ 80 mm)	10374	1

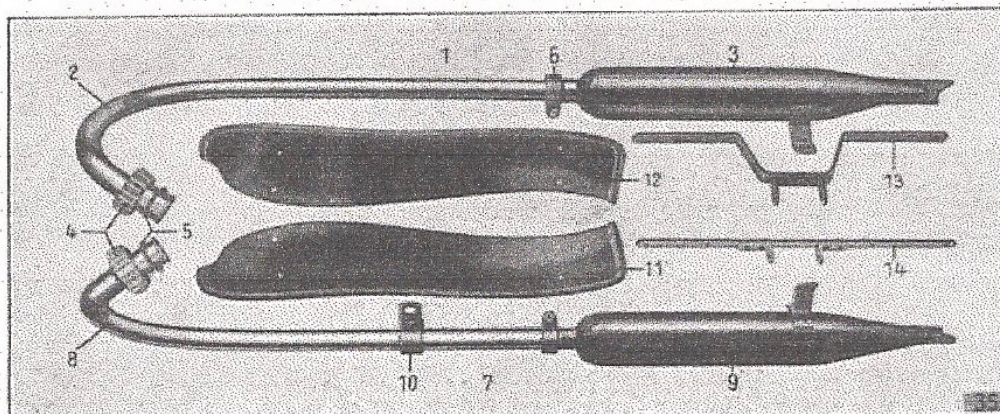


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Vorderradschutzblech

1	Vorderradschutzblech vollständig	111780	1
	Strebe, lang	111782	1
	Strebe, kurz	111783	1
2	Aufhängewinkel	111784	1
	Unterlage (für Aufhängewinkel)	4279 Z	1
3	Nummernschildhalter	4288 Z	2
	Unterlage (für Nummernschildhalter)	4160 Z	2
	Halbrundniet (3 × 8 mm; für Streben)	10404	10
	Halbrundniet (5 × 8 mm; für Nummernschildhalter)	10220	4
	Halbrundniet (5 × 10 mm; für Aufhängewinkel)	10454	3
	(Befestigung an Vorderradgabel:)		
	Sechskantschraube (M 6 × 16 mm)	10068	2
	Federring (6,5 mm)	10103	2
	(Befestigung Streben an Vorderradgabel:)		
	Sechskantschraube (M 8 × 15 mm)	10229	2
	Federring (8,5 mm)	10102	2

Vorderes Nummernschild

4	Vorderes Nummernschild	DE	131409	1
	Vorderes Nummernschild	DL	111771	1
	(Befestigung an Nummernschildhalter:)			
	Halbrundschräube (M 5 × 10 mm)		10055	2
	Vierkantmutter (M 5)		10056	2
	(Nummernschildhalter s. Vorderradschutzblech)			

Hinterradschutzblech

5	Hinterradschutzblech vollständig	DE	111730 a/E	1
6	Befestigungsstrebe		111735	1
	Halbrundniet (3 × 8 mm)		10404	5
7	Haltefeder (für Mittelständer)		111732	1
	Verstärkungsblech (für Haltefeder)		111733	1
	Halbrundniet (6 × 10 mm)		10455	1
	Hinterradschutzblech vollständig	DL	111730 b/L	1
8	Hinterradschutzblech-Vorderteil		111731 a	1
9	Hinterradschutzblech-Hinterteil		111741	1
	(am Hinterradschutzblech-Vorderteil:)			
10	Schraube (z. Befestig. Hinterradschutzblech-Hinterteil)		5649	2
11	Verstärkungsblech	für Mittelständerbefestigung s. oben		
	Haltefeder			
	Halbrundniet			
	(am Hinterradschutzblech-Hinterteil:)			
12	Strebe		111735 a	1
	Halbrundniet (3 × 8 mm)		10404	5
	(Verbindung Vorderteil — Hinterteil:)			
13	Scharnier vollständig		131410/1	1
	(Befestigung Hinterteil an Vorderteil:)			
	Sechskantmutter		161941	2
	(Befestigung Vorderteil an Rahmen:)			
	Halbrundschräube (M 6 × 11 mm)		10035	2
	Sechskantmutter (M 6)		10036	2
	Unterlagscheibe (6,5 mm)		10456	2
	(Befestigung Strebe an Rahmen:)			
	Sechskantmutter (M 8)	DL	10054	2
	Sechskantschraube (M 8 × 15 mm)	DE	10229	2

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

(Befestigung Hinterrad-Schutzblech an Sattel-
lager und Batterieträger:)

Unterlagscheibe (6,2 mm)	10280	2
Halbrundschaube (M 6 × 11 mm)	10035	2
Sechskantmutter (M 6)	10036	2

Gepäckträger

14 Gepäckträger vollständig	111790	1
(Befestigung an Hinterradschutzblech:)		
Sechskantschraube (M 8 × 15 mm)	131438	3
Sechskantmutter (M 8)	10054	3
Federring (8,5 mm)	10102	3
(Befestigung an Hinterradgabel:)		
Sechskantschraube (M 8 × 15 mm)	DE 10229	2
Schraube	DL 11186	2
Sechskantmutter (M 8)	DL 10054	2
Federring (8,5 mm)	10102	2

Plakette

15 Plakette	131427 a	1
(Befestigung an Hinterradschutzblech:)		
Halbrundniete (3 × 6 mm)	10410	2

Hinterradkette und Kettenschutz

16 Antriebskette vollständig	111901 a	1
Kettenschloß	110526	1
17 Antriebskettenschutz	111751 a	1
(Befestigung Antriebskettenschutz an Schutzhaube;		
DE bis F. 201676, DL bis F. 200750:)		
Halbrundschaube (M 5 × 10 mm)	10055	2
Unterlagscheibe	4307 Z	2
(Befestigung wie oben für DE ab F. 201677,		
DL ab F. 200751:)		
Sechskantschraube (M 6 × 12 mm)	10029	2
Unterlagscheibe	131519	2
(Befestigung Antriebskettenschutz an Gepäckträger:)		
Gewindeplatte	111754	1
Beilagscheibe (6,5 mm)	10456	1
Sechskantschraube (M 6 × 14 mm)	10345	1

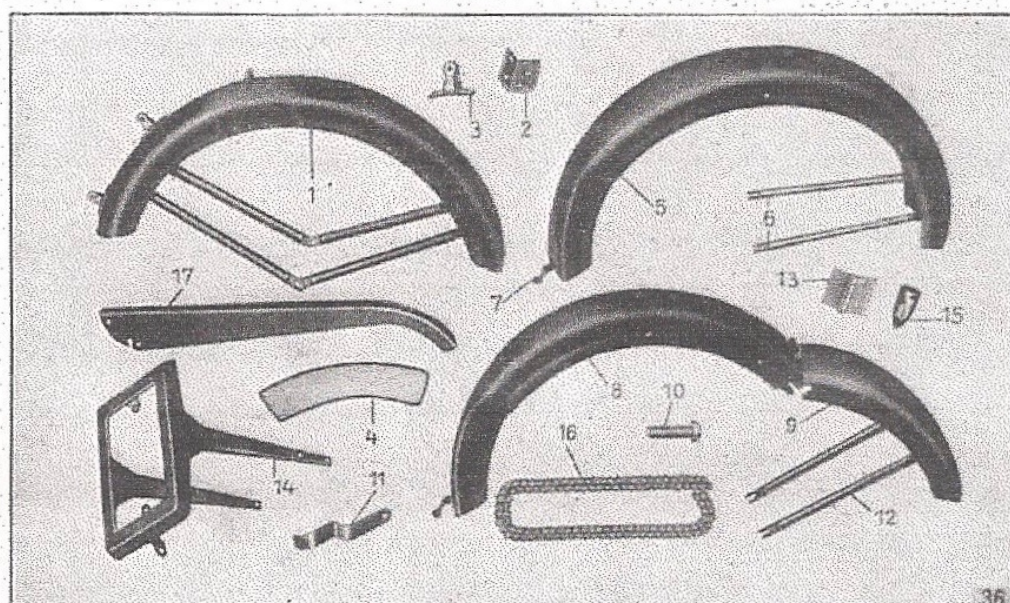


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Vorderrad mit Nabe

(Reifen und Schläuche können nur von Fachgeschäften bezogen werden)

Vorderrad vollständig (ohne Gummi)	DE	111620 E	1
	DL	111620 a L	1
Vorderradnabe vollständig		111640 a	1
Speiche (3 × 218 mm)		111621	18
Speiche (3 × 172 mm)		111622	18
Nippel (3 mm)		111633	36
Tiefbettfelge (19 × 2,5")	DE	111634 E	1
	DL	111634 L	1

(Einzelteile der Vorderradnabe:)

1	Nabenkörper			111640/1	1
2	Preßschmiernippel			4122 a	1
3	Kugellagerschale			9576	2
4	Labyrinthring			9579	2
	Kugel (8 mm Ø)			9118	20
5	Vorderradachse			9582	1
6	Stellkonus mit Beilagblech			9681	1
7	Festkonus mit Beilagblech			9964	1
8	Sechskantmutter			111640/3	1
9	Sicherungsmutter			9567	1
	Sicherungsscheibe			9599	1
10	Verschußdeckel	Fallen bei Einbau eines Tachometer-Antrieb fort	DE	111640/6	1
	Gegenmutter			111640/7	1

(Befestigung Vorderradachse in Rahmen:)

11	Achsmutter		9566	2
12	Beilagscheibe		9675	2
13	Gegenscheibe		111640/2	1
	Preßschmiernippel		4122 a	1
14	Bremsbolzen		9594	1
15	Bremshebel		9586	1

(Befestigung Bremshebel an Bremsbolzen:)

	Sechskantmutter		9686	1
	Federring		9685	1
16	Bremsbacken mit Belag vollständig		9933	2
17	Bremsbelag		9598	2
18	Niete		9581	14
19	Spiralfeder (für Bremsbacken)		9596	2

Hinterrad mit Nabe

(Reifen u. Schläuche können nur von Fachgeschäften bezogen werden)

Hinterrad vollständig (ohne Gummi)	DE	111630 E	1
	DL	111630 L	1
Hinterradnabe vollständig (mit Kettenrad)		111650 a	1
Speiche (3 × 172 mm)		111622	18
Speiche (3 × 215 mm)		111631	18
Nippel (3 mm)		111633	36
Tiefbettfelge (19 × 2,5")	DE	111634 E	1
	DL	111634 L	1

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
(Einzelteile der Hinterradnabe:)			
20	Nabenkörper	111650/1	1
3	Kugellagerschale	9576	2
4	Labyrinthring	9579	2
	Kugel (8 mm Ø)	9118	20
21	Hinterradachse	9590 a	1
	Verschlusdeckel mit Filz und Innenring	9962	1
22	Stellkonus mit Beilagblech	9963	1
7	Festkonus mit Beilagblech	9964	1
12	Beilagscheibe	9675	1
23	Sechskantmutter	9568	1
24	Sechskantmutter	111640/3	1
(Befestigung Hinterradachse in Rahmen:)			
11	Achsmutter	9566	2
25	Kettenrad ($1\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$; 40 Zähne)	111650/2 a	1
(Befestigung Kettenrad an Nabenkörper:)			
	Sechskantschraube	4477	6
	Sechskantmutter	4085 Z	6
	Federring	4054 a	6
26	Gegenscheibe	9936	1
	Preßschmiernippel	4122 a	1
27	Bremsbolzen	9585	1
28	Bremshebel	9593 a	1
(Befestigung Bremshebel an Bremsbolzen:)			
	Sechskantmutter	9686	1
	Federring	9685	1
16	Bremsbacken mit Belag vollständig	9933	2
17	Bremsbelag	9598	2
18	Niete	9581	14
19	Spiralfeder (für Bremsbacken)	9596	2

Kettenspanner

29	Kettenspanner	111661 a	2
30	Spannmutter	9631	2

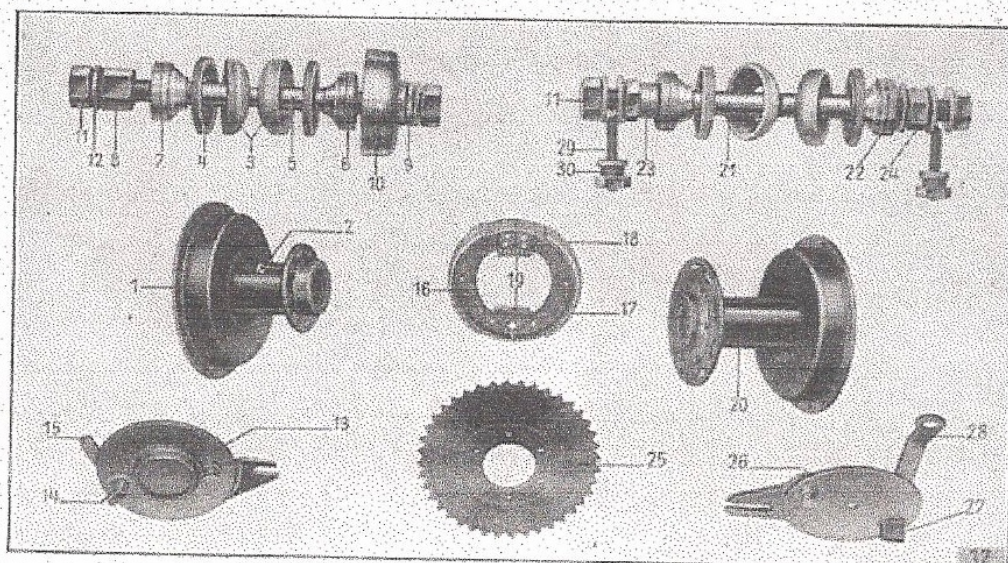


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Lichtzündmaschine für DE 200

1	Lichtzündmaschine vollständig (SDZ 6/30; bis F. 201000)	110670	1
2	Schutzkappe	" /1	1
3	Gehäuse (einbaufertig montiert)	" /3	1
4	Zündschlüssel	" /10	1
5	Ladekontrollampe	131640/9	1
(Die hier nicht aufgeführten Teile s. unter 110670 a)			
6	Lichtzündmaschine vollst. (SDZ 6/30/1; ab F. 201001)	110670 a	1
7	Schutzkappe	" /1	1
	Befestigungsschraube (für Schutzkappe)	110670/2	2
8	Gehäuse (einbaufertig montiert)	110670 a/3	1
9	Anker	110670/4	1
10	Sechskantschraube (für Ankerbefestigung)	" /5	1
	Halsmutter	" /6	1
11	Zündspule ohne Zündkabel	" /7	1
12	Reglerschalter	" /8	1
13	Kohle mit Kabel und Kabelschuh	" /9	2
14	Unterbrecherhebel mit Kontakt und Feder	" /11	1
	Kontaktschraube mit Kontakt	" /12	1
	Sechskantmutter (für Kontaktschraube)	" /13	1
15	Nockenschmierung	" /14	1
16	Kondensator	130520/8	1
17	Zündkabel (bei Bestellung Länge angeben)	10442	0,5 m
18	Beru-Stecker (für Zündkabel)	110625	1

(Befestigung Lichtmaschine an Kurbelgehäuse:)

19	Bundschraube	110626	1
	Sechskantschraube	110627	1
	Beilagscheibe (8,3 mm)	10304	1

Lichtzündmaschine für DL 200

20	Scheibendynamo mit Unterbrecher vollst. (DS 6/50)	110610	1
21	Dynamoanker	" /1	1
22	Schutzhaube	110612 a	1
	Befestigungsschraube (für Schutzhaube)	110610/3	2
23	Befestigungsspindel (für Dynamoanker)	" /4	1
24	Unterbrecherhebel vollständig	" /5	1
25	Kontaktwinkel mit Kontakt	" /6	1
	Befestigungsschraube (für Kontaktwinkel)	" /7	1
26	Unterbrecherplatte	" /8	1
27	Befestigungsschraube (für Unterbrecherplatte)	" /9	2
28	Kohlenbürste mit Kabel	" /10	2
	Filzdichtung	" /11	1
29	Gehäuse	" /12	1
	Ring (für Scheibendynamo)	130518	1

(Befestigung Scheibendynamo an Kurbelgehäuse:)

30	Sechskantschraube	110611 a	4
----	-----------------------------	----------	---

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Batterie

31	Batterie vollständig	111954	1
32	Batteriedeckel	131641/1	1
	Kabelverbindungsbolzen mit Klemmschrauben	131641/2	1
	Batterieunterlage	111975	1
	(Befestigung siehe Spannband)		

Signalhorn

33	Signalhorn vollständig	111952	1
	(Befestigung an oberem Rahmenbogen:)		
34	Hammerkopfschraube	111956	1
	Sechskantmutter (M 10)	10027	1
	Federnde Zahnscheibe	10181	1

Zündspule DL 200 mit Zündkabel

	Zündspule mit Zündkabel und Beru-Stecker	110620	1
35	Zündspule	111955	1
36	Zündkabel mit Beru-Stecker und Anschlußschützer	110620/1	1
18	Beru-Stecker	110625	1
37	Anschlußschützer	190525	1
38	Verstärkungsplatte	111953	1
	(Befestigung Zündspule an Rahmen:)		
39	Bundschraube	111959	1
	Sechskantschraube (M 8 × 18 mm)	10030	1
	Sechskantmutter (M 8)	10054	2
	Federring (8,5 mm)	10102	2

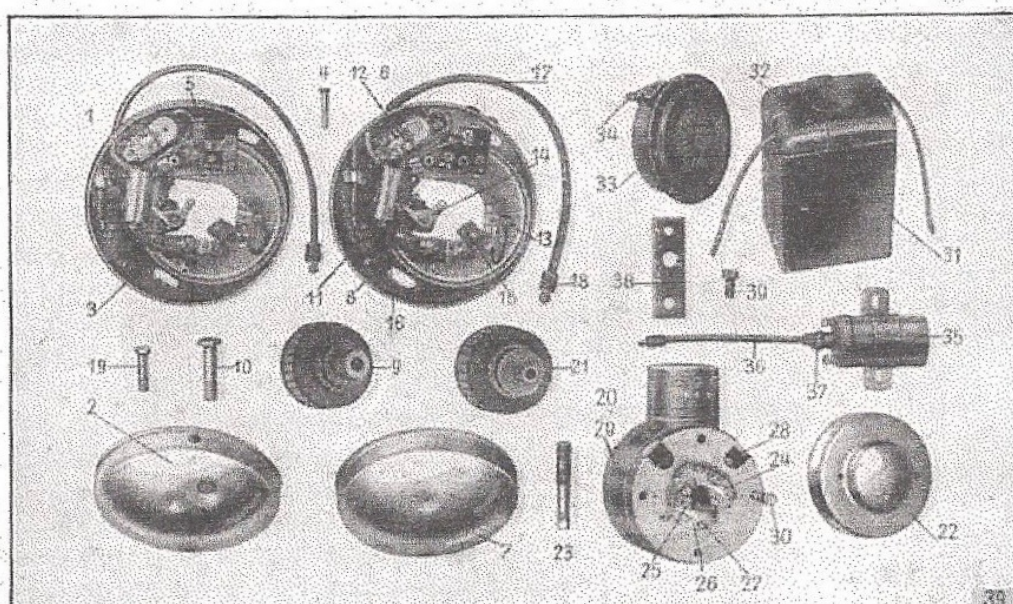


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Scheinwerfer mit Tachometer für DL 200

1	Scheinwerfer vollständig mit Abblendschalter, Zündschlüssel, Tachometer, Tachometerspirale, Glühlampen und Kabeln (F. 200301—200520 und ab 200710)	110680 ¹⁾	1
	Spiegel glatt (ohne Fassungen)	131640/1	1
2	Verschlußring mit Schraube	" /2	1
3	Scheinwerferglas, geriffelt, flach	" /3	1
4	Hutmutter (für Scheinwerferbefestigung)	" /11	2
	Feder für Verschlußring	" /12	1
5	Scheinwerfergehäuse nackt	" a/7	1
6	Zündschlüssel	111951 a/10	1
7	Abblendschalter	" a/1	1
8	Deckel mit Druckknopf für Abblendschalter	" a/7	1
9	Einbauschalter	" a/22	1

(Glühlampen und Fassungen:)

	Biluxlampe (35/35 Watt)	131640/4	1
	Fassung für Biluxlampe	111951/17	1
	Standlicht-Lampe (3 Watt)	964/1 b	1
	Fassung für Standlichtlampe	111951/18	1
	Ladekontrolllampe	131640/9	1
	Fassung für Ladekontrolllampe	111951/24	1

(Tachometerteile:)

	Tachometerkopf	10038	1
10	Tachometerspirale (560 mm lang)	10039	1
11	Zierrahmen für Tachometer	131640/6	1
	Gummibeilage	131640/5	1
12	Tachometerfenster	182100/5	1

(Anschlußteile für Kabel:)

	Kabelklemmstück mit 5 Klemmen	111951/23	1
	Kabeleinführungstülle	111921/14	1
	Ueberwurfmutter	111921/16	1

(Kabel und Schutzhüllen siehe diese)

13	Scheinwerfer vollständig mit Abblendschalter, Zündschlüssel, Tachometer, Tachometerspirale, Glühlampen und Kabeln (F. 200521—200709)	110680 a ²⁾	1
----	--	------------------------	---

(Einzelteile wie bei 110680, mit Ausnahme:)

	Spiegel, glatt (ohne Fassungen)	110680 a/1	1
14	Scheinwerfergehäuse nackt	" a/7	1

¹⁾ mit eckigem Tachometerausschnitt

²⁾ mit rundem Tachometerausschnitt

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

(Tachometerteile:)

	Tachometerkopf	110680 a/3	1
15	Tachometerspirale (550 mm lang)	111965	1
16	Abdeckkappe für Tachometerkopf	110680 a/4	1
	Glas für Abdeckkappe	" a/5	1
	Gummibeilage	" a/6	1

(Befestigung Tachometerspirale an Vordergabel:)

	Schelle	131659	1
	Halbrundschraube (M 4 × 10 mm)	10114	1
	Sechskantmutter (M 4)	10152	1

Scheinwerferhalter

17	Scheinwerferstütze (DE bis F. 201000)	110907 a	4
18	Scheinwerferhalter links (DE ab F. 201001)	131080	1
19	Scheinwerferhalter rechts (DE ab F. 201001)	131090	1

(Befestigung an Vordergabel:)

	Sechskantschraube (M 6 × 18 mm)	10044	3
	Sechskantschraube (M 6 × 14 mm)	10345	1
	Federring (6,5 mm)	10103	4
	Sechskantmutter (M 6)	10036	4

Schlußlicht und hinteres Nummernschild

20	Schlußlicht mit Glühlampe und Befestigungsteilen	111736 b	1
	Glühlampe (6 Volt, 3 Watt)	964/1 b	1
21	Halter mit Befestigungsteilen	111736 a	1
22	Nummernschild mit Befestigungsteilen	131423 E	1

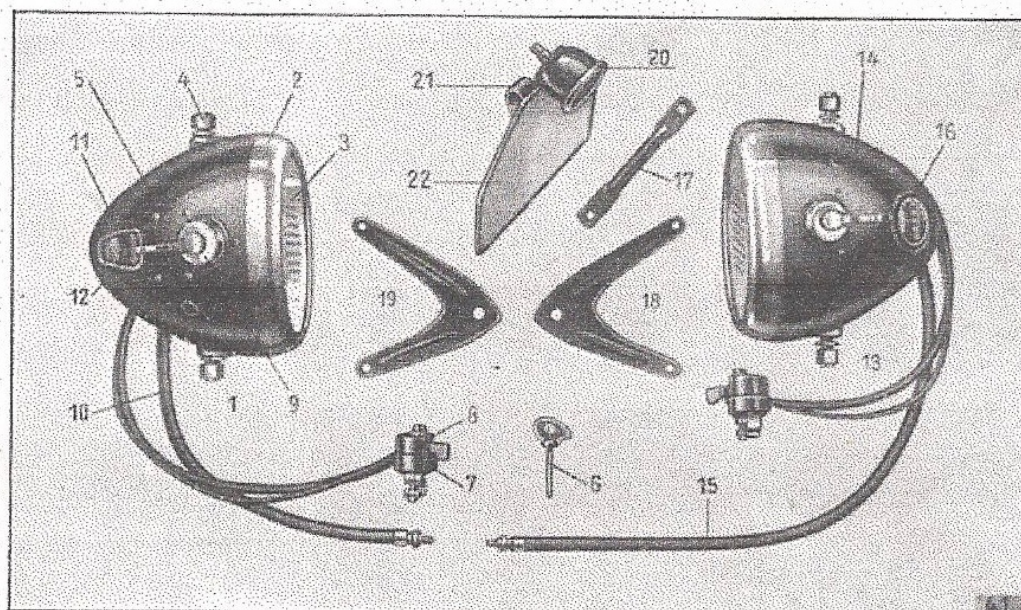


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Scheinwerfer für DE 200

1	Scheinwerfer vollständig mit Abblendschalter, Glühlampen und Kabeln (bis F. 201000)	110674	1
	Abblendschalter vollständig	111921/1	1
2	Abblendschalterunterteil	" /2	1
3	Abblendschalteroberteil	" /3	1
	Schraube (zu Abblendschalter)	" /4	2
	Federring (zu Schraube)	" /5	2
	Mutter (zu Schraube)	" /6	2
4	Metallschlauch	" /7	1
5	Verschlussring mit Schraube	" /8	1
6	Scheinwerferglas	" /9	1
	Spiegel	" /11	1
7	Schraube (zu Verschlussring)	" /12	1
	Lederbeilagring	" /20	1
8	Scheinwerfergehäuse vollständig mit Lichtschalter und Bowdenzughebel	" /23	1
	(Anschlußteile für Kabel:)		
	(Kabel und Schutzschläuche siehe diese)		
9	Kabelklemmstück mit 3 Klemmen	" /13	1
10	Kabeleinführungstülle	" /14	1
11	Ueberwurfmutter	" /16	1
	(Glühlampen:)		
	Glühlampe (20 Watt)	111951 b/25	1
	Glühlampe für Standlicht (3 Watt)	964/1 b	1
12	Scheinwerfer vollständig mit Abblendschalter, Zündschlüssel, Glühlampen u. Kabeln (ab F. 201001)	111951 b	1
13	Abblendschalter vollständig	" a/1	1
14	Deckel mit Druckknopf für Abblendschalter	" a/7	1
15	Zündschlüssel	" a/10	1
16	Scheinwerferglas geriffelt	131640/3	1
17	Verschlussring, schwarz mit Zierring	111951/14	1
18	Zierring, verchromt	" /15	1
	Spiegel	" /16	1
19	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	" a/21	1
20	Einbauschalter vollständig	" a/22	1
	(Anschlußteile für Kabel:)		
	Kabelklemmstück mit 5 Klemmen	111951/23	1
10	Kabeleinführungstülle	111921/14	1
11	Ueberwurfmutter	" /16	1
	(Kabel und Schutzhüllen siehe diese)		
	(Glühlampen und Fassungen:)		
	Biluxlampe (22/22 Watt)	202007	1
	Fassung für Biluxlampe	111951 b/17	1
	Glühlampe für Standlicht (3 Watt)	964/1 b	1
	Fassung für Standlichtlampe	111951/18	1
	Ladekontrolllampe	131640/9	1
	Fassung für Ladekontrolllampe	111951/24	1

Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Elektr. Kabel (sonstige)

Kabel (1,5 mm ² Querschnitt)	10431	
(Kabel sind nach Metern zu bestellen; siehe Längentabelle)		
Kabelschuh (für 1,5 mm ² Querschnitt, Loch Ø 5 mm) .	182131	2

Längentabelle für elektr. Kabel

Kabel von — bis	Länge in mm	Kupfer- querschnitt mm ²	Bemerkungen
Scheinwerfer bis Batterie	1000	1,5	1 Kabelschuh 5 mm
Scheinwerfer bis Dynamo	1050	1,5	1 Kabelschuh 5 mm
Scheinwerfer bis Dynamo (ab F. 201001) DE	1150	1,5	1 Kabelschuh 5 mm
Scheinwerfer bis Dynamo (ab F. 201001) DE	1100	1,5	1 Kabelschuh 5 mm
Scheinwerfer bis Schlußlicht	1900	1,5	1 Kabelschuh 5 mm
Scheinwerfer bis Horn (für DE ab F. 201001)	900	1,5	
Horn bis Druckknopf	900	1,5	
Scheinwerfer bis Zündspule . . DL	700	1,5	
Dynamo bis Batterie DE	1150	1,5	
Dynamo bis Batterie DL	1000	1,5	
Dynamo bis Zündspule DL	500	1,5	
Verbinder bis Horn (bis F. 201000) DE	500	1,5	

Verbindungssteile und Schutzhüllen für Kabel

Gummischlauch (450 mm lang)	111934	1
Anschlußschützer	8378	1
Kabelverbinder (bis F. 201000) DE	111936	1

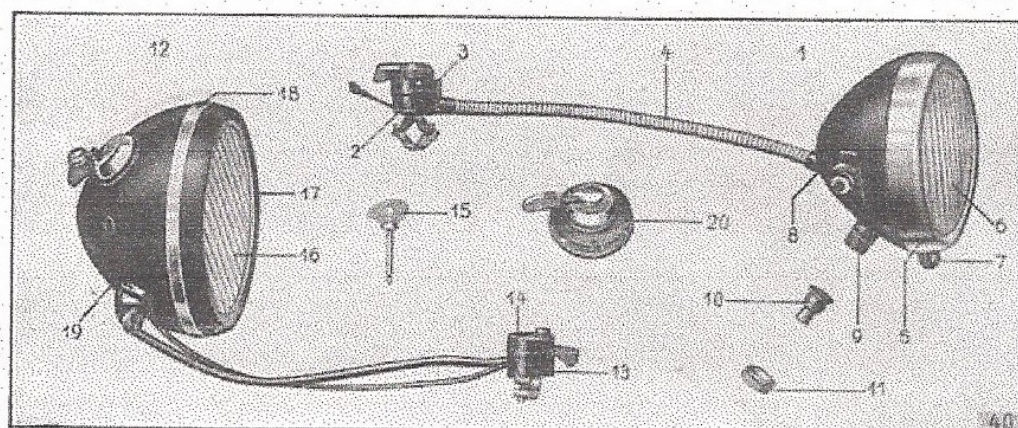


Bild Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
-------------	-------------	-----------------	----------------

Werkzeug

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

	Werkzeug vollständig	DE	111800 E	1
	Werkzeug vollständig	DL	111800	1
1	Gummireparaturkasten		111802	1
2	Kombinationszange		131611	1
3	Reifenheber		111804	2
4	Schraubenzieher		4401 Z	1
5	Dorn		111808	1
6	Sechskantdorn		111814	1
7	Luftpumpe		111815	1
8	Werkzeugrolle		111828	1
9	Fettpresse	DL	4459 a	1
10	Steckschlüssel (26 mm SW.; DL bis F. 200750; DE bis F. 203046)		131612	1
	Steckschlüssel (21 mm SW.; DL ab F. 200751; DE ab F. 203047)		191446	1
11	Steckschlüssel (19 mm SW.)		111823	1
12	Vierkantsteckschlüssel (12 mm SW.)		323304	1
13	Schraubenschlüssel (6 × 7 × 9 × 10 × 12 mm SW.)		7093	1
14	Schraubenschlüssel (14 × 17 mm SW.)		111825	1
15	Schraubenschlüssel (19 × 30 mm SW.)		131621	1
16	Schraubenschlüssel verstellbar		323302	1
17	Kettensatzteilkästchen vollständig		323303	1
18	Kettensprenger vollständig		323310	1
	Schraube (für Kettensprenger)		323312	1
19	Hakenschlüssel (nur DL ab F. 200601)		131619 a	1
20	Diebstahlsicherung	DL	131057	1
21	Schloß mit Schlüssel (für Werkzeugkasten)	DL	4408 Z	1

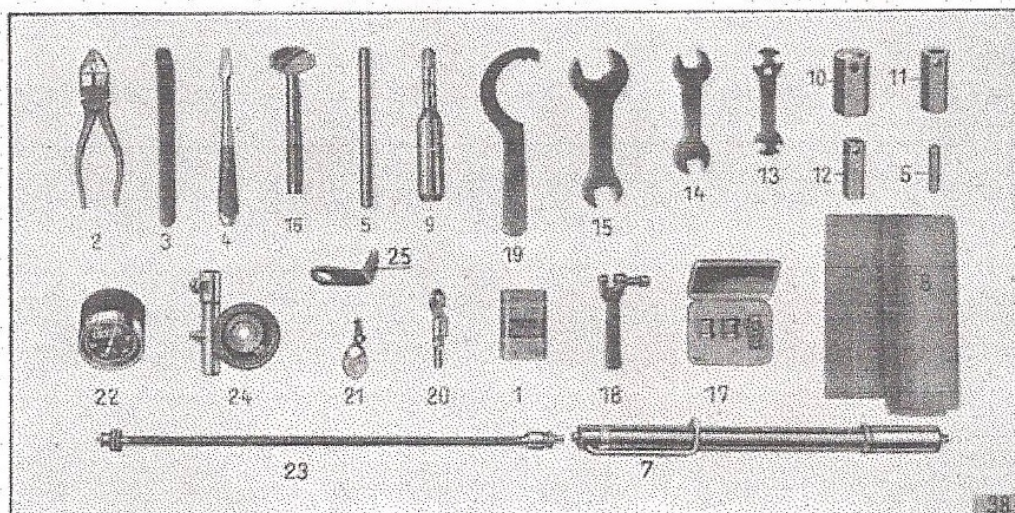
Tachometer für DE 200

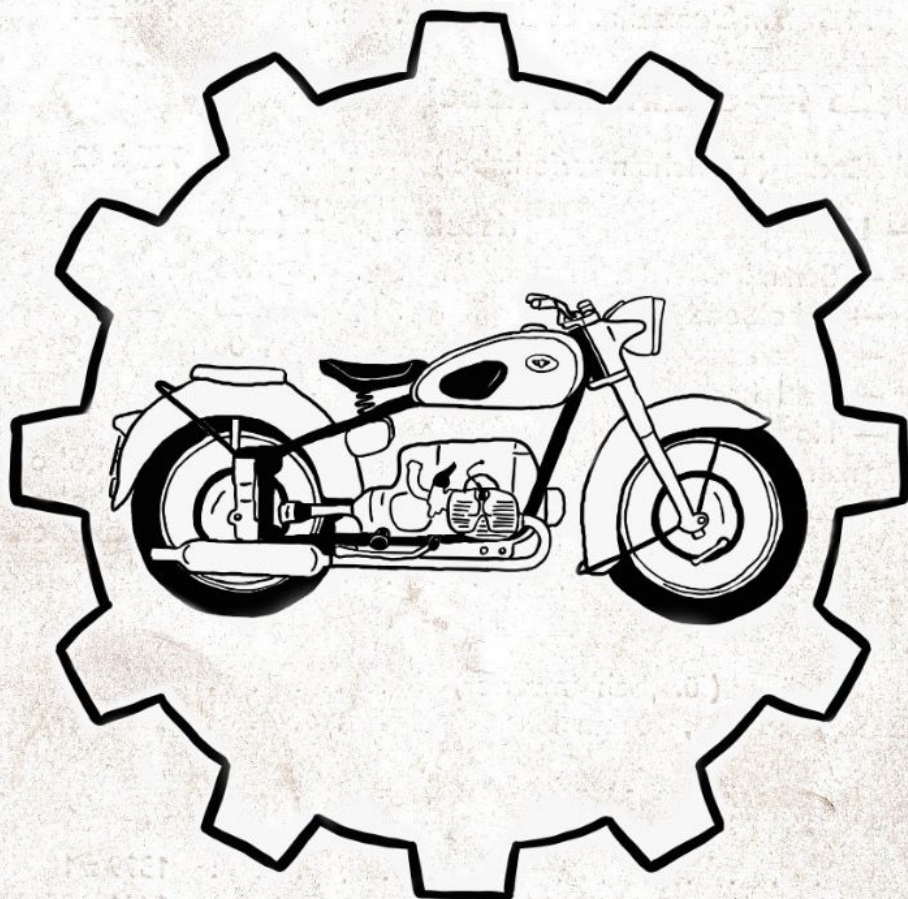
Nur gegen Aufpreis lieferbar.

	Tachometer mit Antrieb vollständig		111980	1
22	Tachometerkopf		111981	1
23	Tachometerspirale (450 mm lang)		111982	1
24	Tachometerantrieb		111983	1
25	Tachometerhalter		111984 a	1

(Befestigung Halter an Vordergabel:)

	Sechskantschraube (M 8 × 12 mm)		10080	1
	Sechskantmutter (M 8)		10054	1
	Federring (8,5 mm)		10102	1





Mehr unter:
kradwerkpfalz.com