



WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

ERSATZTEILE

FÜR DAS

ZÜNDAPP-MOTORRAD

K 800

M O D E L L E 1 9 3 3 - 3 9

ZÜNDAPP-WERKE G. m. b. H., NÜRNBERG

AUSGABE OKTOBER 1944

ERSATZTEILE
FÜR DAS
ZÜNDAPP-MOTORRAD
K 800
MODELLE 1933—39



Werk Nürnberg - Schweinau
Dieselstraße 10 · Straßenbahnlinien 3 u. 13
Fernsprecher: Nürnberg 6 91 41 — 6 91 46
Drahtanschrift: Zündapp Nürnberg
Briefanschrift:
Zündapp-Werke G. m. b. H., Nürnberg 20
Postcheck-Konto: Amt Nürnberg Nr. 7726
Bahnhof: Nürnberg-Schweinau (Anschlussgleis)

EIGENE KUNDENDIENSTSTELLE IN BERLIN-SCHÖNEBERG

Feurigstraße 29 · Fernruf 717444 · Drahtanschrift: Zündapp Berlin

Kundendienststellen an vielen wichtigen Plätzen

Ausgabe Okt. 1944

ZÜNDAPP-WERKE G·M·B·H NÜRNBERG

Inhalt

Auspuffanlage	27
Schutzgitter	28
Fußschützer	28

Bremsen

Bremshebel	62
Brems Schlüssel	62
Bremsbacken	62
Fußbremshebel	45
Fußbremsgestänge	45
Vorderradbremssdeckel	62

Benzintank

Tankkappe	48
Benzinhahn	50
Benzinleitung	50

Elektr. Ausrüstung

Batterie	72
Dynamo	24
Dynamoantrieb	24
Dynamospannband	14
Elektr. Kabel (Zündung und Verteiler)	26
Elektr. Kabel (sonstige)	77
Scheinwerfer mit Tachometer	68—71
Schlußlicht	71
Signalhorn	73
Verteiler	26
Verteiler-Antrieb	26
Zündspule	25

Getriebe

Duplex-Ketten	35
Deckel zw. Getriebe und Motor	32
Getriebehauptachse	35
Getriebegehäuse	31
Kettentriebwerk	35
Mitnehmer für Kardanwelle	35
Schaltung	36
Verschlußflansch an Kardanwelle	32
Vorgelegeachse	35

Hinterachsgehäuse

Deckel für Hinterachsgehäuse	40
Flanschlagergehäuse	38

Kegelradtriebwerk	40
Mitnehmer für Kardanwelle	40
Verschlußkappe	37

Kardanwelle

.	41
-----------	----

Kickstarter

Starterdeckel	33
Starterkurbellager	33
Starterkurbel	34
Startertriebwerk	34

Lenker

Bowdenzug für Handbremse	59
Bowdenzug für Kupplung	59
Bowdenzug für Vergaser	60
Drehgriffe	56
Handhebel	56
Lenker mit Magura-Drehgriff	58

Motor und Vergaser

Ansaughaube	16
Dynamosockel	14
Entlüfter innenliegend	13
Entlüfter außenliegend	12
Hinteres Kurbelwellenlager	14
Kurbelgehäusedeckel	15
Kurbelwelle	20
Kurbelgehäuse	9
Kolben	20
Kolbenringe	20
Kupplung	29
Kupplungsbetätigung am Motorblock	30
Motor-Aggregate	9
Lagerdeckel mit hinterem Kurbelwellenlager	14
Luftfilter	17—19
Motorbolzen	11
Nockenwelle	20
Nockenwellenantrieb	21
Oelmehlstab	13
Oelsaugkorb	11
Oelfangsieb	11
Oelfilter	12

Oelwanne	12
Oelpumpe	23
Oelpumpenantrieb	23
Obere Verkleidung	16
Pleuelstange	20
Stößel	20
Stößelführung	20
Schwungscheibe	29
Schaudeckel für Ventile	22
Untere Vergaserverkleidung	16
Vergaser	17—19
Vergaserverkleidung	16
Vordere Verkleidung	16
Ventile	22
Zylinder	22
Zylinderkopf	22
Zündkerze	22
WWW.ZUNDAPPFOOL.COM	
Räder	63
Hinterradachse	37
Vorderradachse	62
Vorderradmitnehmer	62
Rahmen	41
Aufbockgriff	47
Beiwagenbefestigungsteile	42
Diebstahlsicherung	43
Fußbretter	28

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Fußraster	45
Mittelständer	45
Pumpenhalter	46
Plakettenschild	46
Rahmenverkleidung	43
Sattel	48
Schwingsattel	49
Werkzeug	43
Werkzeugkasten	47

Schutzblech und Gepäckträger

Gepäckträger	67
Hinterrad-Schutzblech	66
Hinteres Nummernschild	71
Plakette für Hinterradschutzblech	67
Scheinwerferhalter	65
Vorderrad-Schutzblech	64
Vorderes Nummernschild	64
Vorderradständer	64

Vordergabel	51
Federgabelschaft	54
Oberes Gabelgelenk	51
Oberes Steuerlager	54
Oberer Federträger	52
Oelstoßdämpfer	52
Steuerungs­dämpfer	54
Unteres Gabelgelenk	52
Vordergabelfeder	52

Richtlinien für Ersatzteil- und Reparaturaufträge.

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

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 Einzelteilen oder Aggregaten.

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

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.

Wir bitten, alle Zuschriften in deutlicher Schrift **getrennt** nach Ersatzteile-Bestellungen, Reparaturen und Reklamationen an die Abteilung **Kundendienst** unter 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 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 Kostenvoranschlages 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.

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

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 schadhaften Gegenstände.**

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

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), 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.

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

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

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

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

Motor-Aggregate

Motor mit Kupplung, jedoch ohne Getriebe, Lichtmaschine, Zündspule, Vergaser und Zündkerzen	6580 k 31	1
Motor mit Kupplung, Lichtmaschine, Zündspule, Zündkerzen, jedoch ohne Getriebe und Vergaser	6580 k 49	1

Kurbelgehäuse

1 Kurbelgehäuse vollständig (bis F. 140184)	180110 E	1
1 Kurbelgehäuse vollständig (ab F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	510 k 019	1
Kurbelgehäuse vollständig (ab F. 192586)	510 k 23	1
2 Lagerbüchse (für Kurbelwelle; bis F. 192585)	184 z 033	1
Lagerbüchse (für Kurbelwelle; ab F. 192586)	184 z 44	1
3 Gewindestift	1561 z 038	1
4 Lagerbüchse (für hinteres Nockenwellenlager; bis F. 140184) . .	180116	1
5 Lagerbüchse (für hinteres Nockenwellenlager; ab F. 140189) . .	184 z 036	1
6 Lagerbüchse (für vorderes Nockenwellenlager; bis F. 140184) . .	150117	1
7 Lagerbüchse (für vorderes Nockenwellenlager; bis F. 140189) . .	184 z 035	1
Gewindestift (M 6×10 mm)	1561 z 016	1
8 Lagerbüchse (für Oelpumpentreibachse)	184 z 034	1
9 Gummitülle für Zündkabel (bis F. 140184 ist das Loch im Kurbelgehäuse auf 15 mm aufzubohren)	1806 z 06	4

(Kontrollbohrung für Oelung, links vorne):

10 Sechskantschraube	1551 z 074	1
Dichtring (C 10×16 mm, DIN 7603)	10205	1

(für Zylinderbefestigung):

Stiftschraube (M 10×50 mm; DIN 940; bis F. 140184)	10045	10
Stiftschraube (M 10×22 mm; ab F. 140189)	1561 z 035	4
Stiftschraube (M 10×55 mm; DIN 940; ab F. 140189)	10206	10

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

Kerbstift (5×16 mm, KS 4) 10207 2 bzw. 4

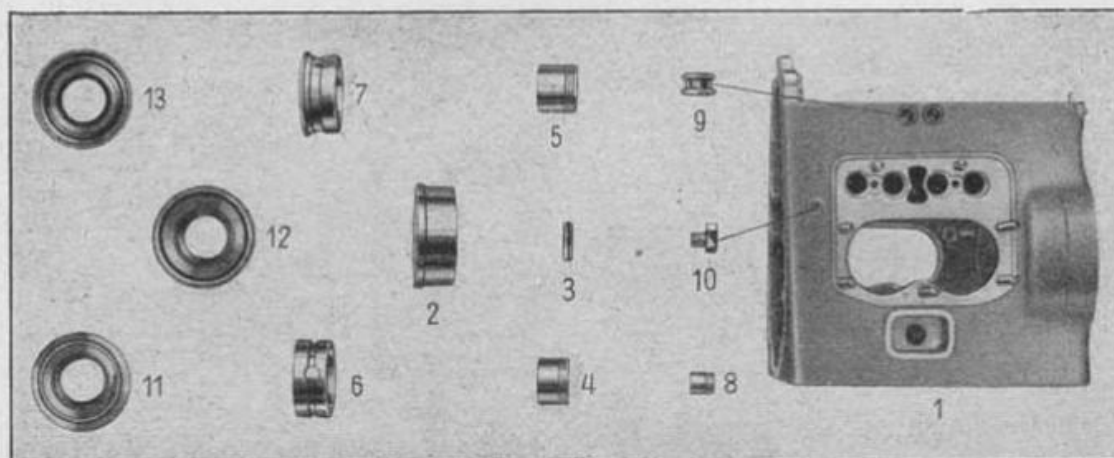
(für Getriebefestigung):

Stiftschraube (M 8×28 mm; bis F. 140184)	1561 z 03	1
Stiftschraube (M 8×50 mm; bis F. 140184)	1561 z 04	2
Stiftschraube (M 8×31 mm; ab F. 140189)	1561 z 013	1
Stiftschraube (M 8×53 mm; ab F. 140189 bis F. 142000 und ab F. 192001 bis F. 192585)	1561 z 014	1
„ (ab F. 192586)	1561 z 014	2
Stiftschraube (M 8×56 mm; ab F. 140189 bis F. 142000 und ab F. 192001 bis F. 192585)	1561 z 018	1

(für Dynamorad):

11 Dichtung vollständig mit Fassungsring (Sitz 54 mm Ø; bis F. 140184)	190115/28	1
bezw.		
12 Dichtung vollständig (Sitz 48 mm Ø; bis F. 140184)	180110/1	1
13 Dichtung vollständig (Sitz 48 mm Ø; ab F. 140189)	6860 z 09	1
Kerbstift (3×10 mm, KS 1)	10192	1

(Befestigung am Rahmen siehe Motorbolzen)



Oelsaugkorb und Oelfangsieb

Bei vollständigem oder teilweise 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 und 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)	781 z 028	1
2	Saugkorbdeckel	231 z 05	2
	Sieb (zum Saugkorbdeckel)	2214 z 03	1
3	Distanzhülse	171 z 09	1
4	Spannteller	1781 z 02	1
5	Saugrohr (47 mm lang; bis F. 140184, für W-Maschinen und ab F. 192586)	1361 z 09	1
	Saugrohr (57 mm lang; von F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	1361 z 01	1
6	Abstandrohr (14 mm Ø; ab F. 140189—F. 142000, ab F. 192001—F. 192585 und fällt fort bei W-Maschinen) . .	1241 z 017	1
7	Abstandrohr (18 mm Ø; ab wie vorher)	1241 z 018	1
	(Befestigung Oelsaugkorb an Kurbelgehäuse):		
	Mutter für Saugrohr (M 12×1,5 mm, Kr 752)	10087	1
	Linsensenkschraube (M 8×50 mm; bis F. 140184)	1541 z 025	1
	Linsensenkschraube (M 8×57 mm; ab F. 140189)	1541 z 014	1
8	Oelfangsieb	2210 k 06	1
	(Befestigung Oelfangsieb an Kurbelgehäuse):		
	Sechskantschraube (M 6×12 mm, Kr 553)	10029	2
	Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	2

Motorbolzen

9	Motorbolzen	131 z 135	1
10	Lagerbock	852 z 1	2
11	Gummilager	856 z 02	2
12	Hutmutter	1001 z 68	1
13	Federnde Zahnscheibe (21 St., FZJ)	10195	1
14	Abstandring (nur für Solomaschinen; bis F. 192585)	1241 z 02	1

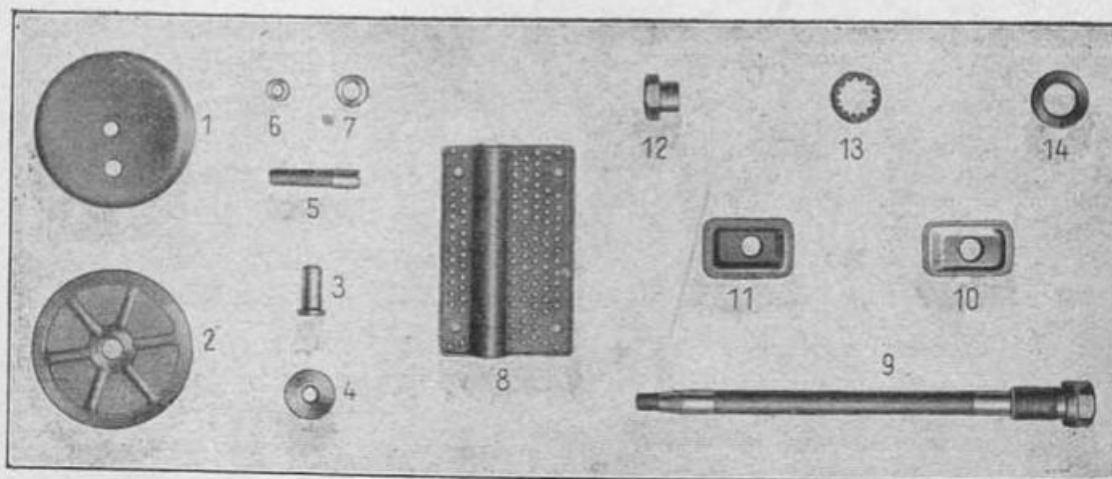


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
----------	-------------	-------------	-----------

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Oelwanne und Oelfilter

1	Oelwanne (bis F. 140184)	180130 E	1
2	Oelwanne (ab F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001 bis F. 192585)	190130 a E	1
2	Oelwanne (Stahlguß für W-Maschinen bis F. 192585)	1901 z 04	1
	Oelwanne (ab F. 192586)	1901 z 5	1
	Gewindestift (M 6×10 mm; bis F. 192585)	1561 z 016	1
	Gewindestift (M 6×8 mm, DIN 551; ab F. 192586)	10128	1
3	Dichtung (bis F. 192585)	468 z 036	1
	Dichtung (ab F. 192586)	468 z 31	1

(bis F. 192585):

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

4	Oelablaßschraube	1551 z 08	1
	Dichtring (13,5 mm)	1237 z 01	1

(ab F. 192586):

	Sechskantschraube (M 12×10 mm, Kr 553)	10593	1
	Dichtring (A 12×18 mm, DIN 7603)	10594	1

(Befestigung an Kurbelgehäuse bis F. 140184):

	Sechskantschraube (M 8×55 mm, DIN 931)	10063	4
	Sechskantschraube (M 8×50 mm, DIN 931)	10064	4
	Sechskantschraube (M 8×45 mm, DIN 931)	10065	2
	Sechskantschraube (M 8×40 mm, DIN 931)	10076	4

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

	Sechskantschraube (M 8×65 mm, DIN 932)	10138	14
--	--	-------	----

(Befestigung Oelwanne für W-Maschinen bis F. 192585):

5	Vierkantschraube (M 8×58 mm)	1551 z 068	4
	Vierkantschraube (M 8×52 mm)	1551 z 069	4
	Vierkantschraube (M 8×44 mm)	1551 z 070	6

(Befestigung an Kurbelgehäuse ab F. 192586):

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

Entlüfter außenliegend

(Die Entlüfter-Ausführungen I und 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	Besell-Nr.	Stückzahl
7	Entlüfterleitung I	180160/1	1
8	Abschlußschraube (1/4" Gasgewinde)	8314	1
	Dichtring	8356	2
7	Entlüfterleitung II	180160/1 a	1
8	Abschlußschraube (M 14×1,5 Gewinde).	1551 z 073	1
	Dichtring	1237 z 03	2
7	Entlüfterleitung III (ab F. 140189)	1360 z 17	1

(Abschlußschraube und Dichtring wie Ausführung II)

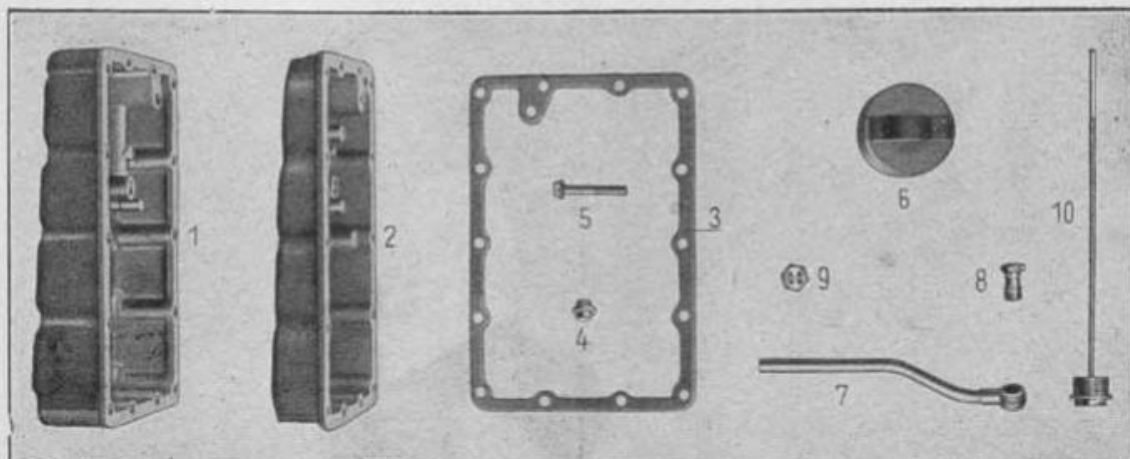
Entlüfter innenliegend

(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.)

9	Entlüfter innenliegend, vollständig	150120 a	1
---	---	----------	---

Oelmefßstab

10	Oelmefßstab (bis F. 140184; ca. 260 mm lang)	180180	1
	Oelmefßstab (ab F. 140189; ca. 308 mm lang)	1550 z 09	1
	Oelmefßstab für Maschinen mit Geländeölwanne ab F. 140189; ca. 295 mm lang)	1550 z 010	1
	Dichtring (C 30×36 mm, DIN 7603).	10198	1



Dynamosockel

1	Dynamosockel (bis F. 140184)	180113	1
1	Dynamosockel (ab F. 140189)	103 z 2	1
2	Dichtung	468 z 037	1

(Befestigung an Kurbelgehäuse):

	Senkschraube (M 6×18 mm; bis F. 140184)	10116	6
	Senkschraube (M 8×16 mm; ab F. 140189)	1541 z 027	6
	Sechskantschraube (M 6×42 mm; bis F. 140184)	10157	10
	Sechskantschraube (M 6×20 mm; bis F. 140188)	10070	1
3	Sechskantschraube (mit Einstich; ab F. 140189)	1551 z 081	2
	Sechskantschraube (M 8×43 mm; ab F. 140189)	1551 z 082	8
	Sechskantschraube (M 8×20 mm; ab F. 140189)	1551 z 057	1

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Spannband für Dynamo

4	Spannband (ohne Gewinde; bis F. 140188)	190530	1
4	Spannband (ohne Gewinde; ab F. 140189)	1390 k 09	1
5	Spannband (mit Gewinde; bis F. 140188)	190540	1
5	Spannband (mit Gewinde; ab F. 140189)	1390 k 08	1
6	Spannschraube (8 mm Gewinde; bis F. 140188)	1551 z 03	1
6	Spannschraube (6 mm Gewinde; ab F. 140189)	1541 z 028	1

(Befestigung am Dynamosockel):

	Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 933)	10140	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

Lagerdeckel mit hinterem Kurbelwellenlager

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

7	Lagerdeckel	233 z 021	1
	Kugellager (35×72×17 mm)	10196	1
8	Dichtung vollständig	150129 E	1
9	Dichtung	468 z 011	n. Bed.
10	Sechskantschraube (Füllschraube; bis F. 140188)	180135	2

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

(Befestigung an Kurbelgehäuse):

Sechskantschraube (M 8×25 mm, DIN 933)	10062	4
Sicherungsscheibe	1301 z 056	4

(ab F. 192586):

Lagerdeckel	231 z 10	1
Kugellager (35×72×17 mm)	DIN 625 6207 Z	1
Abschlußring	1233 z 2	1
Springring	1251 z 20	1
Außen-Seegerring (35, SN 891)	10645	1
Dichtung	468 z 011	n. Bed.

(Befestigung an Kurbelgehäuse):

Sechskantschraube (M 8×30 mm, DIN 933)	10316	4
Sicherungsscheibe	1301 z 056	4

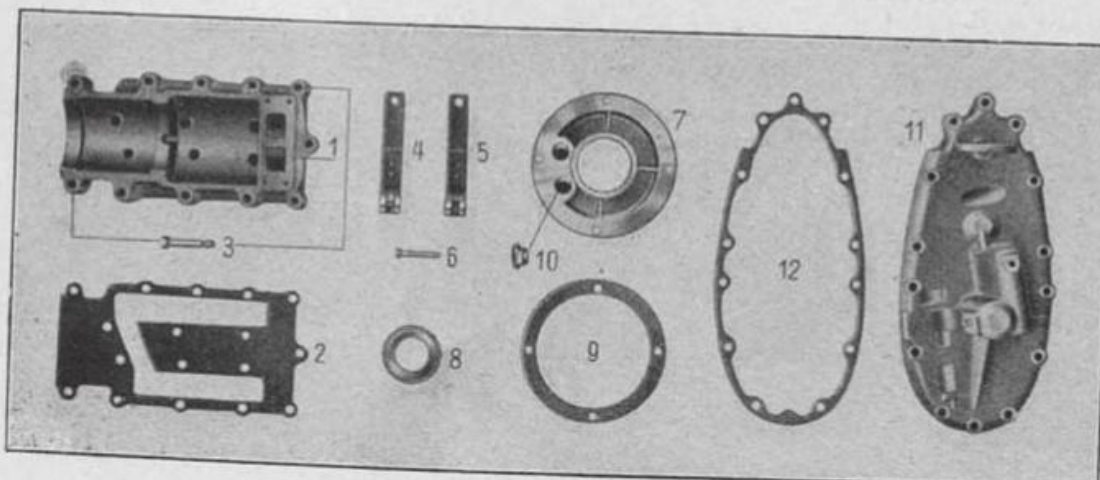
WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Kurbelgehäusedeckel

Gehäusedeckel vollständig (bis F. 140184)	190160 E	1
Gehäusedeckel vollständig (ab F. 140189)	260 k 03	1
Anlaufscheibe	1234 z 04	1
Stiftschraube für Zündspule	1561 z 041	1
2 Dichtung für Gehäusedeckel (bis F. 140184)	180196	1
2 Dichtung für Gehäusedeckel (ab F. 140189)	468 z 039	1
Kugellager (für Schraubenritzel; 9×26×8 mm, DIN 612)	10197	1

(Befestigung an Kurbelgehäuse):

Sechskantschraube (M 8×30 mm, atramentiert)	1551 z 014	12
Sechskantschraube (M 8×30 mm, kadmiert)	1551 z 015	12



WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Vordere Verkleidung			
1	Vordere Verkleidung vollständig (bis F. 140184)	180150/1	1
1	Vordere Verkleidung vollständig (ab F. 140189)	650 k 011	1
2	Gummitülle (für elektr. Kabel)	1806 z 07	1
	Stiftschraube (M 8×40 mm, DIN 940)	10199	1
	(Befestigung an Kurbelgehäuse):		
	Linsensenkschraube (M 8×55 mm)	1541 z 029	1
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	1
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10054	1
Ansaughaube			
3	Ansaughaube vollständig (für Pallas-Vergaser; bis F. 140184)	150141	1
4	Ansaughaube vollständig (für Amal-Vergaser; ab F. 140189 bis F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	1733 z 07	1
	Ansaughaube (ab F. 192586)	1732 z 3	1
	Stiftschraube (für Vergaser; M 7×17 mm, DIN 940)	10646	2
	Stiftschraube (für obere Verkleidung; M 8×30 mm)	1561 z 042	1
5	Dichtung	468 z 035	1
	(Befestigung an Kurbelgehäuse):		
	Sechskantschraube (M 6×22 mm, Kr 551)	10200	4
Untere Vergaserverkleidung (bis F. 140184)			
6	Untere Vergaserverkleidung	180158	1
	(Befestigung an Kurbelgehäuse):		
	Sechskantschraube (M 6×16 mm, Kr 551)	10068	2
Vergaserverkleidung (ab F. 140189)			
7	Vergaserverkleidung vollständig	650 k 06	1
8	Tupfer	131 z 059	1
9	Tupferplatte	1011 z 018	1
10	Schraubenfeder	321 z 054	1
Obere Verkleidung			
11	Obere Verkleidung mit Rändelmutter u. Tupfer (bis F. 140184)	180150	1
12	Obere Verkleidung mit Rändelmutter (ab F. 140189)	650 k 010	1
13	Rändelmutter	1021 z 05	1
	Beilagscheibe (12 mm)	1301 z 074	1
	(Tupfer, Tupferplatte und Schraubenfeder bis F. 140184 siehe Vergaserverkleidung)		

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

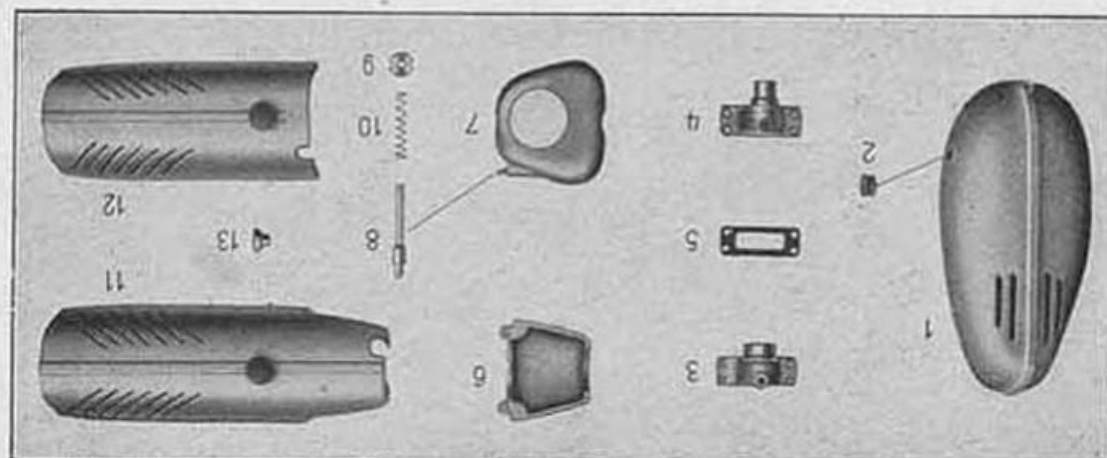
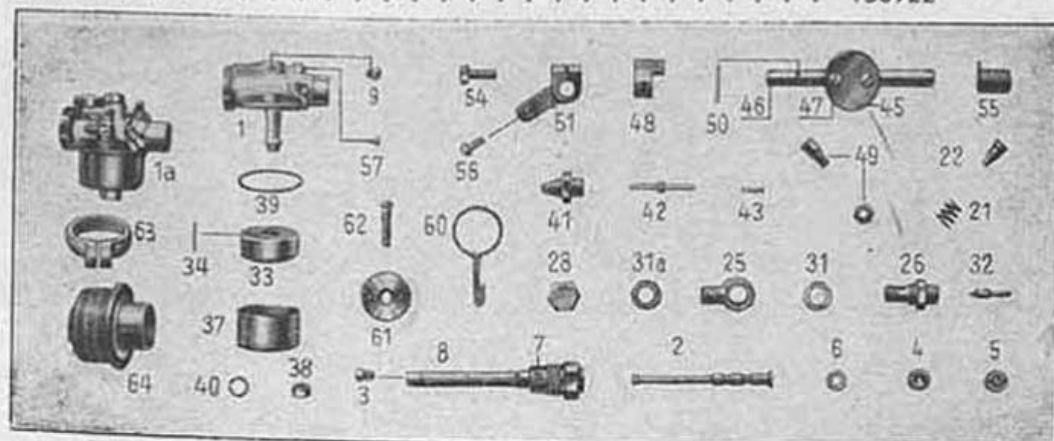


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Vergaser mit Luftfilter (bis F. 140184)			
1a	Pallas-Vergaser vollständig (Typ ML 22)	190920	1
1	Vergaser-Hauptkörper	150920/1	1
2	Tauchrohr	/2	1
3	Brennstoffdüse (Größe bei Bestellung angeben)	/3	1
4	Korrekturluftdüse (Größe bei Bestellung angeben)	/4	1
5	Siebring	/5	1
6	Dichtung (zwischen Tauchrohr und Korrekturluftdüse)	/6	1
7	Vorschalldüse	/7	1
8	Kombinations-Spritzdüse	/8	1
9	Führungsschraube	/9	1
21	Feder (für Leerlaufregulierung)	/21	1
22	Leerlauf-Regulierschraube	/22	1
25	Anschlußstück (für Benzinleitung)	/25	1
26	Anschlußschraube (für Benzinleitung)	/26	1
28	Abschlußmutter (für Anschlußschraube)	/28	1
31	Dichtung (für Anschlußschraube)	/31	1
31a	Dichtung (für Anschlußschraube)	/31a	1
32	Schwimmernadel	/32	1
33	Schwimmer	/33	1
34	Aufhängeslift (für Schwimmer)	/34	1
37	Schwimmer-Behälter	/37	1
38	Befestigungsmutter (für Schwimmerbehälter)	/38	1
39	Dichtung (für Schwimmerbehälter)	/39	1
40	Dichtung (für Befestigungsmutter)	/40	1
41	Tupferführung	/41	1
42	Tupfer	/42	1
43	Tupferfeder	/43	1
45	Drosselklappe	/45	1
46	Drosselachse	/46	1
47	Schraube (für Drosselklappe)	/47	2
48	Anschlag (für Drosselklappenachse)	/48	1
49	Anschlagschraube mit Mutter	/49	1
50	Befestigungsslift (für Anschlag)	/50	1
51	Hebel (auf Drosselklappenachse)	/51	1
54	Klemmschraube (für Hebel)	/54	1
55	Rückholfeder (für Drosselachse)	/55	1
56	Schraube (für Hebel)	/56	1
57	Schraube (für Vergasergehäuse)	10091	1
60	Halter (für Bowdenzug)	10092	1
61	Deckel (für Bowdenzughalter)	10093	1
62	Schraube (für Deckel)	10094	1
63	Klemmring (für Vergaser)	150921	1
64	Sechskantschraube (M 6×18 mm)	10044	1
	Federring (6,5 mm)	10103	1
54	Luftfilter	150922	1



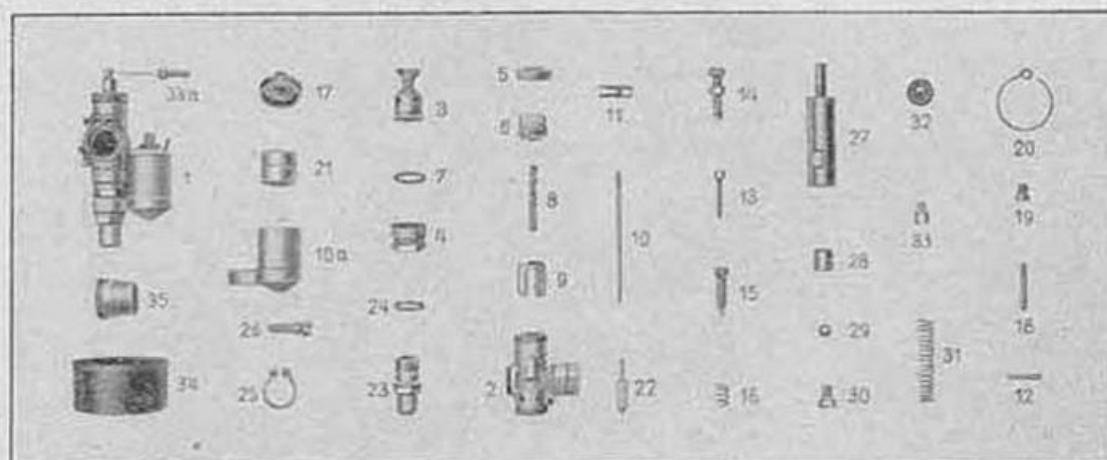
Vergaser mit Luftfilter

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

1	Amal-Pumpenvergaser (Typ 5/406 SP) vollständig (ab F. 140189—F. 140847) ¹⁾	190930 a	1
	Amal-Pumpenvergaser (Typ 5/406 P) vollständig (ab F. 140848—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	6430 k 015	1
2	Mischkammer	190930 a/1	1
3	Düsenblock	6430 k 015/31	1
4	Mischkammer-Anschlußmutter	190930 a/3	1
5	Mischkammer-Deckel	6430 z 5/33	1
6	Mischkammer-Kopf (ab F. 140189—F. 140847)	150920 a/5	1
	" (ab F. 140848—F. 142000 u. ab F. 192001—F. 192585)	6430 k 015/32	1
7	Dichtung (für Düsenblock)	6430 z 5/43	1
8	Gasschieberfeder	6430 z 5/3	1
9	Gasschieber (Größe $\frac{5}{2}$; ab F. 140189—F. 140847)	190930 a/4	1
	" (ab F. 140848—F. 142000 u. ab F. 192001—F. 192585)	6430 k 015/33	1
10	Düsennadel	6430 z 5/48	1
11	Klemmfeder	6430 z 5/49	1
12	Splint	6430 z 5/4	1
13	Drosselschraube	340510/2	1
14	Leerlauf-Anschlagschraube mit Mutter	6430 z 5/44	1
15	Leerlauf-Lufstellschraube	6430 z 5/45	1
16	Feder (für Leerlauf-Lufstellschraube)	6430 z 5/46	1
16a	Schwimmerkammer	190930 a/6	1
17	Schwimmerkammer-Deckel mit Tupfer ²⁾	6430 k 015/34	1
18	Tupfer	190930 a/8	1
19	Tupferführung	6430 k 015/35	1
20	Tupferfeder	150920 a/20	1
21	Schwimmer	150920 a/21	1
22	Schwimmernadel	150920 a/22	1
23	Befestigungsbolzen	190930 a/10	1
24	Dichtung (für Befestigungsbolzen)	190930 a/11	1
	Sieb (für Befestigungsbolzen; ab F. 140848 bis F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	190930 c/3	1
25	Klemmring	A 20	1
26	Schraube (für Klemmring)	A 21	1
27	Nadeldüse	190930 a/13	1

1) Für Typ 4 Einzelteile nur nach besonderer Anfrage.

2) Bei Bestellung Schwimmerkammer mit einenden. Lieferfrist einige Tage.



WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
28	Kolben	190930 a/14	1
29	Kugel	190930 a/15	1
30	Kugelsitz	190930 a/16	1
31	Kolbenfeder	190930 a/17	1
32	Verschlusstopfen	190930 a/18	1
33	Hauptdüse (Größe bei Bestellung angeben)	6430 z 5/51	1
33a	Stellschraube (für Bowdenzug)	6430 z 5/34	1
34	Luftfilter (ab F. 140189—F. 140847)	190922 a	1
	(ab F. 140848—F. 142000 u. ab F. 192001—F. 192585)	6410 z 019	1
35	Zwischenstutzen	190915	1
	(ab F. 140848—F. 142000 u. ab F. 192001—F. 192585):		
	Luftschieber	130530/3	1
	Luftschieberfeder	6430 z 22/3	1
	Federführungsbüchse	130530/4	1
	Vergaser mit Luftfilter (ab F. 192586)		
	Amal-Flanschvergaser (Typ M 74/431 P) vollständig	6430 z 17	1
	Mischkammer	M 6430 z 17/31	1
	Mischkammerkopf	M 6430 k 015/32	1
	Mischkammerdeckel	M 6430 z 5/33	1
	Stellschraube (für Bowdenzug)	M 6430 z 5/34	2
	Drosselschraube	6430 z 5/36	1
	Mutter (für Drosselschraube)	6430 z 5/37	1
	Düsenblock	M 6430 z 17/33	1
	Mischkammer-Anschlußmutter	M 190930 a/3	1
	Dichtung (für Anschlußmutter)	6430 z 5/43	1
	Leerlauf-Anschlagschraube mit Mutter	M 6430 z 5/44	1
	Leerlauf-Luftstellschraube	M 6430 z 5/45	1
	Feder (für Leerlauf-Luftstellschraube)	M 6430 z 5/46	1
	Gasschieber	M 6430 z 17/34	1
	Gasschieberfeder	6430 z 5/3	1
	Luftschieber	M 6430 z 17/35	1
	Luftschieberfeder	6430 z 22/3	1
	Federführungsbüchse	M 6430 z 17/36	1
	Düsenadel	M 6430 z 17/37	1
	Klemmfeder (für Düsenadel)	6430 z 5/49	1
	Splint	150920 a/11	1
	Nadeldüse	M 190930 a/13	1
	Kolben	190930 a/14	1
	Kugel	190930 a/15	1
	Kugelsitz	M 190930 a/16	1
	Kolbenfeder	190930 a/17	1
	Verschlusstopfen	M 190930 a/18	1
	Hauptdüse (Größe bei Bestellung angeben)	M 6430 z 5/51	1
	Befestigungsbolzen	M 6430 z 17/38	1
	Dichtung (für Befestigungsbolzen)	190930 a/11	2
	Schwimmerkammer	M 6430 z 17/39	1
	Verschlussschraube mit Dichtung	6430 z 17/40	1
	Schwimmer	6430 z 17/41	1
	Schwimmernadel	150920 a/22	1
	Schwimmerkammerdeckel vollständig	M 6430 k 015/34	1
	Tupfer	190930 a/8	1
	Tupferführung	M 6430 k 015/35	1
	Tupferfeder	150920 a/20	1
	Luftfilter	6410 z 19	1
	(Befestigung Vergaser an Ansaughaube):		
	Dichtung	468 z 40	1
	Sechskantmutter (M 7, DIN 934)	10576	2

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Kurbelwelle und Pleuelstange			
1	Kurbelwelle (bis F. 140184)	180220	1
1	Kurbelwelle (ab F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	1951 z 09	1
	Kurbelwelle (ab F. 192586)	1950 z 18	1
2	Schraubenschaft	2121 z 04	1
3	Mitnehmerbolzen	121 z 052	1
4	Pleuelstange vollständig (für Gleitlager)	150210	4
4	Pleuelstange vollständig (für Nadellager)	1160 k 02	4
5	Kolbenbolzenbüchse	184 z 01	4
6	Pleuelschrauben	1571 z 03	8
7	Gleitlagerhalbringe (19 mm breit, Bund 1,5 mm; bis F. 140618)	180212 a	8
8	Käfigring (ab F. 140619)	1874 z 04	4
9	Lagernadeln (19 mm lang)	1871 z 012	104
	Ausgleichscheibe (zur Kurbelwelle)	1301 z 032	1—3
	Ausgleichscheibe	1301 z 033	1—3
	Ausgleichscheibe	1301 z 034	1—3

Kolben

(bis F. 140184):

Kolben, normal ohne Ringe (mit 3 Ringnuten; ca. 62 mm Ø ¹⁾	150204	4
Kolben, 0,5 mm Uebergroße ²⁾	150204/1	
Kolben, 1,0 mm Uebergroße ²⁾	150204/2	

(ab F. 140189):

10 Kolben, normal ohne Ringe (mit 4 Ringnuten; ca. 62 mm Ø ¹⁾	883 z 07	4
Kolben, 0,5 mm Uebergroße ²⁾	883 z 07/31	
Kolben, 1,0 mm Uebergroße ²⁾	883 z 07/32	

(bis F. 140184 bzw.* ab F. 140189):

11 Kolbenring, normal (2 mm hoch; 62 mm Ø)	1262 z 07	8
Kolbenring, 0,5 mm Uebergroße	1262 z 07/31	
Kolbenring, 1,0 mm Uebergroße	1262 z 07/32	
Kolbenring, normal	1262 z 13	4
Kolbenring, 0,5 mm Uebergroße	1262 z 13/31	
Kolbenring, 1,0 mm Uebergroße	1262 z 13/32	
12 Oelabstreifring, normal (4 mm hoch; 62 mm Ø)	1262 z 03	4
Oelabstreifring, 0,5 mm Uebergroße	1262 z 03/31	
Oelabstreifring, 1,0 mm Uebergroße	1262 z 03/32	
13 Kolbenbolzen	121 z 047	4
14 Innenspringring (18, SN 892)	10151	8

Nockenwelle (ohne Antrieb) Stößel und Stößelführungen

15 Nockenwelle (bis F. 140184)	180301	1
15 Nockenwelle (ab F. 140189)	1961 z 06	1
16 Ventilstößel (12 mm Ø; bis F. 140184)	150303	8
16 Ventilstößel (14 mm Ø; ab F. 140189)	1712 z 03	8
17 Stößelschraube	1551 z 072	8
18 Mutter für Stößelschraube	1001 z 046	8

¹⁾ Abmessungen 61,92 bis 62,00 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.

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
19	Stößelführungsbüchse vollständig (bis F. 140184)	180304 E	8
	Stößelführungsbüchse (ab F. 140189)	192 z 6	8
20	Gummiring (für Stößelführungsbüchse)	1236 z 042	8
	(Befestigung Stößelführungsbüchse im Kurbelgehäuse):		
21	Sechskantschraube (M 8×25 mm)	1551 z 053	4
22	Unterlagscheibe (8,4 mm, DIN 125)	10075	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):

23	Kleines Kettenrad (Zahnbreite 4,6 mm)	150222	1
24	Großes Kettenrad (Zahnbreite 4,6 mm) ¹⁾	150319	1
25	Kette vollständig ($\frac{3}{8}$ "× $\frac{3}{16}$ " ; 6 mm Rollen Ø; 40 Glieder)	180312	1
26	Kettenschloß	180312/1	1

(ab F. 140189):

23	Kleines Kettenrad (Zahnbreite 6,6 mm)	2101 z 04	1
24	Großes Kettenrad (Zahnbreite 6,6 mm) ¹⁾ ; ab F. 140189 bis F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	2100 k 02	1
	Großes Kettenrad (ab F. 192586)	2100 z 5	1
	Nietbolzen	131 z 76	3
25	Kette vollständig ($\frac{3}{8}$ "×7,7 mm; 5 mm Rollen Ø; 40 Glieder)	6240 z 09	1
26	Kettenschloß	140332/1	1

(Befestigung großes Kettenrad an Nockenwelle):

Zylinderstift (5×25 mm, DIN 7; bis F. 140184)	10210	1
Zylinderstift (5×12 mm, DIN 7; ab F. 140189)	10209	1

(Sonstige Befestigungsteile an Nockenwelle siehe Dynamoantrieb; an Kurbelwelle siehe Ölpumpenantrieb.)

¹⁾ Zur Regulierung der Kettenspannung sind Kettenräder mit verschiedenen Teilkreisdurchmessern lieferbar: normal 0,1 — 0,2 — 0,3 mm Übergröße. Die Größe ist bei Bestellung aufzugeben.

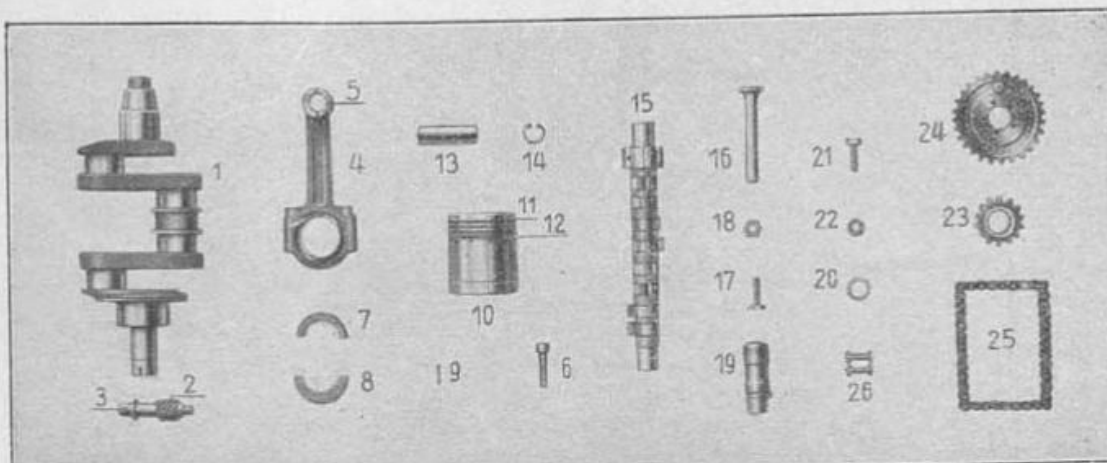


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
----------	-------------	-------------	-----------

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Zylinder und Ventile

1	Zylinder mit Kolben und Ringen links	2160 k 10	1
2	Zylinder mit Kolben und Ringen rechts	2160 k 11	1
	ohne Kolbenbolzen	121 z 047	
	ohne Seegering, DIN 472, 18×1		
	Stiftschraube (für Schaudeckel; ab F. 140189)	1561 z 039	2
3	Ventilführungsbüchse (ab F. 140189)	192 z 04	8
4	Zylinderdichtung (bis F. 140184)	180421	2
5	Zylinderdichtung (ab F. 140189)	468 z 038	2
6	Ventil (bis F. 140184)	150404	8
6	Ventil (ab F. 140189)		
	Einlaß	1831 z 12	4
	Auslaß	1831 z 13	4
7	Ventilfeder	321 z 048	8
8	Oberer Ventildfederteller (bis F. 140184)	150415	8
9	Unterer Ventildfederteller	1781 z 08	8
10	Ventilhalsringhälften	1231 z 026	16
	(Befestigung an Kubelgehäuse):		
	Sechskantschraube (M 8×25 mm, KrK 131; bis F. 140184)	10203	4
	Federring (8,5 mm, DIN 127; bis F. 140188)	10102	4
	Mutter (M 10; bis F. 140184 bzw. ab F. 140189)	1001 z 029	10 bzw 14
	(Stiftschrauben siehe Kurbelgehäuse)		

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Schaudeckel für Ventile

11	Schaudeckel (bis F. 140184)	180406	2
12	Schaudeckel (ab F. 140189)	233 z 023	2
13	Dichtung (bis F. 140184)	180423	2
14	Dichtung (ab F. 140189)	466 z 03	2
	(Befestigung an Zylinder):		
	Deckelmutter (bis F. 140184)	150410	4
	Deckelmutter (ab F. 140189)	1000 z 07	2
	(Rändelmuttern werden nicht mehr geliefert)		

Zylinderkopf mit Zündkerze

15	Zylinderkopf (bis F. 140184)	190403	2
	Zündkerze mit Dichtring (bis F. 140184)	4042 Z	4
16	Zylinderkopf (ab F. 140189)	273 z 012	2
	Zündkerze (Kleingewinde) mit Dichtring (ab F. 140189)	6170 k 01	4
	Dichtring (B 14×20 mm, DIN 7603)	10310	4
	Zündkerzengewinde-Einsatz 14 mm	174 z 11	4
	Zündkerzengewinde-Einsatz 18 mm	174 z 6	4
17	Zylinderkopf-Dichtung (bis F. 140184)	190416	2

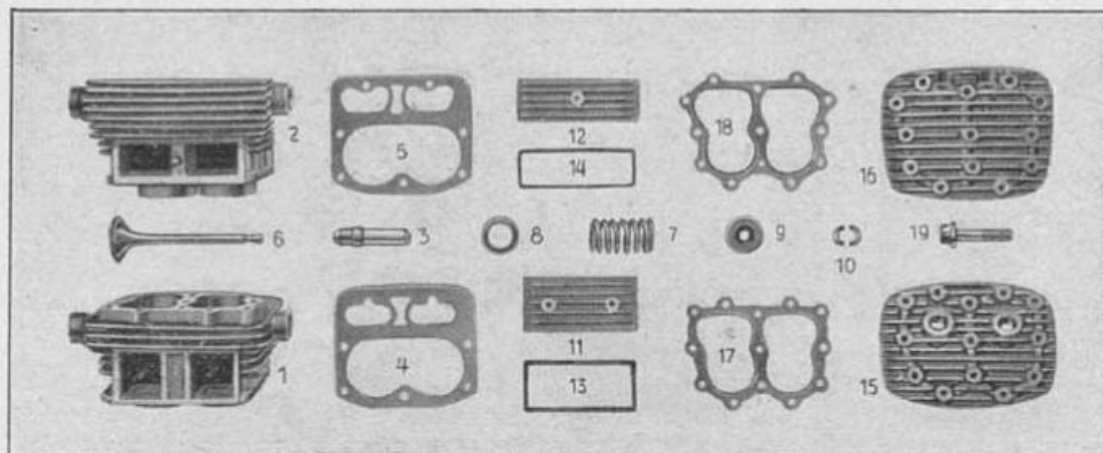


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
18	Zylinderkopf-Dichtung (ab F. 140189).	469 z 010	2
	(Befestigung an Zylinder):		
	Sechskantschraube (M 10×37 mm; bis F. 140184).	180419	6
	Sechskantschraube (M 10×42 mm; bis F. 140184).	150417	20
	Beilagscheibe (10,2 mm; bis F. 140184).	180424	26
19	Vierkantschraube (ab F. 140189).	1551 z 016	26
Oelpumpe mit Antrieb			
1	Oelpumpe vollständig	6640 k 03	1
2	Oelpumpengehäuse mit Achse	480 k 010	1
3	Pumpentreibachse	131 z 052	1
	Zylinderstift	1561 z 032	1
4	Antriebszahnrad (auf Treibachse)	2132 z 01	1
5	Oelpumpenrad (fest)	2131 z 010	1
	Oelpumpenrad (lose)	2131 z 011	1
6	Scheibenfeder (2×3,7 mm, DIN 304).	10067	1
7	Springring	1251 z 019	1
8	Druckregelfeder	321 z 49	1
9	Stahlkugel (10 mm)	10082	1
10	Verschlußschraube	1561 z 021	1
11	Zwischenblech	1143 z 6	1
12	Dichtung (zwischen Oelpumpe und Zwischenblech)	468 z 018	1—2
13	Dichtung (zwischen Zwischenblech und Gehäuse)	468 z 019	1
	(Befestigung an Kurbelgehäuse):		
	Sechskantschraube (M 8×33 mm; bis F. 140188).	150187	3
14	Sechskantschraube mit Einstich (M 8×37 mm; ab F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	160187 α	3
	Sechskantschraube (M 8×31 mm; ab F. 192586)	1551 z 4	3
15	Federring (8,5 mm, DIN 127).	10102	3
	(Antriebsteile auf Kurbelwelle):		
16	Antriebszahnrad	2131 z 024	1
	Scheibenfeder (3×5 mm, DIN 304; bis F. 140184)	10071	1
17	Federkeil (ab F. 140189)	801 z 02	1
18	Außensprengling (22, SN 891)	10211	1
(Zur besonderen Beachtung! Die Auswechslung von einzelnen Teilen der Oelpumpe, insbesondere Gehäuse und Oelpumpenräder, bedingt Neueinregulierung der Oelpumpe im Werk oder auf Spezialprüfstand.)			

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

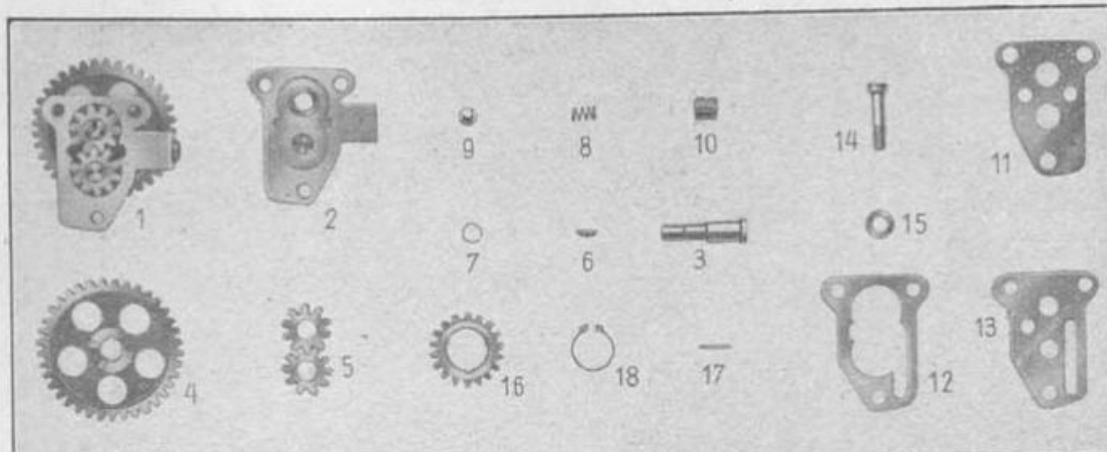


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Dynamo mit Antrieb			
1	Dynamo, rechtslaufend (bis F. 140184)	190500	1
1	Dynamo, linkslaufend (ab F. 140189)	6070 z 08	1
	Schaltregler	6070 z 08/32	1
	Kohlenbürste	1924163	2
	Unterlagplatte (zwischen Dynamo und -sockel)	180147	n. Bed.
(Antrieb bis F. 140184; I = Rollen Ø der Kette 6 mm; II = Rollen Ø der Kette 5 mm):			
2	Kettenrad (auf Nockenwelle; I) ¹⁾	180319	1
2	Kettenrad (auf Nockenwelle; II) ¹⁾	150325	1
3	Kettenrad vollständig (auf Dynamowelle; I)	190330	1
3	Kettenrad vollständig (auf Dynamowelle; II)	190330 a	1
	Anlaufscheibe	190316	1
4	Kette ($\frac{3}{8}'' \times \frac{3}{16}''$; 42 Gl.; I) vollständig	180312	1
5	Kettenschloß (I)	180312/1	1
4	Kette ($\frac{3}{8}'' \times \frac{3}{16}''$; 42 Gl.; II) vollständig	180313 a	1
5	Kettenschloß (II)	180313 a/1	1
6	Ring (Abstandhalter zwischen den Kettenrädern auf Nockenwelle)	180309	1
(Antrieb ab F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585):			
7	Großes Zahnrad (auf Nockenwelle)	2130 k 04	1
8	Abstandbüchse (auf Nockenwelle)	171 z 017	1
(Die vorstehenden beiden Teile sind vorsorglich zusammen zu beziehen)			
9	Blattfeder	330 z 01	1
10	Kleines Zahnrad (für Dynamoachse)	2130 k 03	1
(Antrieb ab F. 192586):			
	Großes Zahnrad (auf Nockenwelle)	2130 z 9	1
	Nietbolzen	131 z 75	3
	Abstandbüchse	171 z 017	1
	Mitnehmergummi	966 z 1	1
	Kleines Zahnrad (auf Dynamoachse)	2130 z 5	1

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

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
(Antriebsbefestigung auf Nockenwelle):			
11	Sechskantschraube (M 10×20 mm; Rechtsgewinde bis F. 140184)	150305	1
11	Sechskantschraube (M 10×20 mm; Linksgewinde; ab F. 140189)	1551 z 085	1
12	Sicherungsblech (bis F. 140184)	150306	1
13	Sicherungssteller (ab F. 140189)	1291 z 015	1
14	Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	1301 z 072	nach Bedarf
14	Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	1301 z 073	

(Antriebsbefestigungsteile auf Dynamoachse):

Mitnehmer (von F. 140001—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)				961 z 023	1
Mitnehmer (ab F. 192586)				961 z 25	1
Federkeil (fällt fort ab F. 192586)				801 z 03	1
Scheibenfeder (auf Dynamoachse)				190500/1	1
Federring (10,5 mm, DIN 127)				10109	1
Mutter				1011 z 017	1

(Dichtung im Kurbelgehäuse siehe dieses)

Zündspule

1	Zündspule	6190 z 05	1
---	---------------------	-----------	---

(Befestigung an Kurbelgehäusedeckel):

Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10036	1
Federring (6,5 mm, DIN 127)	10103	1

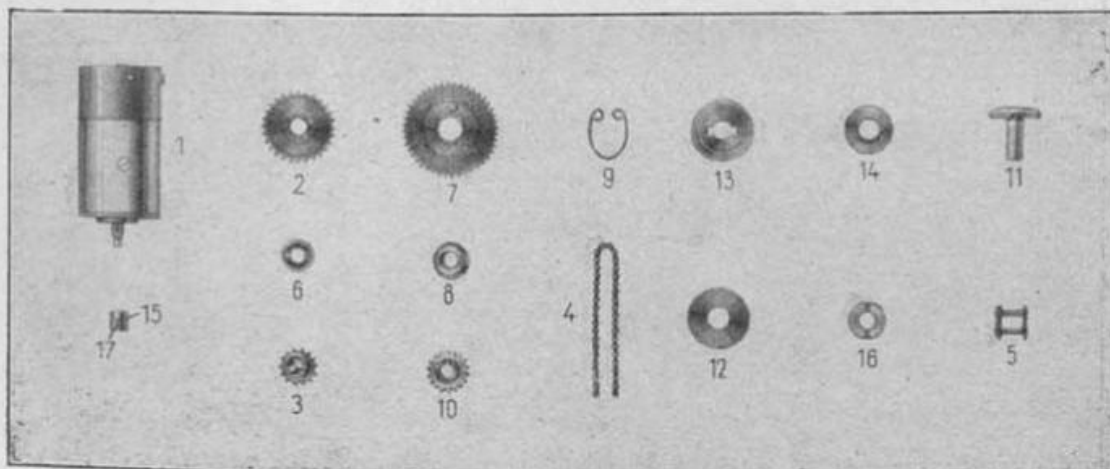


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Verteiler mit Antrieb			
2	Verteiler vollständig	6120 k 03	1
3	Verteilerwelle mit Fliehkraftregler	190520/1	1
4	Verteilerscheibe	190520/2	1
5	Verteilerlaufstück	190520/3	1
6	Kontaktträger mit Kontakt	190520/4	1
7	Unterbrecherhebel mit Kontakt	190520/5	1
8	Kondensator	190520/6	1
	Staufferfettbüchse	190520/8	1
	Haltefeder	190520/9	2
9	Gummiring (zur Abdichtung des Verteilerschaftes)	1236 z 042	3
	(Antriebssteile):		
10	Schraubenritzel (auf Verteilerwelle)	2121 z 05	1
	Kerbstift (zur Befestigung des Schraubenritzels)	10263	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. Be
	Schraubenschaft siehe Kurbelwelle		
	Kugellager siehe Gehäusedeckel		
	(Befestigung an Kurbelgehäusedeckel):		
	Klemmschraube (M 8×18 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)	760 k 027	1
12	Anschlußschützer (für Kabel)	1806 z 01	1
13	Zündkabel (von Zündspule bis Verteilermitte)	750 z 6	1
	Zündkabel mit Entstörowiderstand (von Zündspule bis Verteilermitte)	750 k 9	1
	Entstörowiderstand (ab F. 193601) Bosch EM/W 10/2	650 z 24	1
	Ueberwurfmutter	6190 z 05/2	1
	Hülse	6190 z 05/3	1
	Gummiring	6190 z 05/4	1
14	Zündkabel vollständig mit Zündkerzenhaube	750 k 10	1
	Zündkabel vollständig mit Zündkerzenhaube	750 k 11	1
	Kabelstecker	774 z 1	1
15	Anschlußschützer (für Zündkabel)	1806 z 08	1
16	Zündkerzenhaube (bis F. 140184)	150505	1
17	Zündkerzenhaube (ab F. 140189)	650 k 04	1
	Zündkerzenhaube, entstört, Bosch EM/W 10/1 oder	650 z 21	1
	Zündkerzenhaube, entstört, Siemens EW (S) 10	650 z 22	1

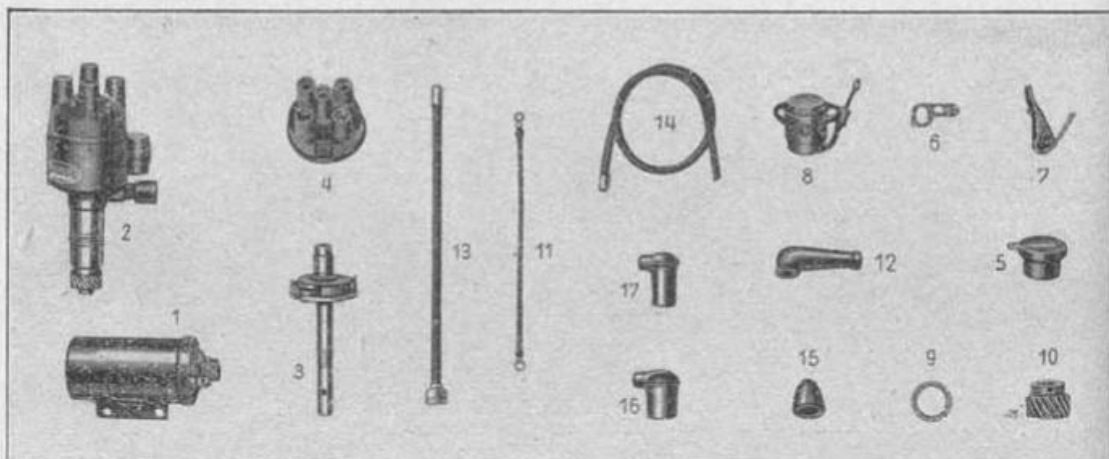


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Auspuffanlage (bis F. 140184)			
1	Auspufftopf, links	182204	1
2	Auspufftopf, rechts	182203	1
3	Auspuffende	182213	2
4	Auspuffanschluß	182208	2
5	Vorderer Krümmer	182201	2
6	Hinterer Krümmer	182202	2
7	Ueberwurfmutter	182205	4
	Dichtring (zwischen Ueberwurfmutter und Auspuffrohr)	182209	4
	Linsensenkschraube (M 8×40 mm, DIN 88; im Auspuffanschluß)	10100	2
8	Schelle (für Befestigung am Fußbrett)	182206	2
	Schutzgitter und Gewindestift siehe Schutzgitter (zwischen Auspuffrohr und Zylinder):		
	Dichtring	182209	4
	(Befestigung Schelle an Fußbrett sowie Auspufftopf an Rahmen siehe Auspuffanlage ab F. 140189)		
Auspuffanlage (ab F. 140189)			
1	Auspufftopf, links	6030 k 029	1
2	Auspufftopf, rechts	6030 k 028	1
3	Vorderer Krümmer	1351 z 020	2
4	Hinterer Krümmer	1351 z 019	2
5	Ueberwurfmutter	1011 z 014	4
Auspuffanlage (für W-Maschinen)			
	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
	Ueberwurfmutter	1011 z 014 SO	4
	Dichtring (C 30×36 mm, DIN 7603; zwischen Ueberwurfmutter und Auspuffrohr)	10069	4
	Sechskantschraube (M 6×12 mm, Kr 553; für Auspufftopf)	10534	4
	Schelle (für Befestigung am Fußbrett)	1441 z 030	2
	Formring, Gewindestift und Asbestbeilage siehe Fußschützer (zwischen Auspuffrohr und Zylinder):		
	Dichtring	1239 z 05	4
	(Befestigung Schelle an Fußbrett):		
	Linsensenkschraube (M 8×30 mm, D'N 88)	10639	2*)
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	2*)
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2*)
	(Befestigung Auspufftopf an Rahmen):		
	Sechskantschraube (M 8×16 mm, DIN 931)	10250	2
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	2
	Federring (8,5 mm, DIN 934)	10102	2

Für W-Maschinen 1 Stück.

Schutzgitter und Fußschützer

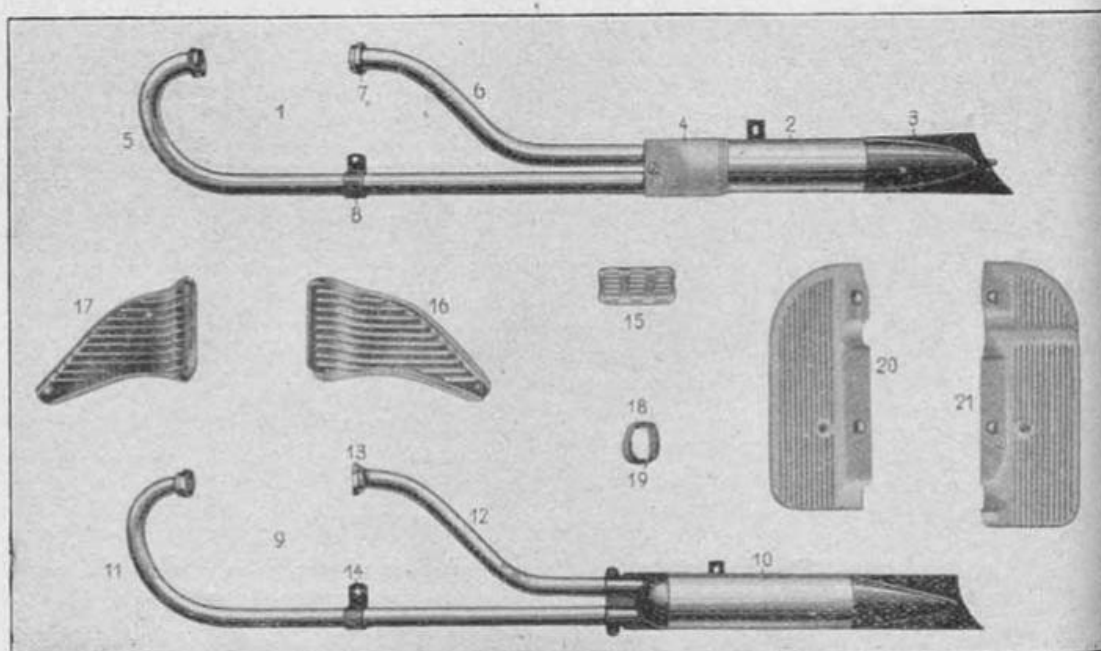
15	Schutzgitter (bis F. 140184).	182210 a
	(ab F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192760):	
16	Linker Fußschützer*)	1501 z 012
17	Rechter Fußschützer*)	1501 z 013
18	Formring	1230 z 01
19	Asbestbeilage	1396 z 09
	(Befestigung Schutzgitter an Auspuffrohr):	
	Gewindestift (M 6×10 mm, DIN 551)	10204
	(Befestigung Fußschützer an Auspuffrohr):	
	Gewindestift mit Ringschneide; M 6×18 mm, DIN 438)	10126
	Beilagscheibe (6,2 mm, DIN 125)	10122
	Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10036
	(ab F. 192761):	
	Fußschützer, links vollständig	1500 z 12
	„ (für W-Maschinen)	1500 z 12 SO
	Fußschützer, rechts vollständig	1500 z 13
	„ (für W-Maschinen)	1500 z 13 SO
	Schellen-Oberteil	1441 z 34
	(Befestigung an Auspuffrohr):	
	Asbestbeilage	1396 z 12
	Sechskantschraube (M 6×15 mm, Kr 553)	10535
	Federnde Zahnscheibe (6 St.; FZJ)	10451

Fußbrett

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

20	Fußbrett links	470 k 13
21	Fußbrett rechts	470 k 14
	(Befestigung an Rahmen):	
	Sechskantschraube (M 10×30 mm, DIN 931)	10466
	Sechskantschraube (M 10×28 mm, DIN 931)	10215
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109

*) Als Ersatz nicht mehr lieferbar. Hierfür neue Ausführung mit Einzelteilen ab F. 192761



Kupplung und Schwungscheibe

Zur besseren Uebersicht 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 und 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 Ausführung II bzw. III nicht abändern.

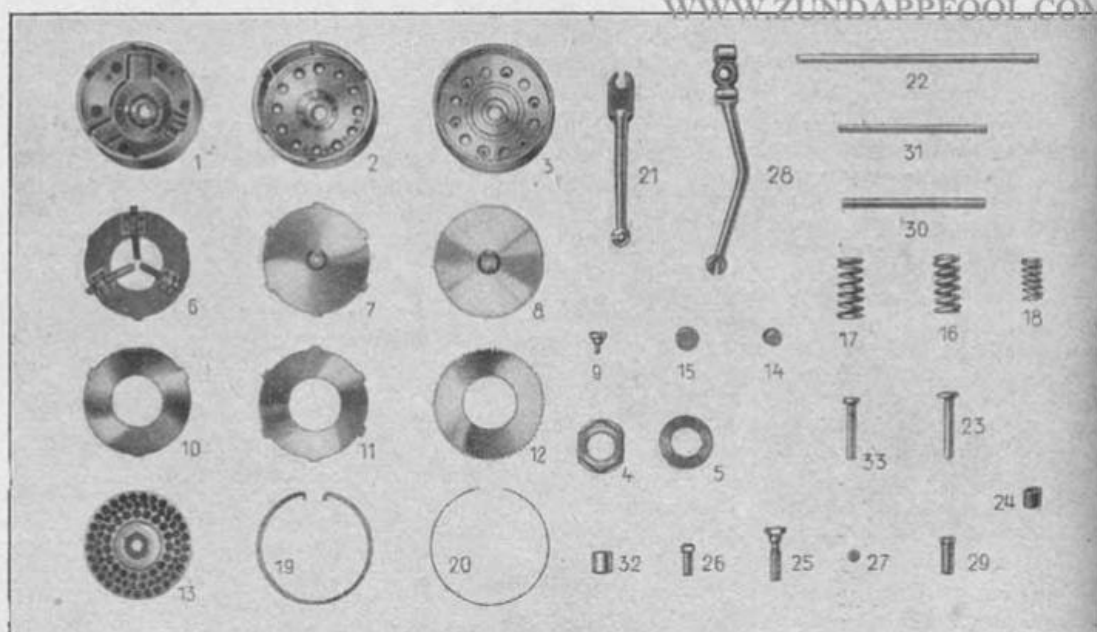
Schwungscheibe

Schwungscheibe (I)	150601	1
Schwungscheibe (II)	190641	1
Schwungscheibe (III)	1311 z 010	1
(Befestigung Schwungscheibe auf Kurbelweile):		
Scheibenfeder (5×6,5 mm, DIN 304)	10125	1
Bundmutter	1001 z 028	1
Sicherungsscheibe	1291 z 07	1

Kupplung

Drucklamelle vollständig (I)	130320 a	1
Drucklamelle (II)	190643	1
Drucklamelle (III)	921 z 08	1
Pilz in Drucklamelle (II und III)	1121 z 02	1
Decklamelle (I)	130209	1
Decklamelle (II)	140642	1
Decklamelle (III)	921 z 01	1
Korklamelle vollständig (i)	920 z 28	1
kleiner Kork (I)	46 z 02	29
großer Kork (I)	46 z 01	48
Korklamelle vollständig (II und III)	920 z 28	2
kleiner Kork (II und III)	46 z 02	58
großer Kork (II und III)	46 z 01	96
Zwischenlamelle (II)	190658	1
Zwischenlamelle (III)	921 z 07	1
Kupplungsfeder (I; 3,2 mm Drahtstärke)	130203	3
Kupplungsfeder (I; 2,5 mm Drahtstärke)	321 z 01	3
Kupplungsfeder (II und III)	321 z 028	12

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
19	Sprengring (vor Decklamelle; Vierkantdraht; I mit III)	1251 z 03	
20	Federring (hinter Decklamelle; Runddraht; III teilweise auch II)	1251 z 04	
Kupplungsbetätigung am Motorblock			
(Ausführung I):			
21	Kupplungshebel	130217 E	
22	Kupplungsstange 173 mm lang	130216/2	
	Kupplungsstange 175 mm lang	130216/1	
	Kupplungsstange 177 mm lang	130216	1 nach Bed.
	Kupplungsstange 180 mm lang	130216/3	
23	Druckpilz (zwischen Kupplungsstange und Drucklamelle)	130215	
24	Gummimuffe (zwischen Kupplungsstange und Kupplungshebel; auch bei II und III):	1596 z 011	
(Befestigung Kupplungshebel an Kickstartergehäuse):			
25	Stellschraube	130218	
26	Klemmschraube (für Stellschraube)	130365	
27	Zwischenplättchen (aus Blei)	130357	
(Ausführung II und III):			
28	Kupplungshebel (bis F. 140881)	140651	
	Kupplungshebel (ab F. 140882—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192585)	671 z 02	
	Kupplungshebel (ab F. 192586)	671 z 013	
	Kupplungshebel (für W-Maschinen)	671 z 013 SO	
29	Stellschraube (bis F. 192585)	1550 k 01	
	Stellschraube (ab F. 192586)	1550 z 15	
	Sicherungsmutter (M 10×1, Kr 752)	10544	
30	Kupplungsstange 103 mm lang	1651 z 01	2 nach Bed.
31	Kupplungsstange 107 mm lang	1651 z 02	
	Kugel (6 mm Ø; zwischen Kupplungsstangen)	10569	
32	Drucklager (zwischen Kupplungsstange u. Drucklamellenpilz)	6840 z 01	
(Befestigung Kupplungshebel an Starterdeckel):			
33	Bolzen	131 z 09	
	Unterlagscheibe (6,4 mm, Kr 963)	10673	
	Splint (2×12 mm, DIN 94)	10012	



Getriebe

Getriebe mit Kickstarter und Schaltung (für Zweischeiben-

Kupplung; bis F. 192585)	6470 k 01	1
„ (ab F. 192586)	6470 k 8	1
„ (ab F. 192585 für W-Maschinen)	6470 k 7 SO	1

(Befestigung am Rahmen und Motor siehe
Getriebegehäuse)

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Getriebegehäuse:

Getriebegehäuse vollständig (bis F. 192585)	490 k 01	1
Getriebegehäuse vollständig (ab F. 192586)	490 k 4	1
Bundbüchse (für Kickstarterachse)	182 z 5	1

(statt Bundbüchse früher):

Büchse (ohne Bund)	130304	1
Druckscheibe (in Büchse 130304)	130346	1
Sicherungsstift (3×10 mm; für Bundbüchse)	10192	1
Anschlagbolzen (für Kickstarter)	1541 z 04	1
Stiftschraube (M 8×22 mm; zur Befestigung des Verschluss- flansches)	1561 z 06	2
Stiftschraube (M 10×25 mm, DIN 940; zur Getriebebefestigung am Rahmen)	10045	2
Stiftschraube mit Bund (M 6×30 mm; zur Befestigung der Schaltung)	1561 z 08	4
Kugellager (17×47×14 mm, DIN 613)	10042	2

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

Oelablaßschraube	1551 z 08	1
Dichtring	1237 z 01	1
Oeleinfüllschraube	1550 z 02	1
Dichtring (A 18×24 mm, DIN 7603)	10193	1

(ab F. 192586):

Sechskantschraube (M 12×10 mm, Kr 553) :	10593	1
Dichtring (A 12×18 mm, DIN 7603)	10594	1
Oeleinfüllschraube	1551 z 010	1
Dichtring (A 18×24 mm, DIN 7603)	10193	1

(Befestigung an Motorgehäuse):

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

(Befestigung an Rahmen):

8 Gummipatte	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 (17×47×14 mm, DIN 613)	10042
Kugellager (25×52×15 mm, DIN 612)	10033
10 Gummiring (ab F. 140189)	1236 z 02

(Befestigung an Getriebegehäuse):

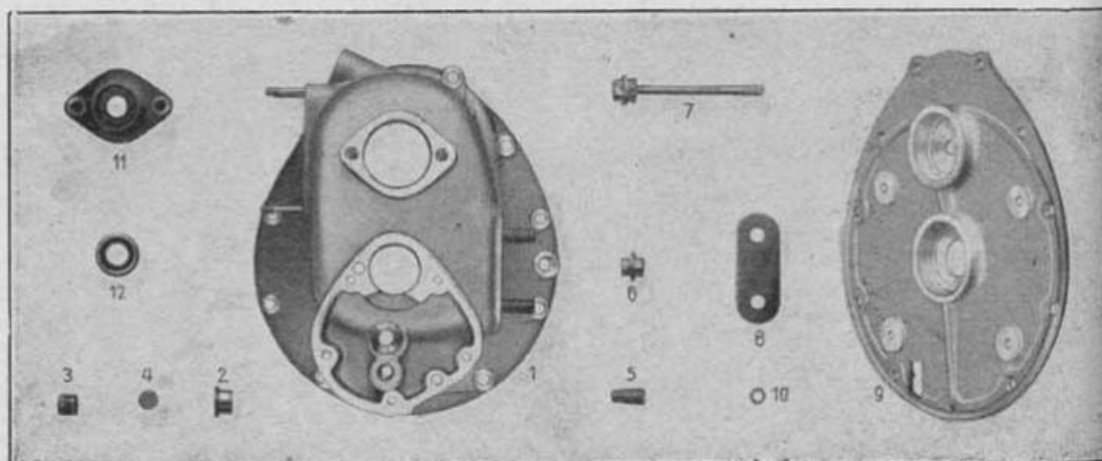
Sechskantschraube (M 6×15 mm, Kr 553)	10535
Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104

Verschlüßflansch an Kardanwelle

11 Verschlüßflansch	483 z 01
12 Dichtung	6860 z 35

(Befestigung an Getriebe):

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



Kickstarter

(Es werden nur **Kegelrad**-Kickstarter und deren Einzelteile geliefert)

Kickstarter vollständig (bis F. 140184)	130380 R/2	1
Kickstarter vollständig (ab F. 140189)	6460 k 01	1
Kickstarter vollständig (ab F. 192586)	6460 k/7	

(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 und ab F. 192001—F. 192585)	230 k 01	1
Starterdeckel vollständig (ab F. 192586)	230 k 07	1
3 Büchse (für Kardanachse)	182 z 6	1
Kerbstift (3×10 mm, KS 1)	10192	1
Kerbstift (8×16 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 an Getriebegehäuse):

Sechskantschraube (M 6×40 mm, KrK 131)	10098	4
Beilagscheibe (6,5 mm)	1303 z 03	4
Senkschraube (M 6×22 mm, DIN 87; bis F. 140184)	10050	1
Linsen-Senkschraube (M 6×30 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 (4×6 mm; bis F. 140989)	180794	1
Kerbnagel (4×11 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

(Befestigung an Starterdeckel):

Sechskantschraube (M 8×30 mm, DIN 931)	10179
Beilagscheibe (8,5 mm)	1303 z 02

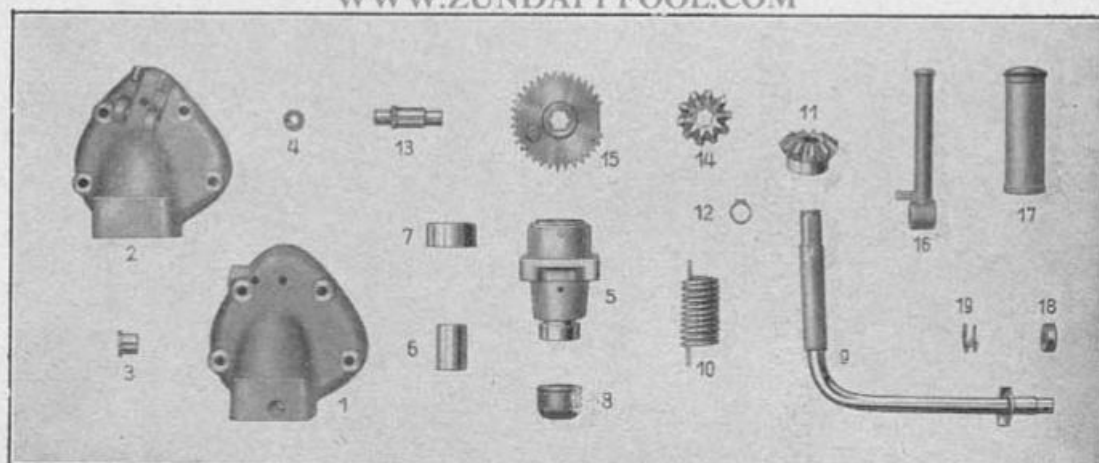
Starterkurbel und -triebwerk

9 Kickstarterkurbel (bis F. 194750)	901 z 01	
Kickstarterkurbel (ab F. 194751)	901 z 5	
10 Kickstarterfeder	321 z 90	
11 Kegelrad (auf Kurbel)	2091 z 01	
12 Sprengring (14 SN 891); für Befestigung Kegelrad auf Kurbel)	10308	
13 Kickstarterachse (bis F. 140184)	180785 E	
13 Kickstarterachse (ab F. 140189)	1921 z 01	
14 Kegelrad (auf Kickstarterachse)	2091 z 02	
15 großes Kickstarterzahnrad (auf Kickstarterachse)	2130 z 01	
Zwischenbüchse (ab F. 192586)	171 z 18	
Ausgleichscheibe (für Kegelrad 2091 z 01)	1301 z 018	nach Bedarf
Ausgleichscheibe (für großes Kickstarterzahnrad)	1301 z 03	
Ausgleichscheibe (für großes Kickstarterzahnrad)	1301 z 01	

(Tretbolzen an Kickstarterkurbel):

16 Tretbolzen (bis F. 194750)	131 z 02
Tretbolzen (ab F. 194751)	131 z 104
17 Kickstartergummi	616 z 01
18 Stellring	1231 z 01
19 Doppelfederring (12,5 mm)	1251 z 01
Kerbstift (4×22 mm, KS 1)	10485

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM



WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Kettentriebwerk

In den folgenden drei Gruppen wird zwischen drei Ausführungen unterschieden:

Ausführung I: Ketten mit 6 mm-Rollen Ø; Mitnehmer mit 3 Klauen (vorkommend bis F. 140184).

Ausführung II: Ketten mit 5 mm-Rollen Ø; 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

Getriebehauptachse (I; Einscheibenkupplung)	180709	1
Getriebehauptachse (II und III; Einscheibenkupplung)	130309	1
Getriebehauptachse (II u. III; Zweischeibenkupplung)	1941 z 01	1
Getriebehauptachse (ab F. 192586 für W-Maschinen)	1941 z 7	1
Kurzes Abstandrohr	1241 z 03	1
Kettenrad, 20 Zähne, 3. Gang, (I)	180713	1
Kettenrad, 20 Zähne, 3. Gang, (II u. III)	2111 z 01	1
Kettenrad, 22 Zähne, (ab F. 192586 für W-Maschinen)	2111 z 11	1
Langes Abstandrohr	1241 z 04	1
Kettenrad, 22 Zähne, 4. Gang, (I)	180715	1
Kettenrad, 22 Zähne, 4. Gang, (II u. III)	2111 z 02	1
Kettenrad, 25 Zähne, (ab F. 192586 für W-Maschinen)	2111 z 13	1
Abstandring	1231 z 03	1
Mitnehmermutter	961 z 01	1
Mitnehmerzahnrad	2131 z 02	1
Spiralfeder	321 z 02	1
Beilagscheibe	1301 z 205	1
Außen-Seegering (14 SN 891)	10308	1

Duplex-Ketten

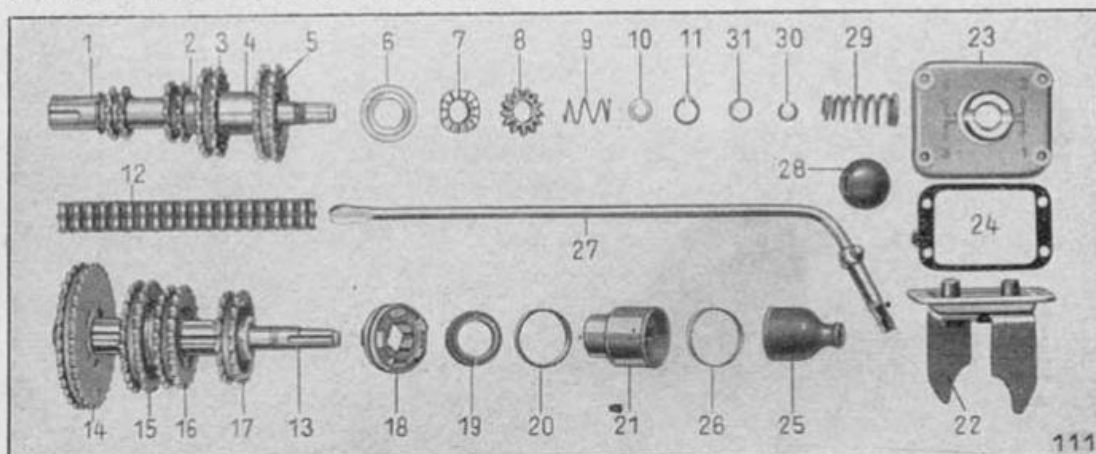
WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Duplex-Kette, 38 Gl., 3. u. 4. Gang (I)	180733	2
Duplex-Kette, 38 Gl., 3. u. 4. Gang (II u. III)	6240 z 01 oder 6240 z 30	2
Duplex-Kette, 38 Gl., 4. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)	6240 z 01 oder 6240 z 30	1
Duplex-Kette, 36 Gl., 2. Gang (I)	180734	1
Duplex-Kette, 36 Gl., 2. Gang (II u. III)	6240 z 02 oder 6240 z 29	1
Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (I)	180735	1
Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (II u. III)	6240 z 03 oder 6240 z 31	1
Duplex-Kette, 40 Gl., 1. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)	6240 z 03 oder 6240 z 31	3

Vorgelegeachse mit Mitnehmer für Kardanwelle

Vorgelegeachse (bis F. 140838)	130323	1
Vorgelegeachse (ab F. 140839)	1941 z 02	1
Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (I)	180724	1
Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (II)	130324	1
Kettenrad 33 Zähne, 1. Gang (III)	2110 z 01	1
Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (I)	180728	1
Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (II)	130328	1
Kettenrad 25 Zähne, 2. Gang (III)	2111 z 21	1
Kettenrad 27 Zähne, 2. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)	2111 z 22	1
Kettenrad 23 Zähne, 3. Gang (I)	180727	1
Kettenrad 23 Zähne, 3. Gang (II)	130327	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
16	Kettenrad 23 Zähne, 3. Gang (III)	2111 z 04	1
	Kettenrad 25 Zähne, 3. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)	2111 z 21	1
	Kettenrad 21 Zähne, 4. Gang (I)	180729	1
	Kettenrad 21 Zähne, 4. Gang (II)	130329	1
17	Kettenrad 21 Zähne, 4. Gang (III)	2110 z 02	1
	Kettenrad 22 Zähne, 4. Gang (ab F. 192586 für W-Maschinen)	2110 z 4	1
	Schaltklaue (I u. II)	130325	2
18	Schaltklaue (III)	961 z 02	1
19	Zweiteiliger Ring (zur Verbindung der Kettenräder für 2. und 3. Gang)	1231 z 04	1
20	Spannring (für zweiteiligen Ring)	1231 z 05	1
	Mitnehmer (für Kardanwelle; bis F. 140838)	130332	1
21	Mitnehmer (für Kardanwelle; ab F. 140839)	961 z 03	1
	Mitnehmer (für W-Maschinen)	961 z 03 SO	1
	(Befestigung Mitnehmer an Vorgelegeachse)		
	Sechskantmutter (M 12×1,5; bis F. 140838)	1001 z 06	1
	Federring (12,5 mm, DIN 127; bis F. 140838)	10106	1
Schaltung WWW.ZUNDAPPFOOL.COM			
22	Schaltbrücke	230 z 02	1
23	Schaltdeckel (bis F. 192585)	243 z 02	1
	Schaltdeckel (ab F. 192586)	243 z 4	1
24	Dichtung (unter Schaltbrücke, 0,5 mm stark)	468 z 01	1
24	Dichtung (unter Schaltbrücke, 1 mm stark)	468 z 02	1
25	Abdichthaube	656 z 01	1
26	Spannring (für Abdichthaube)	1231 z 09	1
	Spannring (für W-Maschinen)	1231 z 09 SO	1
	Schalthebel vollständig (bis F. 140184)	130420	1
27	Schalthebel vollständig (ab F. 140185—F. 140852)	130420 a	1
	Schalthebel vollständig (ab F. 140853)	681 z 01	1
	Bolzen	121 z 03	1
	Schalthebelknopf (aus Gummi; bis F. 140582)	130416 a	1
28	Schalthebelknopf (aus Gummi; ab F. 140853)	596 z 01	1
29	Kegelfeder	321 z 07	1
30	Sprengring	1251 z 05	1
31	Sicherungskappe	781 z 011	1
	(Befestigung Schaltdeckel und -brücke an Getriebegehäuse):		
	Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10543	1
	Beilagscheibe (6,5 mm)	1303 z 03	4
	(Stiftschrauben siehe Getriebegehäuse; hierfür früher):		
	Sechskantschraube (M 6×35 mm, KrK 131)	10048	4



Hinterachsgehäuse mit Triebwerk

Hinterachsgehäuse mit Triebwerk vollständig

Uebersetzung: bis F. 140838

Solo 8 : 45 161100

ab F. 140839

9 : 41 6500 k 9 oder 1

8 : 45 6500 k 4 oder 1

7 : 39 6500 k 26 1

Beiwagen 7 : 45 161100 a 7 : 45 6500 k 7 oder 1

6 : 38 6500 k 26 1

(Befestigung an Rahmen siehe Hinterachsgehäuse):

Hinterachsgehäuse

	Hinterachsgehäuse (bis F. 140838)	130701 b	1
1	Hinterachsgehäuse (ab F. 140839)	503 z 03	1
	Stiftschraube (M 8×30 mm, DIN 940, für Flanschlager; bis F. 140196)	10202	2
	Stiftschraube (M 8×50 mm, DIN 940, für Flanschlager; ab F. 140197)	10031	2
	Stiftschraube (M 8×42 mm, DIN 940, für Flanschlager; ab F. 140839)	10293	2
2	Oeleinfüllschraube	1551 z 010	1
	Dichtring (A 18×24 mm, DIN 7603)	10193	1
3	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 (25×52×15 mm, DIN 612)	10033	1

(Befestigung an Rahmen):

	Sechskantschraube (M 12×26 mm; bis F. 192087)	1551 z 090 *)	4
	Sechskantschraube (M 12×30 mm; ab F. 192088)	1551 z 044	4

(für W-Maschinen ab F. 192088):

	Sechskantschraube (M 12×30 mm)	1551 z 044	3
	Sechskantschraube	1551 z 084	1
	Federring (12,5 mm, DIN 127)	10106	4

Verschlufkappe und Hinterradachse

	Verschlufkappe (bis F. 140191; solo)	130719	1
	Verschlufkappe (ab F. 140192; solo)	130719 a	1
	Verschlufkappe (ab F. 140839; solo)	130719 b	1
	Verschlufkappe (bis F. 140191; Beiwagen)	151119	1
	Verschlufkappe (ab F. 140192; Beiwagen)	161119 a	1
4	Verschlufkappe (ab F. 140839; Beiwagen)	780 z 3	1
	Burgmann-Dichtring (bis F. 140838)	130714	1
	Kappe hierzu (bis F. 140838)	130715	1
	Manschettdichtung (ab F. 140839)	6860 z 05	1

*) Siehe Rahmen Seite 41

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
5	Dichtung (zwischen Verschlusskappe und Kardangehäuse)	1238 z 02	1
	Hinterradachse (bis F. 140191)	130734	1
6	Hinterradachse (ab F. 140192)	131 z 134	1
	Achsmutter	1001 z 040	1
	Achsmutter für Beiwagen (M 14×1,5, Kr 752)	10052	1
	(zwischen Verschlusskappe und Kugellager):		
	Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	1301 z 09	nach Bedarf
	Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	1301 z 010	
	Ausgleichscheibe (0,5 mm stark)	1301 z 8	
	(Befestigung an Kardangehäuse):		
	Sechskantschraube (M 10×31 mm)	1551 z 040	4
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	4

Flanschlagergehäuse

(Die vier vorkommenden Ausführungen unterscheiden sich laut

Abbildung auf Seite 38):

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 Oelschleuderscheibe 1281 z 017 (130707 a) vorsorglich mit zu beziehen.

	Flanschlagergehäuse (II)	130703 a	1
	Flanschlagergehäuse (III und IV; bis F. 140838)	130703 b	1
7	Flanschlagergehäuse (ab F. 140839)	481 z 50	1
	Burgmanddichtring (I)	130704	1
	Kappe für Burgmanddichtring (I)	130708	1

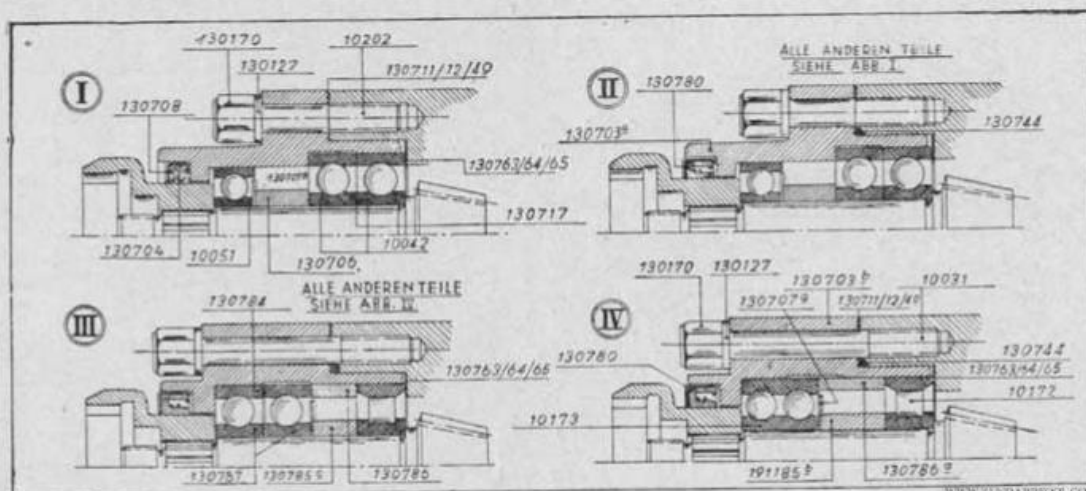


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
8	Manschettdichtung (II, III und IV)	6860 z 37	1
	Feder (zur Manschettdichtung)	321 z 04	1
	Kugellager (17×40×12 mm, DIN 612; I und II)	10051	1
	Kugellager (17×47×14 mm, DIN 613; I und II)	10042	2
	Kugellager (17×47×14 mm; III)	10042	2
	Beilagscheibe (zwischen beiden Kugellagern; I und II)	1301 z 076	1
	Beilagscheibe (zwischen beiden Kugellagern; III)	130784	1
	Rollenlager (17×47×14 mm; III und IV)	10172	1
	Kugellager (17×47×22,2 mm; IV)	10173	1
9	Oelschleuderscheibe	1281 z 017	1
	Abstandrohr (22 mm Ø; I u. 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):

	bis F. 140838:	ab F. 140839:	
10 Gummiring	130744	1236 z 022	1
11 Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	130711	1303 z 4	} nach Bedarf
Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	130712	1303 z 5	
Ausgleichscheibe (0,5 mm stark)	130745	1303 z 6	

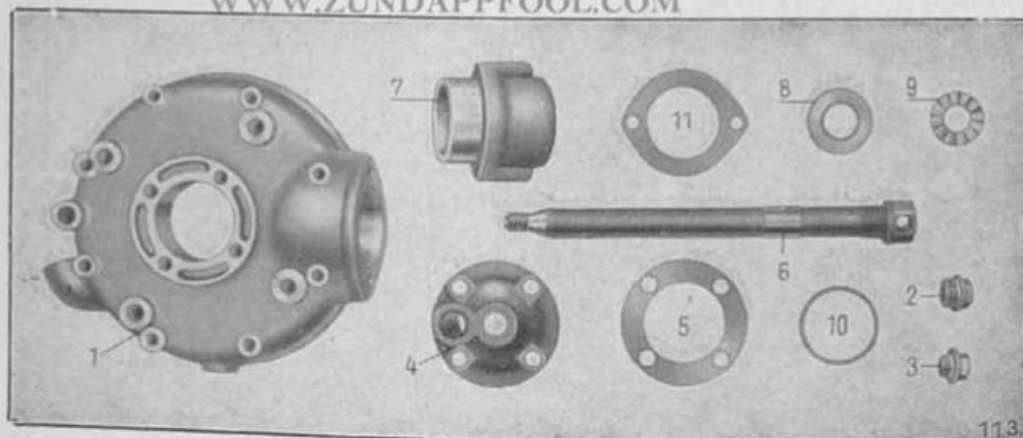
(zwischen Flanschlager- und Kardangehäuse innen):

Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	130763	1301 z 061	} nach Bedarf
Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	130764	1301 z 062	
Ausgleichscheibe (0,5 mm stark)	130765	1301 z 063	

(Befestigung Flanschlager- an Kardangehäuse):

Mutter (M 8; bis F. 194300)	1000 z 01	2
Mutter (M 8; ab F. 194301)	1000 z 6	2
Beilagscheibe (8,5 mm)	1303 z 02	2

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM



Deckel für Hinterachsgehäuse

Deckel für Kardangehäuse (mit Halteblech für Bremsbacken)

	(bis F. 140838)	130710	1
	" (ab F. 140839)	130710 c	1
	" (ab F. 141290—F. 142000 und		
1	" (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
3	Manschettdichtung (ab F. 140839)	6860 z 01	1
	Kugellager (30×62×16 mm, DIN 612)	10049	1
4	Stützpilz (für Soloübersetzung)	1284 z 01	1
	Stützpilz (für Beiwagenübersetzung)	1122 z 7	1
5	Stellschraube	1561 z 07	1
	Sechskantmutter (M 12)	1001 z 04	1
	Sicherungsscheibe	1291 z 01	1
	Dichtung (zwischen Kardangehäuse und -Deckel; 0,1 mm stark)	bis F. 140838 130761 ab F. 140839 468 z 010	1 Stück nach Bedarf
6	" Dichtung (zwischen Kardangehäuse und -Deckel; 0,2 mm stark)	bis F. 140838 130762 ab F. 140839 468 z 09	
6	" (Befestigung an Kardangehäuse bis F. 140838): Linsensenkschraube (M 8×25 mm)	130767	8
	(ab F. 140839): Linsensenkschraube (M 8×38 mm)	130767 a	6
	Zylinderschraube (M 8×56,5 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 8×55 mm, DIN 931)	10063	6
	Zylinderschraube (M 8×55 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)	2090 k 5	1
	Kegelradsatz (Soloübersetzung 8 : 45)	2090 k 5	1
8	Kegelradsatz (Soloübersetzung 7 : 39)	2090 k 5	1
	Kegelradsatz (Beiwagenübersetzung 7 : 45)	2090 k 6	1
→	Kegelradsatz (Beiwagenübersetzung 6 : 38)	2090 k 6	1
	Ausgleichscheibe (für Schaffritzel)	1301 z 070	n. Bed.
	(Befestigung des großen Kegelrades): 9 Schlitzmutter	1011 z 02	1
10	Sicherungsscheibe	1291 z 05	1

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

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

(zwischen großem Kegelrad und Kugellager im Deckel für Kardangehäuse):

Ausgleichscheibe (0,2 mm stark)	1301 z 04	nach Bedarf
Ausgleichscheibe (0,3 mm stark)	1301 z 05	
Ausgleichscheibe (0,5 mm stark)	1301 z 07	

(am kleinen Kegelrad oder Schaffritzel):

Mitnehmer (für Kardanwelle; bis F. 140838)	130766	1
11 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	1931 z 03	1
Schutzrohr	130603	1
Innerer Mitnehmer	130608	2
Abdichthaube	130605	2
Spannring	130606	2
(ab F. 140839)		

12 Kardanwelle	1931 z 03	1
13 Schutzrohr	1331 z 286	1
Schutzrohr (für W-Maschinen)	1331 z 286	1
14 Innerer Mitnehmer	961 z 05	2
15 Abdichttring	1236 z 05	2

Rahmen

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

1 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 nach der Rahmen 6690 z 010 bzw. 6690 z 011 SO geliefert; jedoch sind hierbei die in den nachfolgenden Gruppen mit * versehenen Teile mit auszuwechseln.

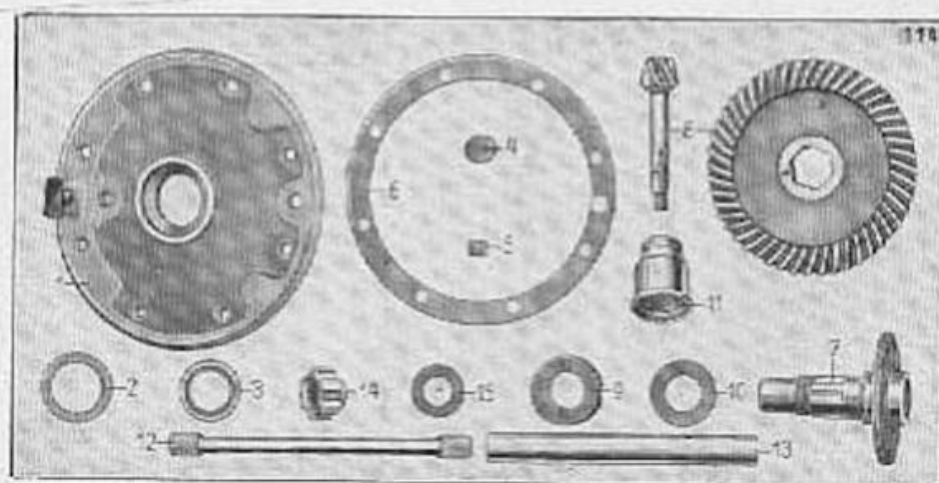


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
2	Anschlagbolzen (z. Steuerung; bis F. 192087)	1551 z 079	
	Anschlagbolzen (z. Steuerung; ab F. 192088)	1551 z 049	
	Mutter (M 8, KrK 113; z. Anschlagbolzen)	10054	
3	Halteblech (für Kniekissen)	231 z 02	
4	Batterieträger (ab F. 140248—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192087)	130841 a	
5	Batterieträger (bis F. 140247 ²⁾)	130841	
6	Inneres Spannband (bis F. 140247 ²⁾)	130842	
7	Außeres Spannband (bis F. 140247 ²⁾)	130843	
8	Vorderes Spannband vollständig (ab F. 140248) ¹⁾	1390 k 01	
9	Spannrolle (ohne Gewinde; ab F. 140001)	1401 z 02	
	Batterieschutzschild mit Spannband (ab F. 140851)	1500 z 07	
10	Hinteres Spannband vollständig (ab F. 140248) ¹⁾	1390 k 02	
11	Spannrolle (mit Gewinde; ab F. 140001)	1401 z 01	
12	Spannschraube	1551 z 03	
13	Gummitülle (für elektr. Kabel)	1806 z 02	
	Gummitülle (für Kupplungszug; ab F. 192586)	1806 z 06	
14	Kniekissen	616 z 55	
15	Filzunterlage (für Kniekissen)	1396 z 01	
16	Bügel (für Hinterradschutzblech; bis F. 192087)	130816	
	Gummipfropfen (bis F. 192087)	1806 z 04	

(Befestigung Bügel an Rahmen; bis F. 192087):

Sechskantschraube (M 8×15 mm, DIN 931)	10229
Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102

(Kugellagerschalen siehe Federgabelschaft)

Beiwagenbefestigungsteile (für W-Maschinen)

Obere Beiwagenanschlufleiste	631 z 55
------------------------------	----------

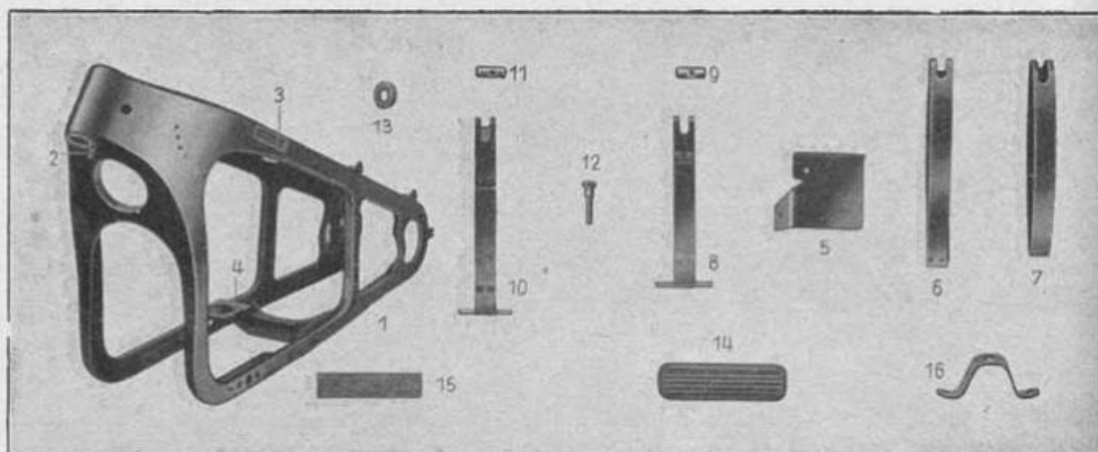
(Befestigung an Rahmen):

Sechskantschraube (M 10×30 mm, DIN 931)	10466
Vierkantmutter	1001 z 042
Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109
Untere Beiwagenanschlufleiste	630 z 25

¹⁾ einschließlich F. 140190 und 140191.

²⁾ einschließlich F. 140190 und 140191.

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM



(Befestigung an Rahmen):

Sechskantschraube (M 10×22 mm, DIN 931)	10474	1
Sechskantschraube (M 10×28 mm, DIN 931)	10215	1
Sechskantschraube (M 10×40 mm, DIN 931)	10020	1
Vierkantmutter	1001 z 042	1
Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	3
Verschlußkappe mit Kugelbolzen (siehe Verschlußkappe)		

Rahmenverkleidungen

Linke hintere Verkleidung mit Werkzeugkasten (bis F. 140184)	181420	1
Linke hintere Verkleidung (ab F. 140189—F. 192087)	191314	1
Rechte hintere Verkleidung (bis F. 140184)	181312	1
Rechte hintere Verkleidung (ab F. 140189—F. 192087)	191360	1

(Befestigung Verkleidung 181420 an Rahmen):

Halteflasche (für Werkzeugkasten)	181434	1
Halteflasche (für Werkzeugkasten)	181435	2
Halbrundschrabe (M 5×10 mm, DIN 86)	10055	4
Sechskantmutter (M 5, KrK 113)	10079	4
Federring (5,3 mm, DIN 127)	10025	4
Beilagscheibe (5,2 mm, DIN 433)	10241	3
Sechskantschraube (M 8×15 mm, KrK 131)	10176	1
Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	1
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	1

(Befestigung Verkleidung 181312 an Rahmen):

Halbrundschrabe (M 4×10 mm, DIN 86)	10114	3
Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10152	3
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10107	3

(Befestigung Verkleidungen 191314 und 191360
an Rahmen; bis F. 192087):

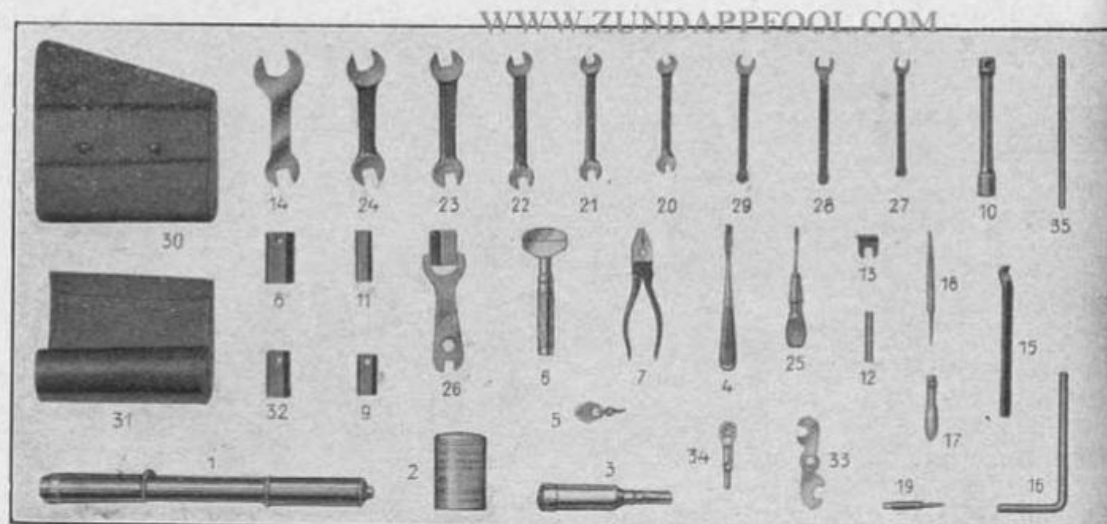
Halbrundschrabe (M 6×10 mm, DIN 86)	10227	7
Sechskantmutter (M 6, DIN 934)	10141	7
Federring (6,5 mm, DIN 127)	10103	7

Werkzeug und Diebstahlsicherung

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

Werkzeug vollständig (ab F. 140189)	6890 k 15	1
Luftpumpe	6040 z 011	1
Gummireparaturkasten	6040 k 04	1
Putzlappen, grau	2208 k 01	1
Putzlappen, gelb	2208 k 02	1
Fettpresse	6040 k 06	1
Schraubenzieher (8 mm breit)	2009 k 01	1
Schloß mit Schlüssel (für Werkzeugkasten)	6040 k 05	1
Schloß (für W-Maschinen)	6040 k 024	1
Verstellbarer Schraubenschlüssel	2000 z 03	1
Kombinationszange	160	1
Steckschlüssel (für Zündkerze und Hinterradachse)	2021 z 07	1
Steckschlüssel (für Getriebefestigung)	2021 z 04	1
Steckschlüssel (für Radbefestigung)	2021 z 05	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
11	Steckschlüssel (für Zylinderkopfschrauben)	2021 z 010
12	Sechskantdorn (für Pleuelschrauben)	121 z 024
13	Winkelschlüssel (für Ventilstößel; bis F. 192894)	2011 z 018
14	Schraubenschlüssel (19×30 mm SW.)	2011 z 03
15	Reifenheber	2001 z 01
16	Winkeldorn	2001 z 02
	Sechskantwinkeldorn	2001 z 8
17	Feilenheft	2007 k 01
18	Halbrundfeile	2001 k 05
19	Durchschlag	2001 k 04
20	Schraubenschlüssel (7× 8 mm SW.) Din. 129 B 8	
21	Schraubenschlüssel (9×10 mm SW.) Din. 839	
22	Schraubenschlüssel (12×14 mm SW.)	2011 z 06
23	Schraubenschlüssel (15×17 mm SW.) Din. 839, 14×17	
24	Schraubenschlüssel (18×22 mm SW.)	2011 z 08
	Sechskantschlüssel (46 mm SW.)	2011 z 022
25	Schraubenzieher (4 mm breit)	2009 k 02
26	Zündkerzenschlüssel	2020 z 02
27	Ventileinstellschlüssel (10 mm SW.)	2011 z 021
	Ventileinstellschlüssel (12 mm SW.)	2011 z 015
28	Ventileinstellschlüssel (14 mm SW.)	2011 z 019
29	Ventileinstellschlüssel (14 mm SW.)	2011 z 020
	Ventileinstellschlüssel (14 mm SW. mit Prüfflehre)	2000 z 7
30	Werkzeugtasche (bis F. 140184)	191442
31	Werkzeugrolle (ab F. 140189)	151407
	Werkzeugtasche (ab F. 140882)	191442 W
	Werkzeugtasche (ab F. 140990 für Serie)	6040 k 02
	Werkzeugtasche (ab F. 192585)	6040 z 010
	Werkzeugtasche (für W-Maschinen)	6040 z 18
32	Steckschlüssel (für Zündkerze; ab F. 140189)	2021 z 011
33	Düsenschlüssel (für Pallas-Vergaser)	150920/65
34	Diebstahlsicherung	6040 z 9
	Diebstahlsicherung (für W-Maschinen)	6040 z 22
35	Dorn (für Steckschlüssel)	1671 z 02



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):

Mittelständer	1751 z 01	1
Zwischenrohr	1331 z 06	2
Zwischenbüchse	181 z 03	4
Abstandrohr	1331 z 027	2
Abstandrohr	1331 z 37	2
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 Blattfeder 131415b durch die vordere und hintere Blattfeder 331 z 016 und 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	631 z 05	2
Rasterarm (für W-Maschinen)	631 z 05 SO	2
Rastergummi	616 z 06	2
Abstandrohr	1331 z 027 *)	2
Abstandrohr (für W-Maschinen)	1331 z 027 SO *)	2
Abstandrohr (ab F. 192088)	1331 z 37	2
Abstandrohr (für W-Maschinen)	1331 z 37 SO	2

(Befestigung an Rahmen):

Sechskantbolzen	121 z 023	1
Hutmutter	1001 z 022	2
Federring (12,5 mm; DIN 127)	10106	2

Fußbremshebel mit Gestänge

Fußbremshebel (bis F. 141449)	191277 a	1
Fußbremshebel (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)	2051 z 06 W	1
Sechskantschraube (M 8×35 mm, DIN 933)	10248 *)	1
Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054 *)	1

siehe Rahmen Seite 41

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
WWW.ZUNDAPPFOOL.COM			
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 und 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 54)	10012	1
	(Verbindung Fußbremsstange mit Bolzen von Hinterrad- radbremshebel):		
16	Ring	1241 z 015	1
	Ring (für W-Maschinen)	1241 z 015 SO	1
17	Feder	321 z 022	1
18	Knebelmutter	1023 z 01	1
	Knebelmutter (für W-Maschinen)	1023 z 01 SO	1
Pumpenhalter			
WWW.ZUNDAPPFOOL.COM			
	Oberer Pumpenhalter (bis F. 192087)	191330 a*)	1
20	Oberer Pumpenhalter (ab F. 192088)	630 z 018	1
21	Unterer Pumpenhalter	631 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 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 41.

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

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

(Befestigung an Rahmen):

Sechskantmutter (M 5, DIN 934)	10540	4
Federnde Zahnscheibe (5 St., FZA)	10148	4
Senkschraube (M 5×15 mm, DIN 87; bis F. 140727)	10078	4

(ab F. 195544):

Plaketenschild, links (mit Zündapp-Zeichen)	1483 z 12	1
Plaketenschild, rechts (mit Zündapp-Zeichen)	1483 z 13	1
Plakette (für W-Maschinen mit Muttern und Federringen)	1480 z 4 50	1

(Befestigung an Rahmen):

Gewindebüchse	171 z 40	4
Beilagscheibe	1301 z 136	4
Halbrundschrabe (M 3×10 mm, DIN 86)	10313	4

Aufbockgriff

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

23 Aufbockgriff	213 z 01	1
---------------------------	----------	---

(Befestigung an Rahmen):

Sechskantmutter (M 8, K1K 113)	10054	2
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

Werkzeugkasten

24 Werkzeugkasten	6230 z 015	1
Befestigungslasche (bis F. 192087)	130890	1
Befestigungslasche (für W-Maschinen)	130890 W	1

(Befestigung an Lasche):

Sechskantschraube (M 8×20 mm, DIN 931)	10186	2
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

(Befestigung Lasche an Rahmen):

Sechskantschraube (M 8×12 mm, DIN 931)	10080	2
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

25 Befestigungslasche (ab F. 192088)	2051 z 022	2
--	------------	---

(Befestigungslasche an Werkzeugkasten):

Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 933)	10140	2
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
Halbrundschrabe (M 8×5 mm, DIN 86; für Werkzeugkasten)	10529	2

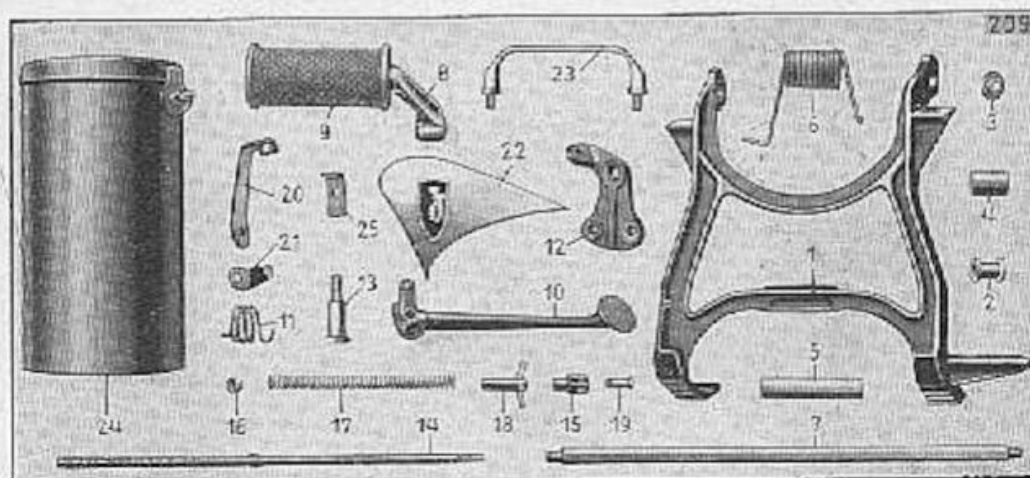


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Benzintank			
1	Benzintank	6230 z 41	1
2	Benzinsieb	2210 z 05	1
3	Verschlufdeckel	1850 z 5*)	1
4	Korkdichtung (für Verschlufdeckel)	1236 z 023	1
(Befestigung Tank vorn, an Rahmen):			
5	Halter	2051 z 04	1
6	Haltefeder	331 z 03	1
	Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 933)	10140	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
(Befestigung Tank, hinten, an Rahmen):			
	Gummischeibe	1286 z 01	2
	Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 933)	10140	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	2
Tankkappe			
8	Tankkappe	650 z 20	1
	Entstörschild	1463 z 25	1
	Halbrundniet (3×6 mm, DIN 660)	10410	2
	Abziehbild „Zündapp“	1498 z 01	2
9	Gummiring	1236 z 024	1
(Befestigung an Rahmen):			
	Sechskantschraube (M 6×15 mm, Kr 553)	10535	2
	Sechskantschraube (M 6×10 mm, Kr 553)	10533	2
	Beilagscheibe (6,5 mm)	1301 z 014	4
	Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10543	2
	Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	2
Sattel (bis F. 195543)			
10	Gummisattel vollständig	6340 z 03	1
11	Hintere Sattelfeder, links	6340 z 03/31	1
12	Hintere Sattelfeder, rechts	6340 z 03/32	1
13	Längsfeder	6340 z 03/33	1
	Satteldecke	6340 z 03/34	1
14	Vordere Sattelfeder	331 z 018	1
(Befestigung vorderer Sattelträger an Sattel):			
15	Sattelbolzen	131 z 08	1
	Sechskantmutter (M 8)	1001 z 09	1
	Beilagscheibe (8,5 mm)	1301 z 015	2
(Befestigung vorderer Sattelträger an Rahmen):			
	Sechskantschraube (M 6×15 mm, Kr 553)	10535	2
	Federring (6,5 mm, DIN 127)	10103	2

*) Für den nicht mehr lieferbaren Benzintank 6230 z 17 (kleine Einfüllöffnung) ist der Verschlufdeckel 1850 z 5 anzufordern.

(Befestigung hintere Sattelfeder an Sattel):

Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	2
Beilagscheibe (8,3 mm, DIN 125)	10075	2

(Befestigung hintere Sattelfeder an Rahmen):

Sechskantschraube (M 8×25 mm, DIN 931)	10005	2
Beilagring (5 mm hoch)	1301 z 055	2
Beilagscheibe (9 mm, DIN 126)	10249	2
Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	2

Schwingsattel (ab F. 195544 u. ab F. 195594 für W-Maschinen)

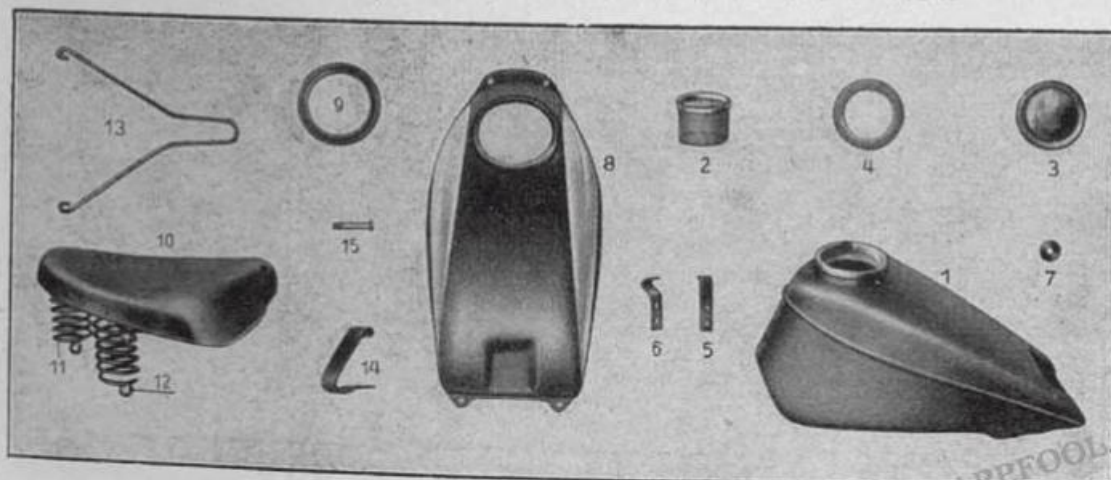
Schwingsattel vollständig	6340 z 12	1
Sattellager	" /31	1
Sattelschwinge	" /32	1
Zugfeder mit Bolzen	" /33	1
Abstandbüchse	" /34	1
Nietbolzen	" /35	1
Sechskantmutter für Zugfeder	" /36	1
Anschlagschraube	" /37	1
Sechskantschraube (M 6×18 mm)	10661	1
Sechskantmutter (M 6)	10543	1
Druckfeder für Anschlagschraube	6340 z 12/38	1
Beilagscheibe	" /39	1
Sechskantmutter	" /40	1
Sattelbolzen	" /41	1
Lagerbüchse für Sattelbolzen	" /42	1
Sechskantmutter	" /43	1
Sattelstreckfeder	" /44	1
Satteldecke	" /45	1

(Befestigung Satteldecke an Sattelschwinge):

Beilagscheibe (8,3 mm, DIN 433)	10083	2
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
Sechskantmutter	6340 z 12/46	2

(Befestigung Schwingsattel an Rahmen):

Sechskantschraube (M 6×18 mm, Kr 553)	10661	2
Sechskantschraube (M 6×15 mm, Kr 553)	10535	2
Scheibe (6,4 mm, Kr 963)	10673	2
Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	2
Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10543	2



WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Benzinhahn

1	Benzinhahn vollständig (bis F. 140184)	131507	1
2	Filtersieb	131507/1	1
3	Anschlußnippel	131507/2	1
4	Ueberwurfmutter (für Benzinleitung)	131507/3	1
5	Dichtring (für Anschlußnippel, B 14×20, DIN 7603)	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	Sleigrohr	6010 z 01/33	1
10	Rändelmutter (für Sleigrohr)	6010 z 01/34	1
11	Siebzylinder	6010 z 01/35	1
12	Griff	6010 z 01/36	1
	Gewindesliift (für Griff)	6010 z 01/37	1
13	Dichtring (B 14×20, DIN 7603)	10310	1
	Benzinhahn vollständig (ab F. 192586)	6010 z 26	1
	Dichtring (B 14×20, DIN 7603)	10310	1

Benzinleitung

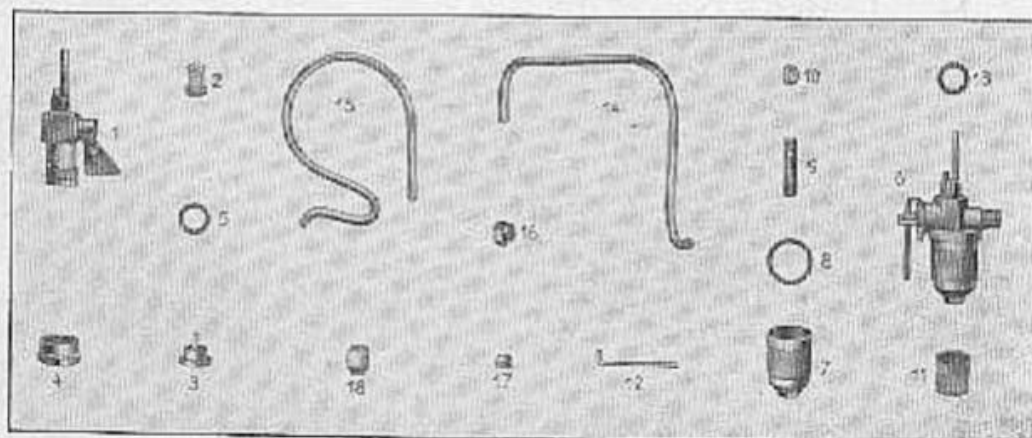
14	Benzinrohr (für Pallas-Vergaser)	182021 α	1
15	Benzinrohr (für Amal-Vergaser; bis F. 192585)	1364 z 011	1
	Benzinrohr (ab F. 192586)	1364 z 9	1

(Anschlußteile für Pallas-Vergaser):

16	Ueberwurfmutter (für Vergaser)	150920/30	1
	Ueberwurfmutter für Benzhahn 131507 siehe diesen.		
17	Steckkonus	1073 z 2	2

(Anschlußteile für Amal-Vergaser):

18	Ueberwurfmutter (für Vergaser und Benzhahn 6010 z 01)	1001 z 010	2
	Ueberwurfmutter (für Benzhahn 6010 z 26)	1001 z 66	1
	Steckkonus	1073 z 2	2



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. — Als Ersatz für die vollständige Vordergabel Ausführung I, II und III wird nur die Ausführung IV geliefert, wenn erforderlich mit dem oberen Steuerlager 1200 k 13. 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, Scheinwerferhallern ohne Lenker.

" Ausführung (IV)	6810 k 40	1
" für W-Maschinen	6810 k 41 SO	1
Vordergabel vollständig (ab F. 195544)	6810 k 40	1
" vollständig (ab F. 195594 für W-Maschinen)	6810 k 41 SO	1
Vordergabel, nackt (I u. II)	6800 k 07	1
" für W-Maschinen	6800 k 07 SO	1
Vordergabel, nackt (III)	6800 k 05	1
" für W-Maschinen	6800 k 05 SO	1
1 Vordergabel, nackt (IV)	6800 z 11	1
" für W-Maschinen	6800 z 11 SO	1
Unterer Federträger (I)	181 560	1
Unterer Federträger (II)	191560 a	1
Unterer Federträger (II ab F. 140848 und 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
3 Haltebolzen (für Vorderradbremssattel)	1551 z 050	1
Sechskantmutter (für Haltebolzen)	1001 z 06	1
Federling (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	1330 k 08	1

(in Abstandrohr):

Büchse	184 z 04	2
Preßschmiernippel	1080 z 1	1

(Ausführung II—IV mit Oelstoßdämpfer):

5	Gelenkarm, rechts (bis F. 140847)	711 z 015
	„ für W-Maschinen	711 z 015 SO
	Gelenkarm, rechts (ab F. 140848)	711 z 026
	„ für W-Maschinen	711 z 026 SO
6	Gelenkarm, links (mit Gewinde; bis F. 140847)	711 z 016
	„ für W-Maschinen	711 z 016 SO
	Gelenkarm, links (ab F. 140848)	711 z 027
	„ für W-Maschinen	711 z 027 SO
7	Oelstoßdämpfer	6350 z 03
	„ für W-Maschinen	6350 z 03 SO
	Preßschmiernippel	1080 z 1
	Scheiben (nur für W-Maschinen)	1307 z 2

(Befestigung Gelenkarm an Oelstoßdämpferwelle):

	Sechskantschraube (M 8×30 mm)	1551 z 015
	„ für W-Maschinen	1551 z 014

(Befestigung Gabelgelenke an oberem Steuerlager und Vordergabel):

8	Bolzen (207 mm lang, für Vordergabel)	131 z 021
	„ für W-Maschinen	131 z 021 SO
9	Bolzen (170 mm lang, für oberes Gabelgelenk)	131 z 022
	„ für W-Maschinen	131 z 022 SO
	Scheibe	1304 z 12
	Beilagscheibe	1301 z 011
	Beilagscheibe (für W-Maschinen)	1301 z 011 SO
	Deckelmutter	1000 z 02
	„ für W-Maschinen	1000 z 02 SO

(Befestigung Oelstoßdämpfer in Gabel):

	Spannbolzen	131 z 023
	Sechskantmutter (M 10)	1001 z 029
	Beilagscheibe (10,5 mm, DIN 433)	10261
	Gewindestift (M 8×18 mm, DIN 551)	10213
	Sechskantmutter (M 8)	1001 z 023

Vordergabelfeder und oberer Federträger

10	Oberer Federträger	1201 z 05
	Oberer Federträger (für W-Maschinen)	1201 z 05 SO
	Vordergabelfeder (bis F. 140847)	191537 a
	Vordergabelfeder (Beiwagen; ab F. 140848 bis F. 194750)	321 z 052
	Vordergabelfeder (ab F. 194751; Beiwagen)	321 z 84
11	Vordergabelfeder (Solo; ab F. 140848 bis F. 194750)	321 z 053
	Vordergabelfeder (ab F. 194751; Solo)	321 z 85
	Stoßfangkegel (ab F. 192187)	616 z 9

(Befestigung oberer Federträger an oberem Steuerlager):

	Sechskantschraube (M 8×25 mm, DIN 931)	10005
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102

Unteres Gabelgelenk

(bis F. 140847):

	Unterer Gabelgelenkarm, rechts	711 z 03
	„ für W-Maschinen	711 z 03 SO
	Unterer Gabelgelenkarm, links	711 z 04
	„ für W-Maschinen	711 z 04 SO

Id- Nr.	Bezeichnung	Bestell- Nr.	Stück- zahl
	(ab F. 140847—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192186):		
	Unterer Gabelgelenkarm, rechts	711 z 05	1
	" (für W-Maschinen)	711 z 31 SO	1
	Unterer Gabelgelenkarm, links	711 z 06	1
	" (für W-Maschinen)	711 z 30 SO	1
	(ab F. 192187):		
	Unterer Gabelgelenkarm, rechts	711 z 13	1
	" (für W-Maschinen)	711 z 13 SO	1
	Unterer Gabelgelenkarm, links	711 z 14	1
	" (für W-Maschinen)	711 z 14 SO	1
	(Verbindung an Federgabelschaft unten, bis F. 192186):		
	Bolzen (237 mm lang)	131 z 039	1
	" (für W-Maschinen)	131 z 039 SO	1
	Scheibe	1304 z 12	2
	Beilagscheibe	1301 z 011	1
	Deckelmutter	1000 z 02	1
	" (für W-Maschinen)	1000 z 02 SO	1
	(ab F. 192187):		
	Bolzen (238 mm lang)	131 z 26	1
	" (für W-Maschinen)	131 z 26 SO	1
	Scheibe	1304 z 13	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 u. ab F. 140833—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192186)	121 z 035	1
	" (274 mm lang; ab F. 192187)	121 z 27	1
	Bolzen (274 mm lang, 12 mm Ø, nur für W-Maschinen)	121 z 54	1
	Sternfeder (bis F. 140184 und ab F. 140833—F. 192186)	331 z 02	1
	" (ab F. 192187)	331 z 19	1
	Handgriff (bis F. 140184 und ab F. 140833—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192186)	593 z 02	1
	" (ab F. 192187)	593 z 1	1
	" (für W-Maschinen)	593 z 1 SO	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
	Springring (ab F. 192187)	1251 z 17	1
	Dämpfscheibe (Jurid; bis F. 140184 u. ab F. 140833—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192186)	1289 z 01	2
	Dämpfscheibe (Fiber; ab F. 140189—F. 140832)	191531	2
	Deckelmutter (bis F. 140184 u. ab F. 140833—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192186)	1000 z 02	1
	" für W-Maschinen	1000 z 02 SO	1
	Deckelmutter (ab F. 192187)	1000 z 4	1
	" (für W-Maschinen)	1000 z 4 SO	1

Federgabelschaft und oberes Steuerlager

	Federgabelschaft vollständig (bis F. 140184)	191570 a*)
	" (ab F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192087)	161570 b*)
	" (für W-Maschinen)	161570 b W*)
18	Federgabelschaft vollständig (ab F. 192187)	1190 z 3
	" (für W-Maschinen)	1190 z 3 SO
	" Zwischenausführung	161570 d z**)
	Büchse (bis F. 192186)	184 z 04
	Büchse (ab F. 192187)	184 z 20
	Oberes Steuerlager vollständig (bis F. 140184)	181550
	" (ab F. 140189—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192087)	191550 a
	" (für W-Maschinen)	191550 a W
19	" (ab F. 192088)	1200 k 06
	" (für W-Maschinen mit Klemmschelle)	1200 k 13
20	Büchse (für Gelenkbolzen)	184 z 04
	Preßschmiernippel	1080 z 1
	Scheibe (nur für W-Maschinen)	1307 z 2
	Klemmschelle (für Lenkstange; ab F. 192088)	1441 z 12
	" (für W-Maschinen)	1441 z 12 SO
	Sechskantschraube (M 8×30 mm, DIN 931)	10179
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102

(Lenkerbefestigung an oberen Steuerlager bis F. 192087):

	Rohrhälfte	1421 z 01
	Sechskantschraube (M 10×28 mm, DIN 931)	10215
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109

(Befestigung und Lagerung an Rahmen bis F. 192087):

21	Kugellagerschale	1871 z 08*)
22	Filzring	1236 z 04*)
	Kugel (6 mm Ø)	10569

(ab F. 192088):

	Kugellagerschale (für Rahmen oben und oberes Steuerlager)	1871 z 08
	Kugel (6 mm Ø)	10569
	Kugellagerschale (für Rahmen unten)	1871 z 19
	Kugellagerschale (für Federgabelschaft)	1871 z 18
	Kugel (7 mm Ø)	10559
	Filzring	1236 z 028
23	Verschlußmutter	1001 z 013
	" (für W-Maschinen)	1001 z 013 SO

(Befestigung oberes Steuerlager an Federgabelschaft):

	Sechskantschraube (M 8×30 mm, DIN 931)	10179
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102

Steuerungsdämpfer

(Einscheibenausführung bis F. 140603. Als Ersatz für das eingebaute Spannstück 181548 ist das Spannstück 131 z 012 nebst Sternfeder 161546 a zu beziehen.)

*) Siehe Rahmen Seite 41

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

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Sternfeder	(früher 181546) 151546	1
	Spannplatte	(früher 181552) 151552	1
	Dämpfscheibe	(früher 181553) 151553	1
	Spannstück 181548 siehe obenstehende Notiz		
	Bolzen (zum Spannstück)	(früher 181547) 151547	1
	Mutter (M 8, KrK 113; F. 140189—F. 140603)	10054	1
	Handgriff	(früher 181558) 151558	1
	(Befestigung Sternfeder 151546 an Spannstück):		
	Sechskantschraube	(früher 181555) 151555	1
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	1
	(Zweischeibenausführung ab F. 140604):		
	Sternfeder	161546 a	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 15	1
	Nasenscheibe (ab F. 192187)	1281 z 15	1
	Handgriff mit Bolzen	599 z 3	1
	„ (für W-Maschinen)	599 z 3 SO	1
	(Befestigung Spannplatte an Rahmen bei beiden Ausführungen):		
	Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 931; bis F. 192186)	10030	2
	Sechskantschraube (M 8×15 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

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

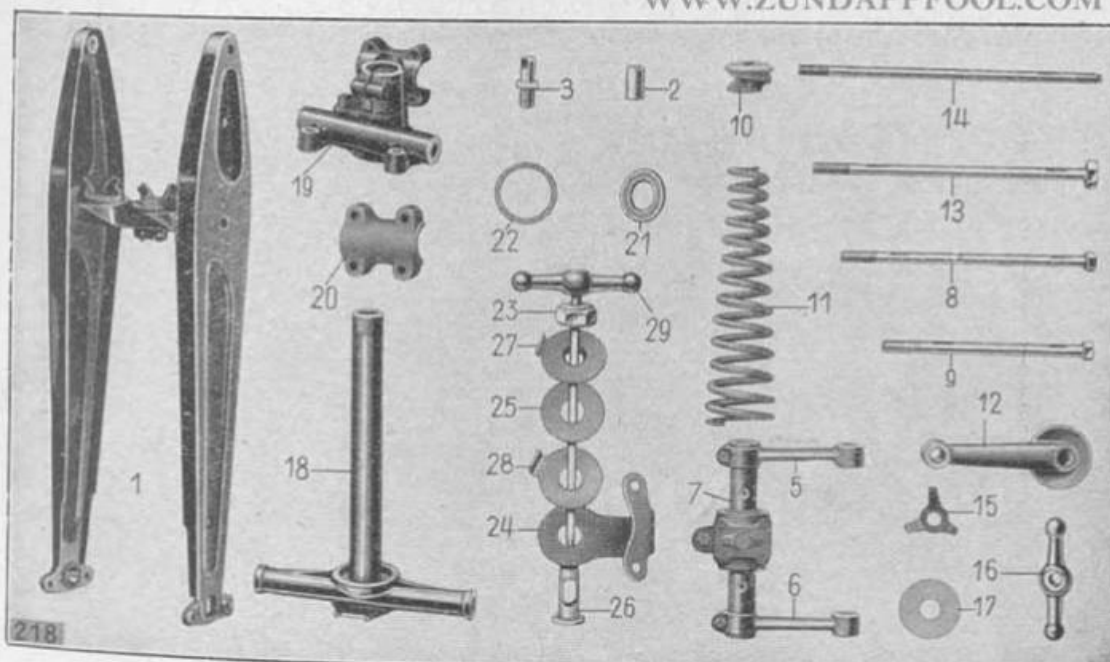


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Lenker			
1	Lenkerrohr	1371 z 04	1
	Lenkerrohr (für W-Maschinen)	1371 z 05	1
	Lenker vollständig	1370 k 19	1
	„ (für W-Maschinen)	1370 k 13 SO	1
	Lenkerrohr.	1380 z 2	1
	„ (für W-Maschinen)	1380 z 2 SO	1
(Drehgriff, Handhebel und Bowdenzüge siehe folgende Gruppen)			
(Lenkerbefestigung siehe oberes Steuerlager)			
Handhebel			
	Handhebel (bis F. 140184).	111408	2
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
3	Griffhalter (ab F. 140189)	631 z 02	2
	„ (für W-Maschinen)	631 z 02 SO	2
4	Abstützplatte (für Bowdenspirale)	171 z 01	2
(Befestigung Handhebel an Griffhalter):			
	Zylinderschraube (M 6×18 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
6	Drehgriffrohr, links	171 z 04	1
	Drehgriffrohr, links (ab F. 192586 für W-Maschinen)	171 z 23	1
7	Schieber, rechts	574 z 01	1

*) Siehe Seite 57

Bild-Nr.	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 1/31/37	1
„ (für W-Maschinen)		170 z 2/31/37 SO	1
Führungsrohr		170 z 1/32	1
Feder mit Senkniet		170 z 1/33/34	1
Führungsstück		170 z 1/35	1
Gummigriff, rechts		170 z 1/36	1
Abschlußbüchse		170 z 1/37	1
„ (für W-Maschinen)		170 z 2/37 SO	1
Gewindestift		170 z 1/38	3
Lufthebel		170 z 1/39	1
„ (für W-Maschinen)		170 z 2/39 SO	1
Büchse		170 z 1/40	1
Federscheibe		170 z 1/41	1
Befestigungsschraube		170 z 1/42	1
„ (für W-Maschinen)		170 z 2/42 SO	1
Prefschmiernippel		170 z 1/43	1
Beilagscheibe (unter Prefschmiernippel)		170 z 1/44	1
Lufthebelgehäuse		170 z 1/45	1
„ (für W-Maschinen)		170 z 2/45 SO	1
Befestigungsschraube		170 z 1/46	1
Halterrohr		1333 z 9	1
„ (für W-Maschinen)		1333 z 9 SO	1
Gewindestift		170 z 1/38	2
Blindgriff, links		616 z 29	1
Handhebel			
Handhebel		691 z 3	2
„ (für W-Maschinen)		693 z 10 SO	2
Griffhalter		631 z 98	2
„ (für W-Maschinen)		631 z 98 SO	2
Kabelendlager		141 z 5	2
Kerbstift (3×6 mm, KS 3)		10693	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 (2×4 mm, KS 3)		10674	2
Schlitzschraube		1541 z 40	2

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
	Bowdenzug-Prefßschmiernippel	1080 z 2	1
9	Gummischlauch	1596 z 13	1
5	Gabelstück	551 z 01	1
6	Bolzen	131 z 01	1
	Splint (1,6×12 mm, DIN 94)	10120	1

(ab F. 195544 und für W-Maschinen ab F. 195594):

	Bowdenzug für Handbremse vollständig	6290 k 98	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-Prefßschmiernippel	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 (1,6×12 mm, DIN 94)	10120	1

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

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)	1806 z 01	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):

	Halbrundschraube (M 4×10 mm, DIN 86)	10114	1
	Sechskantmutter (M 4, KrK 113)	10152	1

* Nach aufgerundeten Längen in Metern bestellen.

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
	Prefschmiernippel	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 75	1
	Bowdenkabel (1550 mm lang)	10615*)	1
	Bowdenspirale (1020 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
	Prefschmiernippel	1080 z 3	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-Prefßschmiernippel	1080 z 2	1
	Bowdenzug für Luft (ab F. 140848)	191750 a	1
	Bowdenkabel (1250 mm lang)	10326 *)	1
	Bowdenspirale (1070 mm lang)	10324 *)	1
	Bowdenzug für Luft (bis F. 192585 für W-Maschinen, ab F. 192586 für Serie)	6290 k 046	1
	Bowdenkabel (1300 mm lang)	10327 *)	1
	Bowdenspirale (1230 mm lang)	10325 *)	1
	Kabelende (für Drehgriff)	144 z 06	1
	Kabelende	144 z 02	1
	Bowdenzug für Luft (ab F. 192586 für W-Maschinen)	6290 k 57	1
	Bowdenkabel (1280 mm lang)	10326 *)	1
	Bowdenspirale (1180 mm lang)	10324 *)	1
	Kabelende für Hebel	144 z 011	1
	Kabelende	144 z 02	1
	Bowdenspiralende	143 z 3	1
	Bowdenzug-Prefßschmiernippel	1080 z 2	1

(ab F. 195544 und für W-Maschinen ab F. 195594):

Bowdenzug für Gas vollständig	6290 k 87	1
Bowdenkabel (1240 mm lang)	10326 *)	1
Bowdenspirale (1130 mm lang)	10324 *)	1
Kabelende	144 z 02	1
Kabelende (in Drehgriff)	144 z 15	1
Bowdenspiralende	143 z 3	2
Prefßschmiernippel	1080 z 2	1
Bowdenzug für Luft vollständig	6290 k 89	1
Bowdenkabel (1300 mm lang)	10326 *)	1
Bowdenspirale (1160 mm lang)	10324 *)	1
Kabelende	144 z 02	1
Kabelende (in Lufthebel)	144 z 15	1
Bowdenspiralende	143 z 3	2
Prefßschmiernippel	1080 z 2	1

* Nach aufgerundeten Längen in Metern bestellen.

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

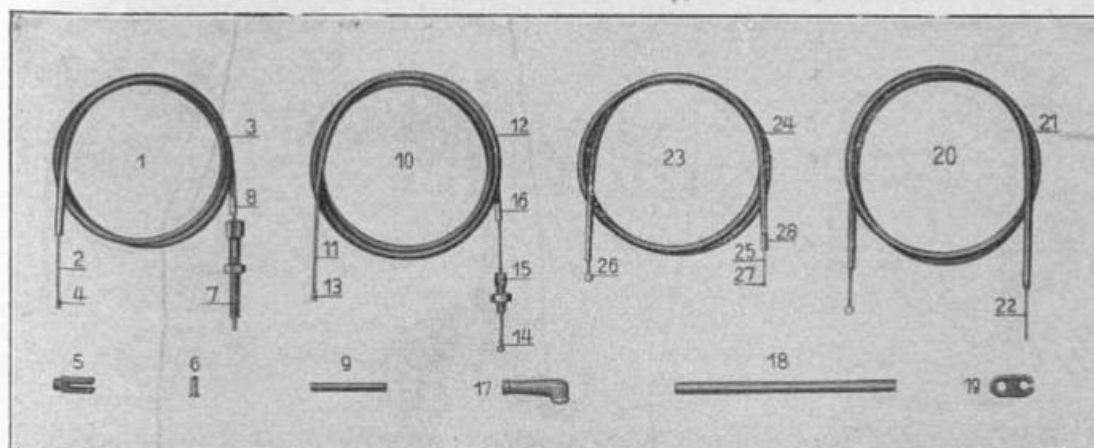


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Vorderradmitnehmer mit -achse			
	Vorderradmitnehmer vollständig (bis F. 140881)	161860	1
1	Vorderradmitnehmer vollständig (ab F. 140882—F. 142000 und ab F. 192001)	480 k 19	1
	Kugellager (25×52×15 mm)	10548	1
2	Spannbüchse	171 z 011	1
	Lagerflansch (bis F. 140881)	481 z 028	1
3	Lagerflansch (ab F. 140882—F. 142000 u. ab F. 192001—F. 192412)	481 z 010	1
	Lagerflansch (ab F. 192413)	481 z 21	1
	Dichtung (bis F. 140881)	181852	1
	Lagerdeckel (bis F. 140881)	191835 a	1
4	Lagerdeckel (ab F. 140882)	1011 z 03	1
5	Filzring	1236 z 029	1
6	Kappe (für Filzring)	781 z 031	1
	Senkniet (6×16 mm, DIN 661)	10090	4
7	Schraubenrad (für Tachoantrieb)	2122 z 02	1
8	Vorderradachse	131 z 137	1
	Mutter (auf Vorderradachse)	1001 z 69	1
	Mutter (auf Spannbüchse)	1001 z 027	1
(Mitnehmer früherer Ausführung ohne Filzdichtung im Lagerdeckel werden nicht mehr geliefert. Im Ersatzfall sind darum außer dem Lagerdeckel 191835 a auch der Filzring 781 z 031 samt Koppe 1236 z 029, sowie eine Achse 131 z 025 zu beziehen.)			
Vorderradbremsscheibe			
	Vorderradbremsscheibe vollständig (ohne Vorderradachse)	230 z 11	1
9	Vorderradbremsscheibe (mit Halteblech)	230 k 05	1
10	Untere Büchse	182 z 24	1
	Preßschmiernippel	1080 z 1	1
	Scheibe (nur für W-Maschinen)	1307 z 2	1
11	Burgmannichtung (für Mitnehmer)	1230 z 10	1
12	Schraubenritzel (für Tachoantrieb)	2121 z 02	1
13	Obere Büchse (in Vorderradbremsscheibe)	185 z 2	1
	Sicherungsschraube (für obere Büchse)	1541 z 03	1
14	Schraube (für Tachometerspirale)	1551 z 017	1
(Befestigung an Vorderradachse siehe Vorderradmitnehmer)			
Bremshebel, Bremsschlüssel und Bremsbacken			
15	Bremshebel (für Vorderrad)	671 z 012	1
16	Bremshebel (für Hinterrad)	671 z 011	1
17	Bremsschlüssel mit Halteblech (Vorderrad)	1100 z 13	1
	Bremsschlüssel mit Halteblech (Hinterrad bis F. 192087)	1100 z 06 *)	1
18	Bremsschlüssel mit Halteblech (Hinterrad ab F. 192088)	1100 z 12	1
19	Bolzen zum Einhängen des Hinterradbremsgestänges)	121 z 042	1
20	Bremsbacken mit Belag vollständig	20 k 03	4
21	Bremsbelag	49 z 03	4
	Hohlkiet (4×10 mm, SN 602)	10307	28
22	Spiralfeder (für Bremsbacken)	321 z 024	4
	Gummimuffe (zw. Bremshebel u. Bremsdeckel bzw. Rahmen)	1236 z 019	2
(Befestigung Bremshebel auf -schlüssel):			
	Sechskantmutter (M 10, DIN 934)	10142	2
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	2

*) Siehe Rahmen Seite 41

Räder

(Reifen und Schläuche können nur von Fachgeschäften bezogen werden. — Es werden nur Speichen mit 3,5 mm Gewinde geliefert und entsprechende Felgen und Nippel. Für 4 mm Speichen (frühere Ausführung) sind jedoch passende Nippel erhältlich (bis 194719)

	Räder vollständig 36 Speichen (ohne Bereifung)	6660 k 09 *)	2
	" (für W-Maschinen)	6660 k 012 SO *)	2
	Tiefbettfelge	361 z 03	2
	" (für W-Maschinen)	361 z 9 SO	2
	Speiche (3,5×210 mm)	401 z 03	36
	Dickenspeiche (3,5×4×135 mm)	401 z 07	36
	Nippel (3,5 mm)	414 k 01	72
	Nabenkörper vollständig mit Kugellager und Dichtungen	6620 k 09	2
23	Nabenkörper	480 z 018	2
	(ab F. 194720 und bei W-Maschinen ab F. 194751):		
	Räder vollständig, 40 Speichen (ohne Bereifung)	6660 k 31	2
	" (für W-Maschinen)	6660 k 32 SO	2
	Tiefbettfelge	361 z 10	2
	Tiefbettfelge (für W-Maschinen)	361 z 11 SO	2
	Dickenspeiche (M 5×131×11×86 ⁰ mm, Kr 4371)	10784	40
	Dickenspeiche (M 5×202×11×86 ⁰ mm, Kr 4371)	10785	40
	Nippel (M 5, Kr 4371)	10669	80
	Nabenkörper vollständig mit Kugellager und Dichtungen	6620 k 23	2
	Nabenkörper	480 z 35	2
	Kugellager (20×47×14 mm)	10549	2
29	Dichtungstopf	1231 z 016	2
25	Filzring	1236 z 021	2
26	Abschlußscheibe	1281 z 09	4
27	Innenspringring	1251 z 011	2
28	Dichtring	1236 z 020	2
24	Dichtringkappe	781 z 026	2
	Preßschmiernippel	1080 z 1	2
	Scheibe (nur für W-Maschinen)	1307 z 2	2
	(Radbefestigung an Mitnehmer):		
30	Vierkantschraube (Linksgewinde; bis F. 192500)	1551 z 011	8
	Vierkantschraube (Linksgewinde; ab F. 192501)	1551 z 60	8
	(Hinterradachse siehe Hinterachsgehäuse)		

*) Als Ersatz werden nur Räder mit 40 Speichen geliefert.

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

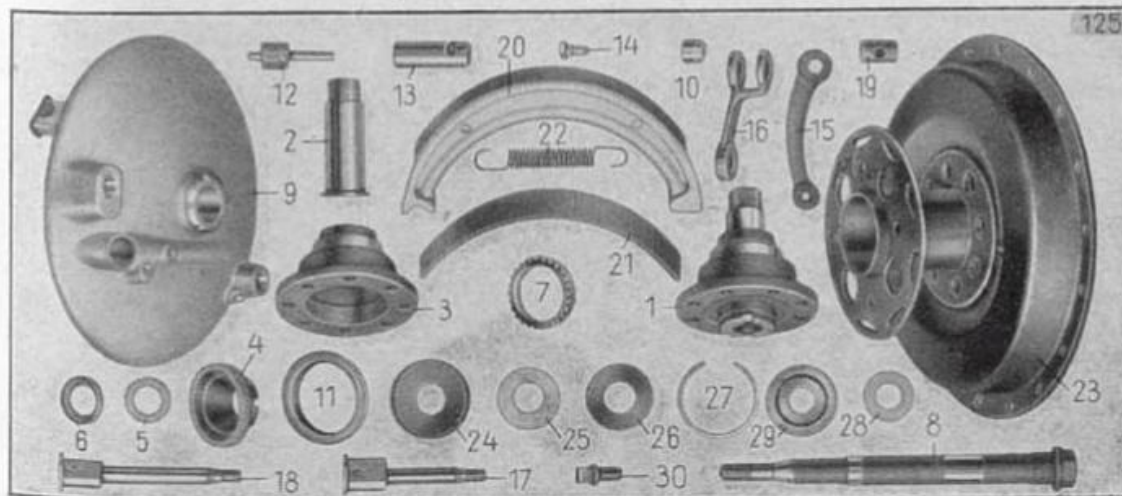


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
----------	-------------	-------------	-----------

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Vorderradschutzblech

1	Vorderradschutzblech vollständig	6370 z 024	1
2	Strebe	6370 z 07/31	1
	Strebe (für W-Maschinen bis F. 192087)	6370 z 07/31 SO	1
	Strebe (für W-Maschinen ab F. 192088)	6370 z 021/31 SO	1
3	Nummernschildhalter	631 z 01	2
4	Unterlage (für Nummernschildhalter)	1141 z 01	2
5	Aufhängewinkel	2051 z 054	1
	Aufhängewinkel (für W-Maschinen)	2051 z 054 SO	2
6	Unterlage (für Aufhängewinkel)	1141 z 019	1
7	Schraube (für Vorderradständer)	1541 z 09	1
	Halbrundniet (5×6 mm, DIN 660; für Strebe)	10219	3
	Halbrundniet (5×8 mm, DIN 660; für Aufhängewinkel und Nummernschildhalter)	10220	7*)
8	Schelle für Lichtkabelbefestigung	1441 z 05	2
	(Befestigung Vorderradschutzblech an Vordergabel):		
	Sechskantschraube (M 6×15, Kr 553)	10535	2
	Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	2
	(Befestigung Strebe an Vordergabel):		
	Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 931)	10030	2
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

Vorderes Nummernschild

9	Vorderes Nummernschild	1471 z 8	1
	Vorderes Nummernschild (für W-Maschinen ab F. 194851)	1471 z 6	1
	(Befestigung an Nummernschildhalter):		
	Halbrundschraube (M 5×10 mm, DIN 96)	10055	2
	Vierkantmutter (M 5, DIN 562)	10056	2

Vorderradständer

10	Vorderrad-Ständer	1750 z 51	1
----	-----------------------------	-----------	---

*) Bei W-Maschinen 10 Stück

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

(Befestigung an Vorderradschutzblech):

11	Flügelmutter	1021 z 2	1
	Flügelmutter (für W-Maschinen)	1021 z 2 SO	1
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934; ab F. 140882)	10054	1
	Beilagscheibe (8,4 mm, DIN 433)	10083	1

(Befestigung an Vordergabel bis F. 192186):

	Sechskantschraube (M 8×22 mm, DIN 931)	10212	2
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

(ab F. 192187):

	Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 931)	10030	1
	Sechskantschraube (M 8×22 mm, DIN 931)	10212	1
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	1
	Sechskantmutter (M 8)	1001 z 09	1
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Scheinwerferhalter

12	Scheinwerferhalter, links	630 k 34	1
	Scheinwerferhalter, links (für W-Maschinen)	630 z 34 SO	1
13	Scheinwerferhalter, rechts	630 k 35	1
	Scheinwerferhalter, rechts (für W-Maschinen)	630 z 35 SO	1

(Befestigung an Vordergabel):

	Sechskantschraube (M 6×18 mm, KrK 131)	10044	4
	Federring (6,5 mm, DIN 127)	10103	4
	Sechskantmutter (M 6, KrK 113)	10036	4

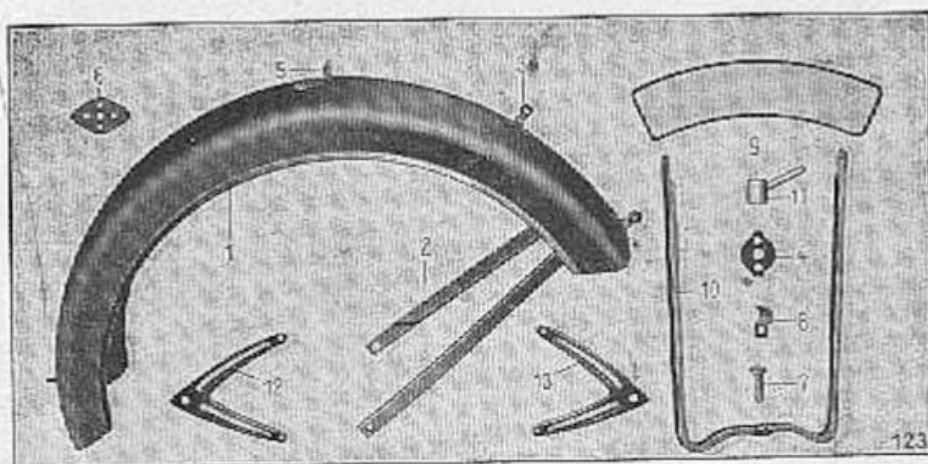


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Hinterradschutzblech			
(Das Hinterradschutzblech-Hinterteil wird für gewöhnlich ohne die Löcher zur Befestigung des Schlußlichtes geliefert. Diese Löcher sind nach dem vorhandenen Schlußlicht nachzubohren.)			
1	Hinterradschutzblech	6370 z 54	1
	Hinterradschutzblech-Vorderteil	6370 z 54/31	1
(am Hinterradschutzblech-Vorderteil):			
2	Schraube (nur bis F. 192435)	1541 z 09	2
3	Vordere Blattfeder	331 z 016	1
4	Hintere Blattfeder	331 z 017	1
	Sechskantschraube (M 6×15 mm, Kr 551)	10516	1
	Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10543	1
	Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	1
5	Hinterradschutzblech-Hinterteil (bis F. 194736)	6370 z 014/32	1
	Hinterradschutzblech-Hinterteil (bis F. 194736; für W-Maschinen)	6370 z 27/32 SO	1
	Hinterradschutzblech-Hinterteil (ab F. 194737)	6370 z 42/32	1
	Hinterradschutzblech-Hinterteil (für W-Maschinen)	6370 z 54/32 SO	1
	Hinterradschutzblech-Hinterteil	6370 z 55/32	1
	Feder } nur für W-Maschinen	4300	1
	Feder }	4301 a	1
(am Hinterradschutzblech-Hinterteil):			
6	Strebe (bis F. 192435)	131413	1
	Strebe (ab F. 192436)	6370 z 8/33	1
	Strebe (für W-Maschinen)	6370 z 8/33 SO	1
8	Schraube	1551 z 041	2
	Sechskantmutter	1001 z 016	4
	Halbrundniet (5×6 mm, DIN 660)	10219	3
(Verbindung Vorderteil—Hinterteil):			
7	Scharnier vollständig	6370 z 8/34	1

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

(Befestigung Schutzblech-Vorderteil an Rahmen):

Abstandrohr (ab F. 192436)	1241 z 020	1
Abstandrohr (für W-Maschinen)	1241 z 020 SO	1
Sechskantschraube (M 8×15 mm, DIN 933)	10536	2 bzw. 1
Sechskantschraube (M 8×35 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-Hinterteil):

11 Plakette	1483 z 01	1
Plakette (für W-Maschinen)	1483 z 01 SO	1
Niete (3×6 mm, DIN 660)	10410	2

(Bei Hinterradschutzblechen mit einteiliger angenieteter Ständerfeder):

10 Blattfeder	131415 b	1
Halbrundniet (8×10 mm, DIN 660)	10234	2

Gepäckträger

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

12 Gepäckträger	630 z 28	1
Gepäckträger (für W-Maschinen)	630 z 33 SO	1

(Befestigung an Hinterradschutzblech und Rahmen):

Sechskantschraube (M 8×15 mm, für Schutzblech)	1551 z 015	3
Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 931; für Rahmen)	10030	2
Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	5
Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	5

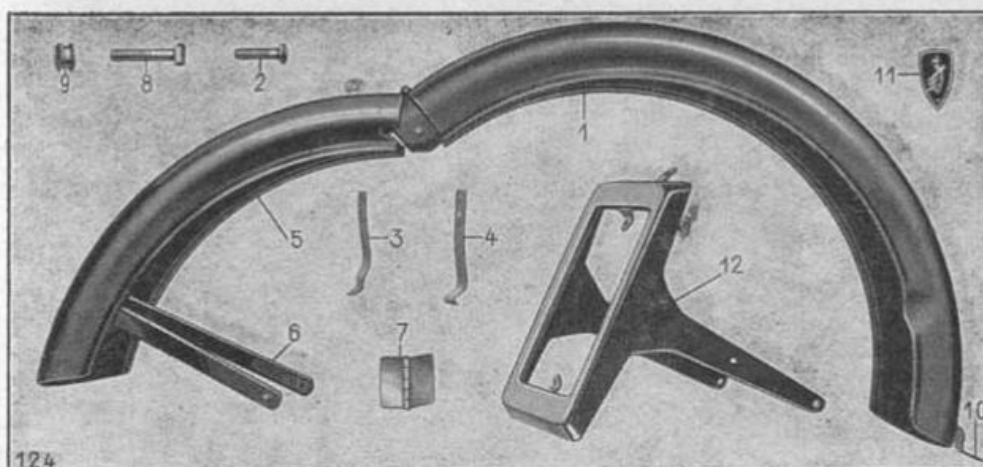
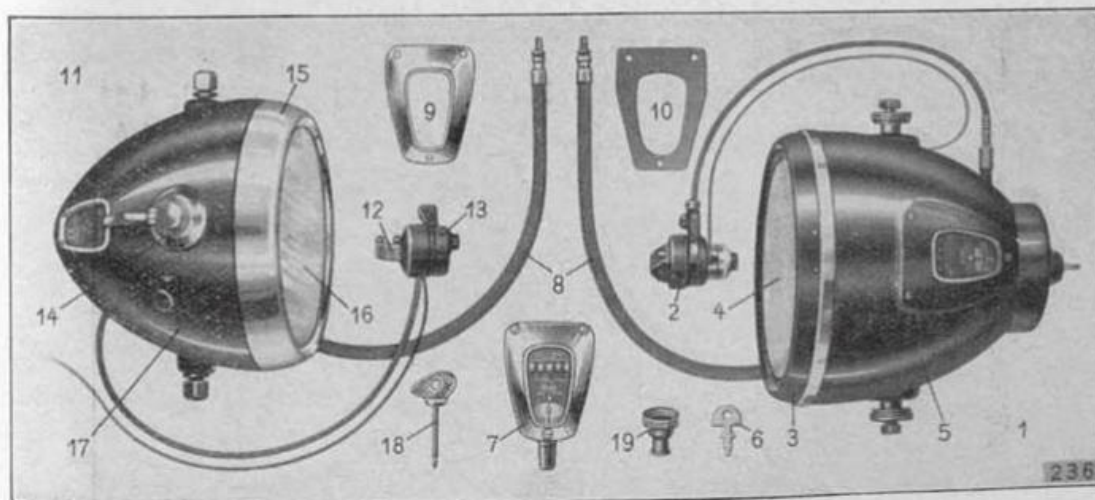


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
Hinterradständer			
(Für W-Maschinen):			
	Hinterradständer vollständig	1750 z 6 SO	1
	Lagerbock	101 z 3 SO	2
	Flügelmutter	1021 z 2 SO	1
(Befestigung Lagerbock an Rahmen):			
	Beilagplatte (nur für linkes Rahmen-Seitenteil)	1141 z 35	1
	Sechskantschraube (M 7×18 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 8×30 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 für Flügelmutter	1541 z 16	1
	Halbrundniet (4×6 mm, DIN 660)	10620	2
Scheinwerfer mit Tachometer			
(bis F. 140184):			
1	Bosch-Scheinwerfer vollständig mit Tachometer, Abblendschalter, Zündschlüssel und Kabel	182100	1
2	Abblendschalter mit Bowdenzug	182100/1	1
3	Verschluftring mit Schraube	182100 2	1
4	Scheinwerferglas	182100/3	1
	Gummiring (für Scheinwerferglas)	182100/4	1
	Bügelfeder	182100/6	1
5	Scheinwerfergehäuse	182100/7	1
6	Zündschlüssel	5903/6	1
	Sicherung	182100/8	1
	Spiegel	182100/12	1
(Tachometerteile):			
7	Tachometer	10038	1
8	Tachometerspirale (595 mm lang)	10039	1

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	6090 z 1/41	1
(ab F. 140189—F. 140847):			
11	Noris-Scheinwerfer vollständig mit Tachometer, Tachometerspirale, Abblendschalter, Zündschlüssel und Kabel	131640 a	1
12	Abblendschalter mit Kabel	6090 z 4/36	1
13	Deckel mit Druckknopf für Abblendschalter	6090 z 4/37	1
14	Einbauschalter	6090 z 4/34	1
15	Verschlüßring mit Schraube	131640 2	1
16	Scheinwerferglas	131640/3	1
	Haltefeder	6090 z 4/35	4
17	Scheinwerfergehäuse	131640 a/7	1
18	Zündschlüssel	6090 z 4/2	1
19	Kabelfassung mit Ueberwurfmutter	6090 z 4/38	1
	Spiegel	131640/1	1
(Tachometerteile und Glühlampen wie bei Bosch-Scheinwerfer mit Ausnahme):			
8	Tachometerspirale (560 mm lang)	10039	1
	Tachometerspirale (für W-Maschinen; 600 mm lang)	10039	1

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM



Scheinwerfer mit Tachometer

(ab F. 141425—F. 142000 und ab F. 192001—F. 192584):

1	Bosch-Scheinwerfer vollständig mit rundem Tachometer, gewölbtem Glas, Abblendschalter, Zündschlüssel, Kabeln usw.	192170	1
	„ (für W-Maschinen)	192170/W	1
2	Abblendschalter mit Kabel	6090 z 1/2	1
	Haltebolzen	6090 z 1/3	1
	Stiftschraube	6090 z 1/4	1
	Druckknopf mit Feder	6090 z 1/42	1
	Druckknopfdeckel	6090 z 1/43	1
	Federkontakt mit Stiftschraube	6090 z 1/49	1
	Spiegel	341640/1	1
3	Verschluhring mit Schraube	341640/2	1
	Verschluhring mit Schraube (für W-Maschinen)	341640/2 W	1
4	Scheinwerferglas (gewölbt)	341640/3	1
5	Scheinwerfergehäuse	341640/7	1
	Scheinwerfergehäuse (für W-Maschinen)	341640/7 W	1
	Zündschlüssel (Bakelit)	6090 z 1/7	1
6	Zündschlüssel (Metall)	6090 z 1/7	1
	Fassung für Glühlampen	341640/11	1
	Haltefeder	341640/12	1
	Gumming für Scheinwerferglas	6090 z 1/40	1
	Sicherung	6090 z 1/44	1
	Sicherungshalter	6090 z 1/45	1
	Dichtring (für Sicherungshalter)	6090 z 1/46	1
	Gummitülle (für Kabeleinführung)	6090 z 1/47	2
	Gummitülle (für Bowdenzug)	6090 z 1/48	1
	Gummitülle (für Tachometerspirale)	6790 z 1/31	1

(Tachometer Teile wie bei NORIS-Scheinwerfer 192150):

(Glühlampen):

Bilux-Lampe (35/35 Watt)	6090 z 4/44	1
Standlicht-Lampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
Ladep Kontroll-Lampe	6090 z 1/41	1

(ab F. 140848—F. 141424):

9	Noris-Scheinwerfer vollständig mit rundem Tachometer, gewölbtem Glas, Zündschlüssel, Abblendschalter, Tachometerspirale und Kabeln	192150	1
	„ (für W-Maschinen)	192150 W	1
13	Scheinwerfergehäuse	6090 z 4/30	1
	Scheinwerfergehäuse (für W-Maschinen)	6090 z 4/30 SO	1
	Spiegel	6090 z 4/31	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
11	Verschlüßring mit Schraube	6090 z 4/32	1
	Verschlüßring mit Schraube (für W-Maschinen)	6090 z 4/32 SO	1
12	Scheinwerferglas, gewölbt	6090 z 4/33	1
	Einbauschalter	6090 z 4/34	1
	Einbauschalter (für W-Maschinen)	6090 z 4/34 SO	1
	Haltefeder	6090 z 4/35	1
10	Abblendschalter mit Kabel	6090 z 4/36	1
	Deckel mit Druckknopf (für Abblendschalter)	6090 z 4/37	1
15	Kabelfassung mit Ueberwurfmutter	6090 z 4/38	1
14	Zündschlüssel	6090 z 4/2	1
	Hutmutter (für Scheinwerferbefestigung)	6090 z 4/39	2
	Hutmutter (für Scheinwerferbefestigung für W-Maschinen)	6090 z 4/39 SO	2
	Kabelklemmstück mit 5 Klemmen	6090 z 4/40	1
	Fassung für Bilux-Lampe	6090 z 4/41	1
	Fassung für Standlicht-Lampe	6090 z 4/42	1
	Fassung für Ladekontroll-Lampe	6090 z 4/43	1
	(Tachometerteile):		
7	Tachometerkopf	6770 z 5/1	1
	Abdeckkappe für Tachometerkopf	6770 z 1/31	1
	Glas für Abdeckkappe	6770 z 1/32	1
	Gummiablage	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	6090 z 1/41	1

Schlußlicht und hinteres Nummernschild

	Schlußlicht mit hinterem Nummernschild und Befestigungs-		
	teilen (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 (bis F. 192435)	6110 z 01/31	1
	" (für W-Maschinen)	6110 z 01/31 SO	1
	" (ab F. 192436)	6110 z 5/31	1
	" (für W-Maschinen)	6110 z 5/31 SO	1
20	Schlußlichthalter (bis F. 192435)	6110 z 01/32	1
	" (für W-Maschinen)	6110 z 01/32 SO	1
	" (ab F. 192436)	6110 z 5/32	1
	" (für W-Maschinen)	6110 z 5/32 SO	1
17	Glas für Schlußlicht	6110 z 01/33	1
18	Glashaltering	6110 z 01/34	1
	" (für W-Maschinen)	6110 z 01/34 SO	1

Bild-Nr.	B e z e i c h n u n g	Bestell-Nr.	Stückzahl
19	Schraube für Glashaltering	6110 z 01/35	1
21	Hinteres Nummernschild (für 4-stellige Zahlen)	6110 z 01/36	1
	„ (für W-Maschinen)	6110 z 01/36 SO	1
	„ (für 6-stellige Zahlen)	6110 z 5/36	1
	„ (für W-Maschinen)	6110 z 5/36 SO	1
22	Kabelverbindungsklemme	6060 z 01/2	1
	(im Schlußlicht):		
	Glühlampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	Bosch-Schlußlicht mit hinterem Nummernschild und		
	Befestigungsteilen	6110 z 02	1
	„ (für W-Maschinen)	6110 z 02 SO	1
	Schlußlicht	6110 z 02/31	1
	„ (für W-Maschinen)	6110 z 02/31 SO	1
	Schlußlichthalter	6110 z 02/32	1
	„ (für W-Maschinen)	6110 z 02/32 SO	1
	Glas für Schlußlicht	6110 z 02/33	1
	Hinteres Nummernschild	6110 z 02/36	1
	„ (für W-Maschinen)	6110 z 02/36 SO	1
	(im Schlußlicht):		
	Glühlampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	(ab F. 194682):		
	Schlußlicht mit hinterem Nummernschild und		
	Befestigungsteilen	6110 z 13	1
	„ (für W-Maschinen)	6110 z 12 SO	1
	Schlußlicht	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
	Gummitülle	6110 z 6/34	1
	Schraube für Kappe	6110 z 6/35	1
	Nummernschild	6110 z 13/36	1
	„ (für W-Maschinen)	6110 z 12/36 SO	1
	Gummiunterlage	6110 z 6/37	1
	Befestigungswinkel	6110 z 13/38	1
	Druckknopf-Unterteil für W-Maschinen	591 z 03	1
	Befestigungshaken für W-Maschinen	1111 z 23	1
	Glühlampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	Rückstrahler	6150 z 1	1
	Rückstrahler (für W-Maschinen)	6150 z 1 SO	1
	Batterie mit Zubehör		
23	Batterie vollständig (bis F. 194736)	6060 z 01	1
24	Batteriedeckel	6060 z 01/31	1
25	Kabelverbindungsklemme	6060 z 01/2	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
26	Gummischlauch	6060 z 01/3	1
27	Anschlußplatte mit Klemmschrauben (am Motorblock)	6060 z 01/4	1
28	Gummimanschette	616 z 03	1
(ab F. 194737 und W-Maschinen ab F. 194889):			
	Batterie vollständig (Bosch)	6060 z 5 Bo	1
	Batterie vollständig (Varta)	6060 z 5 Va	1
	Batteriedeckel (Bosch)	6060 z 5/31 Bo	1
	Batteriedeckel (Varta)	6060 z 5/31 Va	1
	Gummimanschette	616 z 37	1
(Befestigung am Rahmen siehe Batteriespannband)			

Signalhorn

29	Signalhorn	6130 z 10	1
	Signalhorn (für W-Maschinen)	6130 z 02 SO	1
30	Hornträger	211 z 05	1
	Hornträger (für W-Maschinen)	211 z 05 SO	1
31	Abstandrohr	1331 z 026	1
32	Feder	321 z 023	1
(Befestigung an Hornträger und Rahmen):			
	Linsenschraube (M 8×35 mm)	1541 z 013	2
	Sechskantmutter (M 8, KrK 113)	10054	1
	Sechskantmutter	1001 z 09	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
	Beilagscheibe	1307 z 01	1
	Federnde Zahnscheibe (8 St., FZA)	10150	1

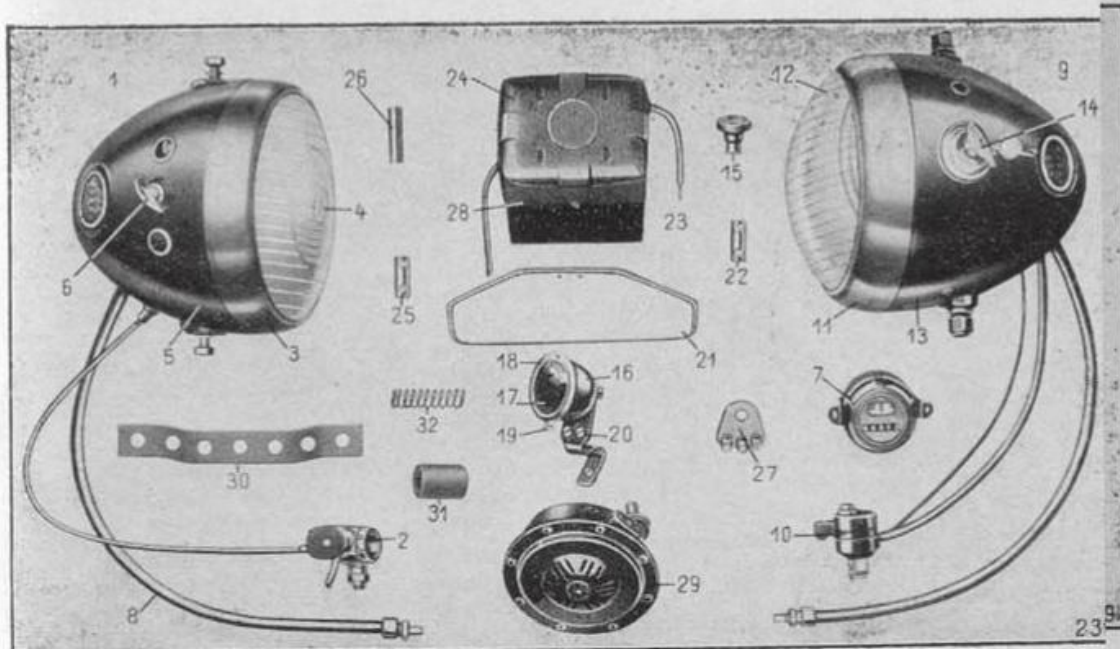


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
----------	-------------	-------------	-----------

Scheinwerfer

(ab F. 192585):

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

(Tachometerteile):

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

(Glühlampen):

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

(Für W-Maschinen ab F. 192585):

12	Bosch-Scheinwerfer vollständig mit Zeigertachometer, gewölbtem Glas, Zündschlüssel, Tachometerspirale und Kabeln	6100 k 20 SO	1
13	Scheinwerfergehäuse	6090 z 12/30	1
	Spiegel (ohne Fassungsteller)	6090 z 12/31	1
14	Verschlußring mit Schraube	6090 z 1/32	1
15	Scheinwerferglas, gewölbt	6090 z 1/33	1
	Haltefeder	6090 z 1/34	4
	Fassungsteller	6090 z 12/35	1
	Gummiring (für Scheinwerferglas)	6090 z 1/40	1
	Sicherung	6090 z 1/44	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
16	Sicherungshalter	6090 z 1/45	1
	Dichtring (für Sicherungshalter)	6090 z 1/46	1
17	Zündschlüssel (Bakelit)	6090 z 1/7	1
	Zündschlüssel (Metall)	6090 z 1/7	1
	Gummitülle (für Kabeleinführung)	6090 z 1/47	1
	Gummitülle (für Bowdenzug)	6090 z 1/48	1
18	Abblendschalter	6090 z 1/2	1
	Haltebolzen	6090 z 1/3	1
	Stiftschraube	6090 z 1/4	1
	Druckknopf mit Feder	6090 z 1/42	1
	Druckknopfdeckel	6090 z 1/43	1
	Federkontakt mit Stiftschraube	6090 z 1/49	1

(Tachometerteile):

19	Tachometerkopf	6770 z 8/1	1
	Gummiring	6770 z 6/2	1
	Befestigungsbügel	6770 z 6/3	2
	Sechskantmutter (M 5; DIN 934)	6770 z 6/4	2
	Federnde Zahnscheibe (M 5; FZJ)	6770 z 6/5	2
20	Tachometerspirale (ca. 565 mm lang)	6790 z 3	1
	Gummitülle (für Tachometerspirale)	6790 z 1/31	1

(Glühlampen):

	Bilux-Lampe (25/25 Watt)	6090 z 1/5	1
	Standlicht-Lampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	Ladekontroll-Lampe	6090 z 1/41	1

(Befestigungsteile an Scheinwerferhalter):

21	Sechskantschraube (M 8×30 mm)	6090 z 1/36	2
	Beilage	6090 z 1/37	2
	Gummischeibe	6090 z 3/38	4
	Gummiring	6090 z 3/39	2
	Federring (8,5 mm; DIN 127)	10102	2

Scheinwerfer

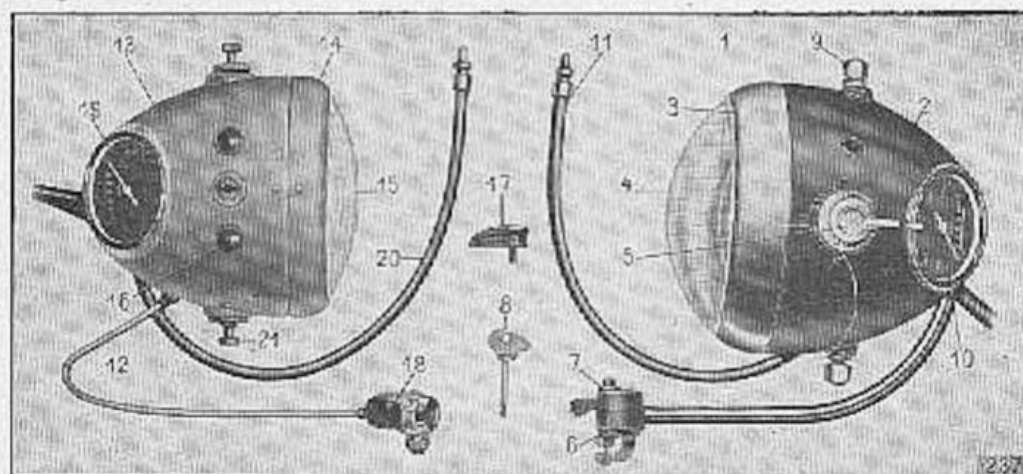
(ab F. 195544 und ab F. 195594 für W-Maschinen)

Noris-Scheinwerfer vollständig mit Zeigertachometer, gewölbtem Glas, Zündschlüssel, Tachometerspirale, Abblendschalter und Kabeln				6100 k 53	1
" (für W-Maschinen)				6100 k 47 SO	1
Scheinwerfergehäuse				6090 z 24/30	1
" (für W-Maschinen)				6090 z 24/30 SO	1
Spiegel				6090 z 24/31	1
Verschlußring mit Schraube				6090 z 24/32	1
" (für W-Maschinen)				6090 z 24/32 SO	1
Scheinwerferglas, gewölbt				6090 z 24/33	1
Einbauswitch				6090 z 24/34	1
Haltefeder				6090 z 24/35	1
Bowdenzug-Abblendschalter				6090 z 24/36	1
Stellschraube mit Mutter (für Bowdenzug)				6090 z 24/37	1

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	Zündschlüssel	6090 z 23/2	1
	Gummitülle (für Kabeleinführung)	6090 z 24/39	2
	Fassung für Bilux-Lampe	6090 z 24/41	1
	Fassung für Standlicht-Lampe	6090 z 24/42	1
	Abblendschalter	6090 z 24/3	1
	(für W-Maschinen)	6090 z 24/3 SO	1
	Druckknopf	6090 z 24/44	1
	Druckfeder	6090 z 24/45	1
	Deckel (für Druckknopf)	6090 z 24/46	1
	Klemmboizen mit Schraube (für Bowdenzug)	6090 z 24/47	1
	Deckel (für Abblendschalter)	6090 z 24/48	1
	Befestigungsschraube	6090 z 24/49	1
	Bowdenzug	6090 z 26/50	1
	Gummitülle (für Bowdenzug)	6090 z 24/51	1
	(Tachometererteile):		
	Tachometerkopf	6770 z 14	1
	Gummiring	6770 z 6/2	1
	Verschlüßring für Tachometer	6770 z 14/31	1
	Glas	6770 z 6/32	1
	Befestigungswinkel mit Röhrenlampe	6090 z 7/2	1
	Befestigungswinkel	6090 z 7/3	1
	Sechskantmutter (M 5, DIN 934)	6770 z 6/4	2
	Federnde Zahnscheibe (M 5, FZJ)	6770 z 6/5	2
	Tachometerspirale (ca. 600 mm lang)	6790 z 2	1
	Gummitülle (für Tachometerspirale)	6790 z 1/31	1
	(Glühlampen):		
	Bilux-Lampe (35/25 Watt)	6090 z 4/44	1
	Bilux-Lampe (25/25 Watt) für W-Maschinen	6090 z 1/5	1
	Standlicht-Lampe (3 Watt)	6090 z 1/6	1
	Ladekontroll-Lampe	6090 z 1/41	1
	Röhrenlampe (3 Watt; für Tachometerbeleuchtung)	6090 z 7/45	1
	(Befestigung an Scheinwerferhalter):		
	Sechskantschraube (M 8×15 mm)	6090 z 24/52	2
	Federling (8,5 mm; DIN 127)	10102	2

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM



Elektrische Kabel

Kabel (1,5 mm ² Querschnitt)	10431	
Kabelschuh (für 1,5 mm ² Querschnitt, Loch-Ø 5 mm)	10616	6
Kabelschuh (für 1,5 mm ² Querschnitt, Loch-Ø 8 mm)	152133	1
(Kabel- und Schutzhüllen bzw. -schläuche sind nach Metern zu bestellen; siehe Längentabelle)		

Längentabelle für elektrische Kabel

Kabelsatz vollständig (für Scheinwerferkabel)		
„ für Bosch-Scheinwerfer 6100 k 20 SO	760 k 30	1
„ für Noris-Scheinwerfer 6100 k 27	760 k 33	1
„ für Noris-Scheinwerfer 6100 k 48	760 k 45	1
„ für Noris-Scheinwerfer 6100 k 47	760 k 50	1

Kabel von — bis: Kabellänge [mm] ca.

	Noris	Bosch
Scheinwerfer — Batterie	1970	1610
Scheinwerfer — Lichtmaschine	1720	1720
Scheinwerfer — Schlußlicht	2400	2510
Scheinwerfer — Horn	1100	1150
Scheinwerfer — Masse (Hornträger)		
mit 8 mm Kabelschuh		1050
Scheinwerfer — Zündspule		
mit 5 mm Kabelschuh	1580	1750
Signalhorn — Druckknopf	730	730
Batterie — Lichtmaschine	2250	2250
Scheinwerfer — Anschlußplatte		
für Seitenwagen-Anschluß		1660

Schutzhüllen bzw. -schläuche von — bis:

Metallschlauch, Rahmen — Schlußlicht	850	1591 k 01	1
„ (für W-Maschinen)	850	1591 k 01 SO	1
Gummischlauch (für Noris-Scheinwerfer)	1300	1596 z 12	1
„ (für Bosch-Scheinwerfer)	450	1596 z 17	2
„	150	1596 z 6	1
„ (ab F. 195544 u. ab F. 195594			
für W-Maschinen)	500	1596 z 20	1
„ (ab F. 195544 u. ab F. 195594			
für W-Maschinen)	500	1596 z 21	1
„	20	1596 z 8	2
Anschlußschützer (für Kabel an Zündspule)		1806 z 01	1

Befestigungsteile für Kabel

Schelle (für Schlußlichtkabel)	1441 z 65	5
Schelle (für Vorderradschutzblech, Rahmen und Tachometer- spirale)	1441 z 05	5
(Befestigung Schellen an Schutzblech und Rahmen):		
Halbrundschräube (M 4 x 10 mm, DIN 86)	10114	10
Sechskantmutter (M 4, DIN 934)	10539	10
Federring (4,3 mm; DIN 127)	10107	10

Für Seitenwagenbeleuchtung:

Anschlußplatte vollständig	6080 z 6	1
(Befestigung an Rahmen):		
Linsenschraube (M 6 x 14 mm, DIN 85)	10648	2
Sechskantmutter (M 6, Kr 751)	10543	2
Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	2



ERSATZTEILE

FOR

ZÜNDAPP-SEITENWAGEN

AUSGABE MAI 1937

WWW.ZÜNDAPPFOOL.COM

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

Inhalt

Aufhängung für Beiwagenboot	8
Beiwagen	3
Beiwagen-Anschlußteile	3
Beiwagenboot	10
Beiwagenlampe	6
Beiwagenrad mit Nabe	9
Fahrgestell	4
Gepäcktasche mit Halter	11
Redaufhängung	7
Schutzblech	5

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

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

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

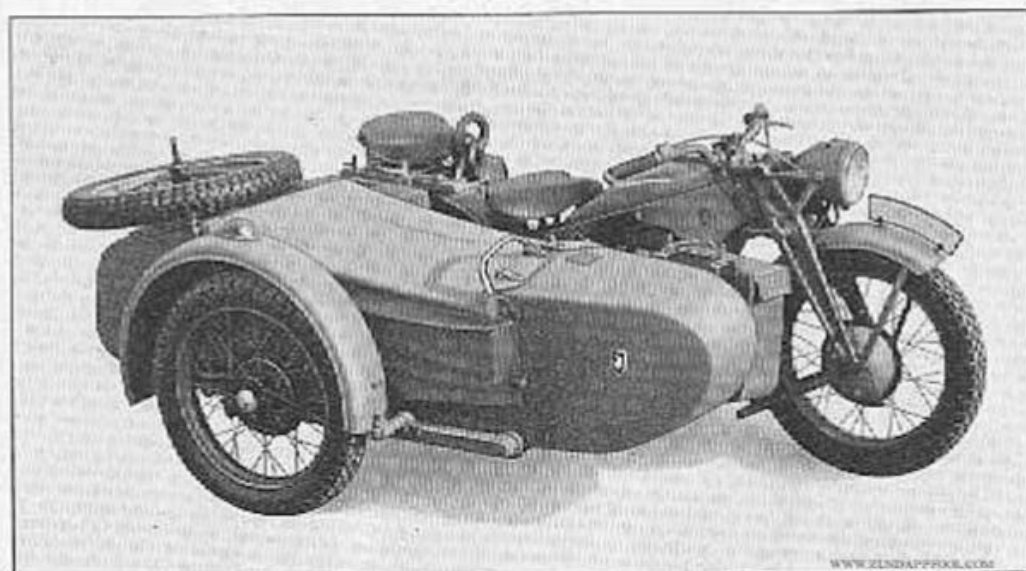
Dieselstr. 10 (Straßenbahn 3 u. 13)
Fernspr.: Nürnberg 69141 — 69146
Drahtanschrift: Zündapp Nürnberg
Postscheckkonto: Amt Nürnberg 7726

Briefanschrift: Zündapp Ges.
für den Bau von Specialmaschinen
m. b. H., Nürnberg 20. **Bahnstation:**
Nürnberg-Schweinau (Anschlußgleis)

Beiwagen (ab F. 1201)Beiwagen vollständig (bereift, mit Staubdecken,
Beiwagenlampe usw.)

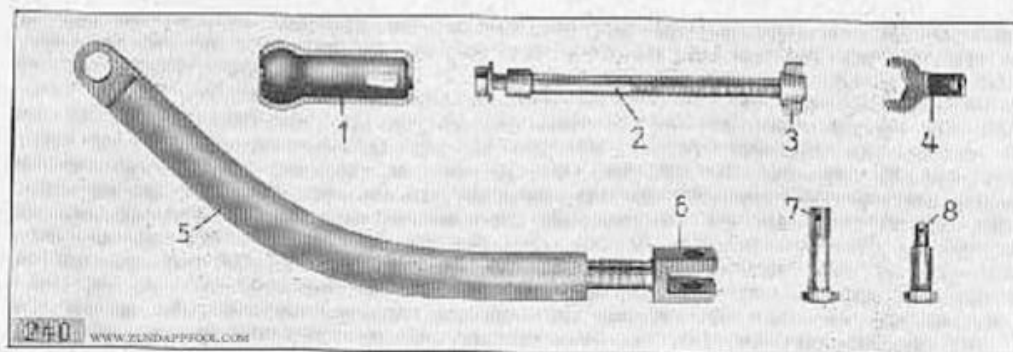
7200 k 2 SO

1

**Beiwagen-Anschlußstelle**

1	Krampe	1131 z 3	4
	Zugschraube; lang	1551 z 86	1
2	Zugschraube; kurz	1551 z 87	1
3	Zugmuttern	1011 z 06	2
4	Sicherungswinkel	2051 z 33	2
	Splint (4x70 mm, DIN 94)	10511	2
	(Befestigung für Sicherungswinkel:)		
	Sechskantschraube (M 6x15 mm, Kr 553)	10535	2
	Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	2
	(Befestigung für Zugschrauben:)		
	Sechskantschraube (M 6x18 mm, Kr 551)	10517	2
	Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	2
5	Anschlußstrebe vollständig	1750 z 19 SO	1
6	Gabelkopf	551 z 08	1
	Sechskantmutter (M 18x1,5, Kr 752)	10571	1
	(Befestigung Strebe an Zwischenlager:)		
7	Gabelbolzen	131 z 044	1
	Kronenmutter (M 12, Kr 754)	10636	1
	Beilagscheibe (12,5 mm, DIN 134)	10262	1
	Splint (3x25 mm, DIN 94)	10237	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
(Befestigung Strebe an Krafttrad:)			
8	Gabelbolzen	131 z 043	1
	Kronenmutter (M 10, Kr 754)	10635	1
	Beilagscheibe (10,3 mm, DIN 134)	10523	1
	Splint (2x22 mm, DIN 94)	10121	1



Fahrgestell

1	Fahrgestell	6690 z 19 50	1
2	Aufschlagbock	1201 z 33	1
3	Gummipuffer	616 z 012	3
	Preßschmiernippel	1084 z 01	1
	Scheibe	1307 z 2	1

(Befestigung Aufschlagbock an Fahrgestell:)

	Sechskantschraube (M 8x25 mm, DIN 931)	10005	1
	Sechskantschraube (M 8x50 mm, DIN 931)	10064	1
	Federling (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

(Befestigung Gummipuffer an Fahrgestell:)

	Senkschraube (M 8x22 mm, DIN 87)	10650	2
	Typenschild	1463 z 14	1
	Kerbnagel (2,6x5 mm, KN 4)	10505	2
4	Schutzblechhalter vollständig	630 z 22 50	1
5	Verschlusskapsel	781 z 043	1

(Befestigung Schutzblechhalter an Fahrgestell:)

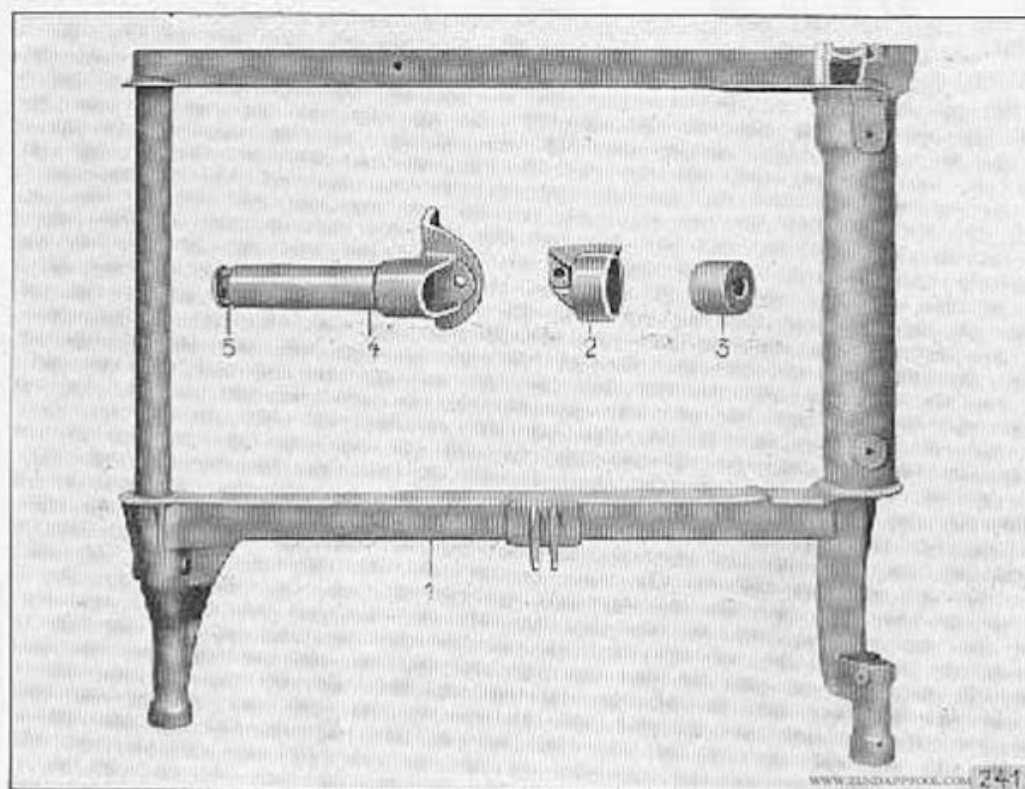
	Sechskantschraube (M 10x22 mm, DIN 931)	10474	3
	Sechskantmutter (M 10, DIN 934)	10142	3
	Federling (10,5 mm, DIN 127)	10109	3

Bild-
Nr.

Bezeichnung

Bestell-
Nr.

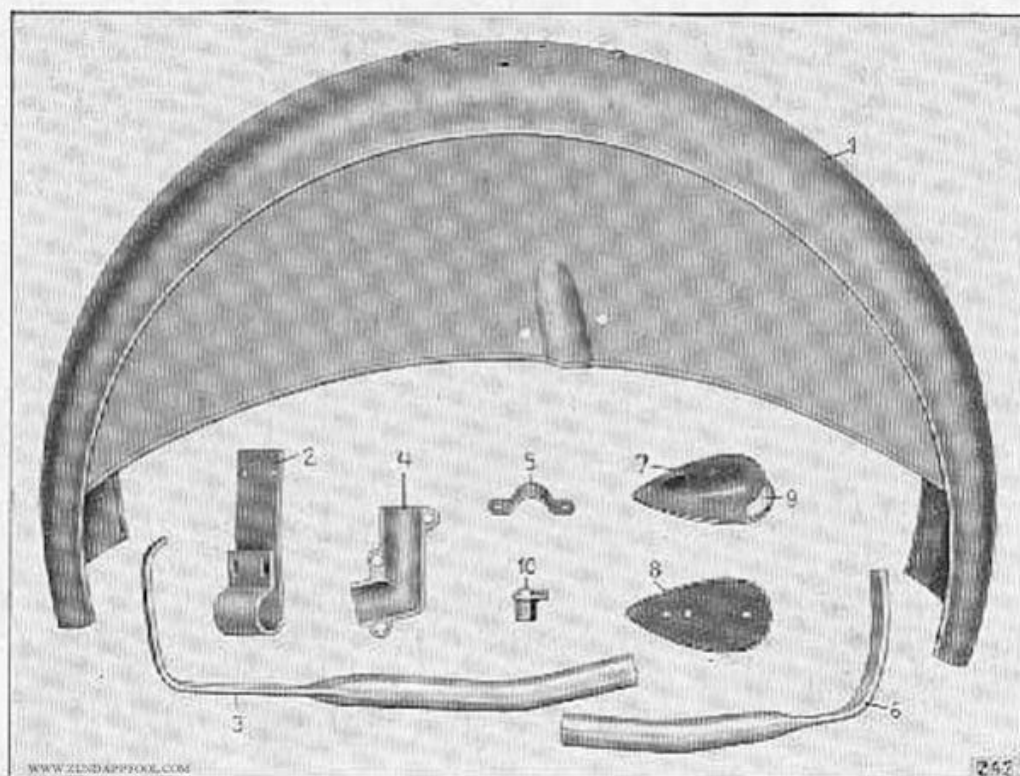
Stück-
zahl



Schutzblech

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

1	Schutzblech vollständig (ohne Streben)	6380 k 16 SO	1
	Druckknopfunterteil	591 k 03	2
	Hohlriet (4x8 mm, SN 602)	10651	2
	Federring (4,3 mm, DIN 127)	10107	2
2	Befestigungslasche	631 z 035 SO	1
	(Befestigung an Schutzblech:)		
	Halbrundschaube (M8x13 mm, DIN 85)	10525	2
	Sechskantschraube (M8x18 mm, DIN 933)	10140	2
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10376	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
3	Obere Schutzblechstrebe	1750 z 20 SO	1
	(Befestigung an Schutzblech:)		
	Halbrundschaube (M8x18 mm, DIN 86)	10627	2
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
	(Befestigung an Fahrgestell:)		
4	Lagerdeckel	231 z 9 SO	1
	Sechskantschraube (M10x35 mm, DIN 933)	10486	3
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	3



5	Schutblechschelle	1441 z 20	1
	(Befestigung an Schutblech:)		
	Halbrundschaube (M8x18 mm, DIN 86)	10627	2
	Sechskantmutter (M8, DIN 934)	10378	2
	Beilagscheibe (8,3 mm, DIN 134)	10110	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2
6	Hinteres Schutblechstrebe	1750 z 15 SO	1
	(Befestigung an Schutblech:)		
	Halbrundschaube (M8x18 mm, DIN 86)	10627	2
	Sechskantmutter (M8, DIN 934)	10378	2
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	2

Beiwagenlampe

7	Beiwagenlampe	6110 z 4 SO	1
	Lampengehäuse	6110 z 4/31	1
8	Gummiunterlage	300311/2	1
9	Zellonscheibe	6110 z 4/33	1
	Schraube	300311/4	1
	Glühlampe	6090 z 1/6	1

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
	(Befestigung an Schutzblech:)		
	Sechskantmutter (M 5, DIN 934)	10540	2
	Federring (5,3 mm, DIN 127)	10025	2
	Gummikabel (ca. 3050 mm lang; 1,5 ³ , Kr 2561)	10442 *)	1
10	Kabelstecker	6080 z 5	1
	(Befestig. Kabel an Schutzblech u. Fahrgestell:)		
	Schelle	1441 z 04	6
	Halbrundschrabe (M 4x10 mm, DIN 86)	10114	6
	Sechskantmutter (M 4, DIN 934)	10539	3
	Federring (4,3 mm, DIN 127)	10107	6
	(Befestig. an Schutzblech- u. Anschlußstrebe:)		
	Kabelhalter	1399 z 1	4

Radaufhängung

1	Radlagerbüchse	184 z 28	1
2	Radlagerbolzen	121 z 40	1
	Verschlußscheiben	1281 z 022	2
3	Ring	1231 z 020	1
4	Filzring	1236 z 036	1
5	Dichtungskappe	781 z 42	1
	(Befestigung Radlagerbüchse an Fahrgestell:)		
	Sechskantschraube (M 12x30 mm, Kr 551)	10632	1
	Federring (12,5 mm, DIN 127)	10106	1
6	Torsionsstab	341 z 2	1
7	Halteblech	631 z 34	1
	(Befestigung Torsionsstab an Fahrgestell:)		
	Sechskantschraube (M 10x15 mm, DIN 931)	10652	1
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	1
8	Federarm	711 z 21 SO	1
	(Befestigung Federarm an Radlagerbolzen:)		
	Paßfeder (A 4x3x25 mm, DIN 496)	10267	1
	Sechskantschraube (M 12x55, Kr 551)	10633	2
	Sechskantmutter (M 12, Kr 751)	10547	2
	Federring (12,5 mm, DIN 127)	10106	2
	(Befestigung Federarm an Beiwagenradachse:)		
	Sechskantschraube (M 10x45 mm, DIN 931)	10347	2
	Sechskantmutter (M 10, DIN 934)	10142	2
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	2
	Außenspringring (25, SN 891)	10440	1

*) Nach Metern zu bestellen.

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

Aufhängung für Beiwagenboot

9	Torsionsstab, links vollständig	340 z 1 SO	1
	Torsionsstab, rechts vollständig	340 z 2 SO	1
10	Gummilagerbüchse	186 z 3	2
	(Befestigung an Fahrgestell:)		
	Sechskantmutter (M 10, DIN 934)	10142	2
	Federring (10,5 mm, DIN 127)	10109	2
11	Aufhängebock	101 z 14 SO	2
12	Gelenkhebel vollständig	710 k 5 SO	2
13	Lagerbolzen	131 z 53	4
	Paßfeder (A 4×4×25 mm, DIN 496)	10629	4
	Sechskantmutter, flach (M 14×1,5, Kr 752)	10570	4
	Federring (15 mm, DIN 127)	10630	4
	(Befestigung Aufhängeböcke an Beiwagenboot:)		
	Sechskantschraube (M 8×18 mm, DIN 933)	10140	6
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	6
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	6
14	Anschlagbleche (für vordere Bootaufhängung)	1421 z 2	2
15	Lagerhälften	1426 z 1	4
16	Klemmschellen	1441 z 31	2
	(Befestig. Klemmschellen an Beiwagenboot:)		
	Sechskantschraube (M 8×15 mm, DIN 933)	10536	8
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	8
	Federring (8,5 mm, DIN 127)	10102	8

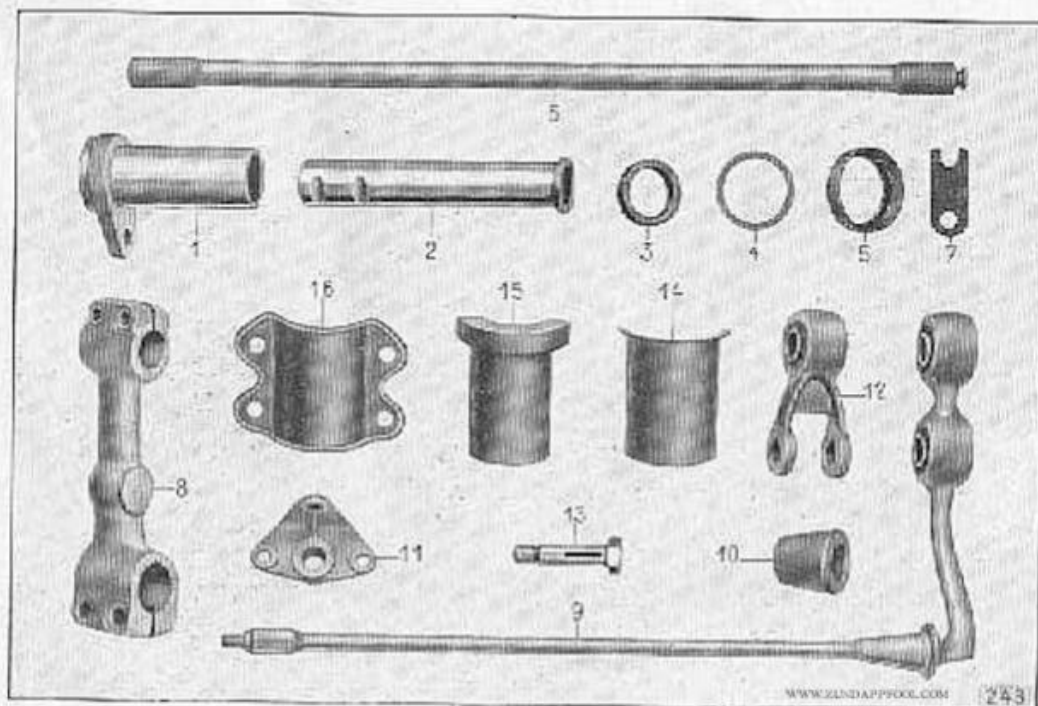


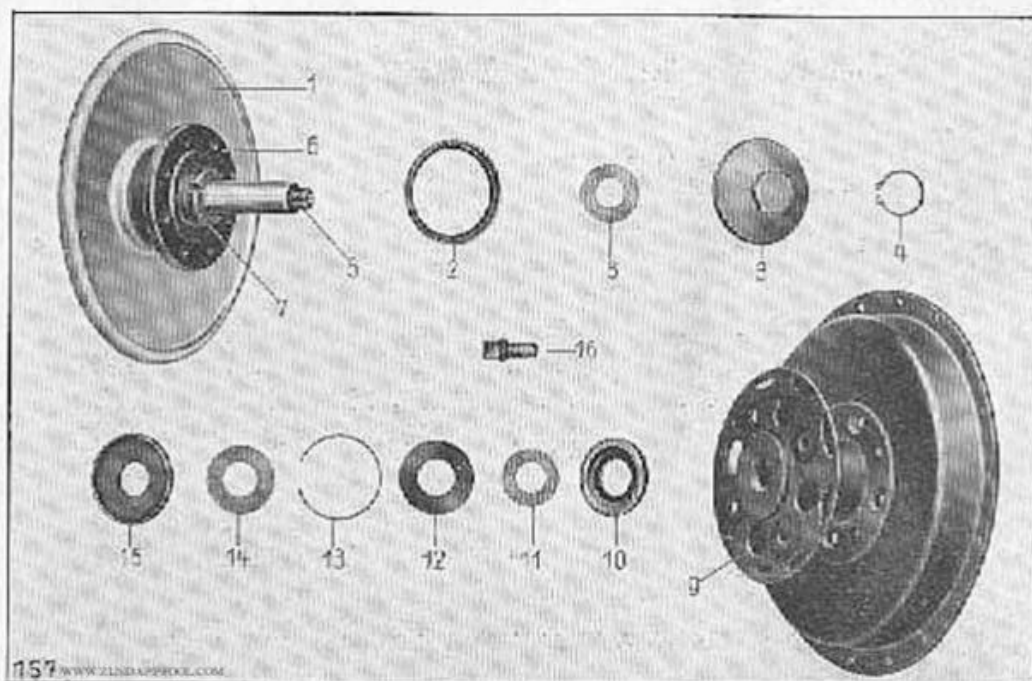
Bild-
Nr.

Bezeichnung

Bestell-
Nr.Stück-
zahl**Belwagenrad mit Nabe**

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

1	Deckel	233 z 017	1
	Dichtring (für Belwagen mit Rechtsanschluß)	1235 z 038	1
	Innenring	1231 z 018	1
2	Außenring	1231 z 010	1
3	Verschlußkappe	781 z 045	1
4	Außenspringring (25, SN 871)	10440	1
	Federring (6,6 mm, DIN 127)	10104	1
	Preßschmiernippel	1084 z 01	1
	Schraube	1307 z 2	1
	Lagerflansch vollständig	480 z 20	1
5	Belwagenachse	121 z 041	1
6	Lagerflansch	481 z 22	1
7	Lagermutter	1011 z 07	1
8	Filzring	1236 z 037	1
	Kugellager (25×52×15 mm)	10548	1
	Rad vollständig (ohne Bereifung)	6660 k 012 SO	1
	Tiefbettfelge	361 z 03 SO	1
	Speiche (3,5×210 mm)	401 z 03	18
	Dickendspeiche (3,5×4×135 mm)	401 z 07	18
	Nippel (3,5 mm)	414 k 01	36
9	Nabenkörper	480 z 018	1
	Kugellager (20×47×14 mm)	10549	1
10	Dichtungstopf	1231 z 016	1



157 WWW.ZUNDAPPFOOL.COM

Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
11	Filzring	1236 z 021	1
12	Abschlufscheibe	1261 z 09	2
13	Innenspringring	1251 z 011	1
14	Dichtring	1236 z 020	1
15	Dichtringkappe	781 z 026	1
	Preßschmiernippel	1084 z 01	1
	Scheibe	1307 z 2	1
	(Radbefestigung an Lagerflansch:)		
16	Vierkantschraube (Linksgewinde)	1551 z 60	4

Beiwagenboot

Beiwagenboot vollständig mit Planen, Sitzkissen, Rückenlehne usw. (ohne Ersatzradhalter und Diebstahlsicherung)

		7100 z 10 SO	1
1	Beiwagenboot	7100 z 10/1 SO	1
2	Deckplane	7100 z 10/2 SO	1
3	Seitenplane	7100 z 10/3 SO	1
	Sitzkissen	021 C 25562 a	1
	Rückenlehne	021 B 25563 a	1
4	Ersatzradhalter vollständig	021 C 25561—U 5 SO	1
5	Spannschraube	021 E 25561—42	1
6	Spannmutter	021 E 25561—43	1
	Sechskantmutter (M 22×1,5, Kr 752)	10634	1
	Federring (24 mm, DIN 127)	10631	1

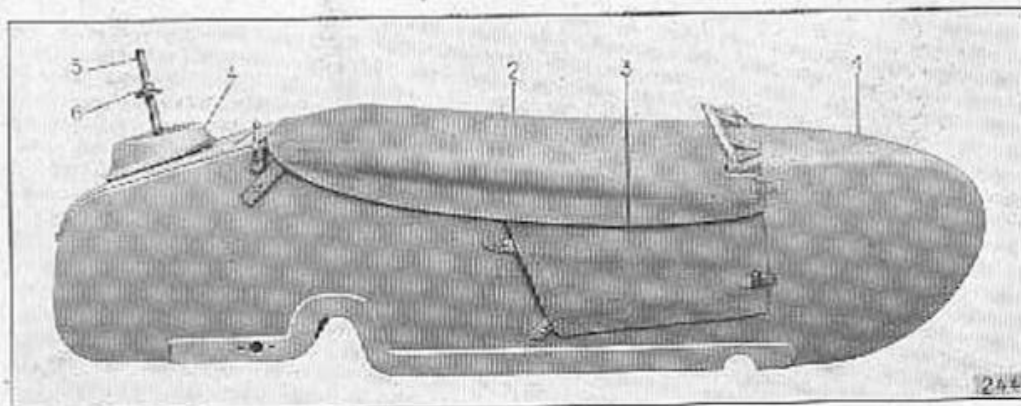
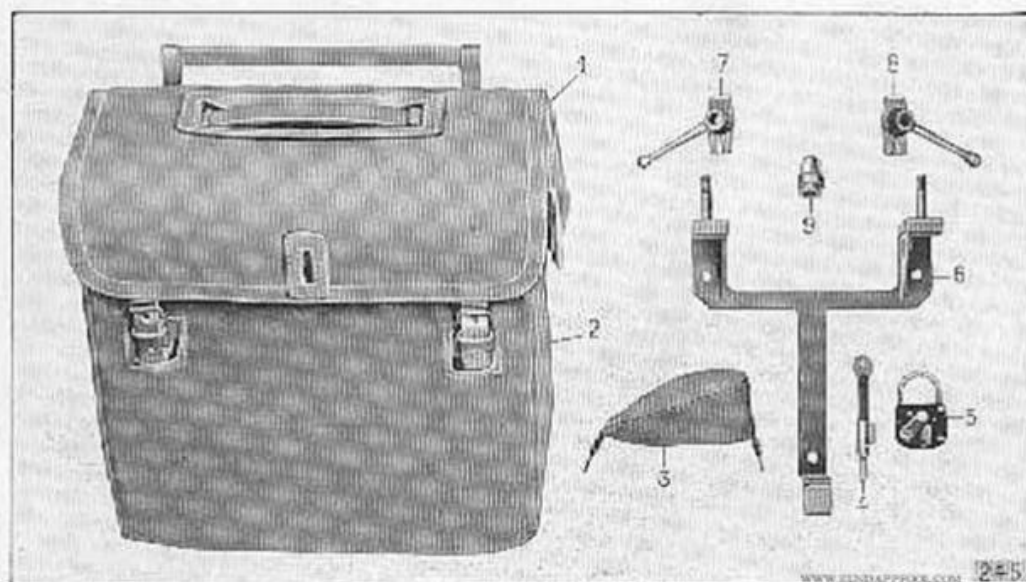


Bild-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stückzahl
----------	-------------	-------------	-----------

Gepäcktasche mit Halter

1	Gepäcktasche vollständig	6880 k 14	1
	Einheitspacktasche	021 B 15871	1
2	Einheitspacktaschen-Ueberzug	021 B 15872	1
3	Abblendkappe (für Beiwagenlampe)	6040 z 020	1
	Lederlappen	6040 k 019	1
	Schwamm	6040 k 021	1
4	Diebstahlsicherung	6040 z 9	1
5	Vorhängeschloß mit Schlüssel	6040 k 041	1
	Schlüsselring	1231 k 030	1
	Schlüsselmarke	1463 z 19	1
	Gepäcktaschenhalter vollständig	021 C 15874	1
6	Haltergestell	021 C 15874 U1	1
7	Klemmhebel, links	021 E 15875 U2	1
8	Klemmhebel, rechts	021 E 15875 U1	1
9	Hutmutter	021 E 15875—2	2
	Doppelfederring	021 E 15875—1	2
(Befest. Gepäcktaschenhalter an Beiwagenboot:)			
	Sechskantschraube (M 8 x 18 mm, DIN 933)	10140	3
	Sechskantmutter (M 8, DIN 934)	10378	3
	Scheibe (9 mm, DIN 126)	10249	3

WWW.ZUNDAPPFOOL.COM





WWW.ZUNDAPPFOOL.COM