

# ERSATZTEILLISTE

für den

Stationär- und Einbaumotor

## TYP EL 150

Ausgabe Juli 1954

VEB MOTORENWERK KARL-MARX-STADT

KARL-MARX-STADT · KAUFFAHRTEI 47 · RUF 35741

108

# Inhaltsverzeichnis

	Tafel	Seite
Gruppe I: Allgemeine Angaben . . . . .		3-4
Gruppe II: Ausführungsformen des Motors EL 150 . . . . .		5-15
Gruppe III: Ersatzteile-Aufstellung		
Gehäuse . . . . .	1	16
Zylinder und Kurbelwelle . . . . .	2	18
Schwung-Magnetzünder . . . . .	3	20
Lüftergehäusedeckel mit Anwerfrolle und Lüftergehäusedeckel geschlossen . . . . .	4	24
Hebelstarter . . . . .	5	26
Vergaser . . . . .	6	28
Luftfilter . . . . .	7	32
Betriebsstoffbehälter . . . . .	8	34
Auspuffanlage . . . . .	9	36
Regler . . . . .	10	38
Riemenscheibenkupplung und Vierscheibenkupplung . . . . .	11	40
Kupplungsbetätigung . . . . .	12	44
Untersetzungsgetriebe . . . . .	13	46
Flanschkupplung . . . . .	14	50
Zubehör . . . . .	15	52
Gruppe IV: Aufstellung der Normteile . . . . .		54

## Gruppe I

### Beachten Sie bitte, daß . . . .

1. . . . sämtliche Bestellungen und Zuschriften, die sich auf Ersatzteile und Reparaturen beziehen, an das für Ihren Bezirk zuständige Bezirkskontor für landwirtschaftlichen Bedarf oder an die Deutsche Handelszentrale - Maschinen- und Fahrzeugbau - Niederlassung II Karl-Marx-Stadt, Rößlerstraße 27 Ortsgespräche 3 11 41 - Ferngespräche 3 13 51 zu richten sind.
2. . . . Ersatzteil-Bestellungen stets getrennt von dem übrigen Schriftwechsel aufgegeben werden, weil sonst Verzögerungen unvermeidbar sind.
3. . . . bei Bestellungen von Ersatzteilen anzugeben ist:
  - a) Motor-Nummer
  - b) Ersatzteile-Nummer lt. Katalog
  - c) gewünschte Stückzahl
  - d) genaue Versandanschrift mit Bestimmungsbahnhof
  - e) gewünschte Versandart
  - f) Bankverbindung und Konto-Nummer.
4. . . . Normteile über die nächstgelegene DHZ-Eisenwaren zu beziehen sind.
5. . . . Bestellungen von Wälzlagern an die DHZ - Wälzlager - zu richten sind.
6. . . . bei Rückfragen stets die Kommissions-Nummer und das Diktatzeichen anzuführen sind.
7. . . . Beanstandungen innerhalb von 8 Tagen, vom Empfang der Sendung ab gerechnet, eingereicht werden müssen. Der Packzettel ist beizufügen oder Rechnungs-Nummer und Datum anzugeben.
8. . . . bei Einsendungen von instandzusetzenden Stücken (in gereinigtem Zustand) an diese dauerhafte Etiketten mit genauem Absender anzuhängen sind.
9. . . . alle Sendungen zu Lasten und auf Risiko des Bestellers reisen.
10. . . . die Zusendung per Nachnahme erfolgt, wenn keine Vorauskasse vorliegt.

## Gruppe I

Durch die vielseitige Verwendbarkeit des Motors EL 150 ist es erforderlich, diesen in seiner Ausführung nach Möglichkeit an die jeweils gestellten Anforderungen anzupassen.

Wir haben deshalb neben der Normalausführung eine Anzahl Sondertypen in Fertigung.

Unter der Gruppe II dieser Ersatzteilliste haben wir die einzelnen Ausführungen im Bild dargestellt. Der Untertext gibt Ihnen Aufschluß über den Lieferumfang des Motors. Die zugehörigen Ersatzteil-Tafeln sind ebenfalls aufgeführt.

Auf den einzelnen Tafeln ist unter der Rubrik „Bemerkung“ Hinweis gegeben über den Einbau des jeweiligen Teiles. Es ist somit für Sie leicht möglich, daß für Ihren Motor erforderliche Ersatzteil in der Liste aufzufinden.

Diese Liste besitzt Gültigkeit ab

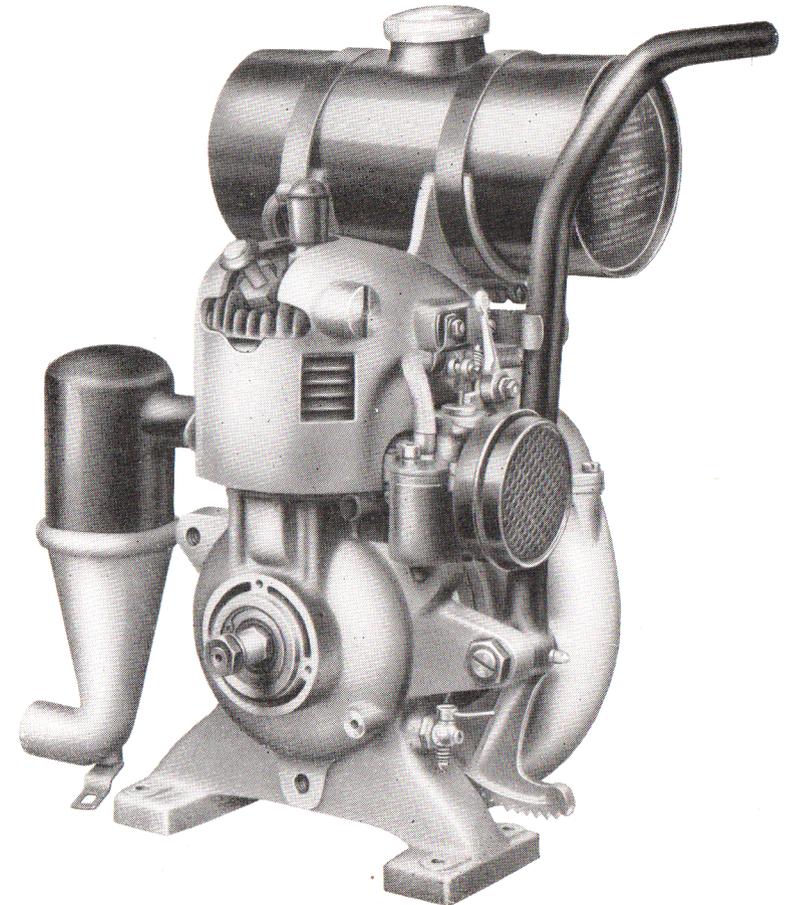
### Motor-Nr. 16 250

Eine Ersatzteilliste für Motoren mit niedrigeren Motor-Nummern ist nicht vorrätig.

Wir bitten, bei Bestellung von nicht in dieser Liste aufgeführten Teilen oder in Zweifelsfällen das defekte Teil an das Bezirkskontor bzw. die DHZ einzuschicken.

## Gruppe II

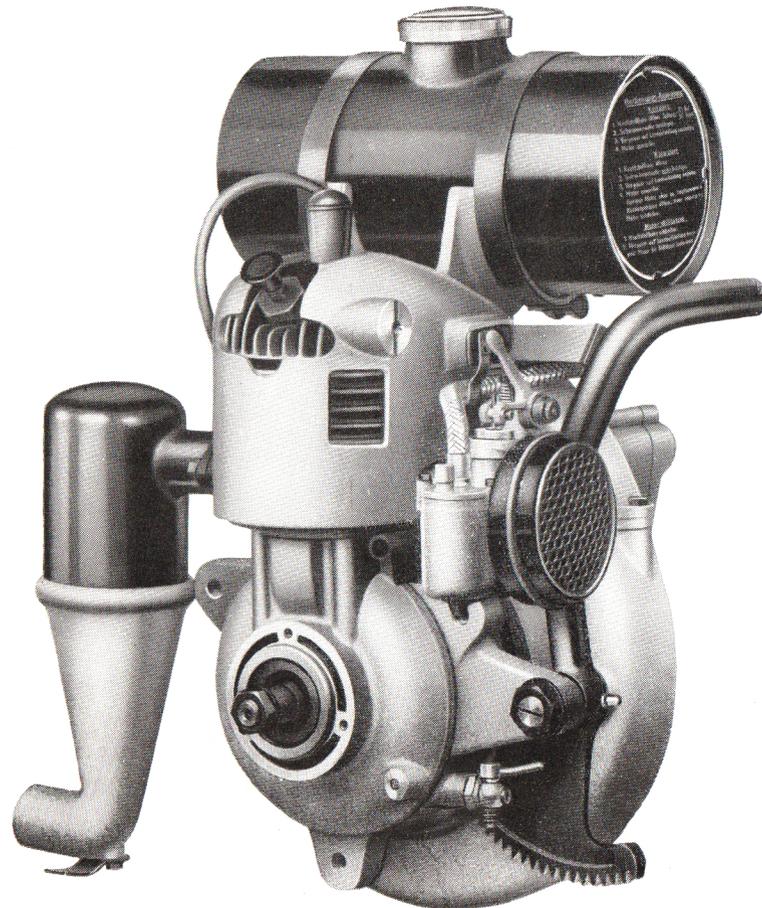
### Typ EL 150 Normalausführung



Benennung:	Ersatzteil-Tafel	Seite
Gehäuse mit Füßen	1	16
Lüftergehäusedeckel geschlossen	4	24
Handhebelstarter mit Federspange	5	26
Vergaser mit Handhebel KNBS 17-1	6	28
Auspuffanlage normal	9	36
NaBluffilter	7	32

Gruppe II

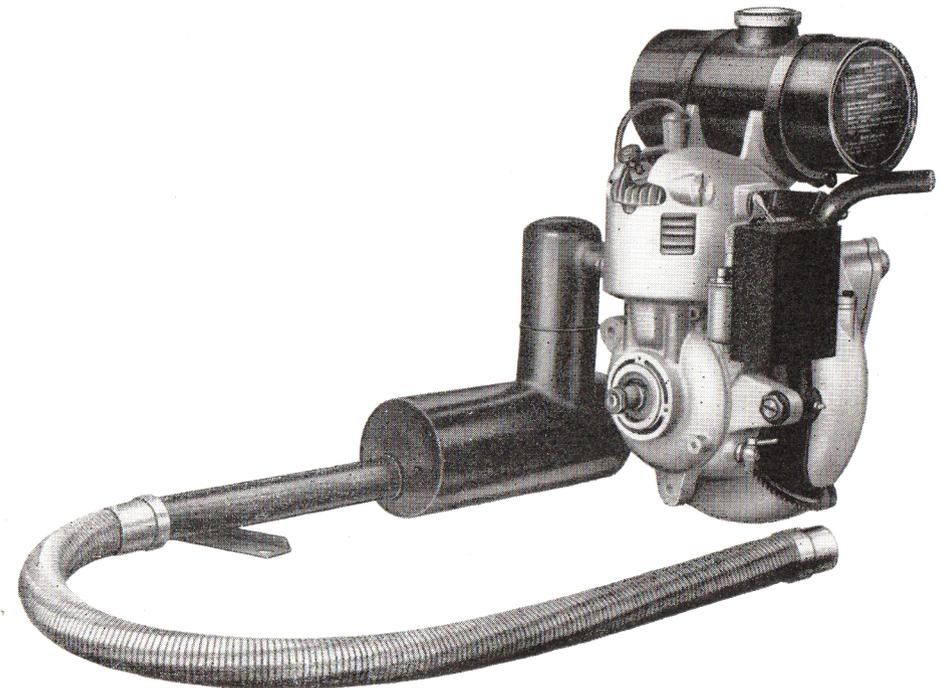
Typ EL 150/1



Benennung:	Ersatzteil-Tafel	Seite
Gehäuse ohne FüÙe	1	16
Regler	10	38
FuÙhebelstarter ohne Federspange mit Anschlag	5	26
Vergaser mit Regler- und Handhebel KNBS 17-1	6	28
Auspuffanlage normal	9	36
NaÙluftfilter	7	32

Gruppe II

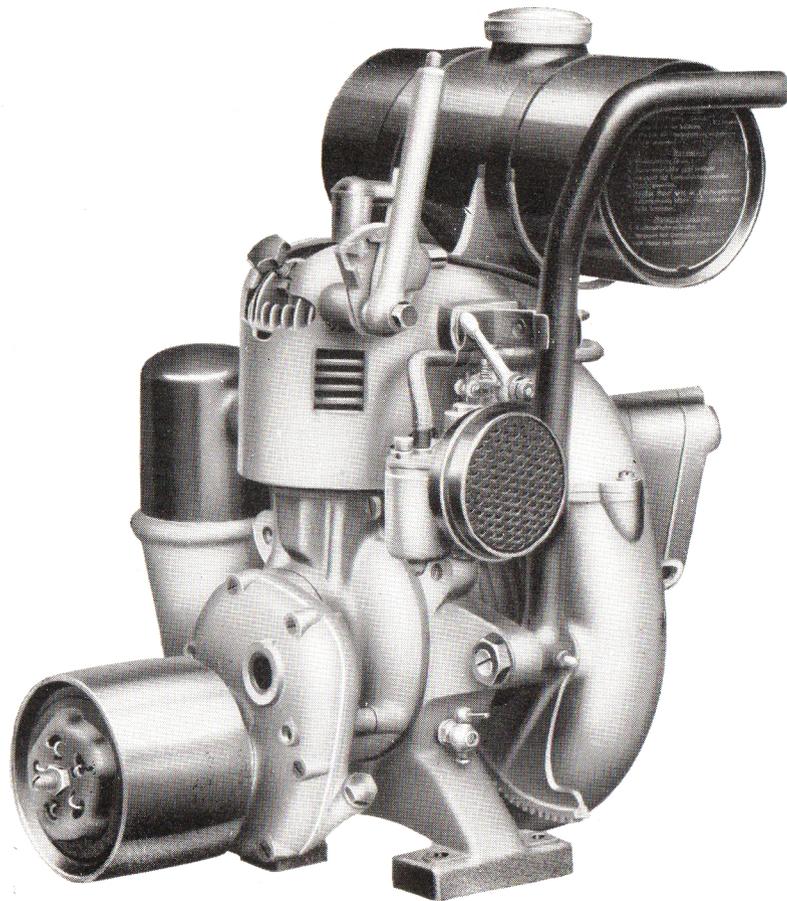
Typ EL 150/2



Benennung:	Ersatzteil-Tafel	Seite
Gehäuse ohne FüÙe	1	16
Regler	10	38
FuÙhebelstarter ohne Federspange mit Anschlag	5	26
Vergaser mit Regler- und Handhebel KNES 17-1	6	28
Auspuffanlage mit Entspannungstopf u. Abgasschlauch	9	36
Luftfilter mit Geräuschkämpfer	7	32

Gruppe II

Typ EL 150/3



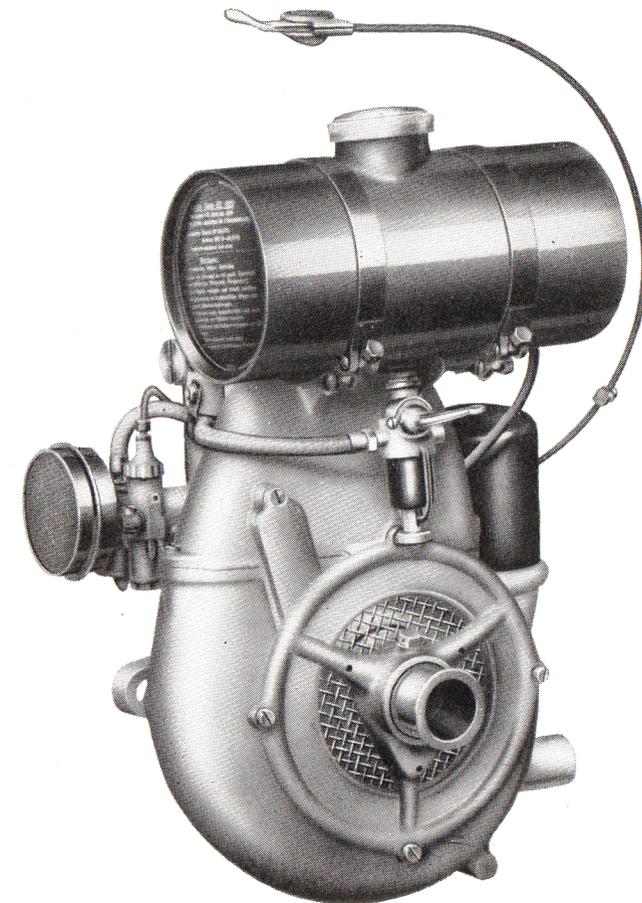
Benennung:

Gehäuse mit Füßen	1	16
Regler	10	38
Handhebelstarter mit Federspange	5	26
Vergaser mit Regler- und Handhebel KNBS 17-1	6	28
Auspuffanlage normal	9	36
NaBluftfilter	7	32
Riemenscheibenkupplung	11	40
Kupplungsbetätigung, Seilzug 756 mm lang	12	44
Getriebe 1 : 2.7 linkslaufend	13	48

Ersatzteil-Tafel	Seite
1	16
10	38
5	26
6	28
9	36
7	32
11	40
12	44
13	48

Gruppe II

Typ EL 150/4



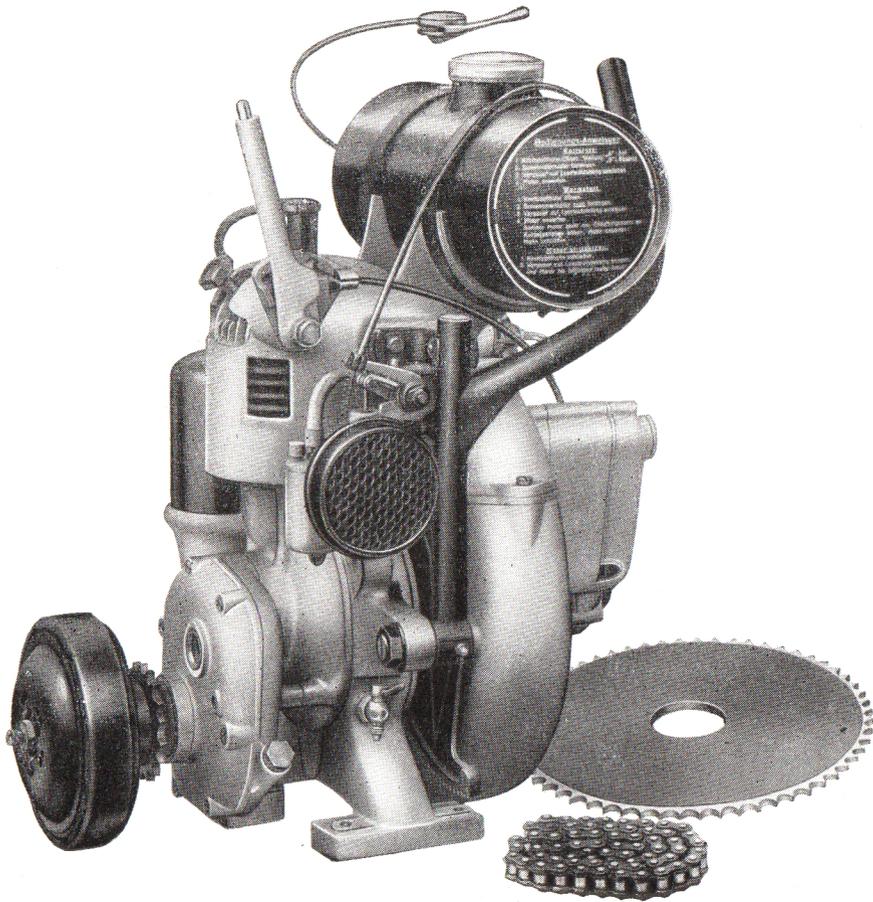
Benennung:

Gehäuse ohne Füße	1	16
Lüftergehäusedeckel offen	4	24
Anwerfrolle	4	24
Vergaser für Seilzug KNB 17-3	6	28
Auspuffanlage normal	9	36
NaBluftfilter	7	32
Seilzug für Vergaser 2090 mm lang mit Gashebel	6	30

Ersatzteil-Tafel	Seite
1	16
4	24
4	24
6	28
9	36
7	32
6	30

Gruppe II

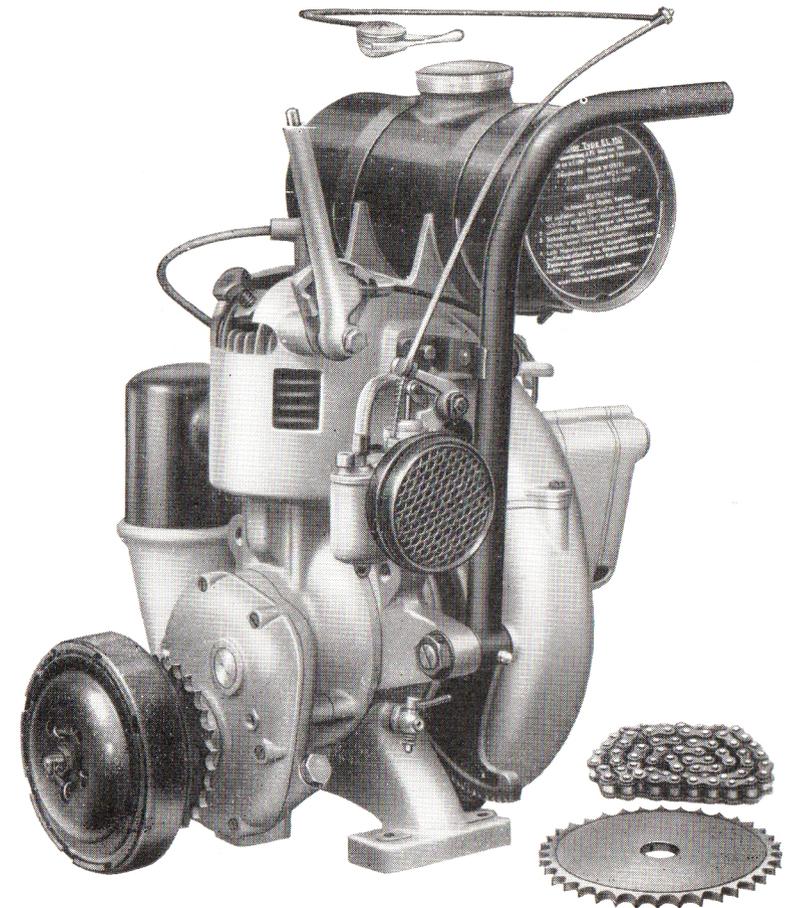
Typ EL 150/5 (für Bindemäher)



Benennung:	Ersatzteil-Tafel	Seite
Gehäuse mit Füßen	1	16
Regler	10	38
Handhebelstarter für Bindemäher mit Federspange	5	26
Vergaser mit Reglerhebel und Seilzug KNBS 17-0	6	28
Auspuffanlage normal	9	36
Naßluftfilter	7	32
Vierscheibenkupplung 18 Zähne	11	40
Kupplungsbetätigung, Seilzug 1706 mm lang	12	44
Getriebe 1 : 3 rechtslaufend	13	48
Seilzug für Vergaser 1037 mm lang mit Gashebel	6	30

Gruppe II

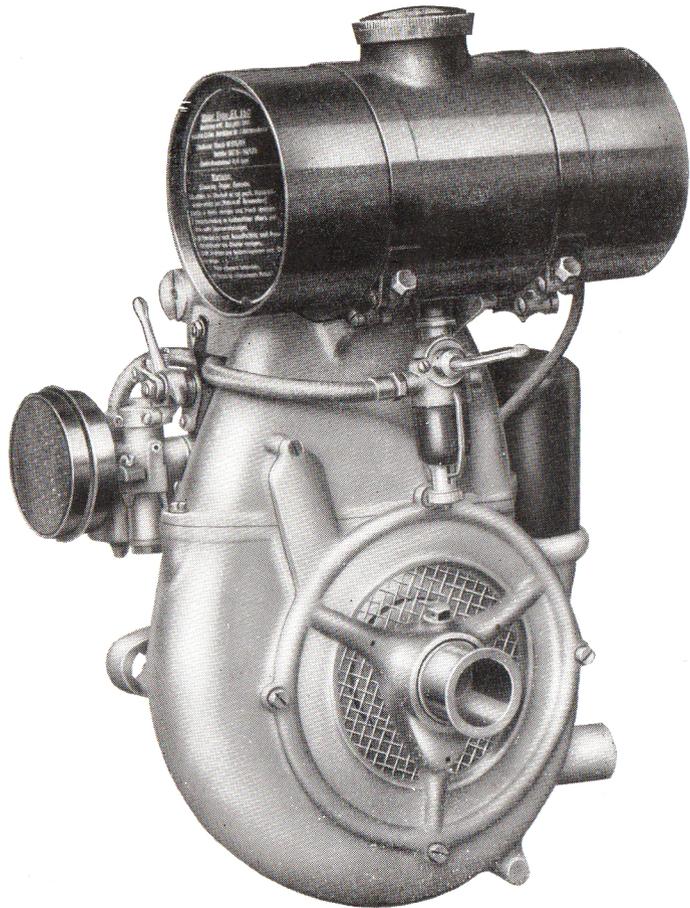
Typ EL 150/6 (für Grasmäher)



Benennung:	Ersatzteil-Tafel	Seite
Gehäuse mit Füßen	1	16
Regler	10	38
Handhebelstarter mit Federspange	5	26
Vergaser mit Reglerhebel und Seilzug KNBS 17-0	6	28
Auspuffanlage normal	9	36
Naßluftfilter	7	32
Vierscheibenkupplung 26 Zähne	11	40
Kupplungsbetätigung, Seilzug 1406 mm lang	12	44
Getriebe 1 : 3 rechtslaufend	13	48
Seilzug für Vergaser 1037 mm lang mit Gashebel	6	30

Gruppe II

Typ EL 150/7



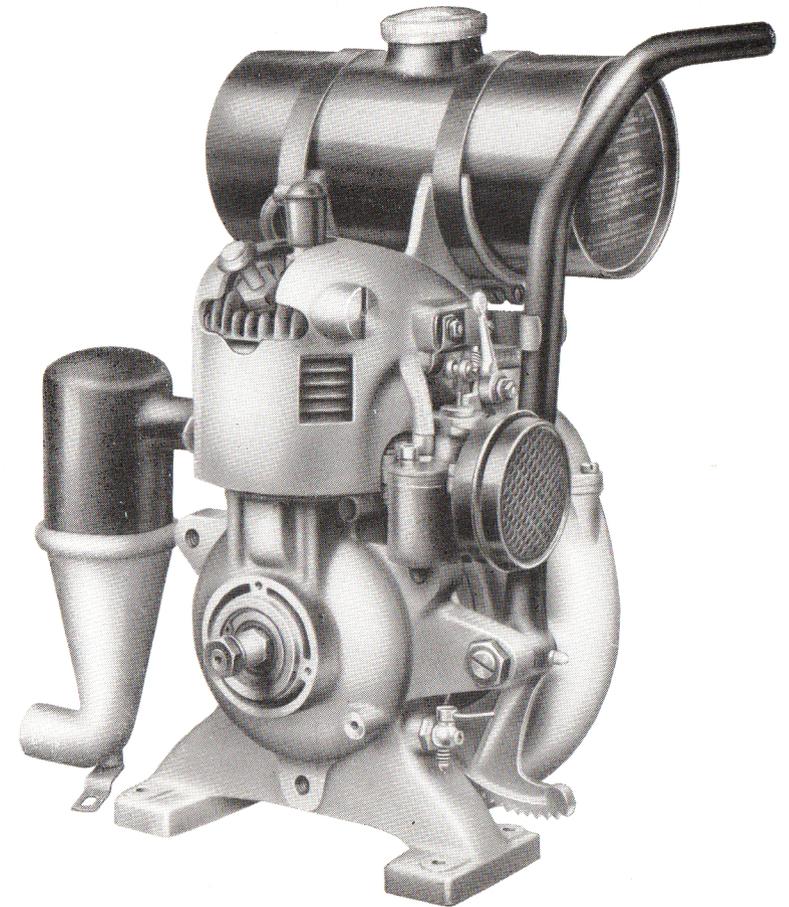
Benennung:

Gehäuse ohne Füße  
 Lüftergehäusedeckel offen  
 Anwerfrolle  
 Vergaser mit Handhebel KNBS 17-1  
 Auspuffanlage normal  
 Naßluftfilter  
 Flanschkupplung am Motor

Ersatzteil-Tafel	Seite
1	16
4	24
4	24
6	28
9	36
7	32
14	50

Gruppe II

Typ EL 150/8

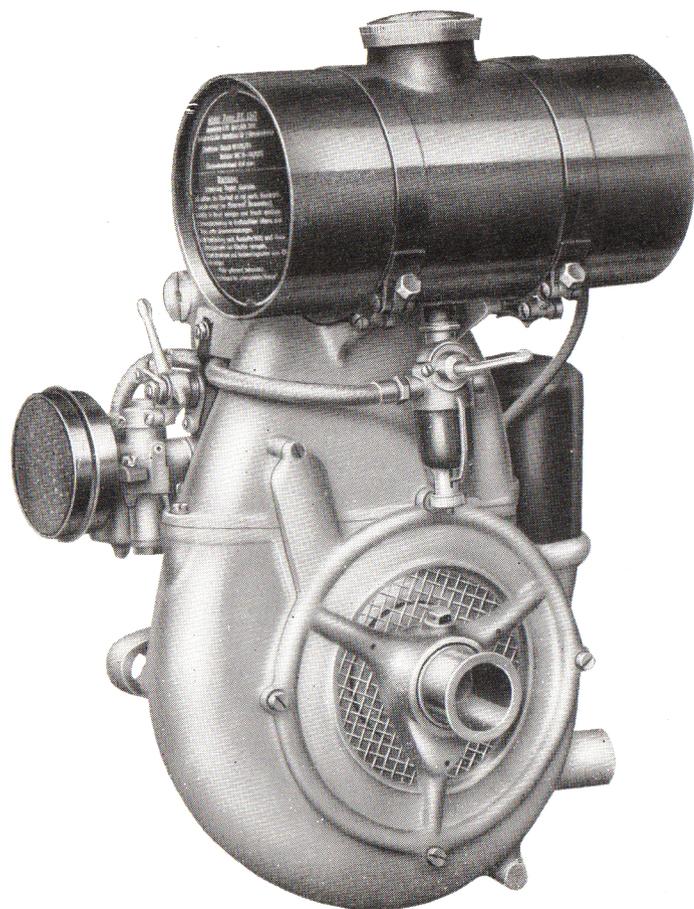


Benennung:

Gehäuse mit Füßen  
 Regler  
 Handhebelstarter mit Federspange  
 Vergaser mit Regler- und Handhebel KNBS 17-1  
 Auspuffanlage normal  
 Naßluftfilter

Ersatzteil-Tafel	Seite
1	16
10	38
5	26
6	28
9	36
7	32

Gruppe II  
Typ EL 150/9

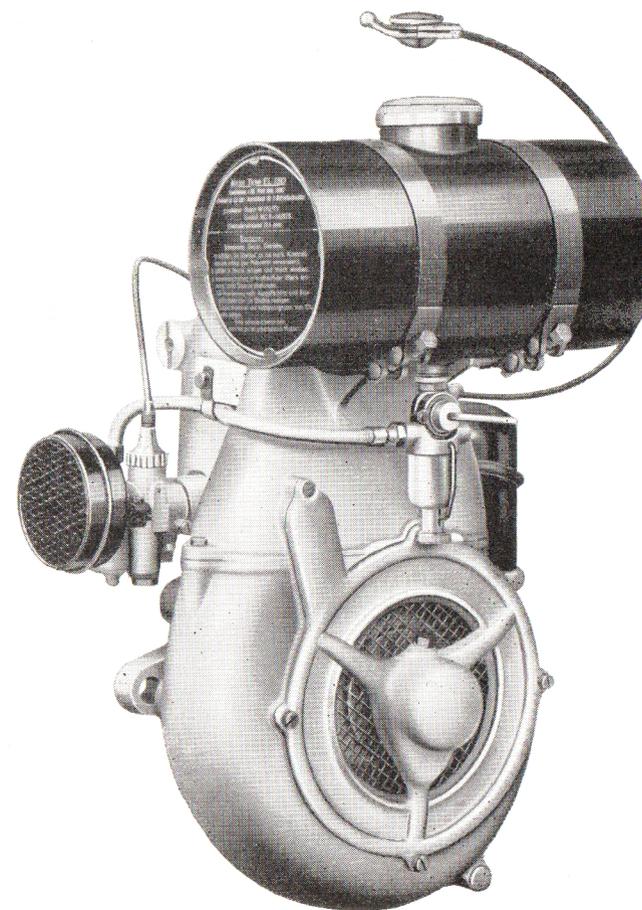


Benennung:

Gehäuse ohne FüÙe	1	16
Lüftergehäusedeckel offen	4	24
Anwerfrolle	4	24
Vergaser mit Handhebel KNBS 17-1	6	28
Auspuffanlage normal	9	36
Naßluftfilter	7	32

Ersatzteil-Tafel	Seite
1	16
4	24
4	24
6	28
9	36
7	32

Gruppe II  
Typ EL 150/10



Benennung:

Gehäuse ohne FüÙe	1	16
Lüftergehäusedeckel geschlossen	4	24
Vergaser mit Seilzug KNB 17-3	6	28
Auspuffanlage normal	9	36
Naßluftfilter	7	32
Seilzug für Vergaser 1330 mm lang mit Gashebel	6	31

Ersatzteil-Tafel	Seite
1	16
4	24
6	28
9	36
7	32
6	31

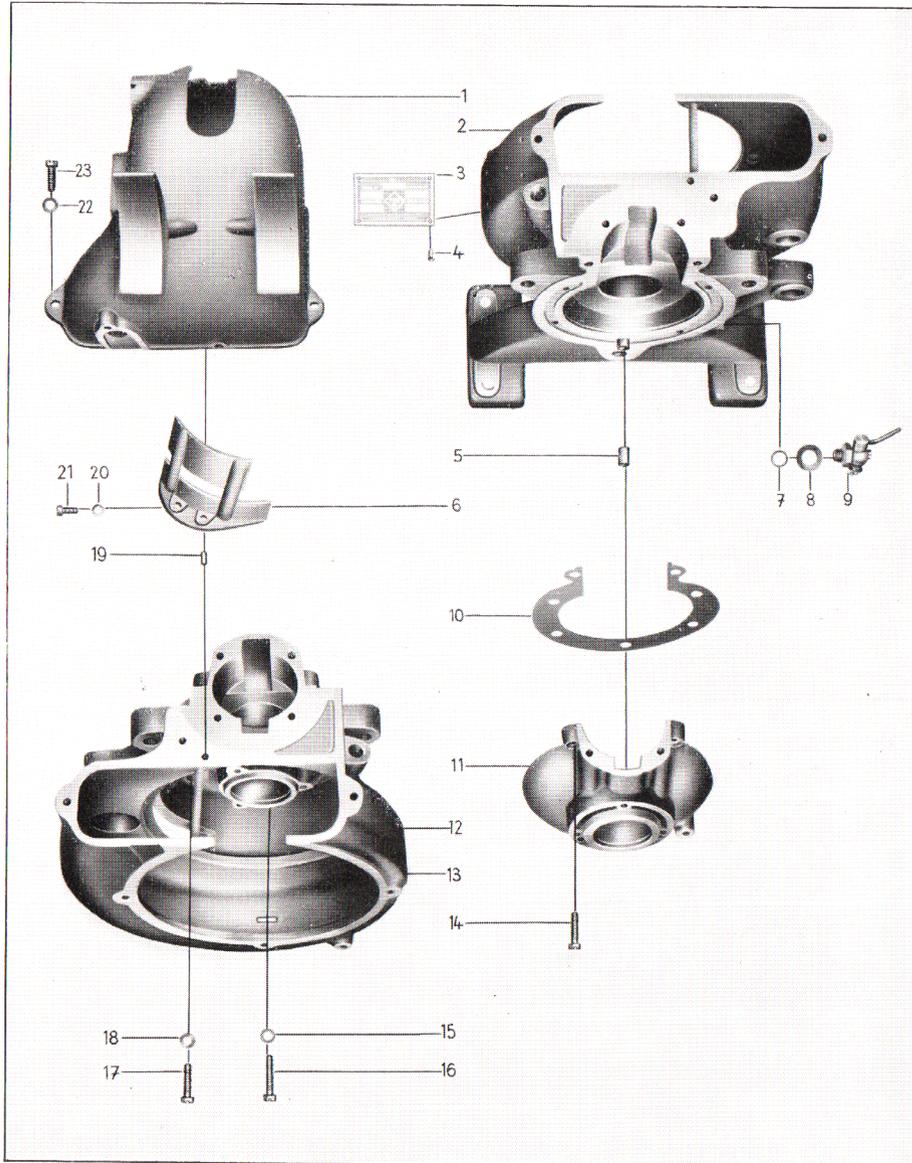


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anz. je Gr.	Bemerkung
1	150-01.21-01	Lüfterhaube . . . . .	1	
o. A.	150-01.19-02	Lüftergehäuse vollst. mit Füßen . . . . .	1	Bild 2, 5, 11, 16, 17
2	150-01.20-01	Lüftergehäuse mit Füßen . . . . .	1	
3	150-01.49-04	Typenschild, deutsch . . . . .	1	nach Bedarf
	150-01.49-14	Typenschild, russisch . . . . .	1	
	150-01.49-24	Typenschild, englisch . . . . .	1	
4	2.6 × 5 DIN 1476	Kerbnagel . . . . .	4	
5	150-01.06-04	Paßhülse . . . . .	1	
6	150-01.22-04	Luftleitstück . . . . .	1	
7	C 10 × 14 DIN 7603	Dichtring . . . . .	1	
8	1-00.77-04	Ausgleichscheibe . . . . .	n Bcd.	
9	8-00.01-04	Ablaßbahn . . . . .	1	
10	150-01.26-04	Gehäusedichtung . . . . .	1	
11	150-01.04-02	Kurbelgehäuse, Abtriebsseite . . . . .	1	
12	150-01.28-02	Lüftergehäuse vollst., ohne Füße . . . . .	1	Bild 5, 11, 13, 16, 17
13	150-01.27-01	Lüftergehäuse ohne Füße . . . . .	1	
14	AM 6 × 25 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	2	
15	B 6 DIN 137	Federscheibe . . . . .	1	
16	AM 6 × 25 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	1	
17	AM 6 × 25 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	4	
18	B 6 DIN 137	Federscheibe . . . . .	4	
19	4 × 12 DIN 1472	Paßkerbstift . . . . .	1	
20	B 5 DIN 127	Federring . . . . .	1	
21	AM 5 × 12 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	1	
22	B 6 DIN 137	Federscheibe . . . . .	2	
23	AM 6 × 20 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	2	
Teil nach Bild Nr. 2 und 13 nur lieferbar in Verbindung mit Teil nach Bild Nr. 11				

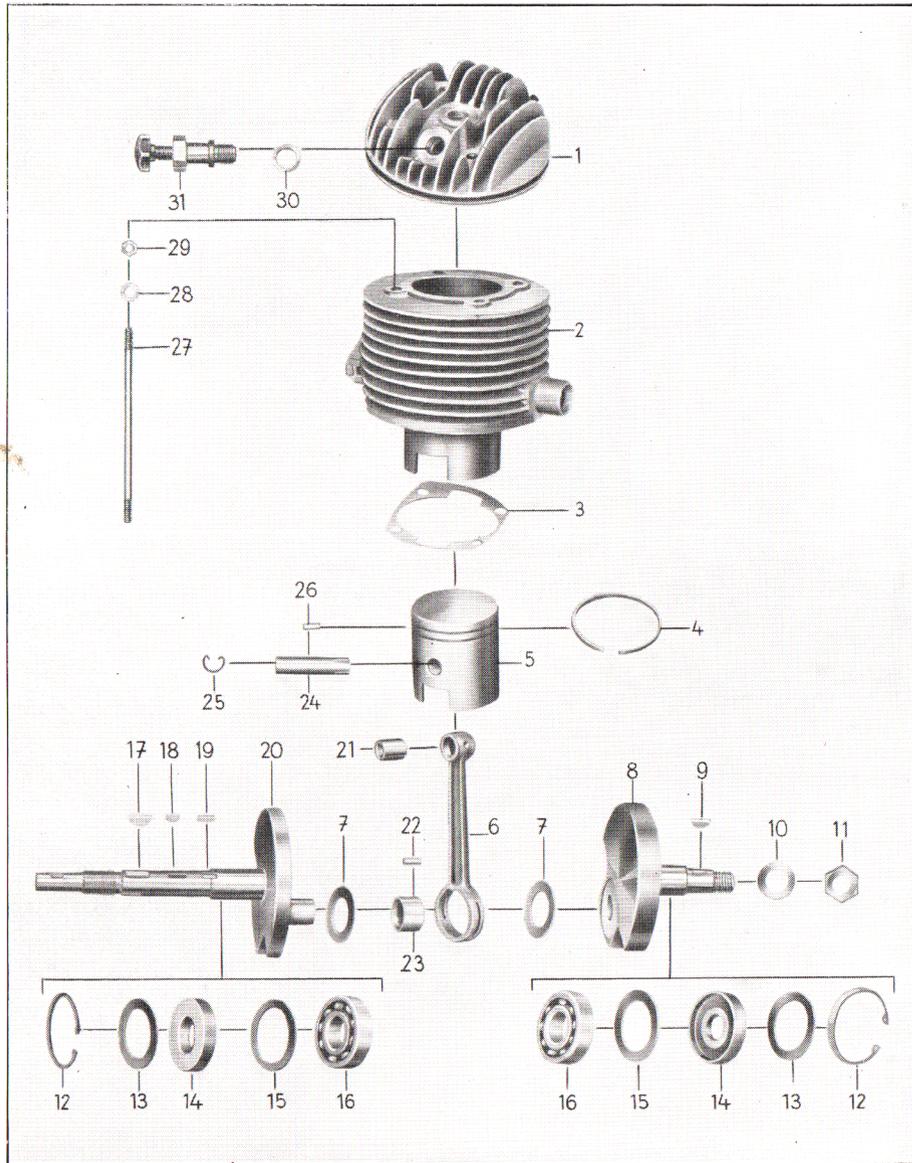


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
1	150-02.01-03	Zylinderkopf	1	
2	150-02.03-02	Zylinder	1	
3	150-02.04-04	Zylinderfußdichtung	1	
o. A.	150-03.40-09	Kurbelwelle vollst.	1	Bild 4-11, 13-17, 20-26
o. A.	150-03.33-03	Kurbelwelle vollst. ohne Kolben	1	Bild 6-8, 20-23
o. A.	150-03.02-29	Kolben vollst. (56.00 Durchm.)	1	Bild 4, 5, 24-26
o. A.	150-03.02-39	Kolben vollst. (56.25 Durchm.)		Kolben mit Übermaß werden nur vollständig geliefert!
o. A.	150-03.02-49	Kolben vollst. (56.50 Durchm.)		
o. A.	150-03.02-59	Kolben vollst. (56.75 Durchm.)		
o. A.	150-03.02-69	Kolben vollst. (57.00 Durchm.)		
o. A.	150-03.02-79	Kolben vollst. (57.25 Durchm.)		
o. A.	150-03.02-89	Kolben vollst. (57.50 Durchm.)		
o. A.	150-03.02-99	Kolben vollst. (57.75 Durchm.)		
o. A.	150-03.02-109	Kolben vollst. (58.00 Durchm.)		
4	150-03.03-04	Kolbenring	2	Bei Übergröße Maß angeben!
5	150-03.02-24	Kolben	1	
o. A.	150-03.05-04	Pleuelstange vollst.	1	Bild 6, 21
6	150-03.06-14	Pleuelstange	1	
7	150-03.09-04	Anläufscheibe	2	
8	150-03.11-13	linke Kurbelhälfte	1	
9	4 × 5 DIN 6888	Scheibenfeder	1	
10	B 14 DIN 137	Federscheibe	1	
11	M 14 × 1.5 DIN 936	Sechskantmutter	1	
12	47 × 1.75 DIN 472	Sicherungsring	2	
13	1-00.97-05	Ausgleichscheibe	2	0.1 mm stark
14	B 20 × 47 × 10 WN 4003	Radialdichtring	2	
15	1-00.97-05	Ausgleichscheibe	2	n. Bed 0.1 bzw. 0.3 mm
16	6204 DIN 625	Ringrillennager	2	
17	5 × 6.5 DIN 6888	Scheibenfeder	1	f. Schw.-Scheibe
18	2 × 3.7 DIN 6888	Scheibenfeder	1	f. Unterbrechnocken
19	A 5 × 5 × 12 DIN 6885	Paßfeder	1	f. Starterritzel
20	150-03.32-13	Rechte Kurbelhälfte	1	
21	150-03.07-04	Pleuelbüchse	1	
22	2-00.37-05	Zylinderrolle	21	
23	150-03.08-14	Rollenaufring	1	
24	150-03.04-04	Kolbenbolzen (12.00 h 4)	1	
o. A.	150-03.04-14	Kolbenbolzen (12.01 h 4)		
o. A.	150-03.04-24	Kolbenbolzen (12.02 h 4)		
o. A.	150-03.04-34	Kolbenbolzen (12.10 h 4)		
o. A.	150-03.04-44	Kolbenbolzen (12.20 h 4)		
25	12 DIN 73123	Drahtsprengring	2	
26	2.5 × 6 DIN 1473	Zylinderkerbstift	2	
27	AM 6 × 115 DIN 940	Stiftschraube	4	
28	B 6 DIN 137	Federscheibe	4	
29	M 6 DIN 934	Sechskantmutter	4	
30	C 14 × 18 DIN 7603	Dichtring	1	
31	150-02.05-04	Dekompressionsventil vollst.	1	

Teile nach Bild 6-8 und 20-23 nur als Kurbelwelle vollständig lieferbar  
 Kolben und Kolbenbolzen sind farbig gezeichnet. Bei der Paarung darauf achten, daß stets gleiche Farben verwendet werden.

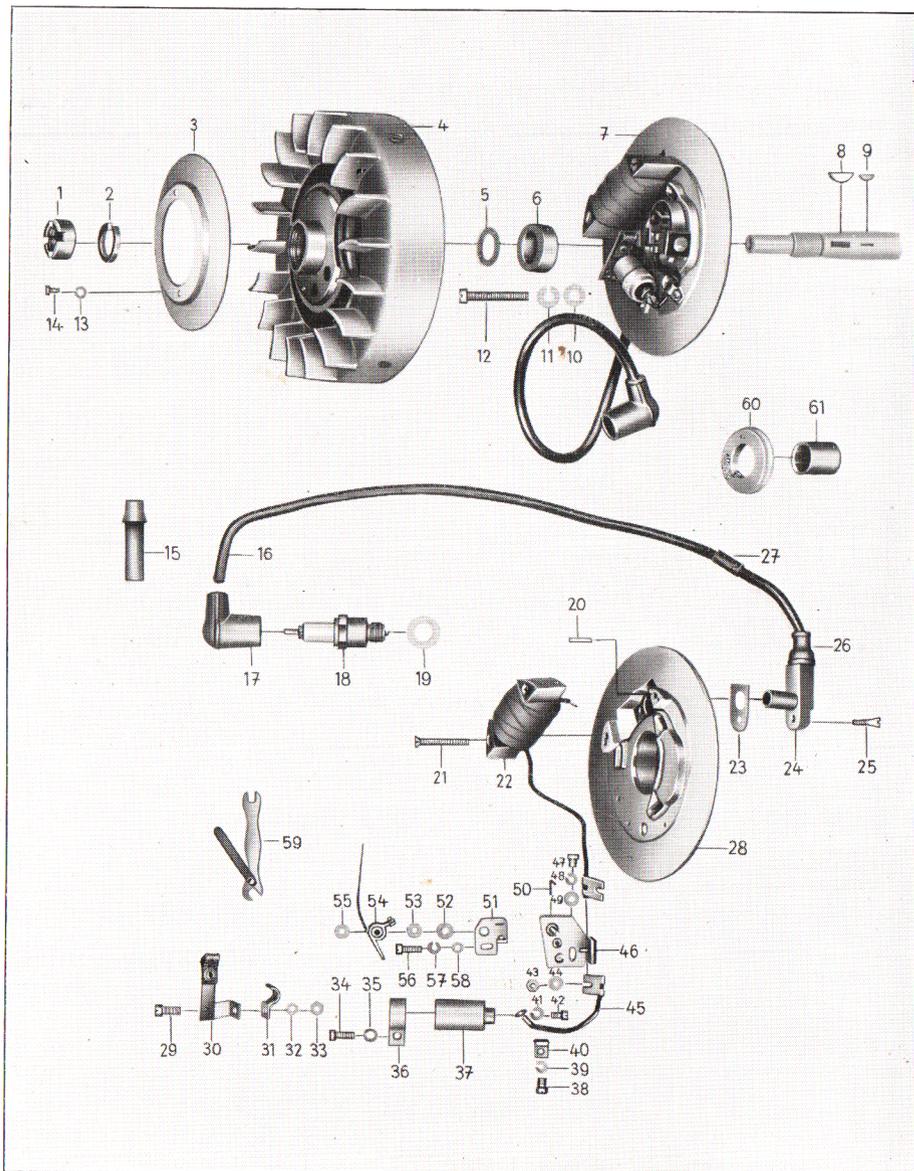


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
1	6-00.10-05	Mutter	1	
2	3-00.21-05	Federring	1	
3	643-16 114-14	Abdeckblech für Schwungscheibe	1	
4	643-16 000-33	Schwungscheibe vollst.	1	
5	150-04.15-05	Gummiabdichtung	n. Bed	
6	643-16 113-34	Nocken	1	
7	643-15 110-32	Grundplatte vollst.	1	
8	5 × 6.5 DIN 6888	Scheibenfeder für Schwungscheibe	1	
9	2 × 3.7 DIN 6888	Scheibenfeder für Nocken	1	
10	6.4 DIN 125	Scheibe	3	
11	B 6 DIN 137	Federscheibe	3	
12	AM 6 × 40 DIN 84	Zylinderschraube	3	
13	B 3 DIN 127	Federring	2	
14	AM 3 × 5 DIN 84	Zylinderschraube	2	
15	150-04.14-05	Zündkabelschützer	1	
16	490/26 WPN 316/2	Zündkabel nackt	1	
17	015 465-0	Zündleitungsstecker	1	
18	14/175	Zündkerze mit Dichtring	1	
19	DIN 72502			
20	3 m 6 × 14 DIN 7	Zylinderstift	2	
21	M 5 × 35 DIN 63	Senkschraube	2	
22	651-00 000-13	Zündspule vollst.	1	
23	050 069-0	Dichtung zu Bild 24	1	
24	013 359-0	Stromabnehmer	1	
25	013 894-0	Kegelschraube	1	
26	013 925-0	Gummimuffe	1	
27	B 8 × 9.4 WPN 303	Isolierschlauch	1	
28		Grundplatte	1	als Einzelteil nicht lieferbar
29	AM 4 × 10 DIN 84	Zylinderschraube	1	
30	013 798-0	Filzwischer vollst.	1	
31	2 WPN 11	Kabelschelle	1	
32	4.3 DIN 125	Unterlegscheibe	1	
33	M 4 DIN 934	Sechskantmutter	1	
34	AM 4 × 10 DIN 84	Zylinderschraube	1	
35	B 4 DIN 127	Federring	1	
36	8010.3-000:7	Kondensatorschelle	1	
37	8016.1-200:08	Kondensator	1	
38	AM 4 × 4 DIN 84	Zylinderschraube	1	
39	B 4 DIN 127	Federring	1	
40	10 WPN 11	Kabelschelle	1	
41	B 4 DIN 127	Federring	1	
42	AM 4 × 6 DIN 84	Zylinderschraube	1	
43	M 4 DIN 934	Sechskantmutter	1	
44	4.3 DIN 125	Unterlegscheibe	1	
45	80 WPN 367/1	Kabel vollst.	1	
46	052 731-0	Unterbrecherplatte vollst.	1	
47	AM 4 × 6 DIN 84	Zylinderschraube	1	
48	B 4 DIN 127	Federring	1	
49	4.3 DIN 125	Unterlegscheibe	1	
50	1 × 13 WPN 26	Nietstift	1	

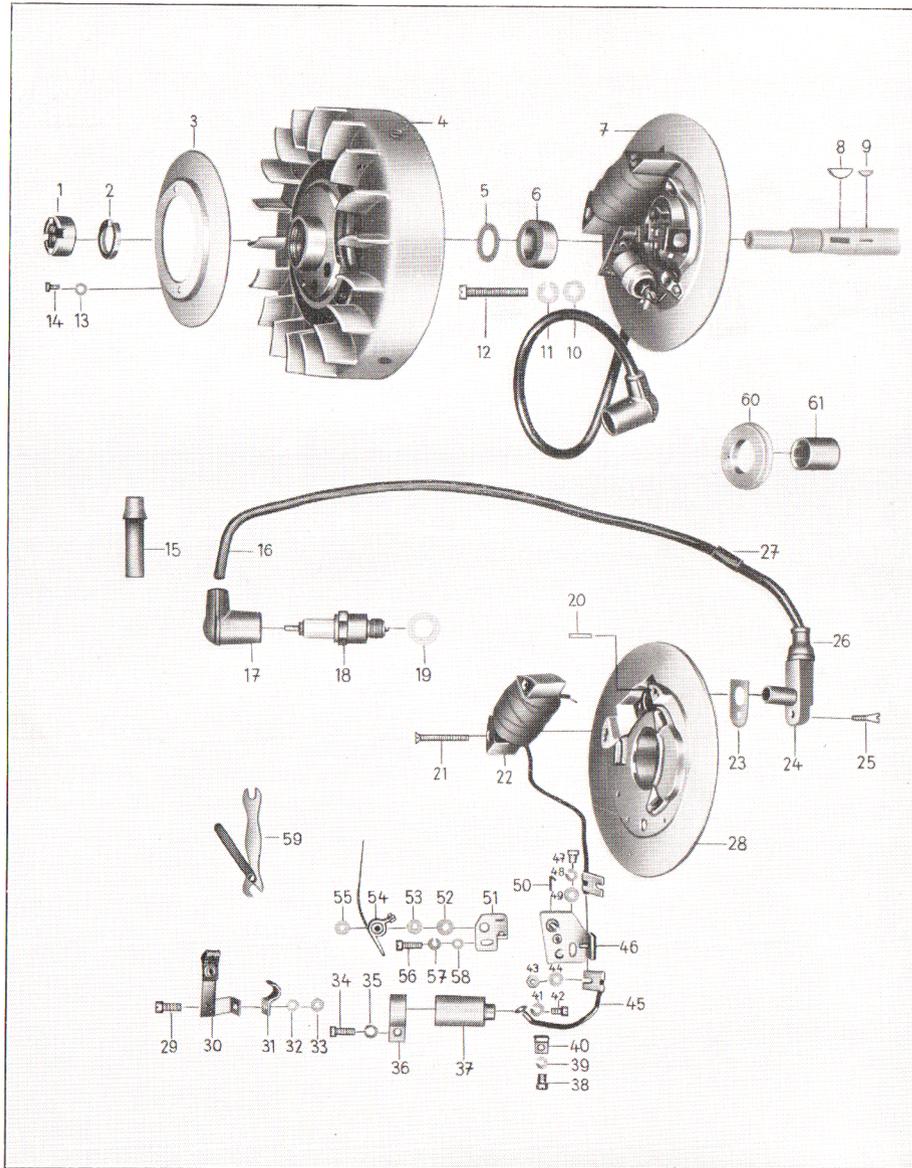
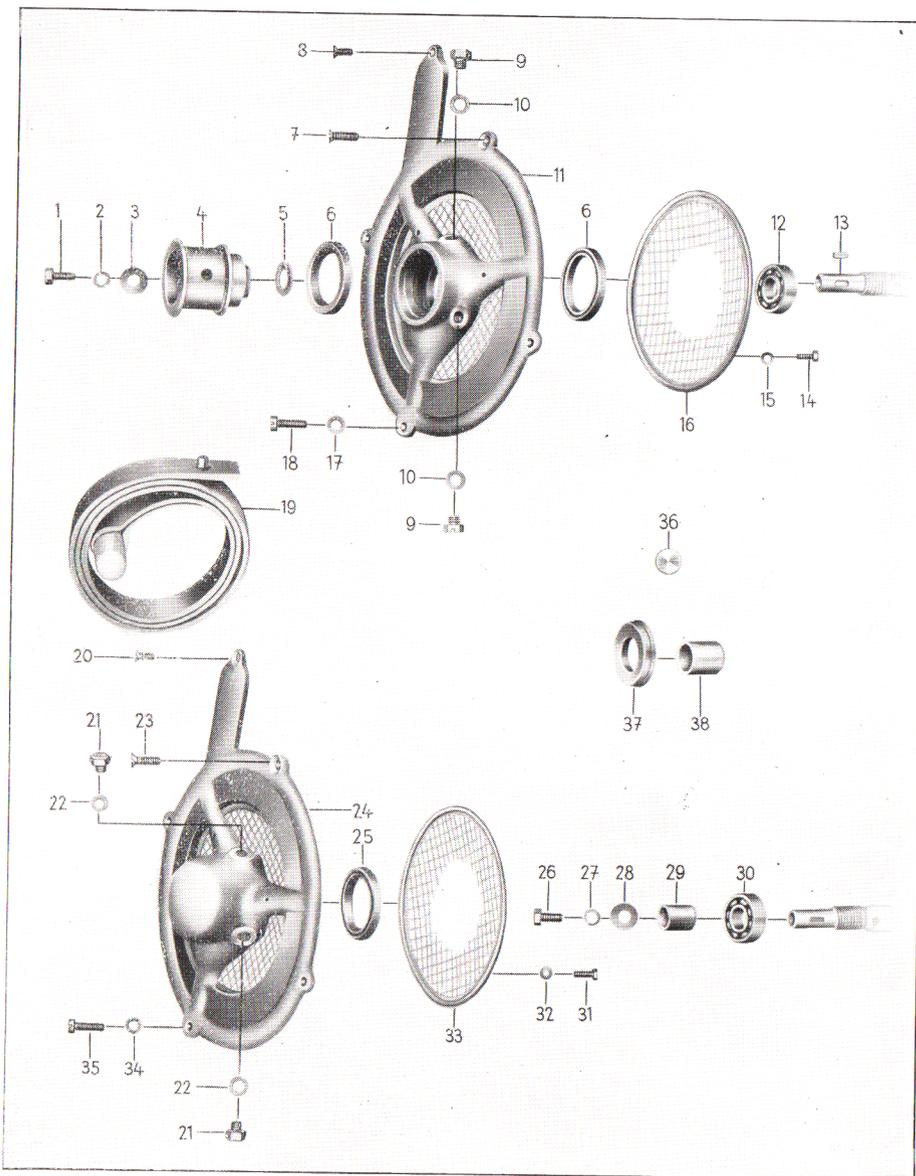


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
51	052 736-0	Kontaktwinkel vollst. . . . .	1	
52	4.1 × 9 × 0.2 WPN 17	Unterlegscheibe . . . . .	1	
53	4.1 × 9 × 0.5 WPN 331	Isolierscheibe . . . . .	1	
54	012 655-0	Unterbrecherhebel vollst. . . . .	1	
55	4.1 × 9 × 0.5 WPN 331	Isolierscheibe . . . . .	1	
56	AM 4 × 12 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	1	
57	B 4 DIN 127	Federring . . . . .	1	
58	4.3 DIN 433	Unterlegscheibe . . . . .	1	
59	017 432-0	Züandinstellschlüssel . . . . .	1	
60	150-04.17-04	Abschlußring für Magnetplatte . . . . .	1	Nur bei Ausführg. ohne Hebelstarter
61	150-04.12-05	Abstandhülse . . . . .	1	
o. A	052 730-0	Unterbrecher vollst. . . . .	1	
o. A	500/14 A WPN 310	Zündkabel vollst. . . . .	1	
o. A	643-15 000-23	Magnetzünder vollst. . . . .	1	Bild 3, 4, 6, 7, 13, 14, 59

Lüftergehäusedeckel mit Anwerfrolle und Lüftergehäusedeckel geschlossen



Lüftergehäusedeckel mit Anwerfrolle und Lüftergehäusedeckel geschlossen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
<b>Lüftergehäusedeckel mit Anwerfrolle</b>				
				für EL 150/4, /7, /9
1	BM 6 × 15 DIN 933	Sechskantschraube . . . . .	1	
2	B 6 DIN 127	Federring . . . . .	1	
3	18-00.02-05	Unterlegscheibe . . . . .	1	
4	150-11.13-04	Anwerfrolle . . . . .	1	
5	1-00.33-04	Ausgleichscheibe . . . . .	n Bed	
6	A 47 × 35 × 7 WN 4003	Radialdichtring . . . . .	2	
7	M 6 × 18 DIN 63	Senkschraube . . . . .	1	
8	AM 5 × 12 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	1	
9	AM 8 × 1 DIN 7604	Verschlußschraube . . . . .	2	
10	C 8 × 12 DIN 7603	Dichtring . . . . .	2	
11	150-11.12-03	Lüftergehäusedeckel . . . . .	1	
12	6201 DIN 625	Ringrillenlager . . . . .	1	
13	A 4 × 4 × 10 DIN 6885	Paßfeder . . . . .	1	
14	BM 4 × 8 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	3	
15	B 4 DIN 137	Federscheibe . . . . .	3	
16	150-05.07-14	Schutzgitter . . . . .	1	
17	B 6 DIN 137	Federscheibe . . . . .	3	
18	AM 6 × 18 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	3	
19	150-11.03-03	Anwerfgrut vollst. . . . .	1	
o. A.	B 5 DIN 137	Federscheibe . . . . .	1	zu Bild 8
o. A.	150-11.31-05	Dichtung für Anwerfrolle . . . . .	1	
<b>Lüftergehäusedeckel geschlossen</b>				
				für EL 150 norm. und EL 150/10
20	AM 5 × 12 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	1	
21	AM 8 × 1 DIN 7604	Verschlußschraube . . . . .	2	
22	C 8 × 12 DIN 7603	Dichtring . . . . .	2	
23	M 6 × 18 DIN 63	Senkschraube . . . . .	1	
24	150-12.03-03	Lüftergehäusedeckel . . . . .	1	
25	A 47 × 35 × 7 WN 4003	Radialdichtring . . . . .	1	
26	BM 6 × 15 DIN 933	Sechskantschraube . . . . .	1	
27	B 6 DIN 127	Federring . . . . .	1	
28	18-00.02-05	Unterlegscheibe . . . . .	1	
29	150-12.04-05	Distanzhülse . . . . .	1	
30	6201 DIN 625	Ringrillenlager . . . . .	1	
31	BM 4 × 8 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	3	
32	B 4 DIN 137	Federscheibe . . . . .	3	
33	150-05.07-14	Schutzgitter . . . . .	1	
34	B 6 DIN 137	Federscheibe . . . . .	3	
35	AM 6 × 18 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	3	
36	150-11.11-05	Verschlußstopfen . . . . .	1	für Lüftergehäuse bei entfallendem Hebelstarter
37	150-04.17-04	Abschlußring für Magnetplatte . . . . .	1	für entfallendes Starterritzfel
38	150-04.13-05	Abstandhülse . . . . .	1	zu Bild 20
o. A.	B 5 DIN 137	Federscheibe . . . . .	1	

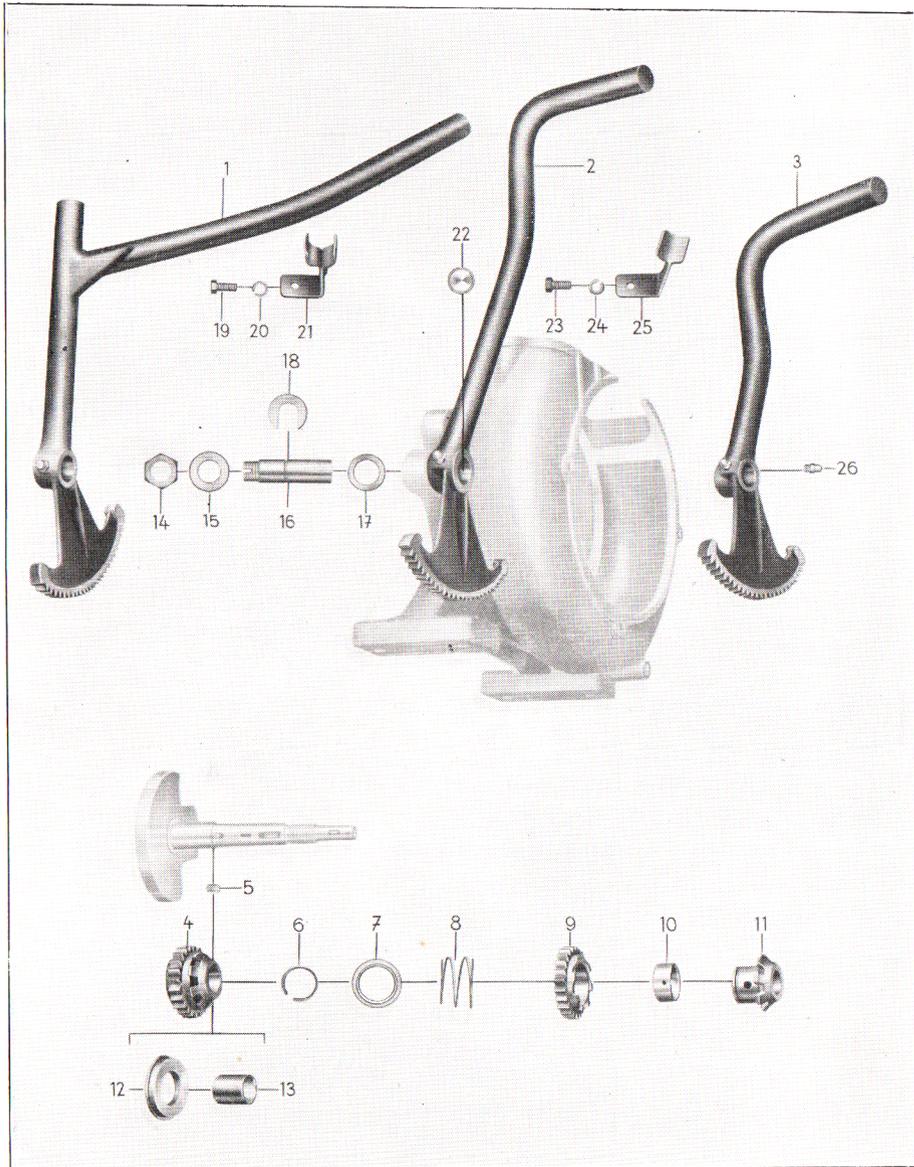


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
1	150-06.38-02	Starterhebel vollst. . . . .	1	für EL 150/5
2	150-06.51-03	Starterhebel vollst. . . . .	1	für EL 150/3/6/8
3	150-06.71-03	Fußhebelstarter vollst. . . . .	1	für EL 150/1/2
4	150-06.65-04	Starterritzel vollst. . . . .	1	Bild 6-11
5	A 5 × 5 × 12 DIN 6885	Paßfeder . . . . .	1	für Starterritzel
6	150-06.70-05	Sprengring . . . . .	1	
7	150-06.69-05	Druckring . . . . .	1	
8	150-06.49-05	Kegelfeder . . . . .	1	
9	150-06.67-04	Starterritzel . . . . .	1	
10	150-06.68-05	Laufbüchse . . . . .	1	
11	150-06.66-04	Starterhülse . . . . .	1	
12	150-04.17-04	Abschlußring für Magnetplatte . . . . .	1	für entfallendes Starterritzel
13	150-04.13-05	Abstandhülse . . . . .	1	
14	M 16 × 1.5 DIN 936	Sechskantmutter . . . . .	1	
15	B 16 DIN 137	Federscheibe . . . . .	1	
16	150-06.07-14	Starterbolzen . . . . .	1	
17	1-00.94-05	Anlaufscheibe . . . . .	n. Bed.	
18	150-06.08-05	Anschlagscheibe . . . . .	1	
19	M 6 × 12 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	1	für EL 150/3/5/6/8
20	B 6 DIN 127	Federring . . . . .	1	
21	150-06.20-04	Federspange vollst. . . . .	1	
22	150-11.11-05	Verschußstopfen . . . . .	1	für Lüftergehäuse bei entfallendem Hebelstarter
23	BM 6 × 12 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	1	für EL 150/1/2
24	B 6 DIN 127	Federring . . . . .	1	
25	150-06.75-04	Starterhebelanschlag . . . . .	1	
26	A 6 DIN 3402	Kegelwulstschmierkopf . . . . .	1	
o. A.	150-06.56-05	Verschußstopfen . . . . .	1	

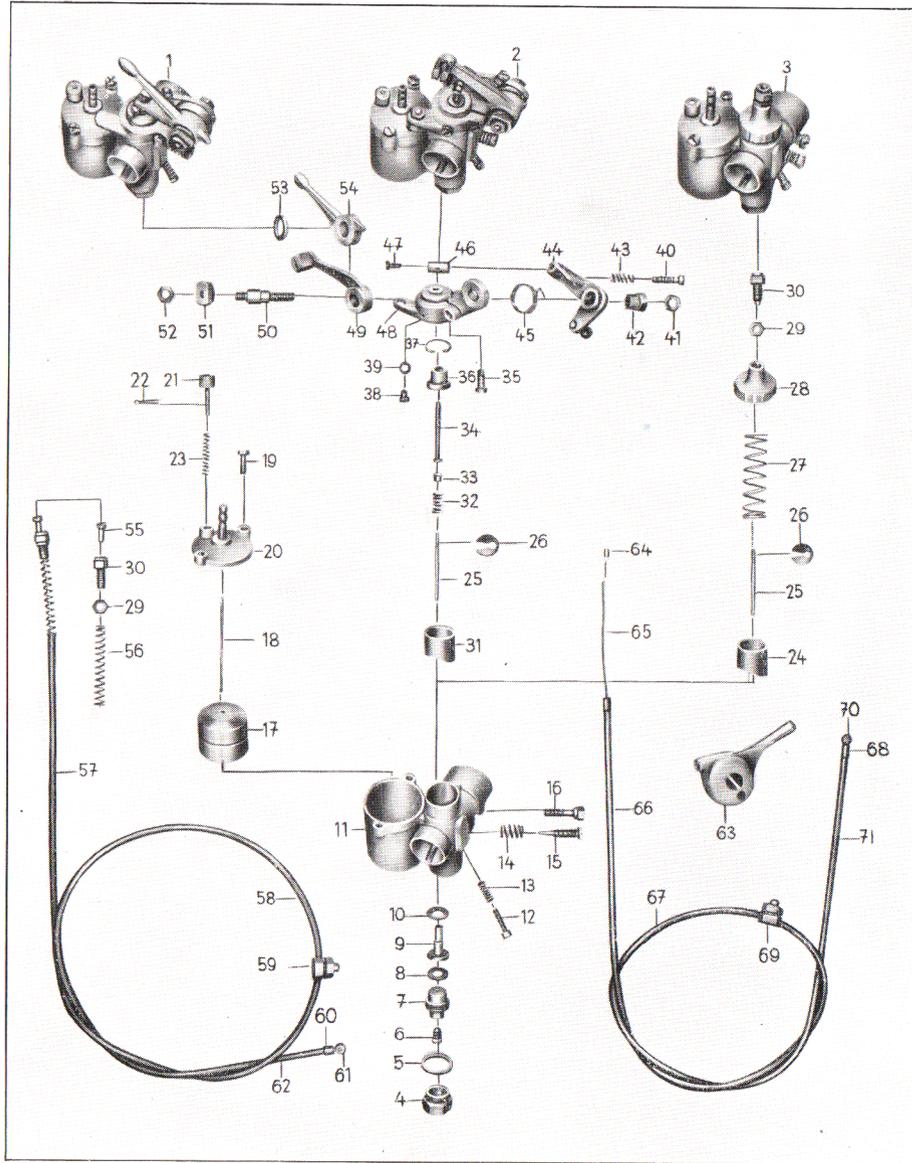


Bild-Nr	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl ie Gr.	Bemerkung
1	KNBS 17-1	Vergaser vollst. . . . .	1	für EL 150/1/2/3 /7/8/3
2	KNBS 17-0	Vergaser vollst. . . . .	1	für EL 150/5/6
3	KNB 17-3	Vergaser vollst. . . . .	1	für EL 150/4/10
<b>Gemeinsam gültige Teile</b>				
4	2006	Verschlußschraube . . . . .	1	
5	A 16 X 20 DIN 7603	Dichtring . . . . .	1	
6	2005	Hauptdüse . . . . .	1	
7	2010	Düsenhalter . . . . .	1	
8	0006	Dichtring . . . . .	1	
9	2009	Spritzrohr . . . . .	1	
10	0005	Dichtring . . . . .	1	
11		Vergasergehäuse . . . . .	1	wird nicht als Ersatzteil geliefert
12	0010	Rändelschraube . . . . .	1	
13	0011	Druckfeder . . . . .	1	
14	0012	Druckfeder . . . . .	1	
15	0013	Regulierschraube . . . . .	1	
16	0009	Sechskantschraube . . . . .	1	
17	2008	Schwimmer . . . . .	1	
18	0007	Schwimmernadel . . . . .	1	
19	0008	Sechskantschraube . . . . .	2	
o. A	2007	Schwimmergehäusedeckel vollst. . . . .	1	Bild 20-23
Einzelteile nach Bild 20-23 werden nicht als Ersatzteile geliefert!				
<b>Vergaser KNB 17-3</b>				
24		Kolben . . . . .	1	wird nicht als Ersatzteil geliefert
25	0004	Düsenadel . . . . .	1	
26	2002	Nadelhalter . . . . .	1	
27	0003	Druckfeder . . . . .	1	
28	2001	Schiebergehäusedeckel . . . . .	1	
29	0002	Sechskantmutter . . . . .	1	
30	0001	Seilzugstellschraube . . . . .	1	
<b>Vergaser KNBS 17-0 und KNBS 17-1</b>				
Einzelteile nach Bild 31-34, 36, 37 werden nicht als Ersatzteile geliefert!				
<b>Vergaser KNBS 17-0</b>				
o. A.	2014	Stellhebelkopf vollst. . . . .	1	Bild 35, 38-52
Einzelteile nach Bild 35, 38-52 werden nicht als Ersatzteile geliefert!				
<b>Vergaser KNBS 17-1</b>				
o. A.	2013	Stellhebelkopf vollst. . . . .	1	Bild 35, 38-48, 50-54
Einzelteile nach Bild 35, 38-48, 50-54 werden nicht als Ersatzteile geliefert!				

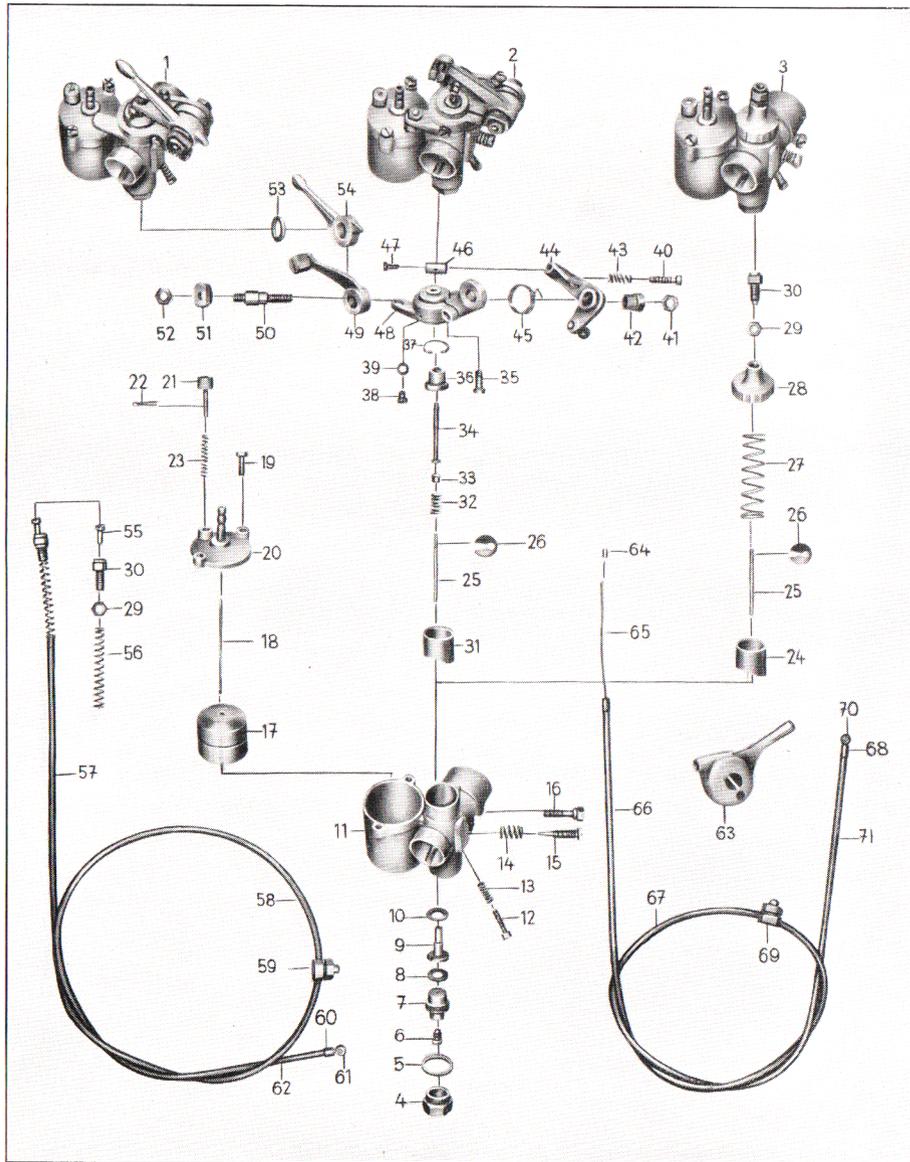


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
<b>Seilzug für Vergaser KNBS 17-0</b>				
55	B 1.8 DIN 71988	Nippel . . . . .	1	
56	150-07.30-04	Feder . . . . .	1	
o. A.	A 1.6 × 1037 DIN 71987	Seil . . . . .	1	für EL 150/6
o. A.	A 1.6 × 1337 DIN 71987	Seil . . . . .	1	für EL 150/5
57	B 2.5 × 469 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	1	für EL 150/6
57	B 2.5 × 618 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	1	für EL 150/5
58	B 2.5 × 456 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	1	für EL 150/6
58	B 2.5 × 607 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	1	für EL 150/5
59	150-07.112-05	Schmiernippel . . . . .	1	
60	C 2.5 DIN 71987	Hülse . . . . .	2	
61	D DIN 71988	Nippel . . . . .	1	
62	150-07.34-14	Seilzug vollst. . . . .	1	für EL 150/6
62	150-07.33-14	Seilzug vollst. . . . .	1	für EL 150/5
63	A oder B DIN 71902	Handgashebel vollst. . . . .	1	für EL 150/4/5 /6/10
<b>Seilzug für Vergaser KNB 17-3</b>				
64	C DIN 71988	Nippel . . . . .	1	
65	A 1.6 × 2090 DIN 71987	Seil . . . . .	1	für EL 150/4
65	A 1.6 × 1330 DIN 71987	Seil . . . . .	1	für EL 150/10
66	B 2.5 × 1366 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	1	für EL 150/4
66	B 2.5 × 619 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	1	für EL 150/10
67	B 2.5 × 619 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	1	für EL 150/4
67	B 2.5 × 606 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	1	für EL 150/10
68	C 2.5 DIN 71987	Hülse . . . . .	2	
69	150-07.112-05	Schmiernippel . . . . .	1	
70	D DIN 71988	Nippel . . . . .	1	
71	150-07.110-14	Seilzug vollst. . . . .	1	für EL 150/4
71	150-07.111-14	Seilzug vollst. . . . .	1	für EL 150/10

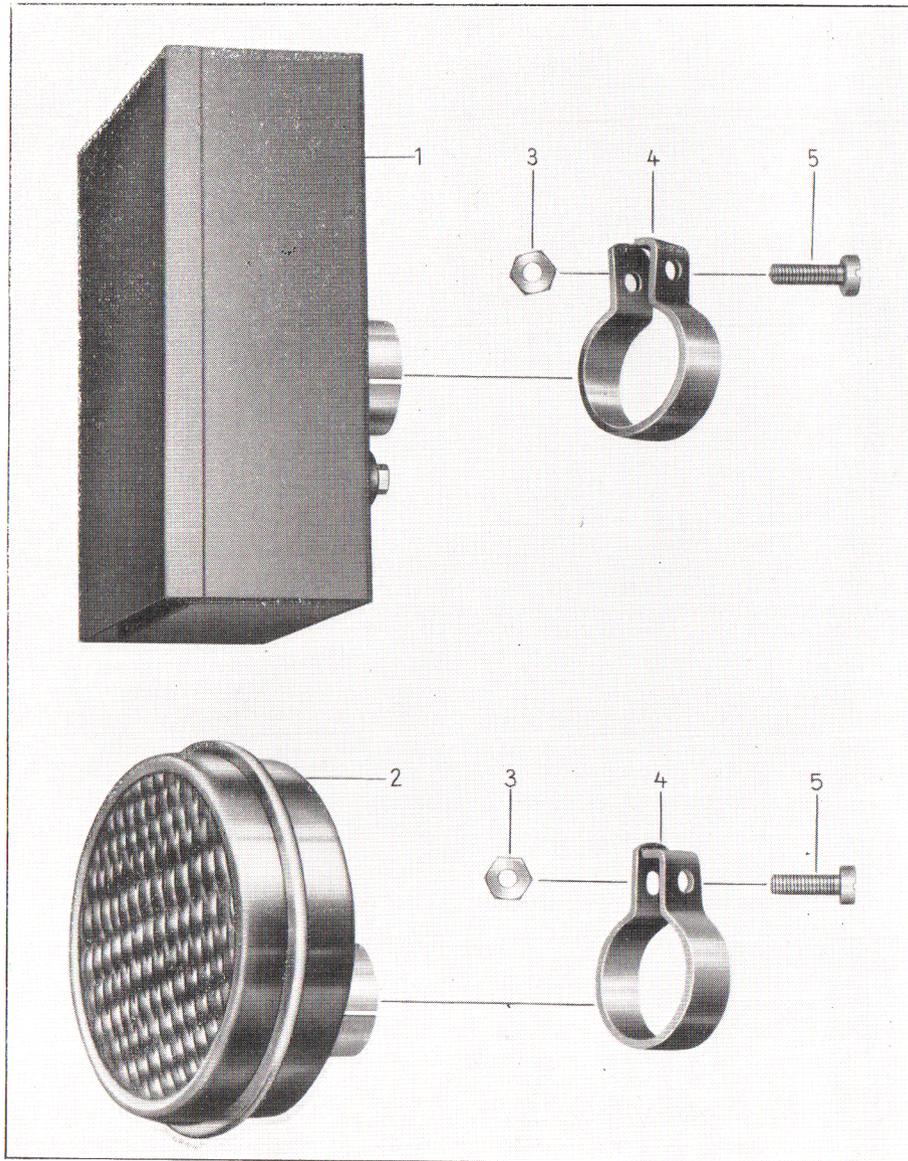


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
<b>Luftfilter mit Ansauggeräuschdämpfer</b>				
o. A	150-07.105-12	Luftfilter mit Ansauggeräuschdämpfer vollst. . . . .	1	für EL 150/2
1		Luftfilter mit Ansauggeräuschdämpfer . . . . .	1	
<b>Luftfilter normal</b>				
o. A	150-07.28-04	Luftfilter vollst. . . . .	1	für alle Ausführ., außer EL 150/2
2		Luftfilter . . . . .	1	
<b>Gemeinsam gültige Teile</b>				
3	M 5 DIN 934	Sechskantmutter . . . . .	1	
4	150-07.61-05	Klemmschelle . . . . .	1	
5	AM 5 × 15 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	1	

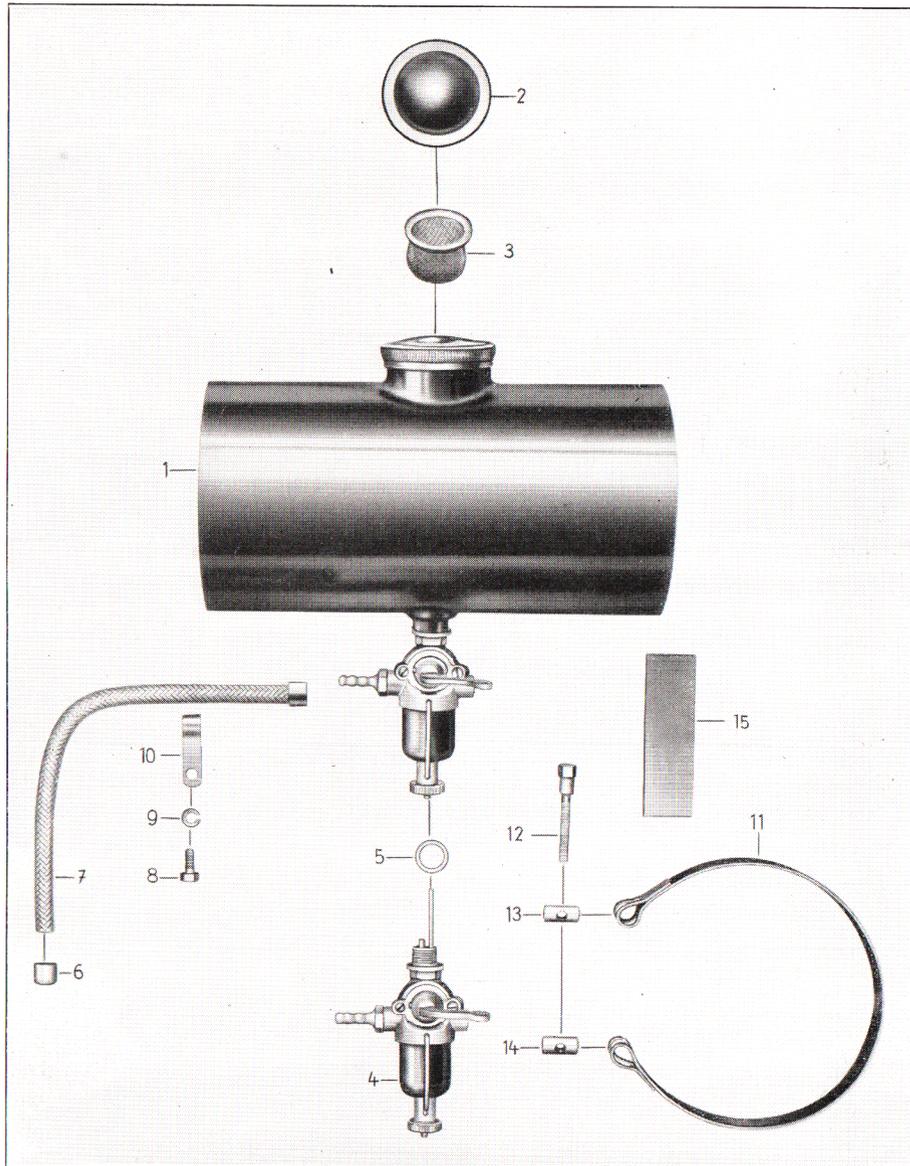


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
1	150-08.17-09	Betriebstoffbehälter vollst.	1	Bild 2-5
2	40 DIN 73400	Renk-Verschlußdeckel mit Dichtung	1	
3	150-08.03-04	Betriebstoffsieb	1	
o. A	150-08.01-23	Betriebstoffbehälter	1	
4	C 5/1 DIN 73376	Betriebstoffhahn	1	
5	A 10 × 14 DIN 7603	Dichtring	1	
o. A	150-08.10-14	Betriebstoffschlauch vollst.	1	Bild 6, 7
6	10 DIN 73379	Schlauchhülse	2	
7	9 DIN 73379	Betriebsstoffschlauch 260 mm	1	
8	AM 6 × 12 DIN 931	Sechskantschraube	1	
9	B 6 DIN 127	Federring	1	
10	150-08.13-05	Befestigungsschelle	1	
o. A	150-08.04-19	Spannband vollst.	2	Bild 11-14
11	150-08.04-04	Spannband	2	
12	150-08.05-04	Spannschraube	2	
13	150-08.06-04	Rolle für Spannband	2	
14	150-08.07-04	Rolle für Spannband	2	
15	150-08.08-04	Unterlage für Betriebstoffbehälter	2	

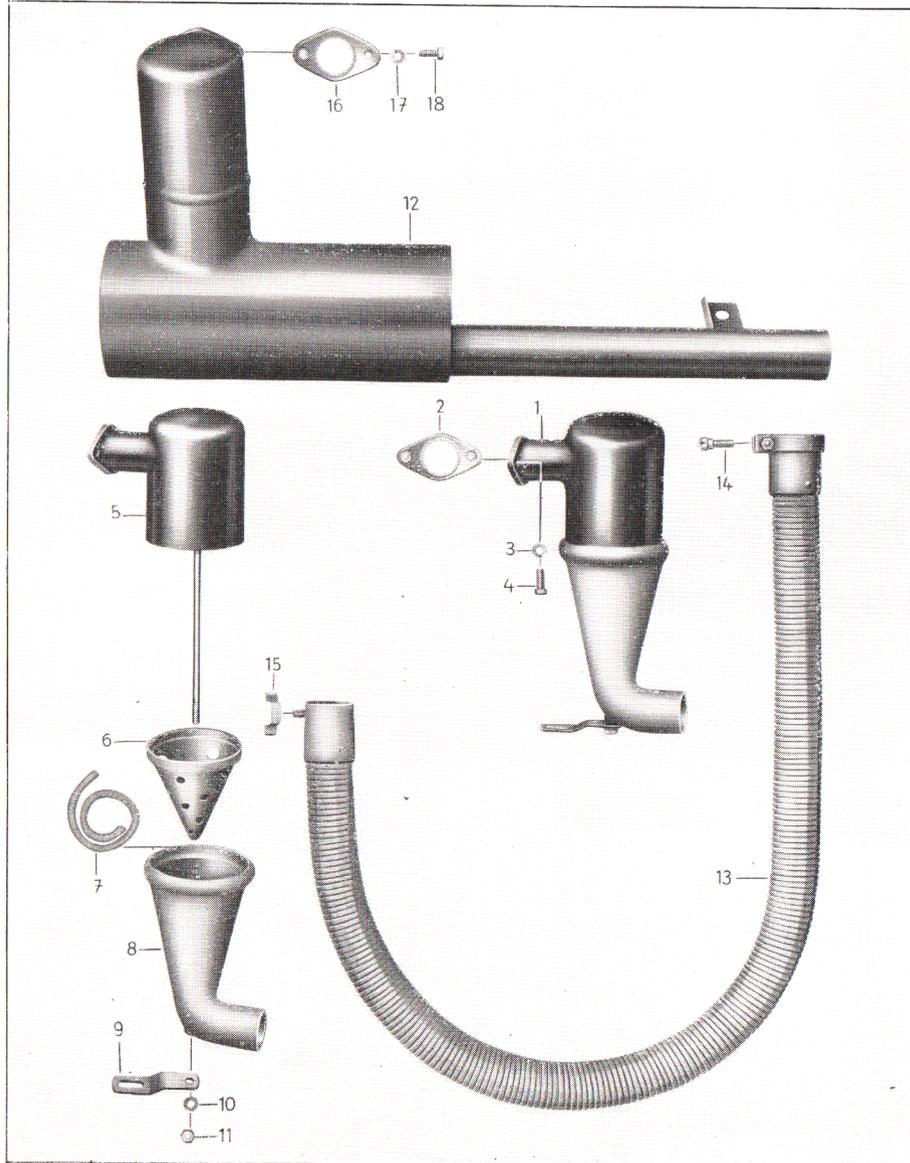


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
<b>Normalausführung</b>				
1	150—09.01—03	Auspufftopf vollst. . . . .	1	
2	150—09.06—04	Dichtung . . . . .	1	
3	B 6 DIN 127	Federring . . . . .	2	
4	AM 6 × 15 DIN 933	Sechskantschraube . . . . .	2	
5	150—09.02—03	Auspufftopfoberteil . . . . .	1	
6	150—09.04—04	Auspufftrichter . . . . .	1	
7	150—09.20—09	Asbestschnur . . . . .	1	
8	150—09.03—04	Auspuffunterteil . . . . .	1	
9	150—09.07—05	Lasche . . . . .	1	
10	B 6 DIN 137	Federscheibe . . . . .	1	
11	M 6 DIN 934	Sechskantmutter . . . . .	1	
<b>Sonderausführung</b>				
12	150—09.21—01	Auspufftopf vollst. . . . .	1	für EL 150/2
13	150—09.32—04	Abgasschlauch vollst. . . . .	1	Bajonettverschl. mit Bolzen
o. A	150—09.33—04	Abgasschlauch vollst. . . . .	1	Bajonettverschl. mit Schlitz
14	150—09.34—05	Klemmschraube . . . . .	1	
15	M 5 DIN 315	Flügelmutter . . . . .	1	
16	150—09.06—04	Dichtung . . . . .	1	
17	B 6 DIN 127	Federring . . . . .	2	
18	AM 6 × 15 DIN 933	Sechskantschraube . . . . .	1	

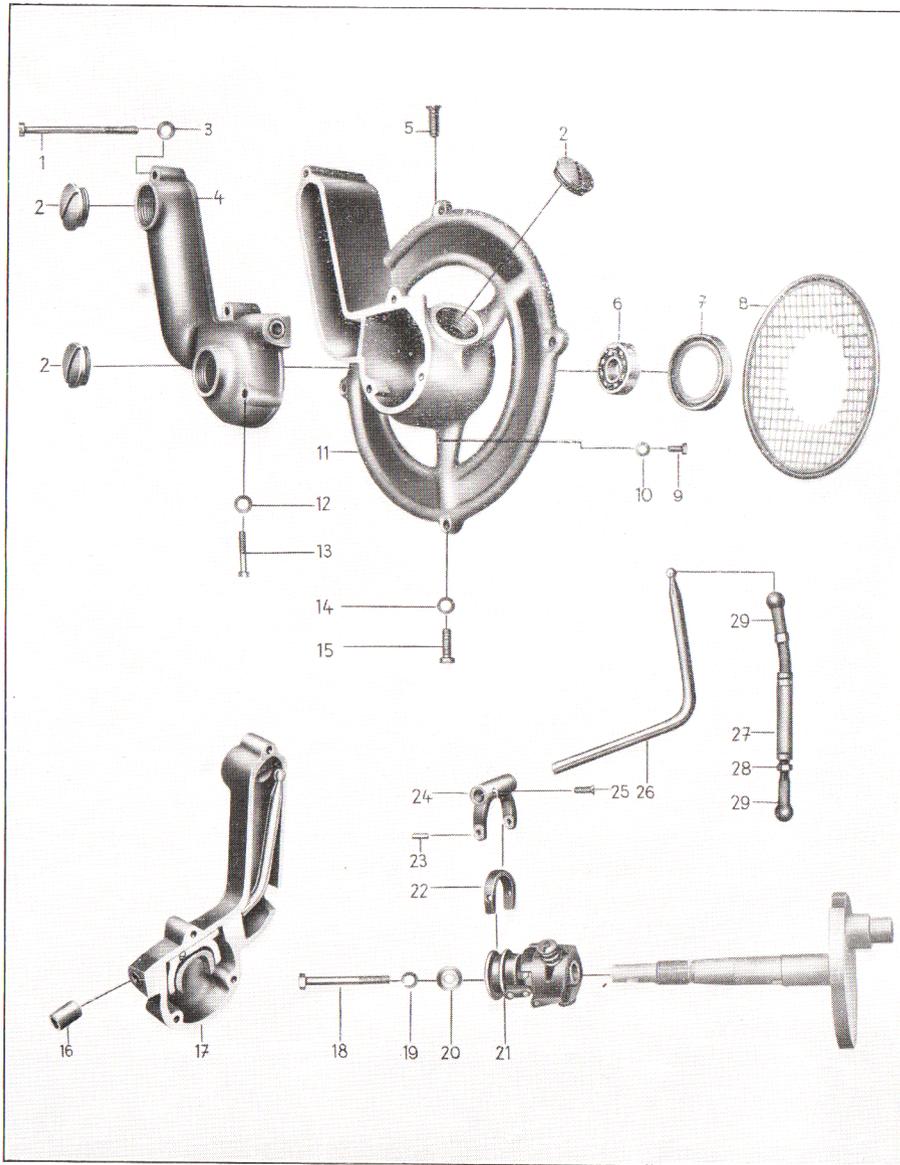
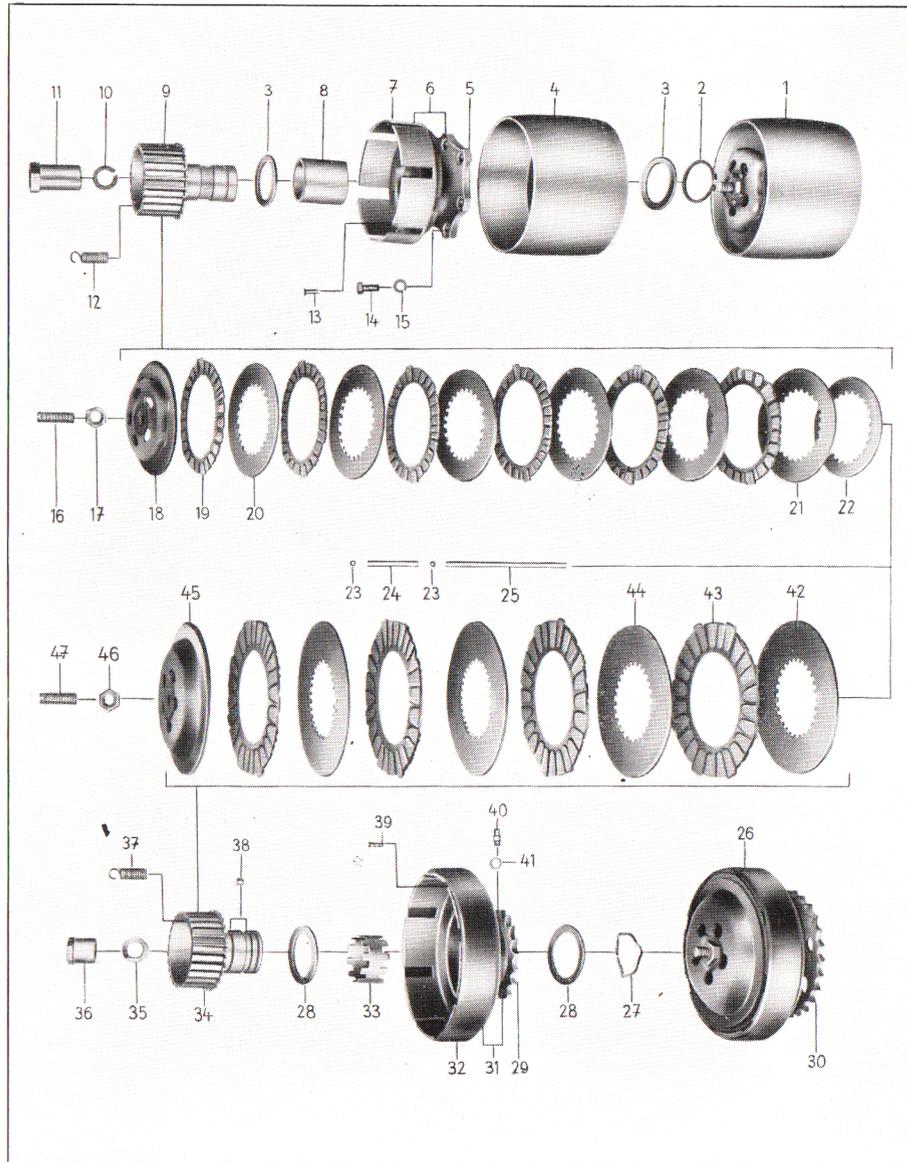


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
1	BM 5 × 75 × 20 DIN 94	Zylinderschraube . . . . .	1	
2	150-05.16-05	Verschlussschraube . . . . .	3	
3	B 5 DIN 137	Federscheibe . . . . .	1	
4	150-05.01-33	Reglergehäusedeckel mit Büchse . . . . .	1	
5	M 6 × 18 DIN 63	Senkschraube . . . . .	1	
6	6201 DIN 625	Ringrillennager . . . . .	1	
7	A 47×35×7 WN 4003	Radialdichtring . . . . .	1	
8	150-05.07-14	Schutzgitter . . . . .	1	
9	BM 4 × 8 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	3	
10	B 4 DIN 137	Federscheibe . . . . .	3	
11	150-05.24-01	Reglergehäuse . . . . .	1	
12	B 5 DIN 137	Federscheibe . . . . .	3	
13	BM 5 × 30 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	3	
14	B 6 DIN 137	Federscheibe . . . . .	3	
15	AM 6 × 18 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	3	
16	150-05.06-24	Büchse . . . . .	2	
17	150-05.20-19	Reglergehäusedeckel vollst. . . . .	1	Bild 4, 22-26
o. A.	150-05.03-33	Reglergehäusedeckel . . . . .	1	
18	AM 6 × 55 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	1	
19	B 6 DIN 127	Federring . . . . .	1	
20	1-00.98-05	Unterlegscheibe . . . . .	1	
21	19-00.01-04	Drehzahlfeinregler . . . . .	1	3000 U/min.
22	150-05.22-05	Gleitring . . . . .	1	
23	4 × 10 DIN 1472	Paßkerbstift . . . . .	2	
24	308-16.009-14	Reglerhebel . . . . .	1	
o. A.	308-16.010-05	Reglerhebel vollst. . . . .	1	Bild 22-24
25	AM 4 × 12 DIN 63	Senkschraube . . . . .	1	
26	150-05.17-14	Betätigungshebel . . . . .	1	
27	150-05.10-14	Regelgestänge vollst. . . . .	1	
28	M 5 DIN 934	Sechskantmutter . . . . .	1	
29	A 8 DIN 71805	Kugelpfanne . . . . .	2	
o. A.	150-05.37-05	Kugellagerabdeckblech . . . . .	1	zu Bild 6

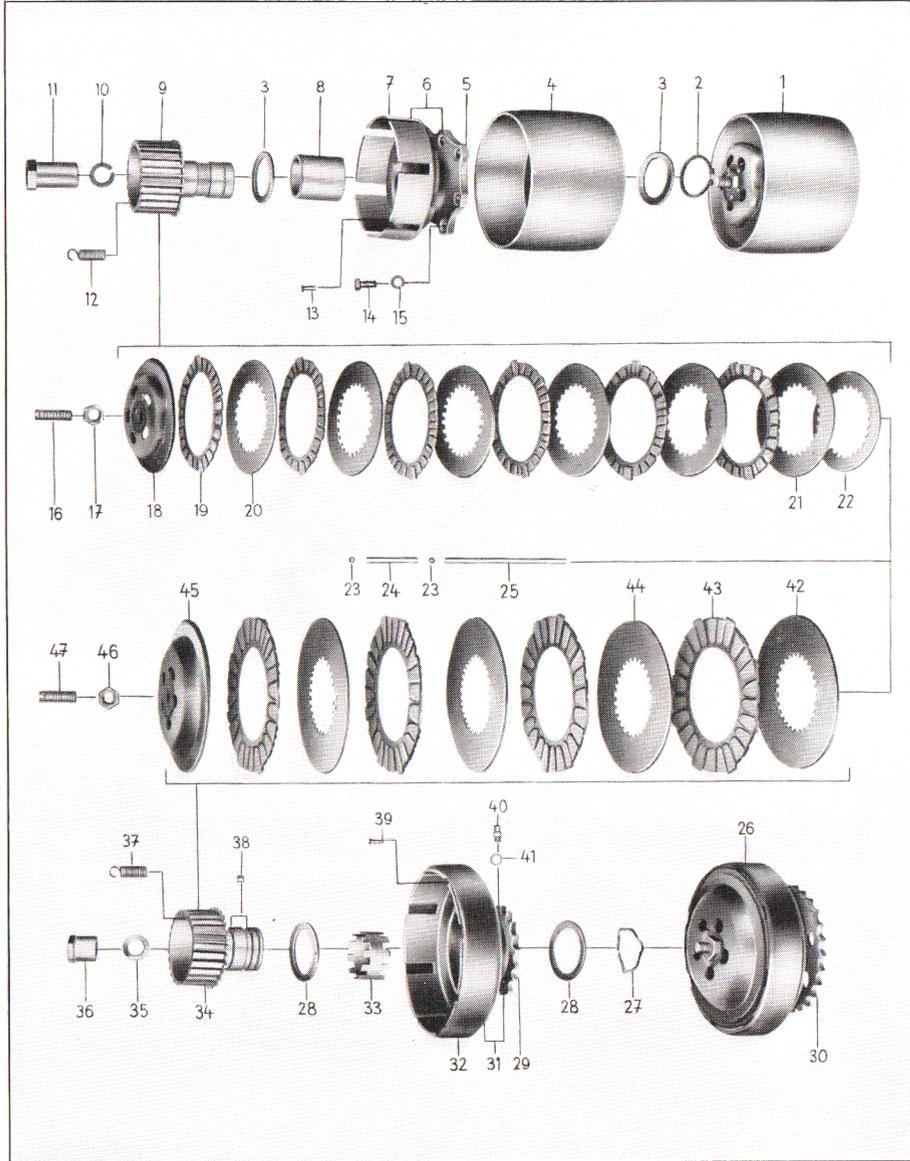
Riemscheibenkupplung und Vierscheibenkupplung



Riemscheibenkupplung und Vierscheibenkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
<b>Riemscheibenkupplung</b>				
				für EL 150/3
1	150-13.01-14	Riemscheibenkupplung vollst.	1	
2	32 × 1.5 DIN 471	Sprengring	1	
3	150-13.60-05	Anlaufscheibe	2	
4	150-13.04-03	Riemscheibe	1	
5	150-13.03-13	äußerer Mitnehmer	1	
6	150-13.13-04	Kupplungstrommel vollst.	1	Bild 5, 7, 8, 13
7	150-13.14-04	Kupplungstrommel	1	
8	150-14.10-04	Ollosbüchse	1	
9	150-13.05-14	innerer Mitnehmer	1	
10	3-00.33-05	Federring	1	
11	150-14.11-14	Halsmutter	1	
12	60-07.14-14	Kupplungsfeder	5	
13	4 × 15 DIN 661	Senkniete	6	
14	M 6 × 15 DIN 931	Sechskantschraube	6	
15	B 6 DIN 127	Federring	6	
16	150-13.06-05	Stellschraube	1	
17	BM 10 DIN 439	Sechskantmutter	1	
18	150-13.07-04	Federteller vollst.	1	
19	R DIN 73462	Kupplungsscheibe	6	
20	60-07.10-04	Kupplungslamelle	5	
21	01-346.07-0	Halte lamelle für Mitnehmer	1	
22	150-13.22-04	Kupplungslamelle	1	
o. A.	150-14.15-04	Druckstange	1	
o. A.	150-13.61-05	Verlängerungsröhrchen	1	
o. A.	A 6 DIN 3402	Kegelwulstschmierkopf	1	siehe Bild 40
<b>Gemeinsam gültige Teile</b>				
23	5 mm Durchmesser	Kugel	2	
24	150-15.16-14	Druckstift	1	
<b>Vierscheibenkupplung</b>				
25	150-15.17-04	Druckstange	1	
26	150-13.30-04	Vierscheibenkupplung vollst.	1	für EL 150/5
26	150-13.30-14	Vierscheibenkupplung vollst.	1	für EL 150/6
27	3-00.27-04	Sprengring	1	
o. A.	1-00.37-04	Ausgleichscheibe	n. Bed	zu Bild 28
28	18-00.21-05	Anlaufscheibe	2	
29	150-13.32-03	äußerer Mitnehmer 18 Z	1	für EL 150/5
30	150-13.51-03	äußerer Mitnehmer 26 Z	1	für EL 150/6
31	150-13.34-03	Kupplungstrommel und Mitnehmer vollst.	1	für EL 150/5 Bild 29, 32, 39
31	150-13.50-03	Kupplungstrommel und Mitnehmer vollst.	1	für EL 150/6 Bild 30, 32, 39
32	150-13.47-04	Kupplungstrommel vollst.	1	
33	150-13.42-04	Rollenkäfig	1	
34	150-13.31-03	innerer Mitnehmer	1	
35	3-00.33-05	Federring	1	
36	150-13.46-14	Halsmutter	1	
37	60-07.14-14	Kupplungsfeder	5	
38	6 × 6 DIN 5402	Lagerrolle	20	

Riemenscheibenkupplung und Vierscheibenkupplung



Riemenscheibenkupplung und Vierscheibenkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
39	4 × 15 DIN 661	Senkniete . . . . .	6	
40	A 6 DIN 3402	Kegelwulstschmierkopf . . . . .	1	
41	C 6 × 10 DIN 7603	Dichtring . . . . .	1	
42	150-13.37-04	Halte lamelle . . . . .	1	
43	150-13.39-04	Kupplungsscheibe . . . . .	4	
44	150-13.38-14	Kupplungslamelle . . . . .	3	
45	150-13.40-04	Federteller vol.st. . . . .	1	
46	BM 10 DIN 439	Sechskantmutter . . . . .	1	
47	150-13.06-05	Stellschraube . . . . .	1	

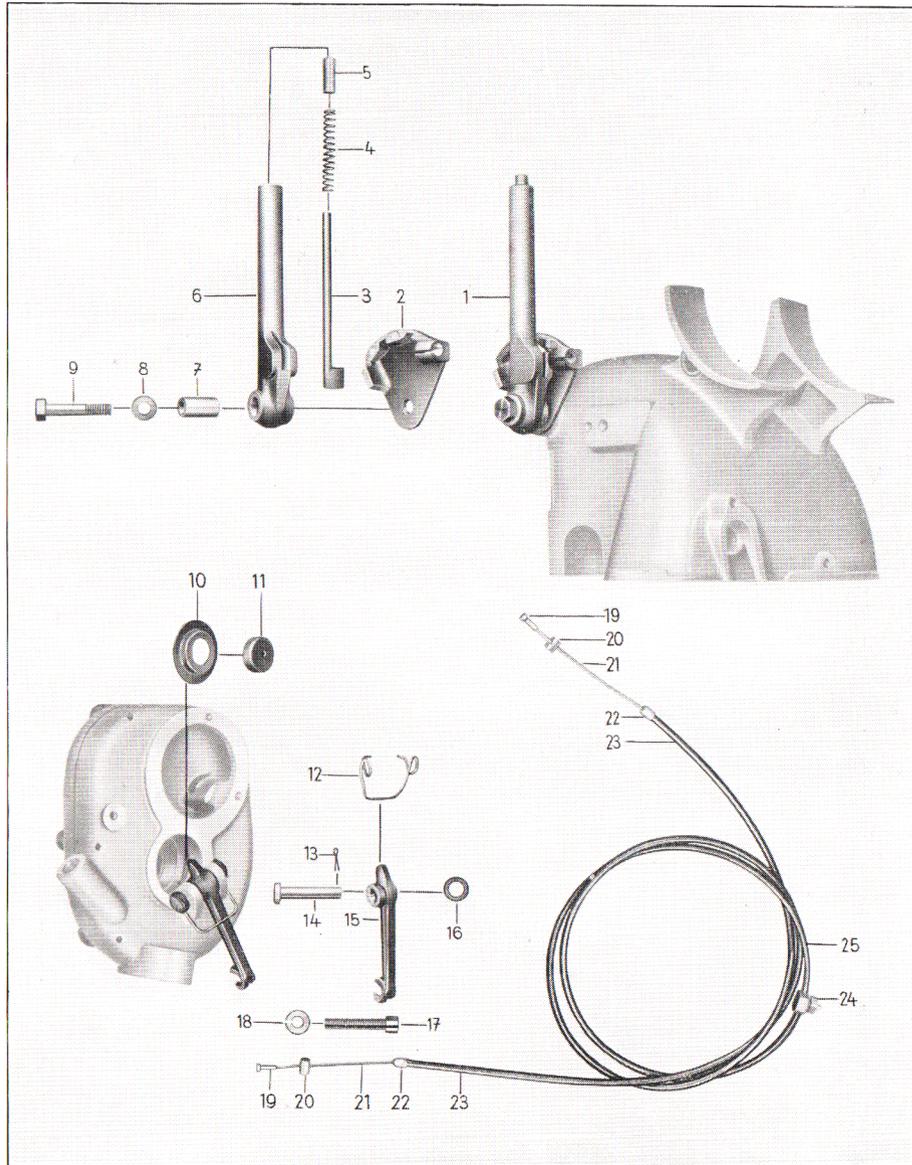
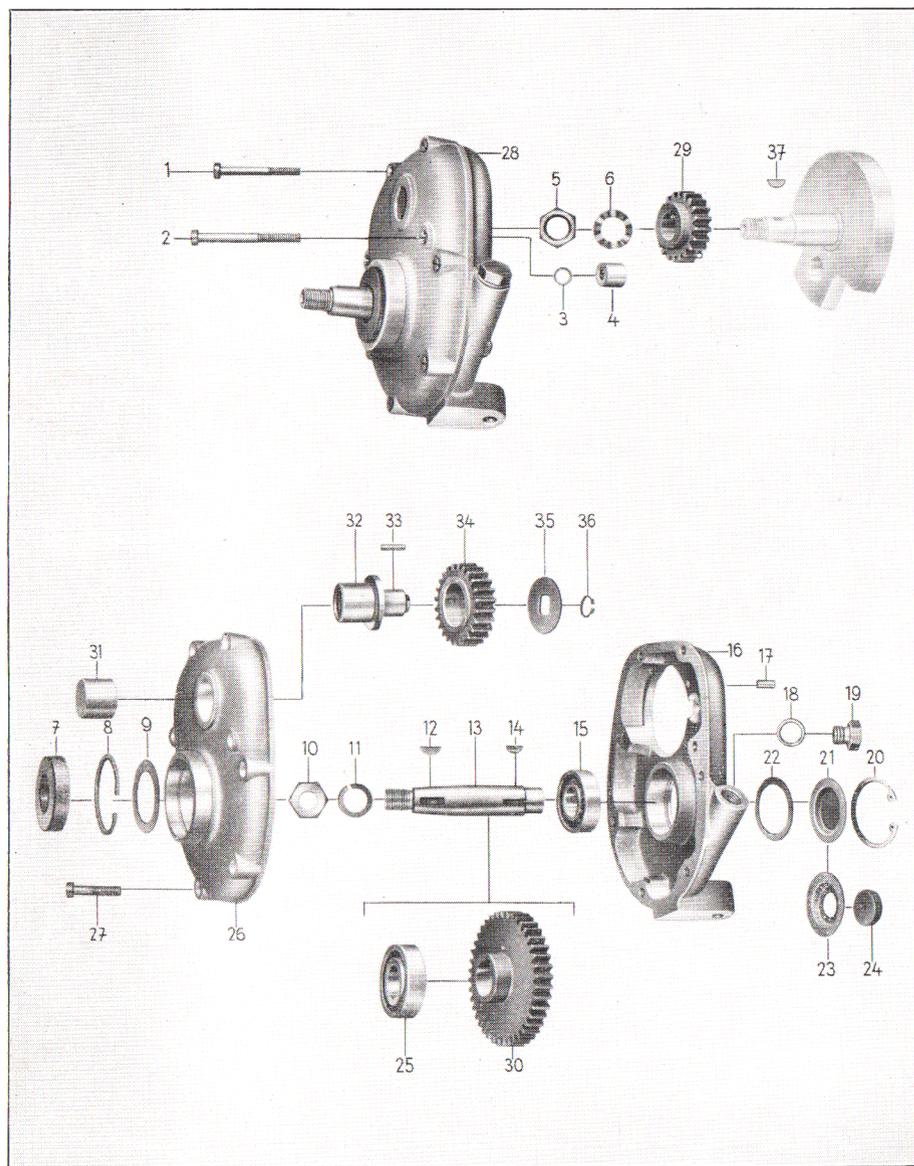


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
1	150-15.02-14	Kupplungshandhebel vollst. . . . .	1	Bild 2-8
o. A.	150-15.23-09	Handhebel vollst. . . . .	1	Bild 3-6
2	150-15.03-34	Segment . . . . .	1	
3	150-15.32-04	Arretierstift . . . . .	1	
4	150-15.06-04	Druckfeder . . . . .	1	
5	150-15.05-04	Drücker . . . . .	1	
6	150-15.04-13	Handhebel . . . . .	1	
7	150-15.09-15	Lagerhülse . . . . .	1	
8	B 8 DIN 137	Federscheibe . . . . .	1	
9	AM 8 x 40 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	1	für EL 150/3/6
9	AM 8 x 60 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	1	für EL 150/5
10	150-15.14-15	Abdeckblech am Getriebegehäuse . . . . .	1	
11	150-15.15-15	Gummi . . . . .	1	
12	150-15.13-04	Kupplungsfeder . . . . .	1	
13	2 x 12 DIN 94	Splint . . . . .	1	
14	8 h 11 x 40 x 37 DIN 1435	Bolzen mit kleinem Kopf . . . . .	1	
15	150-15.12-04	Kupplungshebel . . . . .	1	
16	8.4 DIN 433	Scheibe . . . . .	1	
17	01-829-09	Stellschraube am Gehäuse . . . . .	1	
18	60-26.04-14	Gegenmutter . . . . .	1	
19	B 2.3 DIN 71988	Nippel . . . . .	2	
20	A DIN 71988	Nippelaufnahme . . . . .	2	
21	A 2 x 756 DIN 71987	Seil . . . . .	1	für EL 150/3
21	A 2 x 1706 DIN 71987	Seil . . . . .	1	für EL 150/5
21	A 2 x 1406 DIN 71987	Seil . . . . .	1	für EL 150/6
22	C 3 DIN 71987	Hülse . . . . .	2	
23	B 3 x 262 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	2	für EL 150/3
23	B 3 x 742 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	2	für EL 150/5
23	B 3 x 592 DIN 71987	Seilhülle mit Überzug . . . . .	2	für EL 150/6
24	150-15.33-05	Schmiernippel für Seilzug . . . . .	1	
25	150-15.10-14	Seilzug vollst. . . . .	1	für EL 150/3
25	150-15.21-14	Seilzug vollst. . . . .	1	für EL 150/5
25	150-15.22-14	Seilzug vollst. . . . .	1	für EL 150/6



Bi'd-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
<b>Gemeinsam gültige Teile</b>				
1	150-16.36-05	Zylinderschraube für Getriebefestigung . . . . .	2	
2	M 6 × 65 DIN 84/25	Zylinderschraube für Getriebefestigung . . . . .	1	
3	1-00.76-04	Ausgleichscheibe . . . . .	n. Bed.	
4	150-16.26-05	Distanzhülse . . . . .	1	
5	M 14 × 1.5 DIN 936	Sechskantmutter . . . . .	1	
6	B 14 DIN 137	Federscheibe . . . . .	1	
7	A 20×47×10 WN 4003	Radialdichtring . . . . .	1	
8	47 × 1.75 DIN 472	Sicherungsring . . . . .	1	
9	1-00.97-05	Ausgleichscheibe . . . . .	n. Bed.	
10	M 14 × 1.5 DIN 934	Sechskantmutter . . . . .	1	
11	B 14 DIN 127	Federring . . . . .	1	
12	5 × 6.5 DIN 6888	Scheibenfeder für Vorgelegewelle . . . . .	1	
13	150-16.30-04	Vorgelegewelle . . . . .	1	
14	4 × 5 DIN 6888	Scheibenfeder für Vorgelegerad . . . . .	1	
15	6203 DIN 625	Ringrillennlager . . . . .	1	
16	150-16.17-02	Getriebegehäuse . . . . .	1	
17	6 m 6 × 14 DIN 7	Zylinderstift . . . . .	1	
18	C 12 × 18 DIN 7603	Dichtring . . . . .	1	
19	M 12 × 1.5 DIN 7604	Verschlußschraube . . . . .	1	
20	40 × 1.75 DIN 472	Sicherungsring . . . . .	1	
21	150-16.11-04	Abdeckblech . . . . .	1	bei Ausfüh. ohne Scheibenkupplg.
22	1-00.71-04	Ausgleichscheibe . . . . .	n. Bed.	
23	150-15.14-15	Abdeckblech . . . . .	1	bei Ausführg. mit Scheibenkupplg.
24	150-15.15-15	Gummi . . . . .	1	
25	6204 DIN 625	Ringrillennlager . . . . .	1	
26	150-16.18-02	Getriebedeckel . . . . .	1	
27	AM 6 × 30/25 DIN 84	Zylinderschraube . . . . .	5	
o. A	150-16.16-03	Getriebegehäuse mit Deckel vollst.	1	Bild 16, 17, 26, 27
<b>Getriebe 1 : 1,5 rechtslaufend</b>				
28	150-16.24-03	Getriebe 1 : 1.5 vollst. . . . .	1	
29	150-16.04-04	Antriebsritzel 24 Z . . . . .	1	
30	150-16.05-04	Vorgelegerad 36 Z . . . . .	1	
31	150-16.23-05	Verschlußstopfen . . . . .	1	
<b>Getriebe 1 : 2 rechtslaufend</b>				
28	150-16.24-13	Getriebe 1 : 2 vollst. . . . .	1	
29	150-16.06-04	Antriebsritzel 20 Z . . . . .	1	
30	150-16.07-04	Vorgelegerad 40 Z . . . . .	1	
31	150-16.23-05	Verschlußstopfen . . . . .	1	
<b>Getriebe 1 : 3 rechtslaufend</b>				
28	150-16.24-23	Getriebe 1 : 3 vollst. . . . .	1	für EL 150/5/6
29	150-16.08-04	Antriebsritzel 15 Z . . . . .	1	
30	150-16.09-04	Vorgelegerad 45 Z . . . . .	1	
31	150-16.23-05	Verschlußstopfen . . . . .	1	

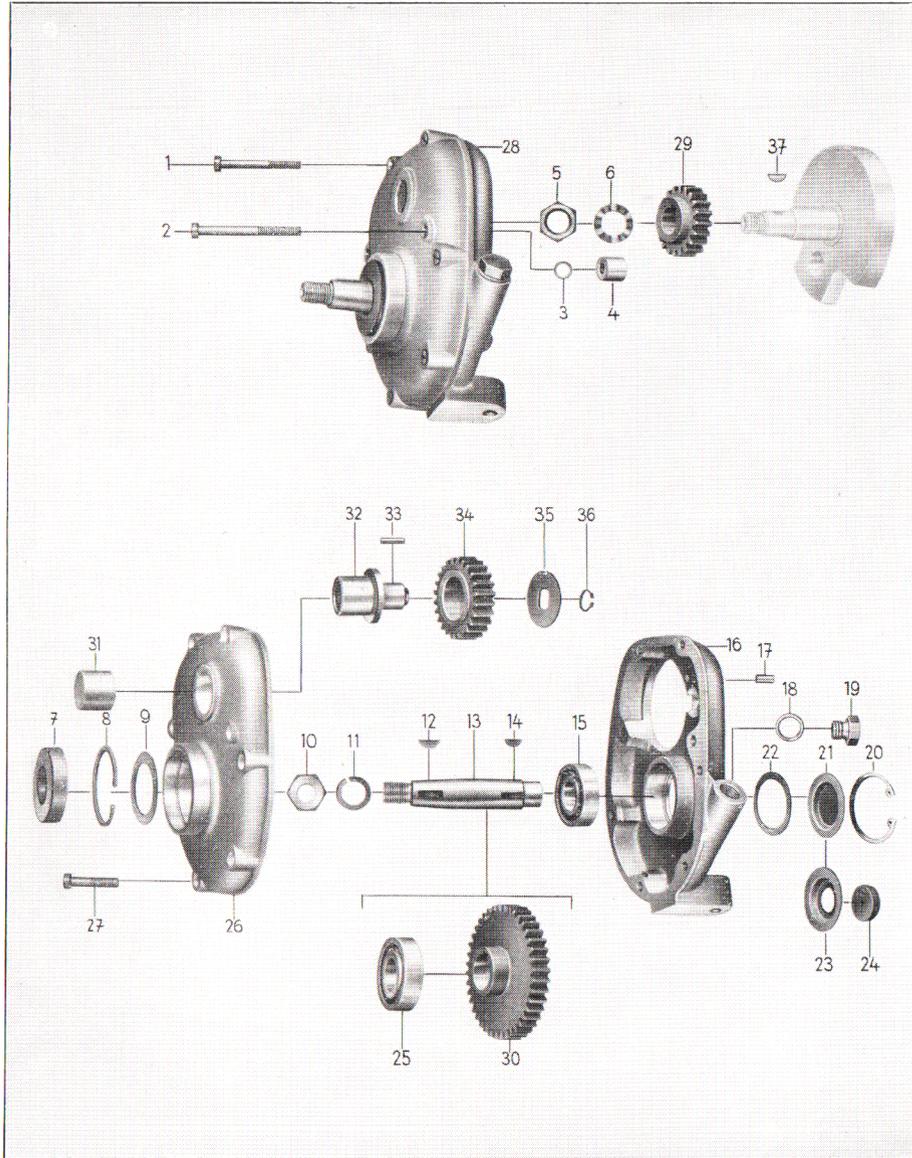


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
<b>Getriebe 1:2,7 linkslaufend</b>				
28	150-16.15-03	Getriebe 1:2,7 vollst. . . . .	1	für EL 150/3
29	150-16.08-04	Antriebsritzel 15 Z . . . . .	1	
30	150-16.07-04	Vorleigerad 40 Z . . . . .	1	
31		entfällt		
o. A.	150-16.19-05	Zwischenrad vollst. . . . .	1	Bild 32-36
32	150-16.20-04	Lagerbolzen . . . . .	1	
33	4 × 16 DIN 5402	Zylinderrollen . . . . .	17	} nur vollständig lieferbar
34	150-16.21-04	Zwischenrad 24 Z . . . . .	1	
35	150-16.22-05	Anlaufscheibe . . . . .	1	
36	13 × 1 DIN 471	Sicherungsring . . . . .	1	} siehe auch Tafel 2
37	4 × 5 DIN 6888	Scheibfeder . . . . .	1	
Teile nach Bild 16 und 26 nur gemeinsam lieferbar!				

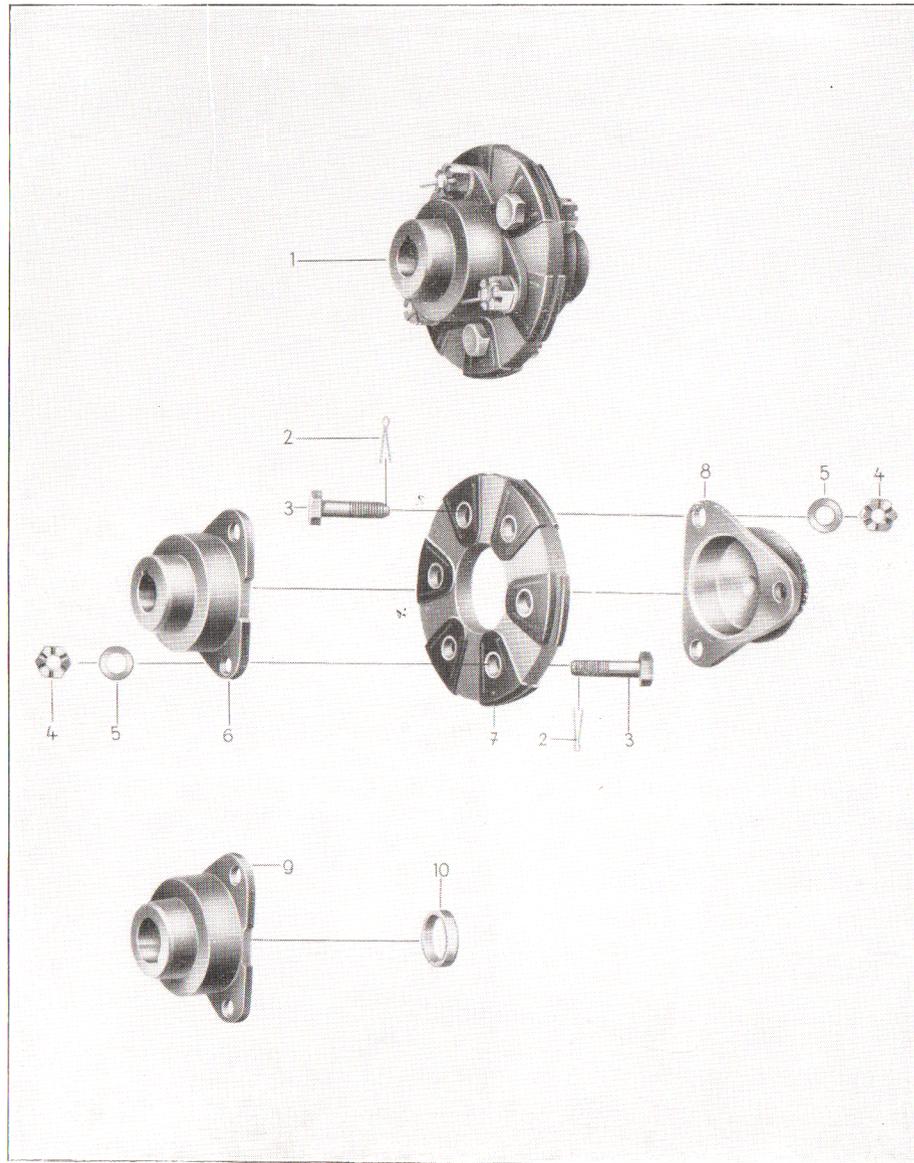


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
1	150-19.20-09	Flanschkupplung vollst. . . . .	1	für Motor
o. A	150-19.21-09	Flanschkupplung vollst. . . . .	1	für Getriebe
<b>Gemeinsam gültige Teile</b>				
2	2 × 18 DIN 94	Splint . . . . .	6	
3	AM 8 × 30 DIN 931	Sechskantschraube . . . . .	6	
4	M 8 DIN 935	Kronenmutter . . . . .	6	
5	8.4 DIN 433	Scheibe . . . . .	6	
7	150-19.04-04	Gelenkscheibe . . . . .	1	
8	150-19.02-04	Mitnehmerflansch-Abtriebseite . . . . .	1	wird v. Besteller bearbeitet
<b>Flanschkupplung am Motor</b>				
6	150-19.01-04	Mitnehmerflansch am Motor . . . . .	1	
<b>Flanschkupplung am Getriebe</b>				
9	150-19.05-04	Mitnehmerflansch am Getriebe . . . . .	1	
10	150-19.06-05	Abstranding . . . . .	1	zu Bild 9

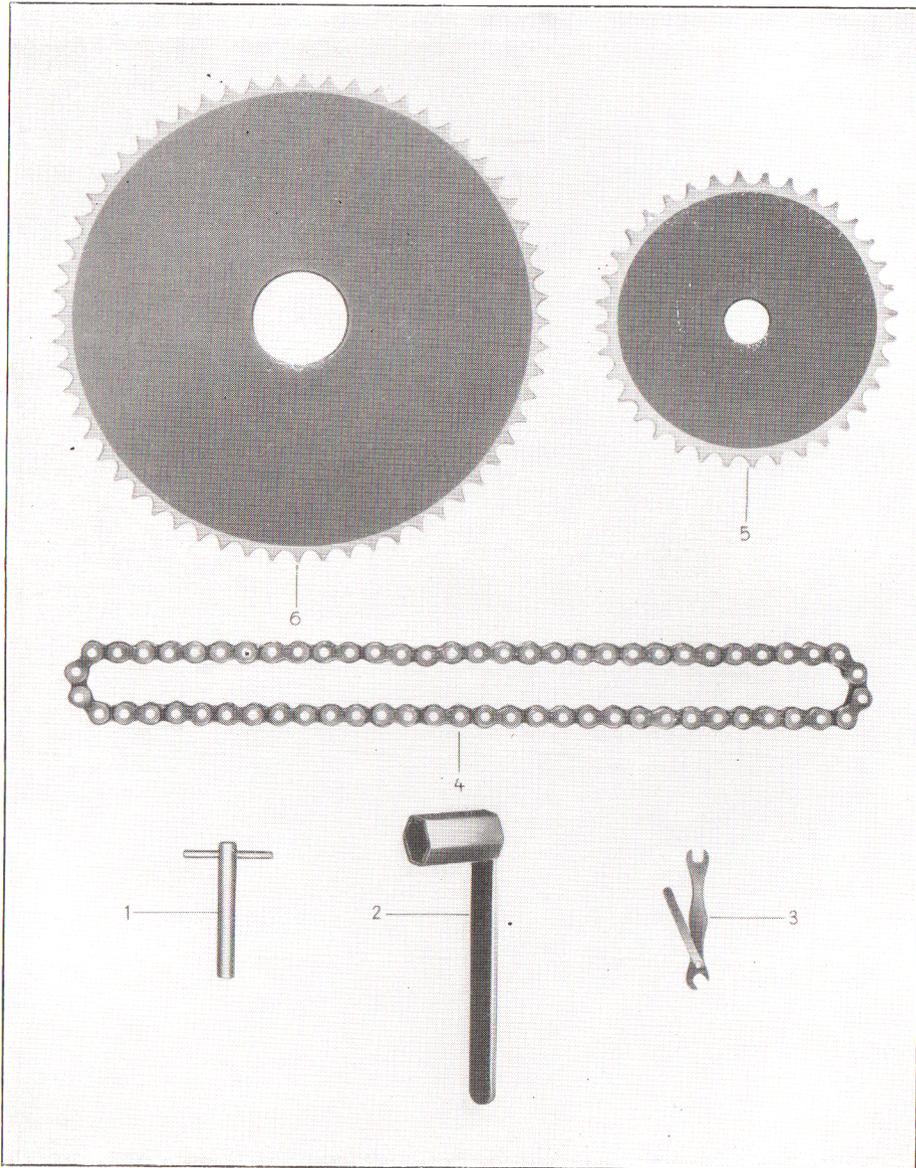


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gr.	Bemerkung
<b>Normalzubehör</b>				
1	4-00.57-05	Düsenschlüssel . . . . .	1	nicht für Vergaser neuer Ausführg.
2	4-00.01-04	Zündkerzenschlüssel . . . . .	1	
3	4-00.08-04	Zünderstellenschlüssel . . . . .	1	
<b>Sonderzubehör</b>				
4	12.7 × 6.4 DIN 8130	Rollenkette . . . . .	1	Länge n. Bedarf
5	150-10.01-04	Kettenrad 36 Z . . . . .	1	für EL 150/6
6	150-10.03-04	Kettenrad 60 Z . . . . .	1	für EL 150/5
Auf besonderen Wunsch ist die Lieferung folgender Zubehörteile möglich:				
o. A.	4-00.45-04	Abziehvorrichtung für Schwungscheibe . . . . .	1	
o. A.	4-00.59-05	Abziehvorrichtung für Vierscheibenkupplung . . . . .	1	
o. A.	150-10.10-05	Steckschlüssel für Zylinderkopfschraube . . . . .	1	

Gruppe IV

Zusammenstellung der Normteile

Lfd. Nr.	Benennung	Normteil-Bezeichnung	Stück pro Motor	Bemerkung
1	Senkschraube	AM 6 × 18 DIN 63	1	
2	Zylinderschraube	AM 3 × 5 DIN 84	2	
3		AM 5 × 12	2	} 1 Stk. entfällt bei Regleranbau
4		AM 5 × 15	1	
5		AM 6 × 18	3	
6		AM 6 × 20	2	
7		AM 6 × 25	1	
8		AM 6 × 40	3	
9	Scheibe	G 4 DIN 125	8	
10	Federring	B 3 DIN 127	2	
11		B 5	2	
12		B 6	4	
13	Federscheibe	B 4 DIN 137	3	
14		B 5	1	
15		B 6	18	
16		B 14	1	} entfällt bei Anbau einer Scheibenkupplung
17		B 16	1	
18	Sicherungsring	47 × 1,75 DIN 472	2	
19	Ringrillenlager	6201 DIN 625	1	
20		6204	2	
21	Sechskantschraube	BM 4 × 8 DIN 931	3	
22		AM 6 × 12	1	
23		AM 6 × 15 DIN 933	2	
24		BM 6 × 15	1	} entfällt bei Regleranbau
25	Sechskantmutter	M 5 DIN 934	1	
26		M 6	5	
27		M 14 × 1,5 DIN 936	1	} entfällt bei Anbau einer Scheibenkupplung
28		M 16 × 1,5	1	
29	Stiftschraube	AM 6 × 115 DIN 940	4	
30	Paßkerbstift	4 × 12 DIN 1472	1	
31	Zylinderkerbstift	2,5 × 6 DIN 1473	2	
32	Kerbnagel	2,6 × 5 DIN 1476	4	
33	Kegelwulstschmierkopf	A 6 DIN 3402	1	
34	Radialdichtring	B 20 × 47 × 10 WN 4003	2	
35		A 35 × 47 × 7	1	
36	Paßfeder	A 5 × 5 × 12 DIN 6885	1	
37	Scheibenfeder	2 × 3,7 DIN 6888	1	
38		4 × 5	1	
39		5 × 6,5	1	

Gruppe IV

Zusammenstellung der Normteile

Lfd. Nr.	Benennung	Normteil-Bezeichnung	Stück pro Motor	Bemerkung
40	Dichtring	C 8 × 12 DIN 7603	2	} entfällt bei Regleranbau
41		A 10 × 14	1	
42		C 10 × 14	1	
43		C 14 × 18	1	
44	Verschlußschraube	AM 8 × 1 DIN 7604	2	} entfällt bei Regleranbau
45	Zündkerze mit Dichtring	M 14/175 DIN 72502	1	
46	Drahtsprengring	12 DIN 73123	2	
47	Betriebsstoffhahn	C 5/1 DIN 73376	1	
48	Betriebsstoffschlauch	9 DIN 73379	1	260 mm lang
49	Schlauchhülse	10 DIN 73379	2	
50	Renk-Verschlußdeckel	40 DIN 73400	1	
Die Teile der Lfd. Nr. 1-150 sind für sämtliche Motorausführungen gültig. Die folgenden Normteile kommen nur für die jeweils erwähnte Sonderausführung zur Anwendung				
<b>Normteile für Regler (EL 150/1, / 2, / 3, / 5, / 6, / 8)</b>				
51	Senkschraube	AM 4 × 12 DIN 63	1	
52	Zylinderschraube	BM 5 × 30 DIN 84	3	} dafür entfällt Lfd. Nr. 3 1 Stk.
53		BM 5 × 75/20	1	
54	Federscheibe	B 5 DIN 137	3	
55	Sechskantschraube	AM 6 × 55 DIN 931	1	} dafür entfällt Lfd. Nr. 24
56	Sechskantmutter	M 5 DIN 934	1	
57	Paßkerbstift	4 × 10 DIN 1472	2	
58	Kugelpfanne	A 8 DIN 71805	2	
<b>Normteile für Riemenscheibenkupplung (EL 150/3)</b>				
59	Federring	B 6 DIN 127	6	
60	Sechskantmutter	BM 10 DIN 439	1	
61	Sprengring	32 × 1,5 DIN 471	1	
62	Senkniete	4 × 15 DIN 661	6	
63	Sechskantschraube	AM 6 × 15 DIN 931	6	
64	Kegelwulstschmierkopf	A 6 DIN 3402	1	
65	Kupplungsscheibe	R DIN 73462	6	
<b>Normteile für Vierscheibenkupplung (EL 150/5, / 6)</b>				
66	Sechskantmutter	BM 10 DIN 439	1	
67	Senkniete	4 × 15 DIN 661	6	
68	Kegelwulstschmierkopf	A 6 DIN 3402	1	
69	Lagerrolle	6 × 6 DIN 5402	20	
70	Dichtring	C 6 × 10 DIN 7603	1	

Gruppe IV

Zusammenstellung der Normteile

Lfd. Nr.	Benennung	Normteil- Bezeichnung	Stück pro Motor	Bemerkung
<b>Normteile für Kupplungsbetätigung (EL 150/3, /5, /6)</b>				
71	Splint	2 × 12	DIN 94	1
72	Federscheibe	B 8	DIN 137	1
73	Scheibe	8.4	DIN 433	1
74	Sechskantschraube	M 8 × 40	DIN 931	1
75		M 8 × 60		1
76	Bolzen mit kleinem Kopf	8 h 11×40×37	DIN 1435	1
( nur für EL 150/5, da- ( für entfällt Lfd. Nr. 74				
<b>Normteile für Untersetzungsgeriebe (EL 150/3, /5, /6)</b>				
77	Zylinderstift	6 m 6 × 14	DIN 7	1
78	Zylinderschraube	M 6 × 30/25	DIN 84	5
79		M 6 × 65/25		1
80	Federring	B 14	DIN 127	1
81	Sicherungsring	13 × 1	DIN 471	1
82		40 × 1.75	DIN 472	1
83		47 × 1.75		1
84	Sechskantmutter	M 14 × 1.5	DIN 934	1
85	Ringrillenlager	6203	DIN 625	1
86		6204		1
87	Radialdichtring	A 20 × 47 × 10	WN 4003	1
88	Zylinderrolle	4 × 16	DIN 5402	17
89	Scheibenfeder	5 × 6.5	DIN 6888	1
90		4 × 5		1
91	Dichtring	C 12 × 18	DIN 7603	1
92	Verschlussschraube	M 12 × 1.5	DIN 7604	1
( für Getriebe ( linkslaufend				
( für Getriebe ( linkslaufend				
<b>Normteile für Flanschkupplung</b>				
93	Splint	2 × 18	DIN 94	6
94	Scheibe	8.4	DIN 433	6
95	Sechskantschraube	AM 8 × 30	DIN 931	6
96	Kronenmutter	M 8	DIN 935	6
<b>Normteile für Anwerfrolle (EL 150/4, /7, /9)</b>				
97	Radialdichtring	A 35 × 47 × 7	WN 4003	1
98	Paßfeder	A 4 × 4 × 10	DIN 6885	1
<p>Die Normteile für den Vergaser, die Seilzüge und dem Schwung-Magnetzündler sind in der Aufstellung nicht berücksichtigt. Diese Teile werden zumeist vollständig geliefert.</p>				