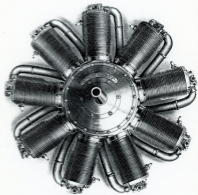


BILDERBUCH DER
OBERURSEL-UR-MOTOREN



MOTORENFABRIK
OBERURSEL AKT.-GES.,
OBERURSEL (TAUNUS)



Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Aufhängescheibe mit Magnet, Ölpumpe, Luftpumpe usw. für UR2	6-7
Aufhängescheibe mit Magnet, Ölpumpe, Luftpumpe usw. für UR3	8-9
Aufhängescheibe für UR2	10-11
Aufhängescheibe für UR3	12-13
Analysenventil für UR2 und UR3	14-15
Einlaßventil für UR2 und UR3	16-17
Kolben für UR2 und UR3	18-20
Kurbelgehäuse für UR2	21-25
Kurbelgehäuse für UR3	26-27
Kurbellager für UR2	28-29
Kurbellager für UR3	30-31
Kurbelwelle für UR2	32-35
Kurbelwelle für UR3	34-35
Luftpumpe für UR2	36-37
Luftpumpe für UR3	38-39
Luftschraubbrennvorrichtung für UR2 und UR3	40-41
Luftschraubbrennvorrichtung für UR2	42-43
Luftschraubbrennvorrichtung für UR3	44-45
Mischscheibe für UR2	46-47
Mischscheibe für UR3	48-49
Ölpumpe für UR2	50-51
Ölpumpe für UR3	52-53
Pleuelstangen für UR2	54-55
Pleuelstangen für UR3	56-57
Pleuelstangen-Gelenke für UR2	58-59
Pleuelstangen-Gelenke für UR3	60-61
Rollschalen zum Einlaßventil für UR2	62-63
Rollschalen zum Einlaßventil für UR3	64-65
Rollenhebel für UR2	66-67
Rollenhebel für UR3	68-69
Schwingscheitelständer für UR2	70-71
Schwingscheitelständer für UR3	72-73
Steuerung für UR2	74-75
Steuerung für UR3	76-77
Ventil für UR2 und UR3	78-79
Zündfunke, Stromverleiher und Kohlenstaber für UR2	80-81
Zündfunke, Stromverleiher und Kohlenstaber für UR3	82-83
Zylinder ventill, mit allen Teilen für UR2	84-85
Zylinder ventill, mit allen Teilen für UR3	86-87
Zylinder für UR2 und UR3	88-89
Magnet für UR2 und UR3	90-91
Einlaßklappen zum Magnet für UR2 und UR3	92-93
Motorschichtplatte „A“ für UR2 und UR3	94-95
Motorschichtplatte „B“ für UR2 und UR3	96-97
Stift 1 an der Motorschichtplatte „B“ für UR2 und UR3	98-99
Stift 2 an der Motorschichtplatte „B“ für UR2 und UR3	100-101
Stift 3 an der Motorschichtplatte „B“ für UR2 und UR3	102-103

**Aufhängescheibe mit Magnet,
Ölpumpe, Luftpumpe usw.
für UR 2**

- A 550 B Ölpumpe, vollst.
A 555 A Luftpumpe, vollst.
D. A.-9, 9 Magnet, vollst.
A 214 A Kohlenhalter, vollst.
215 Zündkabel, vollst.
N1 Anschlansippel, vollst.



Aufhängescheibe mit Magnet, Ölpumpe
Luftpumpe usw.



A 550 B



A 555 A



D.A.R.9



A 214 A



215



N 1

**Aufhängescheibe mit Magnet,
Ölpumpe, Luftpumpe usw.
für UR 3**

A 580 L Ölpumpe, vollst.

A 555 C Luftpumpe, vollst.

D A-R 9 Magnet, vollst.

A 214 A Kohlenhalter, vollst.

Z15 Zündkabel, vollst.

N.1 Anschließsiegel, vollst.

Aufhängescheibe
mit Ölpumpe, Luftpumpe,
Magnet, u.s.w.



A 550 L



A 555 C



D A-R 9



A 214 A



N.1

Aufhängescheibe für UR 2

A 610 A	Aufhängescheibe, vollst.
A 133 D	Aufhängescheibe
S 6/15	Sechskantkopfschraube
U F 6	Fed. Unterlegscheibe
M 6/5	Mutter z. S 6/15
N 1	Anschl.rippel, vollst.
N 2	Anschl.rippel
N 3	Anschl.kegel
N 4	Sechskantüberwurfmutter
N 5	Dichtungsring
SS 6/12	Schlitzsechskantkopfschraube zur Ölpumpe A 550 B
SS 6/14	Schlitzsechskantkopfschraube zur Luftpumpe A 555 A
SS 6/14	Schlitzsechskantkopfschraube zum Magnet DA.-R 9
U F 8	Fed. Unterlegscheibe
C 5/8	Zylinderkopfschraube zum Kohlenhalter A 214 A



A 610 A

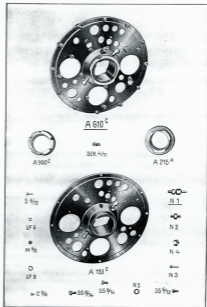


A 133 D

\varnothing C 5/8 SS 8/14 \varnothing SS 6/14 N 5 SS 6/12 W

Aufhängescheibe für UR 3

A 610 C	Aufhängescheibe, vollst.
A 133 C	Aufhängescheibe
S 6/15	Sechskantkopfschraube
U P 6	Fed. Unterlegscheibe
M 6/8	Mutter z. S 6/15
N 1	Anschlusstopfel, vollst.
N 2	Anschlusstopfel
N 3	Anschlusskegel
N 4	Sechskantüberwurfmutter
N 5	Dichtungsring
SS 6/12	Schlitzsechskantkopfschraube zur Ölperle <u>A 550 L</u>
SS 6/14	Schlitzsechskantkopfschraube zur Luftperle <u>A 555 C</u>
SS 8/14	Schlitzsechskantkopfschraube zum Magnet <u>D.A.-R 9</u>
U P 8	Fed. Unterlegscheibe
C 5/8	Zylinderkopfschraube zum Kohlenhalter <u>A 214 A</u>
A 900 C	Ringsmutter
A 215 A	Klauenring
Sch 4/11	Schraubenstift



Auslassventil für UR 2 und UR 3

<u>A 615 A</u>	Auslassventil, vollst.
A 45 B/A 1454	Führungsgehäuse mit Führungs- bohrung
A 276 D	Ventilkegel
A 305 B	Federteller
A 1486	Druckfeder
A 45 B	Führungsgehäuse
A 1454	Führungsbohrung



A 615 A



A 1486



A 276 D



A 45 B / A 1454



A 1454



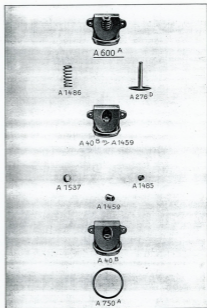
A 465 B



A 45 B

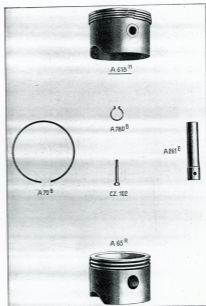
Einlassventil für UR 2 und UR 3

A 600 A	Einlassventil, vollst.
A 40 B	Einlassventilgehäuse
A 148 ^o	Führungsbüchse
A 40 B A 149 f	Einlassventilgehäuse mit Führungsbüchse
A 276 D	Ventilkegel
A 465 B	Federteller
A 1486	Druckfeder
A 780 A	Dichtungsring



Kolben für UR 2 und UR 3

- A 618 H** Kolben, vollst.
A 65 R Kolben mit Büchse
A 70 B Kolbenring
A 261 E Kolbenbolzen
A 780 B Sicherungsbügel
C.Z. 102 Zylinderkopf-Zapfenschraube



Kolben für UR 2 und UR 3

A 618 E Kolben, vollst.

A 65 P Kolben

K 11 Keil

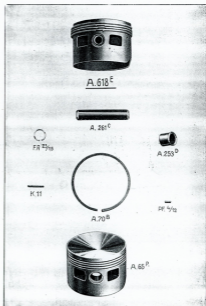
A 253 D Kolbenbüchse

PF 4/12 Verschleißstopfen

A 70 B Kolbenring

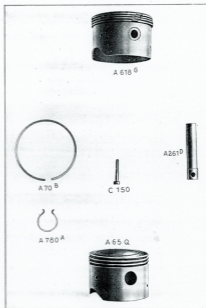
A 261 C Kolbenbolzen

FR 23/1,5 Federring



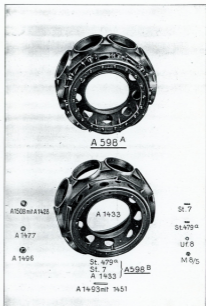
Kolben für UR 2 und UR 3

- A 618 G Kolben, vollst.
- A 65 Q Kolben
- A 70 B Kolbenring
- A 261 D Kolbenbolzen
- A 780 A Sicherungsbügel
- C 150 Zylinderkopfschraube



Kurbelgehäuse für UR 2

<u>A 598 A</u>	Kurbelgehäuse, vollst.
A 1433	Kurbelgehäuse
<u>A 598 B</u>	Kurbelgehäuse mit Stiftschrauben
St. 479 a	Stiftschrauben für A 1507 u. A 88 B
St 7	Stiftschrauben für A 1491, anterior Rohrflansch
M 8/5	Matern für Stiftschrauben St. 479 a u. St 7
UP 8	Feder-Unterlegscheibe
A 1508 mit A 1428	Stiftschraubung mit Nasenstift
A 1407	Dichtungsscheibe
A 1496	Stiftschraubungsmutter
A 1493 mit A 1451	Rollerhebelbolzen mit Nasenstift



Kurbelgehäuse für U R 3

A 298 C Kurbelgehäuse, vollst.

A 25 B Kurbelgehäuse

St 6 Stiftschrauben für A 88 A

St 7 Stiftschrauben für A 245 A, unterer Rohrfansch

M 8,5 Muttern für St. 6 und St. 7

UF 8 Feder-Unterlegscheibe

A 485 A Stößelführung

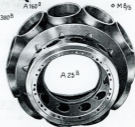
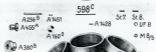
A 1426 Nockenstift in A 485 A

A 160 D Dichtungscheibe zu A 485 A

A 380 B Stößelführungscreaser

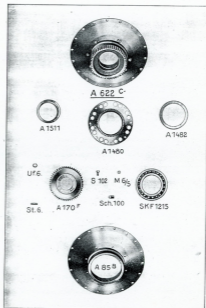
A 236 B Rollenhebelbolzen

A 1451 Nockenstift in A 236 B



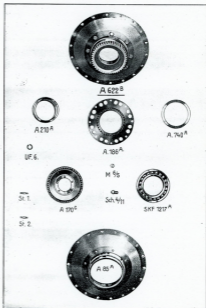
Kurbellager für UR 2

A 622 C	Kurbellager, vollst.
A 85 B	Kurbellagergehäuse
Sch 100	Schraubenstift
SKF 1215	Nagellager in A 85 B
A 1480	Steuerungstriebrad
M 6/5	Mutter
A 1511	Abstreifring auf A 5 B
A 170 F	Pumpen- und Magnettriebhad an A 85 B
A 1482	Lederdichtung in A 170 F
St 6	Stiftschraube
U F 6	Feder-Unterlegscheibe
S 102	Sechskantkopfschraube



Kurbellager für UR 3

A 622 B	Kurbellager, v.lkt.
A 85 A	Kurbellagergehäuse
Sch 4/11	Schraubenstift
SKP 1217	Kugellager in A 85 A
A 156 A	Steuerungstriebsrad
St. 2	Stiftschraube
UP 6	Feder-Unterlegscheibe
M 6/5	Mutter
A 210 A	Abstandring auf A 85 A
A 170 C	Pumpen- und Magnetantriebsrad an A 85 A
A 740 A	Lederdichtung in A 170 C
St. 1	Stiftschraube



Kurbelwelle für UR 2

A 605 A

Kurbelwelle vollst. mit Kurbel-Arm und Ölleitung

A 605 B

Kurbelwelle vollst. ohne Kugellager

A 5 B

Kurbelwelle

Pl 66

Verschleißstopfen in A 125 A

Pl 12,8

Verschleißstopfen

Sch 4/11

Schraubenstift in A 5 B

V 1513

Versenkopfspezial-Schraube für A 1512

N 125x190x39

Kugellager auf A 5 B in A 1433

A 1512

Kugellagerhalter Scheibe auf A 5 B

A 1408

Innenringmutter zu SK P 1215 auf A 5 B

R.J. 67

Innenringmutter zu A 133 D auf A 5 B

R.J. 62

Innenringmutter zu A 1400 auf A 5 B

A 1445

Scheibenmutter zu A 5 B

A 1419

Kurbelarm

B 45

Kugellager auf A 1429

RD 62,65

Doppelaxialringmutter

A 900 A

Innenringmutter zu A 1419

A 1420

Rundkeil in A 5 B

C 45

Zylinderkopfschraube

A 1515

Keil zur Aufhängescheibe

Pl. 414

Verschleißstopfen

A 575 A

Ölleitung, vollst.

A 125 A

Hauptrohr

A 125 B

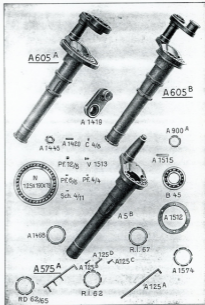
Anschlussrohr 1 mm Durchm.

A 125 C

Anschlussrohr 1,5 mm Durchm.

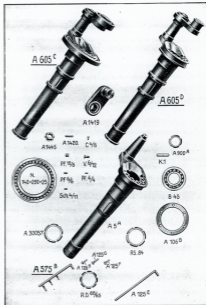
A 125 D

Anschlussrohr 3 mm Durchm.



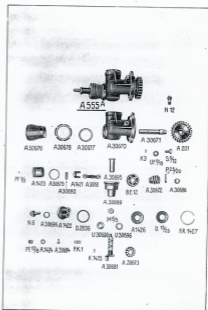
Kurbelwelle für U R 3

<u>A 605 C</u>	Kurbelwelle, vollst. mit Karbellarm und Öleltang
<u>A 605 D</u>	Kurbelwelle, vollst. ohne Kugellager
A 5 A	Karbellwelle
Sch 4/11	Schraubenstift in A 5 A
V 6/12	Vertikalschrauben in A 5 A für A 160 B
N 140/220/25	Kugellager auf A 5 A in A 25 A
A 160 B	Kugellagerhalterescheibe auf A 5 A
RS 84	Innenringmutter zu S. K. F. 1217 auf A 5 A
A 30057	Innenringmutter zu A 30056 auf A 5 A
A 1445	Scheibemutter zu A 5 A
A 1419	Karbellarm
B 45	Kugellager auf A 1419
A 900 A	Innenringmutter zu A 1419
RD 68/85	Doppelanzugsringmutter
A 1420	Randteil in A 5 A
C 48	Zylinderkopfschraube
K 1	Kell zur Aufhängescheibe
PF 4/4	Verschlusstopfen
<u>A 575 P</u>	Öleltang, vollst.
A 125 E	Hauptrohr
A 125 B	Anschlussrohr
PF 6/6	Verschlusstopfen in A 125 E
A 126 A	Anschlussrohr
A 126 B	Anschlussrohr



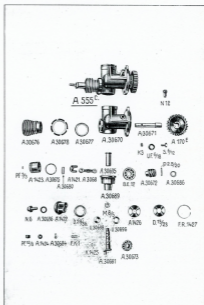
Luftpumpe für UR 2

A 555 A	Luftpumpe, vollst.
A 30670	Pumpengehäuse
A 30671	Antriebswelle
B. E. 12	Kugellager
A 30686	Abstandring
A 30672	Schnecke
P 2,5/20	Kegelstift
D 15/23	Dichtung
A 1426	Schutzscheibe
P R 1427	Pederring
K 3	Keil
A 201	Stirnrad
U F 0/18	Peder-Unterlegscheibe
S 0/12	Sechskantkopfschraube
A 30689	Kurbelwellenlage
A 30685	Lagerbüchse
A 30661	Kurbelwelle
K 1425	Keil
A 30673	Schneckenrad
U 30690	Fiberscheibe
U 30698	Unterlegscheibe
M 8/5	Mutter
A 1423	Kolben
A 1421	Kolbenbolzenangel
PI 3/3	Verschlagstopfen
A 30680	Kolbenbolzen
A 30675	Kolbenring
A 30676	Zylinder
D 28/36	Dichtung
A 1422	Zylinderdeckel
P K 1	Kegelstift
A 1424	Anschlagstopfen
A 30684	Rückschlagventil
N 6	Schlauchstoppel
PI 12/8	Verschlagstopfen
A 30678	Oberrufingpratler
A 30677	Sicherungs-Hülse
N 12	Kapselstift
A 30683	Piezoliste



Luftpumpe für U R 3

A 555 C	Luftpumpe, vollst.
A 30670	Pumpengehäuse
A 30671	Antriebswelle
B, E, 12	Kugellager
A 30696	Abstandring
A 30672	Schnecke
P 2,5/20	Kegelstift
D 15/24	Dichtung
A 1426	Schutzscheibe
F R 1427	Federring
K 3	Keil
A 170 E	Stirnrad
U F 6/18	Feder-Unterlegscheibe
S 6/12	Sechskantbolchschraube
A 30689	Kurbelwellenlager
A 30695	Lagerbüchse
A 30681	Kurbelwelle
K 1425	Keil
A 30673	Schneckenrad
U 30696	Flüberscheibe
U 30698	Unterlegscheibe
M 8/5	Mutter
A 1423	Kolben
A 1421	Kolbenbolzengehülse
Pl 3/3	Verchlusstopfen
A 30683	Pleuelstange
A 30680	Kolbenbolzen
A 30675	Kolbenring
A 30676	Zylinder
D 26/36	Dichtung
A 1422	Zylinderdeckel
A 30684	Rückschlagventil
P, K, 1	Kugellager
A 1424	Anschlusstopfen
N 6	Schlauchstoppel
Pl 12/6	Verchlusstopfen
A 30678	Überwärmungsmutter
A 30677	Sicherungs-Rillchen
N 12	Kapazität



Luftschraubennabe für UR 2 und UR 3

A 1764 Luftschraubennabe, vollst.

A 450 B Luftschraubennabe

A 451 A Luftschraubennabenscheibe

S 5051 Sechskantkopfschraube

UP 10 Feder-Unterlegscheibe

MS 10/13 Splintmutter

SPL 2/25 Splint



A 1764



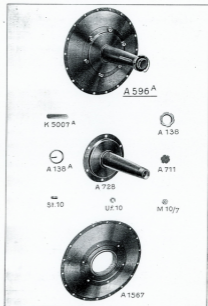
A 451 A



A 450 B

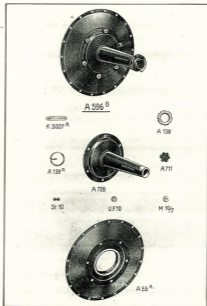
Luftschraubenzapfen für UR 2

- A 596 A** Luftschraubenzapfen, vollst.
A 1567 Zwischenscheibe
A 728 Luftschraubenzapfen
A 138 Luftschraubenzapfenmutter
A 138 A Lötlösicherung
A 711 Verschlussmutter zum Luftschraubenzapfen
K 8007 A Luftschraubenzapfenkeil
St. 10 Stiftschraube
U.F. 10 Feder-Unterlegscheibe
M 10/7 Mutter



Luftschraubenzapfen für UR 3

- A 596 B** Luftschraubenzapfen vollst.
 A 55 A Zwischen Scheibe
 A 726 Luftschraubenzapfen
 A 138 Luftschraubenzapfenmutter
 A 138 A Sicherung zu A 138
 A 711 Luftschraubenzapfen-Verschlussmutter
 K 8007 A Luftschraubenzapfenkegel
 St 10 Stiftschrauben in A 55 A zu A 726
 UP 10 Feder-Unterlegscheibe zu St. 10
 M 10,7 Mutter zu St. 10



Mittelscheibe für UR 2

<u>A. 610 H</u>	Mittelscheibe, vollst.
A 141 A	Mittelscheibe
S 6/15	Sechskantkegelschraube
U.F. 6	Feder-Unterlegscheibe
M. 6/5	Mutter



A.610 H



A 141 A



S 6/15



U.F. 6



M. 6/5

Mittelscheibe für UR 3

A 400 D Mittelscheibe, vollst.

A 30056 Mittelscheibe

S 6/15 Sechskantkopfschraube

U.F. 6 Feder-Unterlegscheibe

M 6/5 Mutter zu S. 6/15



A. 610^D



A. 30056.



S. 6/15.



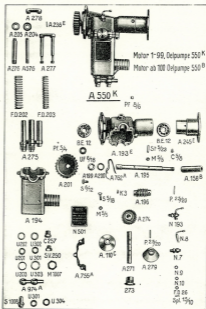
U.F. 6.



M. 6/5

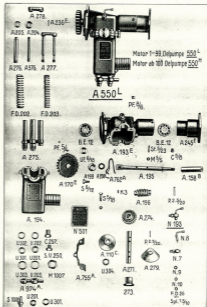
Ölpumpe für UR 2

A 550 B Ölpumpe, vollst.	A 270 Nocken zur Steuerkolben A 277
A 194 Gehäuse-Unterteil	P 2,5/20 Kegelsitz
N 501 Schild	273 Lagerhülse zur Nockenwelle
A 275 Zylinderkörper	S 5/18 Sechskant-Kopfschraube
Pf 5/4 Verschlussstopfen	M 5/5 Mutter
S. V. 250 Sechskant-Verschlussschraube	A 755 A Gehäuse-dichtung
U 201 Unterlegscheibe	A 193 E Gehäuse-Oberteil für M. G. Antrieb
U 301 Fiberscheibe	St 5/23 Stiftschraube
C 257 Zylinderkopfschraube	M 5/5 Mutter
U 202 Unterlegscheibe	N 193 Ablasshahn
U 302 Fiberscheibe	N 8 Klinken
M 1007 Mutter	N 7 Hahnkörper
U 203 Unterlegscheibe	N 9 Klinkenscheibe
U 303 Fiberscheibe	F D 26 Druckfeder
U 304 Fiberscheibe	N 10 Federteiler
A 1074 Anschlussnippel	Spl. 1,5/10 Splint
S 1006 Sechskant-spezial-schraube	Pf 5/6 Verschlussstopfen
P. D. 202 Druckfeder zum Pumpenkolben	A 200 Schraube
A 204 Federteiler	A 762 A Halspackung
A 276 Brücke	A 195 Schneckenwelle
A 236 E Stift in A 276	A 196 Schneckenrad
A 276 Pumpenkolben	A 109 Assestringmutter
A 576 Pumpenkolben	B. E. 12 Kegelgler
F. D. 203 Druckfeder	K 3 Keil
A 205 Federteiler	A 201 Stirnrad
A 277 Steuerkolben	U F 6/18 Unterlegscheibe
A 271 Nockenwelle	S 6/12 Sechskantkopfschraube
A 274 Schneckenrad	A 245 E Flansch
P. 2,5/20 Kegelsitz in A 271	A 158 B Kapplingsrohr
A 110 C Nocken zur Pumpenkolben A 270	C 5/8 Zylinderkopfschraube



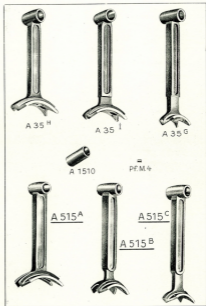
Ölpumpe für UR 3

A 550L	Ölpumpe, vollst.	P 2, 5/20	Kegelstift
A 194	Gehäusesattel	273	Lagerbüchse zur
N 801	Schild		Nockenwelle
PV 5/4	Verschlasstopfen	S 5/18	Sechskantkopfschraube
S.V. 250	Sechskantverschlassschraube	M 5/5	Mutter
U 201	Unterlegscheibe	A 755 A	Gehäusedichtung
U 301	Fiberscheibe	A 193 E	Gehäusesattel für M. G. Antrieb
C 257	Zylinderkopfschraube	Se 5/25	Stiftschraube
U 202	Unterlegscheibe	N 193	Ablaschahn
U 302	Fiberscheibe	N 8	Kilfen
M 1007	Mutter	N 7	Halskörper
U 203	Unterlegscheibe	N 9	Kilfenscheibe
U 303	Fiberscheibe	P. D. 26	Druckleder
A 974 A	Anschlussnippel	N 10	Federstift
U 201	Unterlegscheibe	Spl. 1,5/10	Spindel
U 301	Fiberscheibe	PI 8/6	Verschlasstopfen
S 1008	Sechskantspezialschraube	A 200	Scheibe
P. D. 202	Druckleder zum Pumpenkolben	A 702 A	Handpackung
A 204	Federstift	A 106	Schneckenwelle
A 278	Brücke	A 106	Schneckenrad
A 236 E	Stift in A 278	A 109	Aussparungsmutter
A 276	Pumpenkolben	B. E. 12	Kugellager
A 576	Pumpenkolben	K 3	Keil
P. D. 203	Druckleder	A 170 E	Stirnrad
A 305	Federstift	U F 6/18	Unterlegscheibe
A 277	Steuerskolben	S 6/12	Sechskantkopfschraube
A 271	Nockenwelle	A 245 E	Flansch
A 274	Schneckenrad	A 188 B	Kopplingsrohr
P. 2, 5/20	Kegelstift in A 271	C 5/8	Zylinderkopfschraube
A 110 C	Nocke zum Pumpenkolben A 276	U 304	Fiberscheibe
A 279	Nocke zum Steuerskolben A 277	A 275	Zylinderkörper



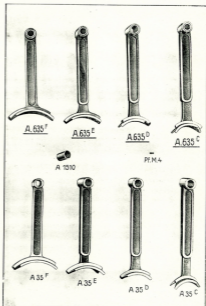
Pfeuelstangen für U R 2

- A 35 H Pfeuelstange, kurz
 A 515 A Pfeuelstange, A 35 H mit Blöcche
 A 35 I Pfeuelstange, mittel A 1510 und Pf. M 4 vollst.
 A 515 B Pfeuelstange, A 35 I mit Pf. M 4 vollst.
 A 35 G Pfeuelstange, lang
 A 515 C Pfeuelstange, A 35 G mit Pf. M 4 vollst.
 A 1510 Pfeuelstangenblöcche
 Pf. M 4 Verschlussstopfen zu A 1510



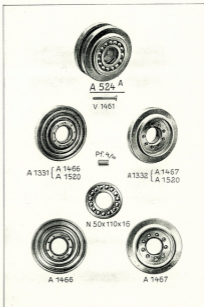
Pfeuelstangen für UR 3

- A 35 C Pfeuelstange I. Ring
- A 635 C Pfeuelstange A 35 C mit Büchse A 1510
und Pl. M. 4, vollst.
- A 35 D Pfeuelstange II. Ring
- A 635 D Pfeuelstange A 35 D mit Büchse A 1510
und Pl. M. 4 vollst.
- A 35 E Pfeuelstange III. Ring
- A 635 E Pfeuelstange A 35 E mit Büchse A 1510
und Pl. M. 4, vollst.
- A 35 F Pfeuelstange IV. Ring
- A 635 F Pfeuelstange A 35 F mit Büchse A 1510
und Pl. M. 4, vollst.
- A 1510 Pfeuelstangenbüchse
- Pl. M. 4 Verschlussstopfen zu A 1510



Pleuelstangen-Gleitringe für U R 2

<u>A 524 A</u>	Gleitring, vollst.
<u>A 1332</u>	Gleitring mit Büchse A 1520 Kopfseite
A 1467	Gleitring, Kopfseite
<u>A 1331</u>	Gleitring mit Büchse, A 1520 Gewindeseite
A 1466	Gleitring, Gewindeseite
V 1461	Verankerungsschraube
N 50x110x16	Kugellager in A 1466 und A 1467
PL 4/4	Verschleißstopfen



Pleuelstangen-Gleitringe für UR 3

A 524B	Gleitring, vollst.
A 524C	Gleitring, A 62B mit Büchse A 200 A
A 524D	Gleitring, A 62 A mit Büchse A 200 A
A 205 A	Zwischenring
V. 1	Verschlussstreife
N 50-110-15	Kugellager in A 62 A und A 62 B
Pl. 414	Verschlussstopfen



A 524^B



A 62^B mit
Büchse A 200^A



N 50-110-15

PR 1/2 V.1



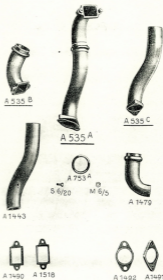
A 62^A mit
Büchse A 200^A



A. 205^A

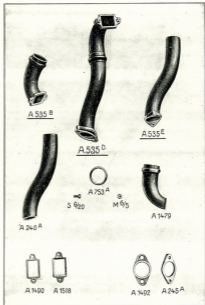
Rohrleitungen zum Einlassventil für UR 2

- A 535 A Rohrleitung, vollst.
A 535 B Kurzes Saugrohr mit oberem Rohrflansch
A 535 C Langes Saugrohr mit unterem Rohrflansch
 A 1443 Langes Saugrohr
 A 753 A Dichtungsring in A 1479
 A 1490 Oberer Rohrflansch
 A 1518 Obere Flanschdichtung
 S 6/20 Sechseckkopfschraube
 M 6/5 Mutter auf S 6/20
 A 1479 Kurzes Saugrohr
 A 1492 Untere Flanschdichtung
 A 1491 Unterer Rohrflansch



Rohrleitungen zum Einlassventil für UR 3

- A 535 D** Rohrleitung, vollst.,
A 535 B Kurzes Saugrohr mit oberem Rohrflansch
A 535 E Langes Saugrohr mit unterem Rohrflansch
A 1479 Kurzes Saugrohr
A 1490 Oberer Rohrflansch
A 1518 Obere Flanschdichtung
A 753 A Dichtungsring in A 1479
S 6/20 Sechskantschraube
M 6/5 Mutter auf S 6/20
A 240 A Langes Saugrohr
A 245 A Unterer Rohrflansch
A 1492 Untere Flanschdichtung



Rollenhebel für UR 2

- A 520 A Rollenhebel, vollst.
- A 520 B Rollenhebel mit Rollenhebel-Büchse und Messingstift
- A 1481 Rollenhebel
- A 1501 Rollenhebelbüchse
- A 1483 Messingstift
- A 669 A Breite Ventilrolle mit Büchse
- A 1499 Breite Ventilrolle
- A 1497 Breite Rollenbüchse
- A 1475 Kurze Rollenbolzenschraube
- A 669 B Schmale Ventilrolle mit Büchse
- A 1500 Schmale Ventilrolle
- A 1488 Schmale Rollenbüchse
- A 1417 Ventilbose
- A 1473 Lange Rollenbolzenschraube



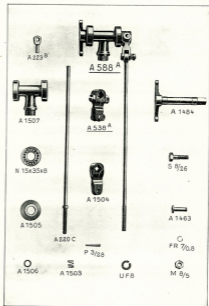
Rollenhebel für UR 3

- A 520 C** Rollenhebel, vollst.
- A 520 D** Rollenhebel mit Rollenhebelbüchse aus Messingstift
- A 231 A** Rollenhebel
- A 253 A** Rollenhebelbüchse
- A 1453** Messingstift
- A 1499** Breite Ventilrolle
- A 669 A** Breite Ventilrolle mit Büchse
- A 1497** Breite Rollenbüchse
- A 1475** Kurze Rollenbolzenschraube
- A 1800** Schmale Ventilrolle
- A 669 B** Schmale Ventilrolle mit Büchse
- A 1468** Schmale Rollenbüchse
- A 217 C** Ventilstößel
- A 1473** Lange Rollenbolzenschraube



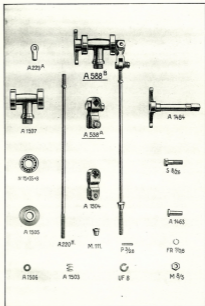
Schwinghebelständer für UR 2

<u>A 588 A</u>	Schwinghebelständer, vollst.
A 1507	Schwinghebelständer
P. 3/28	Kegelstift za A 1507
N 15x35x8	Kugellager in A 1507
A 1484	Schwinghebel
A 1505	Kugellagerschutzscheibe auf A 1484
<u>A 538 A</u>	Gabelhebel, vollst.
A 1504	Gabelhebel auf A 1484
S 8/26	Sechskantkopfschraube in A 1504
U 1' 5	Feder-Unterlegscheibe za S 8/26
M 8/5	Matte zur Schraube S 8/26
A 223 B	Stangenmutter
A 220 C	Stabstange
A 1463	Kopfbolzen in A 1504 za A 223 B
A 1503	Druckfeder za A 1463
A 1506	Federstift za A 1503
FR 7/0,8	Federling auf A 1463



Schwinghebelständer für UR 3

- A 888 B** Schwinghebelständer, vollst.
- A 1807 Schwinghebelständer
- P. 3/28 Kegelfitt zu A 1807
- N 15x35x8 Kugellager in A 1807
- A 1484 Schwinghebel
- A 1805 Kugellagerschuttscheibe auf A 1484
- A 538 A** Qabelhebel, vollst.
- A 1504 Qabelhebel auf A 1484
- S 8,26 Sechskantkopfschraube in A 1504
- U P 8 Feder-Unterlegscheibe zu S 8,26
- M 8,5 Mutter zu Schraube S,26
- A 225 A Stangenauge
- M 111 Mutter für Ventilstange
- A 220 H Stößstange
- A 1463 Kopfbolzen in A 1504 zu A 225 A
- A 1503 Druckfeder zu A 1463
- A 1506 Federteller zu A 1503
- FR 7,0,5 Federring auf A 1463



Steuerung für UR 2

A 580 D	Steuerung, vollst.
A 120 B	Nockenring
N 85×120×12	Kugellager in A 120 B
A 1464	Abstandring zu N 85×120×12
A 1548	Nockenscheibe
A 1549	Nockenscheibe
V 6/27	Versenksschraube
M 6/5	Mutter zur Versenksschraube V 6/27
A 1444	Steuerrad mit Innenverzahnung
S 6/18	Schneckenkopfschraube



A 580 D



N 85 / 120 / 12



A 120 B



A 1464

ø
M 6/5

ø
V 6/27

ø
S 6/18



A 1548



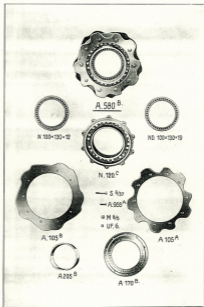
A 1549



A 1444

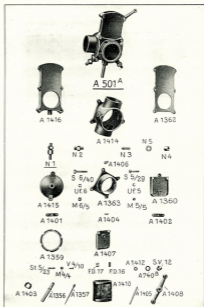
Steuerung für UR 3

A 580 B	Steuerung, vollst.
A 120 C	Nockenring
N 100×130×15	Kugellager in A 120 A
ND 100×130×19	Kugellager in A 120 A
A 205 B	Abstandring zu ND.100×130×19
A 105 A	Nockenscheibe
A 105 B	Nockenscheibe
S 6/37	Sechskantkopfschraube
M 6/5	Mutter zu Schraube S 6/37
A 170 B	Steerrad mit Außenverzahnung
A 955 A	Rundkopfschraube in A 170 B und A 120 A
UF, 6	Feder-Unterlegscheibe



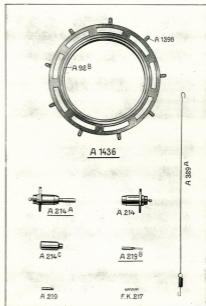
Vergaser für UR 2 und UR 3

A 501 A	Vergaser, vollst.
A 1414	Luftgebläse
S. V. 12	Sechskantverschlossschraube
A 740 B	Dichtang
St. 5/23	Stiftschraube
U. F. 5	Feder-Unteriagschleibe
M 5/5	Mutter
A 1409	Sieb
A 1405	Gehäusedeckel
A 1406	Schiebergebläse
A 1362	Schiebergebläsedeckel
A 1360	Schieber
A 1387	Düsenadel
A 1412	Unteriagschleibe
F. D. 16	Druckfeder
F. D. 17	Druckfeder
A 1407	Schieberdeckel
A 1405	Sicht
A 1404	Zapfenbolzen
A 1401	Aufhängelasche
A 1402	Aufhängelasche
V 4/10	Versenksschraube
M 4/4	Mutter
A 1408	Vergaserhebel
A 1363	Anschlussstück
A 1359	Isenringmutter
S 0/40	Sechskantkopfschraube
U. F. 5	Feder-Unteriagschleibe
M 4/5	Mutter
N 1	Anschlussnippel, vollst.
N 2	Anschlussnippel
N 3	Anschlussnippel
N 4	Sechskantüberwurfmutter
N 5	Dichtungsring
A 1356	Brennstoffdüse
A 1403	Sechskantüberwurfmutter
A 1406	Absetzrohr
S 5/29	Sechskantkopfschraube



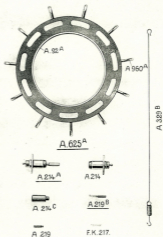
Zündung, Stromverteiler und Kohlenhalter für UR 2

- A 1436 Stromverteiler, vollst.
 A 92 B Tragring für Stromverteiler
 A 1398 Drahthalterschraube
 A 320 A Stromzuführungsrohr
A 214 A Kohlenhalter mit Kohle, vollst.
 A 214 Kohlenhalter ohne Kohle, vollst.
 A 214 C Isolierröhle
A 219 B Kohle mit Feder
 A 219 Kohle
 F. K. 217 Kegelfeder zur Kohle



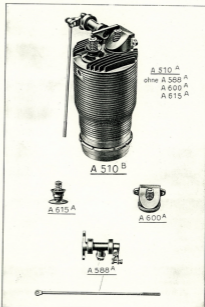
Zündung, Stromverteiler und Kohlenhalter für UR 3

- A 625 A** Stromverteiler
 A 92 A Tragring
 A 960 A Drahthalterschraube
 A 320 B Stromzuführungsdraht
A 214 A Kohlenhalter mit Kohle, vollst.
 A 214 Kohlenhalter ohne Kohle, vollst.
 A 214 C Isolierhülse
A 219 B Kohle mit Feder
 A 219 Kohle
 F. K. 217 Kegelfeder zur Kohle



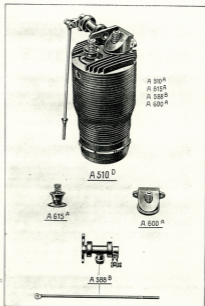
Zylinder vollst. mit allen Teilen für U R 2

- A 330 B Zylinder, vollst.
A 510 A Zylinder, vollst.
A 605 A Anlassventil, vollst.
A 588 A Schwinghebelständer, vollst.
A 600 A Einlassventil, vollst.



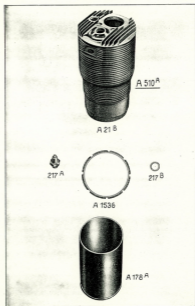
Zylinder vollst. mit allen Teilen für U R 3

- A 510 D Zylinder, vollst.
- A 510 A Zylinder, vollst.
- A 615 A Auslassventil, vollst.
- A 588 B Schwinghebelständer, vollst.
- A 600 A Einslassventil, vollst.



Zylinder für UR 2 und UR 3

- A 510 A Zylinder, vollst.
- A 21 B Zylinder ohne Büchse
- A 178 A Zylinderbüchse
- A 1536 Innenringmutter
- 217 A Zündkerze
- 217 B Dichtung

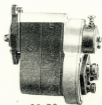


Magnet für UR 2 und UR 3

DA-R 9 Magnet, vollst.
Anlassmagnet
Anschalter
Anlassgitzten



29961



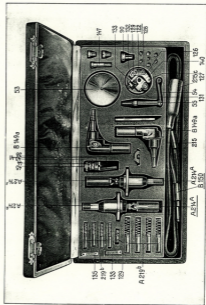
DA-R9



30360

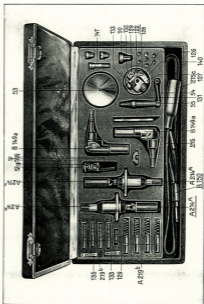
Ersatzteilkasten zum Magnet für UR 2 und UR 3

A 214 A	Kohlenhalter mit Kohle, vollst.
A 219 B	Kohle mit Feder
B 130	Kabelanschlussstück, vollst.
B 140 a	Strombechmer, vollst.
215	Kabel, vollst.
219 b	Kohle mit Feder, vollst.
215 c	Gummi-Isolierung
127	Belebungsschraube für die hintere Seitenplatte
43	Gegennutter für die lange Platinschraube
147	Halteschraube zum Unterbrecher
126	Haltefeder zum Kontaktbügel
122	Unterbrecher, vollst.
132	Kontaktschraube
133	Bügelfeder
131	Kontaktschraube mit Gegennutter u. Platinsplättchen
140	Segment
126	Kontaktbügel
53	Gehäuseschlossdeckel
54	Feder zum Abschlussschloß
55	Federbolzen
135	Federverstärkung
129	Schiebkohle des Unterbrechers
45	Schraube zur Kartschlüsslerrenne
44	Randschraube
43	Gegennutter
38	Feder zur Kartschlüsslerrenne
41	Isolierung zur Kartschlüsslerrenne
90	Sechskantkopfschraube zum Magnetaustriebsrad

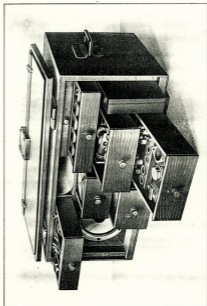


Ersatzteilkasten zum Magnet für UR 2 und UR 3

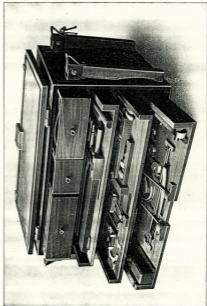
A 214 A	Kohlenhalter mit Kohle, vollst.
A 219 B	Kohle mit Feder
B 180	Kabelanschlussstück, vollst.
B 149 a	Stromschalter, vollst.
215	Kabel, vollst.
219 b	Kohle mit Feder, vollst.
215 c	Garnrei-Isolierung
127	Befestigungsschraube für die hintere Seitenplatte
43	Gegenschraube für die lange Platinschraube
147	Halteschraube zum Unterbrecher
128	Halteleder zum Kontaktbügel
122	Unterbrecher, vollst.
132	Kontaktschraube
133	Bügelfeder
131	Kontaktschraube mit Gegenschraube u. Platinsplättchen
140	Segment
126	Kontaktbügel
53	Gehäuseabschlusssteckel
54	Feder zum Abschlussdeckel
55	Federbolzen
135	Federverstärkung
129	Schiefkohle des Unterbrechers
45	Schraube zur Kurzschlussklemme
44	Randarmatur
43	Gegenschraube
35	Feder zur Kurzschlussklemme
41	Isolierung zur Kurzschlussklemme
90	Sechskantkopfschraube zum Magnetantriebsrad



Motoreinheitkiste „A“
für UR 2 und UR 3



Motoreinheitkiste „B“
für UR 2 und UR 3



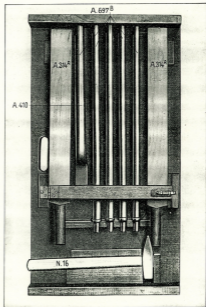
**Brett 1 zu der Motoreinheitkiste „B“
für UR 2 und UR 3**

A 697 B Schlüsselstangenrohr, vollst. zu A 310 A, A 310 B
und 697a

A 314 A Hartholz mit Griff

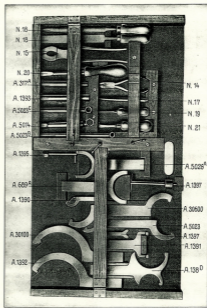
A 410 Schlüsselrohr

N 16 Handhammer mit Sichel



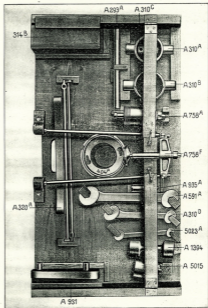
**Brett 2 zu der Motoreinheitkiste „B“
für UR 2 und UR 3**

N 18	Schlichteile mit Griff
N 18	Robrzange
N 17	Durchschlag
N 20	Großer Schraubenzieher
A 317 A	Durchschlag für Kolbenbolzen
A 1393	Anzugsrohr
A 5025 C	Winkelsteckschlüssel
A 840 A	Spannschlüssel, vollst. zum Einschleifen der Ventile
A 5014	Winkelsteckschlüssel zu S 5051 (alte No. A 1395)
A 689 a	Gabelschlüssel für Scheibenanzugsratter
A 1350	Hakenschlüssel zum Führungsgehäuse A 45 B
A 30100	Hakenschlüssel für A 1530
A 1362	Hakenschlüssel zu A 1536
N 14	Flachzange mit breitem Maul
N 19	Kleiner unsteckbarer Schraubenzieher
N 21	Mittlerer, unsteckbarer Schraubenzieher
A 5026 A	Gabelschlüssel zum A 189
A 1397	Doppelter Zapfenschlüssel zu N 1406
A 30600	Doppelter Hakenschlüssel z. A 1447 bezw. R 167
A 5023	Doppelter Hakenschlüssel für A 138 and A 711
A 1391	Spezialschlüssel für Einlassventilgehäuse A 40 B
A 138 D	Doppelter Hakenschlüssel für Propellerzapfenmutter
A 5023 B	Winkelsteckschlüssel



**Brett 3 zu der Motoreinheitkiste „B“
für UR 2 und UR 3**

- A 314 B Hartholz
- A 320 A Spannblech für Kolbenringe
- A 951 Abziehvorrichtung, vollst.
- A 203 A Schlagbolzen, vollst.
- A 310 C Steckschlüssel zur Zündkerze
- A 310 A Kurbelwellenschlüssel
- A 310 B Steckschlüssel
- A 785 A Abziehvorrichtung für Kurbelwelle und
Schubstangen-Gleitringe, vollst.
- A 785 P Abziehvorrichtung zur Steuerung, vollst.
- A 935 A Rohrsteckschlüssel zu R J 140
- A 591 A Doppelmaßschlüssel
- A 310 D Doppelmaßschlüssel
- A 5025 A Doppelmaßschlüssel
- A 1304 Sechskantsteckschlüssel
- A 5015 Rohrsteckschlüssel zu A 900 A
- A 404 A Abziehscheibe mit 122/1,5 Gew.



Druck oder Nachdruck:

Kornsand & Co.
Frankfurt am Main