



E 950

**Ersatzteilliste für
HATZ-Dieselmotor luftgekühlt
Motortype E 950-152 d
Ausführung Holder 000 010 7401
A 18**

Umstellung der Hatz Motornummer.

Ab 1977 wird von der Fa. Hatz in die bisherige Motornummer zusätzlich eine Seriennummer eingefügt.

Außerdem wurde die laufende Nummer (Endnummer) von vier in sechsstellig umgestellt.

Bei Änderungen ab 1977 wird in der Spalte 7 der Ersatzteilliste die Motornummer in der neuen Gliederung eingesetzt.

Änderungen werden jeweils beim Serienbeginn einer neuen Serie eingeführt.

	Typen- Kenn-Nr.	Serie	Bau- jahr	laufende Nummerierung	
Alte Motor-Nr.	44		76	1962	bis Dezember 1976
Neue Motor-Nr.	44	11	77	012161	ab Januar 1977

1) Wichtig für Ersatzteilbestellungen!

Es wird gebeten, bei Ersatzteilbestellung folgendes anzugeben:

- 1) Motornummer bzw. Maschinennummer.
- 2) Stückzahl, Bildnummer, Benennung des Teiles und Bestellnummer (im Zweifelsfall Muster einsenden).
- 3) Angabe der Versandart.
- 4) Deutliche und genaue Anschrift mit Post- bzw. Bahnstation.
- 5) Alle Ersatzteilbestellungen sollen über den zuständigen Vertreter eingereicht werden.
- 6) Defekte Teile sind frachtfrei mit Anhängenzettel an uns einzusenden. Der Anhängenzettel muß die genaue Anschrift des Absenders, Datum sowie Nr. des Briefes, bzw. Berichtes haben. Altteile werden nur auf besonderen Wunsch unfrei zurückgeschickt.
- 7) **Hatz- bzw. Bosch-Ersatzteile sind bei uns nicht vorrätig. Aus diesem Grunde bitten wir Sie, diese Ersatzteile von Ihrem nächsten Hatz- bzw. Bosch-Service zu beziehen.**
- 8) Die Originalteile können geringfügig von der Abbildung abweichen. Geänderte Teile, die sich bildlich nicht unterscheiden, haben nach der Bildnummer den Zusatz--a.
- 9) Bei Ersatzteilbestellungen von geänderten Teilen sind die Angaben in Spalte 6 und 7 zu beachten.
- 10) Bei Ersatzteilbestellungen von DIN-Teilen ist an Stelle der Bezeichnung DIN, der Buchstabe X einzusetzen. Für Bestellungen sollten unsere EDV-Bestellformulare benützt werden.

2) Wichtig für Vertreter!

a) Kundendienst.

Die wichtigsten Änderungen werden per Rundschreiben an alle Vertreter bekanntgegeben. Tragen Sie bitte die Änderungen in die vorgesehenen Spalten „Maschinennummer von—bis“ der jeweiligen Bildnummer ein. Die neuen Bezeichnungen und Bestellnummern können Sie auf den leeren Seiten am Ende der Liste eintragen. Bei umfangreichen Änderungen werden Ergänzungsblätter erstellt, die in der Ersatzteilliste zusätzlich einzufügen oder auszutauschen sind.

b) Maße (mm) und Gewichte (kg) sind im metrischen System eingetragen.

c) In jeder Maschine wird vom Werk eine Betriebsanleitung beigelegt.

Alle Vertretungen erhalten je nach Betriebsgröße und Maschinenabnahme eine bestimmte Anzahl Ersatzteillisten und Betriebsanleitungen als Erstausrüstung. Ergänzungen bzw. Änderungen werden bekanntgegeben und müssen in den Betriebsanleitungen bzw. Ersatzteillisten eingetragen werden. Zusätzlich angeforderte Betriebsanleitungen und Ersatzteillisten werden zu unserem Selbstkostenpreis berechnet.

1) Important for Spare Parts Orders!

Please give the following details when ordering spares:

- 1) Engine-No.
- 2) Quantity, Illustration-No., Description and Part-No. (in case of doubt please send sample).
- 3) Shipping instructions.
- 4) Distinct and clear address with post or railway station.
- 5) All spare parts orders must be submitted through our local agent.
- 6) Defective parts should be returned to us franco with slip showing exact address of consignor, date of respective letter or report. Old parts are only returned upon special request, freight unpaid.
- 7) **Hatz resp. Bosch spare parts are not being kept in our stocks. We ask you therefore to obtain these spare parts from your next Hatz resp. Bosch representatives.**
- 8) Occasionally original parts may slightly vary from illustrations. Modified parts not differing in the illustration bear an „a“ after the illustration number.
- 9) In case of modified parts observe column 6 and 7 and explanation under column „description“.
- 10) When ordering DIN parts (≠ parts with measurements acc. to German specification standards), please always replace DIN by the letter „X“. Please use our electronic data progressing forms for placing your orders.

2) Important for Agents!

a) Modification-Service

The most important modifications will be made known to the agents by circular.

Please enter the modifications under „Machine-No. from—to“ of the respective illustration number.

In case of extensive modifications, supplementary pages will be compiled for adding to the spare parts book, or for replacing obsolete pages.

b) Measurements (mm) and weights (kg) are metrical. For conversions see on reverse of this page.

c) Each machine is supplied with an operation manual. Representatives receive an initial number of parts books and manuals. Agents will be informed of modifications and supplements which they are requested to enter in their copies of operation manuals and spares books. Additionally required spares lists and operation manuals will be supplied at cost price.

1) Important pour toutes commandes de pièces de rechange!

Il faut indiquer:

- 1) Le numéro du moteur.
- 2) Nombre de pièces, numéro de figure, désignation et numéro de commande. (En cas de doute, envoyer le modèle).
- 3) Mode d'expédition.
- 4) Indiquer exactement et clairement l'adresse et le nom du bureau de poste ou de la gare.
- 5) Les commandes de pièces de rechange sont à passer au représentant qualifié.
- 6) Lors de l'envoi de pièces défectueuses, fixer une étiquette, indiquant l'adresse de l'expéditeur, date et numéro du compte-rendu. L'ancienne pièce ne sera retournée que sur demande formelle, et non affranchie.
- 7) Des pièces de rechange de la maison Hatz ou Bosch ne sont pas disponibles chez nous. Pour cette raison nous prions de recevoir ces pièces de rechange de votre représentant Hatz ou Bosch le plus prochain.
- 8) Les pièces livrées peuvent légèrement différer de notre illustration. Des pièces modifiées qui ne diffèrent pas figurativement montrent l'indication „a” après le numéro de figure.
- 9) En passant une commande pour des pièces modifiées, veuillez bien considérer les remarques faites dans les colonnes 6 et 7.
- 10) Pour les commandes de pièces de rechange DIN, il faut indiquer la lettre X à la place de la désignation DIN. Pour toute commande, il faut utiliser nos formulaires de commande „informatique”.

2) Avis important pour le représentant!

a) Modifications.

Nous instruirons tous les représentants des modifications les plus importantes par circulaire. Veuillez toujours inscrire les modifications dans la colonne prévue „Numéro de Machine à partir de ... jusqu'à ...”, sous le numéro de figure en question, dans la liste de pièce de rechange. Vous pouvez noter la nouvelle désignation et le nouveau numéro de commande sur les pages blanches à la fin de la liste.

Au cas des modifications considérables, des fiches supplémentaires seront publiées qui peuvent être insérées additionnellement ou échangées dans la liste de pièces de réchange.

b) Les mesures (mm) et les poids (kg) indiqués se basent sur le système métrique. Pour conversions voir ci-dessous.

c) Une notice d'emploi est livrée avec chaque machine.

Un premier équipement de listes de pièces de rechange et notices d'emploi est fourni à chaque concessionnaire selon son importance. Les modifications seront annoncées par circulaire. Elles sont à noter dans les notices d'emploi respectivement les listes de pièces de rechange.

Notices d'emploi et listes de pièces de rechanges demandées en supplément seront facturées à notre prix de revient.

Konvertierung der metrischen Maße Conversion of Metric Measurements

Conversion des mesures métriques Conversion de medidas métricas

Die folgenden Konvertierungen beziehen sich auf die metrischen Maße, wie sie in dieser Ersatzteilliste angegeben sind:
The following conversions relate to the metric measurements as stipulated in this manual:

Les facteurs suivants se rapportent aux mesures métriques indiqués dans cette liste de pièces de rechange:

Los siguientes conversiones se refieren a las medidas métricas como indicadas en esta lista de repuestos:

Capacity — Liquid Measure:

1 litre — (litr. or l)

= 33.815 ounces (oz)
= 2.113 pints (pt)
= 1.057 quarts (qt)
= 0.2642 gallon (U.S. gal.)
= 61.025 cubic inches (” in)
= 0.0353 cubic feet (’ ft)

16 ounces = 1 pint
2 pints = 1 quart
4 quarts = 1 gallon (U.S.)

Weight:

1 kilogram — (kg):

= 2.2046 pounds (lbs.)

16 ounces = 1 pound

Length:

1 millimeter — (mm):

= 0.03937 inch (in)
= 0.00328 feet (ft)
= 0.00109 yard (yd)

1 centimeter — (cm)
1 meter — (m)
1 kilometer (km)

= 0.3937 inches (in)
= 39.37 inches (in)
= 39370 inches (in)

12 inches = 1.00 foot
1 foot = 12 inches
36 inches = 1.00 yard

Pressures:

1 bar = 14 lb/sq. in. = 100 KPa (0,1 mPa) = 100000 pascal = 100 Kilo pal.

Hatz-Servicestellen Deutschland

Bücker & Essing oHG. Einsteinstraße 8 (Im Industriegebiet) 4422 Ahaus	☎ 025 61 / 30 38 30 39	K. W. Dressendörfer GmbH & Co. KG Motoren-Instandsetzungswerk Wambeler Hellweg 16 - 18 4600 Dortmund-Wambel	☎ (02 31) 59 30 80 59 30 89
Klaus Lienkämper Rahmedestraße 141 5990 Altena / Westf.	☎ (0 23 52) 5 04 03	Heinrich Weiss Zylinder- und Kurbelwellenschleiferei Koloniestraße 76 4100 Duisburg	☎ (02 03) 37 10 66
Motoren-Steindl KG. Mosacherweg 4 8450 Amberg	☎ (0 96 21) 8 20 95/96	Jung Maschinen-Rep. Werkstätte König-Friedrich-Wilhelm Str. 20 4100 Duisburg 13 (Ruhrort)	☎ (02 03) 8 28 98
Firma Huber & Wiessner GmbH. Bauernstraße 9 8901 Stadtbergen / Augsburg	☎ (08 21) 54 22 85	Theo Geueke GmbH & Co. Rather Straße 82 - 90 4000 Düsseldorf Nord	☎ (02 11) 48 20 04-05 48 60 51-53 Telex: 85 84 981
August Schaefer Oranienstraße 6 1000 Berlin 36	☎ (0 30) 6 12 40 75 Telex: 1 84 539	M. Jürgensen GmbH & Co. KG Flensburger Zylinderschleiferei Batteriestraße 63 Postfach 1542 2390 Flensburg	☎ (04 61) 4 20 44 Telex: 2 28 32
Baumaschinenservice Scherbaum Holzstraße 8 1000 Berlin 65	☎ (0 30) 4 92 20 31 Telex: 1 82 724 bwsgs	Motorenfabrik Hatz GmbH & Co KG Zweigniederlassung Rhein-Main Langener Straße 100 Postfach 1148 6082 Mörfelden-Walldorf	☎ (0 61 05) 2 26 26 2 23 27 Telex: 4 18 57 07
Fritz Bugel GmbH Inh. Wilfried Kliemke Reparatur-Werkstatt für Motoren Baumaschinen, Landmaschinen Boschweg 3 - 5 1000 Berlin 44	☎ (0 30) 6 84 25 45	Fritz Hochhut GmbH. Günderrodestraße 18/19 6000 Frankfurt a. Main 1	☎ (06 11) 73 70 24
Günter Wille GmbH & Co. Verkauf u. Service KG Wittestraße 4 - 5 1000 Berlin 27	☎ (0 30) 4 13 50 01 Telex: 1 81 372 wille d	Otto Nonn Inh. Werner Nonn Geismarstraße 41 3580 Fritzlar	☎ (0 56 22) 14 82
Bonner Motoren-Instandsetzung Rietschel & Wittmann GmbH. Bendenweg 109 5300 Bonn	☎ (02 28) 66 30 17-18	Sebastian Fütterer GmbH & Co. KG Motoren-Instandsetzungswerk Franz-Grötz-Straße 2 7560 Gaggenau / Bad Rotenfels	☎ (07 25) 10 25 Telex: 7 88 11
Heino Müller Motoren-Instandsetzung Neckarstraße 8 3300 Braunschweig	☎ (05 31) 84 38 84	Gerhard Wienstroth Motoren-Instandsetzungswerk Martin-Luther-Straße 15 3400 Göttingen-Grone	☎ (05 51) 6 30 28 Telex: 9 67 11
Reinhold Linnenbrügger KG Duisburger Straße 4 2800 Bremen 1	☎ (04 21) 50 40 48-49	Motorenfabrik Hatz GmbH & Co KG Zweigniederlassung Nord Stenzelring 35 2102 Hamburg 93	☎ (04 0) 75 50 70 Telex: 2 16 17 35
Jochen Hempell Haßkampstraße 92 4980 Bünde i. W.	☎ (0 52 23) 1 00 08	Ralph Läsecke Kieler Straße 271 2000 Hamburg 54 (Stellingen)	☎ (04 0) 54 52 73
Karl Hoch Motoren-Instandsetzungswerk Waldkirchner Straße 26 - 28 7809 Denzlingen / Baden	☎ (07 66) 20 11 Telex: 7 72 888		
Wilhelm Plass Freystraße 4 4930 Detmold 1	☎ (05 31) 232 09		

* = Servicezentrale

Werner Bölling Sedanstraße 41 - 47 4700 Hamm	☎ (02381) 29038/39 Telex: 828856	Hans Dau Motoreninstandsetzung Bei der Lohmühle 11 2400 Lübeck	☎ (0451) 41646/47 Telex: 26229
* Motorenfabrik Hatz GmbH & Co KG Zweigniederlassung Lehrte Köthenwaldstraße 38 - 40 3160 Lehrte	☎ (05132) 2722 Telex: 923389	Heinrich Abend Motoren-Instandsetzung Galvanistraße 16 6800 Mannheim-Käfertal	☎ (0621) 72557 Telex: 4463022
Bernhard Hamacher Kfz.-Meister Viehausstraße 3 5110 Alsdorf-Hoengen	☎ (02404) 61993	August Storm KG Zylinderschleiferei Industriestraße 7 4470 Meppen / Ems	☎ (05931) 12331
Christian Emrich Bruchstraße 3 6750 Kaiserslautern	☎ (0631) 67876	* W. & H. Künzler GmbH. Albert-Roßhaupter-Straße 35 8000 München 70	☎ (089) 7609033 Telex: 5216917 mmz d
Günter Ehlgötz Motoreninstandsetzung Printzstraße 6 7500 Karlsruhe-Hagsfeld	☎ (0721) 616510 Telex: 7825694 elko	Bücker & Essing oHG. vorm. Hugo Häusler & Co. Motoreninstandsetzung Daimlerweg 47 4400 Münster / Westfalen	☎ (0251) 71001/02
Manfred Poschenrieder Wiesstraße 23 8960 Kempten	☎ (0831) 28828	Heinz Klödlitz Wasenweg 35 5450 Neuwied 22 (Heimbach-Weis)	☎ (02622) 5635
Georg Germann Harmsstraße 94 - 96 2300 Kiel 1	☎ (0431) 675377	* Guth & Eberler Bruneckerstraße 132 8500 Nürnberg	☎ (0911) 443789
Zylinder- und Kurbelwellenschleiferei GmbH Betrieb Koblenz Hans-Böckler-Straße 5400 Koblenz	☎ (0261) 82001 Telex: 862563	Motoren Sommer GmbH. Motoren-Instandsetzungsbetrieb Jägerstraße 42 2900 Oldenburg i. O.	☎ (0441) 72021/22
Peter Müller GmbH. Motorenbau Ottostraße 4 - 6 5000 Köln 40 (Lövenich)	☎ (02234) 79169	Bücker & Essing oHG. Motoreninstandsetzungswerk Frankenstraße 13 4500 Osnabrück	☎ (0541) 586570
Hans Wagner Maschinen-Bau und KFZ-Technik GmbH E.C.-Baumannstr. 10 8650 Kulmbach / Ofr.	☎ (09221) 1517 1518	Schwarzenberg & Knievel Motoren-Instandsetzungsbetrieb Steubenstraße 47 4790 Paderborn	☎ (05251) 5151 Telex: 936692 knipa d
Wilhelm Elbrecht Motoren-Instandsetzungswerk Hauptstraße 83a 2950 Loga-Leer / Ostfriesland	☎ (0491) 7041 Telex: 27612	Hans Wolfgang Graser HATZ-Vertragswerkstätte Bahnhofstraße 17 8481 Pressath ü. Weiden / Opf.	☎ (09644) 274
Zylinder- und Kurbelwellenschleiferei GmbH Betrieb Limburg Dieselstraße 6250 Limburg / Lahn	☎ (06431) 24016 Telex: 484816	* Anton Leeb Hauptstraße 16 8399 Ruhstorf a. d. Rott	☎ (08531) 3555
		B. Marquardt KG Kurbelwellen- und Zylinderschleiferei Almhöhe 16 Postfach 159 3040 Söhltau	☎ (05191) 2033

* = Servicezentrale

Hans Berghammer HATZ-Vertragswerkstätte Wasserburger Straße 37 8201 Stephanskirchen 1/Rosenh.	☎ (08031) 7 12 33
Holter Maschinenhandel J. Bachmair KG Habichtweg 3-5 4815 Schloß Holte-Stukenbrock	☎ (05207) 7 37
Motorenfabrik Hatz GmbH & Co KG Zweigniederlassung Süd-West Benzstraße 17 7022 Leinfelden-Echterdingen	☎ (07 11) 75 21 14 75 21 24 Telex: 7-255 732
Popp & Beller Motors oHG Fraunhoferstraße 5 8700 Würzburg	☎ (09 31) 28 41 55
Ernst Bauer & Sohn Am Oferl 45 8120 Weißenheim	☎ (08 81) 44 91 Telex: 59 878

Hatz-Servicestellen Europa

Belgien Belgium Belgique Belgica	Import Moes S.P.R.L. Chaussée Romaine B-4370 Waremmé	☎ (019) 32.24.96 Cable: Impormoes Telex: 41753
Dänemark Denmark Danemark Danimarca	Dansk Wimex A/S. Køgevej 32 DK-2630 Taastrup	☎ (02) 99 60 66 Telex: 33 188 Cable: Wimexdan
Deutschland Germany Allemagne Germania	Motorenfabrik Hatz GmbH & Co KG Ernst-Hatz-Straße 16 Postfach 20 D-8399 Ruhstorf a. d. Rott	☎ (08531) 30 21 Telex: 57260 Cable: Hatzmotor adrott
Finnland Finland Finlande Finlandia	Oy Hanke-Palsbo AB Levytie PL 73 SF-00811 Helsinki 81	☎ 75 861 Telex: 12-1333 SF Cable: Hanke
Frankreich France Francia	HATZ-FRANCE 12-24, rue Alfred Nobel Z. J. Mardelles Boite Postale 122 F-93602 Aulnay-sous-Bois Cedex	☎ 866.58.46 Telex: 21 2301
Griechenland Greece Grèce Grecia	Apostolidis & Co. AG Maschinenfabrik und Gießerei Industrial Area Sindos GR-Thessaloniki	☎ (0030) 31-798211 Telex: 41 8460
Großbritannien Great Britain Grande Bretagne Inghilterra	HATZ (Great Britain) Ltd. Unit 1, Sketchley Meadows, Sketchley Lane Industrial Estate, P. O. Box 34 Hinckley, Leics. LE10 3EN	☎ 0455-81 15 46 Telex: 34 1693

Irland
Eire
Irlande
Irlandia

Pressco Engineering Ltd.
58 Dublin Industrial Estate
Glasnevin, Dublin 11
Rep. of Ireland

☎ (01) 30 30 13,
30 14 81
Telex: 31370

Island
Iceland
Islande
Islandia

Landssmidjan
The Government Engineering
Works
IS - Reykjavik

☎ 20680 (10 Lines)
Telex: 2207
Cable: Landssmidjan

Italien
Italy
Italie
Italia

Vitt. Volpi
Via dell'Annunziata N° 5
I - 34124 Trieste

☎ 040 74 40 43
76 40 43
Cable: Volpimotor
Trieste
Telex: 46 0508 volmot I

Jugoslawien
Yugoslavia
Yougoslavie
Yugoeslavia

Fa. Agrostroj
Draga 41
Ljubljana / Jugosl.

☎ 555 366
Telex: 31 2271

Luxemburg
Luxemburg
Luxembourg
Lusemburgo

Polyma S. A.
Coin rues Fr. Conven et
H. Dunant
L - Esch-sur-Alzette
(Grand Duché de Luxembourg)

☎ 54.79.66

Malta
Malte

Michael Galea
98, Racecourse Street
M - Xaghra, Gozo

☎ Gozo 76568
Cable: Pergolate

Niederlande
Netherlands
Pays-Bas
Olanda

Hatz Nederland B. V.
Postbus 55
Anthonie van Diemenstraat 38
NL - 4100 AB Culemborg

☎ (034 50) 1 41 47
Telex: 47787

Norwegen
Norway
Norvège
Norvega

Industridiesel A/S
Kjelsasveien 174
Boks 31
N - Korsvoll - Oslo 8

☎ (02) 23 61 80
Cable: Nortrade

Österreich
Austria
Autriche
Austria

Felix Renauer
Maschinenfabrik
A - 2640 Gloggnitz

☎ (026 62) 24 18
Cable:
Motorenfabrik

F. M. Tarbuk & Co.
Motoren-Instandsetzung
St. Ulrich-Straße 19
A - 6840 Götzis

☎ (055 23) 23 71
Telex: 052-29126

Franz Langbauer
Motoren-Instandsetzung
Kornegasse 14
A - 8020 Graz

☎ (0316) 91 15 95
93 56 87

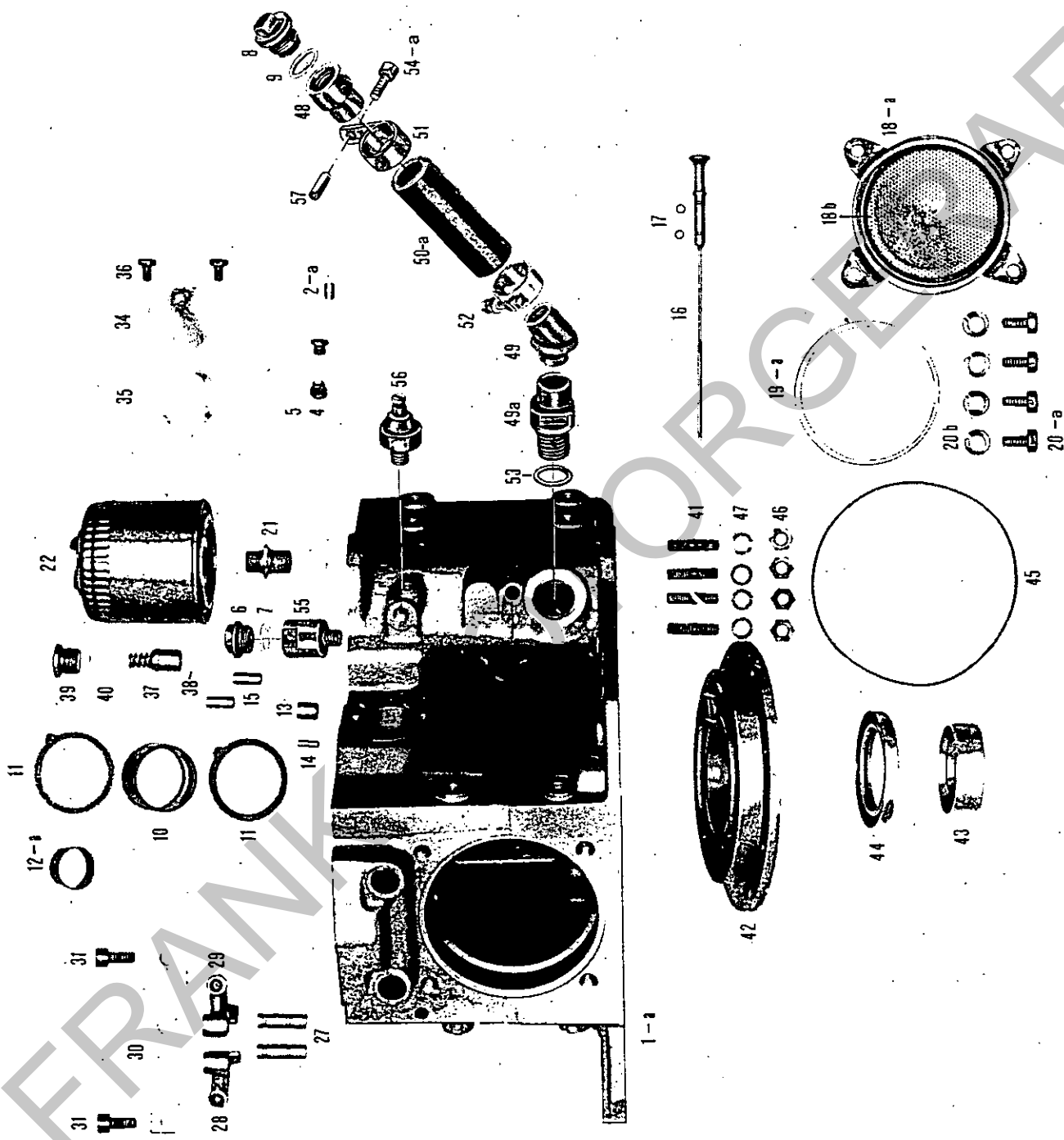
F. M. Tarbuk & Co.
Motoren-Instandsetzung
Kaufmannstraße 23
A - 6010 Innsbruck

☎ (052 22) 4 12 46
4 12 49
Telex: 05 3895

Hammerle Motorenservice GmbH
Eichstraße 28
A - 5023 Salzburg-Gnigl

☎ (062 22) 7 83 75
Telex: 06 3294

	Viktor Tschipani Motoren-Instandsetzung Europastraße 5 A - 4600 Wels	☎ (072 42) 71 61 71 62 Telex: 025 481
	Otto Eisenwagen Neubaugasse 56 A - 1070 Wien VII	☎ (02 22) 93 56 87
Polen Poland Pologne Polonia	Puckie Zakłady Mechaniczne Ul. 10 Lutego 22 a PL - Puck	☎ centr. 73 - 20 - 61 Telex: PUZAM 054 - 611
Portugal	Ed. Ferreirinha & Irmao - Motores e Máquinas EFl., S. A. R. L. Apartado 21 P - 4001 Porto Codex	☎ 6 31 39 6 43 07 66 68 36 Telex: 22 322 EDFIR Cable: Edfir-Porto
Schweden Sweden Suède Sueca	T. Lindstam AB Gamla-Huddingevägen 421 Box 2017 S - 12502 Älvsjö	☎ 08 / 47 25 75 Telex: 0054 15460 tlav s
Schweiz Switzerland Suisse Suiza	Motorenfabrik Hatz AG Lidwil CH - 8852 Altendorf	☎ 055 632383 / 84 Telex: 875706 Cable: Hatzmotor
Spanien Spain Espagne Espana	Industrias FITA, SA San Lázaro 54 E - Figueras (Gerona)	☎ (972) 50 05 04, 50 05 08, 50 05 16 Telex: 57 177 FITA E Cable: Fita
Türkel Turkey Turquie Turcia	Pancar-Motor Sanayi ve Ticaret A. S. Yassiviran Asfalti Üzerinde TR - Gaziosmanpasa-Istanbul	☎ 78 05 74 / 3 HAT Telex: 22 829 Cable: Pancarmotor



Bildtafel Nr. 1

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austauschbarkeit	Gewicht pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------------------------	-------	--------------------	------------------	-------------------

Kurbelgehäuse, Lagerflansch Bildtafel Nr. 1

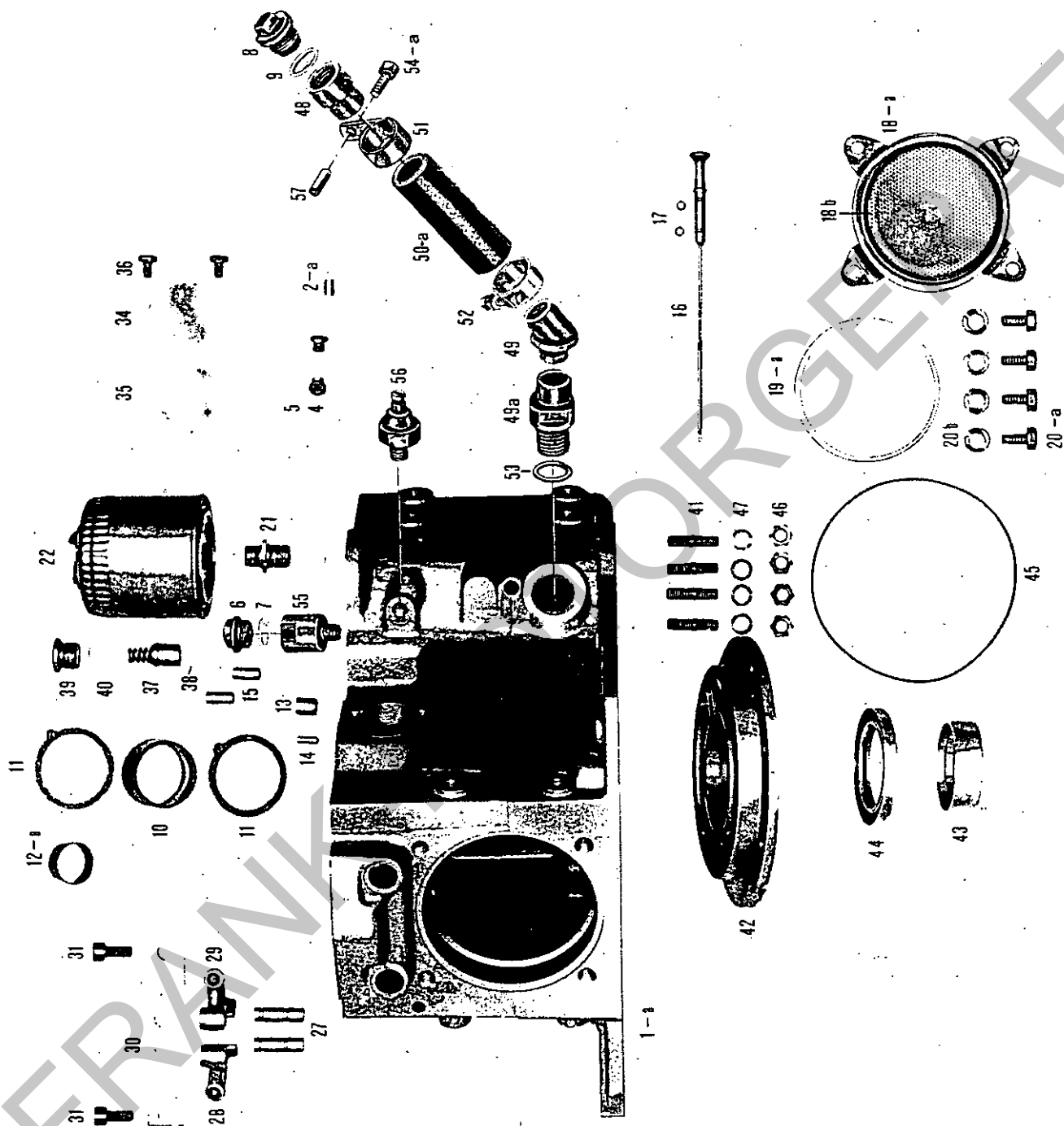
E950-152dh
(000 010 74 01)

Hatz Motor kpl., Ausf. Holder A18
(mit Schwungrad, Anlasserzahn-
kranz, Lichtmaschine, Regler-
schalter, Gebläse-Warmerichtung;
ohne Hydraulikpumpe, Ansaug-
krümmer, Luftfilter, Auspuff,
Kupplung, Anlasser, Öldruck-
schalter, Motor-Zwischenflansch)

744 ccm,
16 PS bei
2700 min⁻¹

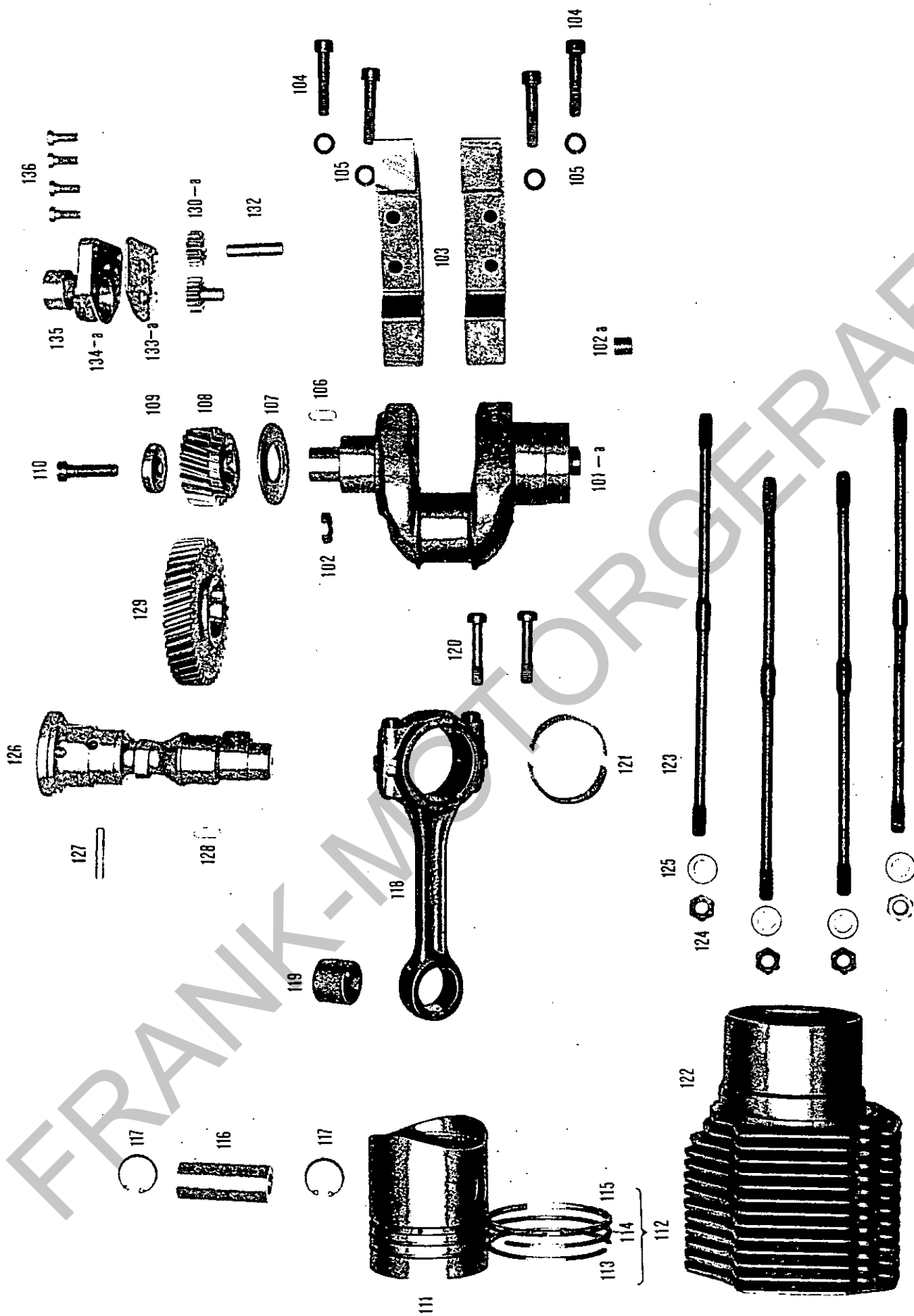
1 Ersetzt Ausführung E950-152.
Ab Motor Nr. 4475 564 Ausführung
E950-152d mit Syncro Lichtmaschine
und Syncro Regler.
Austauschbar, jedoch Regler nach neuem
Schaltplan anschließen.

00961700	Wartungssatz (für 1000 Betriebsstunden)	1				
1	Kurbelgehäuse (mit Pos. 2-5, 10-15)	1			Bis 4475 564. Nicht austauschbar.	
1a	Kurbelgehäuse (mit Pos. 2-5, 10-15)	1			Ab 4475 565.	
4	Verschlußschraube M10 x 1	2				
5	Dichtring A10 x 13,5	2				
6	Verschlußschraube M22 x 1,5	1				
7	Dichtring A22 x 27	2				
8	Verschlußschraube z. Öleinfüllung	1				
9	Runddichtring 23 x 29 x 3	1			Ersetzt Nr. 03069003 Ersetzt Nr. 40023100 (neue Ausführung hitzebeständig)	
10	Hauptlager (Originaldurchmesser)	1				
11	Hauptlager 0,5--	1				
12	Anlauftring	2				
12a	Büchse z. Nockenwelle	1			Bis 4475 564. Nicht austauschbar. Ab 4475 565.	
13	Büchse z. Ölpumpe	1				
14	Spannhülse 11 x 12	1				
15	Zylinderstift 10 x 20	2				
16	Tauchstab	1				
17	Runddichtring 5 x 9 x 2	2				
18	Deckel m. Ölsieb (6 Laschen)	1			Bis 4475 564. Nicht austauschbar.	
18a	Deckel (4 Laschen)	1			Ab 4475 565	
18b	Ölsieb	1				
19	Dichtung	1			Bis 4475 564. Nicht austauschbar. Ab 4475 565. Ersetzt Nr. 40023900.	
19a	Runddichtring 100 x 108 x 4	1				
20	Zylinderschraube M8 x 12	6			Bis 4475 564	



Bildtafel Nr. 1

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
20a	50026700	Zylinderschraube	M8 x 16	4	Ab 4475 565		
20b	50002800	Federring	8	4			
21	40065400	Doppelnippel	W 9.20/M.u.H	1			
22	40038100	Wechselfilter		1			
27	03436000	Achse z. Schleppebel		2	Bestellnr. bei Fa. Holder 000 022 96 51.		
28	03436100	Schleppebel rechts		1			
29	03436200	Schleppebel links		1			
30	00736400	Lasche mit Spritzblech		1			
31	50053600	Zylinderschraube	M10 x 20	2			
34	03438600	Blinddeckel		1			
35	03438700	Dichtung		1			
36	50026600	Sechskantschraube	M8 x 12	2			
37	00328801	Ölüberdruckventil		1			
38	40022700	Runddichtring	13,3 x 18,1 x 2,4	1			
39	50044300	Verschlußschraube	M22 x 1,5	1			
40	50001600	Dichtring	A22 x 27	1			
41	50040100	Stiftschraube	M10 x 20	4			
42	00363801	Lagerflansch		1			
43	03213500	Lagerflansch (Im. Pos. 43-44)		1			
		Hauptlager (Originaldurchmesser)		1			
44	03262500	Hauptlager 0,5-		1			
45	50114700	Wellendichtring	64 x 90 x 10	1			
46	40037100	Runddichtring	152,5 x 157,5 x 2,5	1			
47	50023500	Sechskantmutter	M10	4			
48	50002900	Federring	10	4			
49	03473000	Öleinfüllstutzen		1			
49a	00719300	Anschlußstutzen 48°		1			
49b	03473100	Anschlußnippel		1			
50	03510600	Gummischlauch	175 lg.	1	Entfällt ab 4475 565 Ab 4475 565 senkrecht eingeschraubt. Bis 4475 564 Ab 4475 565		
50a	03510600	Gummischlauch	150 lg.	1			
51	40086400	Rohrschelle	35/20	1			
52	40086500	Schlauchschelle	23/35	1			
53	50153800	Runddichtring	23 x 29 x 3	1	Ersetzt Nr. 40023100 Bis Ab		
54	50026700	Sechskantschraube	M8 x 16	1			
54a	50052600	Zylinderschraube	M8 x 45	1			
55	03502100	Öbleitrohr	000 011 8048	1			
56	000 181 80 59	Öldruckkontrollschalter	0,5; M10 x 1	1	Von Fa. Holder Ab Holder Teile Am Kurbelgehäuse linksseitig angebracht.		
57	03380000	Distanzrohr	70 x 105	1			
	A18 001 67 59	Hinweisschild (Vorsicht bei Elektroschweißarbeiten)	80 x 160	1			
	A18 001 68 59	Hinweisschild (Vor erster Inbetriebnahme ...)		1			

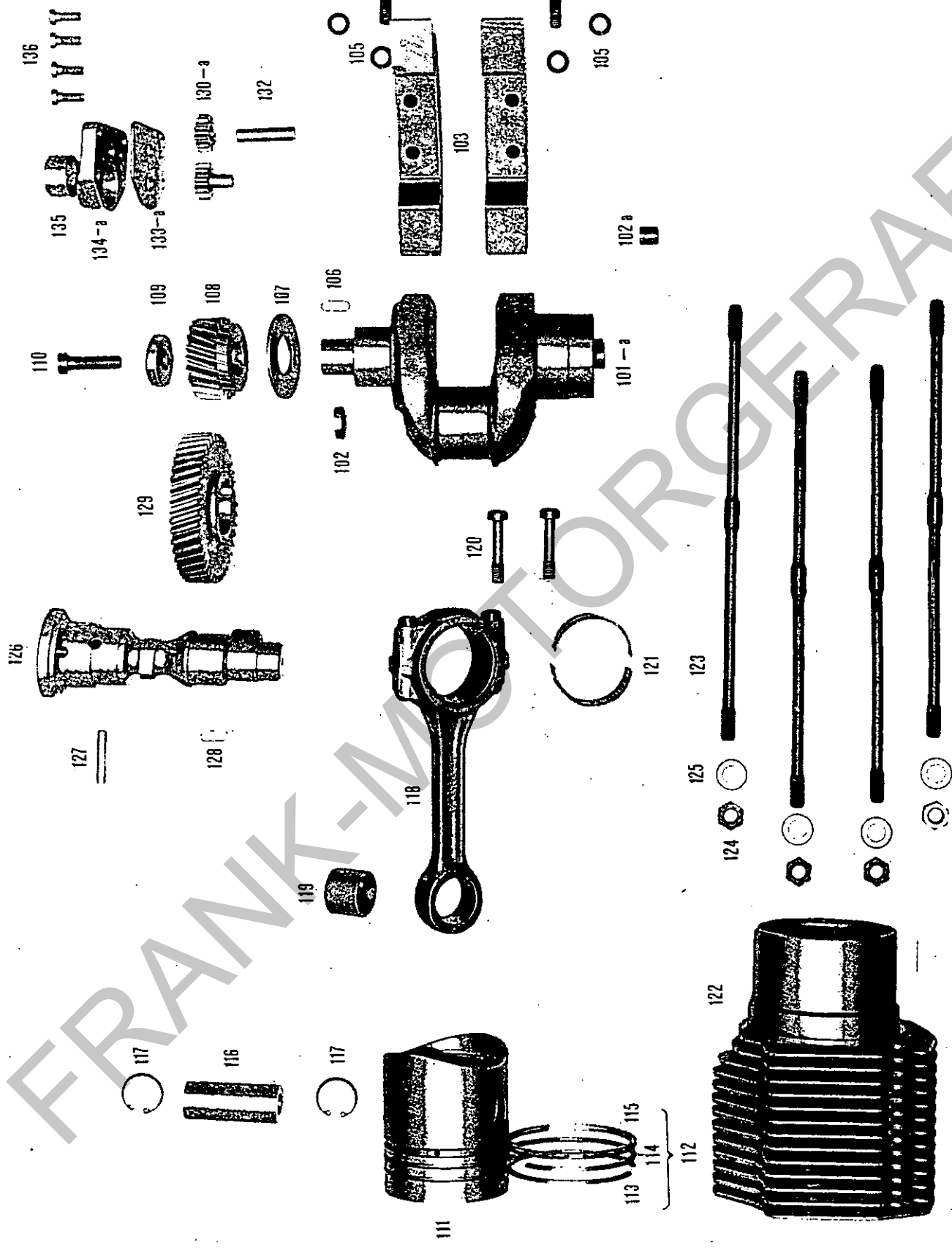


Bildtafel Nr. 2

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer o. u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

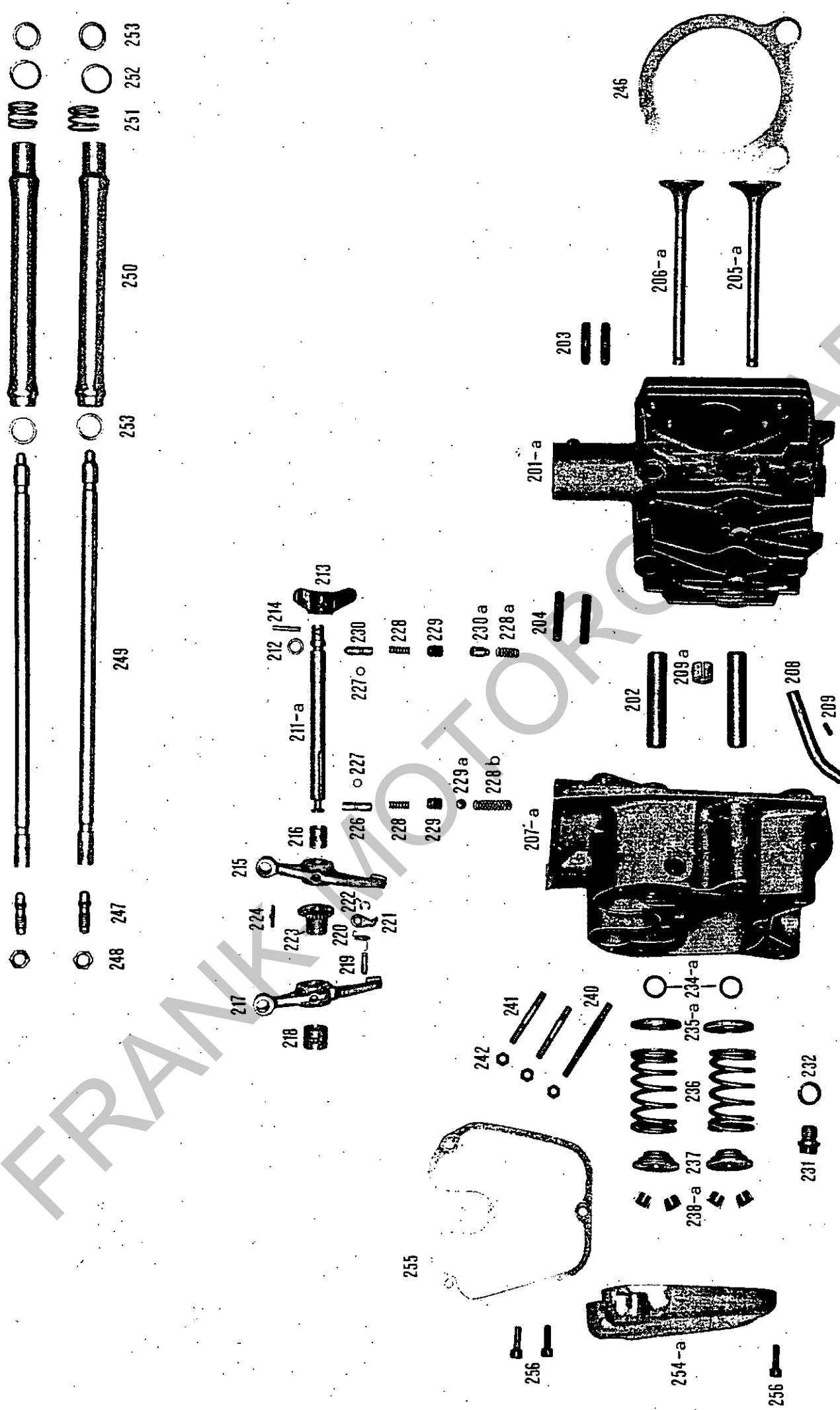
**Kurbelwelle, Kolben, Pleuelstange, Zylinder,
Nockenwelle, Ölpumpe
Bildtafel Nr. 2**

101	00846800	Kurbelwelle m. Pos. 102		1	Bis 4475 564. Nicht austauschbar.		
101a	00846801	Kurbelwelle m. Pos. 102		1	Ab 4475 565.		
102	50043200	Verschlußdeckel	25	1			
102a	03123700	Scherbüchse		1			
103	03365400	Gegengewicht		2			
104	50055000	Zylinderschraube	M10 x 50	4			
105	50029000	Federring	10	4			
106	50011300	Paßfeder	A8 x 7 x 22	1			
107	03391100	Scheibe		1			
108	03370700	Zahnrad		1			
109	03436900	Scheibe		1			
110	50115300	Zylinderschraube	M12 x 1,5 x 40	1			
111	00646900	Kolben und Pleuelstange Kolben Ø 95 mit Pos. Nr. 112, 116, 117		1			
	00735700	Kolben Ø 96 mit Pos. Nr. 112a, 116, 117		1			
112	00647000	Kolbenring-Satz Ø 95		1	Kolbenringe von Holder nur satzweise lieferbar.		
	00735400	Kolbenring-Satz Ø 96		1			
113	50118700	Rechteckring Ø 95		1			
	50133900	Rechteckring Ø 96		1			
114	50118800	Nasenring Ø 95		1			
	50134000	Nasenring Ø 96		1			
115	50118900	Dachfasenring Ø 95		1			
	50134100	Dachfasenring Ø 96		1			
116	50106400	Kolbenbolzen		2			
117	50020800	Sicherungsring	30 x 1,2	2			
118	00562400	Pleuelstange m. Pos. Nr. 119, 120		1			
119	03202000	Büchse z. Pleuelstange		1			
120	03170400	Pleuelschraube		2			
121	03368200	Pleuellager (Originaldurchmesser)		1			
	03456800	Pleuellager 0,5-		1			
122	00731700	Zylinder		1			
122	03366200	Zylinder m. Kolben		1			
123	03148300	Stiftschraube		4	Ersetzt Nr. 03366400		
124	03366500	Sechskantmutter		4			
125	03457500	Scheibe		4			
126	00734600	Nockenwelle		1			
127	03391400	Nockenwelle m. Pos. 127		1			
128	50011300	Zylinderstift		1			
	03370800	Paßfeder	A8 x 7 x 22	1			
		Zahnrad		1			



Bildtafel Nr. 2

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit		Gewicht pro Stück
		Ölpumpe						
130	00731301	Zahnradpaar z. Ölpumpe		1	Bis 4475 564.	Nicht austauschbar.		
130a	00731302	Zahnradpaar z. Ölpumpe		1	Ab 4475 565.			
132	03435700	Achse		1				
133	03435500	Platte		1	Bis 4475 564.	Nicht austauschbar.		
133a	03435501	Platte		1	Ab 4475 565.			
134	00731800	Deckel m. Büchse Pos. Nr. 135		1	Bis 4475 564.	Nicht austauschbar.		
134a	00731801	Deckel m. Büchse Pos. Nr. 135		1	Ab 4475 565.			
135	03434500	Büchse	M8 x 25	1				
136	50114400	Zylinderschraube		4				

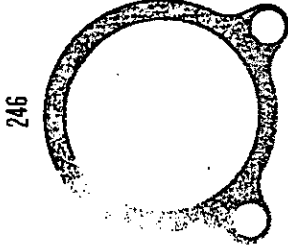
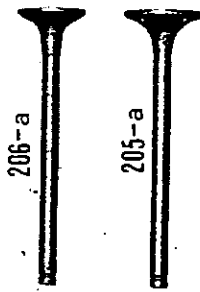
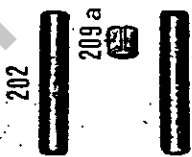
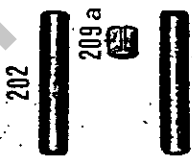
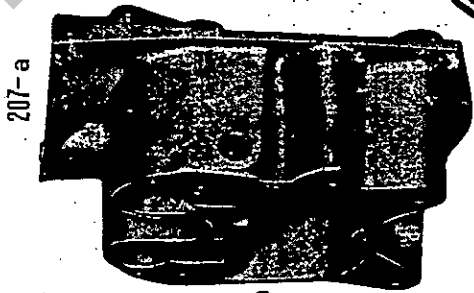
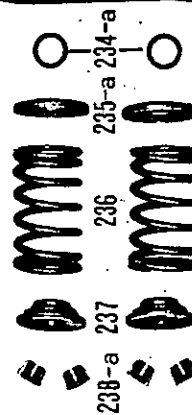
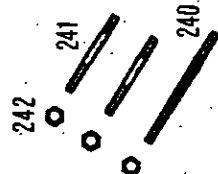
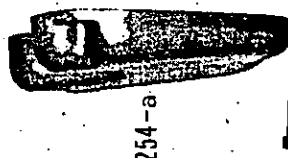
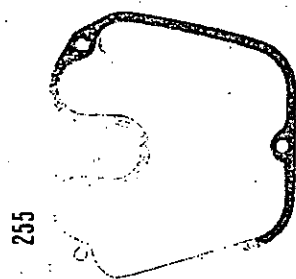
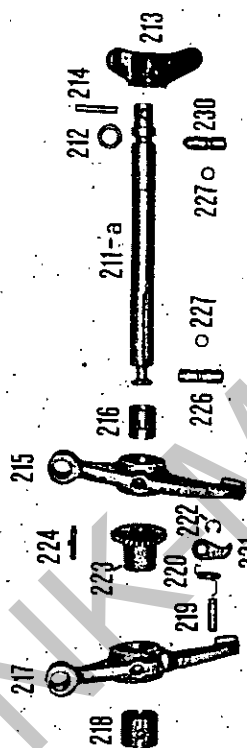


Bildtafel Nr. 3

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

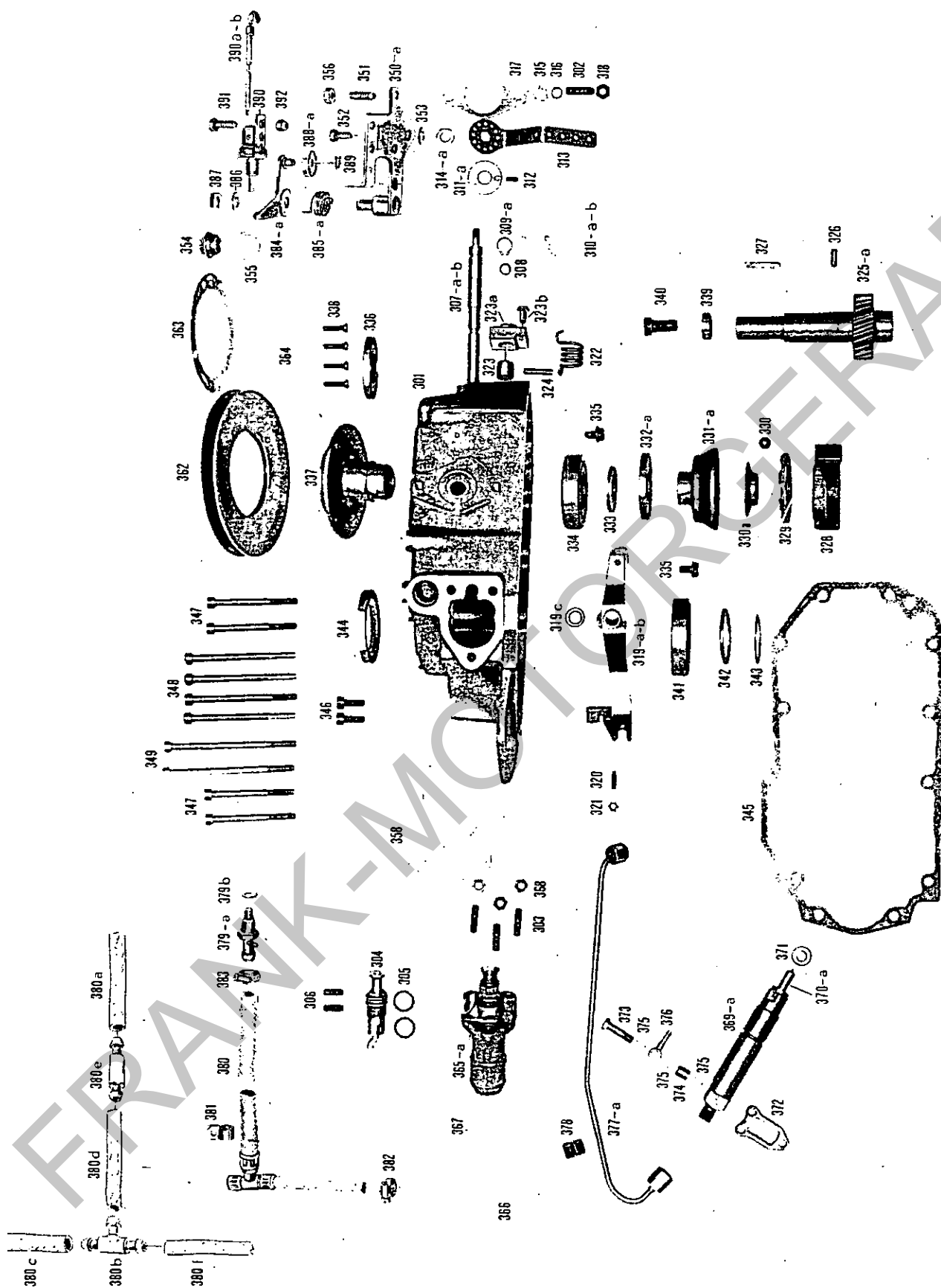
Zylinderkopf, Kipphebelgehäuse Bildtafel Nr. 3

201	00647400	Zylinderkopf m. Pos. Nr. 202		1	Bis Im Ersatzfall Teil 201a oder 201b verwenden.		
201a	00647401	Zylinderkopf m. Pos. Nr. 202	Matz IMT 77.256	1	Ab bis mit 2 Bohrungen für 209a. Im Ersatzfall 201b verwenden.		
201b	00647402	Zylinderkopf m. Pos. Nr. 202, 401		1	Ab		
202	03448701	Ventilführung	M8 x 20	2	Ersetzt Nr. 03448700. Überstand beachten.		
203	50037600	Stiftschraube	M8 x 25	2			
204	50037900	Ventilkegel Einlaß		1	Bis 441481 011255 (Serie 14). Austauschbar gegen 205a nur zusammen mit Teilen 238a.		
205	03367100						
205a	03614500	Ventilkegel Einlaß		1	Ab 441581 011256 (Serie 15)		
206	03367200	Ventilkegel Auslaß		1	Bis 441481 011255 (Serie 14). Austauschbar gegen 206a nur zusammen mit Teilen 238a.		
206a	03614600	Ventilkegel Auslaß		1	Ab 441581 011255 (Serie 15)		
207	00731401	Kipphebelgehäuse mit Pos. Nr. 208, 209		1	Bis 4476 1878. Im Ersatzfall Teile 207a zusammen mit Teilen 211a, 254a, 228a, 228b, 230a, 228a einbauen.		
207a	00731404	Kipphebelgehäuse m. Pos. 208a, 209 (mit 2 Bohrungen für Teil 209a)		1	Ab 4476 1879 Ersetzt Nr. 00731402 (nur vorübergehend eingebaut).		
208	03442301	Rohrbogen		1	Teile werden nicht als Ersatzteil geliefert.		
208a	03442302			1			
209	50117800	Zylinderkerbstift	4 x 10	1			
209a	50115100	Spannhülse	16 x 22	2	Ab		
211	00731500	Kipphebelachse m. Pos. Nr. 212-214		1	Bis 4476 1878. Nicht austauschbar.		
211a	00794600	Kipphebelachse m. Pos. Nr. 212-214		1	Ab 4476 1879 Ersetzt Nr. 00731501 (nur vorübergehend eingebaut).		
212	40081500	Runddichtring	8 x 13 x 2,5	1			
213	03173401	Griff		1			
214	50034700	Spannhülse	4 x 22	1			
215	00647700	Kipphebel Einlaß m. Pos. Nr. 216		1			
216	03365200	Büchse z. Kipphebel Einlaß		1			
217	00647800	Kipphebel Auslaß m. Pos. Nr. 218		1			
218	03440800	Büchse z. Kipphebel Auslaß		1			
219	50117000	Paßkerbstift	B5 x 16	1			
220	03366001	Schenkelfeder		1			
221	03365700	Klinke		1			
222	50117200	Sicherungsschleife		1			
223	03445901	Zahnrad z. Dekompression		1	Entfällt ab		
224	03446000	Paßfeder z. Lagerbüchse		1	Bis 4476 1878. Nicht austauschbar gegen 230a.		
226	03444100	Stift		1	Ersetzt Nr. 40021900		
227	50154200	Runddichtring	5 x 7 x 1	2			



Bildtafel Nr. 3

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
228	03365900	Druckfeder		2	Bis 4476 1878. Nicht austauschbar.		
228a	03365901	Druckfeder		1	Ab 4476 1879		
228b	03569700	Druckfeder		1	Bis 4476 1878.		
229	50118100	Gewindestift	AM10 x 12	2	Ab 4476 1879.		
229a	50123800	Kugel	Ø 7	1	Ab 4476 1879.		
230	03299400	Stift		1	Bis 4476 1878. Nicht austauschbar.		
230a	03444101	Stift		1	Ab 4476 1879.		
231	50044700	Verschlußschraube	R 1/4	1	Ersetzt Nr. 50001200		
232	03228800	Dichtring		1			
233	40073400	Gummiring	12 x 18 x 6	1			
234	40083900	Runddichtring	15 x 19 x 2	2	Bis 4477 3275. Teile 234a und 235a sind zusammen austauschbar.		
234a	40022800	Runddichtring		2	Ab 4477 3276		
235	03393000	Unterlagscheibe		2	Bis 4477 3275. Im Ersatzfall 235a zusammen mit Teil 234a.		
235a	03393010	Ventilkonus		2	Ab 4477 3276.		
236	03325600	Ventilfeder		2			
237	03043402	Federsteller		2	Bis 441481 011255 (Serie 14). Nicht austauschbar.		
238	03292600	Ventilkonus		2	Ab 441581 011256 (Serie 15).		
238a	03620900	Ventilkonus		2			
239	50115100	Spannhülse	16 x 22	2			
240	50111000	Stiftschraube	M6 x 55	1			
241	50111100	Stiftschraube	M6 x 35	2			
242	50022700	Sechskantmutter	M6	3			
246	03366700	Dichtung	0.5	1	nach Bedarf		
246	03366800	Dichtung	0.6	1	nach Bedarf		
246	03366900	Dichtung	0.8	1	nach Bedarf		
247	03043100	Einstellschraube		2			
248	03149000	Sechskantmutter		2			
249	00633800	Stoßstange und Schutzrohr					
250	03216300	Stoßstange		2			
251	03185100	Schutzrohr		2			
252	03185200	Druckfeder		2			
253	40022800	Druckring		4			
254	03400900	Runddichtring	15 x 21,4 x 3,2	4			
254	00743801	Deckel z. Kipphebelgehäuse		1	Bis 4476 1878. Im Ersatzfall Teil 254a verwenden.		
254a	A18 001 80 59	Deckel		1	Ab 4476 1879. Holder Teil.		
255	03394100	Hinweisschild	35 x 55	1			
256	50050800	(Achtung Dekompressionshebel) Dichtung Zylinderschraube	A16 012 80 81 M6 x 18	1 3			



Kugelregler bis 4413 (Serie 13)
Bildtafel Nr. 4

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Steuerdeckel, Einspritzanlage Bildtafel Nr. 4

301	03368101	Steuerdeckel		1			
302	50037400	Stiftschraube	M8 x 18	2			
303	50112200	Stiftschraube	M8 x 18	3			
304	00341601	Startfüllung m. Pos. Nr. 305		1			
305	40022900	Runddichtring	16 x 22 x 3	2			
306	03174600	Gewindestift	M8 x 20	2			
307	03401300	Welle		1	Bis 4474 116 *		
307a	03401301	Welle		1	4474 117 - 441177 3366 (Serie 11). Im Ersatzfall 307b zus. mit 310b (IMT 77.257)		
307b	0 03401310	Welle		1	Ab 441277 3367 - 441380 010543 (Serie 12 - Serie 13). Ersetzt Nr. 40022400		
308	50248100	Runddichtring	8 x 12 x 2	1	Bis 4474 116 *		
309	50019600	Sicherungsring	14 x 1	1	Ab 4474 117		
309a	50034100	Spannhülse	3 x 16	1			
310	03431400	Platte		1	Bis 4474 116 *		
310a	03431401	Platte		1	4474 117 - 441177 3366 (Serie 11). Im Ersatzfall 310b zus. mit 307b (IMT 77.257)		
310b	03431410	Platte		1	Ab 441277 3367 (Serie 12)		
311	03431500	Scheibe		1	Bis 4474 116 *		
311a	03431501	Scheibe	Entfällt 4 x 12	1	4474 117 bis 441177 3366 (Serie 11)		
312	50136800	Spannstift		2			
313	03402900	Handhebel		1			
314	50023800	Sechskantmutter	BM 10	1	Bis 4474 116 *		
314a	40083500	Sechskantmutter	M8	1	Ab 4474 117		
315	03212900	Scheibe	0,2	n. Bedarf	Entfällt als Ersatzteil.		
315	03213000	Scheibe	0,3	n. Bedarf			
315	03213100	Scheibe	0,5	n. Bedarf			
315	03213200	Scheibe	1,0	n. Bedarf			
315	03213300	Scheibe	1,5	n. Bedarf			
316	03049200	Scheibe		n. Bedarf			
317	03212600	Spannblech		1			
318	50022900	Sechskantmutter	M8	2			
319	00612700	Reglerhebel		1	Bis 4474 116 *		
319a	00612701	Reglerhebel		1	4474 117 - 4476 2119. Im Ersatzfall 319b zus. mit 332a und 333a. (IMT 77.243)		
319b	0 03400201	Reglerhebel (Gußausführung)		1	4476 2120 - 441380 010542 (Serie 13)		
319c	03564900	Scheibe		1	Ab 4476 2120		

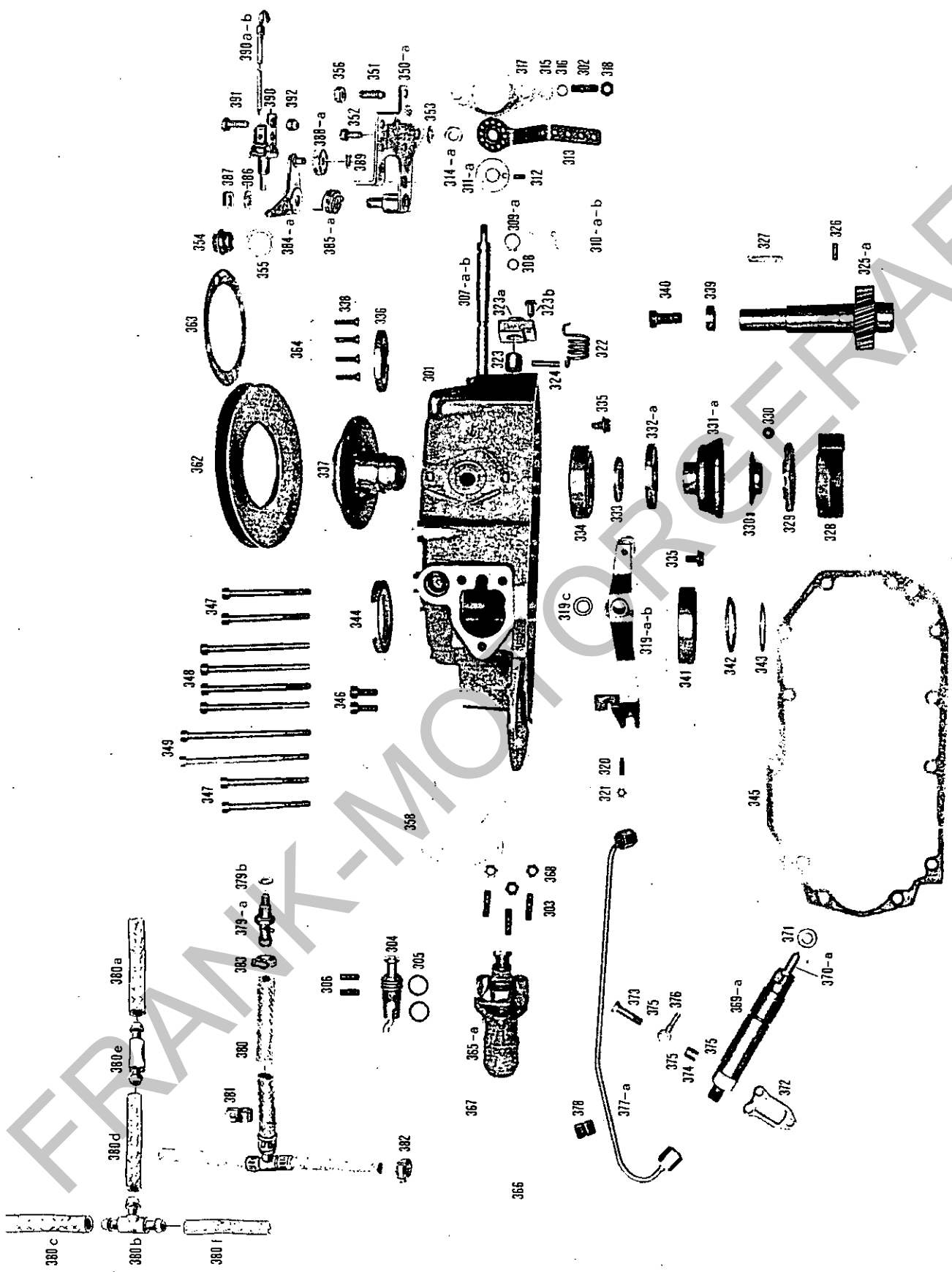
* können insgesamt durch die neu eingeführten Teile ersetzt werden.

Siehe Hatz IMT Mitteilung Nr. 75.205.

o Kupelregler, nur eingebaut bis 4413 (Serie 13).

Gewichtregler ab 4414 (Serie 14), siehe Tafel 4a bzw. Hatz IMT 81.318.

Für einen Reglerumbau sind alle Teile der Tafel 4a erforderlich.



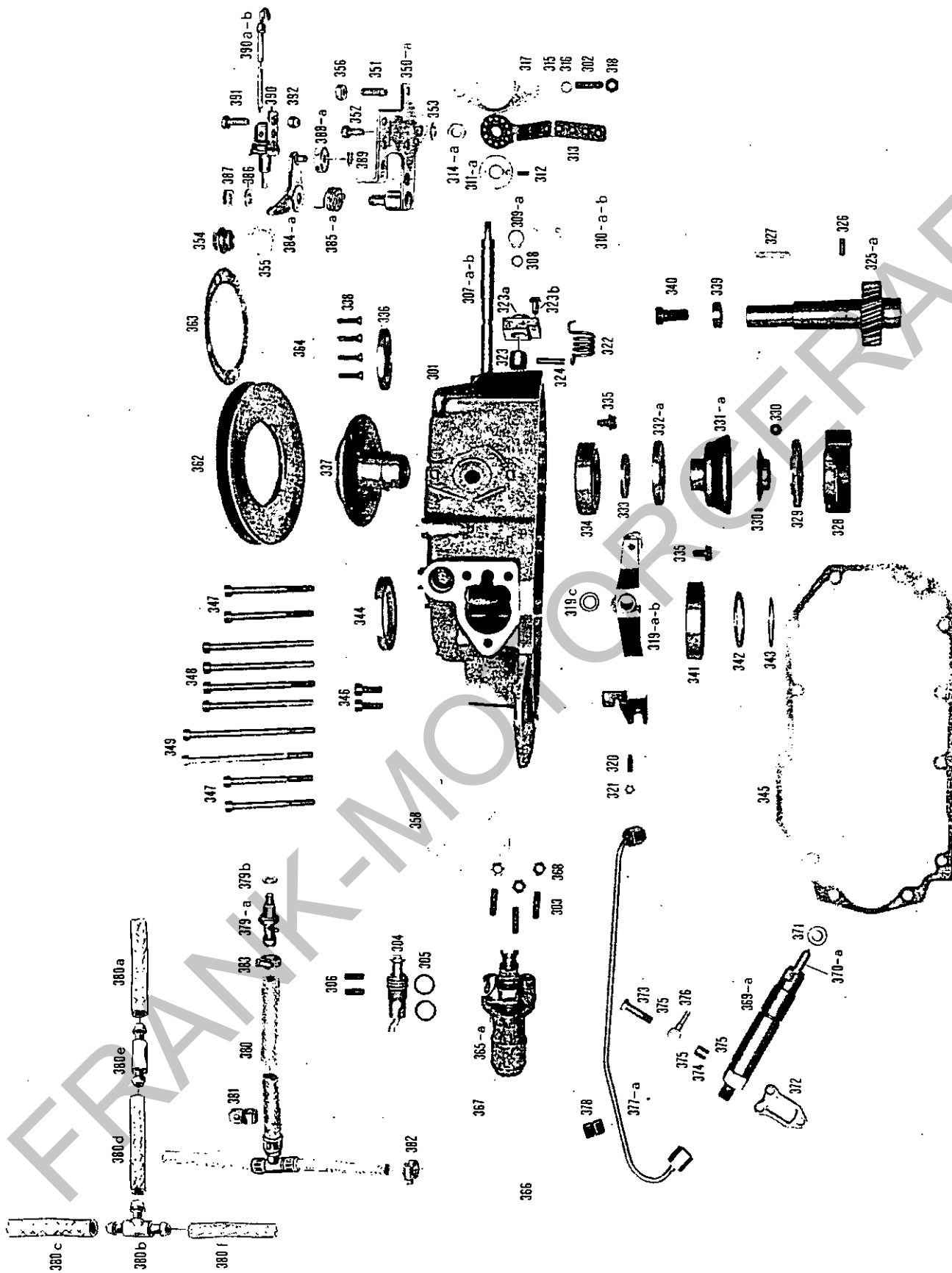
Kugelregler bis 4413 (Serie 13)
Bildtafel Nr. 4

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer o. u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

320	50004200	Gewindestift	M6 x 18	1	Bis 4474 116 *		
321	50022700	Schackantmutter	M6	1	Bis 4474 116 *		
322	o 03500001	Reglerfeder		1			
323	03443400	Büchse		1	Bis 4474 116 *		
323a	o 03443401	Halter		1	Ab 4474 117		
323b	o 50025800	Schackantschraube (wird für Teil 323a benötigt)	M6 x 20	1			
324	50035300	Spannhülse	6 x 28	1	Bis 4474 116 *		
325	00731600	Reglerwelle		1	Bis 4474 074		
325a	o 00731601	Reglerwelle		1	Ab 4474 075		
326	03447100	Paßfeder	A6 x 4 x 36	1			
327	50112900	Paßfeder		1			
328	o 03367801	Gegengewicht		1			
329	o 03006602	Kugelnabe		1			
330	o 50010000	Kugel	12 mm III	4			
330a	o 03170001	Scheibe		1			
331	03006501	Kugelhülse		1	Bis Mitte 1976. Im Ersatzfall 331a. (IMT 76.232)		
331a	o 00742000	Kugelhülse mit Büchse		1	Ab Mitte 1976.		
332	03432300	Gleitscheibe (Guß)		1	Bis 4476 2119. Nicht austauschbar.		
332a	o 03004501	Gleitscheibe (Kunststoff)		1	Ab 4476 2120		
333	03392900	Scheibe		1	Bis 4476 2119. Nicht austauschbar.		
333a	03564900	Scheibe		1	Ab 4476 2120.		
334	50082000	Zylinderrollenlager NUP 207		1			
335	40082100	Schackantschraube	M8 x 10	2			
336	50115200	Wellendichtring	40 x 62 x 7	1			
337	03432400	Abtriebsflansch		1			
338	40081100	Rändelbolzen	M6 x 22	4			
339	03169901	Scheibe w		1			
340	50057600	Zylinderschraube	M12 x 1,5 x 25	1			
341	50082100	Rillenkugellager	6009	1			
342	40065600	Stützscheibe	SS 45 x 55 x 3	1			
343	50021600	Sicherungsring	45 x 1,75	1			
344	50082200	Wellendichtring	50 x 72 x 8	1			
345	03392100	Dichtung		1			
346	50051900	Zylinderschraube	M8 x 20	2			
347	50053200	Zylinderschraube	M8 x 80	4			
348	50059700	Zylinderschraube	M8 x 100	4			
349	50064800	Zylinderschraube	M8 x 120	2			
350	00750600	Konsole z. Gebläseüberwachung		1	Bis Im Ersatzfall 350a mit 384a, 385a, 388a		
350a	00750601	Konsole z. Gebläseüberwachung		1	Ab		

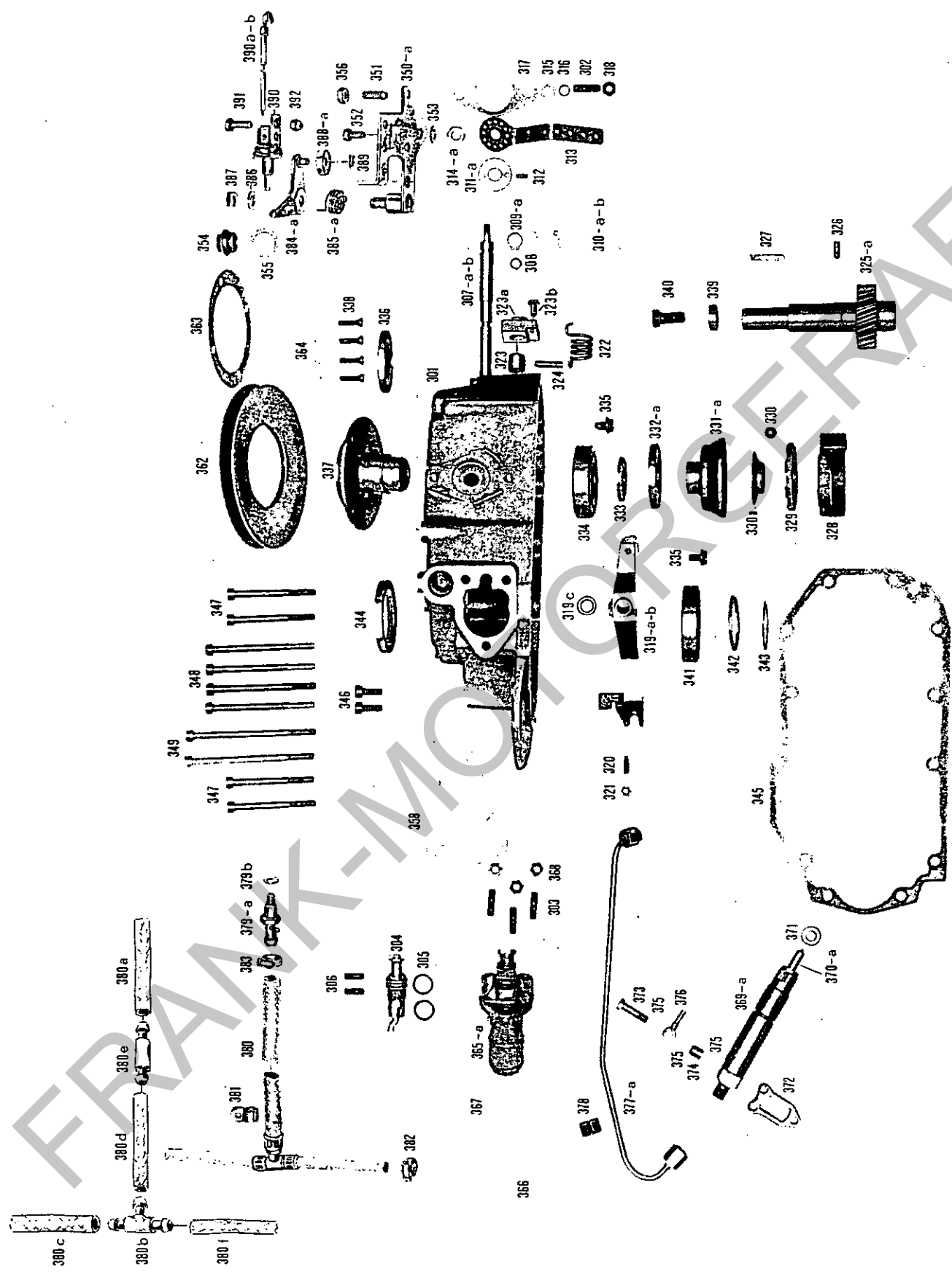
* können insgesamt durch die neu eingeführten Teile ersetzt werden.
Siehe Hatz IMT Mitteilung Nr. 75.205.

o Kugelregler, nur eingebaut bis 4413 (Serie 13).
Gewichtsregler ab 4414 (Serie 14), siehe Tafel 4a bzw. Hatz IMT 81.318.
Für einen Reglerumbau sind alle Teile der Tafel 4a erforderlich.



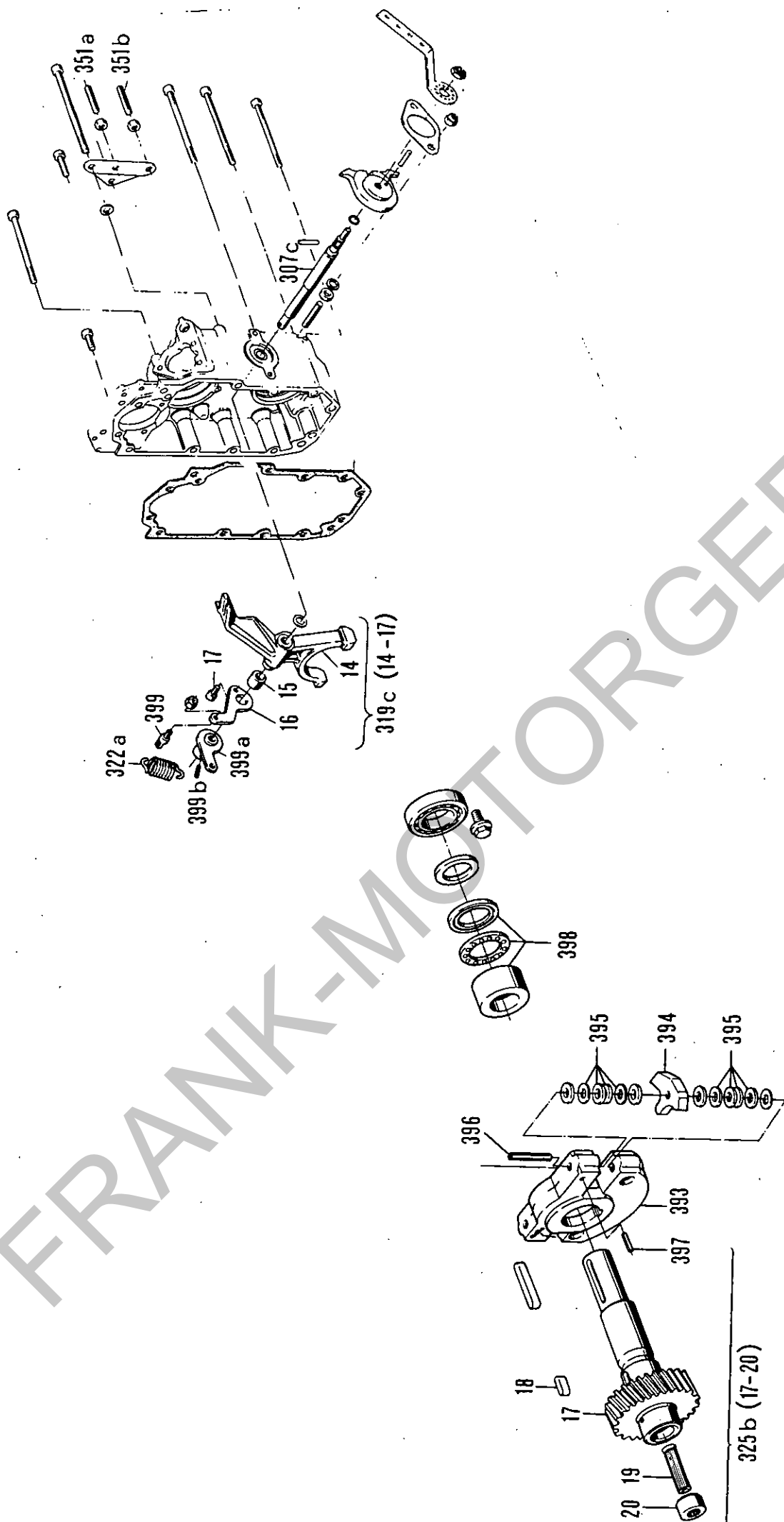
Kugelregler bis 4413 (Serie 13)
Bildtafel Nr. 4

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größerer u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
351	03245900	Gewindestift	AM 8 x 35	2			
352	50051600	Zylinderschraube	M8 x 15	1			
353	03133200	Scheibe	13 x 8,4 x 2	2			
354	50044400	Verschlußschraube	CM 22 x 1,5	1			
355	50001600	Dichtring	A 22 x 27	1			
356	50022900	Sechskantmutter	M8	2			
358	03438500	Dichtung (Hydraulikpumpe siehe Hydraulik Bildtafel Nr. 11)		1			
262	03403200	Keilriemenscheibe		2			
363	03442200	Keilriemenscheibenhälfte		7			
364	40028300	Ausgleichsscheibe	M6	4			
365	40081400	Sechskantmutter					
365a	40081410	Einspritzpumpe u. Einspritzventil. Einspritzpumpe (PFR 1K 80A 410/11 oder PFR 1K 80A 410/2) Einspritzpumpe (PFR 1K 80 A458)	B. 0 414 181 023 oder 0 414 181 017	1	Bis 441280 009002 (Serie 12). Austauschbar gegen 365a zus. mit 369a.		
366	03613400	Hohlschraube für Kraftstoff- zuführung	M12 x 1,5 B. 3 413 456 009	1	Ab 441380 009003 (Serie 13). Ersetzt Nr. 49009500.		
366	50001100	Dichtring	A12 x 16	2	Ersetzt Nr. 03186400.		
367	03168301	Dichtung		1			
367	03168500	Ausgleichsscheibe	0,15		nach Bedarf		
367	03168600	Ausgleichsscheibe	0,20		nach Bedarf		
367	03168700	Ausgleichsscheibe	0,25		nach Bedarf		
367	03168700	Ausgleichsscheibe	0,30		nach Bedarf		
368	50022900	Sechskantmutter	M8	3			
369	40082600	Einspritzventil kompl. (200 bar)	B. 0 432 291 809	1	Bis 441280 009002 (Serie 12). Austauschbar.		
369a	40082610	Einspritzventil kompl. (250 bar)	B. 0 432 291 728	1	Ab 441380 009003 (Serie 13).		
370	40082700	Düse (200 bar)	DLLA 160S 654	1	Bis 441280 009002 (Serie 12). Austauschbar gegen 370a, jedoch Druck auf 250 bar einstellen.		
370a	40082701	Düse (250 bar)	DLLA 156S 822	1	Ab 441380 009003 (Serie 13).		
371	40055800	Dichtring		1			
372	03393100	Bügel		1			
373	03292800	Hohlschraube		1			
374	03292900	Distanzrohr		1			
375	50000900	Dichtring	A8 x 11,5	3			
376	50015700	Ringstück NW 3 Schlauchnippel	2-3	1			
377	00613700	Kraftstoffdruckrohr	innen Ø 2,0	1	Bis 441280 009002 (Serie 12). Austauschbar gegen 377a		
377a	00613710	Kraftstoffdruckrohr	innen Ø 1,8	1	Ab 441380 009003 (Serie 13).		
378	03150900	Klemme		1			
379	00724200	Entlüftungsventil		1	Bis 4416 (Serie 16). Nicht austauschbar.		
379a	03662900	Schlauchnippel		1	Ab 4417 (Serie 17).		
379b	50000800	Dichtring		1	Ersetzt Nr. 49004900 (Nummernumstellung)		
380	00724700	Kraftstoffleitung		1	Bis 4416 (Serie 16). Austauschbar nur als kpl. Teilesatz (best. aus 379a, 380a-380f). Siehe Hatz IMT 81361.		



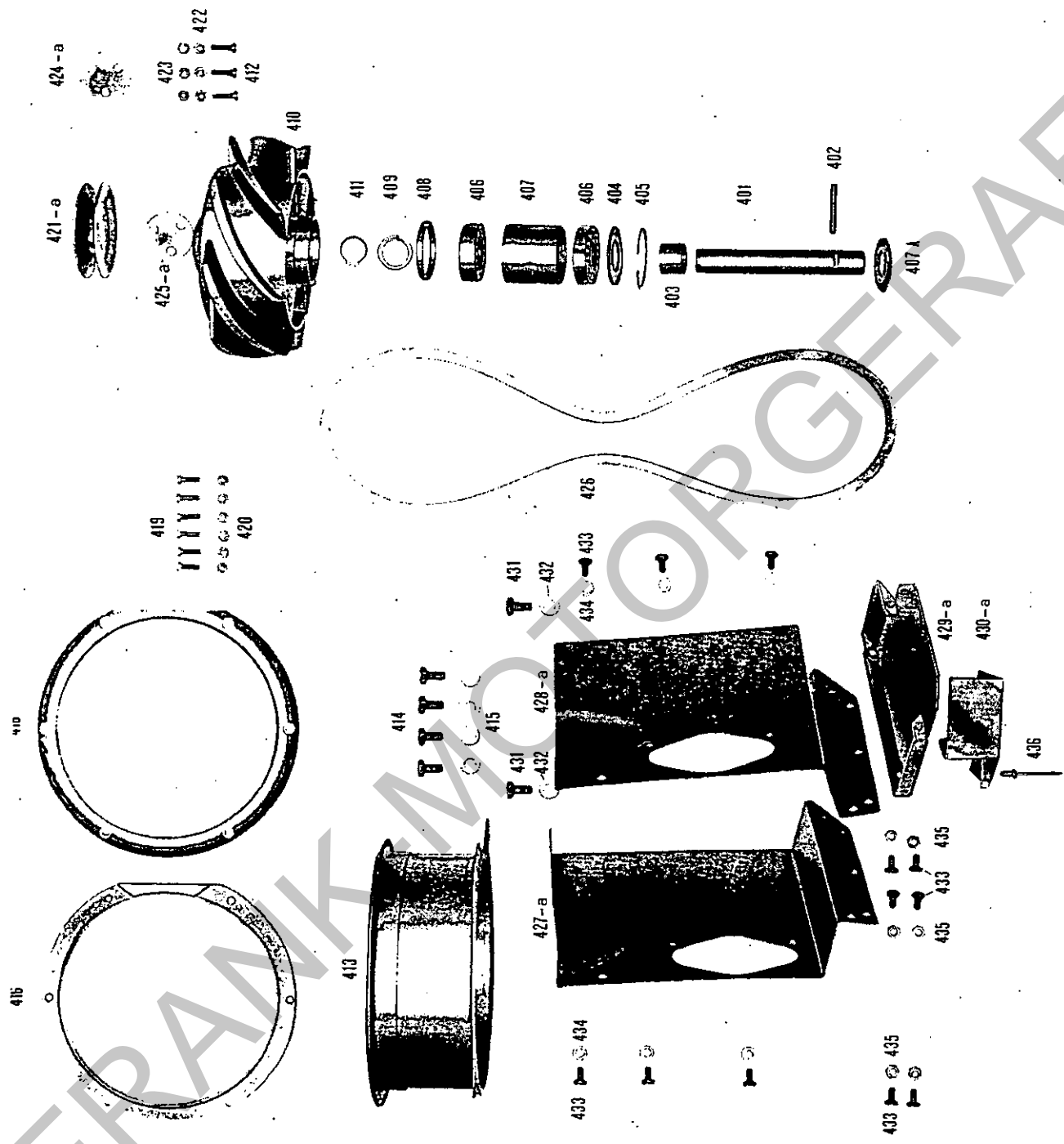
Kugelregler bis 4413 (Serie 13)
Bildtafel Nr. 4

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
380a	03663700	Kraftstoffleitung 4 x 50	Bis Leitung 4,5 x 100 Nr. 03673700	1			
380b	50157800	T-Schlauchnippel		1			
380c	03673800	Kraftstoffleitung	4,5 x 2,5 x 275	1			
380d	03663600 03807100	Kraftstoffleitung Kraftstoffleitung 4 x 150	4,5 x 2,5 x 330 Bis Leitung 4,5 x 100 Nr. 03673700	1 1	Ab 4417 (Serie 17)		
380e	00805500	Entlüftungsventil		1			
380f	03664200	Kraftstoffleitung	4,5 x 2,5 x 130	1			
381	03165500	Rohrschelle		1			
382	40037300	Schlauchschelle	8-12	1			
383	40026100	Schlauchschelle	11-16	1			
384	00750700	Hebel z. Gebläseüberwachung		1	Bis Im Ersatzfall 384a zus. mit 388a, 385a, 350a		
384a	00750701	Hebel z. Gebläseüberwachung		1	Ab		
385	03517800	Drahfeder		1	Bis Im Ersatzfall 385a zus. mit 350a, 384a, 388a.		
385a	03517801	Drahfeder		1	Ab		
386	50017000	Scheibe	10,5	1			
387	40097900	Greifersicherung		1			
388	50119300	Rillenkugellager	608 2RS	1	Bis Nur Teil 388a zus. mit 384a, 350a, 385a austauschbar.		
388a	50155400	Rillenkugellager	630/8 2RS	1	Ab		
389	50019400	Sicherungsring	8 x 0,8	1			
390	40098000	Rückfahrlichtschalter (Warnschalter)	B. 0343 101 003	1			
390a	00751900	Fahrzeugleitung	300 lang	1	Bis 4475 564		
390b	00751901	Fahrzeugleitung		1	Ab 4475 565		
391	50025200	Sechskantschraube	M5 x 16	2			
392	40028200	Sechskantmutter	M5	2			



Gewichtsregler ab 4414 (Serie 14)
Bildtafel Nr. 4 a

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
Gewichtsregler ab 4414 (Serie 14) Bildtafel Nr. 4a							
307c	03401320	Welle		1			
319c	00940900	Reglerhebel (best. aus Teilen 14-17)		1			
322a	03500010	Reglerfeder		1			
325b	00731610	Reglerwelle (best. aus Teilen 17-20)		1			
351a	03657400	Gewindestift	AM8 x 30	2			
351b	03169501	Gewindestift	AM8 x 50	2			
393	03367810	Gegengewicht groß		1			
394	03637800	Reglergewicht		2			
395	50219800	Paßscheibe	5 x 10 x 0,1	n. Bedarf			
	50219900	Paßscheibe	5 x 10 x 0,2	n. Bedarf			
	50220000	Paßscheibe	5 x 10 x 1,0	n. Bedarf			
396	50201900	Nadelrolle		2			
397	50034600	Spannhülse		2			
398	50202000	Axial-Rillenkugellager		1			
399	03636500	Halter z. Reglerfeder		1			
399a	00942200	Hebel z. Reglerfeder		1			
399b	50132000	Spannhülse		1			
	40028300	Sechskantmutter (stirnseitig an der Keilriemen- scheibe 362 montiert).	M6	1			

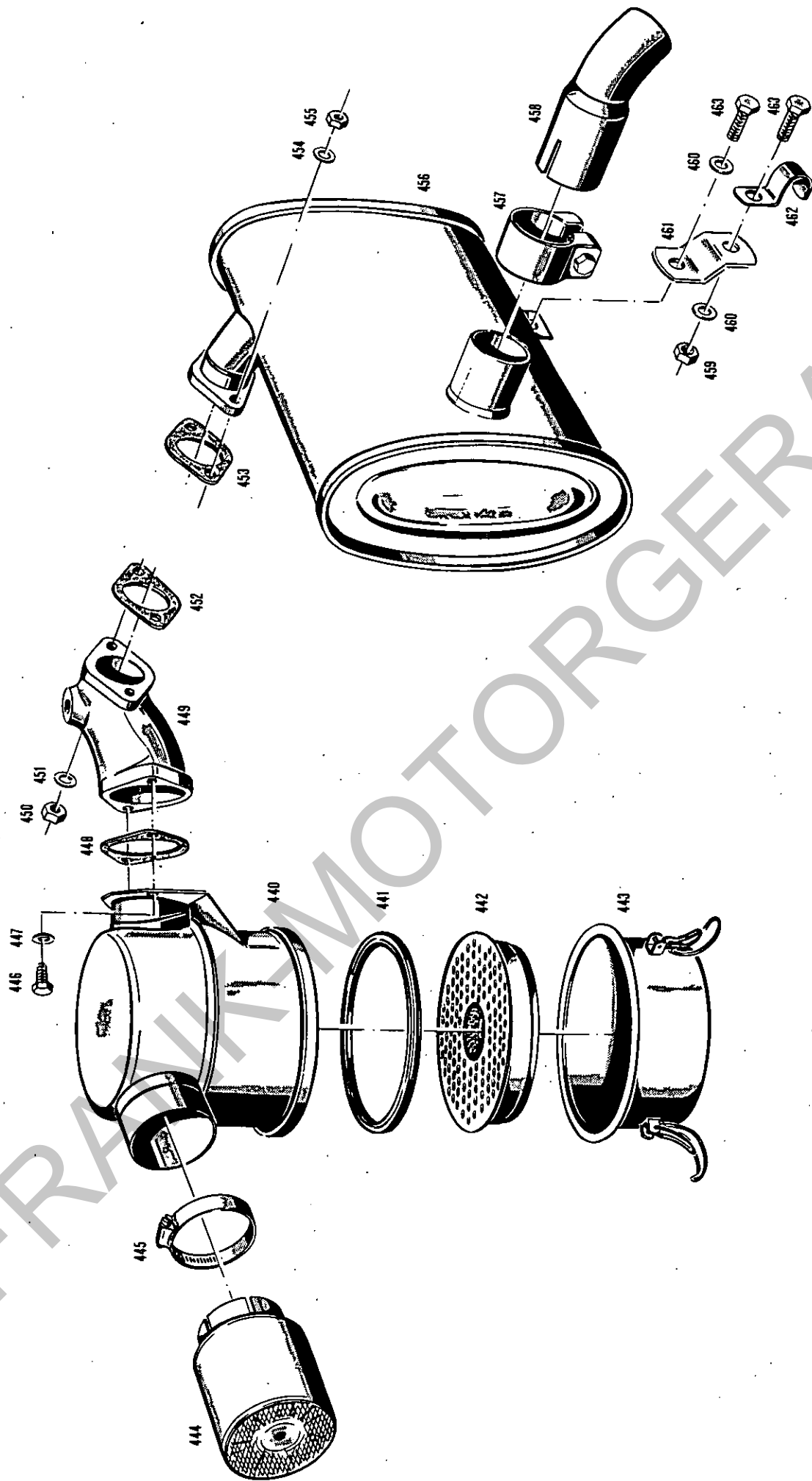


Bildtafel № 5

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Gebälse, Verschallung Bildtafel Nr. 5

401	03394300	Gebälse		1			
402	50035000	Achse	5 x 40	1			
403	03394400	Spannhülse		1			
404	40083100	Distanzhülse		1			
		Niloring	20 x 47 LSTO	1			
405	40083000	Sicherungsring	J47 x 1,75 W	1			
406	50118500	Rillenkugellager	6204 C3/LLB	2			
407	03398001	Distanzhülse		1			
407a	40083200	Teilerfeder		2			
408	03398100	Distanzring		1			
409	40073600	Stützscheibe	SS 20 x 28 x 2,0	1			
	00732502	Gebälserad		1			
Ersetzt Gebälserad 00732500 bzw. 00732501. Bis Motor-Nr. 4475 822 sind 2 Keilriemenscheiben- hälften 03403001 mit 7 Scheiben 03403101 und Dichtung 03444501 zusätzlich erforderlich (Hatz IMT 75207).							
410	00639001	Gebälserad		1			
411	50020300	Sicherungsring	20 x 1,2	1			
412	40073800	Bolzen	M5 x 18 SZO	3			
413	00577800	Gebälsegehäuse		1			
414	50026700	Sechskantschraube	M8 x 16	4			
415	50016700	Scheibe	8,4	4			
416	03397100	Handschutz-Innenring		1			
418	03397000	Handschutz-Außenring		1			
419	50110900	Zylinderschraube	M5 x 16	6			
420	40028200	Sechskantmutter	M5	6			
421	03403000	Keilriemenscheibenhälfte		2			
421a	03403001	Keilriemenscheibenhälfte		2			
422	50016500	Scheibe	5,3	3			
423	40028200	Sechskantmutter	M5	3			
424	03403100	Ausgleichsscheibe		6			
424a	03403101	Ausgleichsscheibe		7			
425	03444500	Dichtung		1			
425a	03444501	Dichtung		1			
426	40082900	Keilriemen (gezahnt)	9,5 x 1087 LW- GEZ	1			
Verschallung							
427	03507200	Luftführungsblech Auslaßseite A 18		1			
428	03507100	Luftführungsblech Ansaugsseite A 18		1			
429	00719900	Abdeckblech		1			
430	03514600	Luftleitblech		1			
431	50026700	Sechskantschraube	M8 x 16	2			
432	50016700	Scheibe	8,4	2			
433	50025500	Sechskantschraube	M6 x 12	10			
434	50016600	Scheibe	6,4	6			
435	40028300	Sechskantmutter	M6	4			
436	40002600	Blindniet	3,2	4			



Bildtafel Nr. 6

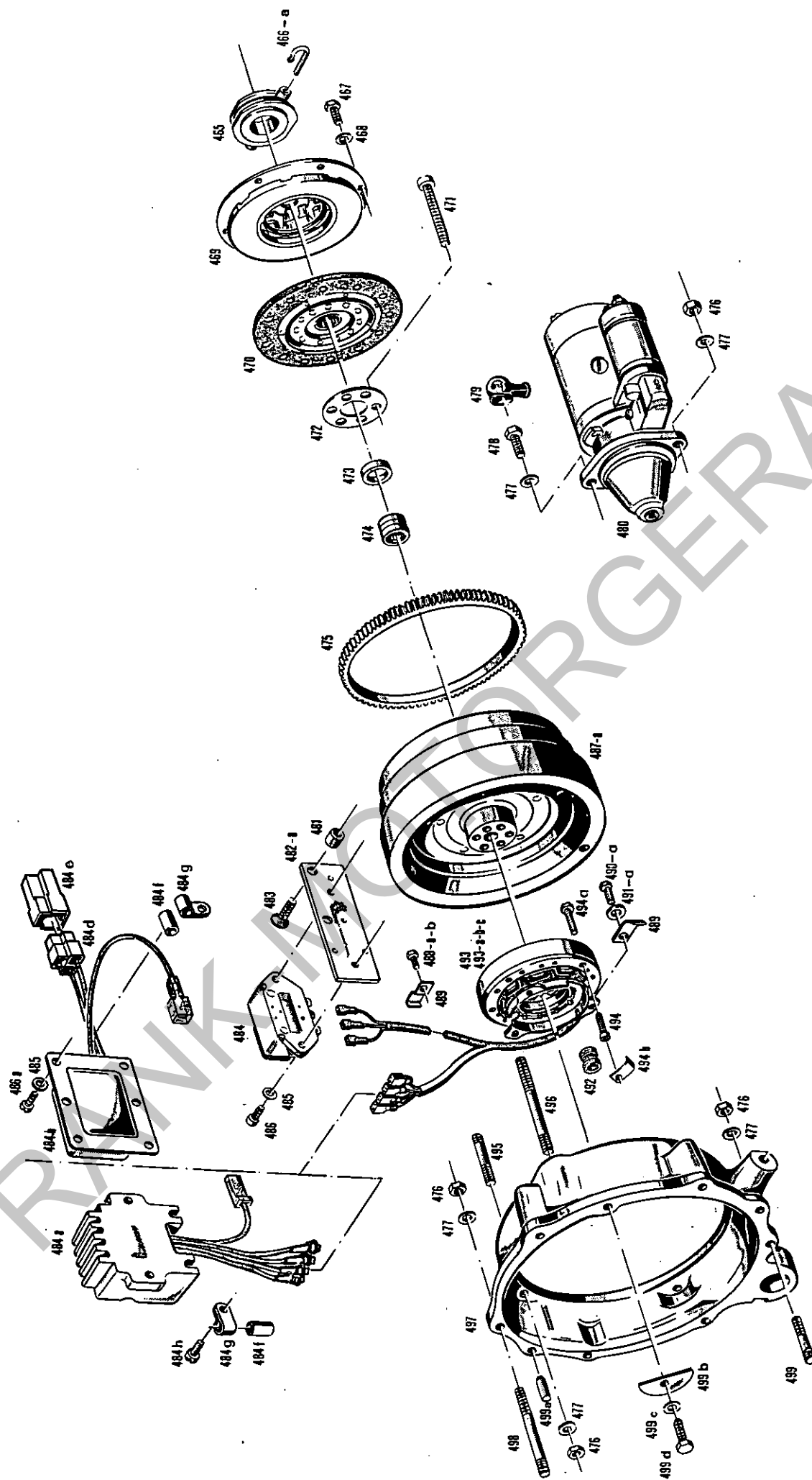
Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter Ø u. Länge	Stück	Maschinen-Nr. von-bis	Austausch- barkeit	Ersatzteilvorschlag für Maschinen	Description	Gewicht pro Stück
Fig. No.	Order No.		Dimensions Largest dia. and Length	Units per engine	Machine No. from-to	Inter- change- ability	Suggested Spare Parts for Machines		Weight per piece
Jl. No.	Référence		Dimensions le plus grand diam. et longueur mm	Quantité	No. de Machine de-jusqu'à	Inter- change- abilité	Proposition de pièces de rechange pour Machines	Dénomination	Poids par pièce

Ölbadluftfilter, Auspuff Bildtafel Nr. 6

440	000 020 74 01	Ölbadluftfilter kpl. (best. aus Teilen 440-443)	OL 160-19	1					
441	000 001 31 59	Hinweisschild (Staubenfall ...)		1					
442	GU 019 FP 160	Lippendichtung Filterpatrone mit Lippend.		1					
443	ET 015 g	Öltopf		1					
444	HD 1 020 A 17	Zsb. Zykton-Vorabscheider	160-1	1					
445	000 970 55 67	Zsb. Spannschelle	f. 56 i Ø	1					
446	DIN 933 M10 x 20	8.8-Sechskantschraube	M 10 x 20	2					
447	DIN 137 B 10	Federscheibe	B 10	2					
448	DIN 715 11-56 x 2,5	Dichtung	56 x 2,5	1					
449	B 16 025 80 05	Ansaugkrümmer		1					
450	DIN 934 M 8	Sechskantmutter	H. 500 22900	2					
451	DIN 137 B 8	Federscheibe	B 8	2					
452	000 025 80 88	Dichtung	H. 034 76700	1					
453	000 142 80 80	Auspuffdichtung	H. 500 02300	1					
454	DIN 137 B 8	Federscheibe	B 8	2					
455	DIN 934 M 8	Sechskantmutter	H. 500 23000	2					
456	B 16 140 80 06	Zsb. Abgasschalldämpfer (mit Teilen 457, 458)		1					
457	000 990 38 66	Zsb. Rohrschelle kpl.	522.1417	1					
458	B 16 140 80 07	Rohrbogen mit Schelle 457	522.1416	1					
459	DIN 934 M 10	Sechskantmutter	M 10	1					
460	DIN 137 B 10	Federscheibe	B 10	2					
461	B 16 141 80 61	Halteplatte	40 x 3 x 70	1					
462	000 995 04 67	Schelle f. Hydraulikl.		1					
463	DIN 933 M 10 x 20	8.8-Sechskantschraube	M 10 x 20	2					

Holder Teile

Rohrbogen 458 nur zusammen mit Rohrschelle 457 lieferbar.

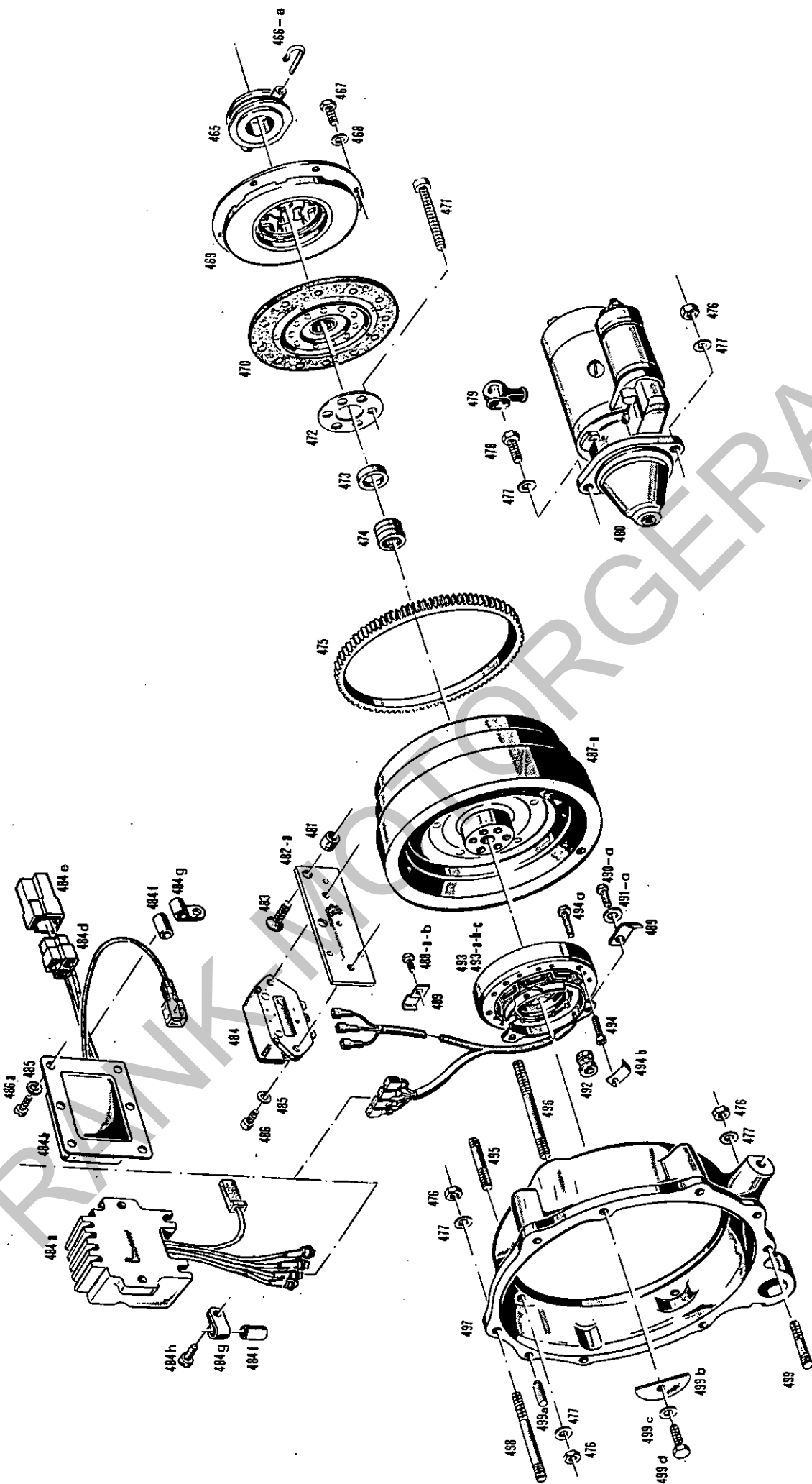


Bildtafel Nr. 7

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austauschbarkeit	Gewicht pro Stück
Kupplung, Schwungrad, Lichtmaschine, Reglerschalter Anlasser Bildtafel Nr. 7							
465	B16 040 80 06	Zsb. Kugellagerausrücker	F. u. S. Ø 72 3159 140 037	1			
466	504 994 00 65	Formfeder (19 lg.)	F. u. S. 1805 041 100	2	Bis B18 12 20149 Im Ersatzfall 466a I		
466a	000 994 16 65	Formfeder (24 lg.)	F. u. S. 1805 041 200	2	Ab B18 12 20150		
467	DIN933M8x20	10.9 Sechskantschraube	M8 x 20	6			
468	DIN6798A8,4	Fächerschleibe	A 8,4	6			
469	B16 040 80 32	Zsb. Druckplatte	F. u. S. KS 180 02 1882 315 001	1			
470	B16 040 80 31	Zsb. Kupplungsschleibe	F. u. S. 08 1884 066 109 Ersetzt F. u. S. Nr. 08 1884 142 103	1			
471	50057000	Zylinderschraube	GBK M12x75	6			
472	03216900	Schleibe	Ø 16 x Ø 23 x 6	1			
473	000 994 99 22	Ring	15 x Ø 23 x 16	1	mit Molydag 49 füllen		
474	000 997 02 58	Nadellager		1			
475	HD1 013 81 32	Anlasserzahnkranz (H. Nr. 501 504 00)	Ersetzt Nr. HD1 013 A 32. Gehärtet ab 44 10 77 3197	1			
476	DIN934M10	Sechskantmutter	M10	11			
477	DIN137810	Federschleibe	B10	12			
478	DIN933M10x20	10.9 Sechskantschraube	M10 x 20	1			
479	504 184 00 90	Gummikappe	B. 2 000 558 001	1			
480	000 180 15 50	Zsb. Anlasser	Bosch 1,1 kW 0 001 314 008	1			
481	03354300	Distanzrohr		2			
482	03505900	Halter f. Reglerschalter		1	* Bis 4475 564 * Ab 4475 565		
482a	03505901	Halter f. Reglerschalter		1			
483	50115600	Senkschraube	M10 x 30	2			
484	40098400	Reglerschalter mit Impulsgeber (Fabrikat Ducati)		1	* Bis 4476 1961. Nicht austauschbar.		
484a	40098501	Reglerschalter (Fabrikat Syncro) mit Kabel u. 4 Steckern. Bei B19 in waagerechter Einbauposition am Tragblech	Ersetzt Nr. 400 985 00 (mit Steckgehäuse bis 441480 010664)	1			
484b	00770701	Impulsgeber (Fabrikat Syncro) mit Kabel und Stecker Bei B19 in waagerechter Einbauposition am Tragblech	Ersetzt Nr. 400 986 00 und Nr. 400 986 01	1	* Ab 4476 1962 * Ab 4476 1962		

Im Ersatzfall wird Reglerschalter Bild Nr. 484 anstatt mit 3 nur mit 2 Anschlüssen („RR“) Anschluß fehlt) geliefert.
Bei diesem Reglerschalter wird das rote Kabel der Lima an Anschluß „A“ des Impulsgebers angeschlossen.

* Die letzten 4 Zahlen bzw. ab Baujahr 1977 die letzten 6 Zahlen sind die eigentliche Motornr. Erläuterungen siehe Seite 4.

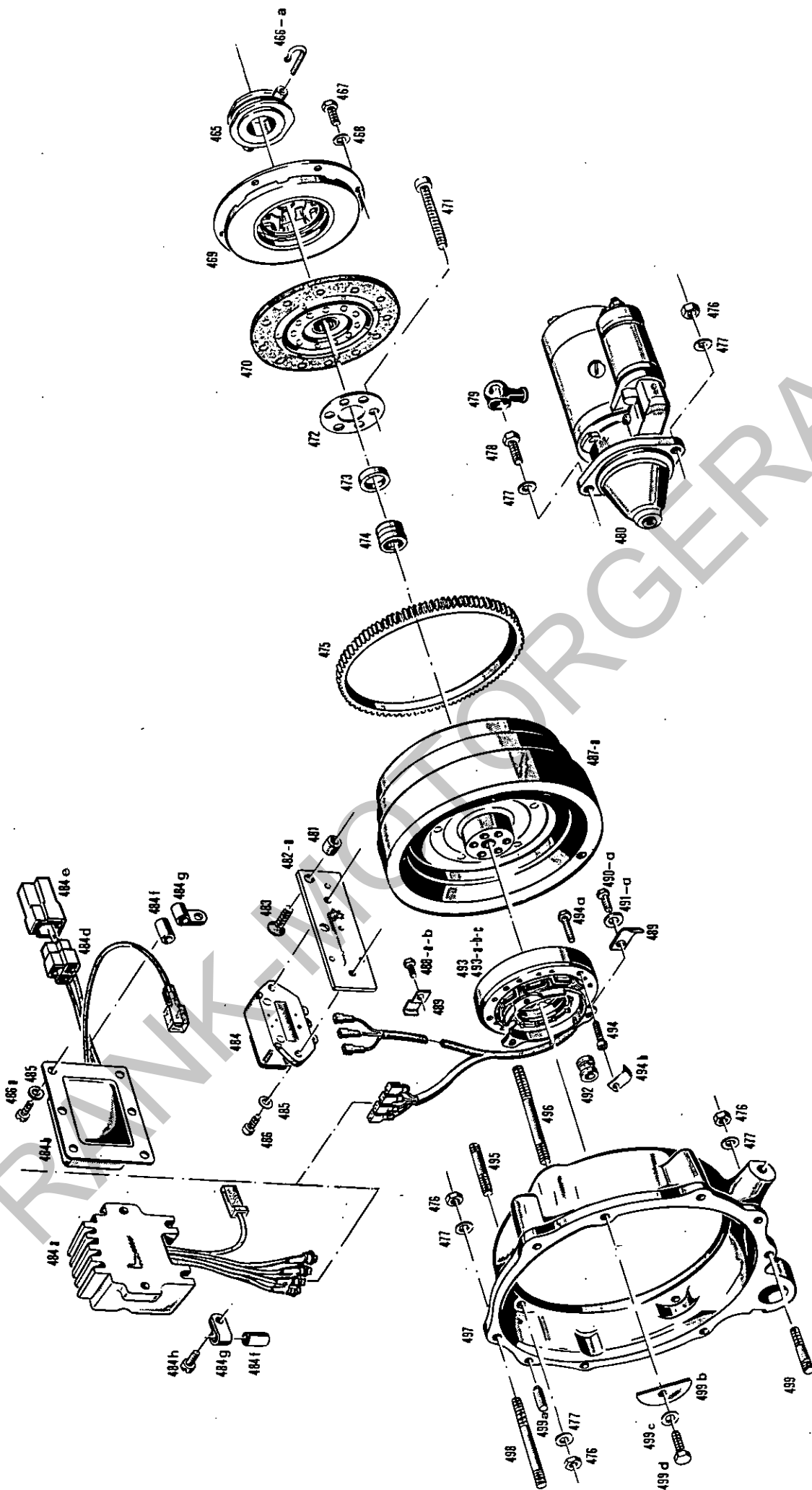


Bildtafel Nr. 7

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austauschbarkeit	Gewicht pro Stück
484c	00858100 40099100	Kabelbaum kpl. mit Stecker (nur für B19) Steckgehäuse (Mehrfachstecker f. Lichtmaschine bis Motor) 441480 010664)	Im Ersatzfall 4 Einzelstecker mit Muffe verwenden	1 1			
484d	40104800	Flachsteckergehäuse		1			
484e	40104700	Steckhülsegehäuse		1			
484f	03532900	Isolierschlauch	Ø 8 x 20	2			
484g	03165500	Rohrschelle	M 6 x 12	2			
484h	50050500	Zylinderschraube		1			
485	50016600	Scheibe	6,4	4			
486	50050700	Zylinderschraube	M 6 x 16	2			
486a	50049200	Zylinderschraube	M 4 x 10	4			
487	03502000	Schwungrad f. Ducati Lichtmaschine		1			
487a	03502001	Schwungrad f. Syncro Lichtmaschine		1			
488	50025500	Schskantschraube	M 6 x 12	1			
488a	50025400	Schskantschraube	M 6 x 10	1			
488b	50062700	Zylinderschraube	M 6 x 10	1			
489	03142601	Rohrschelle	Ersetzt Nr. 03142600	2			
490	50025700	Schskantschraube	M 6 x 15	3			
490a	50050700	Zylinderschraube	M 6 x 16	3			
491	50018700	Sicherungsblech 6,4		3			
491a	40027700	Sicherungssteife 6		3			
492	40043100	Gummihülse	1371	1			
493	40018400	Lichtmaschine (Ducati 12V/160 W)		1			
493a	03513400	Flansch z. Stator		1			
493b	03543800	Lichtmaschinenrotor (ersetzt Rotor mit Nr. 03526800)	Syncro Lichtmaschine 12 V/300 W	1			
493c	40098301	Lichtmaschinen Stator	Ersetzt Nr. 40098300 (geänderte Kabelver- bindung IMT 82.364)	1			
494	50051000	Zylinderschraube (f. Rotor)	M 6 x 30	5			
494a	50134800	Schskantschraube (f. Stator)	M 4 x 25	4			
494b	03142601	Rohrschelle	Ersetzt Nr. 03523600	1			

Hatz Teile

* Die letzten 4 Zahlen bzw. ab Baujahr 1977 die letzten 6 Zahlen sind die eigentliche Motornr. Erläuterungen siehe Seite 4.



Bildtafel Nr. 7

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Motor-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit		Gewicht pro Stück
495	DIN939M10x30	Stiftschraube (im Getriebe vorn)		3				
496	DIN939M10x90	8,8 Stiftschraube (f. Anlasser)	AM 10 x 90	1				
497	B16 041 80 02	Zwischenflansch		1				
498	DIN939M10x70	8,8 Stiftschraube (im Motorblock montiert)		4				
499	DIN939M10x30	Stiftschraube } im Motorblock		2				
499a	DIN1472-10x20	Paßkerbstift montiert		2				
499b	B16 041 80 07	Abdeckplatte	88	1				
499c	DIN13788	Federschleibe		1				
499d	DIN933M8x16	8,8 Sechskantschraube	M8 x 16	1				
		Dichtungssätze						
	00703701	Dichtungssatz f. Hatz Motor E950		1				
	00703902	Dichtungssatz klein (ohne Wellendichtringe)		1				
	00866401	Pannensatz (best. aus Dichtungssatz mit Verschleißteilen)		1				
	00961700	Wartungssatz (für 1000 Betriebsstunden)		1				

Holder Teile

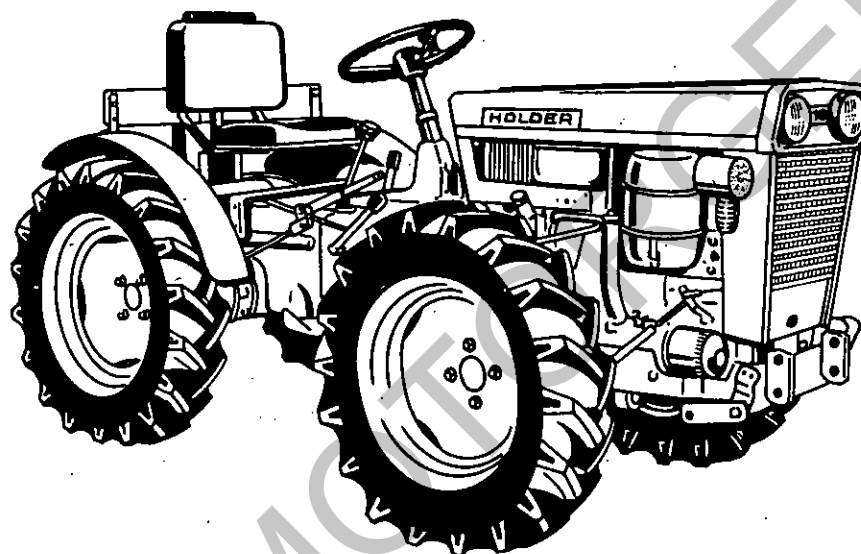
Lined paper for notes with horizontal ruling lines.

FRANK-MOTORGERÄTE

HOLDER

A18

Haube-Aufbau
Armaturen

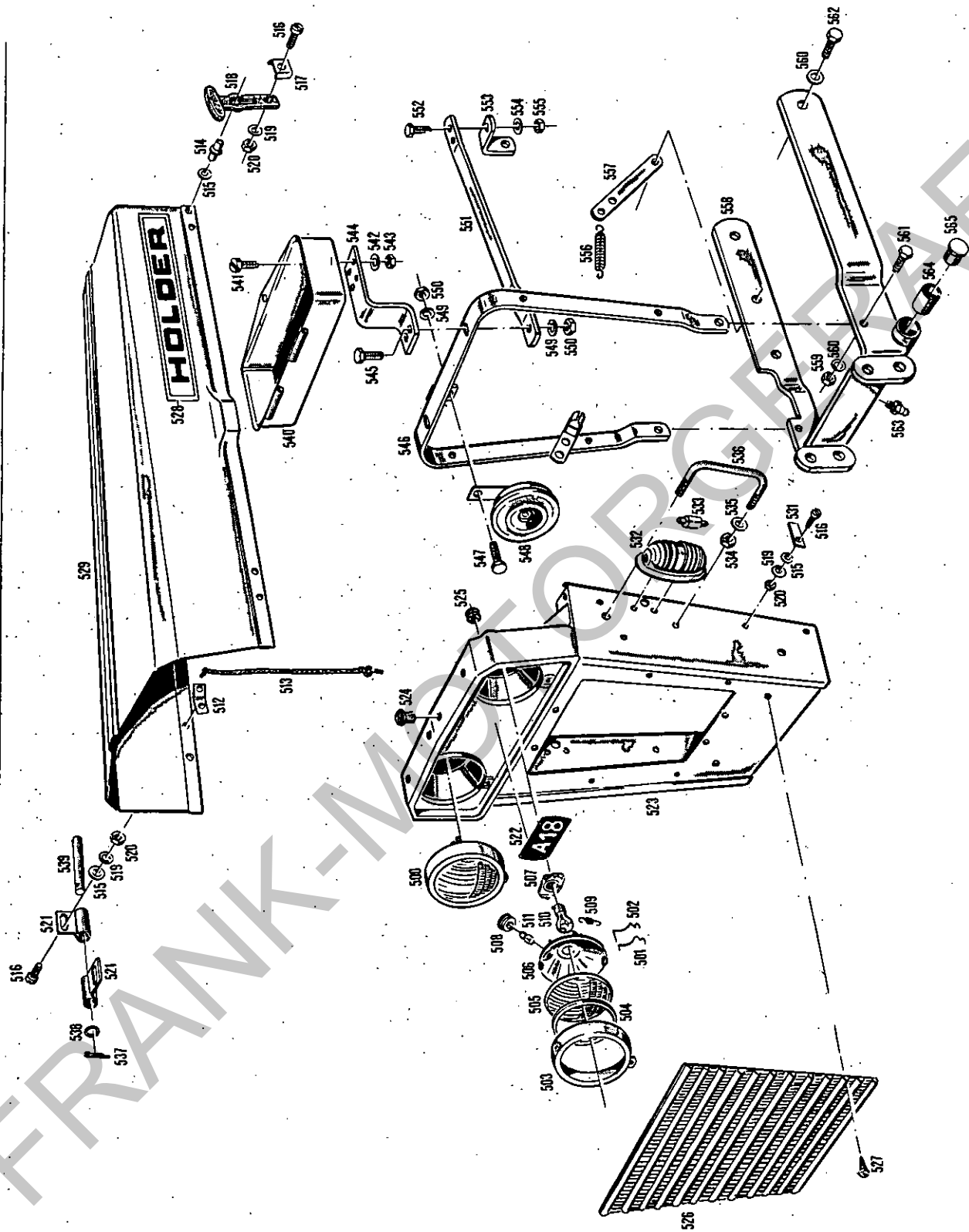


Ersatzteilliste zum Allradschlepper Type A 18 mit Hatz-Dieselmotor E 950

Gedruckt in Deutschland
A 18 E.L. 1.8.1984 Kelnath Dettingen 500

Gebrüder Holder GmbH & Co.

D 7430 Metzingen/Germany · Postf. 1555 · Telefon 0 71 23/166-0 · Telex 7 245 319

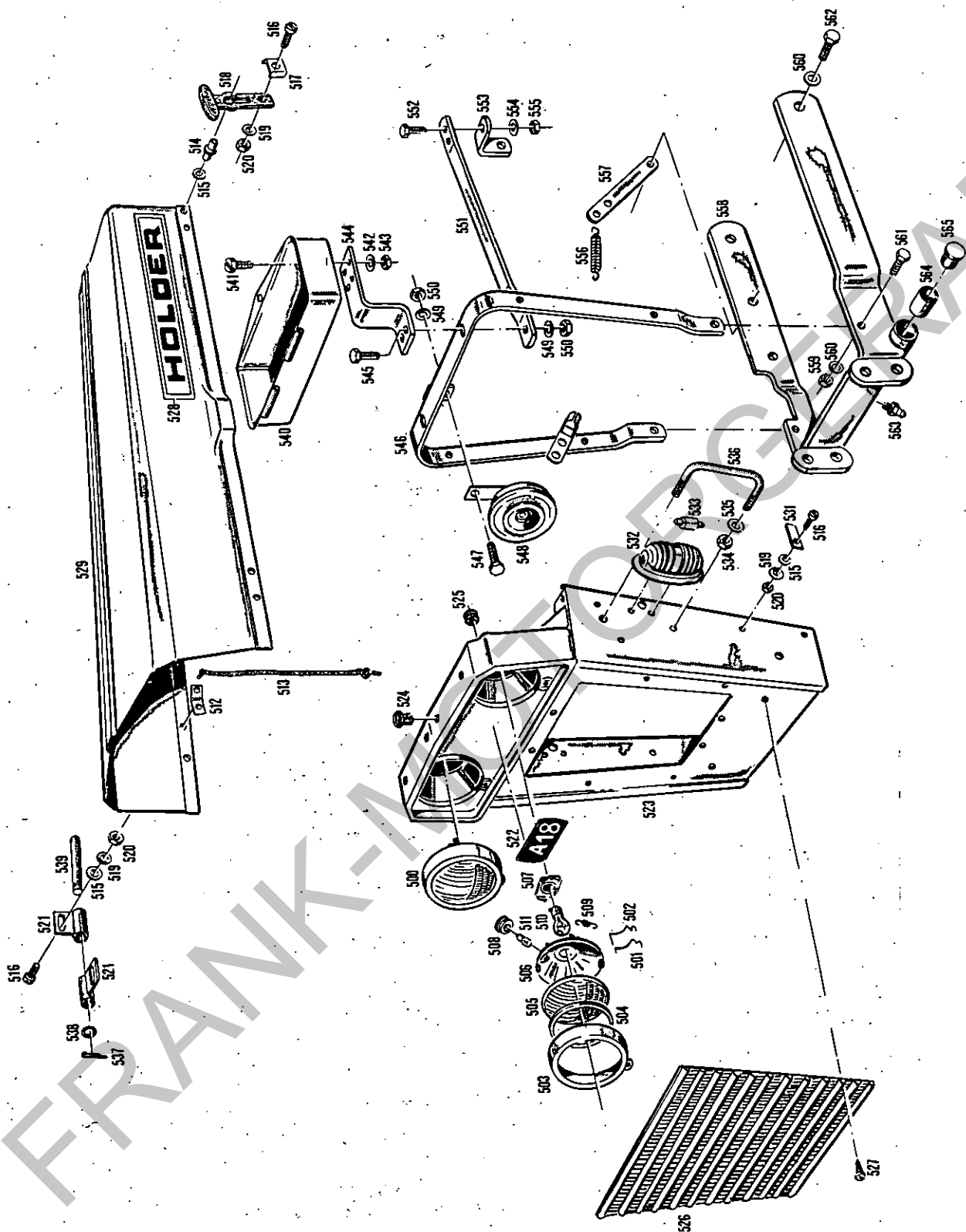


Bildtafel Nr. 8

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Haube mit Haube vorn Scheinwerfer und Motorschutzhülse Bildtafel Nr. 8

500	A 180 A 62	Zsb. Scheinwerferersatz (best. aus Teilen 501-509)		2			
501	E1 1977 02	Sprengfeder		4			
502	E1 5247 01	Sprengfeder		4			
503	E1 5412 01	Glashaltering m. Schr.		2			
504	E1 4315 04	Dichtung		2			
505	A 182 A 90	Scheinwerferglas	E1 6021 02	2			
506	E1 5403 03	Reflektor		2			
507	E1 5403 05	Lampenfassung f. Hauptl.		2			
508	E1 1978 02	Fassung f. Standlicht		2			
509	E1 5204 06	Spannfeder f. Lampenf.		2			
510	DIN72601-12V15WQ	Glühbirne Form Q	15 W	2	Ersetzt Nr. 000 182 01 17		
511	DIN72601-12V3WH	Glühbirne Form H	3 W	2	Ersetzt Nr. 000 182 02 17 2W		
512	A 164 A 33	Lasche	20 x 1,5 x 43	1			
513	000 587 40 90	Perlonleiste	Ø 5 x 500	1			
514	000 993 08 96	Anhaker	Ø 10 x 18	2			
515	000 991 04 39	Scheibe	6,4 x Ø 14 x 1,5	9	Ersetzt 6,4 x Ø 15 x 1		
516	DIN84M6x16	Zylinderschraube	AM6 x 16	9			
517	000 993 08 97	Verstärkung	18 x 2 x 30	2			
518	000 993 08 94	Haubenhalter	90 lg.	2			
519	DIN137B6	Federschleibe	B6	9			
520	DIN934M6	Sechskantmutter	M6	9			
521	A 164 82 43	Scharnier vorne	25 x 2 x 58	2			
521a	A 16 164 80 43	Scharnier hinten	25 x 2 x 64	1			
522	A 18 004 80 01	Typenbezeichnung		1			
523	A15 160 81 04	Zsb. Haube vorn		1			
524	000 997 04 05	Gummistopfen	Ø 14 x 18	4			
525	000 997 12 14	Gummitülle	7 x Ø 15 x 12	2			
526	A15 164 81 28	Zierritter	270 x 325 x 270	1			
527	DIN7981B5,5x16	Linienblechschraube	B5,5 x 16	6	Ersetzt DIN7971		
528	000 004 13 01	Namenszug	35 x 275	2			
529	A15 160 13 03	Zsb. Haube vollst. (best. aus Teilen 512-516, 519-521, 528-530)		1			
531	000 184 06 47	Kabelschelle		1			
532	000 182 30 04	Blinkleuchte (vorn)	Hella B1 30/3 gelb	2	Einfließend mit Steckanschluß.		
533	DIN72601-12V18WK	Soffittenlampe Form K	18 W	2	Ersetzt Nr. 000 182 02 21.		
534	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	2			
535	DIN137B8	Federschleibe	B8	2			
536	000 182 A 27	Blinkleuchenschutz		1			
537	DIN94-3x20	Spint	3 x 20	1			
538	DIN433-8,4	St-Scheibe		1			
539	000 991 63 25	Kerbbolzen	Ø 8 x 63	1			
540	000 165 B 01	Werkzeugkasten		1			



Bildtafel Nr. 8

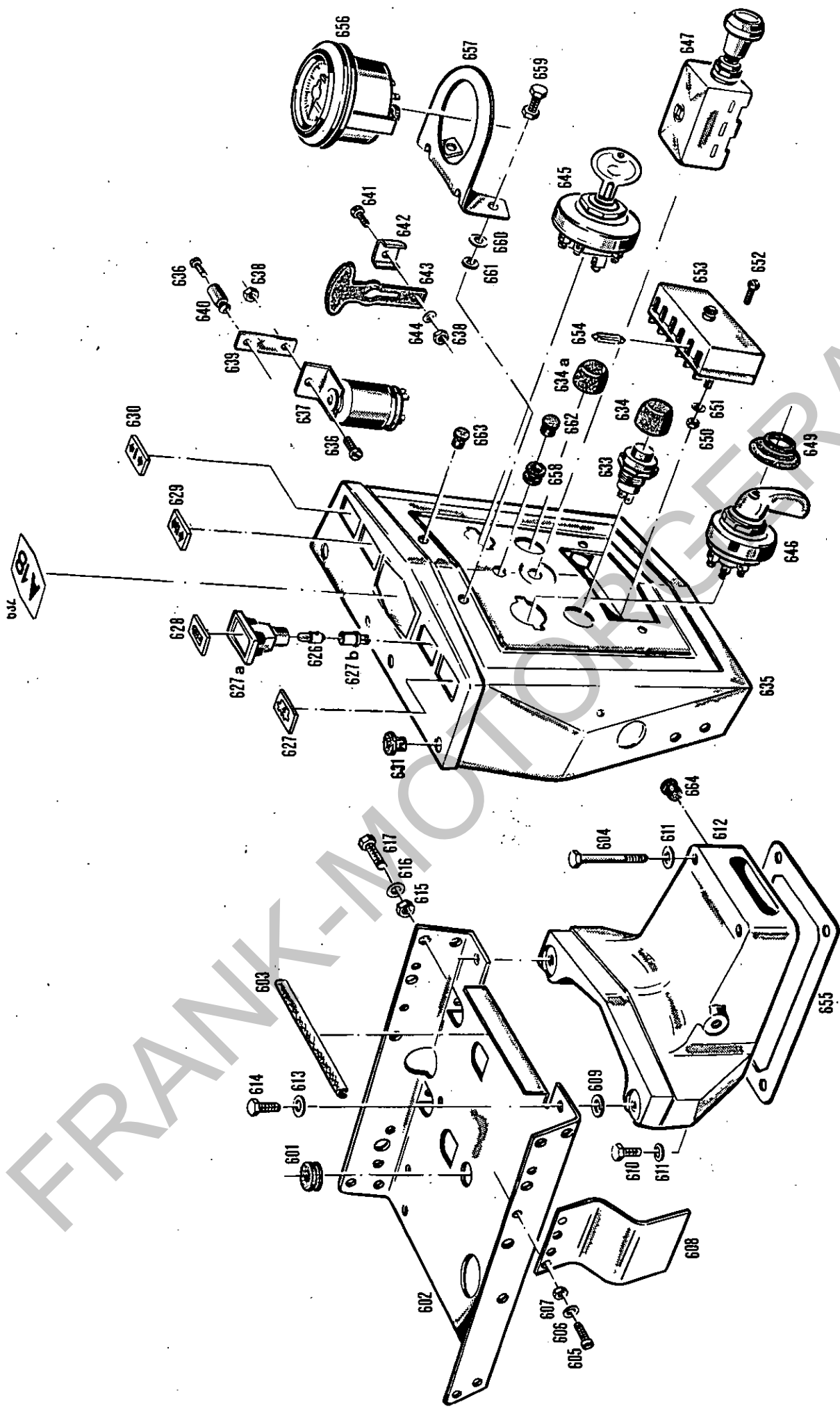
Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

000 190 01 92 **Zsb. Werkzeugsatz** **1** **Sonderzubehör. Nur auf Bestellung.**

(best. aus Steckschlüsselsatz 10-27 mit Knarre und Verlängerung, Gabelschlüsselsatz 6-32, Rohrzange, Kombizange und 2 Schraubenzieher)

A15 190 A 90		Zsb. Werkzeugsatz (best. aus folgenden Teilen)		1			
A 193 A 79		Werkzeugsatz	130 x 250	1			
DIN896SW19-22		Steckschlüssel	SW 19/22	1			
DIN896SW13-17		Steckschlüssel	SW 13/17	1			
DIN900A10		Drehstift	220 lg.	1			
A18 003 80 10		Betriebsanleitung A18		1			
541	DIN933M6x12	8.8 Sechskantschraube	M6 x 12	4			
542	DIN137B6	Federscheibe	B6	4			
543	DIN934M6	Sechskantmutter	M6	4			
544	B16 165 80 11	Haltebügel	40 x 5 x 172	2			
DIN931M8x28		8.8 Sechskantschraube	M8 x 28	2			
545	B16 160 80 56	Zsb. Rahmen vorn	M8 x 16	1			
547	DIN933M8x16	Kad-Sechskantschraube	M8 x 16	1			
548	000 180 12 06	Zsb. Signalkorn	B.0320 043 005	1			
549	DIN137B8	Federscheibe		3			
DIN934M8		Sechskantmutter		3			
551	B16 164 80 26	Strebe	25 x 6,5 x 288	2			
552	DIN933M8x20	10.9 Sechskantschraube	M8 x 20	2			
553	B16 164 80 34	Befestigungswinkel	20 x 4 x 74	1			
554	DIN137B8	Federscheibe	B8	2			
555	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	2			
556	000 992 16 12	Rückholfeder	Ø12,5 x 75 x Ø1,8	1			
557	B16 131 80 44	Einhängelasche	20 x 4 x 154	1			
558	A16 060 80 12	Zsb. Schutzbügel (mit 563 u. 564)		1			
3594		Rahmen für Frontgewicht		1			
094		Front-Zusatzgewicht		1			
559	DIN934M10	Sechskantmutter	M10	2			
560	DIN137B10	Federscheibe	B10	8			
561	DIN933M10x25	8.8 Sechskantschraube	M10 x 25	2			
562	DIN931M10x30	8.8 Sechskantschraube	M10 x 30	6			
563	DIN171412M8x1	Schmiernippel	M8 x 1	1			
564	A 121 25 19	Lagerbüchse	25,5 x Ø30 x 35	2			
565	000 993 39 55	Blindstopfen	f. Ø25	2			

Fronthydraulik und Frontahebung siehe Bildtafel Nr. 27

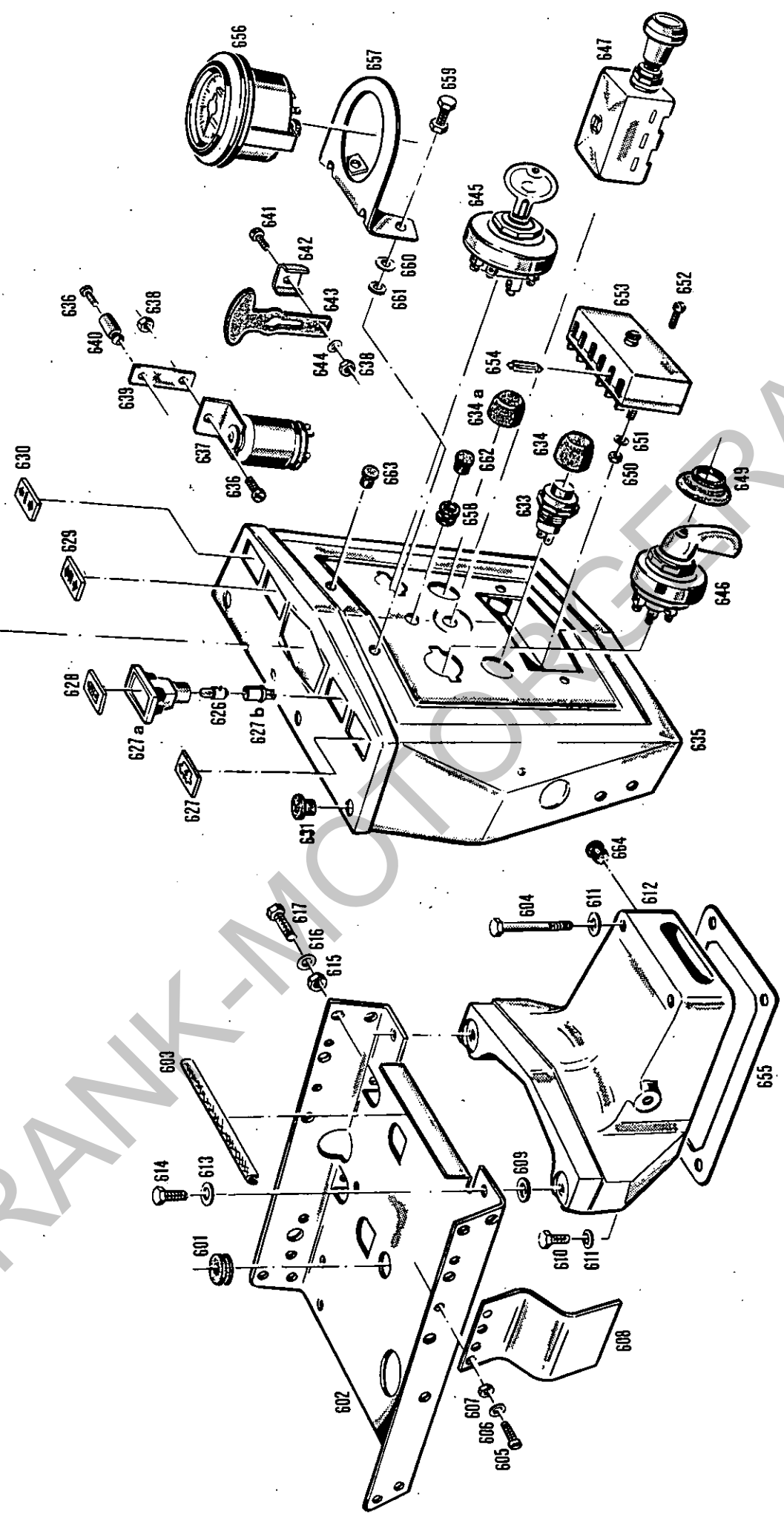


Bildtafel Nr. 9

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austauschbarkeit	Gewicht pro Stück
----------	-------------	-----------	------------------------------	-------	--------------------	------------------	-------------------

**Tragblech, Haube hinten und Übergangsgehäuse
Bildtafel Nr. 9**

601	000 997 18 14	Gummitülle	Ø 24 x 9	2			
602	A15 061 A 21	Tragblech		1			
603	000 164 15 95	Kantenschutz	6,5 x 9,5 x 150	1			
604	DIN931M8x65	8.8 Sechskantschraube	M8 x 65	2			
605	DIN933M6x12	8.8 Sechskantschraube	M6 x 10	2		Ersetzt Zylinderschraube DIN84M6x10	
606	DIN137B6	Federscheibe	B6	2			
607	DIN934M6	Sechskantmutter	M6	2			
608	A15 166 A 06	Anlasserschutz	70 x 3 x 135	1			
609	000 991 22 41	Scheibe	10,5 x 22 x 5	4			
610	DIN933M8x20	10.9 Sechskantschraube	M8 x 20	6			
611	DIN137B8	Federscheibe	B8	8			
612	A15 062 A 02	Übergangsgehäuse		1			
613	A 001 03 01	Schalttafel (auf Übergangsgehäuse)	28 x 60	1		Ab A 18	
614	DIN137B8	Federscheibe	B8	4			
615	DIN933M8x20	10.9 Sechskantschraube	M8 x 20	4			
616	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	4			
617	DIN137B8	Federscheibe	B8	4			
618	DIN933M8x16	Sechskantschraube	AM8 x 16	4			
619	DIN72601-12V3WH	Glühbirne Form H	12 V, 3 W	4			
620	000 182 56 06	Linse rot (Öldruck)		1		Ersetzt 2 W Ersetzt Kpl. Kontrollleuchte 000 182 06 06. Im Ersatzfall Linse mit Gehäuse 627a und Fassung 627b.	
627a	000 182 01 02	Kontrollleuchtgehäuse	K. 03056	4			
627b	000 182 01 52	Lampenfassung	K. 2712.2000	4			
628	000 182 55 06	Linse rot (Ladekontrolle)		1		Ersetzt Kpl. Kontrollleuchte 000 182 05 06. Im Ersatzfall Linse mit Gehäuse 627a und Fassung 627b.	
629	000 182 54 06	Linse grün (Blinkl. Anh.) II		1		Ersetzt Kpl. Kontrollleuchte 000 182 04 06. Im Ersatzfall Linse mit Gehäuse 627a und Fassung 627b.	
630	000 182 53 06	Linse grün (Blink.-Maschine) I		1		Ersetzt Kpl. Kontrollleuchte 000 182 03 06. Im Ersatzfall Linse mit Gehäuse 627a und Fassung 627b.	
631	000 997 04 05	Gummistopfen	Ø 18 x 14	4			
632	A18 001 80 75	Typenbezeichnung (A18)		1			
633	000 181 00 07	Anlasserdruckknopf bzw. Signalknopf		2			
634	000 184 80 90	Gummischutzhülse f. 633 schwarz (für Signalknopf)		1			
634a	000 184 01 90	Gummischutzhülse rot (für Anlasserknopf)		1		Ab Ca. 11 20 747	
635	A15 160 81 54	Zsb. Haube hinten (für Schalter 647)		1		Bis A18 11 20 847. Nicht austauschbar gegen 635a.	
635a	A15 160 82 54	Zsb. Haube hinten (für Schalter 647a)		1		Ab A18 11 20 848.	
636	DIN84M6x10	Zylinderschraube	AM6 x 10	2			
637	000 181 03 53	Blinkgeber	21 W, 12 V	1		Bis A18 11 20 847. Nicht austauschbar gegen 637a. Nur austauschbar durch Umbausatz A55 180 X 75.	
	A55 180 X 75	Umbausatz Richtungswarnblinkgeber (Umbau auf vollelektronischen Blinkgeber 000 181 80 64)		1			



Bildtafel Nr. 9

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
637a	000 181 80 64	Richtungswarnblinkgeber		1			
637b	000 992 04 91	Puffer	M6	1			
637c	000 992 04 91	Sechskantmutter	M6	1			
637d	DIN13786	Federscheibe	B6	1			
638	DIN934M6	Sechskantmutter	M6	2			
639	A15 181 A 93	Halter f. Blinkgeber	18 x 3 x 50	1			
640	A15 181 A 25	Befestigungsboizen	Ø 12 x 28	1			
641	DIN84M6x15	Zylinderschraube	AM6 x 15	2			
642	000 993 08 97	Verstärkung	18 x 2 x 30	2			
643	000 993 08 94	Haubenhalter	90 lg.	2			
644	DIN13786	Federscheibe	B6	1			
645	000 181 02 08	Schaltkasten m. 1 Schlüssel	Hella 31/53	1			
645	000 181 03 50	Schalt Schlüssel (Zündschlüssel)	Hella Nr. 9 SL 019 373-001	1			
646	000 181 01 52	Blinkerschalter	K. 42 10 01 01	1			
647	000 181 12 58	Warnlichtimpulsgeber	B. O 336 851 008	1			
647a	000 180 10 45	Kabelsatz für Warnblinkanlage		1			
647b	000 181 51 58	Warnlichtschalter	B.0340 302 007	1			
647b	DIN72601-12V1,2W	Glassockellampe Form W2		1			
647b		für neuen Warnlichtschalter		1			
649	000 184 80 91	Schutzkappe f. Blinkerschalter		1			
650	DIN934M5	Sechskantmutter	M5	2			
651	DIN13785	Federscheibe	B5	2			
652	DIN84M5x18	Zylinderschraube	AM5 x 18	2			
653	000 180 06 07	Zsb. Sicherungsdose	Merit 5281 St	1			
654	000 183 03 30	Sicherung	8 Amp.	6			
655	A15 061 A 83	Dichtung		1			
655	000 190 A 88	Betriebsstundenzähler kpl. mit Anbauteilen		1			
655		(best. aus Teilen 656-661)					
656	A20 181 A 51	Betriebsstundenzähler	Moto-Meter K643.003.1011	1			
657	000 181 A 36	Halter		1			
658	000 997 12 14	Gummitülle f. Haube	7 x Ø 15 x 12	1			
659	DIN601M6x20MU	Sechskantschraube m. Mutter	M6 x 20	1			
660	000 991 04 39	Scheibe	6,4 x Ø 14 x 1,5	2			
661	DIN13786	Federscheibe	B6	2			
662	000 997 04 05	Gummistopfen	Ø 18 x 14	1			
663	000 993 08 55	Blindstopfen	f. Bohr. 6,8 Ø	2			
664	000 993 08 55	Blindstopfen	f. M8	1			
A18 001 67 59		Hinweischild (Vorsicht bei Elektroschweißarbeiten)	70 x 90	1			
A18 001 68 59		Hinweischild (Vor Inbetriebnahme der Maschine Betriebsanleitung genau durchlesen).	80 x 160	1			

Ab A18 11 20 848. Ersetzt 000 181 04 53

Bis A18 11 20 847.
Neue Befestigungsteile siehe 637a-637d.

Bis A18 11 20 847. Nicht austauschbar.

Ab

Ab

Sonderzubehör

Ersetzt Ø 6,4 x 15 x 1

Ab 1978 am Kurbelgehäuse des Hatz Motors
in Fahrtrichtung links montiert.

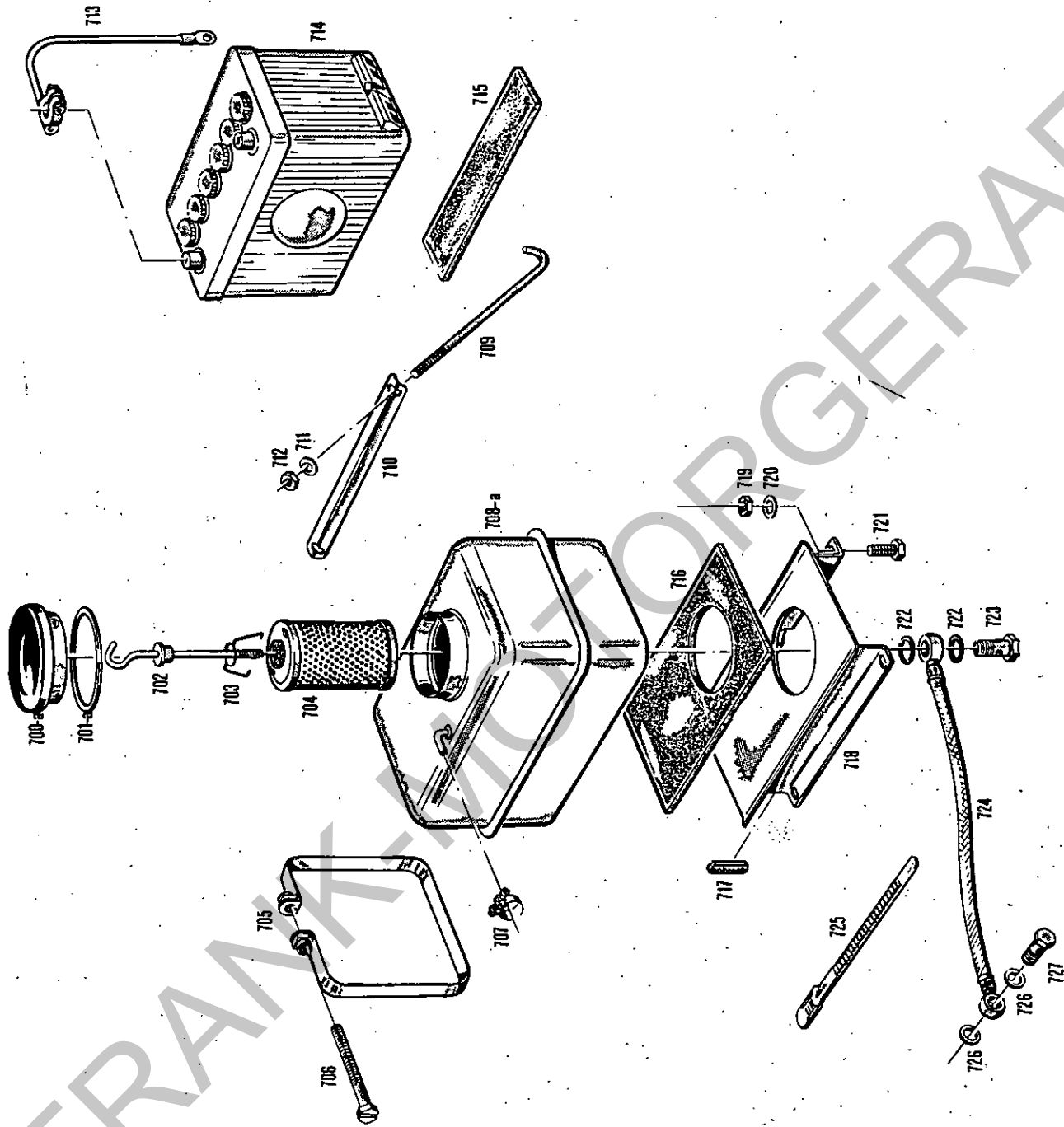
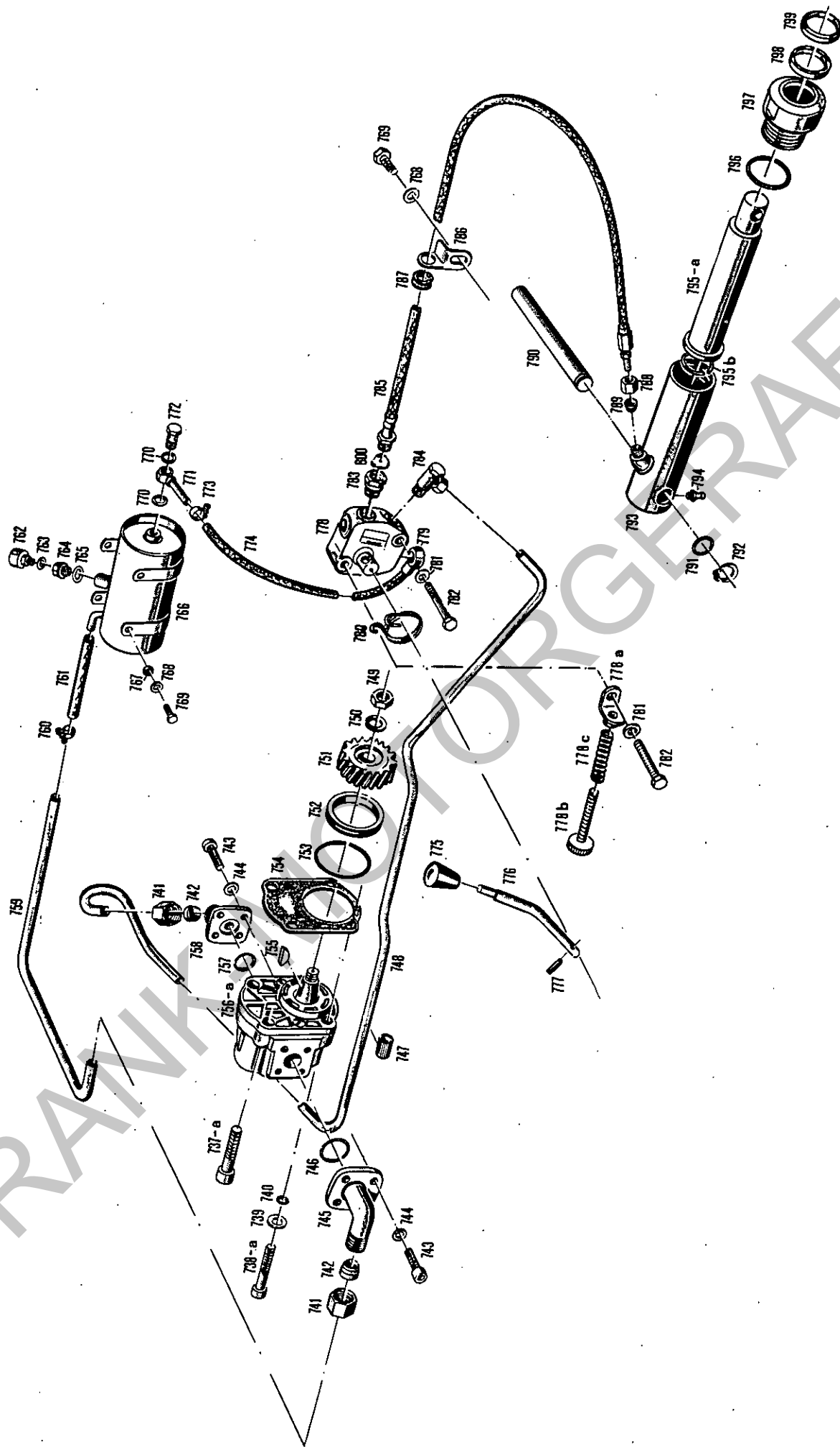


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Auslausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Kraftstofftank, Batterie Bildtafel Nr. 10

700	000 001 03 60	Hinweisschild (Dieselöl)		1	Entfällt ab 1978		
700a	000 993 00 14	Tankdeckel (Kugelschluß)		1	Bis A18	Nicht austauschbar.	
701	000 993 00 22	Tankdeckel (Bajonettverschluß)		1	Ab A18		
701	000 997 63 01	Dichtring	74 x 84 x 2,5	1	Bis A18	Nicht austauschbar.	
701a	000 997 09 10	Dichtring	f. Ø 105	1	Ab A18		
702	A15 020 A 31	Zsb. Handgriff		1			
703	A20 022 B 29	Haltebügel	Ø 1,5	1			
704	000 022 67 51	Filtereinsatz	M u. H P 7070	1			
705	B16 141 B 60	Spannband	630	2			
706	DIN931M8x50	8.8 Sechskantschraube	M8 x 50	2			
707	000 970 09 67	Zsb. Schlauchklemme		1			
708	B16 140 80 01	Zsb. Kraftstoffbehälter (mit Kugelschlußdeckel)		1	Bis A18		
708a	B16 140 81 01	Zsb. Kraftstoffbehälter (mit Bajonettverschlußdeckel)		1	Im Ersatzfall Kraftstoffbehälter 708a (mit Bajonettverschluß)		
709	000 990 11 46	Hakenschraube	M6 x 202	2			
710	B16 181 80 48	Haltewinkel	25 x 2,5 x 264	1			
711	DIN13786	Federscheibe	B6	2			
712	DIN934M6	Sechskantmutter	M6	2			
713	B16 180 02 42	Zsb. Kabel (Masse)	252 x 275	1			
714	000 186 38 01	Akku	12 V 38 Ah	1			
715	A55 141 80 82	Tankunterlage (f. Akku)	60 x 240 x 5	2			
716	B16 141 80 82	Tankunterlage	142 x 230 x 5	1	Ersetzt 130 x 230 x 5		
717	000 164 03 95	Kantenschutz	6,5 x 9,5 x 35	1			
718	B16 140 80 16	Zsb. Tanksäule		1			
719	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	4			
720	DIN13788	Federscheibe	B8	4			
721	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube	M8 x 16	4			
722	DIN7603A14x20AL	Flachdichtung	A14 x 20	2			
723	DIN7623M14x1,5	A8 Hohlchraube	M14 x 1,5	1			
724	B16 020 80 27	Zsb. Kraftstoffleitung	500 lg.	1			
725	000 993 10 88	Kabelhalteband	140 lg.	1			
726	50001100	Dichtring	A12 x 16	2			
727	• 03613400	Hohlchraube (M12 x 1,5)	B.3413456009	1	Hatz bzw. Bosch Teile		
728	000 001 03 60	Hinweisschild (Dieselöl)	25 x 35	1			

* Ersetzt Nr. 03613400



Bildtafel Nr. 11
Fronthydraulik mit Dreiwegehahn siehe Bildtafel Nr. 27

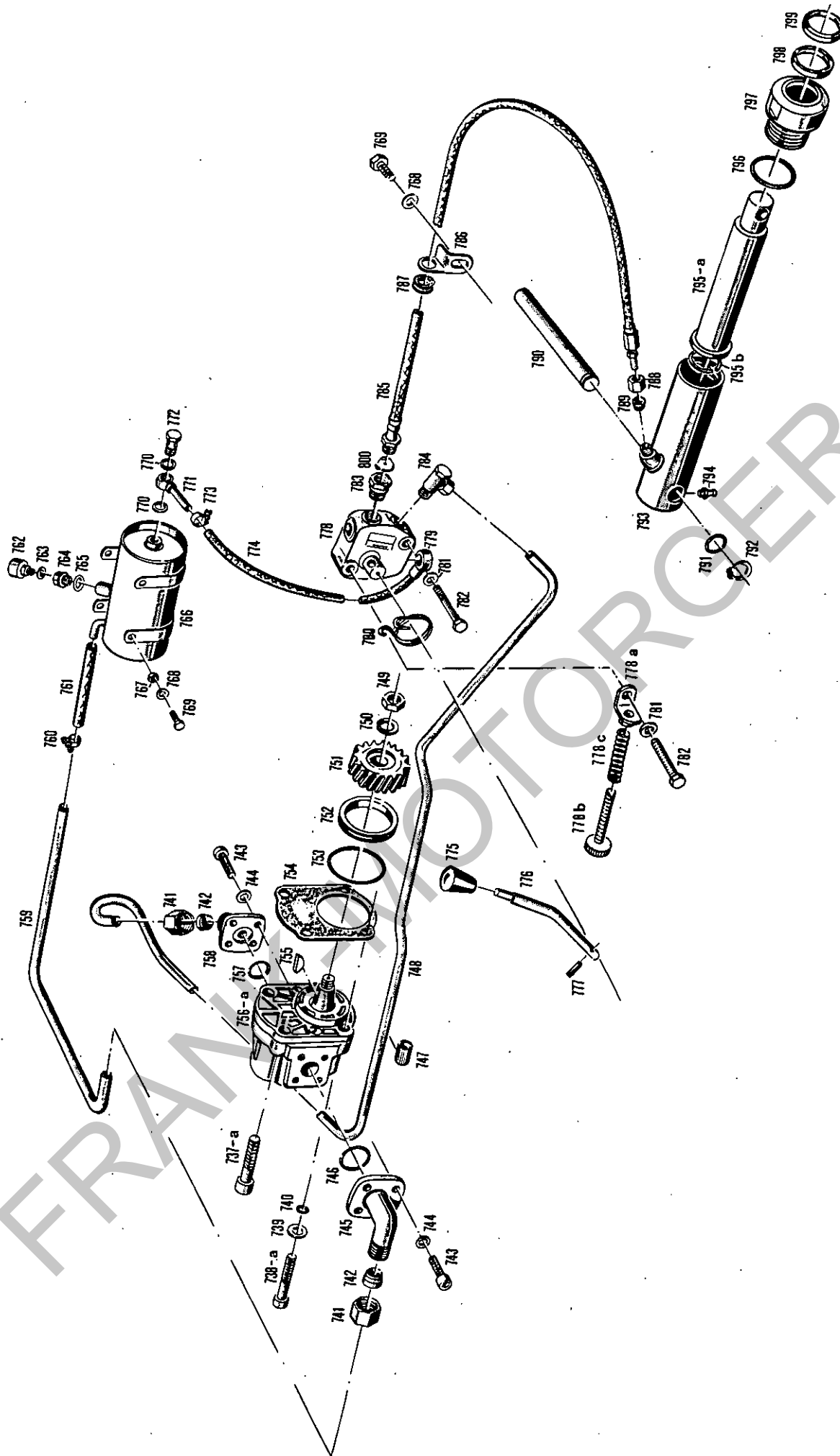
Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Hydraulikanlage Bildtafel Nr. 11

Fronthydraulik mit Dreiwegventil
siehe Bildtafel Nr. 27

737	50054700	8.8 Innensechskantschraube	DIN912M10x45	2	Hatz-Teil. Bis nicht austauschbar gegen 737a, 738a. Mit Dichtungsmasse montieren. Ab ca. 11 21 897. Mit Dichtungsmasse montieren.		
737a	DIN931M10x90	10.9 Sechskantschraube		1			
738	50052600	8.8 Innensechskantschraube	DIN912M8x45	2	Hatz-Teil. Bis nicht austauschbar gegen 737a, 738a. Mit Dichtungsmasse montieren.		
738a	DIN931M8x90	10.9 Sechskantschraube		1	Ab ca. 11 21 897. Mit Dichtungsmasse montieren.		
739	50115700	Scheibe	DIN4338,4	2	Entfällt ab 1978 Ersetzt 000 990 12 56		
740	000 997 25 09	Ringdichtung	Ø8 x 2 x 12	2			
*741	000 990 24 56	Überwurfmutter Walterscheid	M20 x 1,5	2	Ersetzt 000 990 12 57		
*742	000 990 22 57	Schneldring Walterscheid	f. Ø 12	2			
743	DIN912M6x20	Innensechskantschraube	M6 x 20	8			
744	DIN13786	Federscheibe	B6	8			
745	B16 078 81 07	Saugflansch	90°	1			
746	000 997 16 09	Ringdichtung	24 x Ø 28 x Ø 2	1			
747	000 972 56 13	Schlauch	Ø 13 x 3 x 25	1			
748	A16 078 11 65	Druckleitung	Ø 12 x 1152	1			
749	DIN936M12x1,5	Fl. Sechskantmutter	M12 x 1,5	1			
750	DIN127A12	Federling	A12	1			
751	03371000	Zahnrad	B160788014	1	Hatz-Teile		
752	03391900	Ring	0009949722	1			
753	40081200	Runddichtung (R 53-2)	0009979909	1			
754	03438500	Dichtung	H.03438500	1			
755	DIN6888-3x6,5	Scheibenfeder	3 x 6,5	1			
756	000 070 04 55	Zsb. Hydraulikpumpe (Brillenpumpe) (mit Teilen 749, 750, 755)	B.0510 210 307 4 ccm/U; 11,8 L	1	Bis ca. 11 21 896 austauschbar gegen 756a zusammen mit 737a und 738a		
756a	000 070 40 55	Zsb. Hydraulikpumpe (Buchsenpumpe)	B.0510 215 306 4 ccm/U; 11,8 L	1	Ab ca. 11 21 897		
757	1 517 010 029	Dichtungssatz f. H.P.		1			
758	000 997 33 09	Verschleißteilsatz f. H.P.		1			
758	A20 027 01 01	Ringdichtung	18 x Ø 22 x Ø 2	1			
759	B16 078 47 64	G. Flanschverschraubung	M20 x 1,5/30°	1			
760	000 995 16 66	Saugleitung	Ø 12 x 478	1			
760a	000 995 17 66	Spannschelle	f. Ø 16	2	Bis nicht austauschbar. Ab Im Ersatzfall 761a (verbesserte Qualität) zusammen mit 760a		
761	000 973 04 09	Spannschlauch	Ø 11 x 2,5 x 300	1			
761a	000 973 30 15	Schlauch	Ø 12 x 3,25 x 300	1	Ab (verbesserte Qualität)		
762	A10 025 00 01	Filter (Luftfilter)		1			
763	DIN7603A12x15,5C	Cu-Dichtung	A12 x 15,5	1			
764	000 993 05 48	Verschlußschraube	M20 x 1,5	1			
765	DIN7603A20x26ALU	Flachdichtung	A20 x 26	1			
766	A15 140 A 55	Zsb. Hydraulikbehälter		1			

* Siehe nächste Seite.

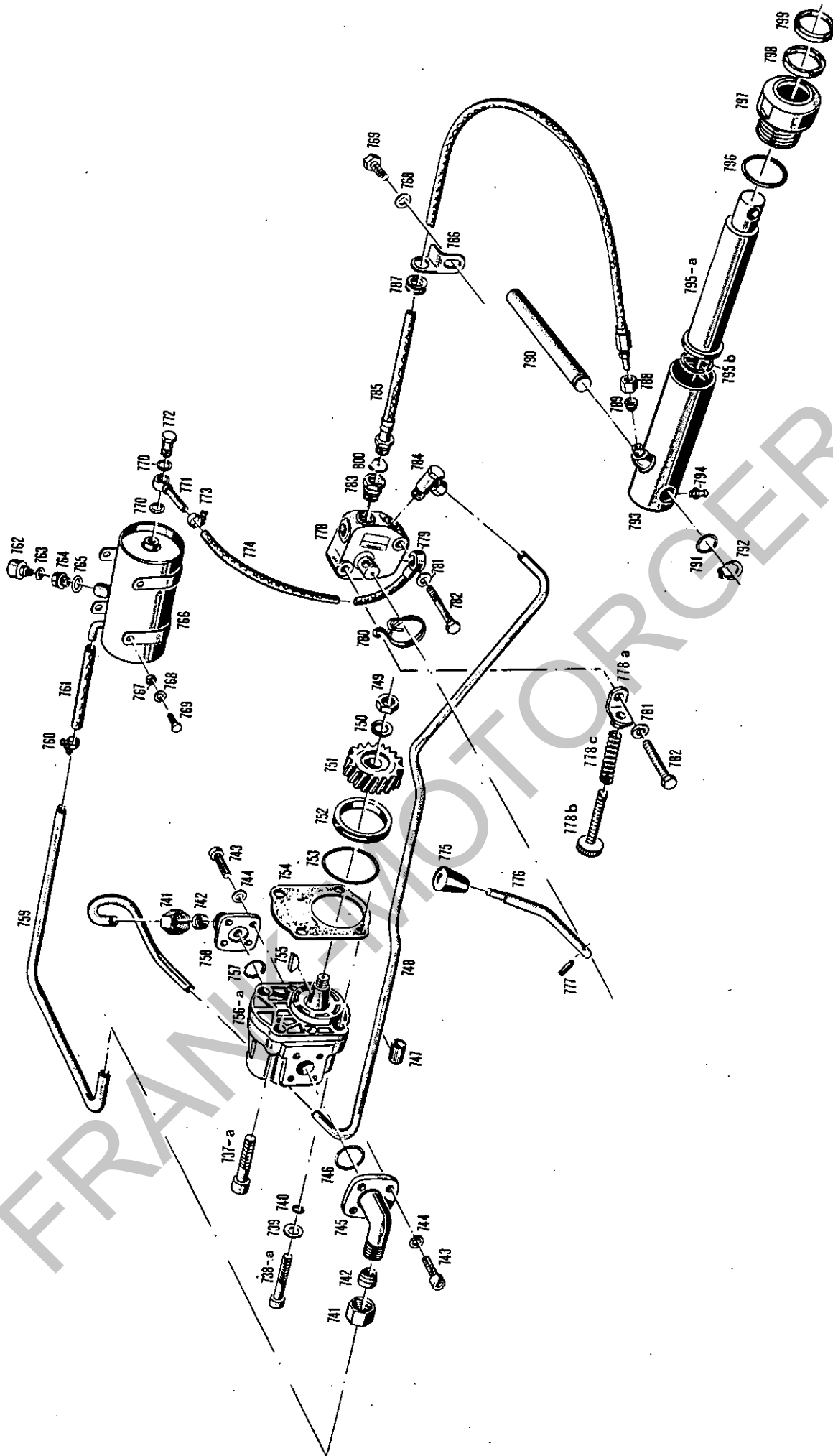


Bildtafel Nr. 11
Fronthydraulik mit Dreiwegehahn siehe Bildtafel Nr. 27

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

767	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	4			
768	DIN137B8	Federscheibe	B8	5			
769	DIN933M8x15	8.8 Sechskantschraube	M8 x 15	5			
770	DIN7603A16x20ALU	Flachdichtung	A16 x 20	4			
771	AG35 070 03 72	Zsb. Rücklaufleitung		1			
772	DIN7623M16x1,5	A10 Hohlachse	M16 x 1,5	2			
773	000 995 16 66	Spannschelle	f. Ø 16	2	Bis	nicht austauschbar	
773a	000 995 17 60	Spannschelle	f. Ø 18	2	Ab		
774	000 973 03 09	Rücklaufschlauch	Ø 11 x 2,5 x 210	1			
774a	000 973 20 15	Schlauch	Ø 12 x 3,25 x 210	1	Ab		
					Im Ersatzfall verbesserte Qualität 774a zusammen mit 773a.		
775	000 999 03 10	Griff	Ø 25/15 x 30	1			
776	A16 078 80 16	Griff	Ø 10 x 155	1			
777	DIN1481-5x28	Spannstift	5 x 28	1			
778	000 070 A 70	Zsb. Steuergerät	Bosch Nr. 0520 214 001 (HY/SEA5/175/1)	1			
	1 527 010 034	Verschleißteilsatz f. Steuergerät 778		1			
778a	B16 070 80 41	Zsb. Anschlagwinkel	18 x 2 x 50	1			
778b	DIN653M6x45	Rändelschraube	M6 x 45	1	Ab A18		
778c	000 992 64 02	Druckfeder	Ø 7,5 x 34 x Ø 1,1	1	Als Anschlag f. Hebel 776.		
			Ersetzt Feder 000 992 13 02 (Ø 8 x 31 x Ø 1)	1			
779	A15 070 A 72	Zsb. Rücklaufleitung		1			
780	AG35 992 36 13	Rückholfeder		1			
781	DIN137B8	Federscheibe		2			
782	DIN931M8x55	8.8 Sechskantschraube	M8 x 55	2			
783	000 078 80 68	Doppelstutzen	SW 22 x 32	1			
*784	000 990 04 90	Schwenkverschraubung drosselfr. (Waltersch.)	M18 x 1,5	1			
					Einzelteile für Verschraubung 784		
	000 990 22 57	Schneidring (Walterscheid)	f. Ø 12	1			
	000 990 23 56	Überwurfmutter (Walterscheid)	M18 x 1,5	1			
785	A15 070 B 73	Zsb. Hochdruckschlauch	1060 lg.	1			
786	B12 078 A 71	Befestigungswinkel	50 x 56 x 2,5	1			
787	000 997 18 14	Gummitülle	Ø 24 x 9	1			
*788	000 990 18 56	Überwurfmutter (Walterscheid)	M14 x 1,5	1	Ersetzt 000 990 08 56		
*789	000 990 18 57	Schneidring (Walterscheid)	f. Ø 8	1	Ersetzt 000 990 08 57		
790	A15 078 A 24	Stützwelle	Ø 25 x 195	1			
791	000 991 24 40	Beilegscheibe	25,5 x Ø 40 x 0,2	n. Bedarf			
	000 991 25 40	Beilegscheibe	25,5 x Ø 40 x 0,5	n. Bedarf			
	000 991 21 40	Beilegscheibe	25,5 x Ø 40 x 1	n. Bedarf			
792	DIN471A25	Sicherungsring	A 25	2			
	A 070 02 58	Zsb. Hydraulikzylinder vollst. (best. aus Teilen 793-799)		1	Entfällt nach Aufbrauch.		
	000 070 01 58	Zsb. Hydraulikzylinder		1	Austauschbar mit Winkelverschraubung 000 990 03 84.		
	000 190 01 85	Dichtsatz für neuen Hydraulikzylinder		1			
	000 990 03 84	Winkelverschraubung	M14 x 1,5	1	Ersetzt Hydraulikzylinder A 070 02 58		
793	A 070 A 58	Zsb. Hydraulikzylinder		1			
794	DIN71412CM8x1	Schmiernippel		1			
					Ab Juni 1975 Schmiernippel an Hydraulikzylinder-Stirnseite. CM8x1 einfließend (ab Zylinder mit 2 Bohrungen)		

* Siehe nächste Seite.



Bildtafel Nr. 11
Fronthydraulik mit Dreiwegehahn siehe Bildtafel Nr. 27

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit		Gewicht pro Stück
795	A 070 B 57	Zab. Kolbenstange	Ø40 x 258	1	Bis austauschbar gegen 795a mit 795b.			
795a	A 070 B 57	Zab. Kolbenstange	Ø40 x 252	1	Ab			
795b	000 994 39 62	Sicherungsring	Ø39 x Ø3	1	Ab			
796	000 997 65 09	Ringdichtung	51 x Ø57 x Ø3	1	Teile nach Aufbrauch nicht mehr lieferbar. Im Ersatzfall Zylinder kpl. 000 070 01 58 mit Winkelverschraubung 000 990 03 84.			
797	A 078 B 52	Zylinderkopf	58 lg.	1				
798	000 997 40 03	Nutring (Prof.)	40 x Ø48 x 8	1				
799	000 997 40 22	Abstreifring	40 x Ø48 x 7	1				
800	A 078 14 73	Senkdrosselplättchen		1	Beim Einbau des Dreiwegehahnes Senkdrosselplättchen im Hahn einbauen.			
801	000 995 04 67	Schelle für Druckleitung	18 x 2 x 71	1				
802	000 993 41 55	Blindstopfen f. Hydraulikzylinder	f. Ø8	1				

• Achtung: Ca.ab 1975 Umstellung der Walterscheid-Schneidringe (Doppelkeilringe mit beidseitiger Schräge 15°, auf Schneidringe mit 24° Schräge). Gleichzeitig Umstellung des Dichtkonus in der Überwurfmutter.

Schneidringe und Überwurfmutter der neuen Ausführung sind nur zusammen für alte Verschraubungskörper verwendbar!
Schneidringe und Überwurfmutter der Fa. Ermeto sind nicht gegen Teile der Fa. Walterscheid austauschbar!

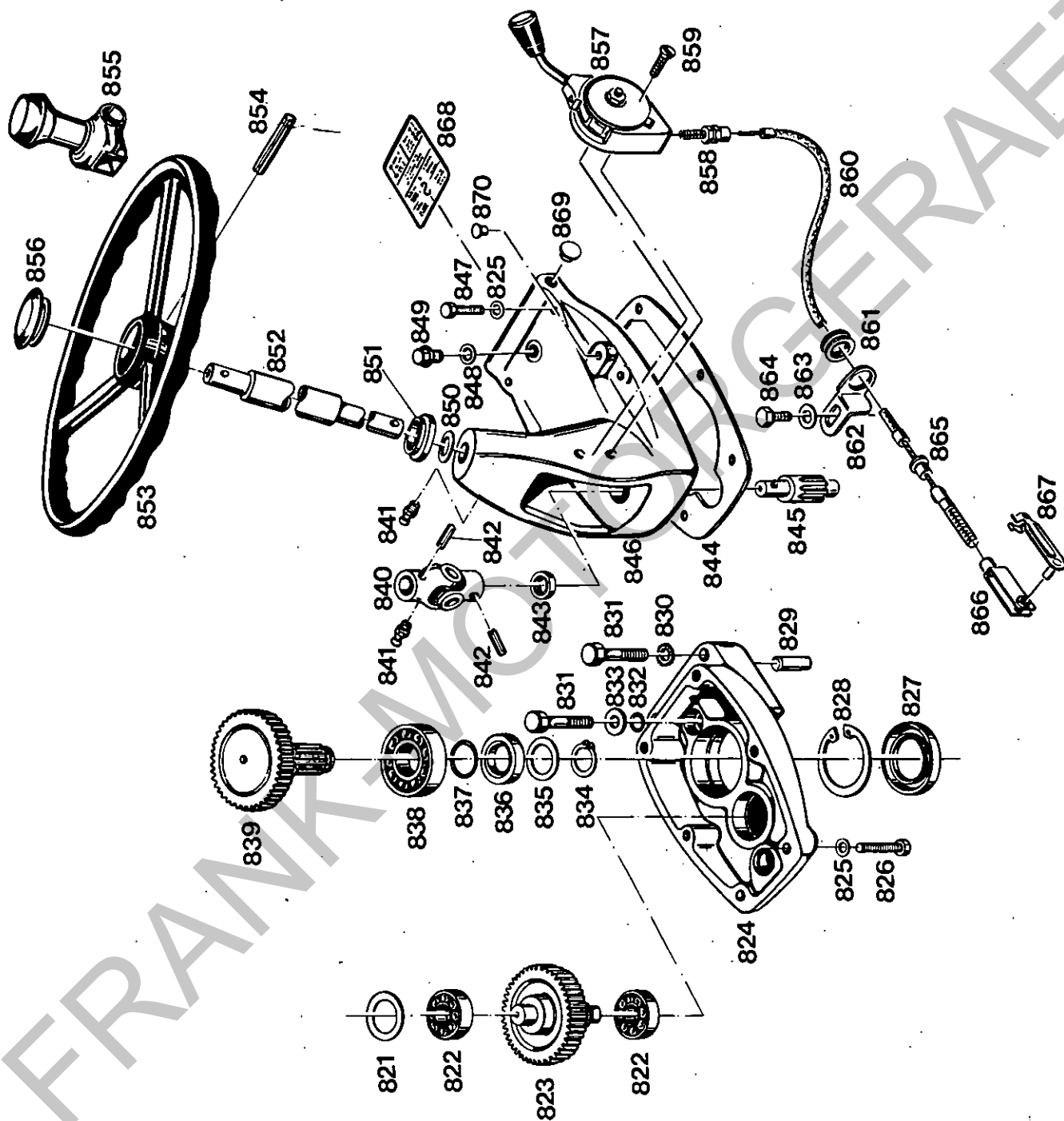


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austauschbarkeit	Gewicht pro Stück
----------	-------------	-----------	------------------------------	-------	--------------------	------------------	-------------------

Lenkung Bildtafel Nr. 12

Kpl. Lenkungen werden nur auf Bestellung montiert.

A16 110 A 01

Zsb. Lenkung
(best. aus Teilen 821-828,
836-850, 852)

Beilegscheibe
Ring-Rillenkörper

1

35 x 46,8 x 0,5
20 x 47 x 14

2

821

Zsb. Ritzelwelle
Lenkungsgehäuse (Unterteil)

B8
MB x 45

1

Z11/Z42

1

823

Federscheibe
8,8 Sechskantschraube

A50 x 72 x 10

1

Radialdichtung (f. Welle)

1

825

Sicherungsring
Paßkerbstift

J72
10 x 20

2

Fächerscheibe
8,8 Sechskantschraube

3

826

(mit Loctite mont.)

A12,5
M12 x 65

3

Ringdichtung
Scheibe

1

832

Sicherungsring
Beilegscheibe

11,5xØ16,5xØ2,5
12,3 x Ø30 x 3

1

A30
30,5 x Ø47 x 1

1

833

Zwischenring

Ø50 x 13

1

Mit Eindrehrung für Ringdichtung 837

834

Ringdichtung
Ring-Rillenkörper

31,5xØ37,5 x 3
35 x 72 x 17

1

Stirnwelle (Z = 50)

1

835

Kreuzgelenk

100 lg.

1

Vergütet ab ca. Januar 1981.

836

Schmierriepel

MB

2

Entfällt ab

837

Spannstift
NB Radialdichtung (m. Staublippe)

8 x 32
A20 x 30 x 7

2

Dichtung

1

838

Antriebsritzel (Z = 9)

156 x 256 x 0,5
Ø30 x 109

1

Lenkungsgehäuse (Oberteil)

1

839

8,8 Sechskantschraube

MB x 35

4

Flachdichtung

1

840

Verschlußschraube

A14 x 20
M14 x 1,5

1

Beilegscheibe

n. Bedarf

841

Beilegscheibe

20,5 x Ø28 x 0,2
20,5 x Ø28 x 0,5

n. Bedarf

Beilegscheibe

n. Bedarf

842

Beilegscheibe

20,5 x Ø28 x 1

n. Bedarf

Beilegscheibe

n. Bedarf

843

Abdeckkappe

Ø46 x 18

1

Lenksäule

1

844

Lenkkrad

Ø350
8 x 60

1

Ledergelenkte Oberfläche ab Juni 1976.

845

Spannstift

ca. Ø50

1

Entfällt ca. ab Januar 1976

846

Drehgriff (f. quadr. Speiche)

A50 0/1

1

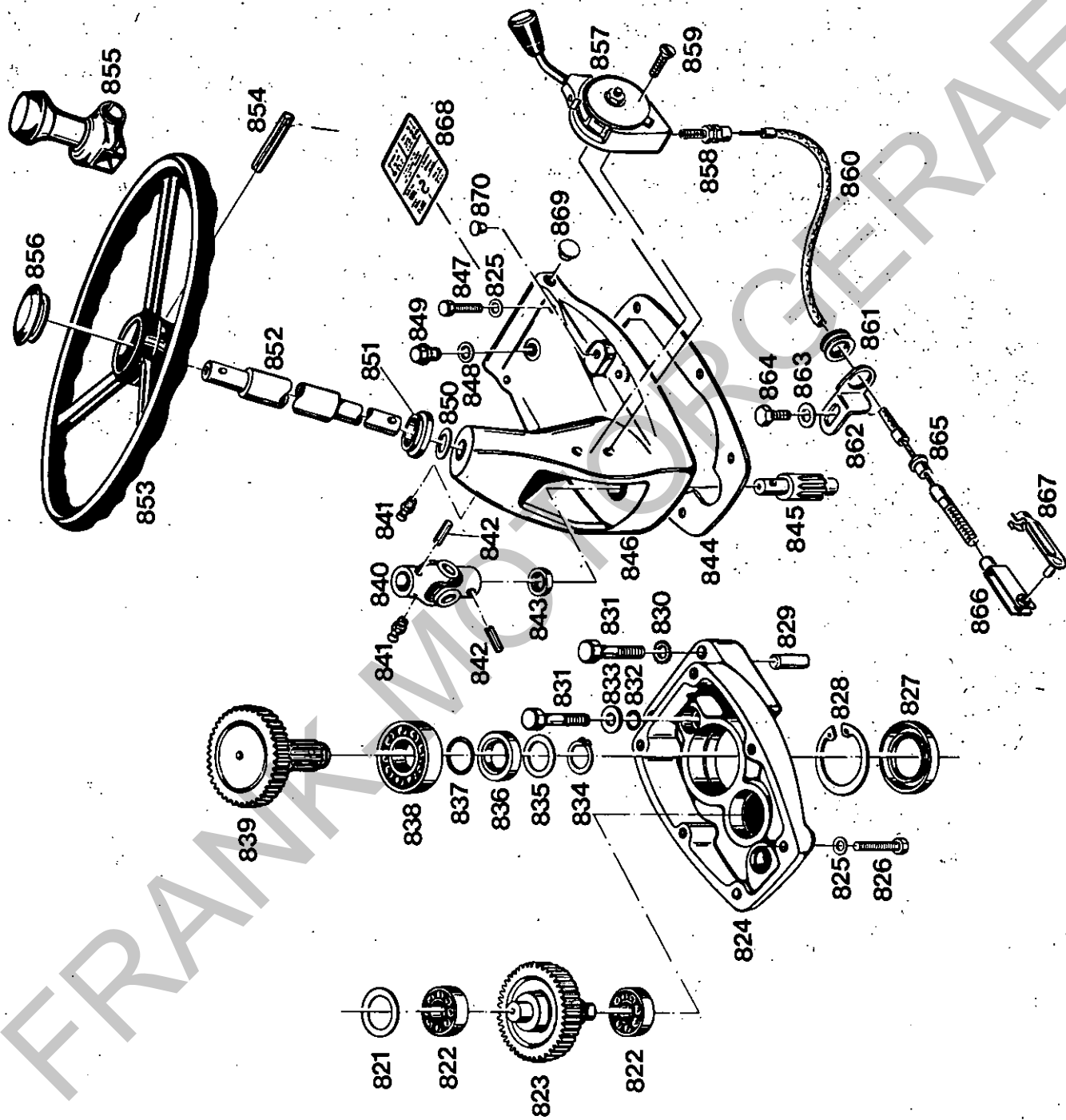
(Neue Unfallschutzvorschrift GTA)

847

Abdeckkappe

A50 0/1

1

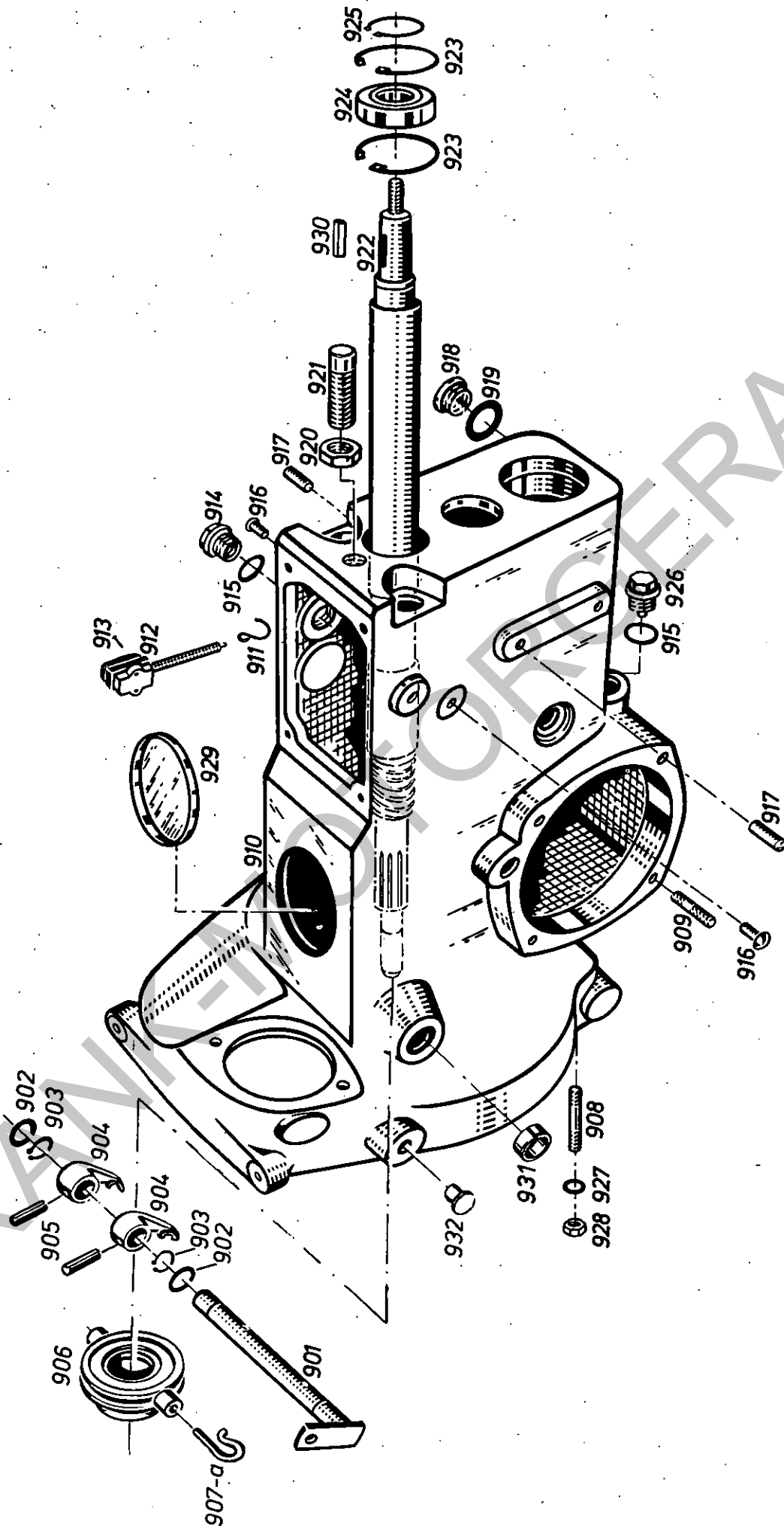


Bildtafel Nr. 12

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
857	A20 131 A 13	Regulierhebel		1			
858	000 995 07 55	Stellschraube	M8 x 35	1			
858a	DIN551M5x6	Gewindestift	M5 x 6	1			
859	DIN965M8x16	Senkschraube	AM8 x 16	2			
860	A16 130 80 23	Zsb. Gassailzug	1660 lg.	1			
861	000 997 19 14	Gummitülle	Ø24 x 9	1			
862	B12 078 A 71	Befestigungswinkel	B8	1			
863	DIN137B8	Federschleibe	M8 x 16	1			
864	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube	Ø12 x 9	1			
865	E6 042 A 14	Zentriermittel		1			
866	000 990 01 19	Gabelkopf	6 x 24	1			
867	000 990 06 26	ES-Bolzen	6 x 24	1			
868	A15 001 03 59	Schiebebild (Bremsse auf ...)	f. Ø12	2			
869	000 993 43 55	Blindstopfen	f. Ø8	3			
870	000 993 41 55	Blindstopfen					

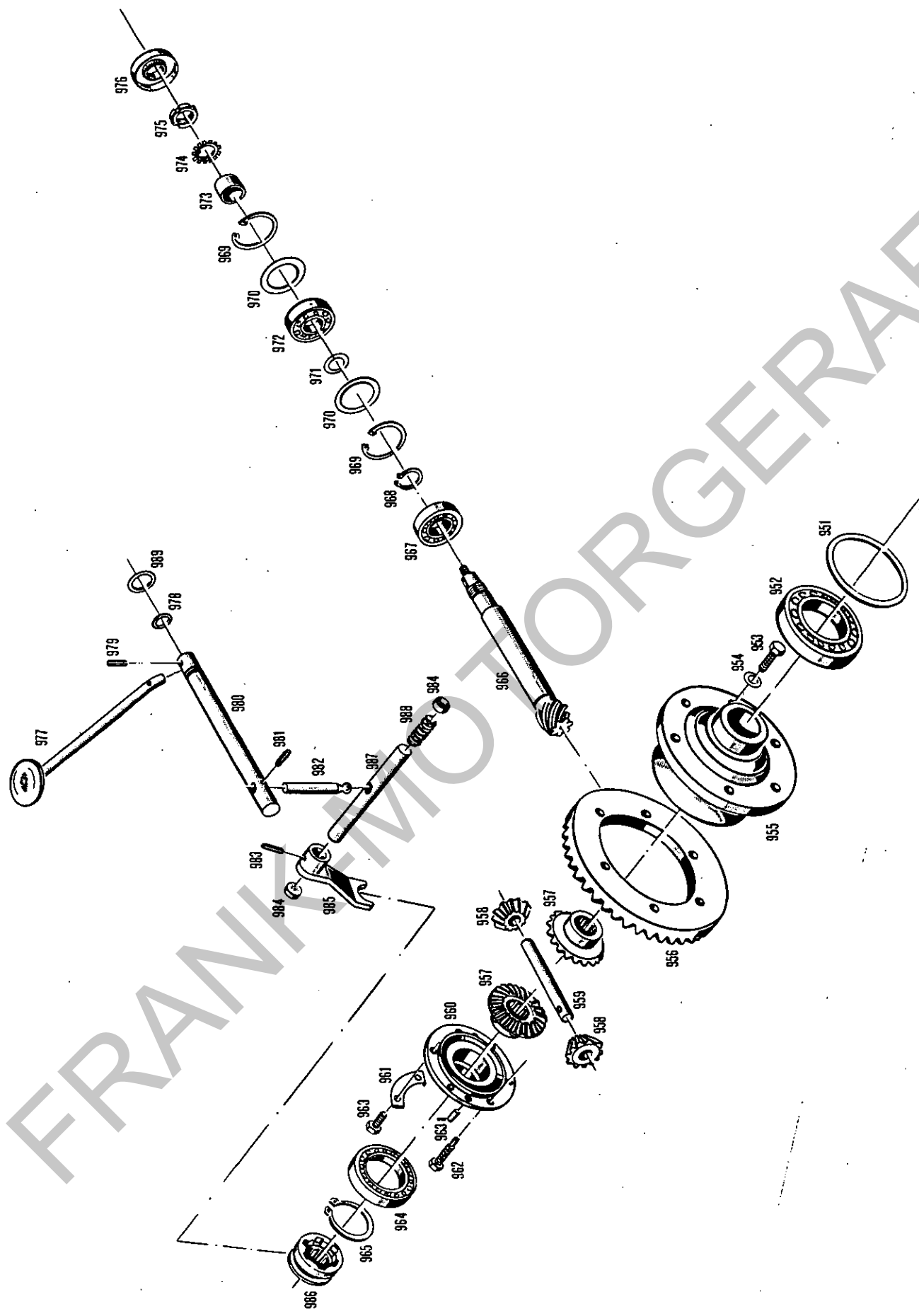
Mit Gewindestift 858a, ab
Ab in Stellschraube 858.
Ersetzt DIN63M8x15

Ersetzt Nr. DIN71752-6x24



Bildtafel Nr. 13

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
Getriebegehäuse vorn mit Antriebswelle vorn Bildtafel Nr. 13							
	A16 070 02 01	Zsb. Getriebegehäuse vorn mit Achstrichter und Bremsen (best. aus den Teilen der Bildtafel 13, 14, 15, ohne Teile 901-907, 912, 920, 921)		1	Komplett montierte Getriebe müssen einzeln angefertigt werden.		
901	A16 040 80 20	Zsb. Kupplungswelle	Ø 20 x 207	1			
902	000 991 17 39	Beilegescheibe	20,5 x Ø 28 x 0,5	n. Bedarf			
	000 991 18 39	Beilegescheibe	20,5 x Ø 28 x 1	n. Bedarf			
	000 991 19 39	Beilegescheibe	20,5 x Ø 28 x 3	n. Bedarf			
903	DIN 471 A 20	Sicherungsring	A 20	2			
904	A16 042 80 06	Mitnehmer		2			
905	DIN 7343-6x32	Spiralstift	6 x 32	2	Ersetzt 000 991 07 21 (Nummernumstellung)		
906	B16 040 80 06	Zsb. Kugellageraufrücker	F.u.S. Ø 72 3159 140 037	2			
907	504 994 00 65	Formfeder	19 lg.	1	Bis A18 11 20250. Im Ersatzfall 907a verwenden.		
907a	000 994 16 65	Formfeder	24 lg.	1	Ab A18 11 20251.		
908	DIN 939M10x30	8.8 Stiftschraube	AM 10 x 30	3			
909	DIN 939M10x25	Stiftschraube	AM 10 x 25	8	Ersetzt M 10 x 30		
910	A15 071 A 02	Getriebegehäuse vorn		1			
911	000 994 18 70	Haken	Ø 3 x 69	1			
912	000 181 02 22	Bremslicht-Zugschalter		1			
913	DIN 1476-3x15	Halbrundkerbnagel	3 x 15	2			
914	DIN 910M20x1,5	Verschlußschraube	M20 x 1,5	1			
915	DIN 7603A 20x26ALU	Flachdichtung	A20 x 26	2			
916	DIN 1476-8x20	Halbrundkerbnagel	8 x 20	2			
917	DIN 1472-10x36	Paßkerbstift	10 x 36	3			
918	000 993 00 36	Ölstandsauge	R 3/4"	1			
919	000 997 00 49	Dichtring	26 x Ø 35 x 1	1			
920	DIN 439M18x1,5	Fl. Sechskantmutter	M18 x 1,5	1	DIN-Umstellung (936 in 439)		
921	000 990 07 40	Gewindestift (m. Innensechsk.)	Ø 18 x 58	1			
922	A15 072 81 18	Antriebswelle vorn	Ø 32 x 561	1			
923	DIN 472-47x1,75	Sicherungsring	J 47	2			
924	DIN 625-6005Z	Ring-Rillenkugellager (mit 2 Deckscheiben)	25 x 47 x 12	1			
925	DIN 471-25x1,2	Sicherungsring	A 25	1			
926	000 993 01 60	Magnetstופן	M20 x 1,5	1			
927	DIN 137B10	Federscheibe	B10	3			
928	DIN 934M10	Sechskantmutter	M10	3			
929	000 993 23 47	Verschlußdeckel	Ø 90 x 1	1			
930	DIN 6885-6x4x20	Paßfeder Form A		2	1 Paßfeder für Kegelradwelle 966		
931	AM 2 121 20 19	Lagerbuchse f. Kupplungsw.	20,5 x Ø 24 x 13	2			
932	000 993 10 55	Blindstopfen	f. Gew. M10	2			



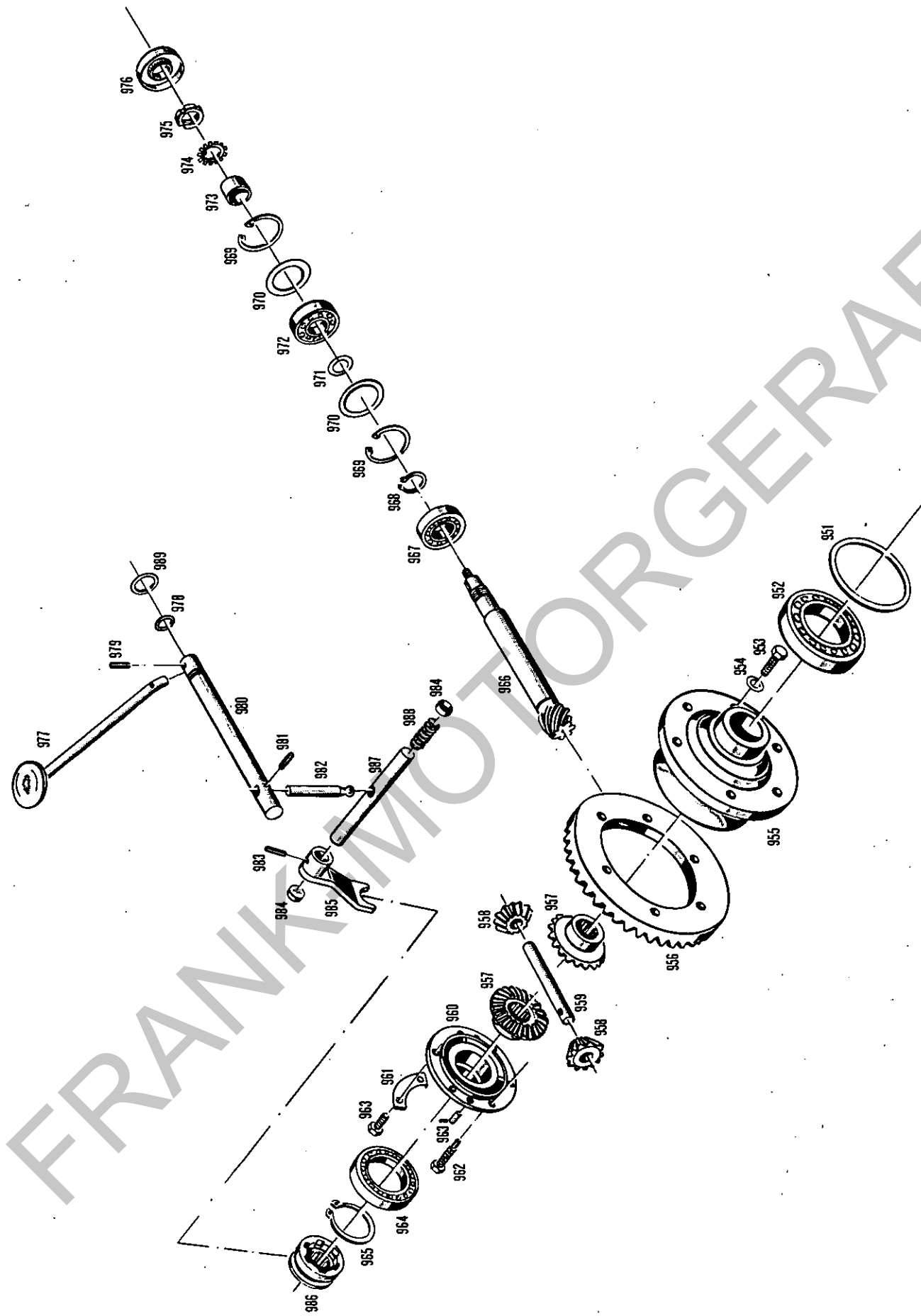
Bildtafel Nr. 14

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Differential vorn mit Kegelradwelle kurz Bildtafel Nr. 14

	A15 080 10 02	Zsb. Differential vorn ohne Tellerrad (best. aus Teilen 952, 955, 957-965) Beilegescheibe	65 x Ø 79,8 x 0,5 65 x Ø 79,8 x 0,2	1 n. Bedarf			
951	000 991 53 40 000 991 73 40	Beilegescheibe					
952	DIN 625-6208	Ring-Rillenträger	40 x 80 x 18	1			
953	DIN 933M10x25	Sechskantschraube	M10 x 25	5			
953a	000 990 01 47	Sicherungsschraube	M10 x 25	5			
954	DIN 127A10	Federling	A10	5			
955	A15 082 A 04	Differentialgehäuse		1			
956	A15 072 01 03	Tellerrad vorn (z = 34) (nur zus. mit Kegelradwelle 966 lieferbar)		1			
957	A15 082 A 10	gr. Ausgleichskegelrad (z = 13)		2			
958	A15 082 A 05	kl. Ausgleichskegelrad (z = 9)		2			
959	6030 082 01 09	Differentialbolzen	Ø 14 x 88	1			
960	A15 082 A 31	Deckel (mit Klauen)	Ø 90	1			
960a	A15 082 80 31	Deckel (mit Klauen) Material verbessert	Ø 90	1			
961	000 994 08 60	Sicherungsblech	22 x 60 x 0,75	3			
962	000 990 18 30	Sechskantschraube m. Zapfen	M8 x 35	1			
963	DIN 933M8x20	10,9 Sechskantschraube	M8 x 20	5			
963a	DIN 1472-6x16	Paßkerbstift	6 x 16	2			
964	DIN 625-6008	Ring-Rillenträger	40 x 68 x 15	1			
965	DIN 471-40x1,75	Sicherungsring	A40	1			
966	A15 074 02 02	Kegelradwelle kurz (nur zus. mit Tellerrad 956 lieferbar)	Ø 41 x 300	1			
967	DIN 625-6206	Ring-Rillenträger	30 x 62 x 16	1			
968	DIN 471-30x1,5	Sicherungsring	A30	1			
969	DIN 472-62x2	Sicherungsring	J62	2			
970	000 991 92 40 000 991 93 40	Beilegescheibe	40 x Ø 61,8 x 0,2 40 x Ø 61,8 x 0,5	n. Bedarf			
971	DIN 988S25x35x2	Seeger-Stützscheibe	SS 25 x 35 x 2	1			
972	DIN 625-6305	Ring-Rillenträger	25 x 62 x 17	1			
973	000 994 50 22	Zwischenring	25 x Ø 35 x 20	1			
974	000 994 02 60	Sicherungsblech	25 x 32	1			
975	DIN 981KM5	Nutmutter	M25 x 1,5	1			
976	DIN 3760-35x62x10	Radialdichtung	35 x 62 x 10	1			
977	A16 080 80 30	Zsb. Betätigungshebel		1			
978	000 997 01 09	Ringdichtung	12 x Ø 20 x Ø 4	1			
979	DIN 1481-6x24	Spannstift	6 x 24	1			
980	A16 082 80 20	Schaltfingerwelle	Ø 20 x 304	1			
981	DIN 1481-6x20	Spannstift	6 x 20	1			
982	A 075 01 05	Schaltfinger	Ø 12 x 87,5	1			
983	DIN 7343-6x32	Spiralstift	N6 x 32	1			
984	DIN 443-20	Verschlußdeckel		2			
985	A16 080 80 16	Zsb. Schaltgabel		1			

Ersetzt 000 991 07 21 (Nummernumstellung)



Bildtafel Nr. 14

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit			Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	--	--	----------------------

986	A16 082 80 13	Schaltmuffe	Ø 45 x 22,5	1	Ersetzt A15 082 A 13 (alter Werkstoff)				
987	A16 082 80 22	Schaltwelle	Ø 20 x 148	1					
988	000 992 94 01	Druckfeder	Ø 14 : x 42 x 2,25	1					
989	000 991 46 40	Beilegescheibe	20,5 x Ø 28 x 0,2	n. Bedarf					
	000 991 18 39	Beilegescheibe	20,5 x Ø 28 x 1	n. Bedarf					

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Flanschelle, Gehäusedeckel, Steckachse und Bremsstrommel Bildtafel Nr. 15

A16 080 02 08
Zsb. Achstrichter vollst., mit Bremse,
vorn rechts und hinten links montiert
(best. aus den Teilen der Bildtafel 15)

A16 080 01 08
Zsb. Achstrichter vollst., mit Bremse,
vorn links und hinten rechts montiert
(best. aus den Teilen der Bildtafel 15)

1
Komplette Achstrichter
müssen einzeln
angefertigt werden.

B16 080 A 17
Zsb. Gehäusedeckel
(best. aus Teilen 1001-1005,
1008-1015, 1017)
Flanschelle

4
Verbesserter Werkstoff 42CrMo4 (im Teil neue Werkstoffbezeichnung).
Ca. ab Sept. 1977.

B16 083 A 04
Schraubbolzen

16
M14 x 40

000 990 07 38
Paßfeder

4
A10 x 6 x 45

DIN6885A10x6x45
Radialdichtung (f. Welle)

4
50 x 72 x 10

DIN3760-50x72x10
Sicherungsring

4
J72

DIN4772-72x2,5
8.8 Sechskantschraube

24
M8 x 28

DIN931M8x28
Federscheibe

24
B8

DIN137B8
Gehäusedeckel

4
(Bohr. 72)

B16 081 A 02
Dichtung (f. Gehäusedeckel)

4
0,5 dick

B16 081 A 86
Ring-Rillennager

4
35 x 72 x 17

DIN625-6207
Gr. Stirnrad (geschabt)

4
Ø103,6 x 47

B16 083 81 07
Ring-Rillennager

4
30 x 62 x 16

DIN625-6206
Beilegscheibe

4
Ø61,8 x Ø48 x 0,2 n. Bedarf

000 991 36 40
Beilegscheibe

4
Ø61,8 x Ø48 x 0,5 n. Bedarf

000 991 38 40
Beilegscheibe

4
Ø30,5 x Ø40 x 0,5 n. Bedarf

000 991 13 40
Sicherungsring

4
A 30

DIN471-30x1,5
Beilegscheibe

4
Ø46,8 x Ø35 x 0,2 n. Bedarf

000 991 12 39
Beilegscheibe

4
Ø46,8 x Ø35 x 0,5 n. Bedarf

000 991 09 39
Ring-Rillennager

4
20 x 47 x 14

DIN625-6204
Steckachse lang (geschabt)

2
Ø54,2 x 308,5

A16 083 04 05
(vorne rechts und hinten links
montiert)

2
Ersetzt A16 083 02 05

A16 083 03 05
Steckachse kurz (geschabt)

2
Ø54,2 x 284,5

A16 083 01 05
(vorne links und hinten rechts
montiert)

2
Ersetzt A16 083 01 05

DIN625-6206
Ring-Rillennager

4
30 x 62 x 16

DIN3760-30x42x7
Radialdichtung

4
A30 x 42 x 7

DIN7603A16x20
Flachdichtung

4
A16 x 20

DIN910M16x1,5
Verschlußschraube

4
M16 x 1,5

DIN939M10x45
10.9 Stiftschraube

16
M10 x 45

A16 081 80 01
Achstrichter

4
110,5 lg.

DIN471-30x1,5
Sicherungsring

8
A30

A16 121 80 01
Bremsstrommel

4
B3 x 8

DIN73383x8MS
Niet

56
25 x 4 x 157

504 122 00 08
Bremsbelag

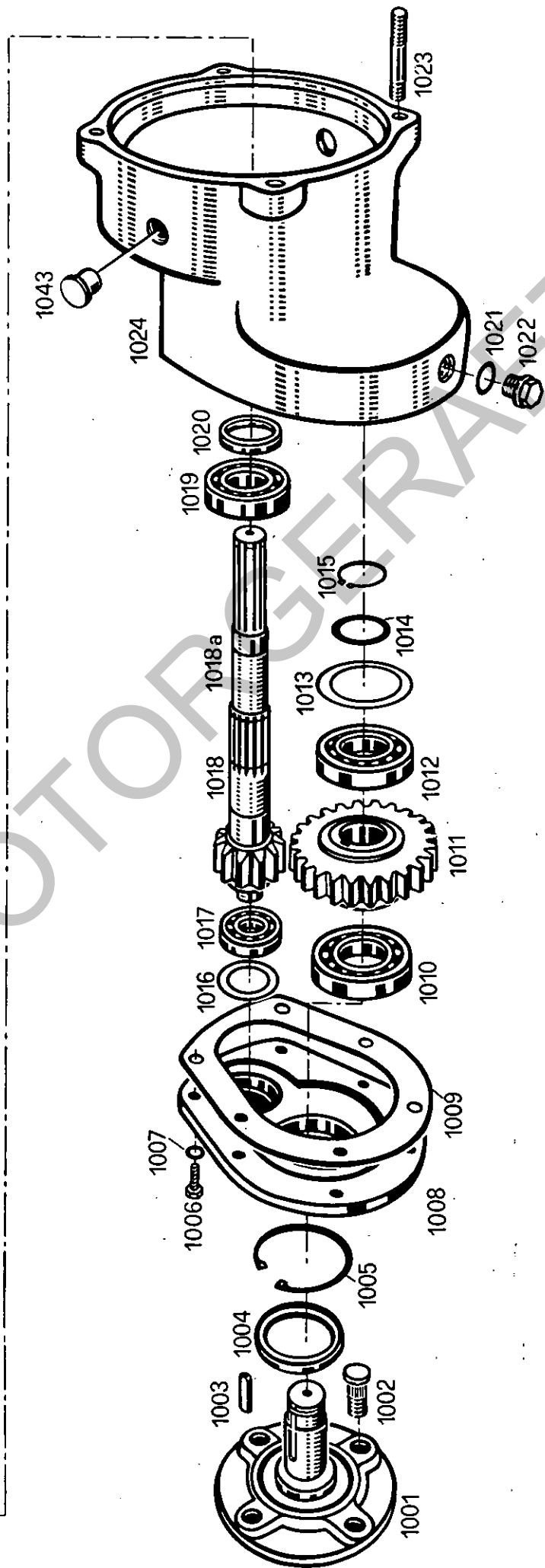
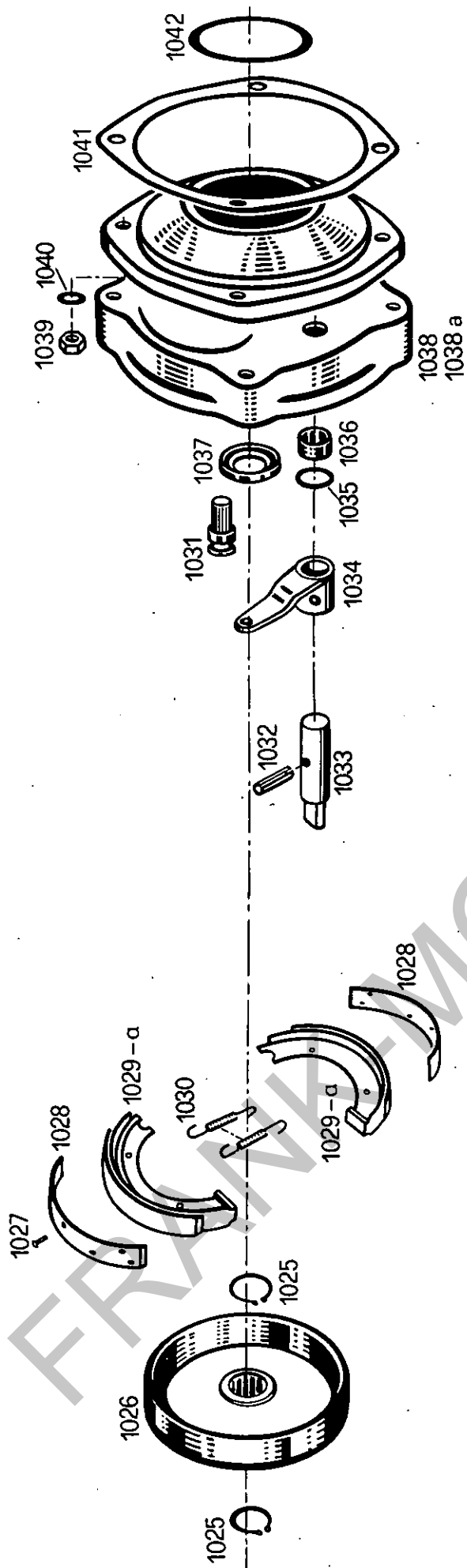
8
Ø150 x 25

B12 120 20 42
Zsb. Bremsbacke

4
mit genietetem Belag

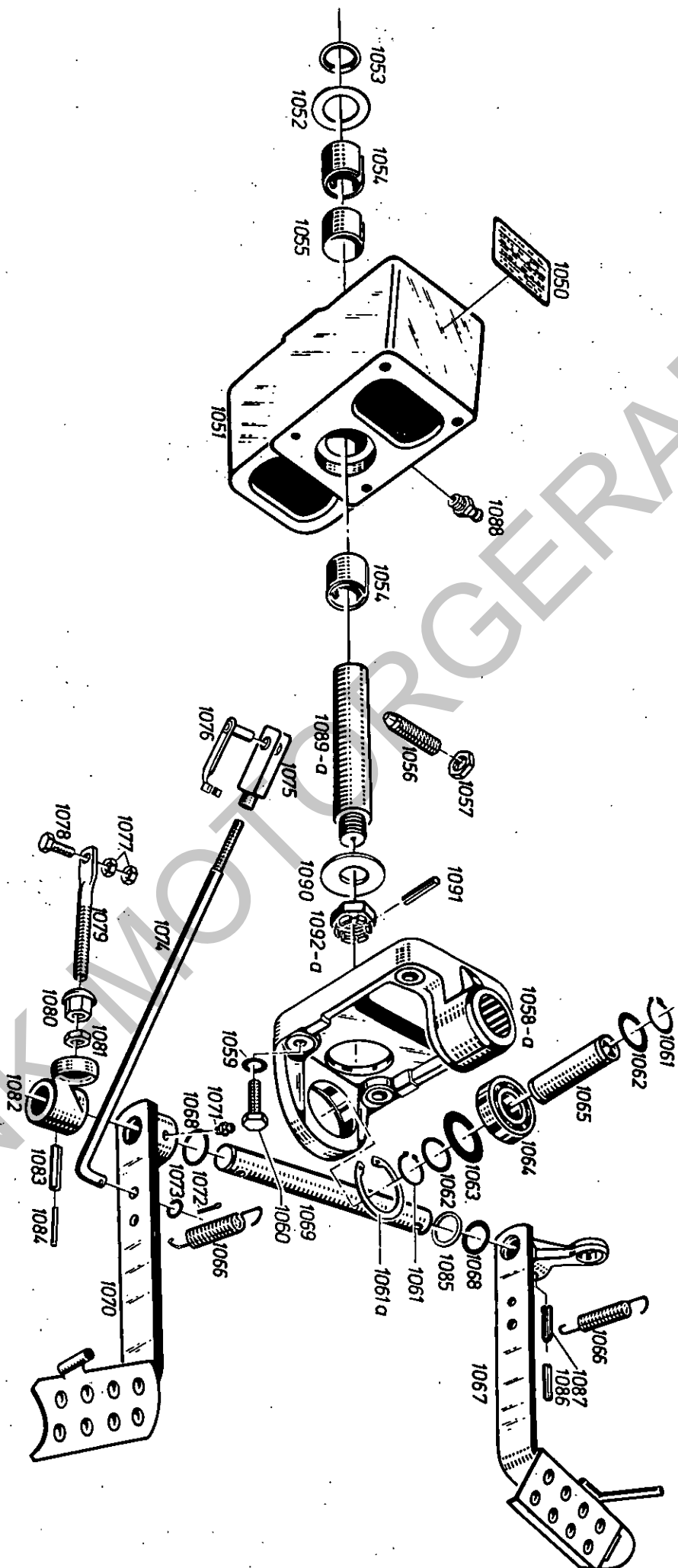
Bis A18
Im Ersatzfall 1029a

verwenden.



Bildtafel Nr. 15

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
1029a	B16 120 80 42	Zsb. Bremsbacke mit geklebtem Belag	Ø 150 x 25 43 108	4	Ab A18		
1030	000 992 01 12	Zugfeder	Ø 8 x 69 x Ø 2	8			
1031	B12 121 21 05	Bremsbolzen	Ø 20 x 40	4			
1032	DIN1481-8x32	Spannstift	8 x 32	4			
1033	B16 121 A 06	Bremsschlüssel	Ø 20 x 91	4			
1034	A16 120 80 32	Zsb. Bremshebel	Ø 20,5 x Ø 28 x 1	4			
1035	000 991 18 39	Beilegescheibe	Ø 20,5 x Ø 28 x 0,5	n. Bedarf			
	000 991 17 39	Beilegescheibe	Ø 20,5 x Ø 28 x 3	n. Bedarf			
	000 991 19 39	Beilegescheibe					
1036	AM2 121 20 19	Lagerbüchse	Ø 20,5 x Ø 24 x 13	8			
1037	DIN3760-25x42x10	Radialdichtung f. Welle	25 x 42 x 10	4			
1038	B16 081 02 08	Zwischendeckel lang (vorne rechts und hinten links montiert)	144 mm	2			
1038a	B16 081 01 08	Zwischendeckel kurz (vorne links und hinten rechts montiert)	115 mm	2			
1039	DIN934M10	Sechskanmutter	M10	32			
1040	DIN137B10	Federscheibe	B10	32			
1041	A15 081 A 81	Dichtung f. Zwischend.	Ø 178 x 1	4			
1042	000 991 53 40	Beilegescheibe	Ø 65 x Ø 79,8 x 0,5	n. Bedarf			
	000 991 73 40	Beilegescheibe	Ø 65 x Ø 79,8 x 0,2	n. Bedarf			
1043	000 993 38 55	Verschleißstopfen	f. Ø 14	4			



Bildtafel Nr. 16

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
Anschlußgehäuse, Pendelachse, Gabelstück und Pedale Bildtafel Nr. 16							
1050	000 001 06 59	Hinweisschild (Schmalspur)		1	Entfällt ab 1978.		
1051	A15 060 81 09	Zsb. Anschlußgehäuse (mit Teilen 1054 und 1055)		1			
1052	000 991 20 40	Beilegescheibe	Ø 36 x Ø 50 x 1	1			
1053	000 997 20 09	Ringdichtung	Ø 30 x Ø 40 x Ø 5	1			
1054	A 078 A 29	Lagerbüchse (nach dem Einpressen nachreiben auf 35 H7)	Ø 34,9 x Ø 40,1 x 32,2	2			
1055	000 994 01 23	Distanzring	Ø 39,5 x Ø 41,5 x 32	1			
1056	000 990 08 40	Gewindestift	M16 x 60	1			
1057	DIN 934 M16	Sechskantmutter	M16	1			
1058	A16 065 A 17	Gabelstück (Bohrung Ø 42)		1	Bis A18 Austauschbar. Austauschbar gegen 1058a. 1058 nicht an Stelle von 1058a.		
1058a	A16 065 81 17	Gabelstück (Bohrung Ø 45)		1	Ab A18		
1059	DIN 6798 A 10,5	Fächerscheibe	A 10,5	4			
1060	DIN 931 M10 x 50	8,8 Sechskantschraube	M10 x 50	4			
1061	DIN 471-25 x 1,2	Sicherungsring	A 25	2			
1061a	DIN 472-52 x 2	Sicherungsring	J 52	1			
1062	000 991 25 40	Beilegescheibe	Ø 25,5 x Ø 40 x 0,5 n. Bedarf	n. Bedarf			
	000 991 21 40	Beilegescheibe	Ø 25,5 x Ø 40 x 1 n. Bedarf	n. Bedarf			
1063	000 991 72 47	Abdeckscheibe	Ø 25,5 x Ø 51,8 x 1	1			
1064	DIN 625-6205 RS	Ring-Rollenlager	25 x 52 x 15	1			
1065	A16 065 25 20	Gelenkboizen unten	Ø 25 x 73	1			
1066	000 992 21 12	Zugfeder	Ø 13,2 x 87 x 2,5	2			
1067	A15 120 A 25	Zsb. Bremspedal		1			
1068	000 997 68 09	Ringdichtung	18 x Ø 25 x Ø 3,5	2			
1069	A15 121 A 07	Bremswelle	Ø 20 x 238	1			
1070	A15 040 A 14	Zsb. Kupplungspedal		1			
1071	DIN 71412 M8 x 1 H1	Schmiernippel	M8 x 1	1			
1072	DIN 94-3 x 20	Splint	3 x 20	1			
1073	DIN 433-8,4	Scheibe	8,4	1			
1074	A15 042 A 23	Zugstange	Ø 8 x 276	1			
1075	000 990 03 19	Gabelkopf	G 8 x 32	1	Ersetzt DIN 71752-8 x 32. (Nummernumstellung)		
1076	000 990 08 26	ES-Boizen	8 x 32	1			
1077	DIN 439 M8	Fl. Sechskantmutter	M8	8	DIN-Nummernumstellung (936 in 439)		
1078	DIN 933 M8 x 20	10,9 Sechskantschraube	M8 x 20	4			
1079	A15 126 A 08	Zugstange	Ø 10 x 110	4			
1080	000 990 10 51	Kugelbundmutter	M10, SW 19 x 13	4			
1081	DIN 439 M10	Fl. Sechskantmutter	M10	4	DIN-Nummernumstellung (936 in 439)		
1082	A15 126 02 04	Hebelnabe links		1			
1083	DIN 1481-8 x 40	Spannstift	8 x 40	1	Im Ersatzfall 8 x 40 an Stelle von 8 x 36 einbauen.		
1084	DIN 1481-5 x 36	Spannstift	5 x 36	1			
1085	000 991 46 40	Beilegescheibe	20,5 x Ø 28 x 0,2	2			
1086	DIN 1481-5 x 28	Spannstift	5 x 28	1			
1087	DIN 1481-8 x 32	Spannstift	8 x 32	1			
1088	DIN 71412 M8 x 1	Schmiernippel	M8 x 1	1			

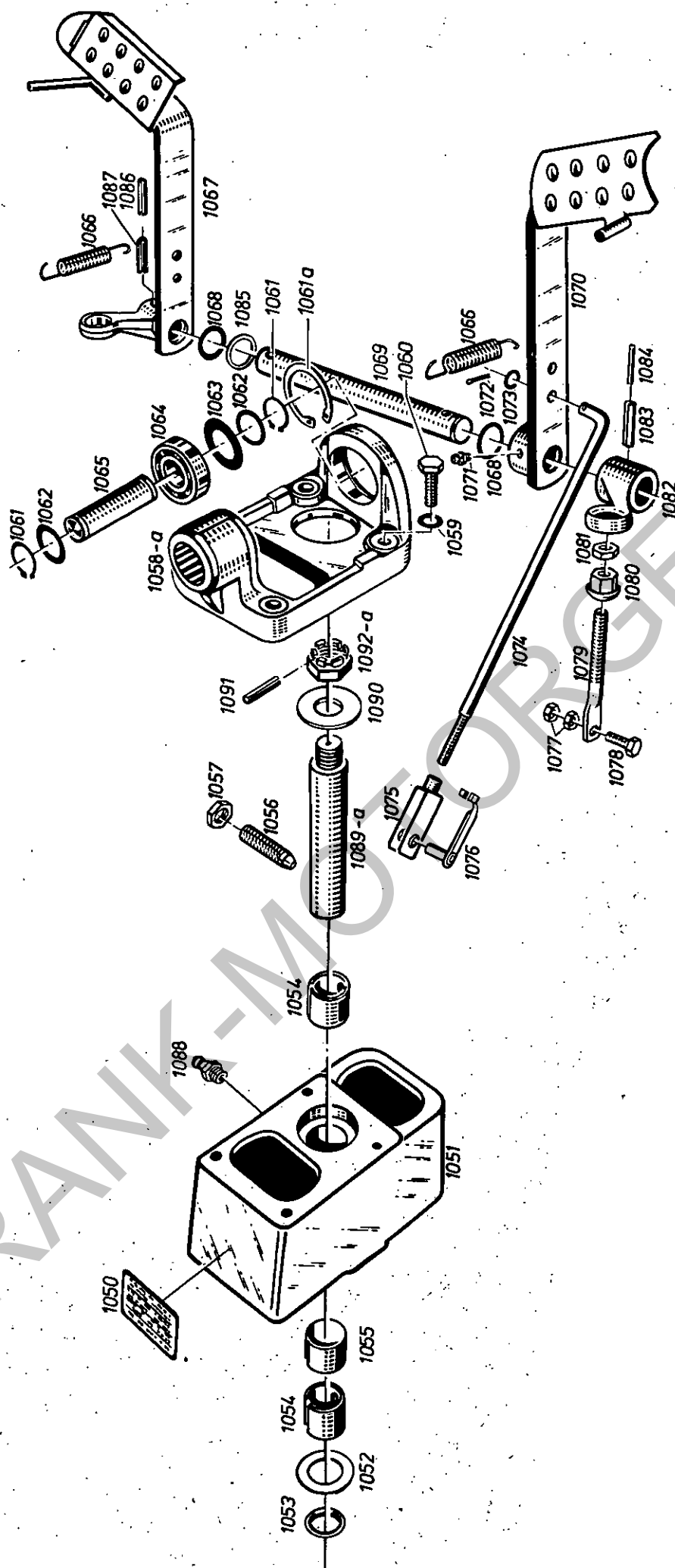
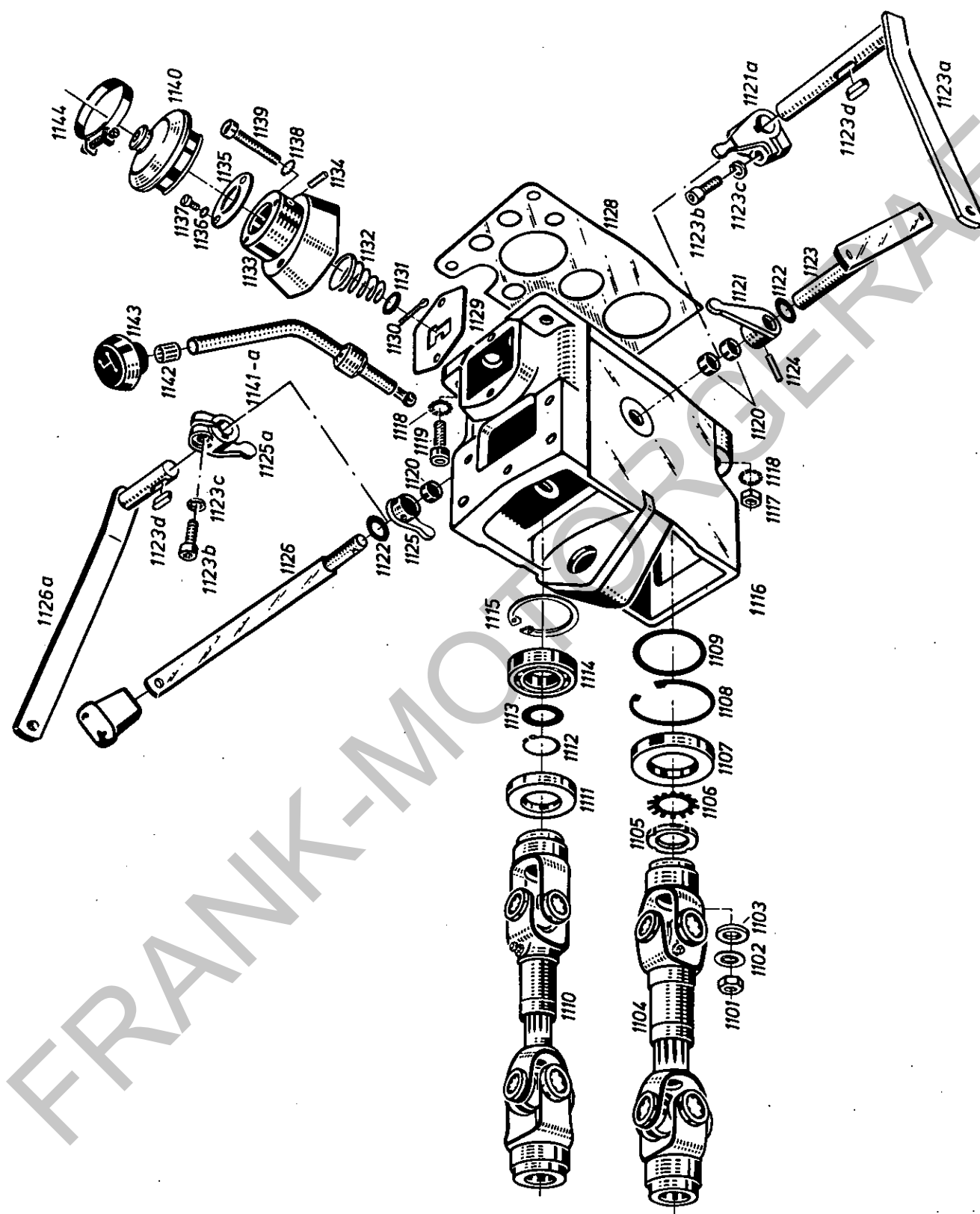


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter Ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis-ab	Austausch- barkeit			Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	---------------------	-----------------------	--	--	----------------------

1089 A15 065 81 22 Pendelachse 1 Bis A18 11 20496, Austauschbar gegen 1089a.
1089a A15 065 82 22 Pendelachse (mit Querbohrung Ø 6) 1 1089 nicht an Stelle von 1089a.
1090 000 991 17 08 Anlaufscheibe 1 Ab A18
1091 DIN1481-6x40 Spannstift 1 Ab A18
1092 000 990 04 60 Nutmutter 2 Bis A18
1092a DIN937M30x1,5 Flache Kronenmutter 1 Nicht austauschbar.
Ab A18



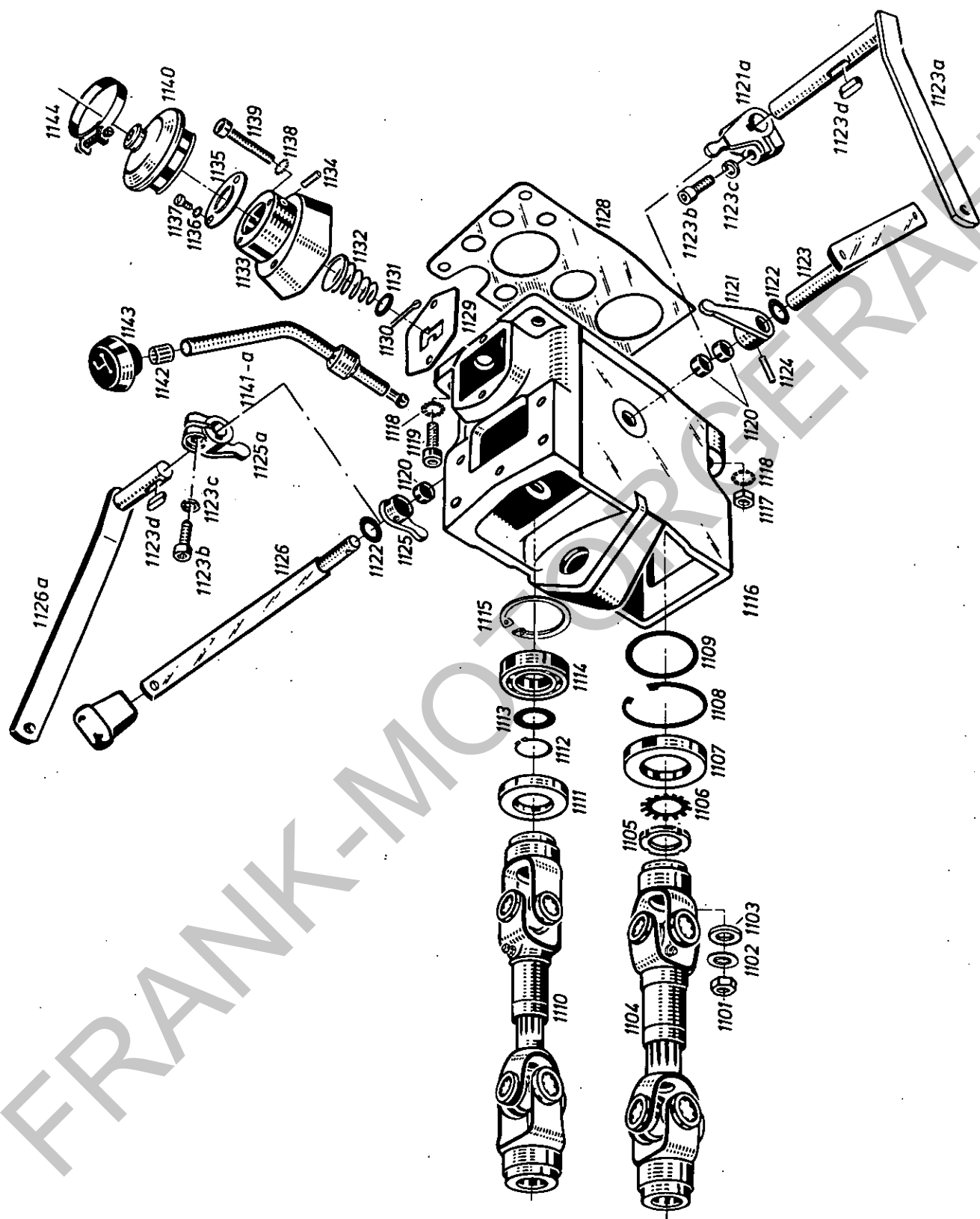
Bildtafel Nr. 17

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

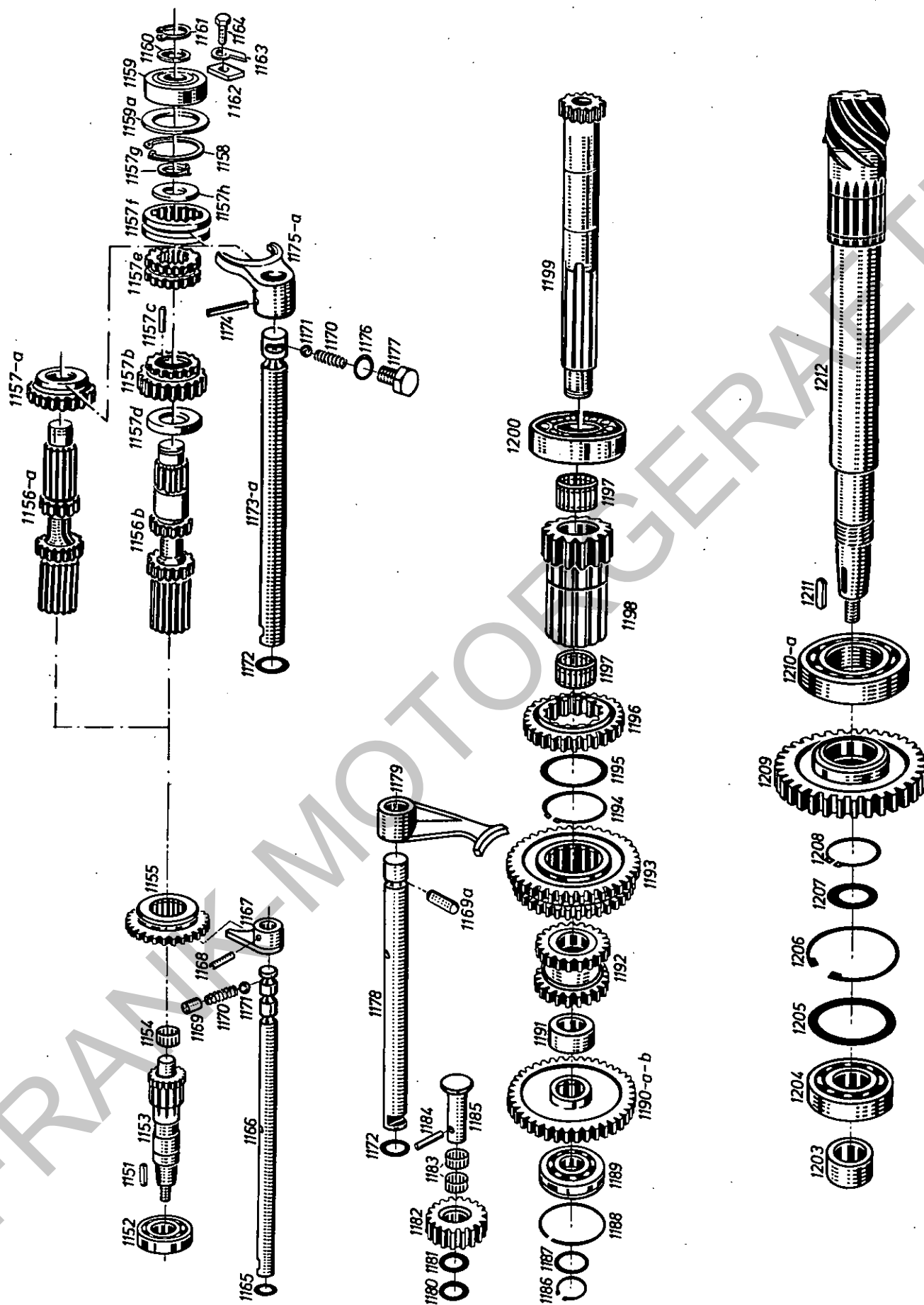
Zwischengehäuse, Gangschalthebel und Gelenkwellen Bildtafel Nr. 17

1101	DIN934M10	Sechskantmutter	M10	4			
1102	000 994 10 67	Schraubensicherung		4			
1103	000 991 02 47	Scheibe	Ø 10,5 x Ø 23 x 4	4			
1104	A16 517 A 95	Zsb. Kreuzgelenkwelle	Schaft Ø 32 x 320	1			
1105	DIN981KM5	Nutmutter	M25 x 1,5	1			Ersetzt 000 990 01 60 (Nummernumstellung)
1106	000 994 02 60	Sicherungsblech	25 x 32	1			
1107	DIN3760-35x62x10	Radialdichtung	35 x 62 x 10	1			
1108	DIN472-62x2	Sicherungsring	J 62	1			
1109	000 991 98 39	Stützscheibe	Ø 50 x Ø 61,9 x 2	1			
	000 991 92 40	Beilegscheibe	Ø 40 x Ø 61,8 x 0,2 n. Bedarf				
1110	000 991 93 40	Beilegscheibe	Ø 40 x Ø 61,8 x 0,5 n. Bedarf				
1111	A16 517 A 95	Zsb. Kreuzgelenkwelle	Schaft Ø 32 x 320	1			
1112	DIN3760-25x52x10	Radialdichtung	25 x 52 x 10	1			
1113	DIN471-25x1,2	Sicherungsring	A 25	1			
	000 991 24 40	Beilegscheibe	Ø 25,5 x Ø 40 x 0,2 n. Bedarf				
1114	DIN625-6205	Ring-Rollenlager	25 x 52 x 15	1			
1115	DIN472-52x2	Sicherungsring	J 52	1			
1116	A16 061 81 08	Zwischengehäuse	M10	1			
1117	DIN934M10	Sechskantmutter	B10	2			
1118	DIN137B10	Federscheibe		4			
1119	DIN912M10x35	Innensechskantschraube	M10 x 35	2			
1120	A15 075 A 58	Lagerbüchse	Ø 19 x 10	4			
1121	* A15 070 01 23	Zsb. Schaltfinger (f. Vorstufe)		1			Bis 11 21 746. Austauschbar nur mit Teilen 1121a, 1123a, 1123b, 1123c, 1123d. Ab 11 21 747. (Neues verstärktes Getriebe).
1121a	A16 075 51 05	Zsb. Schaltfinger (f. Vorstufe)		1			
1122	000 991 01 40	Beilegscheibe	Ø 15,5 x Ø 25 x 0,5 n. Bedarf				
	000 991 07 40	Beilegscheibe	Ø 15,5 x Ø 25 x 0,2 n. Bedarf				
	000 991 71 39	Beilegscheibe	Ø 15,5 x Ø 35 x 1,5 n. Bedarf				
1123	* A15 070 01 29	Zsb. Schalthebel (f. Vorstufe)		1			Bis 11 21 746. Austauschbar nur mit Teilen 1121a, 1123a, 1123b, 1123c, 1123d.
1123a	A16 070 51 29	Zsb. Schalthebel (f. Vorstufe)		1			
1123b	DIN912M8x25	Innensechskantschraube		2			
1123c	DIN7980-8	Federring		2			
1123d	DIN6885A5x3x16	Paßfeder		2			
1124	* DIN1481-6x24	Spannstift	6 x 24				Ersetzt Spiralstift 000 991 06 21. Ab 21 547 mit Draht Ø 1,4 gesichert.
1124a	DIN1481-35x24	Spannstift	3,5 x 24	2			Ab ca. 11 20 747 bis 11 21 746
1125	* A15 070 07 23	Zsb. Schaltfinger (f. Zapfwelle)		1			Bis 11 21 746. Austauschbar nur mit Teilen 1125a, 1126a, 1123b, 1123c, 1123d.
1125a	A16 070 57 23	Zsb. Schaltfinger (f. Zapfwelle)		1			Ab 11 21 747. Austauschbar nur mit Teilen 1126a, 1123b, 1123c, 1123d.
1126	* A15 070 02 29	Zsb. Schalthebel (f. Zapfwelle)		1			Bis 11 21 746. Austauschbar nur mit Teilen 1125a, 1126a, 1123b, 1123c, 1123d.
1126a	A16 070 57 29	Zsb. Schalthebel (f. Zapfwelle)		1			Ab 11 21 747. Austauschbar nur mit Teilen 1125a, 1123b, 1123c, 1123d.

* Wir empfehlen bei Brüchen der Spannstifte die neuen Teile 1121a, 1123a, 1123b, 1123c, 1125a, 1126a einzubauen.



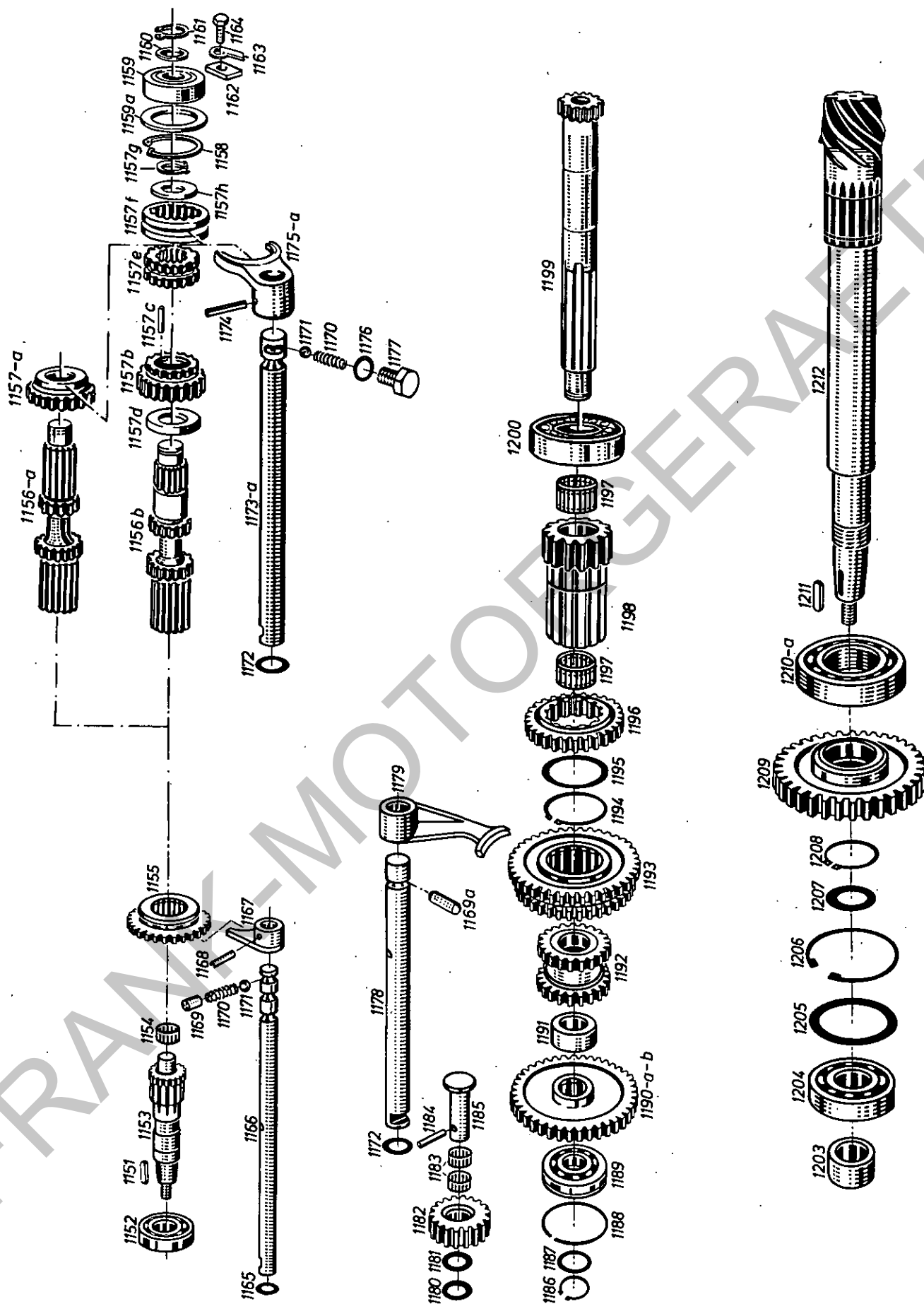
Bildtafel Nr. 17



Bildtafel Nr. 18

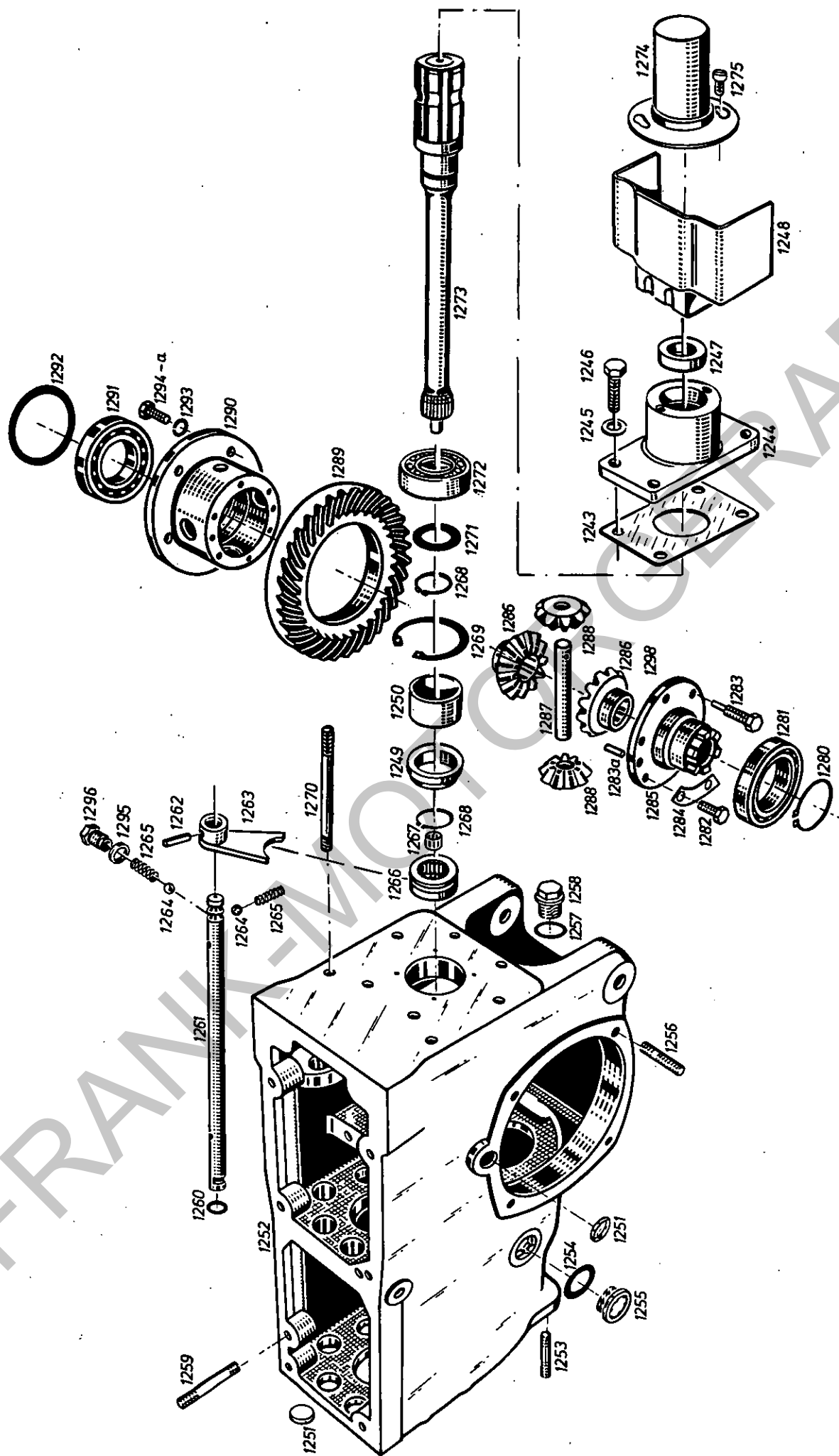
Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austauschbarkeit	Gewicht pro Stück
Antriebs-, Vorgelege-, Kegelfradwelle Bildtafel Nr. 18							
1151	DIN6885-6x4x20	Paßfeder Form A		1			
1152	DIN625-6305	Ring-Rillenkugellager	25 x 62 x 17	1			
1153	A15 070 81 21	Zsb. Zwischenwelle		1			
1154	000 997 38 60	Nadelkäfig	16 x 22 x 13	1			
1155	A15 074 82 25	Schaltradb f. Vorstufe (z = 28) (geschabt)	Ø 76 x 22	1		Ersetzt A15 074 81 25	
1156	A15 072 82 02	Antriebswelle (geschabt)		1		Ersetzt A15 072 81 02. Bis A18 11 21410 im Ersatzfall 1156a.	
1156a	A15 072 83 02	Antriebswelle	Ø 41,2 x 172	1		Ab 11 21411 - 11 21746. (Nicht austauschbar) Nur von 6,5 mm in 3 mm geändert.	
1156b	A16 072 50 02	Antriebswelle		1		Ab 11 21747.	
1157	A15 074 82 31	Schaltradb f. 3. Gang (z = 21) geschabt	Ø 58,8 x 23	1		Ersetzt A15 074 81 31. Bis A18 11 21410, im Ersatzfall 1157a.	
1157a	A15 074 83 31	Schaltradb f. 3. Gang		1		Ab A18 11 21411 - 11 21746. Nicht austauschbar. (Profil innen von 14 lang durchgehend in 23 mm lang geändert).	
1157b	A16 074 53 31	Schaltradb 3 Gang		1			
1157c	DIN5402B2,5x19,8	G 2 Nadelrolle (für Schaltradb 3 Gang)		34			
1157d	A16 074 50 46	Distanzring (vor Schaltradb 3 Gang)		1			
1157e	A16 074 50 47	Schaltring (hinter Schaltradb 3 Gang)		1			
1157f	A16 074 50 12	Schaltradb (auf Schaltring)		1			
1157g	A16 070 50 90	Zsb. Radsatz (best. aus Teilen 1157e, 1157f)		1			
1157h	DIN471-25x1,2	Sicherungsring (hinter Schaltring)		1			
1157i	000 991 24 40	Beilegescheibe vor Seegerring 1157g	Ø 25,5 x Ø 40 x 0,2	n. B.			
1158	DIN472-52x2	Sicherungsring	J 52	1			
1159	DIN625-6304	Ring-Rillenkugellager	20 x 52 x 15	1			
1159a	000 991 76 40	Beilegescheibe hinter Seegerr. 1158	Ø 35,5 x Ø 51,5 x 0,2 n.B.	n. B.			
1159b	000 991 77 40	Beilegescheibe hinter Seegerr. 1158	Ø 35,5 x Ø 51,5 x 0,5 n.B.	n. B.			
1160	000 991 18 39	Scheibe	Ø 20,5 x Ø 28 x 1	1			
1161	DIN471-20x1,2	Sicherungsring	A 20	1			
1162	A15 071 A 40	Haltepratze	20 x 5 x 28	1			
1163	DIN463-8 4	Sicherungsblech		1			
1164	DIN933M8x15	8,8 Sechskantschraube	M8 x 15	1			
1165	000 997 22 09	Ringdichtung	14 x Ø 20 x 3	1			
1166	A15 075 01 01	Schaltwelle (f. Vorstufe)	Ø 15 x 326	1		Induktiv gehärtet ca. ab Oktober 1978 und Gabeldicke von 7 mm in 8 mm umgeändert.	
1167	A15 070 01 11	Zsb. Schaltgabel (f. Vorstufe)		1			
1168	DIN1481-6x24	Spannstift	6 x 24	1			
1169	A15 075 A 39	Distanzbolzen	Ø 10 x 16,5	1			
1169a	000 991 18 76	Sperrbolzen	Ø 10 x 17,5 lg.	1		Ab 11 21897. Nicht austauschbar.	
1170	000 992 01 01	Druckfeder	Ø 9,5 x 27 x Ø 1,6	3			
1171	DIN5401-10E	Kugel	18 x Ø 25 x Ø 3,5	2			
1172	000 997 68 09	Ringdichtung	Ø 20 x 273	1			
1173	A15 075 03 01	Schaltwelle (f. 3. Gang)		1		Bis 11 21746.	
1173a	A16 075 53 01	Schaltwelle (f. 3. Gang)	Ø 20 x 268,5	1		Ab 11 21897. 1 Ringnut ersetzt durch senkrechte Nut (für Sperrbolzen 1169a).	

* Teile 1157e, 1157f nur zusammen einbauen (miteinander gehärtet).
Bei Bedarf nur Radsatz best. aus Ring und Muffe A16 070 50 90 einbauen.



Bildtafel Nr. 18

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
1174	DIN7343-6x32	Spiralstift	N6 x 32	2	Ersetzt 000 991 07 21 (Nummernumstellung).		
1175	A15 070 03 11	Zsb. Schaltgabel (f. 3. Gang)		1	Induktiv gehärtet ca. ab Oktober 1978 und Gabeldicke von 7 mm in 8 mm umgeändert.		
1175a	A16 075 53 04	Zsb. Schaltgabel (f. 3. Gang)		1	Ab 11 21897.		
1176	000 997 04 30	Dichtung	13 x Ø 20 x 1,5	2			
1177	DIN933M12x20	8,8 Sechskantschraube	M12 x 20	2			
1178	A15 075 02 01	Schaltwelle (f. 1. u. 2. Gang)	Ø 20 x 271,5	1	2 äußere Nuten senkrecht statt Ringnuten. Ab ca. 11 21897. Alte Wellen nicht für neue Getriebe mit Schaltsicherung.		
1179	A15 075 02 06	Schaltgabel (f. 1. u. 2. Gang)		1			
1180	000 991 01 40	Beilegescheibe	Ø 15,5 x Ø 25 x 0,5 n. Bedarf	1			
	000 991 07 40	Beilegescheibe	Ø 15,5 x Ø 25 x 0,2 n. Bedarf	1			
1181	DIN433-15	St-Scheibe		2			
1182	A15 074 81 05	Rücklaufrolle (z = 18) geschabt	Ø 50,8 x 22	1	Ersetzt A15 074 A 05		
1183	000 997 15 60	Nadelkäfig	15 x 19 x 10	2			
1184	DIN7343-6x32	Spiralstift	N6 x 32	1	Ersetzt 000 991 07 21 (Nummernumstellung)		
1185	A15 074 A 01	Rücklaufbolzen	Ø 25 x 55	1			
1186	DIN471-20x1,2	Sicherungsring	A 20	1			
1187	000 991 18 39	Scheibe	Ø 20,5 x Ø 28 x 1	1			
	000 991 46 40	Beilegescheibe	Ø 20,5 x Ø 28 x 0,2	1			
1188	DIN5417SP52A	Sprengling		1			
1189	DIN625-6304N	Ring-Rollenlager m. Nut	20 x 52 x 15	1			
1190	A15 073 A 11	Zahnrad (Z = 39)	Ø 103 x 22	1	Ab ca. 11 20 947		
1190a	A15 073 82 11	Zahnrad (Z = 39) (geschabt)	Ø 103 x 22	1	Ersetzt Teil Nr. A15 073 A 11 und A15 073 81 11.		
1190b	A16 073 50 11	Zahnrad (Z = 39)		1	Ab 11 21747. (Für verstärkte Getriebe). Zahnbreite alte Ausführung 12 mm, neu 15 mm.		
1191	000 994 40 22	Distanzring	Ø 35 x 5 x 16,5	1			
1192	A15 073 82 06	Rädersatz (Z = 21) (geschabt)	Ø 58,8 x 41,7	1	Ersetzt Teil Nr. A15 073 81 06		
1193	A15 074 82 13	Schaltradb. (f. 1. u. 2. Gang)	Ø 102 x 26	1	Ersetzt Teil Nr. A15 074 81 13		
1194	DIN471-45x1,75	Sicherungsring	A 45	1			
1195	000 991 66 40	Beilegescheibe	Ø 46 x Ø 54 x 0,2 n. Bedarf	n. Bedarf			
	000 991 13 39	Beilegescheibe	Ø 46 x Ø 54 x 0,5 n. Bedarf	n. Bedarf			
1196	A15 073 81 12	Zahnrad f. 3. Gang (Z = 28)	Ø 76 x 15	1	Ersetzt Teil Nr. A15 073 A 12 (gefräste Ausführung)		
1197	000 997 11 60	Nadelkäfig	25 x 30 x 20	2			
1198	B16 073 81 21	Schaltradb. (geschabt)	55,6 x 91,2	1	Ersetzt Teil Nr. B16 073 A 21		
1199	A15 073 82 01	Vorgelegewelle (geschabt)	Ø 29,5 x 217	1	Ersetzt Teil Nr. A15 073 81 01		
1200	DIN625-6305	Ring-Rollenlager	25 x 62 x 17	1			
1203	000 994 50 22	Zwischenring	25 x Ø 35 x 20	1			
1204	DIN625-6305	Ring-Rollenlager	25 x 62 x 17	1			
1205	000 991 92 40	Beilegescheibe	Ø 40 x Ø 61,8 x 0,2 n. Bedarf	n. Bedarf			
	000 991 93 40	Beilegescheibe	Ø 40 x Ø 61,8 x 0,5 n. Bedarf	n. Bedarf			
	000 994 20 78	Stützscheibe (je 1 Stück vor und hinter Lager 1204)	S 50 x Ø 62 x 2,0	2			
1206	DIN472-62x2	Sicherungsring	J 62	1			
1207	DIN988525x35x2	Stützscheibe	Ø 25 x Ø 35 x 2	1	Ersetzt Nr. 000 994 03 78 (Nummernumstellung auf DIN)		
1208	DIN471-35x1,5	Sicherungsring	A 35	1			
1209	B16 074 82 16	Zahnrad f. Kegelradwelle (geschabt)	Ø 88 x 35; Z 27	1	Ersetzt Teil Nr. B16 074 81 16		
1210	DIN625-6207	Ring-Rollenlager	35 x 72 x 17	1			
1210a	DIN5412NUP207	Zylinderrollenlager	35 x 72 x 17	1	Ab 11 21747.		
1211	DIN6885-6x4x20	Paßfeder Form A		1			
1212	A15 074 01 02	Kegelradwelle lang (Z = 7) (nur zus.)		1			



Bildtafel Nr. 19

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer o. u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Getriebegehäuse hinten, Differential und Zapfwelle Bildtafel Nr. 19

Zsb. Getriebe hinten mit Achstrichter
(best. aus den Teilen der Bildtafel
15, 18, 19)

Zsb. Getriebe hinten mit Achstrichter
(verstärkt)

Bei Bestellungen von AT-Getrieben muß vor die Bestell-Nr. AT angegeben werden.

1 Kpl. Getriebe werden nur nach Bestellung montiert. Bis 11 21746 austauschbar.
Wir empfehlen zusätzlich die neuen Schaltfinger (1121a) 1125a)
und die neuen Schalthebel (1123a) und (1126a) zu montieren.
Ab 11 21747.

1243	B16 077 80 81	Dichtung	79 x 122 x 0,5	1			
1244	B16 077 81 06	Lagergehäuse (Bohrung Ø55)	71 lang	1			
1244a	B16 077 82 06	Lagergehäuse (Ausdrehring Ø58 x 5)		1			
1245	DIN137B10	Federschleife	B10	4			
1246	DIN931M10x30	8.8 Sechskantschraube	M10 x 30	4			
1247	DIN3760-35x52x10	Radialdichtung	A35 x 52 x 10	1			
1248	A16 160 80 30	Zsb. Zapfwellenschutz		1			
1249	B16 077 80 40	Lagering	Ø55 x 10	1			
1249a	B16 077 81 40	Lagering	Ø58 x 9,5	1			
1250	000 994 98 22	Distanzrohr	Ø55 x 30,5	1			
1251	DIN443-20	Verschlußdeckel Form A oder B	Ø20	1			
1252	A15 071 81 03	Getriebegehäuse hinten		1			
1252a	A16 071 50 03	Getriebegehäuse hinten für verstärkte Getriebe		1			
1253	DIN939M10x45	10.9 Stiftschraube	AM 10 x 45	2			
1254	000 997 00 49	Dichtring	26 x Ø35 x 1	1			
1255	000 993 00 36	Ölstandsauge	R 3/4"	1			
1256	DIN939M10x25	Stiftschraube	AM 10 x 25	8			
1257	DIN7603A20x26ALU	Flachdichtung	A20 x 26	1			
1258	000 993 01 60	Magnetstropfen	M20 x 1,5	1			
1259	DIN939M10x110	8.8 Stiftschraube	M10 x 110	2			
1260	000 997 22 09	Ringdichtung	14 x Ø20 x 3	1			
1261	A15 075 07 01	Schaltwelle (f. Normzapfwelle)	Ø15 x 363	1			
1262	DIN1481-6x24	Spannstift	6 x 24	1			
1263	A15 070 17 11	Zsb. Schaltgabel		1			
1264	DIN5401-10E	Kugel		1			
1265	000 992 01 01	Druckfeder	Ø9,5 x 27 x Ø1,6	1			
1266	A15 077 17 13	Schaltnuffe	Ø45 x 18,5	1			
1267	000 997 23 60	Nadelkäfig	9 x 12 x 13	1			
1268	DIN471-30x1,5	Sicherungsring	A 30	2			
1269	DIN472-55x2	Sicherungsring	J 55	1			
1270	DIN939M10x90	8.8 Stiftschraube	M10 x 90	4			
1271	DIN988S30x42x2,5	Seeger-Stützscheibe	30 x 42 x 2,5	1			
1272	DIN625-6006	Ring-Rillennager	30 x 55 x 13	1			
1273	B16 077 81 20	Normzapfwelle	Ø34,8 x 368	1			
1274	A15 070 A 62	Zsb. Schutzhülle		1			
1275	DIN84M6x10	Zylinderschraube	M6 x 10	2			

Ersetzt Nr. 000 994 04 78. Nummernumstellung auf DIN.
Ø20 in Ø21 ca. ab 1980. Austauschbar.

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter Ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
	A15 080 10 02	Zsb. Differential hinten (ohne Tellerrad) (best. aus Teilen 1280-1288, 1290, 1291)		1			
1280	DIN471-40x1,75	Sicherungsring	A 40	1			
1281	DIN625-6008	Ring-Rillienlager	40 x 68 x 15	1			
1282	DIN933M8x20	10.9 Sechskantschraube	M8 x 20	5			
1283	000 990 18 30	Sechskantschraube m. Zapfen	M8 x 35	1			
1283a	DIN1472-6x16	Paßkerbstift	6 x 16	2			
1284	000 994 08 60	Sicherungsblech	22 x 60 x 0,75	3			
1285	A15 082 A 31	Deckel	Ø90	1	Bis Im Ersatzfall 1285a.		
1285a	A16 082 80 31	Deckel (Werkstoff verbessert)		1	Ab		
1286	A15 082 A 10	Gr. Ausgleichskegelrad		2			
1287	6030 082 01 09	Differentialbolzen	Ø14 x 88	1	Ersetzt A15 082 A 09		
1288	A15 082 A 05	Kl. Ausgleichskegelrad		2			
1289	A15 072 02 03	Tellerrad hinten (nur zus. mit Kegelradwelle 1212 lieferbar)		1			
1290	A15 082 A 04	Differentialgehäuse		1			
1291	DIN625-6208	Ring-Rillienlager	40 x 80 x 18	1			
1292	000 991 53 40	Beilegescheibe	Ø65 x Ø79,8 x 0,5 n. Bedarf	n. Bedarf			
	000 991 73 40	Beilegescheibe	Ø65 x Ø79,8 x 0,2 n. Bedarf	n. Bedarf			
1293	DIN127A10	Federring		5	Bis A18 ca. Mai 1980.		
1294	DIN933M10x25	Sechskantschraube	M10 x 25	5	Im Ersatzfall 1294a.		
1294a	000 990 01 47	Sicherungsschraube	M10 x 25	5	Ab A18 ca. Mai 1980.		
1295	DIN7603A12x15,5	CU Flachdichtung		1			
1296	000 990 30 91	Hohlschraube	M18 x 1,5	1	Ab 11 22047. (Für Zapfwellenrastrierung).		

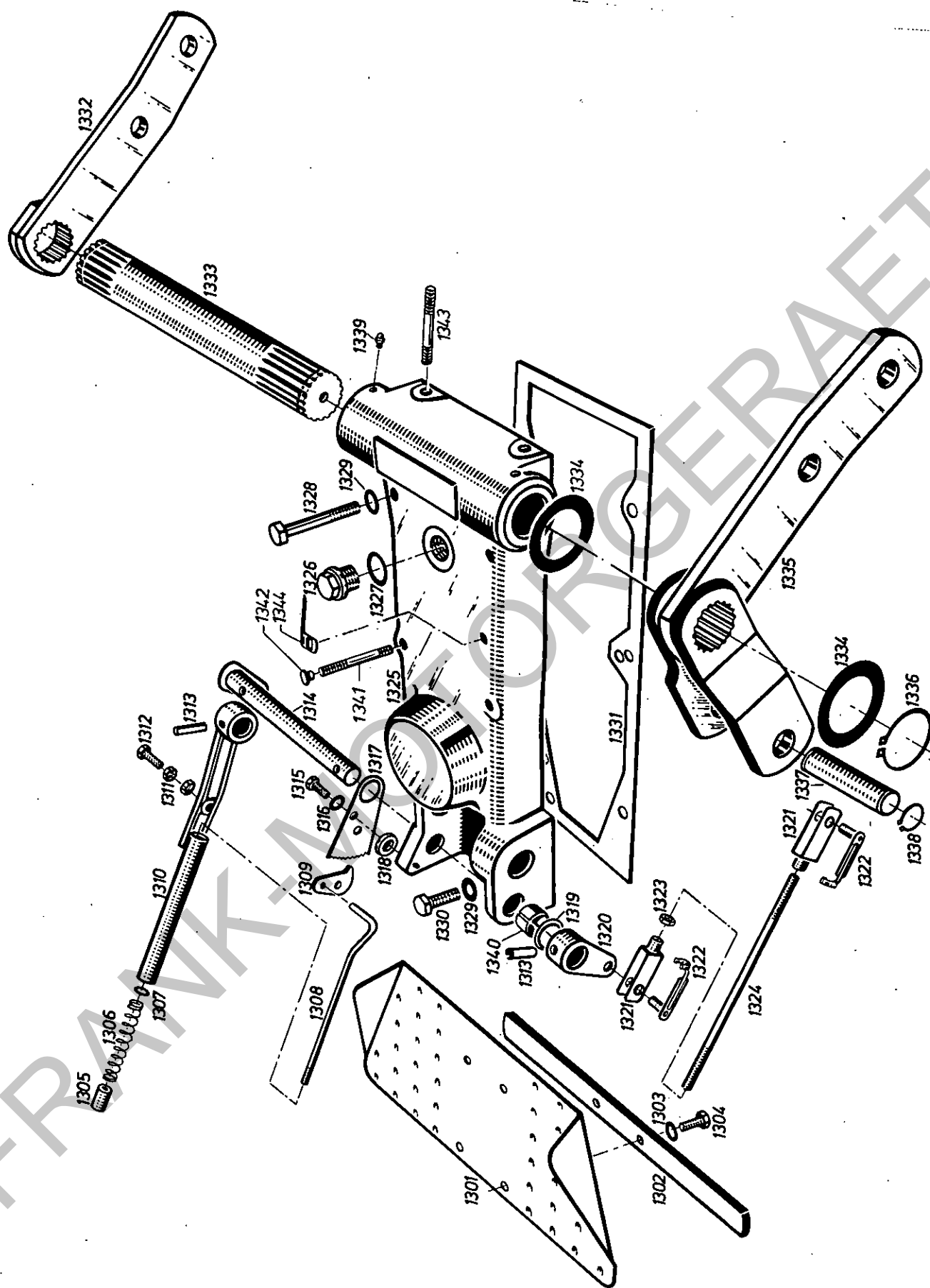


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größerer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
Lagerdeckel, Hydraulikwelle, Handbremse und Fußplatte Bildtafel Nr. 20							
1301	A15 063 A 28	Fußplatte		1			
1302	A15 063 A 25	Stütze		1			
1303	DIN137B10	Federscheibe	B10	4			
1304	DIN933M10x20	Sechskantschraube	M10 x 20	4			
1305	B25 123 A 35	Druckknopf	Ø14 x 22	1			
1306	000 992 04 01	Druckfeder	Ø14,25 x 80 x Ø1,25	1			
1307	DIN433-8.4	Scheibe	Ø5,8 x 211	1			
1308	A15 123 A 19	Klinkenstange	6,5 in 8 geändert	1			
1309	B12 123 A 25	Sperrklinke		1			
1310	B25 120 A 05	Zsb. Handbremshebel		1			
1311	DIN439M8	Fl. Sechskantmutter	M8	2	DIN-Nummernumstellung (936 in 439).		
1312	DIN931M8x30	8.8 Sechskantschraube	M8 x 28	1			
1313	DIN1481-8x32	Spannstift	8 x 32	2			
1314	A15 120 A 07	Zsb. Handbremswelle		1			
1315	DIN933M8x15	8.8 Sechskantschraube	M8 x 15	1			
1316	DIN137B8	Federscheibe	B8	1			
1317	B12 123 A 18	Zahnbogen		1			
1318	000 991 22 41	Scheibe	Ø10,5 x Ø22 x 5	1			
1319	000 991 46 40	Beilegscheibe	Ø20,5 x Ø28 x 0,2 n. Bedarf	1			
1320	000 991 17 39	Beilegscheibe	Ø20,5 x Ø28 x 0,5 n. Bedarf	1			
1321	A15 120 A 11	Zsb. Mitnehmer		1			
1322	000 990 03 19	Gabelkopf	G 8 x 32	4	Ersetzt Nr. DIN71752-8x32		
1323	000 990 08 26	ES-Bolzen	8 x 32	4			
1324	DIN439M8	Fl. Sechskantmutter	M8	2	DIN-Nummernumstellung (936 in 439).		
1325	A15 121 A 22	Zugstange	Ø8 x 200	2			
1326	A15 078 A 13	Lagerdeckel		1			
1327	DIN910M20x1,5	Verschlußschraube	M20 x 1,5	1			
1328	DIN7603A20x26ALU	Flachdichtung	A20 x 26	1			
1329	DIN931M10x60	8.8 Sechskantschraube	AM 10 x 60	4			
1330	DIN137B10	Federscheibe	B 10	6			
1331	DIN931M10x30	8.8 Sechskantschraube	M 10 x 30	2			
1332	A15 078 A 79	Dichtung		1			
1333	A15 070 81 83	Zsb. Hubhebel		1			
1334	A15 078 A 22	Hydraulikwelle	Ø35 x 280	1			
1335	000 991 76 40	Beilegscheibe	Ø35,5 x Ø51,5 x 0,2 n. Bedarf	n. Bedarf			
1336	000 991 77 40	Beilegscheibe	Ø35,5 x Ø51,5 x 0,5 n. Bedarf	n. Bedarf			
1337	000 991 20 40	Beilegscheibe	Ø36 x Ø50 x 1	1			
1338	A15 070 81 64	Zsb. Hydraulikhebel		1			
1339	DIN471-35x1,5	Sicherungsring	A 35	2			
1340	A15 078 A 26	Stecker	Ø18 x 74	1			
1341	DIN471-18x1,2	Sicherungsring	A 18	2			
1342	DIN71412M8x1H1	Schmiermippel		2			
1343	AM2 121 20 19	Lagerbüchse	Ø20,5 x Ø24 x 13	2			

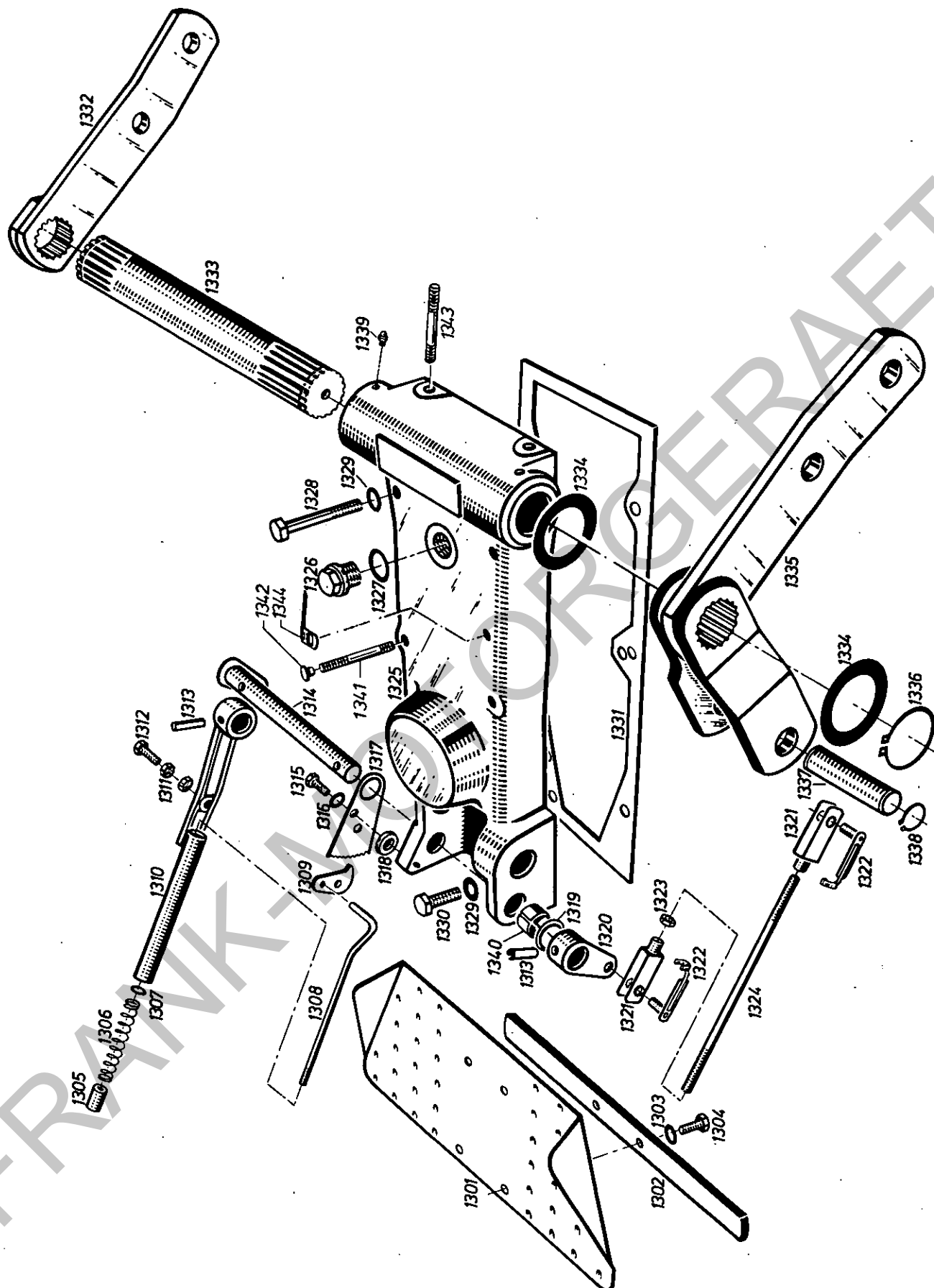
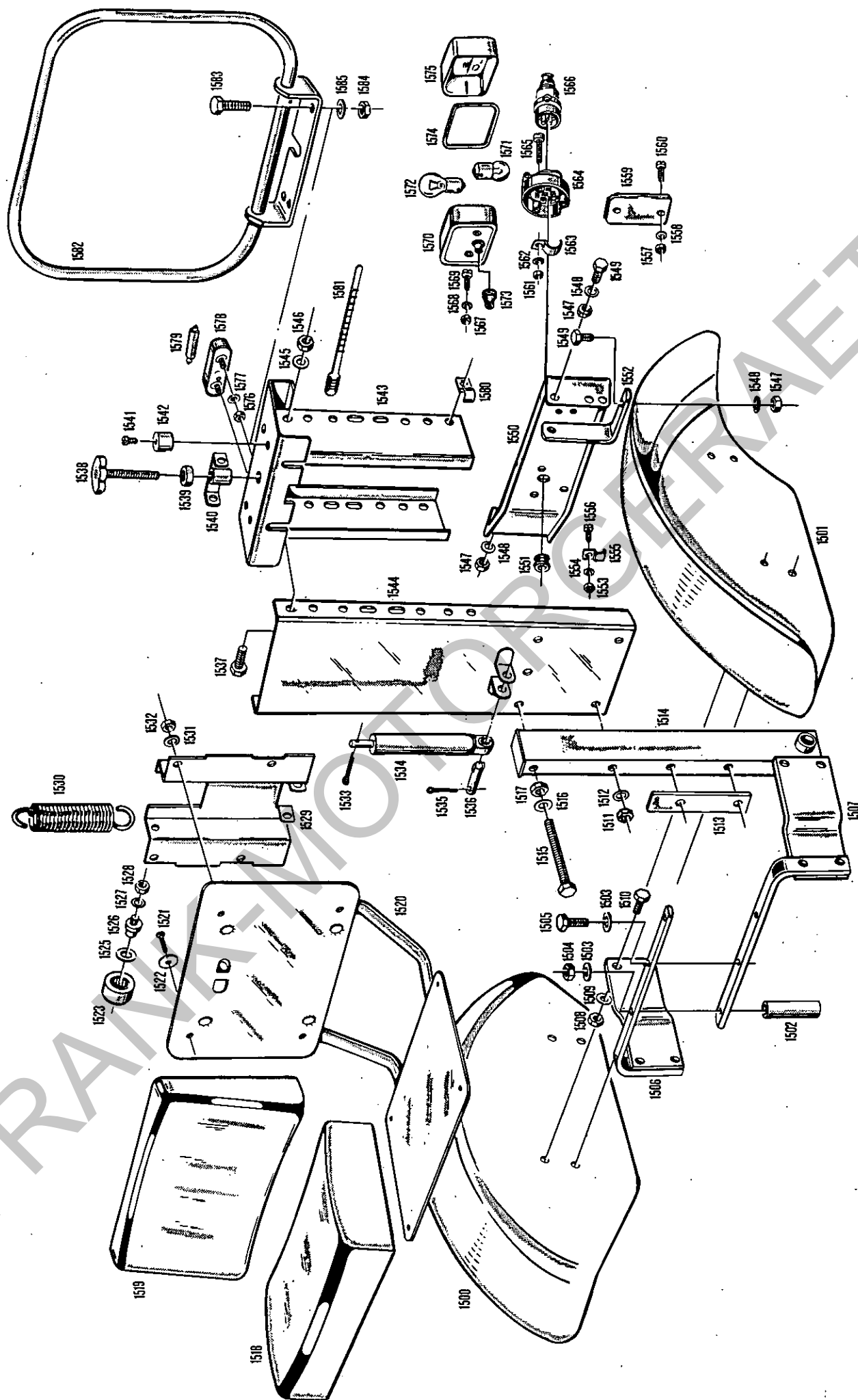


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit		Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
1341	DIN939M10x110	8.8 Stiftschraube (f. Kotflügelh.)	M10 x 110	2					
1342	000 993 10 55	Blindstopfen (f. M10)	Ø 14 x 8	3					
1343	DIN939M10x90	Stiftschraube	M10 x 90	2					
1344	000 995 04 67	Haltewinkel f. Kabelsatz	20 x 1,5 x 75	1					
Ersetzt Haltewinkel 000 184 01 14									



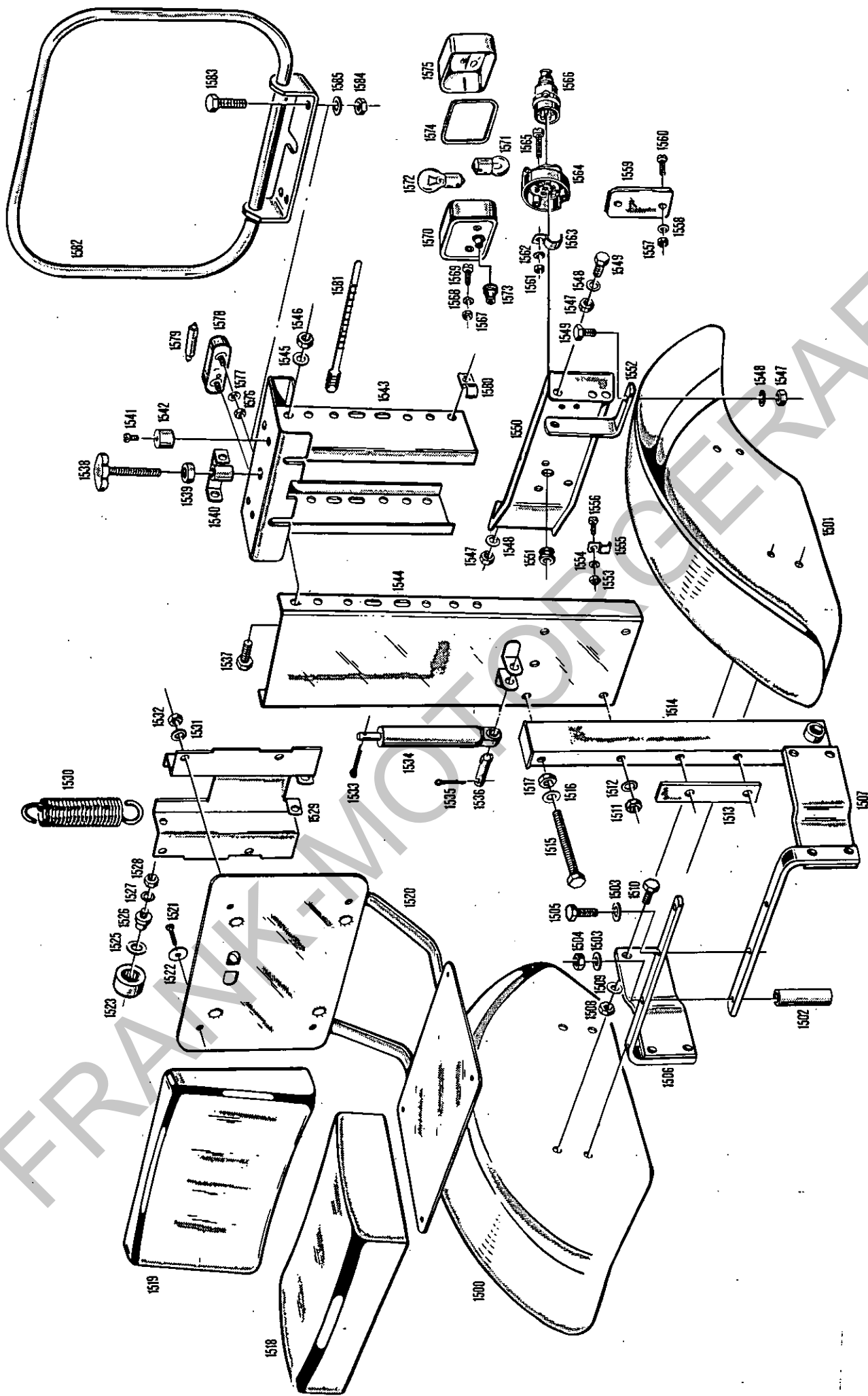
Bildtafel Nr. 21
Alter Sitz bis A 18 11 20 848

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Sitz, Kotflügel, Rückleuchten Bildtafel Nr. 21

1 Kpl. Sitze werden nur auf Bestellung montiert.

1500	A45 160 01 17	Zsb. Sitz vollst. (best. aus Teilen 1518-1546)		1			
1501	A16 161 03 20	Kotflügel rechts		1			
	A16 161 04 20	Kotflügel links		1			
	A16 161 01 09	Kotflügelverlängerung rechts	365 x 297 x 2	1			
	A16 161 02 09	Kotflügelverlängerung links	365 x 297 x 2	1			
	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube	M8 x 16	4			
	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	4			
	DIN137B8	Federscheibe	B8	4			
	DIN933M8x30	8.8 Sechskantschraube	M8 x 30	2			
	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	2			
	DIN137B8	Federscheibe	B8	2			
	DIN9021A8,4	Scheibe	A 8,4	2			
	000 164 17 95	Kantenschutz	6,5 x 9,5 x 175	2			
	000 001 32 59	Hinweisschild (Personenbeförderung ...)		1			
1502	000 994 63 22	Distanzrohr	Ø 18 x 3,5 x 62	1			
1503	DIN137B10	Federscheibe	B10	4			
1504	DIN934M10	Sechskantmutter	M10	1			
1505	DIN931M10x30	8.8 Sechskantschraube	M10 x 30	3			
1506	A16 160 01 48	Zsb. Haltebügel rechts		2			
1507	A16 160 02 48	Zsb. Haltebügel links		2			
1508	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	12			
1509	DIN137B8	Federscheibe	B8	12			
1510	DIN933M8x16	10.9 Sechskantschraube	M8 x 16	12			
1511	DIN934M10	Sechskantmutter	M10	6			
1512	DIN137B10	Federscheibe	B10	6			
1513	816 163 80 27	Unterlage	30 x 4 x 125	2			
1514	816 160 81 46	Zsb. Träger		2			
1515	DIN931M10x75	8.8 Sechskantschraube	M10 x 75	2			
1516	DIN137B10	Federscheibe	B10	2			
1517	DIN934M10	Sechskantmutter	M10	2			
1518	P60 163 80 81	Sitzkissen		1			
1519	P60 163 80 82	Rückenkissen		1			
1520	A45 160 81 13	Zsb. Sitzträger		1			
1521	DIN7971B3,9x16	Zylinder-Blechschraube	B 3,9 x 16	8			
1522	000 991 12 41	Scheibe		n. Bedarf			
1523	A45 160 80 96	Zsb. Laufrolle (mit Nadelhülse)	Ø 40 x 26	4			
1525	000 991 46 40	Beilegscheibe	Ø 20,5 x Ø 28 x 0,2	n. Bedarf			
	000 991 17 39	Beilegscheibe	Ø 20,5 x Ø 28 x 0,5	n. Bedarf			
1526	A45 163 80 23	Lagerbolzen	Ø 19 x 31	4			
1527	DIN137B10	Federscheibe	B10	4			
1528	DIN934M10	Sechskantmutter	M10	4			
1529	A45 163 80 17	Rollentragsblech	222 x 321 x 3	1			
1530	000 992 27 12	Zugfeder	Ø 33 x 150	2			
1531	DIN137B8	Federscheibe	B8	4			
1532	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	4			
1533	DIN94-4x25	Splint	Ø 4 x 25	1			

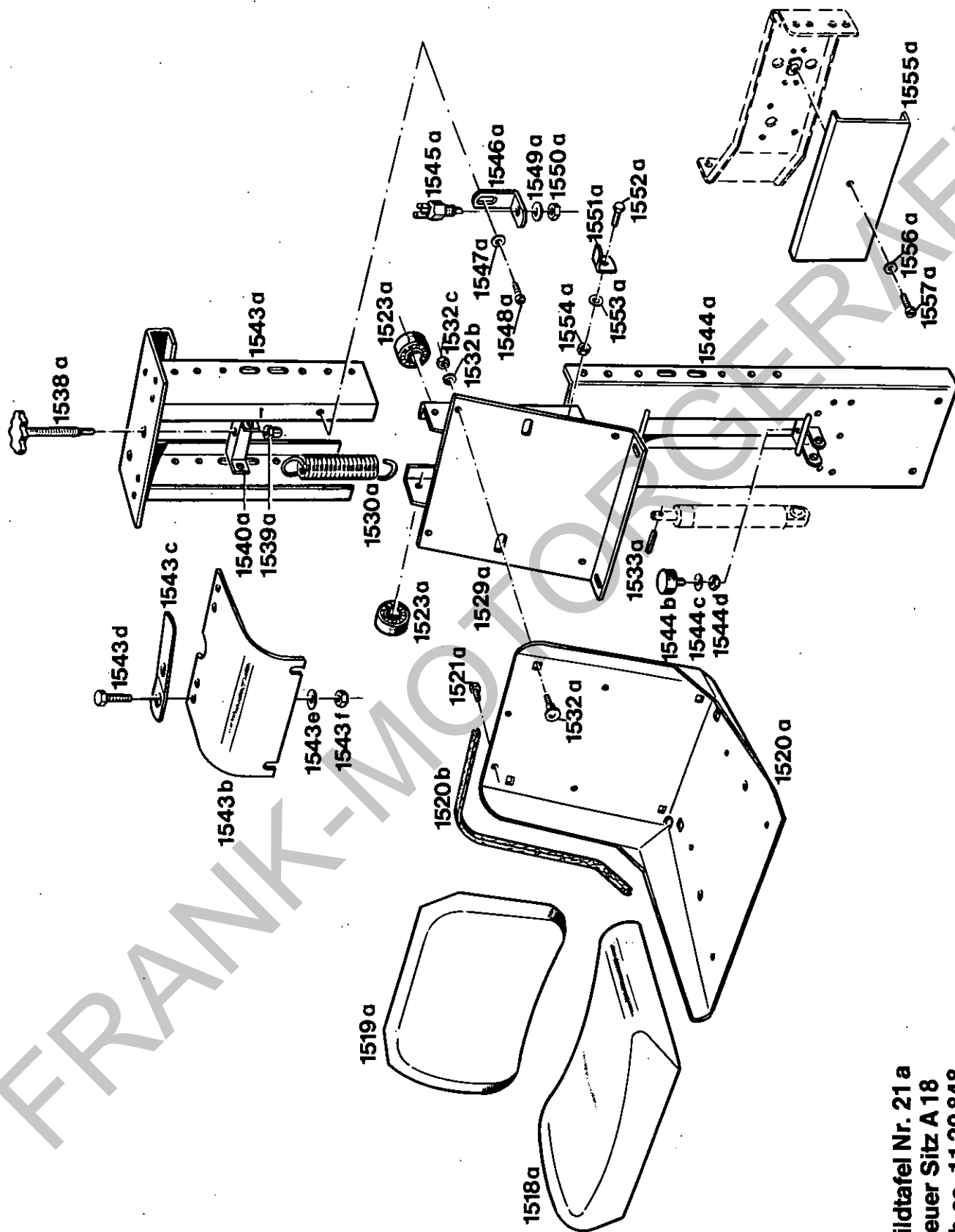


Bildtafel Nr. 21
Alter Sitz bis A 18 11 20 848

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
1534	000 990 01 02	Stoßdämpfer	Ø 28	1			
1535	DIN94-4x25	Splint	4 x 25	1			
1536	000 991 48 26	Kerbolzen	Ø 10 x 48	1			
1537	DIN933M10x20	10.9 Sechskantschraube	M10 x 20	1			
1538	000 990 01 48	Zsb. Spindel m. Griff M 10	M 10 x	1			
1539	DIN934M10	Sechskantmutter	M10 x 112	2			
1540	A45 160 80 71	Zsb. Federbügel	AM 6 x 15	1			
1541	DIN84M6x15	Zylinderschraube	6 x Ø 25 x 18	2			
1542	000 997 51 05	Gummipuffer		2			
1543	A45 160 81 74	Zsb. Führungskasten		2			
1544	A45 160 01 76	Zsb. Tragplatte	238 x 500 x 4	1			
1545	DIN137B10	Federscheibe	B10	4			
1546	DIN934M10	Sechskantmutter	M10	4			
1547	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	8			
1548	DIN137B8	Federscheibe	B8	8			
1549	DIN933M8x20	10.9 Sechskantschraube	M8 x 20	8			
1550	A45 160 80 26	Zsb. Befestigungsblech	105 x 344 x 2	2			
1551	000 997 01 14	Gummitülle	Ø 16,5	1			
1552	A45 161 80 23	Strebe	Ø 25 x 5 x 146	2			
1553	DIN934M5	Sechskantmutter	M5	1			
1554	DIN137B5	Federscheibe	B5	1			
1555	DIN72571-2x4	Kabelschelle	2 x 4	1			
1556	DIN84M5x10	Zylinderschraube	AM5 x 10	1			
1557	DIN934M4	Sechskantmutter	M4	4			
1558	DIN137B4	Federscheibe	B4	4			
1559	000 996 04 20	Rückstrahler	45 x 90	2			
1560	DIN84M4x12	Verz-Zylinderschraube	M4 x 12	4			
1561	DIN934M5	Sechskantmutter	M5	3			
1562	DIN137B5	Federscheibe	B5	3			
1563	000 184 07 47	Kabelschelle		2			
1564	DIN72577A7	Steckdose	(7-polig)	1			
1565	DIN84M5x30	Zylinderschraube	M5 x 30	3			
1566	DIN72577B7	Stecker für Steckdose	(7-polig)	1			
1567	DIN934M5	Verz-Sechskantmutter	M5	4			
1568	DIN137B5	Federscheibe	B5	4			
1569	DIN84M5x12	Verz-Zylinderschraube	M5 x 12	4			
1570	000 180 04 21	Zsb. Schlußleuchte rechts (ohne Glühbirnen 1571, 1572)	Jokon BBS 215 R	1			
1570a	000 180 02 21	Zsb. Schlußleuchte links (ohne Glühbirnen 1571, 1572)	Jokon BBS 215 L	1			
1571	DIN72601-12V10WG	Glühlampe Form G	12 V 10 W	2			
1572	DIN72601-12V21WR	Glühlampe Form RL	12 V 21 W	4			
1573	V70	Kabeltülle f. Rückl.		2			
1574	V124	Dichtung f. Schlußleuchte		2			
1575	E-8BS215	Leuchtenhaube (Glas)		2			
1576	DIN934M6	Verz-Sechskantmutter	M6	4			
1577	DIN137B6	Federscheibe	B6	4			
1578	000 180 10 56	Zsb. Kennzeichenleuchte kpl.	12 V, 5 W	1			
1579	DIN72601-2V5WL	Glühlampe (Sofitten)	20 x 1,5 x 47	1			
1580	000 995 10 67	Schelle	140 lg.	1			
1581	000 993 10 88	Kabelhalteband		3			

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit			Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	--	--	----------------------

Sicherheitsbügel									
1582	5037-1	Zsb. Sicherheitsbügel Type 5037-1	5037 060 40 70	1	} Sonderzubehör! Nur auf Bestellung (Serienmäßig ab 1.1.1984)				
1583	DIN933M10x25	8,8 Sechskantschraube		4					
1584	DIN934M10	Sechskantmutter-		4					
1585	DIN137B10	Federscheibe		4					



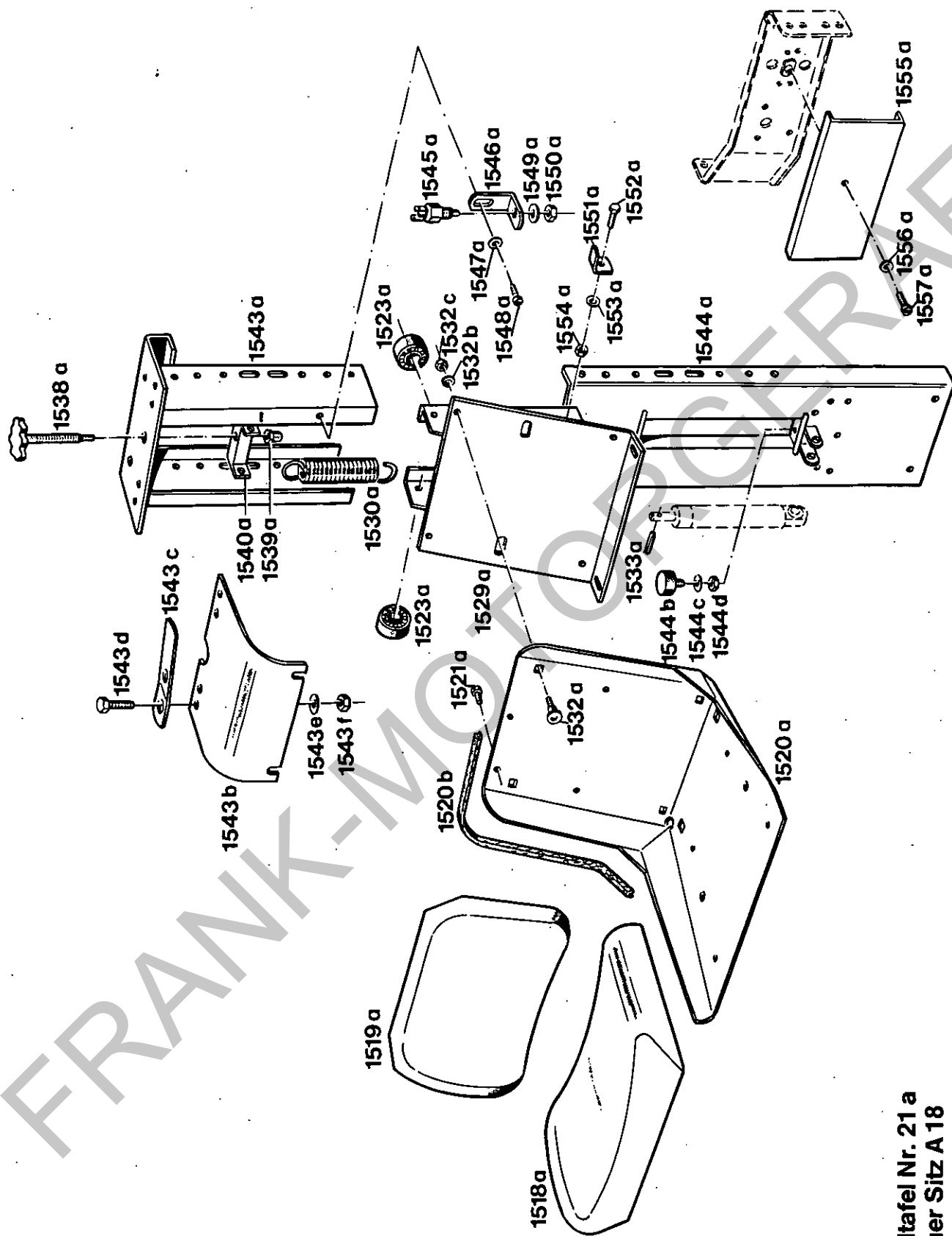
Bildtafel Nr. 21 a
 Neuer Sitz A 18
 Ab ca. 11 20 848

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Fahrersitz

Bildtafel Nr. 21a ab Masch. Nr. 11 20848

1518a	A45 163 81 81	Sitzkissen		1	Ersetzt A45 163 80 81		
1519a	A45 163 81 82	Rückenkissen		1	Ersetzt A45 163 80 82		
1520a	A45 163 81 01	Sitzschale		1	Ersetzt A45 163 80 01 (Neue schmale Ausführung wegen UVV).		
1520b	000 164 80 97	Kantenschutz		1			
1521a	DIN7985M5x10	Zylinderschraube mit Kreuzschlitz	M5 x 10	8			
1523a	A45 160 81 96	Zsb. Laufrolle	Ø40 x 24	6	Ab 11 20848.		
1529a	A45 160 81 77	Zsb. Rollentragschlech (mit Platte 263 x 250 x 3)		1	Austauschbar mit 2 Scheiben 000 991 17 39		
1530a	000 992 33 12	Zugfeder	Ø36,5 x 158 x 4,5	2			
1532a	DIN603M8x15	Schloßschraube (für Sitzschalenbefestigung)	M8 x 15	6			
1532b	DIN13788	Federscheibe	B8	6			
1532c	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	6			
1533a	DIN1481-4x24	Spannstift	4 x 24	1			
1538a	000 990 22 48	Zsb. Spindel m. Griff (M10/M8)	M10 x 130	1			
1539a	DIN985M8	Selbstsichernde Mutter	M8	1			
1540a	A45 160 81 71	Zsb. Federbügel		1			
1543a	A45 160 82 74	Zsb. Führungskasten (ohne Schutz)		1			
1543b	A45 166 80 42	Schutzfolie		1			
1543c	A45 166 X 12	Befestigungsleiste f. Schutzfolie		2	Schutz zwischen		
1543d	DIN933M10x25	8,8 Kad.-Sechskantschraube	M10 x 25	2	Führungskasten 1543a		
1543e	DIN137810	Kad.-Federscheibe	B10	2	und Sitz 1520a.		
1543f	DIN934M10	Kad.-Sechskantmutter	M10	2			
1544a	A45 160 02 76	Zsb. Tragplatte (mit senkrechtem Führungsschlitz 40 x 210 f. Laufrollen)		1			
1544b	000 992 20 91	Puffer	M6 x Ø20 x 30	1	Ersetzt 000 992 12 91		
1544c	DIN13786	Federscheibe	B6	1	Als Anschlagpuffer im		
1544d	DIN934M6	Sechskantmutter	M6	1	Tragblech montiert		
1548a	000 181 01 66	Sicherheitsschalter	K. 33 612 000	1			
1548b	A45 163 80 07	Befestigungswinkel	25 x 78 x 2,5	1			
1547a	000 991 04 39	Scheibe	Ø6,4 x Ø14 x 1,5	1	Ersetzt 6,4 x 15 x 1.		
1548a	DIN7971B5,5x16	Zylinder-Blechscheibe	B 5,5 x 16	1			
1549a	DIN137B12	Federscheibe	B12	1			
1550a	DIN936M12x1,5	Flache Sechskantmutter	M12 x 1,5	1			
1551a	A45 163 01 20	Winkel	20 x 2,5 x 45,5	1			
1552a	DIN933M6x12	Sechskantschraube	M6 x 12	1			
1553a	DIN137B6	Federscheibe	B6	2			
1554a	DIN934M6	Sechskantmutter	M6	2			



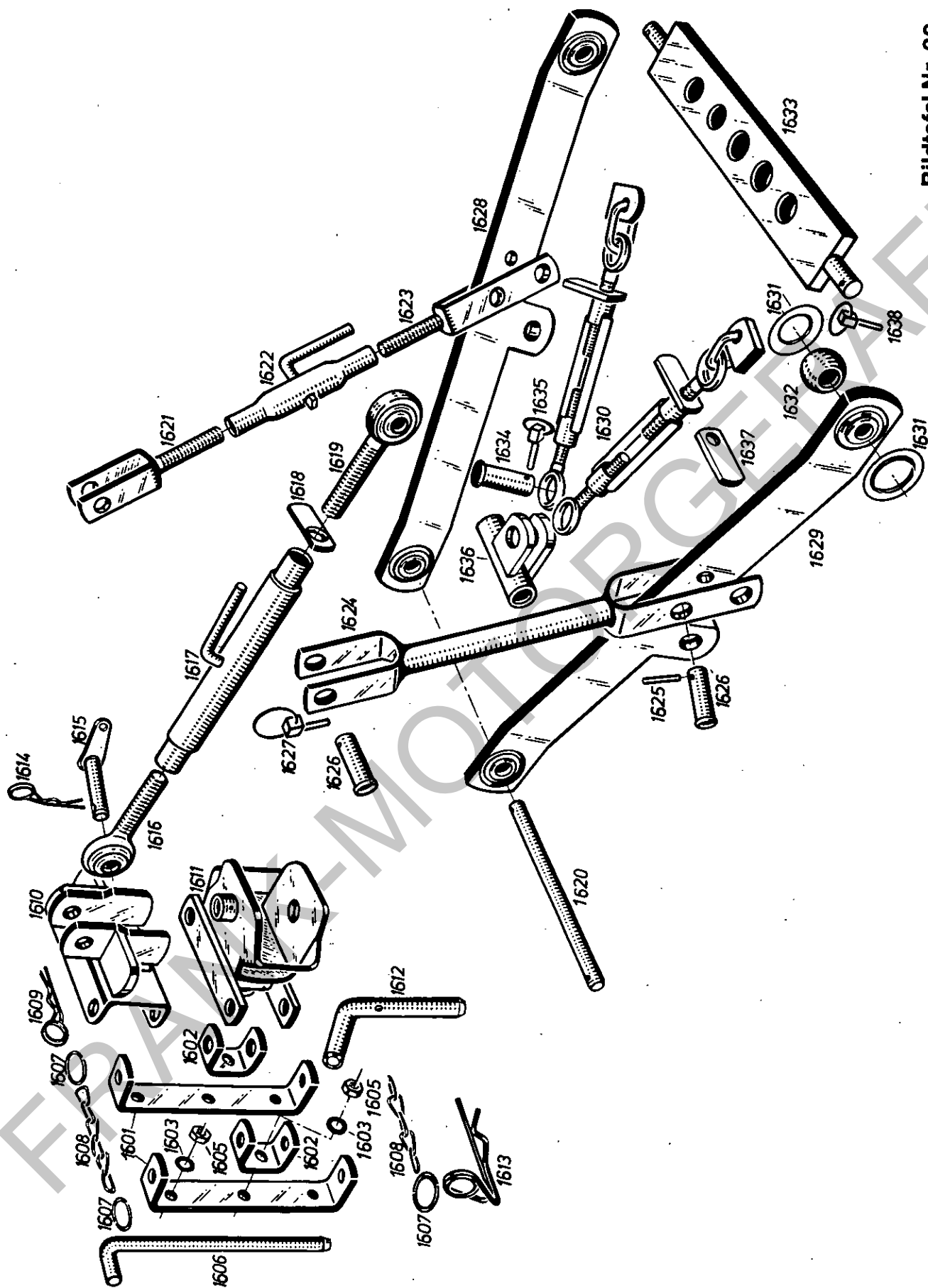
Bildtafel Nr. 21 a
 Neuer Sitz A 18
 Ab ca. 11 20 848

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größerer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
1555a	A45 166 80 58	Verkleidung	122 x 220 x 1,5	2			
1556a	DIN137B6	Federschleibe	B6	2			
1557a	DIN84M6x15	Zylinderschraube	M6 x 15	2			
	000 001 56 59	Hinweisschild (Achtung Motor kann nur ... auf Abdeckhaube angebracht)	64 x 84	1	Entfällt ab 1978.		
	A45 160 81 17	Zsb. Sitz (best. aus Teilen 1518a, 1519a, 1520a, 1521a)		1	Ab 11 20848. Nicht austauschbar.		

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter Ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

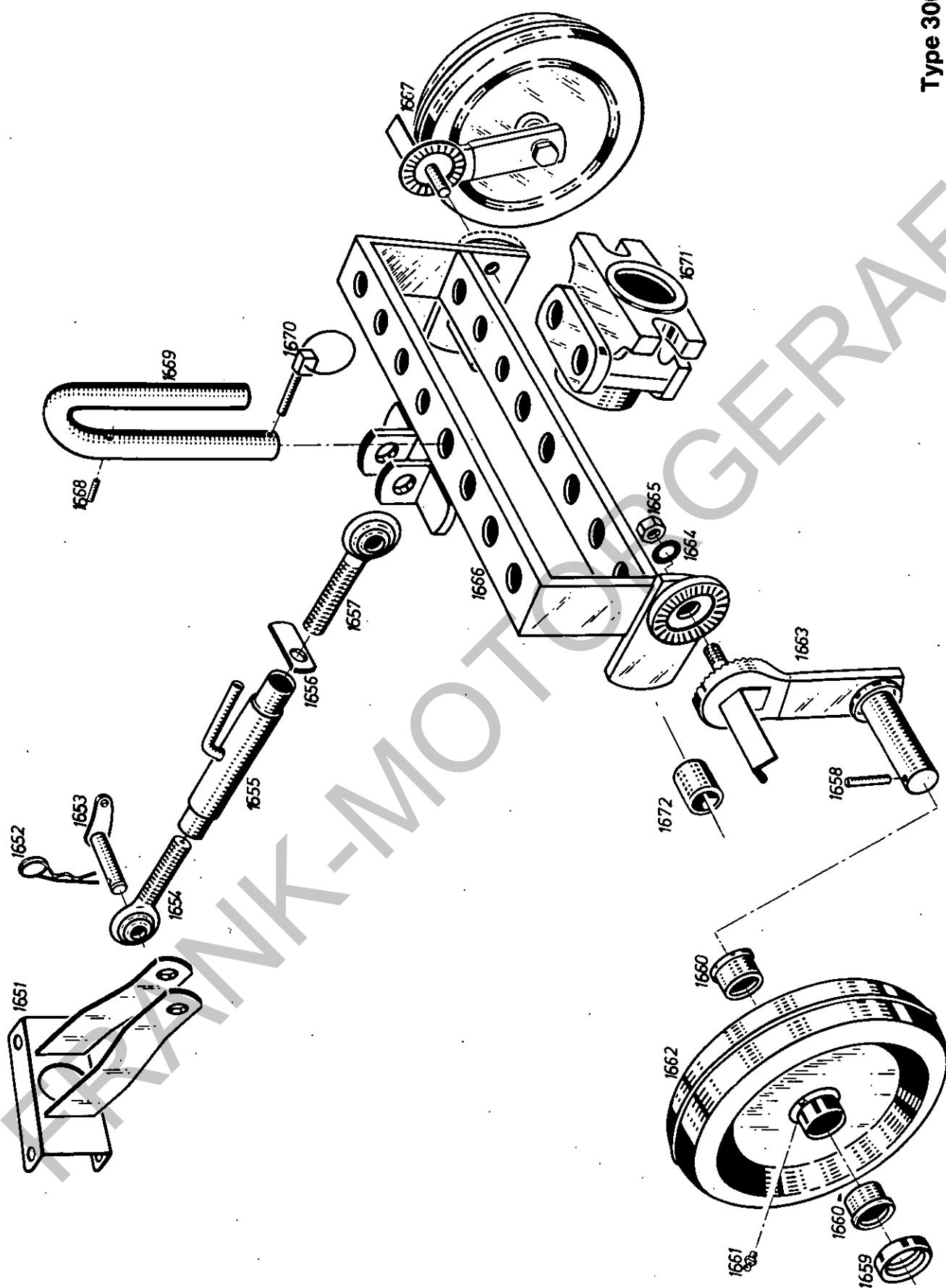
**Dreipunktaufhängung,
Anhängerkupplung und Absteckplatte
Bildtafel Nr. 22**

1601	3050 064 02 53	Befestigungsbügel lang	35 x 8 x 282	2	Bis Austauschbar.		
1601a	3050 064 04 53	Befestigungsbügel lang	35 x 8 x 282	2	Ab Austauschbar.		
1602	3050 064 01 53	Befestigungsbügel kurz	35 x 8 x 115	2	Bis Austauschbar.		
1602a	3050 064 03 53	Befestigungsbügel kurz	35 x 8 x 115	2	Ab Austauschbar.		
1603	DIN137B10	Federscheibe	B10	6			
1605	DIN934M10	Schskantmutter	M10	6			
1606	3050 064 A 54	Befestigungsstecker	Ø14 x 278	2	Bis Austauschbar.		
1606a	3050 064 01 54	Befestigungsstecker	Ø14 x 278	2	Ab Austauschbar.		
1607	000 994 25 45	Ring	Ø25,5 x Ø30,5	6			
1608	000 994 20 82	Knotenkette	2,8 x 200	3			
1609	DIN11024-4	Federstecker	Ø4	2	Ersetzt 000 994 10 70		
1610	A15 060 A 29	Zsb. Absteckplatte		1			
1611	3050 060 A 06	Zsb. Anhängerkupplung		1	Bis Austauschbar nur Kupplung mit Stecker.		
1611a	3050 060 02 06	Zsb. Anhängerkupplung		1	Ab (Type 3050-1). Austauschbar nur Kupplung mit Stecker.		
1612	3050 064 A 06	Stecker	Ø18 x 195	1	Bis Nicht austauschbar.		
1612a	3050 064 01 06	Stecker verstärkt	Ø18 x 205	1	Ab Nicht austauschbar.		
1613	000 994 20 70	Sicherungsöse	Ø5	1	Bis Nicht austauschbar.		
1613a	DIN11024-6,3	Federstecker	Ø6,3	1	Ab Nicht austauschbar.		
1614	DIN11024-4	Federstecker	Ø4	2	Ersetzt 000 994 10 70. Nicht austauschbar.		
1615	A15 060 61 11	Zsb. Stecker	Ø15	2			
	A15 060 B 65	Zsb. oberer Lenker (best. aus Teilen 1616-1619)		1			
1616	A15 060 02 67	Zsb. Gelenkspindel links	M18 links	1			
1617	A15 060 25 68	Zsb. Spannhülse	250 lg.	1			
1618	A15 066 A 65	Sicherungsmutter (M 18)	25 x 5 x 55	1			
1619	A15 060 01 67	Zsb. Gelenkspindel rechts (M 18)	Ø19 x 265	1			
1620	A15 066 81 22	Lagerbolzen	M18	1			
	A15 060 03 24	Zsb. Zugstange rechts (best. aus Teilen 1621-1623)		1			
1621	A15 060 04 35	Zsb. Spindel links	M18	1			
1622	A15 060 81 68	Zsb. Spannhülse	Ø30	1			
1623	A15 060 03 35	Zsb. Spindel rechts	M18	1			
1624	A15 060 04 24	Zsb. Zugstange links	Ø18 x 149	1			
1625	DIN1481-5x28	Spannstift	5 x 28	2	Ersetzt Ø18 x 169. Austauschbar.		
1626	A15 066 81 06	Stecker	Ø15 x Ø18 x 50,5	4			
1627	DIN11023-5	Klappstecker	Ø5	2			
1628	A15 060 03 64	Zsb. unterer Lenker rechts (best. aus Teilen 1628, 1630-1632)	Kugel J Ø19	1			
1629	A15 060 04 64	Zsb. unterer Lenker links (best. aus Teilen 1629, 1630-1632)	Kugel J Ø19	1			



Bildtafel Nr. 22

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis-ab	Austausch- barkeit			Gewicht pro Stück
1630	000 990 74 01	Zsb. Spannkette		1					
1631	A15 066 81 44	Kugelführung	Ø 50 x 2,5	4					
1632	000 997 35 57	Kugel	Ø 19 x Ø 35 x 26	2					
1633	A15 060 81 34	Zsb. Ackerschiene	Bolzen Ø 19	1					
1634	A15 066 81 06	Stecker	Ø 15 x 20 x 50,5	1					
1635	DIN11023-5	Klappstecker	Ø 5	1					
1636	A15 060 82 47	Zsb. Kettenhalter	20 x 5 x 50	1					
1637	A15 066 80 57	Griffmutter	Ø 8	2					
1638	DIN11023-8	Klappstecker		2					

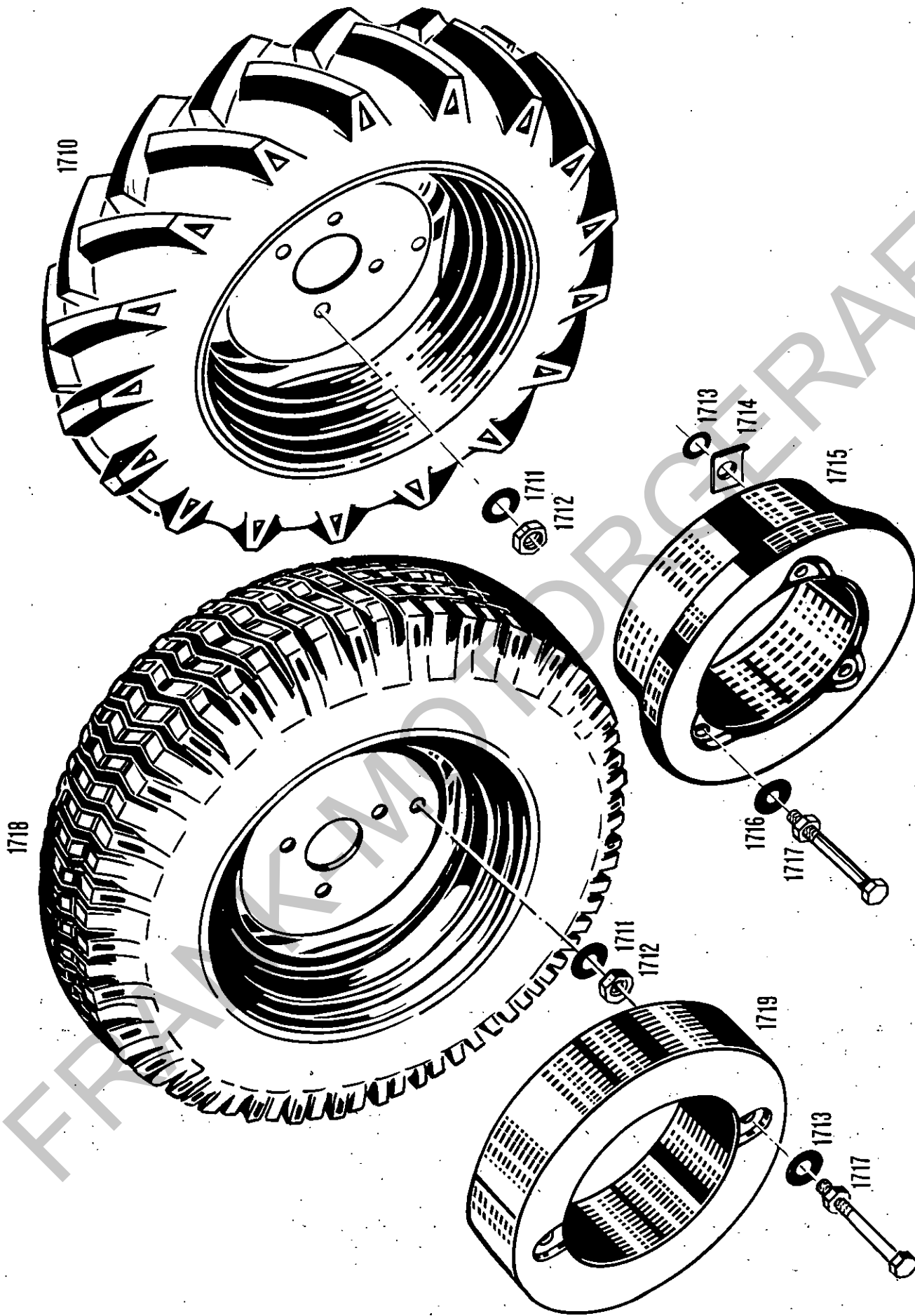


Type 3001
Bildtafel Nr. 23

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer Ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

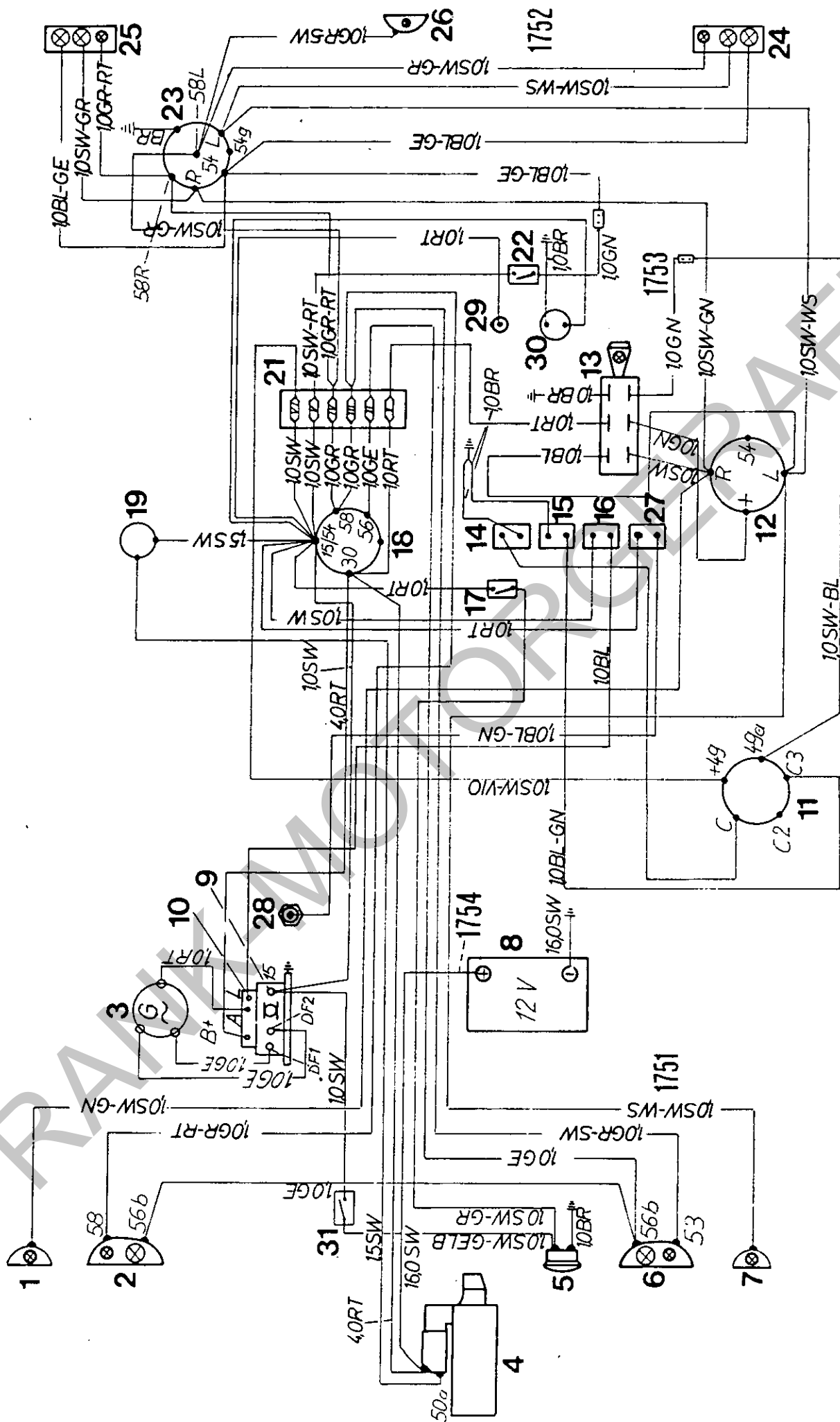
**Geräteanbauvorrichtung
für Steilaushebung, Type 3001
Bildtafel Nr. 23**

1651	3001	Zsb. Geräteanbauvorrichtung (best. aus Teilen 1651—1671)		1			
1652	3001 230 00 37	Zsb. Absteckplatte	Ø 4	1			
1653	DIN11024-4	Federstecker		2			
	A15 060 61 11	Zsb. Stecker		2	Ersetzt 000 994 10 70		
1654	3001 230 00 91	Zsb. Oberer Lenker (best. aus Teilen 1654—1657)		1			
1655	A15 060 02 67	Zsb. Gelenkspindel links	M18 links	1			
1656	3001 230 00 62	Zsb. Spannhülse		1			
	A15 066 A 65	Sicherungsmutter	25 x 5 x 55	1			
1657	A15 060 01 67	Zsb. Gelenkspindel rechts	M18	1			
1658	DIN1481-6x40	Spannstift	6 x 40	2			
1659	4005 310 00 56	Zsb. Staubschutzkappe		2			
1660	000 175 25 29	Kunststoffbüchse	Ø 251 x Ø 29,6 x 20	4			
1661	DIN71412AM8	Kugelschmierkopf	AM8 x 1	2			
1662	000 170 02 16	Zsb. Laufrolle (best. aus Teilen 1660—1662)		2			
1663	3001 310 00 16	Zsb. Stützradarm		2			
1664	DIN137B12	Federscheibe	B12	2			
1665	DIN934M12	Sechskantmutter	M12	2			
1666	3001 230 01 48	Zsb. Rahmen (Schweißteil)		1			
1667	3001 310 00 24	Zsb. Stützrad kpl. (best. aus Teilen 1658—1665)		2			
1668	DIN1481-6x24	Spannstift	6 x 24	1			
1669	900 250 00 33	Zsb. Steckbügel (mit Teil 1668)		1			
1670	DIN11023-5	Klappstecker		1			
1671	900 251 00 12	Einstecktasche		1			
1672	3001 234 00 46	Hülse (nur erforderlich bei A18 und B18 mit Bohrungsdurchmesser 19 an den Unterlenkern).	Ø 20 x 2,5 x 25	2			



Bildtafel Nr. 24

Bild Nr	Bestell-Nr	Benennung	Abmessung größerer Durchmesser	Stück	Geräte-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
Räder, Zusatzgewichte Bildtafel Nr. 24							
1710	3031-2	Zsb. Rad kpl.	6,00 x 16 AS 4PR	4	Felge von 4 in 5 dick geändert. (Ab Mitte 1977)		
	000 172 36 15	Scheibenrad (Felge)	4,50 E x 16	4			
	000 172 05 02	Schlauch (mit Ventil GI VH 38/16)	6,00 x 16	4			
	000 172 05 01	Decke (Reifen)	6,00 x 16 AS 4 PR	4			
1711	DIN137B14	Federscheibe	B14	16			
1712	DIN934M14	Sechskantmutter (g. verzinkt)	M14	16			
1713	DIN137B12	Federscheibe	B12	12			
1714	4094 176 A 49	Unterlegwinkel		12			
1715	4094	Zusatzgewicht (35 kg)	Ø 370 x 109	4	Sonderzubehör f. Rad 6,00 x 16 AS		
1716	000 991 17 41	Scheibe	Ø 13 x Ø 30 x 3	12			
1717	DIN601M12x100MU	Sechskantschraube m. Mutter	M12 x 100	12			
1718	3031-1	Zsb. Rad (Rasenbereifung)	28 x 9,00-15	4			
	000 172 43 15	Scheibenrad (Felge)	7,00 x 15	4	Sonderzubehör f. Rad 28 x 9,00-15		
	000 172 43 01	Decke (Reifen)	28 x 9,00-15 AS	4			
			2 PR				
	000 172 43 03	Ventil f. Nagböl Felge	GS 43/16	4			
	000 172 42 03	Ventil f. Lemmerz Felge	GS 43/11,5	4			
1719	3094	Zusatzgewicht (25 kg)	Ø 298	4			



Bildtafel Nr. 25

Bild Nr	Bestell-Nr	Benennung	Abmessung größerer & u Länge	Stück	Gerat-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
------------	------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Kabelsatz, Schaltplan. Bis A 18 11 20847. Vorher Umstellung auf Synchro-Lichtmaschine.
Kabelsatz hat sich bei der Umstellung von Ducati-Lichtmaschine auf Synchro-Lichtmaschine
nicht geändert.
Bildtafel Nr. 25

Achtung: 3 verschiedene Schaltpläne: a) Ducati-Lichtmaschine b) Synchro-Lichtmaschine
c) Sicherheitsschalter am Sitz.

1751	A15 180 82 45	Zsb. Kabelsatz vollst.	252 x 530	1	Bis 11 20847		
1752	A15 180 03 45	Zsb. Kabelsatz vorn		1			
1753	A15 180 06 45	Zsb. Kabelsatz hinten		1			
1754	A15 180 01 42	Zsb. Kabelsatz f. Warnblinkanlage Anlasserkabel +		1			
	A16 180 80 45	Zsb. Kabelsatz vollst.		1			
	A16 180 01 45	Zsb. Kabelsatz vorn		1			
	A16 180 02 45	Zsb. Kabelsatz hinten		1			
	A16 180 10 45	Zsb. Kabelsatz (Warnlichtschalter)		1			

Ab ca. A18 11 20848. (Mit Sicherheitsschalter am Sitz).

Dichtungssätze

A16 190 80 85	Zsb. Dichtungssatz f. A18 (ohne Simmerringe)	1	
00703701	Dichtungssatz f. Hatz-Motor	1	
00703902	Dichtungssatz klein (ohne Wellendichtringe) (Hatz Motor)	1	
A16 190 80 84	Wartungssatz für A 18 (bestehend aus Teilen 22, 255, 426, 704)	1	

Von bis 11 21746 (etwas heller)

000 983 05 30	Holder grün	K 121 Ton 560 Indololit	
000 983 10 30	Holder grün	K 121 Ton 560 Indololit	
000 983 50 30	Holder grün	K 121 Ton 560 Indololit	
000 983 01 35	Sprühdose	0,5 kg grau RAL 7015	
000 983 01 34	Sprühdose	0,5 kg grün RAL 6018	
000 983 10 34	Farbdose	1,0 kg grün RAL 6018	
000 983 05 34	Farbdose	0,5 kg grün RAL 6018	
000 983 10 35	Farbdose	1,0 kg grau RAL 7015	
000 983 05 35	Farbdose	0,5 kg grau RAL 7015	
000 983 05 19	Farbdose	0,5 kg elfenbein RAL 1014	
000 983 10 19	Farbdose	1,0 kg elfenbein RAL 1014	

Ab 11 21747

Änderungen

FRANK-MOTORGERÄTE

HOLDER

3501/2
3080/2

**Ersatzteilliste zur
Frontaushebevorrichtung 3501/2
und Fronthydraulik 3080/2**

Gedruckt in Deutschland
A 18 E.L. 1/8.1984 Kelnath Dettingen 500

Fronthydraulik
Frontaushebung

Gebrüder Holder GmbH & Co.

D 7430 Metzingen/Germany · Postf. 1555 · Telefon 0 71 23/166-0 · Telex 7 245 319

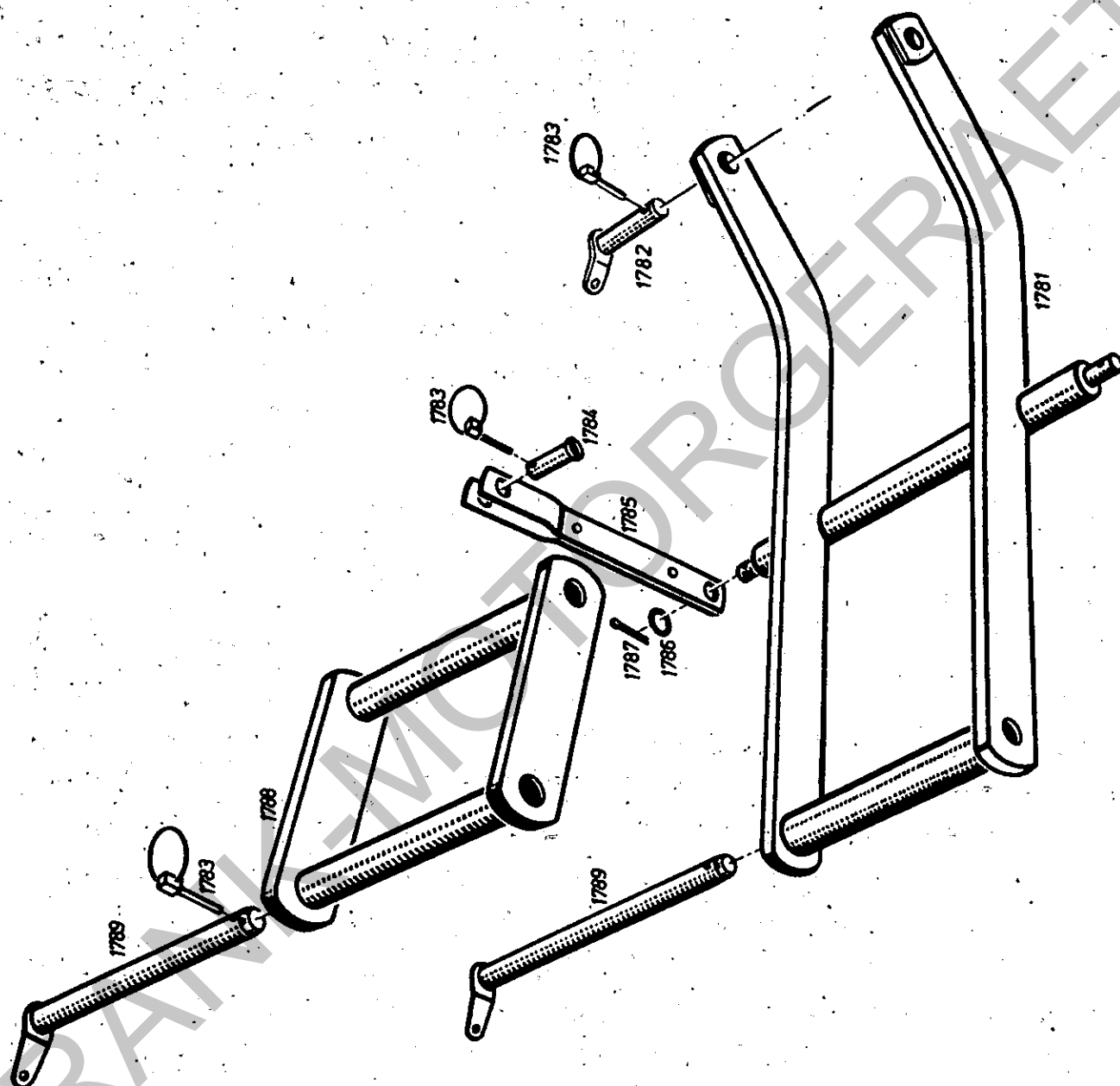


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer v. u. Länge	Stück	Gerat-Nr. bis - ab	Austausch- bockst.	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Frontaushhebung T type 3501/2 Bildtafel Nr. 26

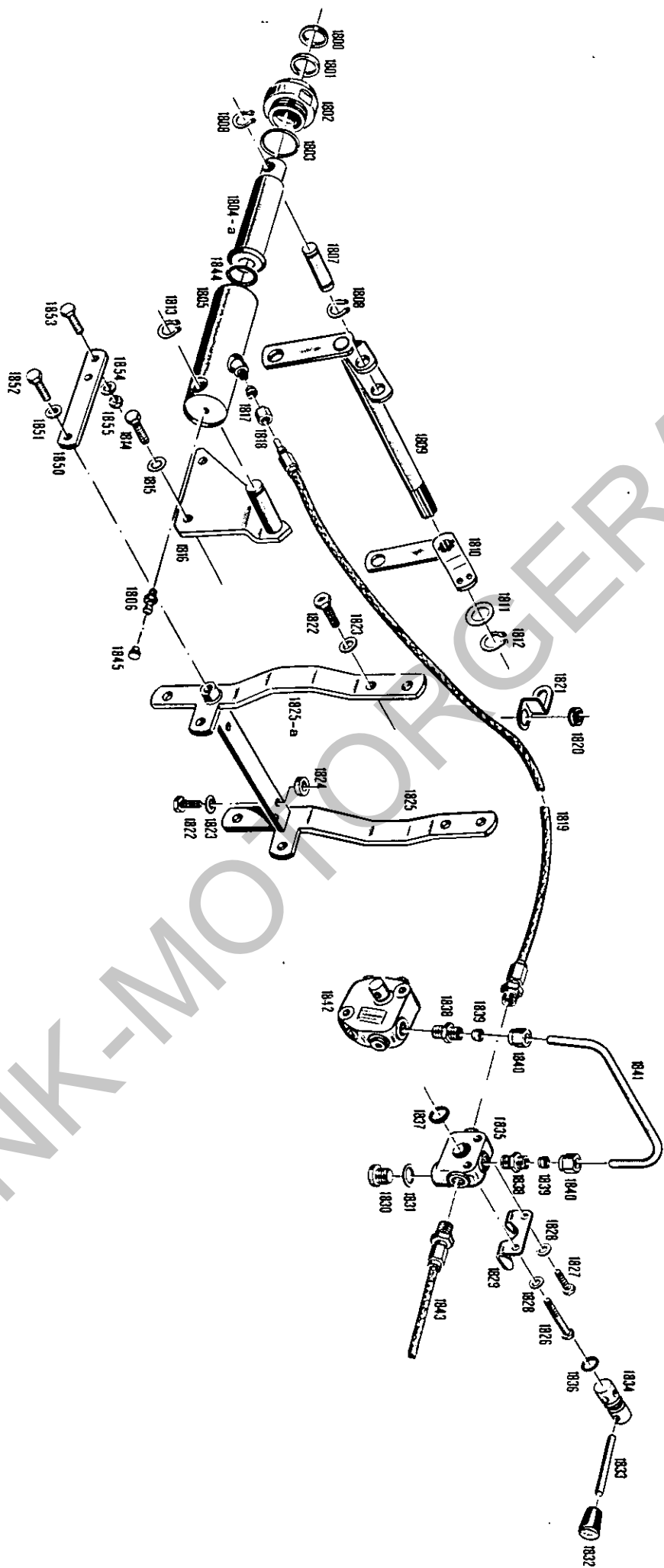
3501/2

Zsb. Frontaushhebungsvorrichtung vollst.

Type 3501/2
(best. aus Teilen 1781-1789)

1781	3501 060 81 64	Zsb. Lenker unten		1			
1782	A20 060 07 11	Zsb. Stecker		2			
1783	DIN11023-5	Klappsplint	Ø4,5	6			
1784	3501 068 81 26	Stecker	Ø20 x 41,5	2			
1785	3501 070 81 88	Zsb. Zugstange		2			
1786	000 991 01 40	Beilegeschibe	Ø15,5 x Ø25 x 0,5	2			
1787	DIN94-5x28	Splint	5 x 28	2			
1788	3501 060 80 25	Zsb. Rahmen vorn		1			
1789	3580 060 80 11	Zsb. Stecker	Ø19 x 275	3			

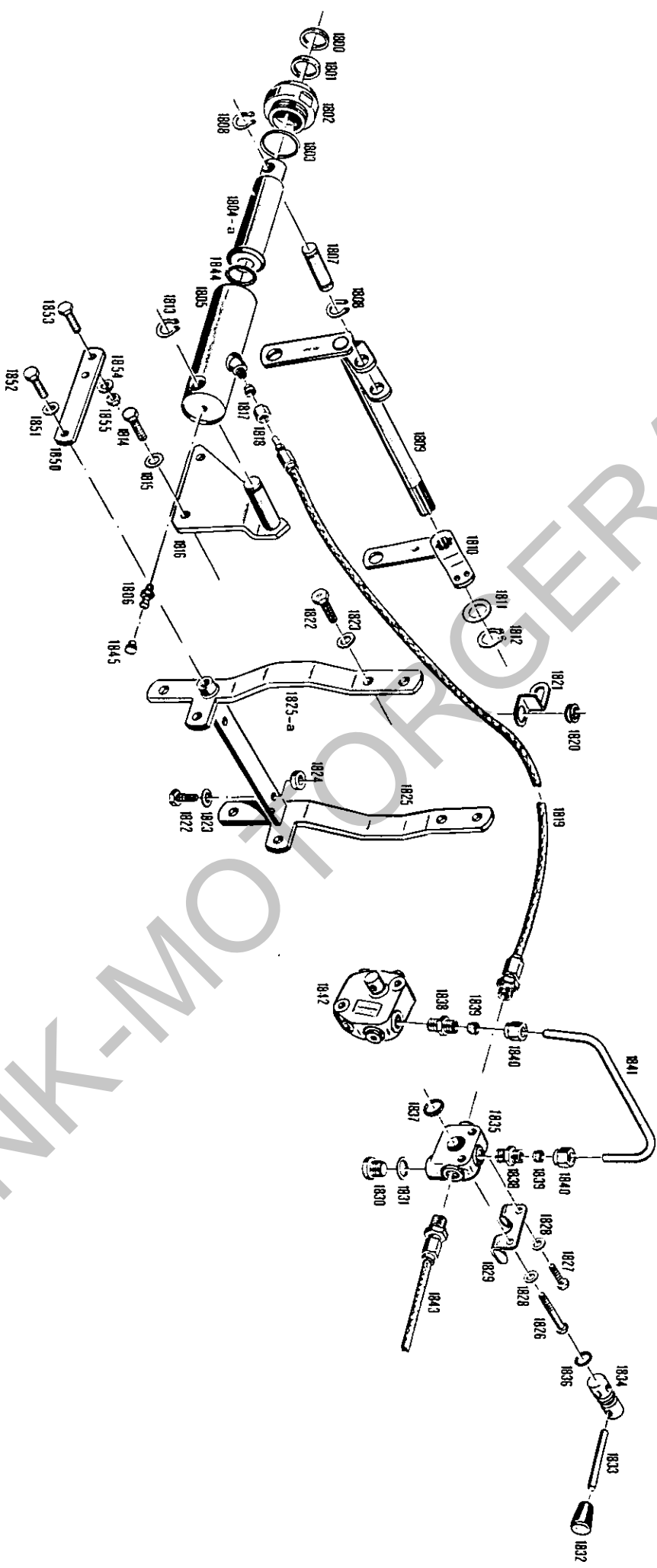
Stützrahmen siehe
Fronthydraulik Bildtafel 27



Bildtafel Nr. 27

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
Fronthydraulik Dreiweghahn Bildtafel Nr. 27							
	3080/2	Zsb. Fronthydraulik vollst. für A18 (best. aus Teilen 1800-1841)		1			
	3580 070 01 58	Zsb. Hydraulikzylinder vollst. (best. aus Teilen 1800-1806)		1			
1800	000 070 01 58	Hydraulikzylinder komplett		1	Für Ersatzfall nach Aufbrauch von Zylinder 3580 070 80 58		
1800	000 190 01 85	Dichtsatz für neuen Hydraulikzylinder	40 x Ø 48 x 7	1	Teile nach Aufbruch nicht mehr lieferbar. Im Ersatzfall Zsb. Hydraulikzylinder 000 070 01 58.		
1801	000 997 40 22	Abstreifring	40 x Ø 48 x 8	1			
1801	000 997 40 03	Nutring	58 lg.	1			
1802	A 078 B 52	Zylinderkopf	51 x Ø 57 x Ø 3	1			
1803	000 997 65 09	Ringdichtung	Ø 40 x 258	1	Bis ... Austauschbar gegen 1804a zusammen mit 1844.		
1804	A 070 B 57	Zsb. Kolbenstange	Ø 40 x 252	1			
1804a	A 070 82 57	Zsb. Kolbenstange		1	Ab ...		
1805	3580 070 80 58	Zsb. Hydraulikzylinder		1	Ab ... Schmierrippel an Hydraulikzylinder-Stirnseite. (in C Nippel einfließend ab Hydr.-Zylinder mit 2 Nippelbohrungen)		
1806	DIN171412CM8x1	Schmierrippel H1	M8 x 1	1			
1807	A15 078 A 26	Stecker	Ø 18 x 74	1			
1808	DIN471-18x1,2	Sicherungsring	A 18	2			
1809	3580 070 74 83	Zsb. Hubhebel II	Ø 25 x 378	1			
1810	3580 070 73 96	Zsb. Ausheber	Ø 25,5 x Ø 40 x 0,2 n. Bedarf	1			
1811	000 991 24 40	Beilagescheibe	A 25	1			
1812	DIN471-25x1,2	Sicherungsring	A 25	1			
1813	DIN471-25x1,2	Sicherungsring	A 25	1			
1814	DIN931M10x40	8.8 Sechskantschraube	M10 x 40	2			
1815	DIN137B10	Federscheibe		2			
1816	3580 070 73 91	Zsb. Stützstrebe		1			
1817	000 990 18 57	Schneidring	Walterscheid für Ø 8	1			
1818	000 990 18 56	Überwurfmutter	Walterscheid für Ø 8	1			
1819	A15 070 B 73	Zsb. Hochdruckschlauch	1060 lg.	1			
	000 078 A 67	Anschlußstutzen	AM18 x 1,5; JM14 x 1,5; A18 x 24	1			
			Ø 20 x 9	1			
1820	DIN7603A18x24CU	Flachdichtung		1			
	000 997 18 14	Gummitülle	50 x 55 x 2,5	1			
1821	B12 078 A 71	Befestigungswinkel	M10 x 30	6			
1822	DIN931M10x30	8.8 Kad-Sechskantschraube	A10	1			
1823	DIN127A10	Federling	Ø 10,5 x Ø 22 x 5	2			
1824	000 991 22 41	Scheibe		1			
1825	3580 070 80 89	Zsb. Stützrahmen		1			
1825a	3580 070 81 89	Zsb. Stützrahmen		1			
	3528 070 01 85	Zsb. Dreiwegventil (best. aus Teilen 1827-1829, 1834-1837, 1832, 1833)		1			
1826	DIN931M8x55	8.8 Sechskantschraube	M8 x 16	1			
1827	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube	M8 x 16	1			
1828	DIN137B8	Federscheibe	B8	1			
1829	000 078 A 40	Fixierwinkel		1			
1830	DIN908M18x1,5	Verschlußschraube		1			

Nur für Frontladeranbau (als Übergangstück vom Dreiweghahn zum Hydraulikschlauch vorn A 070 B 73, 380 lg.)



Bildtafel Nr. 27

Bld. Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer v. u. Länge	Stück	Gerat-Nr. bis - ab	Austauschbarkeit	Gewicht pro Stück
1831	DIN7603A18x24CU	Flachdichtung	A18 x 24	1			
1832	000 999 03 10	Griff	25 x Ø 15 x 30	1			
1833	DIN1471-8x70	Kegelkerbschliff	8 x 70	1			
1834	000 078 A 42	Ventilkolben	Ø 25 x 53	1			
1835	000 078 A 54	Ventilgehäuse		1		Nur zusammen lieferbar (eingelappt!)	
1836	000 997 86 09	Ringdichtung	20 x Ø 25 x Ø 2,5	1			
1837	000 997 87 09	Ringdichtung	25 x Ø 30 x Ø 2,5	1			
1838	000 990 01 89	Gerade Einschraubverschraubung kpl.	M18 x 1,5	2			
1839	000 990 22 57	Schneidring (Walterscheid)	1. Ø 12	2			
1840	000 990 23 56	Überwurfmutter (Walterscheid)	M18 x 1,5	2			
1841	3580 078 01 65	Druckrohrgewinde	Ø 12 x 267	1			
1842	000 070 A 70	Zsb. Steuergerät	HY/SEA 5/175/1 (0520 214 001)	1			
1843	1 527 010 034 A15 070 B 73	Verschleißteilsatz f. Steuergerät Zsb. Hochdruckschlauch (zum hinteren Hydraulikzylinder)	1060 lg.	1		Gehört nicht zum Lieferumfang Fronthydraulik!	
1844	000 994 39 62	Sicherungsring	1 Ø 39 x Ø 3	1			
1845	000 993 41 55	Blindstopfen (für 2. Schmiernippelbohrung am Hydraulikzylinder)		2		Eintiefend mit 2 Schmiernippelbohrungen und Winkelnippel.	
1850	3580 078 80 63	Halteplatte	35 x 10 x 132	2			
1851	DIN127A12	Federling		2			
1852	DIN933M12x30	8,8 Sechskantschraube		2			
1853	DIN933M10x30	8,8 Sechskantschraube		4			
1854	DIN127A10	Federling		4			
1855	DIN934M10	Sechskantmutter		4			

• **Achtung:** Ca. ab 1975 Umstellung der Walterscheid-Schneidringe (Doppelkeilringe mit beidseitiger Schräge 150° auf Schneidring mit 24° Schräge). Gleichzeitig Auslieferung des Dichtkonus in der Überwurfmutter. Schneidringe und Überwurfmutter der neuen Ausführung sind nur zusammen für alte Verschraubungskörper verwendbar! Schneidringe und Überwurfmutter der Fa. Ermato sind nicht gegen Teile der Fa. Walterscheid austauschbar!

Ca. ab Ende 1980.

Änderungen

Blank lined area for changes.

FRANK-MOTORGERÄTE

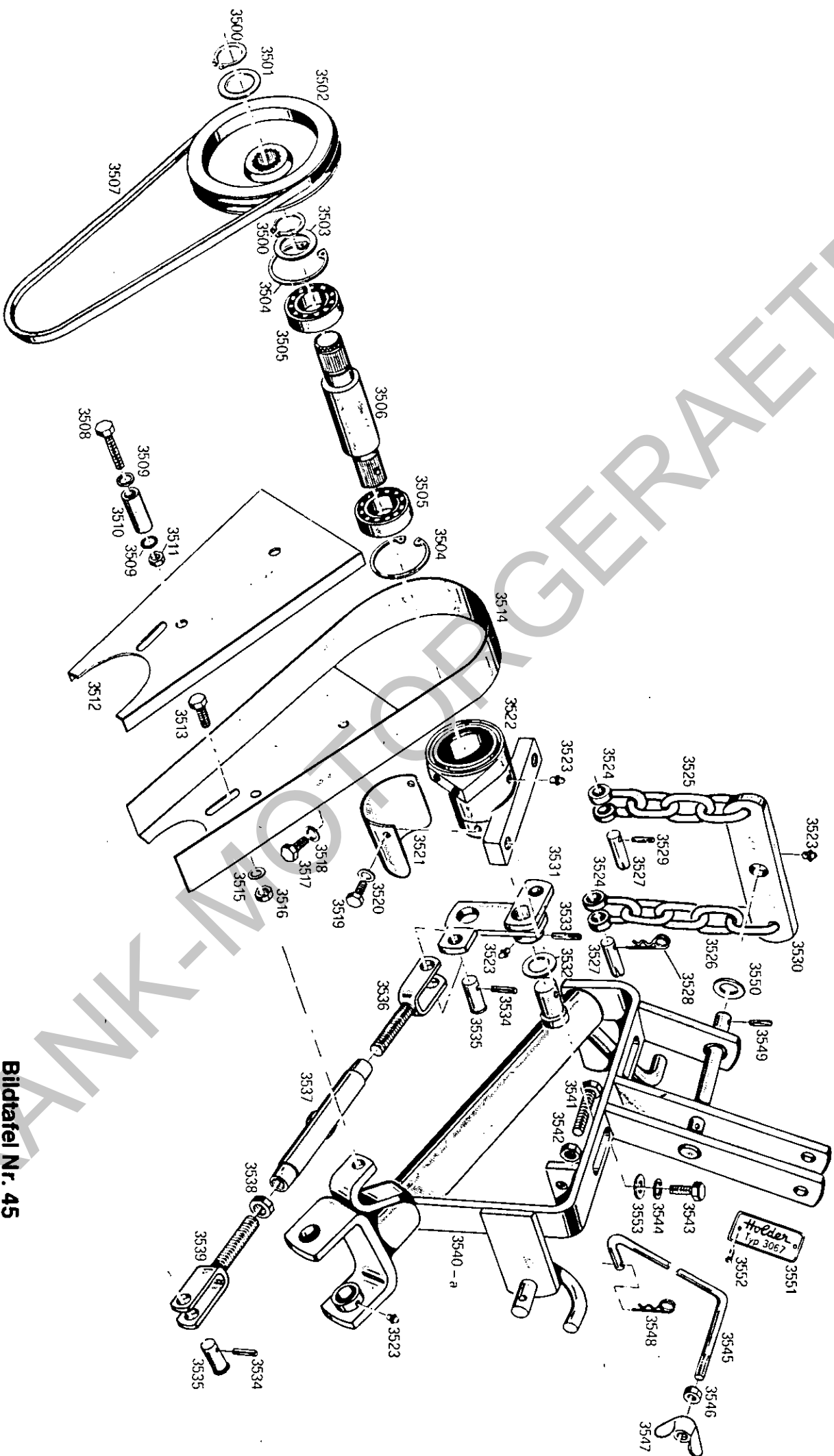
Bild Nr.	Bestell-Nr	Benennung	Abmessung größer v. u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
----------	------------	-----------	---------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

**Rahmen, Aufzugwerk,
Antrieb, Schutzverkleidung,
Bildtafel Nr. 45**

Zub. Lagergehäuse
(best. aus Teilen 3500-3506,
3519-3523, 3543, 3544)

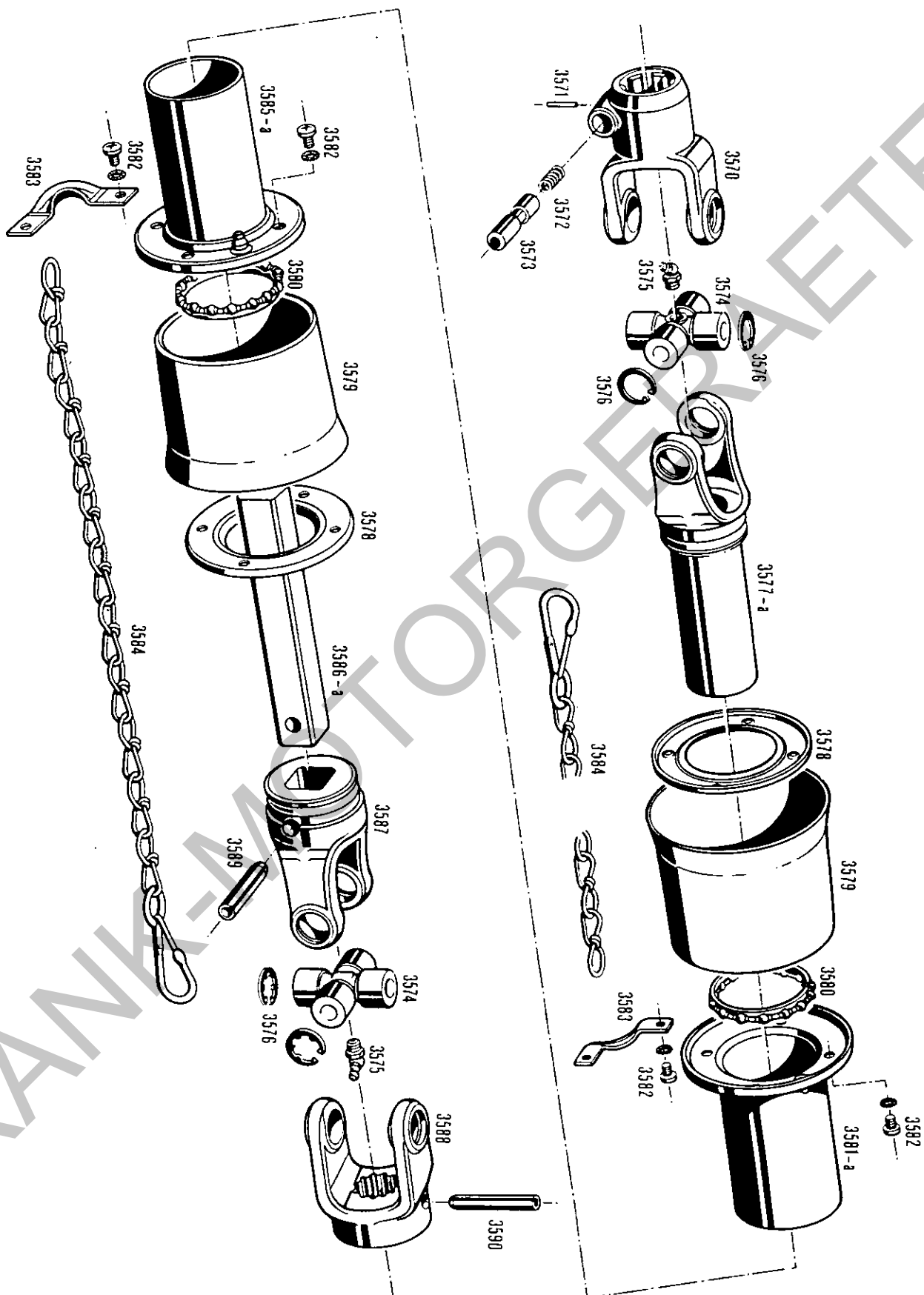
Nur als Einzelteile lieferbar.

3500	DIN471-30x1,5	Sicherungsring	30 x 1,5	2			
3501	000 991 62 40	Scheibe	Ø 30,2 x Ø 40,2 x 1	2			
3502	3067 264 00 08	Keilriemenscheibe	30,2 x 40,2 x 0,3	1			
3503	000 991 63 40	Scheibe	55 x 2	3			
3504	DIN472-55x2	Sicherungsring	30 x 55 x 1,3	2			
3505	DIN625-60062	Rillenkugellager	35 x 182	2			
3506	3067 264 00 04	Antriebswelle		1			
3507	DIN7533PZ1037LW	Schmalkeilriemen BL 1		2			
3508	DIN931M8x65	8,8 Sechskantschraube	M8 x 65	2			
3509	DIN13788	Federscheibe	88	2			
3510	3067 337 00 45	Distanzrohr	15 x 2 x 51	2			
3511	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	2			
3512	3067 335 00 83	Deckel f. Riemenschutz	200 x 286 x 1,5	1			
3513	DIN933M8x20	8,8 Sechskantschraube	M8 x 20	1			
3514	3067 330 00 41	Zsb. Keilriemenschutz (Schweißteil)		1			
3515	DIN13788	Federscheibe	88	1			
3516	DIN934M8	Sechskantmutter	M8	1			
3517	DIN933M8x16	8,8 Sechskantschraube	M8 x 16	2			
3518	DIN13788	Federscheibe	88	2			
3519	DIN933M8x10	Sechskantschraube	M8 x 10	2			
3520	DIN13788	Federscheibe	88	2			
3521	3067 334 00 87	Schutzblech	83 x 143 x 1,5	1			
3522	3067 264 00 02	Lagergehäuse		1			
3523	DIN71412AM6	Kegelschmiednippel		5		Ersetzt DIN3402D8K1A	
3524	DIN82101F3-0,6	Bügel	F3-0,6	2			
3525	DIN5685G10x40x3G	Kette (einzeiln)	G 10 x 40 x 3 Gl.	1			
3526	DIN5685G10x40x4G	Kette (einzeiln)	G 10 x 40 x 4 Gl.	1			
3527	000 991 05 27	Kerbolzen	Ø 12 x 53 lg.	2			
3528	DIN11024-4	Federstrecker	4	1			
3529	DIN1481-5x20	Spannhülse	5 x 20	1			
3530	3067 290 00 22	Zsb. Umlenkhebel kpl. (mit Teilen 3525, 3526, 3523)		1			
3531	3067 290 00 23	Zsb. Winkelhebel (m. Nippel 3523)		1			
3532	000 991 21 40	Scheibe	25,5 x 40 x 1	1			
3533	DIN1481-6x40	Spannhülse	6 x 40	1			
3534	DIN1481-5x20	Spannhülse	5 x 20	2			
3535	A15 066 81 06	Stecker	Ø 15	2		Ersetzt A15 066 81 01	
3536	3067 290 00 18	Zsb. Zugstange (best. aus Teilen 3536-3539)		1			
3537	A15 060 02 35	Zsb. Spindel links		1			
3538	3067 295 00 47	Spannhülse	25 x 5 x 200	1			



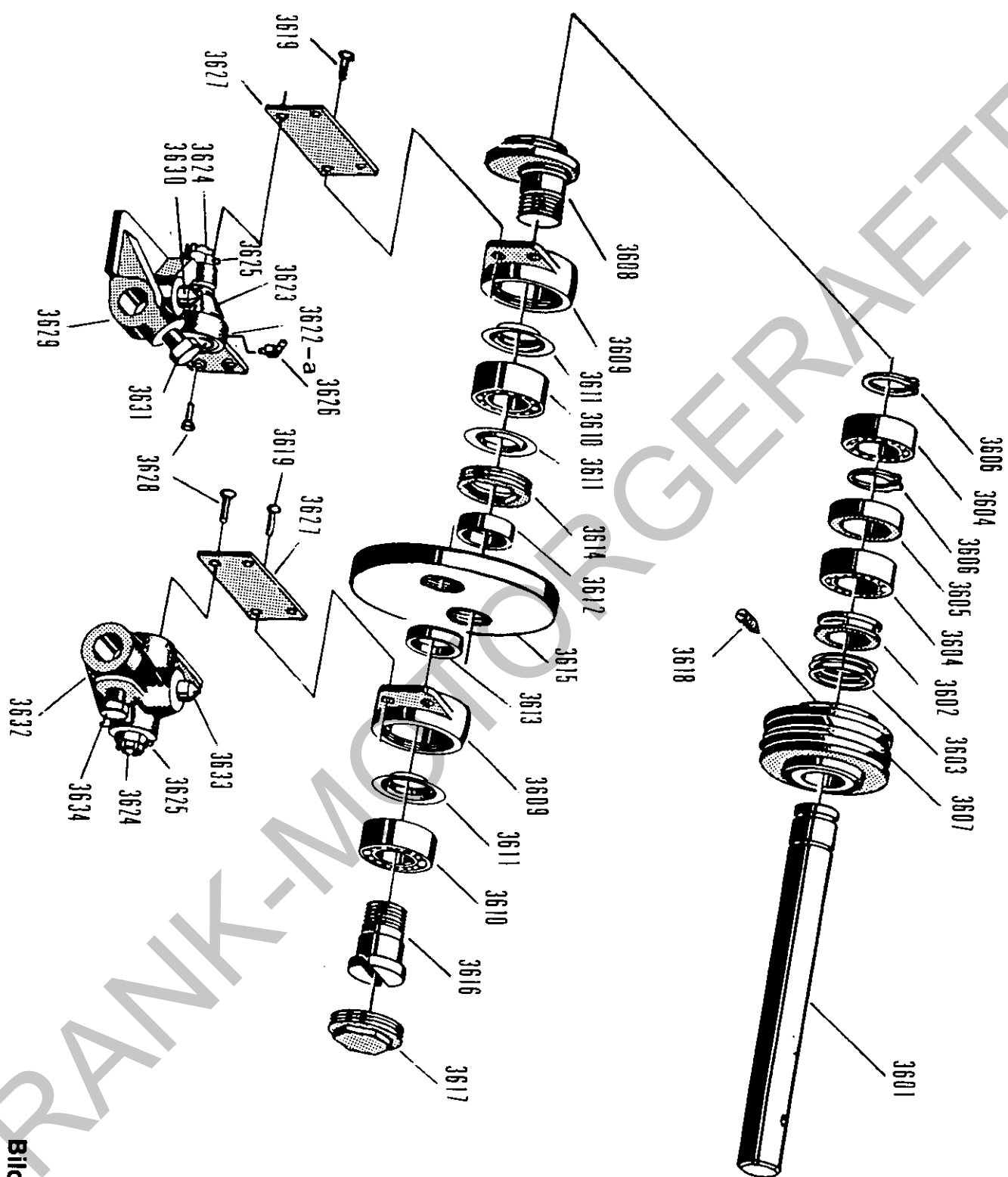
Bildtafel Nr. 45
Rahmen, Aufzugswerk, Antrieb,
Schutzverkleidung

Teil-Nr.	Bezeichnung	Abmessung größer $\varnothing$ u. Länge	Stück	Geräte-Nr. bis - ab	Austausch- bezeichnung	Gewicht pro Stück
3538	DIN934M14	M14	1			
3539	A15 060 01 35		1			
3540	3067 230 01 01		1			
	Sechskantmutter Zsb. Spindel, rechts Zsb. Rahmen (Schweißteil)			Bis 1100. Nur austauschbar mit Gelenktr. 3083 260 02 30.		
3540a	3067 230 02 01		1			
	Zsb. Rahmen (Schweißteil)			Ab 1101.		
3540b	3001 234 00 46		2			
	Hülse	20 x 2,5 x 25		Für Unterlenker an A 16/B 18 und B 19 bei Aufbau von A 16/B 16 Gelenktr.		
3541	DIN934M12x50	M12 x 50	1			
3542	DIN934M12	M12	1			
3543	DIN934M12x30	M12 x 30	2			
	Sechskantschraube Sechskantmutter 8,8 Sechskantschraube					
3544	DIN137B12	B12	2			
3545	3067 293 00 18		1			
3546	DIN934M10	M10	1			
3547	DIN315M10	M10	1			
3548	DIN11024-4	4	1			
	Federstange Sechskantmutter Flügelmutter Federstecker					
3549	DIN1481-6x32	6 x 32	1			
3550	000 991 03 40	$\varnothing 20,5 \times \varnothing 33 \times 1$	1			
3551	000 002 04 40		1			
3552	DIN1476-3x6		2			
3553	DIN1441-13		2			
	Spannhülse Scheibe Typenschild Halbrundklopfhaken Scheibe					



Bildtafel Nr. 46

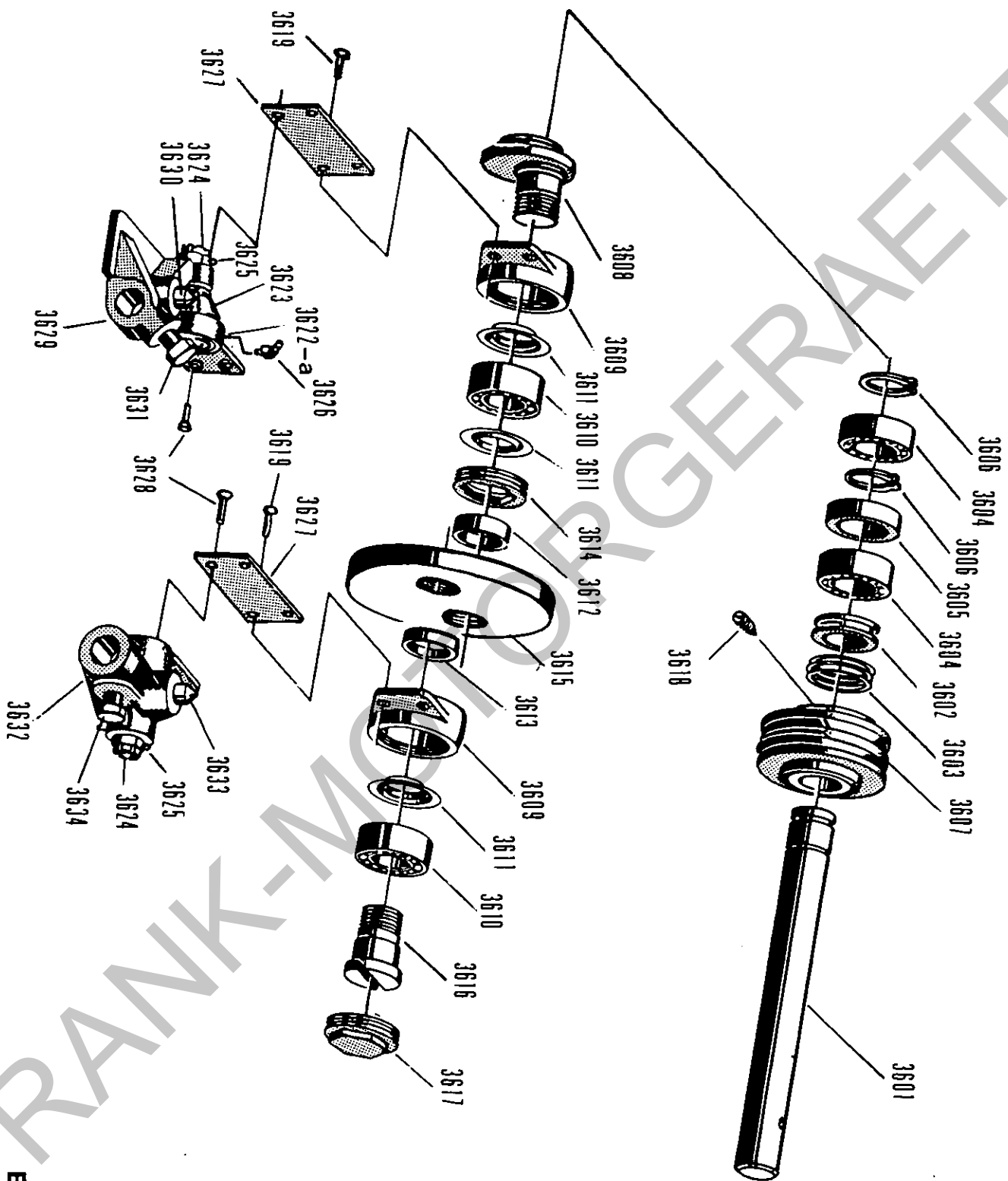
Stk. Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer o. u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - zu	Austausch- teilcode	Gewicht pro Stück
Gelenkweille							
Bildtafel Nr. 46							
3570	3083 263 00 07	Gelenkweille lsgl. (Gesamtlänge zusammengezeichnet 400 mm) Gelenkweille lsgl. (Gesamtlänge zusammengezeichnet 440 mm) Aufsteckgabel	E 05-16	1	Bis Gerät Nr. 1100. Nicht austauschbar. Ab Gerät Nr. 1101.		
3571	3083 263 01 76	Pyrm-Spiralfeder	Ø 4 x 18	2			
3572	4083 263 00 66	Druckfeder	Ø 8 x 37 x Ø 1 x 14W	2			
3573	3083 263 00 76	Schweißstift	F 012-133	2			
3574	3083 263 00 78	Gelenkkrumz kompl.	F 05-25	2			
3575	DIN 71412 M8 H67	Kegeleinstecherkopf	H 67°/M8	2			
3576	3083 263 00 58	Segeerring	J 22 x 1,2	8	Bis Gerät Nr. 1100. Nicht austauschbar. Ab Gerät Nr. 1101.		
3577	3083 263 00 34	Innenring mit Verkanthülse verschweißl.		1			
3578	3083 263 01 34	Innenring mit Verkanthülse verschweißl.		1			
3579	4083 263 00 95	Lagerunterteil	D 012-110	2			
3580	4083 263 00 43	Schuttrichter	E 1-55 K	2			
3581	4083 263 00 80	"Star" Kunststoffflänge	F 121-4	2			
3581a	3083 263 00 42	Äuß. Schutzrohr mit Lager	65 x 2 x 97	1	Bis Gerät Nr. 1100. Nicht austauschbar. Ab Gerät Nr. 1101.		
3582	DIN 7985 M5x10	Linseinschraube mit Kreuzschl.	AM5 x 10	8			
3583	4083 263 00 24	Bügel	F 012-125	2			
3584	3083 263 00 82	Knochenkette	500 lang	2			
3585	3083 263 01 42	Inn. Schutzrohr mit Lager	60 x 2 x 95	1	Bis Gerät Nr. 1100. Nicht austauschbar.		
3585a	3083 263 03 42	Inn. Schutzrohr mit Lager	60 x 2 x 95	1	Ab Gerät Nr. 1101. Bis Gerät Nr. 1100.		
3586	3083 263 00 17	Verkantrab	24 x 24 x 167	1	Nicht austauschbar.		
3586a	3083 263 01 17	Verkantrab	24 x 24 x 215	1	Ab Gerät Nr. 1101.		
3587	3083 263 01 07	Innenring	E 05-18	1			
3588	3083 263 02 07	Anschlußgabel	E 108-27	1			
3589	DIN 1481 8x55	Schweißstift	8 x 55	1			
3590	DIN 1481 8x50	Spannhülse	8/50	1			
	DIN 1481 5x36	Spannhülse	5/36	1			
Kompl. Einbauteile							
3083 260 03 30	Vollst. Gelenk mit Hülse			1	Bis Gerät Nr. 1100. Nicht austauschbar.		
3083 260 05 30	(best. aus Bild Nr. 3570, 3574, 3577)			1	Ab Gerät Nr. 1101.		
3083 260 04 30	Vollst. Gelenk			1			
	(best. aus Bild Nr. 3574, 3587, 3588)						



Bildtafel Nr. 47

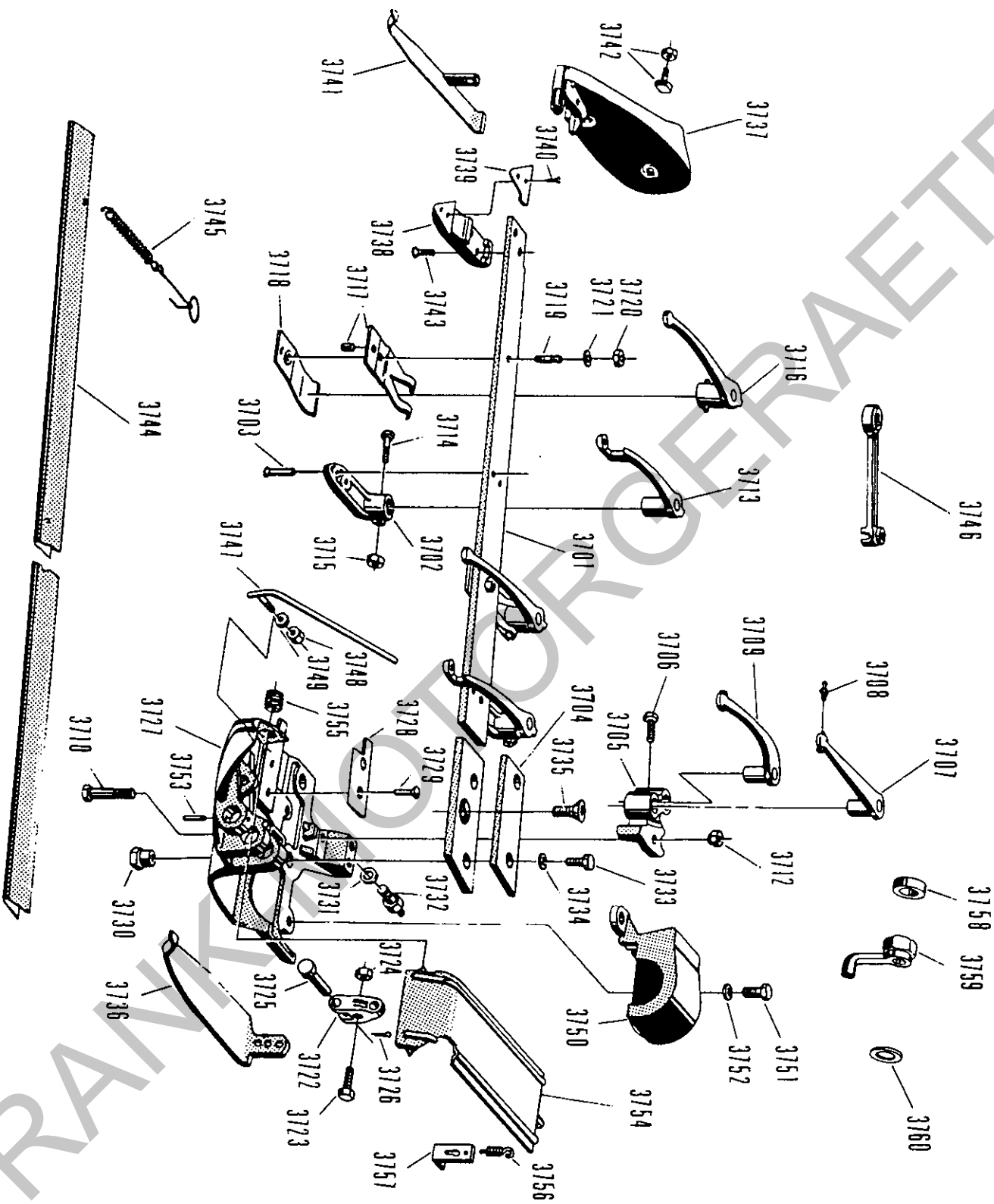
Teil Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung Größe, ø u. Länge	Stück	Gez.-Nr. bis - 30	Austausch- artikel	Gewicht pro Stück
Kurbeltrieb							
Bildtafel Nr. 47							
3601	1902 200 92	Zsh. Kurbeltrieb (best. aus Teilen 3601-3634)	GB 2601 HLU	1			
3602	1903 221 01	Lagerwelle	GB 27023	1			
3603	1903 226 01	Dichtungsring	GB 27026	1			
	6530 401 01	Fey-Lagerleitung	AS Ø 42	1			
3604	DIN 625-6-205	Ring-Rillenträger (05)	6205 DIN 625	2			
3605	1903 224 01	Distanzbüchse	GB 27026	1			
3606	DIN 471 A 25x 1,2	Sicherungsring (05)	A25x 1,2 DIN 471	2			
3607	1903 223 02	Keilriemenscheibe	GB 27024 L	1			
3608	1903 220 02	Kurbelflansch	GB 27021 L	1			
3609	1903 271 01	Kurbelgehäuse	GB 27094	2			
3610	DIN 625-6-205 C3	Ring-Rillenträger (05)	6205 C3 DIN 625	2			
3611	015-6205-JKS01	Niisoring	015-6205-JK-S-01	3			
3612	1902 206 01	Distanzbüchse	GB 2604	1			
3613	1902 207 01	Distanzbüchse	GB 2606	1			
3614	1902 205 01	Gewindestift	GB 2603	1			
3615	1902 202 01	Kurbelschraube	GB 2605 L	1			
3616	1902 203 01	Kurbelschraube	GB 2607 L	1			
3617	1902 208 01	Deckel	GB 2608	1			
3618	6040 075 01	Gewindestift mit Spitze	M6x6 DIN 913	1			
3619	6120 100 01	Halbrundniet	8x18 DIN 650	2			
	1902 221 91	Zsh. Kurbelgehäuse vollst. mit Federblech	GB 883 LHM	1			
3622	6440 034 91	(best. aus Teilen 3622, 3623-3628)	GB 883 U	1			
3622a	6440 032 91	Kurbelgehäuse, vollst.	GB 882 U	1			
3623	6540 030 01	(6440 034 91 spiegelsymmetrisch)	GB 2671	2			
3624	DIN 93 7M14x1,5	Dichtungsringe	M14x1,5 DIN 937	2			
3625	DIN 94-3x28	Kronenmutter (05)	3x28 DIN 94	2			
		Split (05)					
3626	DIN 7141 2M10x1	Schmierlippe (05)	8-M10x1 DIN 71412	2			
3627	1902 209 01	Federblech	GB 27027	2			
3628	DIN 661-6x15	Senkner (05)	6x15 DIN 661	4			

Ab April 1975 Kurbelschraube statt
Kurbelbolzen, Austauschbar.



Bildtafel Nr. 47

Bau Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer o u Länge	Stück	Gez. Nr. des - 20	Austausch- bezeichnung				Gewicht pro Stück
	1902 Z20 91	Zsh. Kugellagerk. vordr. mit Federblech (1902 Z21 91 eingetücht) best. aus Teilen 3622a, 3623-3628	GB 882 LM	1						
3629	1900 214 91	Zsh. Zwischenstück vordr. (best. aus Teilen 3629-3631) Fliz	GB 2774 U	1						
3630	1900 224 01	Sackkartenschraube	GB 2617	1						
3631	6070 024 01	Zsh. Zwischenstück vordr. (best. aus Teilen 3632-3634)	GB 2676	1						
3632	1900 212 91	Fliz	GB 2772 U	1						
3633	1900 223 01	Sackkartenschraube	GB 2616	1						
3634	6070 024 01		GB 2676	1						

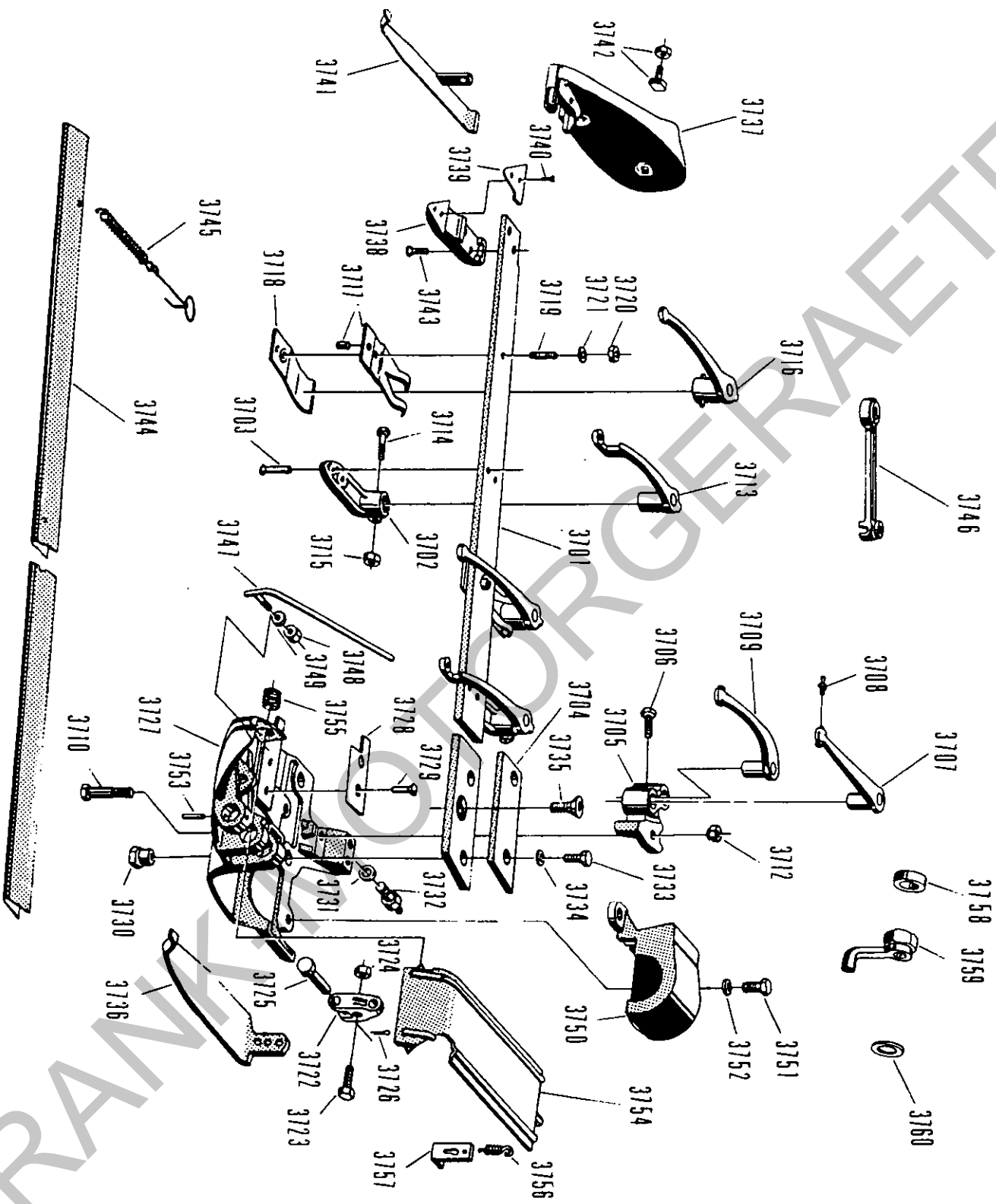


Bildtafel Nr. 48

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
-------------	-------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------

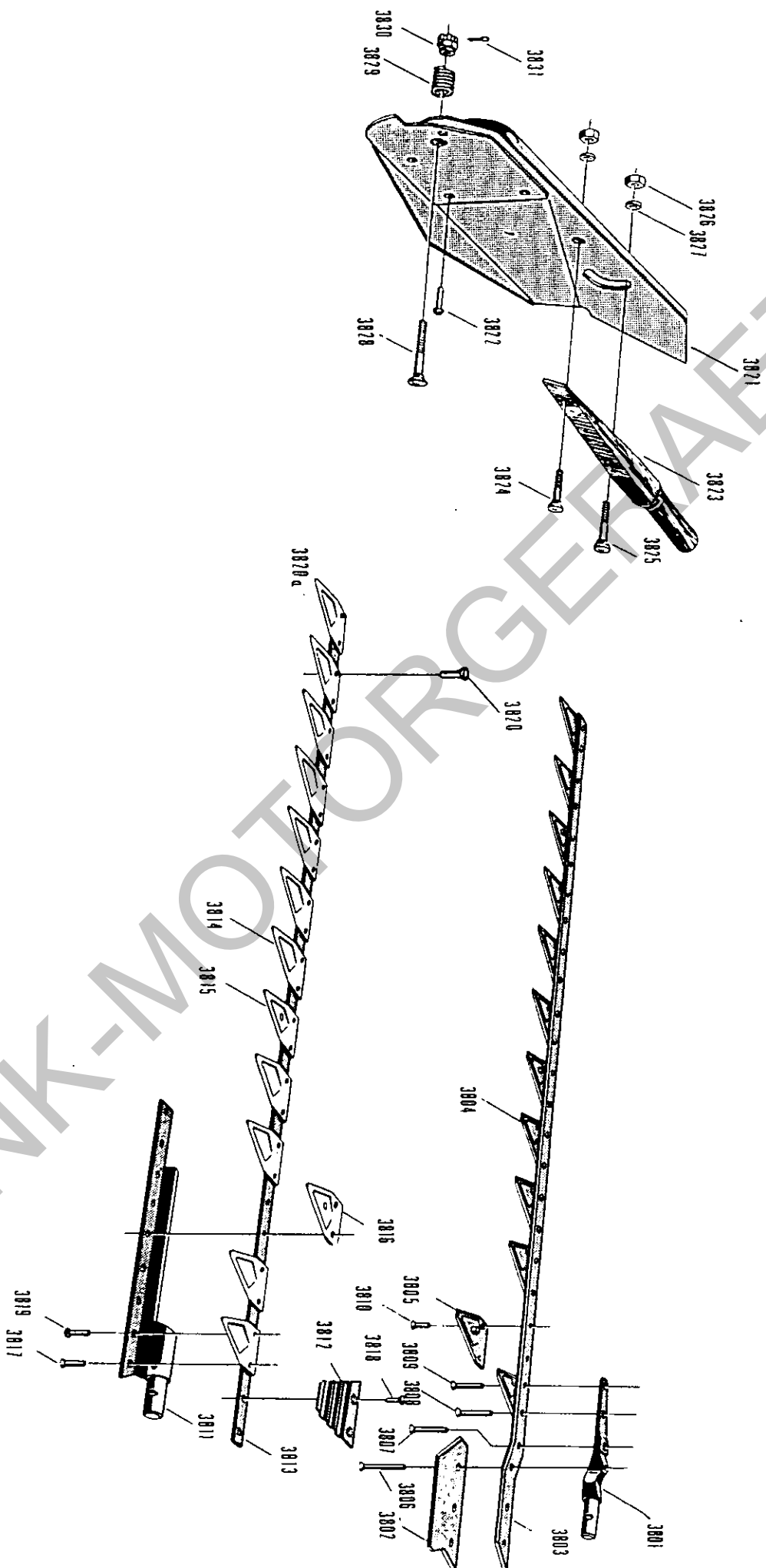
Schneidwerk Bildtafel Nr. 48

3701	3460 030 22	Schneidwerk vollst. (best. aus Teilen der Bildtafel 48)	DB 1415 L	1			
3702	3466 030 21	Balkenriemen m. Halter (best. aus Teilen 3701-3703)	GB 14 138 U	1			
3703	3840 090 01	Halter	GB 2722	2			
3704	6130 117 01	Senkriet	9x35 DIN 661	4			
3705	3840 038 01	Auflageplatte	GB 1683	1			
3706	3840 001 91	Halter (mit Teilen 3706-3709)	GB 1622 U	1			
3707	DIN933M12x30	Sechskantschraube (05)	M12x30 DIN 933	1			
3708	3840 007 91	Führungsarm, innen, vollst. (mit Kegelwulstschmierkopf 3708)	GB 1623 U	1			
3709	DIN71412M8x1	Kegelwulstschmierkopf (05)	AM8x1 DIN71412	2			
3710	3840 014 91	Führungsarm, außen, vollst. (mit Kegelwulstschmierkopf 3708)	GB 1624 U	1			
3711	DIN931M12x65	Sechskantschraube (05)	GB 1628	1			
3712	6100 125 01	Sechskantmutter	BM12 DIN 6330	1			
3713	3840 075 91	Messerführungsarm, unten	GB 2620	1			
3714	3840 077 91	Messerführungsarm, unten	GB 2620 B	1			
3715	DIN931M8x40	Sechskantschraube (05)	M8x40 DIN 931	2			
3716	DIN934M8	Sechskantmutter (05)	M8 DIN 934	2			
3717	3840 062 91	Messerführungsarm, oben	GB 2610	2			
3718	3840 071 91	Oberfeder mit Stift	BG 2611 S	2			
3719	3840 073 01	Stift	GB 2612	2			
3720	6070 028 01	Unterfeder	GB 2613	2			
3721	DIN985M10	Stiftschraube	M10 DIN 985	4			
3722	DIN127A10	Sechskantmutter (05)	A10 DIN 127	2			
3723	1803 430 91	Federring (05)	GB 347 U	1			
3724	DIN933M14x40	Aufzughebel vollst. (best. aus Teilen 3722-3726)	GB 347-1	1			
3725	1803 430 01	Aufzughebel	M14x40 DIN 933	1			
3726	DIN94-4x25	Sechskantmutter (05)	M14 DIN 934	1			
3727	3800 028 91	Bolzen	GB 349-2	1			
3728	3800 269 01	Spinn (05)	4x25 DIN 94	1			
3729	6130 083 01	Innenschuh mit Platte (best. aus Teilen 3727-3729)	GB 1680	1			
3730	6130 079 01	Schulplatte	GB 1617	1			
3731	3840 027 01	Senkriet	7x26 DIN 661	1			
3732	6300 004 01	Senkriet	7x22 DIN 661	1			
3733		Bolzen	GB 1682	2			
3734		S-Schneibe	12BN 01-26	1			



Bildtafel Nr. 48

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größer ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis - ab	Austausch- bauteil	Gewicht pro Stück
3732	3840 059 91	Sechskantschraube mit Stift	GB 1689 S	1			
3733	DIN931M10x30	Sechskantschraube (05)	M10x30 DIN 931	2			
3734	10BN-01-26	S-Scheibe	10BN 01-26	2			
3735	DIN7991M10x20	Senkschraube mit Innensechskant (05)	M10x20 DIN 7991	1			
3736	3800 299 01	Innenschuhsohle	GB 1695	1			
3737	3810 016 92	Spitzenloser Außenschuh vollst. (best. aus Teilen 3737-3743)	GB 1696 U	1			
3738	3810 016 02	Außenschuh-Oberteil	GB 1696	1			
3739	3810 027 91	Abschlußmesser, vollst.	GB 2783 U	1			
3740	3810 246 01	Abschlußmesserplatte	GB 16009-2	1			
3741	DIN661-5x20	Senkriet (05)	5x20 DIN 661	2			
3742	3810 237 91	Außenschuhsohle	GB 1697 S	1			
3743	6070 053 91	Sohlenschraube mit Mutter	GB 20	1			
3744	6070 012 01	Senkkopfschraube	GB 957	2			
3745	3860 054 91	Schneidwerkzeug vollst. (best. aus Teilen 3744-3746)	GB 2694 U	1			
3746	6925 018 01	Feder	GB 1928	2			
3747	6940 006 01	Spezialschlüssel	GB 2640	1			
3748	3860 004 91	Schweadrücker, vollst. (best. aus Teilen 3821-3831)	GB 215 1/2 U	1			
3749	3800 289 91	Abweiser vollst. (best. aus Teilen 3747-3749)	GB 1690 U	1			
3750	3800 288 91	Abweiser, geschweißt K.E.	GB 1690 S	1			
3751	DIN834M12	Sechskantmutter (05)	M12 DIN 934	1			
3752	DIN127A12	Federring (05)	A12 DIN 127	1			
3753	GB 1681	Schutzhaube	GB 1681	1			
3754	DIN933M8x20	Sechskantschraube (05)	M8x20 DIN 933	2			
3755	8BN-01-26	S-Scheibe	8BN 01-26	2			
3756	DIN1481-8x40	Spannhülse (05)	8x40 DIN 1481	1			
3757	3460 030 22	Kurbeltrieb, vollst. (s. Bildtafel Nr. 47)	GB 2601 HLU	1			
3758	3840 040 91	Schutzblech, geschweißt	GB 1685 S	1			
3759	3840 057 01	Stellschraube	GB 1686	1			
3760	6925 016 01	Zugfeder	GB 1687	1			
3761	3840 058 01	Rastenstück	GB 1688	1			
3762	1062 067 01	Scheibe	BM 62606	1			
3763	1100 639 01	Kurbel	BM 52507	1			
3764	DIN125-10,5	Scheibe (05)	10,5 DIN 125	1			



Bildtafel Nr. 49

Bild Nr	Bestell-Nr	Benennung	Abmessung größter ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. bis -ab	Austausch- barkeit	Gewicht pro Stück
------------	------------	-----------	---------------------------------	-------	----------------------	-----------------------	----------------------

Mähmesser Bildtafel Nr. 49

5460 030 21	Obermesser 1100 mm vollst. (best. aus Teilen 3801-3810)	DMe 1407 C	1			
3801	Obermesserkopf	GB 2645	1			
3802	Kopfplatte	GB 27028	1			
3803	Obermesserrücken, gebohrt	GB 12041	1			
3804	Messerklinge	5802 009 01	13			
3805	Messerklinge mit Pilz	U 5802 010 01	2			
3806	Senkniel	GB 2717-4	1			
3807	Senkniel	GB 2717-3	1			
3808	Senkniel	GB 2717-2	1			
3809	Senkniel	GB 2717-1	1			
3810	Senkniel	GB 1717-5	29			
5470 030 21	Untermesser 1100 mm vollst. (best. aus Teilen 3811-3820)	DMe 1407 D	1			
3811	Untermesserkopf	GB 2659 B	1			
3812	Kopfplatte	GB 27029	1			
3813	Untermesserrücken	GB 12068	1			
3814	Messerklinge	5802 009 01	13			
3815	Messerklinge mit Pilz	U 5802 010 01	1			
3816	Messerklinge m. langem Pilz	U 5802 011 01	1			
3817	Senkniel (05)	6x18 DIN 661	1			
3818	Senkniel (05)	6x11 DIN 661	2			
3819	Halbrundniel (05)	6x18 DIN 660	8			
3820	Senkniel	GB 2717-5	23			
3820a	Messerklinge		1			
3850 004 91	Schwadräuner vollst. (best. aus Teilen 3821-3831)	GB 215 1/2 U	1			
3821	Schwadräumerplatte	GB 215 1/2	1			
3822	Halbrundniel (05)	5 x 15 DIN 660	4			
3823	Abweiserstab	GB 318	1			
3824	Flachrundschaube (05)	M8x25 DIN 603	1			
3825	Flachrundschaube (05)	M8x45 DIN 603	1			
3826	Sechskantmutter (05)	M8 DIN 934	2			
3827	Scheibe (05)	8,4 DIN 125	2			
3828	Flachrundschaube	GB 562	1			
3829	Feder	GB 564	1			
3830	Kronenmutter	GB 565	1			
3831	Splint (05)	3x30 DIN 94	1			

FRANK-MOTORGERÄTE

HOLDER

3067-1



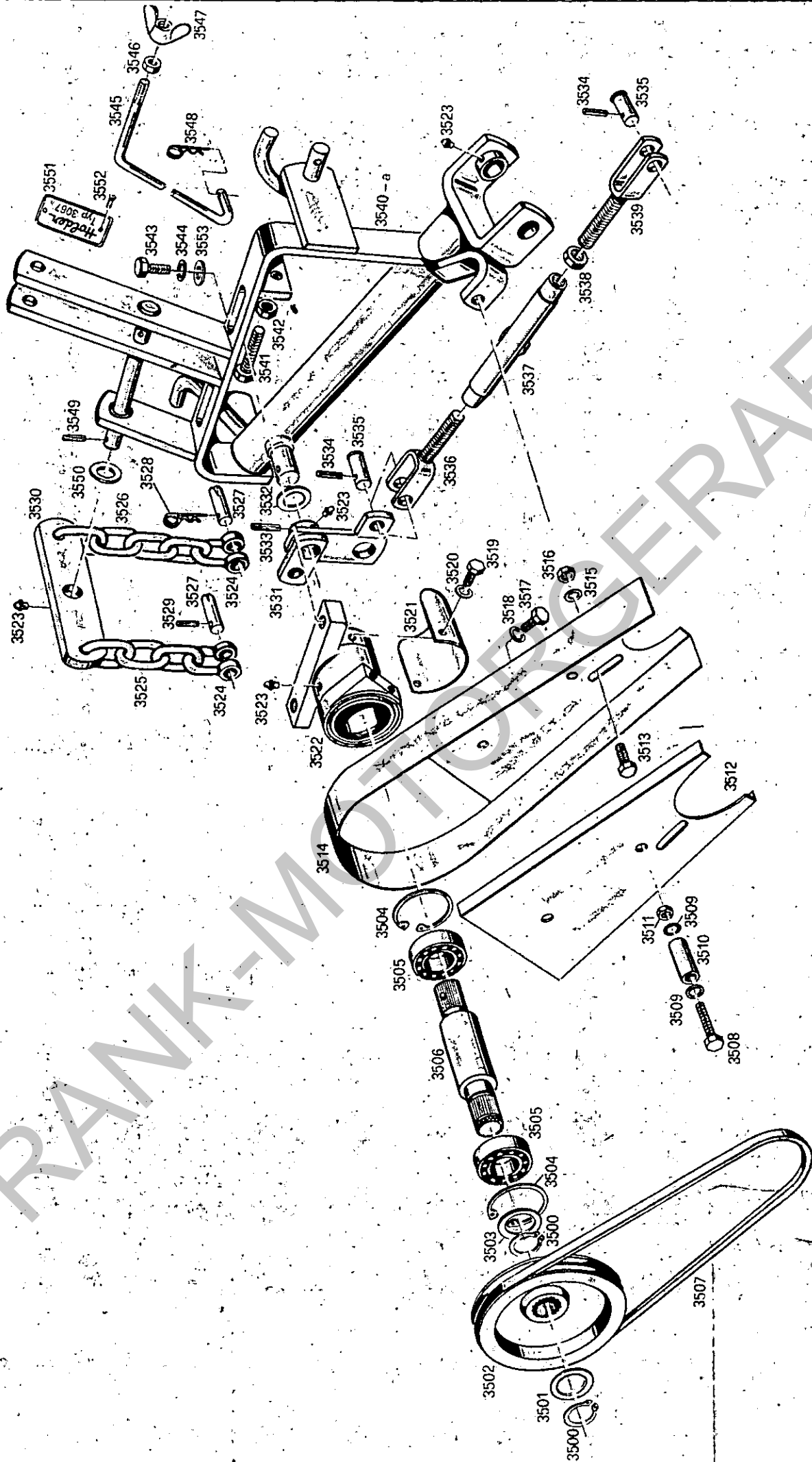
Ersatzteilliste für Heckmähwerk 3067-1

Gedruckt in Deutschland
A.18 E.L. 1.8.1984 Keimath Dettingen 500

Mähwerk 3067-1

Gebrüder Holder GmbH & Co.

D 7430 Metzingen/Germany · Postf. 1555 · Telefon 0 71 23/166-0 · Telex 7 245 319



Bildtafel Nr. 45
Rahmen, Aufzugswerk, Antrieb,
Schutzverkleidung