

# NEBITYPE ULTRA

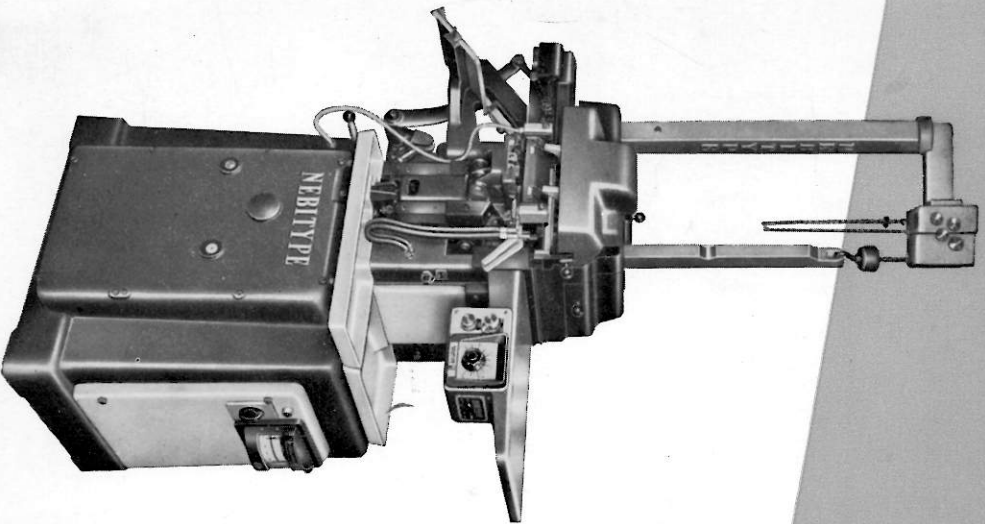
**PEZZI  
DI**

**RICAMBIO**

*Pièces de rechange*

*Spare Parts*

*Ersatzteile*



**NEBITYPE S.p.a. - TORINO (ITALIA)**

SPARE PARTS  
ERSATZTEILE

# NEBITYPE ULTRA

LINE CASTING MACHINE  
ZEILENGIESSMASCHINE

## INDEX

## Spare Parts

Plate 2 - Base and top stand
Plate 3 - Elevator slide plate ejector assembly
Plate 4 - Elevator slide and stick carrier
Plate 5 - Clamping mechanism
Plate 6 - Pot assembly
Plate 7 - Pump mechanism
Plate 8 - Trimming knife slide and gripper assembly
Plate 9 - Galley mechanism
Plate 10 - Cam lever connecting links
Plate 11 - Cam panel
Plate 12 - Power transmission torque limiter and cams
Plate 13 - Cam levers
Plate 14 - Pump safety and release mechanism
Plate 15 - Coolant system
Plate 16 - Electrical equipment
Plate 17 - Automatic metal feeder
Plate 18 - Metal feeder box
Plate 19 - Mould
Plate 20 - Composing sticks
Plate 21 - Tools
Plate 22 - Screws-Nuts-Pins-Washers

When ordering parts, please always list serial number and model of your Nebitype - located on the plate under the Slug Tray Bracket - besides symbol number of the part required.

Please also list the electric specifications when ordering any part of the electrical equipment.

This will avoid unnecessary delays.

## VERZEICHNIS

## Ersatzteile

Tafel 2 - Fundament und Aufbau
Tafel 3 - Elevatorschritten und Ausstosplatte
Tafel 4 - Elevatorschritten und Elevatorkopf
Tafel 5 - Blockierung
Tafel 6 - Giesstopf
Tafel 7 - Einspritzpumpe
Tafel 8 - Fussmesser und Zeilengreifer
Tafel 9 - Zeilenauslage
Tafel 10 - Verbindungsstangen
Tafel 11 - Leitkurven-Paneel
Tafel 12 - Kupplung und Leitkurven
Tafel 13 - Hebel
Tafel 14 - Einspritzabsicherung
Tafel 15 - Kuehlung
Tafel 16 - Elektrische Einrichtung
Tafel 17 - Metallzufuehrer
Tafel 18 - Getriebekasten
Tafel 19 - Gussformen
Tafel 20 - Winkelhaken
Tafel 21 - Werkzeug
Tafel 22 - Schrauben, Muttern, Unterlagsscheiben und Stifte

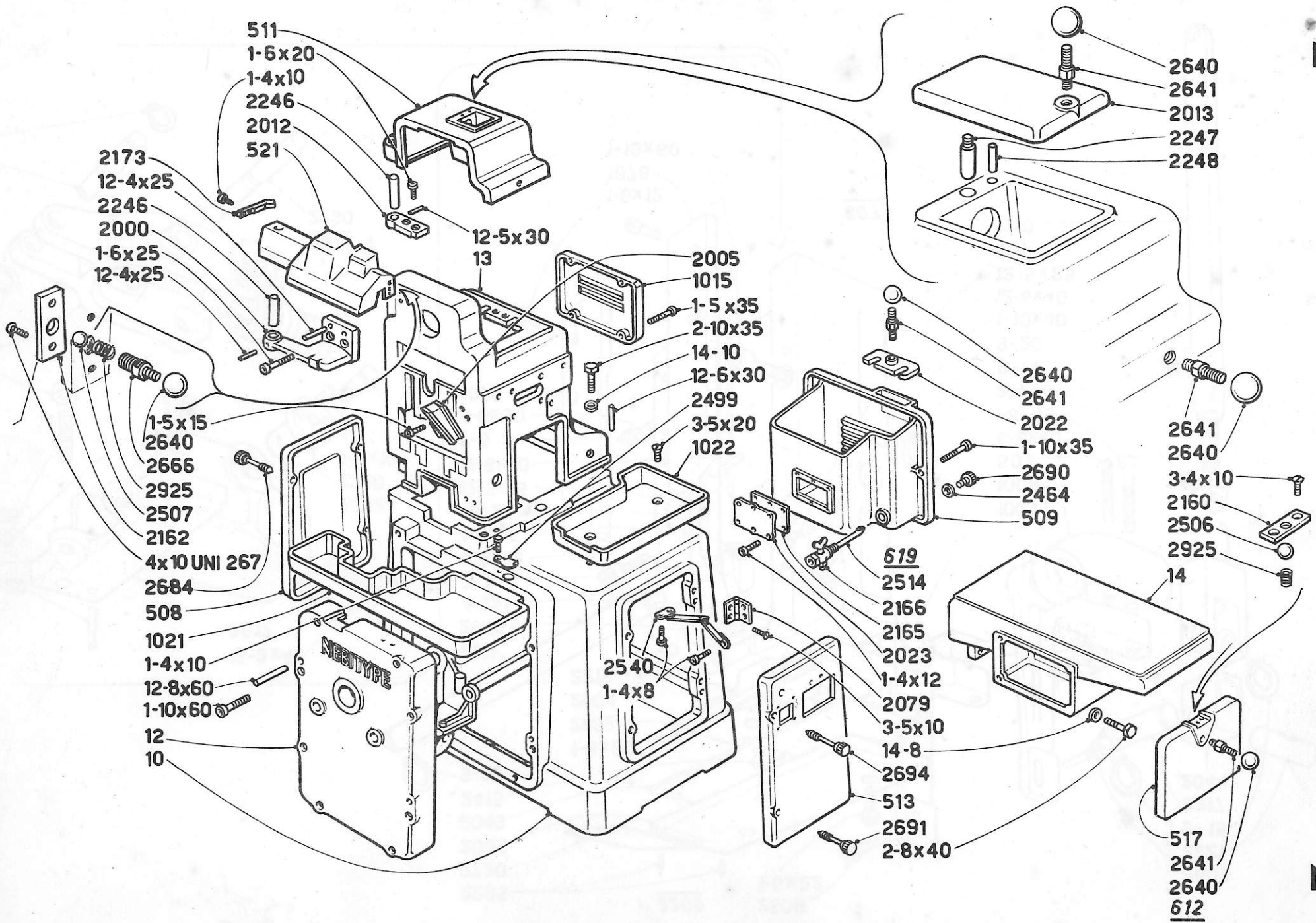
Bei Ersatzteilbestellungen ist stets die Seriennummer und das Modell der Maschine anzugeben, ersichtlich auf dem Firmenschild unter der Zeilenablageplatte, ausser der Nummer des Ersatzteiles welches benoetigt wird.

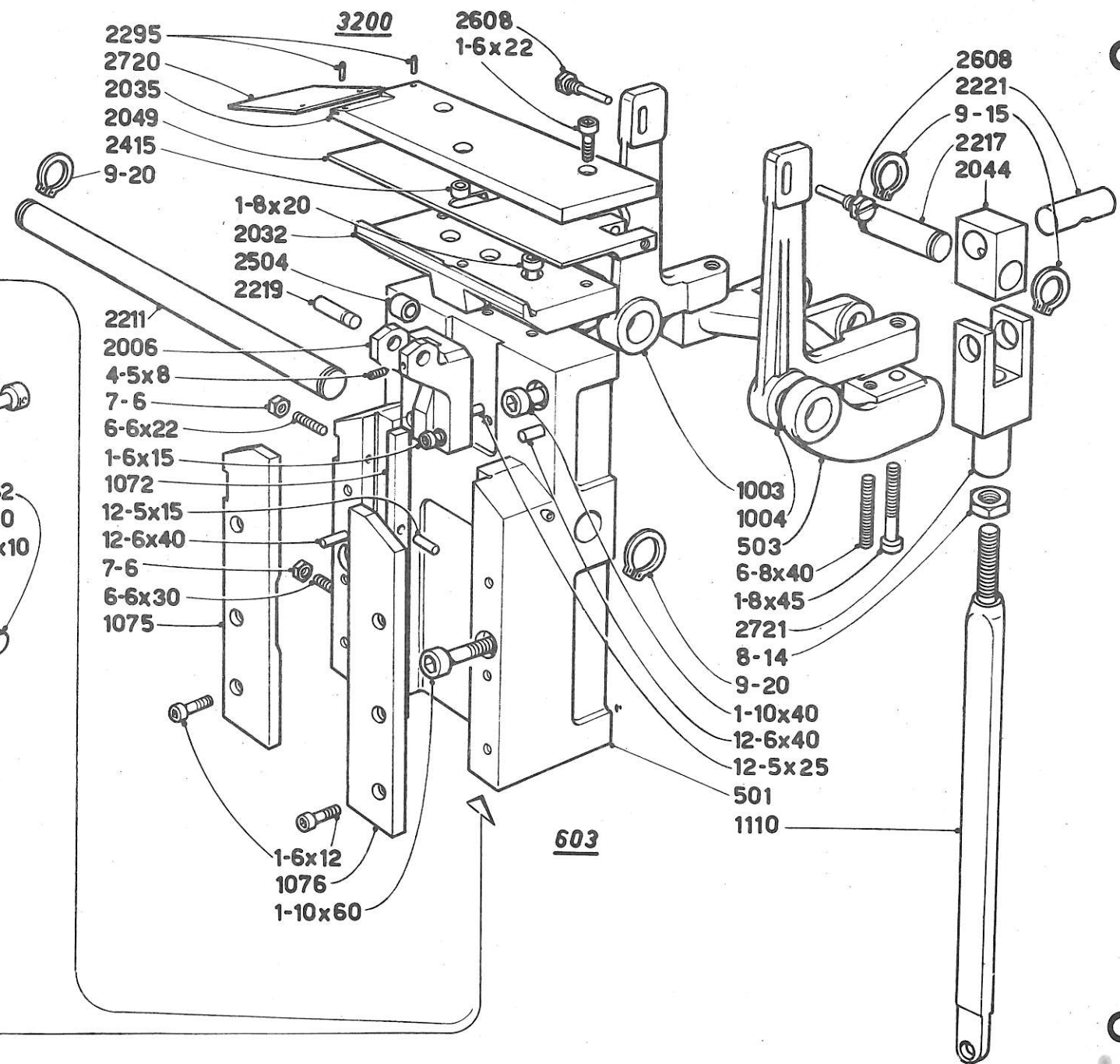
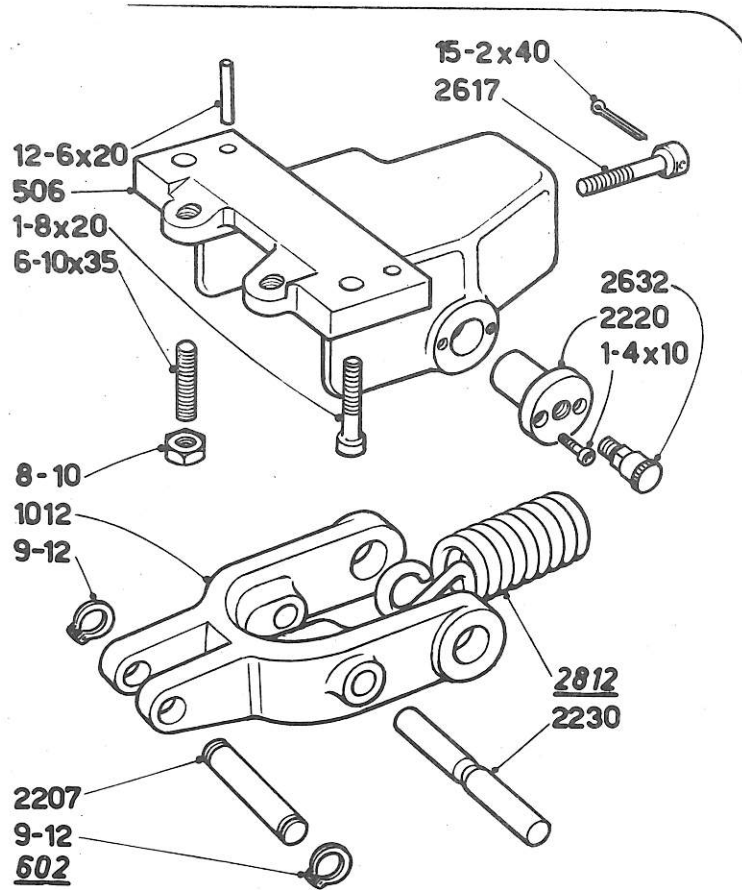
Fuer die elektrischen Teile der Maschine muessen ausserdem noch die Voltzahl, die Perioden- und Phasen-Anzahl sowie die Stromart angefuehrt werden.

Damit werden unnuetige Verzoegerungen vermieden.

10	-	Base
12	-	Cam panel
13	-	Top stand
14	-	Utility shelf
508	-	Base cover (left)
509	-	Water tank
511	-	Pot cover
513	-	Base cover (right)
517	-	Top stand cover (right)
521	-	Protection guard
612	-	Top stand cover assembly
619	-	Water tank assembly
1015	-	Top stand cover (rear)
1021	-	Trimings tray
1022	-	Utility tray
2000	-	Cover (front-top) bracket
2005	-	Trimming chute
2012	-	Pot cover bracket
2013	-	Pot cover door
2022	-	Water tank cover
2023	-	Water tank plate
2079	-	Base cover (right) hinge
2160	-	Top stand cover (right) latch ball retainer plate
2162	-	Protection guard latch plate
2165	-	Water tank plate gasket
2166	-	Water tank valve
2173	-	Protection guard micro operating lever
2246	-	Cover (front-top) bracket pin
2247	-	Ingot opening cover swivel pin
2248	-	Ingot opening cover stop pin
2464	-	Water tank drain plug gasket
2499	-	Feeder manual push button cover plate
2506	-	Top stand cover (right) latch ball
2507	-	Protection guard latch ball
2514	-	Water tank valve tube
2540	-	Pannel door stop hinge
2640	-	Knob
2641	-	Knob stud
2666	-	Knob stud
2684	-	Knurled head panel locking screw
2690	-	Water tank drain plug
2691	-	Pannel door knob (lower)
2694	-	Pannel door knob (upper)
2925	-	Top stand cover latch spring

10	-	Fundament
12	-	Motorenverschaltung und Leitkurvenblock
13	-	Aufbau
14	-	Seitlicher Zeilenablagetisch
508	-	Linker Seitendeckel des Fundaments
509	-	Wassertank
511	-	Giessstopfdeckel
513	-	Rechte Fundamentstuer
517	-	Rechter Aufbauseitendeckel
521	-	Elevatorkopf-Abdeckung
612	-	Seitlicher Aufbaudeckel
619	-	Wassertank
1015	-	Hinterer Aufbaudeckel
1021	-	Bleiabfallschale
1022	-	Werkzeug-Ablageschale
2000	-	Gelenkarm der Giessmundabdeckung
2005	-	Bleispan-Gleitrinne
2012	-	Giessstopf-Deckelhalter
2013	-	Deckelchen des Giessstopfdeckels
2022	-	Deckel des Wassertanks
2023	-	Wassertankflansch
2079	-	Rechtes Fundamentstuerenscharnier
2160	-	Kugelklinke der rechten Aufbautuer
2162	-	Kugelklinke der Giessmundabdeckung
2165	-	Wassertank-Dichtungsplatte
2166	-	Wassertank-Anschlussnahren
2173	-	Anschlaghebel des Mikroschalters (Giessmundabdeckung)
2246	-	Bolzen der Giessmundabdeckung und Giessstopfdeckel
2247	-	Bolzen des Giessstopfdeckels
2248	-	Blockierstift im Deckel der Giessstopfabdeckung
2464	-	Wassertankablastutzen
2499	-	Abdeckplatte des Metallzufuhrungs-Unterbrechers
2506	-	Kugelklinke des Aufbaudeckels
2507	-	Kugelklinke der Giessmundabdeckung
2514	-	Wasserleitung fuer Regulierhahren
2540	-	Scharnier des Seitendeckels
2640	-	Knopf
2641	-	Doppelgewindebolzen fuer Kugelklinke
2666	-	Doppelgewindebolzen fuer Kugelklinke
2684	-	Geraendelter Knopf der Fundamentstuer
2690	-	Wassertankablassverschluss
2691	-	Geraendelter Knopf des Fundamentsdeckel
2694	-	Geraendelter Knopf des Aufbaudeckels
2925	-	Feder der Giessmundabdeckung und Aufbauseitendeckel





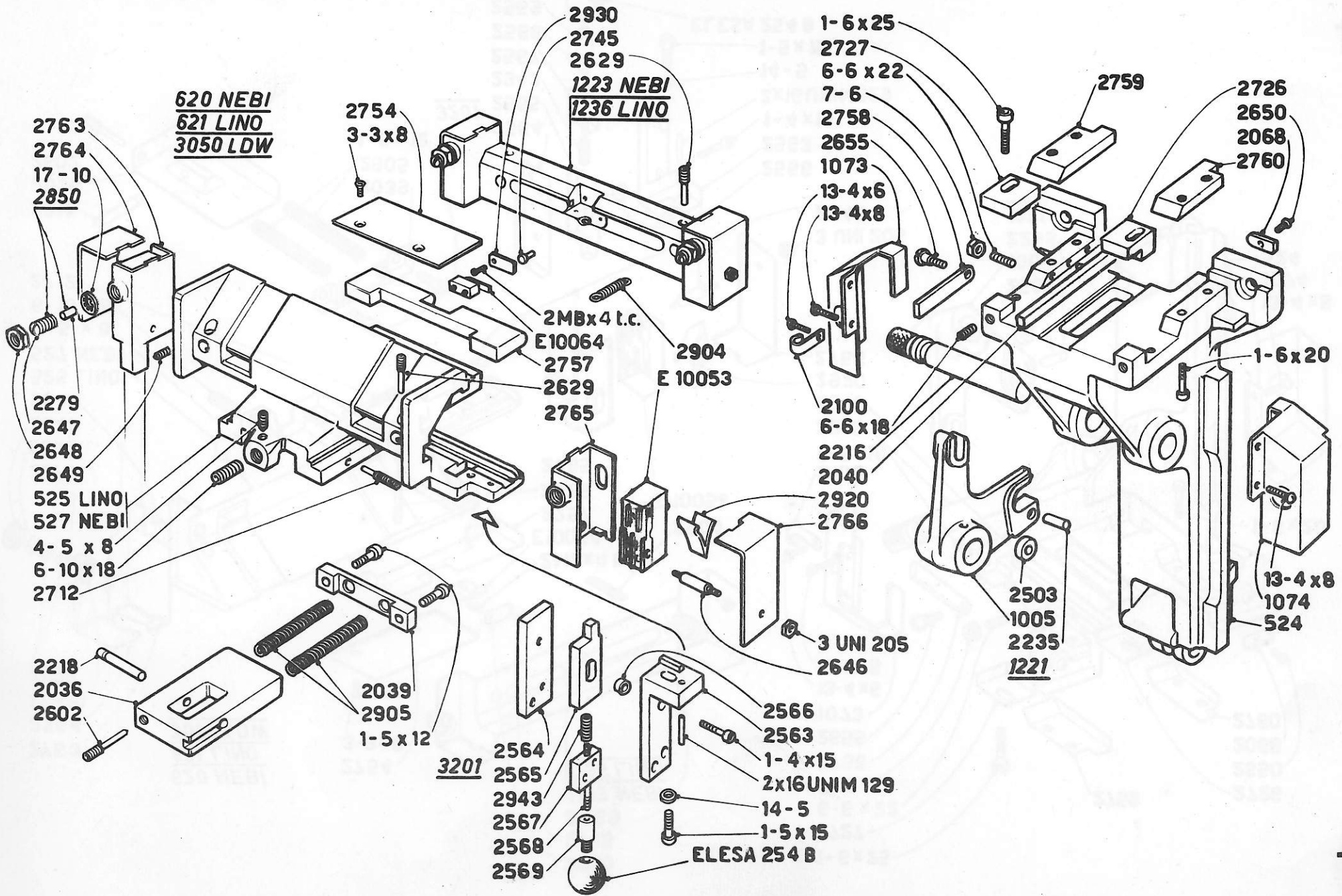
501 - Elevator slide base  
 503 - Ejector bell crank bracket  
 506 - Holding device bracket  
 602 - Holding device bracket assembly  
 603 - Elevator slide base assembly  
 1003 - Ejector bell crank (left)  
 1004 - Ejector bell crank (right)  
 1012 - Holding device fulcrum lever  
 1072 - Elevator slide adjusting gib  
 1075 - Elevator slide guide shoe (left)  
 1076 - Elevator slide guide shoe (right)  
 1110 - Ejector bell crank  
 2006 - Bell crank roller guide bracket  
 2032 - Ejector blade base plate  
 2035 - Ejector blade top plate  
 2044 - Ejector bell crank link eye block  
 2049 - Ejector blade  
 2207 - Elevator slide connecting pin  
 2211 - Ejector bell crank bracket fulcrum pin  
 2217 - Ejector bell crank link connecting pin  
 2219 - Bell crank roller guide bracket roller pin  
 2220 - Holding device fulcrum lever shaft  
 2221 - Ejector bell crank link eye block pin  
 2230 - Holding device fulcrum lever spring pin  
 2295 - Ejector blade top plate shield rivet  
 2415 - Ejector blade plate spacer  
 2504 - Bell crank roller guide bracket roller  
 2608 - Ejector blade screw  
 2617 - Holding device fulcrum lever spring rod  
 2632 - Holding device fulcrum lever shaft greaser  
 2720 - Ejector blade top plate shield  
 2721 - Ejector bell crank link eye  
 2812 - Holding device spring assembly  
 3200 - Ejector blade assembly

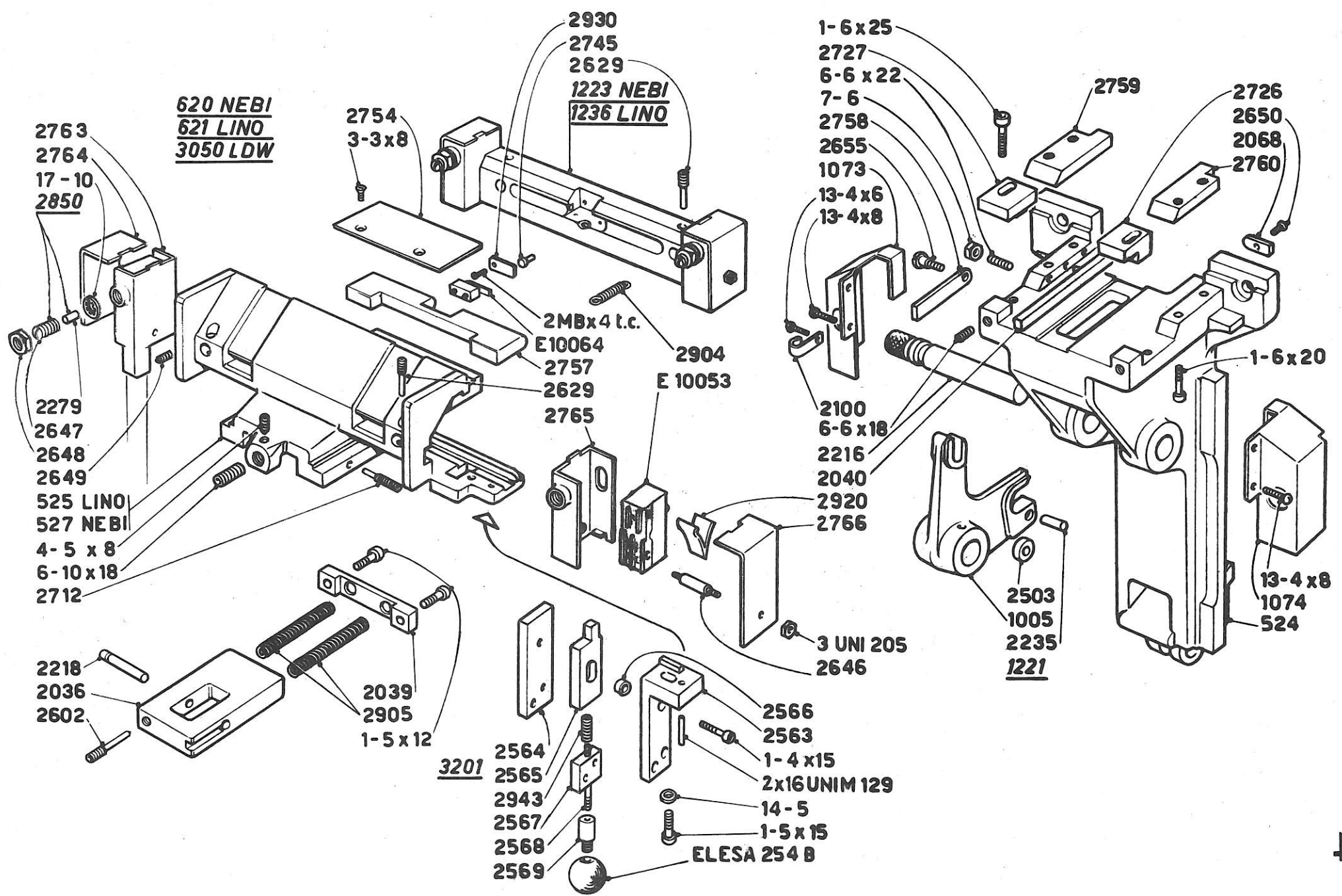
501 - Elevatorschlittenfuehrung  
 503 - Gabelblock der Zeilenausstossplatten-Hebelarme  
 506 - Schnappfedergabel  
 602 - Auflageblock der Schnappfeder  
 603 - Elevatorschlitzen-Fuehrungseinheit  
 1003 - Linker Hebelarm der Zeilenausstosplatte  
 1004 - Rechter Hebelarm der Zeilenausstosplatte  
 1012 - Schnappfedergabel  
 1072 - Einlagestueck der Schlittenfuehrung  
 1075 - Linke Elevatorschlittenfuehrungs-Halteleisten  
 1076 - Rechte Elevatorschlittenfuehrungs-Halteleisten  
 1110 - Zugstange der Zeilenausstosplatte  
 2006 - Anschlagblock auf der Schlittenfuehrung  
 2032 - Untere Auflage der Zeilenausstosplatte  
 2035 - Obere Abdeckung der Zeilenausstosplatte  
 2044 - Gelenkblock auf Zeilenausstosstange  
 2049 - Zeilenausstosplatte  
 2207 - Elevatorschlitzen-Verbindungsrift  
 2211 - Verbindungsbolzen des Zeilenausstos-plattenhebels  
 2217 - Bolzen im Gelenk der Elevatorschlittenstange  
 2219 - Rolle auf dem Schlittenfuehrungs-anschlagblock  
 2220 - Bolzen in der Schnappfeder des Elevatorstangenanschlusses  
 2221 - Haltescheibe im Elevatorschlitten-Stangenanschluss  
 2230 - Schnappfeder-Haltebolzen  
 2295 - Obere Zeilenausstosplatten-Abdeckungsstifte  
 2415 - Zeilenausstosplatten-Unterlagsscheibe  
 2504 - Walze auf der Schlittenfuehrung  
 2608 - Schraube des linken Hebels der Zeilenausstosplatte  
 2617 - Schraube der Schnappfeder des Elevatorschlittens  
 2632 - Fetibuetchse des Schlittenfuehrungsanschlags  
 2720 - Obere Abdeckung der Zeilenausstosplatte  
 2721 - Gelenkgabel der Elevatorschlittenstange  
 2812 - Schnappfeder-Einheit  
 3200 - Zeilenausstosplatten-Einheit

524	- Elevator slide
525	- Stick carrier (Linotype)
527	- Stick carrier (Nebimats)
620	- Stick carrier assembly (Nebimats) with electrical parts
621	- Stick carrier assembly (Linomats) with electrical parts
1005	- Elevator slide bell crank
1073	- Elevator slide shield (left)
1074	- Elevator slide shield (right)
1221	- Elevator slide bell crank assembly
1223	- Micro-switch support bar assembly complete (Nebitype)
1236	- Micro-switch support bar assembly complete (Linotype)
2036	- Stick carrier connecting block
2039	- Stick carrier connecting block spring support plate
2040	- Elevator slide gib
2068	- Elevator slide mold key
2100	- Stick carrier cable clamp
2216	- Elevator slide bell crank fulcrum pin (knurled head)
2218	- Stick carrier connecting block pin
2235	- Elevator slide bell crank roller pin
2279	- Micro-switch adjusting screw fiber plug
2503	- Elevator slide bell crank roller
2563	- Guide plate (right) for stick safety stop
2564	- Guide plate (left) for stick safety stop
2565	- Stick safety stop
2566	- Guide plates distance piece
2567	- Guide plates distance block for stick safety stop
2568	- Threaded pin for stick safety stop
2569	- Knob stud for stick safety stop knob
2602	- Stick carrier connecting block pin set screw
2629	- Micro-switch support bar spring pin
2646	- Micro-switch fulcrum pin
2647	- Micro-switch adjusting screw
2648	- Micro-switch adjusting screw lock nut
2649	- Micro-switch cable holding screw
2650	- Elevator slide mold key screw
2655	- Elevator slide bell crank fulcrum pin lock shoulder screw
2712	- Stick carrier connecting block guide screw
2726	- Elevator slide stop block (right)
2727	- Elevator slide stop block (left)
2745	- Central micro-switch pin
2754	- Stick carrier shield
2757	- Stick carrier pressure bar
2758	- Elevator slide bell crank fulcrum pin lock
2759	- Elevator slide shoe (left)
2760	- Elevator slide shoe (right)
2763	- Micro-switch box (left)
2764	- Micro-switch cover (left)

524	- Elevatorschlitten
525	- Elevatorkopf fuer Linotype-Matrizen
527	- Elevatorkopf fuer Nebitype Matrizen
620	- Elevatorkopf-Einheit fuer Nebimats (incl. elektrischer Teile)
621	- Elevatorkopf-Einheit fuer Linotype (incl. elektrischer Teile)
1005	- Winkelheber des Elevatorkopfes
1073	- Linke Schlittenfuehrungsverkleidung
1074	- Rechte Schlittenfuehrungsverkleidung
1221	- Elevatorkopf-Rueckholhebel
1223	- Andrueckbaren Nebimats/ incl. elektr. Teile
1236	- Andrueckbaren Linomats/incl. elektr. Teile
2036	- Transportgleitstueck
2039	- Elevatorkopfflaetichen
2040	- Elevatorkopfschlittenfuehrungseiste
2068	- Haltenute der Gussform
2100	- Mikroschalter-Kabelverkleidung
2216	- Steckachse des Winkelhebers
2218	- Bolzen im Transportgleitstueck
2235	- Stift im Winkelheber des Elevatorkopfes
2279	- Druckzapfen des Mikroschalters
2503	- Rolle im Winkelheber des Elevatorkopfes
2563	- Seitliches Halblech fuer Winkelhakenanschlag
2564	- Seitliches Fuehrungsblech fuer Winkelhakenanschlag
2565	- Mittleres Halblech fuer Winkelhakenanschlag
2566	- Halblech-Distanzial
2567	- Unterlage fuer Halblech
2568	- Gewindebolzen fuer Halblech
2569	- Distanzierbolzen des Ziehknopfes
2602	- Schraube am Transportgleitstueck
2629	- Druckstift im Elevatorkopf fuer Mikroschalter
2646	- Drehbolzen fuer Mikroschalter
2647	- Regulierschraube des Mikroschalters
2648	- Reguliermutter des Mikroschalters
2649	- Halteschrauben der elektr. Leitung der Mikroschalter
2650	- Gussform-Blockiermutteranschraube
2655	- Bolzen der Haltestange
2712	- Anschlagsschraube des Transportgleitstuecks
2726	- Gleitstueck des Elevatorkopfes (rechts)
2727	- Gleitstueck des Elevatorkopfes (links)
2745	- Mittlerer Mikroschalter-Anschlagstift
2754	- Schutzblech im Elevatorkopf
2757	- Anpressbarren des Elevatorkopfes
2758	- Hebelblockierung
2759	- Schlittenfuehrung des Elevatorkopfes (links)
2760	- Schlittenfuehrung des Elevatorkopfes (rechts)
2763	- Linke Mikroschalterabdeckung
2764	- Mikroschalterverkleidung (links)





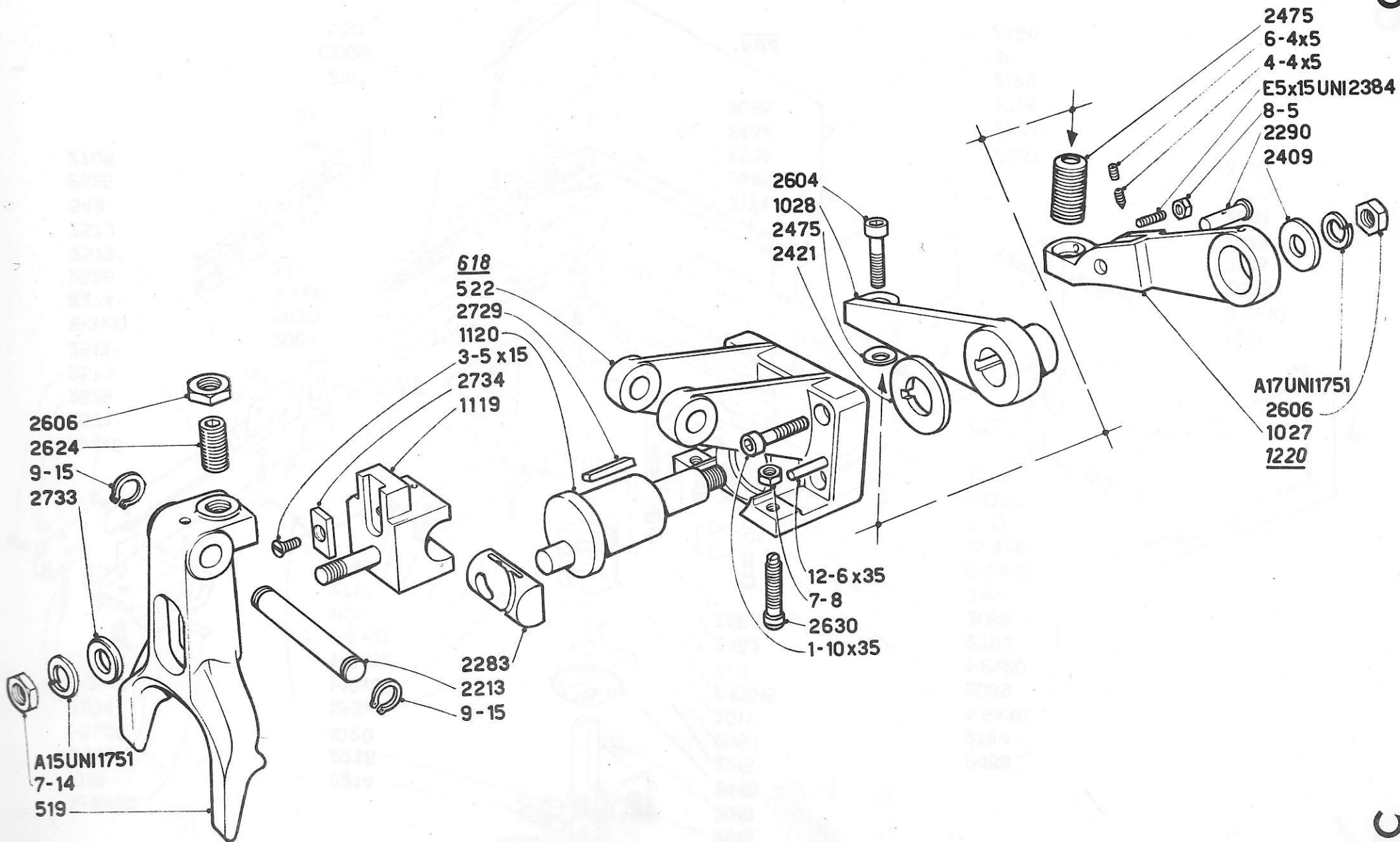


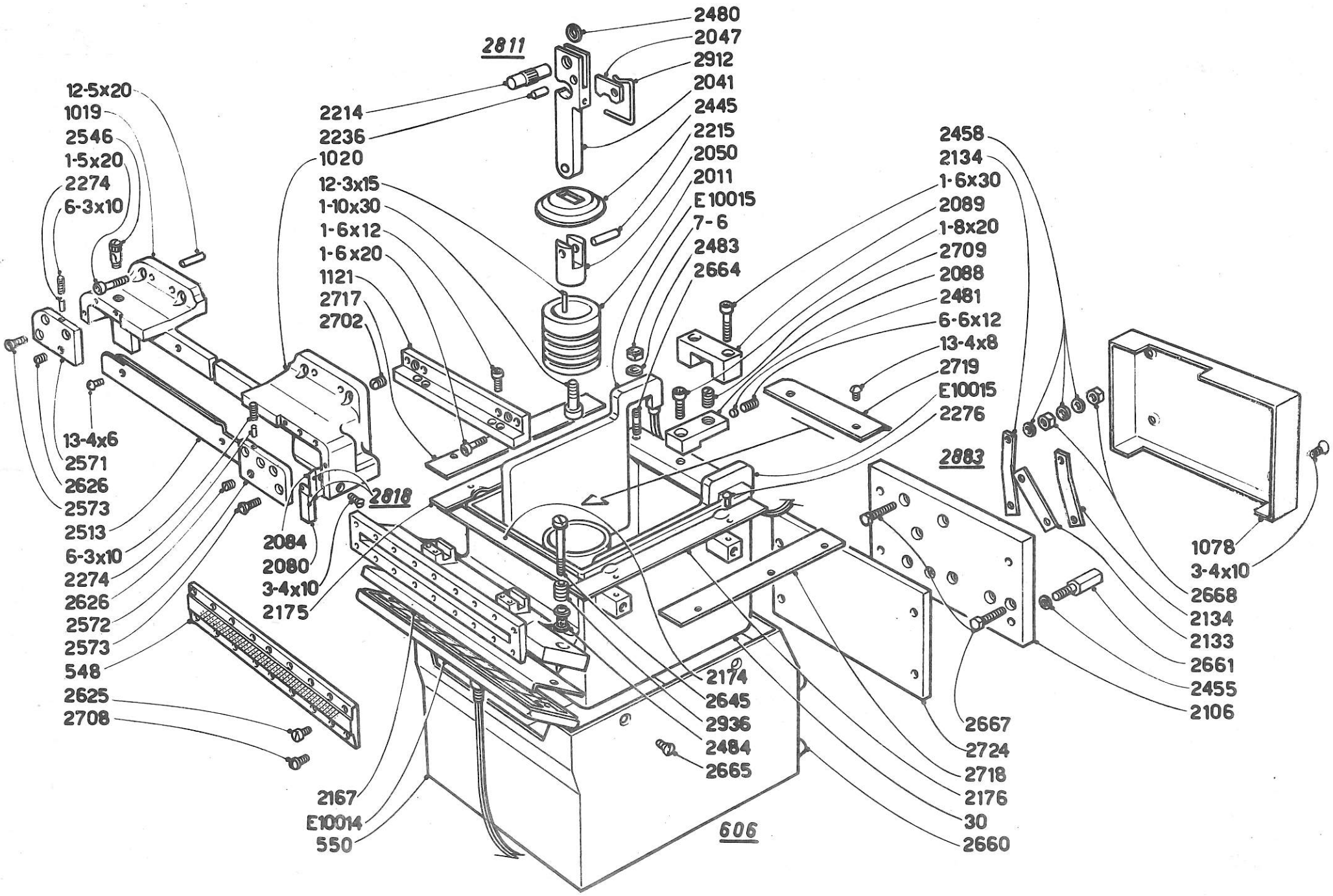
- 2765 - Micro-switch box (right)
- 2766 - Micro-switch cover (right)
- 2850 - Micro-switch adjusting screw assembly
- 2904 - Micro-switch adjusting screw
- 2905 - Stick carrier connecting block spring
- 2920 - Micro-switch support spring (flat)
- 2930 - Matrix safety micro-switch spring
- 2943 - Stick safety stop spring
- 3050 - Stick carrier assembly Ludlow mats  
with electr. parts
- 3201 - Elevator head stick safety stop assembly
- E10053- Pump latch micro-switch
- E10064- Matrices safety micro-switch

- 2765 - Rechte Mikroschalterabdeckung
- 2766 - Mikroschalerverkleidung (rechts)
- 2850 - Mikroschalter-Registerverschraubeneinheit
- 2904 - Matrixfreigäbefeder im Andruckbarren
- 2905 - Federn des Transportgleitstuecks
- 2920 - Plattenfeder des Mikroschalters
- 2930 - Mikroschalerefeder der Matrizenabsicherung
- 2943 - Gegendrueckfeder fuer Halblech
- 3050 - Elevatorkopf Ludlow incl. elektrische Teile
- 3201 - Winkelhakenanschlagstaste Ultra
- E10053- Mikroschalter des Pumpenkolben
- E10064- Mikroschalter im Elevatorkopf (zentral)

519 - Clamping fork  
 522 - Clamping mech. bracket  
 618 - Clamping assembly  
 1027 - Clamping mech. operating lever  
 1028 - Clamping mech. spring lever  
 1119 - Clamping mech. swivel block  
 1120 - Clamping mech. shaft  
 1220 - Clamping levers assembly  
 2213 - Clamping fork pin  
 2283 - Clamping mech. swivel block half bushing  
 2290 - Clamping mech. operating lever pin  
 2409 - Clamping mech. outer washer  
 2421 - Clamping mech. shaft inner washer  
 2475 - Clamping mech. spring  
 2604 - Clamping mech. spring adjusting screw  
 2606 - Clamping fork adjusting screw lock nut  
 2624 - Clamping fork adjusting screw  
 2630 - Mold stop screw  
 2729 - Clamping mech. spring lever key  
 2733 - Clamping mech. block washer  
 2734 - Clamping mech. swivel block key

519 - Anpressgabel  
 522 - Halteblock der Anpressgabel  
 618 - Blockiereinheit  
 1027 - Steuerhebel der Klemmvorrichtung  
 1028 - Gegendrückehebel der Klemmvorrichtung  
 1119 - Zugblock der Anpressgabel  
 1120 - Anpresshebelachse  
 1220 - Blockierhebel-Einheit  
 2213 - Anpressgabelbolzen  
 2283 - Halbachsen-Anpressblock  
 2290 - Oberer Stift im Andrückehebel  
 2409 - Auflagescheibe der Anpressgabelachse  
 2421 - Innerer Auflagering  
 2475 - Anpressfeder  
 2604 - Schraube der Andrückehebelfeder  
 2606 - Regulierschraube der Anpressgabel(Mutter)  
 2624 - Regulierschraube der Anpressgabel  
 2630 - Gussform-Anschlagsschrauben  
 2729 - Blockiernute des Anpressgabelhebels  
 2733 - Unterlagescheibe der Anpressgabel  
 2734 - Blockiernute der Anpressgabel





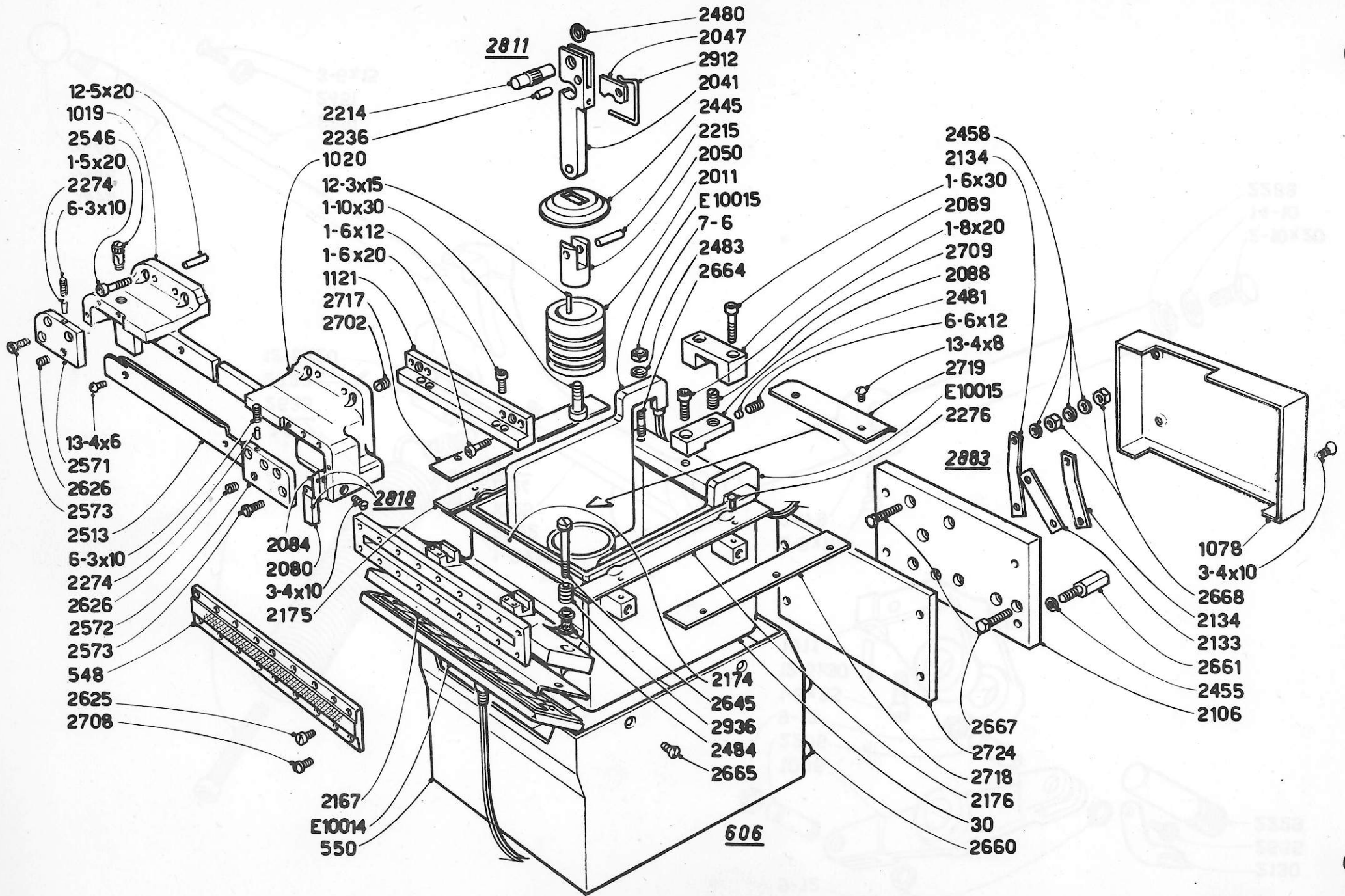
30	- Crucible
548	- Mouthpiece plate
550	- Metal pot casing
606	- Pot assembly (without heating elements)
1019	- Mouthpiece guard (left)
1020	- Mouthpiece guard (right)
1078	- Pot and mouthpiece heater junction box cover
1121	- Mouthpiece front aligning bar
2011	- Plunger
2041	- Plunger stem
2047	- Plunger stem latch
2050	- Plunger eye
2080	- Knife wiper
2084	- Knife wiper holder
2088	- Mouthpiece rear aligning block
2089	- Mouthpiece rear aligning block bridge
2106	- Pot and mouthpiece heater terminal block
2133	- Pot terminal block jumper plate
2134	- Pot terminal block jumper plate
2167	- Mouthpiece heating element protection plate
2174	- Asbestos packing cover plate (central)
2175	- Asbestos packing cover plate (left)
2176	- Asbestos packing cover plate (right)
2214	- Plunger removing pin
2215	- Plunger eye pin
2236	- Plunger stem latch pin
2274	- Mouthpiece guard microswitch adjustable stop screw set screw plug
2276	- Asbestos packing cover plate rivet
2445	- Plunger cap
2455	- Brass washer
2458	- Brass washer
2480	- Plunger removing pin washer
2481	- Mouthpiece rear aligning block adjusting screw lock screw plug
2483	- Pot element washer
2484	- Mouthpiece element spacer
2513	- Vent spray shield
2546	- Mouthpiece wiper oil cup
2571	- Mouthpiece guard plate (left)
2572	- Mouthpiece guard plate (right)
2573	- Mouthpiece guard plates screw
2625	- Mouthpiece screw (upper)
2626	- Mouthpiece guard micro-switch adjustable Stop screw
2645	- Mouthpiece heating element screw
2660	- Pot jacket stud
2661	- Pot terminal block protection guard spacer
2664	- Pot element mounting bolt
2665	- Metal pot casing screw
2667	- Pot terminal block mounting screw
2668	- Pot terminal block mounting screw nut
2702	- Pot front adjusting screw

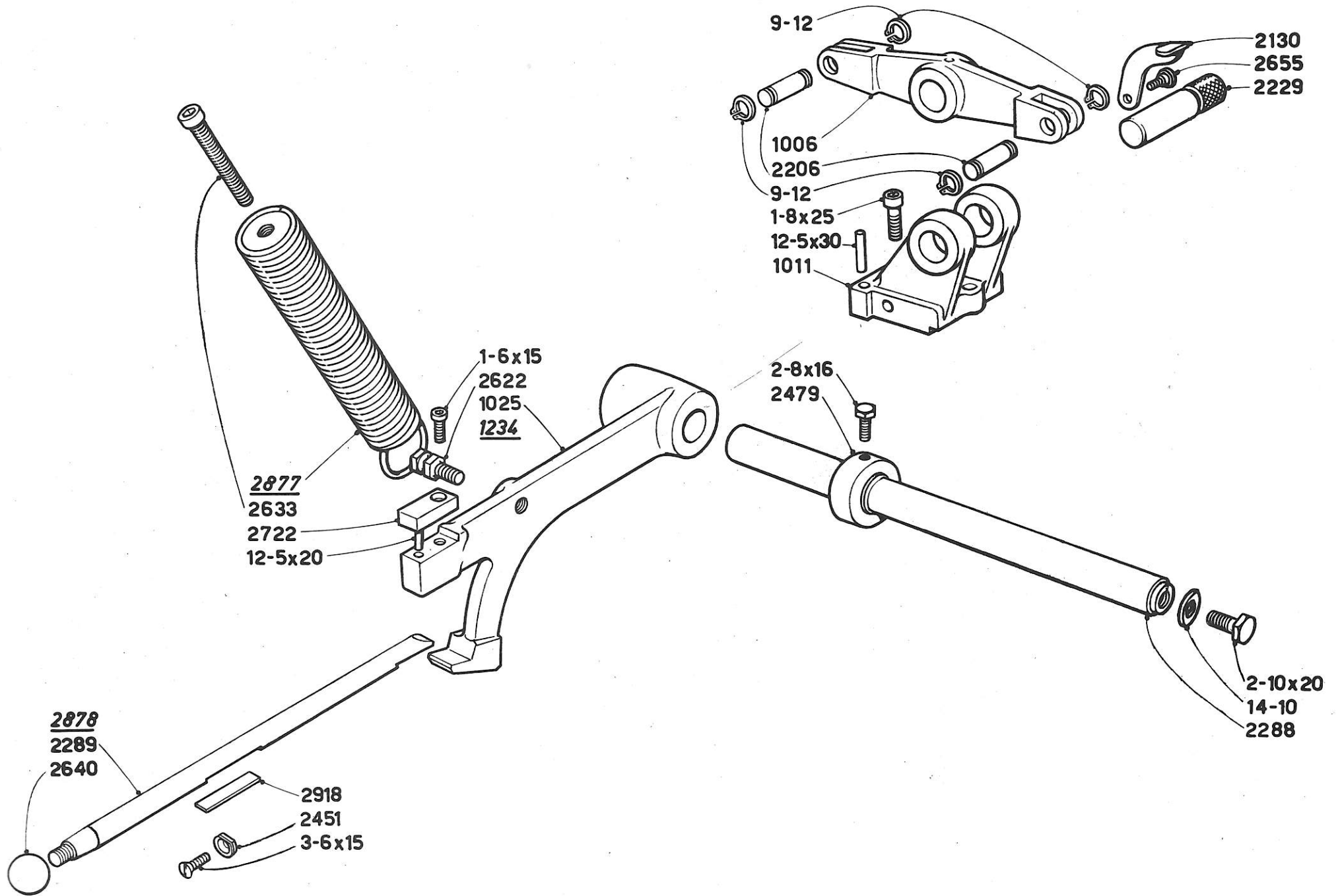
30	- Giesstopf
548	- Giessmund
550	- Giesstopfverchalung
606	- Giesstopfeinheit (ohne Heizungselemente)
1019	- Linke Giessmundverkleidung
1020	- Rechte Giessmundverkleidung
1078	- Schutzdeckel der elektrischen Leitungen am Giesstopf
1121	- Horizontale Giessmundregulierleiste
2011	- Kolben
2041	- Kolbenstange
2047	- Kolbenstangenperrklinke
2050	- Kolbengelenklager
2080	- Gummi-Fussmesserreiniger
2084	- Messerreinigungshalter
2088	- GiesstopfaufLagezunge
2089	- Brueckenklotz
2106	- Giesstopf und Giessmund Element- heizunganschlusspaneel
2133	- Anschlussklemmenleiste des Gies- stopfpaneels
2134	- Anschlussklemmenleiste des Gies- stopfpaneels
2167	- Giessmundelementheizung-Abdeckplatte
2174	- Asbestabdeckplatte vorne
2175	- Asbestabdeckleiste links
2176	- Asbestabdeckplatte rechts
2214	- Kolbenstangen-Verbindungsbolzen
2215	- Stift im Kolbengelenk
2236	- Bolzen im Kolbengelenk
2274	- Auflageplaetchen der Giessmundabdeckung
2276	- Asbestabdeckleistemnaegel
2245	- Kolbenabdeckung
2455	- Unterlagescheibe des Giesstopfes
2458	- Unterlagescheibe
2480	- Zwischenring der Kolbenstange
2481	- Plaetchen fuer Giesstopfregulierschraube
2483	- Doppel-Gewindebolzen
2484	- Zwischenring der Giessmundheizungselemente
2513	- Schutzschild ueber dem Giessmund
2546	- Oelnippel auf der linken Giessmundabdeckung
2571	- Platte der linken Abdeckung
2572	- Platte der rechten Abdeckung
2573	- Befestigungsschraube der Abdeckplatte
2625	- Obere Giessmundbefestigungsschrauben
2626	- Anschlagsschrauben an der Giessmundver- schalung
2645	- Schraube der Giessmundelementheizung
2660	- Bolzen der Giesstopfverkleidung
2661	- Verbindungsstift des Anschlusspaneels und Giesstopfverkleidung
2664	- Doppelgewindebolzen der Giesstopfelemente
2665	- Giesstopfverkleidungs-Befestigungsschrauben
2667	- Schraube des Schutzdeckels am elektr. Paneel
2668	- Mutter der Schutzdeckelschraube am elektr. Paneel
2702	- Giesstopf-Horizontalverstellsschrauben

2708 - Mouthpiece plate screw (lower)  
 2709 - Mouthpiece rear aligning block adjusting  
           screw  
 2717 - Metal pot cover plate (left)  
 2718 - Metal pot cover plate (right)  
 2719 - Metal pot cover plate (central)  
 2724 - Pot and Mouthpiece terminal block  
           insulator  
 2811 - Plunger stem assembly  
 2818 - Knife wiper assembly  
 2883 - Pot junction box panel assembly  
 2912 - Plunger stem latch spring  
 2936 - Heating element expansion spring  
 E 10014 - Mouthpiece heater element (930 W.)  
 E 10015 - Pot heater element (1200 W.)

2708 - Untere Giesmundbefestigungsschrauben  
 2709 - Giesmund - Aufлагeschraube (vertikal)  
 2717 - Linke Giesstopfabdeckleiste  
 2718 - Rechte Giesstopfabdeckleiste  
 2719 - Mittlere Giesstopfabdeckleiste  
 2724 - Hintere Abdeckplatte des Heizungselements-  
           anschlusspaneels  
 2811 - Pumpenkolbeneinheit  
 2818 - Schabmesser-Reinigungshuelse  
 2883 - Anschlusspaneel-Giesstopf-Einheit  
 2912 - Feder der Kolbenstange  
 2936 - Feder der Giesmundelementheizung  
 E 10014 - Giesmundheizelement (930 W.)  
 E 10015 - Giesstopfheizelement (1200 W.)





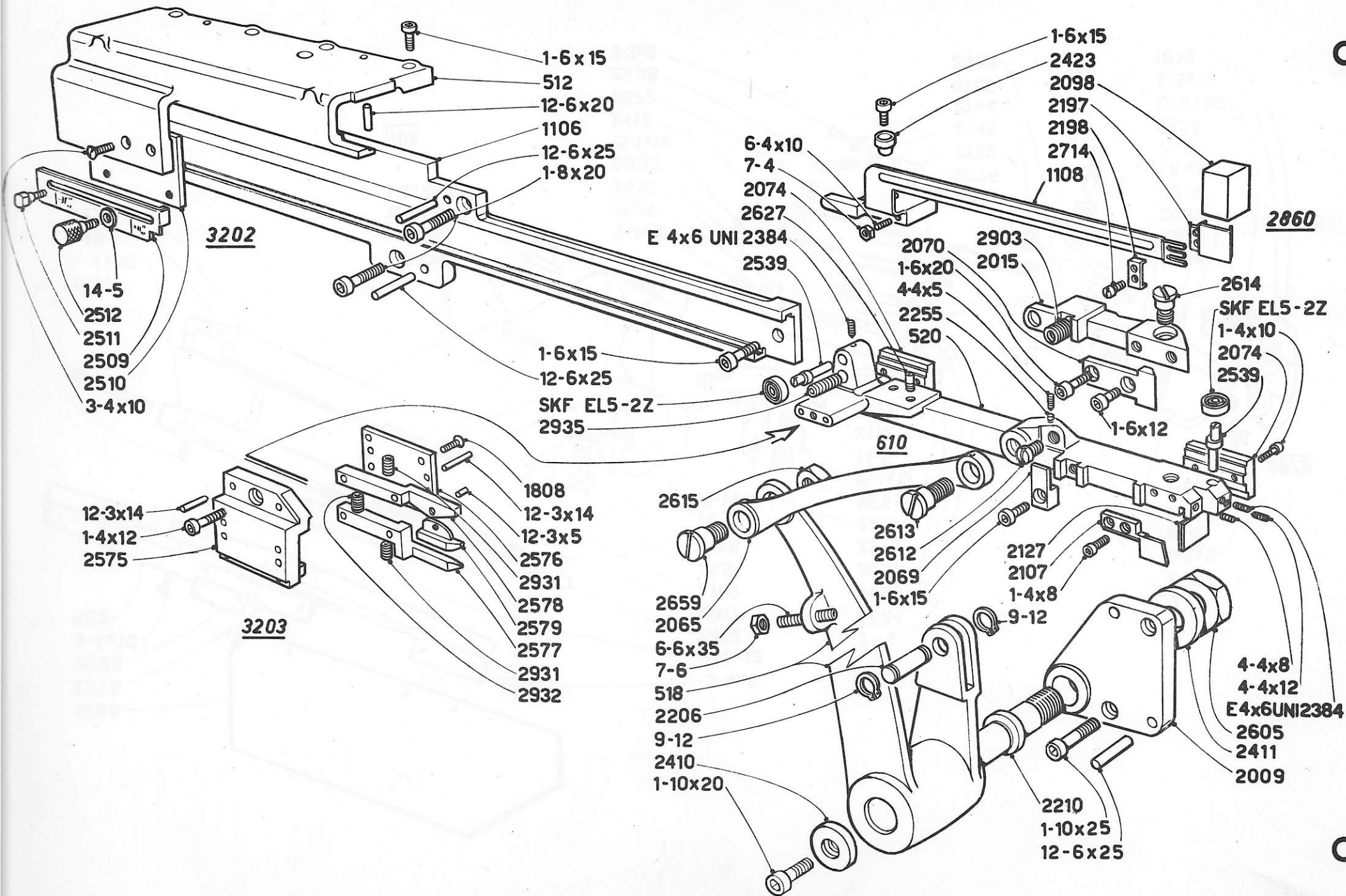


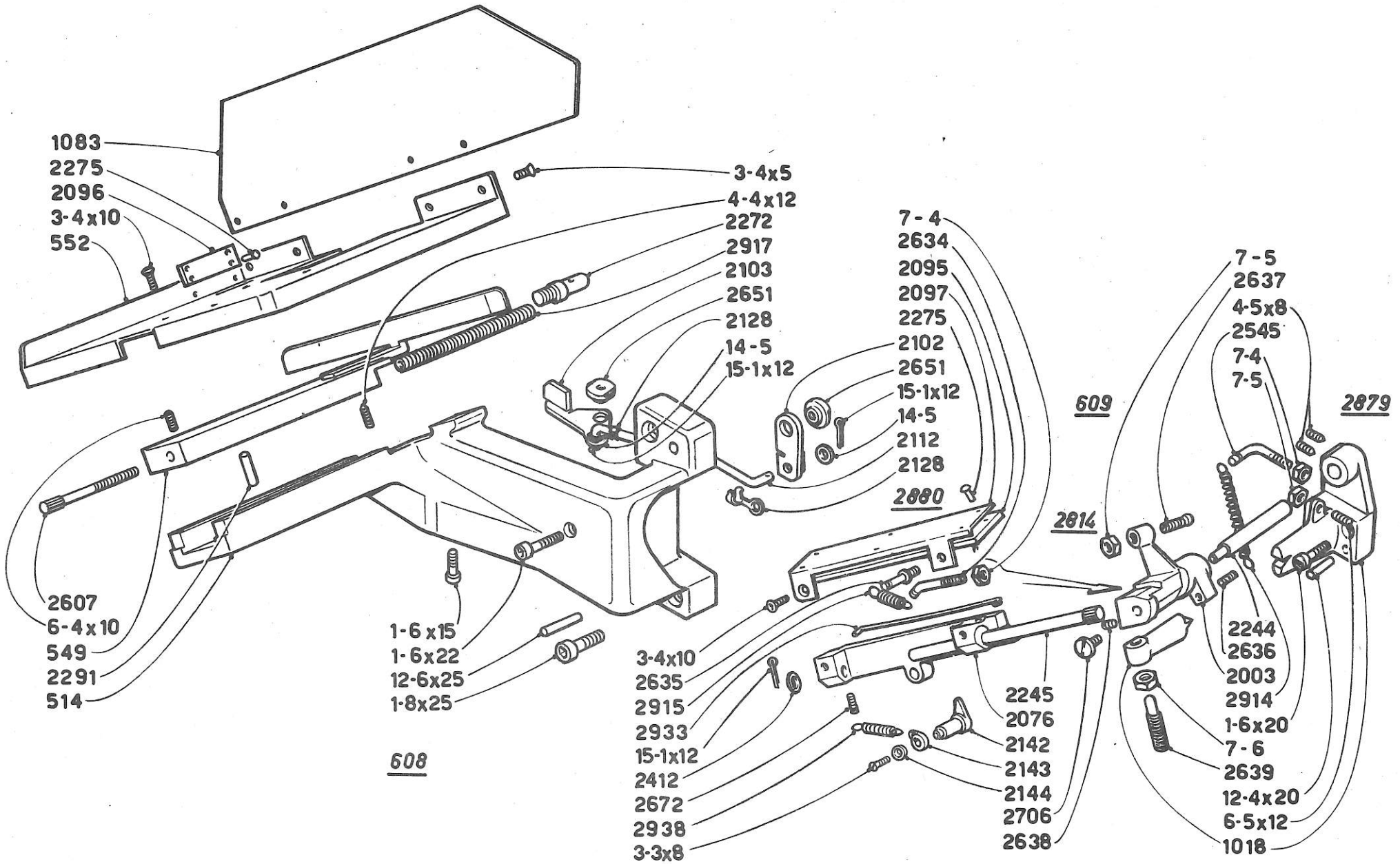
1006 - Plunger lever  
1011 - Plunger bracket lever  
1025 - Plunger auxiliary spring lever  
1234 - Plunger auxiliary spring lever assembly  
2130 - Plunger lever fulcrum pin latch  
2206 - Plunger lever link pin (lower)  
2229 - Plunger lever fulcrum pin  
2288 - Plunger auxiliary spring lever fulcrum shaft  
2289 - Plunger auxiliary spring control rod  
2451 - Plunger auxiliary spring lever rod stop  
2479 - Plunger auxiliary spring lever fulcrum shaft collar  
2622 - Elevator cam lever spring post  
2633 - Plunger auxiliary spring adjusting screw  
2640 - Plunger auxiliary spring control rod knob  
2655 - Elevator bell crank fulcrum pin lock shoulder screw  
2722 - Plunger auxiliary spring lever stop  
2877 - Plunger spring assembly  
2878 - Plunger auxiliary spring control rod assembly  
2918 - Plunger auxiliary spring control rod spring

1006 - Pumpenkolbenhebel  
1011 - Auflageblock des Pumpenkolbenhebels  
1025 - Hebel der Pumpenkolbenfeder  
1234 - Pumpenauslöse-Hebeleinheit  
2130 - Pumpenkolbenhebelbefestigung  
2206 - Kolbenhebel-Verbindungsbolzen  
2229 - Kolbenhebelachse  
2288 - Kolbenfeder-Auflageachse  
2289 - Pumpenkolbenstange  
2451 - Pumpenkolbenstange-Haltering  
2479 - Haltering der Pumpenfederauflageachse  
2622 - Feder-Befestigungsschraube  
2633 - Pumpenfeder-Einlaengeschraube  
2640 - Pumpenkolbenstangenkopf  
2655 - Bolzen der Haltestange  
2722 - Anschlagblock auf dem Pumpenfederhebel  
2877 - Pumpenkolbenfeder-Einheit  
2878 - Federdruck-Hebeleinheit  
2918 - Pumpenkolbenstangeneinrastfeder

- 512 - Slide cover
- 518 - Slide lever
- 520 - Slide body
- 610 - Trimming knife slide assembly
- 1106 - Knife slide body rail
- 1108 - Mouthpiece wiper arm
- 1808 - Gripper plate screw
- 2009 - Slide lever bracket
- 2015 - Trimming knife arm
- 2065 - Slide lever connecting link
- 2069 - Trimming knife arm spring stop
- 2070 - Trimming knife
- 2074 - Slide body shoe
- 2098 - Mouthpiece felt wiper
- 2107 - Cleaning blade
- 2127 - Stick carrier wiper (leather)
- 2197 - Felt wiper holder
- 2198 - Felt wiper holder bracket
- 2206 - Plunger lever link pin (lower)
- 2210 - Slide lever shaft
- 2255 - Knife slide set screw copper disc
- 2410 - Slide lever shaft washer (outer)
- 2411 - Slide lever shaft washer (inner)
- 2423 - Mouthpiece wiper arm fulcrum screw bushing
- 2509 - Slug release slide
- 2510 - Slug release slide plate
- 2511 - Slug release slide screw
- 2512 - Slug release slide knob
- 2539 - Knife slide roller bearing stud
- 2575 - Gripper body
- 2576 - Gripper body plate
- 2577 - Gripper jaw (lower)
- 2578 - Gripper jaw (upper) holder
- 2579 - Gripper jaw (upper)
- 2605 - Slide lever shaft nut
- 2612 - Trimming knife arm stop screw
- 2613 - Slide lever connecting link shoulder screw (right)
- 2614 - Trimming knife arm fulcrum screw
- 2615 - Slide lever connecting link shoulder screw nut
- 2627 - Mouthpiece wiper arm stop screw
- 2659 - Slide lever connecting link shoulder screw (left)
- 2714 - Mouthpiece wiper holder clamp screw
- 2903 - Trimming knife arm spring
- 2931 - Gripper jaw retaining spring
- 2932 - Gripper jaw compensating spring
- 2935 - Mouthpiece wiper arm tension spring
- 2860 - Mouthpiece wiper holder assembly
- 3202 - Slug release plate assembly
- 3203 - Gripper jaw assembly

- 512 - Verkleidung des Fussmesserschlittens
- 518 - Fussmesserschlittenhebel
- 520 - Messervorschubstange
- 610 - Fussmesser-Einheit
- 1106 - Messervorschubstangen-Schlittenfuehrung
- 1108 - Giessmundreiniger-Schubstange
- 1808 - Schraube fuer Zeilengreifer
- 2009 - Hebellager des Zeilenschiebers
- 2015 - Fussmesserhalter
- 2065 - Zeilenausstosstange
- 2069 - Fussmesserhalter
- 2070 - Fussmesser
- 2074 - Gleitstueck der Messervorschubstange
- 2098 - Filzgleitstueck fuer Giessmundreiniger
- 2107 - Zeilenwender Impulsplatte
- 2127 - Lederwischer der Messervorschubstange
- 2197 - Filzhalter
- 2198 - Filzhalterungsarm
- 2206 - Kolbenhebel-Verbindungsbolzen
- 2210 - Achse des Messervorschubstangenhebels
- 2255 - Scheibe der Messervorschubstange
- 2410 - Auflagescheibe der Fussmesserhebelachse (vorne)
- 2411 - Auflagescheibe der Fussmesserhebelachse (innen)
- 2423 - Blockierschraube der Giessmundreinigerstrange
- 2509 - Zeilenschlag
- 2510 - Traegerplatte fuer Zeilenschlag
- 2511 - Fuehrungsschraube
- 2512 - Reguliernkopf des Zeilenschlages
- 2539 - Bolzen auf dem Fussmesserschlitten
- 2575 - Greiferkoerper
- 2576 - Greiferplatte
- 2577 - Unterer Zeilengreiferteil
- 2578 - Oberer Greifertraeger
- 2579 - Oberer Zeilengreiferteil
- 2605 - Fussmesserhebelachsmutter
- 2612 - Messerregulierschraube
- 2613 - Schraube der Messervorschubstange
- 2614 - Messerauflageschraube
- 2615 - Fussmesserhebelmutter
- 2627 - Sicherungsschraube der Giessmundreinigerstange
- 2659 - Verbindungsschraube des Fussmesserhebels
- 2714 - Halteschraube des Giessmundreinigerfilzes
- 2903 - Druckfeder des Messers
- 2931 - Greiferfeder
- 2932 - Gegendruck-Greiferfeder
- 2935 - Feder im Giessmundreiniger
- 2860 - Giessmundreinigergleitstueckseinheit
- 3202 - Zeilenschlag regulierbar
- 3203 - Zeilengreifer komplett





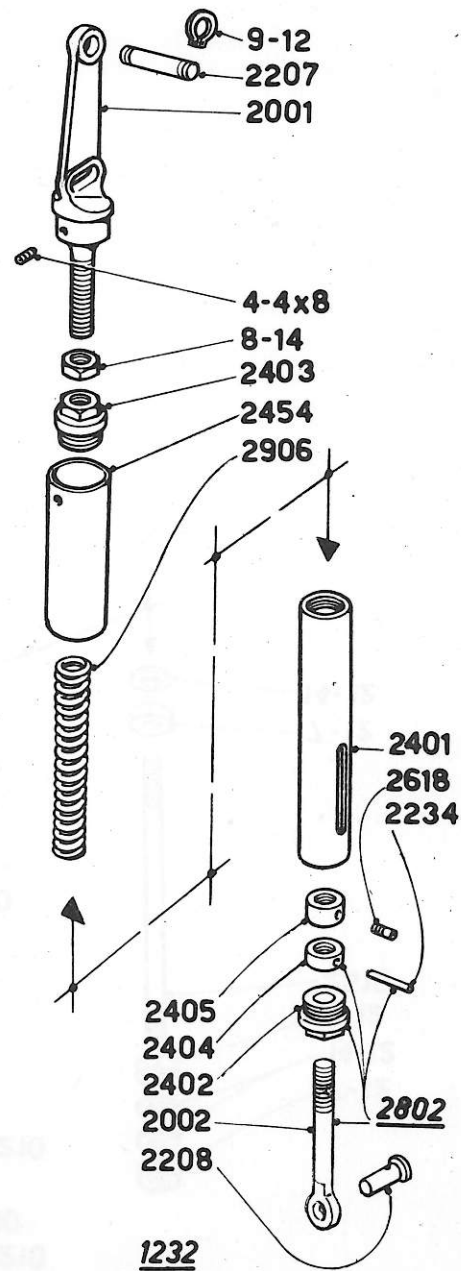
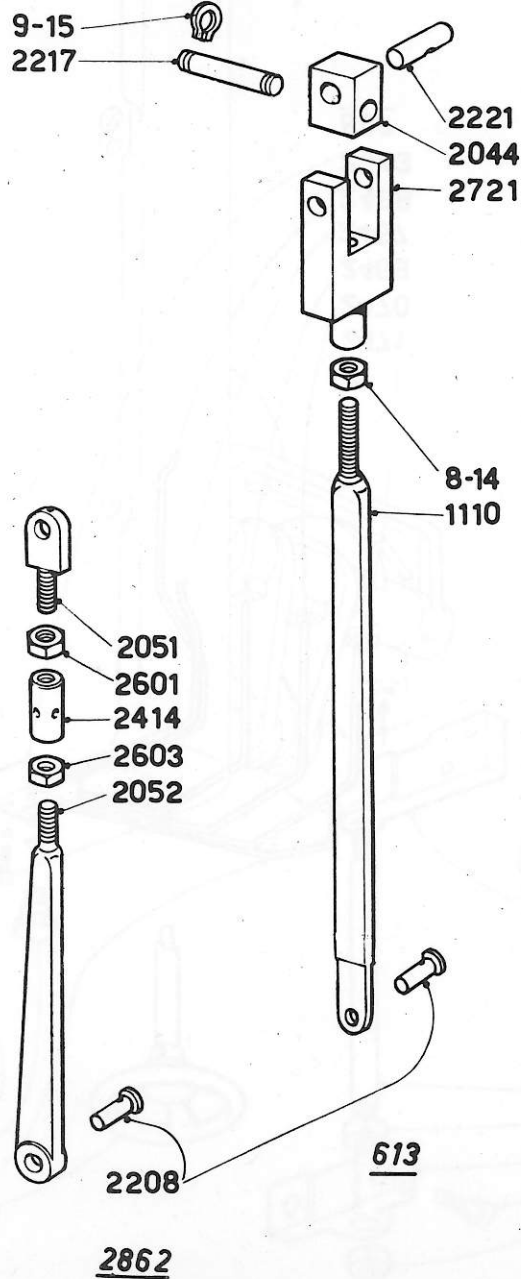
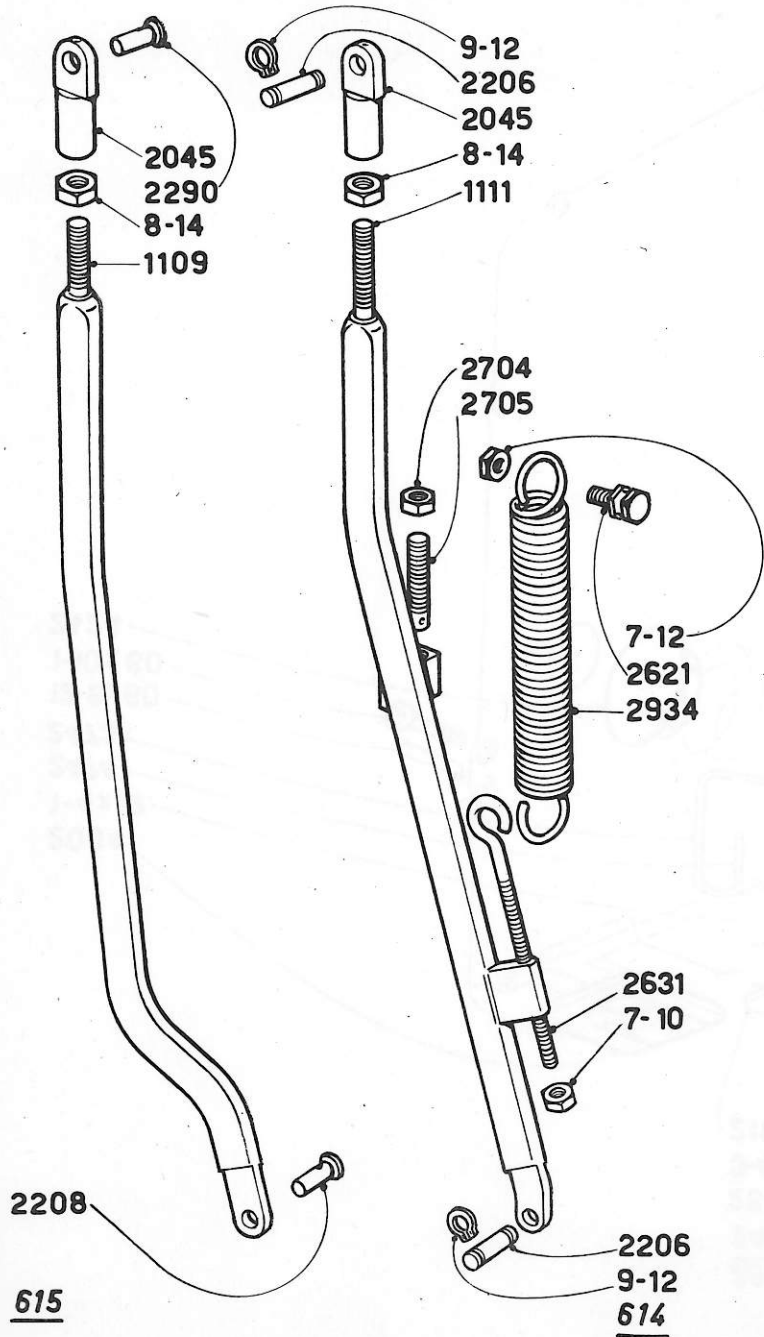
514	- Galley bracket
549	- Slug stacker
552	- Galley tray
608	- Delivery galley assembly
609	- Delivery slide assembly
1018	- Slug turner bracket
1083	- Galley tray side plate
2003	- Slug turner operating body
2076	- Delivery slide
2095	- Slug turner guide facing (leather)
2096	- Galley tray buffer (leather)
2097	- Slug turner slug guide
2102	- Galley slug stacker lever
2103	- Galley slug stacker bell crank
2112	- Galley slug stacker operating link
2128	- Galley slug stacker operating link bearing
2142	- Slug retarding lever
2143	- Slug retarding lever spring eye
2144	- Slug retarding lever washer
2244	- Delivery slide operating body shaft
2245	- Slug turner operating body fulcrum shaft
2272	- Slug stacker plunger
2275	- Galley tray buffet rivet
2291	- Slug stacker spring retainer pin
2412	- Delivery slide stop washer
2545	- Slug turner bracket spring post
2607	- Slug stacker adjusting knob
2634	- Clamping fork adjusting screw
2635	- Delivery slide spring stud
2636	- Delivery slide operating body spring pin
2637	- Delivery slide operating body adjusting screw
2638	- Delivery slide stop screw (fixed)
2639	- Delivery slide stop screw (adjustable)
2651	- Galley slug stacker linkage nut
2672	- Delivery slide spring stud
2706	- Slug turner operating body shaft screw
2814	- Slug turner operating body assembly
2879	- Slug turner bracket assembly
2880	- Slug turner assembly
2914	- Sluf turner operating body spring
2915	- Delivery slide spring
2917	- Slug stacker spring
2933	- Slug turner spring wire
2938	- Slug retarding lever spring

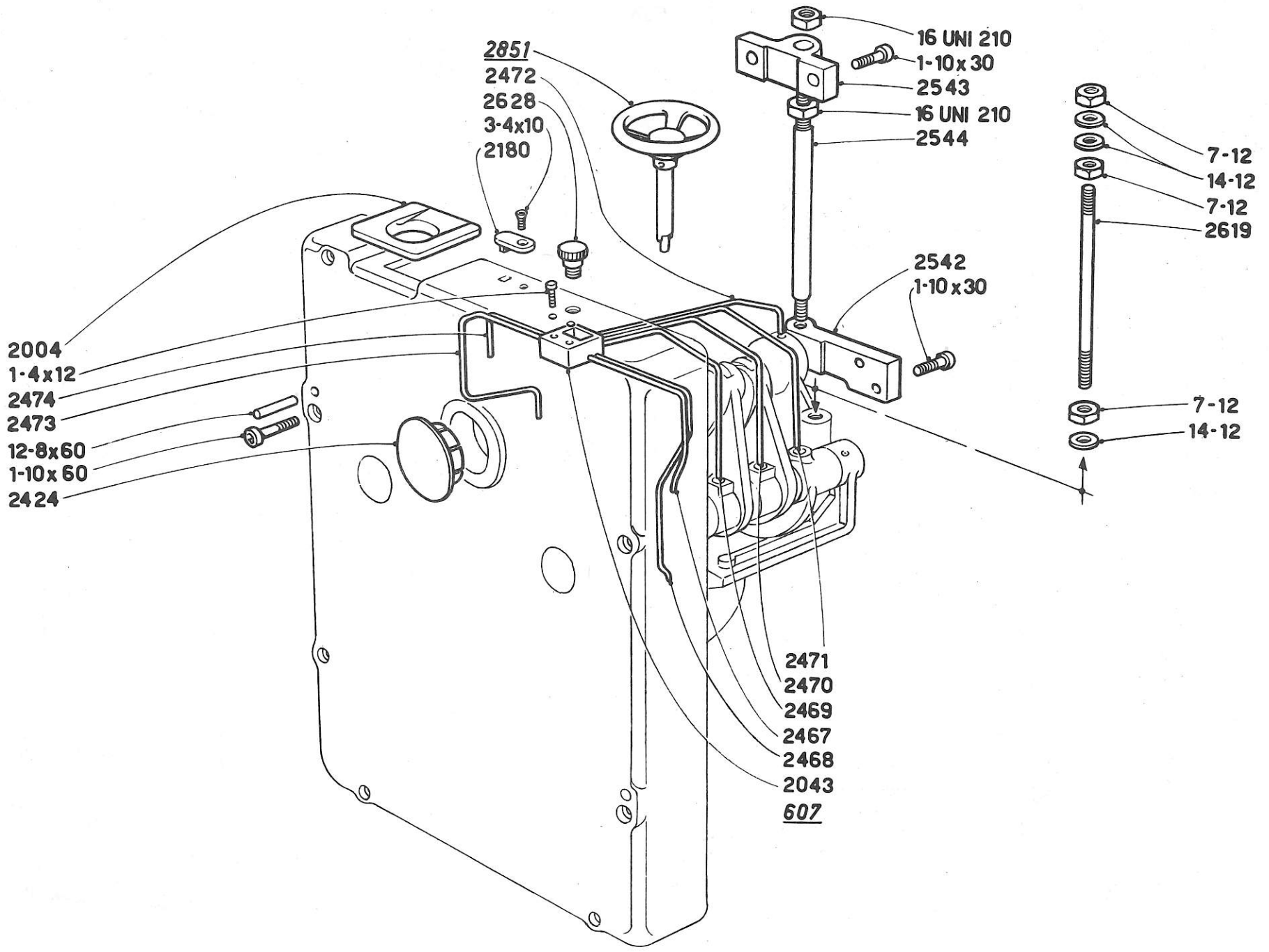
514	- Zeilenschiffhalter
549	- Zeilenschieber
552	- Zeilenschiff
608	- Zeilenschiff und Zeilenschieber-Einheit
609	- Zeilenwender und Gleitritzen-Einheit
1018	- Lager des Zeilenwenders
1083	- Abdeckleiste des Zeilenschiffs
2003	- Zeilenwender-Scharnier
2076	- Gleitrinne im Zeilenwender
2095	- Lederbelag des Zeilenwenders
2096	- Lederpolster im Zeilenschiff
2097	- Seitenleiste des Zeilenwenders
2102	- Hebel der Drehplatte (Zeilenschieber)
2103	- Drehplatte des Zeilenschiebers
2112	- Verbindungsstift Zeilenwender
2128	- Zeilenschieber-Verbindungsstangenregulator
2142	- Anschlag in Zeilenwendergleitrinne
2143	- Federhalteuscheibe in Zeilengleitrinne
2144	- Zeilenwender-Anschlagsmarke
2244	- Zeilengleitrinnenachse
2245	- Drehzapfen des Zeilenwenders
2272	- Zeilenschieberbolzen
2275	- Lederpolster-Befestigungsschraube/Zeilen-schiff + Wender
2291	- Zeilenvorschubstift
2412	- Unterlagsscheibe der Zeilengleitrinne
2545	- Federhalterung der Zeilenwenderhalterung
2607	- Zeilenvorschubregler
2634	- Zurneckholtschraube der Zeilengleitrinne
2635	- Zeilenwender-Federanschlagsschraube
2636	- Zeilengleitritzen-Federbewegungs-halteschraube
2637	- Regulierschraube der Zeilenwenderbewegung
2638	- Anschlagsschrauben der Zeilenwender-bewegung
2639	- Drehschraube der Zeilengleitrinne
2651	- Gewindescheibe-Zeilenschiff
2672	- Zeilengleitrinne-Federhalteuscheibe
2706	- Zeilenwender-Scharnierschraube
2814	- Zeilenwenderachsen-Einheit
2879	- Zeilengleitritzen und Zeilenwenderhalter-Einheit
2880	- Zeilengleitritzen-Einheit
2914	- Rueckholfeder der Zeilengleitrinne
2915	- Zeilenwender-Drehfeder
2917	- Rueckholfeder des Zeilenschiebers
2933	- Feder der Zeilengleitrinne
2938	- Zeilengleitritzen-Anschlagfeder

- 613 - Ejector link assembly
- 614 - Plunger link assembly
- 615 - Clamping mechanism link assembly
- 1109 - Clamping mechanism link
- 1110 - Ejector bell crank
- 1111 - Plunger lever link
- 1232 - Elevator spring box assembly
- 2001 - Elevator spring connector eye (upper)
- 2002 - Elevator spring connector eye (lower)
- 2044 - Ejector bell crank link eye block
- 2045 - Plunger lever link eye
- 2051 - Slide link eye
- 2052 - Knife slide link
- 2206 - Plunger lever link pin (lower)
- 2207 - Elevator spring box head pin
- 2208 - Slide link pin
- 2217 - Ejector bell crank link connecting pin
- 2221 - Ejector bell crank link eye block pin
- 2234 - Elevator spring
- 2290 - Clamping mech. operating lever pin  
(link pin, upper)
- 2401 - Elevator spring box tube (inner)
- 2402 - Elevator spring plug (lower)
- 2403 - Elevator spring adjusting plug (upper)
- 2404 - Elevator spring connector eye retainer  
ring
- 2405 - Elevator spring adjusting ring
- 2414 - Slide link turnbuckle
- 2454 - Elevator spring box tube (outer)
- 2601 - Slide link turn buckle lock nut  
(L. H. thread)
- 2603 - Slide link turn buckle lock nut  
(R. H. thread)
- 2618 - Elevator spring box compression  
plug stop screw
- 2621 - Plunger spring post
- 2631 - Plunger spring hook
- 2704 - Plunger auxiliary spring stop screw nut
- 2705 - Plunger auxiliary spring stop screw
- 2721 - Ejector bell crank link eye
- 2802 - Elevator spring connecting eye (lower)  
assembly
- 2862 - Knife slide link assembly
- 2906 - Elevator spring box ring
- 2934 - Plunger spring

- 613 - Zeilenausstoss-Zugstangeneinheit
- 614 - Pumpenkolben
- 615 - Anpressgabel-Zugstangeneinheit
- 1109 - Zugstange der Anpressgabel
- 1110 - Zugstange der Zeilenausstossplatte
- 1111 - Zugstange des Pumpenkolbens
- 1232 - Elevatorschlitzen-Federzugstangeneinheit
- 2001 - Obere Elevatorschlitzenzugstange
- 2002 - Untere Zugstangeneinbaugung
- 2044 - Gelenkblock auf Zeilenausstossstange
- 2045 - Gelenkkopf der Zugstangen (Anpressgabel  
und Pumpenkolben)
- 2051 - Linkszugstangeneinbaugung
- 2052 - Zeilenausstosszugstange (rechts)
- 2206 - Kolbenhebel-Verbindungsbolzen
- 2207 - Elevatorschlitzen-Verbindungsstift
- 2208 - Verbindungsbolzen
- 2217 - Bolzen im Gelenk der Elevatorschlitzen-  
stange
- 2221 - Haltescheibe im Elevatorschlitzen-  
Stangenanschluss
- 2234 - Klemmring der Elevatorschlitzen-  
Federschraube
- 2290 - Oberer Stift im Andruckhebel
- 2401 - Verkleidung der gefederten Elevator-  
schlitzenzugstange (innen)
- 2402 - Federhalteklammering der Elevator-  
schlitzenzugstange
- 2403 - Federhalteklammering der Elevatorschlitzen-  
zugstange (oben)
- 2404 - Zwischerring auf Elevatorschlitzen-  
zugfeder
- 2405 - Federdruckeinstellring
- 2414 - Zugregulierungsroehre der Pumpenkolben  
ausloesung
- 2454 - Verkleidung der Elevatorzugstange
- 2601 - Linke Schraube der Einspritzstange
- 2603 - Rechte Schraube der Einspritzstange
- 2618 - Blockierschraube auf dem Federhaltering
- 2621 - Federhalteschraube
- 2631 - Federzugshaken des Pumpenkolbens
- 2704 - Einspritzpumpenanschlagsblock
- 2705 - Einspritzpumpen-Anschlagsblockschraube
- 2721 - Gelenkgabel der Elevatorschlitzenstange
- 2802 - Untere Elevatorschlitzen-Zugstangen-  
einheit
- 2862 - Zeitenschieber-Zugstangeneinheit
- 2906 - Elevatorschlitzen-Zugstangenefeder
- 2934 - Pumpenfeder (Regletenguss)





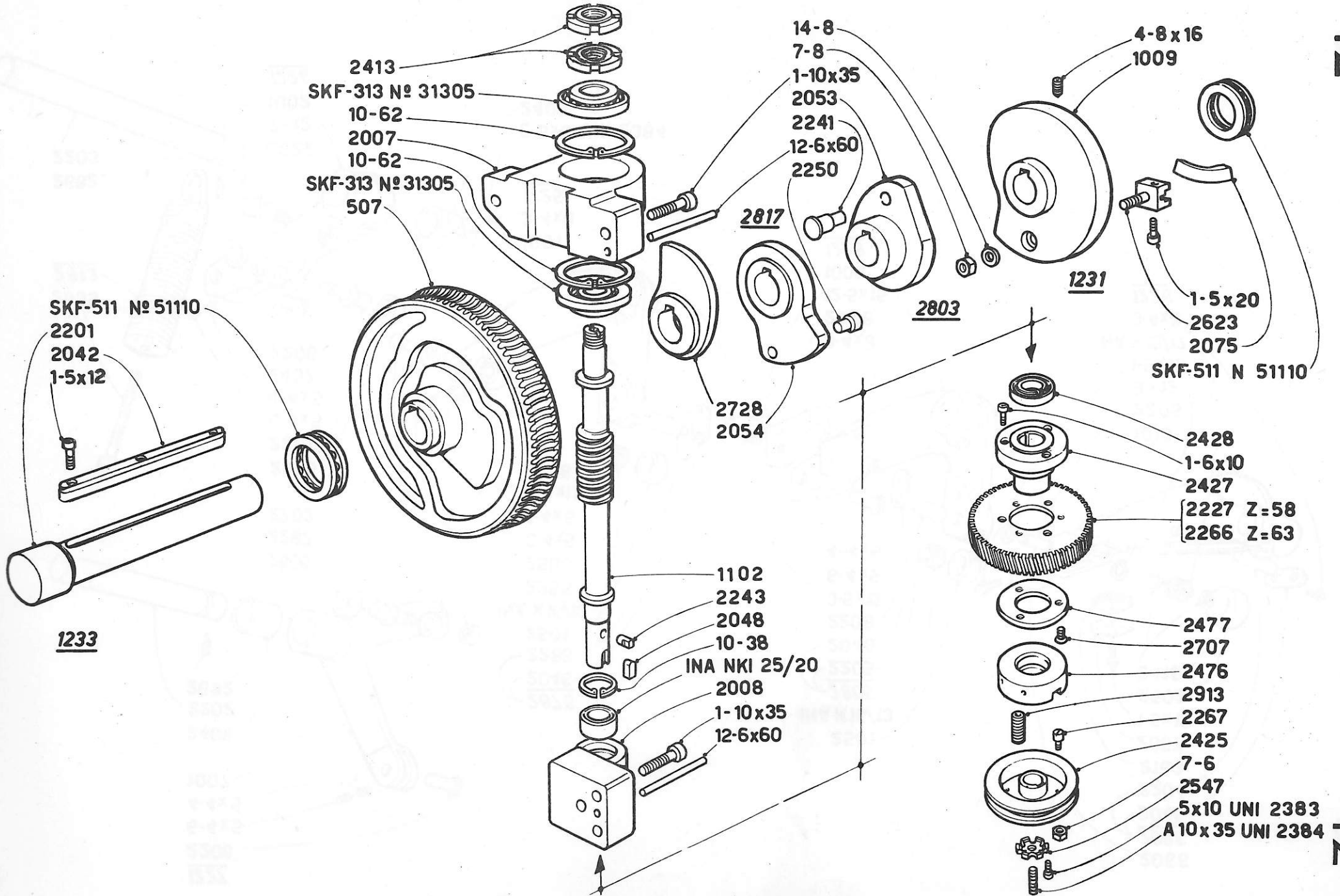


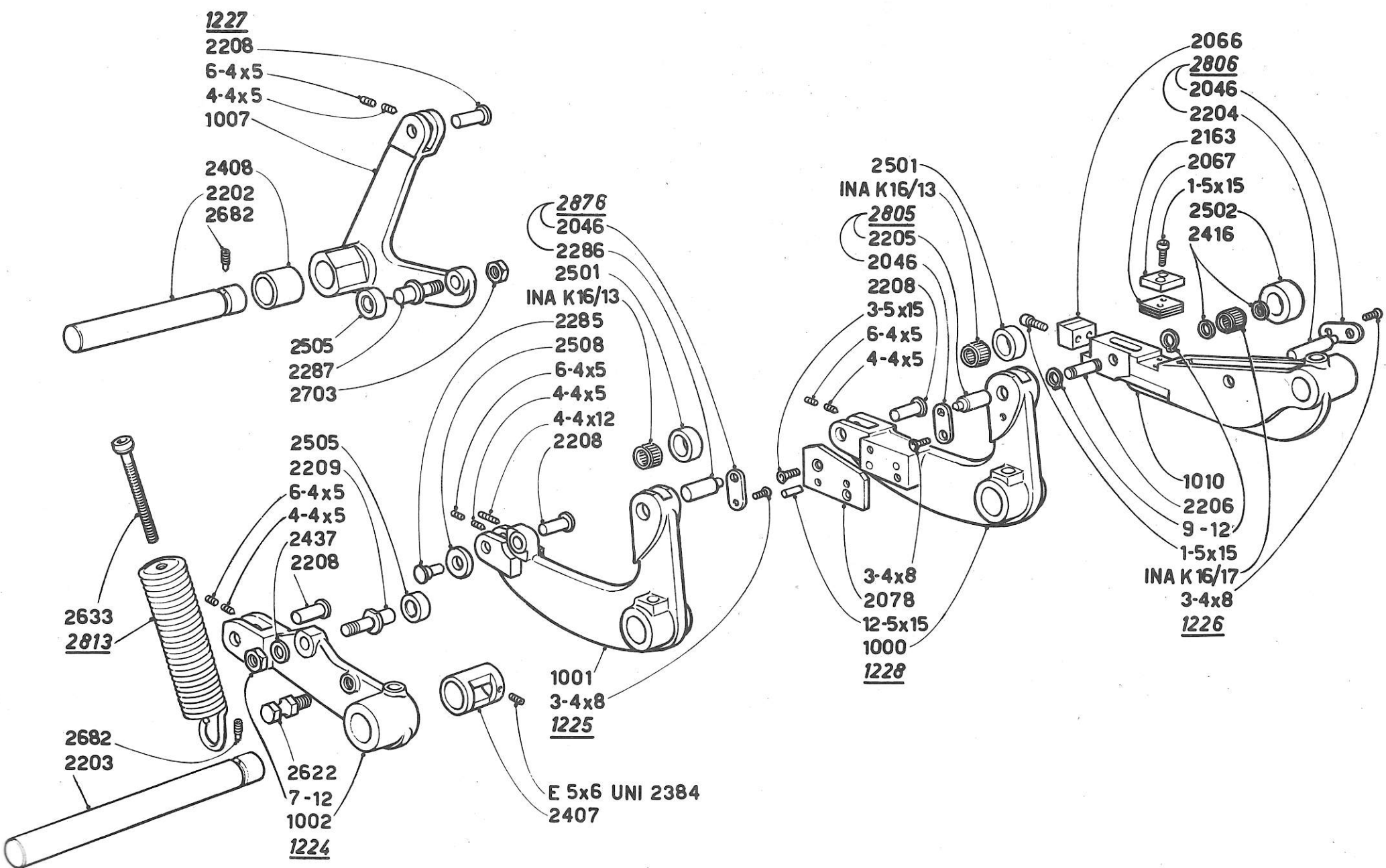
607 - Centralized lubricating system  
 2004 - Elevator spring assembly shield  
 2043 - Oiling tank  
 2180 - Balancing spring adjusting screw cover  
 2424 - Cam shaft cover  
 2467 - Oil pipe  
 2468 - Oil pipe  
 2469 - Oil pipe  
 2470 - Oil pipe  
 2471 - Oil pipe  
 2472 - Oil pipe  
 2473 - Oil pipe  
 2474 - Oil pipe  
 2542 - Cam assembly mounting bracket (lower)  
 2543 - Cam assembly mounting bracket (upper)  
 2544 - Cam assembly mounting rod (long)  
 2619 - Cam assembly mounting rod (short)  
 2628 - Oil plug  
 2851 - Hand wheel assembly

607 - Zentralschmierungs-Leitungssystem  
 2004 - Bleispan-Schutzflansch  
 2043 - Oelwanne  
 2180 - Blockierplaetchen der Federspannungs-  
 schraube  
 2424 - Leitkurvenachsendeckel  
 2467 - Zentralschmierungsroehre  
 2468 - Zentralschmierungsroehre  
 2469 - Zentralschmierungsroehre  
 2470 - Zentralschmierungsroehre  
 2471 - Zentralschmierungsroehre  
 2472 - Zentralschmierungsroehre  
 2473 - Zentralschmierungsroehre  
 2474 - Zentralschmierungsroehre  
 2542 - Halter der Stabilisatorstangen des Leit-  
 kurvenblockes (unten)  
 2543 - Halter der Stabilisatorstangen des Leit-  
 kurvenblockes (oben)  
 2544 - Stabilisatorstangen  
 2619 - Stabilisatorstangen des Leitkurvenblockes  
 (kurz)  
 2628 - Oelwanneverschluss  
 2851 - Handraedchen-Einheit

507 - Worn wheel  
 1009 - Pump cam  
 1102 - Worn shaft  
 1231 - Pump cam assembly  
 1233 - Cam shaft assembly  
 2007 - Worn shaft bracket (upper)  
 2008 - Worn shaft bracket (lower)  
 2042 - Cam shaft key  
 2048 - Worn shaft water pump sheave key  
 2053 - Ejector blade cam  
 2054 - Clamping mech. cam (clamp)  
 2075 - Pump cam plate  
 2201 - Cam shaft  
 2227 - Worn shaft drive gear (50 cy)  
 2241 - Ejector blade cam pin  
 2243 - Torque limiter shaft pin  
 2250 - Clamping mech. cam pin  
 2266 - Drive gear (60 cycle)  
 2267 - Torque limiter connection stud  
 2413 - Worn shaft roller bearing lock nut  
           (upper)  
 2425 - Worn shaft water pump sheave  
 2427 - Torque limiter bushing  
 2428 - Torque limiter oil ring  
 2476 - Torque limiter body  
 2477 - Torque limiter disc (fiber)  
 2547 - Torque limiter adjusting ring nut  
 2623 - Pump cam plate clamp  
 2707 - Torque limiter disc screw  
 2728 - Clamping mechanism cam (release)  
 2803 - Ejector cam complete  
 2817 - Clamping mech. cam complete  
 2913 - Torque limiter spring

507 - Leitkurvenzahnrad  
 1009 - Leitkurve des Pumpenkolbens  
 1102 - Vertikalschnecke  
 1231 - Leitkurveneinheit der Giesstopfumppe  
 1233 - Leitkurvenachsen-Einheit  
 2007 - Achslagerhalter der Vertikalschnecke  
           (oben)  
 2008 - Achslagerhalter der Vertikalschnecke  
           (unten)  
 2042 - Leitkurvenachsen-Verkailung  
 2048 - Blockiernutte der Kupplungsachse  
 2053 - Leitkurve der Zellenausstosplatte  
 2054 - Leitkurve der Anpressgabel  
 2075 - Anschlagblock auf der Leitkurve  
 2201 - Leitkurvenachse  
 2227 - Kupplungszahnrad (50 per./Min.)  
 2241 - Anschlagbolzen der Leitkurve (Zellen-  
           ausstosplatte)  
 2243 - Kupplungszwischenring-Blockierstift  
 2250 - Anschlagbolzen auf der Anpressgabel-  
           leitkurve  
 2266 - Kupplungszahnrad (60 per./min.)  
 2267 - Kupplungsscheibenverbindungs-schraube  
 2413 - Regulierklemmring der Vertikalschnecke  
           (oben)  
 2425 - Wasserpumpen-Keilriemenantriebs-scheibe  
 2427 - Kupplungszahnrad-Zwischenring  
 2428 - Zwischenring des Kupplungszahnrades  
 2476 - Kupplungsstahlmanchette  
 2477 - Kupplungsauflagenscheibe  
 2547 - Ueberlastungskupplungs-Regulerring  
 2623 - Pumpenkolbenleitkurven-Klemmenplaettchen  
 2707 - Kupplungsauflagenscheiben-Befestigungs-  
           schrauben  
 2728 - Anpressgabel-Freigabeleitkurve  
 2803 - Zellenausstoss-Leitkurveneinheit  
 2817 - Blockierstifts-Leitkurveneinheit  
 2913 - Kupplungsfeder





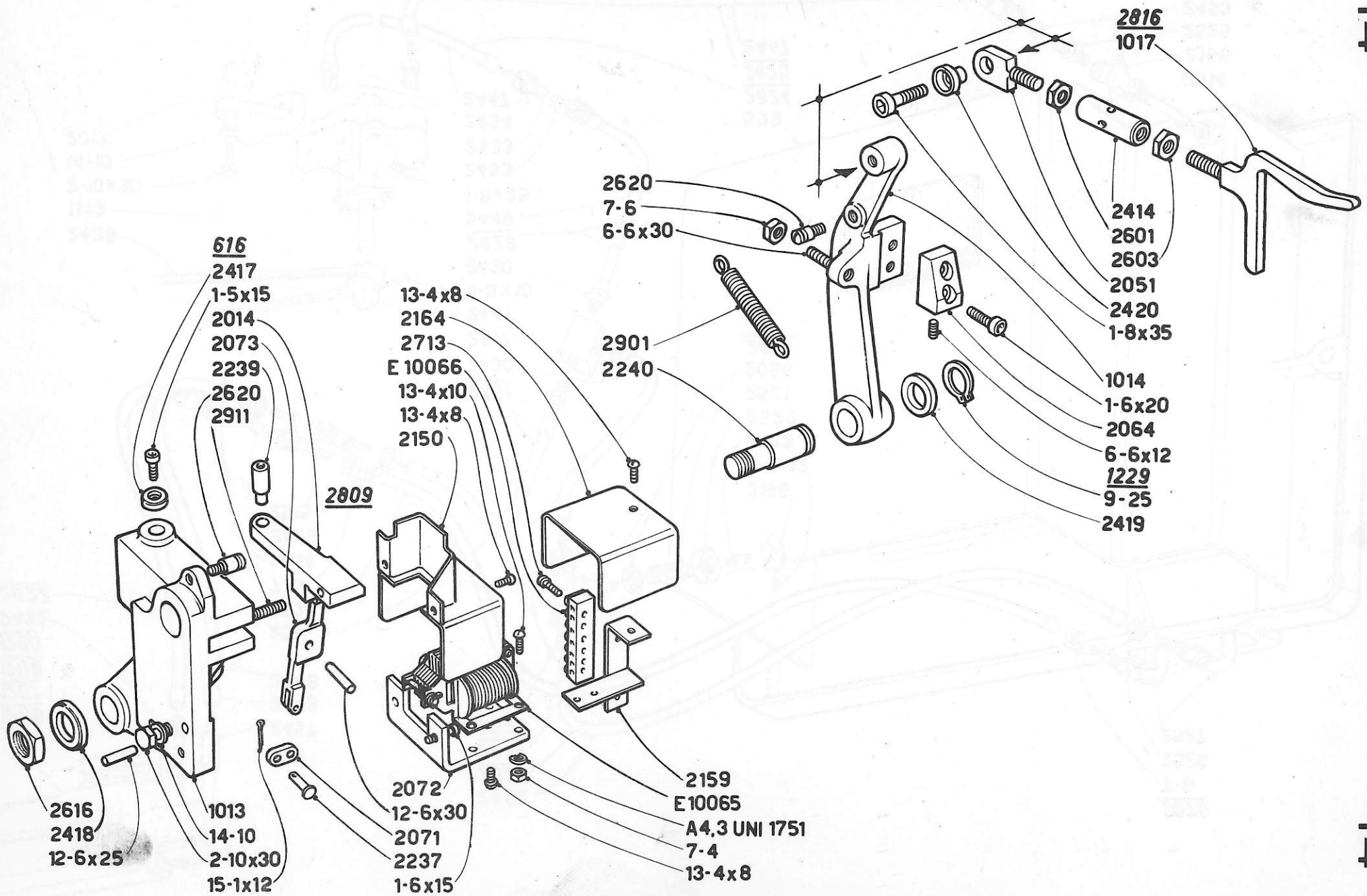
1000 - Ejector cam lever  
 1001 - Clamping cam lever  
 1002 - Elevator cam lever  
 1007 - Knife slide cam lever  
 1010 - Pump cam lever  
 1224 - Ejector cam lever assembly  
 1225 - Clamping cam lever assembly  
 1226 - Plunger cam lever assembly  
 1227 - Knife slide cam lever assembly  
 1228 - Ejector cam lever assembly  
 2046 - Roller bearing stud stop plate  
 2066 - Pump cam lever block (for lever release)  
 2067 - Pump cam lever block (for safety latch)  
 2078 - Ejector cam lever plate  
 2163 - Pump cam lever block (right) shim  
 2202 - Knife slide lever shaft  
 2203 - Lever shaft  
 2204 - Plunger lever roller stud  
 2205 - Ejector blade lever roller stud  
 2206 - Plunger lever link pin (lower)  
 2208 - Slide link pin  
 2209 - Elevator cam lever roller pin  
 2285 - Clamping mech. roller bearing stud  
 2286 - Clamping mech. roller bearing stud  
 2287 - Slide cam lever roller pin  
 2407 - Cam lever shaft spacer  
 2408 - Slide cam lever shaft spacer  
 2416 - Pump cam lever roller bearing washer  
 2437 - Elevator cam lever roller pin washer  
 2501 - Clamping cam lever roller (rear)  
 2502 - Pump cam lever roller  
 2505 - Slide (and galley) cam lever roller  
 2508 - Clamping cam lever roller (front)  
 2622 - Elevator cam lever spring post  
 2633 - Plunger auxiliary spring adjusting screw  
 2682 - Cam lever shaft get screw  
 2703 - Knife slide cam lever roller nut  
 2805 - Ejector cam lever roller pin  
 2806 - Pump cam lever roller pin  
 2813 - Elevator spring box spring assembly  
 2876 - Clamping cam lever roller (rear) pin

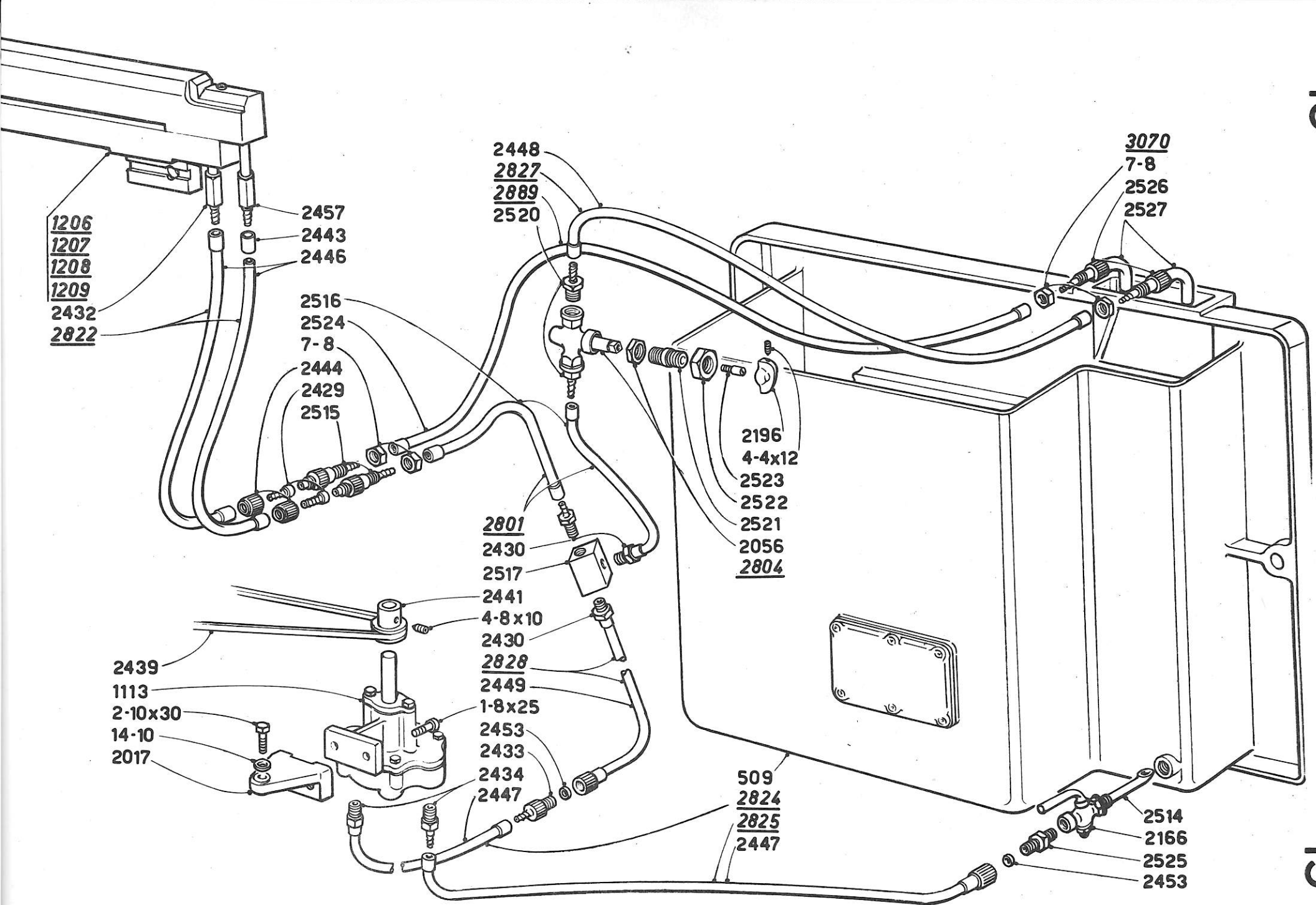
1000 - Leitkurvenhebel der Zeilenausstosplatte  
 1001 - Leitkurvenhebel der Anpressgabel  
 1002 - Leitkurvenhebel des Elevatorschlittens  
 1007 - Leitkurvenhebel des Zeilenschiebers  
 1010 - Leitkurvenhebel des Pumpenkolbens  
 1224 - Elevatorschlittenleitkurvenhebel-Einheit  
 1225 - Anpressgabelleitkurvenhebel-Einheit  
 1226 - Untere Pumpenkolbenleitkurvenhebel-Einheit  
 1227 - Fussmesserleitkurvenhebel-Einheit  
 1228 - Zeilenausstosplatten-Leitkurvenhebel-Einheit  
 2046 - Walzenzapfenplatte  
 2066 - Pumpenkolbenleitkurvenhebel-Anschlagblock  
 2067 - Sicherheitsanschlag auf dem Pumpenkolbenleitkurvenhebel  
 2078 - Zeilenausstosplatten-Rueckholplatte  
 2163 - Anschlagblock-Unterlagplatte  
 2202 - Hebelachse des Zeilenschiebers  
 2203 - Hebelachse  
 2204 - Pumpenkolbenhebel-Walzenachse  
 2205 - Zeilenausstosplatten-Hebelbolzen  
 2206 - Kolbenhebel-Verbindungsbolzen  
 2208 - Verbindungsbolzen  
 2209 - Achse des Elevatorschlittenleitkurvenhebels  
 2285 - Bolzen im Anpressgabelhebel  
 2286 - Rollenbolzen des Anpressgabelleitkurvenhebels  
 2287 - Zeilenschieberleitkurvenhebel-Walzenbolzen  
 2407 - Zwischenstueck der Leitkurvenhebelachse (Elevatorschlitten)  
 2408 - Zwischenring im Leitkurvenhebel des Zeilenschiebers  
 2416 - Zwischenringe der Pumpenkolbenhebelwalze  
 2437 - Unterlagsscheibe der Elevatorschlittenleitkurvenwalze  
 2501 - Leitkurvenroller  
 2502 - Pumpenkolbenleitkurvenhebelwalze  
 2505 - Zeilenschieber und Elevatorschlitten Leitkurvenhebelwalze  
 2508 - Walze auf der Anpressgabelleitkurve (vorne)  
 2622 - Feder-Befestigungsschraube  
 2633 - Pumpenfeder-Einbaugeschraube  
 2682 - Leitkurvenhebelachsenschraubchen  
 2703 - Zeilenschieber fuer Walzenblockiermutter  
 2805 - Rollenbolzen fuer Zeilenausstoshebel  
 2806 - Rollenbolzen fuer Pumpenhebel  
 2813 - Schlittenfederstangen-Einheit  
 2876 - Rollenbolzen fuer unteren Blockierhebel

616 - Safety latch lever bracket assembly  
 1013 - Safety latch lever bracket  
 1014 - Pump release lever  
 1017 - Pump release lever fork  
 1229 - Plunger release lever assembly  
 2014 - Pump release safety lever  
 2051 - Slide link eye  
 2064 - Pump release lever block  
 2071 - Safety latch lever link  
 2072 - Solenoid bracket  
 2073 - Safety latch lever  
 2150 - Solenoid cover  
 2159 - Solenoid junction box bracket  
 2164 - Solenoid cover  
 2237 - Safety latch lever link pin  
 2239 - Pump release lever fulcrum pin  
 2240 - Pump release lever shaft  
 2414 - Slide link turnbuckle  
 2417 - Safety latch washer  
 2418 - Pump release lever washer  
 2419 - Pump release lever washer  
 2420 - Pump release lever fork eye shoulder  
       bushing  
 2601 - Slide link turnbuckle lock nut (L. H. thread)  
 2603 - Slide link turnbuckle lock nut (R. H. thread)  
 2616 - Pump release lever shaft nut  
 2620 - Pump release lever spring post  
 2713 - Solenoid junction box screw  
 2809 - Pump release lever assembly  
 2816 - Plunger release fork assembly  
 2901 - Pump release lever spring  
 2911 - Safety latch lever spring  
 E110065- Pump latch electro-magnet  
 E110066- Electro-magnet terminal block

616 - Halterungseinheit des Absicherungshebels  
 1013 - Traeger des Pumpenkolben-Sicherheitshebel  
 1014 - Pumpenvorgangs-Ausloesehebel  
 1017 - Pumpenvorgangs-Ausloesegebel  
 1229 - Pumpenkolbenhebeleinheit  
 2014 - Sicherheitsanschlag des Pumpenkolbenhebels  
 2051 - Linkszugstangeneneinengung  
 2064 - Anschlag auf Pumpenzurueckholhebel  
 2071 - Sicherheitsschalterstange  
 2072 - Relaisdraeger  
 2073 - Hebel der Pumpenkolbensicherung  
 2150 - Elektromagnet-Verkleidung  
 2159 - Elektromagnetanschlussklemmen  
 2164 - Elektromagnet-Verkleidung  
 2237 - Blockierflansch  
 2239 - Pumpenkolbenhebel-Anlagebolzen  
 2240 - Pumpenhebelachse  
 2414 - Zugregulierungsroehre der Pumpenkolben-  
       ausloesung  
 2417 - Unterlagsscheibe der Sicherung  
 2418 - Unterlagsscheibe des Hebels  
 2419 - Unterlagsscheibe des Hebels  
 2420 - Pumpenausloesehebel-Verbindungsschraube  
 2601 - Linke Schraube der Einspritzstange  
 2603 - Rechte Schraube der Einspritzstange  
 2616 - Mutter des Pumpenhebels  
 2620 - Federverbindungsschraube des Pumpenkolben-  
       hebels  
 2713 - Elektromagnet-Anschlussklemmenkasten-  
       schrauben  
 2809 - Ausloesehebel  
 2816 - Pumpenvorgangsausloesegebel-Einheit  
 2901 - Pumpenkolbenhebelfeder  
 2911 - Feder des Pumpenkolben-Sicherheitshebels  
 E110065- Elektromagnet des Pumpenkolbens  
 E110066- Anschlussklemmenblock des Elektromagnetes







509 - Water tank  
 1113 - Water pump,  
 2017 - Water pump bracket  
 2056 - Water control valve  
 2166 - Water tank valve  
 2196 - Water valve knob  
 2429 - Hose stem (female)  
 2430 - Hose stem (control valve)  
 2432 - Hose stem (mold short)  
 2433 - Hose stem (male)  
 2434 - Hose stem (water pump tank valve)  
 2439 - Water pump belt  
 2441 - Water pump sheave  
 2443 - Hose sleeve  
 2444 - Hose stem cap (female)  
 2446 - Hose (from mould)  
 2447 - Hose (from pump)  
 2448 - Hose (to tank)  
 2449 - Hose (to control valve)  
 2453 - Gasket plug (in hose stem-female)  
 2457 - Hose stem (mold-long)  
 2514 - Hose (to water tank valve)  
 2515 - Mold water line connector  
 2516 - Hose (to mould & to control valve)  
 2517 - "T" block connector  
 2520 - Control valve connector  
 2521 - Control valve connector  
 2522 - Control valve nut  
 2523 - Control valve knob  
 2524 - Hose (to tank)  
 2525 - Water tank valve connector  
 2526 - Drain-pipe connector  
 2527 - Drain-pipe (to tank)  
 2801 - Hose assembly (to valve) (210 mm.)  
 2804 - Control valve assembly  
 2822 - Hose assembly from mold (390 mm.)  
 2824 - Hose assembly from pump (280 mm.)  
 2825 - Hose assembly to pump (280 mm.)  
 2827 - Hose assembly from valve (970 mm.)  
 2828 - Hose assembly from pump (500 mm.)  
 2889 - Hose assembly (to tank) (580 mm.)  
 3070 - Return tank elbow assembly

509 - Wassertank  
 1113 - Wasserrumlaufpumpe  
 2017 - Wasserrumlaufpumpenstutze  
 2056 - Wasserhahnen der Kuehlung  
 2166 - Wassertank-Anschlusshahnen  
 2196 - Wasserreglerknopf  
 2429 - Anschlussstutzen fuer Pumpe und Gussform (Mutter)  
 2430 - Anschlussgewinde fuer Sammelzelle  
 2432 - Wasseranschlussstutzen der Gussform (kurz)  
 2433 - Metallanschlussstutzen der Verbindungs-schlaeuche  
 2434 - Anschlussgewinde fuer Wasserpumpe und Wassertank  
 2439 - Keilriemen der Wasserpumpe  
 2441 - Antriebscheibe der Wasserpumpe  
 2443 - Schlauchmuffe  
 2444 - Drehverbindungshulse (Mutter)  
 2446 - Wasserleitung zur Gussform  
 2447 - Wasserleitung zur Pumpe  
 2448 - Wasserleitung zum Tank  
 2449 - Wasserleitung zum Stutzen  
 2453 - Dichtungsring  
 2457 - Gussform-Wasseranschlussstutzen (lang)  
 2514 - Wasserleitung des Tanks  
 2515 - Wasseranschlussstutzen im Fundament  
 2516 - Wasserleitung zur Gussform  
 2517 - Wassersammelzelle mit drei Anschlussen  
 2520 - Verbindungsmuffe  
 2521 - Verbindungsmuffe  
 2522 - Mutter des Wasserhahmens  
 2523 - Bolzen des Wasserhahnengriffes  
 2524 - Wasserleitung zum Wassertank  
 2525 - Wassertankanschlussstueck  
 2526 - Verbindungsmuffe  
 2527 - Abflussroehre  
 2801 - Schlaucheinheit Gussform zu Wassertank  
 2804 - Wasserregler-Einheit  
 2822 - Schlaucheinheit zu Gussform  
 2824 - Schlaucheinheit von Wasserpumpe  
 2825 - Schlaucheinheit zu Wasserpumpe  
 2827 - Schlaucheinheit vom Wasserregler  
 2828 - Schlaucheinheit von der Wasserpumpe  
 2889 - Roehreneinheit von der Gussform zum Wassertank  
 3070 - Wasserablaufroehreneinheit

1077 - Push button panel  
 1079 - Electrical component panel  
 1080 - Junction block protection plate  
 1081 - Pot temp. controller protection plate  
 1084 - Pot controller protection plate stud  
 2085 - Motor housing spacer  
 2153 - Motor cable clamp bracket  
 2168 - Cable clamp  
 2169 - Cable clamp  
 2170 - Cable clamp  
 2171 - Cable clamp  
 2172 - Thermocouple bracket  
 2223 - Motor fiber pinion gear (50 cy)  
 2265 - Fiber pignon gear (60 cy)  
 2442 - Motor shaft washer  
 2458 - Brass washer  
 2463 - Washer  
 2528 - Cable support clamp  
 2541 - Fuse-holder screw  
 2549 - Terminal block contact plate  
 2550 - Terminal block contact plate  
 2644 - Panel and main-switch screw  
 2654 - Electrical devices securing screw nut  
 2667 - Pot terminal block mounting screw  
 2668 - Pot terminal block mounting screw nut  
 2687 - Electrical panel securing screw  
 2688 - Panel terminal block shield spacer  
 2695 - Electrical devices securing screw  
 E10010 - Pot temperature controller  
 E10011 - Heater elements switch  
 E10012 - Red signal lamp  
 E10013 - Micro-switch plug  
 E10016 - Thermocouple  
 E10039 - Mouthpiece remote control switch  
 E10040 - Transformer (110 V. - 170 W.)  
 E10046 - Mouthpiece temperature controller  
 E10048 - Start push button  
 E10049 - Stop push button  
 E10050 - Single phase motor  
 E10051 - Three phase motor  
 E10054 - Motor remote control switch and thermal relay  
 E10055 - Pot remote control switch  
 E10056 - Terminal block (6 points)  
 E10057 - Terminal block (5 points)  
 E10059 - Terminal block (3 points)  
 E10060 - Lug plate (6 points)  
 E10061 - Lug plate (5 points)  
 E10063 - Lug plate (3 points)  
 E10086 - Cycle ending micro-switch  
 E10087 - Fuse with cartridge

1077 - Knopfschaltpanel  
 1079 - Elektrisches Anschlusspaneel  
 1080 - Abdeckplatte des Anschlusspaneels  
 1081 - Abdeckplatte des Pyrometers (Thermostat)  
 1084 - Abdeckplattenstudse des Thermostates  
 2085 - Motorenfusschen (abnehmbar)  
 2153 - Motoren-Kabelklemmenarrm  
 2168 - Kabelklemme  
 2169 - Kabelklemme  
 2170 - Kabelklemme  
 2171 - Kabelklemme  
 2172 - Halter des Giesstopfthermometers  
 2228 - Motorenkegelzahnrad (50 per./min.)  
 2265 - Motorenkegelzahnrad (60 per./min.)  
 2442 - Auflagescheibe der Motorenachse  
 2458 - Unterlagscheibe  
 2463 - Unterlagscheibe des Anschlusspaneels  
 2528 - Kabelflansche  
 2541 - Schraube fuer Sicherungs-Fassung  
 2549 - Kontaktbuegel der Stromzuleitung  
 2550 - Kontaktbuegel der Kabelklemmen  
 2644 - Befestigungsschraube fuer Elektropaneel  
 2654 - Mutter fuer Befestigungsschrauben  
 2667 - Schraube des Schutzdeckels am elektr. Paneel  
 2668 - Mutter der Schutzdeckelschraube am elektr. Paneel  
 2687 - Befestigungsschraube fuer Elektropaneel  
 2688 - Verbindungsstift des Anschlusspaneels  
 2695 - Befestigungsschraube fuer Elektropaneel  
 E10010 - Pyrometer (Thermostat) des Giesstopfes  
 E10011 - Unterbrecher der Heizungselemente  
 E10012 - Rotes Signallicht  
 E10013 - Mikrostecker  
 E10016 - Thermometer (Thermostat)  
 E10039 - Unterbrecher der Giesmundeheizlemente  
 E10040 - Transformator (110 V. - 170 W.)  
 E10046 - Kontrolluhr der Giesmundtemperatur  
 E10048 - Startertaste  
 E10049 - Anhalttaste  
 E10050 - Ein-Phasenmotor  
 E10051 - Drei-Phasen-Motor  
 E10054 - Sicherheitsschalter des Motors und Temperaturrelais  
 E10055 - Giesstopf-Heizungselement-Unterbrecher  
 E10056 - Anschlussklemmenblock (6 Leitungen)  
 E10057 - Anschlussklemmenblock (5 Leitungen)  
 E10059 - Anschlussklemmenblock (3 Leitungen)  
 E10060 - Klemmenplatte (6 Leitungen)  
 E10061 - Klemmenplatte (5 Leitungen)  
 E10063 - Klemmenplatte (3 Leitungen)  
 E10086 - Mikroschalter (Arbeitszyklusende)  
 E10087 - Elektr. Sicherung

E 10016  
13-4x8  
2172  
2528  
13-5x10

2170  
13-5x10  
2528  
13-5x10

2644  
E10048  
E10049  
1077  
E10046  
E10086

13-5x10  
2528  
E10013  
2-10x65  
3-5x15  
2442  
2-10x30  
14-10  
2265 Z-20  
2228 Z-25  
E 10050  
E 10051  
2085

14-4  
13-4x16  
2169  
13-5x10  
E 10010  
1084  
1081  
2168  
13-5x10  
2153  
14-4  
13-4x6  
13-4x16  
7-4  
2549  
2667  
2668  
2458

E10039  
2695  
2654  
2463  
17-4

E10055  
2463  
2654  
17-4

E10054  
2695  
2654  
2463  
17-4

E 10087  
2541  
2458  
2668  
17-5

E10011  
E10012  
1079  
2644

2550  
2667  
2668  
2458

E10040  
2695  
2654  
2463  
14-4  
17-4

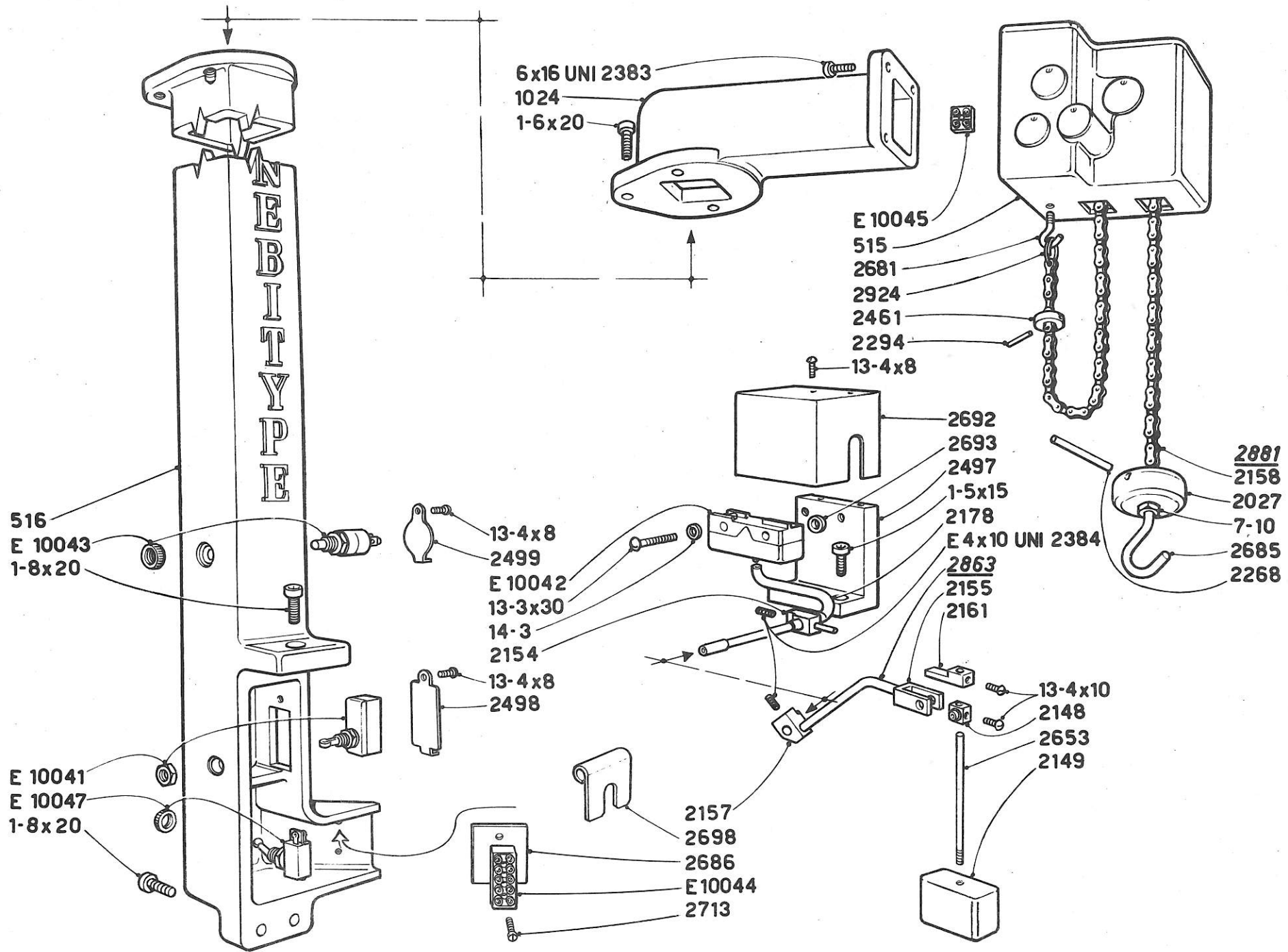
E10059  
E10063  
2695  
2654  
2463

E10057  
E10061  
2695  
2654  
2463

2687  
2458  
17-5

E10056  
E10060  
2695  
2654  
2463

2688  
1080  
2458  
2668  
3-5x10  
2171



515 - Feeder box (without electromagnet)

516 - Feeder column  
 1024 - Feeder arm  
 2027 - Counterbalance  
 2148 - Float retainer block  
 2149 - Feeder float  
 2154 - Micro-switch lever stop block  
 2155 - Float lever  
 2157 - Float lever fulcrum block  
 2158 - Chain  
 2161 - Adjusting plate  
 2178 - Feeder micro-switch lever  
 2268 - Chain-hook locking pin  
 2294 - Chain stop ring pin  
 2461 - Chain stop ring  
 2497 - Feeder micro-switch bracket

2498 - Safety micro-switch cover plate  
 2499 - Feeder manual push button cover plate

2653 - Float stem  
 2681 - Chain-hook  
 2685 - Ingot-hook  
 2686 - Feeder terminal block insulator  
 2692 - Feeder micro-switch protection plate

2693 - Feeder micro-switch spacer

2698 - Cable support clamp  
 2713 - Solenoid junction box screw

2863 - Feeder float lever assembly  
 2881 - Ingot-hook assembly  
 2924 - Chain ring

E10041- Protection guard micro-switch  
 E10042- Feeder micro-switch  
 E10043- Feeder push button  
 E10044- Feeder terminal block

E10045- Feeder box terminal block

E10047- Feeder switch

515 - Getriebekasten der Metallzufuehrung  
 (ohne Elektromagnet)

516 - Saule der Metallzufuehrung  
 1024 - Gehauesarm der Metallzufuehrung  
 2027 - Gegengewicht  
 2148 - Verbindungsblock des Schwimmers  
 2149 - Schwimmer  
 2154 - Halteblock der Schwimmerimpulsstange  
 2155 - Schwimmer-Hebelarm  
 2157 - Schwimmer-Hebelarmverbindungsblock  
 2158 - Kette  
 2161 - Schwimmerstrangen-Anschlagsplattchen  
 2178 - Schwimmerimpulsstange  
 2268 - Ketten-Einbaenbolzen  
 2294 - Stift des Halteringes  
 2461 - Haltering der Kette  
 2497 - Auflage des Metallzufuehrer - Mikro-  
 schalters

2498 - Abdeckplatte des Mikroschalters  
 2499 - Abdeckplatte des Metallzufuehrungs-  
 Unterbrechers

2653 - Schwimmerstrange  
 2681 - Ketten-Einbaengehaken  
 2685 - Haken fuer Bleibarren  
 2686 - Abdeckplatte der Anschlussklemmenplatte  
 2692 - Mikroschalter-Abdeckungsplatte (Metall-  
 zufuehrer)

2693 - Zwischeneinring des Metallzufuehrer-  
 Mikroschalter

2698 - Kabelflansche  
 2713 - Elektromagnet-Anschlussklemmenkasten-  
 schrauben

2863 - Schwimmer-Einheit  
 2881 - Bleibarrenaufnaengung komplett  
 2924 - Haltering-Einheit

E10041- Mikroschalter der Giessmundabdeckung  
 E10042- Mikroschalter des Schwimmers  
 E10043- Metallnachschub-Druckknopf  
 E10044- Anschlussklemmenblock der Metallzu-  
 fuehrung

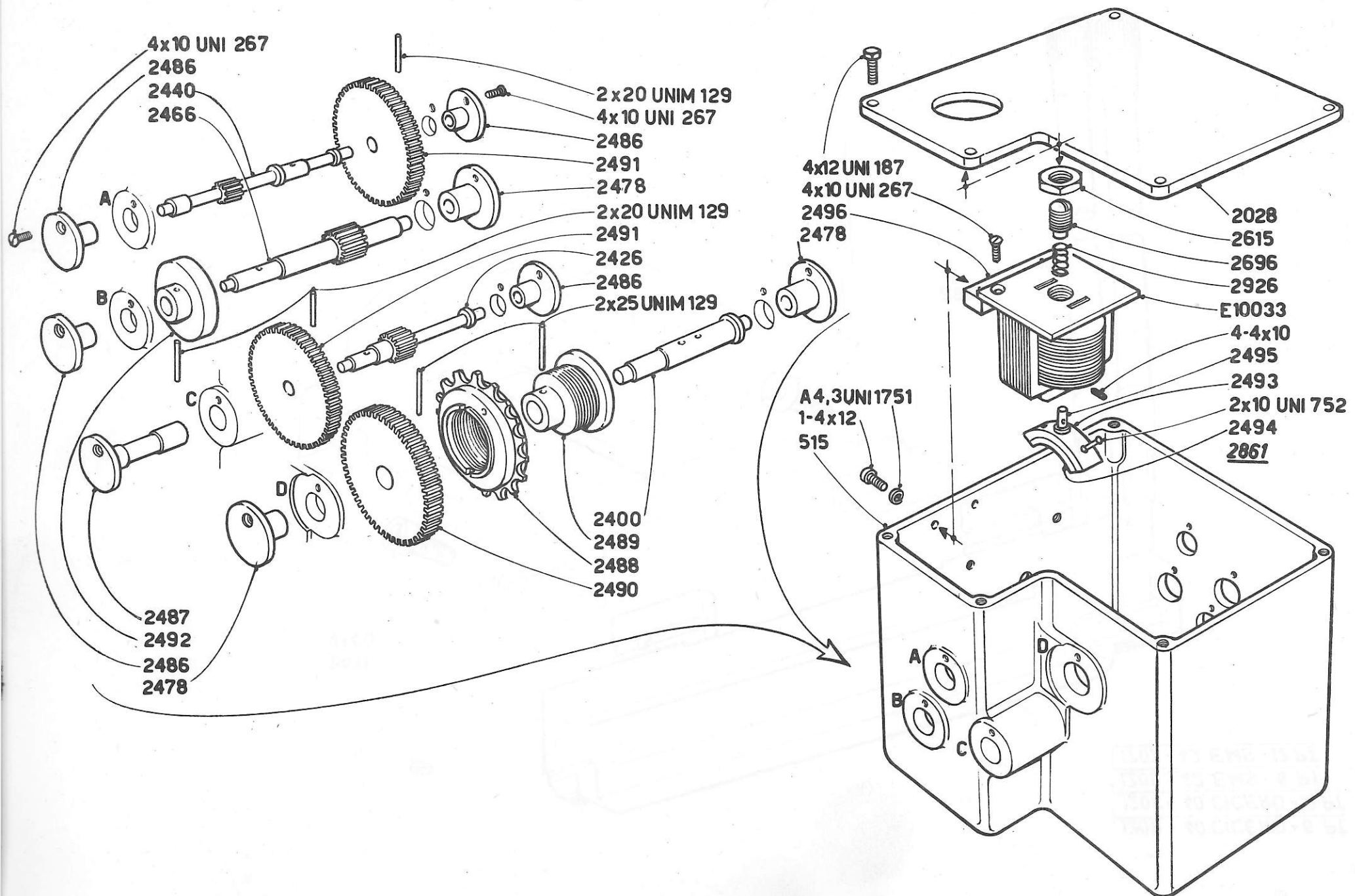
E10045- Anschlussklemmenblock der Metallzu-  
 fuehrung

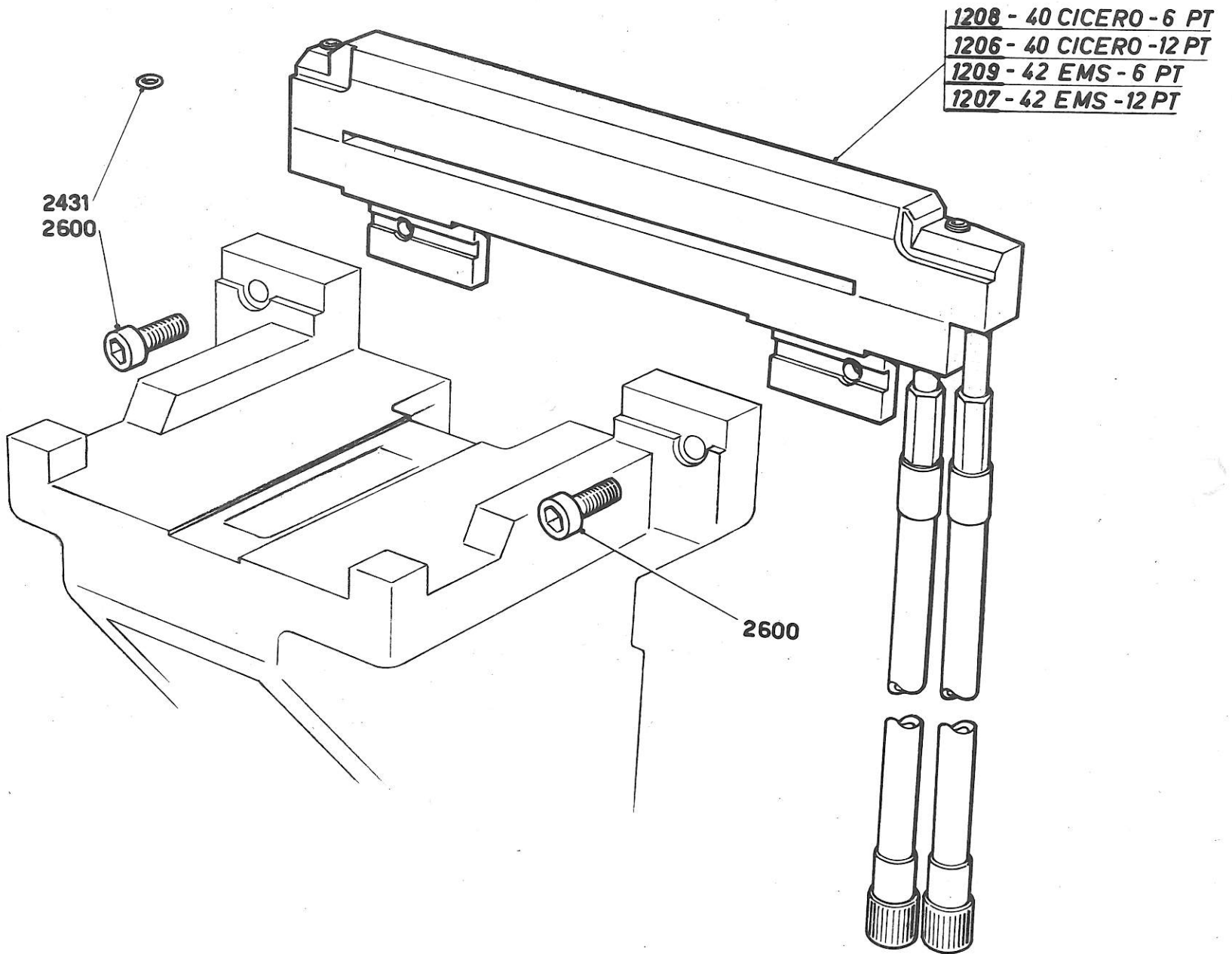
E10047- Unterbrecher des Metallzufuehrers

515 - Feeder box  
 2028 - Metal feeder box cover  
 2400 - Free-wheel holding shaft  
 2426 - (First returning) shaft  
 2440 - (Second returning) shaft  
 2466 - Brake holding shaft  
 2478 - Bush  
 2486 - Bush  
 2487 - Bush  
 2488 - Free-wheel  
 2489 - Free-wheel sleeve  
 2490 - Driving gear wheel  
 2491 - Intermediate gear-wheel  
 2492 - Brake wheel  
 2493 - Brake friction shoe  
 2494 - Brake friction  
 2495 - Brake friction shoe pin  
 2496 - Feeder electro-magnet mounting block  
 2615 - Nut  
 2696 - Feeder electromagnet adjusting screw  
 2861 - Metal feeder brake assembly  
 2926 - Feeder electro-magnet  
 E10033 - Feeder electro-magnet (with brake and  
 adjusting spring)

515 - Getriebekasten der Metallzufuehrung  
 2028 - Verschaltungsdeckel  
 2400 - Kettenachse  
 2426 - Achse der Erstuebersetzung  
 2440 - Achse der Zweituebersetzung  
 2466 - Achse der Bremse  
 2478 - Buchse  
 2486 - Buchse  
 2487 - Buchse  
 2488 - Ketten-Zahnrad  
 2489 - Zwischenring  
 2490 - Antriebs-Zahnrad  
 2491 - Uebersetzungs-Zahnrad  
 2492 - Bremsenscheibe  
 2493 - Bremssegment  
 2494 - Bremsbelag  
 2495 - Bolzen der Bremse  
 2496 - Elektromagnetmontageblock(Metall-  
 zufuehrung)  
 2615 - Fussmesserhebelmutter  
 2696 - Registerschraube der Elektromagnetfeder  
 2861 - Metallzufuehrerbremse komplett  
 2926 - Feder des Elektromagnetankers  
 E10033 - Elektromagnet der Metallzufuehrung  
 (mit Anker und Bremse)





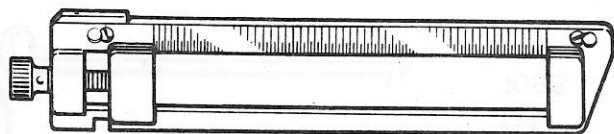


1206 - 12 pt. Mould Assembly (40 ctc.)  
 1207 - 12 pt. Mould Assembly (42 ems)  
 1208 - 6 pt. Mould Assemblt (40 ctc.)  
 1209 - 6 pt. Mould Assembly (42 ems)  
 2431 - Mould gasket  
 2600 - Mould screw

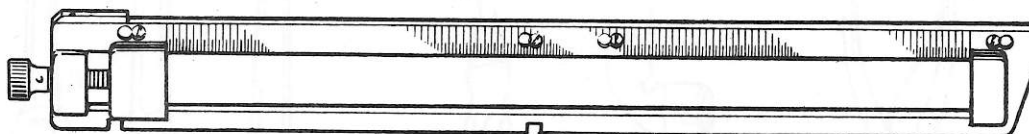
1206 - 12 Pkt. Gussform komplett (40 ctc.)  
 1208 - 6 Pkt. Gussform komplett (40 ctc.)  
 2431 - Gussform-Dichtung  
 2600 - Gussformbefestigungsschraube

2188 - Dividing block for 80 cic. double stick,  
Roman  
2189 - Dividing block for 84 em double stick,  
Roman  
2192 - Dividing block for 80 cic. double stick,  
Italic  
2193 - Dividing block for 84 em double stick,  
Italic  
2257 - Composing stick (micro-switch)button  
2670 - Stick button retaining screw  
2767 - Corner piece (cicero)  
2768 - Corner piece (ems)  
2807 - 40 cic. Composing stick, Roman  
2829 - 42 em Composing stick, Roman  
2830 - 84 em Double stick, Roman  
2831 - 80 cic. Double stick, Roman  
2856 - 40 cic. Composing stick, Italic  
2857 - 42 em Composing stick, Italic  
2858 - 80 cic. Double stick, Italic  
2859 - 84 em Double stick, Italic  
2882 - Steel block for blank slugs  
3002 - 40 cic. Quadding stick  
3003 - 42 em Quadding stick  
3010 - 40 cic. Offset stick  
3011 - 42 em Offset stick  
3068 - 40 cic. Self-centering stick  
3069 - 42 em Self-centering stick  
3177 - Composing stick, 60 cadratins, Roman  
3178 - Composing stick, 60 cadratins, Italic

2188 - Trennungsblock normal  
2192 - Trennungsblock kursiv  
2257 - Kontaktknopf  
2670 - Halbeschraube  
2767 - Einsatzzecke  
2807 - 40 cic. Winkelhaken normal  
2831 - 80 cic. Winkelhaken normal  
2856 - 40 cic. Winkelhaken kursiv  
2858 - 80 cic. Winkelhaken kursiv  
2882 - Falsche Matriz  
3002 - 40 cic. Ausschlusswinkelhaken  
3010 - 40 cic. Allinierwinkelhaken  
3068 - 40 cic. Zentrierwinkelhaken



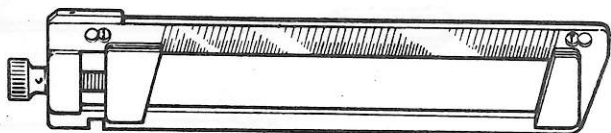
2807 40 CICERO  
2829 42 EMS  
3177 60 QUADRATINI



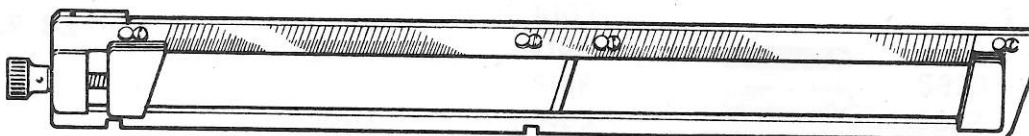
2831 80 CICERO  
2830 84 EMS



2188 80 CICERO  
2189 84 EMS



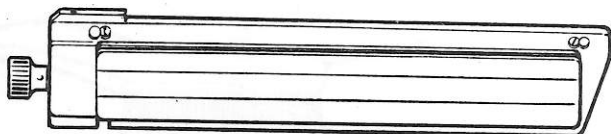
2856 40 CICERO  
2857 42 EMS  
3178 60 QUADRATINI



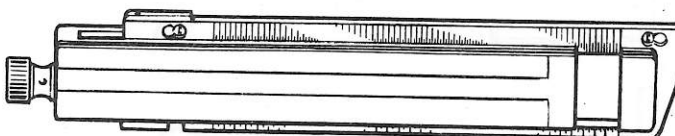
2858 80 CICERO  
2859 84 EMS



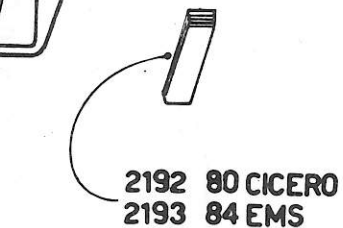
2767 CICERO  
2768 EMS



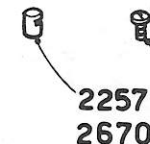
2882



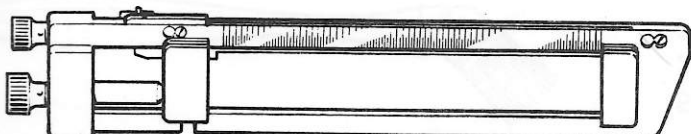
3002 40 CICERO  
3003 42 EMS



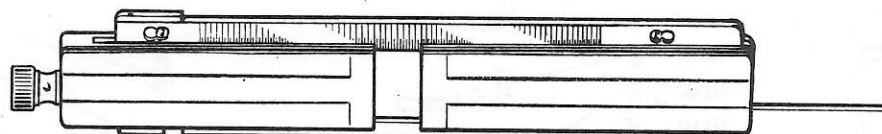
2192 80 CICERO  
2193 84 EMS



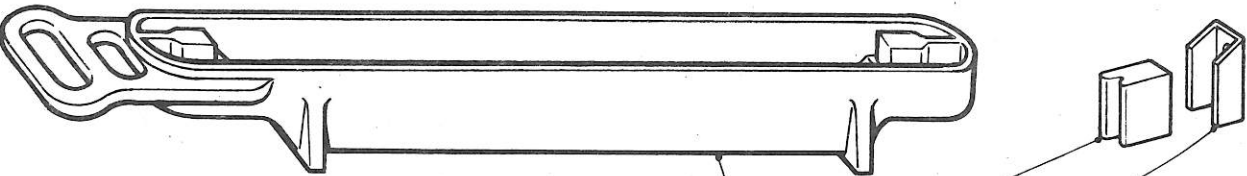
2257  
2670



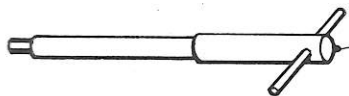
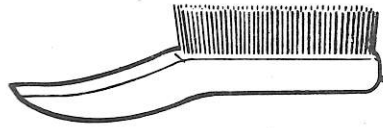
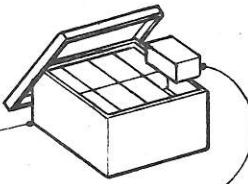
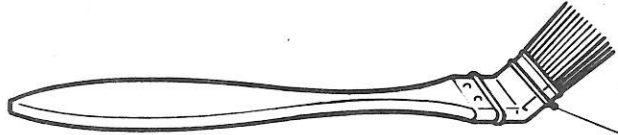
3010 40 CICERO  
3011 42 EMS



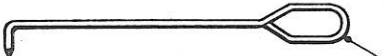
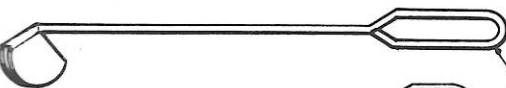
3068 40 CICERO  
3069 42 EMS



- 523
- 2080
- 2084
- 2600
- 1095
- 1090
- 2077
- 10093
- 2098

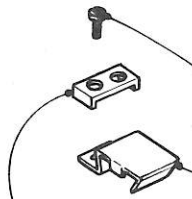
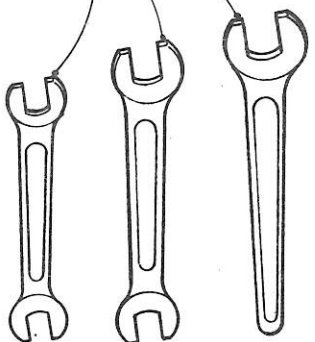


- 1092
- 1116
- 1094

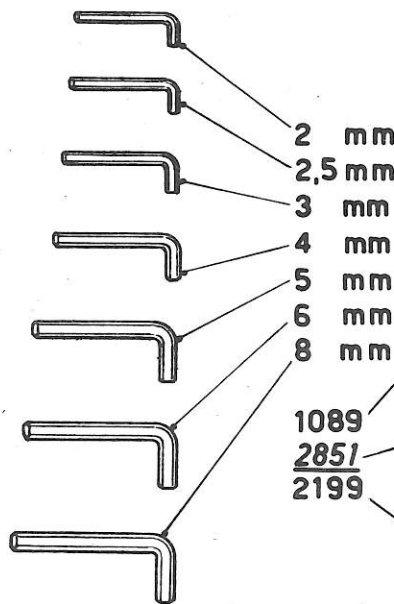
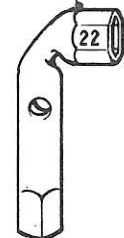


- 1091
- 1115
- 1087
- 1117
- 1088

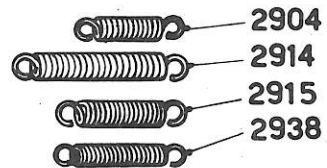
- Ch 27
- Ch 22-24
- Ch 17-19



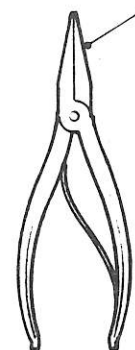
- 2453
- 2714
- 2197
- 2198
- 1100
- 1093



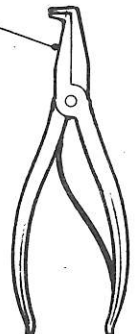
- 2 mm
- 2,5 mm
- 3 mm
- 4 mm
- 5 mm
- 6 mm
- 8 mm



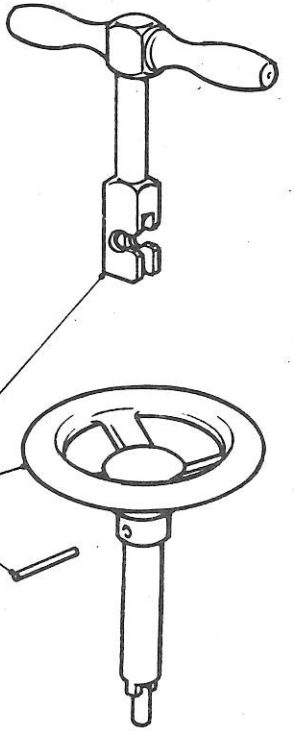
- 2904
- 2914
- 2915
- 2938



A



B



- 1089
- 2851
- 2199

- 523 - Ingot mould
  - 1087 - Ladle for lead
  - 1088 - Skimmer for lead
  - 1089 - Piston extractor
  - 1090 - Mould greaser
  - 1091 - Melting-pot cylinder erasing-knife
  - 1092 - Piston brush
  - 1093 - Box wrench
  - 1094 - Mould clamping key
  - 1095 - Mouthpiece brush
  - 1100 - Box wrench
  - 1115 - Well pot hole cleaning tool
  - 1116 - Mouthpiece air vent brush
  - 1117 - Ladle (small)
  - 2077 - Mould greaser (leather)
  - 2080 - Knife wiper
  - 2084 - Knife wiper holder
  - 2098 - Mouthpiece felt wiper
  - 2197 - Felt Wiper Holder
  - 2198 - Felt Wiper holder flange
  - 2199 - Hand wheel safety pin (brass)
  - 2453 - Gasket plug (in hose stem-female)
  - 2600 - Mould screw
  - 2714 - Mouthpiece wiper holder clamp screw
  - 2851 - Hand wheel assembly
  - 2904 - Micro-switch adjusting screw
  - 2914 - Slug turner operating body spring
  - 2915 - Delivery slide spring
  - 2938 - Slug retarding lever spring
  - 10093 - Box containing 16 felt mouthpiece wipers
- A) - Pliers  
B) - Pliers
- Spanner (Ch. 17 - 19)
  - Spanner (Ch. 22 - 24)
  - Spanner (Ch. 27)
  - Allen wrench (2-2, 5-3-4-5-6-8mm)

- 523 - Bleibarrengiesssform
  - 1087 - Bleikelle
  - 1088 - Abschlackelle
  - 1089 - Kolbenauszugschlüssel
  - 1090 - Gussformreiniger
  - 1091 - Rundschaaber fuer Giestopf
  - 1092 - Drahtbuerste fuer den Kolben
  - 1093 - Gebogener Steckschlüssel
  - 1094 - Steckschlüssel der Giesssform
  - 1095 - Giesssmdbuerste
  - 1100 - Steckschlüssel
  - 1115 - Haken zur Reinigung der Pumpenkolben-Ansaugloecher
  - 1116 - Buerste fuer Giesssmd-Luftaustritts-kanaele
  - 1117 - Giestopf-Ruehrloeffel
  - 2077 - Gussform-Einfetter
  - 2080 - Gummi-Fussmesserreiniger
  - 2084 - Messerreinigungshalter
  - 2098 - Filzleitstueck fuer Giesssmdreiniger
  - 2197 - Filzhalter
  - 2198 - Filzhalterflansche
  - 2199 - Handraedchen-Sicherheitsstift
  - 2453 - Dichtungsring
  - 2600 - Gussformbefestigungsschraube
  - 2714 - Halteschraube des Giesssmdreinigerfilzes
  - 2851 - Handraedchen-Einheit
  - 2904 - Matrizenfreigabefeder im Andruckbarren
  - 2914 - Rueckholfeder der Zeilengleitrinne
  - 2915 - Zeilenwender-Drehfeder
  - 2938 - Zeilengleitinnen-Anschlagfeder
  - 10093 - Schachel mit 16 Filzen fuer den Giesssmdreiniger
- A) - Zange mit geraden Spitzen  
B) - Zange mit viereckigen Spitzen
- Doppelter Schraubenschlüssel Ch. 17-19
  - Doppelter Schraubenschlüssel Ch. 22-24
  - Doppelter Schraubenschlüssel Ch. 27
  - Sechskant-Stiftschlüssel (2-2, 5-3-4-5-6-8 mm, )

Type 1 - Socket cap screw  
 Type 2 - Hexagonal head bolt  
 Type 3 - Countersunk screw  
 Type 4 - Grub screw (positioning)  
 Type 6 - Grub screw (locking)  
 Type 7 - Hexagonal nut (middle)  
 Type 8 - Hexagonal nut (low)  
 Type 9 - Safety ring clip (external)  
 Type 10 - Safety ring clip (internal)  
 Type 12 - Parallel pin  
 Type 13 - Slotted domed-head screw  
 Type 14 - Washer  
 Type 15 - Split pin  
 Type 17 - Splined washer

Type 1 - Inbusschraube  
 Type 2 - Sechskantschraube  
 Type 3 - Inbusschraube konisch  
 Type 4 - Kopflöse Inbusschraube spitzig  
 Type 6 - Kopflöse Inbusschraube flach  
 Type 7 - Sechskantmutter  
 Type 8 - Sechskantmutter  
 Type 9 - Aeusserer Sprengring  
 Type 10 - Innerer Sprengring  
 Type 12 - Stift  
 Type 13 - Rundkopfschraube  
 Type 14 - Unterlagscheibe  
 Type 15 - Splint  
 Type 17 - Unterlagscheibe gezahnt

The symbols of screw are formed as follows:  
 by type number, by measure of diameter, by  
 thread length (in millimeters)

For instance : type 1 - 6 x 20

For pins and split pin: by type number, by  
 measures of diameter and length.

For instance : type 12 - 5 x 30

For nuts, washers and ring clips : by type  
 number, by measures either of shaft diameter  
 or of the hole in which they are fitted  
 For instance : type 7 - 4  
 type 14 - 12

Die Einheitschrauben sind wie folgt gekenn-  
 zeichnet :

Typ-Nummer, Durchmesser, Gewindelänge

Beispiel : Typ 1 - 6 x 20

Die Stifte und Splinte sind wie folgt kennzeich-  
 net :

Typ-Nummer, Durchmesser, Länge

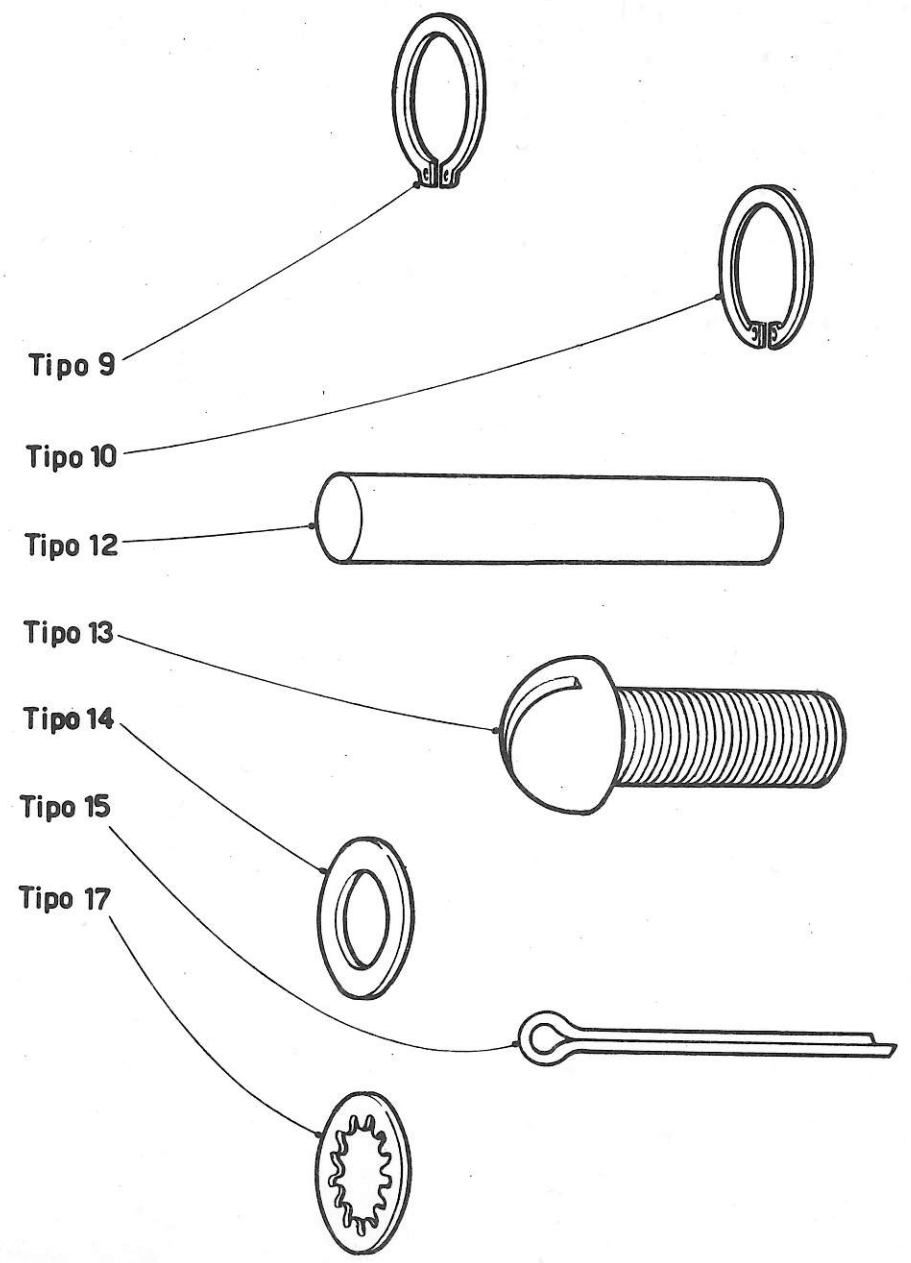
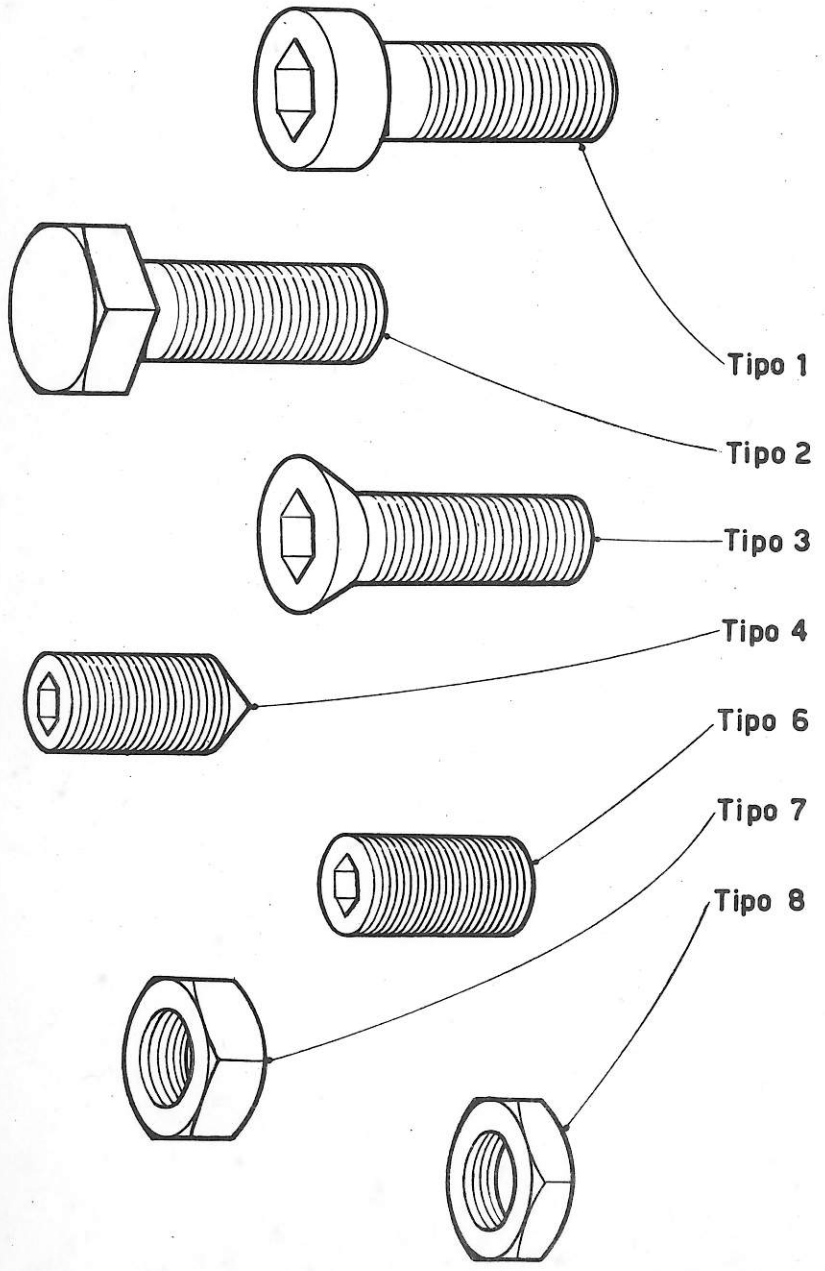
Beispiel : Typ 12 - 5 x 30

Die Muttern, Unterlagscheiben und Sprengringe  
 sind wie folgt gekennzeichnet :

Typ-Nummer, Durch- oder Ausmesser

Beispiel : Typ 7 - 4  
 Typ 14 - 12





Finito di stampare il 14.5.1965