

Bestandteile-Liste

der

PFAFF

**Ein- und Zweinadel-Hochleistungs-
Säulen-Nähmaschinen**

**Klassen 191, 192, 193, 193 VR-4-225,
193-5, 193-5-125, 193-5-225,
194, 194-4 D, 195, 196**

G.M. PFAFF AG., Nähmaschinenfabrik, KAISERSLAUTERN

Vorwort

Die in dieser Liste enthaltenen Teile sind gut übersichtlich dem Aufbau der Maschine entsprechend zusammengesetzt, mit Einschluß der Zusatzteile für die Unterklassen 193-5, 193-5-225, 193 VR-4-225, 193-5-125, 194-4 D und einer Tabelle über die Ersatzteile - Aufstellung der Ausführungsart A-B-C-D, sowie eine Tabelle über die Stufeneinteilung. Die unterstrichenen Nummern beziehen sich auf vollständige Teile, die aus Einzelteilen zusammengesetzt sind.

Ergänzungen bzw. Nummernänderungen, die durch Maschinenänderungen eintreten, werden durch weitere Ergänzungsblätter bekanntgegeben.

Die Richtigstellung von Irrtümern und die Vornahme notwendiger Änderungen behalten wir uns jederzeit vor. Ein nach Nummern geordnetes Verzeichnis sämtlicher in dieser Liste enthaltenen Teile befindet sich auf der 3. Umschlagseite.

Kaiserslautern, im September 1950.

G. M. PFAFF AG.
Nähmaschinenfabrik

Erklärung der Klassen und Unterklassen

der PFAFF Ein- und Zweinadel-Hochleistungs-Säulen-Nähmaschinen

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Kl. 191 | Einnadel-Hochleistungs-Säulennähmaschine mit waagrechtliegendem rundlaufendem Greifer, Gleitfadenleger und mitgehender Nadel. |
| Kl. 192 | Zweinadel-Hochleistungs-Säulennähmaschine mit waagrechtliegenden rundlaufenden Greifern, Gleitfadenleger und mitgehenden Nadeln. |
| Kl. 193 | Einnadel-Hochleistungs-Säulennähmaschine mit waagrechtliegendem rundlaufendem Greifer und Gleitfadenleger. |
| Kl. 193 VR 4-225 | wie Klasse 193-5-225, jedoch mit Hüpfertporteur. |
| Kl. 193-5 | Einnadel-Hochleistungs-Säulennähmaschine mit Schiebradeinrichtung. |
| Kl. 193-5-125 | mit Schiebrad und waagrechter Abschneidevorrichtung (Abschneidevorrichtung am Arm befestigt). |
| Kl. 193-5-225 | mit Schiebrad und waagrechter Abschneidevorrichtung (Abschneidevorrichtung an der Säule befestigt). Bei einer Stichbildung macht das Messer zwei Schneidbewegungen. |
| Kl. 194
Kl. 194-4D | Zweinadel-Hochleistungs-Säulennähmaschine mit waagrechtliegenden rundlaufenden Greifern und Gleitfadenleger. |
| Kl. 195 | Einnadel-Hochleistungs-Säulennähmaschine mit waagrechtliegendem rundlaufendem Greifer, Gleitfadenleger und kombinierter Nadel-, Ober- und Untertransportierung. |
| Kl. 196 | Zweinadel-Hochleistungs-Säulennähmaschine mit waagrechtliegenden rundlaufenden Greifern, Gleitfadenleger und kombinierter Nadel-, Ober- und Untertransportierung. |

Tabelle über die Stufeneinteilung der Schiebradmaschinen

der Kl. 193-5, 193-5-125, 193-5-225

Die Schiebradmaschinen werden bezüglich der Stichlängen in vier verschiedene Stufen eingeteilt. Die vier Stufen geben jeweils die drei in jeder Stufe festgelegten Stichlängen an und werden durch die römischen Ziffern I bis IV gekennzeichnet.

	Stufe I	Maschinenausführung A
Stichlänge 1,0 mm =	Stirnrad	Nr. 10375 und 10376
" 1,3 " =	"	Nr. 10331 und 10340
" 1,7 " =	"	Nr. 10338 und 10339
	Stufe II	Maschinenausführung B
Stichlänge 1,3 mm =	Stirnrad	Nr. 10381 und 10382
" 1,6 " =	"	Nr. 10377 und 10378
" 2,0 " =	"	Nr. 10374 und 10375
	Stufe III	Maschinenausführung B
Stichlänge 1,6 mm =	Stirnrad	Nr. 10377 und 10378
" 2,0 " =	"	Nr. 10374 und 10375
" 2,4 " =	"	Nr. 10379 und 10380
	Stufe IV	Maschinenausführung C
Stichlänge 2,0 mm =	Stirnrad	Nr. 10375 und 10376
" 2,6 " =	"	Nr. 10331 und 10340
" 3,4 " =	"	Nr. 10338 und 10339

Zur Beachtung!

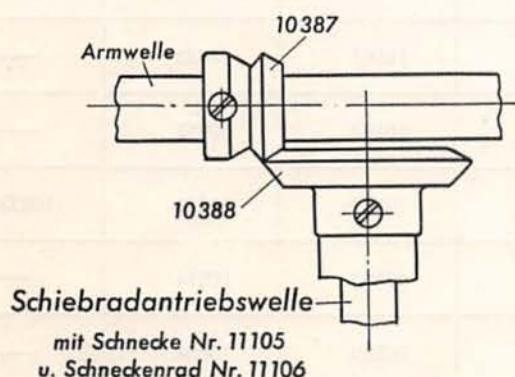
Um nach außen hin leicht erkennen zu können, nach welcher Stufe die Maschine hergestellt ist, werden die Stufen auf dem Unterklassenschild durch Einschlagen der entsprechenden Ziffern I bis IV hinter dem Ausführungsbuchstaben kenntlich gemacht.

Für die verschiedenen Stufenausführungen ist es wichtig zu wissen, daß die Maschine der Stufe I ein Übersetzungsverhältnis von der Hauptwelle (Armwelle) auf die senkr. Schiebradantriebswelle von 1:2 hat. Die oberen Schiebradantriebskegelräder auf der Armwelle erhalten dem Übersetzungsverhältnis gemäß die Nr. 10387 und 10388. Hierzu kommt die Schnecke Nr. 11105 und das Schneckenrad Nr. 11106.

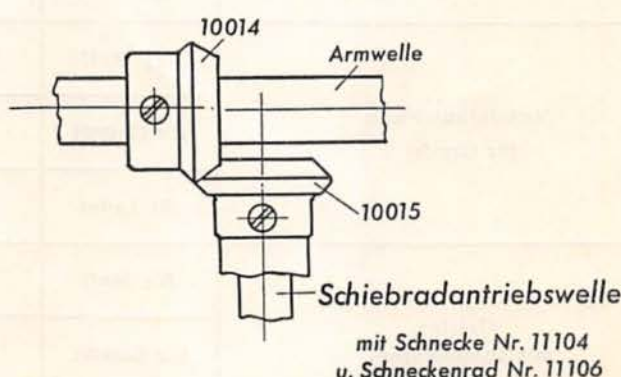
Die Maschinen in den Stufenausführungen II, III und IV dagegen haben mit Rücksicht auf die größeren Stichlängen ein Übersetzungsverhältnis von der Hauptwelle (Armwelle) auf die senkr. Schiebradantriebswelle von 1:1. Die oberen Schiebradantriebskegelräder auf der Armwelle erhalten in diesem Falle dem Übersetzungsverhältnis gemäß die Nr. 10014 und 10015. Hierzu kommt die Schnecke Nr. 11104 und das Schneckenrad Nr. 11106.

Durch den Unterschied in den Übersetzungsverhältnissen kann nachträglich die Maschine in der Stufenausführung I nur durch Auswechseln des oberen Kegelrades und unteren Schneckenradgetriebes in Stufe II, III und IV umgebaut werden. Um dieses Umbauen in Stufe II, III und IV nach Möglichkeit zu vermeiden, ist bei Bestellungen von Schiebradmaschinen die Auswahl der Stichlängen bezüglich der vier Stufen zu beachten.

Übersetzungsverhältnis 1:2



Übersetzungsverhältnis 1:1



Ersatzteile-Aufstellung der Greiferteile

**Klassen 191, 192, 193, 193 VR-4-225, 193-5, 193-5-125, 193-5-225, 194, 194-4 D, 195, 196,
in Ausführungsart A. B. C. D.**

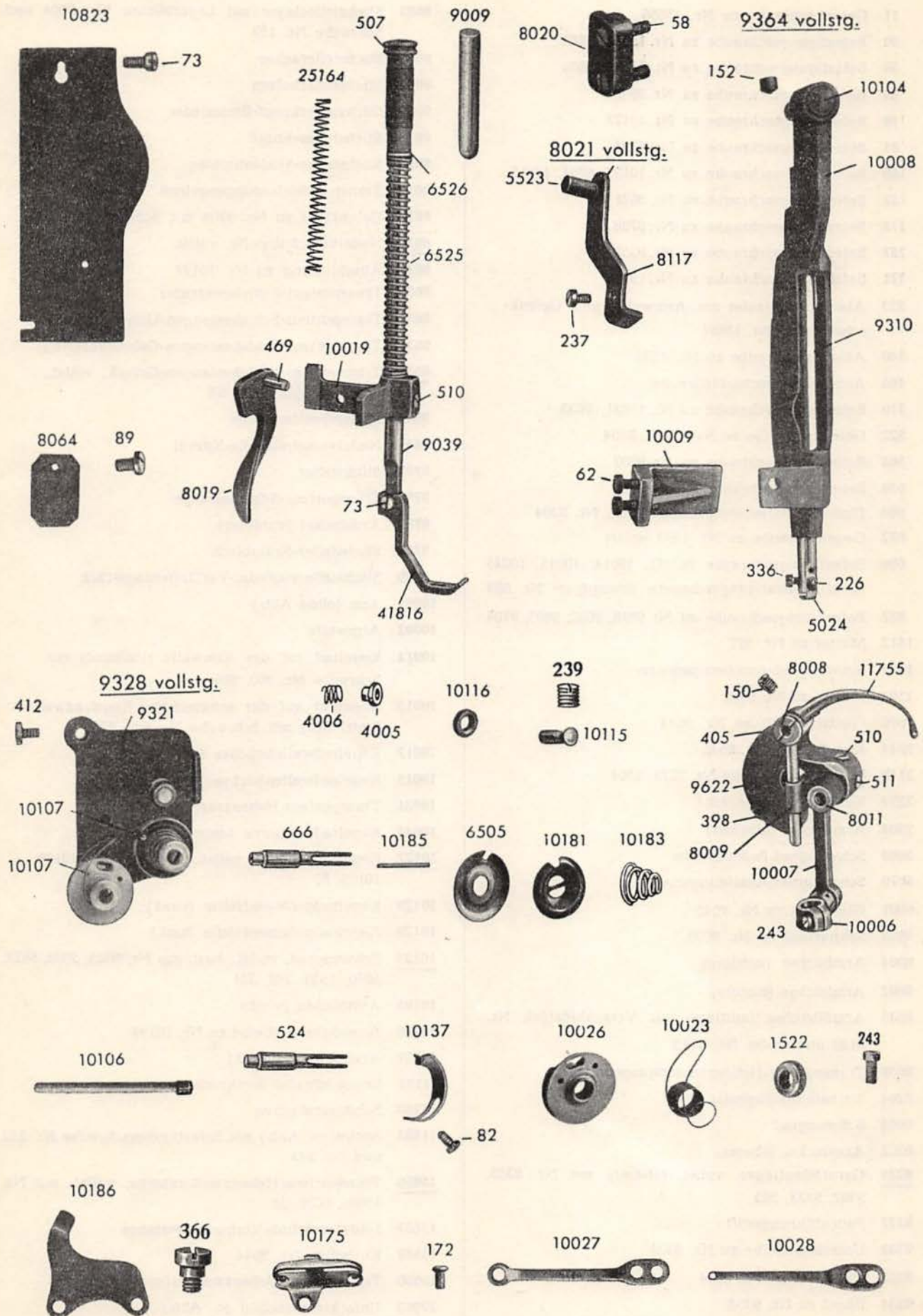
Teilebenennung	Maschinen- verwendung	A u s f ü h r u n g s a r t			
		A	B	C	D
Unterteil der geteilten Spulen- kapsel	für Stoff	10156	10156 D	10156 D	—
	für Gummi	10156 L	10156 D	10156 D	—
	für Leder	10156 L	10156 D	10156 D	10156 D
Unterteil der geteilten Spulen- kapsel vollst.	für Stoff	10157	10157 D	10157 D	—
	für Gummi	10157 L	10157 D	10157 D	—
	für Leder	10157 L	10157 D	10157 D	10157 D
Spulenkapsel vollst.	für Stoff	10160	10160 D	10160 D	—
	für Gummi	10160 L	10160 D	10160 D	—
	für Leder	10160 L	10160 D	10160 D	10160 D
Greifer	für Stoff	10161	10161	10161	—
	für Gummi	10161	10161	10161	—
	für Leder	10847 A-B	10847 A-B	10847 C-D	10847 C-D
Greifer vollst.	für Stoff	10164	10164	10164	—
	für Gummi	10164	10164	10164	—
	für Leder	10851	10851	10849	10849
Nadelschutzblech für Greifer	für Stoff	10167	10167	10853	—
	für Gummi	10167	10167	10853	—
	für Leder	10167	10167	10853	10853
Greifer mit Spulenkapsel vollst.	für Stoff	10165	10860	10854	—
	für Gummi	10165	10860	10854	—
	für Leder	10852 L	10852 L	10850	10850

Ersatzteile - Aufstellung der Kl. 191, 192, 193, 194, 194-4 D, 195, 196, 193-5, 193-5-225, 193-5-125, 193 VR4-225 in Ausführungsart A. B. C. D.

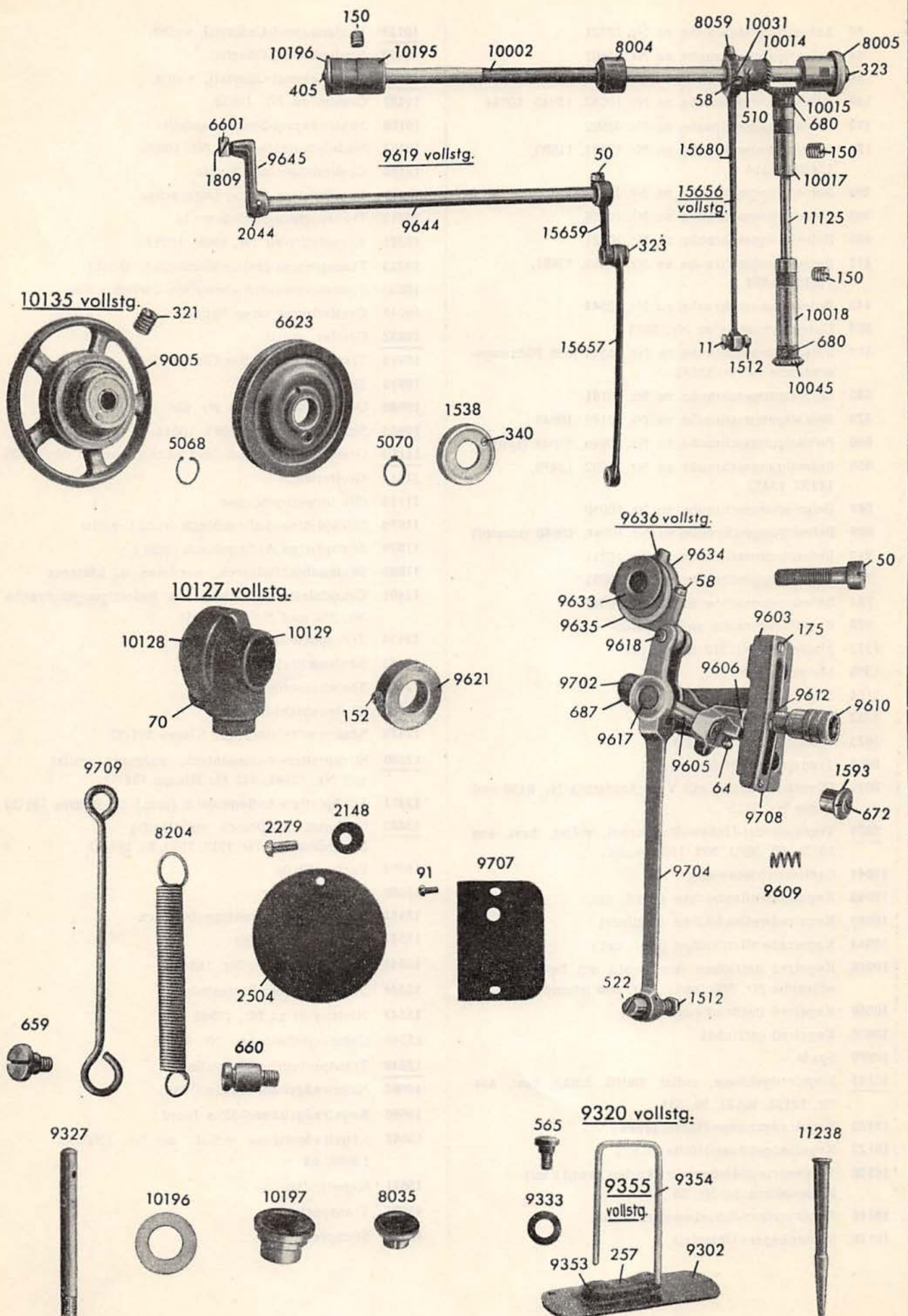
Teilebenennung	Ausf. : Art	191	192	193	194	194-4 D	195	196	193-5	193-5 225	193-5-125	193 VR4-225
Nadelstange	A—B	9310	10005	9310	10005 bis 3, 5 N. A. 15538	—	11766	10005	10926	10926	10926	10926
	C	9310	10005	9310	10005 bis 3, 5 N. A. 15538	—	11766	10005	10926	10926	10926	10926
	D	—	—	9310	—	15538	11766	10005	—	—	—	10926
Nadelstangenzapfen	A—B	10006	10006	10006	10006	—	11744	10703	11744	11744	11744	10006
	C—D	10006	10006	10006	10006	13955	11744	10703	11744	11744	11744	10006
Nadelstangenschwinge	A—B	10008	10008	10008	10008	—	11768	11768	—	—	—	10008
	C	10008	10008	10008	10008	—	11768	11768	—	—	—	10008
	D	—	—	10008	—	—	11768	11768	—	—	—	10008
Fadenleger	A—B	9325 f. Stoff 11755 f. G. u. L.	10173 f. L. u. St. 10837 f. L.	9325 f. St. 11755 f. L.	10173 f. L. 10837 f. St. u. L.	—	9325 f. St. 11755 f. G. u. L.	10173 A. B. 10837 f. L.	8007	8007	8007	11755 f. L.
	C	9326 f. St. u. G. 10942 f. L.	10174 f. St. u. G.	9326 f. G. 10942 f. L.	10837 f. G. St. u. L.	—	9326 f. St. u. G. 10942 f. L.	10837 f. G. u. L.	8007	8007	8007	10942 f. L.
	D	—	—	10942 D	—	15526	10942 D	15526	—	—	—	10942 D
Fadenleger-Gleitzapfen	A—B	8009	8009	8009	8009	—	8009	8009	8009	8009	8009	8009
	C	15527	15527	15527	15527	—	15527	15527	8009	8009	8009	15527
	D	—	—	15527	—	15527	15527	15527	—	—	—	15527
Stoffdrückerstangenfeder (innere)	A—B	25164	25164	25164	25164	—	11722	11722	25164	25164	25164	25164
	C	10936	10936	10936	10936	—	11722	11722	25164	25164	25164	10936
	D	—	—	10936	—	10962	11722	11722	—	—	—	10936
Stoffdrückerstangenhebel	A—B	8019	8019	8019	8019	—	8019	8019	8019	8019	8019	8019
	C	10139	10139	10139	10139	—	10139	10139	10139	10139	10139	10139
	D	—	—	10139	—	10139	10139	10139	—	—	—	10139
Spannungsfeder	A—B	10183	10183	10183	10183	—	10183	10183	10183	10183	10183	10183
	C	10215	10215	10215	10215	—	10215	10215	10215	10215	10215	10215
	D	—	—	10215	—	10184	10184	10184	—	—	—	10184
Fadenanzugsfeder	A—B	10023	10023	10023	10023	—	10023	10023	10023	10023	10023	10023
	C—D	10937	10937	10937	10937	15519	10937 C	10937 C	10937	10937 C	10937 C	10937 C
Spannung vollstg.	A—B	9328	10188	9328	10188	—	9328	10188	9328	9328	9328	—
	C	9330	10189	9330	10189	—	9330	10189	9330	9330	9330	9330
	D	—	—	9330	—	10191	9330	10191	—	—	—	9330
Schwungrad vollstg.	A—B	10133	10133	10133	10133	—	10133	10133	10133	10133	10133	10133
	C	10172	10172	10172	10172	—	10172	10172	10172	10172	10172	10172
	D	—	—	10172	—	15652	15652	15652	—	—	—	10172

Stoffdrückerstangenfeder (innere) Nr. 10 936 = für tiefgebohrte Stoffdrückerstangen

58	Befestigungsschraube zu Nr. 8020	10115	Vorspannungsstift
62	Befestigungsschraube zu Nr. 10009	10116	Vorspannungsscheibe
73	Befestigungsschraube zu Nr. 10823 u. 40349	10137	Anschlagblech zu Nr. 10023
82	Befestigungsschraube zu Nr. 10137	10175	Fadenführungshaken (oberer)
89	Befestigungsschraube zu Nr. 8064	10181	Spannungsauslösungsscheibe
150	Befestigungsschraube zu Nr. 8008	10183	Spannungsfeder
152	Befestigungsschraube zu Nr. 10104	10185	Spannungsauslösungsstift
172	Befestigungsschraube zu Nr. 10175	10186	Spannungsauslösungsblech
226	Befestigungsschraube zu Nr. 5024	10823	Kopfplatte
237	Befestigungsschraube zu Nr. 8021	11755	Fadenleger (Ausf. C)
239	Befestigungsschraube zu Nr. 10115	25164	Stoffdrückerstangenfeder (innere)
243	Klemmschraube zu Nr. 10006 u. 524	41816	Steppfuß
336	Befestigungsschraube zur Nadel		
366	Befestigungsschraube zu Nr. 10186		
398	Stellschraube zu Nr. 9622		
405	Befestigungsschraube zu Nr. 9622		
412	Befestigungsschraube zu Nr. 9328		
469	Gelenkschraube zu Nr. 8019		
507	Stoffdrückerstangenschraube		
510	Befestigungsschraube zu Nr. 8011, 10019		
511	Befestigungsschraube zu Nr. 8011		
524	Spannungsschraubenstift		
666	Spannungsschraubenstift		
1522	Mutter zu Nr. 524, 666		
4005	Vorspannungshülse		
4006	Vorspannungsfeder		
5024	Nadelstangen-Fadenöse		
5523	Stift zu Nr. 8021		
6505	Spannungsscheibe		
6525	Stoffdrückerstangenfeder (äußere)		
6526	Stoffdrückerstangenederscheibchen		
8008	Fadenlegergelenkbolzen		
8009	Fadenlegergleitzapfen (Ausf. A-B)		
8011	Nadelstangenglied-Gelenkbolzen		
8019	Stoffdrückerstangenhebel		
8020	Stoffdrückerstangennuß-Führungsstück		
8021	Stoffdrückerstangen-Hebestück, vollst., best. aus 8117, 5523, 237		
8064	Fadenlegerfilz		
8117	Stoffdrückerstangen-Hebestück		
9009	Federbolzen zu Nr. 25164		
9039	Stoffdrückerstange (hohl gebohrt)		
9310	Nadelstange		
9321	Spannungsblech		
9325	Fadenleger (Ausf. A-B, ohne Abb.)		
9328	Fadenspannung, vollst.		
9364	Nadelstangenschwinge, vollst.		
9622	Armwellenkurbel		
10006	Nadelstangenzapfen		
10007	Nadelstangenglied		
10008	Nadelstangenschwinge		
10009	Führungswinkel zu Nr. 10008		
10019	Stoffdrückerstangennuß		
10023	Fadenanzugsfeder (Auf. A-B)		
10026	Fadenführungsscheibe		
10027	Fadenführungshaken (unt. hint.)		
10028	Fadenführungshaken (unt. vord.)		
10104	Gelenkbolzen zu Nr. 10008		
10106	Spannungsauslösungsstift		
10107	Führungsstift zu Nr. 6505, 10026		



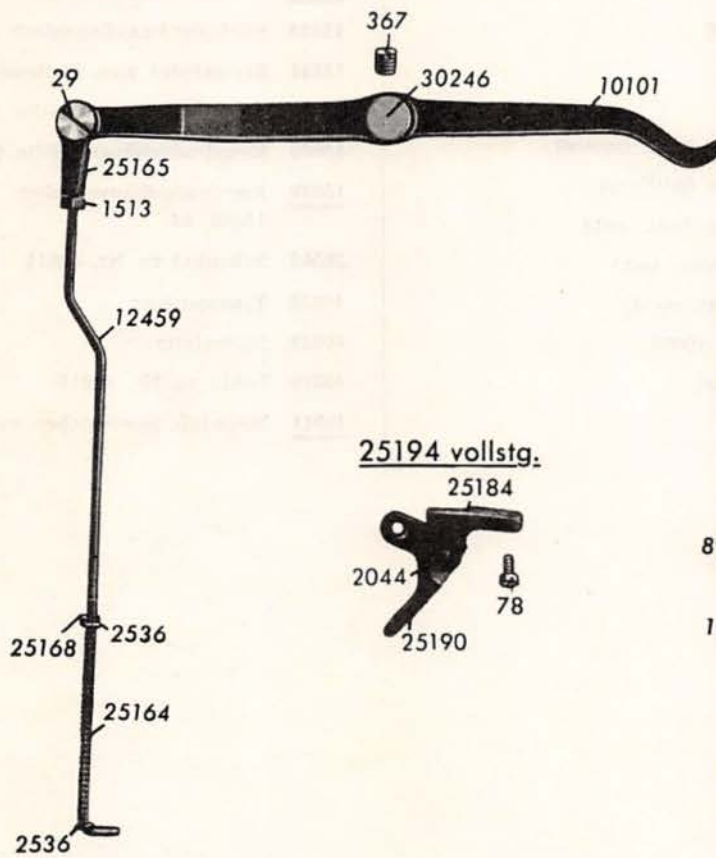
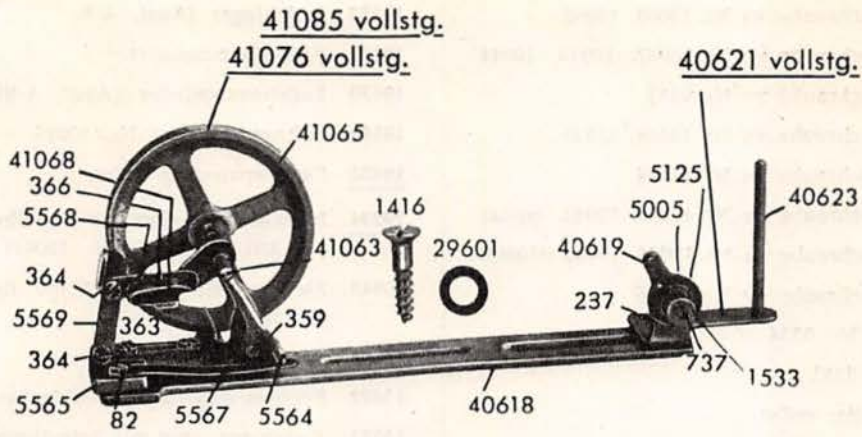
- | | |
|--|--|
| 11 Gelenkschraube zu Nr. 15656 | 9603 Stichstellerlager mit Lagerbüchse Nr. 9604 und Schraube Nr. 152 |
| 50 Befestigungsschraube zu Nr. 15659, 9603 | 9605 Stichstellerachse |
| 58 Befestigungsschraube zu Nr. 9636, 15656 | 9606 Stichstellerbolzen |
| 64 Befestigungsschraube zu Nr. 9606 | 9609 Stichstellerknopf-Bremsfeder |
| 70 Befestigungsschraube zu Nr. 10127 | 9610 Stichsteller-Knopf |
| 91 Befestigungsschraube zu Nr. 9707 | 9612 Stichsteller-Skalaanschlag |
| 150 Befestigungsschraube zu Nr. 10195, 8004, 10017 | 9617 Transp.-Schiebestangengelenk |
| 152 Befestigungsschraube zu Nr. 9621 | 9618 Gelenkstift zu Nr. 9704 mit Schraube Nr. 687 |
| 175 Befestigungsschraube zu Nr. 9708 | 9619 Nadelvorschubwelle, vollst. |
| 257 Befestigungsschraube zu Nr. 9353 | 9621 Abschlußring zu Nr. 10127 |
| 321 Befestigungsschraube zu Nr. 10135 | 9633 Transporteur-Schiebeexzenter |
| 323 Abschlußschraube zur Armwelle und Gelenkschraube zu Nr. 15657 | 9634 Transporteur-Schiebestangen-Gelenkdeckel |
| 340 Anschlagschraube zu Nr. 1538 | 9635 Transporteur-Schiebestangen-Gelenkunterteil |
| 405 Armwellenabschlußschraube | 9636 Transporteur-Schiebestangen-Gelenk, vollst., best. aus 9634, 9635, 58 |
| 510 Befestigungsschraube zu Nr. 10031, 9633 | 9644 Nadelvorschubwelle |
| 522 Gelenkschraube zu Nr. 15657, 9704 | 9645 Nadelvorschubwelle-Kurbel |
| 565 Befestigungsschraube zu Nr. 9302 | 9702 Stichsteller |
| 659 Befestigungsschraube zu Nr. 9709 | 9704 Transporteur-Schiebestange |
| 660 Einhänge-Befestigungsschraube zu Nr. 8204 | 9707 Armdeckel (vorderer) |
| 672 Gegenschraube zu Nr. 1593 (spitz) | 9708 Stichsteller-Skalablech |
| 680 Befestigungsschraube zu Nr. 10014, 10015, 10045 (spitz), Befestigungsschraube (stumpf) = Nr. 689 | 9709 Stichstellerzugfeder-Verlängerungsstück |
| 687 Befestigungsschraube zu Nr. 9618, 9602, 9605, 9704 | 10001 Arm (ohne Abb.) |
| 1512 Mutter zu Nr. 522 | 10002 Armwelle |
| 1538 Schwungrad-Auslösungsmutter | 10014 Kegelrad auf der Armwelle (treibend) mit Schraube Nr. 680, 689 |
| 1593 Mutter zu Nr. 9609 | 10015 Kegelrad auf der senkrechten Kegelradwelle (getrieben) mit Schraube Nr. 680, 689 |
| 1809 Gleitstückstift zu Nr. 9644 | 10017 Kegelradwellenbüchse (ob. senkr.) |
| 2044 Kon.-Stift zu Nr. 9645 | 10018 Kegelradwellenbüchse (unt. senkr.) |
| 2148 Unterlagscheibe zu Nr. 2279, 2504 | 10031 Transporteur-Hebeexzenter |
| 2279 Kerbnagel zu Nr. 2504 | 10045 Kegelrad (unteres hinteres) |
| 2504 Armdeckel (hinterer) | 10127 Kegelradgehäuse, vollst., best. aus Nr. 10128, 10129, 70 |
| 5068 Schwungrad-Federscheibe | 10128 Kegelradgehäuse-Hälfte (vord.) |
| 5070 Schwungrad-Auslösungsring | 10129 Kegelradgehäuse-Hälfte (hint.) |
| 6601 Gleitstück zu Nr. 9645 | 10135 Schwungrad, vollst., best. aus Nr. 9005, 5068, 6623, 5070, 1538, 340, 321 |
| 6623 Schnurlauf zu Nr. 9005 | 10195 Armbüchse (vord.) |
| 8004 Armbüchse (mittlere) | 10196 Armbüchsenscheibe zu Nr. 10195 |
| 8005 Armbüchse (hintere) | 10197 Armölbüchse (vord.) |
| 8035 Armölbüchse (mittlere) mit Verschlußstück Nr. 8138 und Feder Nr. 2115 | 11125 Kegelradwelle (senkrechte) |
| 8059 Transporteur-Hebeexzenterstangendeckel | 11238 Schmierröhrchen |
| 8204 Stichsteller-Zugfeder | 11883 Sockel (o. Abb.) mit Befestigungsschraube Nr. 352 und Nr. 393 |
| 9005 Schwungrad | 15656 Transporteur-Hebeexzenterstange, vollst., mit Nr. 15680, 8059, 58 |
| 9302 Armdeckel (oberer) | 15657 Nadelvorschub-Verbindungsstange |
| 9320 Garnrollenträger, vollst. (oberer) mit Nr. 9355, 9302, 9333, 565 | 15659 Kurbel zu Nr. 9644 |
| 9327 Fadenführungsstift | 15680 Transporteur-Hebeexzenterstangen-Unterteil |
| 9333 Unterlagscheibe zu Nr. 9302 | 29093 Unterklassenschild (o. Abb.) |
| 9353 Untersatz zu Nr. 9354 | 29140 Kerbnagel zu Nr. 29093 (o. Abb.) |
| 9354 Bügel zu Nr. 9353 | |
| 9355 Garnrollenträger, vollst. | |



- 58 Befestigungsschraube zu Nr. 10121
64 Befestigungsschraube zu Nr. 15667
68 Klemmschraube zu Nr. 10146, 10223
150 Befestigungsschraube zu Nr. 10042, 10043, 10044
173 Befestigungsschraube zu Nr. 45992
174 Befestigungsschraube zu Nr. 12482, 11880, 12458, 15514
290 Befestigungsschraube zu Nr. 2164
390 Befestigungsschraube zu Nr. 10166
405 Befestigungsschraube zu Nr. 10221
412 Befestigungsschraube zu Nr. 12480, 12481, 11878, 11879
442 Befestigungsschraube zu Nr. 15544
503 Gelenkschraube zu Nr. 5673
510 Befestigungsschraube zu Nr. 15543 und Führungsschraube zu Nr. 15542
525 Befestigungsschraube zu Nr. 10161
529 Befestigungsschraube zu Nr. 10178, 10848
680 Befestigungsschraube zu Nr. 10046, 10048 (spitz)
686 Befestigungsschraube zu Nr. 15502, 12479, 12453, 12452
687 Befestigungsschraube zu Nr. 10050
689 Befestigungsschraube zu Nr. 10044, 10048 (stumpf)
713 Befestigungsschraube zu Nr. 10211
781 Befestigungsschraube zu Nr. 45991
785 Befestigungsschraube zu Nr. 10945
928 Regulierschraube zu Nr. 10166
1512 Mutter zu Nr. 510 und 15482
1588 Mutter zu Nr. 503
2164 Körnerstift zu Nr. 6806, 10212
4302 Unterlagscheibe zu Nr. 686
5673 Gleitstück zu Nr. 9359
6806 Transporteur-Hebewelle
8081 Ölverschlußhülse mit Verschlußstück Nr. 8139 und Feder Nr. 2115
9359 Transporteur-Hebewellenkurbel, vollst., best. aus 10126, 68, 5673, 503, 1588 (vord.)
10041 Greiferantriebswelle
10042 Kegelradwellenbüchse (vord. unt.)
10043 Kegelradwellenbüchse (mittlere)
10044 Kegelradwellenbüchse (hint. unt.)
10046 Kegelrad getrieben (hint. unt.) mit Befestigungsschraube Nr. 680 (spitz), Nr. 689 (stumpf)
10048 Kegelrad treibend (unt. vord.)
10050 Kegelrad getrieben
10079 Spule
10121 Kegelradgehäuse, vollst. (mittl. hint.), best. aus Nr. 10122, 10123, 58, 531
10122 Kegelradgehäuse-Hälfte (vord.)
10123 Kegelradgehäuse-Hälfte (hint.)
10126 Transporteur-Hebewellenkurbel (vord.) mit Klemmschraube Nr. 68
10146 Transporteur-Schiebewellenkurbel
10156 Spulenkapsel-Unterteil
10157 Spulenkapsel-Unterteil, vollst.
10158 Spulenkapsel-Oberteil
10159 Spulenkapsel-Oberteil, vollst.
10161 Greifer zu Nr. 10852
10166 Spulenkapsel-Spannungsfeder
10167 Nadelschutzblech zu Nr. 10852
10178 Greiferbügel mit Spitze
10211 Transporteur-Halter-Lagerachse
10212 Transporteur-Schiebewelle
10221 Körnerstift zu Nr. 6806, 10212
10223 Transporteur-Hebewellenkurbel (hint.)
10825 Transporteur-Schiebewellen-Zwischenring
10848 Greiferbügel ohne Spitze
10852 Greifer, vollst.
10914 Transporteur-Halter-Gleitstück
10915 Stift zu Nr. 10914
10940 Unterlagscheibe zu Nr. 686
10945 Stellring zu Nr. 10043, 10044
11110 Greiferwelle, vollst., mit Mitnehmerstift Nr. 10083
11111 Greiferwelle
11112 Greiferwellenbüchse
11878 Stichplatten-Auflageblech (vord.), vollst.
11879 Stichplatten-Auflageblech (hint.)
11880 Säulenabschlußblech, vorderes u. hinteres
12401 Grundplatte (o. Abb.) mit Befestigungsschraube Nr. 352 und Stift Nr. 6531
12404 Transporteur-Halter-Träger
12452 Säulenmittelstück
12453 Säulenabschlußstück
12458 Säulenabschlußblech
12479 Säulenmittelstück für Klasse 191-33
12480 Stichplatten-Auflageblech, vorderes, vollst. mit Nr. 15544, 442 für Klasse 191-33
12481 Stichplatten-Auflageblech (hint.) für Klasse 191-33
12482 Säulenabschlußblech vollständig (seitliches) m. Nr. 1512, 510 f. Kl. 191-33
15502 Rechte Säule
15508 Säulenschieber
15514 Kapsellüfter-Exzentergabelstück
15542 Transporteurhalter
15543 Gelenkbolzen zu Nr. 15542
15544 Säulenschieber-Bremsefeder
15547 Nietenstift zu Nr. 15548
15548 Unterlagscheibe zu Nr. 15547
15549 Transporteurhalter, vollst.
15665 Kegelradgehäusehälfte (hint.)
15666 Kegelradgehäusehälfte (vord.)
15667 Kegelradgehäuse, vollst., mit Nr. 15665, 15666, 64
15671 Kapsellüfter
45991 Transporteur
45992 Stichplatte



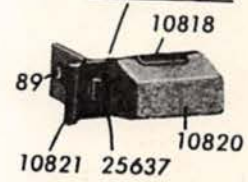
29	Gelenkschraube zu Nr. 25165	9343	Druckfeder zu Nr. 9342
78	Befestigungsschraube zu Nr. 25184	9344	Abschlußschraubenring
82	Befestigungsschraube zu Nr. 5567	9345	Greiferantriebswelle (hint. Teil)
89	Befestigungsschraube zu Nr. 10817	<u>9351</u>	Greiferantriebsrutschkupplung, vollst.
225	Befestigungsschraube zu Nr. 9340	10101	Kniehebel
237	Befestigungsschraube zu Nr. 40621	10203	Greiferantriebswelle (vord. Teil)
359	Gelenkschraube zu Nr. 5564, 5565	<u>10817</u>	Fadenöler, vollst.
363	Befestigungsschraube zu Nr. 41076	10818	Filzhalter mit Befestigungsschraube Nr. 91
364	Befestigungsschraube zu Nr. 5568, 5569	10819	Filzhalter-Träger
366	Verbindungsschraube zu Nr. 5568	10820	Filz
367	Befestigungsschraube zu Nr. 30346	10821	Scharnierstück mit Stift Nr. 10822
680	Befestigungsschraube zu Nr. 9337, 9338 (spitz)	12072	Druckfederbolzen
689	Befestigungsschraube zu Nr. 9337, 9338 (stumpf)	12459	Kniehebel-Zugstange
737	Spannungsbolzen	25164	Feder zu Nr. 12459
785	Schraube zu Nr. 9341	25165	Kniehebelöse
1416	Holzschraube zum Befestigen des Spulers	25168	Anhaltestift
1513	Mutter zu Nr. 25165, 12459	25184	Kniehebel-Scharniergehäuse
1533	Spannungsmutter	25190	Kniehebel-Scharnierhebel
2044	Gelenkstift zu Nr. 25184	<u>25194</u>	Kniehebel-Scharniergehäuse vollst.
2536	Unterlagscheibe zu Nr. 25164, 12459	25637	Feder zu Nr. 10817
5005	Spannungsscheibe	29601	Unterlagscheibe zu Nr. 1416
5125	Spannungsfeder	30246	Gelenkbolzen zu Nr. 10101
5564	Spulergehäuse	40618	Trägerplatte
5565	Spulergehäuse-Träger	40619	Spuler-Vorspannungswinkel mit Stift Nr. 10107
5567	Spuler-Auslösungsfeder	<u>40621</u>	Spuler-Vorspannung vollst.
5568	Spuler-Auslösungsglied	40623	Garnrollenstift
5569	Anschlagstück zu Nr. 5568	41063	Spulerspindel
9337	Kupplungsträger	41065	Spulerrad
9338	Kupplungsmutter	41068	Spulerauslösungs-Stellfeder
9339	Mitnehmer- und Auslösungsklinke	<u>41076</u>	Tischplattenspuler vollst.
9340	Gelenkbolzen zu Nr. 9339	<u>41085</u>	Kraftbetriebsspulvorrichtung vollst.
9341	Druckfeder zu Nr. 12072		
9342	Pistonstift zu Nr. 9337		



25194 vollstg.

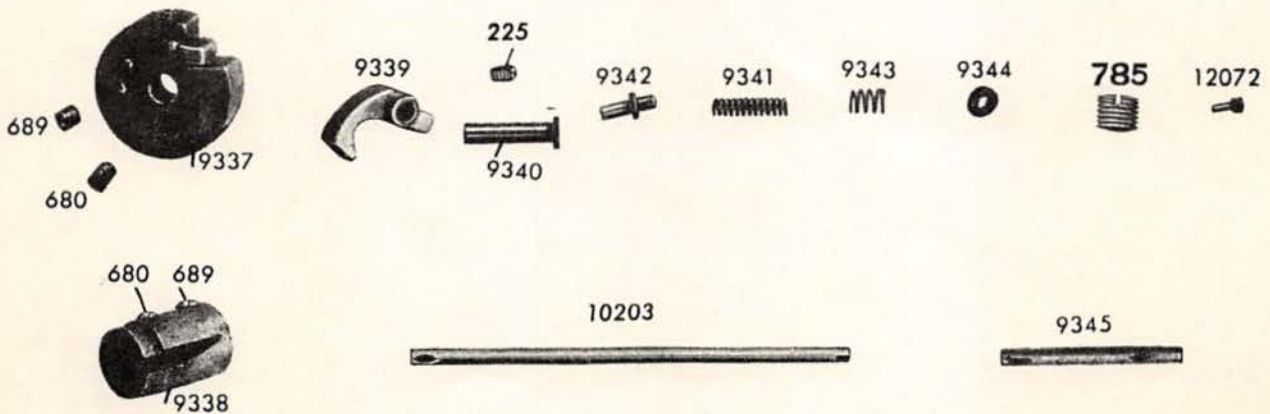


10817 vollstg.

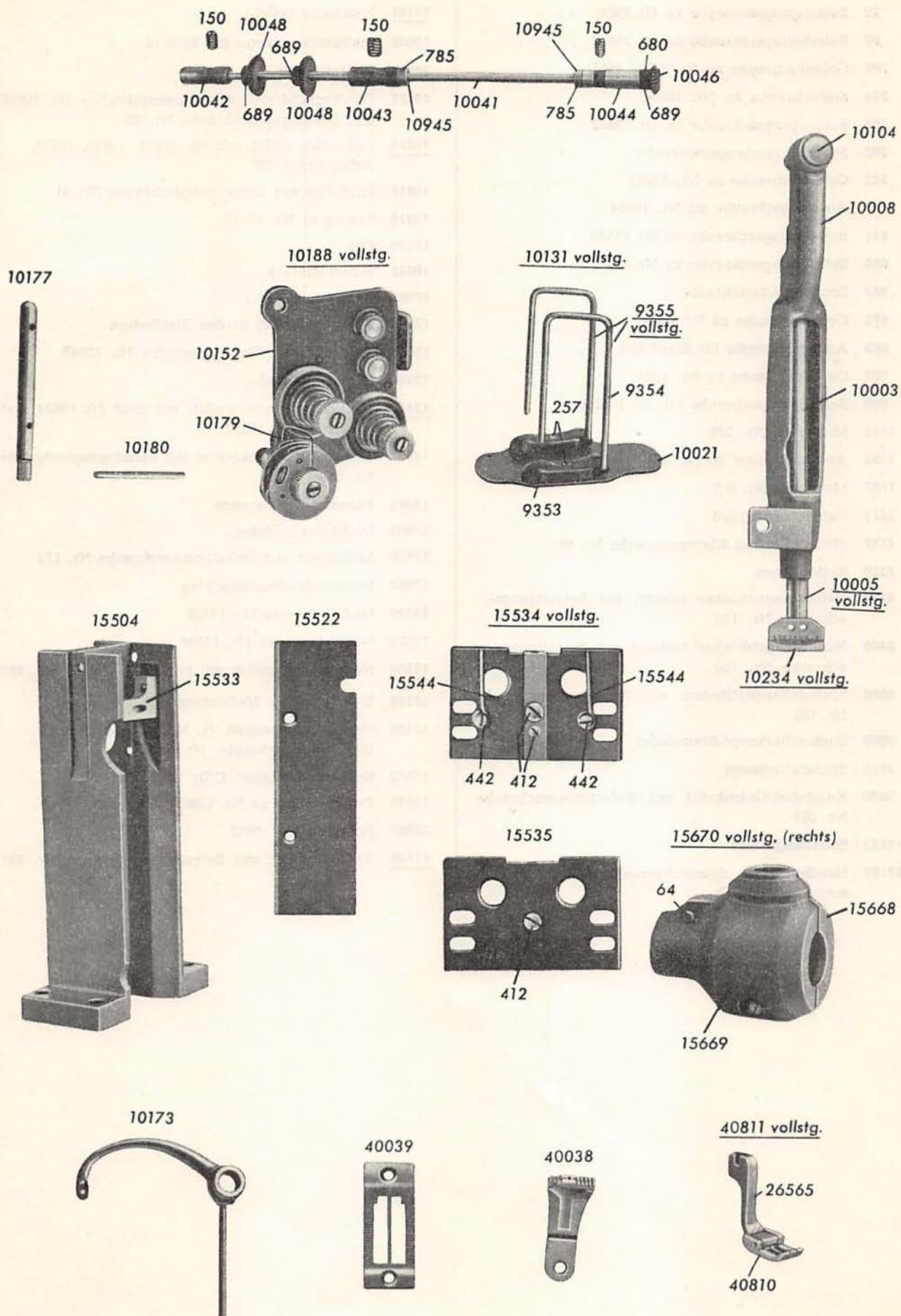


9351 vollstg.

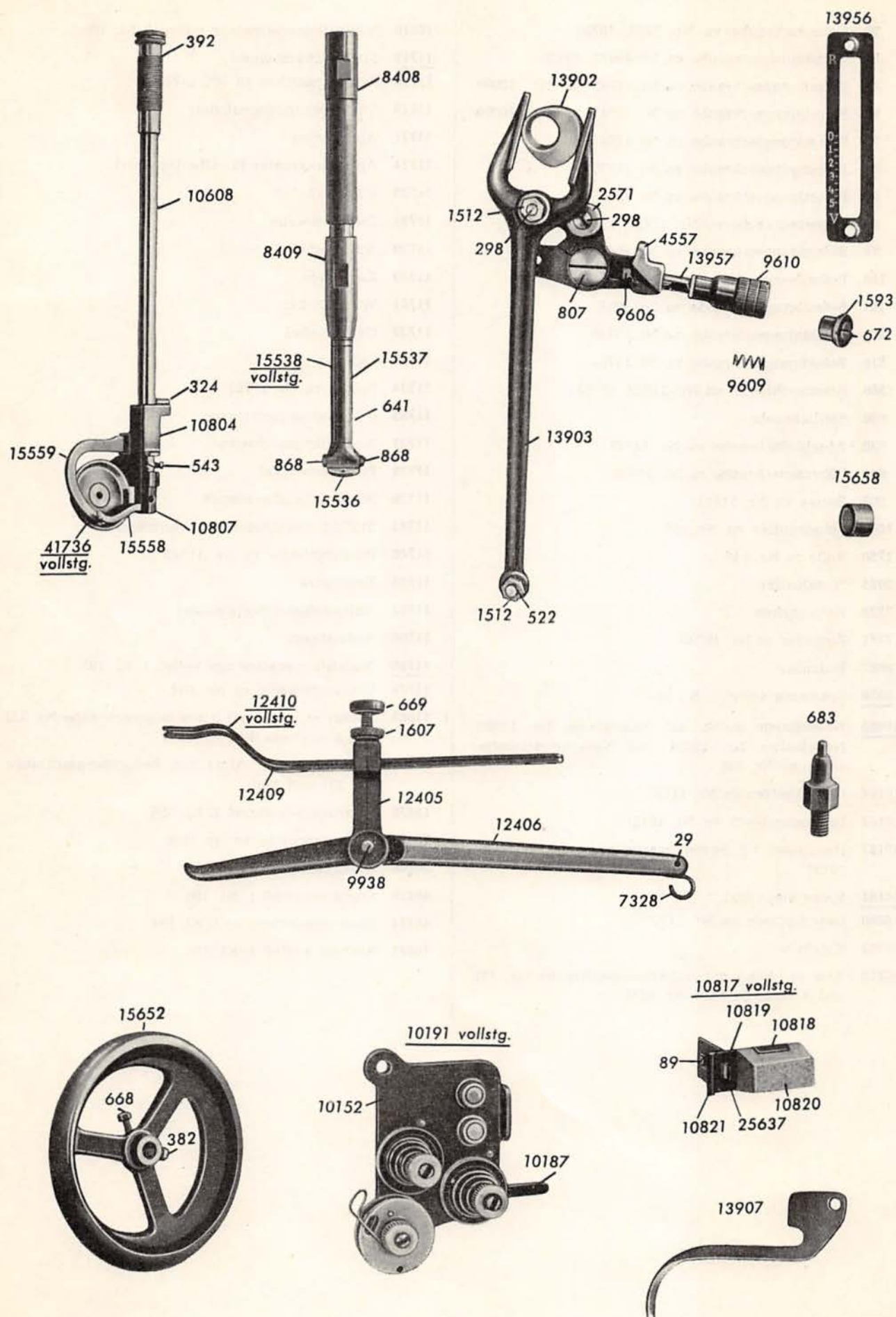
Rutschkupplung



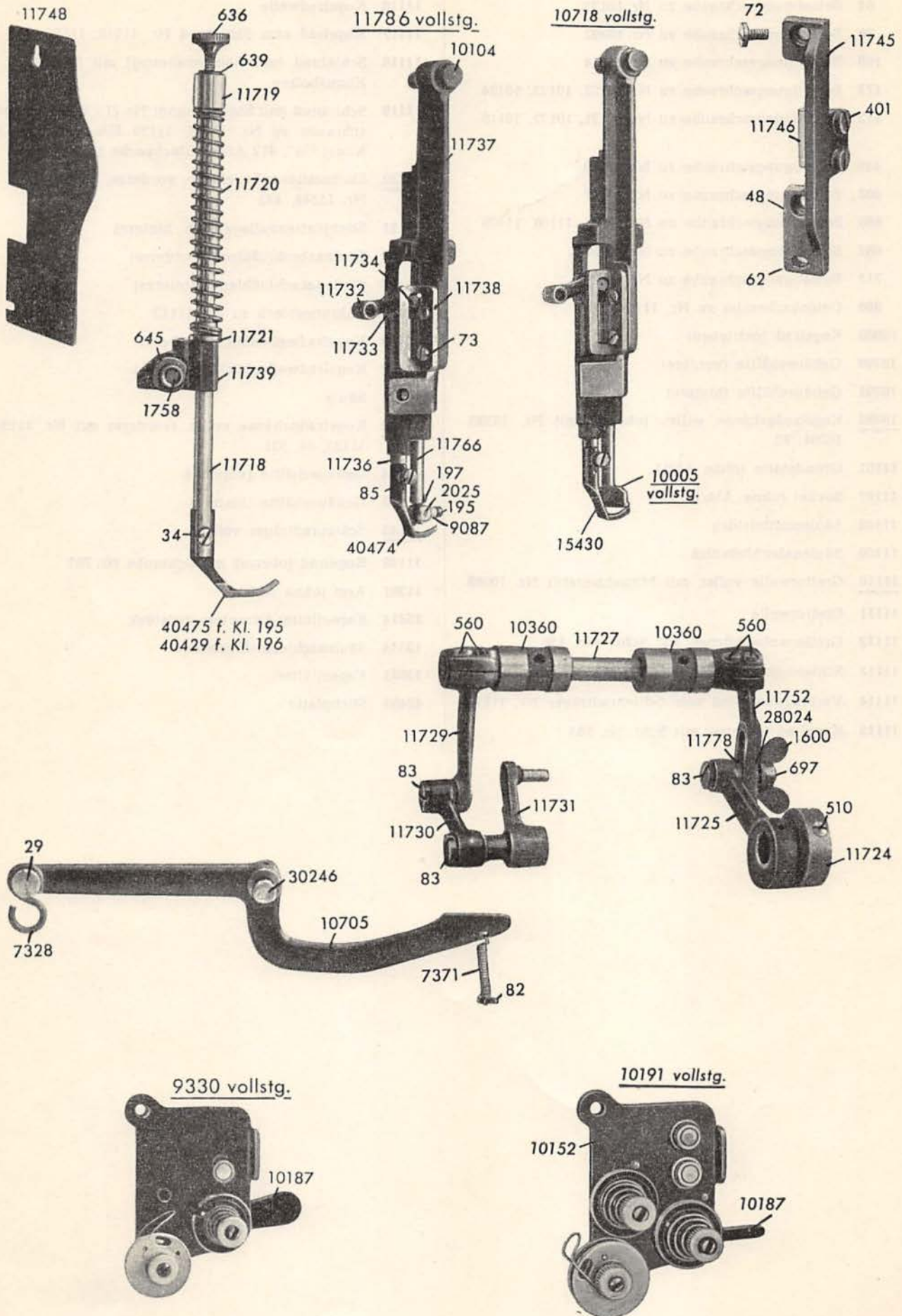
64	Befestigungsschraube zu Nr. 15668, 15669	10173	Fadenleger (Ausf. A-B)
150	Befestigungsschraube zu Nr. 10042, 10043, 10044	10177	Fadenführungsstift
257	Befestigungsschraube zu Nr. 9353	10179	Fadenanzugsfeder (Ausf. A-B)
412	Befestigungsschraube zu Nr. 15534, 15535	10180	Führungsstift zu Nr. 10026
442	Befestigungsschraube zu Nr. 15544	10188	Fadenspannung vollst.
680	Befestigungsschraube zu Nr. 10046, 10048 (spitz)	10234	Nadelhalter vollst. mit Nadelbefestigungsschraube Nr. 336 (Ersatz für Nr. 10004)
689	Befestigungsschraube zu Nr. 10046, 10048 (stumpf)	10945	Stellring zu Nr. 10041 mit Befestigungsschraube Nr. 785
785	Befestigungsschraube zu Nr. 10945	15504	Säulenmittelstück
9353	Untersatz zu Nr. 9354	15522	Rechtes und linkes Säulenabschlußblech
9354	Bügel zu Nr. 9353	15533	Anschlagwinkel mit Befestigungsschraube Nr. 486 zum Transporteurhalter
9355	Garnrollenträger vollst.	15534	Stichplattenauflageblech vollst. (vord.)
10003	Nadelstange	15535	Stichplattenauflageblech (hint.)
10005	Nadelstange vollst. mit Nr. 10003, 10234	15544	Bremsfeder zum Säulenschieber
10008	Nadelstangenschwinde	15668	Kegelradgehäuse-Hälfte (hint.)
10021	Armdeckel (oberer)	15669	Kegelradgehäuse-Hälfte (vord.)
10041	Greiferantriebswelle	15670	Kegelradgehäuse vollst., best. aus Nr. 15668, 15669, 64
10042	Kegelradwellenbüchse (vord. untere)	26565	Schenkel zu Nr. 40811
10043	Kegelradwellenbüchse (mittlere)	40038	Transporteur
10044	Kegelradwellenbüchse (hint. unt.)	40039	Stichplatte
10046	Kegelrad getrieben (hint. unt.)	40810	Sohle zu Nr. 40811
10048	Kegelrad treibend (unt. vord.)	40811	Steppfuß, beweglicher, vollst. mit Nr. 26565, 40810
10104	Gelenkbolzen zu Nr. 10008		
10131	Garnrollenträger vollst.		
10152	Spannungsblech		



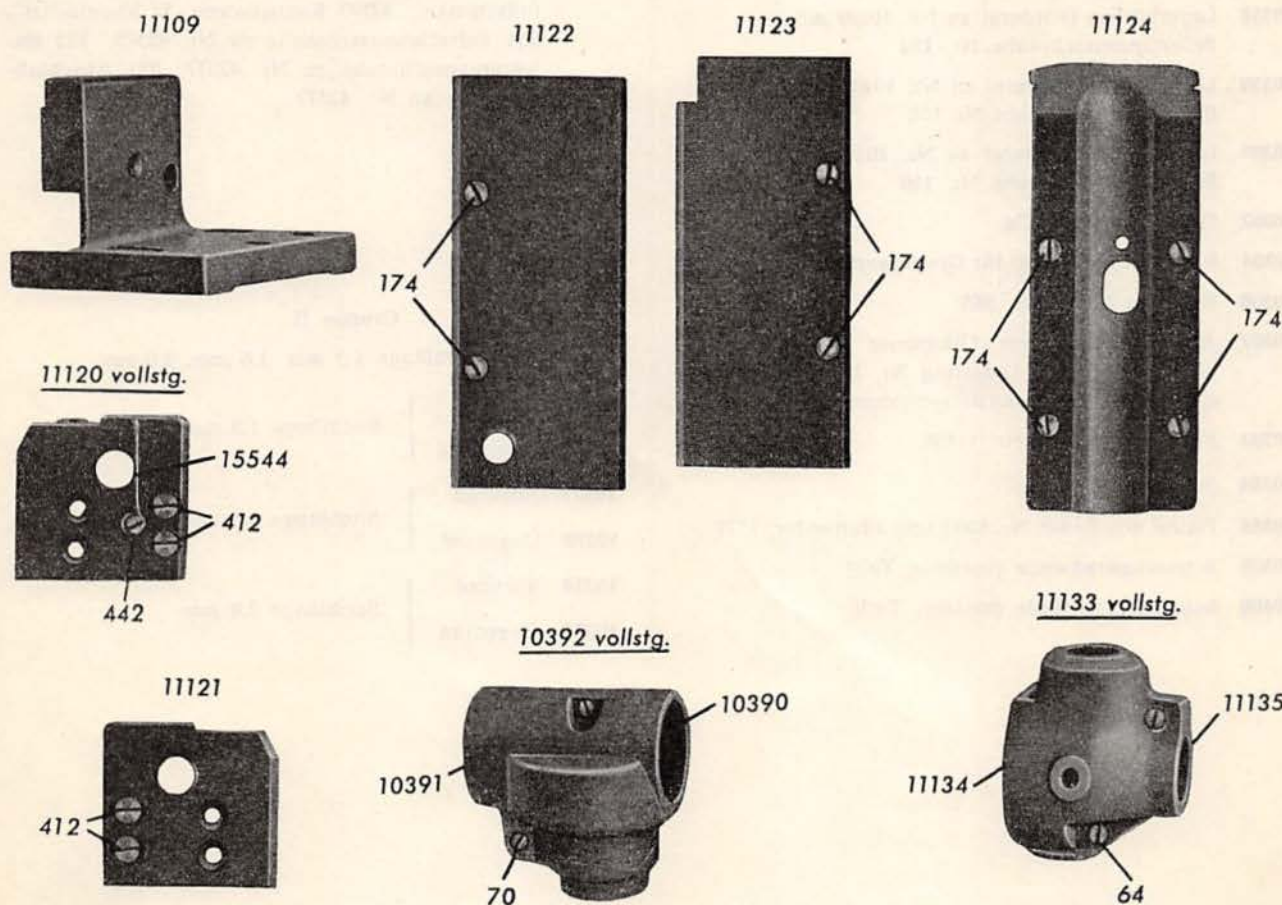
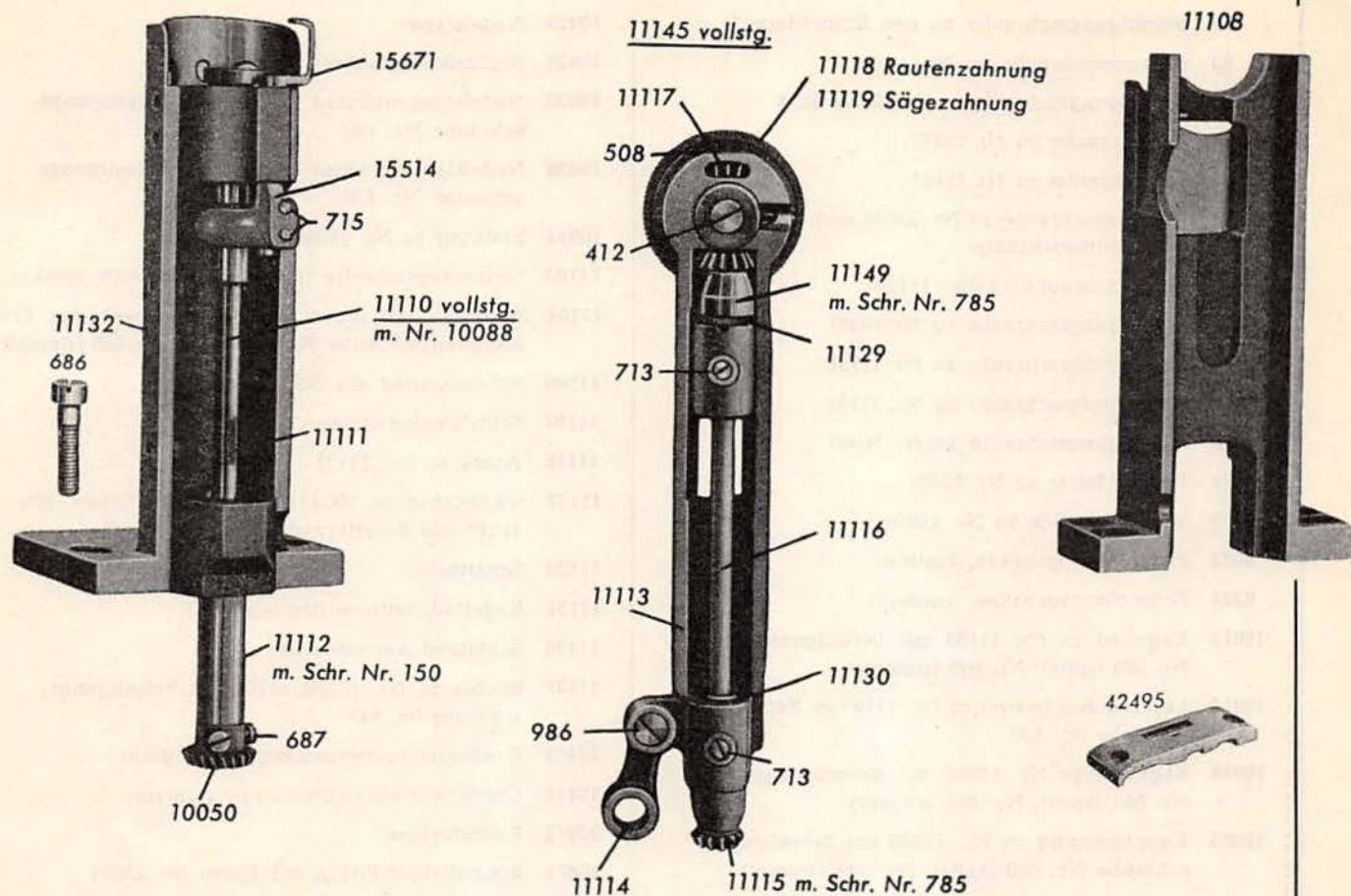
- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 29 | Befestigungsschraube zu Nr. 7328 | 10191 | Spannung vollst. |
| 89 | Befestigungsschraube zu Nr. 25637 | 10608 | Stoffdrückerstange für Rollfuß |
| 298 | Gelenkschraube zu Nr. 2571, 4557 | 10804 | Rollfußträger |
| 324 | Stellschraube zu Nr. 10804 | 10807 | Drückerfuß-Halter mit Klemmplättchen Nr. 10808 und Befestigungsschraube Nr. 89 |
| 382 | Befestigungsschraube zu Nr. 15652 | 10817 | Fadenöler vollst. mit Nr. 10818, 10819, 10820, 10821, 25637, 89 |
| 392 | Stoffdrückerstangenschraube | 10818 | Filzhalter mit Befestigungsschraube Nr. 91 |
| 522 | Gelenkschraube zu Nr. 13903 | 10819 | Träger zu Nr. 10818 |
| 543 | Anschlagschraube zu Nr. 10804 | 10820 | Filz |
| 641 | Befestigungsschraube zu Nr. 15536 | 10821 | Scharnierstück |
| 668 | Befestigungsschraube zu Nr. 15652 | 10862 | Arm (ohne Abb.) |
| 669 | Druckregulierschraube | 12405 | Führungswinkel zu den Blattfedern |
| 672 | Gegenschraube zu Nr. 1593 | 12406 | Kniehebel mit Unterlagscheibe Nr. 12047 |
| 683 | Auflageschraube für Blattfeder | 12409 | Untere Blattfeder |
| 807 | Gelenkschraube zu Nr. 4557 | 12410 | Blattfeder, obere, vollst. mit Stift Nr. 10874 und Blattfeder Nr. 10873 |
| 868 | Befestigungsschraube für die Nadel | 13902 | Transp.-Schiebeexzenter mit Befestigungsschraube Nr. 150 |
| 1512 | Mutter zu Nr. 298 | 13903 | Exzenter-Gabelstange |
| 1593 | Abschlußmutter zu Nr. 9610 | 13907 | Stoffdrücker-Hebel |
| 1607 | Mutter zu Nr. 669 | 13956 | Skalablech mit Befestigungsschraube Nr. 172 |
| 2571 | Gabelstangenglied | 13957 | Stichsteller-Skalaanschlag |
| 4557 | Stichsteller mit Klemmschraube Nr. 68 | 15536 | Nadelhalter zu Nr. 15538 |
| 7328 | Kettenhaken | 15537 | Nadelstange zu Nr. 15538 |
| 8408 | Nadelstangenbüchse (obere) mit Befestigungsschraube Nr. 150 | 15538 | Nadelstange vollst. mit Nr. 15536, 15537, 641, 868 |
| 8409 | Nadelstangenbüchse (untere) mit Befestigungsschraube Nr. 150 | 15558 | Drückerfuß (x Nadelabstand) |
| 9606 | Stichsteller-Stellbolzen mit Befestigungsschraube Nr. 152 | 15559 | Nadelführungsbügel (x Nadelabstand) mit Befestigungsschraube Nr. 334 |
| 9609 | Stichstellerknopf-Bremsfeder | 15652 | Schwungrad (Ausf. C/D) |
| 9610 | Stichstellerknopf | 15658 | Zwischenring zu Nr. 13903, 522 |
| 9938 | Kniehebel-Gelenkstift mit Befestigungsschraube Nr. 367 | 25637 | Feder zu Nr. 10817 |
| 10152 | Spannungsblech | 41736 | Rollfuß vollst. mit Befestigungsschraube Nr. 681 |
| 10187 | Handhebel für Spannungsauslösung mit Gelenkschraube Nr. 272 | | |



- | | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| 29 | Gelenkschraube zu Nr. 7328, 10705 | 10718 | Nadelstangenschwinge vollst. f. Kl. 196 |
| 34 | Befestigungsschraube zu Nr. 40475, 40429 | <u>11718</u> | Stoffdrückerstange |
| 48 | Befestigungsschraube zu Nr. 11745 m. Nr. 10009 | <u>11719</u> | Führungsbüchse zu Nr. 11718 |
| 62 | Befestigungsschraube zu Nr. 11745 m. Nr. 10009 | 11720 | Stoffdrückerstangenfeder |
| 72 | Befestigungsschraube zu Nr. 11745 | 11721 | Auflagering |
| 73 | Befestigungsschraube zu Nr. 11738 | 11724 | Antriebsexzenter für Obertransport |
| 82 | Befestigungsschraube zu Nr. 7371 | 11725 | Exzenterhebel |
| 83 | Gelenkschraube zu Nr. 11725, 11730 | 11727 | Zwischenwelle |
| 85 | Befestigungsschraube zu Nr. 40474, 15430 | 11729 | Antriebshebel (vord.) |
| 195 | Befestigungsschraube zu Nr. 2025 | 11730 | Zugstange |
| 197 | Befestigungsschraube zu Nr. 9037 | 11731 | Winkelhebel |
| 401 | Befestigungsschraube zu Nr. 11746 | 11732 | Gelenkhebel |
| 510 | Befestigungsschraube zu Nr. 11724 | 11733 | Gelenkkloben |
| 560 | Klemmschraube zu Nr. 11729, 11752 | 11734 | Bolzen zu Nr. 11733 |
| 636 | Stellschraube | 11736 | Obertransporteurstange |
| 639 | Abschlußschraube zu Nr. 11719 | 11737 | Nadelstangenschwinge |
| 645 | Führungsschraube zu Nr. 11739 | 11738 | Führungswinkel |
| 697 | Bolzen zu Nr. 11752 | 11739 | Stoffdrückerstangennuß |
| 1600 | Flügelmutter zu Nr. 697 | 11745 | Stoffdrückerstangenstützlagerträger |
| 1758 | Rolle zu Nr. 645 | 11746 | Führungsleiste zu Nr. 11745 |
| 2025 | Nadelhalter | 11748 | Kopfplatte |
| 7328 | Kettenhaken | 11752 | Antriebshebel (verstellbar) |
| 7371 | Zugfeder zu Nr. 10705 | 11766 | Nadelstange |
| 9087 | Fadenöse | <u>11768</u> | Nadelstangenschwinge vollst. f. Kl. 195 |
| <u>9330</u> | Spannung vollst. f. Kl. 195 | 11778 | Unterlagscheibe zu Nr. 697 |
| <u>10005</u> | Nadelstange vollst. mit Nadelstange Nr. 10003, Nadelhalter Nr. 10234 und Nadelbefestigungsschraube Nr. 336 | 11883 | Sockel (o. Abb.) mit Befestigungsschraube Nr. 352 und konischem Stift Nr. 6531 |
| 10104 | Gelenkbolzen zu Nr. 11737 | 12401 | Grundplatte (o. Abb.) mit Befestigungsschraube Nr. 352 und 393 |
| 10152 | Spannungsblech zu Nr. 10191 | 15430 | Obertransporteurfuß f. Kl. 196 |
| 10187 | Handhebel für Spannungsauslösung zu Nr. 9330, 10191 | 28024 | Unterlagscheibe zu Nr. 1600 |
| <u>10191</u> | Spannung vollst. f. Kl. 196 | 30246 | Gelenkstift zu Nr. 10705 |
| 10360 | Lagerbüchsen zu Nr. 11727 | 40429 | Stoffdrückerfuß f. Kl. 196 |
| 10705 | Kniehebel | 40474 | Obertransporteurfuß f. Kl. 195 |
| 10713 | Arm (o. Abb.) mit Befestigungsschraube Nr. 352 und konischem Stift Nr. 6531 | 40475 | Stoffdrückerfuß f. Kl. 195 |



- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 64 | Befestigungsschraube zu Nr. 10133 | 11116 | Kegelradwelle |
| 70 | Befestigungsschraube zu Nr. 10392 | 11117 | Kegelrad zum Schiebrad Nr. 11118, 11119 |
| 169 | Befestigungsschraube zu Nr. 15514 | 11118 | Schiebrad (mit Rautenzahnung) mit Nr. 11138
Konusbolzen |
| 174 | Befestigungsschraube zu Nr. 10122, 10123, 10124 | 11119 | Schiebrad (mit Sägezahnung) Nr. 713, Befestigungs-
schraube zu Nr. 11138, 11139 Konusscheibe, 30
Kugel $\frac{1}{16}$ ", 412 Abschlußschraube zu Nr. 11139 |
| 412 | Befestigungsschraube zu Nr. 10121, 10122, 10118,
10119 | 11120 | Stichplattenauflageblech, vorderes, vollst. mit
Nr. 15544, 442 |
| 442 | Befestigungsschraube zu Nr. 11120 | 11121 | Stichplattenauflageblech, hinteres |
| 508 | Befestigungsschraube zu Nr. 11117 | 11122 | Säulenabschlußblech (vorderes) |
| 686 | Befestigungsschraube zu Nr. 11132, 11108, 11109 | 11123 | Säulenabschlußblech (hinteres) |
| 687 | Befestigungsschraube zu Nr. 10050 | 11124 | Führungsblech zu Nr. 11113 |
| 713 | Befestigungsschraube zu Nr. 11129 | 11129 | Kegelradwellenbüchse (obere) |
| 986 | Gelenkschraube zu Nr. 11114 | 11130 | Kegelradwellenbüchse (untere) |
| 10050 | Kegelrad (getrieben) | 11132 | Säule |
| 10390 | Gehäusehälfte (vordere) | 11133 | Kegelradgehäuse vollst. (vorderes mit Nr. 11134,
11135, 64, 531 |
| 10391 | Gehäusehälfte (hintere) | 11134 | Gehäusehälfte (vordere) |
| 10392 | Kegelradgehäuse vollst. (oberes) mit Nr. 10390,
10391, 70 | 11135 | Gehäusehälfte (hintere) |
| 11101 | Grundplatte (ohne Abb.) | 11145 | Schiebradträger vollst. |
| 11102 | Sockel (ohne Abb.) | 11149 | Kegelrad (oberes) mit Schraube Nr. 785 |
| 11108 | Säulenmittelstück | 11301 | Arm (ohne Abb.) |
| 11109 | Säulenabschlußstück | 15514 | Kapsellüfter-Exzentergabelstück |
| 11110 | Greiferwelle vollst. mit Mitnehmerstift Nr. 10088 | 15544 | Säulenschieber-Bremsfeder |
| 11111 | Greiferwelle | 15671 | Kapsellüfter |
| 11112 | Greiferwellenbüchse mit Schr. Nr. 150 | 42495 | Stichplatte |
| 11113 | Schiebradträger | | |
| 11114 | Verbindungsglied zum Schiebradträger Nr. 11113 | | |
| 11115 | Kegelrad (unteres) mit Schr. Nr. 785 | | |

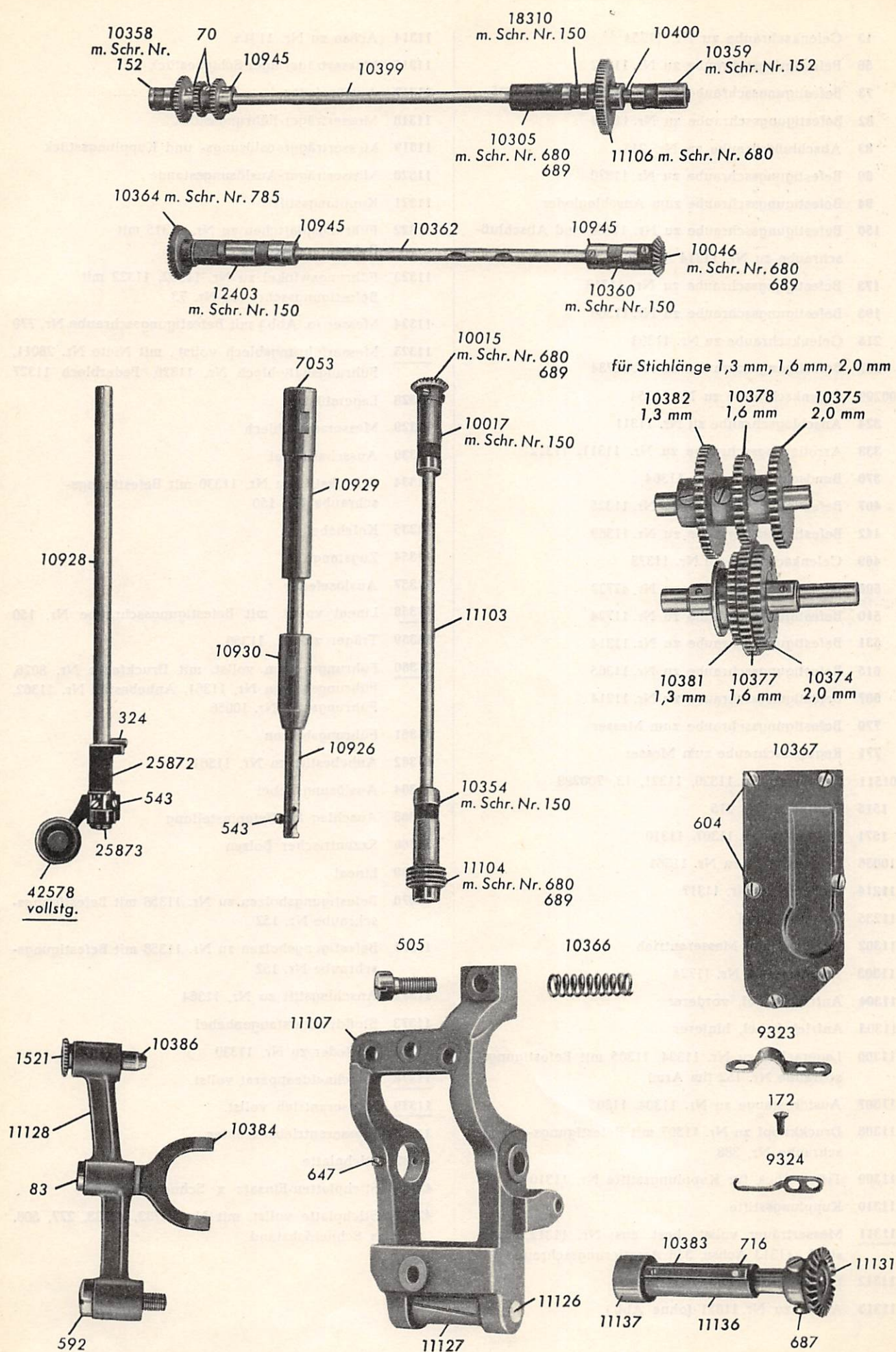


- | | |
|---|--|
| <p>70 Befestigungsschraube zu den Stirnrädern</p> <p>83 Führungsschraube zu Nr. 10384</p> <p>172 Befestigungsschraube zu Nr. 9323, 9324</p> <p>324 Stellschraube zu Nr. 25872</p> <p>505 Stellschraube zu Nr. 11107</p> <p>543 Anschlagsschraube zu Nr. 25872 und Nadelbefestigungsschraube</p> <p>592 Gelenkschraube zu Nr. 11128</p> <p>604 Befestigungsschraube zu Nr. 10367</p> <p>647 Befestigungsschraube zu Nr. 11737</p> <p>687 Befestigungsschraube zu Nr. 11131</p> <p>716 Befestigungsschraube zu Nr. 10383</p> <p>1521 Piston-Mutter zu Nr. 10386</p> <p>7053 Verschlussstück zu Nr. 10929</p> <p>9323 Fadenführungshaken, hinterer</p> <p>9324 Fadenführungshaken, vorderer</p> <p>10015 Kegelrad zu Nr. 11103 mit Befestigungsschraube Nr. 680 (spitz), Nr. 689 (stumpf)</p> <p>10017 Lagerbüchse (obere) zu Nr. 11103 m. Befestigungsschraube Nr. 150</p> <p>10046 Kegelrad zu Nr. 10362 mit Befestigungsschraube Nr. 680 (spitz), Nr. 689 (stumpf)</p> <p>10305 Kupplungsring zu Nr. 10399 mit Befestigungsschraube Nr. 680 (spitz), Nr. 689 (stumpf)</p> <p>10354 Lagerbüchse (untere) zu Nr. 11103 mit Befestigungsschraube Nr. 150</p> <p>10358 Lagerbüchse (vordere) zu Nr. 10399 mit Befestigungsschraube Nr. 152</p> <p>10359 Lagerbüchse (hintere) zu Nr. 10400 mit Befestigungsschraube Nr. 152</p> <p>10360 Lagerbüchse (hintere) zu Nr. 10362 mit Befestigungsschraube Nr. 150</p> <p>10362 Greiferantriebswelle</p> <p>10364 Kegelrad (vorderes) für Greiferantrieb zu Nr. 10362</p> <p>10366 Feder zu Nr. 11107, 505</p> <p>10367 Abschlußdeckel zur Ölkammer mit Dichtungspapier Nr. 10393, Lederring Nr. 10394, Abschlußstellring Nr. 10389 und Befestigungsschraube Nr. 713</p> <p>10383 Stirnräderkeil zu Nr. 11136</p> <p>10384 Schaltgabel</p> <p>10386 Piston mit Feder Nr. 6093 und Mutter Nr. 1521</p> <p>10399 Schneckenradwelle (vorderer Teil)</p> <p>10400 Schneckenradwelle (hinterer Teil)</p> | <p>10926 Nadelstange</p> <p>10928 Stoffdrückerstange für Rollfuß</p> <p>10929 Nadelstangenbüchse (obere) mit Befestigungsschraube Nr. 150</p> <p>10930 Nadelstangenbüchse (untere) mit Befestigungsschraube Nr. 150</p> <p>10945 Stellring zu Nr. 10362</p> <p>11103 Schneckenradwelle für Schiebradantrieb (senkr.)</p> <p>11104 Schnecke mit einem Stillstandsmoment, mit Befestigungsschraube Nr. 680 (spitz), Nr. 689 (stumpf)</p> <p>11106 Schneckenrad mit Schraube Nr. 689</p> <p>11107 Schiebradlagerträger</p> <p>11126 Achse zu Nr. 11127</p> <p>11127 Stellbüchse zu Nr. 11107, mit Druckbolzen Nr. 31240 und Befestigungsschraube Nr. 405</p> <p>11128 Schalthebel</p> <p>11131 Kegelrad, unteres (treibend)</p> <p>11136 Schiebrad-Antriebsachse</p> <p>11137 Büchse zu Nr. 11136, 11107 mit Befestigungsschraube Nr. 647</p> <p>12403 Greiferantriebswellenbüchse (vordere)</p> <p>18310 Greiferantriebswellenbüchse (hintere)</p> <p>25872 Rollfußträger</p> <p>25873 Rollfußträger-Piston mit Feder Nr. 25874</p> <p><u>42578</u> Rollfuß vollst., best. aus: Nr. 1821 Rollfußrolle, 41739 Konusscheibe, 41829 Haltestift, 42576 Rollfußschenkel, 42577 Konusbolzen, 32 Kugeln $\frac{1}{16}$", 334 Befestigungsschraube zu Nr. 42578, 225 Befestigungsschraube zu Nr. 42577, 821 Abschlußschraube zu Nr. 42577</p> |
|---|--|

Gruppe II

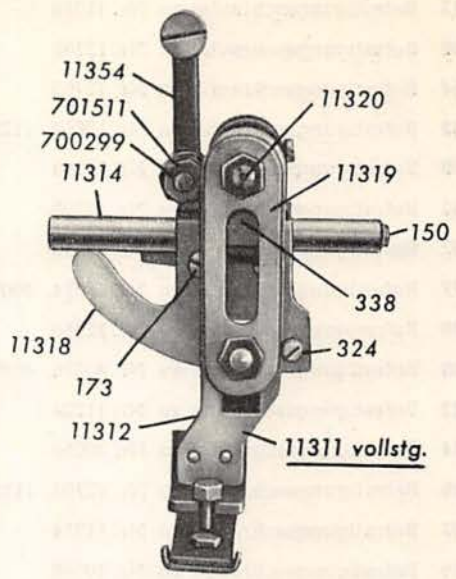
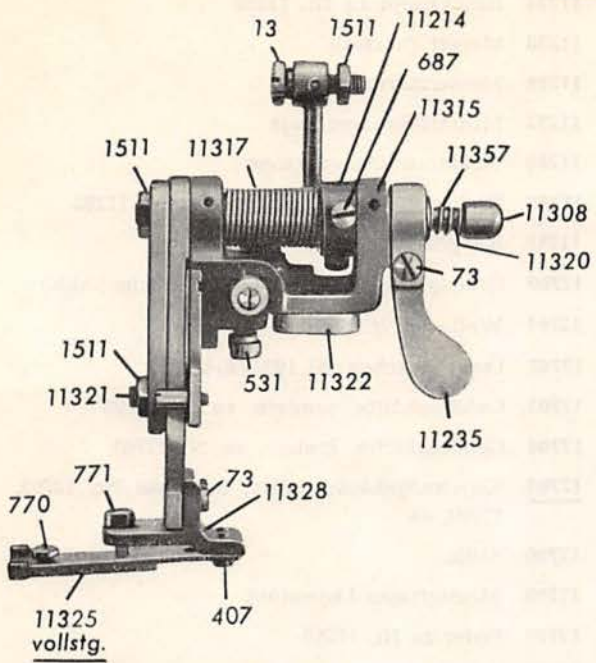
für Stichlänge 1,3 mm, 1,6 mm, 2,0 mm

- | | | |
|-------|----------|---------------------|
| 10381 | Stirnrad | } Stichlänge 1,3 mm |
| 10382 | Gegenrad | |
| 10377 | Stirnrad | } Stichlänge 1,6 mm |
| 10378 | Gegenrad | |
| 10374 | Stirnrad | } Stichlänge 2,0 mm |
| 10375 | Gegenrad | |

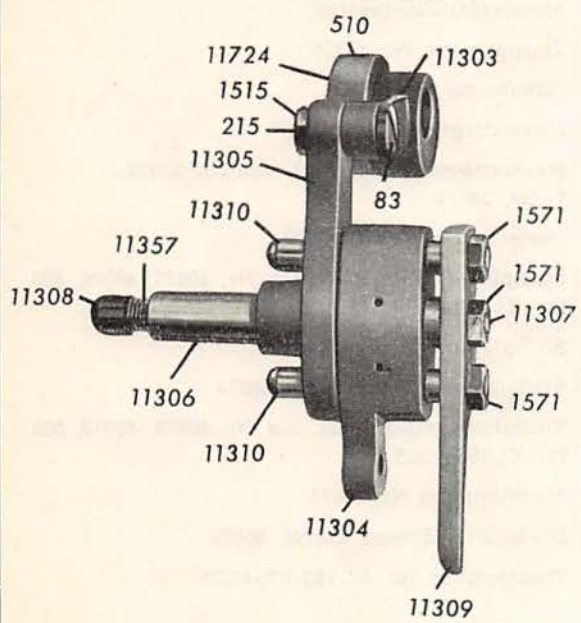


- | | |
|---|---|
| <p>13 Gelenkschraube zu Nr. 11354</p> <p>56 Befestigungsschraube zu Nr. 11302</p> <p>73 Befestigungsschraube zu Nr. 11328, 11323, 11235</p> <p>82 Befestigungsschraube zu Nr. 11329</p> <p>83 Abschlußschraube zu Nr. 215</p> <p>89 Befestigungsschraube zu Nr. 11370</p> <p>94 Befestigungsschraube zum Anschlagleder</p> <p>150 Befestigungsschraube zu Nr. 11358 und Abschlußschraube zu Nr. 11314</p> <p>173 Befestigungsschraube zu Nr. 11318</p> <p>195 Befestigungsschraube zu Nr. 11366</p> <p>215 Gelenkschraube zu Nr. 11303</p> <p>277 Befestigungsschraube zu Nr. 42734</p> <p>700299 Gelenkschraube zu Nr. 11354</p> <p>324 Anschlagschraube zu Nr. 11311</p> <p>338 Arretierungsschraube zu Nr. 11311, 11312</p> <p>378 Bundschraube zu Nr. 11364</p> <p>407 Befestigungsschraube zu Nr. 11325</p> <p>442 Befestigungsschraube zu Nr. 11369</p> <p>469 Gelenkschraube zu Nr. 11373</p> <p>508 Befestigungsschraube zu Nr. 42733</p> <p>510 Befestigungsschraube zu Nr. 11724</p> <p>531 Befestigungsschraube zu Nr. 11314</p> <p>615 Befestigungsschraube zu Nr. 11365</p> <p>687 Befestigungsschraube zu Nr. 11214</p> <p>770 Befestigungsschraube zum Messer</p> <p>771 Regulierschraube zum Messer</p> <p>701511 Mutter zu Nr. 11320, 11321, 13, 700299</p> <p>1515 Mutter zu Nr. 215</p> <p>1571 Mutter zu Nr. 11307, 11310</p> <p>10056 Führungstift zu Nr. 11361</p> <p>11214 Stellring zu Nr. 11317</p> <p>11235 Einschalthebel</p> <p>11302 Gehäuse zum Messerantrieb</p> <p>11303 Zugstange zu Nr. 11724</p> <p>11304 Antriebshebel, vorderer</p> <p>11305 Antriebshebel, hinterer</p> <p>11306 Lagerachse zu Nr. 11304, 11305 mit Befestigungsschraube Nr. 152 (im Arm)</p> <p>11307 Auslösestange zu Nr. 11304, 11305</p> <p>11308 Druckknopf zu Nr. 11307 mit Befestigungsschraube Nr. 388</p> <p>11309 Trägerstück für Kupplungstifte Nr. 11310</p> <p>11310 Kupplungstifte</p> <p>11311 Messerträger vollst., best. aus: Nr. 11312 Stanzstück, 11313 Achse, 338 Arretierungsschraube</p> <p>11312 Stanzstück zu Nr. 11311</p> <p>11313 Achse zu Nr. 11311 (ohne Abb.)</p> | <p>11314 Achse zu Nr. 11315</p> <p>11315 Messerträgerlager-Schiebestück</p> <p>11317 Auslösefeder</p> <p>11318 Messerträger-Führungsstück</p> <p>11319 Messerträgerauslösungs- und Kupplungsstück</p> <p>11320 Messerträger-Auslösungsstange</p> <p>11321 Kupplungstift</p> <p>11322 Führungsplättchen zu Nr. 11315 mit Befestigungsschraube Nr. 412</p> <p>11323 Führungswinkel zu Nr. 11302, 11322 mit Befestigungsschraube Nr. 73</p> <p>11324 Messer (o. Abb.) mit Befestigungsschraube Nr. 770</p> <p>11325 Messerführungsblech vollst., mit Niete Nr. 28011, Führungshalteblech Nr. 11326, Federblech 11327</p> <p>11328 Lagerstück</p> <p>11329 Messerschutzblech</p> <p>11330 Ausschalthebel</p> <p>11334 Gelenkstift zu Nr. 11330 mit Befestigungsschraube Nr. 150</p> <p>11335 Kniehebel</p> <p>11354 Zugstange</p> <p>11357 Auslösefeder</p> <p>11358 Lineal vollst. mit Befestigungsschraube Nr. 150</p> <p>11359 Träger zu Nr. 11358</p> <p>11360 Führungsbolzen vollst. mit Druckfeder Nr. 8026, Führungsbolzen Nr. 11361, Anhebestift Nr. 11362, Führungstift Nr. 10056</p> <p>11361 Führungsbolzen</p> <p>11362 Anhebestift zu Nr. 11361</p> <p>11364 Auslösungshebel</p> <p>11365 Anschlag für Feineinstellung</p> <p>11366 Exzentrischer Bolzen</p> <p>11369 Lineal</p> <p>11370 Befestigungsbolzen zu Nr. 11358 mit Befestigungsschraube Nr. 152</p> <p>11371 Befestigungsbolzen zu Nr. 11358 mit Befestigungsschraube Nr. 152</p> <p>11372 Anschlagstift zu Nr. 11364</p> <p>11373 Stoffdrückerstangenhebel</p> <p>11374 Zugfeder zu Nr. 11330</p> <p>11378 Abschnideapparat vollst.</p> <p>11379 Messerantrieb vollst.</p> <p>11724 Messerantriebsexzenter</p> <p>42732 Stichplatte</p> <p>42733 Stichplatten-Einsatz x Schneidabstand</p> <p>42734 Stichplatte vollst. mit Nr. 42732, 42733, 277, 508, x Schneidabstand</p> |
|---|---|

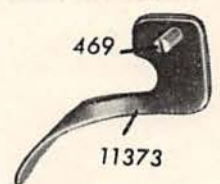
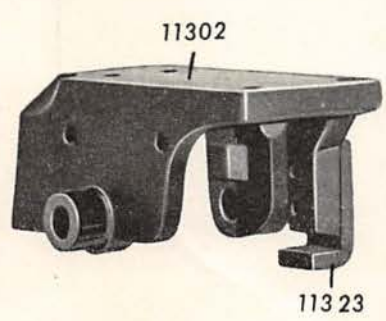
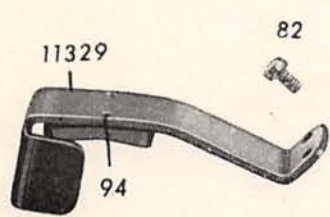
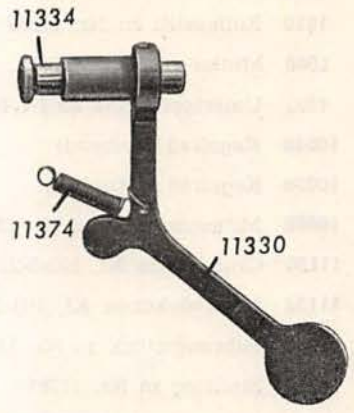
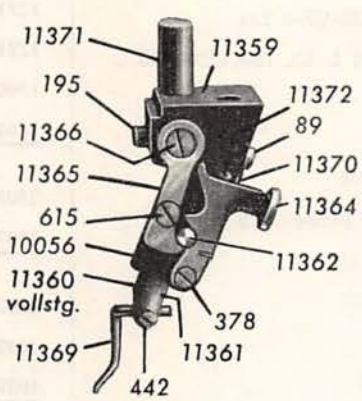
11378 vollstg.



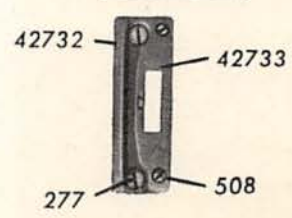
11379 vollstg.



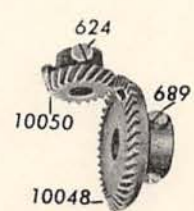
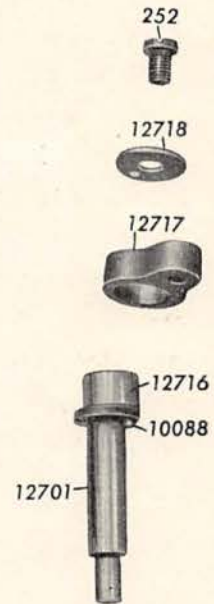
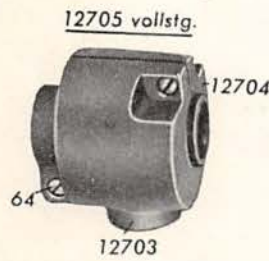
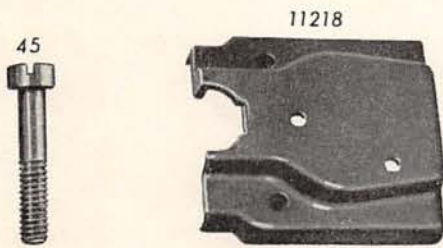
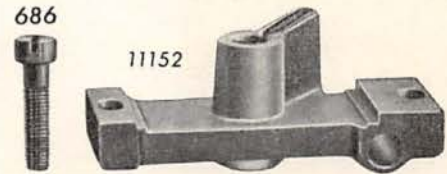
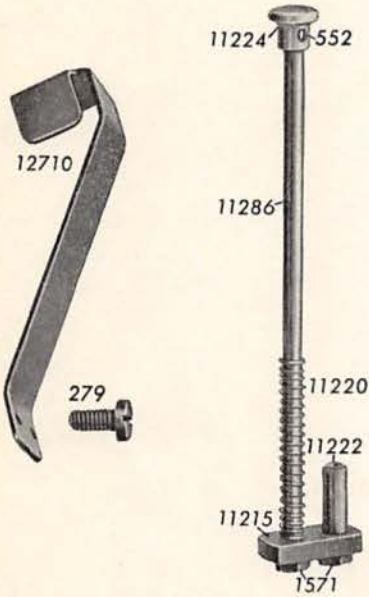
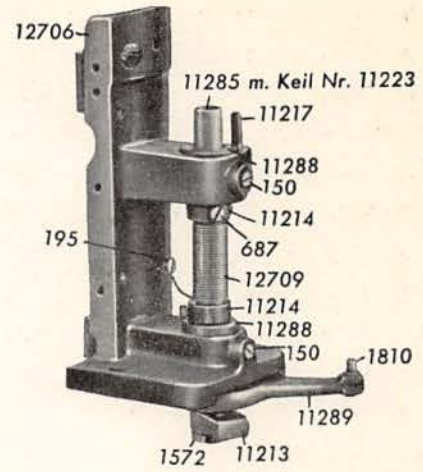
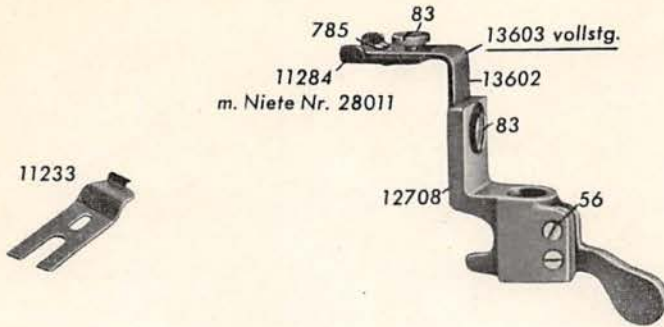
11358 vollstg.

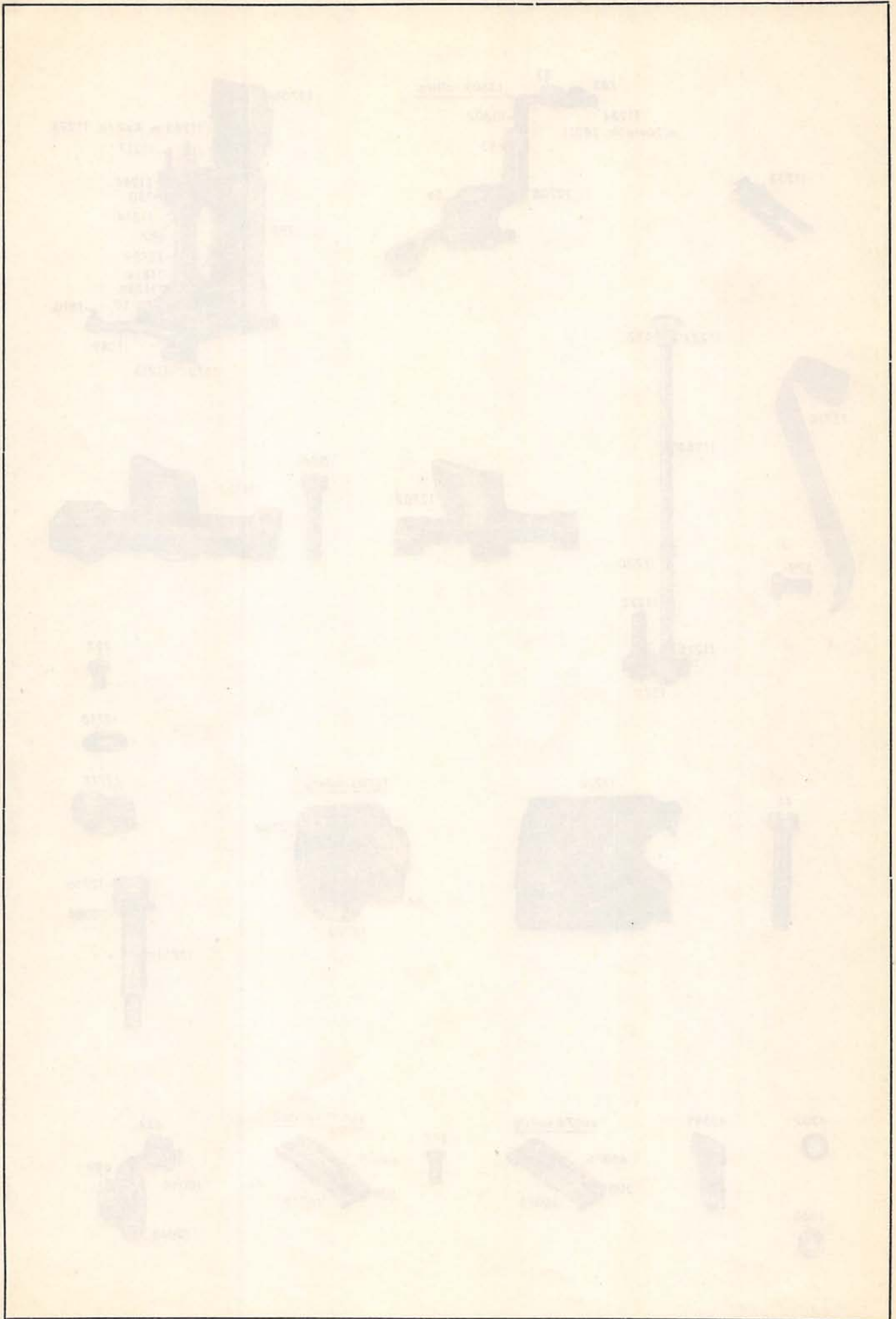


42734 vollstg.



45	Befestigungsschraube zu Nr. 11218	11224	Druckknopf zu Nr. 11286
56	Befestigungsschraube zu Nr. 12708	11233	Messer (normal)
64	Befestigungsschraube zu Nr. 12705	11284	Messerführung
83	Befestigungsschraube zu Nr. 13602, 11233	11285	Messerführungsstange
150	Befestigungsschraube zu Nr. 11288	11286	Messerauslösungsstange
195	Befestigungsschraube zu Nr. 12709	11288	Büchse, obere und untere, zu Nr. 11285
252	Befestigungsschraube zu Nr. 12716	11289	Kupplungshebel
277	Befestigungsschraube zu Nr. 46074, 46077	12700	Grundplatte Kl. 193-VR-4-225 (ohne Abb.)
279	Befestigungsschraube zu Nr. 12710	12701	Welle zu Nr. 12716
508	Befestigungsschraube zu Nr. 46076, 46079	12702	Lagerböckchen Kl. 193-VR-4-225
552	Befestigungsschraube zu Nr. 11224	12703	Gehäusehälfte, vordere, zu Nr. 12705
624	Befestigungsschraube zu Nr. 10050	12704	Gehäusehälfte, hintere, zu Nr. 12705
686	Befestigungsschraube zu Nr. 12702, 11152, 12706	12705	Kegelradgehäuse vollst., best. aus Nr. 12703, 12704, 64
687	Befestigungsschraube zu Nr. 11214	12706	Säule
689	Befestigungsschraube zu Nr. 10048	12708	Messerträger-Lagerstück
785	Stellschraube zu Nr. 11233	12709	Feder zu Nr. 11285
1571	Mutter zu Nr. 11286, 11222	12710	Messerschutz
1572	Mutter zu Nr. 11285	12716	Messerantriebsexzenter
1810	Rollenstift zu Nr. 11289	12717	Zugstange zu Nr. 12716
1660	Mutter zu Nr. 686 f. Kl. 193-VR-4-225	12718	Scheibe zu Nr. 12716
4302	Unterlagscheibe zu Nr. 686 f. Kl. 193-VR-4-225	13602	Messerträger
10048	Kegelrad (treibend)	13603	Messerträger vollst., best. aus Nr. 13602, 11284, 28011
10050	Kegelrad (getrieben)	28011	Niete zu Nr. 11284, 13602
10088	Mitnehmerstift zu Nr. 12716	46074	Stichplatte vollst., best. aus Nr. 46075, 46076, 508 für Kl. 193-VR-4-225
11150	Grundplatte Kl. 193-5-225 (ohne Abb.)	46075	Stichplatte zu Nr. 46074
11152	Lagerböckchen Kl. 193-5-225	46076	Stichplatten-Einsatz zu Nr. 46074
11213	Führungsstück zu Nr. 11222	46077	Stichplatte vollst., best. aus Nr. 46078, 46079, 508 für Kl. 193-5-225
11214	Stellring zu Nr. 11285	46078	Stichplatte zu Nr. 46077
11215	Träger zu Nr. 11222, 11286	46079	Stichplatten-Einsatz zu Nr. 46077
11217	Messerträger-Anschlagstift	45599	Transporteur für Kl. 193-VR-4-225
11218	Gehäuse zum Messerantrieb		
11220	Druckfeder zu Nr. 11286		
11222	Kupplungsstift		
11223	Keil zu Nr. 11285		





Nummernverzeichnis

Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite
11 8	324 24	689 14	8035 8	10021 14	10360 18	11133 20	11782 18	15665 10
13 24	338 6	697 18	8059 8	10023 6	10362 22	11134 20	11783 18	15666 10
29 12	340 12	713 10	8064 6	10025 6	10362 22	11135 20	11734 18	15667 10
16 18	359 12	719 20	8081 10	10027 6	10364 22	11136 22	11736 18	15668 14
34 18	363 12	716 22	8117 6	10028 6	10366 22	11137 22	11737 18	15669 14
45 26	364 12	737 12	8204 8	10031 8	10367 22	11145 20	11738 18	15670 14
48 18	366 6	770 24	8408 16	10041 10	10374 22	11149 20	11739 18	15671 10
50 8	367 12	771 24	8409 16	10042 10	10375 22	11150 20	11745 18	15672 10
56 24	372 12	781 10	8608 8	10043 14	10377 22	11152 26	11746 18	15680 8
58 26	378 24	785 10	9009 6	10044 10	10378 22	11213 26	11748 18	15681 22
68 8	382 16	807 16	9039 6	10048 10	10381 22	11214 24	11752 18	25164 6
8 8	390 10	868 16	9097 18	10049 14	10382 22	11215 26	11755 6	12
10 10	392 16	868 20	9302 8	10049 10	10383 22	11217 26	11756 18	25165 12
62 6	398 8	897 16	9310 6	10049 10	10384 22	11217 26	11768 18	25168 12
18 18	401 18	898 20	9320 6	10049 10	10386 22	11218 26	11778 18	25184 12
64 8	405 8	928 10	9321 6	10049 10	10390 20	11220 26	11878 10	25190 12
10 10	407 24	9322 22	9322 22	10049 10	10391 20	11222 26	11879 10	25191 12
14 14	412 8	9325 6	9324 22	10049 10	10392 20	11223 26	11880 10	25637 12
20 20	412 8	9327 8	9325 6	10049 10	10399 22	11224 26	11883 8	16
68 10	412 8	9328 6	9328 6	10049 10	10400 22	11233 26	12072 12	25872 22
70 8	412 8	9330 18	9328 6	10050 10	10608 16	11235 24	12401 10	25873 22
20 20	412 8	9333 8	9330 18	10050 10	10705 18	11238 8	12401 10	25873 22
22 22	412 8	9337 12	9333 8	10050 10	10713 18	11284 26	12401 10	25873 22
72 18	412 8	9338 12	9337 12	10050 10	10718 18	11285 26	12403 22	25874 18
73 6	412 8	9339 12	9338 12	10050 24	10804 18	11286 26	12404 10	25893 8
18 18	412 8	9340 12	9339 12	10050 24	10807 16	11288 26	12405 16	29140 18
24 24	412 8	9341 12	9340 12	10050 24	10817 12	11289 26	12406 16	29801 12
78 12	412 8	9342 12	9341 12	10050 24	10818 12	11301 20	12409 18	30246 12
82 6	412 8	9343 12	9342 12	10050 24	10819 12	11302 24	12410 18	18
12 12	412 8	9344 12	9343 12	10050 24	10819 12	11303 24	12452 10	40038 14
18 18	412 8	9345 12	9344 12	10050 24	10820 12	11304 24	12453 10	40039 14
24 24	412 8	9351 12	9345 12	10050 24	10820 12	11305 24	12458 10	40429 18
63 12	412 8	9353 8	9351 12	10050 24	10820 12	11306 24	12459 12	40474 18
18 18	412 8	9354 8	9353 8	10050 24	10821 12	11307 24	12479 10	40475 18
22 22	412 8	9355 8	9354 8	10050 24	10821 12	11308 24	12480 10	40618 12
24 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11309 24	12481 10	40619 12
26 26	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11310 24	12482 10	40621 12
85 18	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11311 24	12482 10	40621 12
89 6	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11312 24	12482 10	40621 12
12 12	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11313 24	12482 10	40621 12
16 16	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11314 24	12482 10	40621 12
24 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11315 24	12482 10	40621 12
81 8	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11317 24	12482 10	40621 12
94 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11318 24	12482 10	40621 12
150 6	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11319 24	12482 10	40621 12
8 8	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11320 24	12482 10	40621 12
10 10	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11321 24	12482 10	40621 12
14 14	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11322 24	12482 10	40621 12
24 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11323 24	12482 10	40621 12
26 26	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11324 24	12482 10	40621 12
152 8	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11325 24	12482 10	40621 12
8 8	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11326 24	12482 10	40621 12
168 20	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11327 24	12482 10	40621 12
172 6	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11328 24	12482 10	40621 12
22 22	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11329 24	12482 10	40621 12
193 10	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11330 24	12482 10	40621 12
24 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11331 24	12482 10	40621 12
174 10	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11332 24	12482 10	40621 12
20 20	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11333 24	12482 10	40621 12
175 8	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11334 24	12482 10	40621 12
195 18	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11335 24	12482 10	40621 12
24 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11336 24	12482 10	40621 12
26 26	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11337 24	12482 10	40621 12
197 18	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11338 24	12482 10	40621 12
209 10	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11339 24	12482 10	40621 12
213 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11340 24	12482 10	40621 12
225 12	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11341 24	12482 10	40621 12
228 6	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11342 24	12482 10	40621 12
237 6	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11343 24	12482 10	40621 12
239 6	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11344 24	12482 10	40621 12
243 6	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11345 24	12482 10	40621 12
252 26	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11346 24	12482 10	40621 12
257 8	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11347 24	12482 10	40621 12
14 14	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11348 24	12482 10	40621 12
277 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11349 24	12482 10	40621 12
28 28	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11350 24	12482 10	40621 12
279 26	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11351 24	12482 10	40621 12
288 16	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11352 24	12482 10	40621 12
700299 24	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11353 24	12482 10	40621 12
321 8	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11354 24	12482 10	40621 12
323 8	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11355 24	12482 10	40621 12
324 18	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11356 24	12482 10	40621 12
22 22	412 8	9355 8	9355 8	10050 24	10821 12	11357 24	12482 10	40621 12