

Kullanım Kılavuzu ve Parça Listesi

Elektronik ve Direct Drive
Düz Dikiş Makinesi

191K ^{20 / 20F}
^{30 / 30F}

Direct drive
= Zofe-9000, Suzuki 9000
Core fio = Brother 773/774



SINGER®

İçindekiler

1	Güvenlik Bilgileri	1
1.1	Önemli Güvenlik Bilgileri	1
1.2	Güvenli Kullanım	2
2	Ürünün Tanıtımı ve Teknik Özellikleri	3
2.1	Ürünün Tanıtımı	3
2.2	Makinenin Teknik Özellikleri	4
2.3	Motorun Teknik Özellikleri	4
3	Kurulum ve Ayarlama Bilgileri	5
3.1	Tabla Kesme Şeması	5
3.2	Yağ Haznesinin Takılması	6
3.3	Yağlama	7
3.4	Çağanoz Yağ Besleme Ayarı	8
3.5	İğnenin Takılması	9
3.6	Makineye iplik takılması	9
3.7	Masura İpliğinin Sarılması	10
3.8	Mekiğin Takılması	11
3.9	Dikiş Uzunluğu Ayarı	11
3.10	İplik Tansiyonu Ayarı	11
3.11	Tansiyon Yayı Ayarı	12
3.12	Horoz Hareketi Ayarı	12
3.13	Dizlik Yüksekliği Ayarı	13
3.14	Baskı Ayağı Kaldırma Kolu Ayarı	13
3.15	Baskı Ayağı Basıncı Ayarı	13
3.16	İğne Durma Konumu Ayarı	14
3.17	Pedal Basıncı ve Hareketi Ayarı	15
3.18	Pedal Ayarı	15
3.19	Pedalin Çalışması	16
3.20	Tek Dokunuşlu Geri Dikiş Ayarı	17
3.21	İplik Tokatlayıcı Ayarı	17
3.22	İğne ile Çağanoz Arasındaki Boşluk Ayarı	18
3.23	Makas Ayarı	19
3.24	Kumaş Dişlisi Yüksekliği ve Eğimi	20
3.25	Besleme Zamanlaması Ayarı	21
3.26	İplik Tansiyonu Alma Mekanizması	22
3.27	Baskı Ayağının Mikro Kaldırma Mekanizması	22

İğnenin Takılması

Uyarılar

İplik sayısına ve kullanı-
lan dikiş malzemesine
göre uygun bir iğne
ebatı seçin.
İğne takılmadan önce
güç kaynağı
kapatılmalıdır.

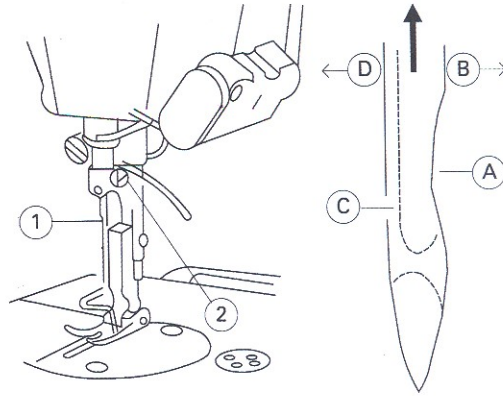
İğne mili en yüksek hareket noktasına ulaşınca kadar volanı çevirin.

Vidayı (2) gevşetin ve iğneyi (1), girintili kısmı (A) sağ tarafa (B) bakacak şekilde tutun.

İğneyi, okla gösterilen yönde sonuna kadar yerleştirin.

Vidayı (2) sıkın.

İğnenin uzun oluşunun (C) sola baktığından (D) emin olun.



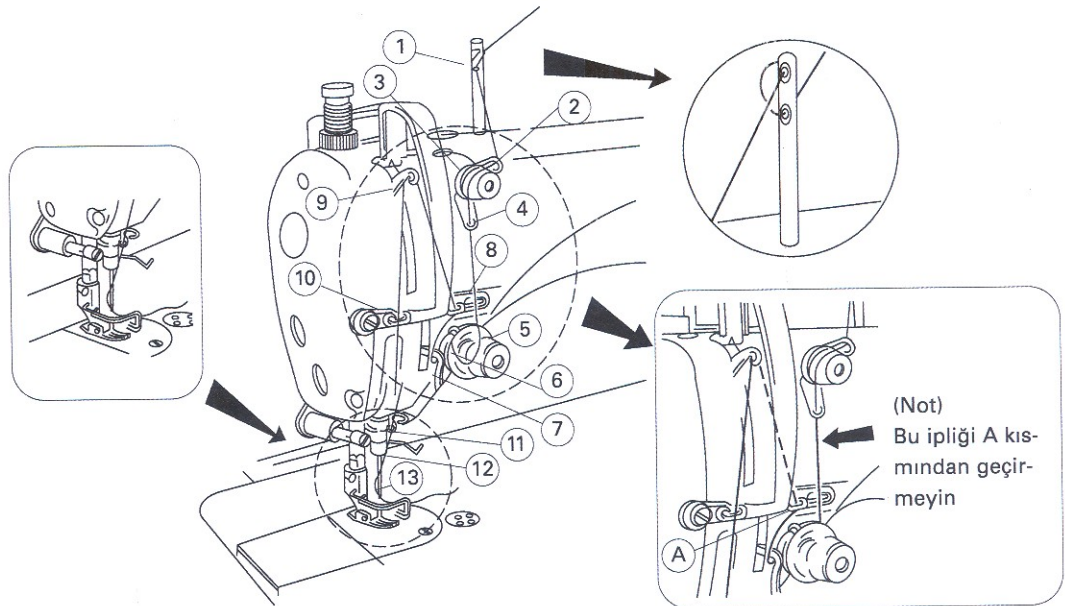
Şekil 10

3.6

Makineye İplik Takılması

Makine kafasına iplik takarken, iğne mili en yüksek pozisyonunda olmalıdır.

Makineye aşağıda gösterilen sırayla iplik takın. İpliği iğnede yaklaşık 4 cm uzunluğunda bırakın.



Şekil 11

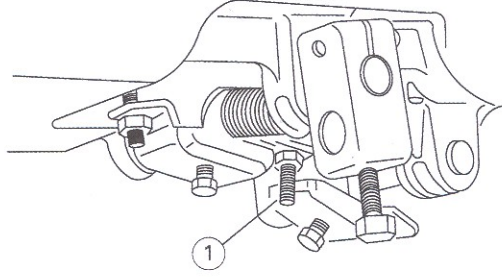
3.13

Dizlik Yüksekliği Ayarı

Dikkat

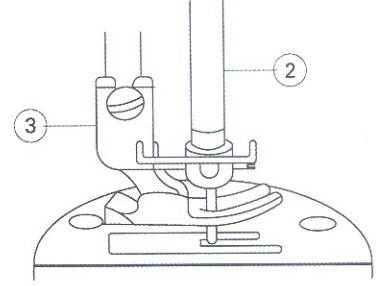
Baskı ayağı 10mm ve-
ya daha fazla yukarı
kalktığında, en alçak
pozisyonda iğne milinin
(2) baskı ayağına (3) te-
mas etmediğinden
emin olun.

Dizliği kullanırken, baskı ayağının stan-
dart yüksekliği 10mm'dir.



Şekil 18

Dizlik ayar vidasını (1) çevirerek baskı
ayağının 15mm'ye kadar yükselmesini
sağlayabilirsiniz (Şekil 18).

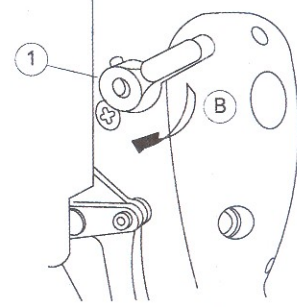
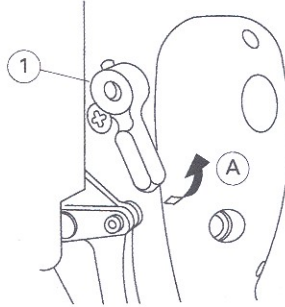


3.14

Dikiş Uzunluğu Ayarı

Baskı ayağını kaldırmak için baskı ayağı
kaldırma kolunu (1) (A) yönünde çevi-
rin. Baskı ayağı yaklaşık 5.5 mm yukarı
kalkacak ve duracaktır.

Kaldırma kolu (B) yönünde çevrildiğin-
de baskı ayağı tekrar eski konumuna
dönecektir.



Şekil 19

3.15

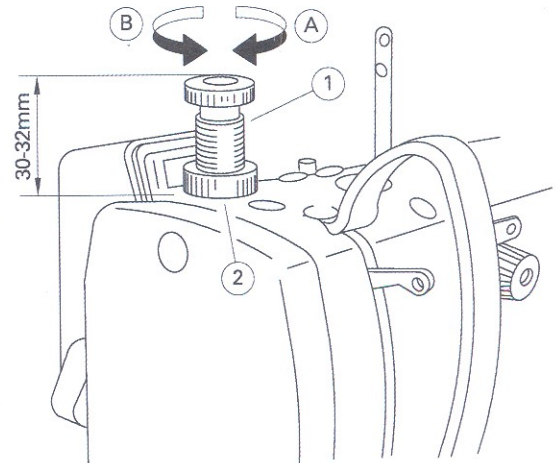
Baskı Ayağı Basıncı Ayarı

Somunu (2) gevşetin ve baskı ayağı ya-
yı ayar düğmesini (1) saat yönünde çe-
virdiğinizde (A yönünde) baskı ayağının
basıncı artacaktır.

Ayar düğmesini (1) saatin tersi yönünde
çevirdiğinizde (B yönünde) baskı ayağı-
nın basıncı azalacaktır.

Somunu (2) sıkın.

Kumaşların normal dikişi için, baskı
ayağı yayı ayar düğmesinin (1) standart
yüksekliği 30~32 mm (5 kg) civarında
olacaktır.



Şekil 20

3.22

İğne ile Çağanoz Arasındaki Boşluk Ayarı

Önlemler

Boşluk çok az ise, çağanozun uçları aşınacak ve boşluk çok fazla ise, dikişler atlanılabacaktır.

Çağanozu değiştirirken, orijinal bir çağanoz kullanılmalıdır.

İğne mili yüksekliğinin ayarlanması

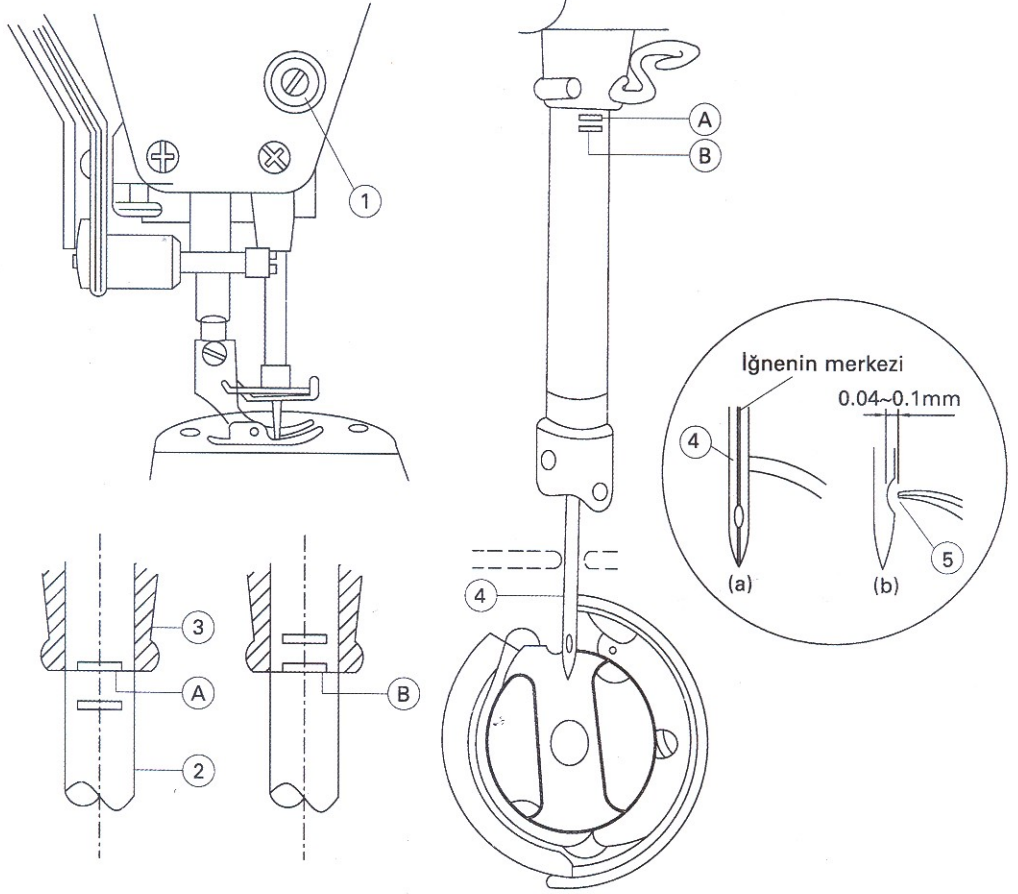
İğne mili (2) en alçak pozisyonunda oluncaya kadar volanı çevirin ve ayar vidasını (1) gevşetin.

İğne mili (2) üzerindeki çizgiyi (A) iğne mili alt burcunun (3) alt ucuyla hizaladıktan sonra ayar vidasını (1) sıkın.

Çağanoz konumunun ayarlanması

İki çağanoz ayar vidasını gevşetin ve iğne mili üzerindeki çizgi (B) iğne mili alt burcunun (3) alt ucuyla hizalanıncaya kadar volanı çevirin.

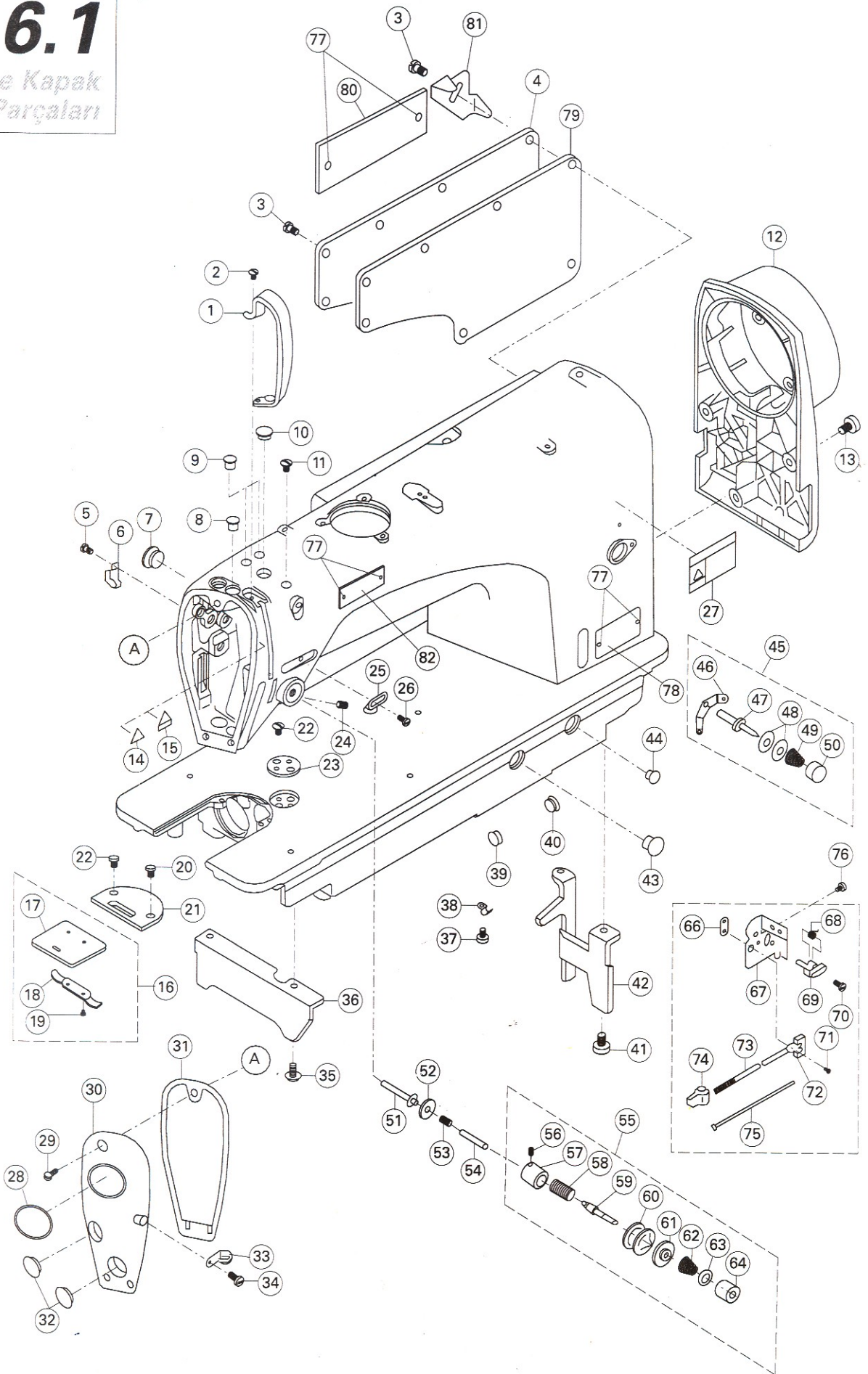
Yukarıdaki ayarlama adımlarından sonra çağanozun ucu (5) iğnenin (4) (a) ortasıyla hizalanır; iğne ile çağanoz (5) arasındaki boşluğun 0.04~0.1 mm (b) olduğundan emin olun.



Şekil 28

6.1

Övde ve Kapak Parçaları



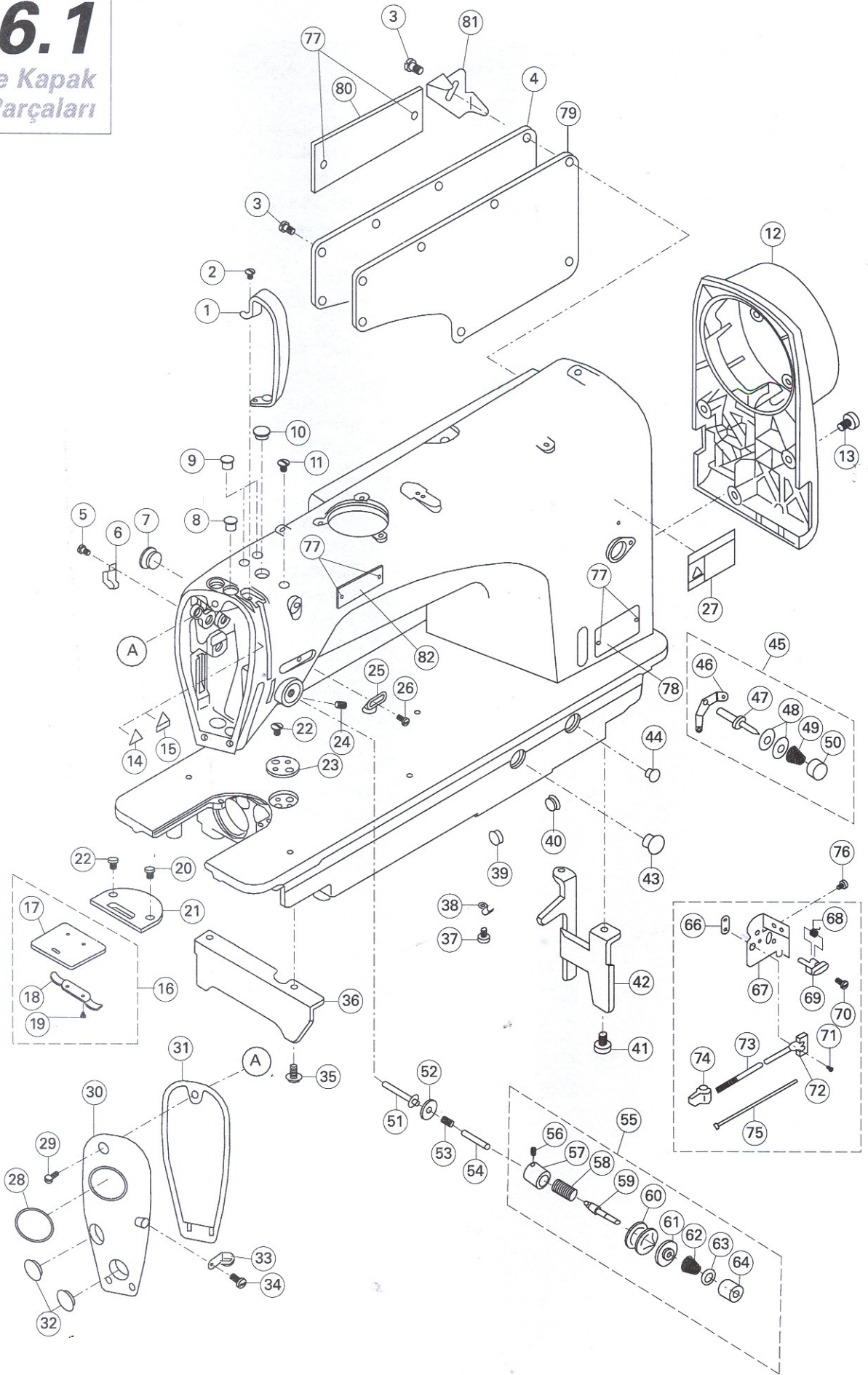
6.1

Gövde ve Kapak Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	300249	Horoz kapağı	1	1	1	1
2	101S11001	Vida SM3/16 x 40 L=9	1	1	1	1
3	101S11001	Vida SM3/16 x 28 L=9	7	7	7	7
4	300247	Yan plaka	1	1	1	1
5	101S11001	Vida SM3/16 x 28 L=9	1	1	1	1
6	11412051	Üst mil ön yağ fitili kelepçesi	1	1	1	1
7	11422003	Lastik tapa	1	1	1	1
8	10122011	Lastik tapa	1	1	1	1
9	10122005	Lastik tapa	2	2	2	2
10	10122004	Lastik tapa	1	1	1	1
11	101S11001	Vida SM3/16 x 28 L=9	1	1	1	1
12	300250	Kasnak kapağı	1	1	1	1
13	114S30001	Cıvata	4	4	4	4
14	11437002	Emniyet contası	1	1	1	1
15	11437003	Etiket (16)	1	1	1	1
16	1011500200	Sürgülü plaka grubu	1	1	1	1
17	10115002	Sürgülü plaka	1	1	1	1
18	10127009	Sürgülü plaka yayı	1	1	1	1
19	101S11019	Vida 8M2/32 x 56 L=1.9	2	2	2	2
20	104S17002	Vida SM11/64 x 40 L=8.5	2	2	2	2
21	10115001	İğne plakası	1	0	1	0
	10415001	İğne plakası	0	1	0	1
22	114S11006	Vida	2	2	2	2
23	11412040	Cetvel durdurma yatağı	1	1	1	1
24	101S15006	Vida SM5/64 x 28 L=7	1	1	1	1
25	11413001	Kol iplik kılavuzu A	1	1	1	1
26	101S11007	Vida SM11/64 x 40 L=6	1	1	1	1
27	11237001	Güvenlik etiketi	1	1	1	1
28	10137004	Plaka	1	1	1	1
29	101S11001	Vida SM3/16 x 28 L=9	3	3	3	3
30	300871	Alın kapağı	1	1	1	1
31	11422001	Alın kapağı contası	1	1	1	1
32	10122003	Lastik tapa	2	2	2	2
33	10113005	Kol iplik kılavuzu B	1	1	1	1
34	101S11007	Vida SM11/64 x 40 L=6	1	1	1	1
35	101S11026	Vida SM15/64 x 28 L=9	2	2	2	2
36	11412004	Yatak saplaması A	1	1	1	1
37	101S11001	Vida SM3/16 x 28 L=9	1	1	1	1
38	11412006	Yağ geri dönüş borusu tutucusu	1	1	1	1
39	11422050	Lastik tapa (küçük)	1	1	1	1
40	11422002	Lastik tapa	1	1	1	1

6.1

Gövde ve Kapak Parçaları



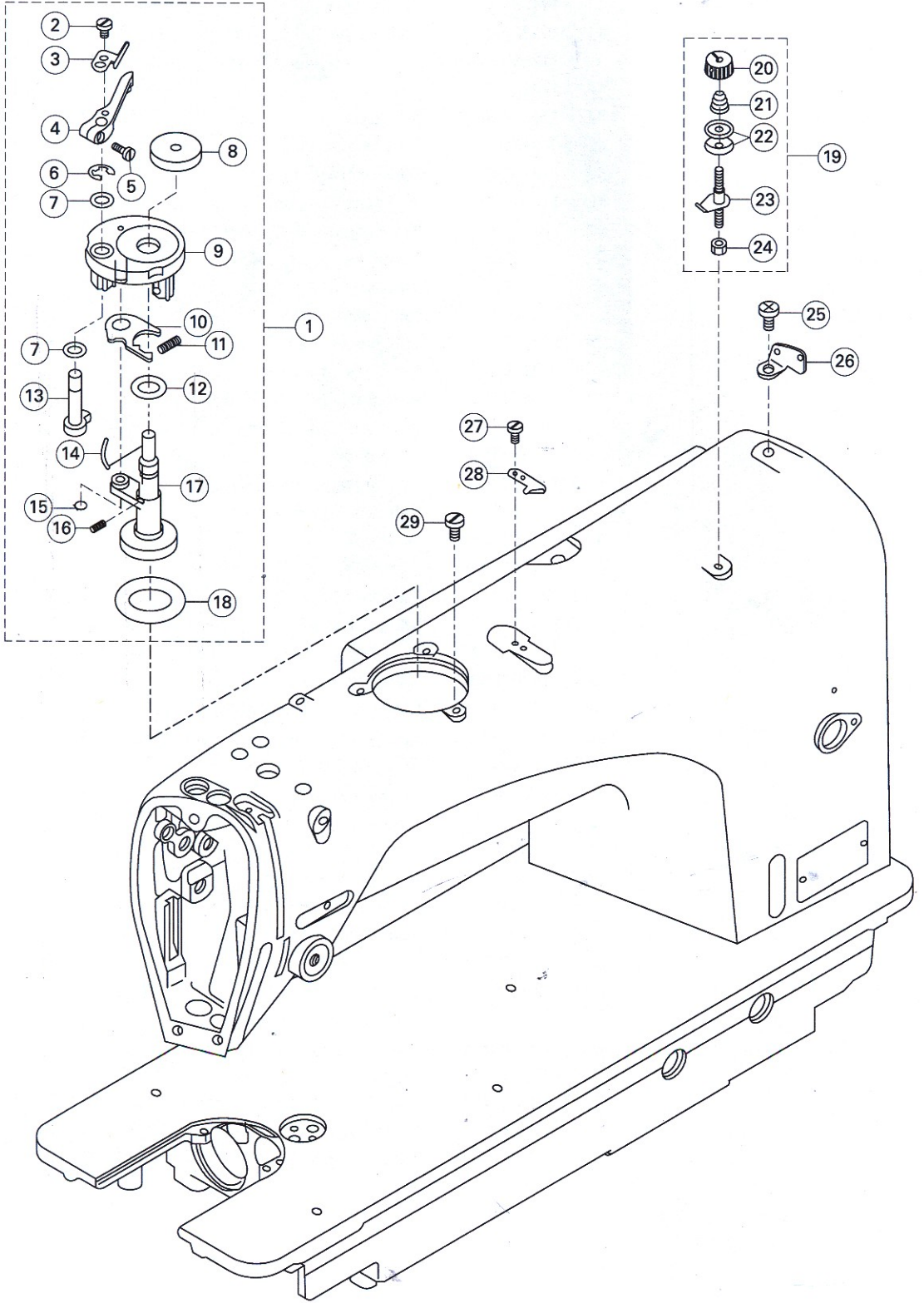
6.1

Gövde ve Kapak Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
41	101SI1026	Vida SM15/64 x 28 L=9	2	2	2	2
42	11412005	Yatak saplaması B	1	1	1	1
43	11422051	Lastik tapa	1	1	1	1
44	10122005	Lastik tapa	1	1	1	1
44	10122004	Lastik tapa	1	1	1	1
45	1121300100	1 numaralı iplik tansiyonu grubu	1	1	1	1
46	11212003	İplik tansiyon kılavuzu	1	1	1	1
47	112S30001	İplik tansiyon kolu	1	1	1	1
48	11212004	İplik tansiyon disk	2	2	2	2
49	11227001	İplik tansiyon yayı	1	1	1	1
50	112S16001	İplik tansiyonu somunu	1	1	1	1
51	10126003	Tansiyon azaltma destek pimi	1	1	1	1
52	10128001	Pul plakası	1	1	1	1
53	10127003	Tansiyon azaltma pimi yayı	1	1	1	1
54	10126002	İplik çözme pimi	1	1	1	1
55	1121300200	İplik tansiyon grubu	1	0	1	0
	1121300400	İplik tansiyon grubu	0	1	0	1
56	101S15005	Vida SM9/64 x 40 L=5.5	1	1	1	1
57	10403009	İplik tansiyon kolu tabanı	1	1	1	1
58	10127001	Germe yayı	1	1	1	1
59	101S30002	İplik tansiyon kolu	1	1	1	1
60	10112005	İplik tansiyon disk	2	2	2	2
61	10112006	Disk stoplayıcı	1	1	1	1
62	10127002	Tansiyon yayı	1	0	1	0
	10427024	Tansiyon yayı	0	1	0	1
63	10112007	Tansiyon disk stoplayıcısı	1	1	1	1
64	112S16002	Tansiyon somunu	1	1	1	1
65	1143002300	Emniyet anahtarları grubu	1	1	1	1
66	11412008	Emniyet anahtarı plakası	1	1	1	1
67	11412007	Emniyet anahtarı tabanı	1	1	1	1
68	11427002	Emniyet anahtarı yayı	1	1	1	1
69	11427001	Emniyet anahtarı	1	1	1	1
70	114S20001	Vida	1	1	1	1
71	S01067	Vida M2x 12	2	2	2	2
72	11430023	Emniyet anahtarı	1	1	1	1
73	11230008	Emniyet anahtarı kablosu grubu	1	1	1	1
74	11436001	Muhafaza	1	1	1	1
75	11211005	Kablo bandı	1	1	1	1
76	101S11025	Vida SM11/64 x 40 L=7	2	2	2	2
77	R03001	Perçin	6	6	4	4
78	J900191-xxx	Model plakası	1	1	1	1
79	10422001	Conta	1	1	0	0
80	J900112-004	Arka reçine plakası	1	1	0	0
81	11212002	Ön reçine plakası	1	1	1	1
82	J900112-002	Kablo tutucusu	1	1	1	1

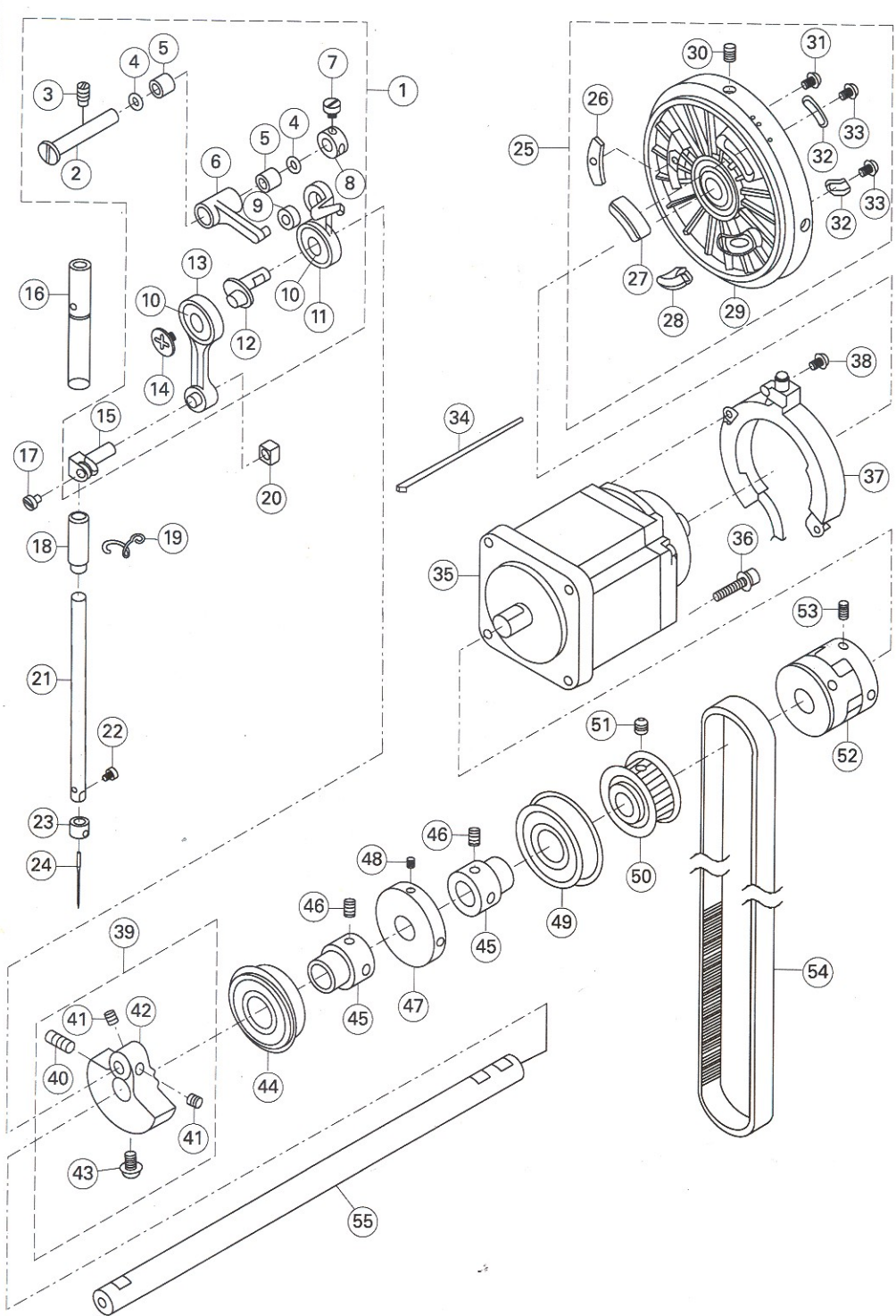
6.2

Masura Sarıcı Parçaları



6.3

Anamil, İğne Mili ve Horoz Parçaları



No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	1143800100	Horoz grubu	1	0	1	0
	1143800500	Horoz grubu	0	1	0	1
2	11426001	Horoz krank mili	1	1	1	1
3	101S15010	Vida SM15/64 x 28 L=10.5	1	1	1	1
4	11411005	Yatak desteği	2	2	2	2
5	B08003	Yatak	2	2	2	2
6	11438004	Horoz krank kolu	1	1	1	1
7	114SI1008	Vida	2	2	2	2
8	11408002	Boşluk ayar burcu grubu	1	1	1	1
9	B01013	Yatak 605	1	1	1	1
10	B01014	Yatak 608	2	2	2	2

6.2

Masura Sarıcı Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	1143100100	Masura sarıcı grubu	1	1	1	1
2	114S11001	Vida SM9/64 x 40 L=5"	1	1	1	1
3	11412009	Masura sarıcı ayar plakası	1	1	1	1
4	11404001	Masura kolu	1	1	1	1
5	114S11002	Vida SM9/64 x 40 L=13.5	1	1	1	1
6	H05006	E-ring	1	1	1	1
7	11411002	Dikey makara pulu	2	2	2	2
8	11411003	Masura tamponu	1	1	1	1
9	11431002	Masura oturma tabanı grubu	1	1	1	1
10	11412010	Ayar plakası	1	1	1	1
11	11427004	Yay	1	1	1	1
12	1034	Kauçuk halka	1	1	1	1
13	1141000100	Masura kam mili grubu	1	1	1	1
14	11427005	Mandal yayı	1	1	1	1
15	H01008	Sıkma halkası	1	1	1	1
16	11427003	Baskı ayağı yayı	1	1	1	1
17	1140200100	Masura sarıcı mili grubu	1	1	1	1
18	1033	Halka 25.5 x 6.8	1	1	1	1
19	1141300200	Masura iplik tansiyon grubu	1	1	1	1
20	11411004	İplik tansiyonu somunu	1	1	1	1
21	11427006	Bağlantı çubuğu yayı	1	1	1	1
22	11413003	İplik tansiyon disk	2	2	2	2
23	1143100300	Masura iplik tansiyon çubuğu grubu	1	1	1	1
24	114S16001	Somun SM11/64 x 40	1	1	1	1
25	101S11026	Vida SM9/64 x 40 L=9	1	1	1	1
26	11412011	İplik kılavuzu plakası	1	1	1	1
27	101S11005	Vida SM9/64 x 40 L=6	2	2	2	2
28	11419001	İplik kesici	1	1	1	1
29	114S11003	Vida SM3/16 x 28 L=10	3	3	3	3

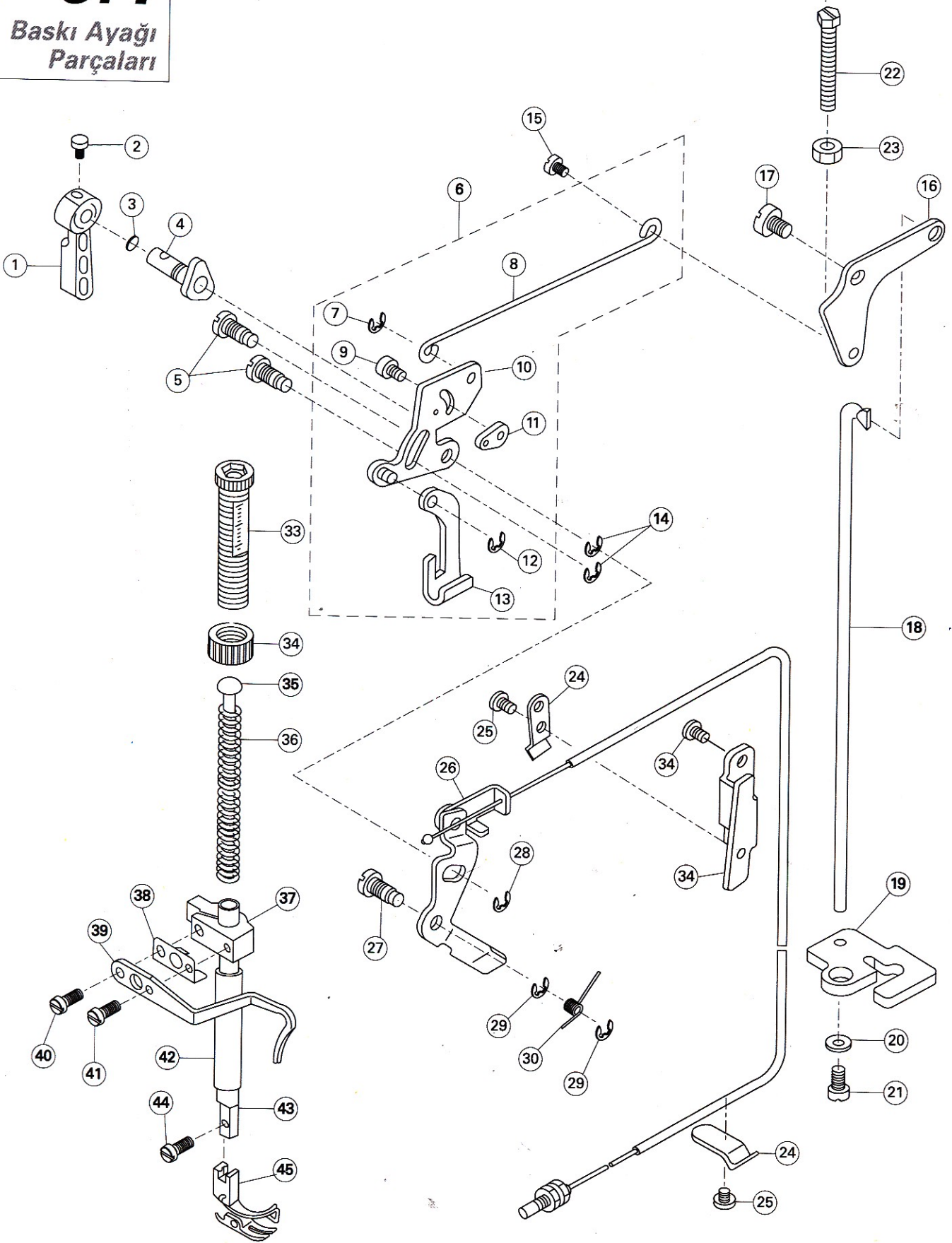
6.3

Anamil, İğne Mili ve Horoz Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
11	11438003	Horoz	1	1	1	1
12	11402007	İğne mili krank kolu	1	1	1	1
13	1143800200	İğne mili krank kolu grubu	1	1	1	1
14	114S30004	Vida (sola doğru çevrilen)	1	1	1	1
15	11404005	İğne mili tutucusu	1	1	1	1
16	11403006	Üst iğne mili burcu	1	1	1	1
17	101SI1005	Vida SM9/64 x 40 L=6	1	1	1	1
18	11403007	İğne mili burcu (alt)	1	0	1	0
	11403031	İğne mili burcu (alt)	0	1	0	1
19	11413004	İğne mili burcu alt iplik kılavuzu	1	0	1	0
	11412063	İğne mili burcu alt iplik kılavuzu	0	1	0	1
20	11409001	Sürgülü blok	1	1	1	1
21	11402005	İğne mili	1	0	1	0
	11402035	İğne mili	0	1	0	1
22	104SI1006	Vida SM1/8 x 44 L=4.5	1	1	1	1
23	10113002	İğne mili iplik kılavuzu	1	1	1	1
24	1955-01 90/14	İğne 1955-01 90/14	1	0	1	0
	1955-01 110/18	İğne 1955-01 110/18	0	1	0	1
25	1143500200	Volan grubu	1	1	1	1
26	300712	Volan	1	1	1	1
27	11430024	Işığa duyarlı cam A	1	1	1	1
28	11428007	Şim	1	1	1	1
29	11430024	Işığa duyarlı cam B	1	1	1	1
30	11428007	Şim	1	1	1	1
31	11428007	Şim	1	1	1	1
32	H03005	Halka 18	1	1	1	1
33	S05044	Vida M6x8	2	2	2	2
34	11211005	Kablo bandı	2	2	2	2
35	700061	Motor A grubu	1	1	1	1
36	114S30001	Cıvata	4	4	4	4
37	11433002	Senk. grubu	1	1	1	1
38	S01010	Vida M4x8	2	2	2	2
39	1140400200	Karşı ağırlık grubu	1	1	1	1
40	101S15004	Vida	1	1	1	1
41	101S15007	Vida SM1/4 x 40 L=6	2	2	2	2
42	11404003	Karşı ağırlık	1	1	1	1
43	101SI1003	Vida	1	1	1	1
44	B10001	Yatak	1	1	1	1
45	11403002	Yatak desteği	2	2	2	2
46	S05044	Vida M6x8	4	4	4	4
47	11435008	Masura sarıcı tahrik çarkı	1	1	1	1
48	113S14002	Vida SM11/64 x 40 L=4	2	2	2	2
49	B01003	Yatak	1	1	1	1
50	1143500400	Üst dişli çark	1	1	1	1
51	S05044	Vida M6x8	4	4	4	4
52	11403003	Kaplin	2	2	2	2
53	S05044	Vida M6x8	2	2	2	2
54	11435007	Zamanlama kayışı	1	1	1	1
55	11402004	Anamil	1	1	1	1

6.4

Baskı Ayağı Parçaları



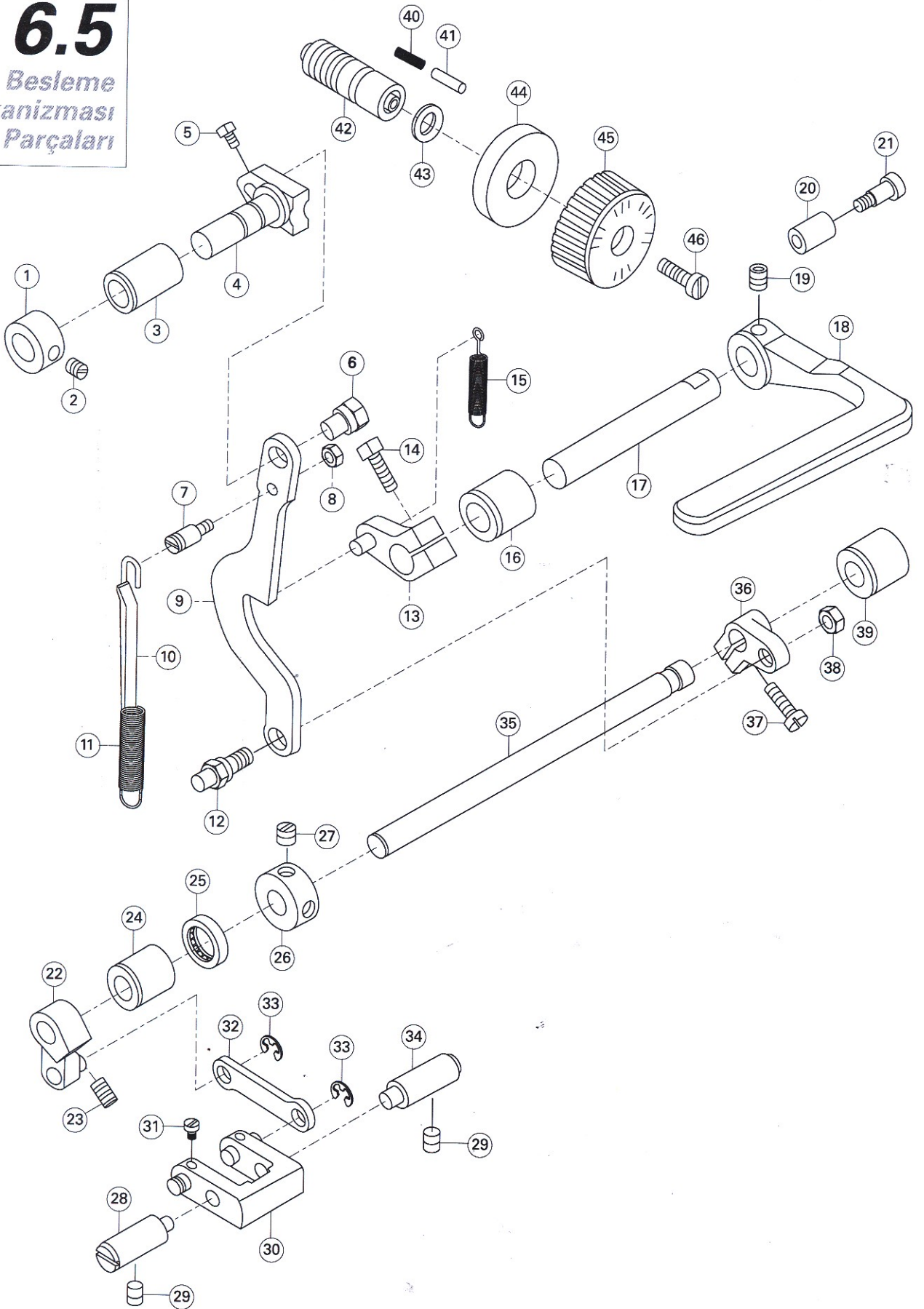
6.4

Baskı Ayağı Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	10111001	Kaldırma kolu	1	1	1	1
2	101S11010	Vida	1	1	1	1
3	1004	Kauçuk halka	1	1	1	1
4	1041000200	El kaldırma kolu kam grubu	1	1	1	1
5	101S20001	Bağlantı mili	2	2	2	2
6	1140500300	Kaldırma kolu bağlantı çubuğu grubu	1	1	1	1
7	H05006	E-ring	1	1	1	1
8	11405004	Kaldırma kolu bağlantı çubuğu	1	1	1	1
9	S05011	Vida M4 x 6	1	1	1	1
10	1140500500	Bağlantı kolu grubu	1	1	1	1
11	11412014	Plaka	1	1	1	1
12	H05006	E-ring	1	1	1	1
13	11412017	Kaldırma plakası	1	1	1	1
14	H05006	E-ring	2	2	2	2
15	101820004	Menteşe vidası	1	1	1	1
16	11405006	Kaldırma kolu bağlantısı	1	1	1	1
17	101S20003	Menteşe vidası	1	1	1	1
18	11405007	Bağlantı çubuğu	1	1	1	1
19	11411007	Bağlantı çubuğu kılavuzu	1	1	1	1
20	W01009	Pul	1	1	1	1
21	101S11001	Vida 8M3/16 x 28 L=9	1	1	1	1
22	114812001	Vida	1	1	1	1
23	114816005	Somun SM15/64 x 28	1	1	1	1
24	11412020	Kablo tutucusu A	2	2	2	2
25	101811025	Vida SM11/64 x 40 L=7	2	2	2	2
26	11412019	İplik tansiyonu alma teli	1	1	1	1
27	101820002	Tansiyon alma mili	1	1	1	1
28	H05006	E-Ring	3	3	3	3
29	H05006	E-Ring	2	2	2	2
30	11427009	Tansiyon azaltma geri dönüş yayı	1	1	1	1
31	11413006	Kablo tutucusu braket	1	1	1	1
32	101S11001	Vida SM3/16 x 28 L=9	2	2	2	2
33	114830005	Baskı ayağı yayı regülatörü	1	1	1	1
34	114816002	Somun	1	1	1	1
35	11405008	Baskı ayağı kılavuz kolu	1	1	1	1
36	11427007	Baskı ayağı yayı	1	1	1	1
37	11404006	Baskı ayağı kılavuz braket	1	1	1	1
38	11412018	Kılavuz braket plakası	1	1	1	1
39	11413005	Baskı ayağı iplik kılavuzu	1	1	1	1
40	114811004	Vida SM11/64 x 40 L=18	1	1	1	1
41	101811005	Vida SM9/64 x 40 L=9	1	1	1	1
42	11403008	Burç	1	1	1	1
43	11402009	Baskı ayağı	1	1	1	1
44	101811009	Vida SM9/64 x 40 L=10.5	1	1	1	1
45	1011600100	Baskı ayağı grubu	1	0	1	0
	1141600200	Baskı ayağı grubu	0	1	0	1

6.5

Besleme Mekanizması Parçaları



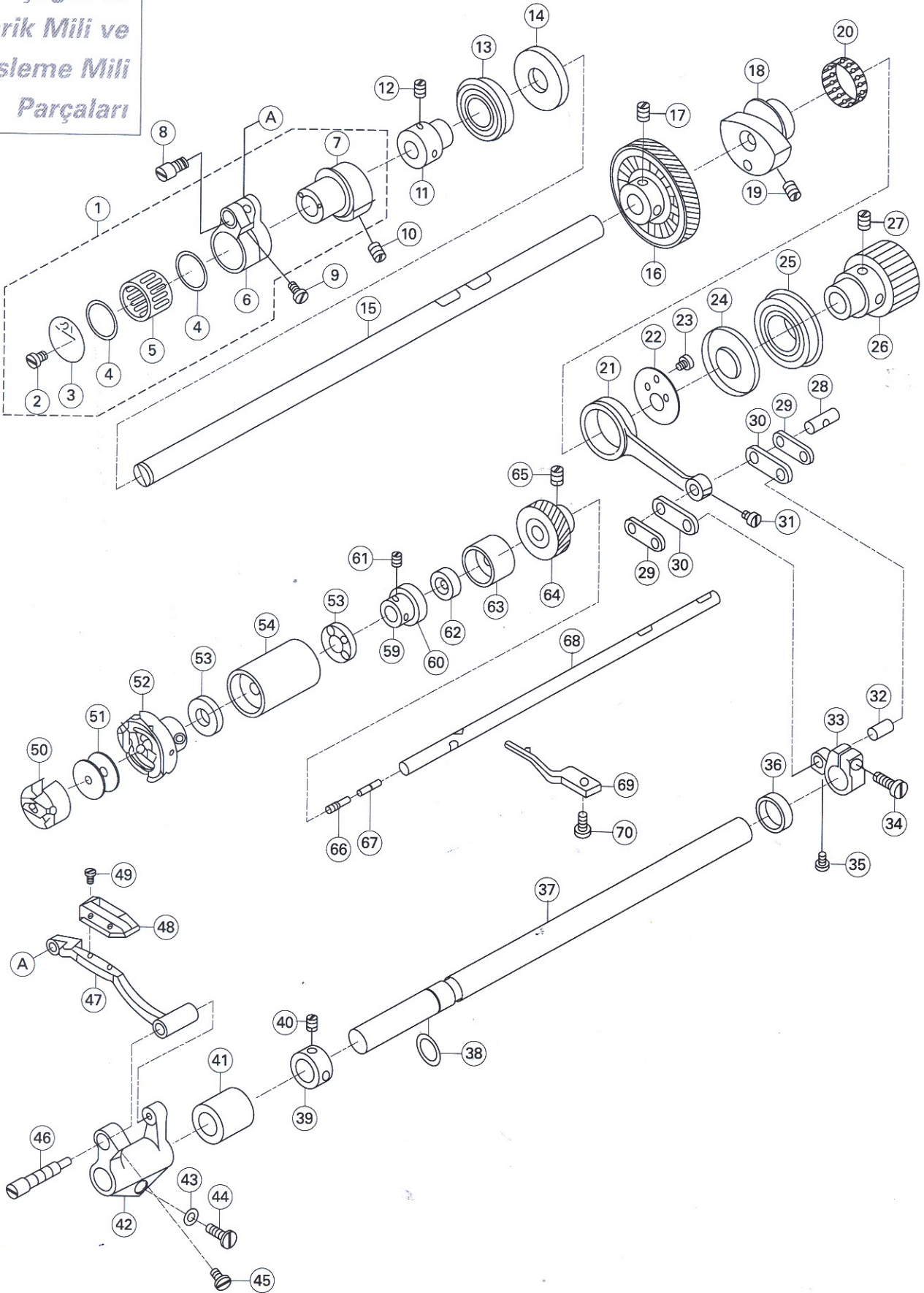
6.5

Besleme Mekanizması Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	11408007	Bilezik grubu	1	1	1	1
2	114S15001	Vida	2	2	2	2
3	11403009	Ayarlama tabanı mili burcu	1	1	1	1
4	11402011	Besleme ayar tabanı	1	1	1	1
5	101S11005	Vida SM9/64 x 40 L=6	2	2	2	2
6	11402012	Besleme ayar pimi	1	1	1	1
7	114S30007	Vida	1	1	1	1
8	114S16004	Somun	1	1	1	1
9	11404013	Besleme ayar çubuğu	1	1	1	1
10	11436002	Boru	1	1	1	1
11	11427011	Besleme ayar yayı	1	1	1	1
12	11426007	Kumaş dişlisi değiştirme mili kolu B pimi	1	1	1	1
13	1140401400	Besleme kolu grubu	1	1	1	1
14	101S11016	Vida	1	1	1	1
15	11427012	Besleme kolu yayı	1	1	1	1
16	11403010	Besleme kolu mili burcu	1	1	1	1
17	11402013	Besleme kolu mili	1	1	1	1
18	300251	Besleme kolu	1	1	1	1
19	S05044	Vida M6 x 8	2	2	2	2
20	11203001	Geri besleme kolu stoplayıcısı	1	1	1	1
21	112S11002	Vida	1	1	1	1
22	1140400900	Kumaş dişlisi değiştirme mili kolu grubu	1	1	1	1
23	101S15007	Vida	1	1	1	1
24	11408005	Burç A	1	1	1	1
25	11422005	Kumaş dişlisi değiştirme mili yağ keçesi	1	1	1	1
26	11408004	Boşluk ayar burcu	1	1	1	1
27	101S15007	Vida	2	2	2	2
28	10126010	Ayarlama kolu dayanak mili A	1	1	1	1
29	101S15010	Vida	2	2	2	2
30	1140400700	Ayarlama kolu grubu	1	1	1	1
31	101S11005	Vida SM9/64 x 40 L=6	2	2	2	2
32	11405009	Ayarlama kolu bağlantı kolu	1	1	1	1
33	H05006	E-Ring	2	2	2	2
34	11426005	Ayarlama kolu dayanak mili B	1	1	1	1
35	11402010	Kumaş dişlisi değiştirme mili	1	1	1	1
36	11404012	Kumaş dişlisi değiştirme mili kolu B	1	1	1	1
37	101S11016	Vida	1	1	1	1
38	114S16005	Somun	1	1	1	1
39	11408006	Burç B	1	1	1	1
40	10127010	Yay	1	1	1	1
41	10126015	Pim	1	1	1	1
42	10426006	Besleme regülatörü yayı	1	1	1	1
43	10122016	Kauçuk halka	1	1	1	1
44	11422007	Kauçuk kilit pimi	1	1	1	1
45	10111002	Besleme düğmesi	1	1	1	1
46	101S11022	Vida SM3/16 x 28 L=18	1	1	1	1

6.6

Çağanoz Tahrik Mili ve Besleme Mili Parçaları



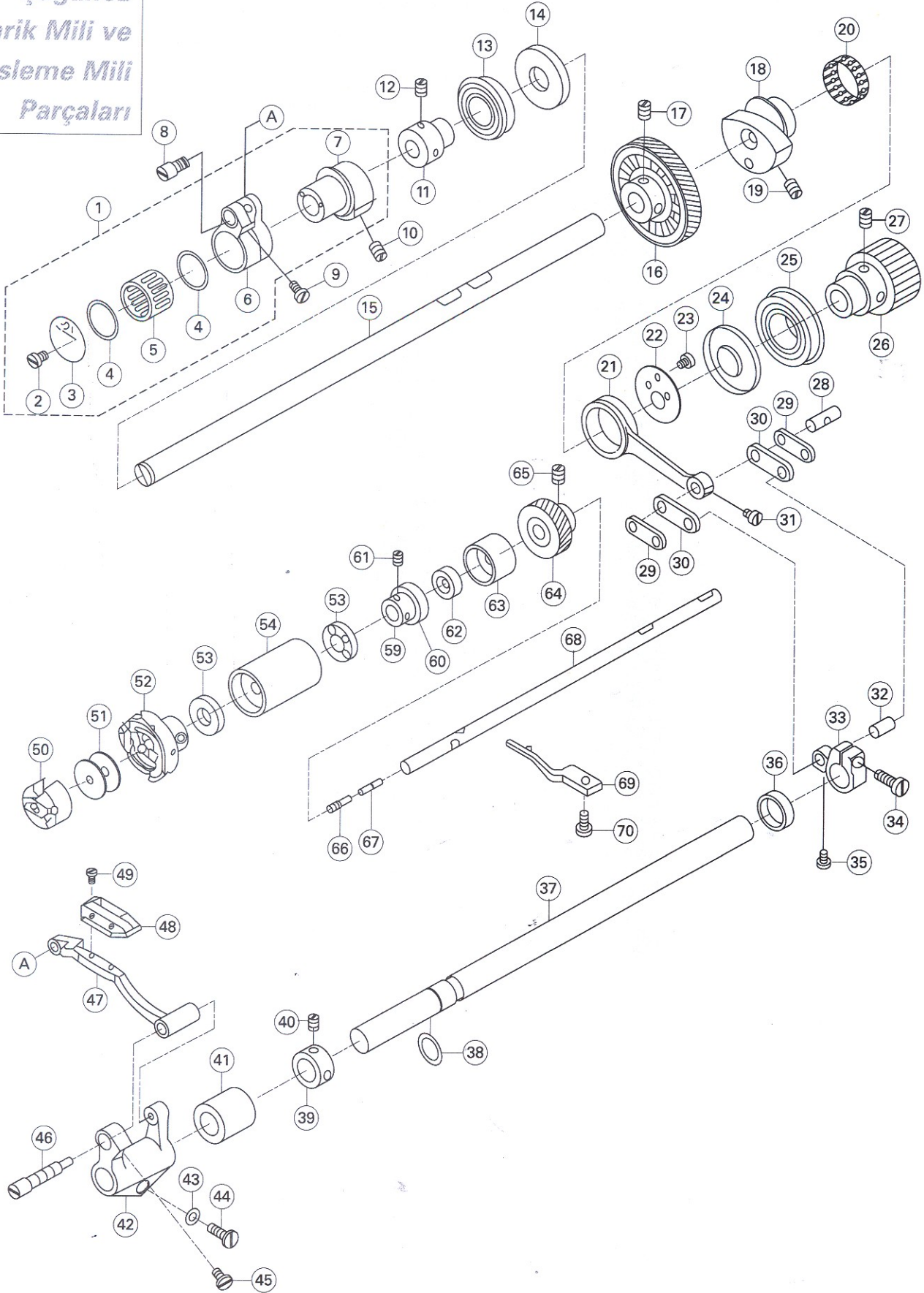
6.6

Çağanoz Tahrik Mili ve Besleme Mili Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	1141000500	Besleme tahrik kamı grubu	1	0	1	0
	1141002300	Besleme tahrik kamı grubu	0	1	0	1
2	101811005	Vida SM9/64 x 28 L=6	2	2	2	2
3	11412024	Besleme tahrik kamı plakası	1	1	1	1
4	11403012	Besleme tahrik kamı boşluk ayar burcu	2	2	2	2
5	B08005	Yatak	1	1	1	1
6	11404018	Besleme tahrik tabanı kolu	1	1	1	1
7	11410006	Besleme tahrik kamı	1	1	1	1
8	11402016	Besleme tahrik tabanı mili	1	1	1	1
9	101811025	Vida SM11/64 x 40 L=7	1	1	1	1
10	101815010	Vida	2	2	2	2
11	11403013	Yatak desteği	1	1	1	1
12	101815007	Vida	2	2	2	2
13	B01010	Yatak	1	1	1	1
14	1142201000	Yağ keçesi	1	1	1	1
15	11402017	Besleme tahrik mili	1	1	1	1
16	1142500100	Büyük dişli grubu	1	1	1	1
17	101815007	Vida SM1/4 x 40 L=8	2	2	2	2
18	11410004	Besleme külbütör kamı	1	1	1	1
19	101815010	Vida	2	2	2	2
20	B08004	İğne makarası	1	1	1	1
21	11405010	Besleme külbütör çubuğu	1	1	1	1
22	11412021	Besleme külbütör kamı plakası	1	1	1	1
23	101811005	Vida SM9/64 x 40 L=6	2	2	2	2
24	1142201200	Yağ keçesi	1	1	1	1
25	B10003	Yatak	1	1	1	1
26	11435009	Alt dişli çark	1	1	1	1
27	805044	Vida M6 x 8	2	2	2	2
28	11426010	Yürüme ayağı pimi	1	1	1	1
29	11412022	Bağlantı kolu A	2	2	2	2
30	11412023	Bağlantı kolu B	2	2	2	2
31	101811005	Vida SM9/64 x 40 L=6	1	1	1	1
32	11426009	Yürüme ayağı pimi	1	1	1	1
33	11404017	Geri külbütör kolu grubu	1	1	1	1
34	101811016	Vida	1	1	1	1
35	101811005	Vida SM9/64 x 40 L=6	1	1	1	1
36	1142200800	Yağ keçesi grubu	1	1	1	1
37	11402014	Besleme külbütör mili	1	1	1	1
38	H03001	Sıkma halkası	1	1	1	1

6.6

Çağanoz Tahrik Mili ve Besleme Mili Parçaları



6.6

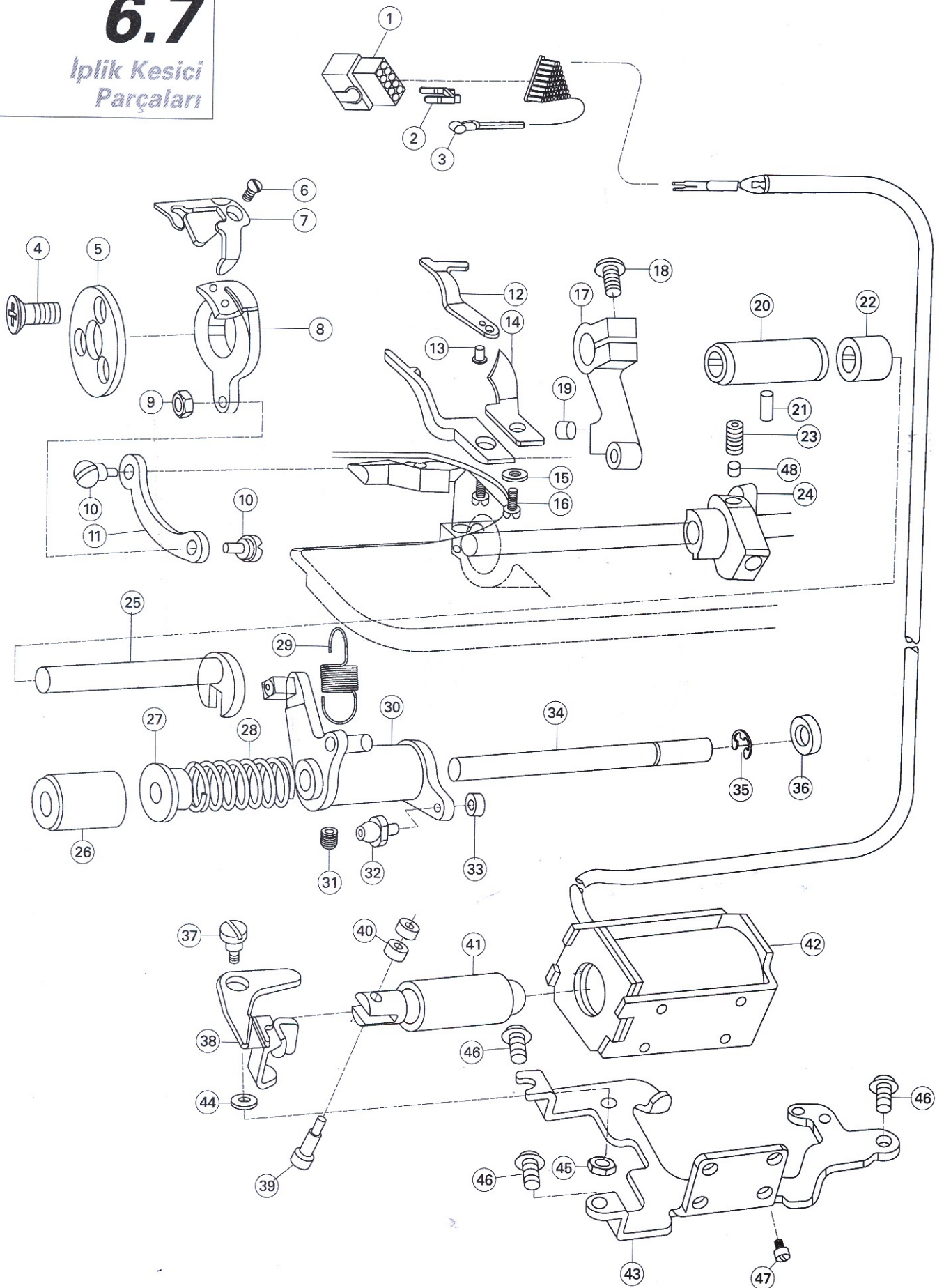
Çağanoz

Tahrik Mili ve
Besleme Mili
Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
39	10108003	Anamil boşluk ayar burcu	1	1	1	1
40	101S15007	Vida	2	2	2	2
41	11403011	Besleme külbütör mili burcu	1	1	1	1
42	11407002	Besleme külbütör tabanı kolu	1	1	1	1
43	10128003	Pul	1	1	1	1
44	101S11016	Vida	1	1	1	1
45	101S11025	Vida SM11/64 x 40 L=7	1	1	1	1
46	11402015	Besleme külbütör tabanı mili	1	1	1	1
47	11407003	Besleme tabanı	1	1	1	1
48	11214001	Kumaş dişlisi	1	0	1	0
	10114010	Kumaş dişlisi	0	1	0	1
49	104SI1018	Vida	2	2	2	2
50	10118002	Mekik grubu	1	1	1	1
51	10118003	Masura	1	1	1	1
52	11218001	Çağanoz grubu	1	0	1	0
	11218002	Çağanoz grubu	0	1	0	1
53	1142201400	Yağ keçesi	2	2	2	2
54	11403014	Çağanoz tahrik mili burcu grubu	1	1	1	1
59	11403016	Yatak desteği	1	1	1	1
60	11424001	Yatak	1	1	1	1
61	113S14002	Vida SM11/64 x 40 L=4.5	2	2	2	2
62	1142201600	Yağ keçesi grubu	1	1	1	1
63	11403018	Çağanoz mili arka burcu	1	1	1	1
64	11425002	Dişli, küçük	1	1	1	1
65	101S15007	Vida SM1/4 x 40 L=8	2	2	2	2
66	101S30005	Yağ keçesi vidası	1	1	1	1
67	10123003	Yağ fitili	1	1	1	1
68	11402019	Çağanoz tahrik mili	1	1	1	1
69	10112016	Mekik tutucusu	1	1	1	1
70	101S11011	Vida	1	1	1	1

6.7

İplik Kesici Parçaları



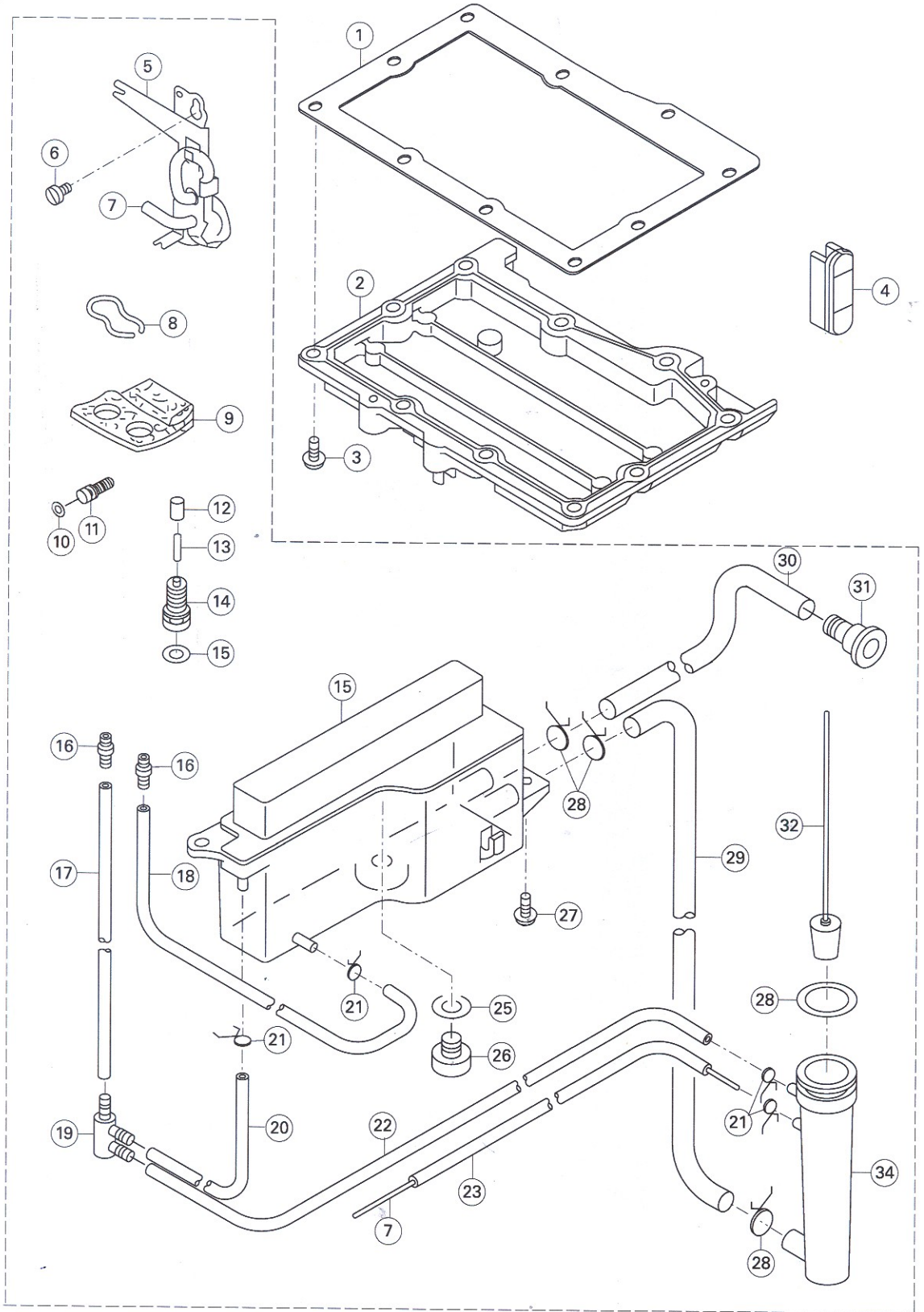
6.7

İplik Kesici Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	11230004	Muhafaza 14P	1	1	1	1
2	11230005	Pim kontağı	1	1	1	1
3	11212025	Topraklama kablosu grubu	1	1	1	1
4	114817001	Vida	2	2	2	2
5	11512001	Yarım dip grubu	1	1	1	1
6	113S17002	Vida	2	2	2	2
7	11319002	Hareketli bıçak	1	1	1	1
8	11307001	Bıçak braketi	1	1	1	1
9	113S16001	Somun	1	1	1	1
10	115820001	Vida	2	2	2	2
11	11505001	Bıçak mili bağlantı kolu	1	1	1	1
12	11319001	Kesici bıçak	1	1	1	1
13	113S17001	Vida	1	1	1	1
14	11312003	İğne koruma parçası	1	1	1	1
15	W02004	Pul	1	1	1	1
16	114811009	Vida	1	1	1	1
17	11504001	İplik kesme salıncak kolu	1	1	1	1
18	113811002	Vida	2	2	2	2
19	11511001	Konumlama bloğu	1	1	1	1
20	11303003	İplik kesme kamı salıncak kolu grubu	1	1	1	1
21	113814001	Vida	1	1	1	1
22	11503005	Kısa burç	1	1	1	1
23	116814005	Vida	1	1	1	1
24	11310001	İplik kesme kamı	1	1	1	1
25	11304002	İplik kesme salıncak kolu mili	1	1	1	1
26	11503004	İplik kesme salıncak kolu	1	1	1	1
27	11322002	Yay kapağı	1	1	1	1
28	11327002	Yay	1	1	1	1
29	11527001	Yay	1	1	1	1
30	1150400200	İplik kesme salıncak kolu mili	1	1	1	1
31	116814003	Vida	1	1	1	1
32	11324001	Silindir mili grubu	1	1	1	1
33	113S16001	Somun	1	1	1	1
34	11302002	İplik kesme mili	1	1	1	1
35	H03006	Sıkma halkası	1	1	1	1
36	11322003	Manyetik tapa altlığı	1	1	1	1
37	115820003	Menteşe vidası	1	1	1	1
38	11512003	Tahrik plakası	1	1	1	1
39	115820002	Plancer kolu pimi	1	1	1	1
40	114816008	Somun	2	2	2	2
41	11530002	Geri besleme solenoid mili	1	1	1	1
42	1153000200	Manyetik tapası	1	1	1	1
43	11512002	Manyetik tapa altlığı	1	1	1	1
44	11528002	Pul	1	1	1	1
45	115816001	Somun	1	1	1	1
46	101S11026	Vida	1	1	1	1
47	S04008	Vida	4	4	4	4
48	11309030	Kol	1	1	1	1

6.8

Yağlama Kabı Parçaları



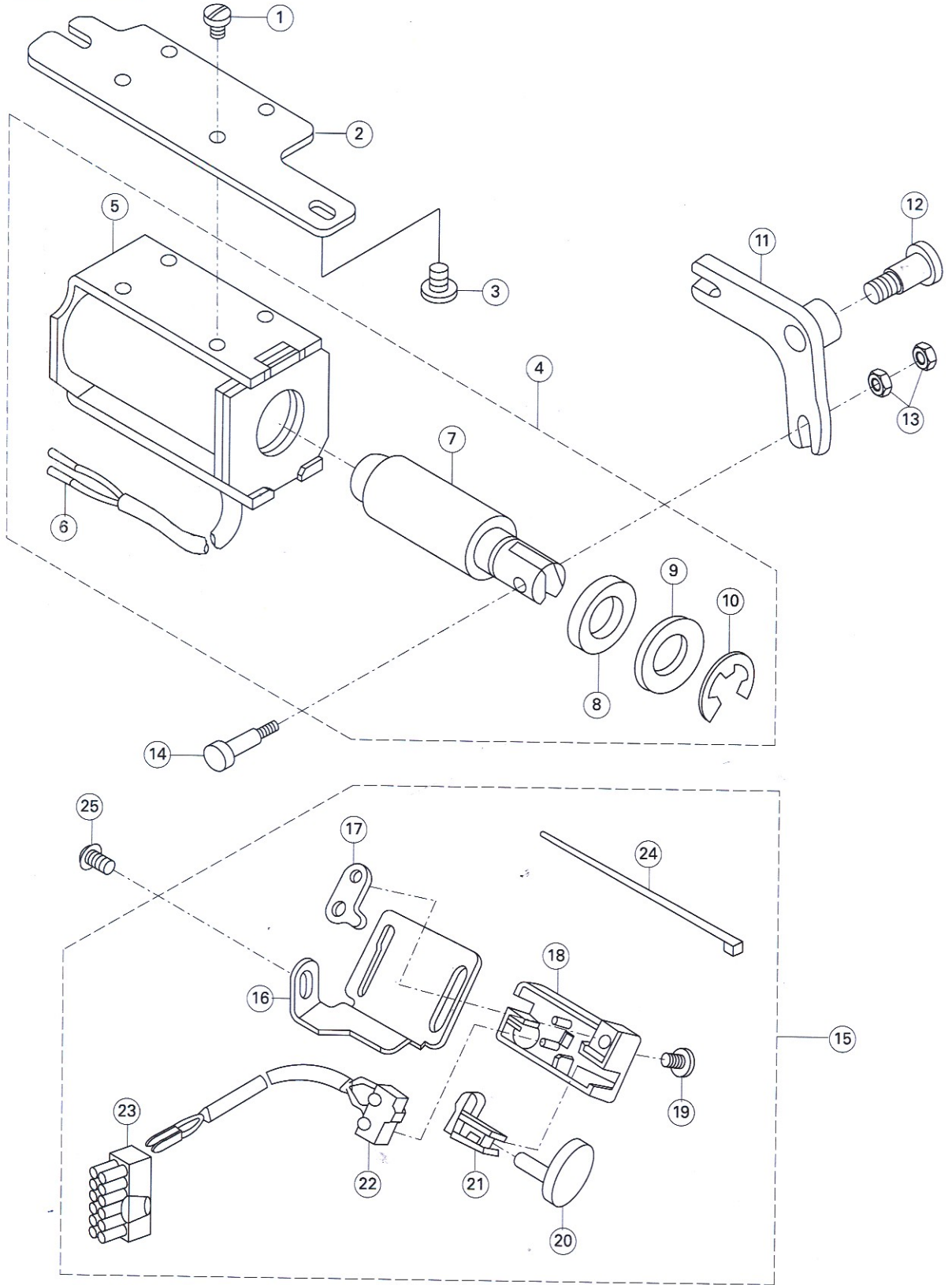
6.8

Yağlama Kabı Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	11422018	Dişli kutusu salmastrası	1	1	1	1
2	11401005	Dişli kutusu kapağı	1	1	1	1
3	101S11016	Vida SM3/16 x 28 L=10	10	10	10	10
4	11411015	Yağ kontrol camı	1	1	1	1
5	11412034	Yağ fitili desteği	1	1	1	1
6	101S11005	Vida SM9/64 x 40 L=6	1	1	1	1
7	20523003	Yağ fitili	1	1	1	1
8	11429002	Yağ keçesi baskı ayağı	1	1	1	1
9	10423002	Yağ geri dönüş keçesi	1	1	1	1
10	1038	Kauçuk halka	1	1	1	1
11	114S30015	Yağ ayar vidası	1	1	1	1
12	10526003	Plancer	1	1	1	1
13	11427021	Plancer yayı	1	1	1	1
14	114S30010	Vida	1	1	1	1
15	1036	Kauçuk halka	1	1	1	1
16	114S30009	Yağlama konnektörü	2	2	2	2
17	11421002	Boru	1	1	1	1
18	11421002	Boru	1	1	1	1
19	11436005	Distribütör	1	1	1	1
20	11421002	Boru	1	1	1	1
21	11436003	Boru stoplayıcı A	4	4	4	4
22	11421002	Boru	1	1	1	1
23	11421002	Boru	1	1	1	1
24	1141101100	Yağ kabı grubu	1	1	1	1
25	10128016	Pul	1	1	1	1
26	114S11007	Vida SM5/16 x 24 L=7	1	1	1	1
27	101S11001	Vida SM3/16 x 28 L=9	1	1	1	1
28	11436004	Boru stoplayıcı B	3	3	3	3
29	11421001	Boru	1	1	1	1
30	11421001	Boru	1	1	1	1
31	11436006	Yağ girişi	1	1	1	1
32	11431005	Şamandıra grubu	1	1	1	1
33	10122019	Kauçuk halka	1	1	1	1
34	11411014	Şamandıra muhafazası	1	1	1	1

6.9

Otomatik Geri Besleme Meka- nizması Parçaları



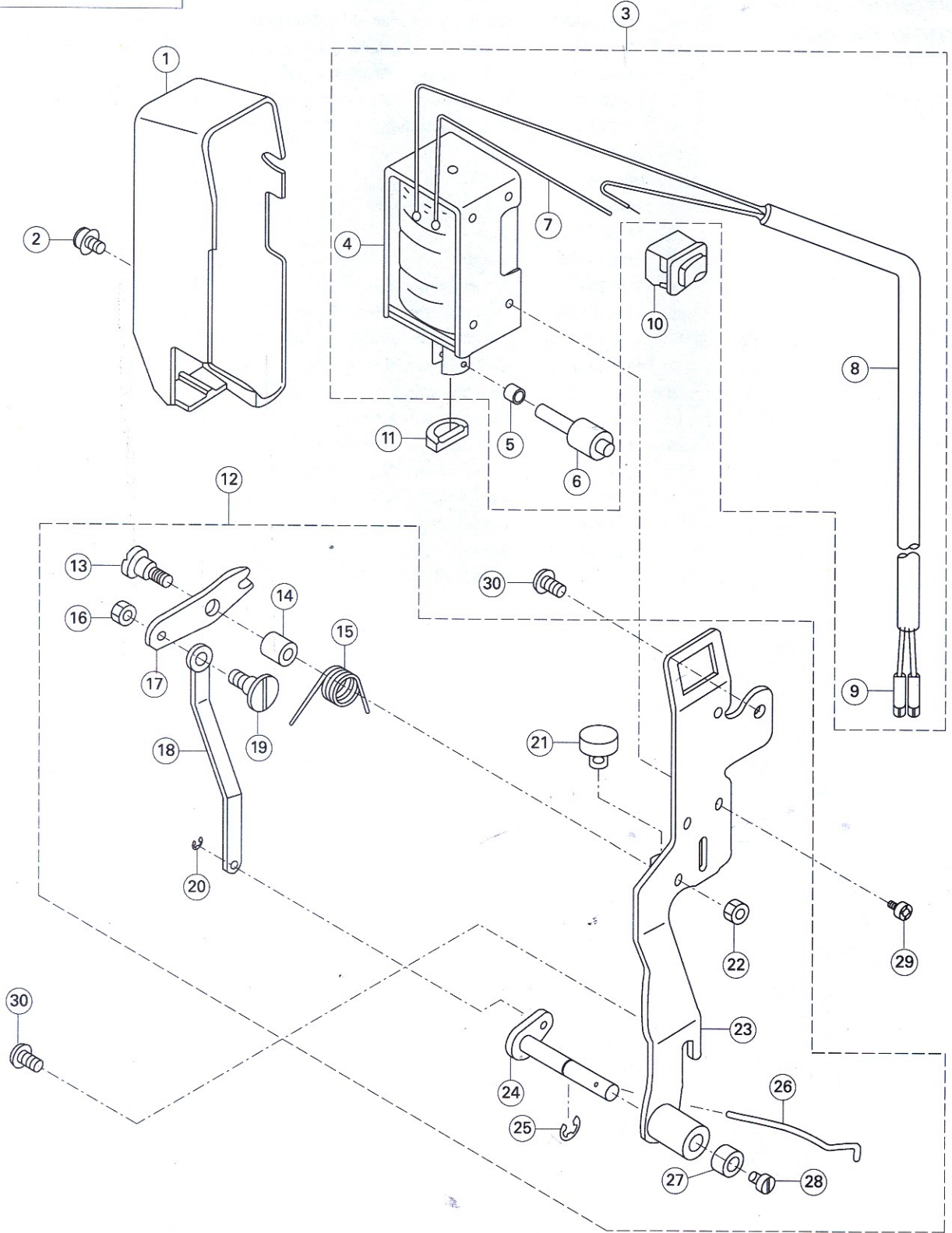
6.9

Otomatik Geri Besleme Meka- nizması Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	114811009	Vida SM11/64 x 40 L=7	4	4	4	4
2	11412035	Geri besleme solenoidi tabanı	1	1	1	1
3	101811026	Vida SM15/64 x 28 L=9	2	2	2	2
4	1143000800	Geri besleme solenoid tabanı grubu	1	1	1	1
5	11430009	Geri besleme solenoidi	1	1	1	1
6	11430011	Pim kontağı	2	2	2	2
7	11430022	Geri besleme solenoid mili	1	1	1	1
8	11222006	Kauçuk kilit pimi	1	1	1	1
9	W01014	Pul	1	1	1	1
10	H05014	E-ring	1	1	1	1
11	11404021	Geri besleme kolu	1	1	1	1
12	114820006	Vida	1	1	1	1
13	114S16008	Somun	2	2	2	2
14	114820005	Plancer kolu pimi	1	1	1	1
15	1143001200	Geri besleme düğmesi grubu	1	1	1	1
16	11412036	Geri besleme düğmesi tabanı	1	1	1	1
17	11412037	Geri besleme düğmesi taban kılavuzu	1	1	1	1
18	11411016	Geri besleme düğmesi kapağı	1	1	1	1
19	101811025	Vida SM11/64 x 40 L=7	1	1	1	1
20	11411017	Geri besleme düğmesi mili	1	1	1	1
21	11411018	Geri besleme düğmesi desteği	1	1	1	1
22	11430013	Geri besleme kablosu grubu	1	1	1	1
23	11430014	Muhafaza 14P	1	1	1	1
24	11211005	Kablo bandı	1	1	1	1
25	101S11001	Vida SM3/16 x 28 L=9	1	1	1	1

6.10

İplik Tokatlayıcı Parçaları



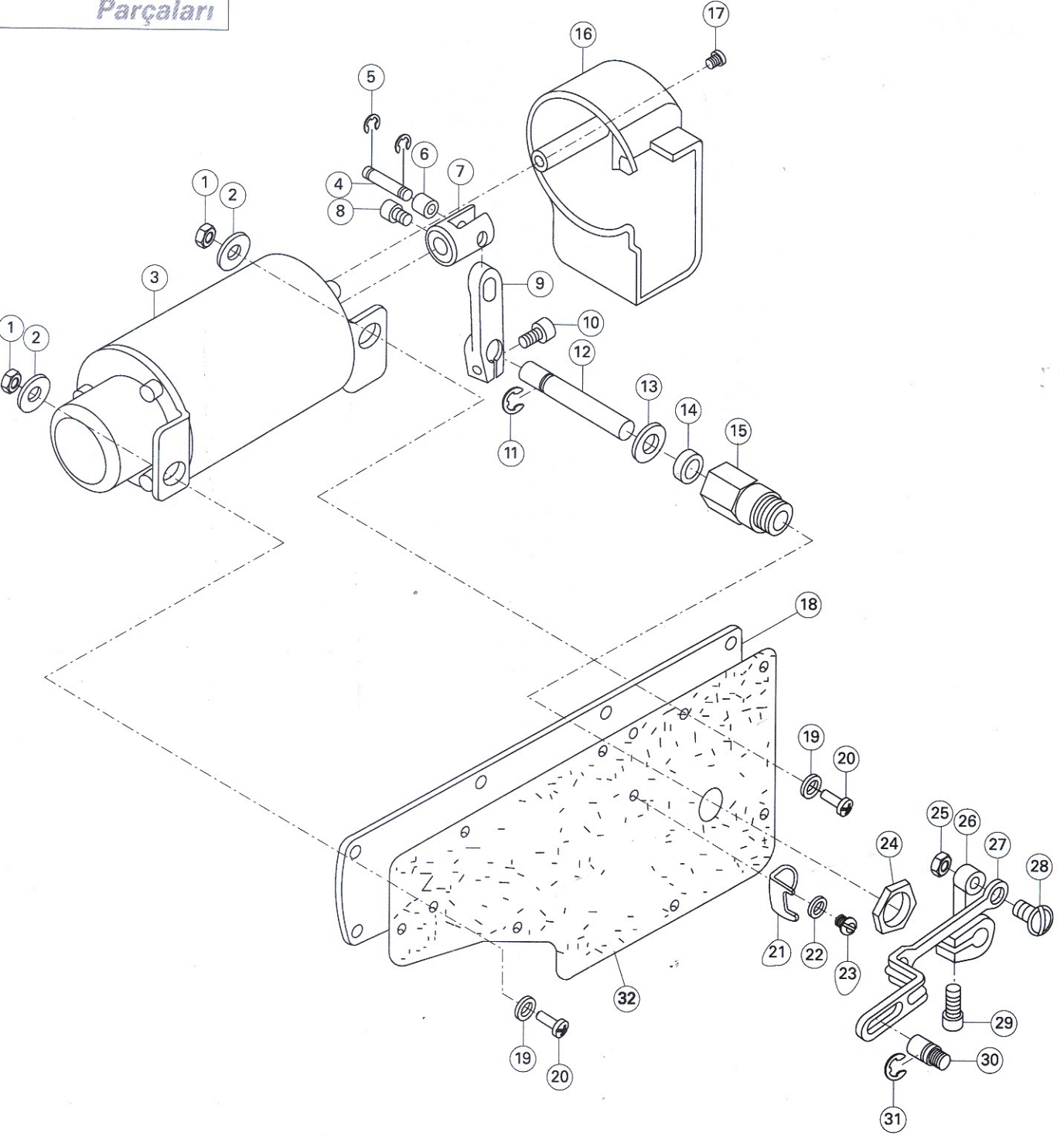
6.10

İplik Tokatlayıcı Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	11211003	Tokatlayıcı kapağı	1	1	1	1
2	S04008	Vida Mx6	1	1	1	1
3	1123001000	Tokatlayıcı solenoid grubu	1	1	1	1
4	11230010	Tokatlayıcı solenoidi	1	1	1	1
5	11408012	Tokatlayıcı bağlantı burcu	1	1	1	1
6	11426015	Tokatlayıcı solenoid pimi	1	1	1	1
7	11430019	Elektrik kablosu	1	1	1	1
8	11430020	Elektrik kablosu	1	1	1	1
9	11430018	Pim kontağı	2	2	2	2
10	11230011	Güç düğmesi	1	1	1	1
11	11222008	Tokatlayıcı lastiği B	1	1	1	1
12	1141203500	Tokatlayıcı tabanı grubu	1	1	1	1
13	114820008	Vida D=6.5 H=3.2	1	1	1	1
14	11408010	Tokatlayıcı menteşesi vida burcu	1	1	1	1
15	11427022	Tokatlayıcı yayı	1	1	1	1
16	114816009	Somun SM9/64 x 40"	1	1	1	1
17	11412036	Tokatlayıcı bağlantısı A	1	1	1	1
18	11405012	Tokatlayıcı bağlantısı B	1	1	1	1
19	114820007	Tokatlayıcı bağlantısı B menteşe vidası	1	1	1	1
20	H05019	E-ring	1	1	1	1
21	11230010	Tokatlayıcı lastiği A	1	1	1	1
22	114816010	Somun SM11/64 x 40	1	1	1	1
23	11412036	Tokatlayıcı tabanı	1	1	1	1
24	1140402200	Tokatlayıcı mili grubu	1	1	1	1
25	1-105006	E-ring	1	1	1	1
26	11413008	Tokatlayıcı	1	1	1	1
27	11408011	Braket takma burcu	1	1	1	1
28	114811005	Vida SM9/64 x 40 L=5	1	1	1	1
29	S04008	Vida M3 x 6	3	3	3	3
30	114830011	Vida SM3/16 x 28 L=9	2	2	2	2

6.11

Otomatik Ayak Kaldırma Kolu Parçaları



6.11

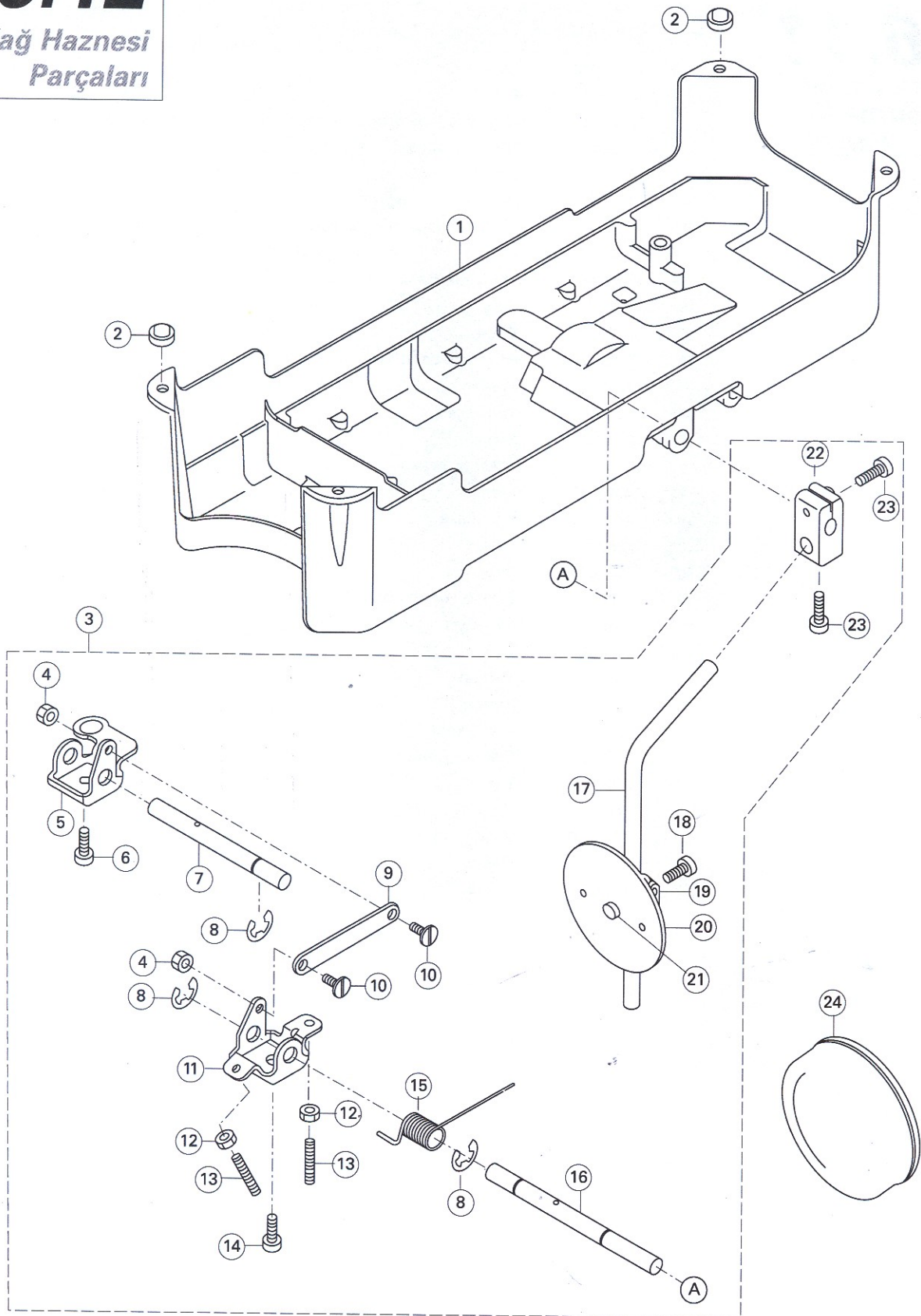
Otomatik Ayak
Kaldırma Kolu
Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	112S16012	Somun	0	0	2	2
2	11428007	Pul	0	0	2	2
3	11230013	Manyetik tapa grubu	0	0	1	1
4	11226007	Manyetik tapa pimi	0	0	1	1
5	H05003	E-ring	0	0	2	2
6	11203003	Manşon	0	0	1	1
7	11201003	Manyetik tapa pimi bağlantısı	0	0	1	1
8	S05038	Vida	0	0	1	1
9	11204005	Manyetik krank kolu	0	0	1	1
10	S05013	Vida	0	0	1	1
11	H05011	E-ring	0	0	1	1
12	11202003	Otomatik baskı ayağı mili	0	0	1	1
13	11228003	Pul	0	0	1	1
14	11222016	Yağ keçesi	0	0	1	1
15	11203002	Manşon	0	0	1	1
16	11211006	Tokatlayıcı kapağı	0	0	1	1
17	S04022	Vida	0	0	2	2
18	11412002	Yan plaka	0	0	1	1
19	11228001	Pul	0	0	1	1
20	112S11015	Vida	0	0	1	1
21	11212037	Çekme çubuğu braket	0	0	1	1
22	11228002	Çekme çubuğu braket pulu	0	0	1	1
23	112SI1014	Vida	0	0	1	1
24	112S16011	Somun	0	0	1	1
25	112S16012	Somun	0	0	1	1
26	11204004	Krank kolu	0	0	1	1
27	11412053	Çekme çubuğu	0	0	1	1
28	112S20008	Vida	0	0	1	1
29	S05004	Vida	0	0	1	1
30	112S20009	Vida	0	0	1	1
31	H05013	E-ring	0	0	1	1
32	11222010	Conta	0	0	1	1

Yağ Haznesi Parçaları

Yağ Haznesi Parçaları

Parçaları



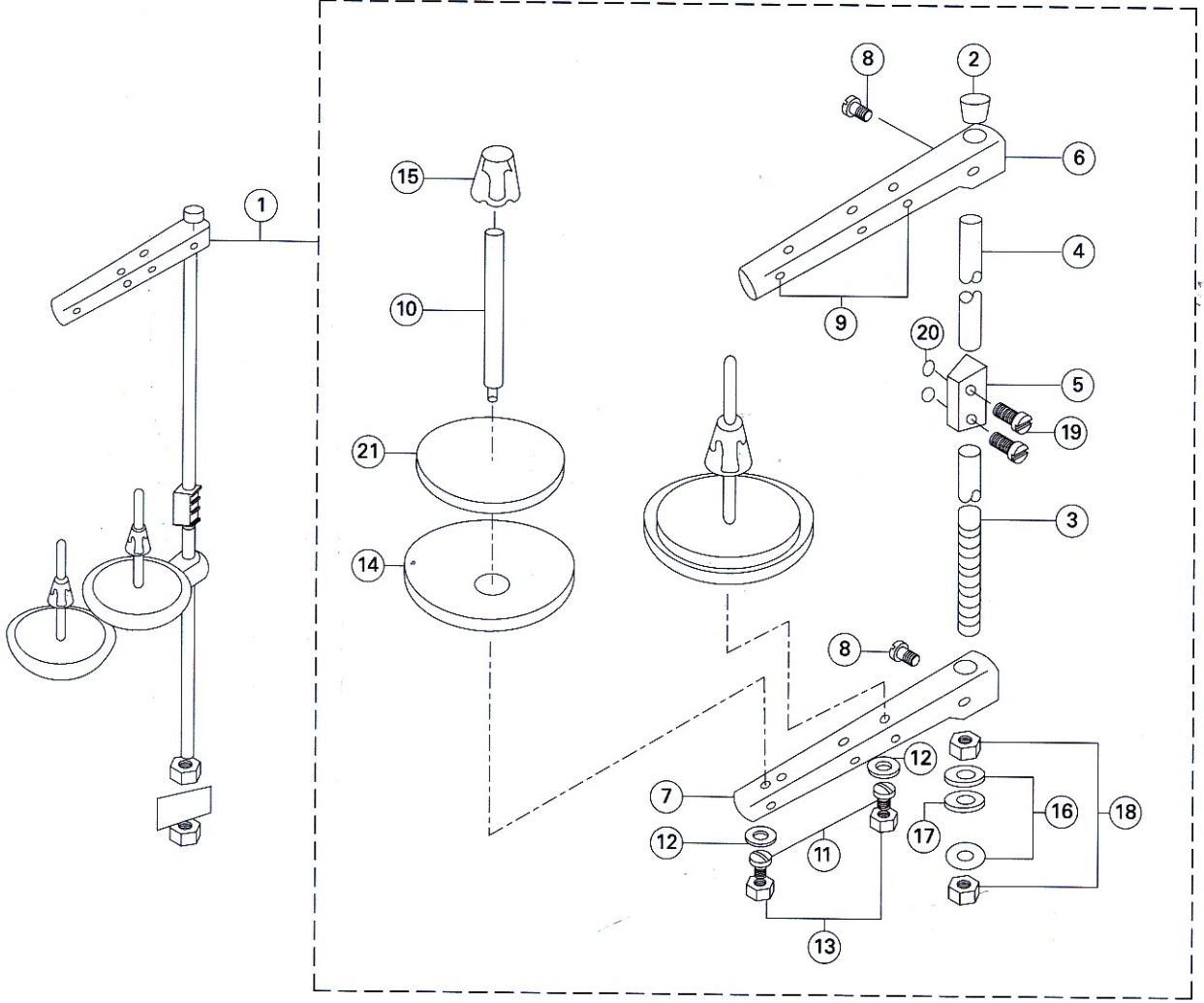
6.12

Yağ Haznesi Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	11401008	Yağ haznesi	1	1-	1	1
2	10122022	Kauçuk destek	4	4	4	4
3	1141204000	Dizlik grubu	1	1	1	1
4	114S16011	Somun SM15/64 x 28	2	2	2	2
5	11404025	Bağlantı kolu	1	1	1	1
6	114S12002	Vida M6 L=17.5	1	1	1	1
7	11402024	Dizlik kolu (kısa)	1	1	1	1
8	H05001	E-ring	3	3	3	3
9	11405014	Bağlantı kolu	1	1	1	1
10	114S20009	Menteşe vidası D=7.24 H=3.3	2	2	2	2
11	11404024	Braket	1	1	1	1
12	N01007	Somun M6	2	2	2	2
13	101S15012	Vida M6 L=30	2	2	2	2
14	114S12002	Vida M6 L=17.5	1	1	1	1
15	11427023	Yay	1	1	1	1
16	11402023	Dizlik kolu (uzun)	1	1	1	1
17	10112028	Dizlik pedi dik mili	1	1	1	1
18	101S12004	Vida M6 L=12	1	1	1	1
19	10112030	Dizlik pedi plakası desteği	1	1	1	1
20	10112029	Dizlik pedi plakası	1	1	1	1
21	10122025	Dizlik pedi plaka lastiği	1	1	1	1
22	10101009	Braket	1	1	1	1
23	101S12003	Vida M6 L=20	2	2	2	2
24	10122024	Dizlik pedi plaka kapağı	1	1	1	1

6.13

Çardak Parçaları



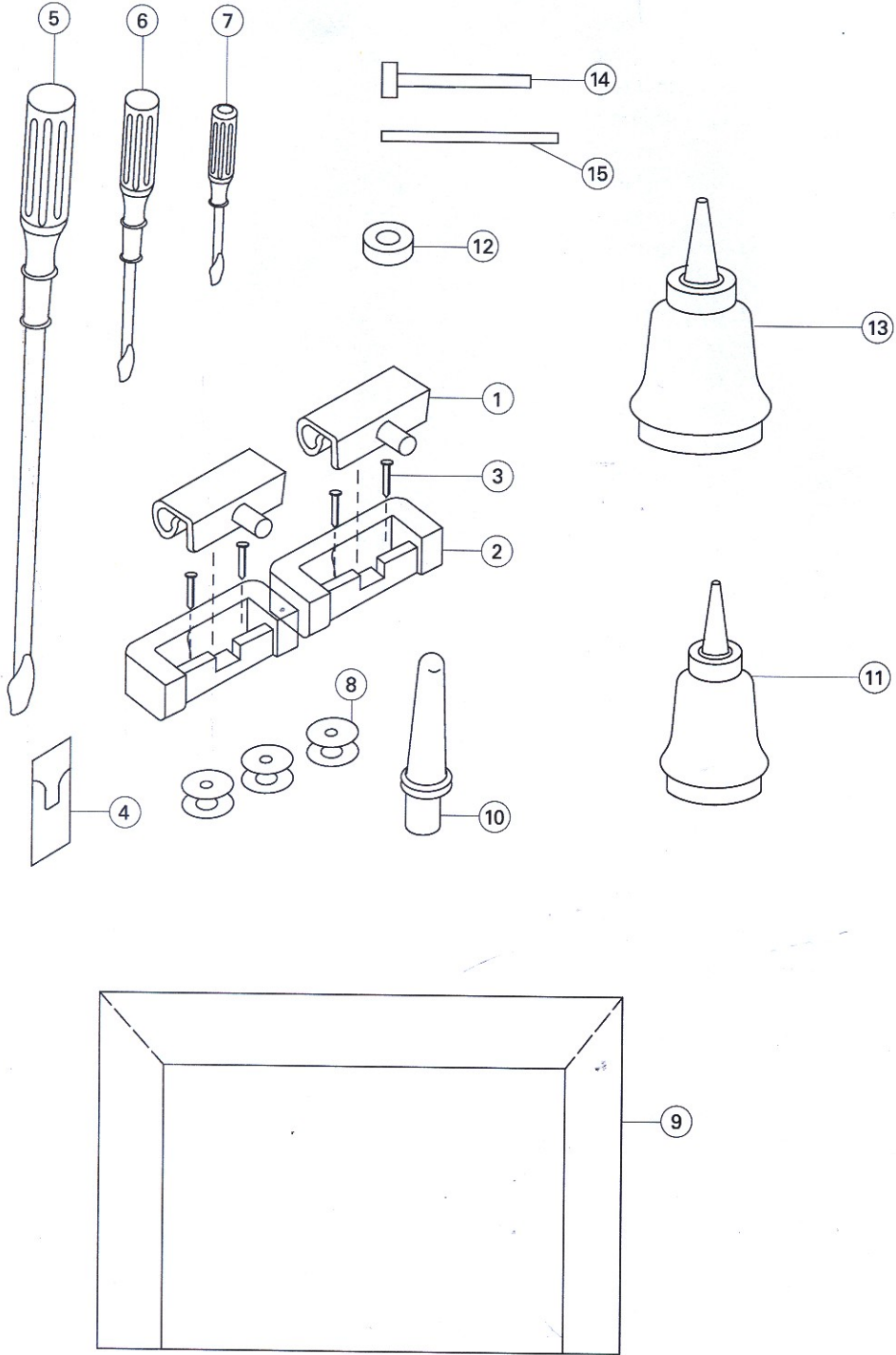
6.13

Çardak Parçaları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	1013100900	Çardak grubu	1	1	1	1
2	10122028	Kauçuk kapak	1	1	1	1
3	10131008	Makara çubuğu (alt)	1	1	1	1
4	10131009	Makara çubuğu (üst)	1	1	1	1
5	10112039	Makara çubuğu bağlantısı	1	1	1	1
6	10112040	Makara kolu (üst)	1	1	1	1
7	10112041	Makara kolu (alt)	1	1	1	1
8	S04013	Vida	2	2	2	2
9	10113010	İplik kılavuzu	2	2	2	2
10	10131010	Makara pimi	2	2	2	2
11	10128009	Yaylı pul	2	2	2	2
12	10128002	Pul	2	2	2	2
13	101S16006	Somun	2	2	2	2
14	10111013	Makara desteği	2	2	2	2
15	10111014	Makara tutucusu	2	2	2	2
16	10128010	Pul	2	2	2	2
17	10128006	Yaylı pul	1	1	1	1
18	N02003	Somun	1	1	1	1
19	10104003	Vida	2	2	2	2
20	101S11020	Somun	2	2	2	2
21	10102009	Makara dayama tamponu	2	2	2	2

6.14

Makine Aksesuarları



6.14

Makine Aksesuarları

No.	Parça No.	Açıklama	Adet			
			20	30	20F	30F
1	1011203100	Makine menteşe plakası	2	2	2	2
2	10122026	Makine menteşesi kauçuk tamponu	2	2	2	2
3	101S30010	Çivi seti	4	4	4	4
4	1955-01 90/14 B03	İğne 1955-01 #14	1	0	1	0
	1955-01 110/18 B03	İğne 1955-01 #18	0	1	0	1
5	10131002	Tornavida (büyük)	1	1	1	1
6	10131003	Tornavida (orta)	1	1	1	1
7	10131004	Tornavida (küçük)	1	1	1	1
8	10118003	Masura	3	3	3	3
9	IP07042-001	Toz kapağı	1	1	1	1
10	10111011	Makine tespit pimi	1	1	1	1
11	1011105500	Yağ kabı	1	1	1	1
12	10131001	Yağ haznesi mıknatısı	1	1	1	1
13	11411026	Yağlayıcı grubu	1	1	1	1
14	11411023	Dizlik baskı ayağı kolu	1	1	1	1
15	11212001	İğne ipliği kılavuz pimi	1	1	1	1