

J E T

GH-1440W

TOUR A METAUX

**321840T
400/50/3**

PARTS LIST

CE

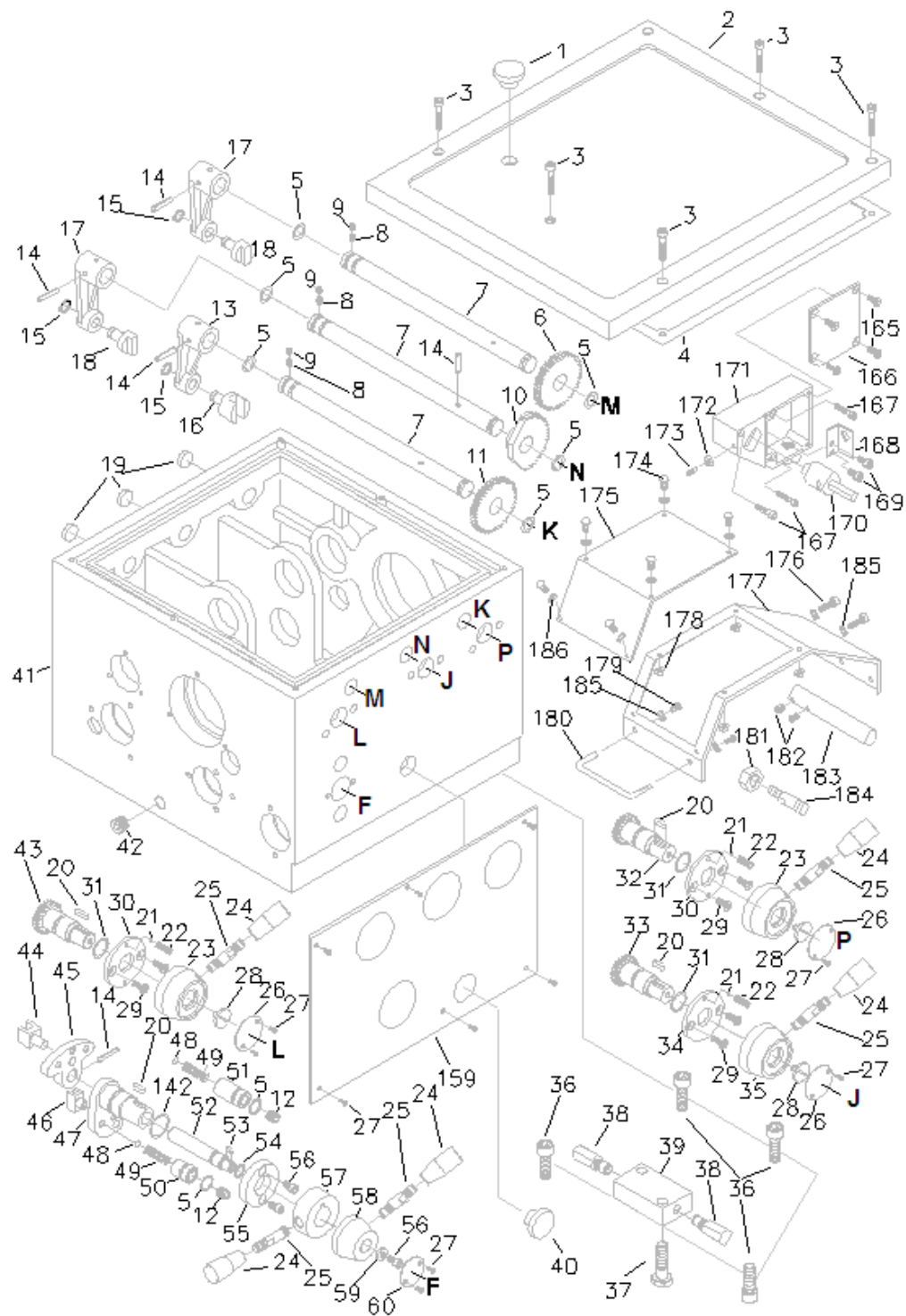
TOOL France PROMAC
ZI du Bois Chaland
57 Rue du Bois Chaland
91029 EVRY-LISSE
Phone +33 01.69.11.37.37
Fax +33 01.60.86.32.39
www.promac.fr

P-321840T 2010/06/25

Table des matières.

	Page
1. Table des matières	2
2. Boîte de vitesse broche I	3-5
3. Boîte de vitesse broche II	6-8
4. Boîte de vitesse broche III	9-11
5. Boîte de vitesse des avances I	12-13
6. Boîte de vitesse des avances II	14-16
7. Boîte de vitesse des avances III	17-19
8. Trainard I	20-21
9. Trainard II	22-23
10 Chariot transversal	24-26
11 Petit chariot et tourelle	27-28
12 Poupée mobile	29-30
13 Banc et Crémaillère	31-33
14 Stand et frein	34-36
15 Tête de cheval	37-38
16 Lunette à suivre	39
17 Comparateur de pas	40-41
18 Lunette fixe	42-43
19 Système de lubrification et éclairage	44
20 Composants électriques	45-46
21 Schéma électrique	47-48

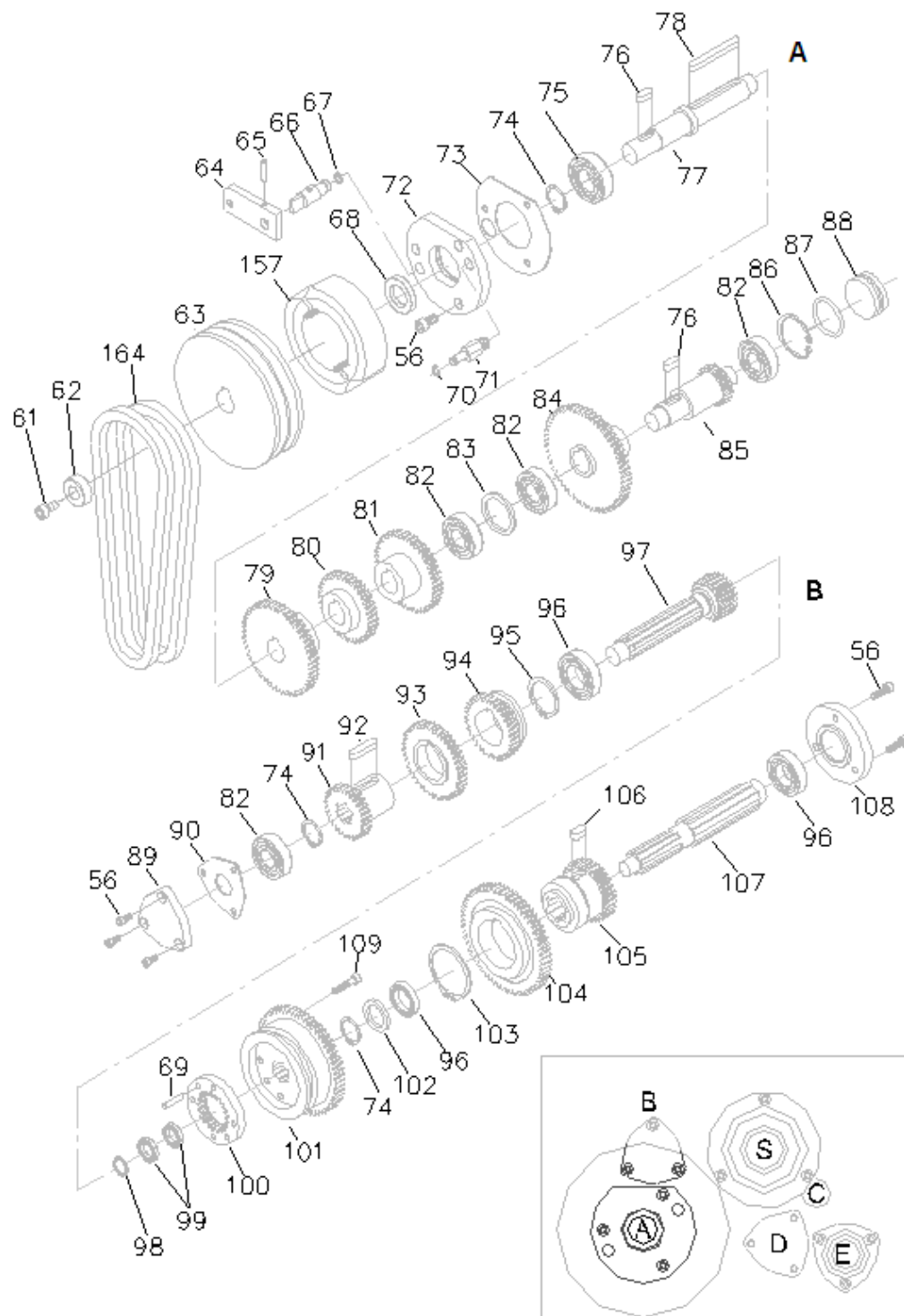
Headstock Assembly I



Boîte de vitesse broche I				
Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
1.....	GH1340A-04-06.....	Bouchon.....		1
2.....	GH1440W-04-60.....	Couvercle.....		1
3.....	TS-1503081	Vis	M6x35.....	6
4.....	GH1440W-04-61.....	Joint.....		1
5.....	GB3452.1-14x2.65.....	Joint O-Ring.....	14x2.65.....	8
6.....	GH1440W-04-38.....	Pignon	38T.....	1
7.....	GH1440W-04-41.....	Axe.....		3
8.....	GB75-M6x10.....	Vis	M6x10.....	3
9.....	GB77-M6x6.....	Vis	M6x6.....	3
10.....	GH1440W-04-37.....	Pignon	48T.....	1
11.....	GH1440W-04-36.....	Pignon	43T.....	1
12.....	GB77-M12x12.....	Vis	M12x12.....	2
13.....	GH1440W-04-43.....	Support.fourchette.....		1
14.....	GB879-5x30.....	Goupille	5x30.....	7
15.....	GB894.2-12.....	Circlip	12.....	3
16.....	GH1440W-04-45.....	Fourchette.....		1
17.....	GH1440W-04-35.....	Support.fourchette.....		2
18.....	GH1440W-04-44.....	Fourchette.....		2
19.....	04-10	Bouchon.....		3
20.....	GB1096-5x16.....	Clavette.....	5x16.....	4
21.....	GB308-SB8.....	Bille.acier... ..	8.....	5
22.....	C6240-20018.....	Ressort.....		5
23.....	GH1440W-04-49.....	Levier.....		2
24.....	GB4141.14-BM10x50.....	Pignée.....		5
25.....	GH1440W-04-34.....	Levier.....		5
26.....	C6240-20001.....	Plaque.gravée.....		3
27.....	TS-1531012	Vis	M3x6.....	8
28.....	GH1440W-04-59.....	Vis.....		3
29.....	TS-1503031	Vis	M6x12.....	6
30.....	GH1440W-04-50.....	Plaque		2
31.....	GB3452.9-19x2.65	Joint	19x2.65.....	3
32.....	GH1440W-04-40.....	Arbre.pignon	22T.....	1
33.....	GH1440W-04-42.....	Arbre.pignon	17T.....	1
34.....	GH1440W-04-51.....	Plaque		1
35.....	GH1440W-04-48.....	Support.levier.....		1
36.....	TS-1506041	Vis	M12x35.....	4
37.....	GB5782-M10x40.....	Boulon	M10x40.....	2
38.....	GH1440W-04-62.....	Boulon.de.réglage.....		2
39.....	GH1440W-04-63.....	Bloc.alignement.....		1
40.....	GB1160.1-89.....	Niveau.huile	20.....	1
41.....	GH1440W-04-01.....	Boîte		1

42.....05-75	Bouchon.de.vidange.....	1
43.....GH1440W-04-39.....	Arbre.pignon .....27T.....	1
44.....GH1440W-04-47.....	Fourchette.....	1
45.....GH1440W-04-36.....	Plaque.indexée.....	1
46.....GH1440W-04-71.....	Fourchette.....	1
47.....GH1440W-04-56.....	Plaque.indexée.....	1
48.....GB308-SB9.....	Bille.acier .....9.....	2
49.....GH1440W-49.....	Ressort.....	2
50.....GH1440W-04-52.....	Axe.....	1
51.....GH1440W-04-54.....	Axe.....	1
52.....GH1440W-04-53.....	Axe.....	1
53.....GB1096-4x10.....	Clavette .....4x10.....	1
54.....GB3452.9-10.6x2.65	Joint O-Ring.....10.6x2.65	1
55.....GH1440W-04-55.....	Bague.....	1
56.....TS-1503031	Vis .....M6x12.....	18
57.....GH1440W-04-57.....	Bague.....	1
58.....GH1440W-04-58.....	Support.levier.....	1
59.....04-62	Rondelle.....	1
60.....04-90	Plaque.gravée.....	1
142.....GB3452.9-25x2.65	Joint O-Ring.....25x2.65.....	3
159.....GH1440S-04-02.....	Façade	1
165.....GB819-85.....	Vis . .....M5 x10.....	4
166.....GH1440W-10F-08.....	Couvreclé	1
167.....GB70-85.....	Vis .....M5 x45.....	3
168.....GH1440W-10F-09.....	Support.....	1
169.....GB70-82.....	Vis .....M5 x8.....	2
170.....GH1440W-10F-03.....	Axe.....	1
171.....GH1440W-10F-05.....	Boîtier.électrique.....	1
172.....GH6170-85.....	Ecrou .....M6.....	1
173.....GB79-85.....	Vis .....M5 x25.....	1
174.....GB818-85.....	Vis .....M4x12.....	6
175.....GH1440W-10F-02.....	Protecteur.plexi.....	1
176.....GB70-85.....	Vis .....M5 x10.....	2
177.....GH1440W-10F-01.....	Protecteur mandrin.....	1
178.....GB170-85.....	Ecrou .....M4.....	6
179.....GB818-85.....	Vis .....M5 x10.....	2
180.....GH1440W-10F-07.....	Poignée.....	1
181.....GH6170-85.....	Ecrou .....M12.....	1
182.....GB88-85.....	Vis .....M8x8.....	2
183.....GH1440W-10F-04.....	Entretoise.....	1
184.....GH1440W-10F-06.....	Axe.....	1
185.....GB96-12.....	Rondelle .....5.....	4
186.....GB96-12.....	Rondelle .....4.....	6

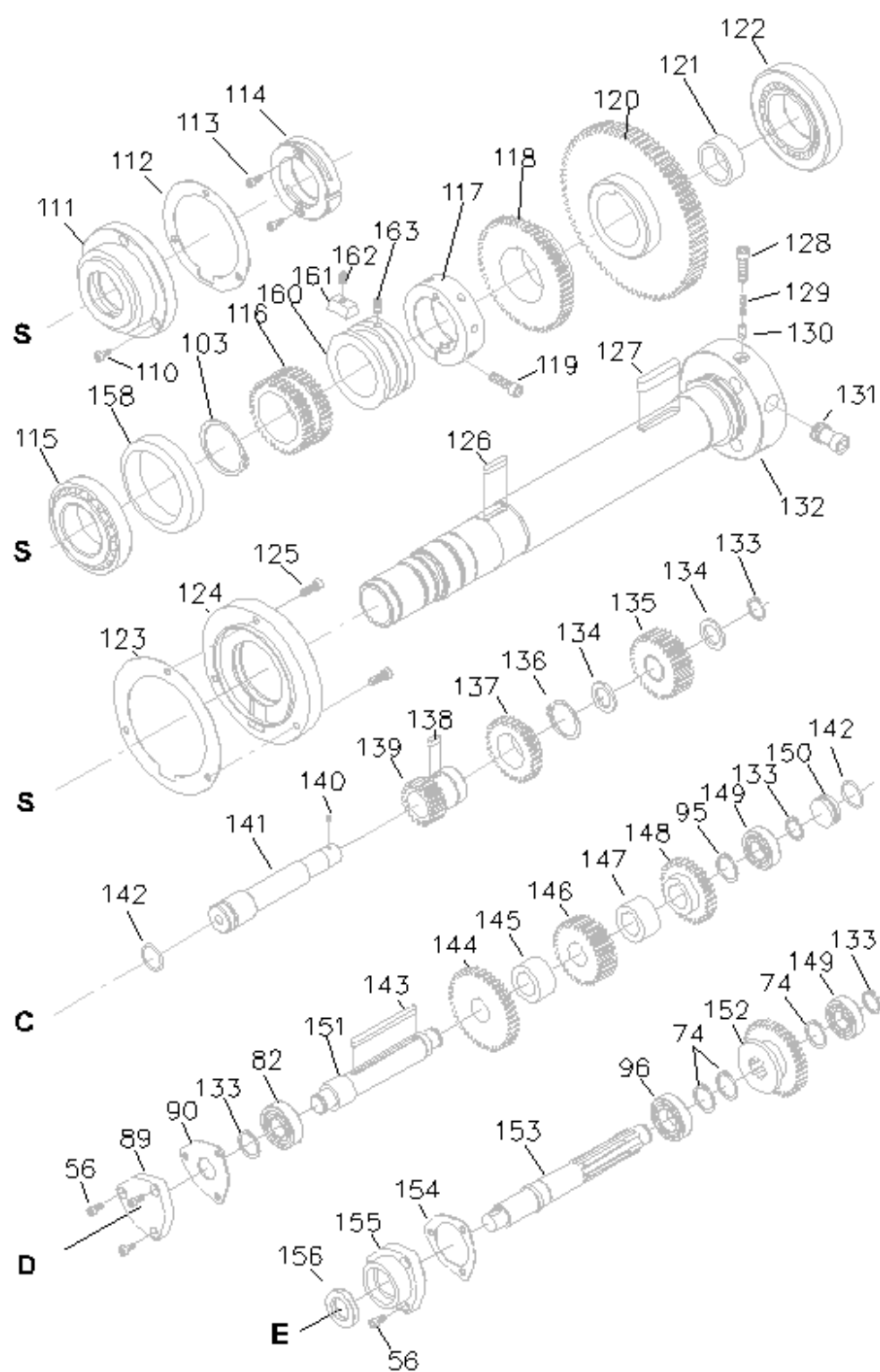
Headstock Assembly II



Boîte de vitesse broche II				
Index	Référence de pièce	Description	Size	Qté
56.....	TS-150301	Vis	M6x12.....	18
61.....	TS-150401	Vis	M8x20.....	1
62.....	04-12	Rondelle.....	.....	1
63.....	04-11.....	Poulie.....	.....	1
64.....	11-10.....	Bloc .....	.....	1
65.....	GB879-5.x16.....	Goupille	.5x16.....	1
66.....	11-09.....	Axe.....	.....	1
67.....	GB894.2-12.....	Circlip	.12.....	1
68.....	GB9877.1-SD25x45x10.....	Joint	SD25x45x10	1
69.....	GB117-A6 26.....	Goupille	A6x26	2
70.....	GB894.2-8.....	Circlip	.8.....	1
71.....	11-11.....	Axe .....	.....	1
72.....	04-13	Couvercle.....	.....	1
73.....	04-14	Joint.....	.....	1
74.....	GB894.2-25.....	Circlip.....	.25.....	6
75.....	GB/T276-6205.....	Roulement	.6205/p5	1
76.....	GB1096-8x20.....	Clavette	.8x20.....	2
77.....	GH1440W-04-03.....	Axe.....	.....	1
78.....	GB1096-8x72.....	Clavette	.8x72.....	1
79.....	GH1440W-04-04.....	Pignon	.50T.....	1
80.....	GH1440W-04-05.....	Pignon	.37T.....	1
81.....	GH1440W-04-06.....	Pignon	.43T.....	1
82.....	GB/T276-6204.....	Roulement.....	.6204/p5.....	5
83.....	GH1440W-04-17.....	Rondelle.....	.....	1
84.....	GH1440W-04-12.....	Pignon	.57T.....	1
85.....	GH1440W-04-11.....	Arbre.pignon....	.20T.....	1
86.....	GB893.1-47.....	Circlip	.47.....	1
87.....	GB3452.1-40x2.65.....	Joint O-Ring.....	.40x2.65.....	1
88.....	04-28	Bouchon.....	.....	1
89.....	04-53	Cache.roulement.....	.....	2
90.....	04-52	Joint.....	.....	2
91.....	GH1440W-04-08.....	Pignon	.28T.....	1
92.....	GB1096-8x38.....	Clavette	.8x38.....	1
93.....	GH1440W-04-09.....	Pignon	.41T.....	1
94.....	GH1440W-04-10.....	Pignon	.34T.....	1
95.....	GB894.2-40.....	Circlip	.40.....	1
96.....	GB/T276-6005.....	Roulement	.6005/p5	4
97.....	GH1440W-04-07.....	Arbre.pignon.....	.21T.....	1
98.....	GB894.2-17.....	Circlip	.17.....	1
99.....	GB/T276-61803.....	Roulement	.61803/p5.....	2
100.....	GH1440W-04-15.....	Pignon	.21T.....	1
101.....	GH1440W-04-14.....	Pignon	.58T.....	1

102.....	GH1440W-04-16.....	Rondelle.....	.....	1
103.....	GB894.2-55.....	Circlip	55.....	2
104.....	GH1440W-04-19.....	Pignon	59T.....	1
105.....	GH1440W-04-18.....	Pignon	31T.....	1
106.....	GB1096-10x18.....	Clavette	10x18.....	1
107.....	GH1440W-04-13.....	Arbre.canelé.....	.....	1
108.....	GH1440W-04-24.....	Couvercle.....	.....	1
109.....	TS-150308	Vis	M6x35.....	4
157.....	11-15.....	Machoirs de frein	.....	1
164	VB-A74.....	Courroie(for GH-1440W-3)..	.....	2

Headstock Assembly III

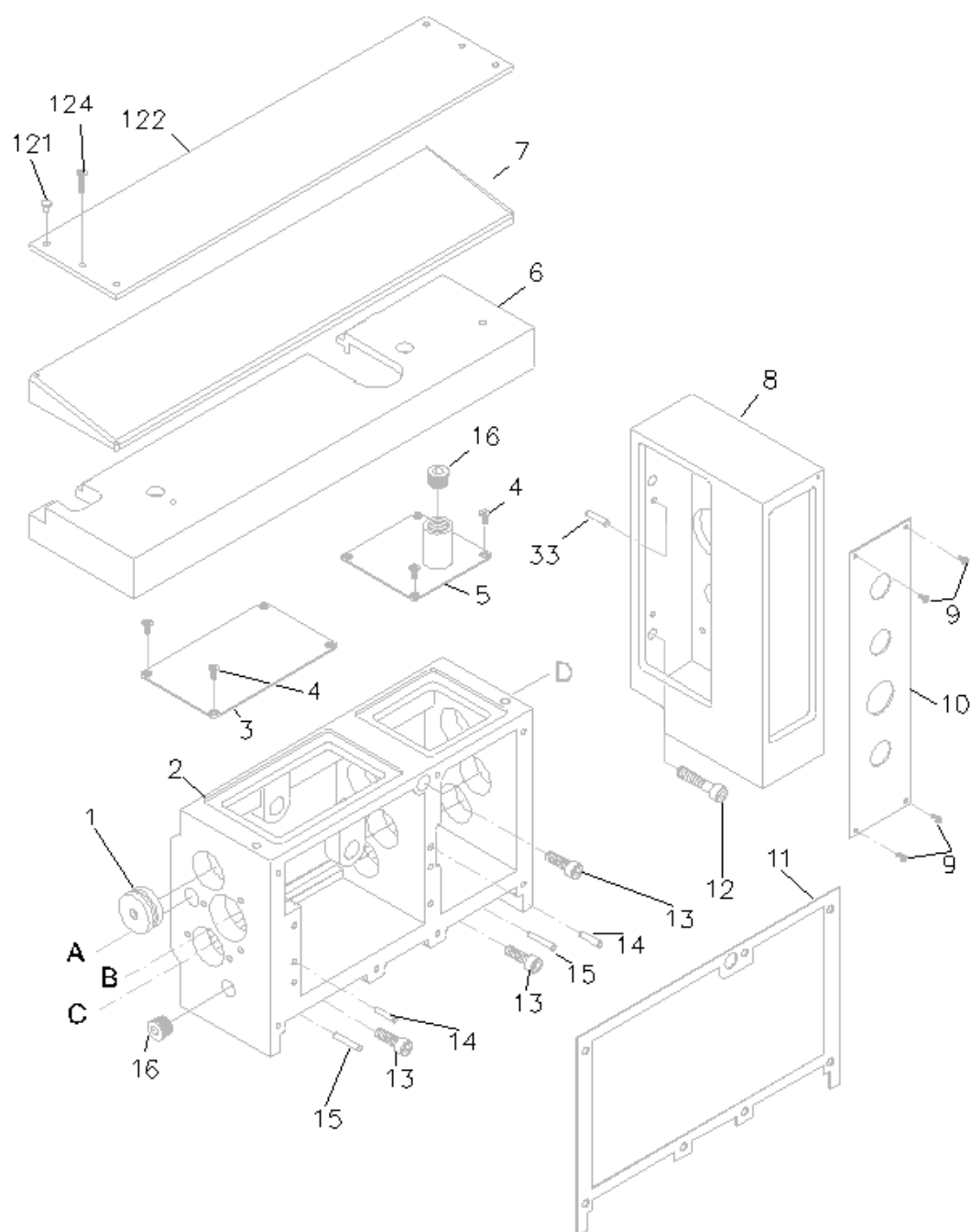


Boîte de vitesse broche III

Index	Référence	Description	Dimensions	Qté
56.....	TS-150303	Vis	M6x12.....	18
74.....	GB894.2-25.....	Circlip	25.....	6
82.....	GB/T276-6204.....	Roulement	6204/p5.....	5
89.....	04-53	Couvercle.roulement.....	.....	2
90.....	04-52	Joint .....	.....	2
95.....	GB894.2-40.....	Circlip	40.....	2
96.....	GB/T276-6005.....	Roulement	6005/p5	4
102.....	GH1440W-04-16.....	Rondelle.....	.....	1
110.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....	3
111.....	GH1440W-04-29.....	Couvercle.....	.....	1
112.....	04-60	Joint.....	.....	1
113.....	TS-1502031	Vis	M5x12.....	2
114.....	GH1440W-04-31.....	Ecrou.....	.....	1
115.....	GB/T297-32011.....	Roulement.conique	32011/p5.....	1
116.....	GH1440W-04-30.....	Pignon	38T.....	1
117.....	GH1440W-04-27.....	Bague blocage.....	.....	1
118.....	GH1440W-04-21.....	Pignon	59T.....	1
119.....	TS-1504061	Vis	M8x30.....	1
120.....	GH1440W-04-23.....	Pignon	87T.....	1
121.....	GH1440W-04-25.....	Bague.....	.....	1
122.....	GB/T297-30212.....	Roulement.conique	30212/p5.....	1
123.....	GH1440W-04-32.....	Joint.....	.....	1
124.....	GH1440W-04-28.....	Couvercle.....	.....	1
125.....	TS-1503051	Vis	M6x20.....	3
126.....	GB1096-6x30.....	Clavette	6x30.....	1
127.....	GB1096-10x55.....	Clavette	10x55.....	1
128.....	TS-1504031	Vis	M8x16.....	3
129.....	04-31/1.....	Ressort.....	.....	3
130.....	04-86	Blocage camlock.....	.....	3
131.....	04-85	Camlock.....	.....	3
132.....	GH1440W-04-22.....	Broche.....	.....	1
133.....	GB894.2-20.....	Circlip.....	20.....	4
134.....	04-36	Entretoise.....	.....	2
135.....	04-35	Pignon	32T.....	1
136.....	GB894.2-37.....	Circlip	37.....	1
137.....	04-54	Pignon	32T.....	1
138.....	GB1096-5x16	Clavette	5x16.....	1
139.....	04-55	Pignon	21T.....	1
140.....	TS-1523041	Vis	M6x12.....	1
141.....	04-37	Axe .....	.....	1
142.....	GB3452.9-25x2.65.....	Joint O-Ring.....	25x2.65.....	3
143.....	04-47/1.....	Clavette	6x90.....	1

144.....	04-46	Pignon	42T.....	1
145.....	04-45	Bague.....	.....	1
146.....	04-44	Pignon	32T.....	1
147.....	04-39	Bague.....	.....	1
148.....	04-41	Pignon	32T.....	1
149.....	GB/T276-6004.....	Roulement	6004/p5	2
150.....	GH1440W-04-33.....	Bouchon.....	.....	1
151.....	04-47	Axe (D).....	.....	1
152.....	04-43	Pignon	38T.....	1
153.....	04-42	Axe.canelé(E).....	.....	1
154.....	04-48	Joint .....	.....	1
155.....	04-49	Support.....	.....	1
156.....	GB9877.1-SD25x40x7	Entretoise	SD25x40x7.....	1
158.....	GH1440W-04-65.....	Bague.....	.....	1
160.....	GH1440W-04-66.....	Espaceur .....	.....	1
161.....	GH1440W-04-67.....	Block de l'espaceur.....	.....	1
162.....	TS-1523041	Vis	M6x12.....	1
163.....	TS-1524031	vis	M6x12.....	1

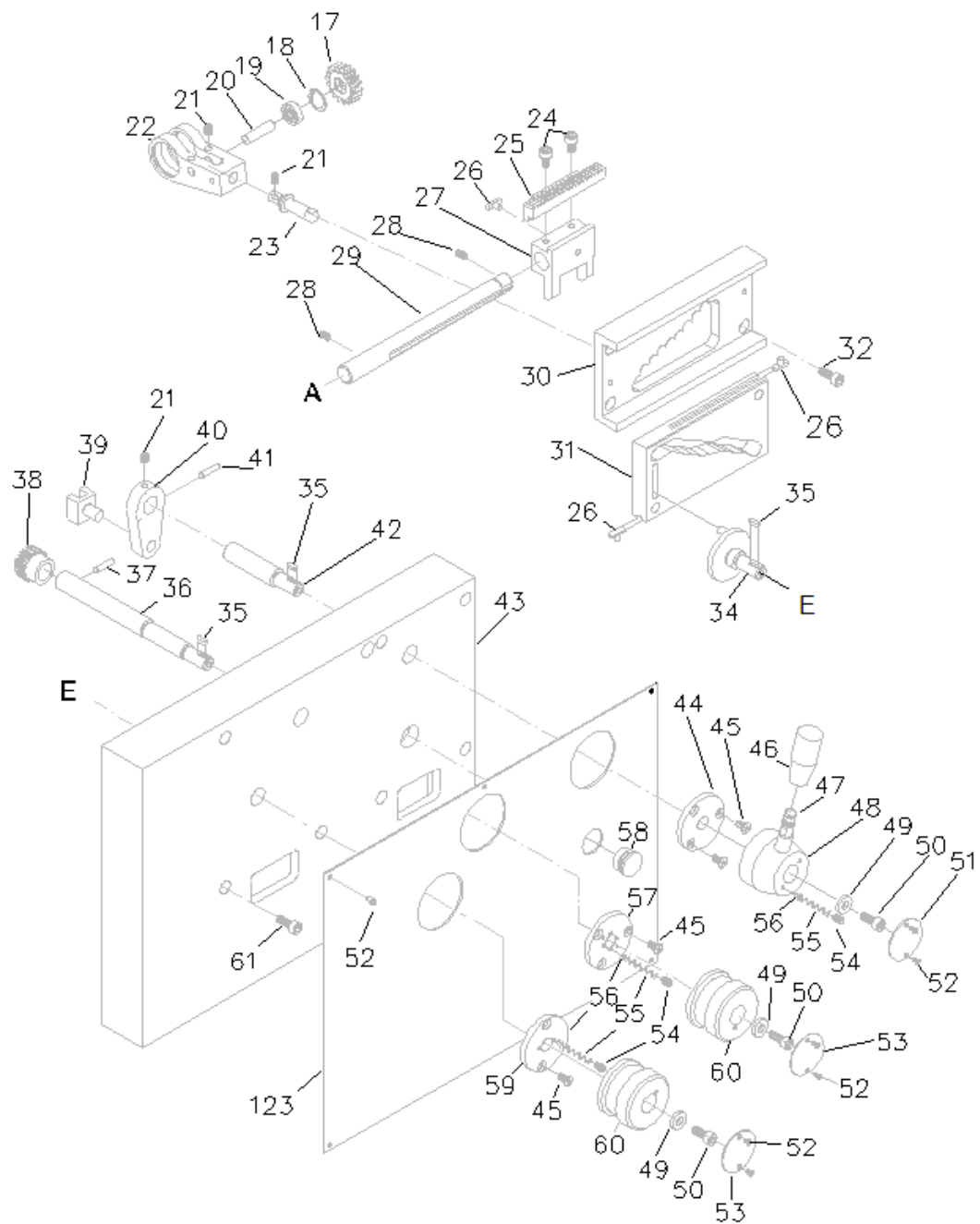
Gearbox Assembly I



Boîte d'avance I

Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
1.....	05-73	Couvercle.....		1
2.....	GH1440W-05-06.....	Boîte des avances.....		1
3.....	05-07	Couvercle		1
4.....	TS-1532032	Vis	M4x10.....	8
5.....	GH1440W-05-26.....	Couvercle(14•).....		1
	GH1340W-05-26.....	Couvercle(13•).....		1
6.....	GH1440W-05-07/1	Couvercle(14•).....		1
	GH1340W-05-07/1	Couvercle(13•).....		1
7.....	GH1440W-05-08.....	Couvercle		1
8.....	GH1440W-05-09.....	Support.....		1
9.....	TS-1531012	Vis	M3x6.....	4
10.....	GH1440W-05-11E.....	Façade		1
11.....	05-61	Joint		1
12.....	TS-1504081	Vis	M8x40.....	2
13.....	TS-1504051	Vis	M8x25.....	3
14.....	GH1440W-14.....	Goupille.....	5x20.....	2
15.....	GH1440W-15N.....	Goupille (for serial#009W038W and lower).....	5x28.....	2
	GH1440W-15.....	Goupille (for serial#011W039W and higher).....	5x35.....	2
16.....	05-75	Bouchon.....		2
33.....	GB118-A8x30.....	Goupille.....	A8x30	2
121.....	GB867-2x4.....	Rivet.....	2x4.....	4
122.....	GH1440S-05-12/1	Abaque des vitesses		1
124.....	TS-1531012	Vis	M3x25.....	2

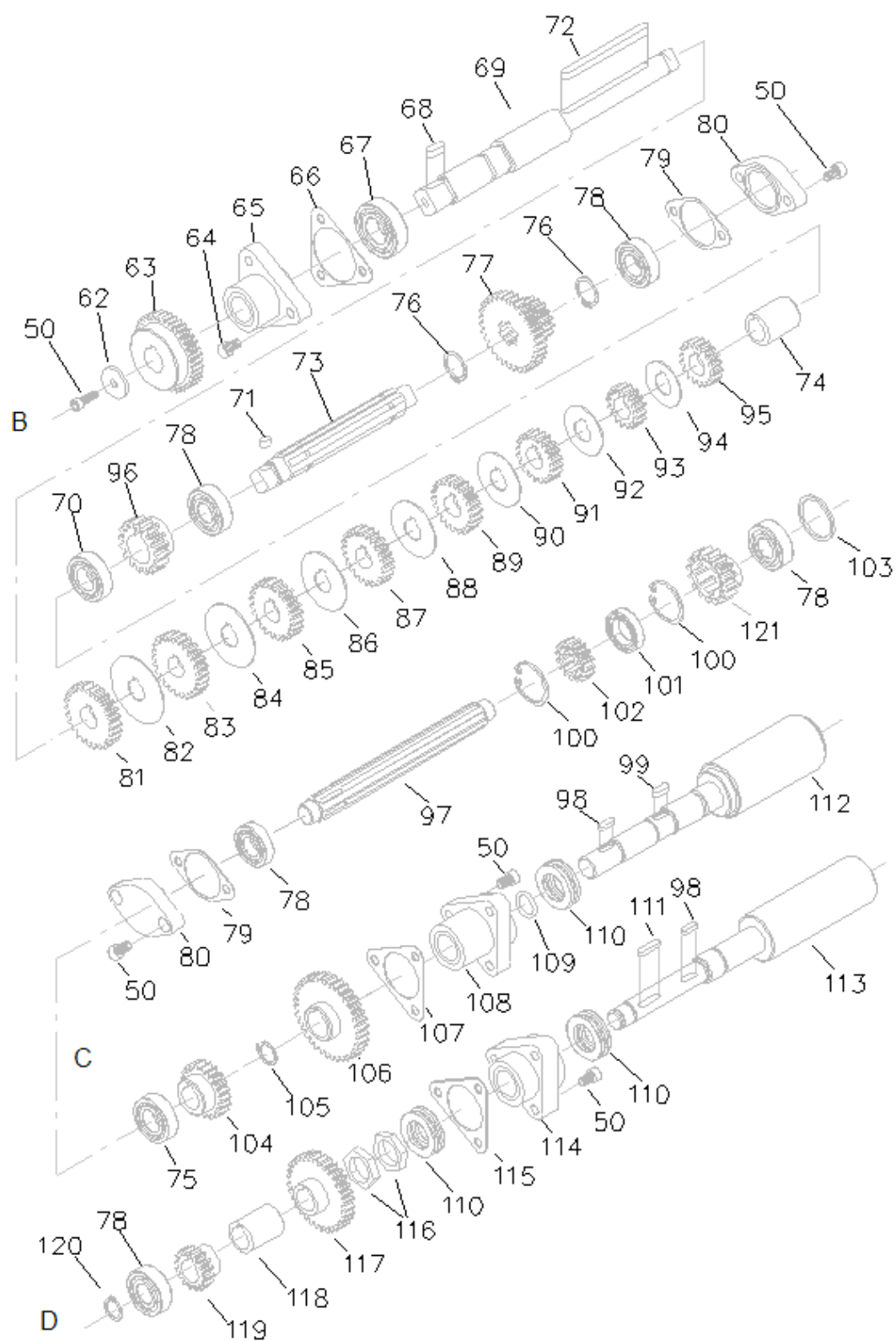
Gearbox Assembly II



Boîte des avances I I				
Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
17.....	05-50	Pignon	18T.....	1
18.....	GH893.1-19.....	Circlip	19.....	1
19.....	GB/T276-6198.....	Roulement	6198/p5	1
20.....	05-51	Axe.....	.....	1
21.....	TS-1523021	Vis	M6x8.....	4
22.....	05-03	Support.....	.....	1
23.....	05-02	Axe.....	.....	1
24.....	TS-1503051	Vis	M6x20.....	2
25.....	05-13	Crémaillère.....	.....	1
26.....	05-01	Clavette.....	.....	3
27.....	05-12	Support .....	.....	1
28.....	TS-1523021	Vis	M6x8.....	2
29.....	05-15	Axe.....	.....	1
30.....	05-05	Support.....	.....	1
31.....	05-04	Support.....	.....	1
32.....	TS-1503031	Vis	M6x12.....	4
33.....	GB118-A8x30.....	Goupille	A8x30	2
34.....	05-60	Changement.....	.....	1
35.....	GB1096-4x10.....	Clavette	4x10.....	3
36.....	GH1440W-05-02.....	Axe.....	.....	1
37.....	GB879-5x20.....	Goupille	5x20.....	1
38.....	05-14	Pignon	26T.....	1
39.....	05-55	Fourchette .....	.....	1
40.....	05-56	Levier.....	.....	1
41.....	GB879-5x20.....	Goupille	5x20.....	1
42.....	GH1440W-05-03.....	Axe.....	.....	1
43.....	GH1440W-05-01.....	Couvercle.....	.....	1
44.....	05-58	Support.....	.....	1
45.....	GB819-M5x10.....	Vis	M5x10.....	8
46.....	GB4141.14-BM10X50.....	Poignée.....	.....	1
47.....	GH1440W-05-15.....	Levier.....	.....	1
48.....	GH14440W-05-14.....	Support.levier.....	.....	1
49.....	05-08	Rondelle.....	.....	3
50.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....	14
51.....	04-90	Plaque.gravée.....	.....	1
52.....	TS-1531012	Vis	M3x6.....	6
53.....	05-70	Plaque gravée.....	.....	2
54.....	TS-1524011.....	Vis	M8x8.....	4
55.....	05-72	Ressort.....	.....	4
56.....	GB308-SB6.5.....	Bille.acier	6.5.....	4
57.....	05-10	Support .....	.....	1

58.....	GH1440W-05-27.....	Niveau.....	.....	1
59.....	05-59	Support.....	.....	1
60.....	GH1440W-05-13.....	Support.....	.....	2
61.....	TS-150308	Vis	M6x35.....	7
123.....	GH1440W-05-10-3E.....	Façade (3 Phase) .....	.....	1

Gearbox Assembly III

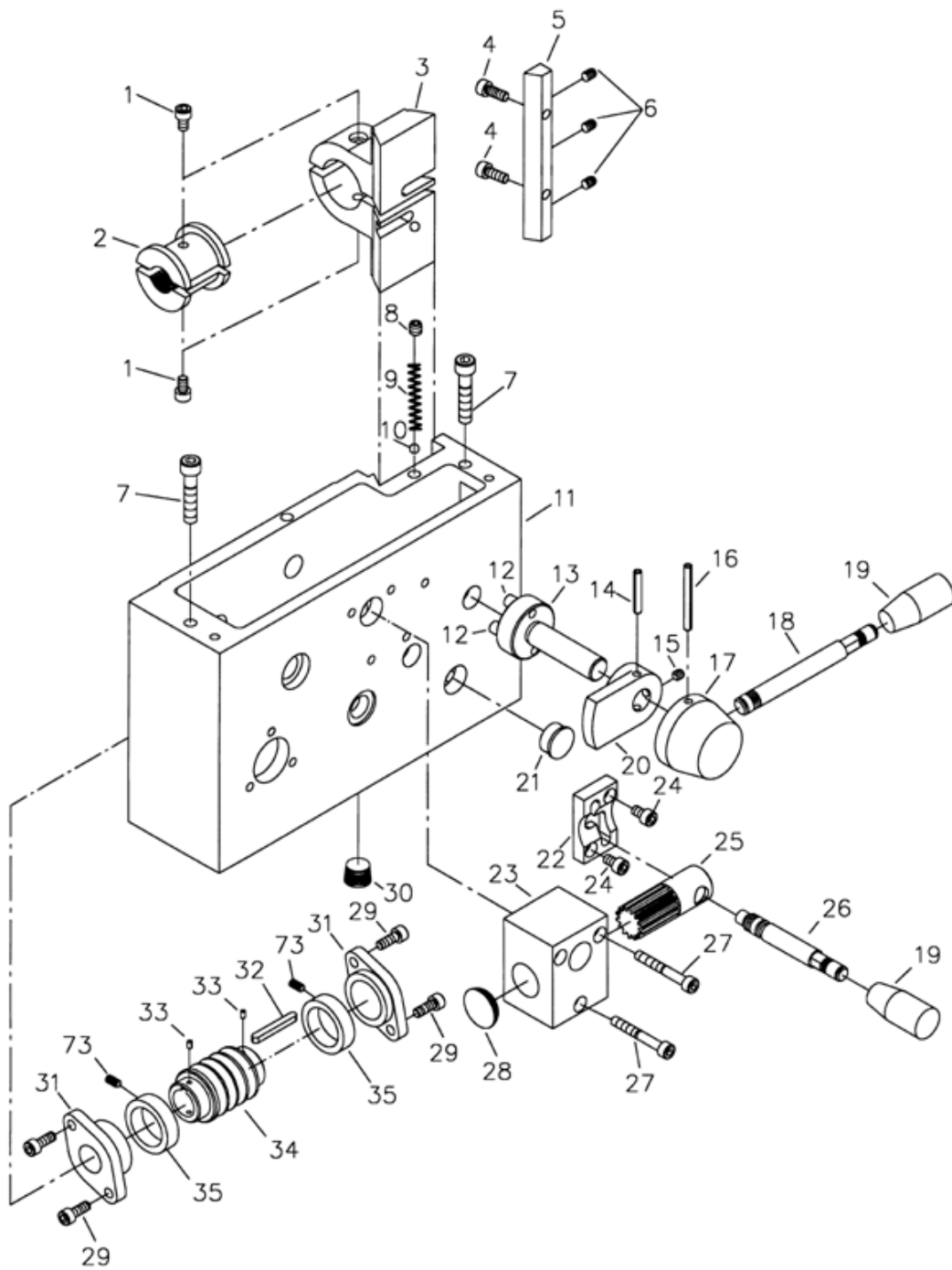


Boîte des avances III

Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
50.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....	14
62.....	05-42	Rondelle.....	.....	1
63.....	15-03/1E.....	Pignon	60T.....	1
64.....	TS-1503051	Vis	M6x20.....	3
65.....	05-39	Support.....	.....	1
66.....	05-38	Joint.....	.....	1
67.....	GB/T276-6004.....	Roulement	6004/P5.....	1
68.....	GB1096-5x14.....	clavette	5x14.....	1
69.....	GH1340A-05-40/1E.....	Axe.....	.....	1
70.....	GB/T276-6002.....	Roulement	6002/p5	1
71.....	GB1096-5x8.....	Clavette	5x8.....	1
72.....	GB1096-5x75.....	Clavette	5x75.....	1
73.....	GH1340A-05-27/1	Axe.....	.....	1
74.....	05-67	Entretoise.....	.....	1
75.....	GB/T276-6003.....	Roulement	6003/p5	2
76.....	GB894.1-20.....	Circlip	20.....	3
77.....	05-21	Pignon	16T/32T.....	1
78.....	GB/T276-6202.....	Roulement	6202/p5	4
79.....	05-48	Joint.....	.....	2
80.....	05-47	Couvercle.roulement.....	.....	2
81.....	05-35	Pignon	28T.....	1
82.....	GH1440W-05-19.....	Rondelle.....	.....	1
83.....	05-34	Pignon	26T.....	1
84.....	GH1440W-05-20.....	Rondelle.....	.....	1
85.....	05-33	Pignon	24T.....	1
86.....	GH1440W-05-21.....	Rondelle.....	.....	1
87.....	05-32	Pignon	23T.....	1
88.....	GH1440W-05-22.....	Rondelle.....	.....	1
89.....	05-31	Pignon	22T.....	1
90.....	GH1440S-05-23.....	Rondelle.....	.....	1
91.....	05-30	Pignon	20T.....	1
92.....	GH1440W-05-24.....	Rondelle.....	.....	1
93.....	05-29	Pignon	18T.....	1
94.....	GH1440W-05-25.....	Rondelle.....	.....	1
95.....	05-28	Pignon	16T.....	1
96.....	GH1340A-05-36/1E.....	Pignon	26T.....	1
97.....	GH1340A-05-52/1E.....	Axe.canelé .....	.....	1
98.....	GB1096-5x14.....	Clavette	5x14.....	2
99.....	GB1096-6x14.....	Clavette	6x14.....	1
100.....	GB893.1-32.....	Circlip	32.....	2
101.....	GB/T276-61804.....	Roulement	61804/p5.....	2

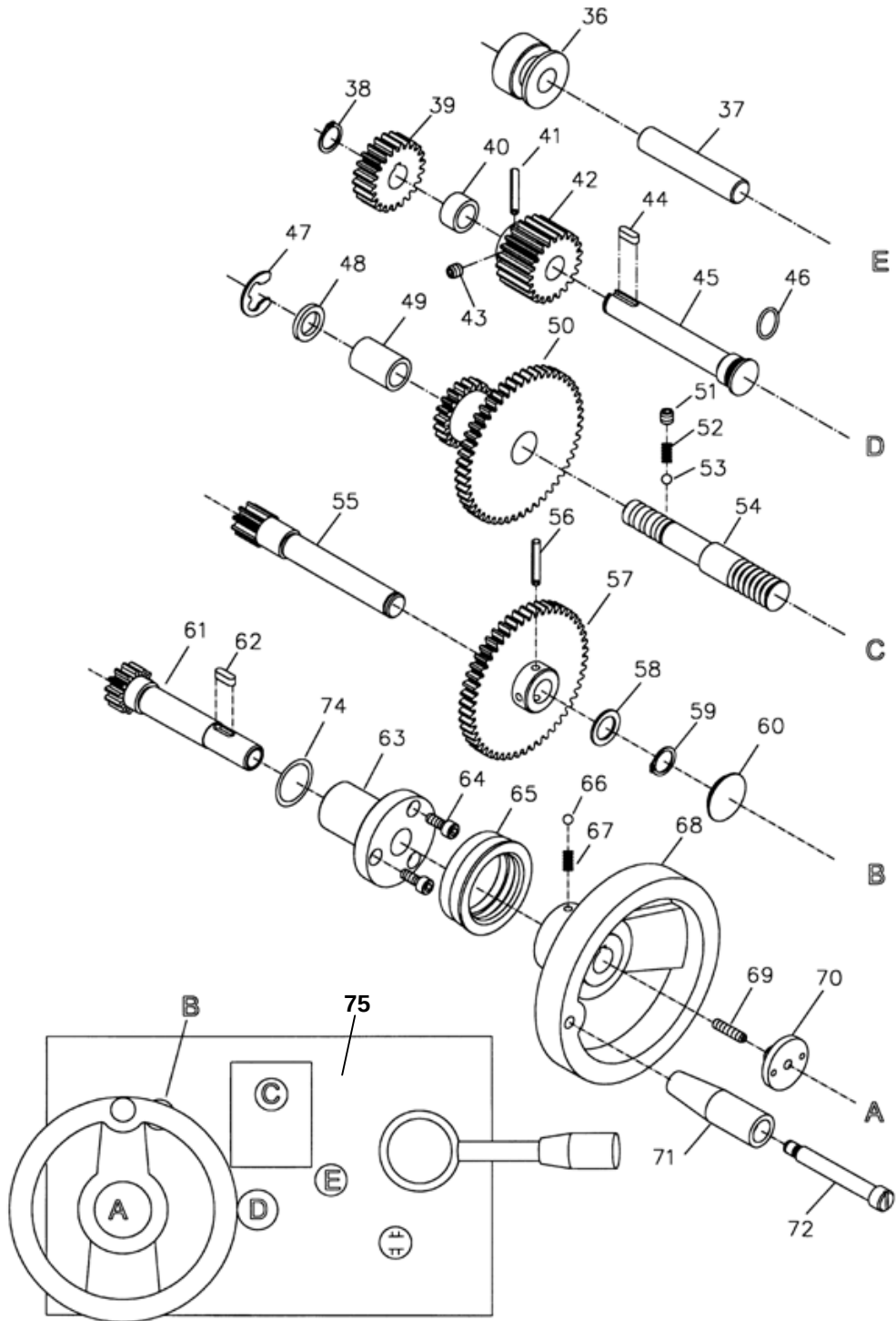
102.....05-49	Pignon	16T.....	1
103.....GH1340A-05-66.....	Rondelle.....		1
104.....05-25	Pignon	21T.....	1
105.....GB896-15.....	Circlip	15.....	1
106.....05-19	Pignon	36T.....	1
107.....05-53	Joint.....		1
108.....05-17	Support.....		1
109.....GB3452.1-15x2.65	Joint O-Ring.....	15x2.65.....	1
110.....GB301-8104.....	Roulement	8104.....	3
111.....GB1096-5x20.....	Clavette	5x20.....	1
112.....GH1440W-05-04.....	Axe.....		1
113.....GH1440E-05-01E.....	Axe.....		1
114.....05-18	Support.....		1
115.....05-53	Joint.....		1
116.....05-20	Ecrou.....		2
117.....05-22	Pignon	32T.....	1
118.....05-24	Bague.....		1
119.....05-26	Pignon	16T.....	1
120.....GB894.1-15.....	Circlip.....		1
121.....GH1340A-05-37/1E.....	Pignon	16T.....	1

Apron Assembly I



Trainard I			
Index	Référence pièce	Description	Dimensions Qté
1.....	TS-1503021	Vis	M6x10.....2
2.....	06-37/1E.....	Demi.écrou	Metric.....1
3.....	06-36	Support.....	1
4.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....2
5.....	06-33	Lardon.....	1
6.....	TS-1523031	Vis	M6x10.....3
7.....	TS-1504081	Vis	M8x40.....2
8.....	TS-1524011.....	Vis	M8x8.....1
9.....	06-39	Ressort.....	1
10.....	GB308-SB6.....	Bille.acier	6.....1
11.....	06-01	Carcasse.....	1
12.....	06-42-1.....	Goupille.....	2
13.....	06-42	Axe.de.demi-écrou.....	1
14.....	GB879-5x35.....	Goupille	5x35.....1
15.....	TS-152301	Vis	M6x6.....1
16.....	GB879-5x50.....	Goupille	5x50.....1
17.....	GH1440W-06-09.....	Support.levier.....	1
18.....	GH1440W-06-04.....	Levier.....	1
19.....	GB4141.14-BM10x50.....	Poignée.....	2
20.....	06-40	Levier.sécurité.....	1
21.....	GB1160-12.....	Niveau	12.....1
22.....	06-04	Support.....	1
23.....	06-16	Support.....	1
24.....	TS-1503031	Vis	M6x12.....2
25.....	GH1440W-06-07.....	Axe.canelé	1
26.....	GH1440W-06-08.....	Levier.....	1
27.....	TS-1503101	Vis	M6x45.....3
28.....	06-02	Bouchon.....	1
29.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....4
30.....	06-35	Bouchon.vidange.....	1
31.....	06-34	Support.....	2
32.....	GB1096-5x56.....	Clavette	5x56.....1
33.....	GB879-3x5.....	Goupille	3x5.....2
34.....	06-27	Pignon.....	1
35.....	06-50	Bague.....	2
73.....	TS-1522031	Vis	M5x10.....2
75.....	GH1440W-06-01.....	Façade.....	1
76.....	TS-1531012	Vis	M3x6.....8
77.....	GH1440W-06-03.....	Plaque.gravée.....	1
.....	GHW-AP-CA.....	Trainard.complet.....	.....
79.....	GB77-M6x45.....	Vis	M6x45.....1
80.....	GB6170-M6.....	Ecrou	M6.....1

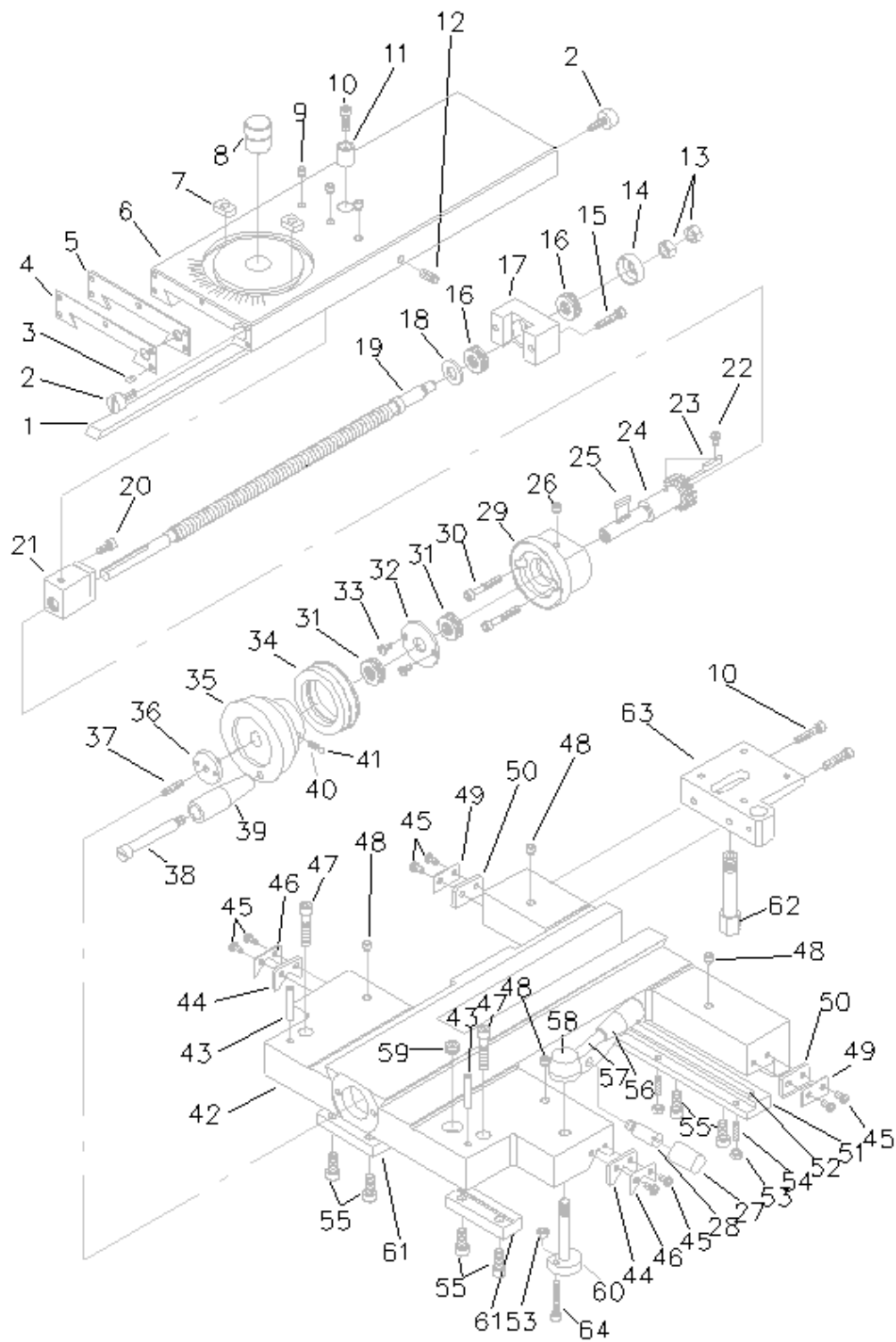
Apron Assembly II



Trainard II

Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
36.....	06-44	Bague.....	.....	1
37.....	06-43	Axe.....	.....	1
38.....	GB894.1-16.....	Circlip	16.....	1
39.....	06-28	Pignon	22T.....	1
40.....	06-26	Entretoise.....	.....	1
41.....	GB879-5x35.....	Goupille	5x35.....	1
42.....	06-20	Pignon	22T.....	1
43.....	TS-1523011.....	Vis	M6x6.....	1
44.....	GB1096-5x15.....	Clavette	5x15.....	1
45.....	06-19	Axe.....	.....	1
46.....	GB3452.1-17x1.8	Joint O-Ring.....	17x1.8.....	1
47.....	GB896-12.....	Circlip	12.....	1
48.....	06-10	Bague.....	.....	1
49.....	06-15-1.....	Entretoise.....	.....	1
50.....	06-15	Pignon.double	50T/20T.....	1
51.....	TS-1524011.....	Vis	M8x8.....	1
52.....	06-14	Ressort.....	.....	1
53.....	GB308-SB6.....	Bille.acier	6.....	1
54.....	06-13	Axe.....	.....	1
55.....	06-06	Axe.....	.....	1
56.....	GB879-5x30.....	Goupille	5x30.....	1
57.....	06-08	Pignon	50T.....	1
58.....	06-10	Bague.....	.....	1
59.....	GB894.1-16.....	Circlip	16.....	1
60.....	06-11.....	Bouchon.....	.....	1
61.....	06-07	Axe.....	.....	1
62.....	GB1096-4x15.....	Clavette	4x15.....	1
63.....	GH1440W-06-03E.....	Support.....	.....	1
64.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....	3
65.....	GH1440W-06-01E.....	Vernier.....	.....	1
66.....	GB308-SB6.....	Bille.acier	6.....	2
67.....	06-32	Ressort.....	.....	2
68.....	GH1440W-06-06.....	Volant.....	.....	1
69.....	TS-1523071	Vis	M6x25.....	1
70.....	06-30	Bouchon.....	.....	1
71.....	GH1440W-06-11.....	Poignée.....	.....	1
72.....	GH1440W-06-10.....	Boulon.....	.....	1
73.....	TS-1522031	Vis	M5x10.....	2
74.....	GB3452.1-25.8x3.55	Joint O-Ring.....	25.8x3.55	1

Saddle and Cross Slide Assembly

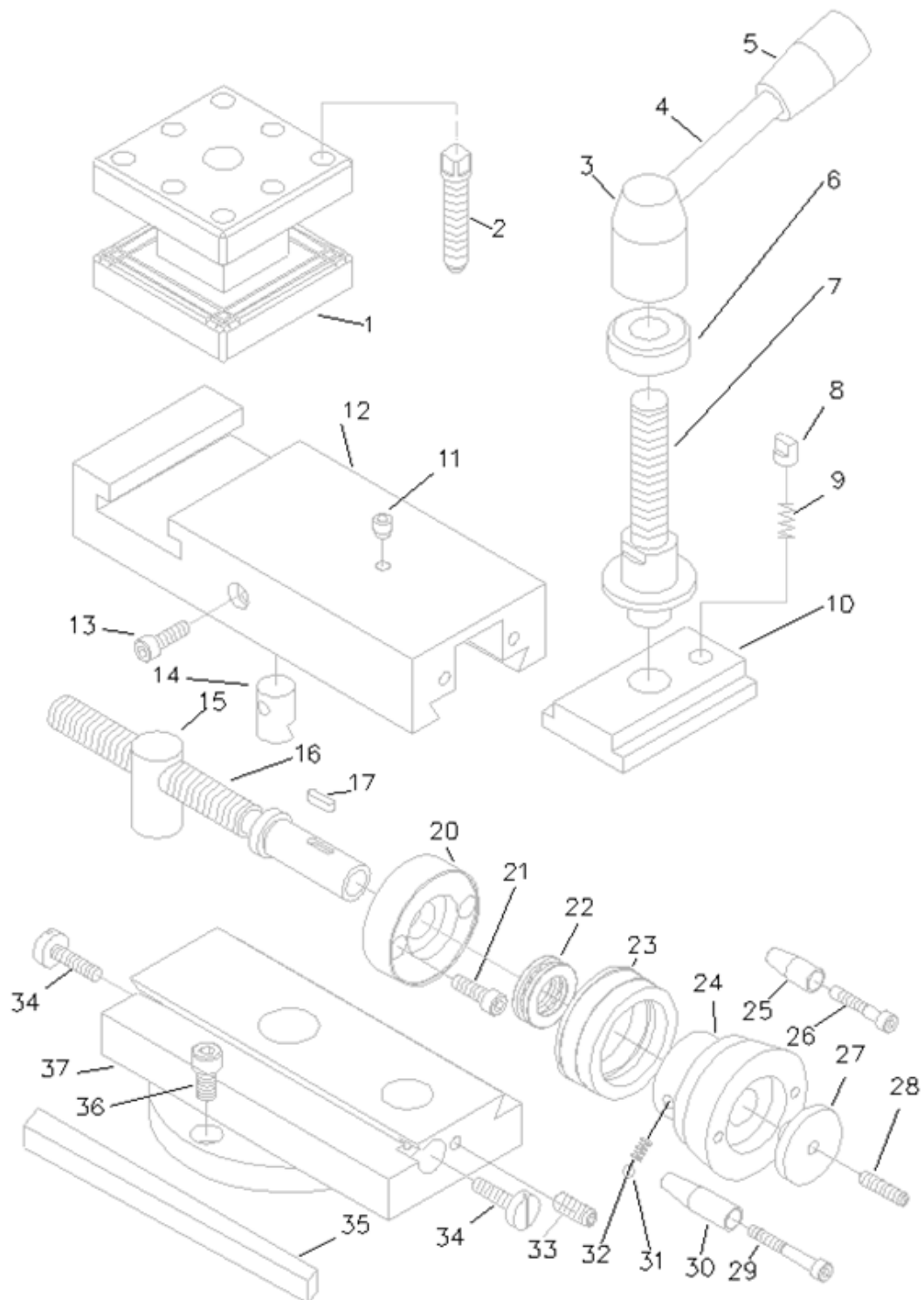


Chariot tarnsversal

Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
1.....	GH1440W-07-04.....	Lardon.....		1
2.....	07-28	Vis de réglage		2
3.....	GB818-M5x10.....	Vis	M5x10.....	5
4.....	GH1440W-07-12.....	Plaque.....		1
	GH1440W-07-11.....	Racleur		1
6.....	GH1440W-07-02.....	Chariot		1
7.....	07-07	Ecrou de blocage		2
8.....	07-08	Support.....		1
9.....	GB1155-8.....	Graisneur.....	8.....	3
10.....	TS-1503051	Vis	M6x20.....	1
11.....	07-05	Entretoise.....		1
12.....	TS-1524011.....	Vis	M8x8.....	1
13.....	GB6172-M10.....	Ecrou	M10.....	2
14.....	07-02	Couvercle.roulement.....		1
15.....	TS-1503071	Vis	M6x30.....	2
16.....	GB301-8101.....	Roulement	8101.....	2
17.....	07-03	Support.....		1
18.....	07-25	Entretoise.....		1
19.....	GH1440W-07-02E.....	Vis s/fin	Pouce	1
		Vis s/fin	Métrique.....	1
20.....	TS-1503031	Vis	M6x12.....	1
21.....	GH1440W-07-03E.....	Noix.serrage.....		1
22.....	GB819-M3x5.....	Vis	M3x5.....	1
23.....	07-21	Clavette	5X25.....	1
24.....	GH1440W-07-14.....	Axe pignon		1
25.....	GB1096-4x20.....	Clavette	4x20.....	2
26.....	GB1155-6.....	Graisneur	6.....	1
27.....	GH-1440W-07-11E.....	Axe.....		1
28.....	GH-1440W-07-10E.....	Couvercle.....		1
29.....	GH1440W-07-08E.....	Support		1
30.....	TS-1503091	Vis	M6x40.....	2
31.....	GB301-8102.....	Roulement	8102.....	2
32.....	07-18	Rondelle.....		1
33.....	TS-2285102	Vis	M5x10.....	2
34.....	GH-1440W-07-04E.....	Vernier		1
35.....	GH1440W-07-18.....	Manivelle		1
36.....	07-15	Couvercle.....		1
37.....	TS-1523071	Vis	M6x25.....	1
38.....	GH1440W-07-17.....	Bulon		1

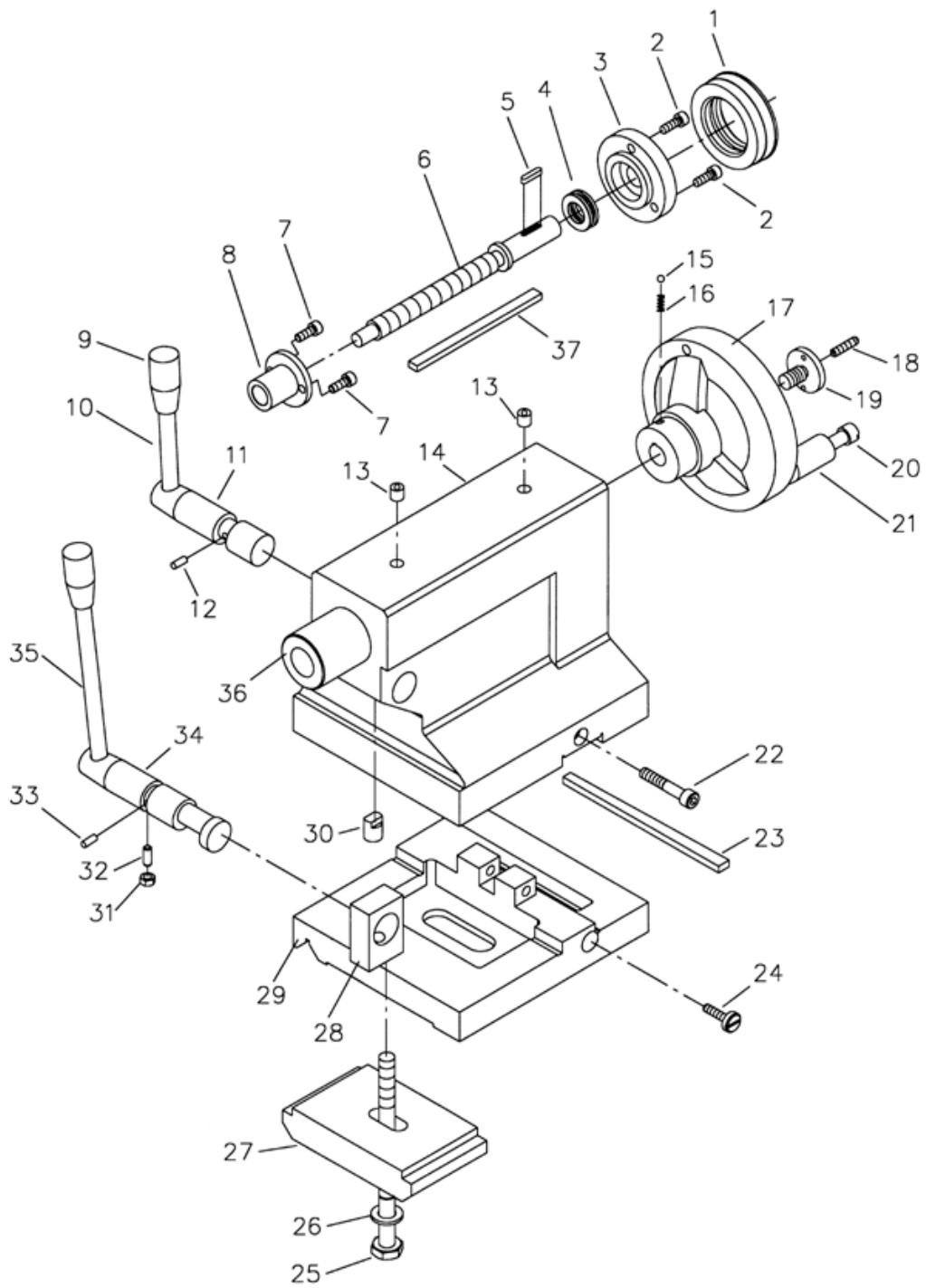
39.....	GH1440W-07-26.....	Poignée	.....	1
40.....	GB2089-0.7x5x9.....	Ressort	0.7x5x9.....	2
41.....	GB308-SB6.....	Bille acier	6.....	2
42.....	GH1440W-07-01.....	Chariot	.....	1
43.....	GB117-6x40	Goupille.....	6x40.....	2
44.....	GH1440W-07-03.....	Racleur	.....	2
45.....	TS-2285102	Vis	M5x10.....	8
46.....	GH1440W-07-07.....	Plaque	.....	2
47.....	TS-1515015	Vis	M8x40.....	2
48.....	GB1155-79.....	Graisser	.....	4
49.....	GH1440W-07-05.....	Plaque	.....	2
50.....	GH1440W-07-06.....	Racleur	.....	2
51.....	07-24	Plaque	.....	1
52.....	07-23	Lardon	.....	1
53.....	GB6170-M6.....	Ecrou	M6.....	4
54.....	TS-1523061	Vis	M6x20.....	4
55.....	TS-1504041	Vis	M8x20.....	6
56.....	GB4141.14-M10x50	Poignée	M10x50.....	1
57.....	GH1440W-07-27.....	Levier	.....	1
58.....	GH1440W-07-25.....	Support...	.....	1
59.....	05-75	Graisser	.....	1
60.....	GH1440W-07-08.....	Vis blocage	.....	1
61.....	GH1440W-07-09.....	Plaque	.....	2
62.....	14-04	Boulon	.....	1
63.....	14-03	Support lampe	.....	1
.....	GHW-CFLA.....	Ensemble vis s/fin et noix serrage (includes#19-21).....		
.....	GHW-CFLAE.....	Ensemble vis s/fin et noix serrage (includes#19-21).....		
.....	GH1440W-CFDA.....	Ensemble manivelle chariot (includes 22-26,29-41)		
64.....	TS-1504041	Vis	M6x35.....	1

Top Slide and Tool Post



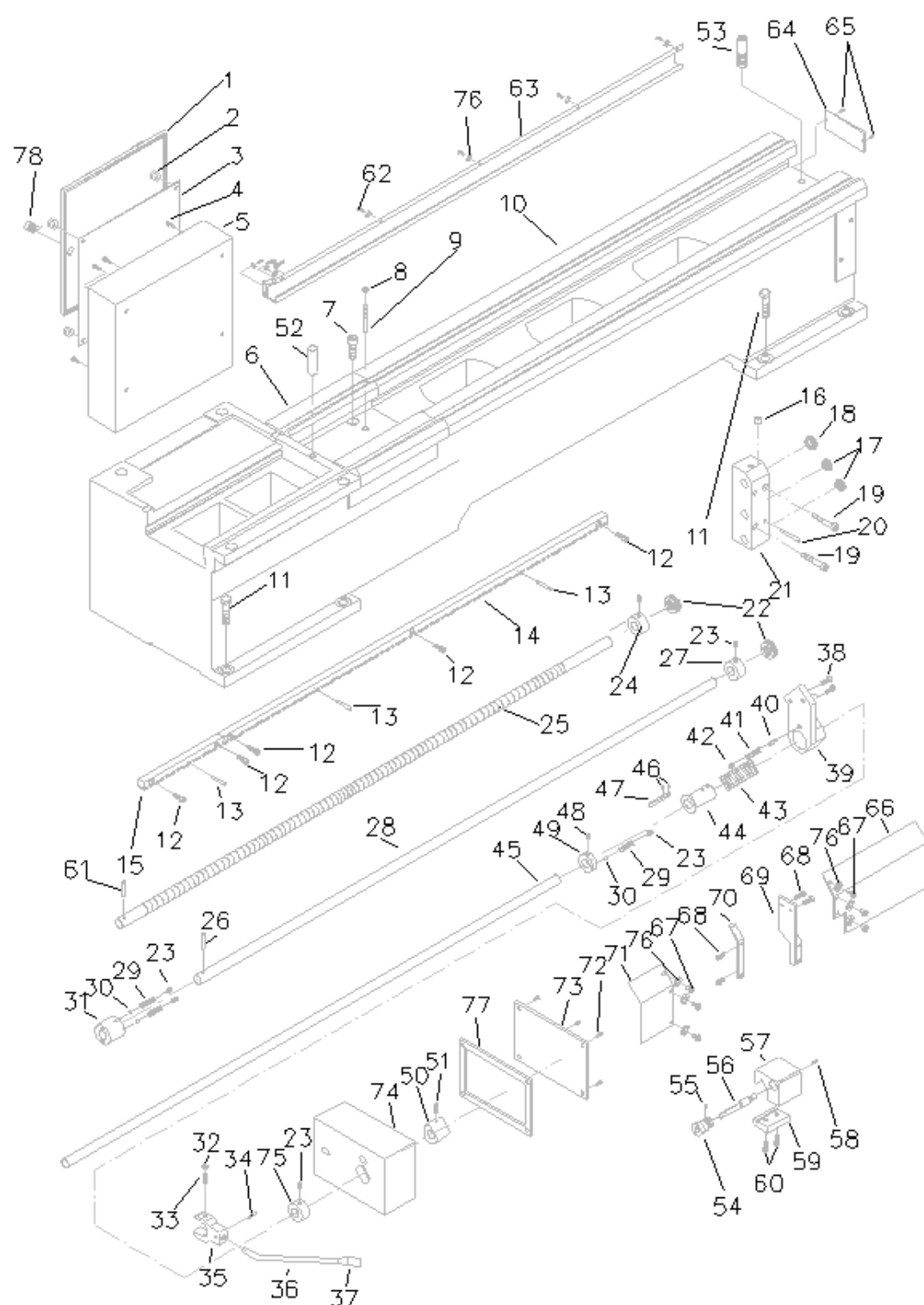
Petit chariot et tourelle				
Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
1.....	07-32	Tourelle carrée.....		1
2.....	GB83-10x50.....	Vis	10x50.....	8
3.....	GH1440W-07-20.....	Support.....		1
4.....	GH1440W-07-21.....	Levier		1
5.....	GB4141.14-BM10x50.....	Poignée.....		1
6.....	GH1440W-07-19.....	Entretoise.....		1
7.....	07-34	Axe.tourelle.....		1
8.....	07-29	Goupille		1
9.....	GB2089-1x8x11.....	Ressort	1x8x11.....	1
10.....	07-37	Blocage.....		1
11.....	GB1155-6.....	Graisser	6.....	1
12.....	07-49	Petit.chariot.....		1
13.....	TS-1503051	Vis	M6x20.....	1
14.....	07-09	Plot deposition		1
15.....	GH1440W-07-06E.....	Noix.serrage.....		1
16.....	GH1440W-07-05E.....	Vis.s/fin		1
17.....	GB1096-4x14.....	Clavette	4x14.....	1
20.....	GH1440W-07-22E.....	Bague.....		1
21.....	TS-150305	Vis	M6x20.....	2
22.....	GB301-84.....	Roulement	8103.....	1
23.....	GH1440W-07-07E.....	Vernier.....		1
24.....	GH1440W-07-.28.....	Manivelle		1
25.....	GH1440W-07-23.....	Poignée.....		1
26.....	TS-1513051	Vis	M5x25.....	1
27.....	07-15	Couvercle.....		1
28.....	TS-1523071	Vis	M6x25.....	1
29.....	TS-1502091	Boulon	M5x40.....	1
30.....	GH1440W-07-24.....	Poignée.....		1
31.....	GB308-SB6.....	Bille.acier	6.....	2
32.....	GB2089-0.7x5x5.....	Ressort	0.7x5x5.....	2
33.....	TS-1523051	Vis	M6x16.....	1
34.....	07-28	Vis réglage		1
35.....	07-10	Lardon.....		1
36.....	TS-1515011.....	Vis	M8x16.....	2
37.....	GH1440W-07-15.....	Chariot(14*)		1
	GHW-THA.....	Tourelle complète (includes#1&2) ..		1
	GH1440W-CPAE.....	Petit chariot complet (includes#11-39 for 14*)		1

Tailstock Assembly



		Poupée mobile		
Index	référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
1.....	GH1440W-08-03E.....	Vernier.....		1
2.....	TS-1503051	Vis	M6x20.....	3
3.....	GH1440W-08-04E.....	Support.....		1
4.....	GB301-8103.....	Roulement	8103.....	1
5.....	GB1096-4x20.....	Clavette.....	4x20.....	1
6.....	GH1440W-08-01E.....	Vis		1
7.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....	2
8.....	GH1440W-08-02E.....	Support.....		1
9.....	GB4141. 14-BM10x50.....	Poignée.....		2
10.....	GH1440W-06-04.....	Levier		1
11.....	GH1440W-08-06.....	Axe excentrique.....		1
12.....	GB879-5x12.....	Goupille.....	5x12.....	1
13.....	GB1155-89.....	Graisneur.....	10.....	2
14.....	GH1440W-08-01.....	Poupée		1
15.....	GB308-SB6.....	Bille acier.....	6.....	1
16.....	GB2089-0.7x5x12.....	Ressort	0.7x5x12.....	1
17.....	GH1440W-08-09.....	Manivelle.....		1
18.....	TS-1523071	Vis	M6x25.....	1
19.....	08-12	Couvercle		1
20.....	GH1440W-06-10.....	Boulon		1
21.....	GH1440W-06-11.....	Poignée		1
22.....	GH1440W-T22.....	Vis	M8x70.....	2
23.....	GH1440W-08-03.....	Lardon.....		1
24.....	01-18	Vis réglage		2
25.....	TS-1492091	Boulon(for 14•)	M12x90.....	1
26.....	TS-1550081	Rondelle.....	12.....	1
27.....	GH1440W-08-04.....	Plaque		1
28.....	08-16	Plaque.....		1
29.....	GH1440W-08-02.....	Base(for 14•)		1
30.....	08-02	Plot		1
31.....	TS-1540041	Ecrou.....	M6.....	1
32.....	TS-1523051	Vis	M6x16.....	1
33.....	GB879-5x12.....	Goupille.....	5x12.....	1
34.....	GH1440W-08-05.....	Axe excentrique.....		1
35.....	GH1440W-08-08.....	Levier		1
36.....	08-04	Broche.....		1
37.....	08-24	Clavette.....	3x6x55.....	1
38.....	GHW-TA39.....	Vis		4
39.....	08-22	Index.....		1
40.....	08-23	Index		1
	GHW1440W-TA-CA.....	Poupée mobile complète(for14•)		1

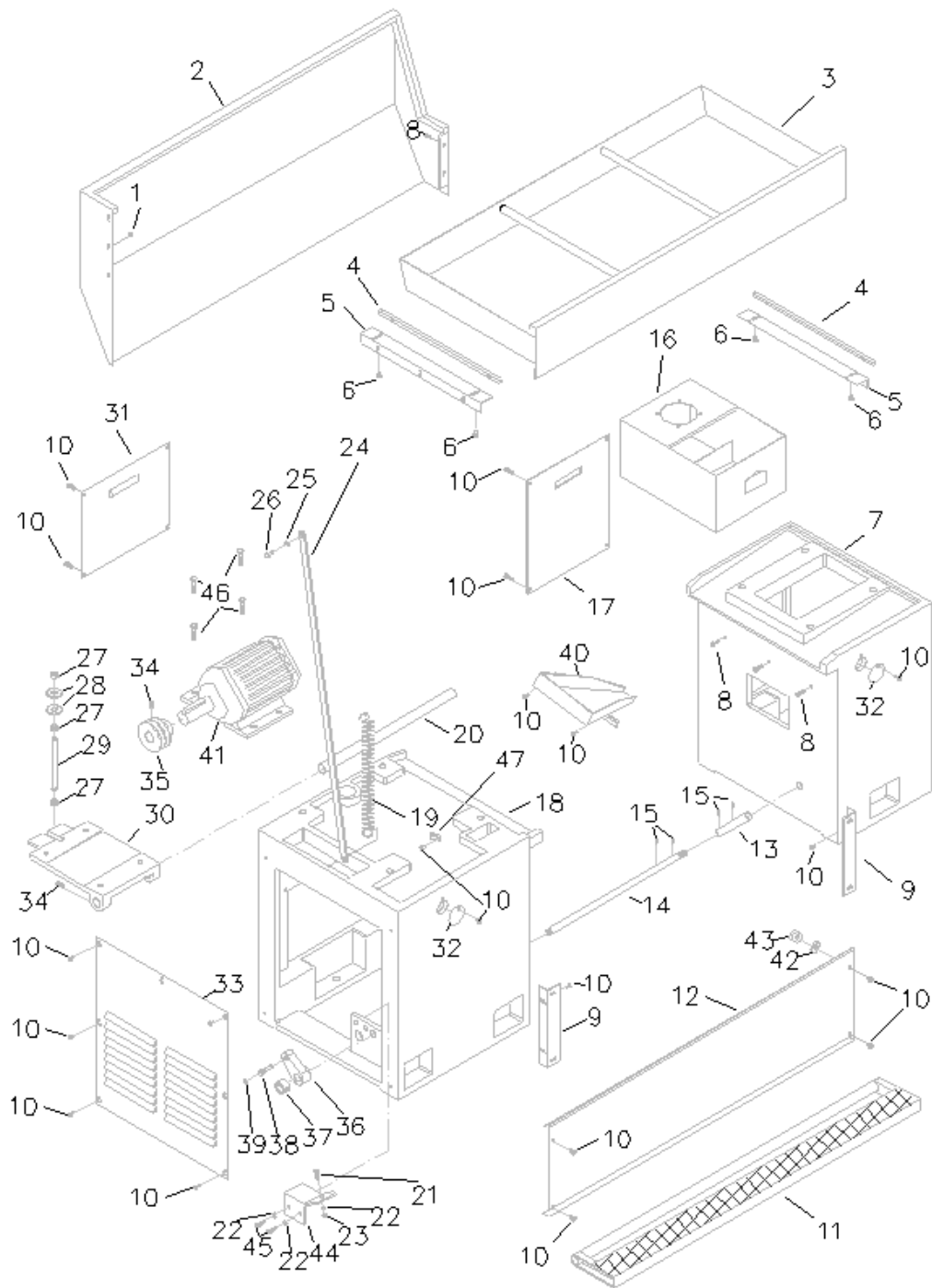
Bed and Shaft Assembly



Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
1.....	GH1440W-12-02E.....	Couvercle .....	.....	1
2.....	TS-1540061	Ecrou	M8.....	1
3.....	GH1440W-12-03E.....	Plaque .....	.....	4
4.....	TS-1503061	Vis	M6x10.....	4
5.....	GH1440W-12-01E.....	Boîtier électrique.....	.....	1
6.....	GH1440W-01-02.....	Banc rompu.....	.....	1
7.....	TS-1506051	Vis	M12x40.....	4
8.....	TS-1540061	Ecrou	M8.....	2
9.....	GB881-8x60.....	Goupille	8x60.....	2
10.....	GH1440W-01-01.....	Banc.....	.....	1
11.....	GB5782-M16x50.....	Boulon	M16x50.....	8
12.....	TS-1503061	Vis	M6x25.....	6
13.....	GB879-5x35.....	Goupille	5x35.....	6
14.....	01-07	Crémaillère.(long).....	.....	2
15.....	01-06	Crémaillère.(short).....	.....	1
16.....	GB1155-10.....	Graisser	10.....	1
17.....	01-41	Bouchon.....	.....	2
18.....	01-42	Bouchon.....	.....	1
19.....	TS-150411.....	Vis	M8x55.....	2
20.....	GB118-8x60	Goupille	8x60.....	2
21.....	GH-1440W-01-03E.....	Support terminal.....	.....	1
22.....	GB301-51104.....	Roulement	51104.....	2
23.....	TS-1503061	Vis	M8x10.....	4
24.....	01-10	Bague.....	.....	1
25.....	GH-1440W-01-02E.....	Vis.....	.....	1
26.....	GB879-5x35.....	Goupille	5x35.....	1
27.....	01-16	Bague.....	.....	1
28.....	01-15	Barre.de.chariotage.....	.....	1
29.....	01-38	Ressort.....	.....	2
30.....	GB308-SB6.....	Bille.acier	6.....	2
31.....	01-05	Embrayage.....	.....	1
32.....	TS-1540041	Ecrou	M6.....	2
33.....	TS-1523061	Vis	M6x20.....	2
34.....	GB879-3x20.....	Goupille	3x20.....	1
35.....	01-086/6.....	Fourchette.....	.....	1
36.....	01-081/6.....	Levier.....	.....	1
37.....	GB4141.14-BM10x50.....	Poignée.....	.....	1
38.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....	2
39.....	01-084/6.....	Support .....	.....	1
40.....	01-082/6.....	Goupille.....	.....	1

41.....01-38	Ressort	1.2x6x20.....	1
42.....TS-1524011.....	Vis	M8x8.....	1
43.....GB2089-3x35x70.....	Ressort	3x35x70.....	1
44.....01-085/6.....	Entretoise.....	.....	1
45.....GH1440W-01-21.....	Axe .....	.....	1
46.....TS-1520021	Vis	M3x6.....	2
47.....01-083/6.....	Clavette	5x56.....	1
48.....TS-1523031	Vis	M6x10.....	1
49.....01-26	Bague.....	.....	1
50.....GH1440W-01-22.....	Bague.....	.....	1
51.....TS-1523051	Vis	M6x16.....	1
52.....GB119-16x40.....	Goupille	16x40.....	1
53.....01-19	Goupille.....	.....	1
54.....GH1440W-13-01E.....	Index.....	.....	1
55.....GB879-3x5.....	Goupille	3x5.....	1
56.....13-02	Axe.....	.....	1
57.....GH1440W-13-01.....	Support.....	.....	1
58.....GB79-M6x12.....	Vis	M6x12.....	1
59.....13-04	Plaque.....	.....	1
60.....TS-1503041	Vis	M6x16.....	1
61.....05-74	Goupille.de.sécurité.5x37 (Series below #5040063).....	.....	1
.....05-74E.....	Goupille.de.sécurité 4x37 (Series #5040063 and over).....	.....	1
62.....GB818-85.....	Vis	M5x10.....	7
63.....GH1440W-10E-01.....	Couvercel.....	.....	1
64.....GHB-1340-01107.....	Plaque.....	.....	1
65.....GB818-85.....	Vis	M3x6.....	2
66.....GH1440W-10D-13.....	Couvercle.droit.....	.....	1
67.....GB818-85.....	Vis	M5x8.....	6
68.....GB870-85.....	Vis	M5x12.....	2
69.....GH1440W-10D-14.....	Racleur.droit.....	.....	1
70.....GH1440W-10D-11.....	Racleur.gauche .....	.....	1
71.....GH1440W-10D-12.....	Couvercle.gauche.....	.....	1
72.....GB870-85.....	Vis	M4x8.....	4
73.....GH1340A12-03.....	Couvercle.....	.....	1
74.....GH1340A12-02.....	Boîtier.inter.....	.....	1
75.....GH1340A01-03.....	Bague.....	.....	1
76.....GB96-12.....	Rondelle	M5.....	14
77.....GH1440W-12-03/1	Bague.....	.....	1
78.....MS300.....	Fermeoir .....	.....	1

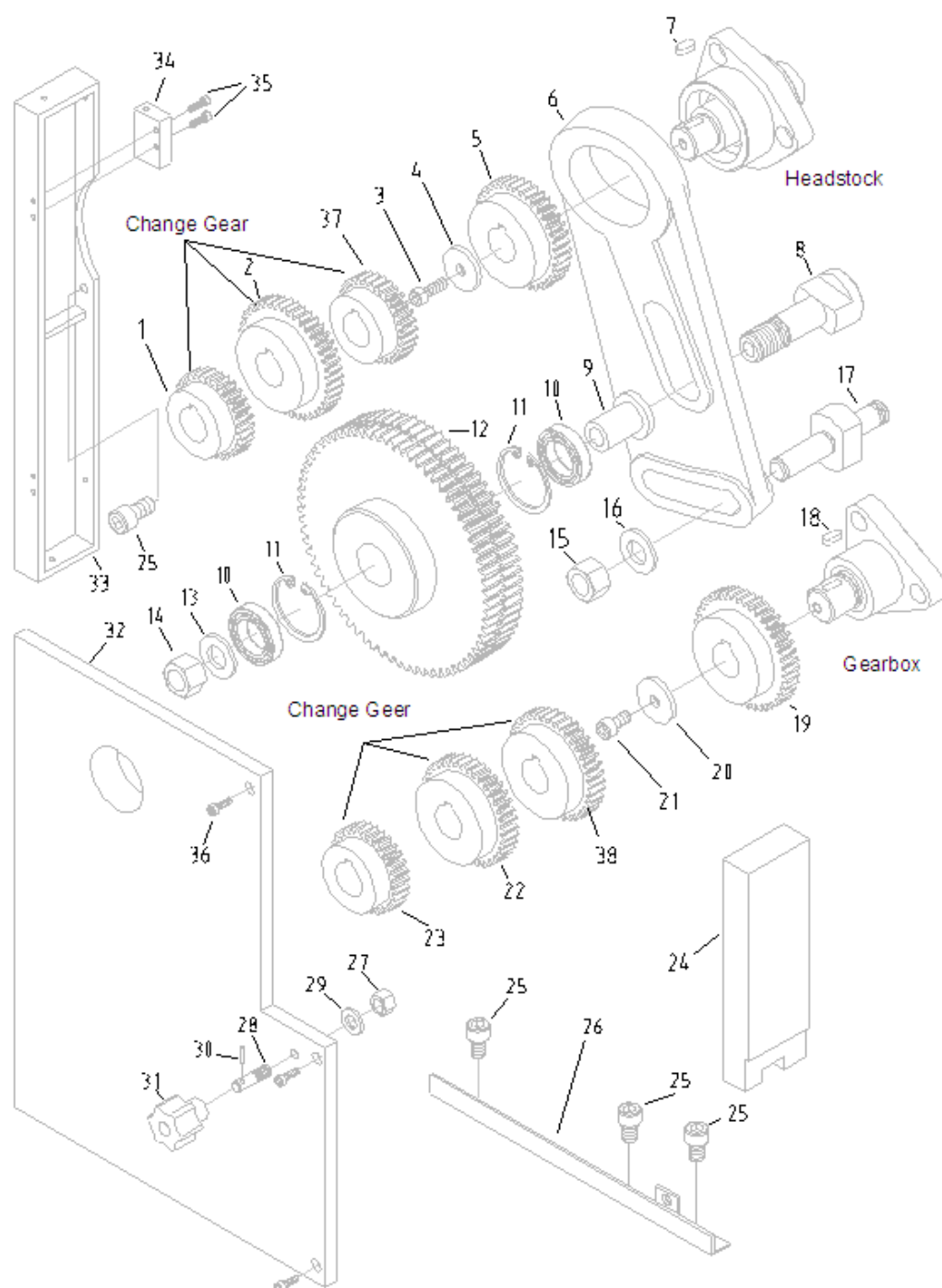
Stand and Brake Assembly



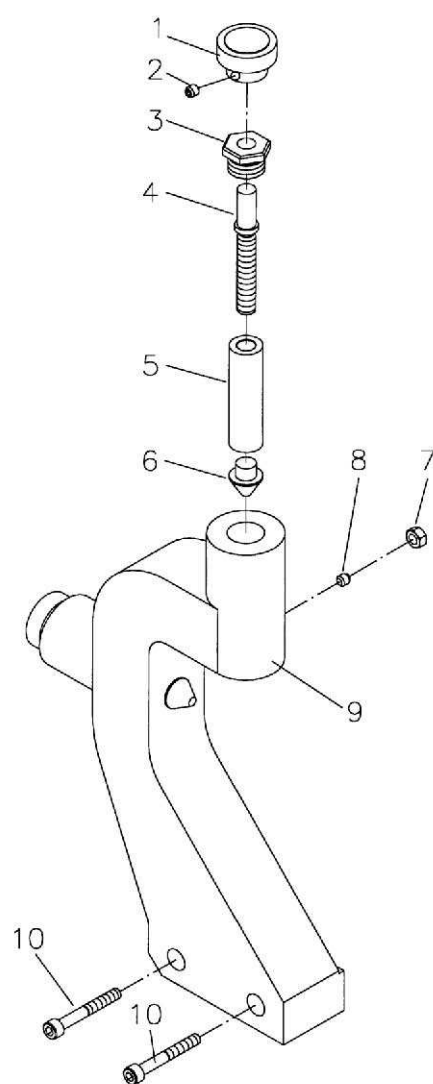
Index	Référence de pièce	. Description	Dimensions	Qté
1.....	GB818-M6x10.....	Vis..	M6x10.....	3
2.....	GH1440W-01-23.....	Protection arrière		1
3.....	GH1440W-01-05.....	Bac		1
4.....	GH1440W-01-07.....	Rail		2
5.....	GH1440W-01-06.....	Support		2
6.....	GB818-M6x10.....	Vis	M6x10.....	4
7.....	GH1440W-01-04.....	Pied.Droit		1
8.....	TS-1503021	Vis	M6x10.....	8
9.....	GH1440W-01-08.....	Suport		2
10.....	GB818-M6x10.....	Vis	M6x10.....	30
11.....	GH1440W-01-12.....	Pédale de frein		1
12.....	GH1440W-01-09.....	Plaque		1
13.....	11-01.....	Axe		1
14.....	GH1440W-01-13.....	Axe		1
15.....	GB879-5x15.....	Goupille	5x15.....	4
16.....	14-01E.....	Réservoir		1
17.....	GH1440W-01-10.....	Couvercle.		1
18.....	GH1440W-01-03.....	Pied.gauche		1
19.....	11-04.....	Ressort		1
20.....	GH1440W-01-14.....	Axe		1
21.....	GB70-85.....	Vise	M6x20.....	1
22.....	GB/T93.....	Ecrou		4
23.....	GB6170-86.....	Ecrou	M6.....	1
24.....	GH1440W-01-15.....	Barre(for 14•)		1
.....	GH1440W-01-15.....	Barre(for 13•)		1
25.....	GB896-86.....	Circlip	6.....	1
26.....	11-12.....	Goupille		1
27.....	GB6172-M12.....	Ecrou	M12.....	3
28.....	GB96-12.....	Rondelle	12.....	2
29.....	01-23	Vis		1
30.....	GHW-Sb-30-1.....	Support moteur(for 1 phase motor)		1
.....	GHW-Sb-30-3.....	Support moteur(for 3 phase motor).		1
31.....	01-25	Couvercle		1
32.....	01-27	Couvercle		4
33.....	GH1440W-01-11.....	Couvercle		1
34.....	TS-1524011.....	Vis	M8x8.....	3
35.....	GH1440S-01-20E.....	Poulie		1
36.....	GH1440W-01-24.....	Levier		1
37.....	11-07.....	Ecrou		1
38.....	11-05.....	Axe		1
39.....	GB896-86.....	Circlip	6.....	1

40.....01-12	Goulotte.....	1
41.....GH1440W-M1E.....	Moteur (3 phase).....	1
42.....TS-1550041	Rondelle .....6.....	4
43.....TS-1350041	Ecrou .....M6.....	4
44.....GH-1340A-11-13.....	Support.....	1
45.....GB70-85.....	Vis.....	2
46.....GB/T821.....	Boulon .....M10x25.....	4
47.....GHW-01-1E.....	Support	1

End Gear Assembly

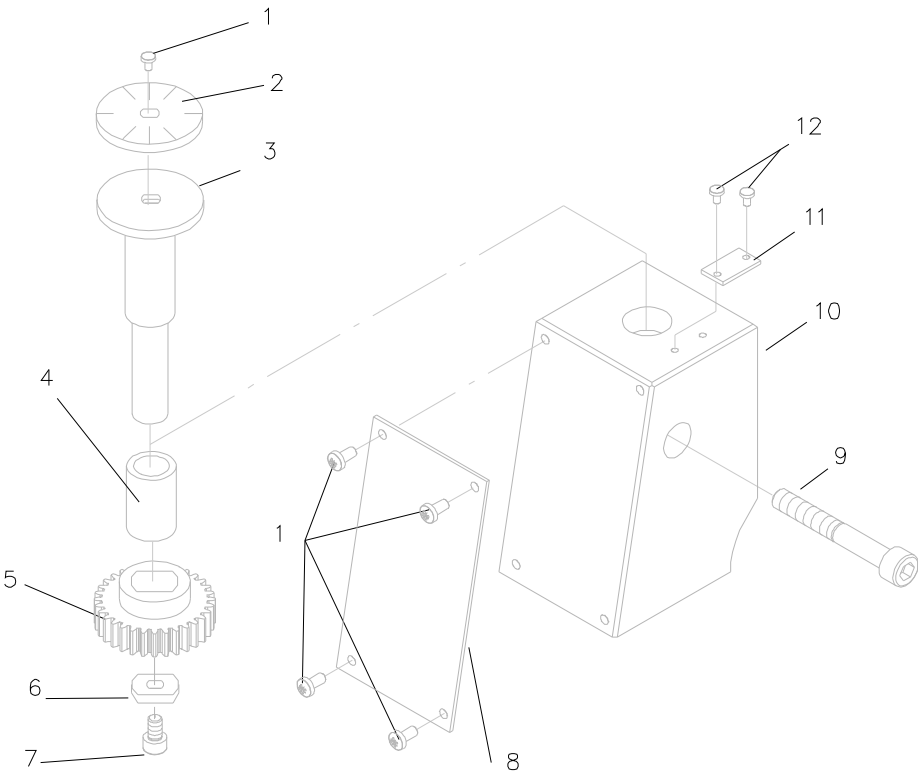


Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
1.....	15-03E.....	Pignon	32T.....	1
2.....	15-04	Pignon	40T.....	1
3.....	TS-1502041	Vis	M5x16.....	1
4.....	05-41	Rondelle	.....	1
5.....	15-02E.....	Pignon	30T.....	1
6.....	GH1440W-15-01.....	Support.....	.....	1
7.....	GB-1096-5x14.....	Clavette	5x14.....	1
8.....	05-43	Axe	.....	1
9.....	05-45	Bague	.....	1
10.....	BB6103.....	Roulement	6103.....	2
11.....	GB893.1-35.....	Circlip	35.....	2
12.....	05-65	Pignon.....	120/127	1
13.....	05-44	Rondelle.....	.....	1
14.....	TS-1540071	Ecrou	M10.....	1
15.....	TS-1540081	Ecrou	M12.....	1
16.....	GB97.2-85.....	Rondelle.....	.....	1
17.....	GH1440W-15-20.....	Axe.....	.....	1
18.....	GB1096-5x14.....	Clavette	5x14.....	1
19.....	15-03/1E.....	Pignon	60T.....	1
20.....	05-42	Rondelle.....	.....	1
21.....	TS-1503041	Vis	M6x16.....	1
22.....	15-05/1E.....	Pignon	66T.....	1
23.....	15-04/1E.....	Pignon	65T.....	1
24.....	GH1440W-01-17A.....	Plaque	.....	1
25.....	TS-1504041	Vis	M8x16.....	7
26.....	GH1440W-01-19.....	Plaque.....	.....	1
27.....	TS-1540071	Ecrou	M10.....	1
28.....	GH1440W-01-04.....	Axe.....	.....	1
29.....	GB96-12.....	Rondelle	12.....	1
30.....	GB879-4x24.....	Goupille	4x24.....	1
31.....	GB4141.29A-85.....	Molette.....	.....	1
32.....	GH1440W-01-01E.....	Couvercle(for14•).....	.....	1
33.....	GH1440W-01-18.....	Plaque arrière(for 14•).....	.....	1
34.....	C6240-10004.....	Plaque	.....	2
35.....	TS-1513051	Vis	M5x10.....	4
36.....	TS-1502041	Vis	M6x20.....	3
37.....	GH-1340A-04-50E.....	Pignon	24T.....	1
38.....	05-41/1E.....	Pignon	70T.....	1



Follow Rest Index Part No. No. Description Size Quantity			
1.....	GH1440W-09-02.....	Poignée.....	2
2.....	TS-1523011.....	Vis .....M6x6.....	2
3.....	10B-04.....	Entretoise	2
4.....	10B-05.....	Vis	2
5.....	10B-02.....	Bague	2
6.....	10B-06.....	Doigt	2
7.....	TS-1540041	Ecrou .....M6.....	2
8.....	TS-1523011.....	Vis .....M6x6.....	2
9.....	GH1440W-09-01.....	Corps	1
10.....	TS-1504121	Vis .....M8x60.....	2
.....	GH1440W-FR-CA.....	Lunette à.suivre complète(for 14•)	
.....	1		

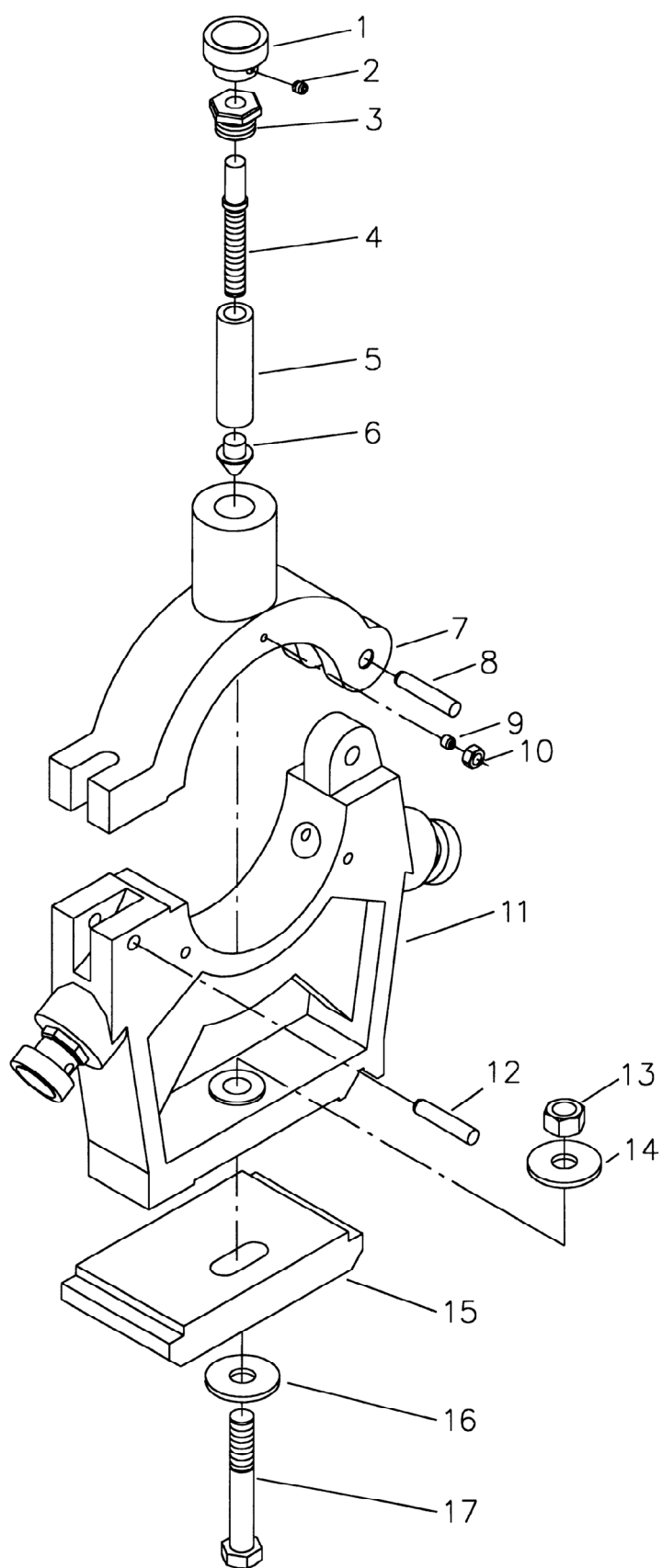
Thread Dial Assembly



Thread Dial Assembly

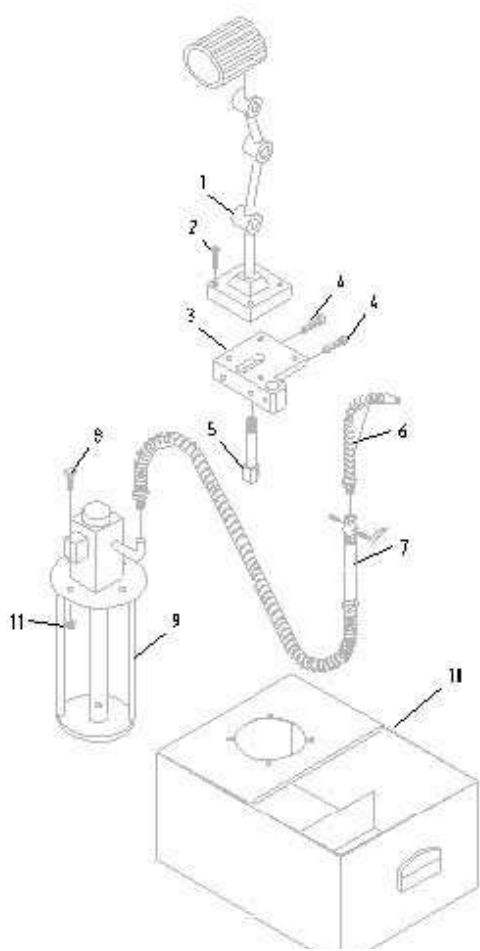
Index	Référence de pièce	Description	Dimensons	Qté
1.....	GB818-85.....	Vis	M3x6.....	1
2.....	GH1440W-06-04E.....	Indicateur.....	.....	1
3.....	GH1340A-06-21/3	Corps.....	.....	1
4.....	GH1440W-06-05.....	Entretoise.....	.....	1
5.....	GH1340A-06-21/9	Pignon	20T.....	1
6.....	GH1340A-06-21/11.....	Rondelle.....	.....	1
7.....	TS-1503101	Vis	M6x16.....	1
8.....	GH1340A-06-02.....	Plaque gravée.....	.....	1
9.....	TS-1503101	Vis	M6x45.....	1
10.....	06-24	Corps.....	.....	1
11.....	BD-920-6004.....	Index .....	.....	1
12.....	GHW-TD-10.....	Rivet	2x4.....	1

Steady Rest



Index	Référence de pièce	Description	Dimensions	Qté
1.....	GH1440W-09-02.....	Poignée.....	.....	3
2.....	TS-1523011.....	Vis	M6x6.....	3
3.....	10A-05.....	Bague.....	.....	3
4.....	10A-06.....	Vis.....	.....	3
5.....	10A-07.....	Entretoise.....	.....	3
6.....	10A-08.....	Doigt .....	.....	3
7.....	10A-03.....	Support.haut.....	.....	1
8.....	GB119-8x40	Goupille.....	8x40.....	1
9.....	TS-1523061	Vis	M6x20.....	3
10.....	TS-1540041	Ecrou	M6.....	3
11.....	GH1440W-10-01.....	Support.bas .....	.....	1
12.....	10A-02.....	Goupille.....	.....	1
13.....	TS-1540081	Ecrou	M12.....	1
14.....	TS-1550081	Rondelle.....	.....	1
15.....	GH1440W-10-02.....	Plaque.....	.....	1
16.....	TS-1550081	Rondelle	12.....	1
17.....	TS-1492081	Boulon	M12x80.....	1
.....	GH1440W-SR-CA.....	Lunette fixe complète(for 14•)	.....	1

Système de lubrification et éclairage



Index	Référence	Description	Dismensions	Qté
1.....	GH1440WE-EL.....	Lampe**.....	.....	1
2.....	GHW-CW02.....	Vis**.....	M6x14.....	4
3.....	14-03.....	Support.lampe**.....	.....	1
4.....	TS-1503051.....	Vis**.....	M6x20.....	2
5.....	14-04.....	Boulon.....	.....	1
6.....	GHW-CW06.....	Flexible.....	.....	1
7.....	GHW-CW07.....	Tube.....	.....	1
8.....	GHW-CW08.....	Boulon.....	M5x25.....	4
9.....	E-M2.....	Pompe.(3.phase).....	1/8HP.....	1
10.....	14-01E.....	Réservoir.....	.....	1
11.....	TS-1540031.....	Ecrou.....	M5.....	4
.....	GH1440W-BL.....	Ampoule.....	.....	1
**.....	GHW-WL-CA.....	Lampe complète (includes#1-5).....	.....	1

Siemens
QF1 11E 3VE1

1L1 2L1 3L1 4L1 5L1

2T1 4T2 6T3

NC 22 NC 14

FU1 FU2 FU3 FU4

CHNT-1 CHNT-2 CHNT-3 CHNT-4

CE 10A 32A 32A 32A

RT100-32A RT100-32A RT100-32A RT100-32A

1000V 32A 1000V 32A 1000V 32A 1000V 32A

TC

MACHINE TOOL CONTROLLED TRANSFORMER CE

JBK-DZ-1000VA

1L1 2L1 3L1 4L1 5L1

1L1 2L1 3L1 4L1 5L1

Output 1 2 3 4 5

110V 220V 380V 440V 660V

EN61558-1

WATONG-FAREAST PARTICULAR ELECTRICAL MACHINERY CO. LTD

KM1 KM2 KM3 KA

3TF32 01E 3TF32 01E 3TF32 01E 40E

211 412 613 220 211 412 613 220 211 412 613 220

1000 2000 3000 4000 1000 2000 3000 4000 1000 2000 3000 4000

SA1

XB

Composants électriques

Index	Référence de pièce.	Description	Qté
KM1....	GH1440WE-KM1	Contacteur marche AV (3 Phase)	1
KM2....	GH1440WE-KM2	Contacteur marche inversée (3 Phase)	1
KM3....	GH1440WE-KM3	Relai de la pompe	1
KA	GH1440WE-KA.....	Relai	1
FU1	GH1440WE-FU1.....	Fusible 0.5A	1
FU2	GH1440WE-FU2.....	Fusible 3A	1
FU3	GH1440WE-FU3	Fusible 0.5A	1
FU4	GH1440WE-FU4	Fusible 0.5A	1
QF1....	GH1440WE-QF1.....	Disjoncteur	1
TC	GH1440WE-TC-3.....	Transformateur (3 Phase)	1
SA1	GH1440WE-SA1.....	sectionneur général	1
XT.....	GH1440WE-XT.....	Bornier	1
XB	GH1440WE-XB.....	Barrette de Terre	1
.....	GH1440WE-SQ2.....	Micro du protecteur mandrin (non visible)	1
.....	GH1440WE-SQ1.....	Micro du frein (non visible)	1
.....	GH1440WE-SB1.....	Arrêt d'urgence (non visible)	1
.....	GH1440WE-SB2.....	Inter marche (non visible)	1
.....	GH1440WE-SL	Voyant de tension (non visible)	1
.....	GH1440WE-SA2.....	Inter de la pompe (non visible)	1
.....	GH1440WE-SQ3.....	Inter marche AV (non visible)	1
.....	GH1440WE-SQ4.....	Inter marche inversée (non visible)	1
.....	GH1440WE-M1.....	Moteur de la broche (3ph,non visible)	1
.....	GH1440WE-M2.....	Moteur de la pompe (3ph,non visible)	1

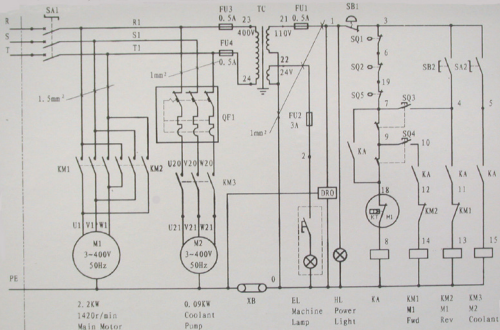


Schéma électrique

Symbol	Désignation
1.....SB1	Arrêt d'urgence
2.....SB2	Inter marche
3.....SL.....	Voyant de tension
4.....SA2	Inter de la pompe
5.....SQ1.....	Inter du frein
6.....SQ2.....	Inter du protecteur mandrin
7.....SQ3.....	Inter marche AV
8.....SQ4.....	Inter marche inversée
9.....SA1	Sectionneur général
10.....KM3.....	Relai de la pompe
11.....QF1.....	Disjoncteur
12.....KM1.....	Contacteur marche AV
13.....KM2.....	Contacteur marche inversée
14.....TC	Transformateur
15.....M1	Moteur de la broche
16.....M2	Moteur de la pompe
17.....FU1	Fusible 0.2A
18.....FU2	Fusible 3A
19.....FU3	Fusible 0.5A
20.....FU4	Fusible 0.5A
21.....EL.....	Eclairage