

Metal Lathe
Metalldrehbank
Tour à métaux

PBD-2870



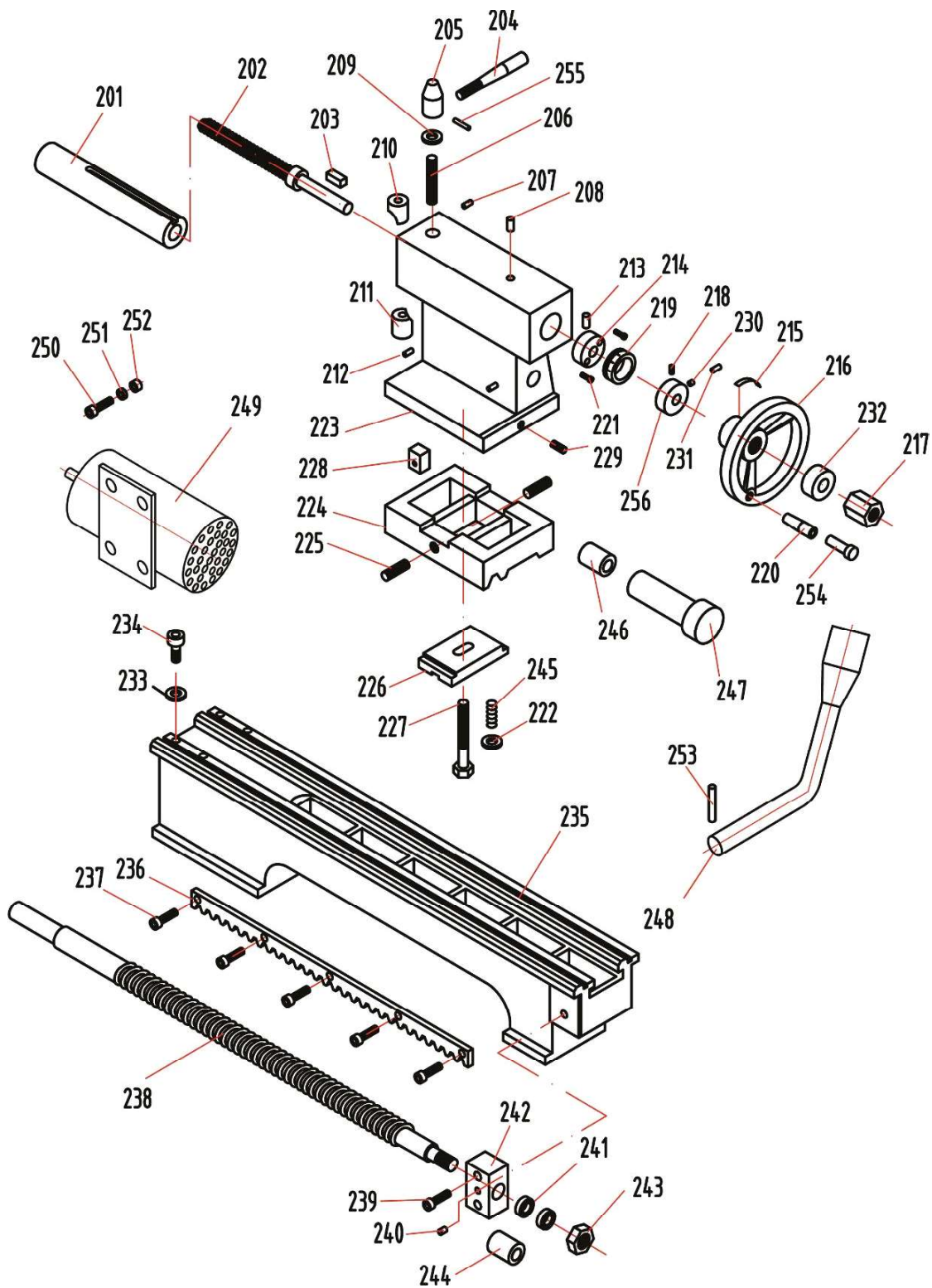
CE

Schweiz / Suisse
JPW (TOOL) AG
Tämperlistrasse 5
CH-8117 Fällanden Switzerland
www.promac.ch

France
TOOL France / PROMAC
57, rue du Bois Chaland, Z.I. du Bois Chaland case
postale 2935 FR-91029 Evry Cedex
www.promac.fr

15.0 Pièces de rechange

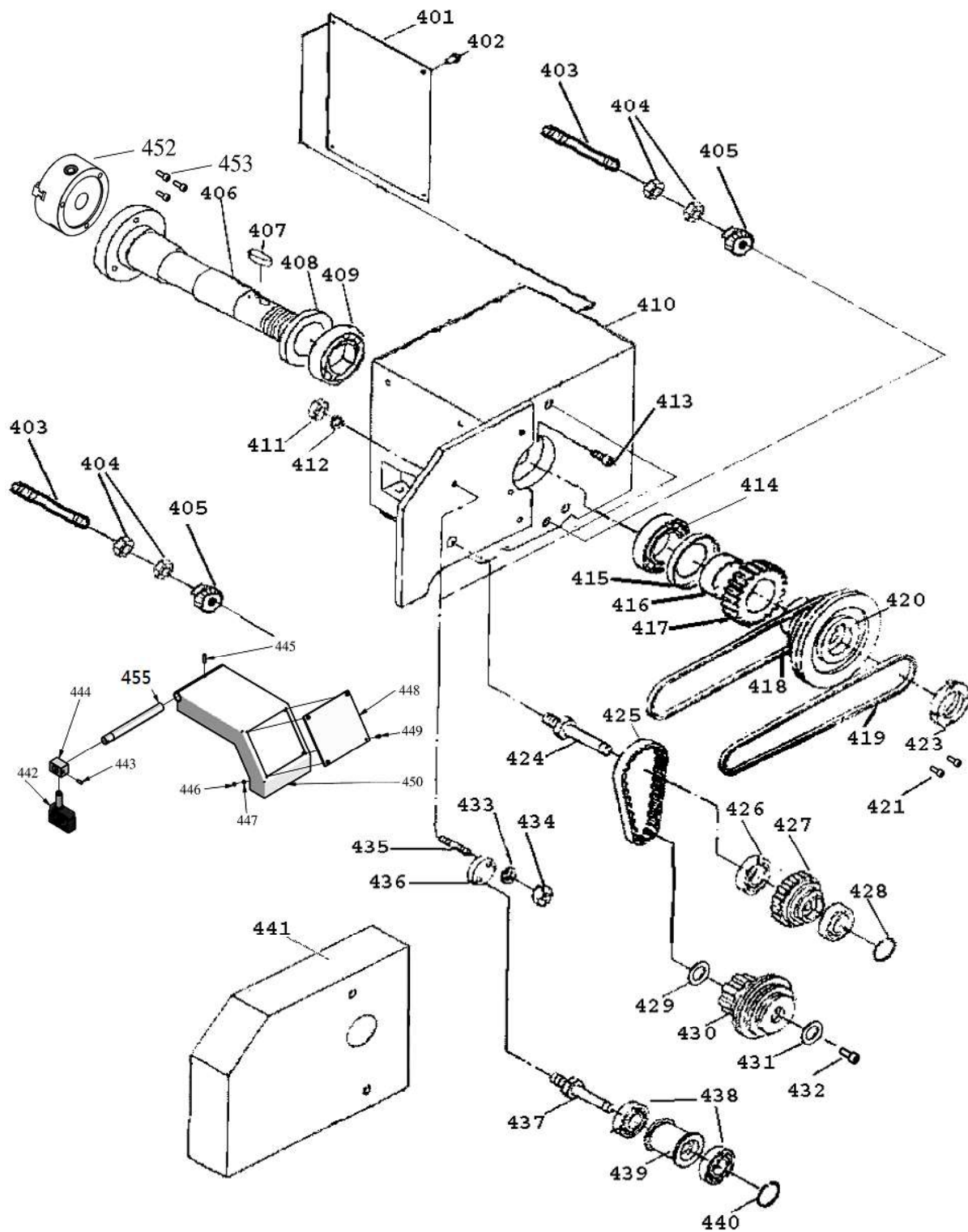
PBD-2870 Vue explosée -1



PBD-2870 Liste de pièces de la vue explosée -1

Index N°	Pièce N°	Description	Taille	Qté
201	PBD2870-1-201	FOURREAU		1
202	PBD2870-1-202	VIS-MERE		1
203	GB109679-3-10	CLE PLATE	3 x 10 mm	1
204	PBD2870-1-204	POIGNEE DE SERRAGE		1
205	PBD2870-1-205	SIEGE DE LA POIGNEE		1
206	PBD2870-1-206	VIS DE SERRAGE		1
207	GB7985-5-12	VIS DE REGLAGE (BOUT CYLINDRIQUE)	M5 x 12 mm	1
208	JBT7940495-6	HUILEUR DE BILLES	Φ6	1
209	PBD2870-1-209	RONDELLE		1
210	PBD2870-1-210	PIECE DE SERRAGE		1
211	PBD2870-1-211	PIECE DE SERRAGE		1
212	GB7985-5-12	VIS DE REGLAGE (BOUT CYLINDRIQUE)	M5 x 12 mm	2
213	JBT7940495-6	HUILEUR DE BILLES	Φ6	1
214	PBD2870-1-214	SUPPORT		1
215	PBD2870-1-215	CADRAN		1
216	PBD2870-1-216	ROUE A MAIN		1
217	GB617086-8	ECROU HEXAGONAL	M8	1
218	PBD2870-1-218	RESSORT	0,5 x 5 x 15	1
219	PBD2870-1-219	ANNEAU D'ECHELLE		1
220	PBD2870-1-220	POIGNEE		1
221	GB7085-5-16	VIS A SIX PANS CREUX	M5 x 16 mm	2
222	GB5287-12	RONDELLE	12	1
223	PBD2870-1-223	CONTRE-POUPEE		1
224	PBD2870-1-224	BASE		1
225	GB7985-8-45	VIS DE REGLAGE (BOUT CYLINDRIQUE)	M8 x 45 mm	2
226	PBD2870-1-226	PLAQUE DE SERRAGE		1
227	PBD2870-1-227	BOULON DE FIXATION		1
228	PBD2870-1-228	BLOC DE REGLAGE		1
229	GB7985-6-16	VIS DE REGLAGE (BOUT CYLINDRIQUE)	M6 x 16 mm	1
230	PBD2870-1-230	PIECE DE SERRAGE EN LAITON		3
231	GB7985-6-10	VIS DE REGLAGE (BOUT CYLINDRIQUE)	M6 x 10 mm	3
232	GB5287-8	RONDELLE	8	1
233	GB5287-10	RONDELLE	10	4
234	GB7085-10-35	VIS A SIX PANS CREUX	M10 x 35 mm	4
235	PBD2870-1-235	BANC DU TOUR		1
236	PBD2870-1-236	CREMAILLERE		1
237	GB7085-6-16	VIS A SIX PANS CREUX	M6 x 16 mm	6
238	PBD2870-1-238	VIS-MERE		1
239	GB7085-8-20	VIS A SIX PANS CREUX	M8 x 20 mm	2
240	JBT7940495-6	HUILEUR DE BILLES	Φ6	1
241	TBB-51102	BUTEE A BILLES	51102	2
242	PBD2870-1-242	SUPPORT		1
243	PBD2870-1-243	ECROU ROND	M12 x 1,25	2
244	PBD2870-1-244	COLLIER		1
245	PBD2870-1-245	RESSORT	0,8 x 14 x 40	1
246	PBD2870-1-246	MANCHON DE L'ARBRE		1
247	PBD2870-1-247	ARBRE EXCENTRIQUE		1
248	PBD2870-1-248	LEVIER DE SERRAGE		1
249	MS9024	MOTEUR PRINCIPAL		1
250	PBD2870-1-250	VIS DE REGLAGE		4
251	GB5287-8	RONDELLE	Φ8	4
252	GB617086-8	ECROU	M8	4
253	GB87986-4-24	GOUPILLE FENDUE	4 x 24 mm	1
254	PBD2870-1-254	BOULON		1
255	GB87986-4-24	GOUPILLE FENDUE	4 x 24 mm	1
256	PBD2870-1-256	COLLIER		1

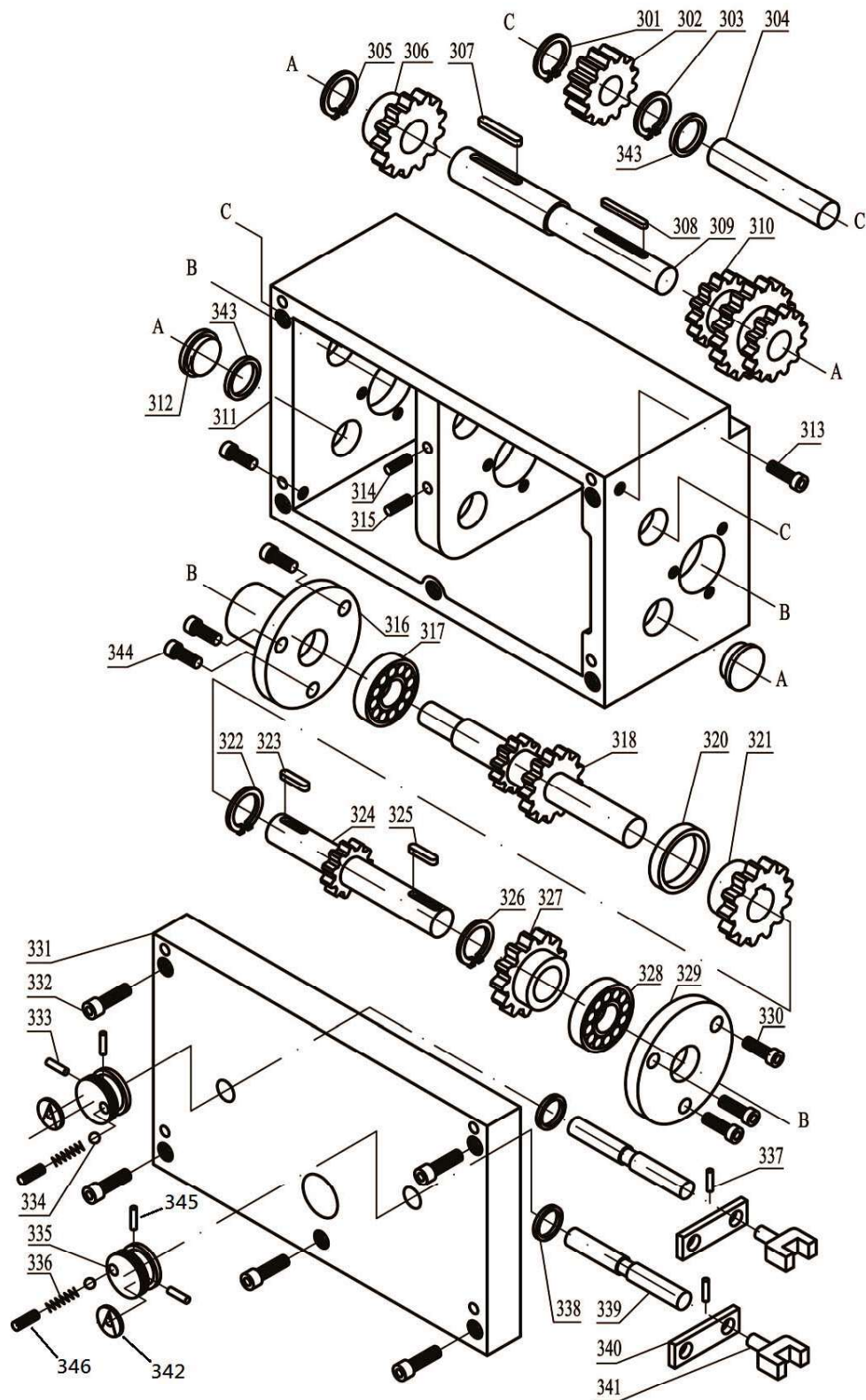
PBD-2870 Vue explosée -2



PBD-2870 Liste de pièces de la vue explosée -2

Index N°	Pièce N°	Description	Taille	Qté
401	PBD2870-2-401	PANNEAU AVANT		1
402	GB702-4-10S	VIS A SIX PANS CREUX	M4 × 10 mm	4
403	PBD2870-2-403	COUVERCLE DE VIS-MERE		2
404	GB617286-10	ECROU HEXAGONAL (FIN)	M10	4
405	PBD2870-2-405	ECROU MOLETE		2
406	PBD2870-2-406	BROCHE		1
407	GB109679-8-45	CLE PLATE	8 × 45 mm	1
408	PBD2870-2-408	ANNEAU		1
409	TRB-32009	ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES	32009	2
410	PBD2870-2-410	POUPEE FIXE		1
411	GB617286-10	ECROU HEXAGONAL (FIN)	M10	2
412	GB5287-10	RONDELLE	10	2
413	GB7085-8-25	VIS A SIX PANS CREUX	M8 × 25 mm	1
414	TRB-32009	ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES	32009	1
415	PBD2870-2-415	ANNEAU		1
416	PBD2870-2-416	DOUILLE		1
417	PBD2870-2-417	ENGRENAGE		1
418	PBD2870-2-418	COURROIE TRAPEZOIDALE	O-710	1
419	PBD2870-2-419	COURROIE TRAPEZOIDALE	O-850	1
420	PBD2870-2-420	POULIE		1
421	GB7085-5-12	VIS A SIX PANS CREUX	M5 × 12 mm	2
423	PBD2870-2-423	ECROU ROND		1
424	PBD2870-2-424	ARBRE		1
425	PBD2870-2-425	COURROIE SYNCHRONE	240L075	1
426	BB-6001RZ	ROULEMENT A BILLES	6001RZ	2
427	PBD2870-2-427	POULIE		1
428	GB8941-12	CIRCLIP POUR L'ARBRE	Φ12	1
429	PBD2870-2-429	RONDELLE		2
430	PBD2870-2-430	POULIE		1
431	PBD2870-2-431	RONDELLE		1
432	GB7085-6-20	VIS A SIX PANS CREUX	M6 × 20 mm	1
433	GB5287-8	RONDELLE	Φ8	1
434	GB617286-8	ECROU HEXAGONAL (FIN)	M8	1
435	PBD2870-2-435	VIS A SIX PANS CREUX	自制件	1
436	PBD2870-2-436	PLAQUE EXCENTRIQUE		1
437	PBD2870-2-437	ARBRE		1
438	BB-6001RZ	ROULEMENT A BILLES	6001RZ	2
439	PBD2870-2-439	POULIE		1
440	GB8941-12	CIRCLIP POUR L'ARBRE	Φ12	1
441	PBD2870-2-441	COUVERCLE		1
442	PBD2870-2-442	COMMUTATEUR MICRO		1
443	GB7085-5-12	VIS A SIX PANS CREUX	M5 × 12 mm	1
444	PBD2870-2-444	SUPPORT		1
445	GB87986-3-20	GOUPILLE FENDUE	3 × 20 mm	1
446	GB617286-4	ECROU HEXAGONAL (FIN)	M4	4
447	GB97185-4	RONDELLE	4	4
448	PBD2870-2-448	VERRE ACRYLIQUE		1
449	GB7085-4-10	VIS A SIX PANS CREUX	M4 × 10 mm	4
450	PBD2870-2-450	PROTECTION DU MANDRIN		1
452	PBD2870-2-452	MANDRIN A 3 MORS 125 mm		1
453	GB7085-8-35	VIS A SIX PANS CREUX	M8 × 35 mm	3
455	PBD2870-2-455	ARBRE		1

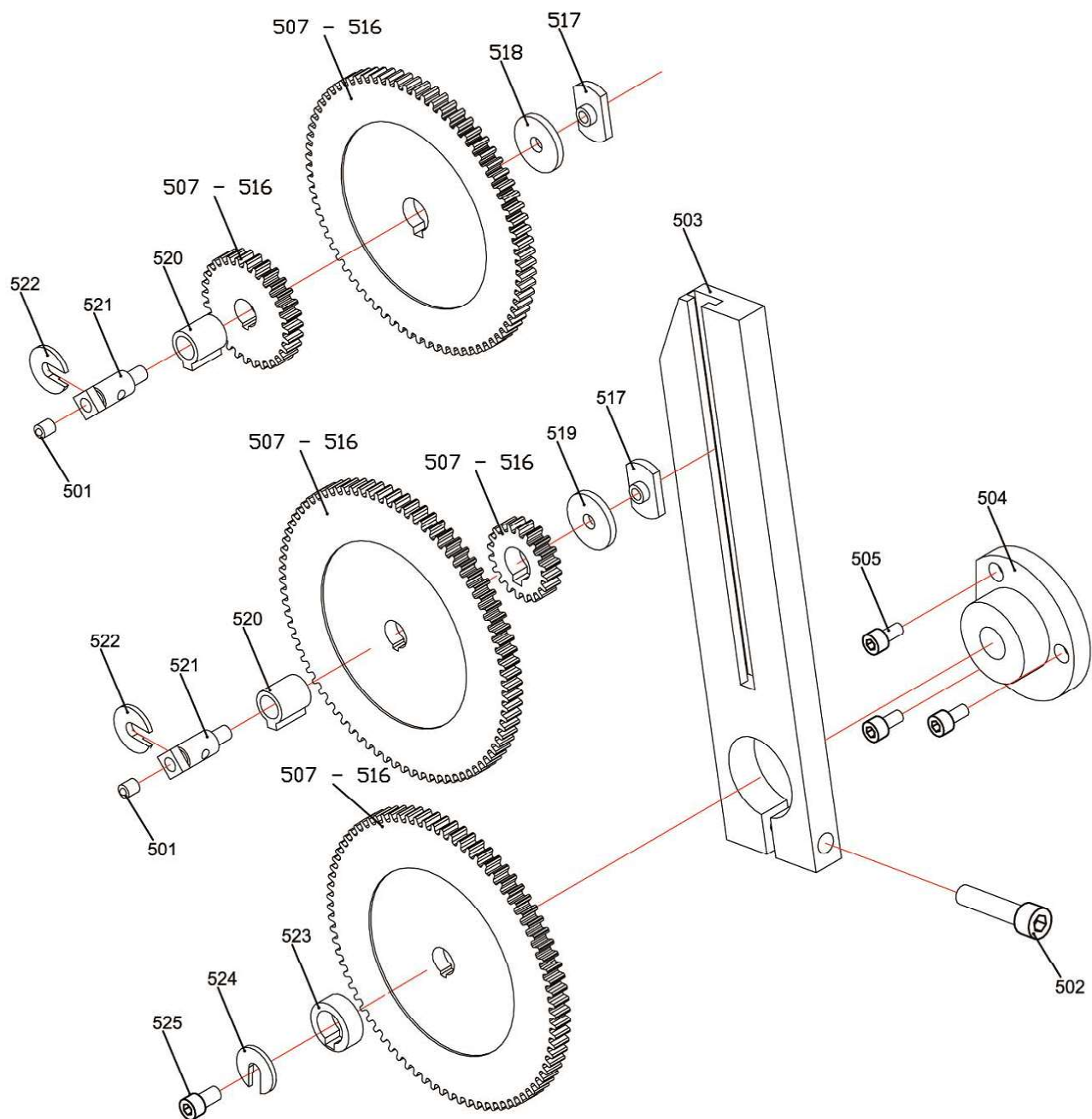
PBD-2870 Vue explosée -3



PBD-2870 Liste de pièces de la vue explosée -3

Index N°	Pièce N°	Description	Taille	Qté
301	GB8941-12	CIRCLIP POUR L'ARBRE	12	1
302	PBD2870-3-302	ENGRENAGE		1
303	GB8941-12	CIRCLIP POUR L'ARBRE	12	1
304	PBD2870-3-304	ARBRE C		1
305	GB8941-16	CIRCLIP POUR L'ARBRE	Ø16	1
306	PBD2870-3-306	ENGRENAGE		1
307	GB109679-4-30	CLE PLATE	4 × 30 mm	1
308	GB109679-4-60	CLE PLATE	4 × 60 mm	1
309	PBD2870-3-309	ARBRE A		1
310	PBD2870-3-310	JEU D'ENGRENAGES		1
311	PBD2870-3-311	BOITE DE VITESSES		1
312	PBD2870-3-312	BOUCHON		4
313	PBD2870-3-313	BOUCHON A SIX PANS CREUX	R3/8	2
314	GB7085-6-8	VIS A SIX PANS CREUX	M6 x 8 mm	1
315	GB7085-6-10	VIS A SIX PANS CREUX	M6 x 10 mm	1
316	PBD2870-3-316	BRIDE		1
317	BB-6202RZ	ROULEMENT A BILLES	6202RZ	1
318	PBD2870-3-318	ARBRE DE TRANSMISSION		1
320	PBD2870-3-320	ANNEAU		1
321	PBD2870-3-321	ENGRENAGE		1
322	GB8941-15	CIRCLIP POUR L'ARBRE	15	1
323	GB109679-4-14	CLE PLATE	4 × 14 mm	1
324	PBD2870-3-324	ARBRE DE TRANSMISSION		1
325	GB109679-4-10	CLE PLATE	4 × 10 mm	1
326	GB8941-15	CIRCLIP POUR L'ARBRE	15	1
327	PBD2870-3-327	ENGRENAGE		1
328	BB-6202RZ	ROULEMENT A BILLES	6202RZ	1
329	PBD2870-3-329	COUVERCLE DE BRIDE DE LA VIS-MERE		1
330	GB7085-6-12	VIS A SIX PANS CREUX	M6 × 12 mm	3
331	PBD2870-3-331	PLAQUE AVANT		1
332	GB7085-6-20	VIS A SIX PANS CREUX	M6 × 20 mm	5
333	GB87986-5-30	GOUPILLE FENDUE	5 × 30 mm	2
334	GB30889-5	BILLE D'ACIER	5	2
335	PBD2870-3-335	BOUTON		2
336	PBD2870-3-336	RESSORT	0,8 × 45 × 11 mm	2
337	GB87986-5-20	GOUPILLE FENDUE	5 × 20 mm	2
338	GB34521-14-2	JOINT TORIQUE	14 x 2,65	2
339	PBD2870-3-339	ARBRE		2
340	PBD2870-3-340	PLAQUE		2
341	PBD2870-3-341	FOURCHE DE CHANGEMENT DE VITESSES		2
342	PBD2870-3-342	ETIQUETTE DE BOUTON		2
343	GB34521-14-2	JOINT TORIQUE	14 x 2,65	4
344	GB7085-5-12	VIS A SIX PANS CREUX	M5 × 12 mm	3
345	GB7885-6-10	VIS DE REGLAGE (BOUT CYLINDRIQUE)	M6 x 10	2
346	GB7985-6-10	VIS DE REGLAGE (BOUT CONIQUE)	M6 x 10	2

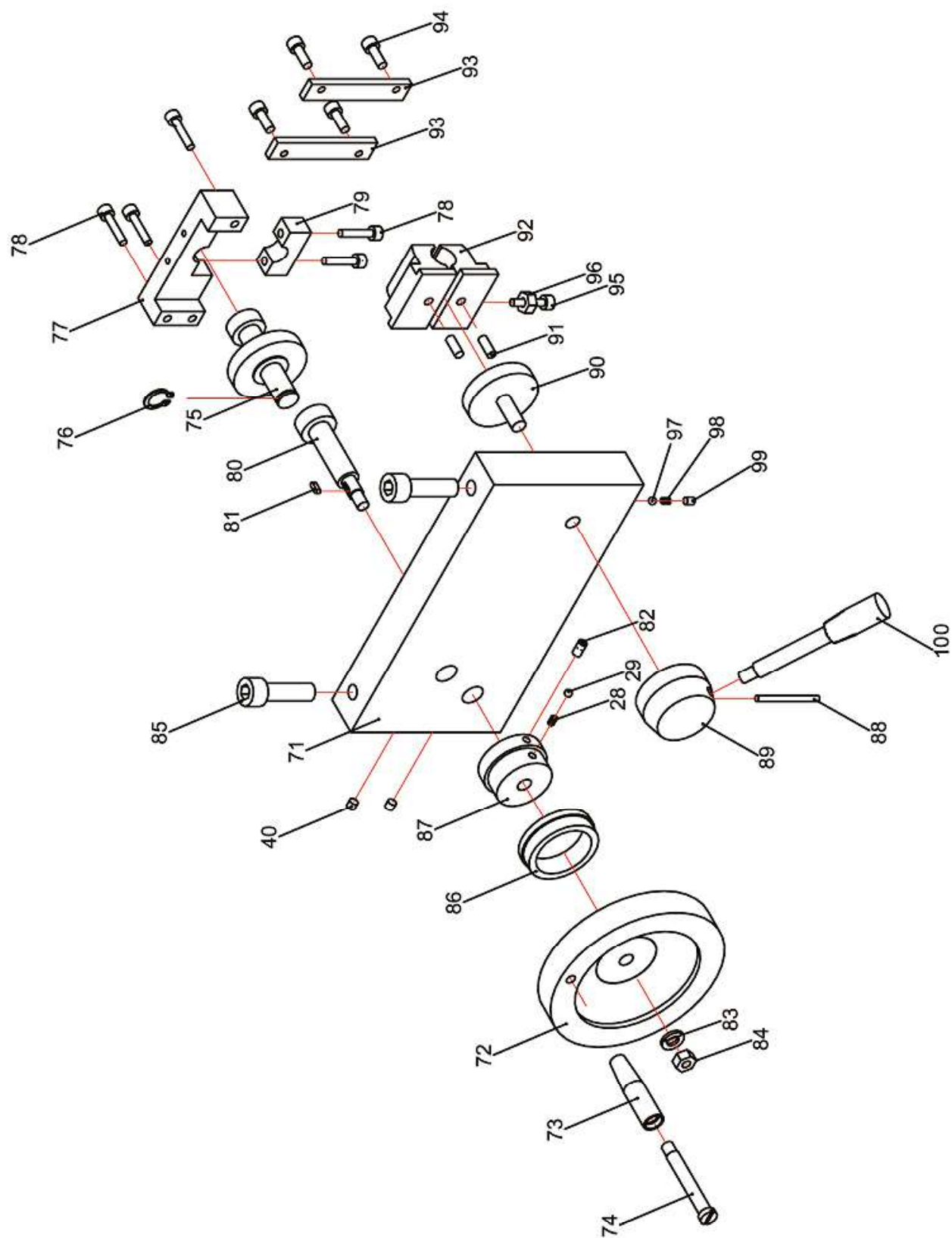
PBD-2870 Vue explosée -4



PBD-2870 Liste de pièces de la vue explosée -4

Index N°	Pièce N°	Description	Taille	Qté
501	JBT7940495-6	HUILEUR DE BILLES	Φ6	2
502	GB7085-8-35	VIS A SIX PANS CREUX	M8 × 35 mm	1
503	PBD2870-4-503	RAIL		1
504	PBD2870-4-504	SUPPORT		1
505	GB7085-5-10	VIS A SIX PANS CREUX	M5 × 10 mm	3
507	PBD2870-4-507	ENGRENAGE	85	1
508	PBD2870-4-508	ENGRENAGE	80	1
509	PBD2870-4-509	ENGRENAGE	75	1
510	PBD2870-4-510	ENGRENAGE	70	1
511	PBD2870-4-511	ENGRENAGE	65	1
512	PBD2870-4-512	ENGRENAGE	60	2
513	PBD2870-4-513	ENGRENAGE	50	1
514	PBD2870-4-514	ENGRENAGE	45	1
515	PBD2870-4-515	ENGRENAGE	30	1
516	PBD2870-4-516	ENGRENAGE	20	1
517	PBD2870-4-517	ECROU EN T	M5	2
518	PBD2870-4-518	ENTRETOISE	1.5 mm	1
519	PBD2870-4-519	ENTRETOISE	3 mm	1
520	PBD2870-4-520	MANCHON DE CLAVETTE		2
521	PBD2870-4-521	ARBRE FILETE		2
522	PBD2870-4-522	RONDELLE EN C		2
523	PBD2870-4-523	COLLIER		1
524	PBD2870-4-524	RONDELLE EN C		1
525	GB7085-6-10	VIS A SIX PANS CREUX	M6 × 10 mm	1

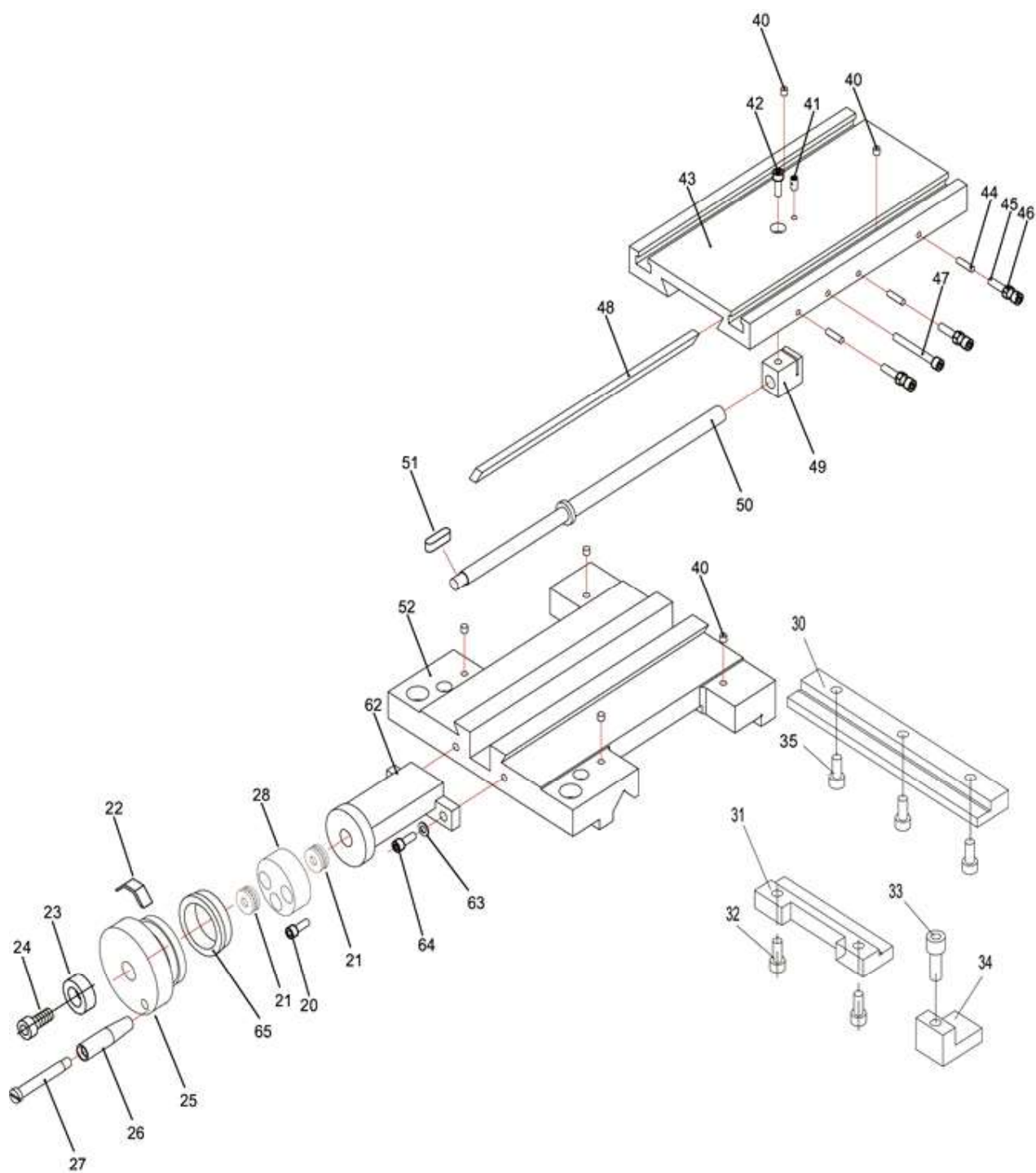
PBD-2870 Vue explosée -5



PBD-2870 Liste de pièces de la vue explosée -5

Index N°	Pièce N°	Description	Taille	Qté
28	PBD2870-5-28	RESSORT	0,8 x 5 x 15 mm	1
29	GB30889-5	BILLE D'ACIER	5	1
40	JBT7940495-6	HUILEUR DE BILLES	6	2
71	PBD2870-5-71	TABLIER		1
72	PBD2870-5-72	ROUE A MAIN	M5 x 10 mm	1
73	PBD2870-5-73	POIGNEE		1
74	PBD2870-5-74	BOULON DE BLOCAGE		1
75	PBD2870-5-75	ARBRE DE TRANSMISSION		1
76	GB8941-15	CIRCLIP POUR L'ARBRE	Φ15	1
77	PBD2870-5-77	SUPPORT		1
78	GB7085-5-25	VIS A SIX PANS CREUX	M5 x 25 mm	5
79	PBD2870-5-79	SUPPORT		1
80	PBD2870-5-80	ARBRE		1
81	GB109679-3-10	CLE PLATE	3 x 10 mm	1
82	GB7985-6-8	VIS DE REGLAGE (BOUT CYLINDRIQUE)	M6 x 8 mm	1
83	GB5287-8	RONDELLE	8	1
84	GB617086-8	ECROU HEXAGONAL	M8	1
85	GB7085-12-40	VIS A SIX PANS CREUX	M12 x 40 mm	2
86	PBD2870-5-86	ANNEAU D'ECHELLE		1
87	PBD2870-5-87	COLLIER		1
88	GB87986-4-50	GOUPILLE FENDUE	4 x 50 mm	1
89	PBD2870-5-89	SIEGE		1
90	PBD2870-5-90	CAME		1
91	PBD2870-5-91	PIVOT		2
92	PBD2870-5-92	CONTRE-ECROU		1
93	PBD2870-5-93	RAIL DE GUIDE		2
94	GB7085-6-16	VIS A SIX PANS CREUX	M6 x 16 mm	4
95	GB7085-5-40	VIS A SIX PANS CREUX	M5 x 40 mm	1
96	GB617086-5	ECROU HEXAGONAL	M5	1
97	GB30889-5	BILLE D'ACIER	5	1
98	PBD2870-5-98	RESSORT	0,8 x 5 x 15 mm	1
99	GB7985-6-6	VIS DE REGLAGE (BOUT CYLINDRIQUE)	M6 x 6 mm	1
100	PBD2870-5-100	LEVIER		1

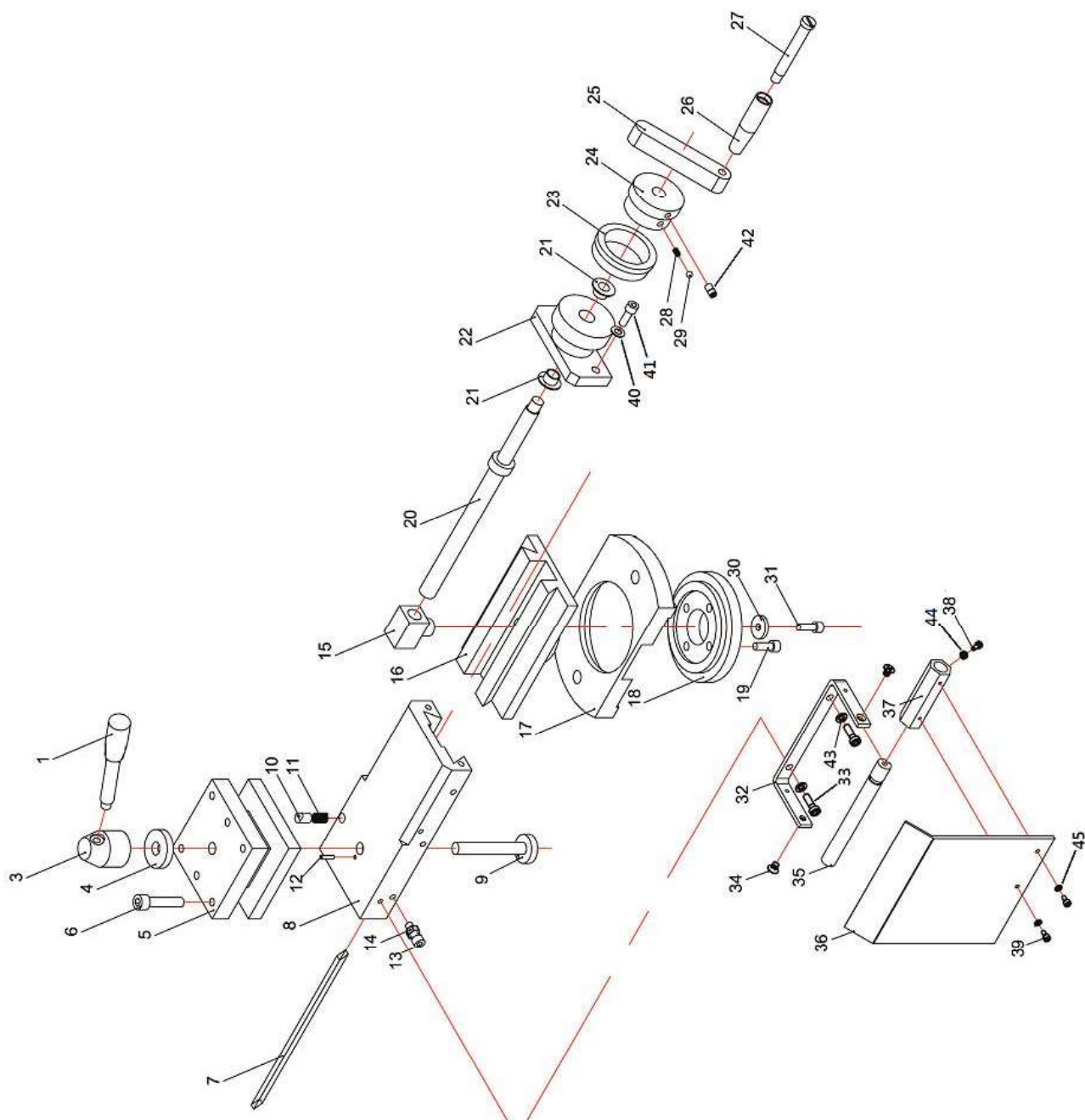
PBD-2870 Vue explosée -6



PBD-2870 Liste de pièces de la vue explosée -6

Index N°	Pièce N°	Description	Taille	Qté
20	GB7085-5-20	VIS A SIX PANS CREUX	M5 × 20 mm	3
21	TBB-51101	BUTEE A BILLES	51101	2
22	PBD2870-6-22	RESSORT	6	1
23	PBD2870-6-23	RONDELLE		1
24	GB7085-5-10	VIS A SIX PANS CREUX	M5 × 10 mm	1
25	PBD2870-6-25	ROUE		1
26	PBD2870-6-26	POIGNEE		1
27	PBD2870-6-27	BOULON DE BLOCAGE		1
28	PBD2870-6-28	COLLIER		1
30	PBD2870-6-30	ATTACHE ARRIERE		1
31	PBD2870-6-31	ATTACHE AVANT		1
32	GB7085-8-30	VIS A SIX PANS CREUX	M8 x 30 mm	2
33	GB7085-8-40	VIS A SIX PANS CREUX	M8 x 40 mm	1
34	PBD2870-6-34	ATTACHE DE FREIN		1
35	GB7085-8-30	VIS A SIX PANS CREUX	M8 x 30 mm	3
40	JBT7940495-6	HUILEUR DE BILLES	6	6
41	GB7885-6-10	VIS DE REGLAGE (BOUT CONIQUE)	M6 × 10 mm	1
42	GB7085-8-10	VIS A SIX PANS CREUX	M8 x 10 mm	1
43	PBD2870-6-43	GLISSIERE TRANSVERSALE		1
44	PBD2870-6-44	GOUPILLE DE BALAI		3
45	GB7085-6-40	VIS A SIX PANS CREUX	M6 × 40 mm	3
46	GB617086-6	ECROU HEXAGONAL	M6	3
47	GB7085-6-40	VIS A SIX PANS CREUX	M6 × 40 mm	1
48	PBD2870-6-48	GLISSIERE DE GUIDAGE		1
49	PBD2870-6-49	ECROU		1
50	PBD2870-6-50	VIS-MERE		1
51	GB109679-3-10	CLE PLATE	4 × 12 mm	1
52	PBD2870-6-52	CHARIOT		1
62	PBD2870-6-62	SUPPORT		1
63	GB5287-8	RONDELLE	5	2
64	GB7085-8-20	VIS A SIX PANS CREUX	8	2
65	PBD2870-6-65	ANNEAU D'ECHELLE	M8 × 20 mm	1

PBD-2870 Vue explosée -7

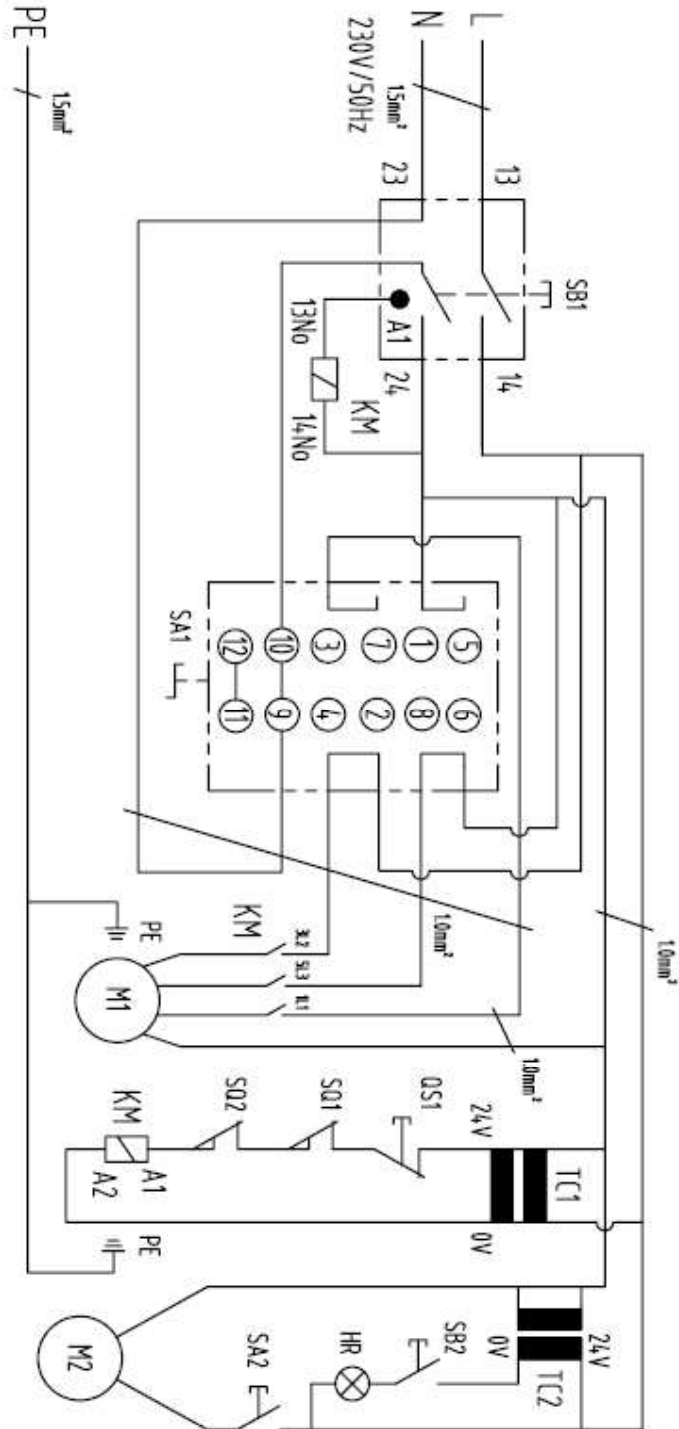


PBD-2870 Liste de pièces de la vue explosée -7

Index N°	Pièce N°	Description	Taille	Qté
1	PBD2870-7-1	POIGNEE		1
3	PBD2870-7-3	SIEGE DE LA POIGNEE		1
4	PBD2870-7-4	RONDELLE		1
5	PBD2870-7-6	SUPPORT D'OUTIL QUADRUPLE		1
6	GB7085-8-35	VIS A SIX PANS CREUX	M8 x 35 mm	8
7	PBD2870-7-7	GLISSIERE DE GUIDAGE		1
8	PBD2870-7-8	GLISSIERE SUPERIEURE		1
9	PBD2870-7-9	BOULON		1
10	PBD2870-7-10	GOUPILLE D'ARRET		1
11	PBD2870-7-11	RESSORT	0,8 x 5 x 15 mm	1
12	PBD2870-7-12	GOUPILLE DE FIXATION		1
13	GB7085-6-16	VIS A SIX PANS CREUX	M6 x 16 mm	3
14	GB617086-6	ECROU HEXAGONAL	M6	3
15	PBD2870-7-15	ECROU		1
16	PBD2870-7-16	GLISSIERE		1
17	PBD2870-7-17	COLLIER DE SERRAGE		1
18	PBD2870-7-18	COLLIER D'ECHELLE		1
19	GB7085-6-16	VIS A SIX PANS CREUX	M6 x 16 mm	1
20	PBD2870-7-20	VIS-MERE		1
21	PBD2870-7-21	PALIER DE LA GLISSIERE		2
22	PBD2870-7-22	SUPPORT		1
23	PBD2870-7-23	ANNEAU D'ECHELLE		1
24	PBD2870-7-24	ROUE DE POIGNEE		1
25	PBD2870-7-25	LEVIER		1
26	PBD2870-7-26	POIGNEE		1
27	PBD2870-7-27	BOULON DE BLOCAGE		1
28	PBD2870-7-28	RESSORT	0,8 x 5 x 15 mm	1
29	GB30889-8	BILLE D'ACIER	Φ5	1
30	GB97185-6	RONDELLE	Φ6	1
31	GB7085-6-25	VIS A SIX PANS CREUX	M6 x 25 mm	1
32	PBD2870-7-32	SUPPORT		1
33	GB7085-5-12	VIS A SIX PANS CREUX	M5 x 12 mm	2
34	GB81985-5-6	VIS A TETE PLATE CRUCIFORME	M5 x 6 mm	2
35	PBD2870-7-35	ARBRE		1
36	PBD2870-7-36	PROTECTION CONTRE LES COPEAUX		1
37	PBD2870-7-37	MANCHON HEXAGONAL		1
38	GB7085-3-8	VIS A SIX PANS CREUX	M3 x 8 mm	1
39	GB7085-3-6	VIS A SIX PANS CREUX	M3 x 6 mm	2
40	GB97185-6	RONDELLE	6	2
41	GB7085-6-20	VIS A SIX PANS CREUX	M6 x 20 mm	2
42	GB7785-6-10	VIS DE REGLAGE (BOUT PLAT)	M6 x 10 mm	3
43	GB97185-5	RONDELLE	5	2
44	GB617086-3	ECROU HEXAGONAL	M3	1
45	GB97185-3	RONDELLE	3	2

16.0 Schémas de câblage

PBD-28701~230V, PE, 50Hz



PBD-2870 Liste des pièces électriques

ELE-MENT	DESCRIPTION	TYPE	SPECIFICATION	Qté	Remarque
SB1	Contacteur magnétique	KJD17GF	IP-55 CA-1 18 A Ue250 V CA-3 15 A CE	1	
SA1	Interrupteur avant/0/arrière	ZH-A	Ue 250 V IEN 12 A 5E4 CE	1	
KM	Contacteur	LC1K0910	UI 690 V IEN 20 A CE	1	
TC1	Transformateur	230 V/24 V/20 VA	20 VA 230 V CA CE	1	
TC2	Transformateur	230 V-24 V/20 VA	20 VA 230 V CA CE	1	En option
QS1	Arrêt d'urgence	LAY5	AE-15 240 V IEN 10 A CE	1	
SQ1	Interrupteur du pare-engrenage	QKS8	CA-15 14 A 250 V IP54 CE	1	
SQ2	Interrupteur de la protection du mandrin	LXW5-11Q1	CA-15 3 A IP62 Ue 380 V CE	1	
SB2	Interrupteur de lampe	KCD1-101	6 A CA 250 V CE	1	En option
HR	Lampe de travail	24 V	5 W CA12-24 V CE	1	En option
SA2	Commutateur de la pompe	LAY5-BE101	Ue 220 V IEN 3,3 A CA-15 CE	1	En option
M1	Moteur principal	YLJ90L4-12A	1,1 Kw CA 230 V 6,4 A IP54 CE	1	
M2	Pompe	DB-12A	40 W AV 230 V 0,9 A IP54 CE	1	En option