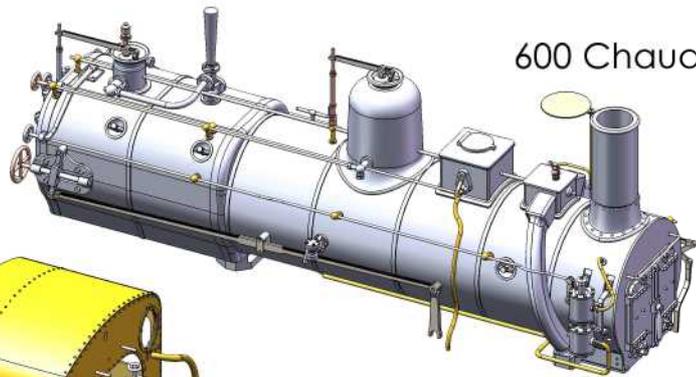
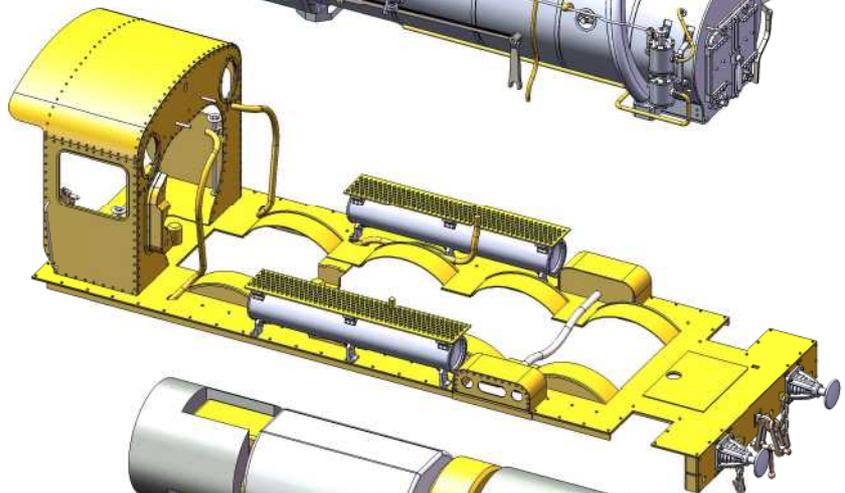


700 Buffet

600 Chaudière

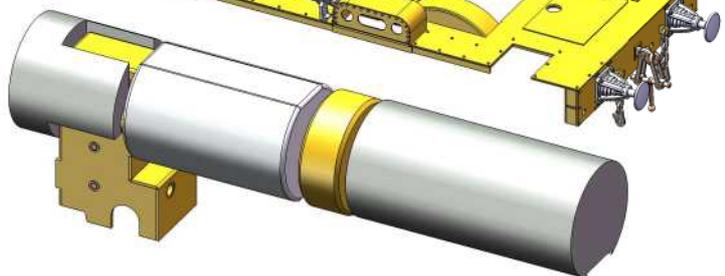


800 Abri

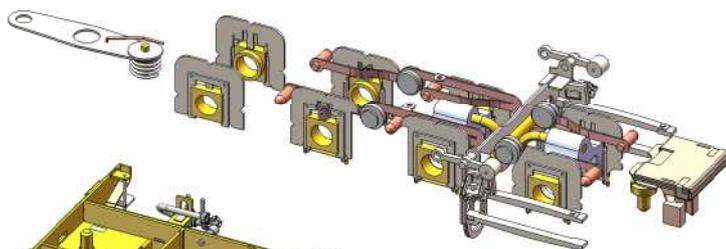


500 Platelage

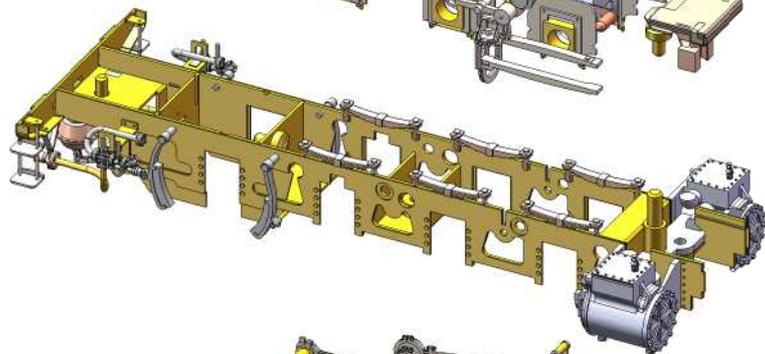
400 Motorisation



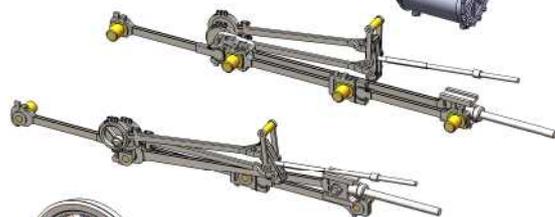
200 Cylindres



100 Chassis



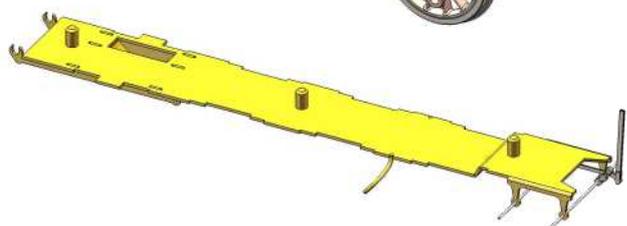
300 Embiellage

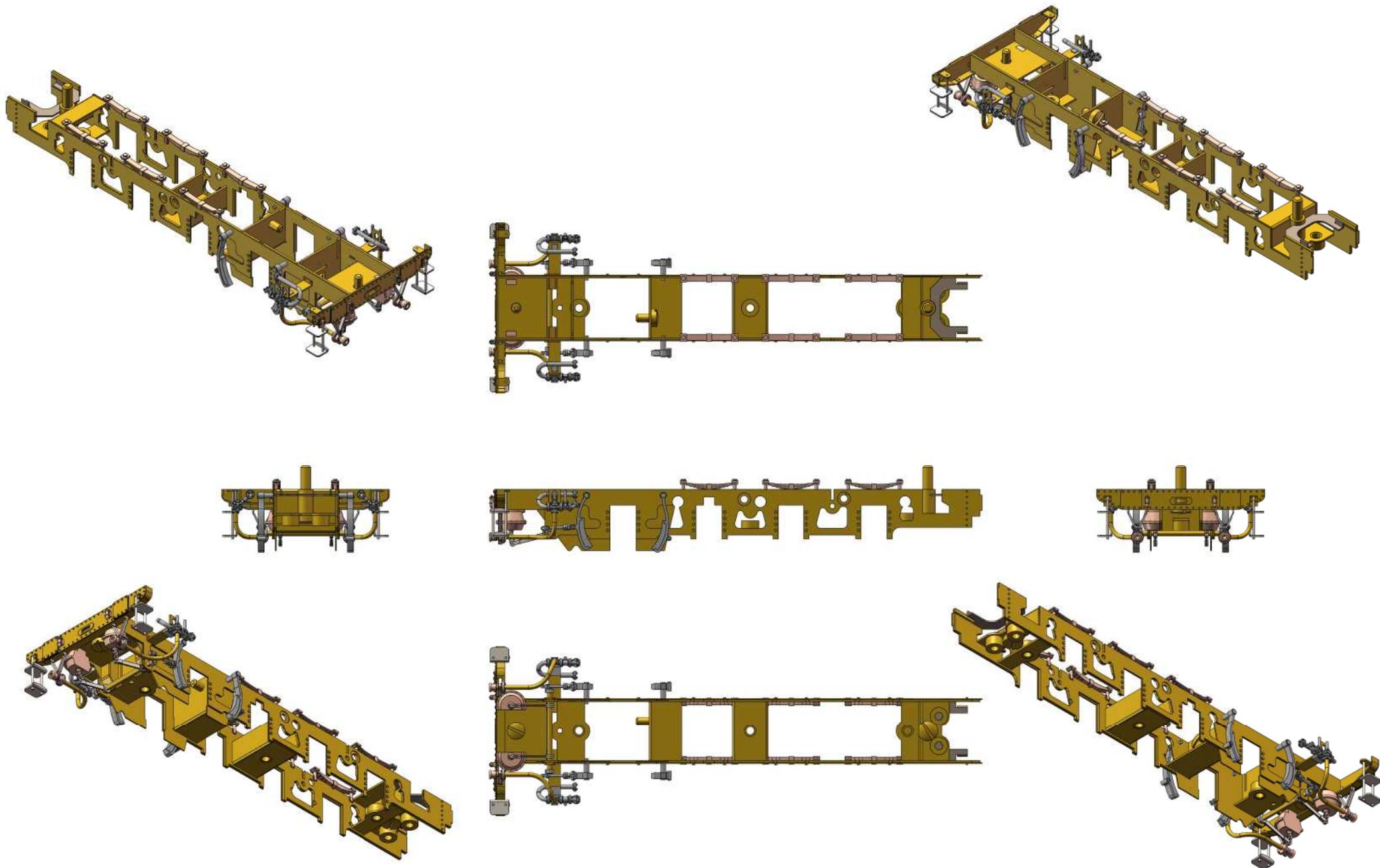


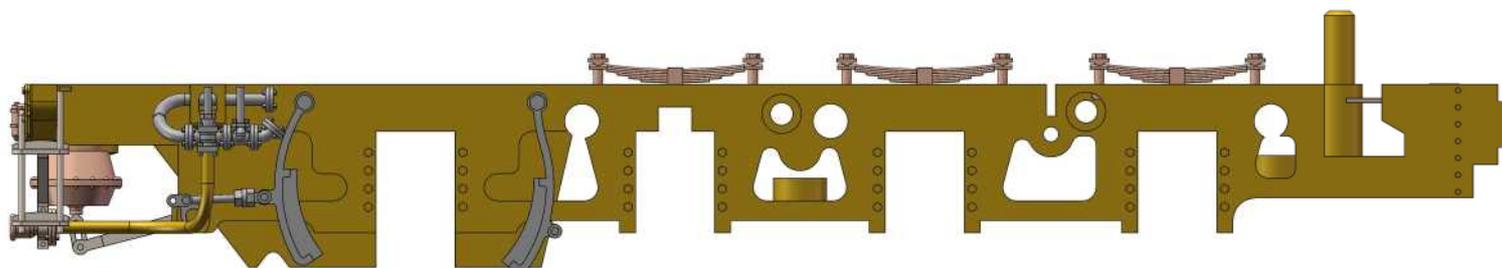
900 Essieux



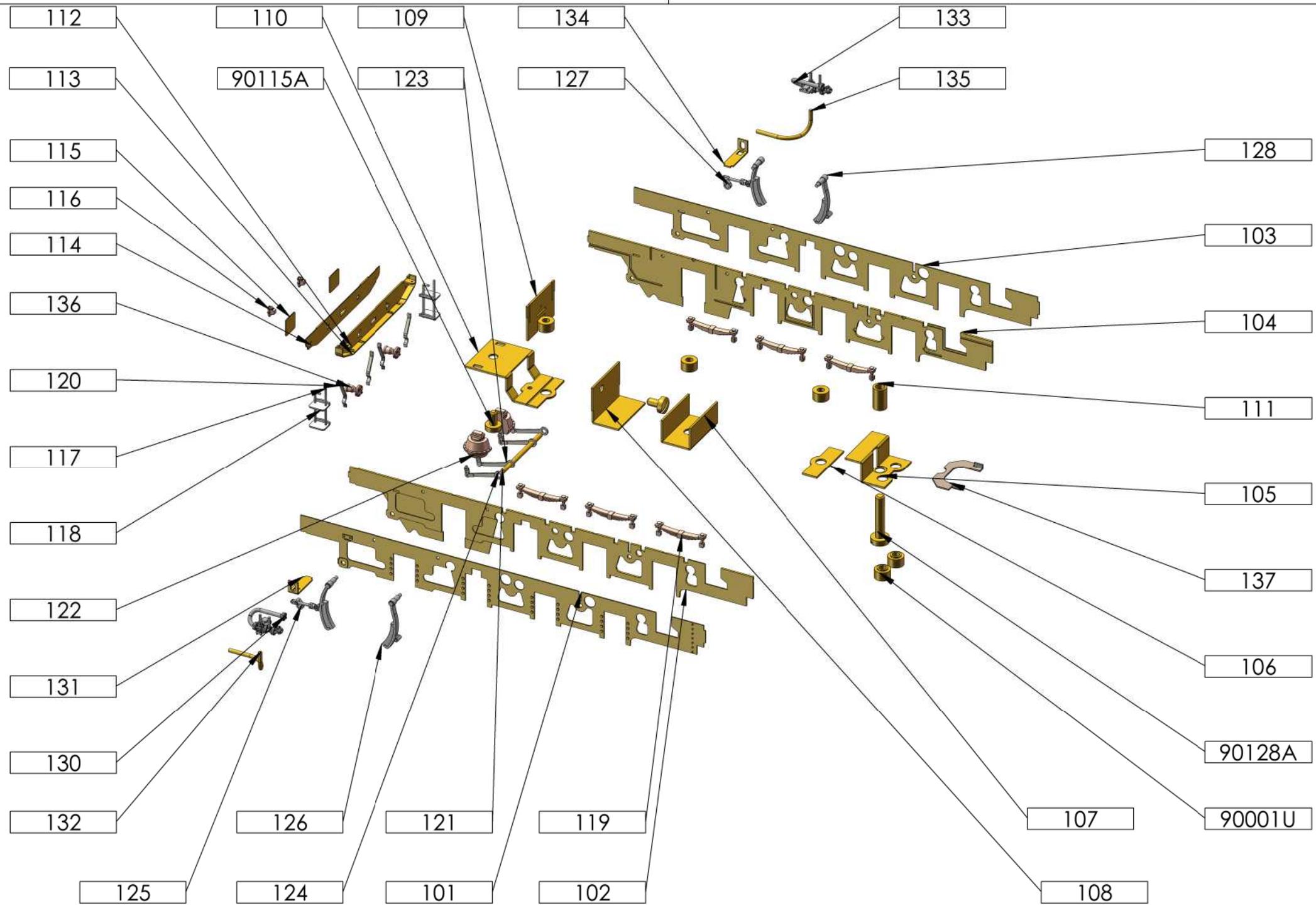
200 Fond

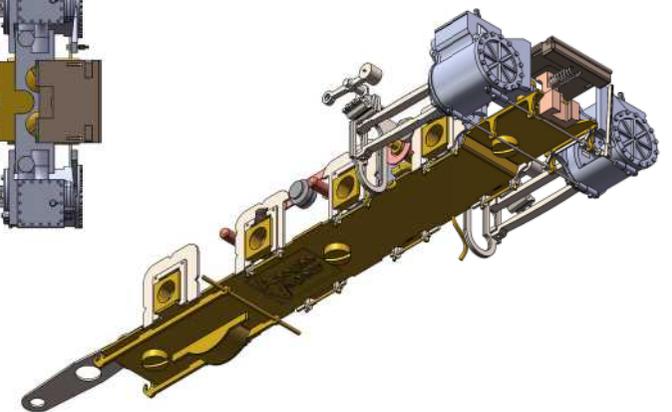
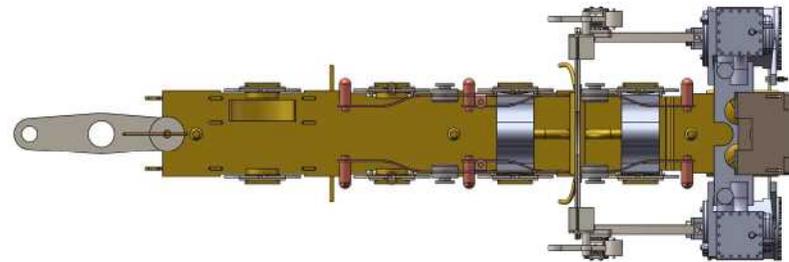
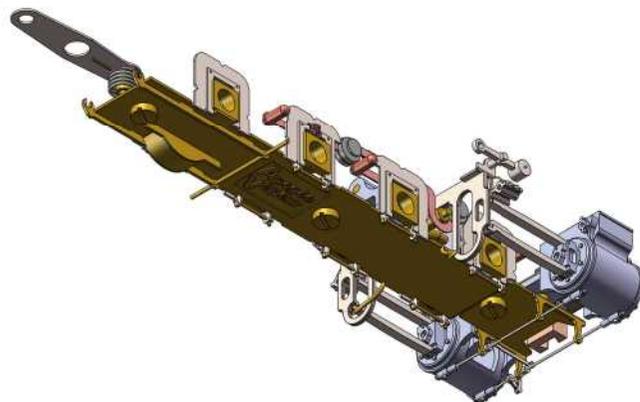
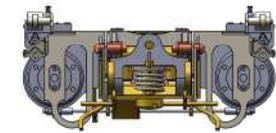
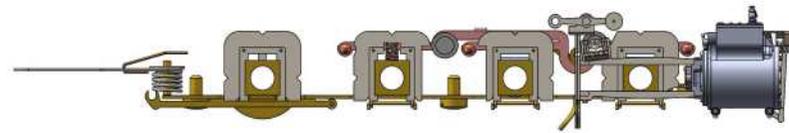
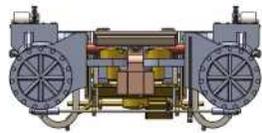
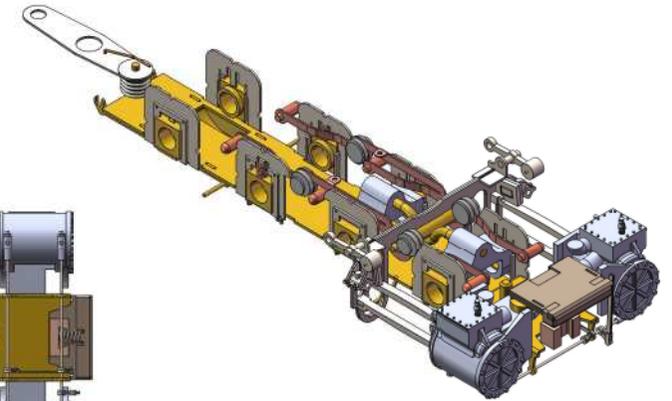
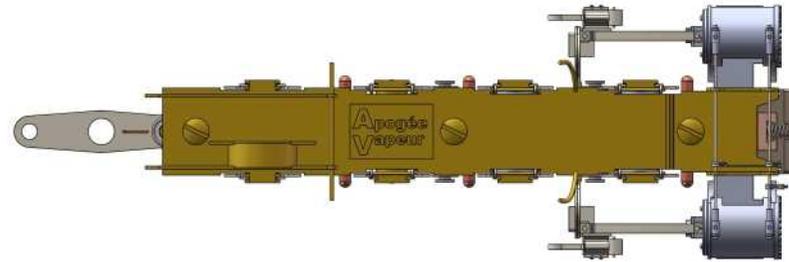
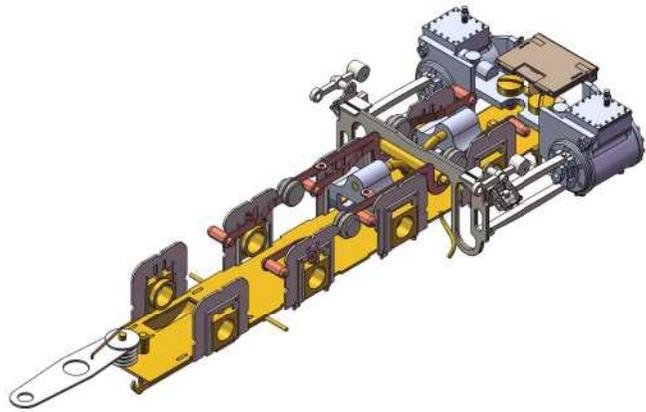


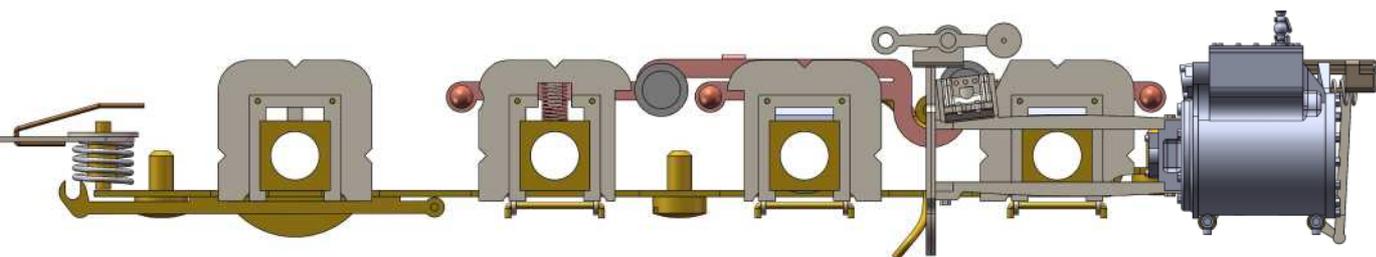




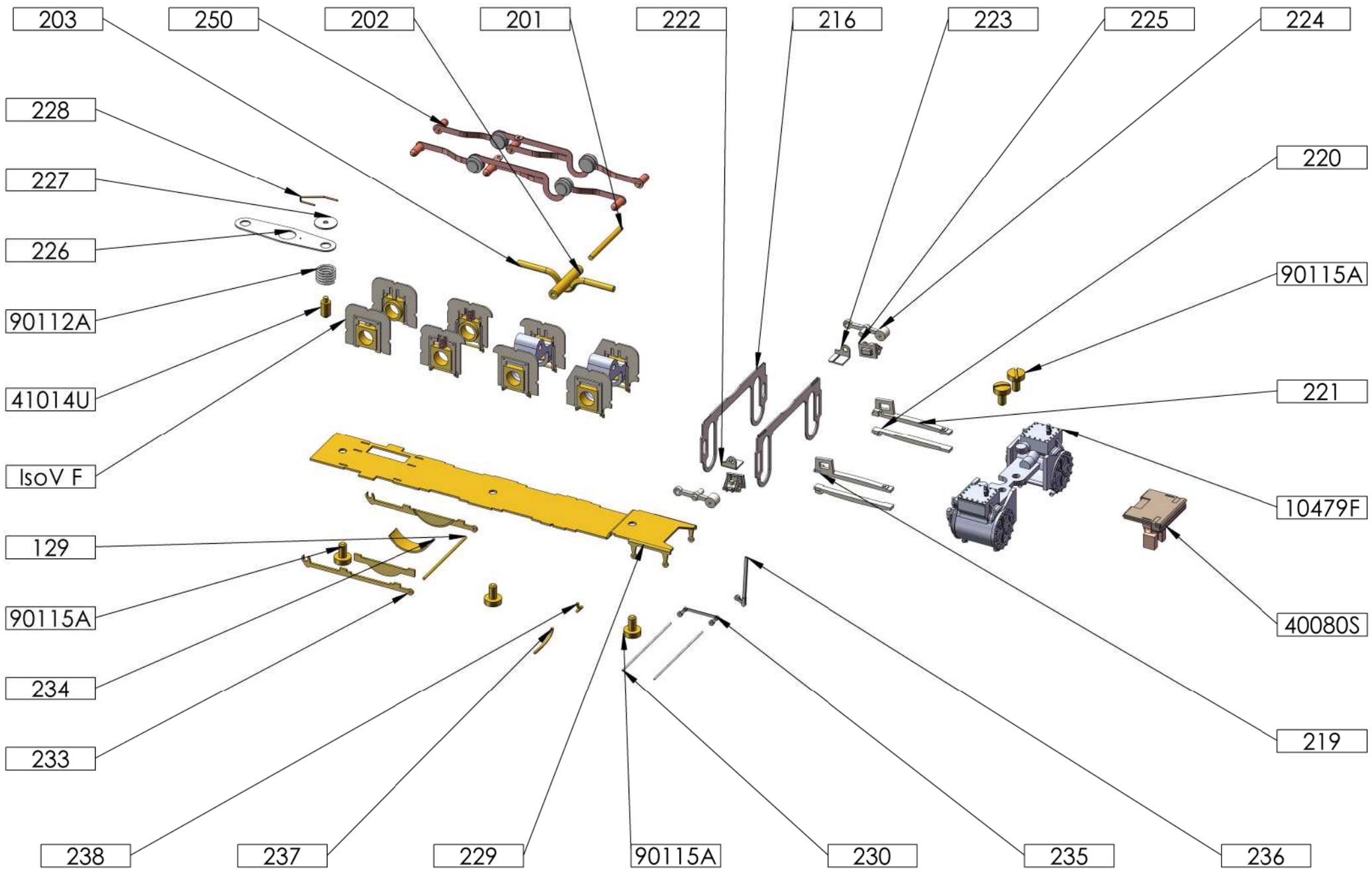
Repère	Grappe	DESCRIPTION	Matière	Diamètre	Longueur	QTE
101	10461G	Demi-longeron externe D	Laiton			1
102	10461G	Demi-longeron interne D	Laiton			1
103	10461G	Demi-longeron externe G	Laiton			1
104	10461G	Demi-longeron interne G	Laiton			1
105	10461G	Entretoise longerons Av	Laiton			1
106	10461G	Entretoise fond chassis Av	Laiton			1
107	10461G	Entretoise médiane	Laiton			1
108	10461G	Entretoise avant réducteur	Laiton			1
109	10461G	Entretoise arrière réducteur	Laiton			1
110	10461G	Entretoise arrière	Laiton			1
111	10461A	Tube support de chaudière	Laiton	Tube 2 x 3	8.9 mm	1
112	10463G	Traverse arrière interne	Laiton			1
113	10463G	Liste traverse arrière	Laiton			1
114	10463G	Traverse arrière externe	Laiton			1
115	10463G	Patin traverse arrière	Laiton			2
116	10465M	Chape attelage tender 040 Nord	Bronze			2
117	10469A	Barres de marchepied	Maillechort	0.3 mm	2 x 10 mm	2
118	10466G	Echelon marchepied abri	Maillechort			4
119	10467M	Ressort de suspension 123	Bronze			6
120	10466G	Demi-bride conduite tender	Maillechort			4
121	10469A	Arbre des leviers de frein	Laiton	1.0 mm	17.0 mm	1
122	10465M	Cylindre de frein	Bronze			2
123	10466G	Demi levier de frein G	Maillechort			2
124	10466G	Demi levier de frein D	Maillechort			2
125	10468M	Sabot de frein arrière D	Résine			1
126	10468M	Sabot de frein avant D	Résine			1
127	10468M	Sabot de frein arrière G	Résine			1
128	10468M	Sabot de frein avant G	Résine			1
129	10469A	Axe sabots de frein avant	Laiton	0.5 mm	18.0 mm	1
130	10468F	Injecteur D	Résine			1
131	10463G	Equerre support injecteur D	Laiton			1
132	10469A	Conduite alimentation injecteur D	Laiton	0.8 mm	17.0 mm	1
133	10468M	Injecteur G	Résine			1
134	10463G	Equerre support injecteur G	Laiton			1
135	10469A	Conduite alimentation injecteur G	Laiton	0.8 mm	17.0 mm	1
136	10465M	Raccord alimentation depuis tender	Bronze			2
90001U		Ecrou soudé M1.6	Laiton			5
90115A		Vis tête bombée M1.6x3	Laiton			7
90128A		Vis tête bombée M2x10	Laiton			1



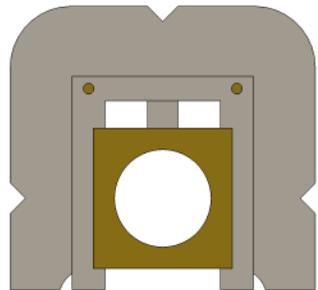




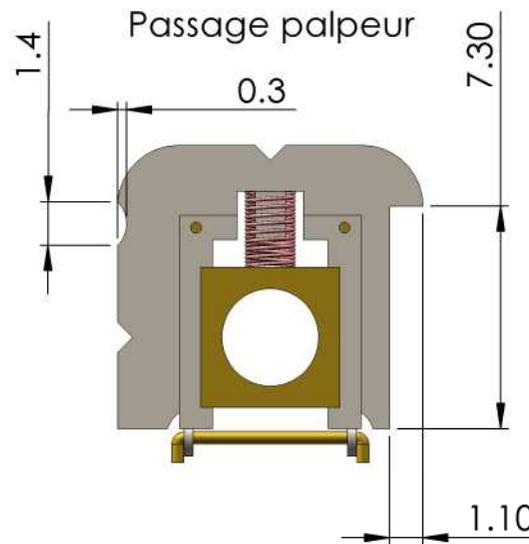
Repère	Grappe	DESCRIPTION	Matière	Diamètre	Longueur	QTE
201	10422A	Axe balancier Isovap	Laiton	1.0 x 0.6 mm	13.0 mm	1
202	50100R	Tube balancier Isovap	Laiton	2.0 x 1.0 mm	11.0 mm	1
203	50100R	Fléau hornblock	Laiton	1.0 mm	21.0 mm	1
216	10466G	Demi-support de glissières arrière	Maillechort			1
217	10466G	Demi-support de glissières avant	Maillechort			1
218	10472M	Glissière inférieure D	Maillechort			1
219	10472M	Glissière supérieure D	Maillechort			1
220	10472M	Glissière inférieure G	Maillechort			1
221	10472M	Glissière supérieure G	Maillechort			1
222	10466G	Palier pivot relevage D	Maillechort			1
223	10466G	Palier pivot relevage G	Maillechort			1
224	10473M	Contrepoids relevage	Maillechort			2
225	10473M	Guide de crosse de tiroir	Maillechort			2
226	10466G	Timon d'attelage	Maillechort			1
227	10466G	Rondelle de pivot de timon	Maillechort			1
228	10469A	Ressort de rappel timon attelage	Cu-Be			1
229	10461G	Fond de chassis	Laiton			1
230	10469A	Barre de commande des purgeurs	Maillechort	0.3 mm	20.6 mm	2
231	10461G	Carter de pignon et tringle de frein D	Laiton			1
232	10461G	Carter de pignon et tringle de frein centre	Laiton			1
233	10461G	Carter de pignon et tringle de frein G	Laiton			1
234	10461G	Fond carter pignon	Laiton			1
235	10466G	Tringle de liaison des purgeurs	Maillechort			1
236	10466G	Bielle de commande purgeurs	Maillechort			1
237	10469A	Bas de descente sablière D	Laiton	0.5 mm	8.0 mm	1
238	10469A	Bas de descente sablière G	Laiton	0.5 mm	8.0 mm	1
250		Palpeurs 040 Nord				1
10479F		Bloc cylindres 040 Nord	Résine FUD			1
IsoV F	50100R	Palier Isovap fixe				1
IsoV S	50100R	Palier Isovap suspendu				1
IsoV L	50100R	Palier Isovap à balancier				1
IsoV L	50100R	Palier Isovap à balancier				1
40080S		Boîtier élévation NEM 363				1
41014U		Pivot barre attelage locomotive	Laiton			1
90001U		Ecrou soudé M1.6	Laiton			5
90112A		Ressort pivot attelage	Inox			1
90115A		Vis tête bombée M1.6x3	Laiton			7
90128A		Vis tête bombée M2x10	Laiton			1



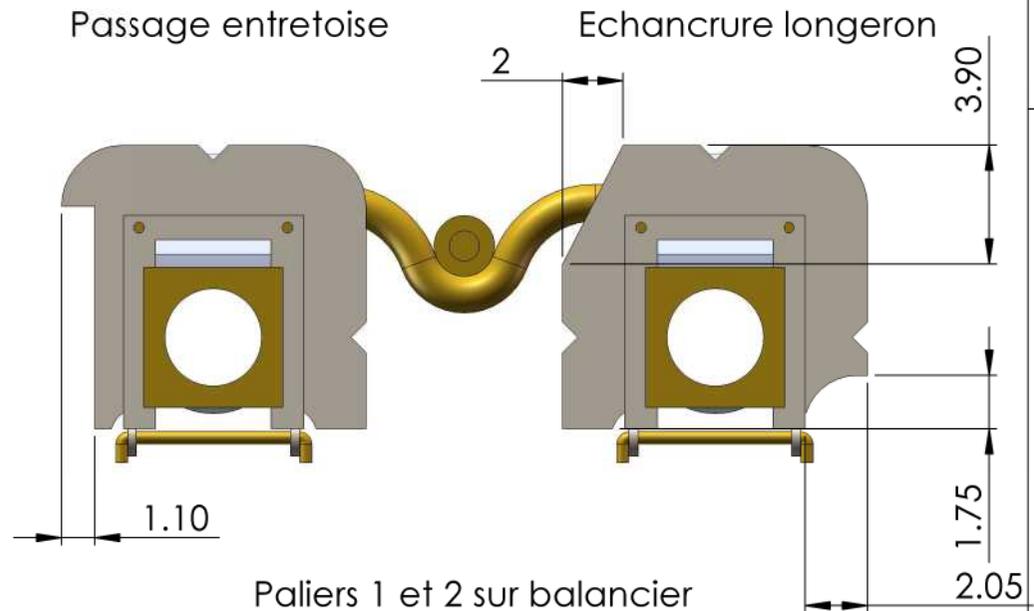
Modification et montage des glissières Isovap



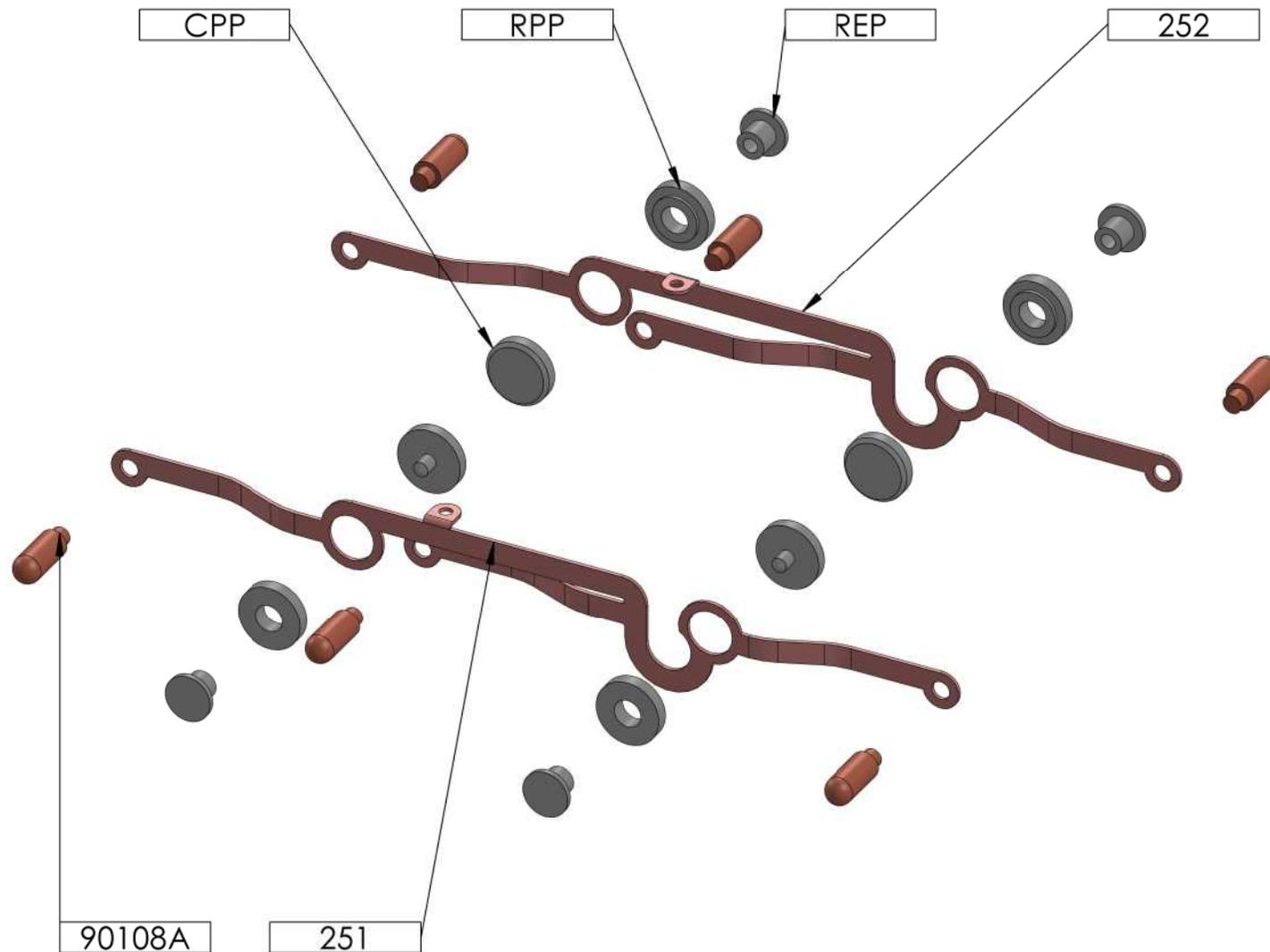
Palier arrière fixe



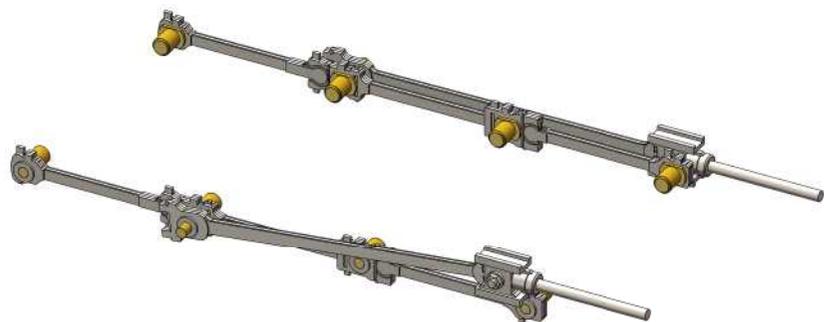
Palier 3 sur ressort faible



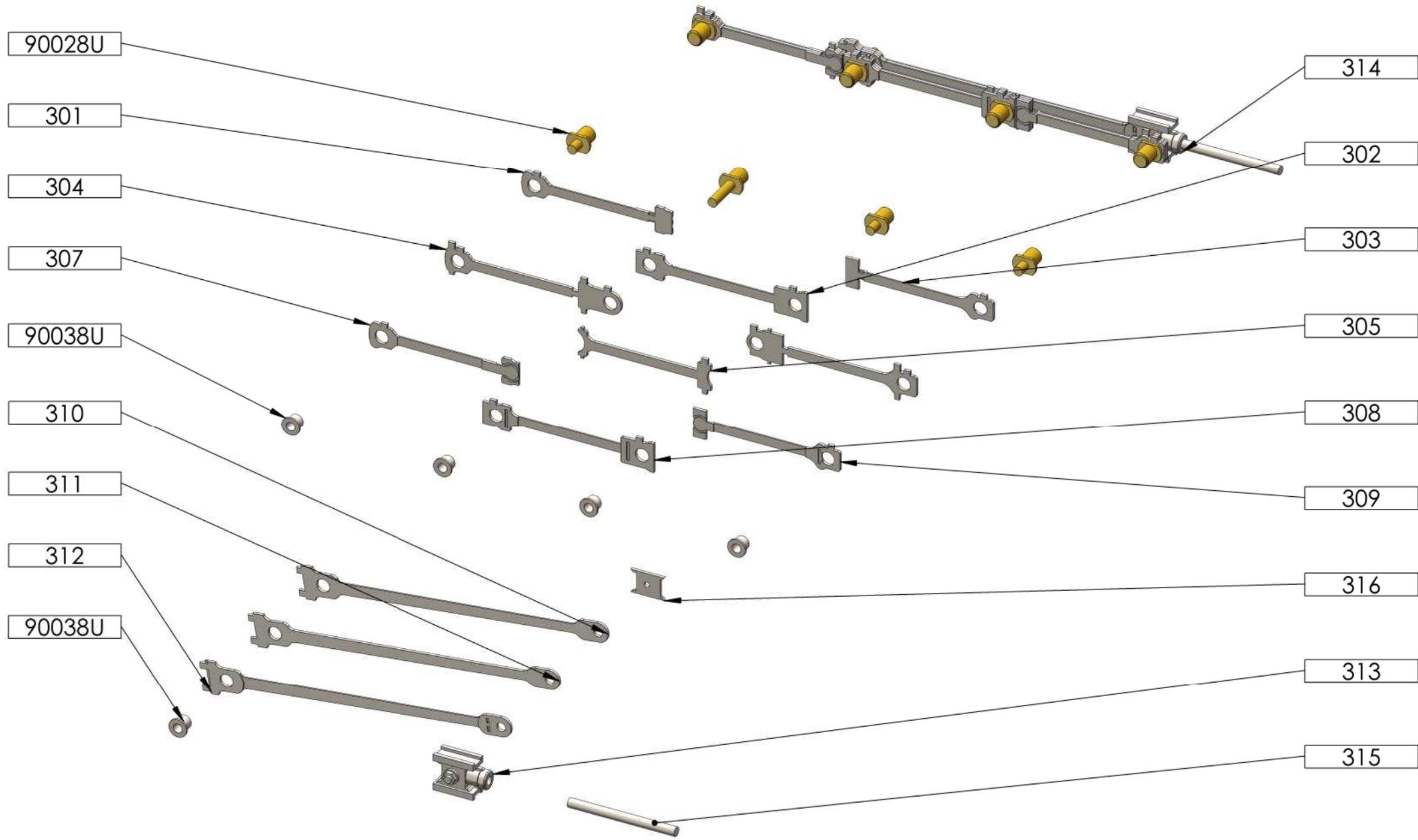
Paliers 1 et 2 sur balancier

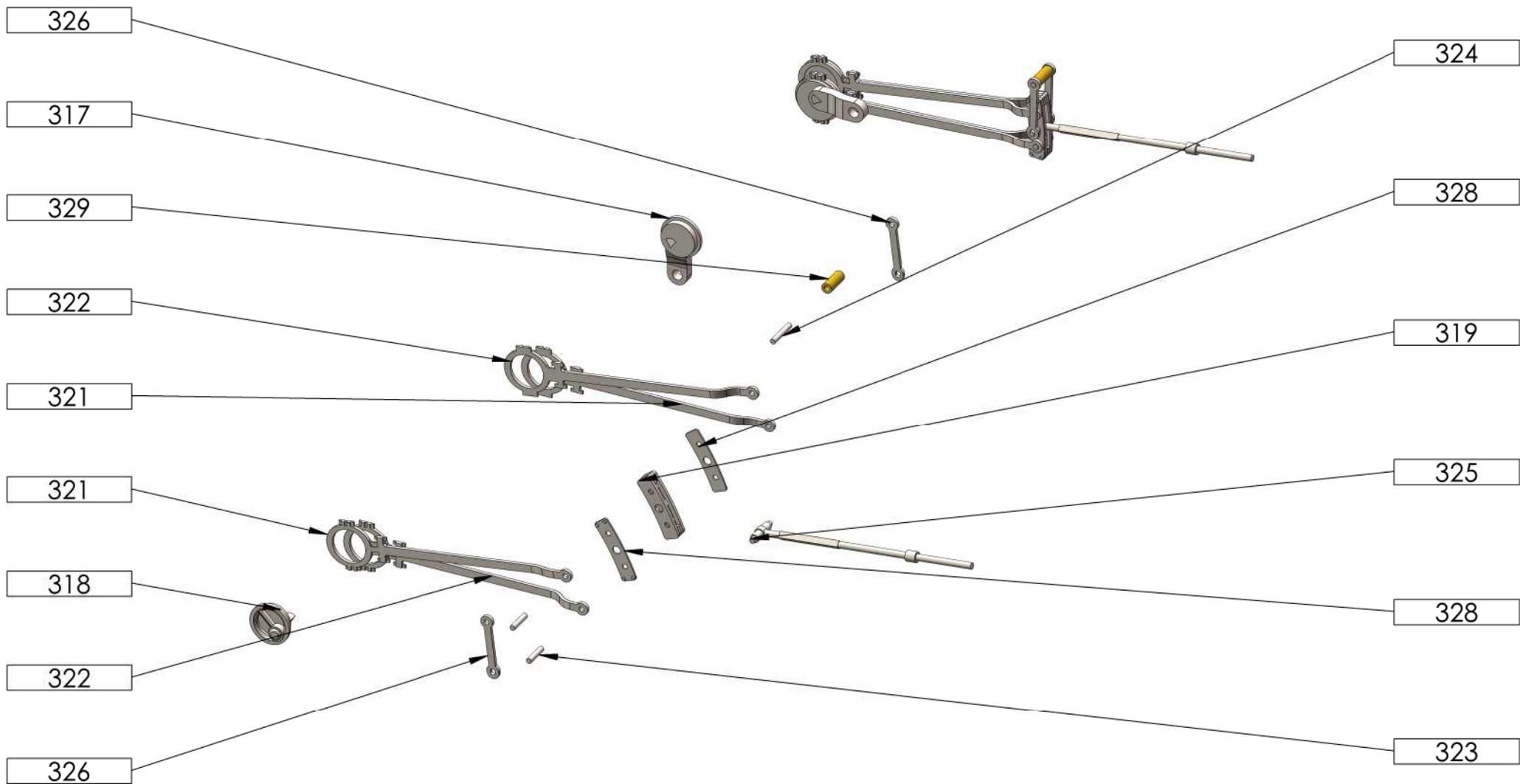


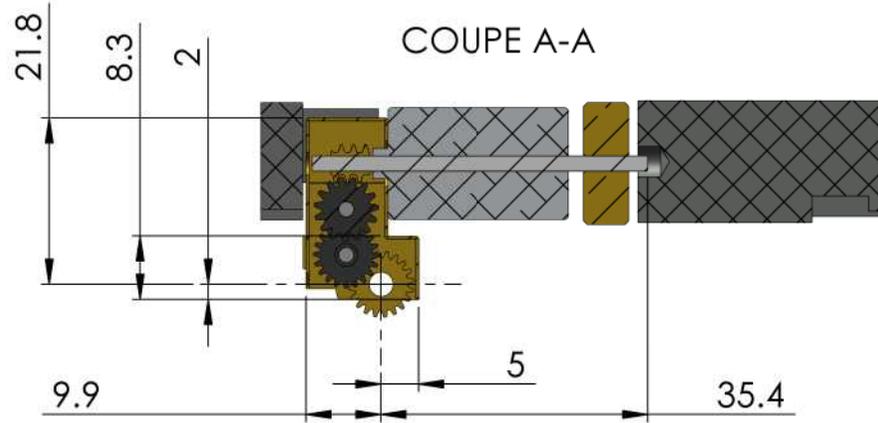
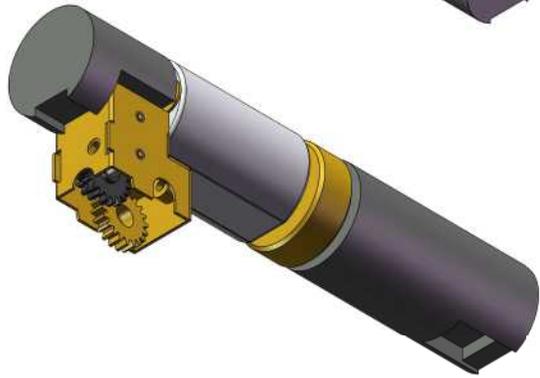
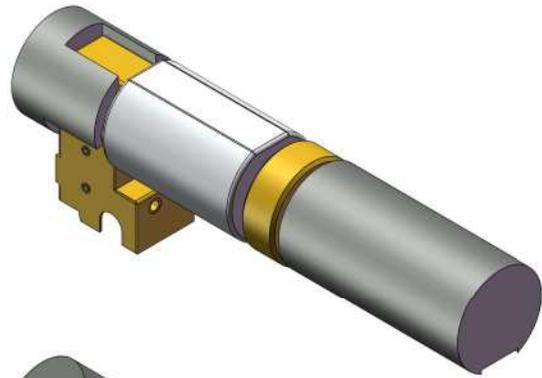
Repère	Grappe	Description	Matière	Qté
251	10474G	Lamelles de palpeurs D	Cu-Be	1
252	10474G	Lamelles de palpeurs G	Cu-Be	1
RPP	50601F	Rondelle plate de palpeur Isovap	FUD	4
CPP	50601F	Contrepièce de palpeur Isovap	FUD	4
REP	50601F	Rivet externe palpeur Isovap	FUD	4
90108A		Palpeur LD	Cuivre	6



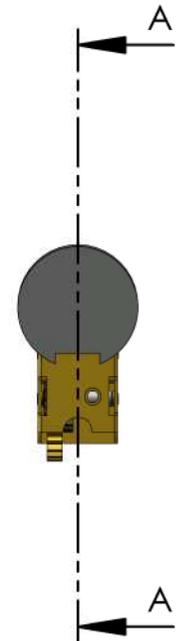
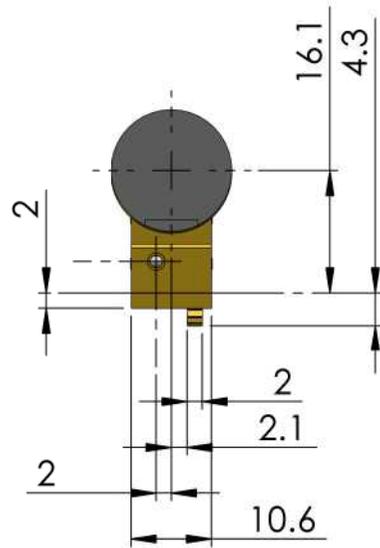
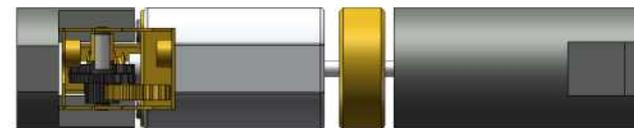
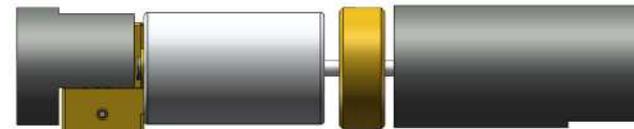
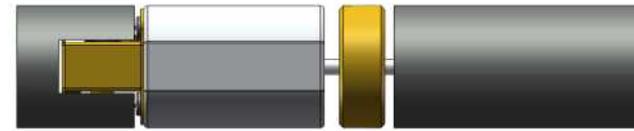
Repère	Grappe	DESCRIPTION	Matière	Diamètre	Longueur	QTE
301	10466G	Décor bielle acc. 34 D	Maillechort			2
302	10466G	Décor bielle acc. 23 G	Maillechort			2
303	10466G	Décor bielle acc. 12 G	Maillechort			2
304	10466G	Ame bielle acc. 34	Maillechort			2
305	10466G	Ame bielle acc. 23	Maillechort			2
306	10466G	Ame bielle acc. 12	Maillechort			2
307	10466G	Décor bielle acc. 34 G	Maillechort			2
308	10466G	Décor bielle acc. 23 D	Maillechort			2
309	10466G	Décor bielle acc. 12 D	Maillechort			2
310	10466G	Décor bielle motrice D	Maillechort			2
311	10466G	Ame bielle motrice	Maillechort			2
312	10466G	Décor bielle motrice G	Maillechort			2
313	10473M	Crosse de piston D	Maillechort			1
314	10473M	Crosse de piston G	Maillechort			1
315	10469A	Tige de piston	Maillechort	1.0 mm	11.0 mm	2
316	10466G	Retenue de crosse de piston	Maillechort			2
317	10473M	Contre-manivelle	Maillechort			2
318	10473M	Contre-pièce excentrique	Maillechort			2
319	10466G	Coulisse	Maillechort			2
321	10466G	Demi-bielle de coulisse peu pliée	Maillechort			4
322	10466G	Demi-bielle de coulisse plus pliée	Maillechort			4
323	10469A	Tourillon de coulisse	Maillechort	0.5 mm	2.4 mm	4
324	10469A	Tourillon long	Maillechort	0.5 mm	3.2 mm	2
325	10472M	Tige de tiroir	Maillechort			2
326	10466G	Demi-biellette de relevage	Maillechort			4
328	10466G	Décor de coulisse	Maillechort			4
329	10469A	Manchon biellettes de relevage	Laiton	1.0 x 0.6 mm	2.5 mm	2
90028U		Maneton portée ramenée à 1.3 mm	Laiton			6
90028U		Maneton portée ramenée à 3.9 mm	Laiton			2
90038U		Pallier de bielle diminué à 1.30 mm HT	Maillechort			8
90038U		Pallier de bielle standard 1.5 mm	Maillechort			2

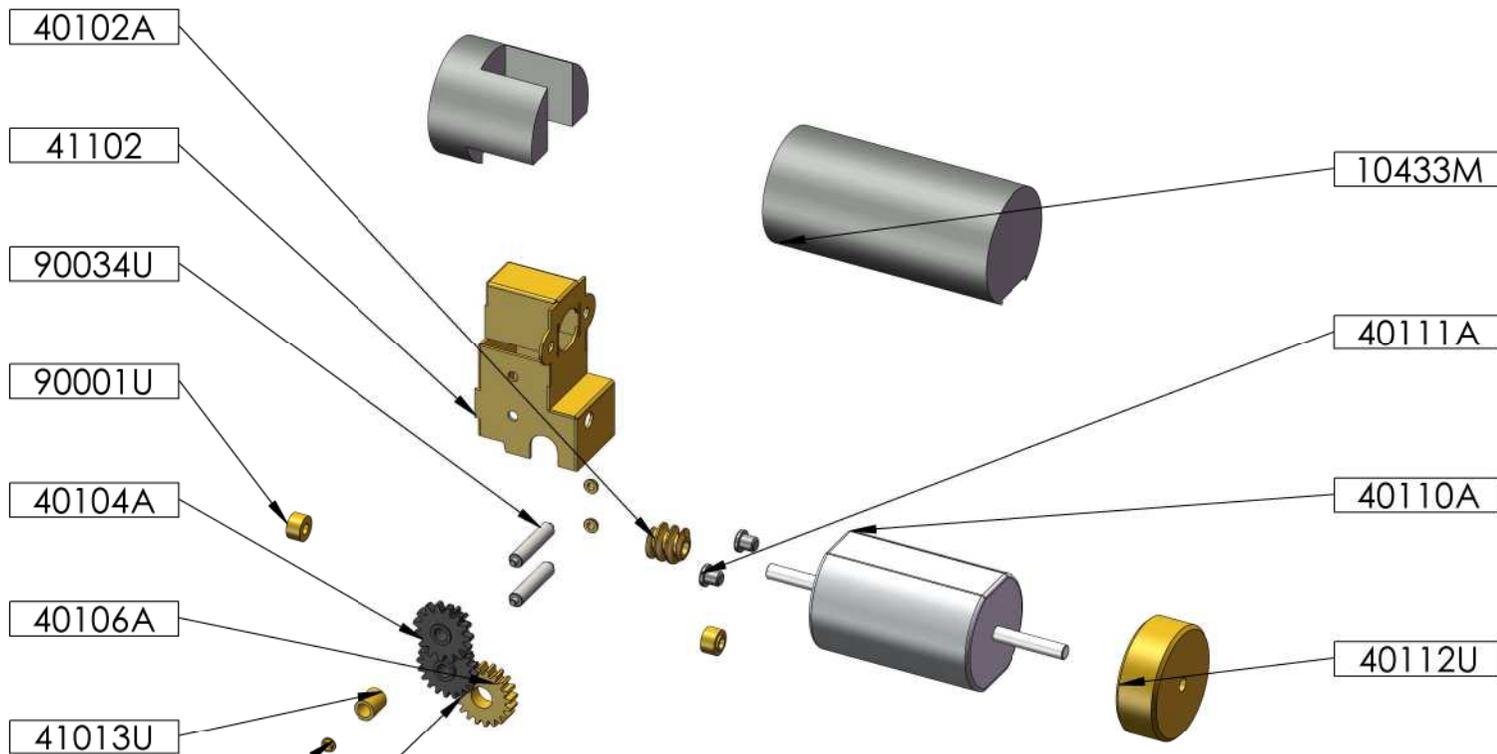






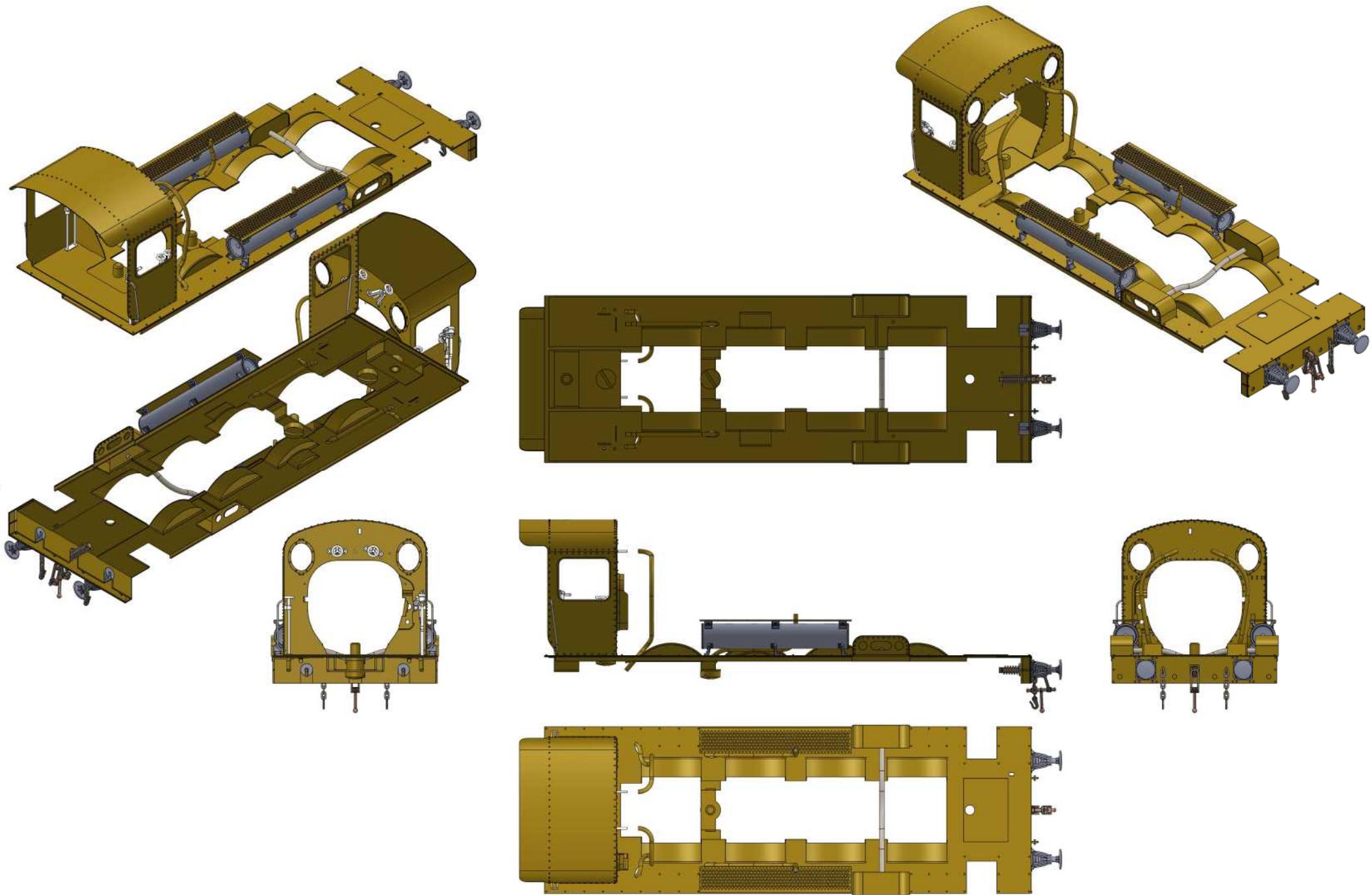
Ce lest est fourni dans nos kits de locomotives, mais pas dans le réducteur séparé.

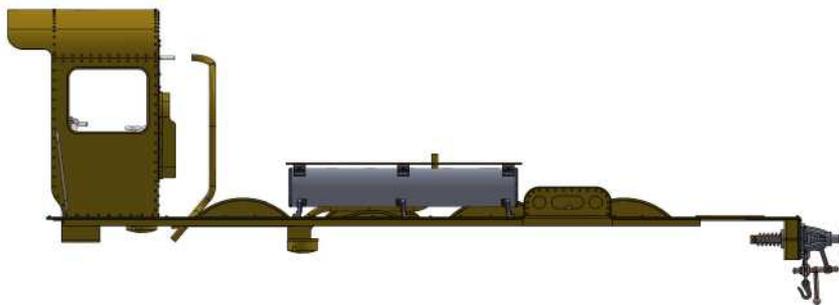




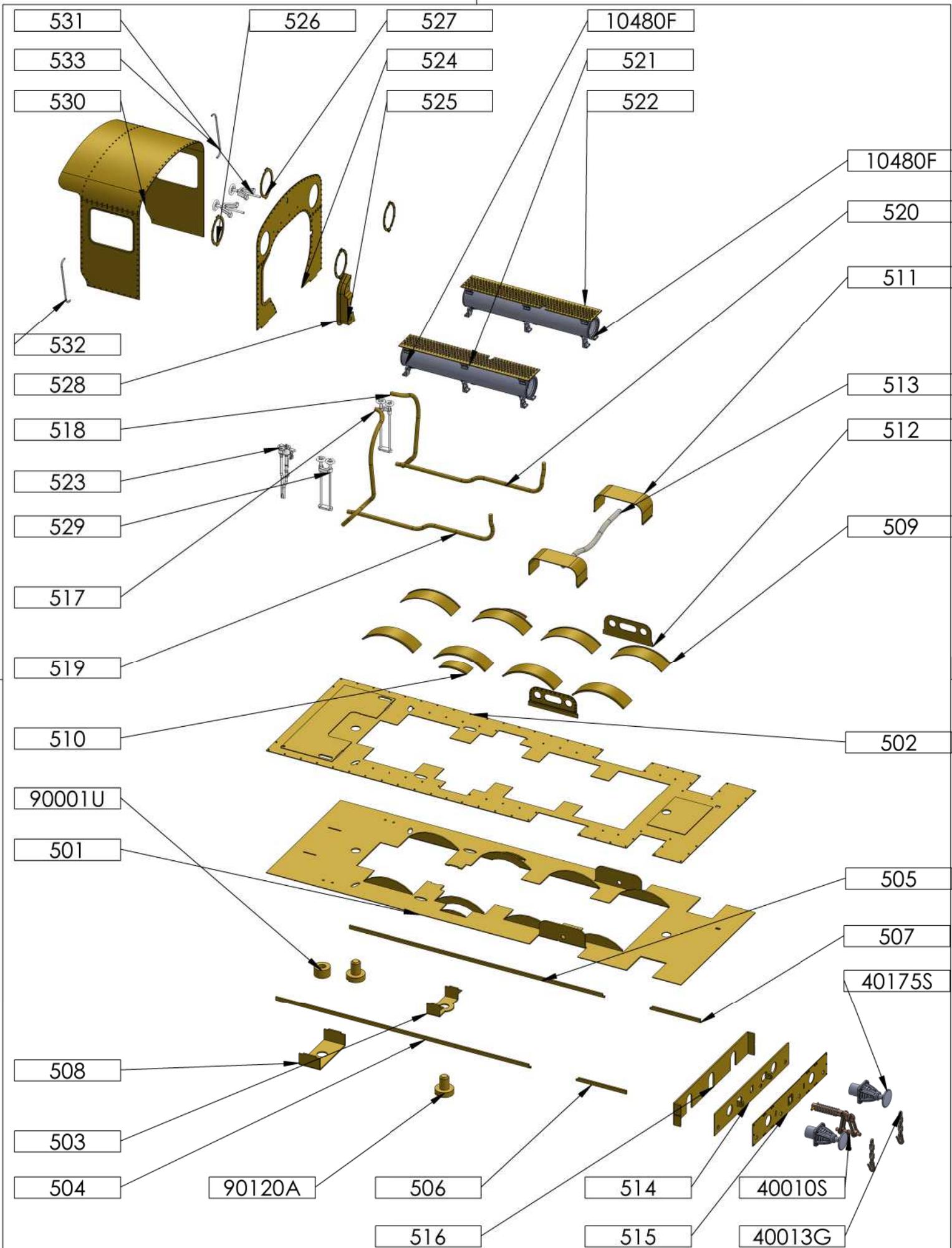
Ce lest est fourni dans notre kit de locomotive, mais pas dans le réducteur séparé.

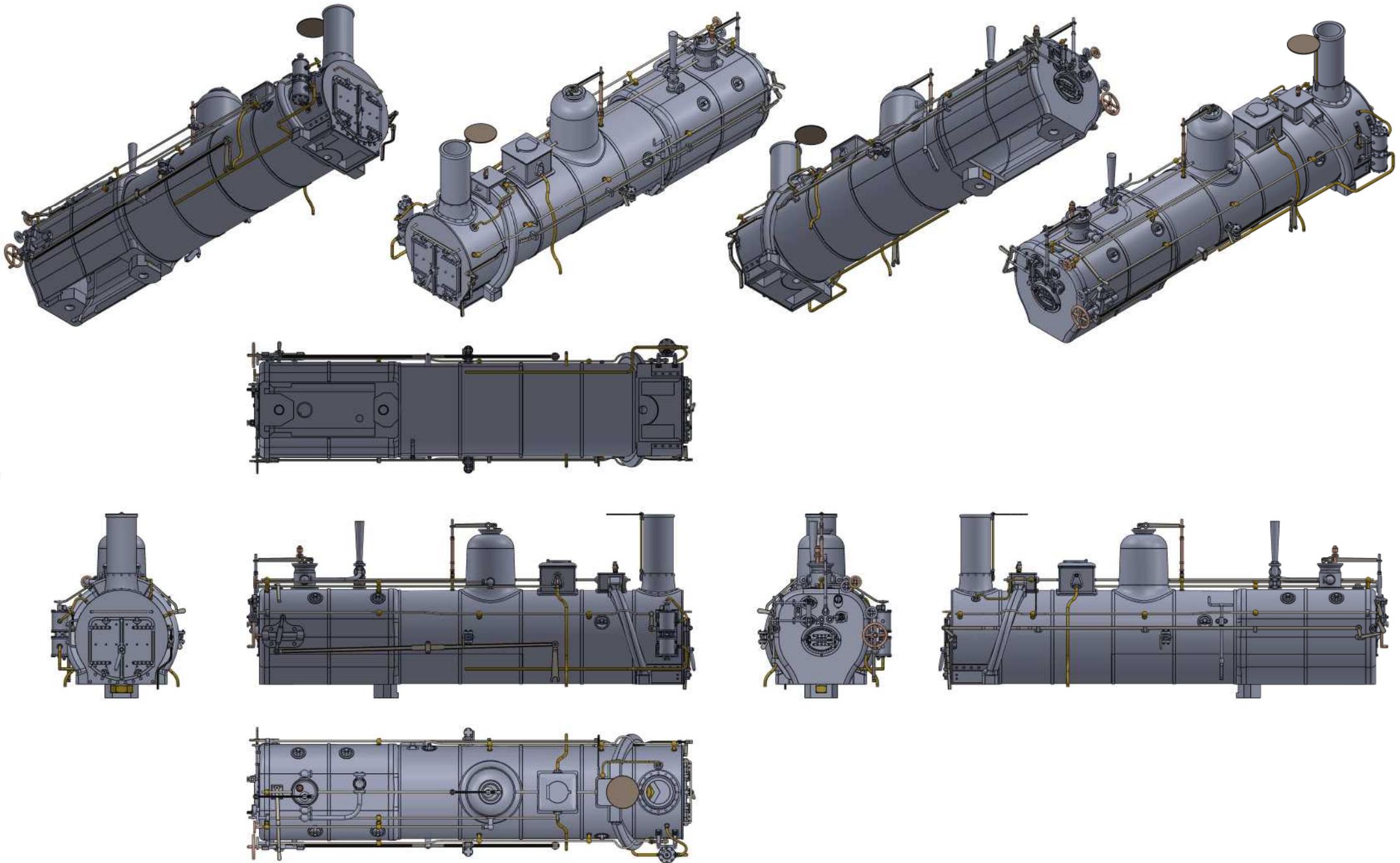
Rep	Grappe	DESCRIPTION	Matière	Diamètre	Longueur	QTE
10433M	104	Lests de chaudière	Plomb			1
40102A		Vis sans fin High Level Kits	Laiton			1
40104A		Double pignon primaire High Level Kits	Rilsan			1
40105A		Double pignon secondaire High Level kits	Rilsan			1
40106A		Pignon moteur High Level Kits	Laiton			1
40110A		Moteur Mashima MH1624		16 mm	24 mm	1
40111A		Vis M1.4x2 fixation moteur Mashima	Acier			2
40112U		Volant d'inertie 16 x 6 x 2	Laiton			1
41013U		Entretoise axe réducteur	Laiton	3.0 x 2.0 mm	3.6 mm	1
41102	41101G	Corps de réducteur	Laiton			1
90038U		Pallier de bielle (arasé)	Maillechort			4
90034U		Axe de réducteur	Inox			2
90001U		Ecrou soudé M1.6	Laiton			2
90115A		Vis tête bombée M1.6x3	Laiton			2





Repère	Grappe	DESCRIPTION	Matière	Diamètre	Longueur	Qté
501	10463G	Demi-travelage inférieur	Laiton			1
502	10463G	Demi-travelage supérieur	Laiton			1
503	10463G	Etrier de fixation de la chaudière	Laiton			1
504	10463G	Liste de travelage Ar D	Laiton			1
505	10463G	Liste de travelage Ar G	Laiton			1
506	10463G	Liste de travelage Av D	Laiton			1
507	10463G	Liste de travelage Av G	Laiton			1
508	10463G	Etrier fixation travelage Ar	Laiton			1
509	10463G	Couvre-roue	Laiton			8
510	10463G	Extension couvre-roue menante	Laiton			2
511	10463G	Capot de relevage	Laiton			2
512	10463G	Face externe capot relevage	Laiton			2
513	10469A	Arbre de relevage	Maillechort	1.0 mm	26.0 mm	1
514	10463G	Demi-traverse de tamponnement interne AV	Laiton			1
515	10463G	Demi-traverse de tamponnement externe Av	Laiton			1
516	10463G	Poutres de traverse Av	Laiton			1
517	10469A	Conduite nourrice injecteur D	Laiton	0.8 mm	33.8 mm	1
518	10469A	Conduite nourrice injecteur G	Laiton	0.8 mm	33.8 mm	1
519	10469A	Conduite injecteur - chapelle D	Laiton	0.8 mm	41.4 mm	1
520	10469A	Conduite injecteur - chapelle G	Laiton	0.8 mm	41.4 mm	1
521	10481G	Platelage réservoir frein D	Laiton			1
522	10482G	Platelage réservoir frein G	Laiton			1
523	10468F	Robinet du frein du mécanicien	PMMA			1
524	10463G	Face Av d'abri	Laiton			1
525	10463G	Caisson changement de marche	Laiton			1
526	10463G	Hublot	Laiton			2
527	10463G	Hublot	Laiton			2
528	10463G	Embase caisson changement de marche	Laiton			1
529	10468F	Commandes d'injecteur	PMMA			2
530	10463G	Abri	Laiton			1
531	10468F	Commande de vapeur	PMMA			2
532	10469A	Main montoire D	Maillechort	0.3 mm	12.4 mm	1
533	10469A	Main montoire G	Maillechort	0.3 mm	12.4 mm	1
10480F	10464A	Réservoir d'air comprimé 1	PMMA FUD			1
10480F	10464A	Réservoir d'air comprimé 2	PMMA FUD			1
40010S		Attelages à vis	Bronze +			1
40013G		Chaîne d'attelage	Maillechort			2
40175S		Tampon Nord quatre pieds	PMMA FUD			2
90001U		Ecrou soudé M1.6	Laiton			1
90120A		Vis à tête bombée M2 x 3	Laiton			2







Repère	Grappe	DESCRIPTION	Matière	Diamètre	Longueur	Qté
10475F	10464A	Chaudière Nord monobloc	PMMA			1
10476F	10464A	Embase chaudière Nord	PMMA			1
10477F	10464A	Porte de boîte à fumée	PMMA			1
10478F	10464A	Buffet 040 Nord	PMMA			1
10481F	10033M	Compresseur Fives-Lille	PMMA			1
605	10469A	Rambarde de boîte à fumée	Maillechort	0.3 mm	16.8 mm	1
606	10469A	Commande couvre-cheminée	Maillechort	0.3 mm	10.5 mm	1
607	10466G	Couvre-cheminée	Maillechort			1
608	10466G	Demi-balancier D dôme Nord	Maillechort			1
609	10466G	Demi-balancier G dôme Nord	Maillechort			1
610	10466G	Demi-balancier D soupape Nord	Maillechort			1
611	10466G	Demi-balancier G soupape Nord	Maillechort			1
612	10483F	Tare de soupape	PMMA			1
613	10469A	Tringle de distributeur (quatre parties)	Maillechort	0.4 mm	46 mm	1
614	10468F	Petit volant 4 branches	PMMA			1
615	10483F	Grand volant à 4 branches	PMMA			1
616	10469A	Commande vanne de dôme	Maillechort	0.3 mm	44.2 mm	1
617	10466G	Demi-commande de relevage G	Maillechort			1
618	10466G	Demi-commande de relevage D	Maillechort			1
619	10466G	Bride commande de relevage	Maillechort			1
620	10466G	Demi-levier de relevage	Maillechort			2
621	10469A	Tourillon moyen	Maillechort	0.5 mm	1.5 mm	1
622	10466G	Poignée de chapelle d'injection	Maillechort			5
623	10469A	Commande d'échappement	Maillechort	0.3 mm	80 mm	1
624	10469A	Axes de commande d'échappement	Laiton	0.5 mm	2 x 1.8 mm	1
625	10466G	Leviers commande échappement G	Maillechort			1
626	10466G	Leviers commande échappement D	Maillechort			1
627	10469A	Conduite départ sablière D	Laiton	0.5 mm	30 mm	1
628	10469A	Conduite départ sablière G	Laiton	0.5 mm	30 mm	1
629	10466G	Levier commande sablière	Maillechort			1
630	10469A	Tringle de commande sablière	Maillechort	0.3 mm	59.3 mm	1
631	10469A	Alimentation compresseur	Laiton	0.4 mm	10 mm	1
632	10469A	Conduite sortie compresseur	Laiton	0.5 mm	54 mm	1
633	10469A	Commande du souffleur	Maillechort	0.3 mm	87.5 mm	1
634	10466G	Demi-renvoi des purgeurs D	Maillechort			1
635	10466G	Demi-renvoi des purgeurs G	Maillechort			1
636	10466G	Commande des purgeurs	Maillechort			1
637	10466G	Levier des purgeurs	Maillechort			1
638	10466G	Leviers du souffleur	Maillechort			1
639	10469A	Conduite du souffleur	Laiton	0.3 mm	17.2 mm	1
640	10483F	Frein manuel	PMMA			1
641	10466G	Poignée de sablière Nord	Maillechort			1
41009A		Ecrou laiton M2	Laiton			3
90002U		Support de rambarde court	Laiton			4
90006U		Support de rambarde moyen	Laiton			5
90007U		Support de rambarde long	Laiton			4

