

REP	DESIGNATION	Matière / Fournisseur / Référence	QTE
1	Pilier_Tendeur_Tendeur	2017A (Alu)	1
2	Pignon_Recepteur_a9_21t5_15f	Poulie dentée, Binder Magnetic: A1 - 22 - AT5/15 - 2 EPAU.16x6 d:6H7 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	8
3	Axe_6mm_Pilier_Tendeur	100C6 (Stub)	4
4	Coulisseau_Pilier_Tendeur	CW502L (Laiton)	8
5	Rondelle frein DIN 6799 - 4	Segments d'arrêt à montage radial	16
6	Coussinet autolubrifiant a Collettere_c2-251-6-10-6	Coussinet autolubrifiant à collettere,Bronze fritté "Michaud &Chailly" réf: C2-251-6-10-6	8
7	Rondelle ISO 7092 - 6		16
8	Vis sans tête à 6 pans creux ISO 4029 - M4 x 8		11
9	Vis hexagonale creuse tête cylindrique ISO 4762 - M4 x 20		8
10	Ecrou hexagonal ISO 4036 - M4		8
11	Pilier_Guidage	2017A (Alu)	2
12	Axe_6mm_Pilier_Cardan	100C6 (Stub)	2
13	Cardan-a5-471-6	Joint de cardan de précision "Michaud & Chailly" réf: A5-471-6_d	6
14	Goupille élastique ISO 8752 - 2 x 16 - St	.	12
15	Protection_Cardan_a5-30-16	Soufflet de protection pour cardan "Michaud & Chailly" réf: A5-30-16_d	6
16	Coussinet autolubrifiant a collettere_c2-251-6-10-10	Coussinet autolubrifiant à collettere,Bronze fritté "Michaud & Chailly" réf: C2-251-6-10-10_d	8
17	Bloc_Support_Douille_12mm_Axe_XY	2017A (Alu)	4
18	Bride_Courroie_Sup	2017A (Alu)	4
19	Bride_Courroie_Inf	2017A (Alu)	4
20	Douille_b81-dbbk-12-ppas	Douille à billes massives fermée "Michaud & Chailly" réf: B81-DBKB-12-PPAS_d	12
21	Circlip DIN 471 - 22 x 1.2	Segment d'arrêt DIN 471 pour arbre - acier inoxydable réf::F3-040-22_d	24
22	Vis hexagonale creuse tête cylindrique ISO 4762 - M5 x 16		24
23	Vis sans tête à 6 pans creux ISO 4029 - M5 x 12		4
24	Rondelle ISO 7092 - 5		80
25	Courroie4-5\Imprimante 3D	Courroies dentées "Binder Magnetic" réf: SYN-10-AT5 / 1230 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	1
26	Courroie5-6\Imprimante 3D	Courroies dentées "Binder Magnetic" réf: SYN-10-AT5 / 1230 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	1
27	Axe_6mm_Pilier_Cardan_Cardan	100C6 (Stub)	2
28	Courroie6-1\Imprimante 3D	Courroies dentées "Binder Magnetic" réf: SYN-10-AT5 / 1230 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	1
29	Courroie7-3\Imprimante 3D	Courroies dentées "Binder Magnetic" réf: SYN-10-AT5 / 1230 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	1
30	Plateau_350x350_Ep5	2017A (Alu)	1
31	Reprise_Haute_Plaque_De_Base	2017A (Alu)	2
32	Reprise_Courte_Plaque_De_Base	2017A (Alu)	2
33	Isolant_PEEK_Plateau_Inf	PEEK (polyétheréthercétone) "Matechplast" (02 41 55 58 84)	8
34	Isolant_PEEK_Plateau_Sup	PEEK (polyétheréthercétone) "Matechplast" (02 41 55 58 84)	8
35	Vis hexagonale creuse tête fraisée ISO 10642 - M5 x 16		8
36	HS_Resistor_Arcol-HS15		4
37	Support_Thermistance_Plateau	2017A (Alu)	1
38	Thermistance_100K_CNT		2
39	Reprise_Pilier_Profile	2017A (Alu)	4
40	Vis hexagonale creuse tête fraisée ISO 10642 - M8 x 16		4
41	ecrou_5_st_m5	Ecrou 5 St M5, zingé // Réf: 0.0.370.01 (pour profilé 60 x 40)	45
42	Vis hexagonale creuse tête cylindrique ISO 4762 - M5 x 12		46
43	Reprise_Douille_Axe_Z	2017A (Alu)	4
44	Reprise_Bloc_Support_Douille_Axe_Z	2017A (Alu)	4
45	Vis hexagonale creuse tête fraisée ISO 10642 - M5 x 30		8

46	Ecrou hexagonal ISO 4036 - M5		20
47	Plaque_Reprise_Module_3D	2017A (Alu)	1
48	Axe_6mm_Jonction_Cardan_Courroie	100C6 (Stub)	2
49	Axe_Fixe_Guidage_XY_12mm	Arbre de guidage "Michaud & Chailly", Réf: B6 - W - 12- xxx - MS - 10x12	4
50	Axe_Jonction_Axes_XY_12mm	Arbre de guidage "Michaud & Chailly", Réf: B6 - W - 12- xxx - MS - 10x12	2
51	Pilier_Cardan_Cardan	2017A (Alu)	1
52	Moteur_Pas_a_Pas_57BYGH405A		3
53	Support_Moteur_Face_Avant	2017A (Alu)	2
54	Profil_5_60x40_L837		3
55	Profil_5_60x40_L517		2
56	Profil_5_60x40_L630		2
57	Profil_5_60x40_L717		1
58	Axe_Fixe_Guidage_Z_12mm	Arbre de guidage "Michaud & Chailly", Réf: B6 - W - 12- xxx - MS - 10x12	2
59	Bride_Reprise_Support_Module_Axe_Z	2017A (Alu)	4
60	Vis hexagonale creuse tête cylindrique ISO 4762 - M5 x 20		8
61	Ecrou_Trapezoidale-24003-1003132	Ecrou trapézoïdal, cylindrique. NORELEM (FAX/03 25 71 89 40;TEL/03 25 71 89 30), Réf: 24003-1003132	1
62	Poulie_Dentee_Axe_Z_a9-21t5-60	Poulie dentée, Binder Magnetic: A1 - 22 - AT5/60 - 2 EPAU. 65x6 d:20H7 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	1
63	Reprise_Ecrou_Trapezoidale_Axe_Z	2017A (Alu)	1
64	Support_Roulement_Oblique_Axe_Z	2017A (Alu)	1
65	Rondelle_Base_Poulie_Axe_Z	2017A (Alu)	1
66	Rondelle_M20_Frein_a_Encoches_f2-11-04	Rondelle frein pour écrou de serrage, "Michaud & Chailly", Réf: F2-11-04_d	1
67	Couvercle_Roulement_Oblique_Axe_Z	2017A (Alu)	1
68	ISO 4762 M3 x 10 --- 10N		8
69	Roulement_Contact_Oblique_12x32x10_LI-7201	Roulement à billes à contact oblique à une rangée,"Michaud & Chailly", Réf: L1-7201BEP_d	1
70	Roulement_Contact_Oblique_20x47x14-LI-7204	Roulement à billes à contact oblique à une rangée,"Michaud & Chailly", Réf: L1-7204BEP_d	1
71	Ecrou_Encoche_M20_f2-12-04	Ecrou à encoches auto-freiné, "Michaud & Chailly", Réf: F2-11-04_d	1
72	Bride_Maintien_Vis_Trapezoidale	2017A (Alu)	1
73	Demi_Ecrou_Trapezoidale-24003-1003132	Ecrou hexagonal pour vis trapézoïdales, "Michaud & Chailly", Réf: B4-13-10-7_d	2
74	Vis_Trapezoidale_10x3- 24000-100311x1000	Vis à filet trapézoïdal, roulée (10x3), Norelem (fax:03 25 71 89 40/tel:03 25 71 89 30), Réf: 24000-100311x/XXX/.	1
75	Rondelle ISO 7092 - 10		2
76	Rondelle ISO 7092 - 4		4
77	Vis hexagonale creuse tête cylindrique ISO 4762 - M4 x 12		6
78	Vis sans tête à 6 pans creux ISO 4029 - M4 x 10		5
79	Buse_Extrudeur_030	CW502L (Laiton)	1
80	Radiateur	CW502L (Laiton)	1
81	Tube_Jonction_Buse_Solateur		1
82	Isolateur_Buse_Extrusion	PEEK (polyétheréthercétone) "Matechplast" (02 41 55 58 84)	1
83	Support_Guide_Tube		1
84	Rondelle_PEEK_Extrudeur	PEEK (polyétheréthercétone) "Matechplast" (02 41 55 58 84)	1
85	Plaque_De_Base_Reprise_Extrudeur	2017A (Alu)	1
86	Vis sans tête à 6 pans creux ISO 4029 - M3 x 8		3
87	Pignon_Moteur_a9_21t5_15f	Poulie dentée, Binder Magnetic: A1 - 22 - AT5/15 - 2 EPAU.16x6 d:6H7 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	1
88	Bride_1sur2_Reprise_Support_Butee_a_Bille	2017A (Alu)	1
89	Bride_2sur2_Reprise_Support_Butee_a_Bille	2017A (Alu)	1
90	Vis hexagonale creuse tête fraisée ISO 10642 - M6 x 16		3
91	Reprise_Moteur_Axe_Z	2017A (Alu)	1

92	Vis hexagonale creuse tête cylindrique ISO 4762 - M5 x 25		2
93	Vis hexagonale creuse tête cylindrique ISO 4762 - M5 x 10		5
94	Moteur_Pas_a_Pas_57BYGH201		1
95	Reprise_Moteur_Extrudeur	2017A (Alu)	1
96	Pignon_Extrudeur_a1-285-18-1	Roue cylindrique droite en DELRIN, "Michaud & Chailly", Réf: A1-285-18-1_d	1
97	Axe_2_Pignon_Extrudeur	C35 (Acier mi-dur)	2
98	Roue_Moteur_Bras_Extrudeur_a1-285-54-1	Roue cylindrique droite en DELRIN, "Michaud & Chailly", Réf: A1-285-54-1_d	2
99	Coussinet autolubrifiant a collerette_c2-251-10-13-20	Coussinet autolubrifiant à collerette, "Michaud & Chailly, Réf:C2-251-10-13-20_d	5
100	Pignon_Dente_Extrudeur_a9-21t5-18f	Poulie dentée, Binder Magnetic: A1 - 22 - AT5/18 - 2 EPAU.20x6 d:6H7 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	2
101	Coussinet autolubrifiant a collerette_c2-251-10-13-10	Coussinet autolubrifiant à collerette, "Michaud & Chailly, Réf:C2-251-10-13-10_d	4
102	Goupille élastique ISO 8752 - 2 x 24 - St		8
103	Rondelle_Axe_Pignon_Poulie_07320-06		5
104	Ecrou hexagonal autofreiné ISO 7040 - M6		6
105	Molette_Entrainement_Extrudeur	C35 (Acier mi-dur)	2
106	Pignon_Dente_2_Extrudeur_a9-21t5-18f	Poulie dentée, Binder Magnetic: A1 - 22 - AT5/18 - 2 EPAU.20x6 d:6H7 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	1
107	Axe_1_Pignon_Extrudeur	C35 (Acier mi-dur)	1
108	Entretoise_Axe_Poulie_Molette	2017A (Alu)	1
109	Bague_Renfort_Pignon_Moteur_Extrudeur	2017A (Alu)	1
110	Pignon_Tendeur_Extrudeur_a9-21t5-18f	Poulie dentée, Binder Magnetic: A1 - 22 - AT5/18 - 2 EPAU.20x6 d:6H7 (ZI du TREIL 47520 Le Passage : 05 53 98 26 95)	1
111	Axe_3_Pignon_Tendeur_Extrudeur	C35 (Acier mi-dur)	1
112	Support_Reprise_Axe_Poulie_Molette	2017A (Alu)	1
113	Axe_4_Pignon_Tendeur_Extrudeur	C35 (Acier mi-dur)	1
114	Rondelle_Butee_Bras_tendeur_Extrudeur_c3-171-12-24	Rondelle de butée-Revêtement PTFE,"Michaud & Chailly", Réf: C3-171-12-24_d	1
115	Ressort_Molette_Presseur_Extrudeur_32-413-12-10	Poussoir ressort têtton, 6 pan creux, long, ressort puissant, Réf: 32-413-12-10_e	1
116	Reprise_Ressort_Extrudeur	2017A (Alu)	1
117	Reprise_Fil_PLA	2017A (Alu)	1
118	Reprise_Module_Extrudeur_Sur_Profile	2017A (Alu)	1
119	Courroie1-1^3D-Module_Motorisation_Extrudeur	Courroies dentées "Binder Magnetic" réf: SYN-10-AT5 /225~255	1
120	Courroie2-1^3D-Module_Motorisation_Extrudeur	Courroies dentées "Binder Magnetic" réf: SYN-10-AT5 /225~255	1
121	Guide_Fil_Sup_et_Inf_Extrudeur	2017A (Alu)	2
122	Fil_PLA_3mm		1
123	Support_Detecteur_Fil_Extrudeur	2017A (Alu)	1
124	Contacteur fin de course		7
125	Guide_Fil_Detecteur_Extrudeur	2017A (Alu)	1
126	Rondelle ISO 7092 - 3		49
127	ISO 4762 M3 x 12 --- 12N		10
128	Vis hexagonale creuse tête cylindrique ISO 4762 - M3 x 20		15
129	Ecrou hexagonal ISO 4036 - M3		18
130	Gaine_Fil_Extrudeur	Tube plastique guide filament, øEXT 5mm, øINT 3.5mm, Réf: xxx-xxx-xxx	1
131	Resistance_Extrudeur_3W_6.4_Ohms		1
132	Courroie8-1^Imprimante 3D	Courroies dentées "Binder Magnetic" réf: SYN-10-AT5 /480	1
133	Support_Fin_De_Course_Plateau_Axe_X	2017A (Alu)	2
134	Support_Fin_De_Course_Plateau_Axe_Y	2017A (Alu)	2
135	Rampe_Detecteur_Fin_Course_Axe_Y	2017A (Alu)	1
136	Rampe_Detecteur_Fin_Course_Axe_Z	2017A (Alu)	1
137	Support_Fin_De_Course_Haut_Axe_Z	2017A (Alu)	1

138	Support_Fin_De_Course_Bas	2017A (Alu)	1
139	Butee_Bas_Axe_Z	2017A (Alu)	1
140	Rampe_Detecteur_Fin_Course_Axe_X	2017A (Alu)	1

