Open5x: 5-axis 3D printer

Les axes U, V :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom du piece | N° | Description | specification |  |
| SC8UU Roulement À Bille | 4 | 8 Mm En Aluminium À Mouvement Linéaire Pour CNC |  |  |
| Moteur pas à pas compact : NEMA 17 | 7 | Moteur pas a pas Bipolaire 0.9deg 36Ncm 0.9A 42x42x40mm 4 Fils pour Imprimante 3D, Machine CNC |  |  |
| Roulement à couronne d'orientation | 1 | Couronne d'orientation iglidur®, PRT-02, bague extérieure en plastique iguton G, bague intérieure en iglidur® J4 |  |  |
| Poulie GT2 60 alésage 8mm | 2 | Poulie de distribution en aluminium GT2 alésage 8mm dents 60 pour imprimante 3D |  |  |
| Poulie GT2 20 alésage 5mm pour arbre moteur pas à pas | 4 | une poulie de distribution en aluminium GT2 à 20 dents, alésage de 5 mm pour courroie de 6 mm | Matériau : aluminium.  Nombre de dents : 20  Diamètre extérieur : 12mm.  Diamètre intérieur : 5mm. |  |
| Ceinture 200-GT2 | 1 | 200mm GT2 courroie de distribution boucle fermée ceinture en caoutchouc pour largeur 6mm |  |  |
| Ceinture 224-GT2 | 1 | 224mm GT2 courroie de distribution boucle fermée ceinture en caoutchouc pour largeur 6mm |  |  |
| Goupilles cylindriques en acier inoxydable | 2 | Goupilles cylindriques en acier inoxydable8 mm x 35 mm | D:8mm  L:35mm |  |
| Roulement à billes miniature scellé à bride F688-2RS | 2 | Roulement à Bride 8mm x2 F6882RS |  |  |
| Collier d'arbre de 8 mm | 1 | Bague de retenue de précision en acier inoxydable | Diamètre intérieur : 8mm  Diamètre extérieur : 16mm  Largeur : 8mm |  |
| Moyeu de montage universel Pololu 8 mm | 1 | Moyeu de montage universel en aluminium Pololu pour arbre de 8 mm, trous M3 |  |  |
| Boulon hexagonal M3\_8mm | 14 |  |  |  |
| Boulon hexagonal M3\_12 mm | 2 |  |  |  |
| Boulon plat M4\_14mm | 8 |  |  |  |
| Boulon plat M4\_20mm | 8 |  |  |  |
| Boulon plat M5\_25mm | 3 |  |  |  |
| Écrou de blocage M3 | 2 |  |  |  |
| Ecrou M5 | 3 |  |  |  |
| Ecrou M4 | 8 |  |  |  |
| Inserts filetés M3x4x5 | 10 |  |  |  |

Les pieces a imprimer :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom du pièce | N° | dimensionnement |
| Y axis carriage | 1 |  |
| V axis carriage | 1 |  |
| Slewing ring adaptor | 1 |  |
| U axis motor mount | 1 |  |
| V axis shaft hub | 1 |  |
| Print bed support | 1 |  |
| Printbed | 1 |  |

Imprimante a 3 axes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Poulie De Renvoi GT2 - 16 Dents, Alésage De 3 Mm | 2 | Poulie X, Y pour le moteur pas à pas |  |
| roulements à billes linéaires LM8UU | 10 | Roulements linéaires pour les tiges lisses de 8 mm  diamètre d'alésage de 8 mm |  |
| Tige lisse de 8 mm | 2.5m | Axes-X : 370mm \*2  Axes-Y : 350mm \*2  Axes-Z : 320mm \*2 |  |
| Accouplement d'arbre flexible 5x5mm | 2 |  |  |
| Tige entièrement filetée M10 en acier(380mm) | 2 | M10 x 380mm – 2pieces |  |
| M10 Rondelle plate | 8 |  |  |
| RONDELLE DE GARDE-BOUE M10 | 4 |  |  |
| Ecrou M10 | 14 |  |  |
| Tige entièrement filetée M8 en acier(205mm) | 4 | M8 x 205mm – 4pieces |  |
| M8 Rondelle plate | 22 |  |  |
| Ecrou M8 |  |  |  |
|  |  |  |  |