

Pressupost

Apartat	Concepte	material	volum (mm3)
TAWT	àleps	Impressió 3D: PA 12 (poliamida) ¹	116647,26
	<i>carrier</i>	Impressió 3D: PA 12 (poliamida)	2941,9
	Engranatge cilíndric anella	Impressió 3D: PA 12 (poliamida)	32170,36
	Engranatge cilíndric central	Impressió 3D: PA 12 (poliamida)	23369,02
	Engranatge cilíndric planetari	Impressió 3D: PA 12 (poliamida)	5992,07
	Estructura housing-àlep	Impressió 3D: PA 12 (poliamida)	3159,69
	Estructura interna àleps	Impressió 3D: PA 12 (poliamida)	15979,43
	Housing	Impressió 3D: PA 12 (poliamida)	1967270,69
	Rotor	Impressió 3D: PA 12 (poliamida)	259222,74
	Mort	Acer	111464,47
	Eix del mort	Acer	10053,1
	Rodament ²	Acer	
	Alternador ³	Acer, coure	

Pressupost total

¹ Basant-nos en valors contrastats per al preu del cm3 de la impressió en PA12

² https://www.astbearings.com/catalog.html?cid=ball_bearings

³ <https://grabcad.com/library/alternator-6>

volum (cm3)	preu volumètric (e/cm3)	preu unitari	unitats	preu peça
116,65	0,7	81,65	4	326,61
2,94	0,7	2,06	1	2,06
32,17	0,7	22,52	1	22,52
23,37	0,7	16,36	1	16,36
5,99	0,7	4,19	3	12,58
3,16	0,7	2,21	4	8,85
15,98	0,7	11,19	1	11,19
1967,27	0,7	1377,09	1	1377,09
259,22	0,7	181,46	1	181,46
111,46	0,4	44,59	1	44,59
10,05	0,4	4,02	1	4,02
		0,9	1	0,90
		20,45	1	20,45

	2028,67	euros
--	---------	-------