

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: MAQUETA PER A L'ANÀLISI DEL MOVIMENT D'UN GRONXADOR

Document: ESTAT D'AMIDAMENTS

Alumne: MARC DURAN PEREZ

Tutor: NARCÍS GASCONS CLARIÓ

Departament: ENGINYERIA MECÀNICA I DE LA CONSTRUCCIÓ INDUSTRIAL

Àrea: ENGINYERIA MECÀNICA

Convocatòria (mes/any): SETEMBRE 2021

ÍNDEX

1. OBJECTIU DEL DOCUMENT	1
2. CONJUNT BANCADA	1
3. CONJUNT GRONXADOR	1
4. CONJUNT USUARI	2

1. OBJECTIU DEL DOCUMENT

L'objectiu del document estat d'amidaments és el de definir les quantitats de materials i recursos necessaris per a fabricar la maqueta de gronxador.

2. CONJUNT BANCADA

NOM	NÚMERO AL PLÀNOL	MATERIAL	MATERIAL DE PARTIDA	UNITATS	QT.
BARRA D'ALUMINI ITEM	1	Alumini	-	u	2
	-	-	Perfil 8 40x40 L, natural	m	0,45
RODAMENT DOBLE ITEM AMB SUPORT	2	-	-	u	2
BARRA D'ALUMINI ITEM	3	-	-	u	4
	-	-	Perfil 8 40x40 L, natural	m	0,05
BARRA D'ALUMINI ITEM	4	Alumini	-	u	1
	-	-	Perfil 8 40x40 L, natural	m	0,22
ESQUADRA D'ALUMINI ITEM	5	Alumini	-	u	6
CASQUET DE RODAMENT	6	Alumini	-	u	2

3. CONJUNT GRONXADOR

NOM	NÚMERO AL PLÀNOL	MATERIAL	MATERIAL DE PARTIDA	UNITATS	QT.
CAP D'ARTICULACIÓ SKF_SIKB_5_F	1	-	-	u	1
BAIXANT MOTOR	2	Alumini	-	u	1
	-	-	Barra massissa Ø 8	m	0,205
BAIXANT ARTICULACIÓ	3	Alumini	-		
	-	-	Barra massissa Ø 8	m	0,208
SUPORT NEMA 17	4	Alumini	-	u	1
EIX RODAMENTS	5	Alumini	-	u	2
	-	-	Barra massissa Ø 10	m	0,3
ARANDELA M5 - DIN 6902-A4.55	6	F-110	-	u	4
FEMELLA M5 - HEXAGON NUT ISO 4036 - M5 - N	7	F-110	-	u	6

DIN EN ISO 7046-1 - M3 X 8 - Z - 8C	8	F-110	-	u	4
---	---	-------	---	---	---

4. CONJUNT USUARI

NOM	NÚMERO AL PLÀNOL	MATERIAL	MATERIAL DE PARTIDA	UNITATS	QT.
DISC	1	Alumini		u	1
			Tub Ø 200	m	0,01
BRAÇ ARTICULACIÓ	2	Alumini		u	1
			Tub Ø 20	m	0,0545
BRAÇ MOTOR	3	Alumini		u	1
			Tub Ø 20	m	0,025
ARANDELA M5 - DIN 6902-A4.55	4	F-110	-	u	1
FEMELLA M5 - HEXAGON NUT ISO 4036 - M5 - N	5	F-110	-	u	1
MOTOR PAS A PAS - 17HS24- 2104S	6	-	-	u	1
CARGOL M3 - DIN EN 24014 - M3 X 20 X 12-C	7	F-110	-	u	4
FEMELLA M3 - HEXAGON THIN NUT ISO 4035 - M3 - C	8	F-110	-	u	4
ACOPLADOR RÍGID 5X8X14X25	9	Alumini	-	u	1