

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials.

Títol: : Disseny i fabricació d'un kit d'adaptació de la admissió de moto a un cotxe de competició.

Document: Estat d'amidaments

Alumne: Marc Gudayol Teixidó

Tutor: Quim de Ciurana Gay

Departament: Enginyeria mecànica i de la construcció industrial

Àrea: Enginyeria dels processos de fabricació

Convocatòria (mes/any): Febrer 2018

INDEX

INDEX	I
1. Introducció.....	1
2. Cos d'admissió	1
3. Conjunt admissió	2
4. Conjunt campana	2

1. INTRODUCCIO

L'objectiu d'aquest document és definir els diferents elements tinguts en compte pel el disseny del Kit d'adaptació de l'admissió de la moto. Els amidaments s'agruparan en subgrups per facilitar-ne la identificació. També s'indica la referència del plànol de les peces dibuixades.

2. COS D'ADMISSIÓ

<i>Nom</i>	<i>Nº Plànol</i>	<i>Descripció</i>	<i>Quantitat</i>	<i>Procés</i>
Admissió	17	Admissió Mikuni Suzuki gsxr 600 k3	1	Compra

El cos d'admissió d'origen de la motocicleta ha d'incloure un sèrie de components necessaris per el correcte funcionament d'aquesta i per tal de poder fer correctament l'adaptació.

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
POTENCIÒMETRE	1
TUBS DE BUIT	1
SUPORT ORIGINAL CABLE DE GAS	1
TIRADOR DEL CABLE DE GAS	1
EIX DE LES PAPALLONES	1
PAPALLONES	4

3. CONJUNT ADMISSIÓ

<i>Nom</i>	<i>Nº Plànol</i>	<i>Descripció</i>	<i>Quantitat</i>	<i>Procés</i>
<i>Col·lectors</i>	1	Brida	1	Fabricació
	2	Tub exterior dret	2	Fabricació
	3	Tub interior dret	2	Fabricació
	5	Connexió tub col·lectors	4	Fabricació
<i>Injectors</i>		Injectors Bosch 185 cc/minut	4	Compra
<i>Trompetes</i>	8	Trompeta admissió	4	Fabricació
<i>Connexions</i>	6	Tub goma 42 mm	4	Compra
	7	Tub de goma 48 mm	4	Compra
		Brida 40-50 mm inox aisi 304	8	Compra
		Brida 50-60 mm inox aisi 304	8	Compra
<i>Adaptacions</i>	12	Suport cable de gas	1	Fabricació
	10	Suport sensor temperatura	1	Fabricació
	11	Taps injectors	4	Fabricació
		Tubs de buit	1	Compra
		T de connexió	4	Compra

4. CONJUNT CAMPANA

<i>Nom</i>	<i>Nº Plànol</i>	<i>Descripció</i>	<i>Quantitat</i>	<i>Procés</i>
<i>Campana</i>	14	Cos campana	1	Fabricació
	15	Tapes laterals	2	Fabricació
		Rebló DIN 675-3x8	8	Compra
	19	Connexió tub campana	1	Fabricació
<i>Connexió campana</i>	22	Tub de goma 82 mm	3	Compra
		Brida 90-100 mm inox aisi 304	6	Compra
	26	Tub inox 80x1	1	Compra
	26	Colze inox 80x1	1	Compra
<i>Filtratge</i>		Filtre ITG	2	compra