



Designación	Marca	nº elementos	Norma	Material	nº plano
eje piñón motor	1	1		SAE 1010	PFC_SET_2001
eje piñón inferior	1	1		SAE 1010	PFC_SET_2002
piñón	2	2		F-133	PFC_SET_2003
fijación piñón a eje	3	8		SAE 1010	PFC_SET_2004
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M5X40		8	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M5X35		8	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M5X70		16	DIN 84		
tuerca exagonal baja HISPANOX M5		32	DIN 439		
anillo de seguridad exterior HISPANOX D1=17		8	DIN 471		
rodamiento a bolas de contacto angular 7203-B-2RS.TVP marca FAG	4	4			
fijacion rodamiento eje superior	5			SAE 1010	PFC_SET_2005
fijación rodamiento inferior	6			SAE 1010	PFC_SET_1011

Edición de estudiante de SolidWorks.
Sólo para uso académico.

CONJUNTO MOTOR-PIÑÓN	dibujado por:	Sergio Escolán Tinoco	fecha: 15/11/2011	  Escola Universit�ria d'Enginyeria Técnica Industrial de Barcelona Consorci Escola Industrial de Barcelona UNIVERSITAT POLIT�CNICA DE CATALUNYA		
	revisado por:	Miquel Serra Gasol	fecha:			
observaciones	DISEÑO DE UN SISTEMA DE ELEVACIÓN PARA MINUSVÁLIDOS			n� hoja: PFC_SET_2000	escala: 1:1	A2