




Designación	Marca	nº elementos	Norma	Material	nº plano
estructura	1	1		SAE 1010	PFC_SET_1001
base asiento	2	1		SAE 1010	PFC_SET_1002
barra sujeción asiento	3	2		SAE 1010	PFC_SET_1003
barra sujeción respaldo	4	2		SAE 1010	PFC_SET_1004
carcasa	5	1		SAE 1010	PFC_SET_1005
soporte motor	6	1		SAE 1010	PFC_SET_1006
placa fijación carcasa a estructura	7	2		SAE 1010	PFC_SET_1007
eje horquilla rueda	8	4		SAE 1010	PFC_SET_1008
horquilla	9	4		SAE 1010	PFC_SET_1009
rueda	10	4			
fijación rodamiento en horquilla	11	4		SAE 1010	PFC_SET_1010
fijación rodamiento inferior	12	4		SAE 1010	PFC_SET_1011
rodamiento a bolas de contacto angular 7203-B-2RS.TVP marca FAG	13	4			
barra sujeción reposapiés	14	1		SAE 1010	PFC_SET_1012
imán	15	1		NdFeB	PFC_SET_1013
pieza metal enganche a imán	16	1		SAE 1010	PFC_SET_1014
reposapiés	17	1		nylon	PFC_SET_1015
soporte imán	18	1		SAE 1010	PFC_SET_1016
tapón barra reposapiés	19	1		SAE 1010	PFC_SET_1017
anillo de seguridad exterior HISPANOX D1=20		24	DIN 471		
respaldo mas asiento		1			
reposabrazos		1			
tuerca exagonal baja HISPANOX M3		4	DIN 439		
tuerca exagonal baja HISPANOX M5		42	DIN 439		
tuerca exagonal baja HISPANOX M8		4	DIN 439		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M3X20		4	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M5X70		20	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M5X50		10	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOZ M5X16		4	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M5X12		2	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M5X6		2	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M5X35		8	DIN 84		
tornillo cabeza cilíndrica HISPANOX M8X20		4	DIN 84		

Edición de estudiante de SolidWorks.
Sólo para uso académico.

CONJUNTO ESTRUCTURA	dibujado por:	Sergio Escolán Tinoco	fecha:	15/11/2011	   Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona Consorci Escola Industrial de Barcelona UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		
	revisado por:	Miquel Serra Gasol	fecha:				
observaciones	DISEÑO DE UN SISTEMA DE ELEVACIÓN PARA MINUSVÁLIDOS			nº hoja:	PFC_SET_1000	ESCALA:	1:1
							A2