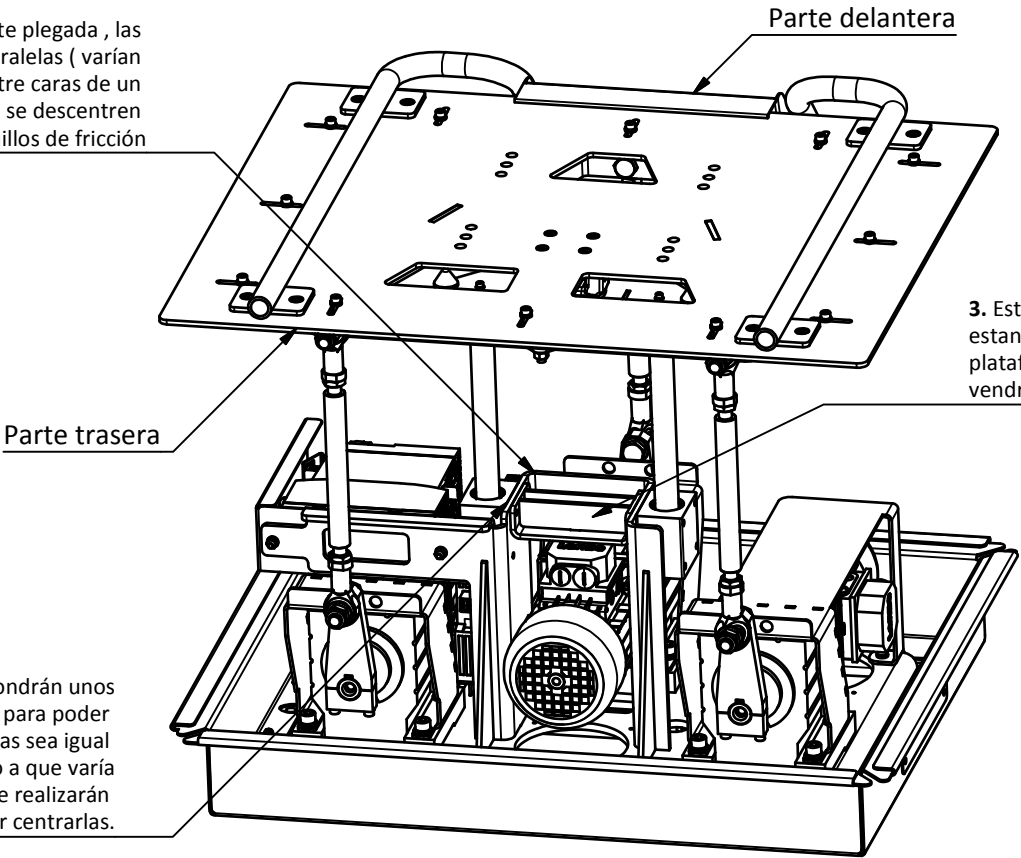


# PROBLEMAS PLATAFORMA 3DOF

El problema principal de la plataforma viene causado por la imprecisión / deformación de algunos plegados. Las barras del antirotacional no entran completamene centradas en los casquillos de fricción produciendo vibraciones , un excesivo rozamiento y evitando el correcto funcionamiento de la plataforma.  
A continuación planteamos el origen de algunos de los descentramientos.

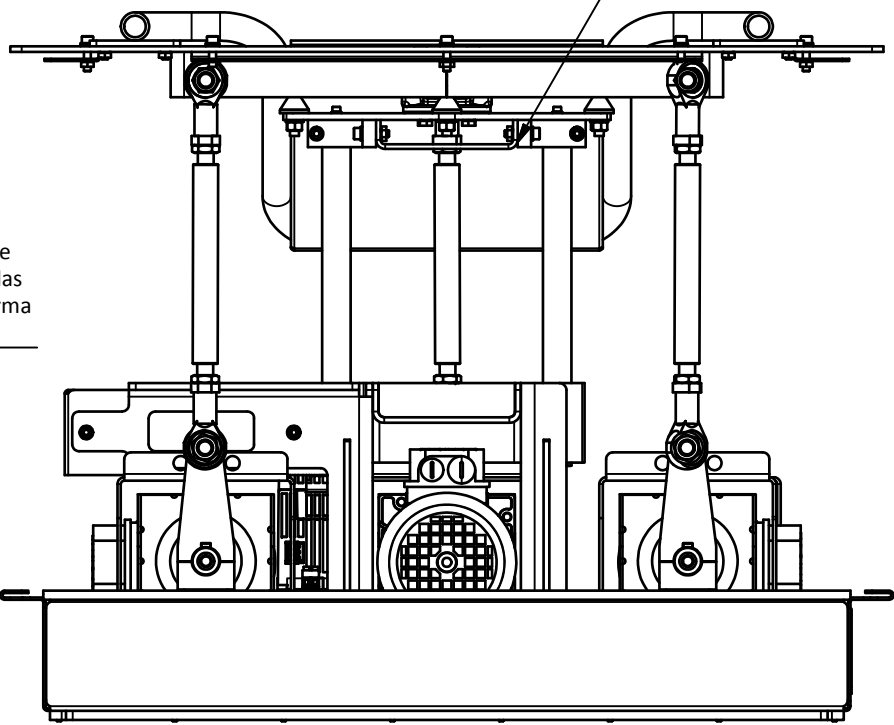
1. Esta chapa no viene perfectamente plegada , las caras no son completamente paralelas ( varían entre 1 y 2 mm la distancia entre caras de un extremo a otro) provocando que se descentren las barras respecto de los casquillos de fricción



3. Esta chapa rigidizadora permite estandarizar la medida de todas las plataformas ya que cada plataforma vendrá plegada de una manera.

2. Entre los casquillos y la torre se pondrán unos separadores en forma de chapa para poder conseguir que la distancia entre barras sea igual a la distancia entre casquillos. Debido a que varía de forma distinta en cada plataforma se realizarán varias chapas de 1 y 0,5 mm para poder centrarlas.

4. Uno de los problemas es que al apretar las bridas sobre esta chapa plegada , debido a la curva , hace que las bridas no queden completamente perpendiculares a esa cara , provocando que las barras no bajen completamente paralelas. Para evitarlo se diseñarán unas chapas y así poder jugar con la distancia entre barras



3DF-V016-SEPBRI01

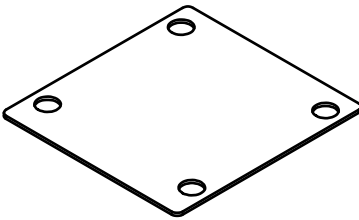
SCALE 1:1

Chapa a colocar en las bridas

3DF-V016-SEPCAS01

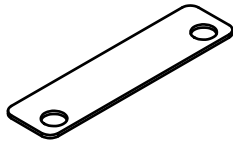
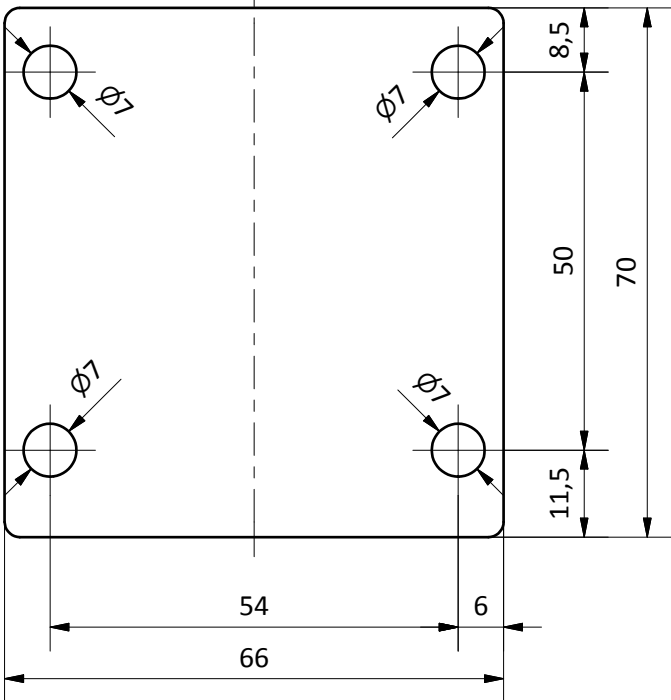
SCALE 1:1

Chapa a colocar en los casquillos

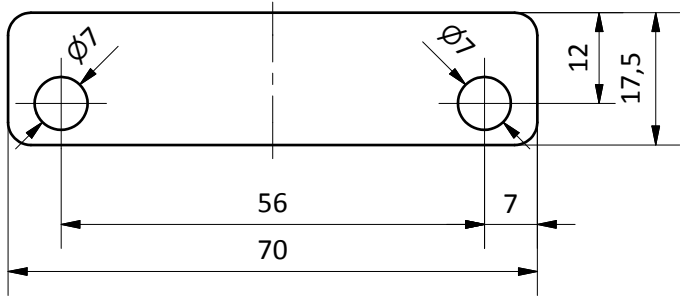


3 de 1 mm / plataforma  
3 de 0,5 mm / plataforma  
Acabado superficial: Cincado

QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
-	3DF-V016-SEPCAS01	Separador casquillo



3 de 1 mm / plataforma  
3 de 0,5 mm / plataforma  
Acabado superficial: Cincado



QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
-	3DF-V016-SEPBRI01	Separador brida superior

SCALE:	Chapas centrado ejes plataforma 3DOF	DRAWN: Adrian Parro	24/03/2014
CHECKED: Antonio Garcia			
DWG NO:		3DF-V016-SOLUCIONES01	
REV		SIZE	SHEET
		A3	1/3