

DYNAMIC BALANCER (ONLY FOR USE WITH HANDELBAR IN NORTH & SOUTH ORIENTATION)



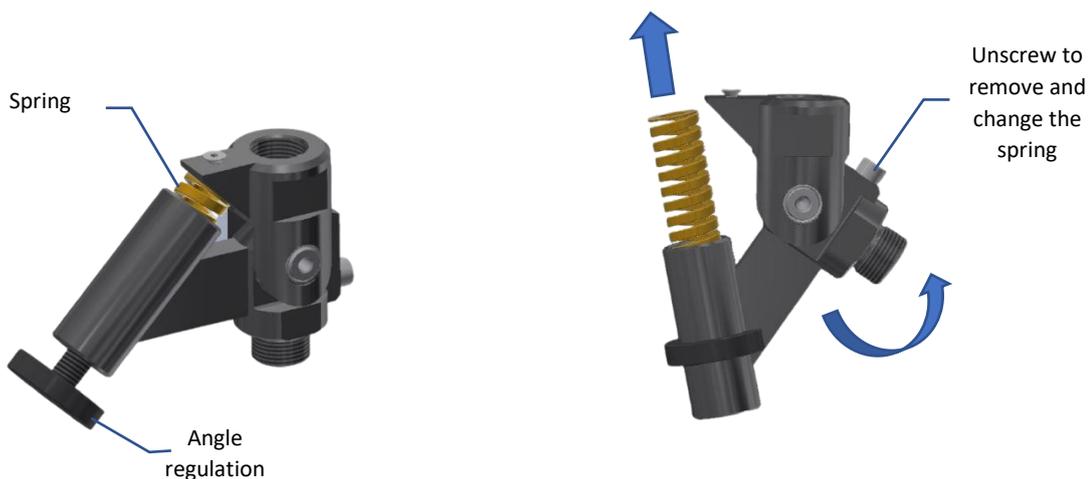
The 3arm dynamic balancer is an optional mounting accessory, which is used as interface to join tool clamping rings with handlebar bars, achieving a certain degree of angular buoyancy.



The dynamic balancer provides the angular buoyancy system, which allows it to absorb certain misalignments between the transversal axis of the tool and the nut or screw to be worked.

Regulation:

The system allows manual regulation of the buoyancy angle, and in addition, up to 2-3 different springs can be installed to adjust the hardness of the system.



EQUILIBRADOR DINÁMICO (SOLO PARA USO CON MANILLAR EN ORIENTACION NORTE I SUR)



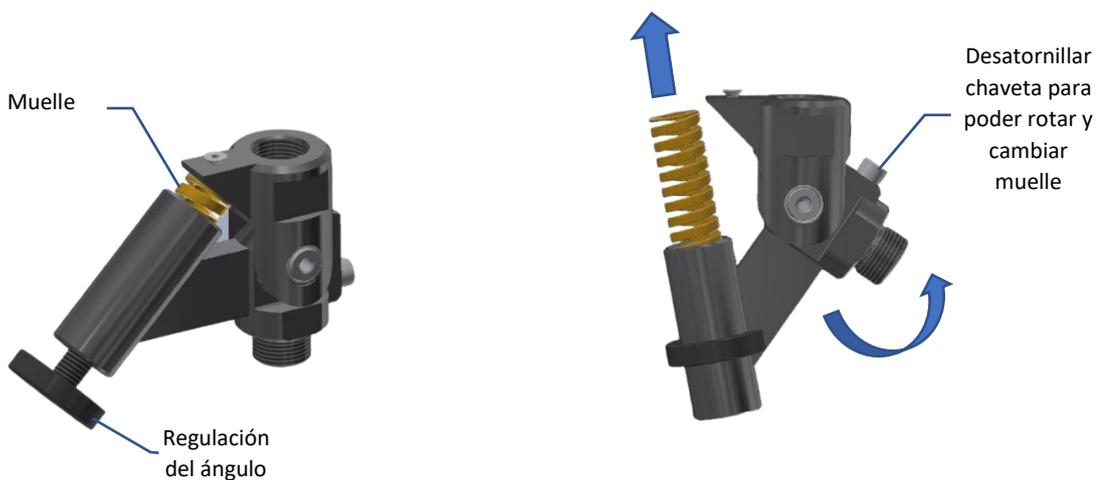
El equilibrador dinámico 3arm, es un accesorio de montaje opcional, que se utiliza para la unión de aros sujeta-herramientas con barras de manillares, logrando cierto grado de flotabilidad angular.



El equilibrador dinámico, dota al sistema de flotabilidad angular, lo cual permite absorber ciertas desalineaciones entre el eje transversal de la herramienta y la tuerca o tornillo a trabajar.

Regulación:

El sistema permite regulación manual del ángulo de flotabilidad, y a su vez se pueden instalar hasta 2-3 muelles distintos para ajustar la dureza del sistema.

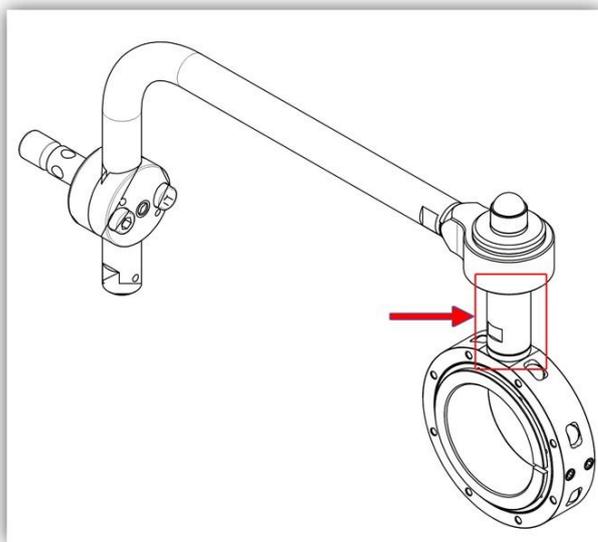


EQUILIBRADOR DINAMICO_ES_EN.Docx

Ejemplo de montaje de un equilibrador dinámico:

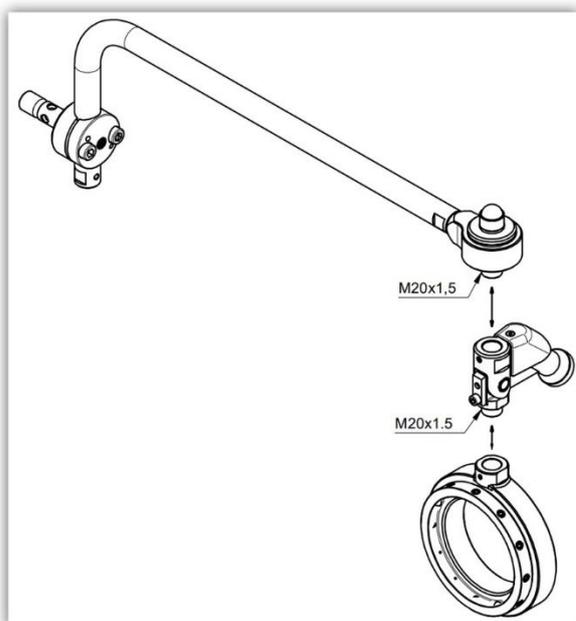
En su caso en particular únicamente se debe extraer la barra prolongadora del manillar (marcada en **ROJO**).

Esta barra tiene insertado un pin que une dicha barra con el eje giratorio de la parte superior del manillar. Dicho pin se deberá extraer para hacer el cambio.



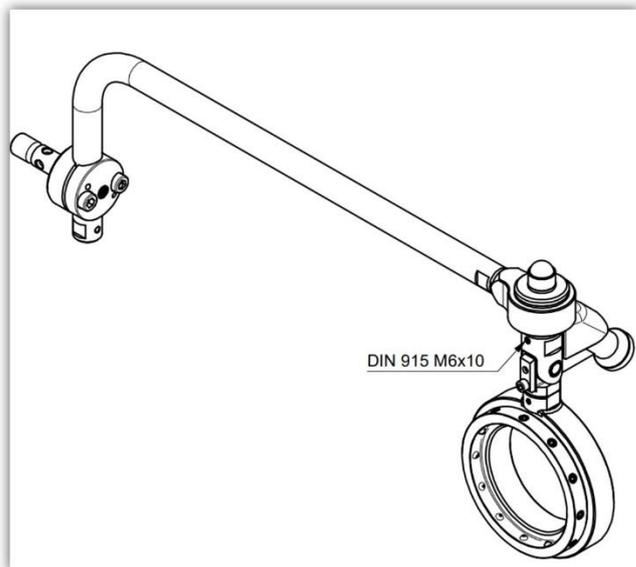
Una vez tengamos dicho componente fuera se deberá proceder a la instalación del equilibrador dinámico en el manillar.

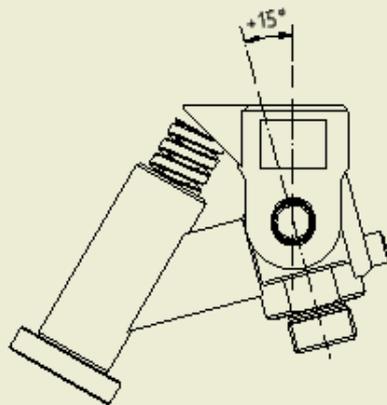
Antes de nada hay que desengrasar y limpiar las roscas M20X1.5 y poner adhesivo fijador de roscas tipo "LOXEAL 83/21".



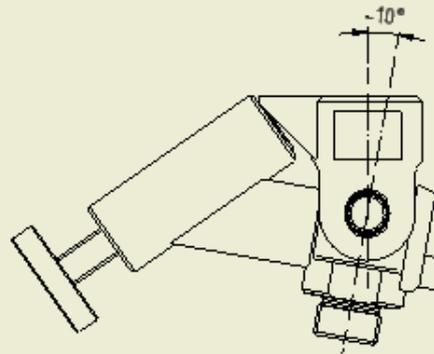
EQUILIBRADOR DINAMICO_ES_EN.Docx

Una vez tengamos el equilibrador dinámico montado se deberá proceder a hacer un pequeño agujero para alojar un anti-rotación DIN 915 M6x10.



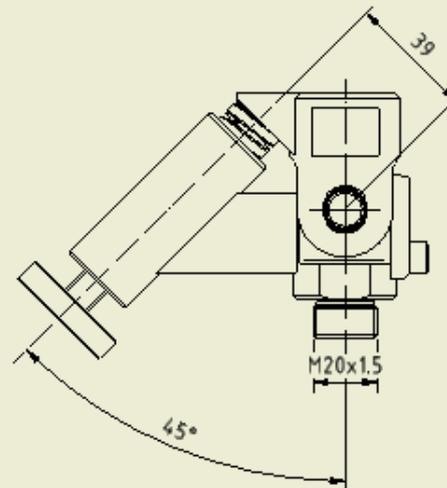
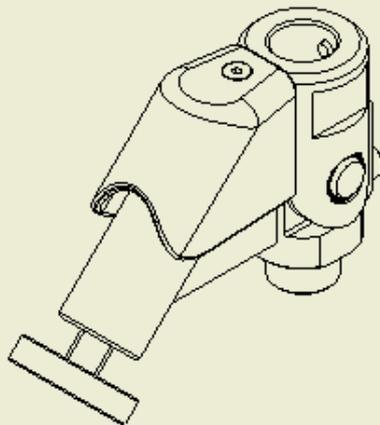


SUP MAX POSITION



INF. MAX. POSITION

DYNAMIC BALANCER M20x1.5
Positive angle +15° (-2° = 13°)
Negative angle -10° (-2° = -12°)
Aprox, deflection's bar = -2°



SPRINGS				
Code	Denomination	Load strong	Colour	Floating spindle torque
CM140100	Opac 10243 AM-20-64	99 N/mm ±10%	Yellow	Min 20 Nm - Max 60 Nm
CM142000	Opac 10243 R-20-64	72 N/mm ±10%	Red	Min 14 Nm - Max 44 Nm
CM142100	Opac 10243 AZ-20-64	32 N/mm ±10%	Blue	Min 6 Nm - Max 20 Nm

DESCRIPTION:

CONJUNTO EQUILIBRADOR DINAMICO M20x1.5

DESIGNED BY:	NAME	DATE
XAVIER	XAVIER	04/11/2020
CHECKED BY:	R. JOU	04/11/2020



3arm

CODE:

M3234300