

**RUEDA TANDEM REGULABLE
REF. 2096-AHA70**

DESCRIPCION TÉCNICA

Soporte en aluminio aleación 6063-T5 anticorrosiva, el cual se mecaniza para adaptarlo a cualquier carpintería con un ancho interior de hoja entre 17.5 y 25 mm.

Ruedas de resina acetálica torneada, en las cuales se inserta un rodamiento de agujas de acero de alta calidad con eje de acero $\phi 6 \times 13$ mm A-420 resistente a la corrosión, templado a 55 Rc y rectificado.

Portaruedas basculante reforzado sobre eje de aluminio de 8 mm asegurando el contacto de las 2 ruedas y sustituible sin necesidad de desmontar el bastidor de hoja.

Regulación en altura (hasta un máximo de 5 mm) de forma progresiva mediante un tornillo DIN 912 M6x21.7. Freno en regulación.

Fijación al perfil de hoja mediante un tornillo DIN 916 M6x10.

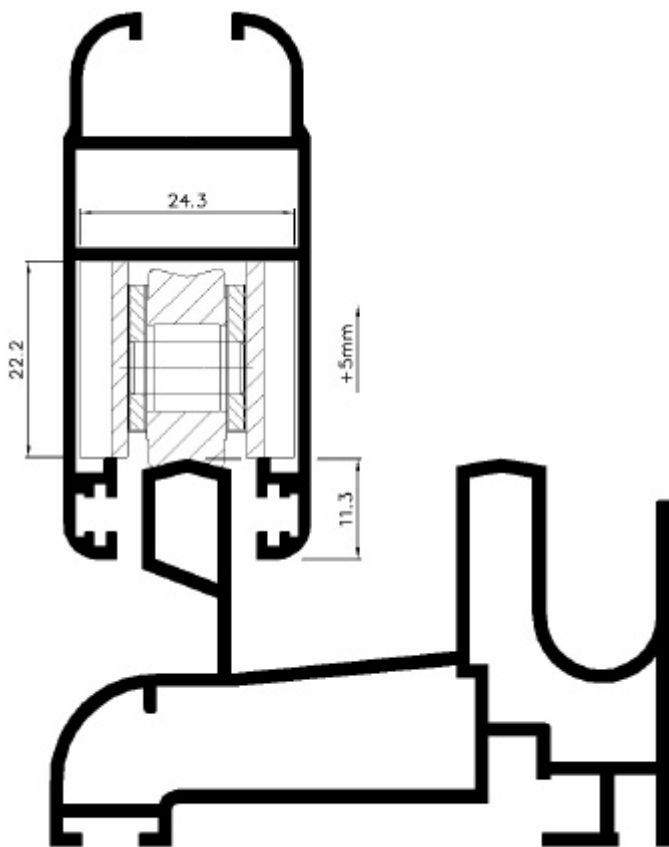
Peso máximo admisible por hoja 150 Kg. Para pesos superiores se debe garantizar que la carpintería soporta dicha carga sin deformación.

BANCO DE PRUEBAS.

- L x H \Rightarrow 1000x1000 mm.
- R \Rightarrow 2000 mm.
- P \Rightarrow 250 Kg.
- Ciclos/h \Rightarrow 360
- Ciclos (N_c) \Rightarrow >10.000 \approx 10 años
- C \Rightarrow 2030 N

$$N_c = 126 \times r \times \left(\frac{C(N)}{P(N)} \right)^{10/3}$$

En el banco de pruebas tras 10.000 ciclos en las condiciones expuestas no se observa ningún tipo de anomalía en las ruedas.



2096-AHA70 RTR C/A HA-70