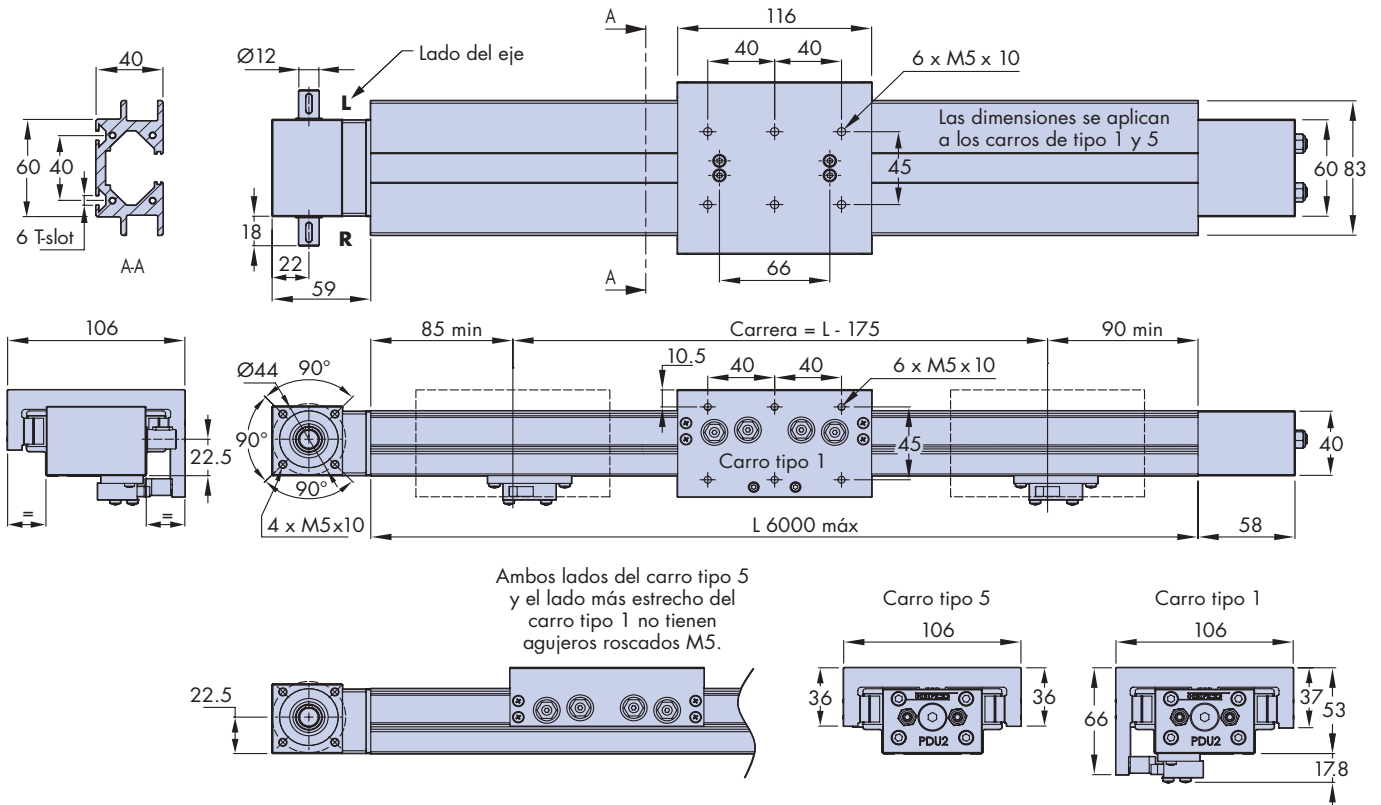


Datos y Dimensiones

Las dimensiones más importantes del PDU2M se indican en el diseño inferior. Se pueden obtener más detalles de los archivos CAD en 2D y 3D, disponibles en www.HepcoMotion3dcad.com.



El peso de una unidad PDU2M en kg = $1.9 + 3.36 \times L$ (L = longitud de la viga en m).

El diseño de arriba muestra unidades PDU2M con carros del tipo 1 y 5.

El carro tipo 1 es el diseño de 'uso general'. Tome nota de que el carro abraza la viga y que los interruptores de fin de carrera están montados debajo de la misma. Este tipo es adecuado en aplicaciones donde la unidad recorre un tramo determinado y es soportado en los extremos.

El carro tipo 5 no se extiende por debajo de la viga y por lo tanto puede ser utilizado cuando la viga PDU2M se soporta a lo largo de su recorrido. Este tipo de carro no tiene la opción de la leva de interruptores.

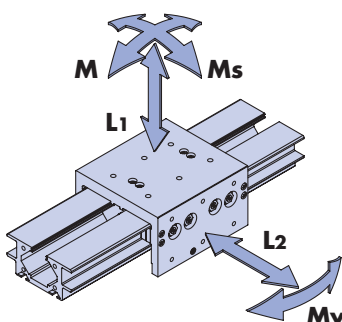
Los otros tipos de carro son parecidos al tipo 1 y son diseñados para tipos específicos de conexiones de ejes múltiples (ver página siguiente).

Cálculos de Intervalos de Servicio

Después de un largo período de servicio, puede que aparezca un cierto juego en el carro. Esto puede ser corregido reajustando el carro, con lo que se devolverá la unidad a su estado original. El reajuste es un proceso rápido y sencillo, y se puede realizar todas las veces que sea necesario.

La tabla muestra la máxima carga del carro, y el cálculo de abajo determinará el intervalo de servicio.

Hepco les puede ofrecer más información y realizar cálculos sobre sus aplicaciones previa solicitud.



Capacidad de carga del carro				
L1	L2	Ms	Mv	M
750N	500N	15Nm	14Nm	21Nm

Para determinar el intervalo de servicio, calcule primero el factor de carga LF utilizando la ecuación de abajo.

$$L_F = \frac{L_1}{L_{1(max)}} + \frac{L_2}{L_{2(max)}} + \frac{M_s}{M_{s(max)}} + \frac{M_v}{M_{v(max)}} + \frac{M}{M_{(max)}} \leq 1$$

$$\text{Intervalo de servicio (km)} = \frac{5000}{(0.25 + 0.75 \times L_F)} \quad \text{Nota: la duración será varias veces este intervalo de servicio}$$

