

Amortiguadores radiales

ajustables sin escalonamientos, para amortiguación continua

Para amortiguar movimientos rotativos y controlar continuamente la velocidad en recorridos largos, DICTATOR ofrece **dos series** diferentes de amortiguadores radiales:

- amortiguadores radiales laminares LD
- amortiguadores radiales RD 240/241

Son ideales para evitar fuerzas altas de la masa. En todo el recorrido limitan la velocidad de un objeto movido, por ej. de puertas correderas, también al exterior, de carros en la construcción de máquinas. La amortiguación de todos modelos se ajuste sin escalonamientos. Los amortiguadores radiales DICTATOR amortiguan en ambos sentidos, pero normalmente tienen un piñón libre en un sentido.

Los amortiguadores radiales laminares LD patentados se caracterizan por sus dimensiones de base muy pequeñas combinado con un redimiento alto y la posibilidad de adaptar los amortiguadores individualmente a las exigencias del cliente.

Información sobre los amortiguadores radiales certificados para el uso en puertas correderas cortafuego encontrará en nuestro catálogo de accionamientos para puertas cortafuego.



Resumen

Amortiguadores radiales LD 50	par máx. 2 Nm
Amortiguadores radiales LD 100	par máx. 5 Nm
Amortiguadores radiales LD	modelos especiales con amortiguación a medida
Amortiguadores radiales RD 240/241	par máx. 8 Nm amortiguadores radiales dobles: máx. 12,2 Nm
Amortiguación por	câble, cadena (tensado o sin fin), correa dentada, cremallera y rueda de fricción (sólo con RD 240/241), también a medida



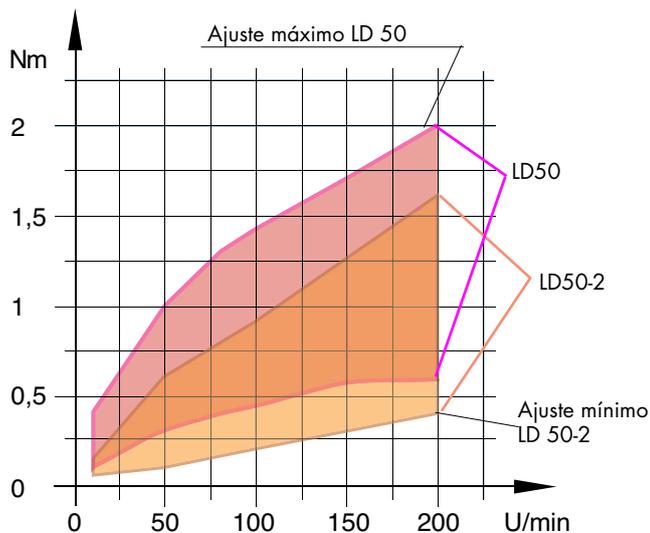
Datos técnicos: Amortiguadores radiales laminares LD

Los dos diagramas siguientes informan sobre la fuerza de amortiguación de las series LD 50 y LD 100 de los amortiguadores radiales laminares. Las dos series se distinguen por su altura. Las dimensiones de la base son las mismas.

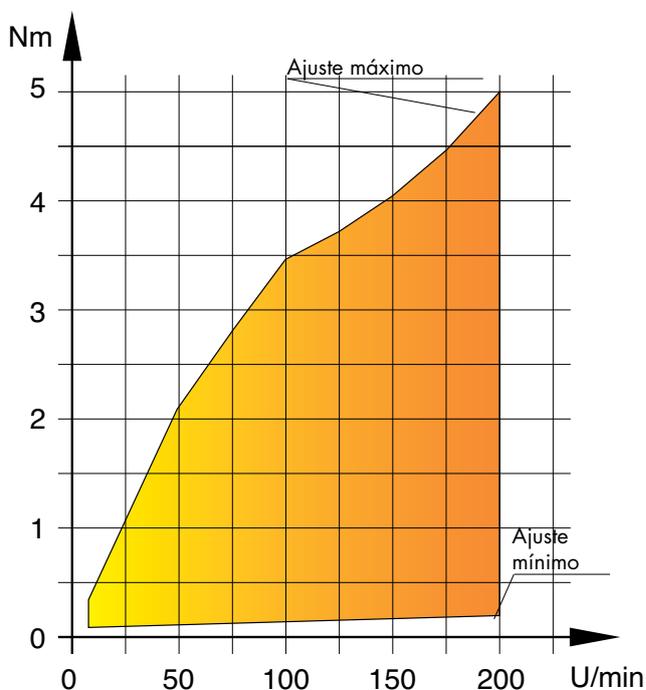
La construcción laminar patentada permite variando la altura realizar fuerzas de amortiguación a medida. Esto es posible incluso con cantidades pequeñas, como las propiedades de amortiguación de los modelos LD no dependen del material de la carcasa. Cuando hay exigencias especiales respecto a las fuerzas de amortiguación o el material, es también posible fabricar la carcasa en aluminio o acero inoxidable.

Diagramas de amortiguación LD 50 / LD 100

El amortiguador radial laminar LD tiene una gama de ajuste muy grande. Con el amortiguador radial LD 50 están indicados dos gamas de ajuste. Dependen del aceite utilizado. Por eso es posible realizar, sobre pedido, también otras gamas de amortiguación.



Amortiguador radial LD 50



Amortiguador radial LD 100

Datos técnicos

Temperatura de trabajo	-15° hasta +40 °C
Tiempo de marcha*	plástico estándar: 30 - 40 %, más sobre pedido
Material carcasa LD	Aquamid (reforzado de fibras de vidrio, de baja inflamabilidad; estándar) otros materiales como aluminio o acero inoxidable sobre pedido
Ejecuciones LD	polea de cable, piñon de cadena, rueda dentada, otros sobre pedido

El „tiempo de marcha“ de los amortiguadores radiales laminares LD no debería exceder 30 - 40 % durante algún tiempo, como si no el aceite se calentaría además.

*Tiempo de marcha: El tiempo de marcha está 50 % cuando una puerta está amortiguado cerrando y mueve permanentemente, es decir abre y cierre sin pausa, como así el amortiguador radial trabaja solamente durante el cierre.



Datos técnicos: Amortiguadores radiales RD 240/241

En los dos diagramas siguientes puede leer la fuerza de amortiguación de la serie RD 240/241.

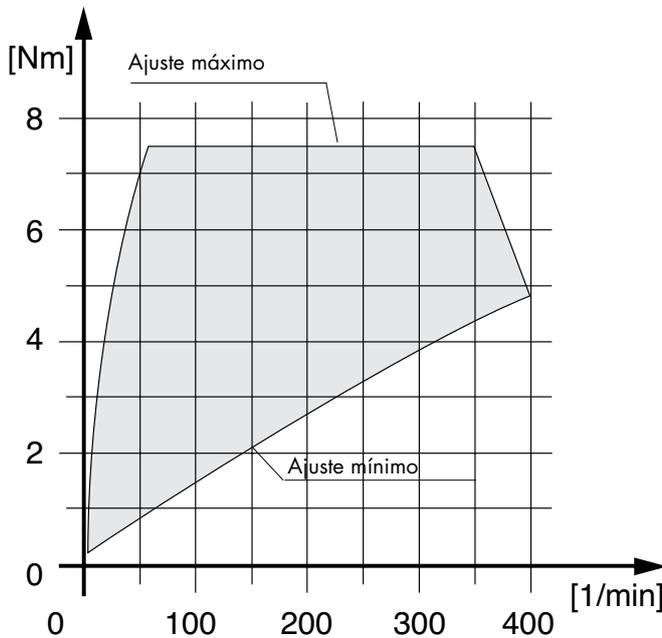
Muchos modelos de la serie RD 240/241 están probados y certificados para su uso en puertas correderas cortafuego.

La carcasa de esta serie es en aluminio. Por eso facilitan un tiempo de marcha un poco más alto que los amortiguadores radiales laminares LD.

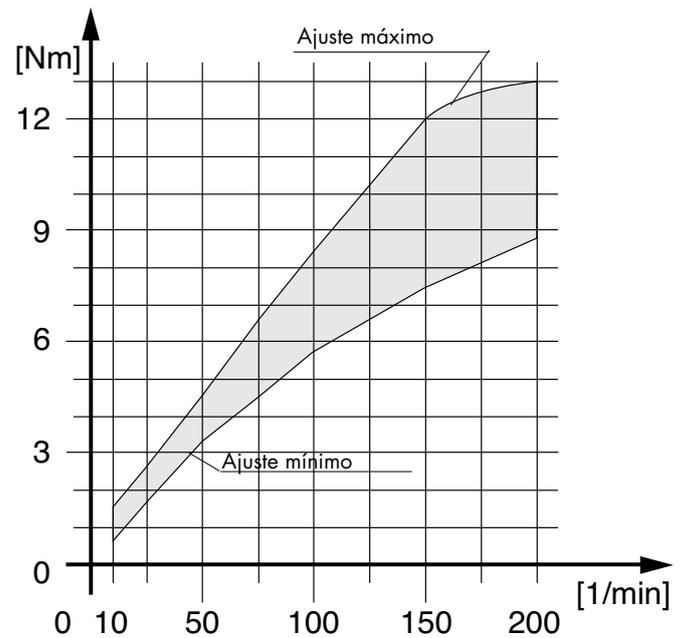
Información detallada sobre los modelos estándares encontrará a partir de la página 03.053.00. Más modelos podemos entregar sobre pedido.

Diagramas de amortiguación RD 240 / 241

Fabricamos dos fuerzas de los amortiguadores radiales de la serie RD 240/241. El amortiguador radial doble tiene una altura un poco más alta, pero las dimensiones de la base corresponden a las de los RD 240/241.



Amortiguador radial 240 / 241



Amortiguador radial 241024 / 241030 (amortiguador radial "doble")

Datos técnicos

Temperatura de trabajo	-15° hasta +70 °C
Tiempo de marcha*	estándar approx. 50 %
Material carcasa	aluminio
Ejecuciones	piñon de cadena, polea de cable, rueda de fricción, rueda dentada

*Tiempo de marcha: El tiempo de marcha está 50% cuando una puerta está amortiguado cerrando y mueve permanentemente, es decir abre y cierre sin pausa, como así el amortiguador radial trabaja solamente durante el cierre.