

ROLDANA DOBLE PARA PERFIL U50x45. SERIE MEDIA

CARACTERÍSTICAS

Uso: Roldana para puertas corredizas colgadas y de libro.

Tipo: Para guía superior de U 50x45.

Fijación: Mediante tornillería.

Material: Acero bicromatado y zincado. Ruedas en acero o nylon según modelo.

Partes sujetas a desgaste: Rodamiento y parte expuesta en la ranura de la canal.



IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Código	Descripción	F máx. (x1)	Material ruedas	Guía asociada	kg
18405001	Roldana doble U de 50x45 en acero con eje	350 kg	Acero	18050301	0,39
18405008	Roldana doble U de 50x45 en nylon con eje	275 kg	Nylon	18050301	0,25

RECOMENDACIONES DE USO

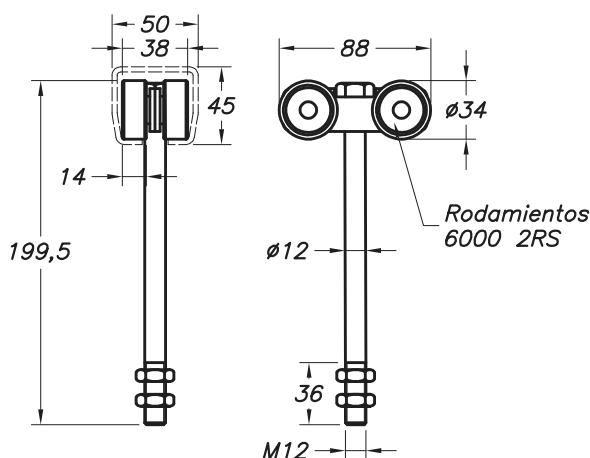
El producto en cuestión presenta límites de uso recomendados que deben ser considerados para asegurar un rendimiento óptimo y evitar posibles inconvenientes. Es crucial no exceder estos límites debido a la presencia de cargas no definidas que pueden influir en su funcionamiento:

Para puertas de hasta 350 Kg recomendamos el uso de dos roldanas dobles en acero.

Para puertas de hasta 275 Kg recomendamos el uso de dos roldanas dobles de nylon.

COTAS MÁS IMPORTANTES

cotas en mm



PLAN DE MANTENIMIENTO

Clase de puerta	Ligera: 50 Kg	Media: 200 Kg	Pesada: 400 Kg	Muy pesada: 600 Kg
Revisión de la firmeza del anclaje	Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente	Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente	Cada 7.200 ciclos o periodo equivalente	Cada 5.300 ciclos o periodo equivalente
Perdidas en geometrías o aplastamientos	Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente	Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente	Cada 7.200 ciclos o periodo equivalente	Cada 5.300 ciclos o periodo equivalente

El periodo equivalente se estima en 3,6 ciclos por usuario en posesión de medios para maniobrar la puerta.

MEDIDAS DE SEGURIDAD



La carga máxima informada (F.máx) se centra únicamente en las cargas axiales, **ignorando** cualquier carga radial o transversal que pudiera estar presente. La presencia de cargas radiales requeriría un análisis más complejo que considere la flexión y el cortante, además de las cargas axiales. **Siga la norma UNE-EN 13241** para el correcto uso de estas roldanas en puertas industriales, comerciales y de garaje y portones. Siga el plan de mantenimiento y en caso de detectar cualquier anomalía de las partes inspeccionadas, se proceda a la sustitución del componente.