

AMORTISSEUR

FICHE N° 15899

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Karl Schröder KG
Domaines : Métrologie
Sous-domaines :
Organisme : Muséum Henri Lecoq
Ville : Clermont Ferrand
Modèle :
Matériaux : Métal, Plastique

Description

L'amortisseur construit par Karl Schröder KG est constitué d'un socle en métal muni d'une vis. Il se prolonge en un pied en son centre, pied qui soutient deux supports contre lesquels repose un arc de cercle gradué. À la jonction entre ces deux supports sont fixés un balancier et une aiguille pointant sur l'arc gradué. Cette aiguille est reliée à un plateau (ici absent).

L'utilisateur fait appel à l'amortisseur lorsqu'il cherche à déterminer la masse d'un objet avec précision. Il le dépose sur le plateau, ce qui fait basculer l'aiguille. Celle-ci pointe une partie de l'arc de cercle correspondant à la masse de l'objet. En raison de sa forte sensibilité, l'amortisseur n'est recommandé que pour la pesée de petites masses.

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin dans des travaux de mesure, de recherche et de développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Amortisseur (Karl Schröder KG), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33838>, consulté le 2026-07-22