

PISTON MÉTALLIQUE À COINS, SEGMENTS ET RESSORTS

FICHE N° 11074

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Alexandre Clair
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce piston se compose de deux disques métalliques entre lesquels sont disposés deux moitiés de disque qui peuvent s'emboîter l'un dans l'autre. La face supérieure du piston est surmontée d'une barre métallique.

Utilisation

Le piston était utilisé dans les machines thermiques où il subissait l'action de la vapeur sous pression.

Ce piston est adapté pour résister aux températures élevées de la vapeur et aux frottements répétés.

Cet appareil était utilisé dans l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle.



PISTONS DIFFÉRENTIELS, POUR
MACHINES À HAUTES PRESSIONS

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Piston métallique à coins, segments et ressorts (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14479>, consulté le 2026-07-27