

GENOUILLÈRE AVEC RALLONGE

FICHE N° 9138

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

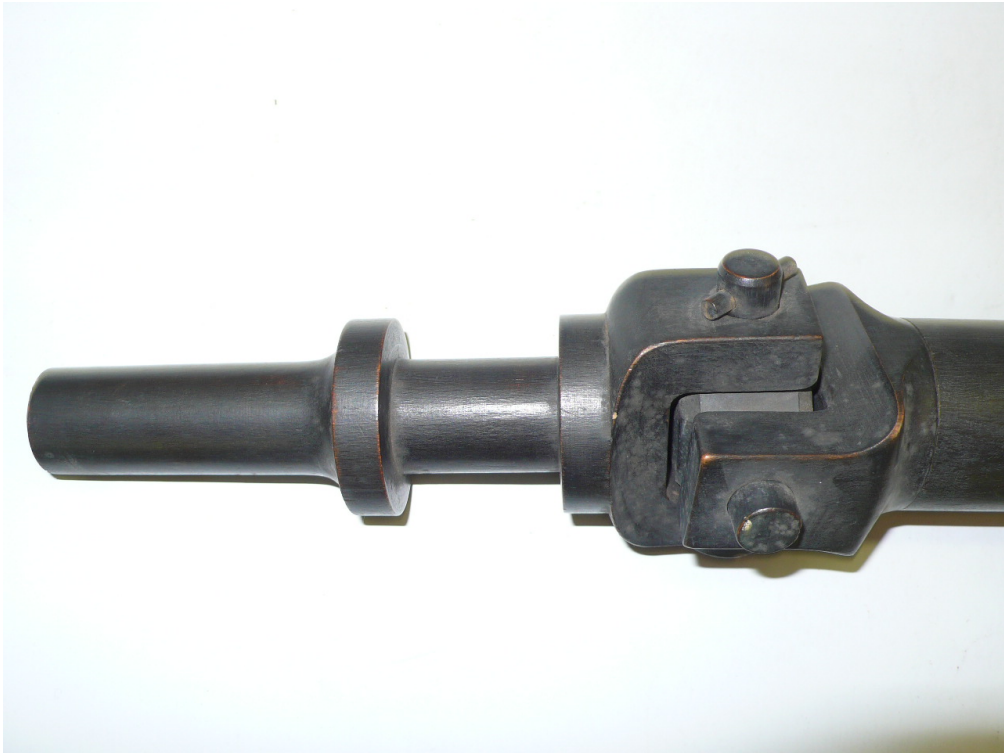
Description

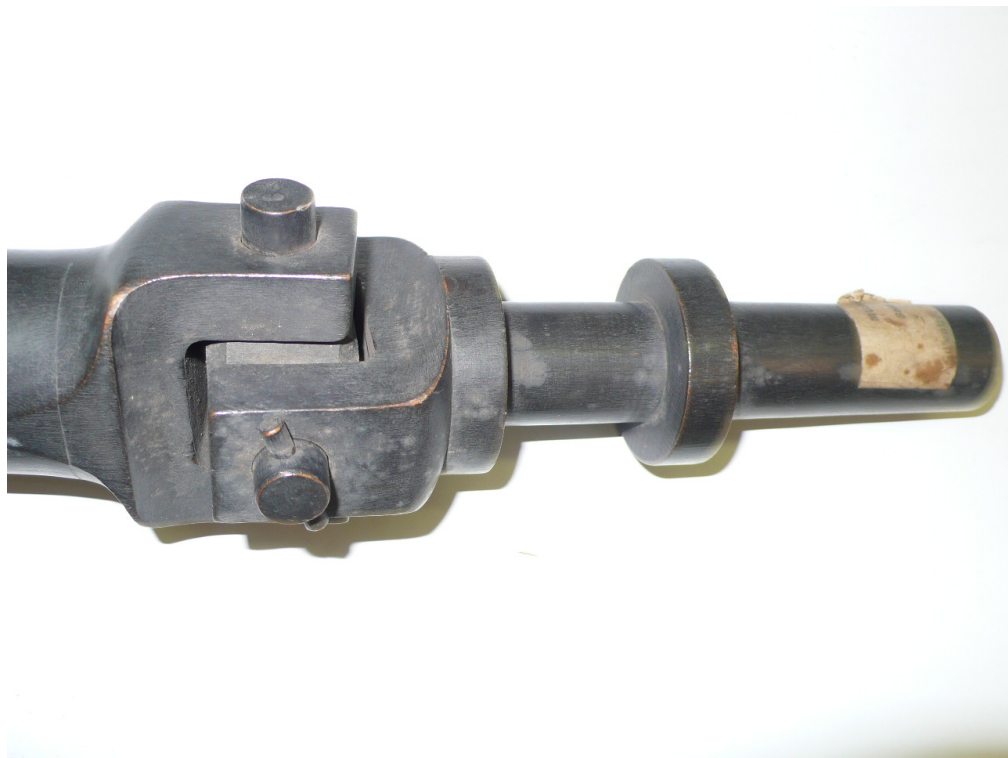
La genouillère avec rallonge est constituée d'une barre aux extrémités de laquelle se trouvent deux joints. Chaque joint est constitué de deux broches à deux branches qui peuvent tourner dans deux plans perpendiculaires. La broche située à l'extrémité de la barre peut tourner sur elle-même.

Utilisation

L'arbre à genouillère permet de transmettre la rotation facilement dans deux directions différentes avec l'angle souhaité. Cet appareil évite la présence de courroies et de chaînes pour la transmission de la rotation et supprime d'éventuels absences de frottement. Il présente l'inconvénient suivant : la vitesse de rotation transmise n'est pas constante au cours de la rotation lorsque les axes ne sont plus alignés.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Genouillère avec rallonge (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13922>, consulté le 2026-07-27