

DIVERS PIÈCE D'OBTURATION

FICHE N° 65

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CNRS Centre national de la recherche scientifique, Paris ; Max Planck Institut

Domaines : Physique

Sous-domaines : Magnétisme

Organisme : CNRS-LNCMI

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

C'est une pièce est un cône métallique en acier inoxydable qui possède, sur sa circonférence extérieure, une série de trous de serrage, ainsi que sur sa face intérieure et une gorge qui accueille le joint d'étanchéité. Elle sert d'obturation inférieure, mais assure aussi le centrage de la chambre de mesure.

Utilisation

Cette pièce se place au fond de la caisse des aimants imbriqués et permet d'obturer la structure avant mise en fonctionnement sous tension. Elle doit être particulièrement robuste, car elle doit résister à la très forte pression exercée par l'eau de refroidissement (35 bars, soit environ 95 tonnes).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Divers pièce d'obturation (CNRS Centre national de la recherche scientifique, Paris ; Max Planck Institut), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27929>, consulté le 2026-07-26