

## GALET FREINEUR

REFERENCE : EX1110



*Photo non contractuelle*

**SERVICE : JEU DE MASSES (5 KG)**  
**LOGICIELS : SOLIDWORKS®, MECHANICAL  
DESKTOP®, SOLIDDYNAMICS®, RDM LE  
MANS®, COSMOS®**  
**DIMENSIONS : 505 X 305 X 230 MM**

**POIDS : 6,5KG**

Un galet freineur est un produit industriel qui s'insère dans une chaîne de stockage dynamique pour freiner les palettes avant leur blocage en position finale et leur prise par un engin. L'élève analyse les solutions constructives à partir du galet freineur en pièces détachées et des fichiers DAO 3D.

### Objectifs Pédagogiques :

- Analyser les solutions constructives à partir d'une représentation volumique et d'un produit réel
- Identifier les liaisons mécaniques et vérifier la régulation de la vitesse
- Etudier la relation produit - procédé - matériau
- Vérifier la résistance élastique d'une pièce de forme complexe (non poutre)

### Description technique :

Il vérifie la régulation de la vitesse avec le galet freineur monté sur son support et le jeu de masses. Des activités en mécanique et en résistance des matériaux sont également proposées avec l'utilisation de logiciels.

- Galet freineur complet et galet freineur en pièces détachées
- Support de mise en situation et support de masses
- CD Rom avec ressources pédagogiques et techniques (3D - SW, SDS)