



Magnétoscopie  
Ressuage

# CROIX DE BERTHOLD

*Témoin de magnétisation*

## INTRODUCTION

L'étalon constitue un accessoire simple permettant de déterminer la sensibilité de détection du procédé magnétoscopique, ainsi que la direction du champ magnétique.

## CARACTÉRISTIQUES

■ Diamètre de l'étalon	20 mm
■ Hauteur de l'étalon	5 mm
■ Longueur de la monture	95 mm
■ Masse	24g

## UTILISATION

Quand on place l'étalon sur une pièce aimantée, une partie des lignes de force magnétiques traverse le cylindre de fer doux. Après avoir saupoudré la surface de la pièce avec de la poudre magnétique sèche ou l'avoir arrosé de liqueur magnétique, l'une ou l'autre des deux rainures cruciformes (suivant la direction du champ magnétique) est matérialisée sur la coiffe. Plus on peut éloigner la coiffe du cylindre de fer doux, en la dévissant, sans que disparaisse le spectre magnétique qui matérialise la rainure, plus la sensibilité de détection des criques est grande avec le procédé utilisé, par suite de la forte intensité et/ou de la qualité du produit de magnétoscopie.

Pour déterminer la direction du champ magnétique, on fait tourner lentement l'étalon autour de son axe jusqu'à atteindre la netteté maximale du spectre magnétique matérialisant la rainure. Dans cette position, le champ magnétique est perpendiculaire à la rainure visualisée.

