

---

Norme internationale



8009/7

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## Diaphragmes contraceptifs réutilisables en caoutchouc — Partie 7 : Détermination de la résistance à la compression des diaphragmes à ressort à boudin et à ressort plat

*Reusable rubber contraceptive diaphragms — Part 7 : Determination of compression resistance of coil spring and flat spring diaphragms*

Première édition — 1985-09-15

[standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

[ISO 8009-7:1985](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ebbacf5-1ae8-441a-860e-fb0c0b786b7d/iso-8009-7-1985)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ebbacf5-1ae8-441a-860e-fb0c0b786b7d/iso-8009-7-1985>

---

CDU 615.477.86 : 620.173

Réf. n° : ISO 8009/7-1985 (F)

Descripteurs : contrôle des naissances, contraceptif, diaphragme contraceptif, essai, détermination, résistance à la compression.

Prix basé sur 2 pages

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8009/7 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 157, *Contraceptifs mécaniques*.

[ISO 8009-7:1985](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ebbacf5-1ae8-441a-860c-fb0c0b786b7d/iso-8009-7-1985)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ebbacf5-1ae8-441a-860c-fb0c0b786b7d/iso-8009-7-1985>

# Diaphragmes contraceptifs réutilisables en caoutchouc – Partie 7 : Détermination de la résistance à la compression des diaphragmes à ressort à boudin et à ressort plat

## 1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 8009 spécifie une méthode de détermination de la résistance à la compression des diaphragmes contraceptifs réutilisables en caoutchouc, à ressort à boudin et à ressort plat.

Cette méthode n'est pas applicable aux diaphragmes dont les ressorts sont conçus pour former un arc lorsqu'ils sont comprimés.

## 2 Référence

ISO 8009/2, *Diaphragmes contraceptifs réutilisables en caoutchouc – Partie 2 : Détermination de la taille.*

## 3 Principe

Compression du diaphragme sur tout son diamètre à l'aide d'une masse de 280 g, en utilisant un appareillage approprié. Détermination de la variation du diamètre après 15 s.

## 4 Appareillage

**Appareillage d'essai de compression**, capable d'appliquer au diaphragme la force de gravité d'une masse de 280 g. Un exemple d'appareillage approprié est représenté à la figure.

## 5 Mode opératoire

**5.1** Mesurer le diamètre d'origine du diaphragme conformément à l'ISO 8009/2.

**5.2** Placer le diaphragme entre les deux tiges métalliques comme représenté à la figure.

**5.3** Abaisser doucement la tige supérieure de sorte que le diaphragme soit comprimé sur tout son diamètre.

**5.4** Noter la distance entre les points de charge du bourrelet, après compression pendant 15 s.

## 6 Expression des résultats

La variation du diamètre pendant la compression,  $D_c$ , exprimée en pourcentage du diamètre d'origine, est donnée par la formule :

$$\frac{100 \times d_2}{d_1}$$

où

$d_2$  est la distance, en millimètres, entre les points de charge;

$d_1$  est le diamètre d'origine, en millimètres.

## 7 Procès-verbal d'essai

Le procès-verbal d'essai doit contenir les indications suivantes :

- identification de l'échantillon;
- nombre d'échantillons essayés;
- variation du diamètre pendant la compression, exprimée en pourcentage du diamètre d'origine, pour chaque diaphragme essayé;
- date de l'essai.

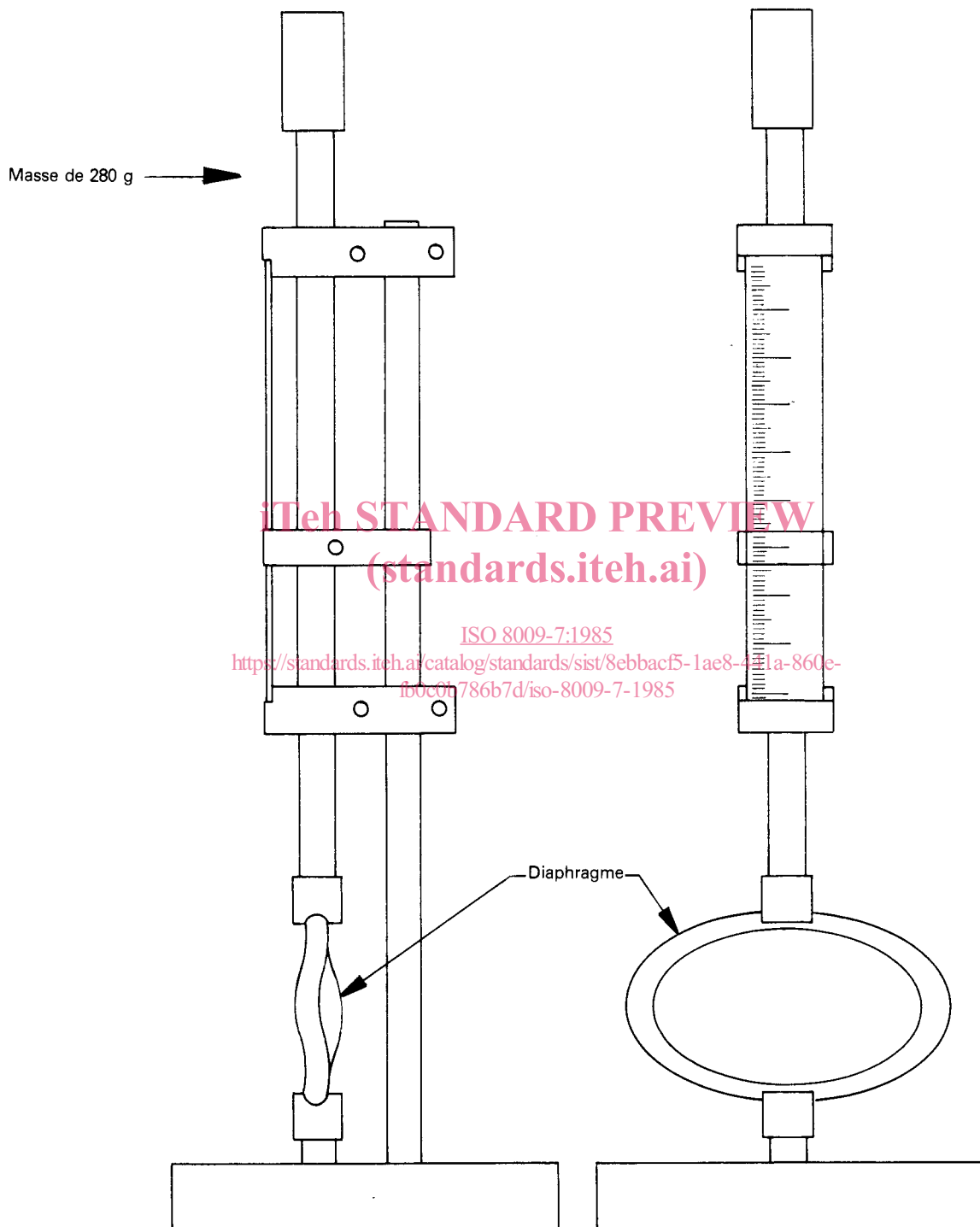


Figure — Appareillage pour l'essai de compression