



VOS ACCÈS SOUS CONTRÔLE



# NORME EN 1906

DISPOSITIFS DE BÉQUILLES AVEC ET SANS RESSORT,  
BOUTONS DE PORTES, PLAQUE DE POUSSÉE

Part of ASSA ABLOY

## LA NORME EN 1906:2012

### Définition

Cette norme européenne spécifie les méthodes d'essai ainsi que les exigences pour les dispositifs de porte à béquilles avec et sans ressort de rappel, les boutons de porte, les plaques de poussée et les dispositifs similaires combinés à des plaques ou à des rosaces de manœuvre.

### Champ d'application

Cette norme européenne s'applique uniquement aux béquilles et boutons de portes qui manœuvrent une serrure à pêne dormant ou une serrure bec de cane et d'autres dispositifs.

Elle s'applique donc de manière générale aux poignées et pommeaux pour portes

## LES TYPES DE POIGNÉES DE PORTES



Béquille standard



Bouton fixe



Béquille en U



Béquille incurvée



Béquille en équerre

## LES TYPES DE FIXATIONS



Rosace ronde



Plaque longue



Rosace étroite



Plaque de propreté

## LES TYPES DE FONCTIONS



Rosace ronde  
aveugle



Cylindre profil  
européen



Voyant de  
condamnation



Bouton de  
condamnation

## CLASSIFICATION

La norme EN 1906:2012 repose sur l'évaluation de 8 caractères.

### 1

### CATÉGORIE D'UTILISATION



**Grade 1 :**

Utilisation par des personnes très soigneuses – Faible risque de mauvaise utilisation – Exemple : Portes intérieures résidentielles.

**Grade 2 :**

Utilisation par des personnes qui font attention – Peu de risque de mauvaise utilisation – Exemple : Portes intérieures de bureaux.

**Grade 3 :**

Utilisation par des personnes peu soigneuses – Risque de mauvaise utilisation – Exemple : Portes de bureau public.

**Grade 4 :**

Utilisation fréquente et violente – Fréquence élevée d'utilisation – Exemple : Stades de football, toilettes publiques, etc.

### 2

### ENDURANCE



**Grade 6 :**

100 000 cycles d'essai.

**Grade 7 :**

200 000 cycles d'essai.

L'endurance garantit la sécurité dans la durée par la mesure d'un nombre de cycles. Pour effectuer le test on manœuvre la béquille ou le bouton à hauteur de 30 opérations par minute et on mesure le nombre de cycles effectués.

L'endurance la plus élevée correspond au Grade 7.

## 3

### MASSE DE LA PORTE



Aucune classification.

## 4

### RÉSISTANCE AU FEU



**Grade 0 :**

Aucune performance déterminée.

**Grade A :**

Pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées.

**Grade A1 :**

Pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées, soumis à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte de test.

**Grade B :**

Pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu.

**Grade B1 :**

Pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu, soumis à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte de test.

**Grade C :**

Pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu satisfaisant aux exigences de protection contre l'incendie.

**Grade C1 :**

Pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu satisfaisant aux exigences de protection contre l'incendie, soumis à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte de test.

**Grade D :**

Pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu avec les exigences d'un noyau spécial dans la poignée/bouton.

**Grade D1 :**

Pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu avec les exigences d'un noyau spécial dans la poignée/bouton, soumis à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte de test.

Les béquilles ou boutons doivent avoir été soumis à une évaluation montrant leur contribution à résister au feu et/ou aux fumées. L'annexe C de la norme EN 1906 a été spécialement conçue pour déterminer plus en détails la classification de ce caractère selon des aptitudes bien précises. Les Grades A1, B1, C1, D1 possèdent des aptitudes supplémentaires liées au nombre de cycles d'essai enduré

## 5

### SÉCURITÉ DES PERSONNES



- Grade 0 :**  
Utilisation normale.
- Grade 1 :**  
Utilisation de sécurité

## 6

### RÉSISTANCE À LA CORROSION



- Grade 1 :**  
Faible résistance – 24 HBS.
- Grade 2 :**  
Résistance modérée – 48 HBS.

**Grade 3 :**  
Résistance élevée – 96 HBS.

**Grade 4 :**  
Résistance très élevée – 240 HBS.

La béquille ou le bouton est soumis à un essai au brouillard salin afin de déterminer sa faculté à fonctionner après une exposition dans un environnement corrosif. On note le degré de résistance à la corrosion (faible, modéré, élevé, très élevé, exceptionnellement élevé) selon le nombre d'heures. Le Grade 5 représente la résistance la plus élevée.

**Grade 5 :**  
Résistance exceptionnellement élevée – 480 HBS.

## 7

### SÉCURITÉ DES BIENS



- Grade 0 :**  
Aucune performance déterminée.
- Grade 1 :**  
Faible résistance à l'effraction.
- Grade 2 :**  
Résistance modérée à l'effraction.
- Grade 3 :**  
Résistance élevée à l'effraction.
- Grade 4 :**  
Résistance très élevée à l'effraction.

On teste la résistance à l'effraction selon des mouvements de traction, de torsion et de rotation. Plusieurs situations sont testées et on définit alors un grade selon la sécurité (faible, modéré, élevé, très élevé). Le Grade 4 représente la sécurité des biens la plus élevée.

## 8

### TYPE D'OPÉRATION



**Type A :**

Dispositif de porte avec ressort.

**Type B :**

Dispositif de porte avec ressort de rappel de béquille.

**Type U :**

Dispositif de porte sans ressort.

## LES PRODUITS JPM CERTIFIÉS EN 1906



Toute la gamme de produits poignées de porte J-RoX JPM est certifiée selon la norme EN 1906.

La gamme J-RoX est la seule poignée en carré de 7 mm qualifiée en catégorie d'utilisation grade 4.

Avec une endurance dépassant les critères de la norme, testée jusqu'à 1 000 000 de cycles et une résistance à la corrosion de 240 HBS qualifiée grade 4, nos poignées de porte assurent une exigence de qualité et de résistance en toute situation.

Grâce aux différents modèles de poignées et de fixations, toute la gamme propose une grande flexibilité d'utilisation tout en assurant un confort et un design moderne.



