



VOS ACCÈS SOUS CONTRÔLE



NORME EN 1303

CYLINDRES ET CLÉS
DESTINÉS AUX SERRURES UTILISÉES DANS LE BÂTIMENT

Part of ASSA ABLOY

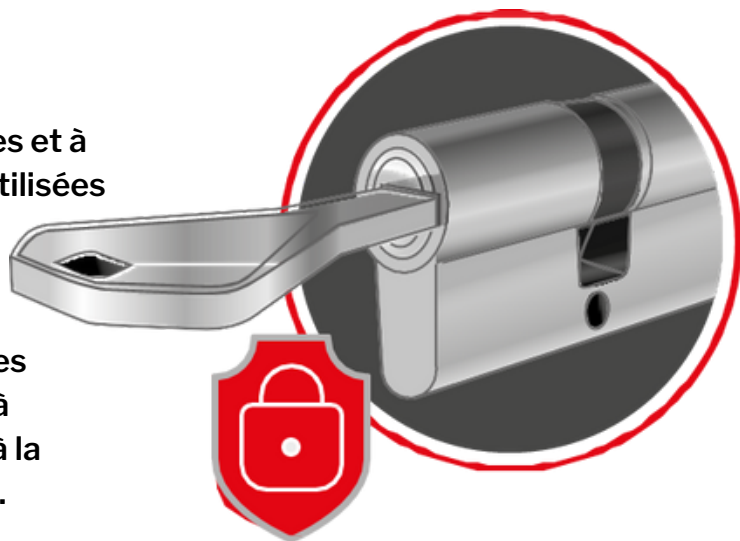
LA NORME EN 1303:2015

Définition

Cette norme européenne s'applique aux cylindres et à leurs clés, destinés aux serrures normalement utilisées dans le bâtiment et conçues pour fonctionner avec des cylindres.

Champ d'application

Elle spécifie la performance et d'autres exigences relatives à la résistance, à la sécurité des biens, à l'endurance, à la performance et à la résistance à la corrosion des cylindres et de leurs clés d'origine.

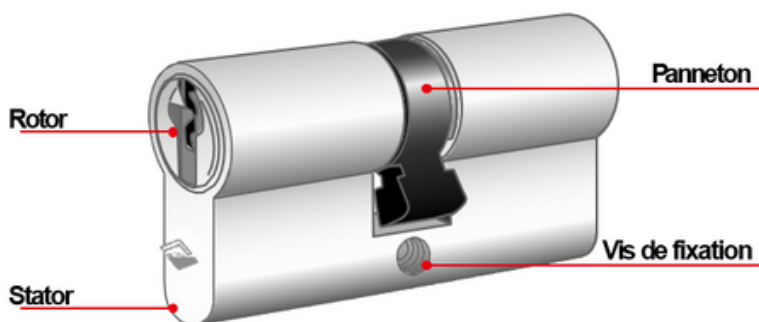


La version 2015 apporte des modifications par rapport à la version EN 1303:2005 :

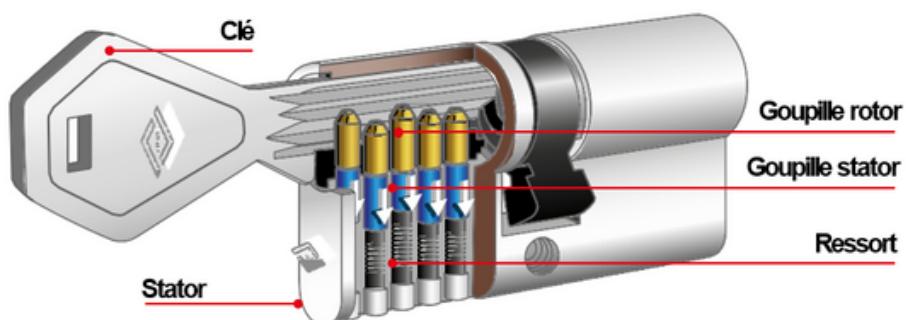
- L'ajout d'un article sur les appareillages liés aux essais,
- L'ajout d'un grade concernant la résistance à l'attaque du cylindre,
- L'ajout d'informations relatives au produit,
- L'ajout d'un modèle de déclaration de classification du fabricant.

SCHÉMAS D'UN CYLINDRE TYPE PROFIL EUROPÉEN

VUE EXTERNE



VUE INTERNE



CLASSIFICATION

La norme EN 1303:2015 repose sur l'évaluation de 8 caractères.

1



CATÉGORIE D'UTILISATION

Grade 1 :

Utilisation par des personnes très soigneuses présentant un faible risque de mauvaise utilisation - Les clés sont résistantes à un couple de 2,5 Nm.

2



ENDURANCE

Grade 4 :

25 000 cycles d'essai.

Grade 5 :

50 000 cycles d'essai.

Grade 6 :

100 000 cycles d'essai.

L'endurance garantit la sécurité dans la durée par la mesure d'un nombre de cycles. Pour effectuer le test on opère de la manière suivante :
entrée de la clé, rotation 360°, retrait de la clé
entrée de la clé, rotation de 360° dans l'autre sens et retrait de la clé.

3



MASSE DE LA PORTE ET EFFORT DE FERMETURE

Grade 0 :

Aucune exigence relative à la masse de la porte.

4

APTITUDE À UNE UTILISATION SUR DES BLOCS PORTES COUPE FEU / PARE-FUMÉES

**Grade 0 :**

Inapte à l'utilisation sur des blocs-portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées.

Grade A :

Apte à l'utilisation sur des blocs-portes étanches aux fumées.

Grade B :

Apte à l'utilisation sur des portes coupe-feu et des portes étanches aux fumées.

5

SÉCURITÉ DES PERSONNES

**Grade 0 :**

Aucune exigence de sécurité des personnes.

6

RÉSISTANCE À LA CORROSION ET À LA TEMPÉRATURE

**Grade 0 :**

Aucune exigence de résistance à la corrosion – aucune exigence de température.

Grade A :

Résistance élevée à la corrosion 96h (HBS) – aucune exigence de température.

Grade B :

Aucune exigence de résistance à la corrosion – exigence de température entre -25°C et +65°C.

Grade C :

Résistance élevée à la corrosion 96h (HBS) – exigence de température entre -25°C et +65°C.

La serrure est soumise à un essai au brouillard salin afin de déterminer sa faculté à fonctionner après une exposition dans un environnement corrosif. Le test s'effectue dans différentes situations de température et on note le degré de résistance à la corrosion (faible, élevé) selon le nombre d'heures.

7

SÉCURITÉ DES BIENS RELATIVE À LA CLÉ

**Grade 1 :**

100 (nombre Min. de variations effectives) / 2 (nombre Min. de pièces mobiles de blocage).

Grade 2 :

300 (nombre Min. de variations effectives) / 3 (nombre Min. de pièces mobiles de blocage).

Grade 3 :

15 000 (nombre Min. de variations effectives) / 5 (nombre Min. de pièces mobiles de blocage).

Grade 4 :

30 000 (nombre Min. de variations effectives) / 5 (nombre Min. de pièces mobiles de blocage).

Grade 5 :

30 000 (nombre Min. de variations effectives) / 6 (nombre Min. de pièces mobiles de blocage).

Grade 6 :

100 000 (nombre Min. de variations effectives) / 6 (nombre Min. de pièces mobiles de blocage).

La sécurité relative à la clé est déterminée par : le brevet du cylindre ou de la clé, le nombre de clés différentes possibles, la protection de la duplication des clés et le nombre de goupilles que possède le cylindre. Le Grade 6 assure la meilleure sécurité des biens.

8

RÉSISTANCE À L'ATTAQUE

**Grade 0 :**

pas de résistance au perçage – pas de résistance à l'attaque mécanique.

Grade A :

3 à 5 min de résistance au perçage – résistance à l'attaque mécanique (excepté à l'extraction du rotor et/ou du cylindre).

Grade B :

5 à 10 min de résistance au perçage – résistance à l'attaque mécanique (excepté à l'extraction du rotor et/ou du cylindre).

Grade C :

3 à 5 min de résistance au perçage – résistance à l'attaque mécanique.

Grade D :

5 à 10 min de résistance au perçage – résistance à l'attaque mécanique.

La résistance aux attaques mesure le niveau de résistance au perçage, au crochetage, à la casse, à l'arrachement, à la torsion et à la rotation en force. Le grade D assure la résistance la plus élevée possible.

LES PRODUITS JPM CERTIFIES EN 1303

Le cylindre Keso 8000Ω² est la nouvelle génération de cylindre très haute sécurité JPM. Il est protégé contre la copie de clé par un mobile de clé breveté jusqu'en 2034. Il répondra parfaitement à toutes les problématiques d'organigrammes jusqu'aux plus complexes et plus sophistiqués.



Avec une endurance de 100 000 cycles (grade 6), une résistance à la corrosion de 96h au brouillard salin (grade C) et une aptitude à une utilisation sur des blocs- portes coupe-feu de grade B, le cylindre Keso 8000Ω² répond aux critères les plus élevés de la norme pour assurer un produit de haute qualité.

Keso 8000Ω² propose plus de 24 000 milliards de variations de clés ainsi qu'une très forte protection contre le crochetaje et le bumping (grade D pour la résistance à l'attaque). De plus, grâce à une sécurité des biens relatives à la clé de grade 6 et ses 14 goupilles actives, le cylindre Keso 8000Ω² assure une capacité combinatoire inégalée.



