

# DIN EN 1906 POUR BEQUILLES DE PORTE

## CLASSIFICATION – DÉFINITION:

Catégorie d'utilisation	Cycles d'essai	Masse de la porte	Résistance au feu	Sûreté des personnes	Résistance à la corrosion	Prévention contre le vol	Type d'opération
<b>1 - 4</b>	<b>6 - 7</b>	-	<b>0 - 1</b>	<b>0 - 1</b>	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 4</b>	<b>A - B - U</b>

### Catégorie d'utilisation:

Grade 1:

Fréquence moyenne d'utilisation par des personnes très soigneuses et où il y a un faible risque de mauvaise utilisation, par exemple les portes intérieures résidentielles.

Grade 2:

Fréquence moyenne d'utilisation par des personnes qui font attention, où il y a quelques risques de mauvaise utilisation, par exemple les portes intérieures de bureaux.

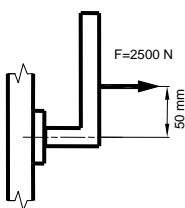
Force de traction est 1500N, avec classe de la sécurité 0.

Grade 3:

Fréquence élevée d'utilisation par le public ou par des personnes peu soigneuses, c'est-à-dire où il y a de grands risques de mauvaise utilisation, par exemple les portes de bureau public.

Force de traction est 2500N, avec classe de la sécurité 1.

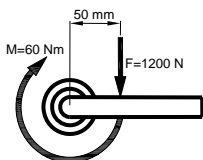
40 Nm à la béquille obligatoire.



Grade 4:

Fréquence élevée d'utilisation sur des portes soumises à des utilisations fréquentes et violentes, par exemple dans les stades de football, les installations pétrolières marines, les casernes, les toilettes publiques, etc.

60 Nm à la béquille obligatoire.



### Cycles d'essai - Endurance:

Grade 6: Fréquence d'utilisation moyenne: 100 000 cycles

Grade 7: Fréquence d'utilisation élevée: 200 000 cycles

### Masse de la porte:

Aucune classification.

### Résistance au feu:

Grade 0: non agréé pour utilisation sur des blocs-portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées.

Grade 1: apté à équiper des blocs-portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées.

Il n'y a pas encore une EN-norme harmoniser.

### Sûreté des personnes:

Concerne seulement la sécurité des personnes et est prévu pour des garnitures de béquille, qui sont en mesure d'incorporer des forces plus élevées.

(par exemple sur portes donnant sur des escaliers avec la possibilité que des personnes se retiennent à la béquille)

Grade 0:

Utilisation normale – utilisation en privé

Grade 1:

Utilisation de sécurité- utilisation par le public

### Résistance à la corrosion:

Grade 0:

Pas de prescription de résistance à la corrosion.

Grade 1:

Faible résistance à la corrosion, 24 heures de brume saline, par exemple: produits pour utilisation intérieure

Grade 2:

Résistance moyenne à la corrosion, 48 heures de brume saline.

Grade 3:

Haute résistance à la corrosion, 96 heures de brume saline, produits pour utilisation extérieure, par exemple porte d'entrée.

Grade 4:

Très haute résistance à la corrosion, 240 heures de brume saline.

Produits exposés aux atmosphères marines ou à des environnements industriels très pollués.

### Prévention contre le vol:

Grade 0:

Dispositif non destiné à une utilisation sur des portes résistant à l'effraction.

Grade 1:

Résistance faible à l'effraction – Sécurité de base contre les effractions telles que coup de pied, coup d'épaule, tiraillement et arrachage (vandalisme).

Grade 2:

Résistance moyenne à l'effraction- Sécurité moyenne contre le cambrioleur occasionnel qui s'acharne sur le dispositif de fermeture de la porte en utilisant des outils comme tournevis, clé anglaise, pince.

Grade 3:

Haute résistance à l'effraction – Le cambrioleur essaie de buser le dispositif de fermeture avec deux tournevis et une pince monseigneur.

Grade 4:

Très haute résistance à l'effraction – Cambriolage effectué avec des outils coupants tels que scie à métaux ou en utilisant des outils de frappe telle qu'une masse ou marteau.

### Type d'opération:

Typ A: Dispositif de porte avec ressort

Typ B: Dispositif de porte avec ressort de rappel de béquille

Typ U: Dispositif de porte sans ressort de rappel de béquille

## Classification pour des béquilles de porte de Karcher-Design:

### 37 modèles de béquille de Karcher-Design

(ER19), ER20, (ER21), ER22, ER24, ER25, ER26, ER27, ER28, (ER29), ER30, ER31, (ER32), (ER33), ER34, ER35, (ER36), ER37, (ER43), ER44, ER63, (ER64), ER65, ER66, (ER69), (ER71), (ER72), (ER77), (ER78), ER79, ER80, ER81, ER81B, ER82, ER82B, (ER83), (ER83B), ER84

ont la classification mentionné ci-dessous :

Catégorie d'utilisation	Cycles d'essai	Masse de la porte	Résistance au feu	Sûreté des personnes	Résistance à la corrosion	Prévention contre le vol	Type d'opération
<b>4*</b>	<b>7</b>	-	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>B</b>

\*Avec carré de 8 x 8 mm en inox.

Pour catégorie d'utilisation 3 et la sûreté des personnes 0 avec carré de 8 x 8 mm en acier.

Les béquilles entre parenthèses sont classifiées en **catégorie d'utilisation 3** et en **sûreté des personnes 0**.