

## Explicação sobre a norma EN1303

### Exemplo de classificação

EN1303	1	6	0	1	0	B	5	0
	1 - Categoria de uso	2 - Ciclo de duração	3 - Massa da porta	4 - Resistência ao fogo	5 - Segurança de pessoas e bens	6 - Resistência a corrosão e temperatura	7 - Segurança da chave	8 - Resistência



#### 1 - Categoria de uso

Grau 1: Está indicado para utilização por pessoas familiarizadas com o funcionamento do cilindro. A norma apenas define um único grau (Grau 1).

#### 2 - Ciclo de duração

A norma estabelece 3 graus:

Grau 4 (25.000 ciclos)

Grau 5 (50.000 ciclos)

Grau 6 (100.000 ciclos)

#### 3 - Massa (peso) da porta

Não aplicável

#### 4 - Resistência ao fogo

A norma estabelece 2 graus:

Grau 0 não é adequado para uso em portas corta-fogo

Grau 1 adequado para uso em portas corta-fogo

#### 5 - Segurança para as pessoas

Não aplicável

#### 6 - Resistência a corrosão e temperatura

A norma estabelece 4 graus:

Grau 0 não aplicável a resistência a corrosão e temperatura

Grau A de alta resistência a corrosão e não exigida para a temperatura

Grau B nenhum requisito para a corrosão e resistência a temperatura de -20°C a 80°C

Grau C de alta resistência a corrosão e resistência a temperatura de -20°C a 80°C

#### 7 - Segurança da chave

A norma estabelece 6 graus (de 1 a 6), onde o grau 6 oferece maior segurança (mais combinações)

Grau 1 - mínimo de 100 combinações

Grau 5 - mínimo de 30.000 combinações

Grau 6 - mínimo de 100.000 combinações

#### 8 - Resistência a perfuração / intrusão

A norma estabelece 3 graus:

Grau 0 não oferece resistência a perfuração ou ao acoplamento mecânico

Grau 1 proporciona 3 a 5 minutos de resistência

Grau 2 proporciona 5 a 10 minutos de resistência