

EN 12209 Schlösser und Baubeschläge - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren.

Anwendung

Diese Europäische Norm spezifiziert Anforderungen an Dauerfunktionstüchtigkeit, Widerstand, Sicherheit, Funktion von mechanischen Schlössern und deren Schließblechen abhängig vom Gebrauch der Tür. Es ist wichtig, die richtige Klasse in Übereinstimmung mit dem Gebrauch zu wählen.

Spezifikationen der Notausgangsverschlüsse nach der Norm EN 12209

- Funktion zwischen -20°C und +80°C geprüft.
- Gebrauchskategorie:
 - Klasse 1: mittlere Gebrauchshäufigkeit, sehr vorsichtige Nutzer => PRIVAT
 - Klasse 2: hohe Gebrauchshäufigkeit, vorsichtige Nutzer => Innentüren Büros
 - Klasse 3: sehr hohe Gebrauchshäufigkeit, hohes Missbrauchsrisiko => Büros öffentliche Gebäude.
- Dauerfunktionstüchtigkeit: nach Prüfzyklen und Belastung der Falle.
- Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren:
 - Klasse 0: nicht zugelassen für Feuerschutz-/Rauchschutztüren.
 - Klasse 1: geeignet für Feuerschutz-/Rauchschutztüren.
- Sicherheit.
- Korrosionsbeständigkeit.
- Schutzwirkung.

Klassifizierung

Die Norm EN 12209 verwendet zur Klassifizierung von mechanischen Schlössern einen 11-stelligen Klassifizierungsschlüssel.

Produkte von Nemef, die der EN 12209 entsprechen

Mechanische Schlösser mit Panikfunktion und automatischer Verriegelung.

Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit und Belastung der Falle	Türmasse und Schließkraft
1		
	A 50.000 Prüfzyklen, keine Belastung.	1 bis 100 kg, maximal 50 N.
	B 100.000 Prüfzyklen, keine Belastung.	2 bis 200 kg, maximal 50 N.
	C 200.000 Prüfzyklen, keine Belastung.	3 Mehr als 200 kg oder nach Angabe, maximal 50 N.
	F 50.000 Prüfzyklen, Belastung 10 N.	4 bis 100 kg, maximal 25 N.
	G 100.000 Prüfzyklen, Belastung 10 N.	5 bis 200 kg, maximal 25 N.
	H 200.000 Prüfzyklen, Belastung 10 N.	6 Mehr als 200 kg oder nach Angabe, maximal 25 N.
	L 100.000 Prüfzyklen, Belastung 25 N.	7 bis 100 kg, maximal 15 N.
	M 200.000 Prüfzyklen, Belastung 25 N.	8 bis 200 kg, maximal 15 N.
	R 100.000 Prüfzyklen, Belastung 50 N.	9 Mehr als 200 kg oder nach Angabe, maximal 15 N.
	S 200.000 Prüfzyklen, Belastung 50 N.	
	W 100.000 Prüfzyklen, Belastung 120 N.	
	X 200.000 Prüfzyklen, Belastung 120 N.	
1	Geringes Missbrauchsrisiko, sehr vorsichtige Nutzer => PRIVAT.	
2	Missbrauchsrisiko vorhanden, vorsichtige Nutzer => BÜROS.	
3	Hohe Gebrauchshäufigkeit durch Publikumsverkehr, mit hohem Missbrauchsrisiko => ÖFFENTLICHE GEBÄUDE.	

Klassifizierung EN 12209:2003/AC:2005.

Eignung für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren	Sicherheit	Korrosions- und Temperaturbeständigkeit	Schutzwirkung: Anbohrwiderstand	Türbezogener Verwendungsbereich	Art der Schlüsselbetätigung und Verriegelung	Spindelbetätigung	Schlüsselkennung
4	5	6	7	8	9	10	11
0	0	0	1	A	0		0
		A	2	B	A		A
		B	3	C	B		B
		C	4	D	C		C
		D	5	E	D		D
		E	6	F	E		E
		F	7	G	F		F
		G		H	G		G
				J	H		H
				K			
				L			
				M			
				N			
				P			
				R			
1						0	
						1	
						2	
						3	
						4	

Keine Anforderungen.

Geringe Beständigkeit; keine Anforderungen.

Mittlere Beständigkeit; keine Anforderungen.

Hohe Beständigkeit; keine Anforderungen.

Sehr hohe Beständigkeit; keine Anforderungen.

Mittlere Beständigkeit; zwischen -20°C und +80°C.

Hohe Beständigkeit; zwischen -20°C und +80°C.

Sehr hohe Beständigkeit; zwischen -20°C und +80°C.

Keine Anforderungen.

Minimal; kein Widerstand.

Gering; kein Widerstand.

Mittel; kein Widerstand.

Hoch; kein Widerstand.

Hoch; mit Widerstand.

Sehr hoch; kein Widerstand.

Sehr hoch; mit Widerstand.

Sehr hoch; mit Widerstand.

Einsteckschloss; uneingeschränkte Verwendung.

Einsteckschloss; Drehflügeltür.

Einsteckschloss; Schiebetür.

Kastenschloss; uneingeschränkte Verwendung.

Kastenschloss; Drehflügeltür.

Kastenschloss; Schiebetür.

Einsteckschloss; uneingeschränkte Verwendung.

Einsteckschloss; Drehflügeltür; unterstützt.

Kastenschloss; Drehflügeltür; nach innen öffnend.

Einsteckschloss; Drehflügeltür; von innen verriegelt.

Einsteckschloss; Schiebetür; von innen verriegelt.

Kastenschloss; Drehflügeltür; von innen verriegelt.

Kastenschloss; Schiebetür; von innen verriegelt.

Einsteckschloss; Drehflügeltür; unterstützt; von innen verriegelt.

Kastenschloss; Drehflügeltür; nach innen öffnend; von innen verriegelt.

Nicht zutreffend.

Zylinderschloss; manuell.

Zylinderschloss; automatisch.

Zylinderschloss; manuell mit Zwischenverriegelung.

Zuhaltungsschloss; manuell.

Zuhaltungsschloss; automatisch.

Zuhaltungsschloss; manuell mit Zwischenverriegelung.

Schloss ohne Schlüssel; manuell.

Schloss mit Nachtriegel ohne Schlüssel; automatisch.

Keine Anforderungen.

Mindestens 3 Zuhaltungen.

Mindestens 5 Zuhaltungen.

Mindestens 3 Zuhaltungen mit einer erweiterten Anzahl an wirksamen Schließverschiedenheiten.

Mindestens 6 Zuhaltungen.

Mindestens 6 Zuhaltungen mit einer erweiterten Anzahl an wirksamen Schließverschiedenheiten.

Mindestens 7 Zuhaltungen.

Mindestens 7 Zuhaltungen mit einer erweiterten Anzahl an wirksamen Schließverschiedenheiten.

Mindestens 8 Zuhaltungen mit einer erweiterten Anzahl an wirksamen Schließverschiedenheiten.

Schloss ohne Nuß.

Mit Knauf oder Türdrücker mit Feder.

Mit Türdrücker ohne Feder.

Mit Türdrücker ohne Feder für hohe Beanspruchung.

Mit Türdrücker ohne Feder für hohe Beanspruchung nach Angabe des Herstellers.