

**Klassifizierung von Schließzylindern für Schlösser gemäß EN 1303:2005****Klassifizierungsschlüssel 8-stellig nach EN 1303:2005**

Position							
1	2	3	4	5	6	7	8
Gebrauchs- klasse	Dauerhaftigkeit	Türmasse	Feuer- widerstand	Betriebs- sicherheit	Korrosions- beständigkeit und Temperatur	Verschluss- sicherheit	Angriffs- widerstand

Bedeutung der einzelnen Ziffern im Klassifizierungsschlüssel:

Position	Mögliche Klassen	Bedeutung
1 Gebrauchs- klasse	1	1 = Für Anwender mit hoher Motivation zur Sorgfalt und bei geringer Wahrscheinlichkeit des Missbrauchs.
2 Dauerhaftigkeit	4 – 6	4 = 25.000 Prüfzyklen 5 = 50.000 Prüfzyklen 6 = 100.000 Prüfzyklen
3 Türmasse	0	0 = Keine Anforderung an Türmasse
4 Feuer- widerstand	0 – 1	0 = Nicht geeignet für den Einsatz in Feuer-/Rauchschutztüren 1 = Geeignet zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauchschutztüren abhängig vom zufrieden stellenden Beitrag des Schließzylinders beim Feuerwiderstand der Feuerschutz-/Rauchschutztüren.
5 Betriebs- sicherheit	0	0 = Keine Anforderung an Betriebssicherheit
6 Korrosions- beständigkeit und Temperatur	0, A – C	0 = Keine Korrosionsanforderung; keine Temperaturanforderung A = Hohe Korrosionsbeständigkeit; keine Temperaturanforderung B = Keine Korrosionsanforderung; Temperaturanforderung von –20 °C bis +80 °C C = Hohe Korrosionsbeständigkeit; Temperaturanforderung von –20 °C bis +80 °C
7 Verschluss- sicherheit	1 – 6	Es sind sechs Verschluss sicherheitsklassen festgelegt: siehe Tabelle „Übersicht Verschluss sicherheit“
8 Angriffs- widerstand	0 – 2	0 = Kein Widerstand gegen Aufbohren; kein Widerstand gegen mechanischen Angriff 1 = 3/5 min. Widerstand gegen Aufbohren; Widerstand gegen mechanischen Angriff: siehe Tabelle „Übersicht Angriffswiderstand“ 2 = 5/10 min. Widerstand gegen Aufbohren; Widerstand gegen mechanischen Angriff: siehe Tabelle „Übersicht Angriffswiderstand“

Übersicht Verschluss sicherheit

Klasse						Parameter	Anforderung
1	2	3	4	5	6		
100	300	15000	30000	30000	100000	Anzahl	Mindestanzahl effektiver Verschiedenheiten
2	3	5	5	6	6	Anzahl	Mindestanzahl beweglicher Zuhaltungen
100	70	60	60	60	50	%	Höchstanzahl gleich tiefer Stufen
Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	–	Direkte Schließungsbezeichnung der Schlüssel
1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,5 ²⁾	1,5 ²⁾	1,5 ²⁾	Drehmoment in Nm	Nachschießsicherheit
2,5	5	15	15	15	15	Drehmoment in Nm	Torsionsfestigkeit des Zylinderkerns/Schließzylinders

¹⁾ Vor Ausführung der Prüfung der Dauerhaftigkeit.²⁾ Nach Beendigung der Prüfung der Dauerhaftigkeit.**Übersicht Angriffswiderstand**

Klasse			Parameter	Anforderung
0	1	2		
–	3/5	5/10	Zeit in min.	Widerstandsfähigkeit gegen Aufbohren
–	30	40	Anzahl Schläge	Angriffswiderstand gegen Meißel
–	20	30	Anzahl Drehungen	Angriffswiderstand gegen Abdrehen
–	15 3	15 3	Kraft in kN Zeit in min.	Angriffswiderstand gegen Herausziehen des Zylinderkerns/Schließzylinders
³⁾	20	30	Drehmoment in Nm	Torsionsfestigkeit des Zylinderkerns/Schließzylinders

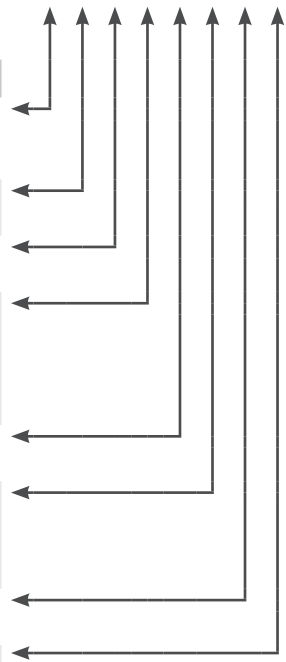
³⁾ Anforderungen an die Verschluss sicherheit beachten.

Beispiel: „Doppelzylinder“ (zertifiziert nach EN 1303:2005):



• Klasse: 1 6 0 1 0 C 4 0

Position	Bedeutung
1 Gebrauchs- klasse	Klasse 1: Für Anwender mit hoher Motivation zur Sorgfalt und bei geringer Wahrscheinlichkeit des Missbrauchs.
2 Dauerhaftig- keit	Klasse 6: 100.000 Prüfzyklen
3 Türmasse	Klasse 0: Keine Anforderung an Türmasse
4 Feuer- widerstand	Klasse 1: Geeignet zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauch- schutztüren abhängig vom zufrieden stellenden Beitrag des Schließzylinders beim Feuerwiderstand der Feuerschutz-/Rauchschutztüren.
5 Betriebs- sicherheit	Klasse 0: Keine Anforderung an Betriebssicherheit
6 Korrosions- beständigkeit und Temperatur	Klasse C: Hohe Korrosionsbeständigkeit; Temperaturanforderung von -20 °C bis +80 °C
7 Verschluss- sicherheit	Klasse 4: siehe Tabelle Übersicht Verschlussicherheit
8 Angriffs- widerstand	Klasse 0: Kein Widerstand gegen Aufbohren; kein Widerstand gegen mechanischen Angriff



DGH-B 2015, HDE-de, 06/15; Maßangaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.