

Technische Anforderungen – DIN EN 1303

Klassifizierung EN 1303:2015

Klassifizierung nach DIN EN 1303:2015									
Stelle 1-8 Klassifizierungsschlüssel	1	2	3	4	5	6	7	8	
	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303
Geprüft mit Zertifikat	Gebrauchsklasse	Schließzyklen Dauerhaftigkeit	Türmasse	Feuerwiderstand	Betriebs-sicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Verschluss-sicherheit	Angriffswiderstand ²⁾	
	1	4 – 6	k. A.	0, A, B	k. A.	0 – C	1 – 6	0, A-D	

Neue Serienschließungen

System / Profil

P0	N6	–	1	6	–	B	–	C	4	0
P0	AEP	–	1	6	–	B	–	C	4	0
P0	ASP	–	1	6	–	B	–	C	4	0
SK6	...NP, AB=2, 3	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²
SK6	...NP, AB=KS	ja	1	6	–	B	–	C	6	D
SK6	1RP06 AB=2, 3	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²
SK6	1RP06 AB=KS	ja	1	6	–	B	–	C	6	D
SK6	5PE AB=KS	ja	1	6	–	B	–	C	6	D
SK6	5PE AB=2	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²
WSW	W10 AB=2	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²
R10	RWS, AB=2, 3	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²
R10	2RWS, AB=2, 3	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²

Neue Schließanlagen

System / Profil

SK6	Radienprofil/Extra	ja	1	6	–	B	–	C	6	0
SK6	Radienprofil/Extra AB=1, 2, 3	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²
SK6	Radienprofil/Extra AB=KS	ja	1	6	–	B	–	C	6	D
SK6	Radienprofil Sperrwelle	ja	1	6	–	B	–	C	6	0
SK6	Radienprofil Sperrwelle AB=1, 2	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²
SK6	Radienprofil Sperrwelle AB=KS	ja	1	6	–	B	–	C	6	D
RW6	Wendeschlüssel	–	1	6	–	B	–	C	6	0
RW6	Wendeschlüssel AB=2	–	1	6	–	B	–	C	6	B
R10	Sperrwelle, AB=2, 3	ja	1	6	–	B	–	C	6	D ²

- Anmerkung: Die Angriffswiderstandsklasse 2 wird auch bei AB=1, 2, 3 in Verbindung mit einem Schutzbeschlag der Klasse ES2 ZA erreicht.
- k. A. keine Anforderungen
- 1) Geprüft von einer nach DIN EN 17025 akkreditierten Prüfstelle und Zertifikat von einer nach DIN EN 45011 akkreditierten Zertifizierungsstelle (z.B. PIV CERT, DIN CERTCO)
- 2) Die Angriffswiderstandsklassen C und D bedingt keinen Ziehschutz, wenn der Zylinder mit Anbohrschutz in Kombination mit einem Schutzbeschlag der Klasse ES2 ZA mit Ziehschutz verwendet wird.

Die 8-stellige Klassifizierung der DIN EN 1303/2015 im Überblick

Mit dem Erscheinen der DIN EN 1303/2015 wurde der Klassifizierungsschlüssel gegenüber der Ausgabe 2005 geändert. An der Stelle 4 Feuerwiderstand sind Klassen 0, A und B entstanden. An der Stelle 8 Angriffswiderstand sind neue Klassifizierungen 0, A, B, C, D entstanden.

Im Folgenden finden Sie je eine Übersicht der aktuellen IKON Systeme / Profile sowie der Anforderungen gemäß DIN EN 1303.

Beispiel:

SK6, Multiprofil plus mit AB=KS

Gebrauchsklasse (Stelle 1):	1
Dauerhaftigkeit (Stelle 2):	6
Feuerwiderstand (Stelle 4):	B
Korrosionsbeständigkeit (Stelle 6):	C
Verschleißsicherheit (Stelle 7):	6
Angriffswiderstand (Stelle 8):	D

Stelle	Name	Erklärung	Klassifizierung und Anforderungen nach DIN EN 1303/2015				
1	Gebrauchsklasse	Prüfung der Funktionsfähigkeit	1	Für Anwender mit hoher Motivation zur Sorgfalt und bei geringer Wahrscheinlichkeit des Missbrauchs. Der Schließzylinder muss bei Temperaturen von -25°C bis +65°C und einem Drehmoment von 1,5 Nm betätigt werden können. Der Schlüssel muss einem Drehmoment von 2,5 Nm standhalten.			
2	Schließzyklen / Dauerhaftigkeit	Ein Schließzylinder mit neuem Originalschlüssel muss eine bestimmte Anzahl Schließzyklen erbringen	4	25.000 Zyklen			
			5	50.000 Zyklen			
			6	100.000 Zyklen			
3	Türmasse	Keine Anforderungen an Schließzylinder	-				
4	Feuerwiderstand	Derzeit gelten die Prüfkriterien nach DIN EN 1634-1. Danach darf die feuerhemmende Wirkung der Tür durch den Schließzylinder nicht beeinträchtigt werden.	0	nicht für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren zugelassen			
			A	geeignet zur Verwendung in Rauchschutztüren			
			B	geeignet zur Verwendung in Feuerschutz- und Rauchschutztür			
5	Betriebssicherheit	Keine Anforderungen an Schließzylinder	-				
6	Korrosionsbeständigkeit	Schließzylinder müssen den Anforderungen der Klasse 3 nach DIN EN 1670 entsprechen	0	keine Anforderungen			
			A	hohe Korrosionsbeständigkeit, keine Temperaturbeständigkeit			
			B	keine Korrosionsanforderung, Temperaturforderung von -25°C bis +65°C			
			C	hohe Korrosionsbeständigkeit, Temperaturforderung von -25°C bis +65°C			
7	Verschleißsicherheit	Besteht aus einer Kombination von mehreren Anforderungen		Mindestanzahl der effekt. Verschiedenheiten	Mindestanzahl der beweglichen Zuhaltungen	Gleichtiefe Stufen	
						Höchstanzahl	neben-einander
			1	100	2	100%	-
			2	300	3	70%	2
			3	15.000	5	60%	2
			4	30.000	5	60%	2
			5	30.000	6	60%	2
			6	100.000	6	50%	2
8	Angriffswiderstand	Besteht aus einer Kombination von mehreren Anforderungen		Aufbohrdauer in Minuten		Widerstandsfähigkeit	
				Höchstdauer	Gesamtdauer gegen Zugkraft in kN		
			0	-	-	-	
			A	3	5		
			B	5	10		
			C	3	5		10
			D	5	10		15