

Technische Anforderungen – DIN EN 1303 und DIN 18 252.

Klassifizierung EN1303/2005 und DIN 18252/2006

Klassifizierung nach DIN EN 1303/2005 Stelle 1 - 8 im Klassifizierungsschlüssel										DIN 18252 : 2006 (in Vorbereitung)	
Stelle:	1	2	3	4	5	6	7	8			
	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303	EN 1303 2005	EN 1303 2005	EN 1303 2005		
	geprüft mit Zertifikat ¹⁾	Ge- brauchs- klasse	Schließ- zyklen Dauerhaf- tigkeit	Türmasse	Feuer- widerstand	Betriebs- sicherheit	Korrosions- beständig- keit	Verschluss- sicherheit	Angriffs- wider- stand ²⁾	Klasse ²⁾	geprüft mit Zertifikat ¹⁾
	ja / nein	1	4 - 6	k.A.	0 - 1	k. A.	0 - C	1 - 6	0 - 2		

Neue Serienschließungen.

System / Profil

P0	N1	nein	1	6	–	1	–	C	4	0	70	–
P0	AEP	nein	1	6	–	1	–	C	4	0	70	–
P0	ASP	nein	1	6	–	1	–	C	4	0	70	–
TK5	N2	nein	1	6	–	1	–	C	4	0	70	–
TK5	N2 AB=1, 2	ja	1	6	–	1	–	C	4	2 ²⁾	71 ²⁾	optional
TK5	N2 AB=KS	ja	1	6	–	1	–	C	4	2	71	optional
TK5	2PE (Sperrwelle) AB=2	ja	1	6	–	1	–	C	6	2 ²⁾	82 ²⁾	optional
TK5	2PE (Sperrwelle) AB=KS	ja	1	6	–	1	–	C	6	2	82	optional
SK6	FP04 AB=2	ja	1	6	–	1	–	C	6	2 ²⁾	82 ²⁾	Standard
SK6	FP04 AB=KS	ja	1	6	–	1	–	C	6	2	82	optional
SK6	...NP AB=2	ja	1	6	–	1	–	C	6	2 ²⁾	82 ²⁾	Standard
SK6	...NP AB=KS	ja	1	6	–	1	–	C	6	2	82	optional
SK6	1RP04 AB=2	ja	1	6	–	1	–	C	6	2 ²⁾	82 ²⁾	Standard
SK6	1RP04 AB=KS	ja	1	6	–	1	–	C	6	2	82	optional
WSW	W10 AB=2 (inkl. KS)	ja	1	6	–	1	–	C	6	2 ³⁾	82 ³⁾	Standard

Neue Schließanlagen.

System / Profil

P6	Arcus	ja	1	6	–	1	–	C	6	0	80	–
SK6	Vector	ja	1	6	–	1	–	C	6	0	80	–
SK6	Vector AB=1, 2	ja	1	6	–	1	–	C	6	2 ²⁾	82 ²⁾	optional
SK6	Vector AB=KS	ja	1	6	–	1	–	C	6	2	82	optional
SK6	Sperrwelle Undercut	ja	1	6	–	1	–	C	6	0	82 ²⁾	–
SK6	Sperrwelle Un- dercut AB=1, 2	ja	1	6	–	1	–	C	6	2 ²⁾	82 ²⁾	optional
SK6	Sperrwelle Un- dercut AB=KS	ja	1	6	–	1	–	C	6	2	82 ²⁾	optional
SK6	Multiprofil	ja	1	6	–	1	–	C	6	0	82	–
SK6	Multiprofil AB=1, 2	ja	1	6	–	1	–	C	6	2 ²⁾	82 ²⁾	optional
SK6	Multiprofil AB=KS	ja	1	6	–	1	–	C	6	2	82	optional

Anmerkung: Die Angriffswiderstandsklasse 2 wird auch bei AB=1, 2 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. DIN CERTCO, PIV CERT)

2) Die Angriffswiderstandsklassen 1 und 2 bedingen keinen Ziehschutz, wenn der Zylinder mit Anbohrschutz in Kombination mit einem Schutzbeschlag mit Ziehschutz verwendet wird.

3) Zur Erreichung der Angriffswiderstandsklasse 2 ist die Verwendung eines Schutzbeschlages mit Ziehschutz erforderlich.

Die 8-stellige Klassifizierung der DIN EN 1303 / 2005 im Überblick.

Mit dem Erscheinen der neuen DIN EN 1303 / 2005 wurde der Klassifizierungsschlüssel gegenüber der Ausgabe 1998 grundlegend geändert. Aus der ehemaligen Stelle 7 „Verschlußsicherheit“ wurden nun 2 getrennte Schlüssel mit geänderten Anforderungen (7 – Verschlussicherheit, 8 – Angriffswiderstand). In der Übersicht sind die Änderungen im Detail aufgeführt und kenntlich gemacht.

Die Trennung in „Verschlußsicherheit“ und „Angriffswiderstand“ führt zu deutlich mehr Praxisnähe, da nun auch hochwertige Systeme ohne Bohr- und / oder Ziehschutz die höchsten Verschlußsicherheitsklassen erreichen können.







Im Folgenden finden Sie je eine Übersicht der aktuellen IKON Systeme / Profile sowie der Anforderungen gemäß DIN EN 1303 / 2005 im Vergleich zur DIN EN 1303 / 1998.

Beispiel:

SK6, Vector mit ABS=KS	
Gebrauchsklasse (Stelle 1):	1
Dauerhaftigkeit (Stelle 2):	6
Feuerwiderstand (Stelle 4):	1
Korrosionsbeständigkeit (Stelle 6):	1
Verschlußsicherheit (Stelle 7):	5
Angriffswiderstand (Stelle 8):	2

Stelle	Name	Erklärung	Klassifizierung und Anforderungen nach DIN EN 1303 / 2005							
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 -20°C bis +80°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	Keine Anforderungen						
			1	Anforderungen nach DIN EN 1634-1 oder prEN 1634-2						
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 -20°C bis +80°C						
			C	hohe Korrosionsbeständigkeit, Temperaturforderung von -20°C bis +80°C						
7	Verschlußsicherheit	Besteht aus einer Kombination von mehreren Anforderungen		Mindestanzahl der effekt. Verschiedenheiten	Mindestanzahl der beweglichen Zuhaltungen	Gleittiefe Stufen				
						Höchstanzahl	nebeneinander			
			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	-	-				-				
1	3	5				15				
2	5	10				15				

Technische Anforderungen.

Norm	Wesentliche Anforderungen	IKON Schließzylinder	Anerkennungs-/ Registernummer (Stand 11/2006)
DIN EN 1303	Schließzylinder für Schlösser siehe Tabelle Seite B11	Profil-Schließzylinder	
DIN 18 252	DIN 18 252/2006	Profil-Doppel-, Halb- und Knäufzylinder	
 <p>Für Türen mit besonderen Sicherheits- anforderungen</p>	Profilzylinder mit Stiftzuhaltungen für Türschlösser DIN 18 252/2006	(siehe Tabelle Seite B11) Profil-Doppel-, Halb- und Knäufzylinder	
	Profilzylinder mit Stiftzuhaltungen für Türschlösser	System WSW (Serienschließung) – mit Bohrschutz	6Z 034
	Klassifizierung siehe Tabelle Seite B11	Serienschließungen und Schließzylinder in Schließanlagen	
	Klassifizierung siehe Tabelle Seite B11	System TK5 – mit Bohrschutz – mit Bohr- und Ziehenschutz System TK5-Sperrwelle System SK6	6Z 007 6Z 028 6Z 006
 <p>Klasse A Empfehlungsliste VdS 2183</p>	Richtlinien für mechanische Sicherheitseinrichtungen, Profilzylinder, Teil 1, Anforderungen VdS 2156	Profil-Doppel-, Halb- und Knäufzylinder, Serienschließungen und ausgewählte Schließzylinder in Schließanlagen nach Rücksprache mit ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	
		System TK5 – mit Bohrschutz – mit Bohr- und Ziehenschutz	M 187 048 M 192 303
 <p>Klasse B Empfehlungsliste VdS 2183</p>	Richtlinien für mechanische Sicherheitseinrichtungen, Profilzylinder, Teil 1, Anforderungen VdS 2156	Profil-Doppel-, Halb- und Knäufzylinder, Serienschließungen und ausgewählte Schließzylinder in Schließanlagen nach Rücksprache mit ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	
		System WSW (Serienschließung) mit Bohr- und Ziehenschutz	M 102 399
		System TK5-Sperrwelle – mit Bohrschutz – mit Bohr- und Ziehenschutz	M 191 341 M 191 342
		System SK6 – mit Bohrschutz – mit Bohr- und Ziehenschutz	M 104 333 M 104 334
		System SK6 Multiprofil, FP04, ...NP – mit Bohrschutz – mit Bohr- und Ziehenschutz	M 104 333 M 104 334
		System SK6-Sperrwelle – mit Bohrschutz – mit Bohr- und Ziehenschutz	M 198 342 M 198 343
		Profil-Doppel- und Halbzylinder, Serienschließungen	
		System TK5-Sperrwelle, TK5-2PE – mit Bohrschutz – mit Bohr- und Ziehenschutz	M 191 341 M 191 342
 <p>Einsatz für Schalt- einrichtungen, Einbruchmeldeanlagen, Empfehlungsliste VdS 2299</p>	Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen, Profilzylinder für Schalteinrichtungen in Einbruchmeldeanlagen Klasse C, VdS 2119 anerkannt	System SK6-1RP60, 1RP04 – mit Bohrschutz – mit Bohr- und Ziehenschutz	M 104 333 M 104 334
		System WSW – mit Bohr- und Ziehenschutz	M 102 399
	RAL RG 607/5, Profilzylinder mit Bohrschutz	Profil-Doppel-, Halb- u. Knäufzylinder, Serienschließungen	
		System TK5 System SK6 System WSW	8-6(1)82 8-2/95 8-3/02
		Profil-Doppel-, Halb- und Knäufzylinder, H-/GH-Anlagen	
	Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen, Schließzylinder mit Einzelsperrschließung, Anforderung und Prüfmethode, VdS 2156, 2001-02	System TK5-Sperrwelle System SK6 System SK6-Sperrwelle	M 102 408 M 102 409 M 102 408
	und Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen, Schließzylinder und Schließanlagen, Anforderung und Prüfmethode, VdS 2386, 2002-02 (Entwurf)	Profil-Doppel-, Halb- und Knäufzylinder, Z-Anlage	
		System TK5, SK6	M 102 410