

Fachinformation *Sicherungstechnik*

Profilzylinder (Schließzylinder)



Prüf- und Anerkennungsgrundlagen:

VdS-Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen
Schließzylinder mit Einzelsperrschließung
Anforderungen und Prüfmethode, VdS 2156 (07)

Ausgesprochene Anerkennungen			
Klasse	A, AZ Basissicherheit gegen Einbruch	B, BZ mittlere Sicherheit gegen Einbruch	B+, BZ+ mittlere Sicherheit gegen Einbruch; Eignung zum Einsatz in Schalteinrichtungen von EMA
Allgemeine Anforderungen			
Für VdS-erkannte Profilzylinder aller Klassen wird eine Montageanleitung mitgeliefert, die eine ausreichende Beschreibung der Montage und Einsatzbedingungen umfasst.			
Schlüssel	Klasse A, AZ	Klasse B, BZ	Klasse B+, BZ+
	<ul style="list-style-type: none"> - Basisanforderungen - AZ: Profilzylinder mit integriertem Ziehschutz 	<ul style="list-style-type: none"> - geschütztes Profil - Schlüsselnachbestellung mit Legitimationsausweis über den Schlüsselhändler - BZ: Profilzylinder mit integriertem Ziehschutz 	<ul style="list-style-type: none"> - geschütztes Profil, - Schlüsselnachbestellung mit Legitimationsausweis über den Schlüsselhändler - BZ+: Profilzylinder mit integriertem Ziehschutz
Kennzeichnung	<ul style="list-style-type: none"> - VdS-Firmenlogo - Typenbezeichnung - VdS-Klasse 		
Maße	Die Produktmaße (Einbaumaße) VdS-erkannter Profilzylinder entsprechen den Vorgaben nach DIN 18252. Sonderbauformen sind zulässig.		
Schließverschiedenheiten¹⁾	≥ 30.000	≥ 100.000	≥ 100.000
Prüfanforderungen			
Aufsperricherheit²⁾	- Basissicherheit	- mittlere Sicherheit	- hohe Sicherheit
Temperaturverträglichkeit (optional)	- 20 °C bis + 80 °C	- 20 °C bis + 80 °C	- 20 °C bis + 80 °C
Korrosionssicherheit	- gemäß EN 1670 (Kl. 3)	- gemäß EN 1670 (Kl. 3)	- gemäß EN 1670 (Kl. 3) - gemäß VdS 2110 ³⁾ (15 Zyklen 0,2 l SO ₂)
Standfestigkeit	≥ 50.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
Schlüsselfestigkeit	≥ 2,5 Nm	≥ 2,5 Nm	≥ 2,5 Nm
Bohrfestigkeit	≥ 3 min	≥ 6 min	≥ 6 min
Ausziehfestigkeit⁴⁾	≥ 15 kN / ≥ 3 min	≥ 15 kN / ≥ 6 min	≥ 15 kN / ≥ 6 min
Gewaltsames Schließen (z.B. mit Schraubendreher)	≥ 20 Nm	≥ 30 Nm	≥ 30 Nm

Die vollständigen Richtlinien können per E-Mail (verlag@vds.de) bestellt werden.

Anmerkung: Alle Zeitangaben sind als sogenannte Laborzeiten zu verstehen – die Angriffszeiten, verlängern sich in praxi (wegen geringerer Kenntnisse und/oder Werkzeugausstattung der Täter) erfahrungsgemäß um ein Vielfaches. Kräfte werden im Rahmen der Prüfungen maschinell aufgebracht.

¹⁾ Hier sind ausschließlich effektive Schließverschiedenheiten aufgeführt; das sind die technisch möglichen Codes, die nicht mit einfachen Mitteln nachsperrbar sind (z.B. ohne gleich tiefe oder gleichmäßig ansteigende Einschnitte)

²⁾ Schutz gegen Picking, Schlagpicking, Elektropicking sowie andere Öffnungstechniken

³⁾ VdS Richtlinien; Schutz gegen Umwelteinflüsse

⁴⁾ Optional für Zylinder mit integriertem Ziehschutz