

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastrasse 4
85774 Unterföhring

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
M 122301	6	02.02.2026	01.02.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Elektronischer Schließzylinder mit Ziehschutz - Klasse BZ/
Electronical pull protected lock cylinder - class BZ
Digital Cylinder AX Z5-VdS

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle - mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

Verwendung / Use

als mechanische Sicherungseinrichtung /
as physical security equipment

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2022-10
VdS 2156-2:2025-02
DIN EN 15684:2021-05
DIN 18252:2018-05

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKS as certification body for fire protection and security products

Köln, den 19.01.2026

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 122301 vom/ dated 19.01.2026

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Elektronischer Profilzylinder mit Ziehschutz Klasse BZ Doppelknopfzylinder CO (Comfort) Knopf-Halbzylinder Freidrehender Doppelknopf- zylinder Zusatzoptionen: Wetterschutz Antipanik Öffnungsmedien: MobileKey (Smart Card) Transponder 3060 Electronic profile cylinder with pull protection class BZ Double knob cylinder knob half cylinder Free wheeling Double cylinder Options: Water proof Anti panic Opening media: MobileKey (Smart Card) Transponder 3060	Digital Cylinder AX Z5-VdS Z5.EU.CO.G2.ZK.VDS Z5.EU.HZ.G2.ZK.VDS Z5.EU.FD.G2.ZK.VDS WP AP Z5-MK Z5-SV Digital Cylinder AX Z5-VdS Z5.EU.CO.G2.ZK.VDS Z5.EU.HZ.G2.ZK.VDS Z5.EU.FD.G2.ZK.VDS WP AP Z5-MK Z5-SV		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 122301 vom/ dated 19.01.2026

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Stückliste für alle Zylindervarianten Zugehörige Einzelteilzeichnungen Zusammenstellzeichnung mit Hauptbaugruppen	Stücklisten VDS-Zylinder	22.09.2020	4
	Einzelteil-Zeichnungen.zip	22.09.2020	110
	Zusammenbau-Zeichnungen.zip		
	BGR TN5.pdf	27.08.2020	1
	XX-Z5.EU.CO.30-	18.09.2020	1
	30.AM.G2.ZK.VDS_a1.pdf		
	XX-Z5.EU.FD.30-	18.09.2020	1
	30.AM.G2.ZK.VDS_a1.pdf		
	XX-Z5.EU.HZ.30-	18.09.2020	1
	30.AM.G2.ZK.VDS_a1.pdf		
Stücklisten für die Elektronikkomponenten Schaltpläne, Platinenlayout, Bestückungspläne Montageanleitung Bedienungsanleitung/Handbuch	XX-Z5.EU.CO.30-	18.09.2020	1
	30.AM.G2.ZK.AP.VDS_a1.pdf		
	ZS50.3132000.g.pdf	13.03.2020	42
	ZS50.3132000.g.pdf	13.03.2020	42
	SV_KA-Z5_11.2021	22.11.2021	40
	SV_HB_CylinderAX-	17.12.2021	161
	Z5_de_11.2021		
	SV_HB_CylinderAX-	13.06.2021	62
	Modularity_de_06.2021.pdf		
	SV_ZS50.99050001_web_12.2021.	18.12.2021	2
Digital Cylinder AX (Z5) Euro, Swiss Round – Installation, Beipackzettel Herstellererklärung Verpackungslayout	pdf		
	VdS 2156-2, Anhang A	27.08.2020	1
	TN5-VdS-Etiketten-	27.08.2020	4
	Master_20200827		
	ZS50.MV0011.1.a3	21.10.2021	4
	SW-	03.08.2020	
	Dokumentation+Elektronik.zip		
	Flowcharts	31.07.2020	20
	Flowcharts		
	Flowcharts		
Memory Maps	AXEOS Memory Map	06.04.2020	1
	bootloader flash layout v2.xx.pdf	06.02.2019	1
	File System AX - EEPROM.pdf	03.04.2020	3
	L ODM_Counters.pdf	03.04.2020	3
	Nordic Memory Map.jpg	06.04.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 122301 vom/ dated 19.01.2026

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Source Files	Files-description_TN5.pdf	31.07.2020	2
	zusätzlich SourceFiles		43
Prüfzeugnis DIN EN 15684 (inklusive VdS-Variante)	DIN EN 15684_mit	22.07.2020	415
Schließplan	Anhang+Dokumentation		
Weitre Zusammenbauzeichnungen	Schließplan_VdS.pdf	28.07.2020	1
	Zusammenbau-		
Längenmaße	Zeichnungen2.zip		
Verlängerungen im Zusammenbau	ZS50.AM 00 0V DS_a	21.10.2021	1
Einzelteilzeichnung PZ-	SV-Z5.EU.CO.40-	21.10.2021	1
Verlängerung	35.AM.G2.ZK.VdS_a		
Einzelteilzeichnung	ZS50.1103XX00.e	15.10.2021	1
Kernverlängerung	ZS50.1107XX00.g	04.10.2021	1
Öffnungsmedien:			
PRODUKTBLATT // SMART CARD	Datenblatt_Ident_SmartCard_DE	01.10.2021	2
IDENTIFIKATION	.pdf		
smart-CARD NXP MIFARE DESFire		01.07.2018	1
8k EV1	Datenblatt_Ident_SmartCard_MI		
PRODUKTBLATT // TRANSPONDER	FARE Desfire 8k.pdf	01.11.2021	2
3064	Datenblatt-Transponder-3064-		
	DE.pdf		
Herstellererklärung EN 15684		29.08.2025	1
Codevarianten	A-DIN EN	05.01.2022	14
	15684_11_SimonsVoss.pdf		
VdS 2156-2, Anhang A		06.11.2025	1
PIV Prüfbericht	Nr. 49-1/20	20.07.2020	415
PIV Test report			
Prüfbericht VdS-Lab/STM	STM 21503	02.02.2022	
Test Report VdS-Lab/STM			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 122301 vom/ dated 19.01.2026

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

1. Diese Anerkennung gilt für Profilzylinder mit Einzelsperrschließung.
2. Der Einbau der Zylinder ist gemäß zugehöriger Montageanleitung vorzunehmen. Die Profilzylinder müssen mit einem VdS-anerkannten einbruchhemmenden Türschild der Klasse B oder C oder nach DIN 18257 Klasse ES 2 bzw. ES 3 geschützt werden.
3. Die Profilzylinder unterliegen nur dann dem Geltungsbereich dieses Zertifikats, wenn sie mit Namen oder Markenzeichen des Zertifikatsinhabers, ferner der Typenbezeichnung, Klasse und der VdS-Kennzeichnung gemäß VdS 2344, gekennzeichnet sind.
4. Die Profilzylinder erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 15684:2021-05 gemäß dem folgenden Klassifizierungsschlüssel, wenn eine normenkonforme Kennzeichnung erfolgt:

1 - 6 - B - 4 - 0 - D - 3 - D

5. Die Elektronischen Profilzylinder erfüllen die Anforderungen der DIN 18252:2018-05 gemäß folgendem Klassifizierungsschema:

Variante	E
Typ	E
Verschlusssicherheit	6
Angriffswiderstand	D
Panikfunktion	F2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 122301 vom/ dated 19.01.2026

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

1. This approval is valid for profile cylinders with individual codes.
2. When mounting the installation instructions of the manufacturer must be followed. Please note that the profile cylinder must be protected with a VdS-approved burglar resistant escutcheon plate of class B or C or class ES 2 or ES 3 according to DIN 18257.
3. The profile cylinders are covered by this certificate only, if they are marked with name or trademark of approval holder, as well as type name, class and VdS-mark according to VdS 2344.
4. The profile cylinders fulfill the requirements according to DIN EN 15 684 in accordance with the following classification key, if the products are marked according to the standard:
1 - 6 - B - 4 - 0 - D - 3 - D
5. The profile cylinders fulfill the requirements of DIN 18252:2018-05 according to the following classification scheme:

Variant	E
Type	E
Key related security	6
Attack resistance	D
Panic function	F2