

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

iLOQ Oy
Elektroniikkatie 10
FI-90590 OULU

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 124301	6	24.04.2024	23.04.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Elektronischer Schließzylinder mit Ziehschutz - Klasse CZ+/
Electronical pull protected lock cylinder - class CZ+
D50S

Verwendung / Use

als mechanische Sicherungseinrichtung /
as physical security equipment

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2156-2:2013-06
VdS 2386:2012-07
DIN EN 15684:2021-05
DIN 18252:2018-05

Köln, den 24.04.2024

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

I. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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 ange-
gebenen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
vervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle - mitsamt den
erforderlichen Unterlagen - unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

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

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

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft e.V. (GDV),
durch die DAKKS akkreditiert als
Zertifizierungsstelle für Produkte
in den Bereichen Brandschutz
und Sicherungstechnik

A company of the German
Insurance Association (GDV)
accredited by DAKKS as certi-
fication body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 124301 vom/ dated 24.04.2024

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 CZ+ In folgenden Ausführungen: D50S.311B Doppelknaufzylinder (einseitig lesend) D50S.251B Doppelknaufzylinder (beidseitig lesend) D50S.111B Knauf-Halbzylinder	Baureihe D50S		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 124301 vom/ dated 24.04.2024

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.
Electronical pull protected lock cylinder Class CZ+ In following versions: D50S.311B Double knob cylinder (one-sided reading) D50S.251B Double knob cylinder (both-sided reading) D50S.111B Knob half cylinder	Series D50S		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 124301 vom/ dated 24.04.2024

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
Technische Dokumentation gemäß Anlage 2 des Prüfberichts STM 24 504 Technical documentation according test report STM 24 504		23.04.2024	
DIN Frame with markings	M014269, Rev. C	30.03.2023	1
VdS effective code calculations_summary	Rev. B	18.03.2024	6
Manufactures declaration EN 15684		01.12.2024	1
VdS 2156-2, Annex A		09.02.2022	1
VdS 2386 Declaration of conformity		28.06.2023	1
Prüfberichte der VdS-Lab/STM Test reports of VdS-Lab/STM	STM 20 503 STM 24 504	24.11.2020 23.04.2024	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 124301 vom/ dated 24.04.2024

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 Einzelschließungen und für Profilzylinder von Schließanlagen.
2. Die Profilzylinder sind auch anerkannt für den Einsatz in Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen gemäß VdS 2119.
3. Der Einbau der Zylinder ist gemäß zugehöriger Montageanleitung vorzunehmen. Es ist zu beachten, dass der Schließzylinder an einbruchgefährdeten Türen mit einem VdS-anerkannten einbruchhemmenden Türschild der Klasse C oder nach DIN 18257 Klasse ES 3 geschützt wird.
4. 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.
5. Die Profilzylinder erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 15684:2021-05 gemäß dem folgenden Klassifizierungsschlüssel, wenn eine normenkonforme Kennzeichnung der Produkte erfolgt:

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

6. Die 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 124301 vom/ **dated** 24.04.2024

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 and for cylinders in security relevant areas of master key systems and central locking systems.
2. The profile cylinders with individual code also approved for use in ancillary control equipment for intruder alarm systems according to VdS 2119.
3. When mounting the installation instructions of the manufacturer are to be considered. It is to be noted that in burglary-threatened doors the profile cylinder is protected with a VdS-approved burglar resistant escutcheon plate of class C or according to DIN 18257 class ES 3.
4. 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.
5. The profile cylinders fulfill the requirements according to DIN EN 15684:2021-05 in accordance with the following classification key, if the products are marked according to the standard:

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

6. The profile cylinders fulfill the requirements according to DIN 18252:2018-05 according to the following classification scheme:

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