

PRÜFBERICHT

TESTREPORT

Nr./ No 44-4/14

1.	Auftraggeber und Hersteller/ Client and manufacturer	ISEO Serrature S.p.A. IT-25055 Pisogne (BS) Italy
2.	Bezeichnung des Prüfgegenstandes/ Name of the test object	ISEO "LIBRA" Elektronik cylinders LIBRA STANDARD Simply version LIBRA STANDARD Off-line version Artikel Nr.:/ Item no.: 82K serie
3.	Prüfauftrag / Prüfgrundlage/ Test order / Test basis	Prüfung nach DIN EN 15684:2013-01 Test according to DIN EN 15684:2013-01
4.	Prüfergebnis Test result	Der Prüfgegenstand (Nr. 2) entspricht den Anforderungen des Prüfauftrages (Nr. 3). Einzelheiten der Prüfung, siehe Anlage. The test object (No. 2) meets the requirements of the test order (No. 3). Details of the test, see appendix.
5.	Datum der Prüfung/ Date of test	14. November 2014
6.	Ort der Prüfung/ Testing location	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert D-42551 Velbert, Wallstr. 41
7.	Datum des Prüfberichtes/ Date of test report	18. November 2014
8.	Umfang des Prüfberichtes/ Volume of test report	1 Seite Deckblatt/ page cover 15 Seiten Anlagen/ pages enclosures sowie Zeichnungen, Stückliste und Einbauanleitung/ plus drawings, bill of material and installation instruction
9.	Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht/ Additional conditions regarding this test report	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen Please, refer to our terms and conditions 2. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand (Nr. 2) The test results only refer to the tested specimen (No. 2) 3. Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden. It is not allowed to modify or partially publish the test report.

10. Unterschrift
Signature

R. Ehle, Dipl.-Ing.
Institutsleiter/
Director of Institute




G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüftechnik/
Testing Technology

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen · DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen





Prüfauftragsdaten/ Test data

Produktbezeichnung:/
Product name:

ISEO "LIBRA" Elektronik cylinders

LIBRA STANDARD Simply version
LIBRA STANDARD Off-line version

Artikelnummer:/ Item no.:

82K serie

Anlagen zum Prüfbericht/ Attachment to the test report

Zeichnung:/ Drawing:

Mechanical – Electronic Version 0013249C
Mechanical Knob LIBRA – 0012943C
Mechanical Rotor 0012708C
Rotor-Cam Connector 0012810C 1/2
Rotor-Cam Connector 0012810C 2/2
Innest 0012973C
Screw 0012700C
Innest Spring 0012701C
Innest Cursor 0012702C
Motor – Screw Spacer 0012961C
Motor Electronic Board 0012698C
Anti-drill protection disk 0012696C
Knob Cap 0012703C
Transparent Knob Disk 0012704C
Knob 0012705C
Knob Shell 0012706C
Anti-Drill Pin SKF RN-1.5x15.8 B 0011512C
Anti-Drill Pin SKF RN-3x13.8 B 0012690C
Tear resistant Spring 0010770C
Cylinder Body 0013048C 1/2
Cylinder Body 0013048C 2/2
Cam 0012692C
Electronic Rotor 0012804C
Electronic Board 089_160C
Lithium Battery with Connector 0012709C
Battery Support 0012694C
Antenna 089_085
Electronic Board Support 0012695C
Double Knob Label 0013019C

Stückliste:/ Bill of material:

Mechanical –Electronic Version 0013249C
BILL OF MATERIALS – ISEO CYLINDER – LIBRA
SERIE – Part Number 82K183030K511
DRAWING LIST – LIBRA CYLINDER



Klassifikationsschlüssel entsprechend DIN EN 15684/ Classification key according to DIN EN 15684								
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
	Gebrauchsklasse Category of use	Dauerhaftigkeit Durability	Feuer-/Rauchwiderstand Fire/smoke resistance	Umweltbeständigkeit Environmental resistance	Mechanische Verschlusssicherheit Mechanical key related security	Elektronische Verschlusssicherheit Electronic key related security	Systemmanagement System management	Angriffswiderstand Attack resistance

Klassifikation vom mechatronischen Schließzylinder/ Classification of mechatronic cylinder								
Klasse/ Class	1	6	0	4	A	F	0/3 ^{*1)}	0

Klassifikation vom elektronischen Schlüssel/ Classification of electronic key								
Klasse/ Class	1	6	0	4	A	F	0/3 ^{*1)}	0

*1) "0" Simply version
"3" Off-line version

Zusammenfassung der Ergebnisse/ Summary of the results

1	Gebrauchsklasse/ Category of use	Schlüsselfestigkeit/ Key strength	entfällt/ not applicable
		Dauerhaftigkeit des elektronischen Schlüssels/ Stability of electronic keys	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Falscher elektronischer Code/ Wrong electronic code	entfällt/ not applicable
		Dauerschock-Prüfung/ Bump Tests	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Schwingungsprüfung/ Vibration test	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Elektrostatische Entladungen/ Electrostatic discharge	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Mindestübertragungsmoment des Knaufs/ Drehgriffs/ Minimum knob/thumb turn transmission	entfällt/ not applicable
2	Dauerhaftigkeit/ Durability	Prüfung der Dauerhaftigkeit/ Durability test	Anforderung erfüllt/ Requirements met
3	Feuer-/Rauchwiderstand/ Fire/smoke resistance		keine Anforderung/ no requirements
4	Umweltbeständigkeit/ Environmental resistance	Korrosionsprüfung/ Corrosion test	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Beständigkeit des MC gegen Wasser/ Resistance of MC against water	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Trockene Wärme/ Dry heat	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Kälte/ Cold	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Feuchte Wärme zyklisch/ Damp heat cycle	Anforderung erfüllt/ Requirements met
Beständigkeit des elektronischen Schlüssels gegen Wasser/ Resistance of electronic key against water	Anforderung erfüllt/ Requirements met		
5	Mechanische Verschlusssicherheit/ Mechanical key related security		entfällt/ not applicable
6	Elektronische Verschlusssicherheit/ Electronic key related security	Direkte Schließbezeichnung auf dem Schlüssel/ Direct coding on key	Anforderung erfüllt/ Requirements met
		Torsionsfestigkeit des Zylinderkerns/ Torque resistance of plug/cylinder	entfällt/ not applicable
		Mindestanzahl der Varianten des elektronischen Codes/ Minimum number of electronic codes	Anforderung erfüllt/ Requirements met
7	Systemmanagement/ System management	Protokollfähigkeit und Zeitbereich/ Audit trail capability and time zone	Anforderung erfüllt/ Requirements met
8	Angriffswiderstand/ Attack resistance	Angriff durch elektrostatische Entladung/ Electrostatic discharge attack	Anforderung erfüllt/ Requirements met
	Produktinformation/ Product information		Anforderung erfüllt/ Requirements met