



# PRÜFBERICHT

## TEST REPORT Nr./ No. 3-4/18.123

Auftraggeber  
Client

Meesenburg Großhandel KG  
Westerallee 162  
D-24941 Flensburg

Bezeichnung des  
Prüfgegenstandes  
Name of the test object

blaugelb Drückergarnitur/ Lever handle set  
DGT50 PZ92 ZA ES1  
blaugelb Wechselgarnitur/ Change set  
KGT50 PZ92 ZA ES1  
Art. Nrn./ Item nos.: 042 39 85, 042 40 20

Prüfauftrag / Prüfgrundlage  
Test order / Test basis

Kontrollprüfung nach DIN 18257:2022-02  
ES1-L, ES1-L-ZA  
Check test according to DIN 18257:2022-02, ES1-L and ES1-L-ZA  
-3V78-

Datum der Prüfung  
Date of test

10. August 2023

Ort der Prüfung  
Testing location

PIV  
Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
D-42551 Velbert, Wallstr. 41

Datum des Prüfberichtes  
Date of test report

14. August 2023

Umfang des Prüfberichtes  
Volume of test report

1 Seite Deckblatt/ Page cover  
9 Seiten Prüfbericht/ Pages test report  
3 Seiten Anlage/ Pages enclosure

Prüfergebnis  
Test result

Anforderungen bestanden.  
Einzelheiten der Prüfung, siehe Folgeseiten.  
Requirements passed. Details of the test, see following pages.

Unterschrift  
Signature

O. Lechte  
Prüfer/ Verifier



D. Ruprecht-Kohn  
Prüfer/ Verifier

Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht:/ Additional conditions regarding this test report:  
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand.  
Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.  
The test results only refer to the tested specimen. It is not allowed to modify or partially publish the test report.

Prüfinstitut der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. · Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025 · Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065 · Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der EU-BauPVO · Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO) · RAL-Gütezeichen Prüfstelle für Schlösser und Beschläge · anerkannte Prüfstelle DIN CERTCO

Leitung PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert: Andrea Horsthemke (B. Eng.)  
Geschäftsführung Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.: Dipl.-Ing. Stephan Schmidt

Es gelten unsere AGB unter:  
www.piv-velbert.de

FB\_2\_03\_02\_22



**Prüfauftragsdaten/ Test data**

Produktbezeichnung:/  
Product name:

blaugelb Drückergarnitur/ Lever handle set  
DGT50 PZ92 ZA ES1  
blaugelb Wechselgarnitur/ Change set  
KGT50 PZ92 ZA ES1

Artikelnummer:/  
Item no.:

042 39 85  
042 40 20

Weitere Artikelnummern:/  
Additional item nos.:

Entfällt/ Not applicable

Registernummer:/  
Registration number:

3V78

Probenmenge:/  
Sample quantity:

2

Die Probenahme erfolgte durch den Antragsteller.  
Ein Probenahmebericht liegt nicht vor./ The sampling  
was carried out by the applicant. A sampling report is not present.

Probenkennzeichnung im Prüflabor:/  
Sample labeling in the test laboratory:

Prüfling/ Specimen	Produktbezeichnung/ Product name
1	042 39 85
2	042 40 20

Probeneingang:/  
Sample receipt:

03.03.2023

Videodokumentation vorhanden:/  
Video documentation available:

Ja/ Yes  Nein/ No

Fotodokumentation vorhanden:/  
Photo documentation available:

Ja/ Yes  Nein/ No

Verwendete Messmittel:/ Gauges used:

MM	56	MM	---	MM	---	MM	---
MM	---	MM	---	MM	---	MM	---
PS	---	PS	---	PS	---	PS	---

Prüfstand:/ Test equipment:

Die hier aufgeführten Messmittel und Prüfstände wurden auf Funktion und Tauglichkeit geprüft und befinden sich in einwandfreiem Zustand./ The gauges and test equipment listed here have been checked for function and suitability and are in perfect condition.

Die aus den Messverfahren und den verwendeten Prüfmitteln resultierenden Messunsicherheiten wurden ermittelt. Deren Bewertung kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden./ The measurement uncertainties resulting from the measurement methods and the test equipment used were determined. Their rating can be provided on request.



## **Produktdetails des Schutzbeschlages oder der Schutzrosette/**

Product details of the security plate or security rosette

### **Ausführung - Türbeschlag:/**

Type - door hardware:

- Langschildbeschlag/ Long plate hardware
- Kurzschildbeschlag/ Short plate hardware
- Rosettenbeschlag/ Rosette hardware
- Entfällt/ Not applicable

### **Weitere Ausführungen - Türbeschlag:/**

Additional types - door hardware:

- Langschildbeschlag/ Long plate hardware
- Kurzschildbeschlag/ Short plate hardware
- Rosettenbeschlag/ Rosette hardware
- Entfällt

### **Zylinderlochung:/** Cylinder perforation:

- Profilzylinder/ Profile cylinder
- Schweizer Rundzylinder/ Swiss round cylinder
- Ovalzylinder/ Oval cylinder
- Zylinderabdeckung (Profilzylinder)/  
Cylinder cover (profile cylinder)
- Zylinderabdeckung (schweizer Rundzylinder)/  
Cylinder cover (swiss round cylinder)
- Entfällt/ Not applicable

### **Weitere Zylinderlochungen:/**

Additional cylinder perforations:

- Profilzylinder/ Profile cylinder
- Schweizer Rundzylinder/ Swiss round cylinder
- Ovalzylinder/ Oval cylinder
- Zylinderabdeckung (Profilzylinder)/  
Cylinder cover (profile cylinder)
- Zylinderabdeckung (schweizer Rundzylinder)/  
Cylinder cover (swiss round cylinder)
- Entfällt/ Not applicable

### **Entfernung:/**

Distance:

92 mm

### **Weitere Entfernungen:/**

Additional distances:

Entfällt/ Not applicable

### **Werkstoffe - Außenschild:/**

Material - external plate:

Aluminium eloxiert/ eloxated

### **Weitere Werkstoffe - Außenschild:/**

Additional - materials - external plate:

Entfällt/ Not applicable

### **Nockenlängen:/**

Cam lengths:

12,30 mm

### **Nockendurchmesser:/**

Diameter of cams:

9,90 mm

### **Schraubendurchmesser:/**

Diameter of screws:

M6

### **Schraubenqualität:/**

Quality of screws:

10.9



### Anlagen zum WH-Bericht/ Enclosures to retest report

Zeichnung:/ Drawing:	Entfällt/ Not applicable
Stückliste:/ Bills of material:	Entfällt/ Not applicable
Einbauanleitung:/ Installation instructions:	Entfällt/ Not applicable
Prüfprotokoll:/ Test record:	3 Seiten/ Pages
Ergebnisse:/ Results:	Siehe Folgeseiten/ See following pages

### Anforderungen und Ergebnisse/ Requirements and results

Umgebungsbedingungen: Temperatur: 22 °C - Luftfeuchte: 48 % - Luftdruck: 983 hPa  
Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normforderungen./  
Environmental conditions: Temperature: 22 °C - Humidity: 48 % - Pressure: 983 hPa  
The environmental conditions are in accordance with the standard requirements.

### Klassifikation entsprechend DIN 18257/ Classification according to DIN 18257

Schutzbeschlag/ Security plate	DIN 18257	-	ES 1 ES 1	- -	L L	-	ZA
--------------------------------	-----------	---	--------------	--------	--------	---	----

Alle Werte werden durch 3-12/12.123 bestätigt/ All values confirmed by 3-12/12.123

### Maße, Konstruktionsanforderungen nach Abschnitt 6.2 der DIN 18257/ Measures, construction requirements acc. to section 6.2 of DIN 18257

Entfällt bei PIV CERT/ Not applicable by PIV CERT

### Korrosionsbeständigkeit nach Abschnitt 6.3 der DIN 18257 (Prüfling 5)/ Corrosion resistance acc. to section 6.3 of DIN 18257, (specimen 5)

#### Anforderungen/ Requirements

Entsprechend EN 1670:2007 + Ber 1:2008:/  
According to EN 1670:2007 + Corr 1:2008:

- Klasse 0: Keine Leistung festgelegt/ Class 0: no performance defined
- Klasse 1: 24 h/ Class 1: 24 h
- Klasse 2: 48 h/ Class 2: 48 h
- Klasse 3: 96 h/ Class 3: 96 h
- Klasse 4: 240 h/ Class 4: 240 h
- Klasse 5: 480 h/ Class 5: 480 h
- Entfällt/ Not applicable

#### Ergebnisse/ Result

Wird in Eigenverantwortung durch den Hersteller in der werkseigenen Produktionskontrolle überprüft./ Verified by the manufacturer on his own responsibility in the factory production control



**Nach Widerstandsklasse differenzierte Anforderungen nach Abschnitt 6.4 der DIN 18257/ Acc. to resistance class differentiated requirements acc. to section 6.4 of DIN 18257**

**Festigkeit von Türschildern nach Abschnitt A2.2.1 der DIN EN 1906 (Prüfling 1)/  
Strength of door plates acc. to section A2.2.1 of DIN EN 1906 (specimen 1)**

**Anforderungen/ Requirements**

**Ergebnisse/ Result**

Für Schutzbeschläge:/  
For security plates:

- ES 0: 7 kN
- ES 1: 10 kN
- ES 2: 15 kN
- ES 3: 20 kN

= 10,01 kN

Die maximale Verformung unter Last darf 5 mm nicht überschreiten./ The maximum deformation under load mustn't exceeded 5 mm.

= 1,77 mm

**Festigkeit der Befestigungselemente nach Abschnitt A2.2.2 der DIN EN 1906 (Prüfling 2)/  
Strength of the fastening elements acc. to section A2.2.2 of DIN EN 1906 (specimen 2)**

**Anforderungen/ Requirements**

**Ergebnisse/ Result**

Für Schutzbeschläge und Schutzrosetten:/  
For security plates and rosettes:

- ES 0: 10 kN
- ES 1: 15 kN
- ES 2: 20 kN
- ES 3: 30 kN

= 15,09 kN

Die bleibende Verformung nach der Prüfung darf 2 mm nicht überschreiten./ The permanent deformation after the test mustn't exceeded 2 mm.

= 0,00 mm

**Widerstand gegen Abschlagen mit einem Meißel nach Abschnitt A2.2.4 der DIN EN 1906 (Prüfling 3)/ Resistance against striking off with a chisel acc. to section A2.2.4 of DIN EN 1906 (specimen 3)**

**Anforderungen/ Requirements**

**Ergebnisse/ Result**

Für Schutzbeschläge und Schutzrosetten:/  
For security plates and rosettes:

Pendellänge (1000 ± 5) mm, Masse (6 ± 0,1) kg,  
Meißel mit 52 HRC bis 58 HRC, (12 ± 1) mm Breite, (8 ± 0,1)  
mm Dicke/ Pendulum length (1000 ± 5) mm, mass (6 ± 0.1) kg, Chisel with 52 HRC  
to 58 HRC, (12 ± 1) mm wide, (8 ± 0.1) mm thickness

Langschild-Schlagpositionen/ Long plate-hit positions

- ES 0: keine Anforderungen/ ES 0: no requirements
- ES 1: Position 1 und 2 → 3 Schläge/ ES 1: position 1 and 2 → 3 hits
- ES 2: Position 1, 3 und 4 → 6 Schläge/  
ES 2: position 1, 3 and 4 → 6 hits
- ES 3: alle Positionen → 12 Schläge/ ES 3: all positions → 12 hits

= 3 Schläge/ Hits

Nach der Prüfung müssen Innen- und Außenschild durch  
mindestens 2 Befestigungselemente miteinander verbunden  
bleiben./ After the test the internal and external plate must be connected with min.  
2 connecting elements.

iO/ ok  NiO/ not ok

Das Außenschild darf ohne Zugang zum Innenschild nicht  
entfernbar sein./  
The external plate mustn't be removable without access to the internal plate.

iO/ ok  NiO/ not ok

**Zusätzliche Anforderungen an die Festigkeit der Zylinderabdeckung (sofern vorhanden)  
nach Abschnitt A2.2.5 der DIN EN 1906 (Prüfling 4)/**

**Additional requirements to the strength of cylinder cap (if available) acc. to section A2.2.5 of DIN EN 1906 (specimen 4)**

**Anforderungen/ Requirements**

**Ergebnisse/ Result**

Für Schutzbeschläge und Schutzrosetten:/  
For security plates and rosettes:

- ES 0: keine Anforderungen/ ES 0: no requirements
- ES 1: 10 kN/ ES 1: 10 kN
- ES 2: 15 kN/ ES 2: 15 kN
- ES 3: 20 kN/ ES 3: 20 kN

= 10,01 kN

Nach der Prüfung darf die Zylinderabdeckung nicht gebrochen  
oder vom Außenschild entfernbare sein./ After the test cylinder protec-  
tion mustn't be broken or removable from the external plate.

iO/ ok  NiO/ not ok



**Überprüfung der Kennzeichnung auf dem Produkt nach Abschnitt 10.1 der DIN 18257 und Abschnitt 2.1 und 8.3.1 des Zertifizierungsprogramms Z0004-06/**  
**Checking of marking on the product acc. to section 10.1 of DIN 18257 and section 2.1 and 8.3.1 of certification program Z0004-06**

**Schutzbeschläge und Schutzrosetten müssen wie folgt gekennzeichnet werden:!**  
Security plates and rosettes must be labeled as follows:

**Anforderungen/ Requirements**

**Ergebnis/ Result**

Name oder Zeichen des Herstellers:/ Name or icon of the manufacturer:

iO/ ok  NiO/ not ok

Schutzbeschlag DIN 18257:/ Security plate DIN 18257:

iO/ ok  NiO/ not ok

ES - Klasse:/ ES - class:

iO/ ok  NiO/ not ok

L für Langschild/ L for longplate:

iO/ ok  NiO/ not ok

K für Kurzschild:/ K for shortplate:

Entfällt/ Not applicable

R für Schutzrosette:/ R for security rosette:

Entfällt/ Not applicable

ZA:

iO/ ok  NiO/ not ok

PIV CERT Zeichen und Registernummer:/  
PIV CERT mark and registration no.:

iO/ ok  NiO/ not ok

**Überprüfung der Kennzeichnung auf dem Produkt nach Abschnitt 10.1 der DIN 18257 und Abschnitt 8.3.1 des Zertifizierungsprogramms Schutzbeschläge (DIN CERTCO)/**  
**Checking of marking on the product acc. to section 10.1 of DIN 18257 and section 8.3.1 of certification programme security plates (DIN CERTCO)**

Entfällt/ Not applicable

**Überprüfung der Kennzeichnung auf der Verpackung nach Abschnitt 10.2 der DIN 18257 und Abschnitt 2.1 und 8.3.3 des Zertifizierungsprogramms Z0004-06/**  
**Checking of marking on the packaging acc. to section 10.2 of DIN 18257 and section 2.1 and 8.3.3 of certification program Z0004-06**

**Die Verpackung von Schutzbeschlägen und Schutzrosetten muss wie folgt gekennzeichnet werden:!**  
The packaging of security plates and rosettes must be labeled as follows:

**Anforderungen/ Requirements**

**Ergebnis/ Result**

Türdickenbereich:/ Range of door thicknesses:

iO/ ok  NiO/ not ok

Max. Zylinderüberstand von 3 mm über die Schutzbeschlagoberfläche (Bei Ausführungen ohne ZA):/ Max. cylinder protrusion of 3 mm over the protective fitting surface (for versions without ZA):

Entfällt/ Not applicable

Hinweis auf Teilsicherheit:/ Hint of partial security:

iO/ ok  NiO/ not ok



**Überprüfung der Kennzeichnung auf der Verpackung nach Abschnitt 10.2 der DIN 18257 und Abschnitt 8.3.2 des Zertifizierungsprogramms Schutzbeschlüge (DIN CERTCO)/** Checking of marking on the packaging acc. to section 10.2 of DIN 18257 and section 8.3.2 of certification programme security plates (DIN CERTCO)

Entfällt/ Not applicable

**Deutschsprachige Montageanweisung mit Hinweisen nach Abschnitt 8.3.3 des Zertifizierungsprogramms Schutzbeschlüge (DIN CERTCO)/**

Checking of marking on the packaging acc. to section 8.3.3 of certification programme security plates (DIN CERTCO)

Entfällt/ Not applicable

**Überprüfung, ob Bohrschablone Bestandteil der Verpackung ist nach Abschnitt 8.3.4 des Zertifizierungsprogramms Z0004-06/**

Check whether the drilling template is part of the packaging acc. to section 8.3.4 of certification program Z0004-06

**Anforderungen/ Requirements**

**Ergebnis/ Result**

Bohrschablone muss Teil der Verpackung sein:/  
Drilling template must be part of the packaging:

iO/ ok  NiO/ not ok

**Überprüfung, ob Bohrschablone Bestandteil der Verpackung ist nach Abschnitt 8.3.4 des Zertifizierungsprogramms Schutzbeschlüge (DIN CERTCO)/**

Check whether the drilling template is part of the packaging acc. to section 8.3.4 of certification programme security plates (DIN CERTCO)

Entfällt/ Not applicable





Zusammenfassung der Ergebnisse in Prüfreihefolge der WH-Prüfung DIN 18257/ Summary of the results in test order of the retest DIN 18257						Prüfling/ Specimen				
Anforderung/ Requirement	Abschnitt der DIN 18257/ Section of DIN 18257	Ergebnis/ Result				1	2	3	4	5
Maße, Konstruktionsanforderungen/ Measures, construction Requirements	Abschnitt/ Section 6.2	Entfällt bei PIV CERT/ Not applicable by PIV CERT								
Korrosionsbeständigkeit/ Corrosion resistance	Abschnitt/ Section 6.3	Entfällt/ Not applicable								
Festigkeit von Türschildern/ Strength of door plates	Abschnitt/ Section 6.5	iO/ ok	x	NiO/ not ok		x				
Festigkeit der Befestigungselemente/ Strength of fastening elements	Abschnitt/ Section 6.5	iO/ ok	x	NiO/ not ok			x			
Widerstand gegen Abschlagen/ Resistance against striking	Abschnitt/ Section 6.5	iO/ ok	x	NiO/ not ok				x		
Festigkeit der Zylinderabdeckung/ Strength of cylinder cover	Abschnitt/ Section 6.5	iO/ ok	x	NiO/ not ok					x	
Überprüfung der Kennzeichnung auf dem Produkt nach PIV CERT Z0004-06/ Marking on the product acc. to PIV CERT Z0004-06	Abschnitt/ Section 10.1	iO/ ok	x	NiO/ not ok		x	x			
Überprüfung der Kennzeichnung auf dem Produkt nach DIN CERTCO/ Marking on the product acc. to DIN CERTCO	Abschnitt/ Section 10.1	Entfällt/ Not applicable								



Zusammenfassung der Ergebnisse in Prüfreihenfolge der WH-Prüfung DIN 18257/ Summary of the results in test order of the retest DIN 18257						Prüfling/ Specimen				
Anforderung/ Requirement	Abschnitt der DIN 18257/ Section of DIN 18257	Ergebnis/ Result				1	2	3	4	5
Überprüfung der Kennzeichnung auf der Verpackung nach PIV CERT Z0004-06/ Labeling on the packaging acc. to PIV CERT Z0004- 06	Abschnitt/ Section 10.1	iO/ ok	x	NiO/ not ok		x	x			
Überprüfung der Kennzeichnung auf der Verpackung nach DIN CERTCO/ Labeling on the packaging acc. to DIN CERTCO	Abschnitt/ Section 10.2	Entfällt/ Not applicable								
Montageanweisung nach DIN CERTCO/ Installation instruc- tions acc. to DIN CERTCO	---	Entfällt/ Not applicable								
Bohrschablone nach PIV CERT Z0004-06/ Drilling template acc. to PIV CERT Z0004-06	---	iO/ ok	x	NiO/ not ok		x	x			
Bohrschablone nach DIN CERTCO/ Drilling template acc. to DIN CERTCO	---	Entfällt/ Not applicable								

<b>Bemerkungen zum Prüfablauf:/ Comments on the test:</b>	
Alle Werte werden durch 3-12/12.123 bestätigt./ All values confirmed by 3-12/12.123.	

**Gesamtbeurteilung/ overall assessment**

Der geprüfte Schutzbeschlag **erfüllt** die Anforderungen der DIN 18257:2022-02 und des Zertifizierungsprogramms Z0004-06./ The tested security plate **meets** the requirements of DIN 18257:2022-02 and certification program Z0004-06.

Klassifikation entsprechend DIN 18257/ Classification according to DIN 18257							
Schutzbeschlag/ Security plate	DIN 18257	-	ES 1	-	L	-	ZA
			ES 1		L		

Datum der Prüfung vom/ Date of the test from: 10.08.2023

Prüfer:/ Verifier: Daniel Ruprecht-Kohn

D-42551 Velbert, 14. August 2023

## Prüfprotokoll/ Test record

### DIN 18257:2022-02 Festigkeit der Befestigungselemente, Klasse ES1/ Strength of the mounting elements, class ES1



#### Prüfauftragsdaten/ Test data

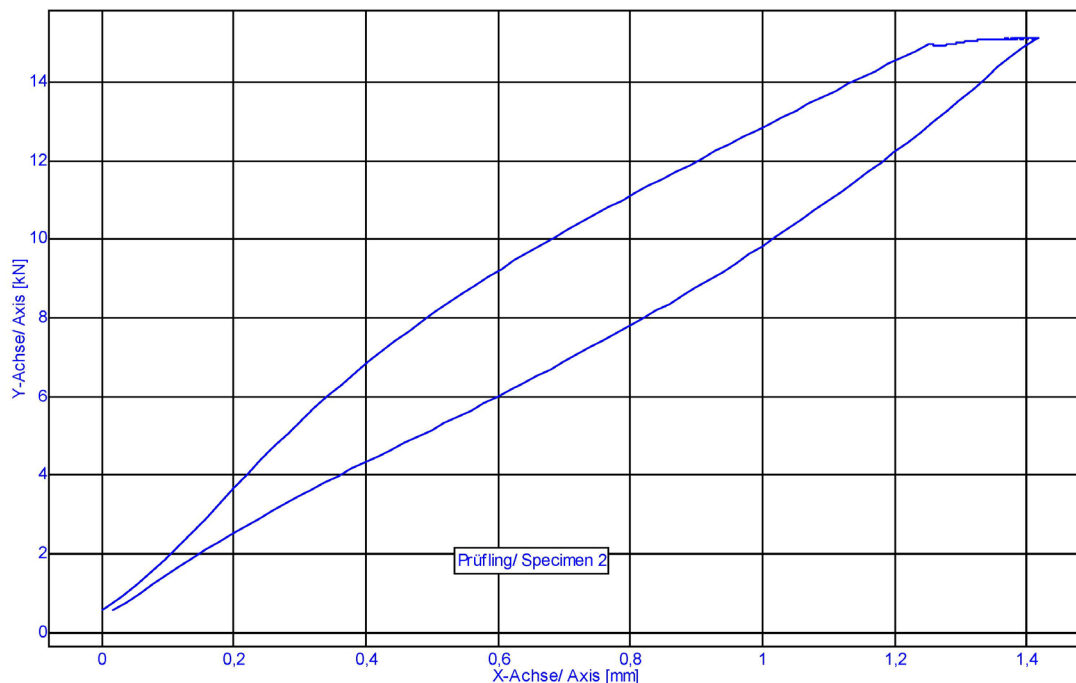
Prüfauftrags-Nr./ Test no.: 3-12/12.123  
Unternehmen/ Organisation: FKS Okucia Okienne i Drzwiowe Sp. Z.o.o.  
Produktbezeichnung/ Product name: Schutzgarnitur 52A/1200 P  
Artikelnummer/ Item no.: 52A/1200 P  
Datum: 28.06.2023

#### Anforderungen/ Requirement

Kraft/ Force F: 15,00 kN  
bl. Verformung/ perm. Deformation: max. 2,00 mm  
Haltezeit/ Dwell time: 60 Sek.

#### Ergebnis/ Result

Fmax: 15,09 kN  
bl. Verformung/ per. deformation: -0,01 mm  
Bemerkung/ Note: i0/ok





## Prüfprotokoll/ Test record

### DIN 18257:2022-02 Festigkeit von Türschildern, Klasse ES1/ Strength of back plates, class ES1



#### Prüfauftragsdaten/ Test data

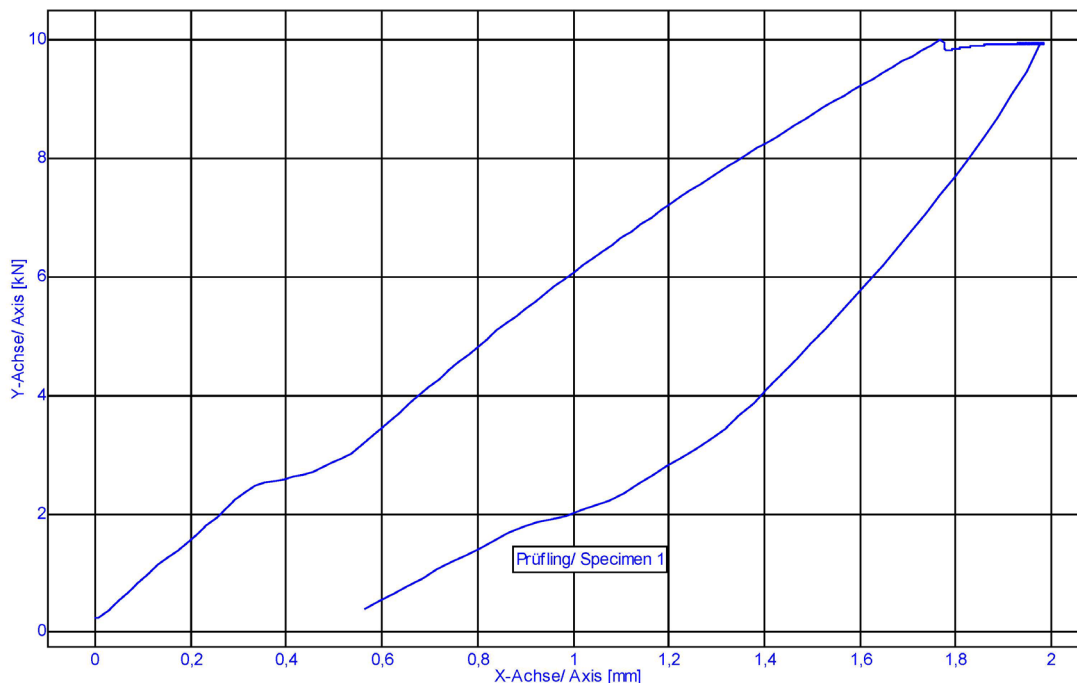
Prüfauftrags-Nr./ test no.: 3-12/12.123  
Unternehmen/ Organisation: FKS Okucia Okienne i Drzwiowe Sp. Z.o.o.  
Produktbezeichnung/ Organisation: Schutzgarnitur 52A/1200 P  
Artikelnummer/ Item no.: 52A/1200 P  
Datum/ Date: 28.06.2023

#### Anforderung/ Requirement

Kraft/ Force F: 10,00 kN  
Max. Biegung/ Max. bending: 5,00 mm  
Haltezeit/ Dwell time: 60 Sek.

#### Ergebnis/ Results

Fmax: 10,01 kN  
Biegung unter Last/ Bending with load: 1,77 mm  
Bleibende Verformung/ Rest deformation: 0,52 mm  
Bemerkung/ Note: i0/ok



## Prüfprotokoll/ Test record

### DIN 18257:2022-02 Festigkeit des Kernziehschutzes, Klasse ES1/ Strength of the core extraction protection, class ES1



#### Prüfauftragsdaten/ Test data

Prüfauftrags-Nr./ Test data: 3-12/12.123  
Unternehmen:/ Organisation: FKS Okucia Okienne i Drzwiowe Sp. Z.o.o.  
Produktbezeichnung/ Product name: Schutzgarnitur 52A/1200 P  
Artikelnummer/ Item no.: 52A/1200 P  
Datum/ Date: 28.06.2023

#### Anforderung/ Requirement

Kraft/ Force F: 10,00 kN  
Haltezeit/ Dwell time: 60 Sek.

#### Ergebnis/ Result

Fmax: 10,01 kN  
Verform. unter Last/ Deform. under load 3,46 mm  
Bemerkung/ Note: iO/ok

