

Nachweis

Beschläge für Fenster und Fenstertüren-
prCEN/TS 13126 Teil 3
Betätigungsvorrichtungen für
Treibriegelverschlüsse/Schließzapfen



Prüfbericht 215 43215

Auftraggeber **Procast Metal San.veTic.Ltd.Sti.**
Boya Vernik Organize San.Bölg.
1.No'lu cd.4 sk. no:4

Tuzla 34959 Istanbul
Turkey

Bauprodukt **drehbarer Fenstergriff mit Rastung**

Produkt-
bezeichnungen **PC 090200 PASCAL CREMONE HANDLE**
PC 090300 PASCAL CRANKED HANDLE

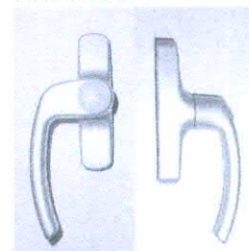
Ausführung **Standart und gekröpft**

Material **Aluminiumdruckguss**

Grundlagen

prCEN/TS 13126-3 : 2003
Baubeschläge – Beschläge für
Fenster und Fenstertüren – An-
forderungen und Prüfverfahren
–Betätigungsvorrichtungen für
Treibriegelverschlüsse/Schließzapfen
EN 13126-1 : 2006 Gemeinsame
Anforderungen an alle Arten von
Beschlägen

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der Anforderungen
Beschläge für Fenster und
Fensterläden gemäß prCEN/TS
13126-3 : 2003.

Die Bestimmungen aus
prCEN/TS 13126-3 : 2003 zur
Kennzeichnung und Konformi-
tätsbewertung der Bauprodukte
sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf die geprüften
Bauprodukte.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-
Prüfdokumentationen“.
Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 20 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen
- 4 Beurteilung der Prüfergeb-
nisse
- 5 Gesamtbeurteilung
Anlage 1 (13 Seiten)

Das Bauprodukt ist gemäß
prCEN/TS 13126-3 : 2003 wie folgt zu klassifizieren:

Gebrauchs- kategorie	Dauerfunk- tionstüch- tigkeit	Masse	Feuerbe- ständig- keit	Gebrauchs- sicherheit	Korrosions- beständig- keit	Schutz- wirkung	An- wen- dung	Prüf- größen
-/-	5	-/-	0	1	4	-/-	2	-/-

ift Rosenheim
07. Juni 2010

Christian Kehrer

Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

A. Spreitzer

Alexander Spreitzer
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
 DAP-FL-0500 05
DAP-ZE-2298 00
TGA-764-15-03-01

1 Gegenstand

1.1 Probekörperbeschreibung

Produkt	drehbarer Fenstergriff mit Rastung
Hersteller, Herstellwerk	Fa. Procast Metal
Herstelldatum	2009
Produktbezeichnungen	PC 090200 Pascal Cremona Handle PC 090300 Pascal Cranked Handle
Ausführungen	Standart mit Rastung / 90° gekröpft mit Rastung / 90°
Material	Aluminiumdruckguss
Materialstärke	1,0 mm
Griffbreite	ca. 19,8 mm
Grifflänge	ca. 128 mm
Griffgehäuse	[BxLxH] 31 mm x 123 mm x 19 mm
Befestigungsabstände	100 mm
Befestigung	geschraubt
Schraubenanzahl	4 Stück
Schraubendimension	M5 x 12 mm

(Alle Abmessungen in mm)

Die Beschreibung basiert auf der Überprüfung des Probekörpers im **ift**. Artikelbezeichnungen/-nummer sowie Materialangaben sind Angaben des Auftraggebers. (Weitere Herstellerangaben sind mit *) gekennzeichnet). Am **ift** Rosenheim sind Rückstellmuster hinterlegt.

1.2 Probekörperdarstellung

Die konstruktiven Details wurden ausschließlich hinsichtlich der nachzuweisenden Merkmale überprüft. Die Fotos wurden im **ift** vor/nach der Prüfung erstellt.

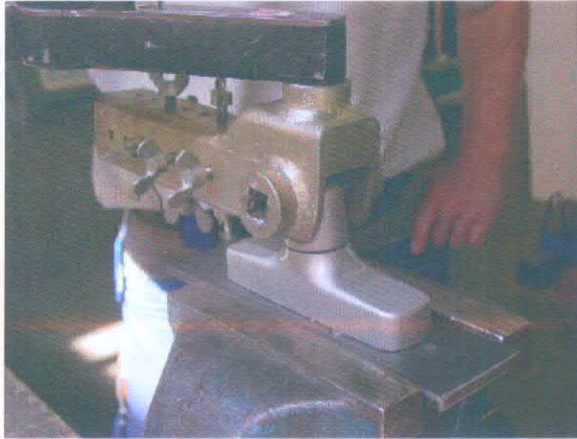


Bild 1 Ansicht des Probekörpers bei der statischen Belastung

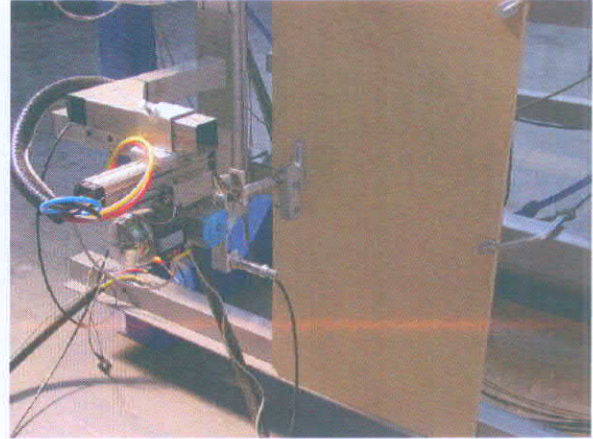


Bild 2 Ansicht des Probekörpers bei der Dauerfunktionsprüfung

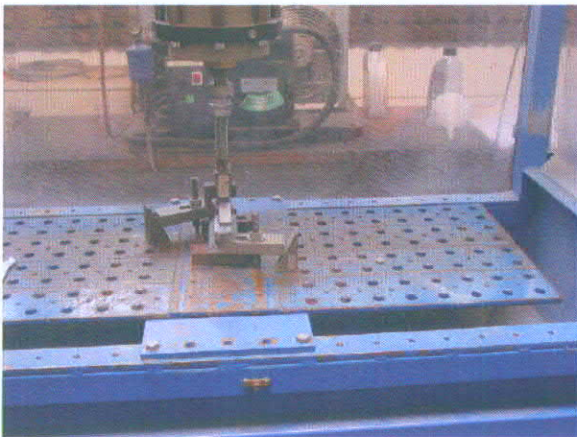


Bild 3 Ansicht des Probekörpers beim Zugversuch



Bild 4 Ansicht des Probekörpers bei der Korrosionsprüfung

2 Durchführung

2.1 Probennahme

Die Auswahl der Proben erfolgte durch den Auftraggeber.

Anzahl 4 Fenstergriffe

Anlieferung am 12.02.2010 durch den Auftraggeber

Registriernummer 26379/001

2.2 Verfahren

Grundlagen

prCEN 13126-3 : 2003

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 3: Betätigungsvorrichtungen für Treibriegelverschlüsse/Schließzapfen

EN 13126-1 : 2006

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen an alle Arten von Beschlägen

Randbedingungen

entsprechen den Normforderungen

Abweichung

Es gibt keine Abweichungen zum Prüfverfahren bzw. den Prüfbedingungen

Prüfreihenfolge

Prüfung der Mechanischen Festigkeit
Korrosionsprüfung
Dauerfunktionstüchtigkeit
Prüfung mit Zusatzlast
Laibungsprüfung
Falzhindernisprüfung
Prüfung der Mindestfestigkeit des Getriebes

2.3 Prüfmittel

Messschieber	Nr.: 22775
Zugmaschine	Nr.: 22500
Mechanische Messuhr	Nr.: 20181
Dauerfunktionsprüfstand	Nr.: 22202
Digitale Fotokamera	Nr.: 23860
Drehmomentschlüssel	Nr.: 20143
Korrosionsprüfgerät	Nr.: 21913
Präzisionswaage	Nr.: 20179

2.4 Prüfdurchführung

Datum/Zeitraum	15. Mai 2010 bis 25. Mai 2010
Prüfer 1 (Prüfleiter)	Alexander Spreitzer
Prüfer 2	Arthur Steinberg

3 Einzelergebnisse

3.1 Prüfung statischen Belastung gemäß Normen-Abschnitt 7.3 am Prüfling A

Auf den Fenstergriff wurde ein Drehmoment von 25 Nm eingeleitet.

Abschnitt	Bemerkung	erfüllt
7.3	Die Forderung wurde eingehalten.	ja

3.2 Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit gemäß Normen-Abschnitt 7.4 am Prüfling A

Die Betätigungsvorrichtung wird mit einer Geschwindigkeit von 250 \pm 25/0 Zyklen/h eine der geforderten Klasse entsprechende Anzahl von Zyklen bedient.

Klasse	Zyklen	Auswahl der Klasse	Ergebnis
3	10.000	-/-	-/-
4	15.000	-/-	-/-
5	25.000	<input checked="" type="checkbox"/>	erfüllt

3.3 Prüfung des Torsionsversuch bei drehbaren Beschlägen gemäß Normen-Abschnitt 7.5.1 am Prüfling A

nicht Zutreffend

3.4 Prüfung des Torsionsversuch bei drehbaren Beschlägen gemäß Normen-Abschnitt 7.5.2 am Prüfling A

Eine Zugkraft 500 N \pm 50/0 wird an einem Punkt, der 50mm \pm 2mm vom freien Ende des Griffes entfernt ist, aufgebracht, wie auf Bild A.2 dargestellt ist, und für 60s \pm 10/0 aufrecht erhalten.

Abschnitt	Bemerkung	erfüllt
7.5.2	Die Forderung wurde eingehalten	ja

3.5 Kombinierte Prüfungen gemäß Normen-Abschnitt 7.6 am Prüfling A

nicht Zutreffend

3.6 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit bei drehbaren Beschlägen gemäß Normen-Abschnitt 7.7 am Prüfling B

Die Prüfung auf Korrosionsbeständigkeit muss nach 5.8 von EN 13126-1:2006 und zusätzlich entsprechend den folgenden Anforderungen durchgeführt werden:

Der Beschlag muss an einer Haltevorrichtung montiert werden, die einer Fenster- oder Fenstertüranwendung entspricht, und zur Bestimmung der Bedienbarkeit nach Umweltbeanspruchung einer Prüfung mit neutralem Salzsprühnebel nach EN 1670 unterzogen werden. Die Schmierung ist zu Beginn der Prüfung zulässig, wie vom Hersteller in den Einbauanweisungen empfohlen. Der Beschlag ist während der Prüfung einmal in 24 h zu betätigen.

Abschnitt	Bemerkung	erfüllt
7.7	Die Forderung wurde eingehalten (240h)	ja

4 Beurteilung der Prüfergebnisse

4.1 Beurteilung bei der statischen Belastung

Das Bauprodukt erfüllt die Anforderungen gemäß prCEN/TS 13126-3 : 2003 Normen-Abschnitt 7.3.

4.2 Beurteilung der Dauerfunktionstüchtigkeit

Das Bauprodukt erfüllt die Anforderungen gemäß prCEN/TS 13126-3 : 2003 Normen-Abschnitt 7.4 die Klasse 5 mit 25.000 Prüfzyklen.

4.3 Beurteilung der Torsionsprüfung

nicht Zutreffend

4.4 Beurteilung vom Zugversuch

Das Bauprodukt erfüllt die Anforderungen gemäß prCEN/TS 13126-3 : 2003 Normen-Abschnitt 7.5.2.

4.5 Beurteilung der Korrosionsbeständigkeit

Das Bauprodukt erfüllt die Anforderung der Korrosionsbeständigkeit nach EN 1670-2007 der Klasse 4 mit 240h.

5 Gesamtbeurteilung

Das Prüfergebnis bestätigt die Erfüllung der Anforderungen gemäß prCEN/TS 13126-3 : 2003 mit dem auf Seite 1 angegebenen Klassifizierungsschlüssel.

ift Rosenheim

25. Mai 2010

Konstruktionsunterlagen

zum Prüfbericht

215 43215

Die Anlage 1 mit Konstruktionsunterlagen der
Firma Procast Metal San.veTic.Ltd.Sti.,Tuzla 34959 Istanbul
enthält 13 Seiten.