



PRÜFZEUGNIS NR. 03c/16/S

1. Gegenstand und Umfang der Prüfungen:

Durchführung der Festigkeitsprüfungen von Sitzmöbeln

2. Auftragsnummer: RDM 03/A/16/S

3. Name und Adresse des Auftraggebers:

BEJOT sp. z o.o.

63-112 Brodnica k/Poznań

Manieczki, ul. Wybickiego 2a

4. Bezeichnung und Symbol des von den Prüfungen umfassten Typs des Produktes /der Produkte:

Spin SN W H, Spin SN W T, Spin SN S T

5. Die Prüfung wurde vom: 20.12.2015 bis zum 09.02.2016 durchgeführt.

6. Identifizierung des geprüften Produktes /der von den Prüfungen umfassten Produkte:

Technische Beschreibung und Projektzeichnung des Erzeugnisses.

7. Liste der Normen, gemäß denen die Prüfungen durchgeführt wurden:

- PN-EN 1728:2012
- PN-EN 16139:2013_07
- PN-EN 1022:2007

8. Prüfergebnisse:

Die Ergebnisse der Prüfungen der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit nebst der Beurteilung der Prüfungen wurden in den Blättern von 1-03c/16/S bis 4-03/16/S zum Prüfzeugnis Nr. 03c/16/S angegeben.

Die im Zeugnis geschilderten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Proben. Das Prüfzeugnis darf weder fragmentarisch noch im Ganzen vervielfältigt werden.

9. Beurteilung der Prüfergebnisse:

Die vorgenannten Produkte erfüllen die Normanforderungen.

Leiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Mag. Ing. Karol Łabęda

Qualitätsleiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Dr. Ing. Robert Kłos

Stempel „Naturwissenschaftliche Universität Poznań, Lehrstuhl für Möbelherstellung, Labor für Möbelprüfung
ul. Wojska Polskiego 38/42, 60-627 Poznań, Tel./Fax 61-848-74-75, Tel. 61-848-74-79“

Poznań, 9. Februar 2016.

Naturwissenschaftliche Universität Poznań * Fakultät für Holztechnologie * Lehrstuhl für Möbelherstellung
Labor für Möbelprüfung

ul. Wojska Polskiego 38/42, 60-627 Poznań, Tel. +48 61 848 74 79, 75 Fax +48 61 848 74 74

www.lbm.up.poznan.pl; karol.labeda@up.poznan.pl

Blatt Nr. 1 - 03c/16/S Festigkeitsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Spin SN W H

Gewicht des Möbelstücks in N: 85

Maße des Möbelstücks in mm:Höhe.: von 730 bis 930 Breite: 545 Tiefe: 545

Methodik: PN-EN 1728:2012

Anforderungen: PN-EN 16139:2013_07- Stufe 1

Punkt der Norm	Prüfungsart	Parameter der Prüfung	Ergebnis der Prüfung
6.4	Prüfung der statischen Belastung des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1600 N, 10 Zyklen	positiv
6.5	Prüfung der statischen Belastung der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1300 N 10 Zyklen	positiv
6.15	Prüfung der statischen Belastung der Vorderbeine	Horizontalkraft 500 N Vertikallast 1000 N 10 Zyklen	positiv
6.16	Prüfung der statischen Belastung der Seitenbeine	Horizontalkraft 400 N Vertikallast 1000 N 10 Zyklen	positiv
6.17	Ermüdungstest des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1000 N 100.000 Zyklen	positiv
6.18	Ermüdungstest der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 800 N 50.000 Zyklen	positiv
6.24.	Aufpralltest des Sitzes	Fallhöhe 240 mm 10 Zyklen	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/

Blatt Nr. 2 - 03c/16/S
Prüfung der Stabilität. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Spin SN W H
Sitzhöhe in mm: 930

Methodik und Anforderungen: PN-EN 1022:2007

Pkt. der Norm	Prüfungsart	Parameter der Prüfung	Ergebnis der Prüfung
6.2	Verlust des Gleichgewichts nach vorn, alle Sitzmöbel	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek.	positiv
6.4	Verlust des Gleichgewichts auf die Seite, alle Sitzmöbel ohne Armlehne	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek.	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/

Blatt Nr. 3 - 03c/16/S Festigkeitsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeldtyps: Spin SN W T

Gewicht des Möbelstücks in N: 50

Maße des Möbelstücks in mm: Höhe.: 500 Breite: 430 Tiefe: 430

Methodik: PN-EN 1728:2012

Anforderungen: PN-EN 16139:2013_07- Stufe 1

Punkt der Norm	Prüfungsart	Parameter der Prüfung	Ergebnis der Prüfung
6.4	Prüfung der statischen Belastung des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1600 N, 10 Zyklen	positiv
6.5	Prüfung der statischen Belastung der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1300 N 10 Zyklen	positiv
6.15	Prüfung der statischen Belastung der Vorderbeine	Horizontalkraft 500 N Vertikallast 1000 N 10 Zyklen	positiv
6.16	Prüfung der statischen Belastung der Seitenbeine	Horizontalkraft 400 N Vertikallast 1000 N 10 Zyklen	positiv
6.17	Ermüdungstest des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1000 N 100.000 Zyklen	positiv

6.18	Ermüdungstest der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 800 N 50.000 Zyklen	positiv
6.24.	Aufpralltest des Sitzes	Fallhöhe 240 mm 10 Zyklen	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/

Blatt Nr. 4 - 03c/16/S
Prüfung der Stabilität. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Spin SN W T
Sitzhöhe in mm: 500

Methodik und Anforderungen: PN-EN 1022:2007

Pkt. der Norm	Prüfungsart	Parameter der Prüfung	Ergebnis der Prüfung
6.2	Verlust des Gleichgewichts nach vorn, alle Sitzmöbel	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek.	positiv
6.4	Verlust des Gleichgewichts auf die Seite, alle Sitzmöbel ohne Armlehne	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek.	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/