



# PRÜFZEUGNIS NR. 15b/15/S

## 1. Gegenstand und Zweck der Prüfungen:

Durchführung von Festigkeitsprüfungen von Sitzmöbeln

## 2. Auftragsnummer: RDM15/A/15/S

## 3. Name und Adresse des Auftraggebers:

BEJOT sp. z o.o

63-112 Brodnica k/Poznań, Manieczki, ul. Wybickiego 2a

## 4. Name und Symbol des/der der Prüfung unterliegenden Produkttyps/Produkttypen:

Stuhl Schell SH215, 220

## 5. Die Prüfung fand an folgenden Tagen statt: 12.02.2015 - 27.02.2015

## 6. Identifikation des/der zu prüfenden Produkts /Produkte:

Technische Beschreibung und Projektzeichnung des Produkts

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

PN-EN 1728:2012

PN-EN 16139:2013\_07

PN-EN 1022:2007

## 8. Prüfungsergebnisse:

Die Ergebnisse der Festigkeits- und Beständigkeitsprüfungen und die Auswertung der Prüfungen sind in den Prüfungsblättern von 1-15b/15/S bis 2-15b/15/S zum Prüfzeugnis Nr. 15b/15/S enthalten. Die im Zeugnis dargestellten Prüfungsergebnisse gelten ausschließlich für die geprüften Muster. Das Prüfzeugnis darf weder teilweise noch im Ganzen vervielfältigt werden.

## 9. Beurteilung der Prüfungsergebnisse:

Die o. g. Produkte entsprechen den Anforderungen der Normen.

Leiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Dipl. Ing. Karol Łabęda

Stempel „Naturwissenschaftliche Universität Poznań, Lehrstuhl für Möbelherstellung, Labor für Möbelprüfung,  
ul. Wojska Polskiego 38/42, 60-627 Poznań...“

Qualitätsleiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Dr. Ing. Robert Kłos

Poznań, 27. Februar 2015

---

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](http://www.lbm.up.poznan.pl); [karol.labeda@up.poznan.pl](mailto:karol.labeda@up.poznan.pl)

## Blatt Nr. 1-15b/15/S

Festigkeitsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Stuhl Schel SH215

Gewicht des Möbelstücks in N: 35

Abmessungen des Möbelstücks in mm: Höhe: 760 Breite: 540 Tiefe: 510

**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 und der Rückenlehne	Vertikalkraft auf den Sitz 1600 N, 10 Zyklen Zur Rückenlehne senkrechte Kraft 560 N, 10 Zyklen	positiv
6.5	Prüfung der statischen Belastung der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1300 N, 10 Zyklen	positiv
6.6	Prüfung der statischen Belastung der Rückenlehne mit der nach unten gerichteten Vertikalkraft	Vertikalkraft 600 N 10 Zyklen	positiv
6.7	Prüfung der statischen Belastung der Rückenlehne mit der nach vorn gerichteten Horizontalkraft	Horizontalkraft 450 N 10 Zyklen	positiv
6.15	Prüfung der statischen Belastung der Vorderbeine	Horizontalkraft 500 N Vertikalbelastung 1000 N 10 Zyklen	positiv
6.16	Prüfung der statischen Belastung der Seitenbeine	Horizontalkraft 400 N Vertikalbelastung 1000 N 10 Zyklen	positiv
6.17	Ermüdungstest des Sitzes und der Rückenlehne	Vertikalkraft auf den Sitz 1000 N Zur Rückenlehne senkrechte Kraft 300 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
6.25	Aufpralltest der Rückenlehne	Fallhöhe 210 mm 10 Zyklen	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

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

S. 1 von 2

Exemplar Nr. 1 von 3

Blatt Nr. 2-15b/15/S

Stabilitätsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Stuhl Shel SH 215

Höhe des Sitzes in mm: 450

**Methodik und Anforderungen: PN-EN 1022:2007**

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 Armlehnen	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek.	positiv
6.6	Verlust des Gleichgewichts nach hinten, alle Sitzmöbel mit Rückenlehnen	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 157 N 5 Sek.	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt  
von:

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