



INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE •
INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS
UL. WINIARSKA 1 • 60-654 POZNAŃ – POLEN • Tel.: (061) 8492-400 • Fax: (061) 822-43-72
E-Mail: office@itd.poznan.pl



AB 088



PRÜFLABOR FÜR HOLZ, HOLZÄHNLICHE STOFFE, VERPACKUNGEN, MÖBEL, KONSTRUKTIONEN UND WERKZEUGMASCHINEN

Prüflabor akkreditiert durch das Polnische Zentrum für Akkreditierung, EA MLA- Unterzeichner,
Akkreditierungsnummer AB 088

Prüfungsbereich des Labors:

Holz, holzähnliche Stoffe, Verpackungen, Möbel, Konstruktionen, Holzwerkzeugmaschinen

ABTEILUNG FÜR MÖBELPRÜFUNGEN

Poznań, 2009.06.26

PRÜFBERICHT Nr. 717/2009 (S.D.)

Thema des Auftrags: Prüfungen des Stuhls Sessel IN ACCESS 103

Auftrags-Nr.: A-717-BMK/2009

Name und Adresse des Kunden: BEJOT Sp. z o.o.
ul. Wybickiego 2
63-112 Brodnica Manieczki k./Poznania

Prüfungsdatum: Mai-Juni 2009

Durchführende:

Vor- und Nachname	Unterschrift
Mag. Ing. Michał Rogoziński	<i>/unleserliche Unterschrift/</i>
Mag. Ing. Marek Kalbrun	<i>/unleserliche Unterschrift/</i>

/Stempel/:

INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE
PRÜFLABOR FÜR HOLZ, HOLZÄHNLICHE STOFFE,
VERPACKUNGEN, MÖBEL, KONSTRUKTIONEN
UND WERKZEUGMASCHINEN
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1

Autorisiert von

Leiter der Abteilung D
/unleserliche Unterschrift/
Mag. Ing. Michał Rogoziński

1. IDENTIFIKATION (BESCHREIBUNG DES PRÜFLINGS)

Gegenstand der Prüfungen war der Stuhl *Sessel IN ACCESS 103*, der vom Unternehmen BEJOT, Brodnica, Manieczki/k. Poznań hergestellt wird.

2. ERHALTSDATUM DES PRÜFLINGS

Das Prüfmuster wurde im Mai 2009 geliefert.

3. SYMBOL UND BEZEICHNUNG DER ANGEWANDTEN PRÜFMETHODE

Die Prüfungen wurden anhand folgender Normen durchgeführt:

PN-EN 1335-1:2004 „Büromöbel. Büro-Arbeitsstuhl. Teil 1: Maße. Bestimmung der Maße“.

PN-EN 1335-2:2002 „Büromöbel. Büro-Arbeitsstuhl. Teil 2: Sicherheitsanforderungen“

PN-EN 1335-3:2002/AC 2002 „Büromöbel -- Büro-Arbeitsstuhl -- Teil 3: Prüfmethoden“.
(Prüfmethode 3D).

4. VERZEICHNIS DER MESSGERÄTE

Zur Durchführung der Prüfungen wurden notwendige Messgeräte verwendet:

- Prüfgerät für Stühle D1/B2,
- Lehre zur Bestimmung des Lastpunktes Nr. D3/P09,
- AST-Kraftmessgerätesatz, Nr. D2/04
- Metallmaß, Nr. D2/06
- Messuhr, Nr. D2/02
- Messschieber, Nr. D2/03.

Die Messgeräte wurden einer laufenden Überprüfung unterzogen.

5. PRÜFERGEBNISSE

Die Prüfergebnisse sind in den beigefügten Protokollen Nr. 1-2/717 dargestellt.

6. ERKLÄRUNG

Die in den Protokollen angegebenen Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Prüfling. Der Prüfbericht darf nicht fragmentarisch, sondern nur im Ganzen vervielfältigt werden.

PROTOKOLL NR. 1/717
ÜBER DIE PRÜFUNG DER MASSE EINES BÜRO-ARBEITSSTUHL

nach	PN-EN 1335-1:2004	
Bezeichnung des Möbels	Sessel IN ACCESS 103	
Auftraggeber	BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki/k.Poznania	
Auftrags-Nr.	A-717-BMK/2009	

Maß nach PN-EN 1335-1:2004	Maß	Ergebnis der Bestimmung
SITZ		
Sitzhöhe	470-560 mm	normgerecht
Sitztiefe	485 mm	normgerecht
Sitzflächenhöhe	485 mm	normgerecht
Sitzbreite	500 mm	normgerecht
Sitzflächenneigung	0°+-11,3°	normgerecht
RÜCKENLEHNE		
Höhe des Rückenstützpunktes „S“ oberhalb der Ebene des Sitzes	250 mm	normgerecht
Höhe des Polsters der Lehne - einstellbar	820 mm	normgerecht
Höhe von Oberkante der Lehne oberhalb der Sitzebene	800-936 mm	normgerecht
Breite der Lehne	500 mm	normgerecht
Krümmungsradius der Lehne	1500 mm	normgerecht
Neigung der Lehne	-5,7°+-26,5°	normgerecht
ARMLEHNE		
Länge der Lehne	275 mm	normgerecht
Breite der Lehne	40 mm	normgerecht
Höhe der Lehne über dem Sitz	220 mm	normgerecht
Abstand der Vorderseite der Lehne von der Sitzvorderkante	141 mm	normgerecht
Lichte Weite zwischen den Lehnen	567 mm	normgerecht
GESTELL		
Maximaler Arm des Gestells (ein Maß, das dem Stolpern vorbeugt)	400 mm	normgerecht
Standsicherheitsmaß	324 mm	normgerecht

Mag. Ing. M. Rogoziński, Mag. Ing. M. Kalbrun
Durchgeführt von

Juni 2009
Datum

*/unleserliche Unterschriften/
Unterschriften*

PROTOKOLL NR. 2/717
SICHERHEITSPRÜFUNG EINES BÜRO-ARBEITSSTUHL

nach
 Bezeichnung des Möbels
 Auftraggeber
 Auftrags-Nr.

PN-EN 1335-2:2002
Sessel IN ACCESS 103
BEJOT, Brodnica Manieczki k./Poznan
 A-717-BMK/2009

Auflistung nach PN-EN 1335-2	Art der Prüfung nach PN-EN 1335-2		Prüfparameter nach PN-EN 1335-3	Prüfergebnis
5.1	Verlust des Gleichgewichts des Stuhls durch die Vorderkante		Q = 27 kg n = 1	positiv
5.2	Verlust des Gleichgewichts nach vorn		Q = 600 N P = 20 N t = 5 s	positiv
5.3.1	Verlust des Gleichgewichts der Stühle auf die Seite ohne Armlehnen		nicht zutreffend	
5.3.2	Verlust des Gleichgewichts der Stühle auf die Seite mit Armlehnen		P _p = 20 N P ₁ = 250 N P ₂ = 350 N t = 5 s	positiv
5.4.2	Verlust des Gleichgewichts nach hinten, Stühle mit ungeneigter Rückenlehne		-	nicht zutreffend
5.4.3	Verlust des Gleichgewichts nach hinten, Stühle mit Neigerückenlehne		Q = 13 x 10 kg	positiv
6	Prüfung des Rollwiderstandes eines unbelasteten Stuhles		P _N = 12 N	positiv
7	Prüfung des Sitzes und Rückenlehne	A	P = 1500 N n = 120000	ohne Schaden
		C-B	P = 1200 N P = 320 N n = 80000	ohne Schaden
		J-E	P = 1200 N P = 320 N n = 20 000	ohne Schaden
		F-H	P = 1200 N P = 320 N n = 20 000	ohne Schaden
		D-G	P = 1100 N P = 1100 N n = 20 000	ohne Schaden
8	Zusätzliche Prüfung der sich um die horizontale Achse drehenden Lehnen		F = 200 N N = 25 000	ohne Schaden
9.1	Prüfung der Haltbarkeit der Armlehnen		P = 400 N n = 60 000	ohne Schaden
9.2.1	funktionelle Belastung der Armlehnen		P = 750 N n = 5	ohne Schaden
9.2.2	Überlastung der Armlehnen		P = 900 N n = 5	ohne Schaden

Mag. Ing. M. Rogoziński, Mag. Ing. Kalbrun
 Durchgeführt von

Juni 2009
 Datum

*/unleserliche Unterschriften/
 Unterschriften*