Blatt Nr. 1-18a/14/S
Festigkeitsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Drehsessel Orte OT3DH102
Gewicht des Möbelstücks in N: 125

Methodik: PN-EN 1335-3:2009
Anforderungen: PN-EN 12520:2010, PN-EN 15373:2010, PN-EN 1022:2007

Punkt der Norm	Prüfungsart	Parameter der Prüfung	Ergebnis der Prüfung
7.1.1	Prüfung der Stabilität Verlust des Gleichgewichts durch die Vorderkante	Vertikallast 27 kg	positiv
7.1.2	Prüfung der Stabilität. Verlust des Gleichgewichts nach vorn	Vertikallast 60 kg Horizontalkraft 20 N	positiv
7.1.5	Prüfung der Stabilität. Verlust des Gleichgewichts auf die Seite	Vertikallast zum Sitz 35 kg zur Armlehne 25 kg Horizontalkraft 20 N	positiv
7.1.7	Prüfung der Stabilität. Verlust des Gleichgewichts nach hinten. Möbel mit einer Neigerückenlehne	Belastung 13 Rollen (130 kg)	positiv
7.2.1	Prüfung der statischen Belastung der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1600 N 10 Zyklen	positiv
7.2.2	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
7.2.3	Prüfung der statischen Belastung der Armlehnen mit der nach unten gerichteten Kraft	Vertikalkraft 900 N 10 Zyklen	positiv
7.2.4	Prüfung der statischen Belastung der Armlehnen mit der nach unten gerichteten Kraft. Prüfung der Vorderkante der Armlehnen	Vertikalkraft 450 N 5 Zyklen	positiv
7.2.5	Prüfung der statischen Belastung der Armlehnen mit der nach außen gerichteten Kraft	Horizontalkraft 400 N 10 Zyklen	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

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

Blatt Nr. 2-18a/14/S
Festigkeitsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Drehsessel Orte OT3DH102

Fortsetzung
Methodik: PN-EN 1335-3:2009
Anforderungen: PN-EN 12520:2010, PN-EN 15373: 2010, PN-EN 1022:2007

7.3.1	Ermüdungstest des Sitzes. Am Punkt A	Vertikalkraft auf den Sitz 1500 N 120.000 Zyklen	positiv
7.3.1	Ermüdungstest des Sitzes und der Rückenlehne. Am Punkt C – B	Vertikalkraft auf den Sitz 1200 N 100.000 Zyklen zur Rückenlehne senkrechte Kraft 320 N 100.000 Zyklen	positiv
7.3.1	Ermüdungstest des Sitzes und der Rückenlehne. Am Punkt J – E	Vertikalkraft auf den Sitz 1200 N 20.000 Zyklen zur Rückenlehne senkrechte Kraft 320 N 20.000 Zyklen	positiv
7.3.1	Ermüdungstest des Sitzes. Am Punkt D – G	Vertikalkraft auf den Sitz 1200 N 20.000 Zyklen zur Rückenlehne senkrechte Kraft 320 N 20.000 Zyklen	positiv
7.3.2	Ermüdungstest der Armlehnen	Vertikalkraft 300 N 50000 Zyklen	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

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

Blatt Nr. 3-18a/14/S
Bestimmung von Funktionsmaßen. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps:Drehsessel Orte OT3DH102

Methodik und Anforderungen: PN-EN 1335-1:2004

Pkt. der Norm	Bezeichnung des Elements	Maß	Meßergebnis
6.1	Höhe des Sitzes, a	mind. 520 mm max. 440 mm	positiv
6.2	Tiefe des Sitzes, b	430 mm	positiv
6.3	Tiefe der Sitzfläche, c	430 mm	positiv
6.4	Breite des Sitzes, d	460 mm	positiv
6.5	Neigung des Sitzes, e	- 1°	positiv
6.6	Höhe des Punktes der Unterstützung des Rückens oberhalb der Sitzebene, f	210 mm	positiv
6.7	Höhe des Kissens der Rückenlehne, g	450 mm	positiv
6.8	Höhe der Oberkante der Rückenlehne oberhalb der Ebene des Sitzes, h	450 mm	positiv
6.9	Breite der Rückenlehne, i	450 mm	positiv
6.10	Krümmungsradius der Rückenlehne, k	1000 mm	positiv
6.11	Einstellungsbereich der Neigung der Rückenlehne, l	-	positiv
6.12	Nutzlänge der Armlehnen, n	200 mm	positiv
6.14	Nutzhöhe der Armlehnen oberhalb des Sitzes, p	200 mm	positiv
6.15	Entfernung der nutzbaren Vorderseite der Armlehnen von der Vorderkante des Sitzes, q	195 mm	positiv
6.16	Breite des lichten Durchmessers zwischen den Armlehnen, r	495 mm	positiv
6.17	Maximaler Grundrahmen der Basis des Drehstuhls, s	385 mm	positiv
6.18	Stabilitätsmaß, t	250 mm	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

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