



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

F.-W. Dauphin GmbH & Co.  
Fußring 90 0091 100  
**Report No. DA 1005-525**

DUPLIKAT

Qualifizierungs-  
bescheinigung

# Qualifizierungsbescheinigung

<b>Auftraggeber:</b>	Bürositzmöbelfabrik Friedrich-W. Dauphin GmbH & Co Espanstraße 29 91238 Offenhausen Deutschland	<b>Zugrundegelegte Standards / Richtlinien:</b>	VDI 2083 Blatt 9.1; ISO 14644-1; DIN EN 61340-5-1; DIN EN 61340-4-1
<b>Untersuchte Komponente:</b>	Fußring	<b>Testparameter der Reinraumumgebung:</b>	Reinraum der Luftreinheitsklasse ISO Klasse 1 (gemäß ISO 14644-1)  Luftströmungsgeschwindigkeit: 0,45 m/s  Strömungsführung: vertikale laminare Strömung von oben nach unten (Doppelboden)  Temperatur: 22 °C ± 0,5 °C (71,6 °F ± 0,9 °F)  Relative Feuchte: 45 % ± 5 %  Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Normale rückführbar. Sofern keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.
<b>Typenbezeichnung:</b>	Fußring 90 0091 100		
<b>Art der Untersuchung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stichprobenartige Partikelemissionsmessungen (luftgetragen) an repräsentativen Stellen</li><li>• ESD-Untersuchungen (Ableit- Durchgangs-, Oberflächenwiderstände) an repräsentativen Stellen</li></ul>		
<b>Testparameter:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schwellbelastung der Sitzfläche des Stuhls mit einer Kraft von 1000 N bei 12 Hüben pro Minute</li><li>• Schwellbelastung der Rückenlehne des Stuhls mit einer Kraft von 350 N bei 12 Hüben pro Minute</li></ul>		
<b>Untersuchungsergebnis / Klassifizierung:</b>	<p>Der Fußring ist bei obigen Testparameter geeignet, um in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 4 gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden.</p> <p>Der Fußring erfüllt nicht die ESD-Anforderungen für EPAs (ESD-protected areas) an den Oberflächenwiderstand, den Ableitwiderstand und den Durchgangswiderstand.</p> <p>Der Fußring ist immer in Kombination mit dem verwendeten Stuhl und dessen ESD-Eigenschaften zu betrachten.</p>		

DUPLIKAT

DUPLIKAT