

Bimos



## Bimos Stuhl Reinraum Plus #9181-2571

pure<sup>11</sup>-Nr.: 1112113, Marke: Bimos

### Eigenschaften

- ESD-Eigenschaften
- Aluminium-Fußkreuz
- Art Stühle & Hocker: Stuhl
- Desinfektionsmittelbeständig
- Drehbar
- Farbe Bezug: Schwarz
- Höhe Rückenlehne in mm: 380 mm
- Höhenverstellbare Rückenlehne
- Material Bezug: Kunstleder
- Permanentkontakt Rückenlehne
- Rollen/Gleiter: Rollen
- Rollenbeschaffenheit: weich
- Sitzhöhe max. in mm: 565 mm
- Sitzhöhe min. in mm: 440 mm
- Marke: Bimos

### Empfohlene

### Reinraumklassen

**ISO** 4|5|6|7|8|9

**GMP** C|D



## Material

- 

## Verpackung

- STK

## Produktvarianten

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 1112113, Bimos Stuhl Reinraum Plus #9181-2571**

Sitzhöhe: 440-565 mm / VE: STK

## Leistungsmerkmale Reinraum Plus 3 mit Gleiter und Aufstieghilfe

Artikel: 9183 Kunstleder

Maße in mm	Rückenlehne:	H:	380
	Sitz:	H:	630-890
		B:	480
		T:	470
Verpackungsdaten	Gewicht	kg	17,0
	Volumen	m³	0,19



Serienausstattung		Nutzen
Reinraumtauglichkeit	Luftreinheitsklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1 Luftreinheitsklasse 1 nach US-Fed St. 209E Versiegelte Polster mit Hinterschäumtechnik Reinraumgerechte Materialien Glatte, geschlossene Oberflächen.	Zertifizierte Reinraumsicherheit.  Jede Partikelemission wird zuverlässig vermieden.
Leitfähigkeit	leitfähig beschichtete Stahlteile volumenleitfähige Kunststoffe leitfähige Komfortpolster typischer Ableitwiderstand von 10 hoch 6 Ohm Leitfähige Rollen.	Ablagerungen von Partikeln am Stuhl werden verhindert. Übertrifft die ESD-Eigenschaften nach DIN EN 61340-5-1. 100%-ige ESD-Sicherheit.
Rückenlehne	Ergonomisch geformte Rückenlehne zur Entlastung der Wirbelsäule und Muskulatur mit eingearbeiteter Lendenwirbelstütze.	Gesunde Sitzhaltung durch breite Abstützung des Rückens im Lendenwirbel-Bereich.
Sitzfläche	Rückenlehnenhöhenverstellung bequem und leicht im Sitzen zu bedienen. Ergonomisch geformte Sitzfläche. Mit integrierter Beckenstütze und abgerundeter Sitzvorderkante.	Der Unterstützungsbereich für den Rücken kann der Körpergröße entsprechend eingestellt werden. Fördert automatisch die richtige Sitzhaltung und das aufrechte gesunde Sitzen. Die abgerundete Sitzvorderkante verhindert Blutstaus in den Oberschenkeln.
Sitz- und Rückenausführung	ESD Kunstlederpolster: Hochwertiges ESD Kunstleder Skai Tundra. Desinfektionsmittelbeständig, abwaschbar und pflegeleicht. Farbe schwarz (2571).	Die weichen und bequemen Polster bieten einen sehr guten Sitzkomfort. Beschädigungen durch extrem scharfkantige Gegenstände sind jedoch nicht ausgeschlossen. Ideal für Produktion und Labor.
Sitzhöhe	SitzhöhenEinstellung stufenlos von 630 - 890 mm durch selbsttragende Sicherheits-Gasfeder mit Schutzabdeckung.	Großer Sitzhöhenverstellbereich, welcher 95 % aller Anwender abdeckt. Die Abdeckung schützt die Gasfeder vor Staub und Schmutz.
Technik	Permanentkontakt-Rückenlehne  Schnellverstellung	Die bewegliche Rückenlehne folgt dem Oberkörper und passt sich damit der jeweiligen Arbeitshaltung an. So wird die Wirbelsäule in allen Sitzpositionen gestützt. Bei Bedarf lässt sich die Rückenlehne in jeder beliebigen Neigung arretieren. Alle Funktionen sind per Bedienhebel bequem und einfach im Sitzen bedienbar.
Fußkreuz	Aus hochglanzpoliertem und abriebfestem Aluminium.	Sehr hohe Stabilität, Langlebigkeit und Standsicherheit.
Rollen/Gleiter	Großflächige und abriebfeste Kunststoff-Bodengleiter, leitfähig.	Hohe Standfestigkeit.
Aufstieghilfe	höhenverstellbare Aufstieghilfe.	Die Aufstieghilfe läuft sowohl bei der Sitzhöhenverstellung als auch bei der Sitzdrehung mit. Die Trittfäche bietet guten Halt.
Materialeinsatz	Sämtliche Materialien sind sortenrein und recycelbar.	Umweltfreundlich.

Leistungsmerkmale Reinraum Plus 3 mit Gleiter und Aufstieghilfe

Artikel: 9183 Kunstleder

Maße in mm	Rückenlehne:	H:	380
		Sitz:	H: 630-890
		B:	480
		T:	470

Verpackungsdaten	Gewicht	kg	17,0
	Volumen	m³	0,19

Normen	DIN EN ISO 14644-1	Zertifizierte Reinraumsicherheit 100%-ige ESD-Sicherheit Beschaffungssicherheit.
	DIN EN 61340-5-1	
	DIN 68 877	
	GS-Zertifikat für "geprüfte Sicherheit"	
	Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001	
	Verordnung EWG Nr. 1836/93 und Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001.	
Garantie	10 Jahre Langzeit-Garantie davon 3 Jahre Vollgarantie.	Abgesicherte Qualität und hohe Wirtschaftlichkeit.



Leistungsmerkmale Reinraum Plus 3 mit Gleiter und Aufstieghilfe

Artikel: 9183 Kunstleder

Maße in mm	Rückenlehne:	H:	380
		Sitz:	H: 630-890
		B:	480
		T:	470
Verpackungsdaten	Gewicht	kg	17,0
	Volumen	m³	0,19



Zubehör und Optionen

Nutzen

Armlehnen	Ringarmlehne.	aus Kunststoff, in der Breite um 20 mm verstellbar.
-----------	---------------	---

Optionen	ESD Stahltellergleiter
----------	------------------------



www.tuv.com  
ID: 0000065980

# ESD-GETESTET ESD REINRAUM PLUS

ESD Reinraum Plus zeichnet sich mit herausragenden Eigenschaften für zuverlässigen ESD-Schutz aus und kann Personenauf Ladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

ESD Reinraum Plus erfüllt die Anforderungen der DIN EN 61340-5-1 und ANSI/ESD S20.20-2021 für den Einsatz in EPAs (ESD-protected areas).

Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ohm}$  

# ESD-TESTED DEVICE ESD CLEAN ROOM PLUS

The ESD Clean Room Plus is characterised by reliable ESD protection properties. It drains static charges safely, continuously and passively from seated personnel when used in conjunction with conductive flooring or floor mats.

The ESD Clean Room Plus series fulfils the requirements of DIN EN61340-5-1 and ANSI/ESD S20.20-2021 relating to use in EPAs (ESD protected areas).

Typical resistance to groundable point  $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$  



Helmut Link  
Geschäftsführender  
Gesellschafter



Joachim Link  
Geschäftsführender  
Gesellschafter



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Modell 9181 aus Modellreihe  
Reinraum Plus  
Report No. IN 0005-173

---

Qualifizierungs-  
bescheinigung

Certificate of  
qualification



**Fraunhofer** Institut  
Produktionstechnik und  
Automatisierung



# Qualifizierungsbescheinigung

## Certificate of qualification

---

**Hersteller des Prüflings:**  
**Manufacturer of object to be tested:**

bimos Sitztechnik interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG  
Brühlstraße 21  
D-72469 Meßstetten-Tieringen

**Untersuchte Komponenten:**  
**Component tested:**

Reinraumdrehstuhl  
cleanroom swivel chair

**Typenbezeichnung:**  
**Type:**

Modell 9181 aus Modellreihe Reinraum Plus  
Model 9181 of the model series Plus

**Testparameter Prüfling:**  
**Test parameters of object to be assessed:**

Schwellbelastung der Sitzfläche des Reinraumstuhls mit einer Kraft von 1000 N bei 12 Hüben pro Minute  
Pulsating stress of the seat of the cleanroom chair 12 times per minute with a force of 1000 N

Schwellbelastung der Rückenlehne des Reinraumstuhls mit einer Kraft von 350 N bei 12 Hüben pro Minute  
Pulsating stress of the back of the cleanroom chair 12 times per minute with a force of 350 N

**Art der Untersuchung:**  
**Performed tests:**

Stichprobenartige Partikelemissionsmessungen an repräsentativen Stellen  
Random check measurements of particle emission at representative points

ESD-Untersuchungen (elektrische Feldstärke, Ableitwiderstand) an repräsentativen Stellen  
Electrostatic discharge measurements (electric field strength, electrical conductive resistance) at representative points

**Untersuchungsergebnis/Klassifizierung:**  
**Test results/classification:**

Prüfling ist für den Einsatz in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 1 (nach US Fed. Standard 209E) geeignet  
The above-mentioned test piece is suitable for use in cleanrooms fulfilling the specifications of Cleanliness Class 1 (according to US Fed. Standard 209E)

Prüfling erfüllt die ESD-Anforderungen (nach DIN EN 100 015-1 und IEC 61340-5-1)  
The above-mentioned test piece fulfills the ESD requirements (according to DIN EN 100 015-1 and IEC 61340-5-1)



**Fraunhofer** Institut  
Produktionstechnik und  
Automatisierung



**Zugrundegelegte Standards/Richtlinien:**  
**Standards used for the qualification:**

US Federal Standard 209E  
DIN EN 100 015-1  
IEC 61340-5-1

**Testparameter der Prüfumgebung:**  
**Test parameters of the test environment:**

Reinraum der Luftreinheitsklasse 1 (nach US Federal Standard 209E)  
Cleanroom of Cleanliness Class 1 (according to US Federal Standard 209E)

Luftströmungsgeschwindigkeit: 0,45 m/s  
Air flow velocity: 0.45 m/s

Strömungsführung: vertikale laminare Strömung von oben nach unten (Doppelboden)  
Air flow guidance: vertical unidirectional air flow from ceiling to floor (raised floor)

Temperatur: 22°C ± 0,5°C  
Temperature: 22°C ± 0.5°C

Relative Feuchte: 45% ± 5%  
Relative humidity : 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.

The measuring equipment used for the qualification is regularly calibrated and is based on national and international standards. In the case where no national standards exist, the measuring procedure used corresponds with technical regulations and norms valid at the time of the measurement. The documents drawn up for this procedure are available for viewing.

Fraunhofer Institut  
für Produktionstechnik  
und Automatisierung

Abteilung Reinst- und Mikroproduktion  
Department Ultra-pure and Cleanroom Manufacturing

Nobelstrasse 12  
D-70569 Stuttgart

Stuttgart, 08. Mai 2000  
Ort, Datum  
Place, date:

J.-A. P. Matzschke  
Unterschrift Bearbeiter:  
Signature of person responsible: