



gültig bis: 27. Juni 2030

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Bosch Rexroth AG  
ACTIVE Shuttle 2.1  
Report No. BO 2503-1609

### Einzelprodukt Partikelemission im Reinraum (atmosphärisch)

### Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

**Bosch Rexroth AG**  
Stuttgart, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer BO 2503-1609 vergeben wurde.

Das ACTIVE Shuttle AMR Transportfahrzeug + LADESTATION AS2.1 + KONTAKTMODUL AS2.1 MIT RAHMEN (Farbe: Verkehrsweiß (RAL 9003) und Anthrazitgrau (RAL 7016)) wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern (Raumtemperatur: 22 °C ± 0,5 °C, relative Feuchte: 45 % ± 5 %) geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
Fahrprozess	5
Ladeprozess	6
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>6</b>

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Ölaustritt, Alterungsverhalten, Korrosion etc. können das Ergebnis beeinflussen.

BO 2503-1609  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 27. Juni 2025  
Ort, Datum Erstaussstellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.   
Dr.-Ing. Frank Bürger,  
Geschäftsbereichsleiter Prüfungen und Zertifizierungen

DUPLIKAT

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.