



gültig bis: 15. August 2030

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

SCHUNK SE & Co. KG  
SLD 11

Report No. SC 2507-1649

### Einzelprodukt Partikelemission im Reinraum (atmosphärisch)

DUPLIKAT

### Qualifizierungsurkunde

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

**SCHUNK Electronic Solutions GmbH**  
St. Georgen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer SC 2507-1649 vergeben wurde.

Die Lineardirektachse SLD 11 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 |
|-------------------------------|---------------------|
| $v_1 = 6.000 \text{ mm/min}$  | 4                   |
| $v_2 = 30.000 \text{ mm/min}$ | 5                   |
| $v_3 = 60.000 \text{ mm/min}$ | 6                   |
| <b>Gesamtergebnis</b>         | <b>6</b>            |

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

SC 2507-1649  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 15. August 2025  
Ort, Datum Erstaussstellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

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

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.