



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Bosch Rexroth AG
BSHP 25-SNS NRII
Report No. BO 2511-1694

Einzelprodukt
Partikelemission
im Reinraum
(atmosphärisch)

Qualifizierungsurkunde

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

Bosch Rexroth AG
Schweinfurt, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer BO 2511-1694 vergeben wurde.

Das Standard Kugelschienenführung BSHP 25-SNS NRII (geschmiert, Standarddichtung) wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern (Raumtemperatur: $22^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, relative Feuchte: $45\% \pm 5\%$) geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheits- klasse
$\text{ED}_1 = 20\%; v_1 = 0,1 \text{ m/s}; t_1 = 25280 \text{ ms}$	4
$\text{ED}_2 = 60\%; v_1 = 0,1 \text{ m/s}; t_2 = 4213 \text{ ms}$	4
$\text{ED}_2 = 60\%; v_2 = 0,4 \text{ m/s}; t_3 = 1078 \text{ ms}$	4
$\text{ED}_2 = 60\%; v_3 = 1,2 \text{ m/s}; t_4 = 431 \text{ ms}$	5
Gesamtergebnis	5

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

BO 2511-1694
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 21. Januar 2026
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 überprüft werden.

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