



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Bosch Rexroth AG  
MKR-080-NN-3 ohne Abdeckung  
**Report No. BO 1907-1129**

Einzelprodukt  
Partikelemission

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.

## 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 1907-1129 vergeben wurde.

Das Linearmodul mit Zahnriementrieb MKR-080-NN-3 ohne Abdeckung wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_1 = 0,1 \text{ m/s}; a_1 = 10,0 \text{ m/s}^2$	4
$v_2 = 0,4 \text{ m/s}; a_2 = 10,0 \text{ m/s}^2$	5
$v_3 = 1,2 \text{ m/s}; a_3 = 10,0 \text{ m/s}^2$	6
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>6</b>

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

BO 1907-1129  
Report No. Erstaussstellung

--  
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 12. August 2020  
Ort, Datum Erstaussstellung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.   
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA