



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

RK Rose+Krieger GmbH  
RK DuoLine S80 Clean  
**Report No. RK 2011-1187**

### Einzelprodukt Partikelemission

DUPLIKAT

### Qualifizierungsurkunde

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

**RK Rose+Krieger GmbH**  
Minden, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer RK 2011-1187 vergeben wurde.

Die Linearachse RK DuoLine S80 Clean 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
$v_1 = 0,1 \text{ m/s}$ ; $a_1 = 4,0 \text{ m/s}^2$ ; ohne Absaugung	6
$v_2 = 0,25 \text{ m/s}$ ; $a_2 = 4,0 \text{ m/s}^2$ ; ohne Absaugung	7
$v_3 = 0,5 \text{ m/s}$ ; $a_3 = 4,0 \text{ m/s}^2$ ; ohne Absaugung	8
<b>Gesamtergebnis ohne Absaugung</b>	<b>8</b>
$v_4 = 0,1 \text{ m/s}$ ; $a_4 = 4,0 \text{ m/s}^2$ ; mit Absaugung	1
$v_5 = 0,25 \text{ m/s}$ ; $a_5 = 4,0 \text{ m/s}^2$ ; mit Absaugung	1
$v_6 = 0,5 \text{ m/s}$ ; $a_6 = 4,0 \text{ m/s}^2$ ; mit Absaugung	1
<b>Gesamtergebnis mit Absaugung</b>	<b>1</b>

RK 1404-704  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 4. März 2015  
Ort, Datum Erstaussstellung

RK 2011-1187  
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 26. Februar 2021  
Ort, Datum Aktualisierung

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

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Aktualisierungsdatum 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.