



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

HSB Automation GmbH
B80-C-ZSS-32AT10-210-2080
Report No. HS 1902-1097

Einzelprodukt Partikelemission

Qualifizierungsurkunde

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

HSB Automation GmbH
Reutlingen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer HS 1902-1097 vergeben wurde.

Die mechanische Lineareinheit Beta 80-C-ZSS-32AT10-210-2080-2500-AK-AZ1-1 ohne Absaugung 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
$v_1 = 0,9 \text{ m/s}; a_1 = 7,0 \text{ m/s}^2$	6
$v_2 = 1,7 \text{ m/s}; a_2 = 13,0 \text{ m/s}^2$	7
$v_3 = 2,5 \text{ m/s}; a_3 = 20,0 \text{ m/s}^2$	7
Gesamtergebnis	7

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.

DUPLIKAT

HS 1902-1097
Report No. Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 22. Februar 2019
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Ort, Datum Aktualisierung

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