



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Greifersystem /  
Schwenkeinheit  
Report No. SC 0508-332

DUPLIKAT

### IPA-Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für untenstehendes Produkt des Unternehmens

**Schunk GmbH & Co. KG**

Bahnhofstraße 106-134  
D-74348 Lauffen/Neckar

das IPA-Qualifizierungssiegel mit der Bericht-Nummer SC 0508-332 vergeben wurde.

Die Greifersysteme / Schwenkeinheiten mit unten aufgeführten Bezeichnungen und folgend angegebenen Verfahrensgeschwindigkeiten sind geeignet, um in Reinnräumen der jeweils zugeordneten Luftreinheitsklasse gemäß DIN EN ISO 14644-1 eingesetzt zu werden.

Typenbezeichnung	Luftreinheitsklasse bei $v_1 = 35$ mm/s Istbestandsaufnahme	Luftreinheitsklasse bei $v_2 = 35$ mm/s Schmiermittel- modifikation	Luftreinheitsklasse bei $v_3 = 35$ mm/s mit Abdeckung
Greifersystem PT-AP 70	ISO Klasse 7	ISO Klasse 8	ISO Klasse 5
Typenbezeichnung	Luftreinheitsklasse bei $v_1 = 475$ %/s	Luftreinheitsklasse bei $v_2 = 240$ %/s	Luftreinheitsklasse bei $v_3 = 70$ %/s
Schwenkeinheit PT-AS 70	ISO Klasse 3	ISO Klasse 3	ISO Klasse 3

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

Bescheinigt am 17. Januar 2006.

Die zeitliche Gültigkeit dieser Bescheinigung ist unbegrenzt.  
Weitere Informationen finden Sie auf der Website  
<http://www.ipa-qualification.com>.

Stuttgart, den 17. Januar 2006

i.A.  
Unterschrift



Fraunhofer  
Institut  
Produktionstechnik und  
Automatisierung