



Product Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Technischer Bericht Nr.

71340258

vom

24.07.2008

Auftraggeber: **Schroff GmbH**
Langenalber Straße 96
D- 75334 Straubenhardt

Hersteller und / oder
Herstellungsort: **siehe Auftraggeber**

Gegenstand der
Prüfung: **Compact PCI Chassis**

Prüfspezifikation: **Schwingprüfung in Anlehnung an IEC 61587-2**

Aufgabe der Prüfung: **Nachweis der Eignung gemäß der unter Pos. 3 aufgeführten Prüfspezifikationen.**

Prüfergebnis: **Das Prüfobjekt wurde geöffnet. Die Beurteilung der Prüfung wurde vom Auftraggeber vor Ort durchgeführt. Visuell waren keine Mängel oder Schäden feststellbar.**

Dieser Technische Bericht darf nur in vollständigem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis und stellt kein allgemeingültiges Urteil über Eigenschaften aus der laufenden Fertigung dar.

Akkreditiertes Prüflabor
Deutsche Akkreditierungsstelle Technik
(DA Tech in der TGA GmbH):
DAR-Reg.Nr. DAT-P—087/99-11

Berichtsnummer: 71340258
Seite 1 von 9

Ersteller: Herbert Lang

Erstelldatum: 24.07.2008

Telefon: + 49 621 395-845
Telefax: + 49 621 395-604

E-Mail: Herbert.Lang@tuev-sued.de

TUV[®]

TÜV SÜD Product Service GmbH

Niederlassung Mannheim
Dudenstraße 28
68167 Mannheim
Deutschland



Product Service

Inhaltsverzeichnis

- 1 Produktbeschreibung**
- 2 Auftrag**
 - 2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers**
 - 2.2 Prüfobjekteingang**
 - 2.3 Prüfobjektausgang**
- 3 Prüfspezifikation**
- 4 Prüfeinrichtungen**
- 5 Prüfreihefolge**
- 6 Erläuterung der Messdiagramme**
 - 6.1 Schwingprüfung, sinusförmig**
- 7 Prüfdokumentation**
 - 7.1 Messdiagramme zur Schwingprüfung sinusförmig**
- 8 Bilddokumentation**

Zusätzliche Prüfdokumentation

Keine



Product Service

1 Produktbeschreibung

Bei dem Prüfobjekt handelte es sich um:

Compact PCI Chassis
1 HE, 2 Slot, Bestell- Nr. 24579-078 und ein Netzgerät
Bestell- Nr. 13100-141 (rechts eingebaut)

Eingebaut waren:

2 Dummy Platinen 6 HE 160T mit je 360 gr. Gewicht
2 Dummy Platinen 6 HE 80T ohne Gewichte (hinten)

2 Auftrag

2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers

Die Schroff GmbH beauftragte die TÜV SÜD Product Service GmbH mit Schreiben vom 30.06.2008, unter der Bestellnummer 28016691/OP mit der Prüfung des o.g. Prüfobjektes.

2.2 Prüfobjekteingang

Das Prüfobjekt wurde am 17.07.2008 vom Auftraggeber direkt angeliefert.

2.3 Prüfobjektausgang

Das Prüfobjekt wurde am 17.07.2008 vom Auftraggeber direkt mitgenommen.

3 Prüfspezifikation

3.1 Schwingprüfung sinusförmig

Frequenzbereich:	2 Hz - 35 Hz
Amplitude:	2 Hz, 20 mm _{pp} 6 Hz, 6,9 mm _{pp} 6 Hz- 35 Hz; 0,5 g
Sweepgeschwindigkeit:	0,3 Okt./min
Prüfdauer:	1 Zyklus / Raumachse, in 3 Raumachsen



4 Prüfeinrichtungen

Prüfmittel	Typ	Ser.-Nr.	Hersteller
Elektrodynamischer Schwingerreger:	1000 IAR		Unholtz-Dickie
Digitale Regelanlage:	V Win		Unholtz-Dickie
Ladungsverstärker:	133	AE 48	Endevco
Beschleunigungsaufnehmer:	T10B10	2624 2625	Unholtz-Dickie

Alle Messmittel werden gemäß Kalibrieranweisung der TÜV SÜD Product Service GmbH einer regelmäßigen, auf nationale Normale rückführbaren Kalibrierung unterzogen.

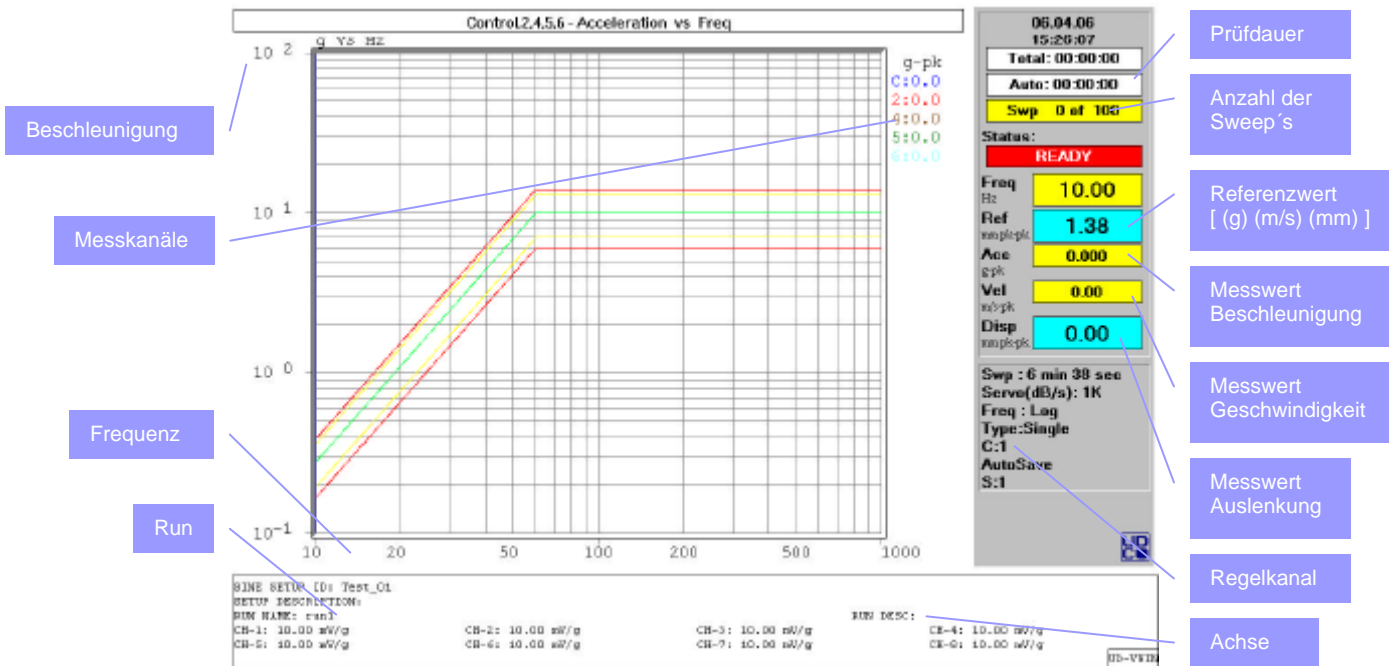
5 Prüfreihefolge

Prüfzeitraum: 17.07.2008

Nr.	Prüfpunkt	Run	Achse	Messstellen und Bemerkungen
1	Schwingen, Sinus	1	Z	
2	Schwingen, Sinus	2	X	
3	Schwingen, Sinus	3	Y	

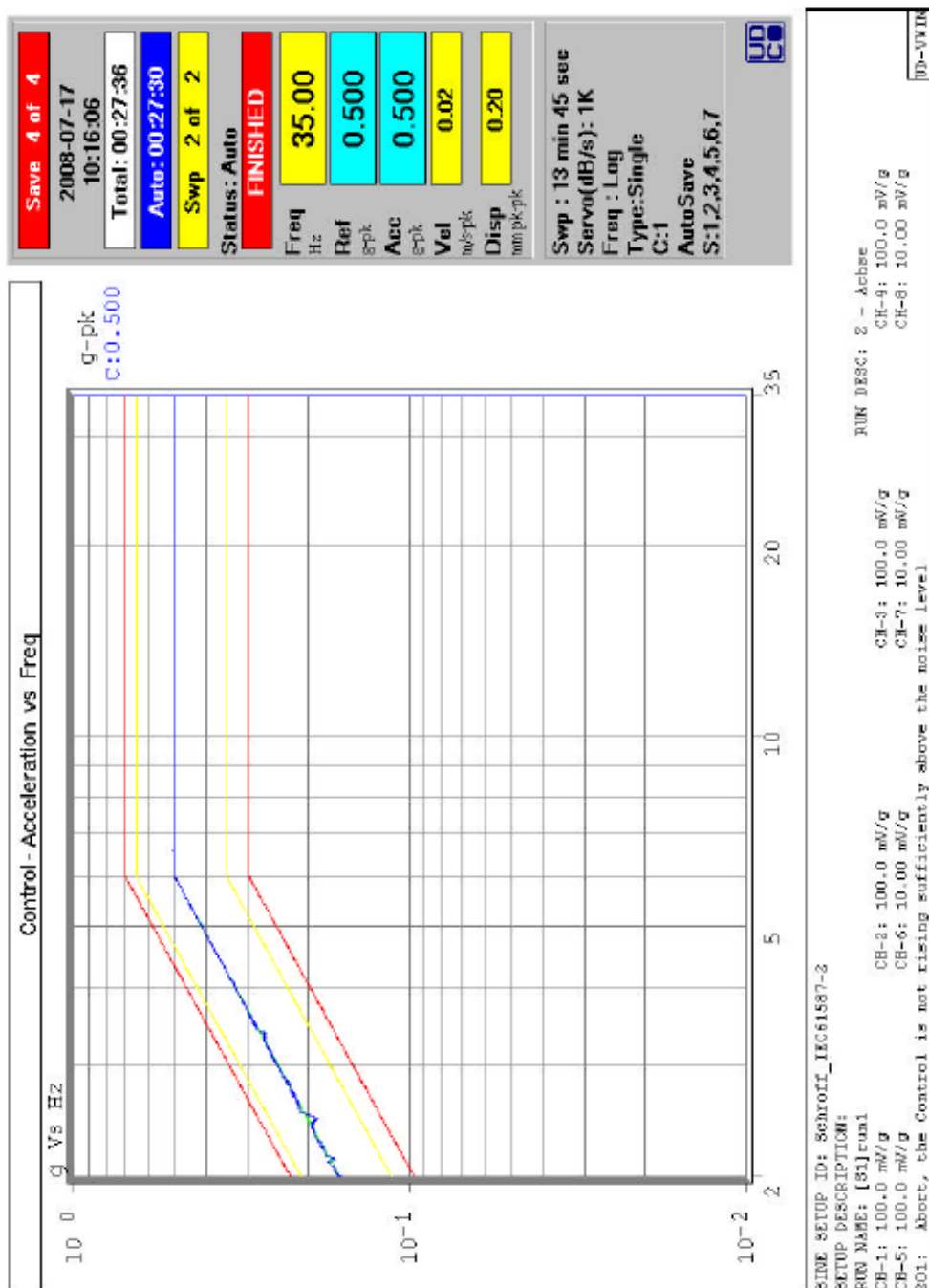
6 Erläuterung der Messdiagramme

6.1 Schwingprüfungen Sinus



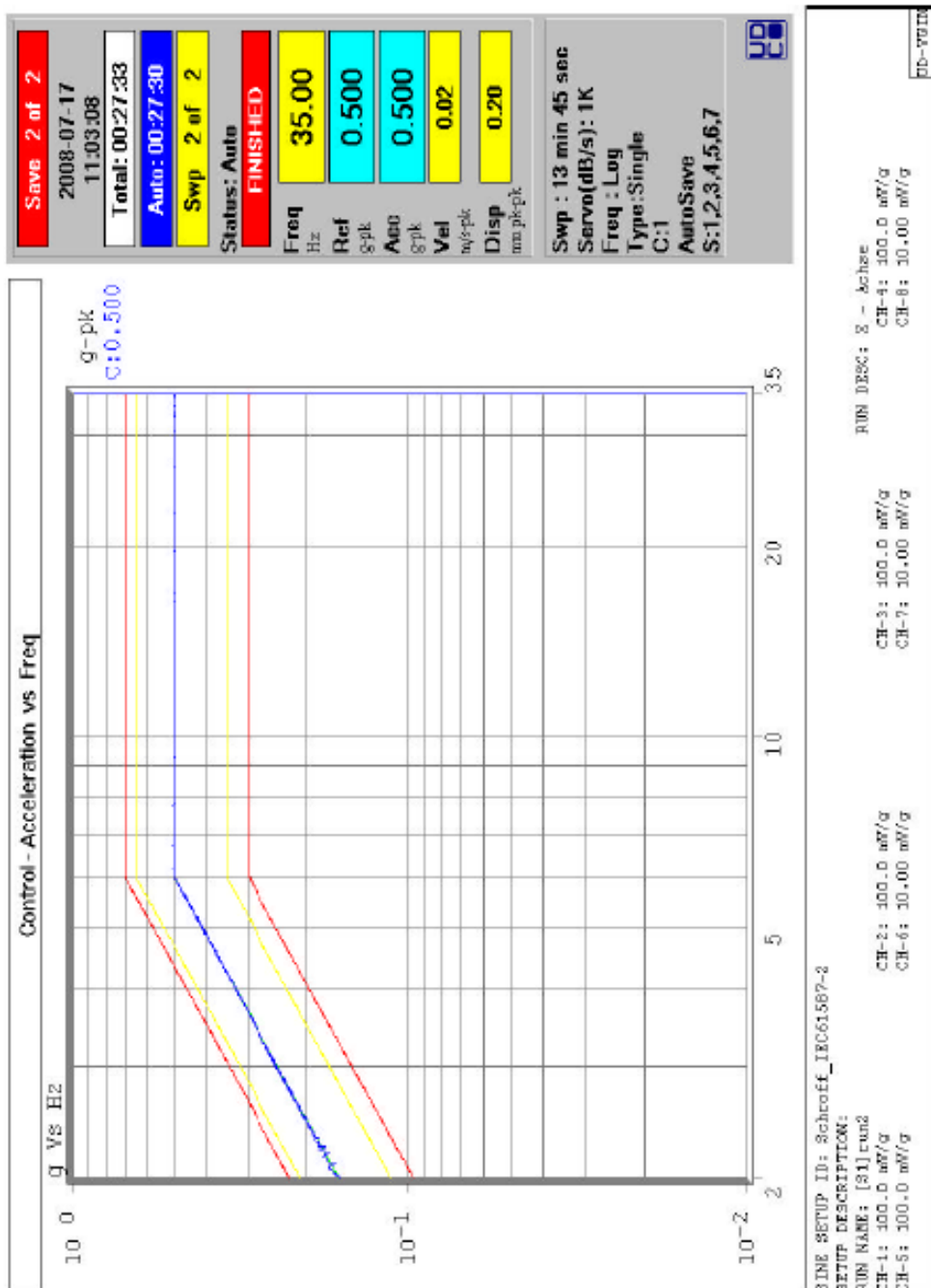
7 Prüfdokumentation

7.1 Messdiagramme zur Schwingprüfung sinusförmig





Product Service



Akkreditiertes Prüflabor
Deutsche Akkreditierungsstelle Technik
(DA Tech in der TGA GmbH):
DAR-Reg.Nr. DAT-P—087/99-11

Berichtsnummer: 71340258
Seite 7 von 9

Ersteller: Herbert Lang
Erstelldatum: 24.07.2008

Telefon: + 49 621 395-845
Telefax: + 49 621 395-604

E-Mail: Herbert.Lang@tuev-sued.de



TÜV SÜD Product Service GmbH

Niederlassung Mannheim
Dudenstraße 28
68167 Mannheim
Deutschland


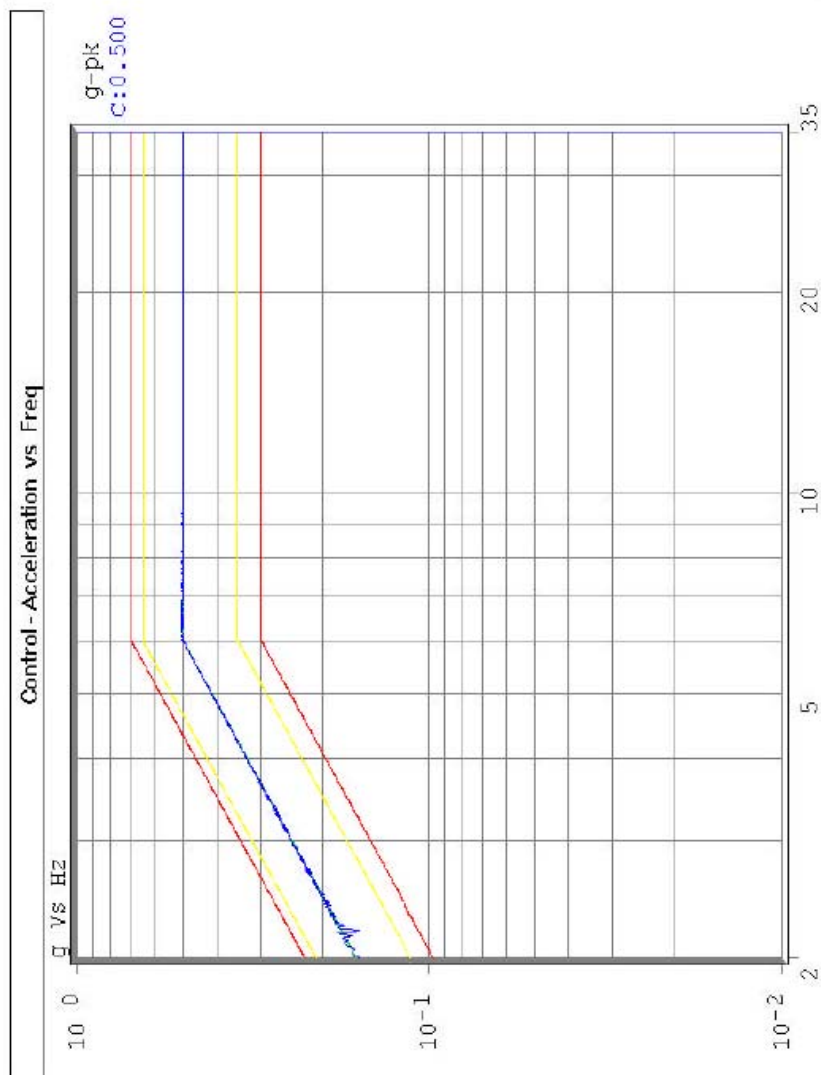


Product Service

2008-07-17
12:11:50
Total: 00:27:33
Auto: 00:27:30
Swp 2 of 2
Status: Auto
FINISHED

Freq 35.00 Hz
Ref 0.500 g-pk
Acc 0.500 g-pk
Vel 0.02 m/s-pk
Disp 0.20 mm-pk-pk

Swp : 13 min 45 sec
Servo(dB/s) : 1K
Freq : Log
Type: Single
C: 1
AutoSave
S: 1,2,3,4,5,6,7

SINE SETUP ID: Schroff_11C61587-2

SETUP DESCRIPTION:

RUN NAME: [S1]run3

CH-1: 100.0 mV/g	CH-2: 100.0 mV/g	CH-3: 100.0 mV/g	CH-4: 100.0 mV/g
CH-5: 100.0 mV/g	CH-6: 10.00 mV/g	CH-7: 10.00 mV/g	CH-8: 10.00 mV/g

RUN DESC: Y - Achse

UD-YWIN

Akkreditiertes Prüflabor
Deutsche Akkreditierungsstelle Technik
(DA Tech in der TGA GmbH):
DAR-Reg.Nr. DAT-P—087/99-11

Berichtsnummer: 71340258
Seite 8 von 9

Ersteller: Herbert Lang

Erstelldatum: 24.07.2008

Telefon: + 49 621 395-845
Telefax: + 49 621 395-604

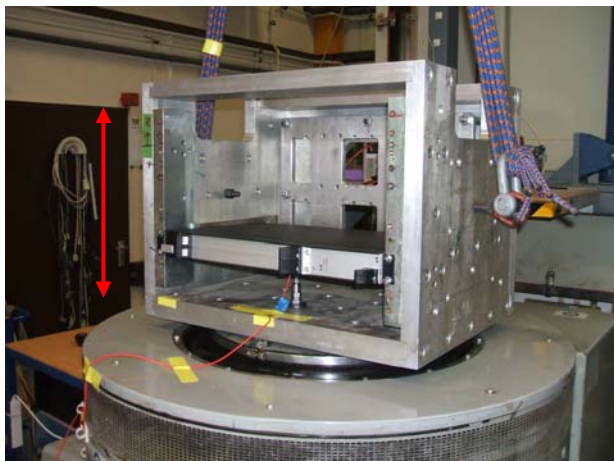
E-Mail: Herbert.Lang@tuev-sued.de



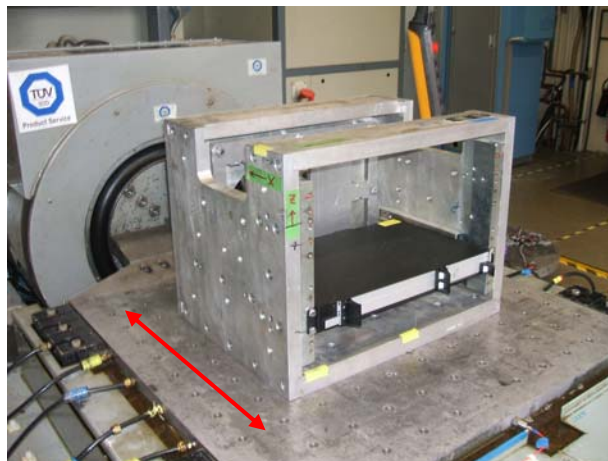
TÜV SÜD Product Service GmbH

Niederlassung Mannheim
Dudenstraße 28
68167 Mannheim
Deutschland

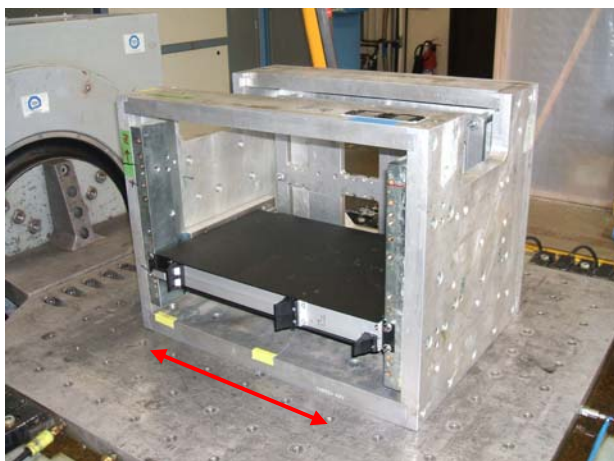
8 Bilddokumentation



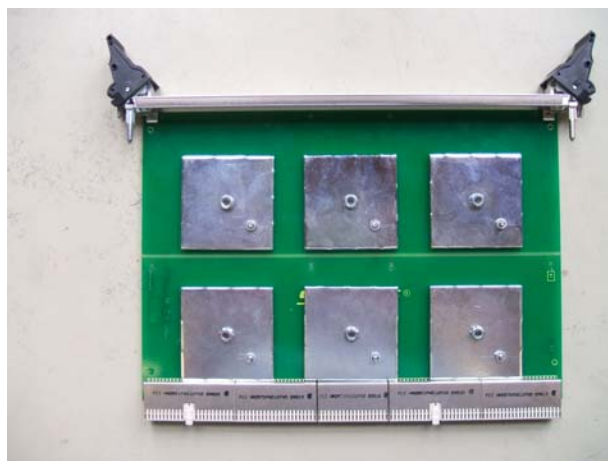
1. Z- Achse



2. X- Achse



3. Y- Achse



4. Dummy Platine mit Gewichten

Freigegeben
Unterschrift

Wolfgang Jakobi
Abteilungsleiter

Akkreditiertes Prüflabor
Deutsche Akkreditierungsstelle Technik
(DA Tech in der TGA GmbH):
DAR-Reg.Nr. DAT-P—087/99-11

Berichtsnummer: 71340258
Seite 9 von 9

Ersteller: Herbert Lang
Erstelldatum: 24.07.2008

Erstellt
Unterschrift

Herbert Lang
Prüfer

Telefon: + 49 621 395-845
Telefax: + 49 621 395-604

E-Mail: Herbert.Lang@tuev-sued.de



TÜV SÜD Product Service GmbH

Niederlassung Mannheim
Dudenstraße 28
68167 Mannheim
Deutschland