

Thun, 12. April 2006 / MESS

PRÜFBERICHT



BERICHT Nr. 5786
AUFTRAGGEBER Promet AG, Rickenbach
SACHBEARBEITER Herr Graf Roger

PRÜFOBJEKT Verdrahtungsrahmen System ProFlex
mit breiten Montagebügel (siehe Ziff. 1)

BEGINN DER PRÜFUNGEN 14. Februar 2006

ABSCHLUSS DER PRÜFUNGEN 11. April 2006

DURCHGEFÜHRTE PRÜFUNGEN

Prüfungen:	Auftrags - Nr:
Vibration	5786 14040
Mech. Schock	14041

Prüfungsdurchführung und Prüfbericht:


Ruedi Häusler

Visum Prüfstellenleiter:


Ueli Grossen

VERTEILER

Geht an: Promet AG
z. Hd. Herr Graf Roger
Toggenburgerstrasse 40
9532 Rickenbach

z K an: - Reg. USIM

Dieser Bericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der RUAG Land Systems auszugsweise vervielfältigt werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die aufgeführten Prüfgegenstände.

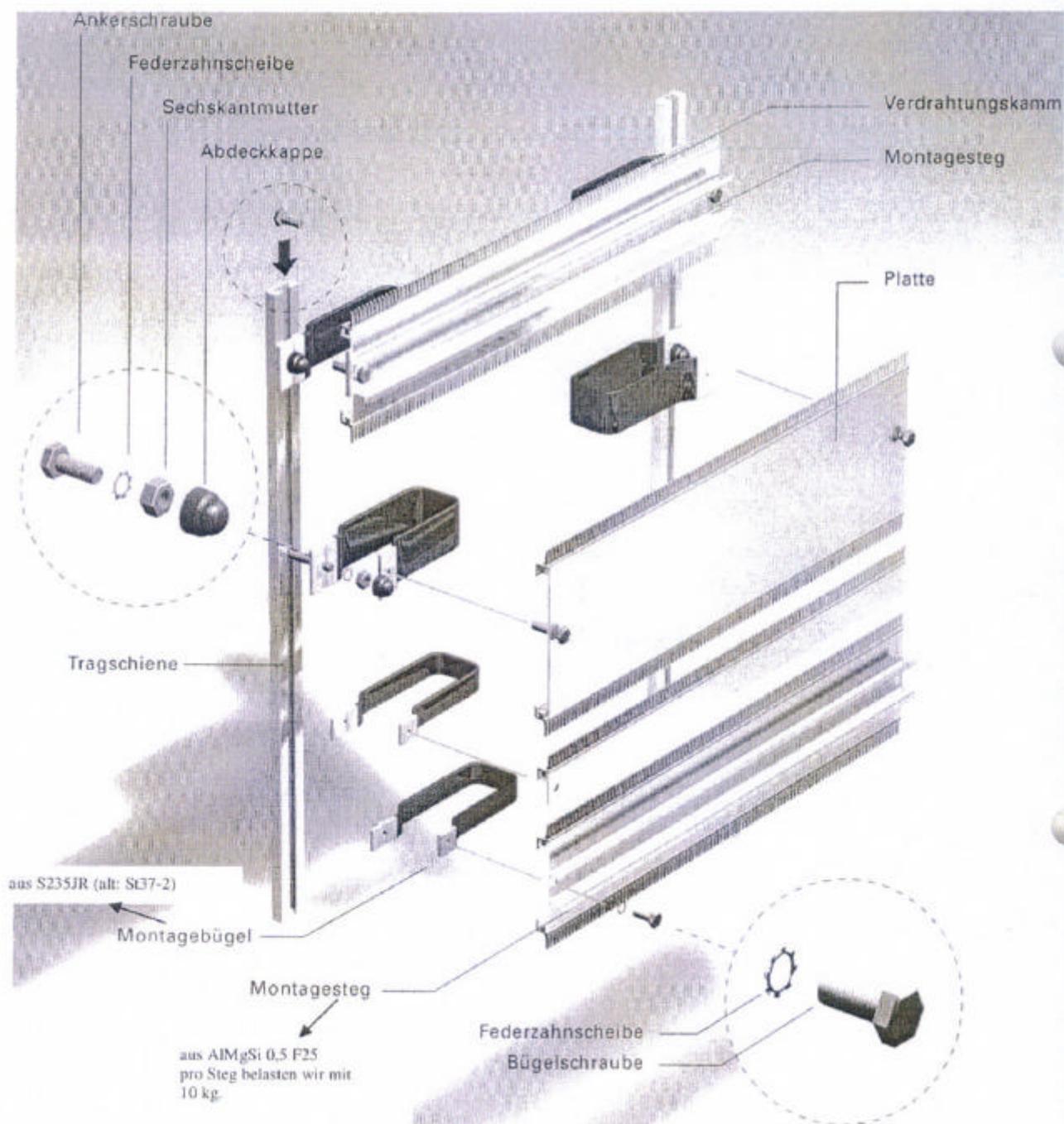
Dieser Bericht umfasst: 12 Seiten; 7 Fotos, 9 Diagramme.

1. Prüflingsbezeichnung

Verdrahtungsrahmen System ProFlex mit breiten Montagebügel.
Siehe Explosionszeichnung und Foto 1 - 1

Die Bestückung der Montagestege erfolgte durch den Kunden. Siehe Foto 1 - 2

Details zum Verdrahtungsrahmen (Explosionszeichnung)



Die gesamte Belastung pro Konstruktion beträgt max. 150 – 200 kg

2. Vibrations - Prüfung

Prüfauftrag Nr.	5786 1404	
Prüfling	siehe Ziff. 1	
Verwendete Anlage	Vibrator V 964	Nr. 242
	Steuerung DP 4K	Nr. 270
	Beschleunigungsaufnehmer:	
	horizontal	S/N C114784
	vertikal	S/N C10808
Art der Prüfung	Vibrations Prüfung EN 61373, Kategorie 1, Klasse B Random vertikal: 5 - 20 Hz, $1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ 20 - 150 Hz, - 6dB/Oct. Total $7.9 \text{ m/s}^2_{\text{RMS}}$ Random horizontal: 5 - 20 Hz, $0.901 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ 20 - 150 Hz, - 6dB/Oct. Total $5.5 \text{ m/s}^2_{\text{RMS}}$	
Prüfdauer	5 h / Achse, in 3 Achsen	
Dokumentation	Foto 2 - 1 bis 2 - 5 Diagr. 2 - 1 bis 2 - 3	
Feststellungen	An den Montagebügel und den Montagegestegen konnten visuell keine Veränderungen festgestellt werden.	

3. Mech. Schock - Prüfung

Prüfauftrag Nr.	5786 14041
Prüfling	siehe Ziff. 1
Verwendete Anlage	Vibrator V 964 Steuerung DP 4K Beschleunigungsaufnehmer: horizontal vertikal
	Nr. 242 Nr. 270 S/N C114784 S/N C10808
Art der Prüfung	Mech. Schock Prüfung Nach EN 61373, Kategorie 1, Klasse B vertikal: 30 m/s ² , 30 ms, halbsinus horizontal: 50 m/s ² , 30 ms, halbsinus
Prüfdauer	± 3 Schocks / Achse, in 3 Achsen
Dokumentation	Foto 2 - 1 bis 2 - 5 Diagr. 3 - 1 bis 3 - 6
Feststellungen	siehe Feststellungen Vibrations Prüfung (Die Prüfungen wurden in Kombination durchgeführt).