

Zusammenfassung der Belastungsprüfung

Statische Belastungsprüfung im Vollauszug, 24 Stunden

MS-FMR-2U-100

Ergebnis

BESTANDEN

Herausgegeben von MetrixSlide · Geprüft von der Qualitätsprüfung unseres
Fertigungswerks

Prüfmuster

Produkt	2-HE-Serverschiene
Modell	MS-FMR-2U-100
Schienenlänge	880 mm
Gehäusebreite	438 mm
Seitlicher Abstand	6,0 mm
Montage	Seitenmontage
Geprüfte Menge	1 Paar
Musterstatus	Modulmuster (Vorserie)

Prüfbedingungen

Prüflast	100 kg im geometrischen Mittelpunkt des Gehäuses, einschließlich Gehäusegewicht
Gehäusegewicht	11,5 kg
Schienenposition	Vollauszug
Dauer	24 Stunden
Prüfdatum	11. September 2026
Grundlage	Werksinternes Verfahren nach branchenüblicher Praxis

Vorgehen

1. Die Schienen werden im Rack montiert; Parallelität und Symmetrie werden geprüft.
2. Ein 2-HE-Gehäuse wird auf die Schienen gesetzt und 20-mal aus- und eingefahren.
3. Die Schienen werden voll ausgezogen und über die gesamte Dauer belastet.

Abnahmekriterien

- Nach der Prüfung kein Lösen, Entgleisen oder Einreißen der Schienen.
- Die Funktionen der Schiene (z. B. Verriegelung) bleiben erhalten.
- Der Lauf bleibt leichtgängig, ohne Haken oder Klemmen, ausgenommen an der Entriegelungsposition.

Feststellungen

- Mit 100 kg auf dem Gehäuse, 20 manuelle Auszugs- und Entriegelungszyklen bei 2–3 Zyklen pro Minute: kein Klemmen, kein Lösen.
- Im Vollauszug mit 100 kg über 24 Stunden: kein Lösen, kein Klemmen; alle Funktionen bleiben erhalten.

Prüffotos



Last auf dem Gehäuse,
Vorderansicht



Schienen im Vollauszug unter Last



Geprüftes Schienenpaar

Hinweise

- Es handelt sich um eine werksinterne Prüfung, nicht um eine Zertifizierung durch Dritte.
- Das Ergebnis gilt für das geprüfte Musterpaar unter den oben genannten Bedingungen.
- Prüfprotokolle für weitere Modelle und Längen sind auf Anfrage erhältlich.