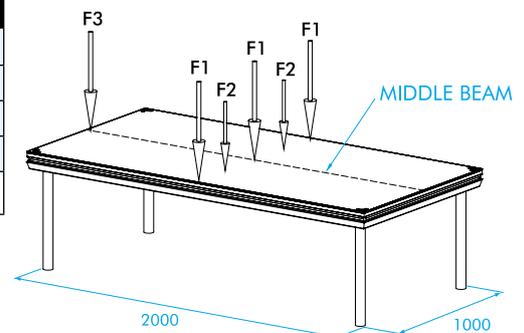


Stage Dex – Zulässige Belastung der verschiedenen Standbeine					
STANDBEINE	GLEICHMÄSSIGE BELASTUNG kg/ m <sup>2</sup>				
HÖHE DER BÜHNE IN CM	80 cm	100 cm	120 cm	160 cm	180 cm
Rohr 48,3 x 4 (EN AW 6060 T5)	500	500	350	350	n.l.
Rohr 48,3 x 3 (EN AW 6082 T6)	750	500	500	350	n.l.
Rohr 48,3 x 4 (EN AW 6082 T6)	750	750	500	500	350
Rohr 48,3 x 3 (ST37)	750	750	500	500	500
Rohr 40 x 40 x 3 (EN AW 6082 T6)	500	500	500	350	n.l.
Rohr 40 x 40 x 2 (ST 37)	500	500	500	350	350
Teleskopbeine	Bühnenhöhe 450 mm bis 1400 mm 350 – 750 kg/m <sup>2</sup>				
n.l. = nicht lieferbar Alle Angaben beruhen auf der Standardplatte von 2 x 1 m					
Berechnet mit 1/10 der vertikalen Belastung umgesetzt in horizontale Belastung (gemäß DIN 4112 / EN 13872)					
Belastungsarten					
Gleichmäßige Belastung	750 Kg/m <sup>2</sup>				
Punktbelastung F1	350 Kg				
Punktbelastung F2	210 Kg				
Punktbelastung F3	500 Kg				
Für die Punktbelastung sollte ein Umfang von mindestens 50 x 50 cm zugrunde gelegt werden.					

Technical Specifications Stage Dex	
Modelle	Standard, Standard rund, Basic
Rahmen	Aluminium (EN AW 6005A T6)
Deckplatten	Spanholz
Standbeine	48,3 x 3mm (EN AW 6082 T6)
Standbeine mit Stellfüßen	48,3 x 3 mm (EN AW 6082 T6) mit Stahlgewinde auf PVC-Fuß
Teleskopbeine	48,3 x 4 mm / 60 x 5 mm (EN AW 6082 T6)
Max. Belastung	750 kg/m <sup>2</sup> UDL
Eigengewicht	37 kg



Richtlinien	DIN 4112	Richtlinie für Fliegende Bauten, Bauten auf Jahrmärkten, Richtlinien für die Abmessungen und Konstruktion
Für die Bühnen und Podien von Prolyte geltende Richtlinien und Standards		
EN 13814	Fliegende Bauten und Anlagen für Veranstaltungsorte und Vergnügungsparks - Sicherheit	DIN 1055 DIN 18800 DIN 15920
EN 13782	Anlagen und Konstruktionen von Fliegenden Bauten und Freizeitparks - Zelte – Sicherheit	
DIN 4113	Teil 1, 2 und 3 Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Beanspruchung	
		Einwirkungen auf Tragwerke – alles Teil 4 Stahlbauten Bühnen und Studioaufbauten: Sicherheitstechnische Festlegungen für Podeste, Schrägen, Stufen, Treppen und Bühnengeländer

#### Was Sie NICHT tun sollten

- Verwenden Sie niemals Materialien, die sich in einem schlechten Zustand befinden. Die Tragfähigkeit könnte dadurch stark beeinträchtigt werden.
- Stellen Sie niemals Lasten auf, deren Gewicht und Abmessungen unbekannt sind.
- Überschreiten Sie niemals die maximal zulässige Höchstbelastung.
- Stage DEX-Bühnenelemente ohne Deckbeschichtung sollten nicht im Freien aufgestellt werden.
- Überschreiten Sie niemals die maximale Bauhöhe des Podiums oder des Tragrahmens.
- Verwenden Sie niemals das Aufhängeprofil, ohne die maximal zulässige Tragfähigkeit zu reduzieren.
- Stellen Sie die Bühne niemals auf einem Untergrund auf, der nicht ausreichend stabil ist.
- Verwenden Sie die Stage DEX-Bühnenelemente niemals als Ballast für die Überdachung ohne Einsatz des dazugehörigen Stützrahmens.

#### Was Sie tun sollten

- Überprüfen Sie, ob der Bühnenboden ordnungsgemäß ausgerichtet und völlig waagrecht ist.
- Überprüfen Sie die Einsatzbedingungen für Ihr Podium. Die Art der Anwendung zieht immer bestimmte Konsequenzen im Hinblick auf die Sicherheitsvorschriften nach sich, zum Beispiel auf den Einsatz eines Geländers.
- Die Standbeine müssen aus Stabilitätsgründen unter Umständen mit einer zusätzlichen Aussteifung gesichert werden.
- Sorgen Sie dafür, dass alle Bühnenelemente ordnungsgemäß miteinander verbunden sind.
- Beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften für Bühnen und den vorgesehenen Verwendungszweck.
- Lagern Sie die Stage DEX-Bühnenelemente mit der Deckseite nach unten, um beim Aufbau Zeit zu sparen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Stage DEX-Bühnenelemente regelmäßig gewartet werden.
- Informieren Sie Ihre Mitarbeiter vorab über die vorgesehenen Sicherheitsverfahren bei einem Notfall, zum Beispiel bei einer Evakuierung
- Sorgen Sie für ein ausreichend tragfähiges Fundament

#### Möchten Sie mehr wissen?

Besuchen Sie unsere Website [www.stagedex.com](http://www.stagedex.com) für weitere technische Informationen zu den Stage DEX-Bühnensystemen von Prolyte, die

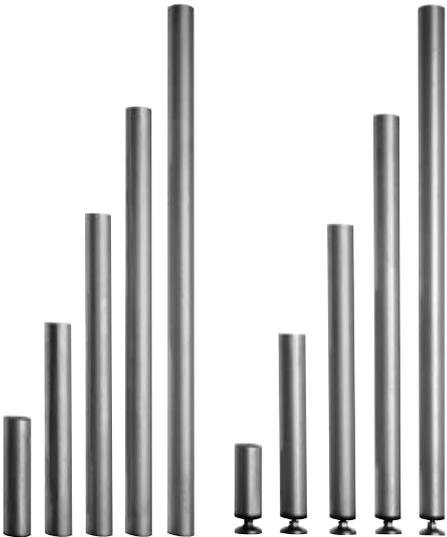
Aufbauanleitungen und Belastungstabellen. Im Schwarzbuch von Prolyte (technische Hintergrundinformationen) finden Sie weitere, eingehende technische Informationen über die Podien und Bühnenböden.

# BÜHNENBAU: STANDBEINE

Der Aufbau eines Bühnensystems war noch nie so einfach. Werkzeuge sind nicht erforderlich. Die Standbeine werden mit einem einfachen Handgriff am Tragrahmen befestigt und in Position gebracht. Die eigens dafür vorgesehenen Öffnungen sind sowohl für eckige als auch runde Standbeine geeignet. Das Verbindungsstück für die Standbeine ist ein weiterer Beweis für die technisch einfachen und dennoch genialen Lösungen von Stage DEX.

## Hinweis:

Die zulässige Höchstbelastung des Bodens wird durch Art und Länge der Standbeine bestimmt. Überprüfen Sie daher unbedingt die Belastungstabelle, bevor der Bühnenboden belastet wird.



### STANDARD-AUSFÜHRUNG

Rundes Aluminiumrohr 48,3 x 3mm in Längen von 200 bis 1000 mm.

Kode: SM-L-••A

### VERSTELLBARE STANDBEINE

Rundes Aluminiumrohr 48,3 x 3mm in Längen von 200 bis 1000 mm, mit höhenverstellbaren Standbeinen.

Kode: SM-L-••A-ADJ



### STANDBEINE MIT TRANSPORTROLLEN

Rundes Aluminiumrohr 48,3 x 3mm in Längen von 200 bis 1000 mm, mit Transportrolle.

Kode: SM-L-••-CAS-01 = einzelnes Bein mit Transportrolle

SM-L-••-CAS-02 = einzelnes Bein mit Transportrolle / Bremse

SM-L-••-CAS-03 = doppeltes Bein mit Transportrolle

SM-L-••-CAS-04 = doppeltes Bein mit Transportrolle / Bremse



### TELESKOPBEINE

Die einzigartigen Teleskopbeine von Prolyte bestehen aus einem höhenverstellbaren Standbein mit einer besonders hohen Belastungskapazität. Das Teleskopbein zeichnet sich nicht nur durch eine hohe Tragfähigkeit aus, es verfügt außerdem über einen transportsicheren Verstellmechanismus. Das Teleskopbein ist für die maximal zulässige Belastung der Stage DEX-Elemente vorgesehen, die bei 750 kg/m<sup>2</sup> beträgt.

### TELESKOPBEINE

Wie funktioniert der Mechanismus?

- Lösen Sie die beiden Innensechkant-schrauben M10 oder den Handgriff.
- Ziehen Sie das Bein bis zur gewünschten Länge heraus.
- Verriegeln Sie das Bein an beiden Stellen wieder, um einen optimalen Sitz des Teleskopmechanismus zu gewährleisten.

- Auf der Innenseite des Profils sind neben der gesamten Länge des Beines auch die erforderlichen Sicherheitsmarkierungen angegeben.
- Eine Kunststoffkappe sorgt dafür, dass der Boden nicht beschädigt wird.

### Kode:

SM-L-45/60-ADJ

Teleskopbein 450-600 mm

SM-L-60/90-ADJ

Teleskopbein 600-900 mm

SM-L-90/140-ADJ

Teleskopbein 900-1400 mm