



## Elektrokettenzüge für die Bühnentechnik

### BGV-D8 Plus - Standardausführung

Elektrokettenzüge in der Ausführung BGV-D8 Plus können als stationäre Kettenzüge oder Kletterzüge für 230 V, 400 V oder auch 480 V geliefert werden. Unter BGV-D8 Plus Kettenzügen ist der Aufenthalt von Personen zulässig, sofern die Last sich im Stillstand befindet. So finden die Geräte Ihren Einsatz in erster Linie in szenischen Betrieben wie bspw. Film- und Theaterproduktionen, bei Messeausrüstern oder auch in Einkaufszentren und Kirchen. Die Kettenzüge dieser Norm verfügen im Gegensatz zu den Zügen der Norm BGV D8 über eine zweite Bremse.

### Technische Eigenschaften:

- Traglast: 125 kg bis 2000 kg (1-strängig)
- Standardspannungen: 3 x 400 V / 50 Hz, 3 x 230 V / 50 Hz, 3 x 480 V / 50 Hz
- Klemmbrett für Direktsteuerung
- 1 oder 2 Geschwindigkeiten
- Ösenaufhängung
- Stationär- oder als Kletterzug
- Schutzart IP 65
- Isolationsklasse F (Motor)
- Zwei unabhängige DC-Federdruckbremsen
- Rutschkupplung nicht im Kraftfluss
- Kettenführungsplatte als Zusatzkettenführung
- Hebebänder respektive Hebegriffe

### Wissenswertes für den Einsatz von Elektrokettenzügen in der Bühnentechnik

#### DGUV Vorschrift 54 (BGV D 8)

Ein Elektrokettenzug nach DGUV Vorschrift 54 darf ausschließlich für das Heben und Senken von **Lasten** genutzt werden. Unter dem Elektrokettenzug sowie unter den Lasten ist der Aufenthalt von Personen verboten. Ein Halten der Lasten durch den Elektrokettenzug ist untersagt.

#### DGUV Vorschrift 54+ (BGV D 8+)

Ein Elektrokettenzug nach der Norm BGV-D8+ plus **darf auch zum Halten von Lasten genutzt werden**. Während des Hebe- und/oder Senkvorganges ist der Aufenthalt unter den Lasten nicht zulässig. Befindet sich die Last im Stillstand, ist der Aufenthalt unter ihr zulässig.

#### DGUV Vorschrift 17 (BGV-C1)

Bei Verwendung der ElektroKettenzüge nach DGUV Vorschrift 17 **dürfen sich Personen auch während des Bewegens der Lasten unterhalb der jeweiligen Last aufhalten**. Diese Elektrokettenzüge werden somit den höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht.



### Kettenspeicher

Die schwenkbare Aufhängung des Kettenspeichers ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen Stationär- und Kletterzug ohne Umbauaufwand.

### Sicherheitslasthaken optional

Mit dem Sicherheitslasthaken sorgen Sie für noch mehr Sicherheit. Der Haken verhindert, dass sich die Last unbeabsichtigt lösen kann.



### DC-Federdruckbremse

Die Last wird dank der Federdruckbremse mit minimalem Nachlauf sicher abgebremst. Das Bremssystem ist wartungsfreundlich und überzeugt durch Zuverlässigkeit.