

Anhang zur Montage- und Betriebsanleitung BL054

GEDA[®]
500 Z DUO

**Zahnstangenaufzug
mit kurzer Entladeklappe und Schranke**

Tragfähigkeit: 500kg

Baujahr:

Fabriknummer: **23111**.....



Mertinger Straße 60 • D-86663 Asbach-Bäumenheim

Telefon + 49 (0) 9 06 / 98 09- 0

Telefax + 49 (0) 9 06 / 98 09-50

E-Mail: info@geda.de

www: <http://www.geda.de>

Bauaufzug		GEDA® 500 Z DUO (mit Klappe und Schranke)
Art.-Nr	Artikel	Gewicht ca. kg
23111	GEDA 500 Z Zahnstangenaufzug mit Stahlmast verzinkt - Tragfähigkeit max. 500kg, - Hubgeschwindigkeit 30m/min - max. Förderhöhe 100m Grundeinheit Art.-Nr. 23111 bestehend aus: - Fußteil mit 2 Einstellspindeln und Grundmast 2,3 m - Lastbühne mit überwachter Beladeklappe und Entladeklappe - Schwenkschlitten mit Antrieb 5,5 kW/400 V/50 Hz und geschwindigkeitsabhängiger Fangvorrichtung - Sicherheitsstop ca. 2 m über dem Boden mit akustischer Warnton - Betriebs- und Notendschalter oben und unten - Schwenkendschalter - Montagesteuerung fest eingebaut, mit Schlüsselschalter Montage/Betrieb und Arbeitssteckdose 230 V - Überlastabschaltung mit Anzeige - Endschalteranfahrbügel (1 x Etage und 1 x Not-End) - Handsteuerung 5 m, steckbar	570

Inhaltsverzeichnis:

Kapitel	Seite
5 A TECHNISCHE DATEN	2
6 A BESCHREIBUNG	3
7 A ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLUNGORT	3
7 A.1 UNTERGRUND / BODENPRESSUNG	3
9 A AUFBAU	4
9 A.3 VERANKERUNGSKRÄFTE UND PLATZBEDARF	4
9 A.3.1 Verankerungskräfte bei Aufbau vor einer Wand	7
9 A.3.2 Verankerungskräfte für den Aufbau vor einem Gerüst	7
10 A BETRIEB	8
KOPIE DER EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

Abbildungsverzeichnis:

Fig. 9A-1 Verankerung und Platzbedarf als Schwenkbühne	5
Fig. 9A-2 Verankerung und Platzbedarf als Durchladebühne	6

5 A Technische Daten

- Gewichte:

Grundeinheit mit Lastbühne „A“	570 kg
mit Kabeltopf 25 m	+ 50 kg
Leitung je 25m	+ 15 kg
- Verankerungskräfte:

	siehe Kap. 9 A.3
--	------------------

6 A Beschreibung

Diese Anleitung stellt eine Ergänzung zur Betriebsanleitung BL054 (GEDA-500Z) dar. Es sind ausschließlich die Ergänzungen für die Bühne mit Ladeklappe und Entladeklappe mit Schranke und Scherengeländer beschrieben.

7 A Anforderungen an den Aufstellungsort

7 A.1 Untergrund / Bodenpressung

- waagrecht, tragfähiger Untergrund.
Ist dieser nicht vorhanden, lastverteilende Unterlagen verwenden (Das Gesamtgewicht entsprechend der Aufbauhöhe ist zu beachten).
- Gewichte des Aufzuges (ohne Nutzlast)
Grundeinheit (2,3 m hoch) max. ca. 675 kg
Mastgewicht pro Meter ca. 32 kg (kpl. mit Verankerungen und Kabelführungen)

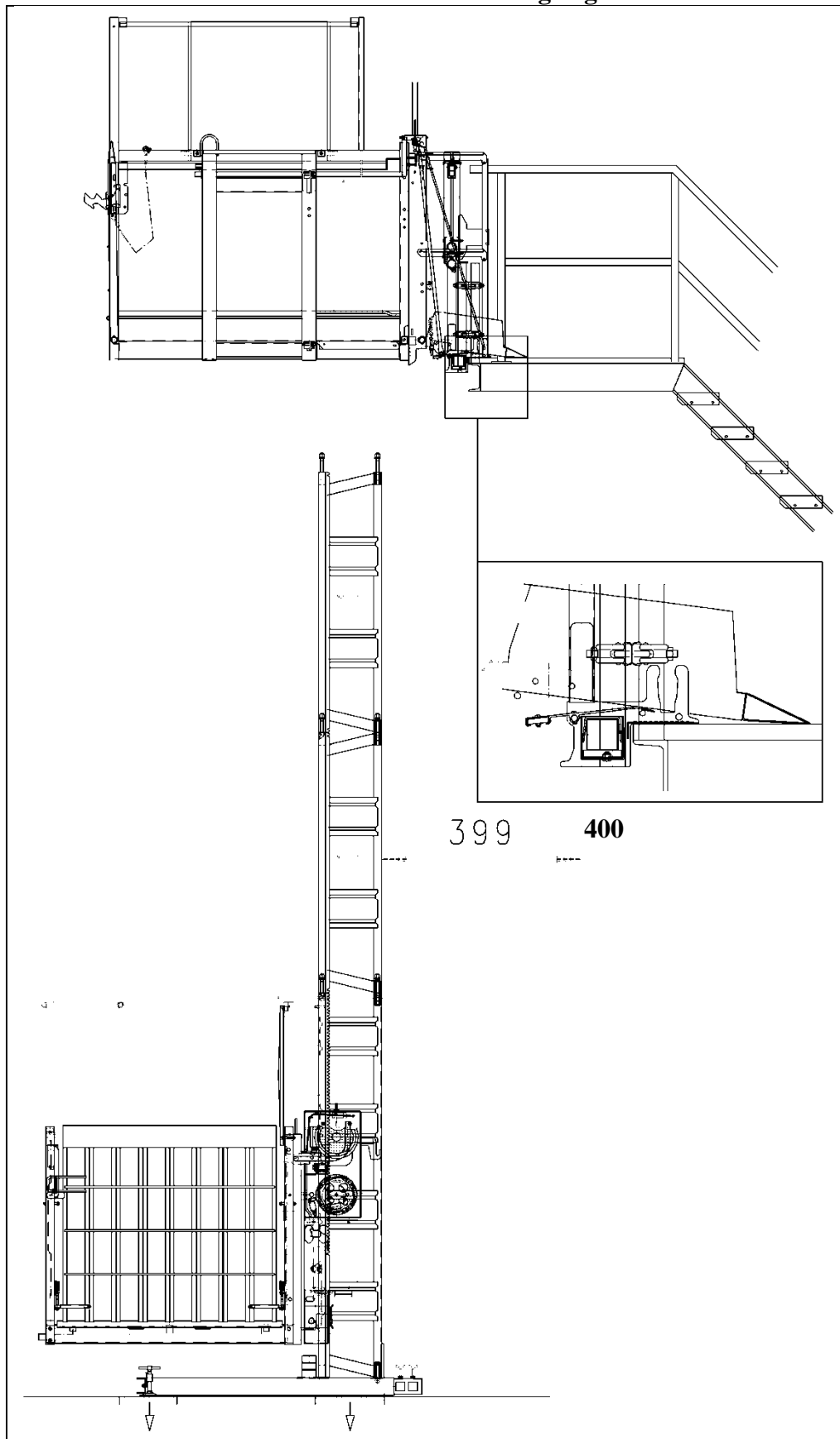
Masse pro Mast (kpl. aufgebaut)	48	kg	Nutzlast des Gerätes	500	kg
Länge pro Mast	1,5	m			
Höhe der Grundeinheit	2,3	m			
Leergewicht des Gerätes (kpl. max.)	675	kg			
Grundfläche ohne Unterlage	0,25	m ²			
(0,5m x 0,5m)					

Aufbauhöhe in m	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Gesamtgewicht (kg)	1759	2076	2461	2830	3147	3532	3901	4233	4603	4972
Bodenpressung (kN/m²)	71	84	99	114	126	142	157	170	185	199

9 A Aufbau

9 A.3 Verankerungskräfte und Platzbedarf

Bühne wird zum Be- und Entladen an den Etagen geschwenkt!



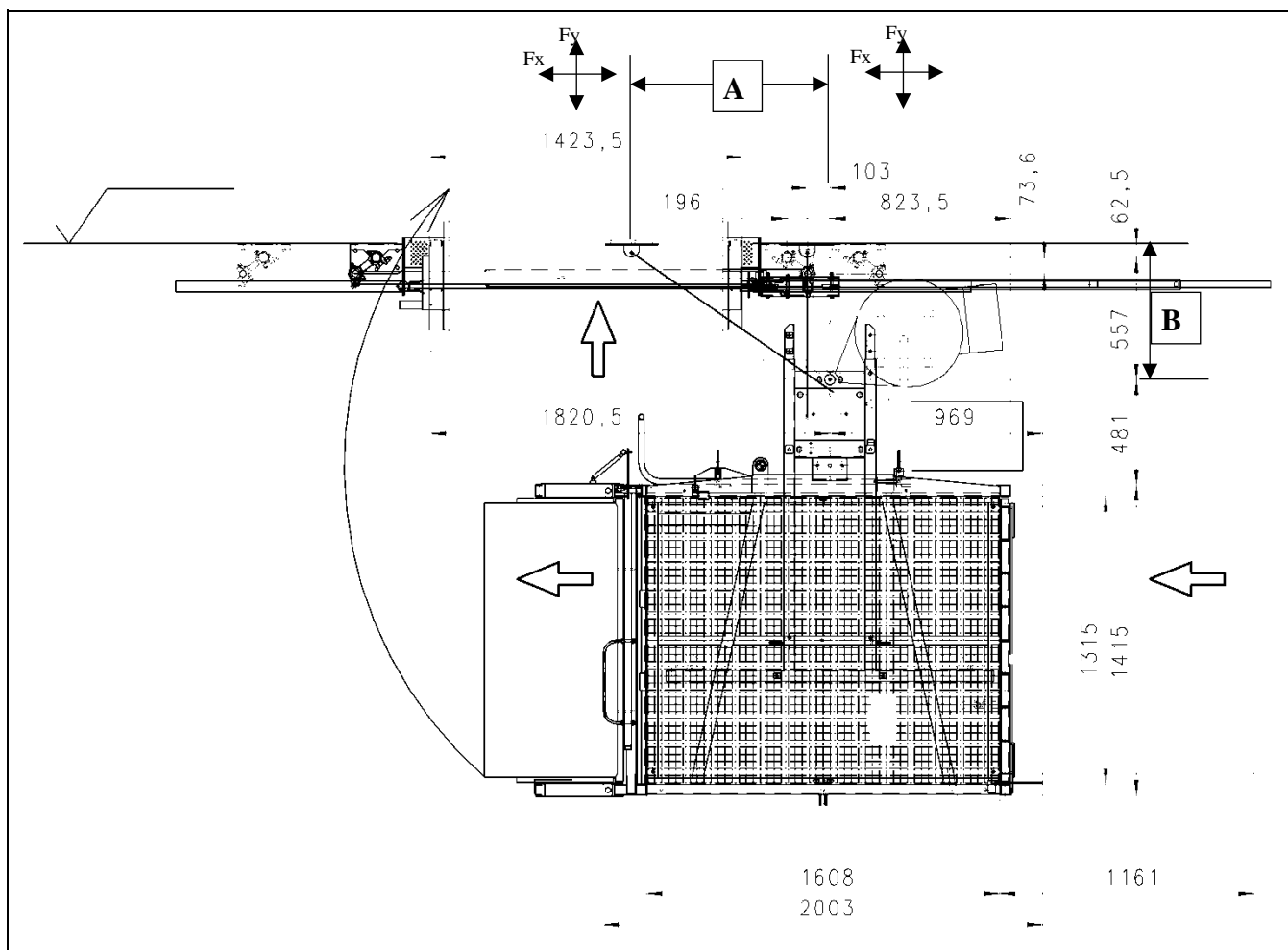


Fig. 9A-1 Verankerung und Platzbedarf als Schwenkbühne

HINWEIS

Für den Aufbau als Schwenkbühne sind die Verankerungskräfte der BL 054 Kap. 9.3.2.1 und 9.3.2.2 zu entnehmen.

Bühne wird starr betrieben, zum Be- und Entladen an den Etagen nicht geschwenkt.

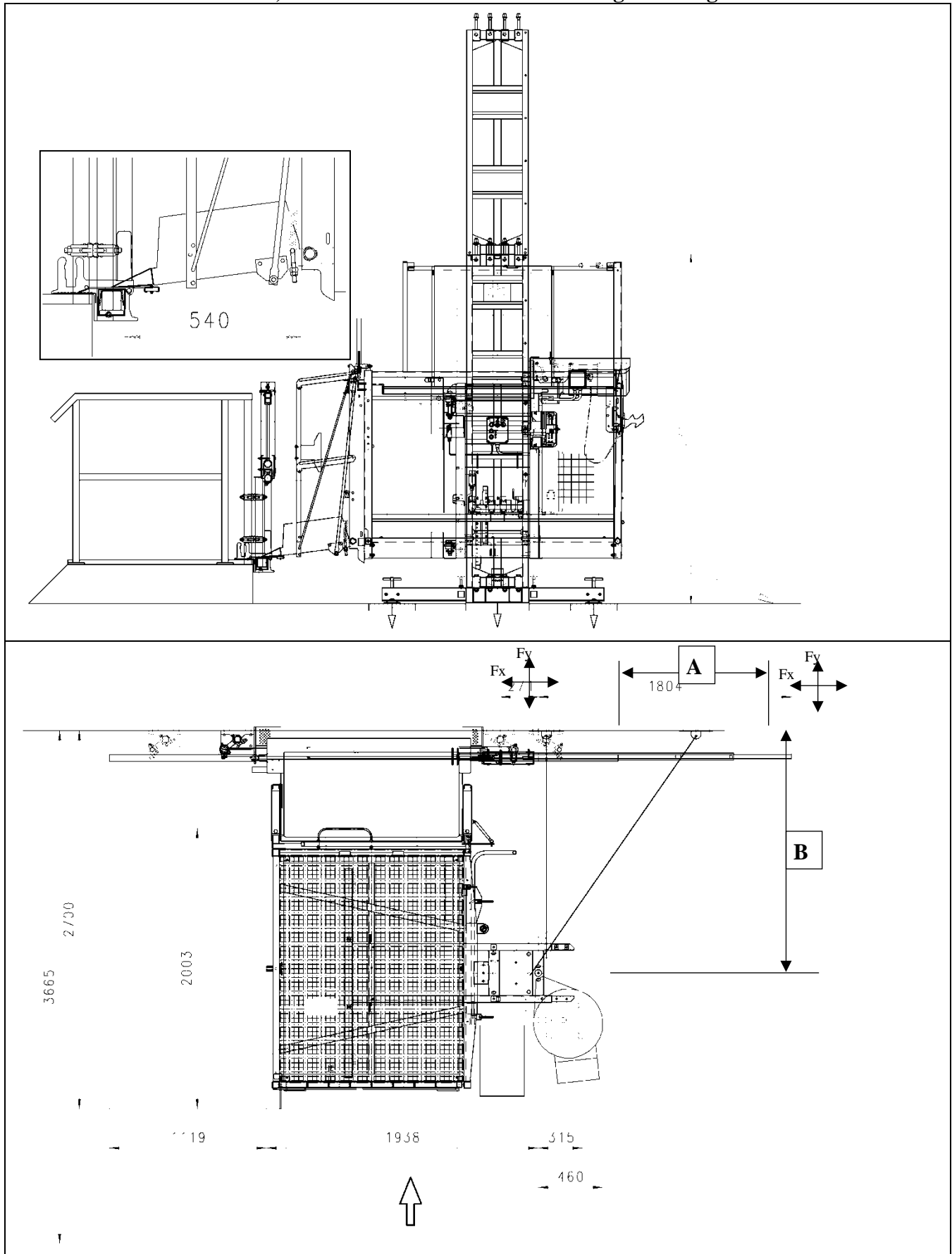


Fig. 9A-2 Verankerung und Platzbedarf als Durchladebühne

Die Verankerungskräfte sind den nachfolgenden Tabellen, in Abhängigkeit des jeweiligen Standortes (siehe Windkarte), der Aufbauhöhe und Aufbausituation zu entnehmen. Es sind die auftretenden Spitzenkräfte der dargestellten Aufbaugeometrie angegeben, die noch keine Sicherheitsfaktoren enthalten.

Wenn die in Fig. 9A-2 dargestellte Aufbaugeometrie geändert wird, sind die entsprechenden Verankerungskräfte anzufragen.

9 A.3.1 Verankerungskräfte bei Aufbau vor einer Wand

ACHTUNG Der Aufzug kann bei dieser Aufbauvariante von der Bühne aus **nicht** verankert werden.

A = 1,2m; B = 1,6m; Verankerungsabstand V = 6m

Die Tabellenwerte gelten je Verankerungsrohr.

Tragfähigkeit = max. 500kg

Windregion	Oberste Verankerung Mastüberstand 3m		übrige Verankerungen bzw. oberste Verankerung ohne Mastüberstand)	
	F_x	F_v	F_x	F_v
A / B / C	5,4kN	7,4kN	3,3kN	4,6kN
D	6,8kN	9,1kN	4,2kN	5,6kN
E	8,6kN	11,5kN	5,3kN	7,0kN

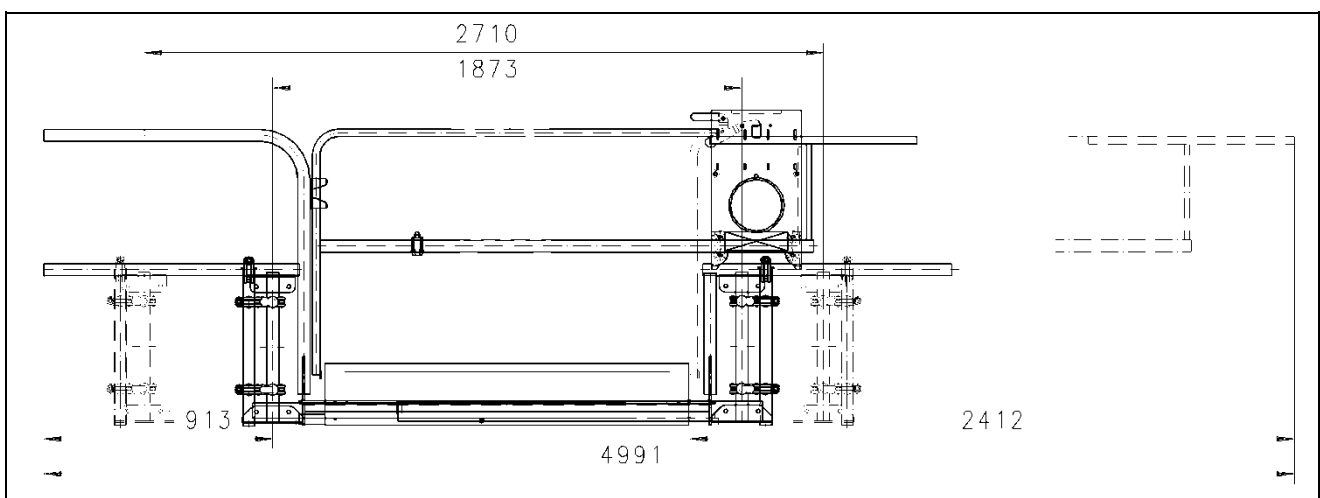
9 A 3.2 Verankerungskräfte für den Aufbau vor einem Gerüst

A = 2,5m; B = 2,5m; Verankerungsabstand V = 6m

Die Tabellenwerte gelten je Verankerungsrohr.

Tragfähigkeit = max. 500kg

Windregion	Oberste Verankerung Mastüberstand 3m		übrige Verankerungen bzw. oberste Verankerung ohne Mastüberstand)	
	F_x	F_v	F_x	F_v
A / B / C	5,4kN	5,7kN	3,3kN	3,5kN
D	6,8kN	6,8kN	4,2kN	4,2kN
E	8,6kN	8,6kN	5,3kN	5,3kN



Ansicht auf die Etagentür 01212 mit Vermassung für beide Varianten

10 A Betrieb

Der Betrieb erfolgt wie in der BL054 Ausgabe 01.2010 beschrieben ist.

Der 500 Z mit Schranke und kurzer Entladeklappe kann auch als „Starre Bühne“ (Durchladebühne) rechtwinkelig zur Wand aufgebaut werden (siehe Fig. 9A-2). Dieser Aufbau ermöglicht eine andere Vorgehensweise beim Öffnen der Entladeklappe an einer Etage.

Etagenanfahrt mit „Starre Bühne“

- AUF-Taste drücken und loslassen.
- Aufzug fährt bis zum nächsten Etagenbügel (Wahlschalter der Handsteuerung Stellung II).
- Schrankenholm über der Entladeklappe zur Lastbühne drücken und hochschwenken, die Ladeklappe öffnet automatisch und drückt das Bordblech der Etageeinrichtung nach unten.
- Sicherungshebel der Etageeinrichtung (siehe Betriebsanleitung der Etageeinrichtung) entriegeln und Schiebetür aufschieben.
- Bühne be- bzw. entladen.
- Schiebetür an Etageeinrichtung wieder schließen, bis der Sicherungshebel wieder einrastet.
- Ladeklappe schließen

EG-Konformitätserklärung



Der Hersteller

GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG

Mertinger Str. 60

DE-86663 Asbach-Bäumenheim

erklärt hiermit die Übereinstimmung der Maschine

Bezeichnung: **Bauaufzug für den Materialtransport**
(für temporäre Benutzung auf Baustellen durch autorisierte Personen)

Typ: **GEDA® 500 Z DUO**

Baujahr: siehe Typenschild der Maschine

Fabr.-Nr.: 23111

mit allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgend genannten Richtlinien zum Zeitpunkt der Inverkehrbringung.

Richtlinien:

2006/42/EG Maschinenrichtlinie
2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EG EMV-Richtlinie
2000/14/EG Geräuschemissionsrichtlinie

Angewandte
Konformitätsbewertungs-
verfahren:

Anhang VIII
Anhang IV
Anhang II
Anhang V

Angewandte (harmonisierte) Normen:

EN ISO 12100:2010 EN 12158:2001
EN 60204-1/32:2008

Gemessener Schalleistungspegel (L_{WA}) 75 dB (A)
Garantierter Schalleistungspegel (L_{WA}) 78 dB (A)

Bei nicht durch den Hersteller autorisierten Änderungen der oben genannten Maschine, verliert diese EG-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.
Bevollmächtigter für die Technische Dokumentation ist der Unterzeichner.

Asbach-Bäumenheim 01.04.2015


Johann Sailer
(Geschäftsführer)