

Zahnstangentechnik

Transportbühnen und Personen-Bauaufzüge



Böcker
MEIN WEG NACH OBEN



Höchstleistung macht den Unterschied!

Zahnstangenaufzüge

Zahnstangenaufzüge von Böcker sind seit Jahrzehnten zuverlässige Begleiter auf den unterschiedlichsten Baustellen. Durch die hochwertigen Materialien und die erstklassige Verarbeitung bewähren sie sich unter härtesten Bedingungen und begeistern Profis durch ihre hohe Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und höchste Leistungsfähigkeit. Mit Förderhöhen bis max. 200 m sowie maximalen Nutzlasten bis zu 4.000 kg sind sie auch für anspruchsvollste Bauprojekte optimal geeignet. Neben der Qualität und Leistungsfähigkeit steht natürlich auch die Sicherheit im Vordergrund: Alle Transportbühnen und Personen-Bauaufzüge entsprechen den geltenden Anforderungen für den sicheren Transport von Personen und Material in Übereinstimmung mit MRL 2006/42/EG.

Drei Mastsysteme wählbar



Alu-Mast

Mastsystem für Super-Lift Z. Mit angeschraubter Zahnstange und fest angeschlossenen, unverlierbaren Verbindungsschrauben.

Länge: 2 m

Gewicht: 25 kg



Dreieck-Stahl-Mast

Mastsystem kombinierbar mit den Super-Lift MX-Modellen 624, 1024 und 2024. Mit angeschraubter Zahnstange und fest angeschlossenen, unverlierbaren Verbindungsschrauben.

Länge: 1,5 m

Gewicht: 55 kg



Quadrat-Stahl-Mast

Mastsystem kombinierbar mit Super-Lift LX und Super-Lift LX-PM. Stabiler 4-Rohr Mast sorgt für hohe Verankerungsabstände.

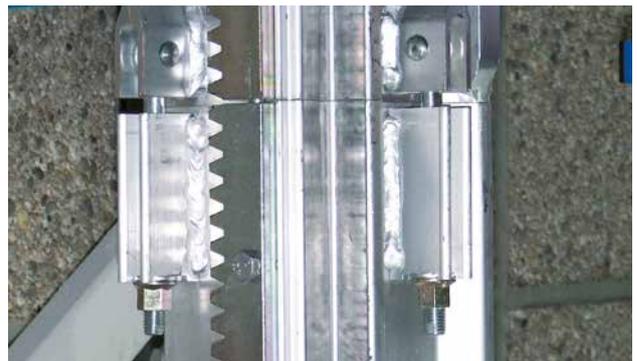
Länge: 1,5 m

Gewicht: 144 kg





Verankerung am Gerüst



leichter Alu-Mast mit unverlierbaren Mastschrauben

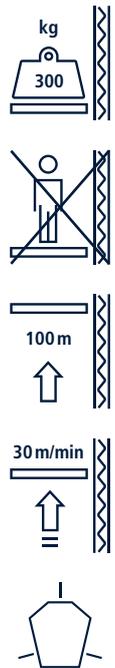
Super-Lift Z 320 / Z 330

Der kompakte Materialaufzug

Mit den Modellen Super-Lift Z 320 und Z 330 bietet Böcker sehr kompakte und gleichzeitig sehr leistungsfähige Zahnstangenaufzüge für den Materialtransport. Aufgrund des minimalen Platzbedarfs der Geräte sind sie auch für sehr enge Baustellen bestens geeignet und kommen insbesondere beim Ausbau und der Renovierung von Gebäuden zum Einsatz.



Schwenkbare Lastbühne

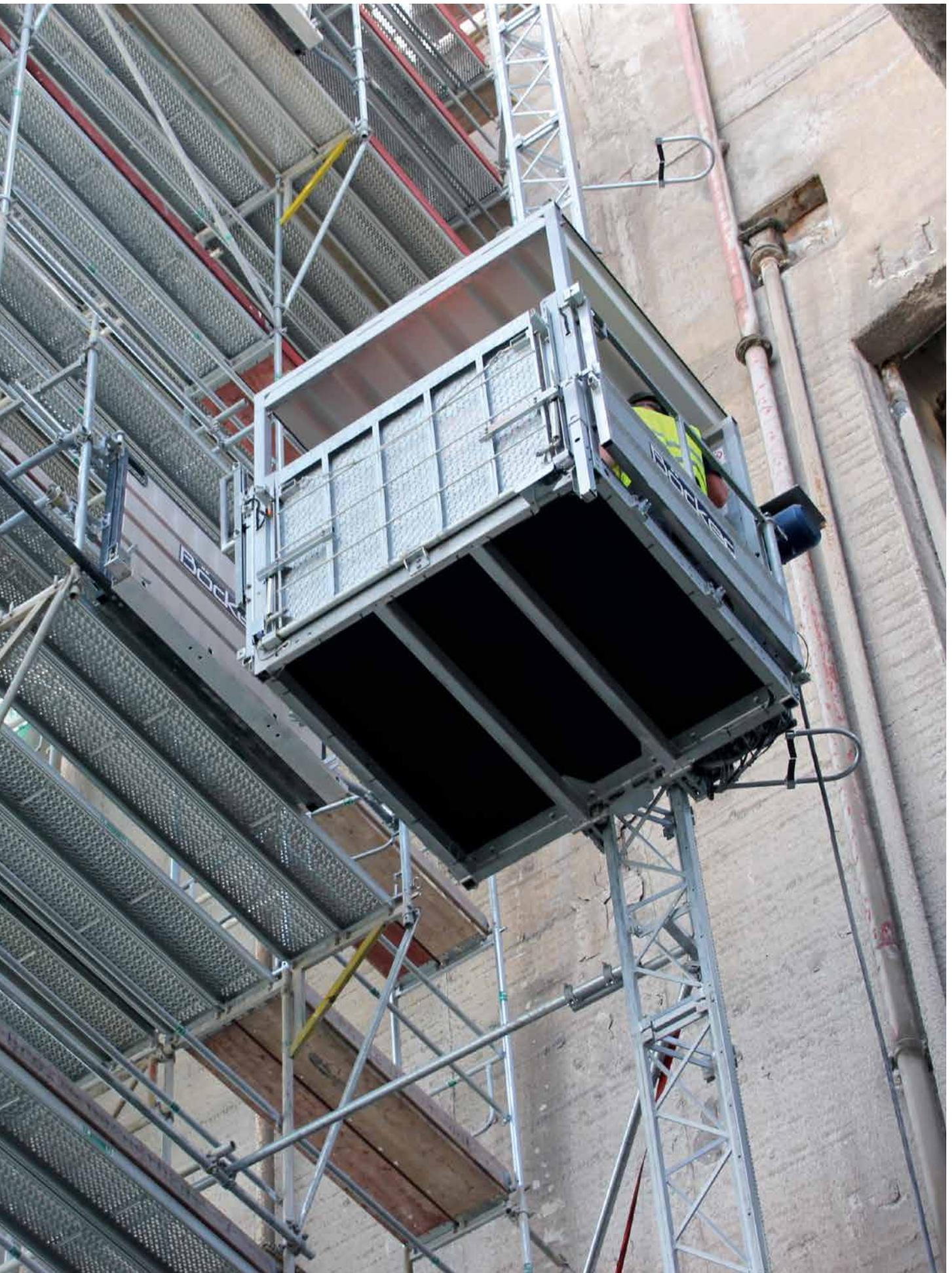


Die Vorteile

- Wahlweise mit 230 V oder 400 V
- Große Lastbühne 1,40 x 0,85 m
- Minimaler Platzbedarf durch 90° schwenkbare Lastbühne
- Montagefreundlich durch einfach zu montierenden Alu-Mast
- Alu-Masten mit unverlierbaren Schrauben
- Einfache Befestigung am Gerüst
- Überlastsicherung
- Geschwindigkeitsabhängige Fangbremse
- Höchste Qualität, langlebig und betriebssicher
- Angewandte Norm EN 12158-1

Technische Daten

Modell	Super-Lift Z 320	Super-Lift Z 330
Tragfähigkeit [kg]	300	300
Antriebsart	Zahnstange Einzelmast	Zahnstange Einzelmast
Lastbühne Innenmaße (L x B x H) [m]	1,40 x 0,85 x 1,10	1,40 x 0,85 x 1,10
Förderhöhe max. [m]	50	100
Fördergeschwindigkeit [m/min]	20	30
Ankerabstand [m]	4	4
Freie Mastspitze [m]	1	1
Motorleistung [kW]	1,7	2,2
Absicherung [A]	16	16
Betriebsspannung [V/Hz]	230/50	400/50



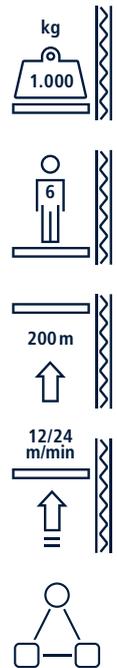
Super-Lift MX 1024

Die leistungsstärkste Transportbühne ihrer Klasse

Der Super-Lift MX 1024 ist die leistungsstarke Transportbühne für den Material- und Personentransport. Als Einmaster überzeugt das bewährte Gerät besonders durch seinen geringen Platzbedarf beim Transport und vor Ort. Durch die geringe Aufstellfläche findet das Gerät an praktisch jeder Baustelle Platz.

Die Vorteile

- Wirtschaftliche Automatiksteuerung, manuelles Umschalten entfällt
- Flexibles, modulares Tor- und Rampensystem
- leichte und einfach zu montierende Schiebetore
- Höchste Qualität / Langlebigkeit durch feuerverzinkte und besonders robuste Grundeinheit
- Böcker Web-Key-Zugangssystem mittels Kartensteuerung optional einsetzbar
- Angewandte Normen EN 16719 (Transportbühnen) und EN 12158-1 (Materialaufzüge)



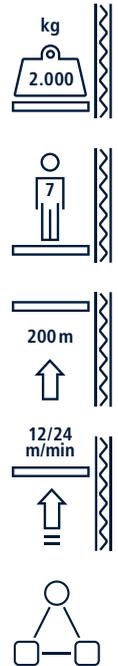
Technische Daten

Modell	MX 1024
Tragfähigkeit Transportbühne [Pers./kg]	6/1.000
Antriebsart	Zahnstange Einzelmast
Lastbühne Innenmaße (L x B) [m]	A17 1,70 x 0,84 A17 1,70 x 1,40 A34 3,40 x 0,84
Förderhöhe max. [m]	200
Fördergeschwindigkeit [m/min]	12/24
Ankerabstand [m]	6
Freie Mastspitze [m]	3
Motorleistung [kW]	7,5
Absicherung [A]	16
Betriebsspannung [V/Hz]	400/50

Super-Lift MX 2024

Die modular erweiterbare Transportbühne

Als Zweimaster bietet der Super-Lift MX 2024 höchste Leistungswerte und ist somit die ideale Transportbühne für alle anspruchsvollen Bauprojekte.



Die Vorteile

- Wirtschaftliche Automatiksteuerung, manuelles Umschalten entfällt
- Flexibles, modulares Baukastensystem mit Bühnen bis zu 5,10 m Länge und 4,50 m Breite
- leichte und einfach zu montierende Schiebetore
- Höchste Qualität / Langlebigkeit durch feuerverzinkte und besonders robuste Grundeinheit
- Böcker Web-Key-Zugangssystem mittels Kartensteuerung optional einsetzbar
- Angewandte Normen EN 16719 (Transportbühnen) und EN 12158-1 (Materialaufzüge)

Technische Daten

Modell	MX 2024
Tragfähigkeit Transportbühne [Pers./kg]	7/2.000
Antriebsart	Zahnstange Doppelmast
Lastbühne Innenmaße (L x B) [m]	A17 1,70 x 1,40 / A25 2,55 x 1,40 / A34 3,40 x 1,40 / A42 4,25 x 1,40 / A51 5,10 x 1,40 / B30 1,70 x 3,00 / B45 1,70 x 4,50
Förderhöhe max. [m]	200
Fördergeschwindigkeit [m/min]	12/24
Ankerabstand [m]	10
Freie Mastspitze [m]	3
Motorleistung [kW]	2 x 7,5
Absicherung [A]	35
Betriebsspannung [V/Hz]	400/50





MX 2024 mit Dach

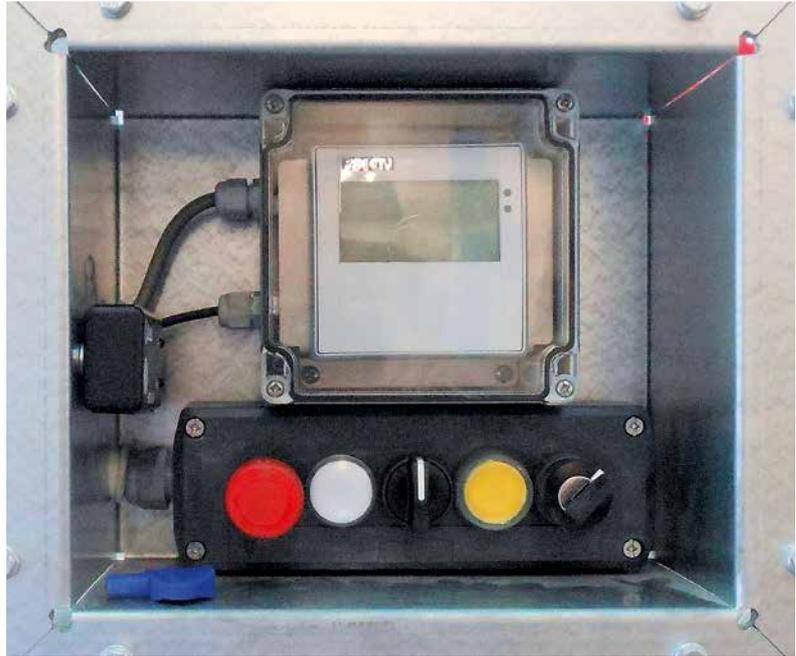


MX 2024 – A34 außermittige Bühne

Ausstattungsmerkmale Super-Lift MX

Steuerungsvarianten

- Komfortabler Personen- und Materialtransport: Der Aufzug kann jederzeit von den Ladestellen gerufen werden. Bei Bedarf können alle Betriebsarten (Automatik, Außen, Aus) auch per Schlüssel geschaltet werden
- Moderner Drehschalter ermöglicht genaue Bedienung und hohen Komfort gerade bei langen Aufzugsfahrten
- Diagnosesystem mit Klarsichtanzeige der Betriebszustände, zur Fehlererkennung
- Böcker Web-Key-Zugangssystem mittels Kartensteuerung
- Aufzugs-Zugangskontrolle mit Zeiterfassung via Internet möglich



Antrieb

- Der MX erreicht eine Fördergeschwindigkeit von bis zu 24 m/min.



Türverriegelung

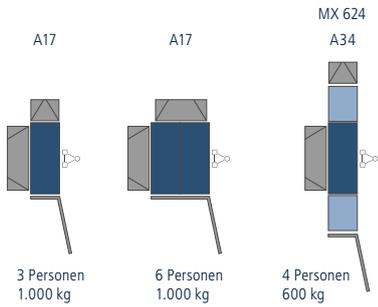
- Mechanische Türverriegelung mittels Fallstütze



Zentralschmieranlage

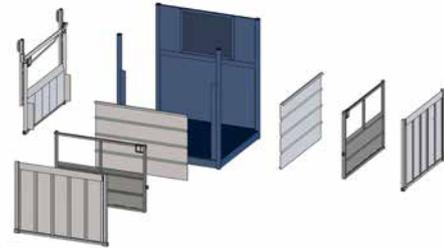
- Kostengünstige Fettdauerschmierung sorgt bei allen Typen für einen besonders geringen Verschleiß an Zahnstange und Ritzel

Beispiele Bühnenkonfiguration

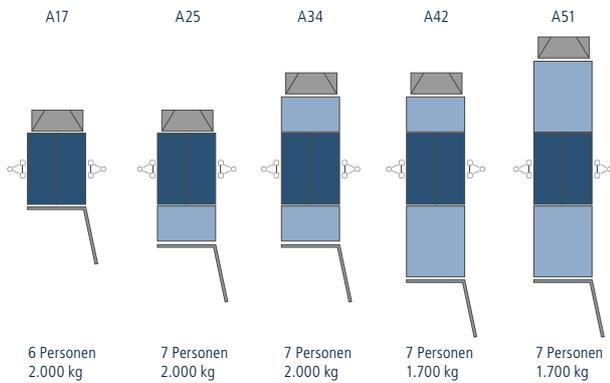


Einmaster MX 1024 als Durchladebühne (A-Variante)

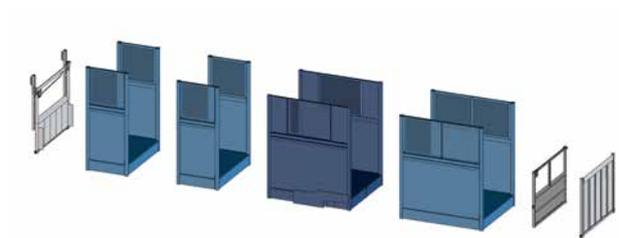
Erweiterungsmöglichkeiten



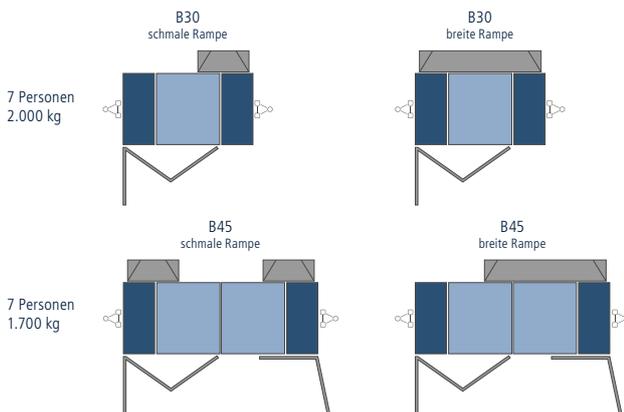
Erweiterungskomponenten des MX 1024



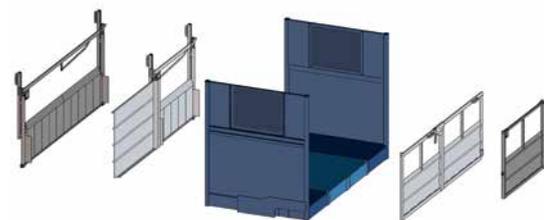
Erweiterung der Zweimaster des MX 2024 als Durchladebühne (A-Variante)



Erweiterungskomponenten des MX 2024 als Durchladebühne (A-Variante)



Erweiterung des MX 2024 als Querbühne (B-Variante)



Erweiterungskomponenten des MX 2024 als Querbühne (B-Variante)

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

- Ein nachträglicher Umbau von einer Durchladebühne (A-Variante) zur Querbühne (B-Variante) ist möglich (MX 2024)
- Die Grundeinheit kann nahezu beliebig durch Ausstiegsrampen, Schwenk- bzw. Falttore sowie Verschlusswände ergänzt werden
- Grundeinheit mit optimalen Abmessungen für Transport mit LKW





Bocker

Bocker

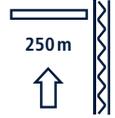


Super-Lift LX 2024 – sicher & schnell in jede Etage



Super-Lift LX 2024 – A34 im Einzelbetrieb

Super-Lift LX 2024 / 2040 – 4024



Die variable Transportbühne für schwere Lasten



Der Super-Lift LX 4024

Der Super-Lift LX von Böcker ist ein hochmodernes Transportsystem, das dank seiner enormen Variabilität auf unterschiedlichsten Baustellen eingesetzt werden kann. Mit einer maximalen Förderhöhe von 200 m (LX 4024 bis 250 m) ist der LX auch für große Bauprojekte bestens geeignet. Seine Kabinen bieten je nach Ausführung Platz für bis zu 7 Personen bzw. bis zu 4.000 kg Material. Wahlweise kann der Super-Lift LX dabei im Einzelbetrieb oder im Zwillingsbetrieb mit zwei Fahrköben an einem Mast eingesetzt werden.

Die Vorteile

- Wirtschaftliche Automatiksteuerung, manuelles Umschalten entfällt
- Hohe Auslastung durch flexibles, modulares Baukastensystem mit bis zu 5,10 m Bühnenlänge
- Flexible Beladung an A-, B- und C-Seite
- Einzel- oder Zwillingsbetrieb
- Kombinierbar mit LX als Materialaufzug und LX-PM als Personenaufzug
- Verankerungsabstand bis max. 15 m (LX 4024 bis 25 m)
- Böcker Web-Key-Zugangssystem mittels Kartensteuerung optional einsetzbar
- Höchste Qualität und Langlebigkeit durch feuerverzinkte und besonders robuste Grundeinheit
- Angewandte Normen EN 16719 (Transportbühnen) und EN 12158-1 (Materialaufzüge)

Technische Daten

Modell	LX 2024 / 2040	LX 4024
Tragfähigkeit Transportbühne [Pers./kg]	7/2.000 bzw. A17 2.300	7/4.000
Antriebsart	Zahnstange Einzelmast	Zahnstange Doppelmast
Lastbühne Innenmaße (L x B) [m]	A17 1,70 x 1,40 A25 2,55 x 1,40 A34 3,40 x 1,40 A42 4,25 x 1,40 A51 5,10 x 1,40	A17 1,70 x 2,90 A25 2,55 x 2,90 A34 3,40 x 2,90 A42 4,25 x 2,90 A51 5,10 x 2,90
Förderhöhe max. [m]	200	250
Fördergeschwindigkeit [m/min]	12/24	12/24
Ankerabstand [m]	15	25
Freie Mastspitze [m]	9	15
Motorleistung [kW]	2 x 7,5	4 x 7,5
Absicherung [A]	32/63	80
Betriebsspannung [V/Hz]	400/50	400/50

Ausstattungsmerkmale Super-Lift LX

Web-Key-Zugangssystem mittels Kartensteuerung

- Die Nutzungszeiten der Maschinen werden tagesgenau erfasst, damit ist eine auf den Tag bezogene, minuten-genaue Abrechnung möglich
- Die Daten stehen jederzeit im Internet-Portal zur Verfügung
- Alle Daten können heruntergeladen und zu verschiedenen Analysen genutzt und verknüpft werden
- Die aufgenommenen Daten sind in Dispositions- und Abrechnungssoftware übertragbar
- Volle Maschinenkontrolle zu jeder Zeit an jedem Ort mit Internetzugang



Fahrkorb

- Super-Lift LX lieferbar in diversen Fahrkorbkombinationen
- Unterschiedliche Tür-Anordnungen an A-, B- und C-Seite



Tor- und Rampensystem

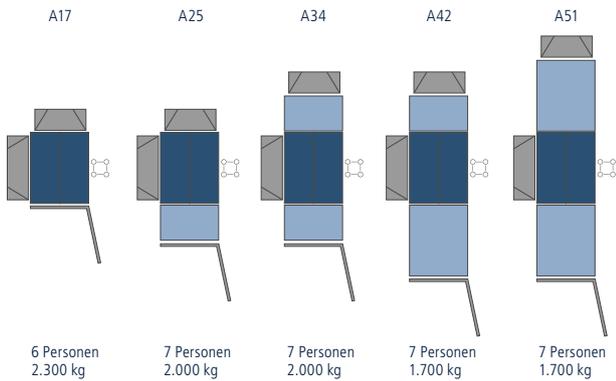
- Elektrische Verriegelung mittels Initiatoren garantiert
- Stabile Ausstiegsrampe hält höchsten Belastungen dauerhaft stand
- leichte und einfach zu montierende Schiebetore
- Wahlweise mit Rufsteuerung in den jeweiligen Etagen



Diagnosesystem

- Klartextanzeige ermöglicht einfache Diagnose der Betriebszustände
- Diagnosesystem ermöglicht eine einfache und schnelle Serviceunterstützung und verhindert somit aufwendige Einsätze

Beispiele Bühnenkonfiguration

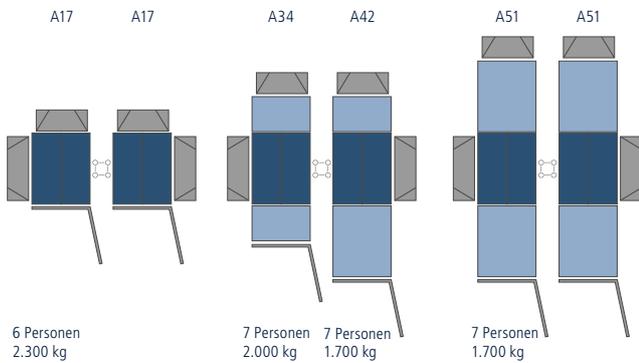


Einzelbetrieb

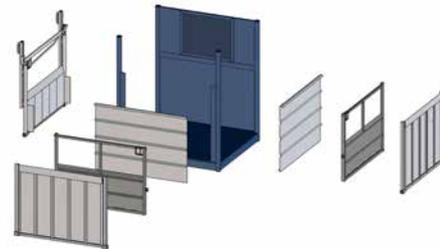
Erweiterungsmöglichkeiten



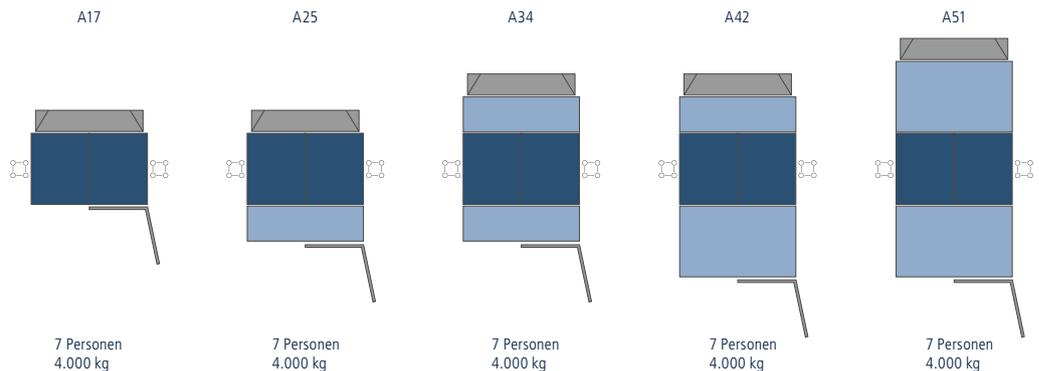
Erweiterung mit weiteren Bühnenmodulen



Zwillingsbetrieb: Für den Zwillingsbetrieb sind die oben aufgeführten Aufzugsvarianten wahlweise miteinander kombinierbar



Erweiterung mit Toren, Rampen und Verschlusswänden



Erweiterung des LX 4024

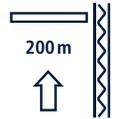
Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

- Die Grundeinheit kann nahezu beliebig durch Ausstiegsrampen, Tore und Verschlusswände ergänzt werden
- Grundeinheit mit optimalen Abmessungen für Transport mit LKW
- Stabiles Mastsystem ermöglicht Einsatz im Einzel- und Zwillingsbetrieb
- Einsatz unterschiedlicher Bühnengrößen an einem Mast ist problemlos möglich



Super-Lift LX-PM

Der kraftvolle Personen-Bauaufzug



Der Personen-Bauaufzug Super-Lift LX-PM transportiert Lasten bis zu 2.600 kg und bietet Platz für bis zu 25 Personen. Dabei erreicht er eine Förderhöhe von bis zu 200 m. Der frequenzgesteuerte Antrieb ermöglicht Fördergeschwindigkeiten bis 40 m/min und sorgt durch ein sanftes Anfahren und Anhalten für den minimalen Verschleiß aller Komponenten.

Da der Super-Lift LX-PM dank geschlossener Aufzugskabine und komfortabler Notabsenkung den höchsten Sicherheitsstandards für Personenaufzüge entspricht, kann er gemäß EN 12159 auch ohne Aufzugsführer betrieben werden. Er ist zudem mit einer intelligenten Steuerung ausgestattet, so dass er die einzelnen Haltepunkte mittels Etagenvorwahl selbstständig anfährt. Aufgrund seines modularen Baukastensystems kann die Kabinengröße des Zahnstangenaufzugs variabel erweitert und der Lift auf den unterschiedlichsten Baustellen variabel eingesetzt werden.

Die Vorteile

- Geschlossene Kabine
- Modulares Baukastensystem mit bis zu 5,10 m Bühnenlänge
- Flexibles Tor- und Rampensystem, optional C-Tor mit 2,70 m Öffnungsweite
- Flexible Beladung an A-, B- und C-Seite
- Intelligente Steuerung mit Etagenvorwahl
- Einzel- oder Zwillingsbetrieb
- Begehbare Dach für Montage des Masts und der Anker
- Mastsystem kompatibel zum Super-Lift LX
- Kompatibel mit Zubehör anderer LX-Modelle
- Böcker Web-Key-Zugangssystem mittels Kartensteuerung optional einsetzbar
- Höchste Langlebigkeit durch feuerverzinkte und besonders robuste Grundeinheit
- Angewandte Norm EN 12159

Technische Daten

Modell	LX-PM
Tragfähigkeit max. [Pers./kg]	25/2.600
Abmessungen Lastbühne L x B [m]	A17 1,70 x 1,40 A25 2,55 x 1,40 A34 3,40 x 1,40 A42 4,25 x 1,40 A51 5,10 x 1,40
Förderhöhe max. [m]	200
Fördergeschwindigkeit [m/min]	40
Ankerabstand [m]	15
Freie Mastspitze [m]	9
Motorleistung [kW]	32
Absicherung [A]	63
Betriebsspannung [V/Hz]	400/50

Ausstattungsmerkmale Super-Lift LX-PM



Antrieb

- Geringer Verschleiß an Ritzel und Zahnstange durch den Einsatz von generell 2 Motoren
- Sehr kosten- und energieeffizient bei voller Leistungsverfügbarkeit
- Qualitativ hochwertige Komponenten sorgen für lange Lebensdauer und höchste Betriebssicherheit
- Effiziente Antriebe zum sanften Anfahren und Anhalten, dadurch minimaler Verschleiß der Komponenten
- Automatische Fettschmierung
- Wirtschaftlicher Betrieb durch geringe Wartungskosten



Steuerungsvarianten

- Basic-Plus-Steuerung mit Drehbedienschalter zur Anfahrt der Etage über Halt-Nächste-Etage und Tastatur zur Etagenvorwahl oder Komfortsteuerung mit Tastaturvorwahl
- Innovative Mikroprozessorsteuerung in Outdoortechnik ermöglicht geringe Wartezeiten und höchste Betriebssicherheit
- Etagenvorwahl und Gruppensteuerung
- Selbsterklärende, multilinguale Menüführung in Klartext
- Böcker Web-Key-Zugangssystem mittels Kartensteuerung
- Notablass per Knopfdruck bis zur nächsten Etage

Etagentore

- Unterschiedliche Ladestellenvarianten
- Doppelflügeltür 2 m hoch, 1,10 m hohes Schiebe- oder Schwenktor beim Rampensystem für jeden Bedarf die wirtschaftlichste Lösung
- Entriegelung wird durch das Eintreffen des Aufzuges auf der Etage eingeleitet
- Partiiell oder mit Ladestellengerüst
- Verriegelung erfolgt mechanisch
- Türverschluss und Türposition werden elektrisch überwacht



Etagensteuerung

- Etagensteuerung als Kabel- oder Funkversion lieferbar

C-Tor

- Speziell für Langgutbeladung
- C-Tor kann optional vor Ort nachgerüstet werden
- Länge C-Tor 2,70 m

Montagefreundlich

- Montagekran zum Mastaufbau ohne bauseitige Hilfsmittel
- Montage vom begehbaren Dach aus mit Dachsteuerung und 230 V Anschlüssen für Handwerkzeuge
- Montagegesteg zum Erreichen der Verankerungspunkte am Bauwerk
- Montage über Baustellenkran mit vorgeschraubten Masten bis 15 m möglich

Ausstattungsmerkmale Super-Lift LX-PM



Fahrkorb

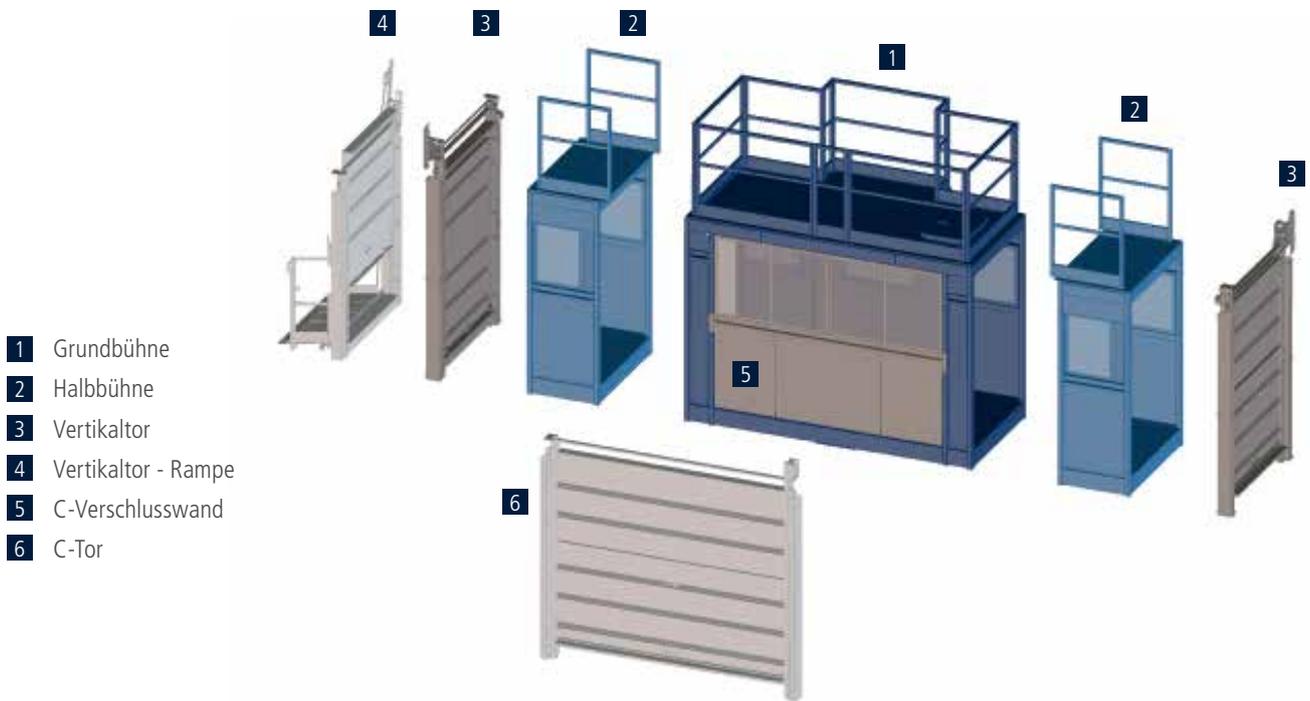
- Flexible modulare Fahrkorblänge von 1,70 bis 5,10 m
- Hohe Einsatzmöglichkeit als Einzel- oder Doppelfahrkorb
- Ausführung wahlweise auch mit Rampensystem
- Besonders robust und für alle Baustellenbedingungen geeignet
- Wartungsfreie Tandemrollen
- Dachbeleuchtung
- Montagebedienung vom begehbaren Dach
- Verkürzung der Montagezeit auf der Baustelle durch kompakte Transportmaße
- Geringe Einstiegshöhe von nur 60 cm



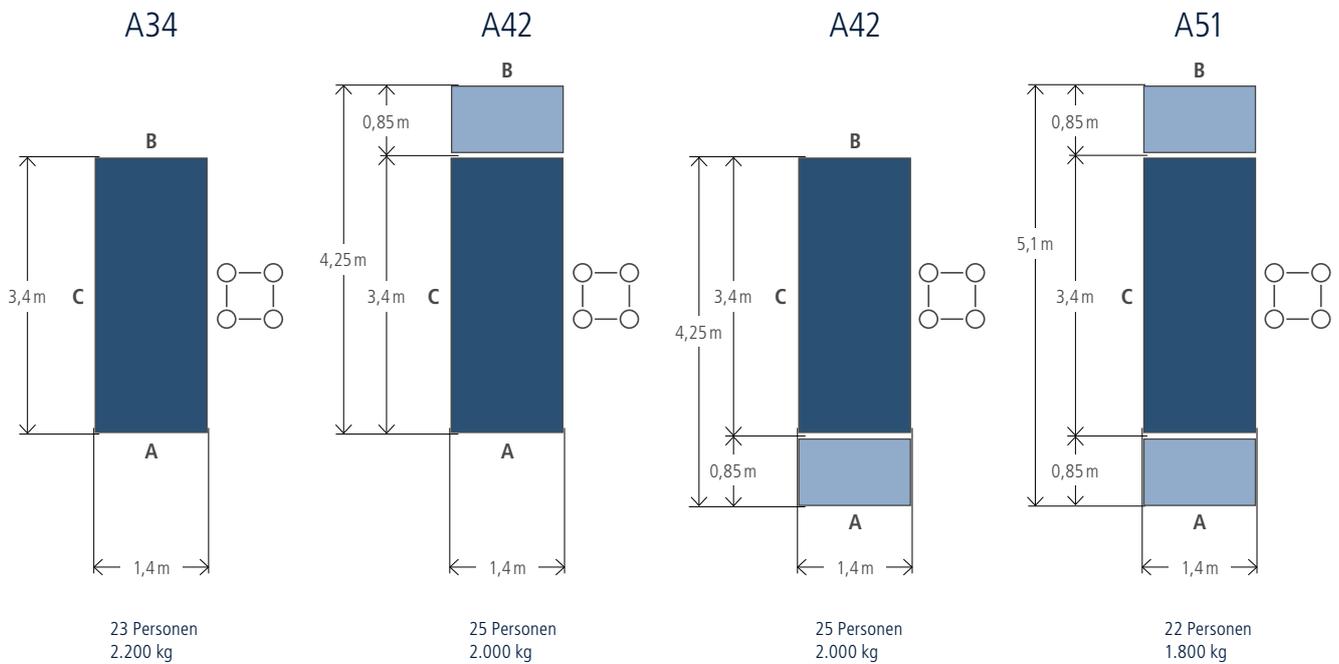
Flexible Mast-Anordnung

- Liegend z. B. an Schrägfassaden
- Konkav z. B. Kühlturm

Erweiterungsmöglichkeiten



Beispiele Bühnenkonfiguration



Tore optional wählbar

A-Seite Vertikaltor
 B-Seite Vertikaltor **oder** Vertikaltor - Rampe
 C-Seite C-Verschlusswand **oder** C-Tor

Alle Gewichtsangaben in kg. Meterangaben können geringfügig abweichen.

Böcker

Böcker Maschinenwerke GmbH

Lippestr. 69-73
59368 Werne
Fon +49 2389 79890
Fax +49 2389 79899000
info@boecker.de

www.boecker.de

Niederlassung Nord

Marie-Curie-Allee 5
25358 Horst
Fon +49 4126 3964540
Fax +49 4126 3964549
nl nord@boecker.de

Niederlassung Ost

Freiheit 20
13597 Berlin-Spandau
Fon +49 30 33939040
Fax +49 30 339390429
nl ost@boecker.de

Niederlassung Mitte

Kasseler Str. 66
34277 Fuldabrück-Bergshausen
Fon +49 561 58558500
Fax +49 561 585585029
nl mitte@boecker.de

Niederlassung Südwest

Bussardstr. 16
68753 Waghäusel
Fon +49 7254 958850
Fax +49 7254 9588529
nl suedwest@boecker.de

Niederlassung Süd

Kirchweg 4
82239 Alling
Fon +49 8141 888601
Fax +49 8141 5372707
nl sued@boecker.de

Böcker Belgium N.V.

Boomsesteenweg 101
2630 Aartselaar
Fon +32 3 4576241
Fax +32 3 4576242
info@boecker.be

Böcker France SAS

5, rue Maximilien Robespierre
93130 Noisy-le-Sec
Fon +33 1 48406767
Fax +33 1 48406768
info@boecker.fr

Böcker Italia S.r.l.

Sede Legale:
Corso Porta Nuova 11
37122 Verona (VR)
Sede Operativa/Amministrativa:
Via delle Nazioni 6
37012 Bussolengo (VR)
Fon +39 45 8780399
Fax +39 45 8780420
info@boecker.it

Böcker Nederland B.V.

De Geerden 22
5334 LE Velddriel
Fon +31 418 571444
Fax +31 418 635222
info@boecker.nl

Böcker Schweiz AG

Industriestr. 17
4800 Zofingen
Fon +41 62 7976262
Fax +41 62 7976268
info@boecker.ch

Boecker UK Limited

Unit B Grazebrook Industrial Park
Hulbert Drive, Dudley
West Midlands UK-DY2 0XW
Fon +44 1384 476580
info@boecker.co.uk