



KLT-Lifter

Ergonomische Materialbereitstellung

Inhaltsverzeichnis

Information	3
1 KLT-Lifter – effiziente Produktion	4
2 KLT-Lifter – Vorteile	5
2 KLT-Lifter – hochwertige Ausstattung	6
Technische Daten	9
3 Modell 2000 + 2300	10
4 Modell 3000 + 3300	12
5 Modell 2000 + 2300 – technische Daten Frontbeladung	14
6 Modell 3000 + 3300 – technische Daten Frontbeladung	15
7 Modell 2000 + 2300 – technische Daten Seitenbeladung	16
8 Modell 3000 + 3300 – technische Daten Seitenbeladung	17
9 Ausstattung – Bedienteil	18
10 Ausstattung – Standardgabeln	19
11 Ausstattung – Sondergabeln	20
12 Ausstattung – kompatibler Bodenroller	21
13 Optionales Zubehör	22
14 Sonderlifter – technische Daten	23

KLT-Lifter Information



Effiziente Produktion!

Ideales Hilfsmittel!

Hochwertige Ausstattung!

Der SG KLT-Lifter

Effiziente Produktion

Elektronische Kistenhubgeräte dienen zum Heben und Senken von Kleinladungsträgern (KLT), Blistern oder anderen industriellen Behältnissen. Die am Arbeitsplatz oder an der Fertigungsmaschine erforderlichen Artikel werden in eine für die Weiterverarbeitung ergonomisch sinnvolle Position gebracht ohne die Mitarbeiter/-innen zu belasten.

Mit dem Einsatz von KLT-Liftern entlasten Sie Ihre Mitarbeiter/-innen, reduzieren die Ausfallzeiten, erhöhen die Arbeitszufriedenheit und maximieren die Wertschöpfung. Mit einer altersgerechten und ergonomisch optimierten Arbeitsplatzausstattung erhöhen Sie Ihre Flexibilität bei der Arbeitsplatzbesetzung bei parallel gesteigerter Produktivität.

Das bietet der KLT-Lifter:

- Elektrischer Getriebemotor mit Bremse
- Auf jeweilige Arbeitshöhe stufenlos einstellbare Lichtschranke
- Oberflächen:
 - Aluminium eloxiert
 - Stahl verzinkt, pulverbeschichtet in RAL 7035
- Zur Auswahl:
 - KLT-Bedienteil Touch 3,5"
 - KLT-Bedienteil Push-Button
- Optionale 2. Lichtschranke (Bestell-Nr. 16110) ist verfügbar (nachrüstbar) Details siehe Seite 22 **Zubehör**
- Software-Update über USB-Link
- Einfache Realisierung von Sonderlösungen
- Externe Kommunikation über Steuerung möglich (z. B. Höhe erreicht → Signal an SPS senden)
- 2 freie elektrische Eingänge für externe Signale (z. B. Taster) in der Steuerung



Abb.: KLT-Lifter 2000 Beladung Front quer, Stützfuß mittig



Abb.: KLT-Lifter 2000 mit optionaler 2. Lichtschranke

Vorteile des KLT-Lifters im Überblick

- **Ergonomisch**
Effizientes und schmerzfreies Arbeiten dank ergonomischer und benutzerfreundlicher Bedienung.
- **Modularer Aufbau**
Der Lifter kann nachträglich von Seiten- zur Frontbeladung umgebaut werden.
- **Anpassungsfähig**
Lichtschränke händisch stufenlos verstellbar.
Optionale 2. Lichtschränke ist verfügbar (nachrüstbar).
- **Zukunftssicher**
Hand-, Automatik-, Stapel- oder Positionsmodus mittels abnehmbarer Bedieneinheit.
Touch 3,5" oder Push-Button.
- **Service-Wartung**
Der Lifter empfiehlt nach 60.000 Hüben, bzw. 5.000 Betriebsstunden durch eine Meldung im Bedienteil einen Service durchzuführen.
- **Teilmobilität**
Bockrollen ermöglichen ein sicheres und schnelles Umsetzen des KLT-Lifters.
- **Integrierbar & flexibel**
Umlaufende Nuten zum Anbau an Transfersysteme/Maschineneinhausungen.
Stabile Griffe für Handling & Position.
- **Ausgleichend**
Verstellbarer Fuß für einen sicheren Stand.

Technische Daten

	Modell 2000	Modell 2300	Modell 3000	Modell 3300
Best. Nr.	15200	15230	15300	15330
Hubhöhe	95 - 950 mm	95 - 1.250 mm	95 - 1.000 mm	95 - 1.300 mm
max. Traglast	2.000 N	2.000 N	3.000 N	3.000 N
Beladungsart	Front längs/quer Seite längs/quer	Front längs/quer Seite längs/quer	Front längs/quer Seite längs/quer	Front längs/quer Seite längs/quer

Hochwertige Ausstattung des KLT-Lifters

KLT-Bedienteile

Die Auslieferung unserer KLT-Lifter erfolgt ohne Bedienteil.
Sie können wählen zwischen:



Push-Button
(Best.-Nr. 14052)



Touch 3,5"
(Best.-Nr. 14051)

Vorteile Touch-Bedienteil



Überarbeitete
Piktogramme
- klare Darstel-
lung



Anzeige von
Laufzeit und
Anzahl der Hube
im Info-Dialog

Sensoren

- Optionale 2. Lichtschranke ist standardmäßig verfügbar (nachrüstbar)
- Optionale Verknüpfung des Positionsmodus mit einem Sensor (ermöglicht eine sehr präzise Wiederholgenauigkeit)

Mehr Sicherheit durch zusätzliche Kontrollen zur Laufzeit

- Software-Update über USB-Link - einfache Realisierung von Sonderlösungen
- Externe Kommunikation (z. B. SPS) über eine Schnittstelle in der Steuerung
- 2 freie elektrische Eingänge für externe Signale (z. B. Taster) in der Steuerung



Gabeln

Unsere Standardgabeln sind kompatibel zu nahezu allen gängigen Bodenrollern.

Sondergabeln und andere Sonderkonfigurationen für Ihren individuellen Bedarf erhalten Sie auf Anfrage.



syskomp gehmeyr

Ihr zuverlässiger Partner seit über 50 Jahren

Seit über 50 Jahren schreiben wir bei der syskomp Unternehmensgruppe Erfolgsgeschichte.

Was im Jahr 1960 als reines Handelsgeschäft begann, hat sich bis heute zum Experten für flexible und maßgeschneiderte Lösungen rund um die Montagetechnik und industriellen Automatisierung entwickelt.

Zur Unternehmensgruppe zählen wir die syskomp gehmeyr GmbH mit Hauptsitz in Amberg, unsere Betriebsstätten in Regensburg und Medingen, den Geschäftsbereich emico in Amberg sowie die bfm GmbH in Wöllersdorf (Österreich).

Höchste Zuverlässigkeit und maximale Kompetenz sind unsere eigenen Anforderungen gegenüber unseren Kunden. Unser ganzheitlicher Geschäftsansatz stellt sicher, dass optimale Prozesse individuell für die Kundenanwendung entwickelt werden. Wir sind vom Projektstart bis zur Übergabe für unsere Kunden in allen Projektphasen kompetenter Ansprechpartner - von der ersten Beratung bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme.

KLT-Lifter

Technische Daten | Bestellkonfiguration



KLT-Lifter

Bedienteile, Gabeln

Bodenroller & Zubehör

KLT-Lifter

Model 2000 und 2300

Technische Daten	Model 2000	Model 2300
Bestell-Nummer	15200	15230
Abmessungen B × H × T [mm] (ohne Gabel)	600 × 1.216 × 290	600 × 1.516 × 290
Hubhöhe [mm]	95 - 950	95 - 1.250
Max. Traglast	2.000 N	2.000 N
Versorgung	230 V / 50 Hz, 16 A	230 V / 50 Hz, 16 A
Stromaufnahme	0,25 kW	0,25 kW
Schutzart	IP 54 IEC 529	IP 54 IEC 529
Max. Hubgeschwindigkeit	40 mm / sec.	40 mm / sec.



Bestell-Konfiguration

Beladung Front	längs	quer
Beschreibung	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Lifter	15200 oder 15230	15200 oder 15230
Stützfuß mittig (Menge 1 benötigt)	14281	14281
Gabelpaar 600 oder Gabelpaar 600 HW	14070 oder 14070.01	-
Gabelpaar 400 oder Gabelpaar 400 HW	-	14069 oder 14069.01
Bedienteil Touch 3,5" oder Bedienteil Push-Button	14051 14052	14051 14052

Beladung Seite	längs	quer
Beschreibung	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Lifter	15200 oder 15230	15200 oder 15230
Stützfußsortiment		
Seitenbeladung rechts	15521	15521
Seitenbeladung links	15522	15522
Gabelpaar 600 oder Gabelpaar 600 HW	14070 oder 14070.01	-
Gabelpaar 400 oder Gabelpaar 400 HW	-	14069 oder 14069.01
Bedienteil Touch 3,5" oder Bedienteil Push-Button	14051 14052	14051 14052

Abmessungen und Anwendung der Gabeln finden Sie auf Seite 19 und Seite 20.



Abb.: KLT-Lifter 2000 Seitenbeladung quer links

KLT-Lifter

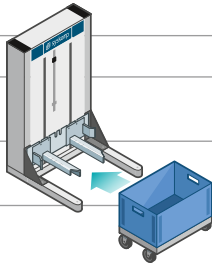
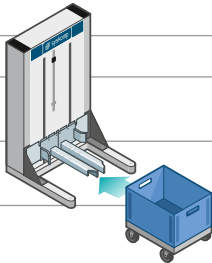
Model 3000 und 3300

Technische Daten	Model 3000	Model 3300
Bestell-Nummer	15300	15330
Abmessungen B × H × T [mm] (ohne Gabel)	700 × 1.286 × 290	700 × 1.586 × 290
Hubhöhe [mm]	95 - 1.000	95 - 1.300
Max. Traglast	3.000 N	3.000 N
Versorgung	230 V / 50 Hz, 16 A	230 V / 50 Hz, 16 A
Stromaufnahme	0,56 kW	0,56 kW
Schutzart	IP 54 IEC 529	IP 54 IEC 529
Max. Hubgeschwindigkeit	40 mm / sec.	40 mm / sec.

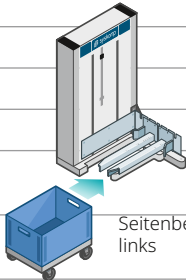


Bestell-Konfiguration

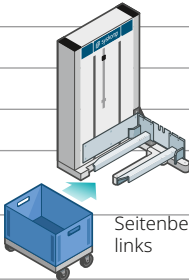
Beladung Front	längs	quer
Beschreibung	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Lifter	15300 oder 15330	15300 oder 15330
Stützfußsortiment	15530	15530
Gabelpaar 600 oder Gabelpaar 600 HW	14089 oder 14070.01	- -
Gabelpaar 400 oder Gabelpaar 400 HW	- -	14069 oder 14069.01
Bedienteil Touch 3,5" oder Bedienteil Push-Button	14051 14052	14051 14052



Beladung Seite	längs	quer
Beschreibung	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Lifter	15300 oder 15330	15300 oder 15330
Stützfußsortiment		
Seitenbeladung rechts	15531	15531
Seitenbeladung links	15532	15532
Gabelpaar 600 oder Gabelpaar 600 HW	14089 oder 14070.01	- -
Gabelpaar 400 oder Gabelpaar 400 HW	- -	14069 oder 14069.01
Bedienteil Touch 3,5" oder Bedienteil Push-Button	14051 14052	14051 14052



Seitenbeladung links



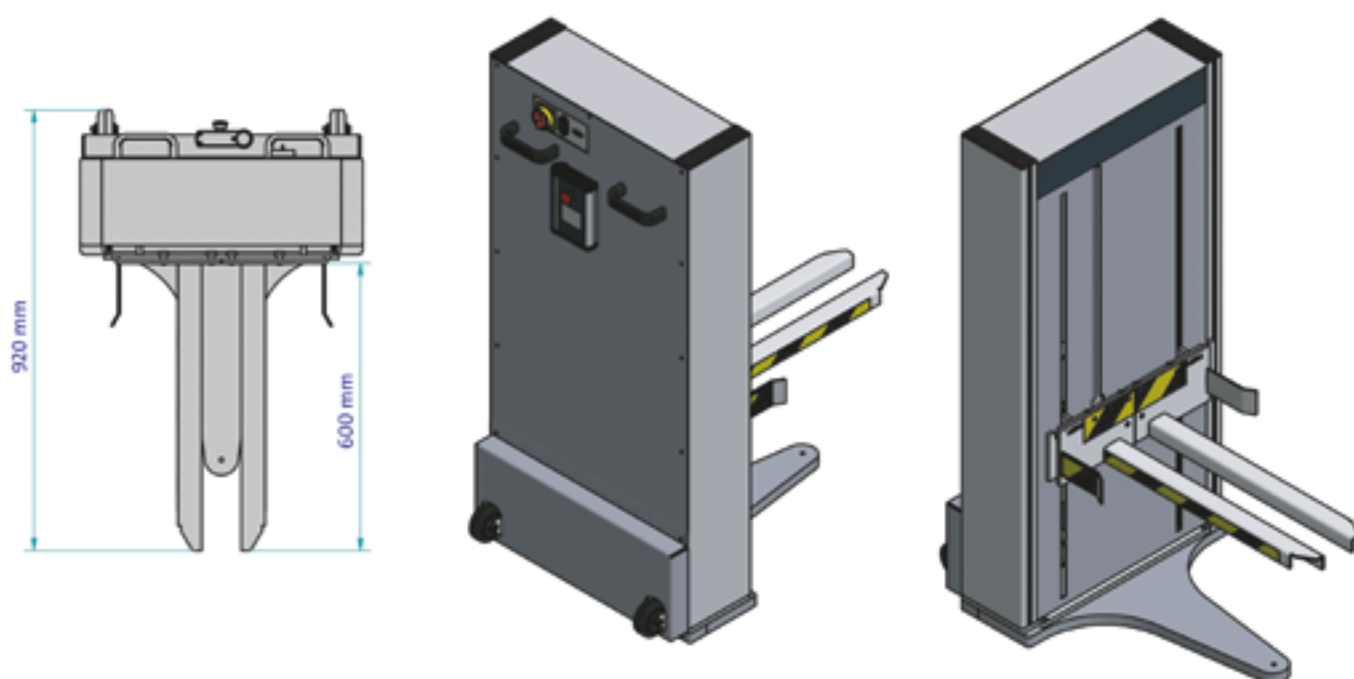
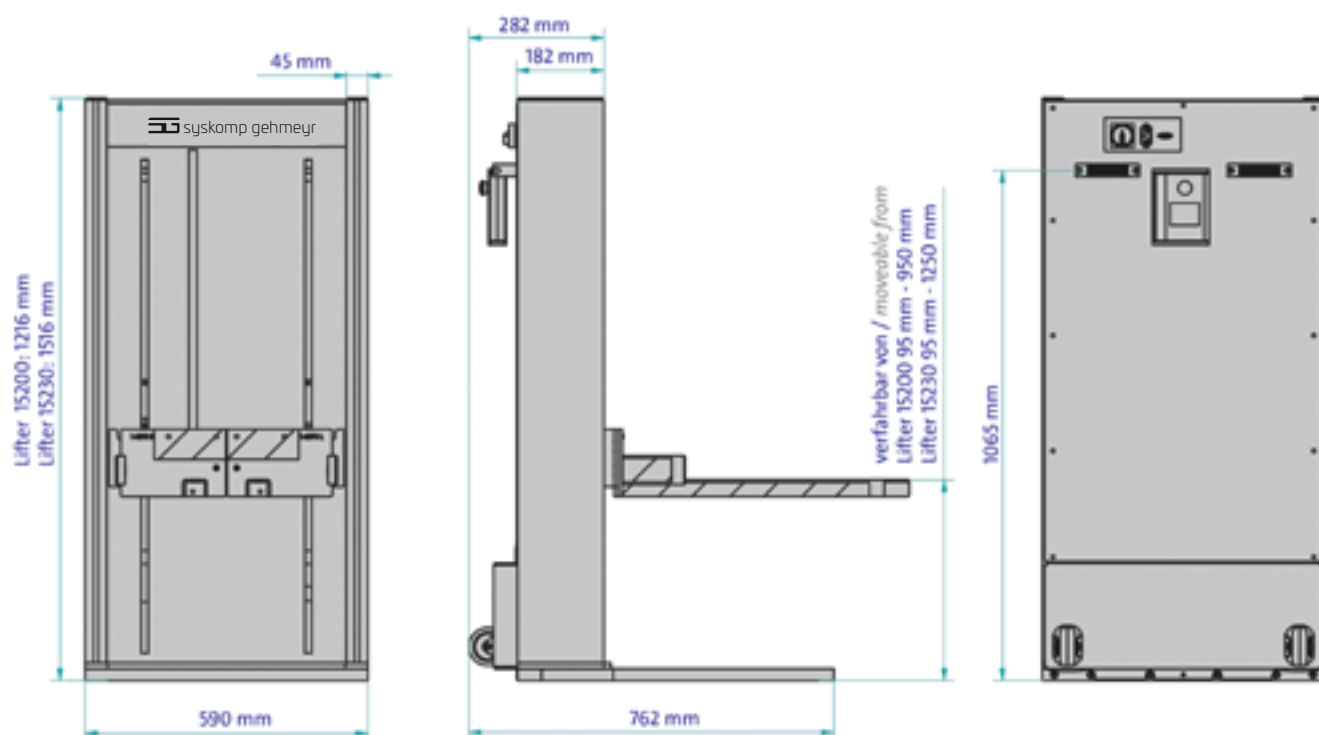
Seitenbeladung links



Abb.: KLT-Lifter 3000 Seitenbeladung längs links

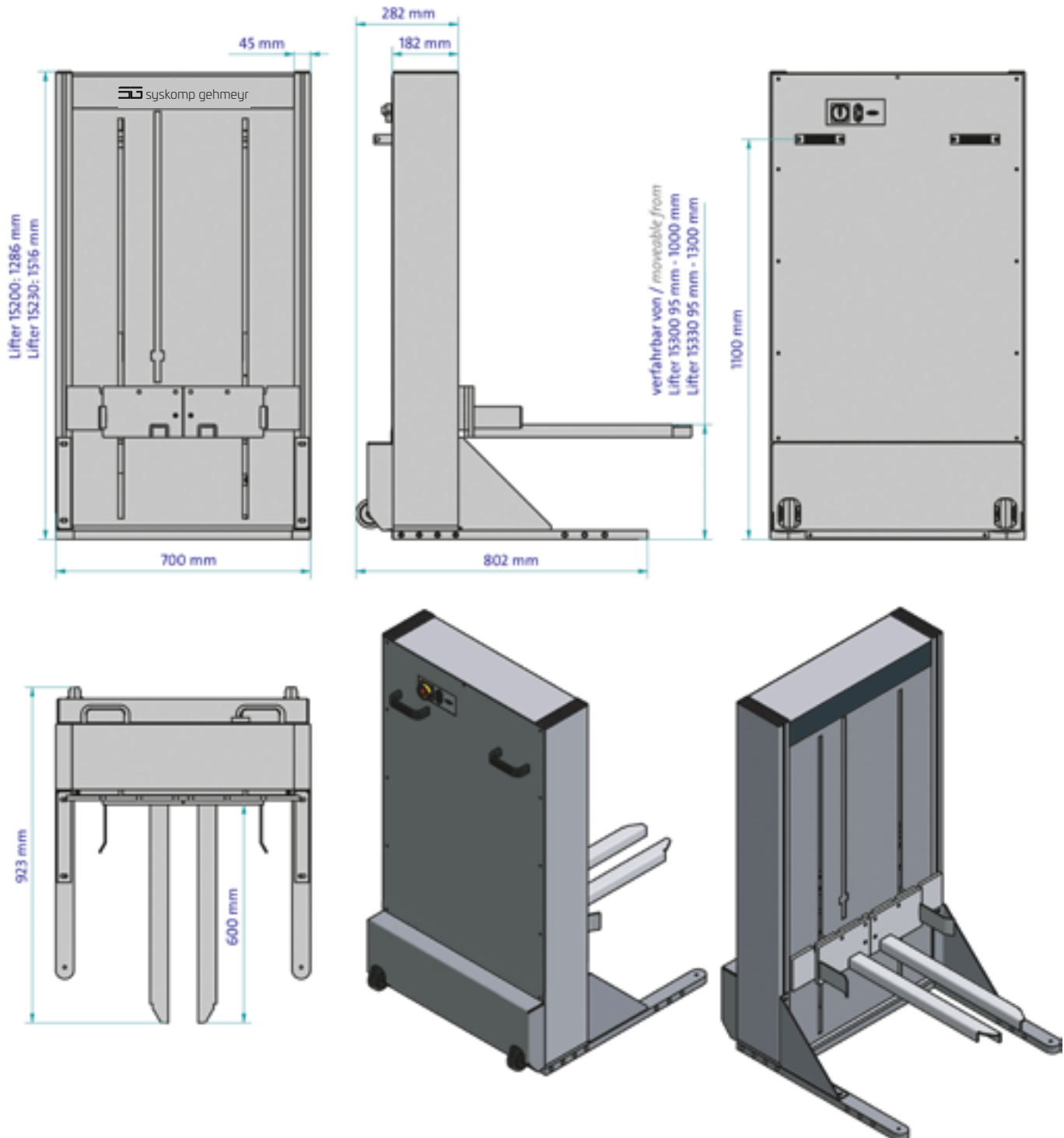
Technische Daten

KLT-Lifter 2000 (2300) Frontbeladung



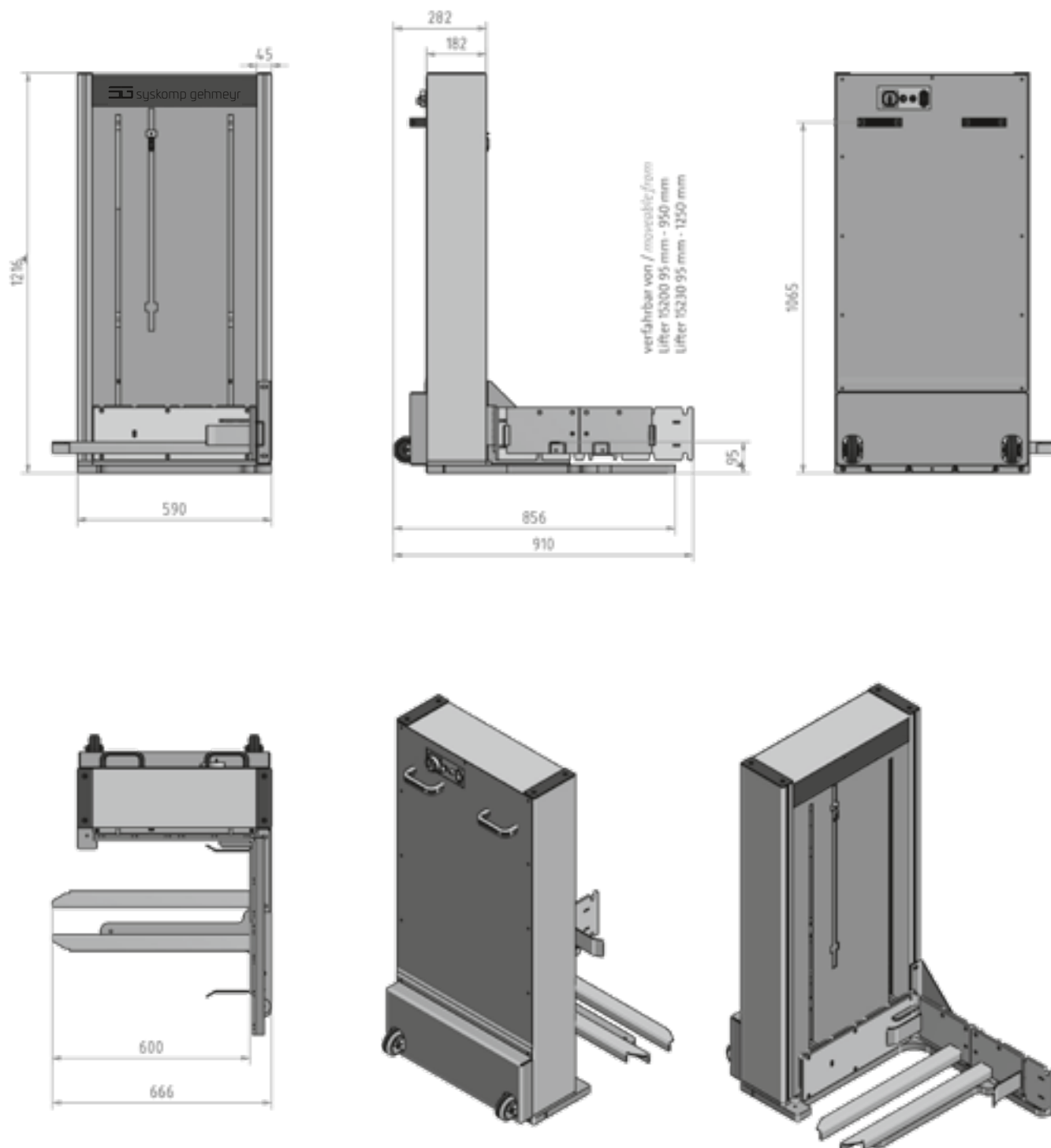
Technische Daten

KLT-Lifter 3000 (3300) Frontbeladung



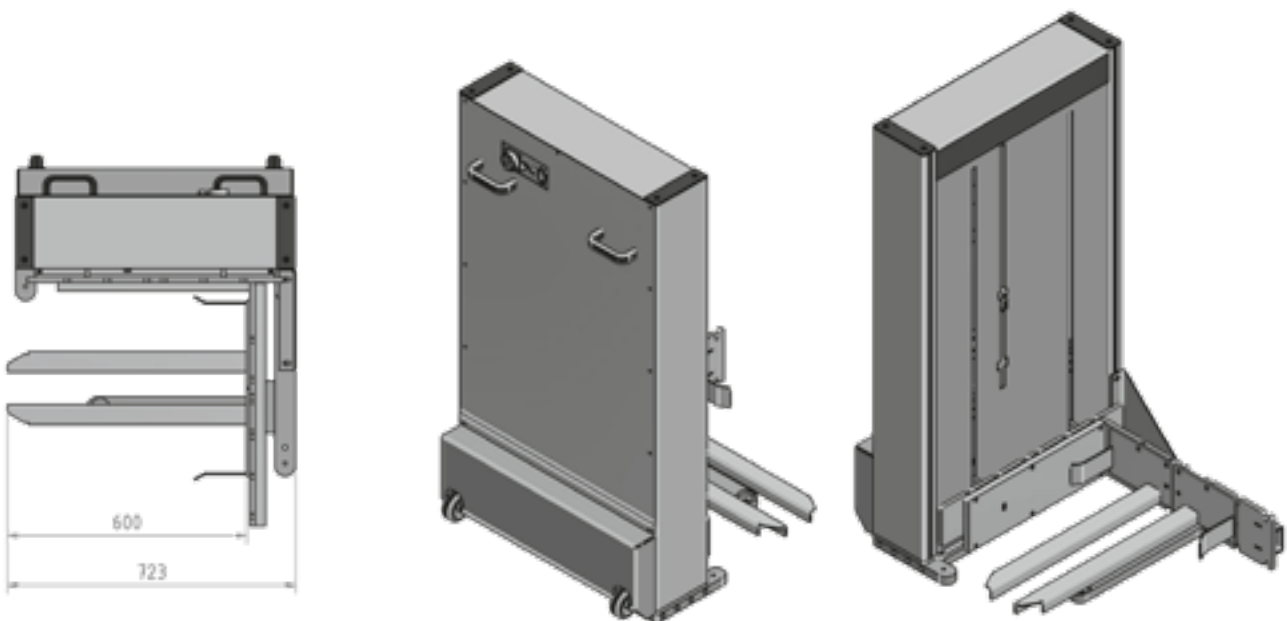
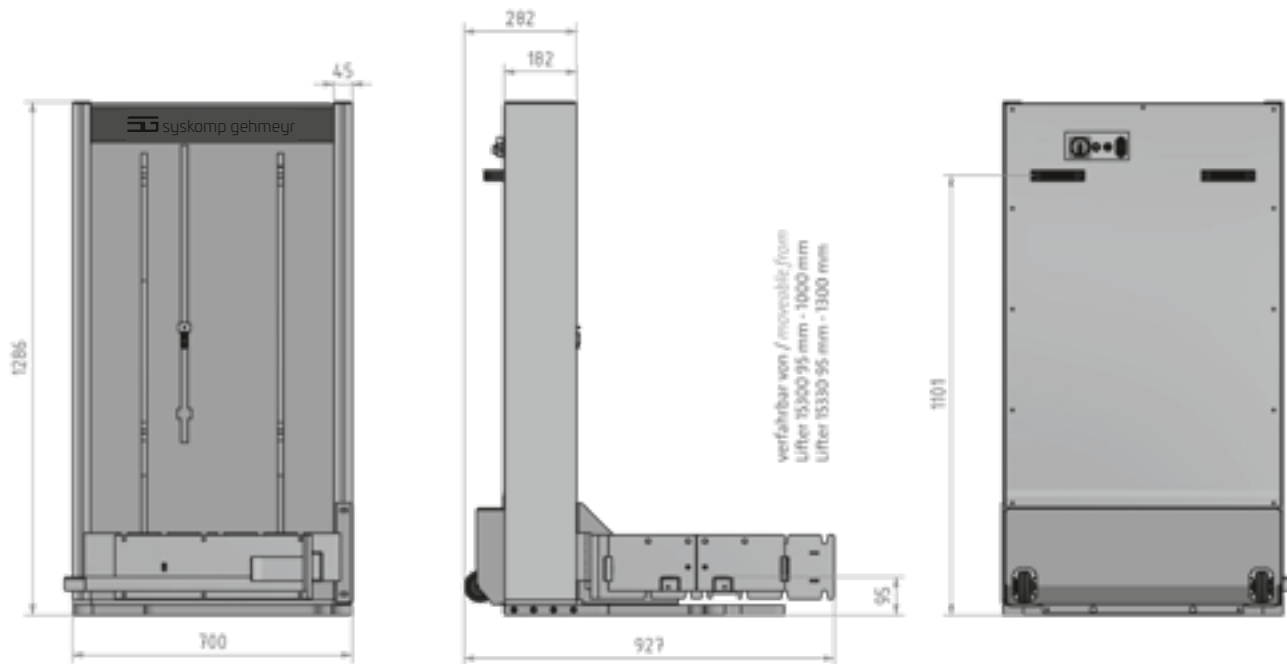
Technische Daten

KLT-Lifter 2000 (2300) Seitenbeladung längs links



Technische Daten

KLT-Lifter 3000 (3300) Seitenbeladung längs links



Hochwertige Ausstattung

KLT-Bedienteil

Die Auslieferung unserer KLT-Lifter erfolgt ohne Bedienteil. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das gewünschte KLT-Bedienteil an. Sie können wählen zwischen:

KLT-Bedienteil Touch 3,5"

Bestell-Nummer 14051



Fakten

- Not-Aus
- Handbetrieb: Manuelles Verfahren
- Automatikbetrieb: lichtschrangesteuertes Auf- und Abstapeln
- Positionsmodus: Anfahren von festen Positionen
- Stapelmodus: Auf- und Abstapeln in definierbaren Stufen

Vorteile

- Überarbeitete Piktogramme - klare Darstellung
- Anzeige von Laufzeit und Anzahl der Hube im Info-Dialog
- Mehr Sicherheit durch zusätzliche Kontrollen zur Laufzeit
- Zwei zusätzliche Funktionen
- Mehr Anwendungsmöglichkeiten
- Deaktivieren und Aktivieren von Funktionen über das Servicemenü
- Firmenlogo integrierbar
- Innovative Bedienung

KLT-Bedienteil Push-Button

Bestell-Nummer 14052



Fakten

- Not-Aus
- Handbetrieb: Manuelles Verfahren
- Automatikbetrieb: lichtschrangesteuertes Auf- und Abstapeln

Vorteile

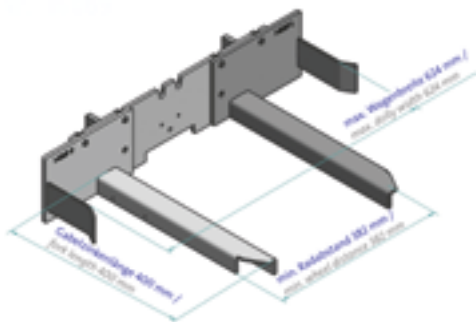
- Robuster
- Übersichtlicher (bedienerfreundlich)
- Selbsterklärend

Hochwertige Ausstattung

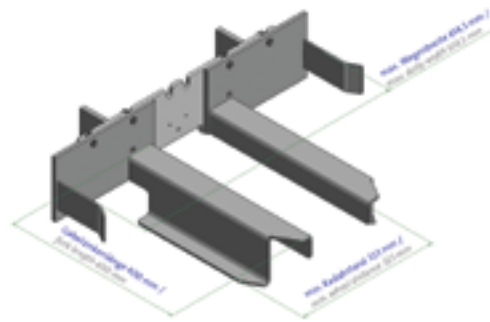
Standardgabeln

Technische Daten

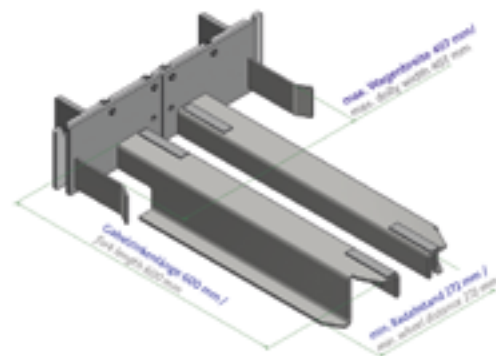
Material	Stahl verzinkt
----------	----------------



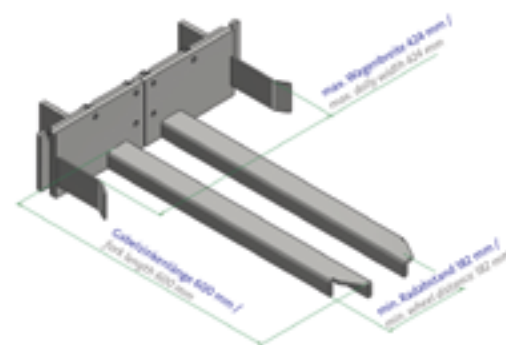
Bestell-Nr. 14069



Bestell-Nr. 14069.01



Bestell-Nr. 14070.01



Bestell-Nr. 14089 / 14070

Bestell-Konfiguration

Gabelpaare 400 quer

Bestell-Nummer	Gabelzinken außen/ min. Radabstand [mm]	Führungslaschen Abstand/ max. Wagenbreite [mm]	max. Traglast [N]	Eigengewicht [kg]
14069	382	624	3.000	7,4
14069.01	323	614	3.000	11,2

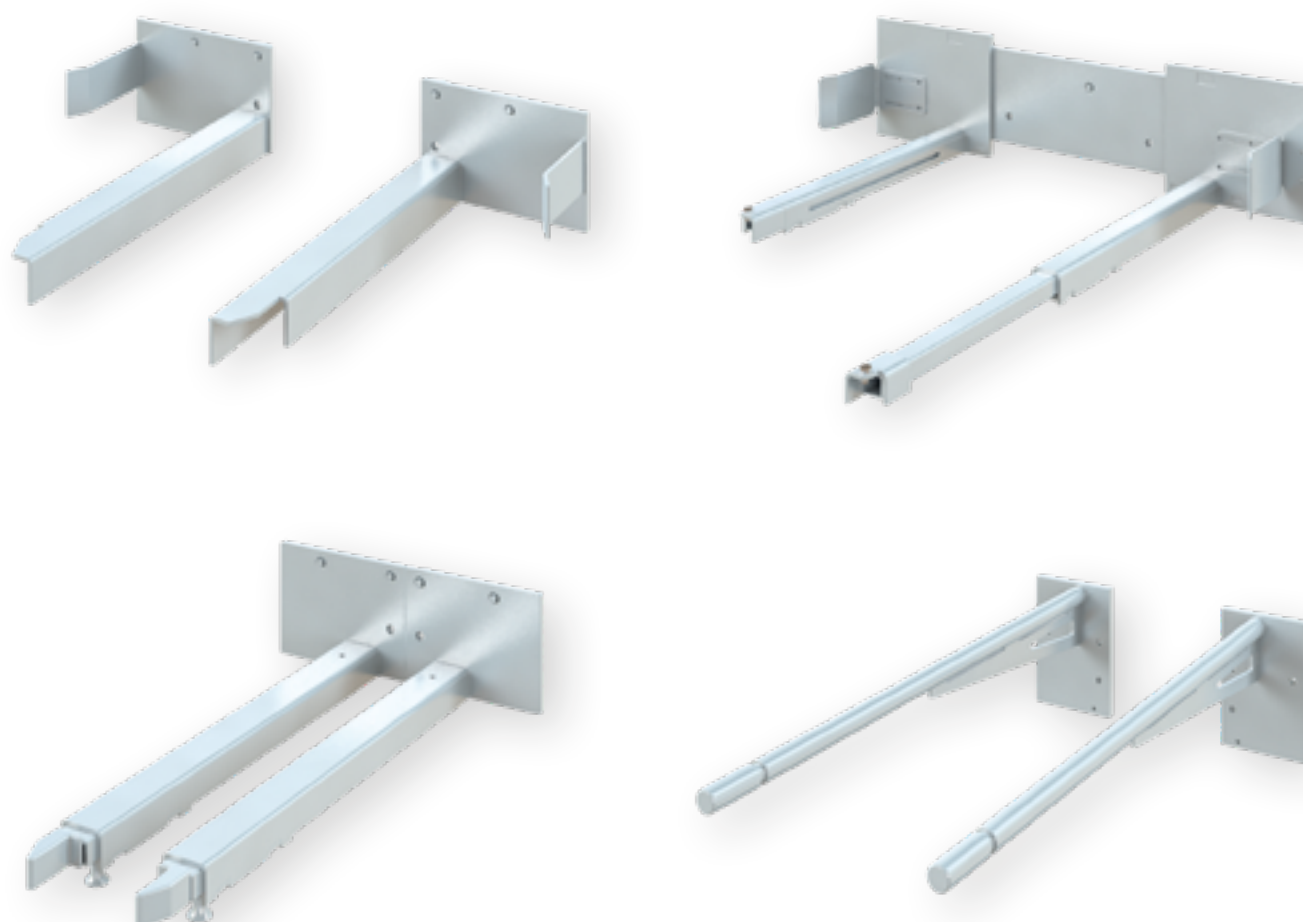
Gabelpaare 600 längs

Bestell-Nummer	Gabelzinken außen/ min. Radabstand [mm]	Führungslaschen Abstand/ max. Wagenbreite [mm]	max. Traglast [N]	Eigengewicht [kg]
14070	183	424	2.000	9,2
14070.01	272	407	3.000	14,3
14089	183	424	3.000	11,5

Hochwertige Ausstattung

Sondergabeln

Sondergabeln sind auf Anfrage bei uns erhältlich.
Individuallösungen für jegliche Art von Bodenrollern durch Sondergabelkonzipierung möglich.
Auch individuelle Höhen des KLT-Lifters auf schriftliche Anfrage bei uns erhältlich.



Kompatibler Bodenroller

400 x 600

Technische Daten	
Material	Stahl
Eigengewicht [kg]	6,5
Rollendurchmesser [mm]	100
Stapelfähig	ja
ESD-fähige Ausführung	auf Anfrage
mit Bliterrand für glatte Behälterböden	auf Anfrage



Bestell-Nr. MAT-BORO-1



Bestell-Nr. MAT-BORO-7B Combi



Bestell-Nr. MAT-BORO-7B



Bestell-Nr. MAT-BORO-3



Bestell-Nr. MAT-BORO-2

Bestell-Konfiguration

Bodenroller ohne Deichsel

Bestell-Nummer	für Gabelpaar	Lenk-/Bockrollen	Breite [mm]	Länge [mm]	Länge [mm]
MAT-BORO-1	14070.01 längs	2 / 2 (Kunststoff)	400	600	250
MAT-BORO-2	14070.01 längs 14069.01 quer	4 / - (Kunststoff)	400	600	250
MAT-BORO-3	14090.01 längs	2 / 2 (Kunststoff)	400	400	160

Bodenroller mit Deichsel

Bestell-Nummer	für Gabelpaar	Lenk-/Bockrollen	Breite [mm]	Länge [mm]	Länge [mm]
MAT-BORO-7	14070.01 längs	2 / 2 (Kunststoff)	400	600	250
MAT-BORO-7B / Combi	14070.01 längs	2 / 2 (Kunststoff / Gummi)	400	600	250

* ESD-fähige Ausführung auf Anfrage



*



Sonderbodenroller und andere Sonderkonfigurationen für Ihren individuellen Bedarf erhalten Sie auf Anfrage.

Optionales Zubehör für Ihren KLT-Lifter

Beschreibung	Bestell-Nr.	Information	
Doppellichtschränke	16110		optimale Erweiterung für Bodenroller mit 2 Kisten nebeneinander
Höhensensor	16120		optionale Erweiterung für genaues Positionieren im Positionsmodus (Wiederholgenauigkeit max. 1 mm)
Winkelstecker M12	16150		5Pin B-Coding femal Optionales Zubehör: für die Bedienstelle 14051/14052 für einen gewinkelten Ausgang des Kabels
Teleskopgabel	14077		Material: Stahl Oberfläche: verzinkt Gabelzinkenlänge verstellbar von: min. 470 mm - max. 760 mm Gabelzinken Außenbreite (minimaler Radabstand) verstellbar von: min. 172 mm - max. 420 mm Seitenführung verstellbar um jeweils 75 mm Bodenroller Außenmaß maximal: 454 mm-777 mm Traglast max.: 1.000 N
Teleskopgabel	14101		Material: Stahl Oberfläche: verzinkt Gabelzinkenlänge verstellbar von: min. 445 mm - max. 730 mm (Raster von 15 mm) Gabelzinken Außenbreite (minimaler Radabstand) verstellbar von: min. 405 mm - max. 205 mm (Raster von 50 mm) Seitenführungsbleche verstellbar um jeweils 55mm Bodenroller Außenmaß max.: 378 mm-686 mm Traglast max.: 1.000 N
Fußplatte für Stützfuß Stützfuß mittig	14384 14382		Für KLT-Lifter 3000
Wartungspaket/Lifter	15999		Lappen, Fett, Pinsel und Anleitung



Sonderlifter

Technische Daten

Bestell-Nummer	15201	15202	15203
Grundgerät	KLT-Lifter 2001	KLT-Lifter Basic	KLT-Lifter Basic
Abmessungen B × H × T [mm] (ohne Gabel)	600 × 1.216 × 290	600 × 1.516 × 290	600 × 1.216 × 290
Hubhöhe [mm]	95 - 950	95 - 950	95 - 950
Max. Traglast	1.000 N	1.000 N	2.000 N
Versorgung	230 V / 50 Hz, 16 A	230 V / 50 Hz, 16 A	230 V / 50 Hz, 16 A
Stromaufnahme	0,25 kW	0,25 kW	0,25 kW
Schutzart	IP 54 IEC 529	IP 54 IEC 529	IP 54 IEC 529
Max. Hubgeschwindigkeit	80 mm / sec.	80 mm / sec.	40 mm / sec.
Hinweise	ohne Bedieneinheit	Grundgerät, ähnl. Standard Lifter 15201 ohne Steuerung ohne Bedieneinheit	Grundgerät, ähnl. Standard Lifter 15200 ohne Steuerung ohne Bedieneinheit

Bestell-Nummer	15232	15303
Grundgerät	KLT-Lifter Basic	KLT-Lifter Basic 3000
Abmessungen B × H × T [mm] (ohne Gabel)	600 × 1.516 × 290	600 × 1.516 × 290
Hubhöhe [mm]	95 - 1.250	95 - 1.000
Max. Traglast	2.000 N	3.000 N
Versorgung	230 V / 50 Hz, 16 A	230 V / 50 Hz, 16 A
Stromaufnahme	0,25 kW	0,56 kW
Schutzart	IP 54 IEC 529	IP 54 IEC 529
Max. Hubgeschwindigkeit	40 mm / sec.	40 mm / sec.
Hinweise	Grundgerät, ähnl. Standard Lifter 15230 ohne Steuerung ohne Bedieneinheit	Grundgerät, ähnl. Standard Lifter 15300 ohne Steuerung ohne Bedieneinheit

Ihr Kontakt in Baden-Württemberg:

Wir sind da, wo Sie uns brauchen

buck

MASCHINEN · MONTAGETECHNIK · WÄLZLAGER · WERKZEUGE

Buck GmbH · Mörikestraße 2 · 73728 Esslingen · Tel. 0711/ 39 69 15-0 · Fax 0711/ 39 69 15-5
E-Mail: kontakt@buck-es.de · Internet: www.buck-es.de