



KLT-Lifter

Ergonomische Materialbereitstellung

Inhaltsverzeichnis

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

KLT-Lifter Information



Effiziente Produktion!

Ideales Hilfsmittel!

Hochwertige Ausstattung!

Der 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**
Lichtschanke händisch stufenlos verstellbar.
Optionale 2. Lichtschanke 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 - 1250 mm	95 - 1000 mm	95 - 1300 mm
max. Traglast	2000 N	2000 N	3000 N	3000 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:

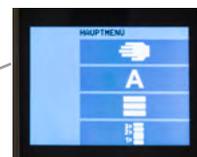


Push-Button
(Best.-Nr. 14052)



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

Vorteile Touch-Bedienteil



Überarbeitete
Piktogramme -
klare Darstellung



Anzeige von
Laufzeit und
Anzahl der Hübe
im Info-Dialog

Lichtschanke

- Optionale 2. Lichtschanke 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.



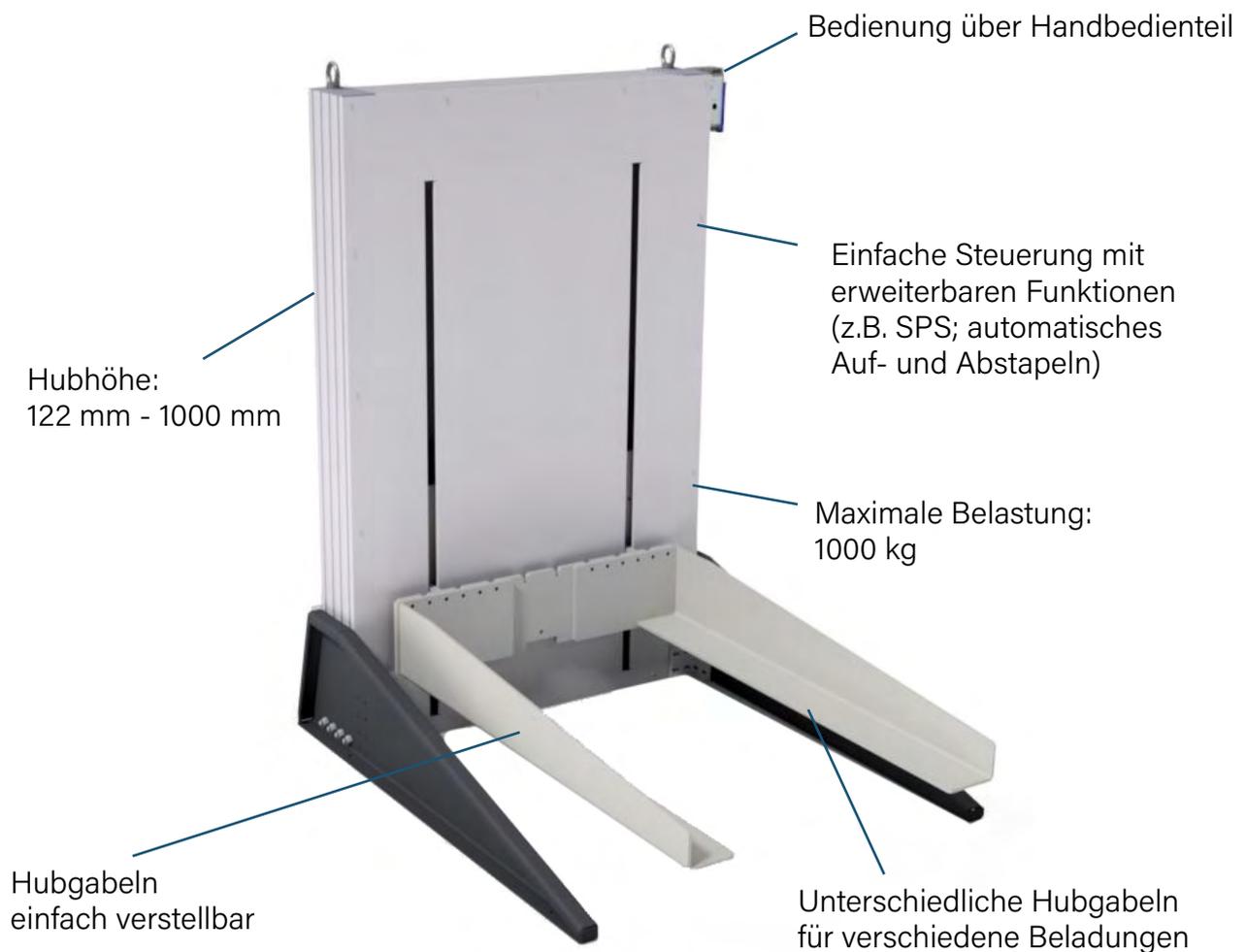
KLT-Lifter 1T

Ideales Hilfsmittel für Ihre Produktion

Die neueste Version des KLT-Lifters besticht durch seine robuste Bauweise, mit der er eine maximale Belastung von bis zu 1000 kg heben und senken kann.

Das bietet der KLT-Lifter:

- Belastung von bis zu 1000 kg
- Elektrisches Hubgerät
- Ergonomische Materialentnahme
- CEE-Stecker Starkstrom 400 V / 50 Hz / 16 A
- Abmessungen (BxTxH):
ca. 1180 x 1400 x 1580 mm



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.

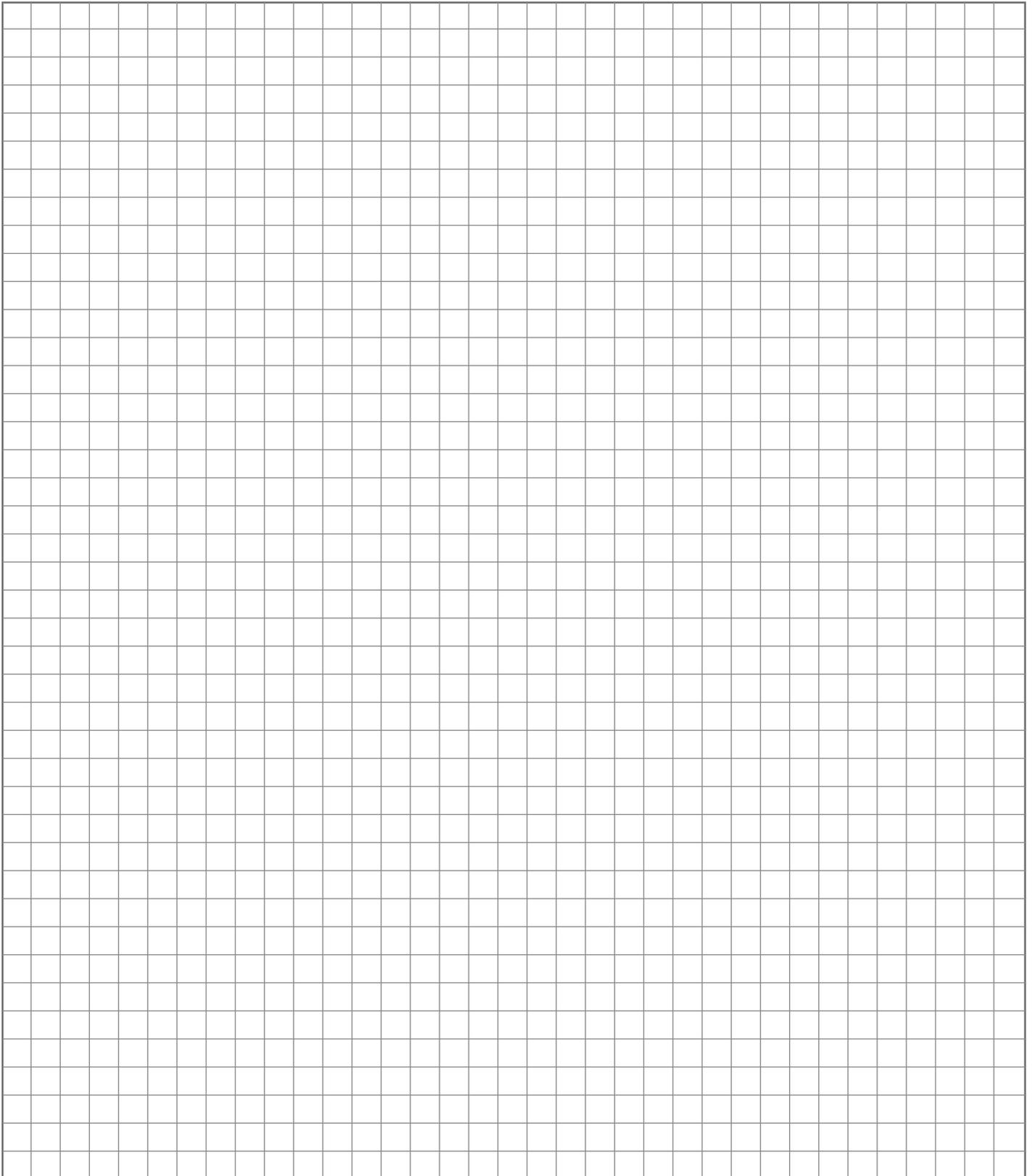
Zur Unternehmensgruppe zählen wir die syskomp gehmeyr GmbH mit Hauptsitz in Amberg, unsere Betriebsstätten in Regensburg und Medingen, den Geschäftsbereich emico in Amberg sowie die bfm GmbH in Wöllersdorf (Österreich).

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.



Hauptsitz der syskomp Unternehmensgruppe, Amberg

Ihre Notizen

A large grid area for taking notes, consisting of a 30x30 grid of small squares. The grid is empty and occupies the majority of the page below the title.

KLT-Lifter

Technische Daten | Bestellkonfiguration



KLT-Lifter

Bedienteile, Gabeln

Bodenroller & Zubehör

KLT-Lifter

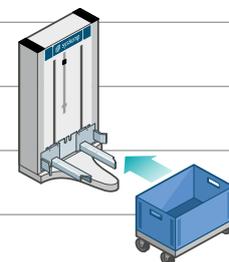
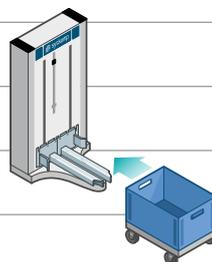
Model 2000 und 2300



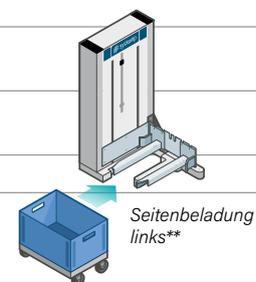
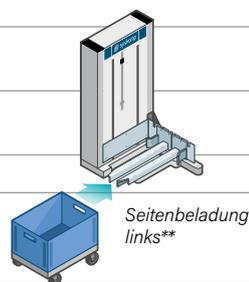
Technische Daten	Model 2000	Model 2300
Bestell-Nummer	15200	15230
Abmessungen B x H x T (mm) (ohne Gabel)	600 x 1216 x 290	600 x 1516 x 290
Hubhöhe (mm)	95 - 950	95 - 1250
Max. Traglast	2000 N	2000 N
Versorgung	230 V / 50 Hz, 16 A	230 V / 50 Hz, 16 A
Stromaufnahme	0,25 kW	0,25 kW
Schutzart	IP 54 IEC 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
Stützfuß Seitenbeladung lang* (Menge 1 benötigt)	14282	14282
Stützfuß Seitenbeladung* (Menge 1 benötigt)	14183	14183
Stützwinkel* (Menge 1 benötigt)	14180	14180
Adaptionwinkel* oder Adaptionwinkel gekürzt* (Menge 1 benötigt)	14071 oder 14071.03	14071 oder 14071.03
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



* Beidseitig montierbar, für Beladung von rechts oder links.

** Auch als Seitenbeladung rechts erhältlich, bitte bei Bestellung angeben. Ohne Angabe erfolgt die Auslieferung mit Seitenbeladung links.

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

KLT-Lifter

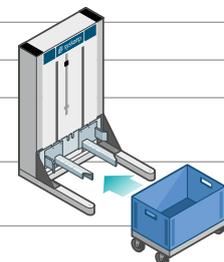
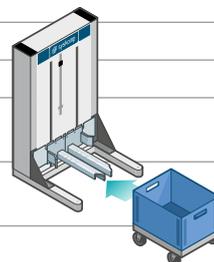
Model 3000 und 3300

Technische Daten	Model 3000	Model 3300
Bestell-Nummer	15300	15330
Abmessungen B x H x T (mm) (ohne Gabel)	700 x 1286 x 290	700 x 1586 x 290
Hubhöhe (mm)	95 - 1000	95 - 1300
Max. Traglast	3000 N	3000 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.

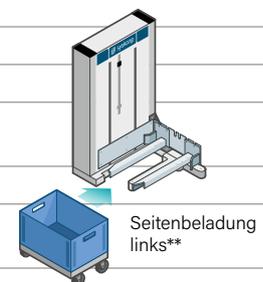
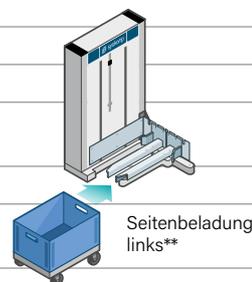


Bestell-Konfiguration

Beladung Front	längs	quer
Beschreibung	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Lifter	15300 oder 15330	15300 oder 15330
Stützfuß lang <i>(Menge 2 benötigt)</i>	14381	14381
Stützwinkel <i>(Menge 2 benötigt)</i>	14180	14180
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
Stützfuß lang* <i>(Menge 1 benötigt)</i>	14381	14381
Stützfuß kurz* <i>(Menge 1 benötigt)</i>	14383	14383
Stützfuß Seitenbeladung* <i>(Menge 1 benötigt)</i>	14183	14183
Stützwinkel* <i>(Menge 1 benötigt)</i>	14180	14180
Adaptionswinkel* <i>(Menge 1 benötigt)</i>	14371	14371
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



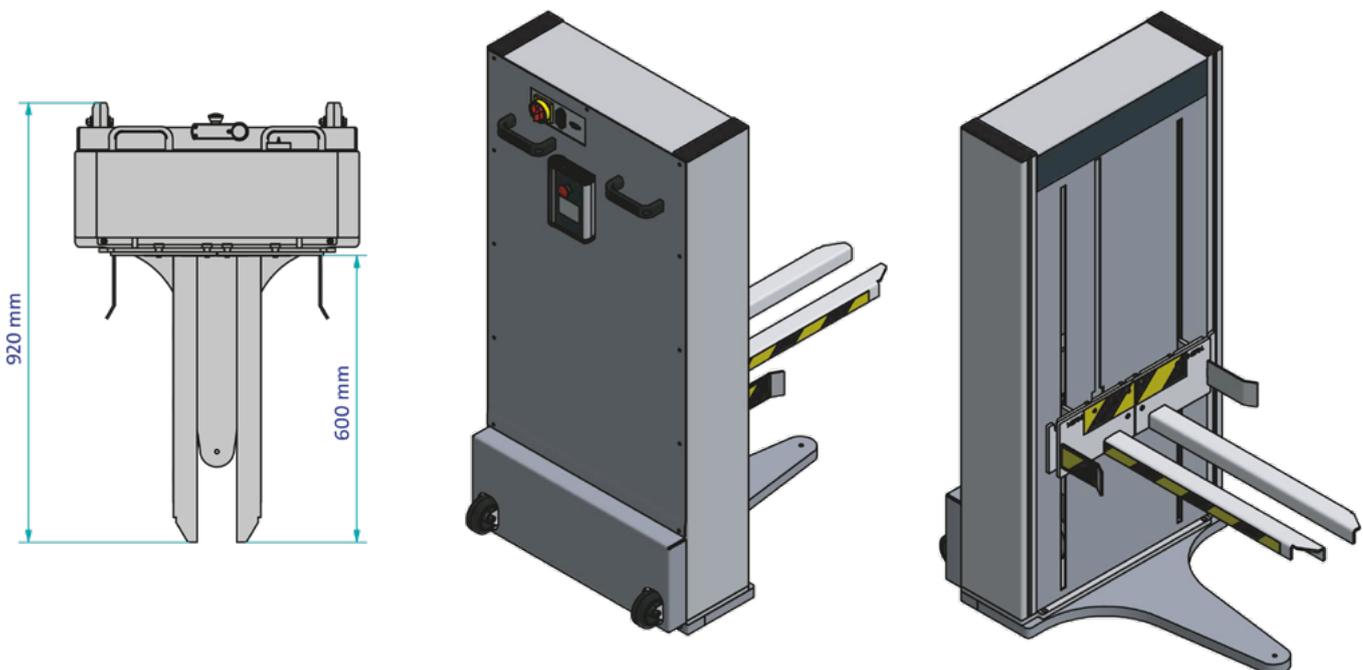
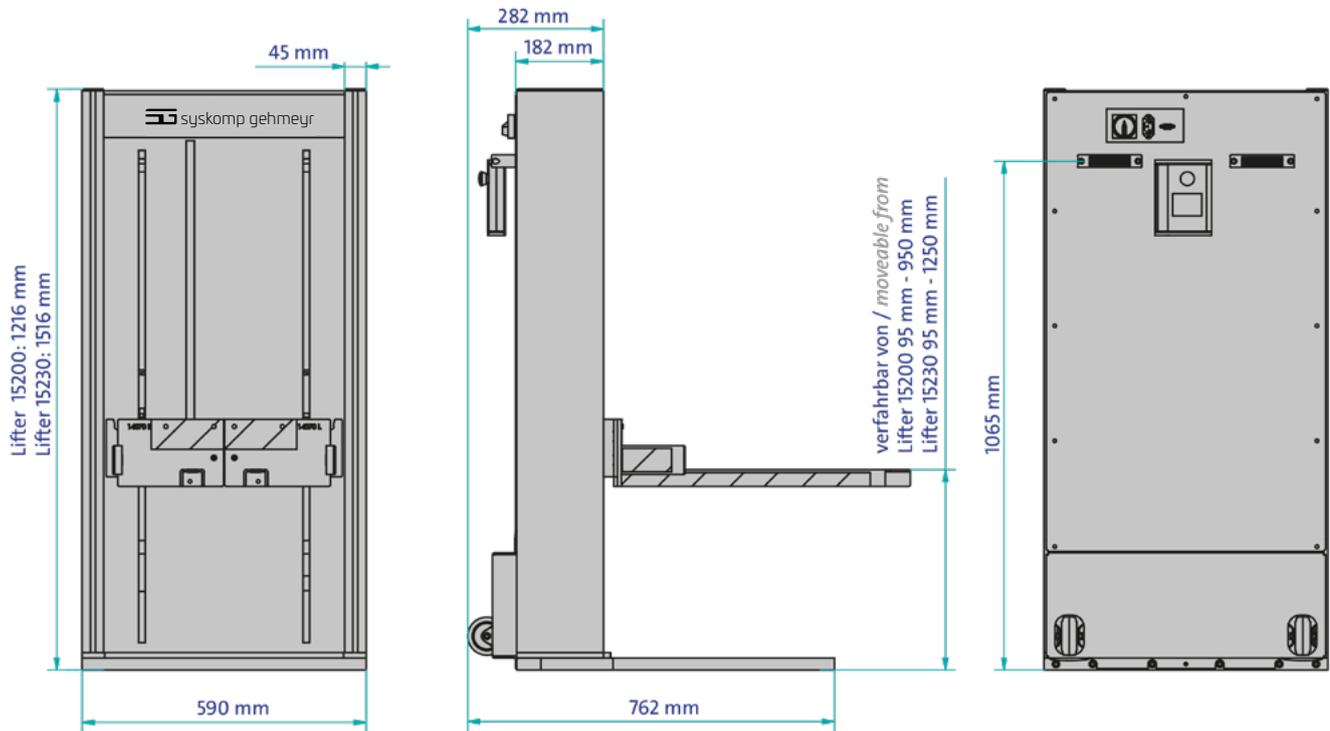
* Beidseitig montierbar, für Beladung von rechts oder links.

** Auch als Seitenbeladung rechts erhältlich, bitte bei Bestellung angeben. Ohne Angabe erfolgt die Auslieferung mit Seitenbeladung links.

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

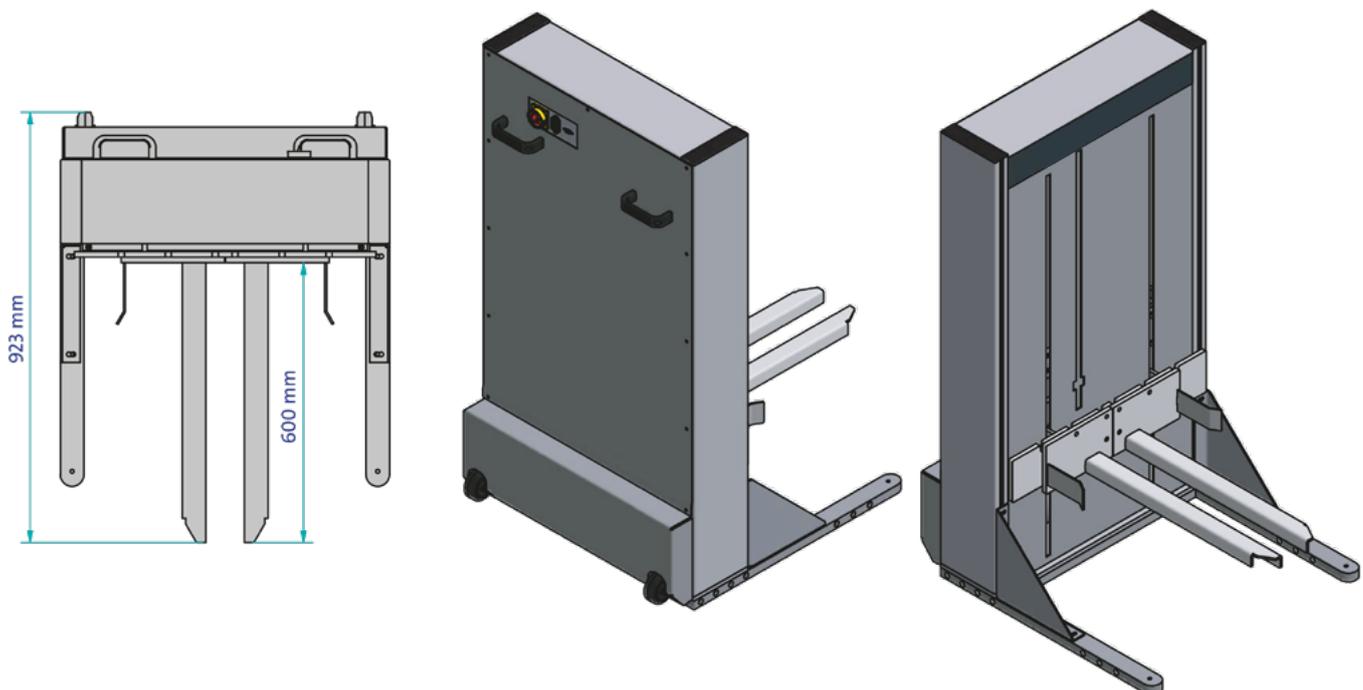
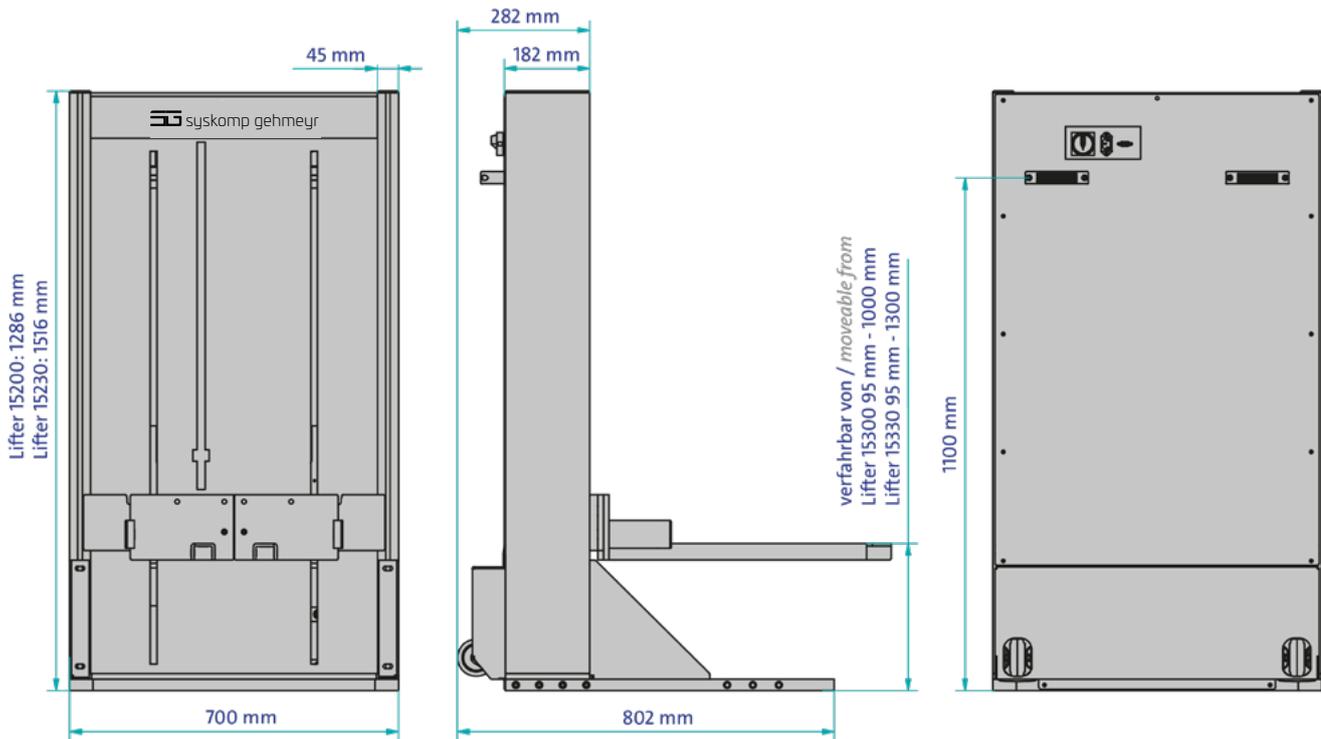
Technische Daten

KLT-Lifter 2000 (2300) Frontbeladung



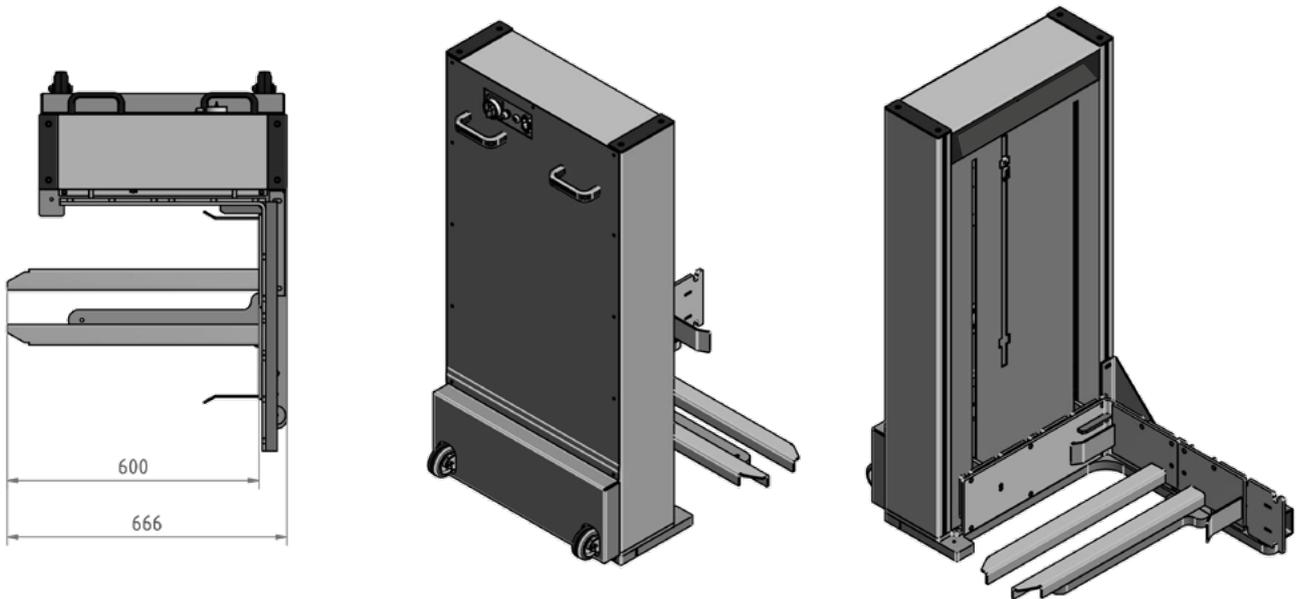
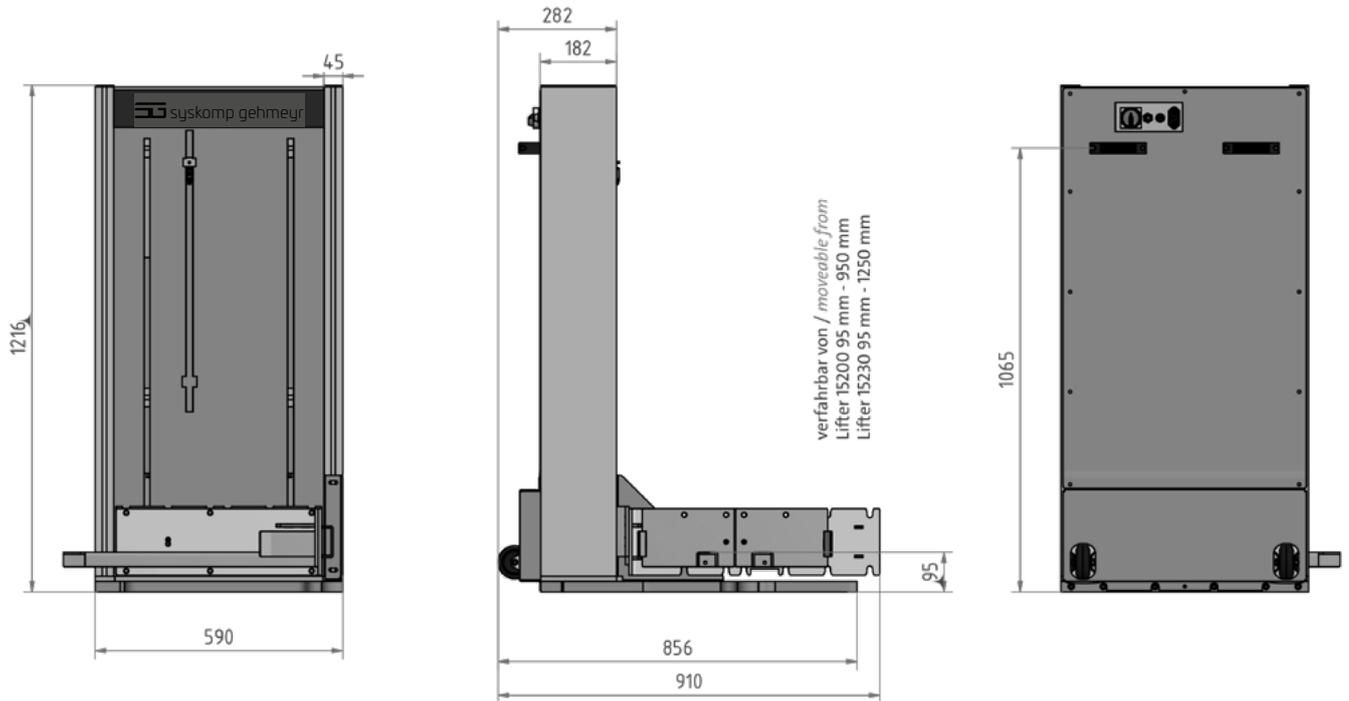
Technische Daten

KLT-Lifter 3000 (3300) Frontbeladung



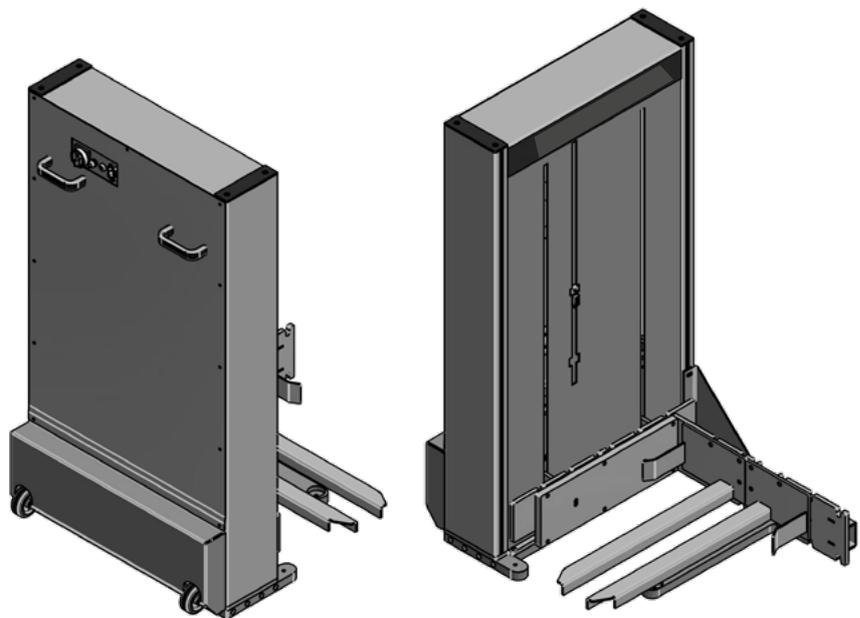
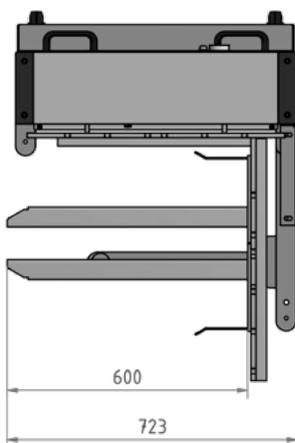
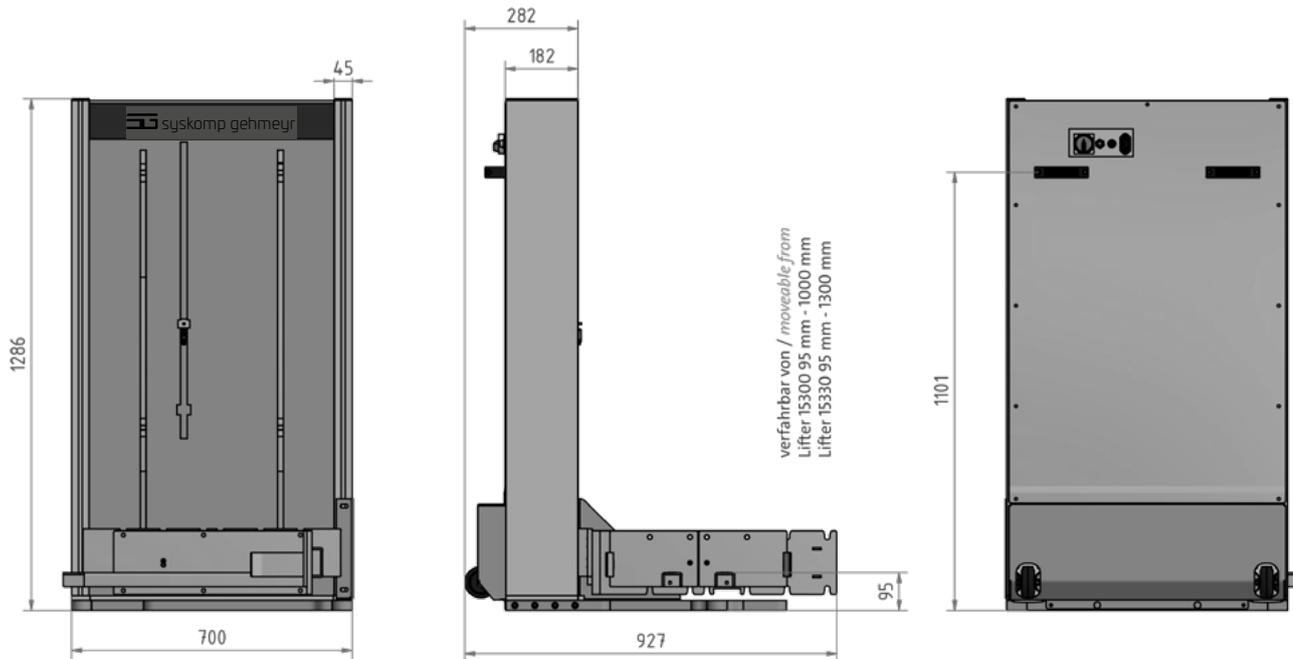
Technische Daten

KLT-Lifter 2000 (2300) Seitenbeladung



Technische Daten

KLT-Lifter 3000 (3300) Seitenbeladung



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: lichtschrankengesteuertes 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 Hübe 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: lichtschrankengesteuertes Auf- und Abstapeln

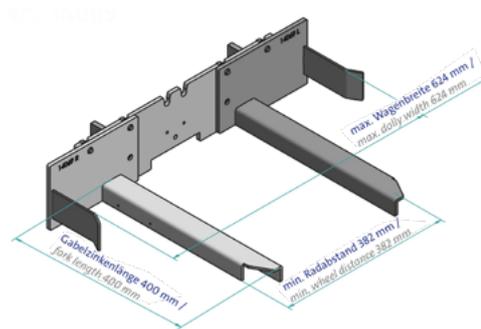
Vorteile

- Robuster
- Übersichtlicher (bedienerfreundlich)
- Selbsterklärend

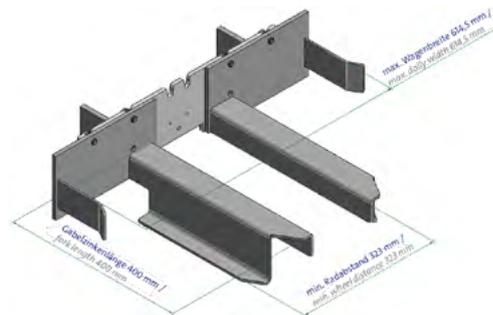
Hochwertige Ausstattung Standardgabeln

Technische Daten

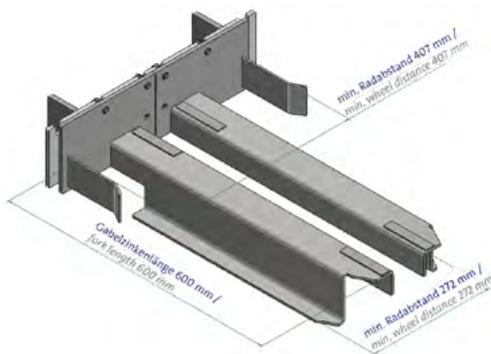
Material Stahl verzinkt



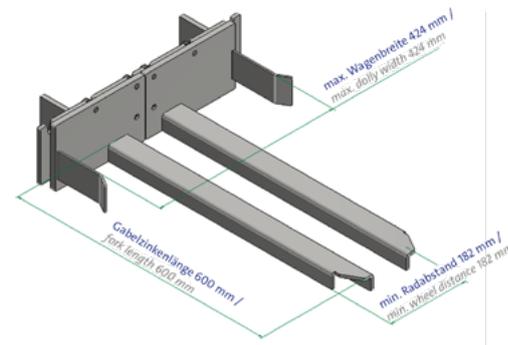
Bestell-Nr. 14069



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	3000	7,4
14069.01	323	614	3000	11,2

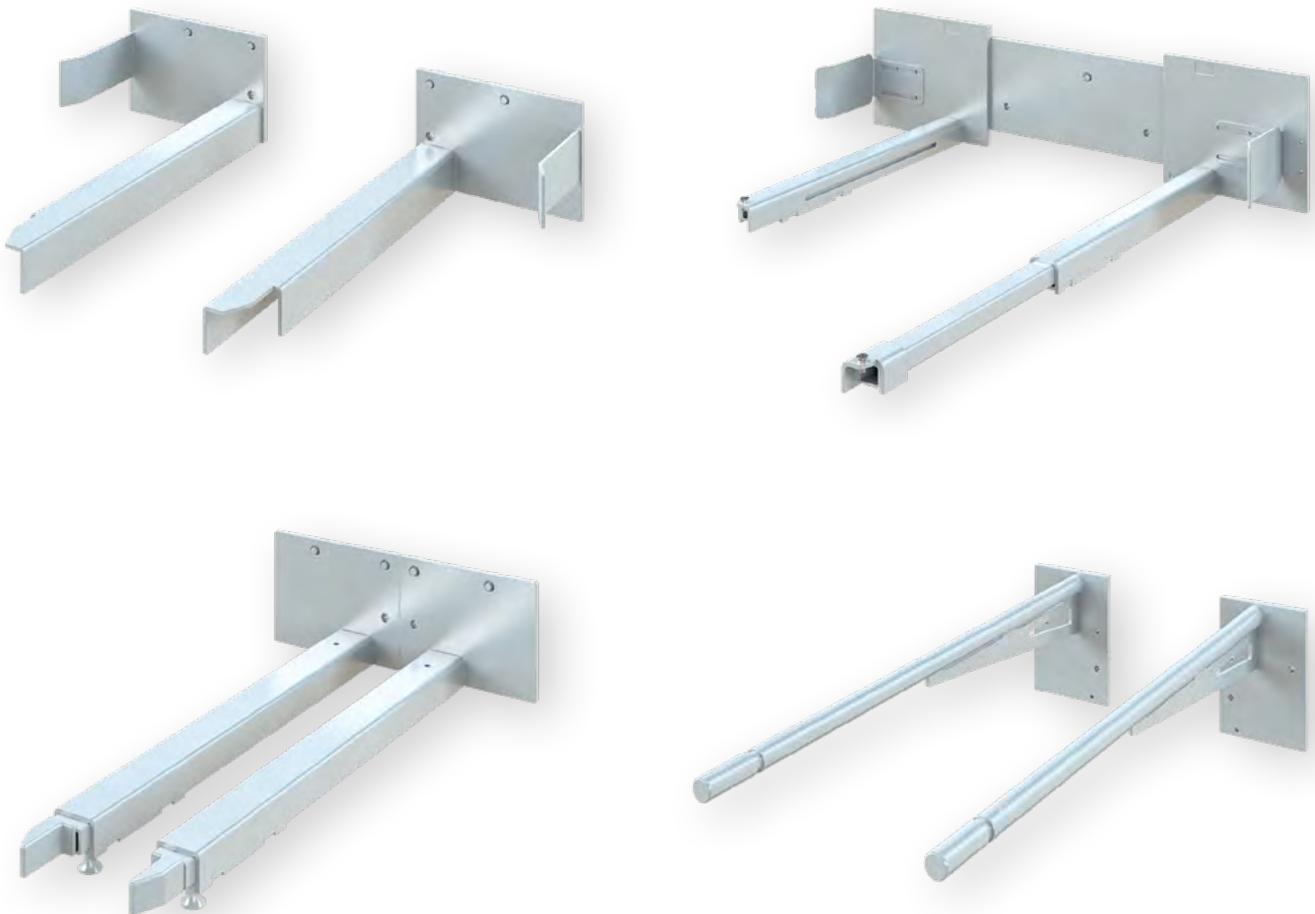
Gabelpaare 600 längs

Bestell-Nummer	Gabelzinken außen/ min. Radabstand (mm)	Führungslaschen Abstand/ max. Wagenbreite (mm)	max. Traglast (N)	Eigengewicht (kg)
14070	183	424	2000	9,2
14070.01	272	407	3000	14,3
14089	183	424	3000	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 Blisterrand 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
Doppellichtschranke	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.: 1000 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.: 1000 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 x H x T (mm) (ohne Gabel)	600 x 1216 x 290	600 x 1516 x 290	600 x 1216 x 290
Hubhöhe (mm)	95 - 950	95 - 950	95 - 950
Max. Traglast	1000 N	1000 N	2000 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 x H x T (mm) (ohne Gabel)	600 x 1516 x 290	600 x 1516 x 290
Hubhöhe (mm)	95 - 1250	95 - 1000
Max. Traglast	2000 N	3000 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 zu uns

Wir sind da, wo Sie uns brauchen

Ihre Ansprechpartner

syskomp gehmeyr GmbH - Hauptniederlassung Amberg:

Max-Planck-Str. 1
92224 Amberg
Tel. +49 9621 67547-0
Fax +49 9621 67547-99
amberg@syskomp-group.com

syskomp gehmeyr GmbH - Betriebsstätte Regensburg:

Auerbacher Str. 2
93057 Regensburg
Tel. +49 941 69681-0
Fax +49 941 69681-49
regensburg@syskomp-group.com

syskomp gehmeyr GmbH - Betriebsstätte Medingen:

Am Eichelberg 7 • 01458 Ottendorf-Okrilla
Tel. +49 35205 70382-0
Fax +49 35205 70382-49
medingen@syskomp-group.com

bfm GmbH - Österreich

Resselst. 7
2752 Wöllersdorf
Tel. +43 2633 42040-0
Fax +43 2633 42040-34
bfm@syskomp-group.com

syskomp gehmeyr GmbH - emico Italien

Via Gerolamo Fracastoro 3
37010 Cavaion Veronese (VR)
Tel. +39 45 7235605
Fax +39 45 2109925
info@emico.it

