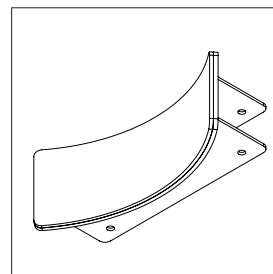
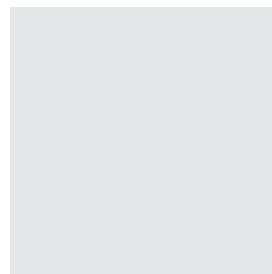
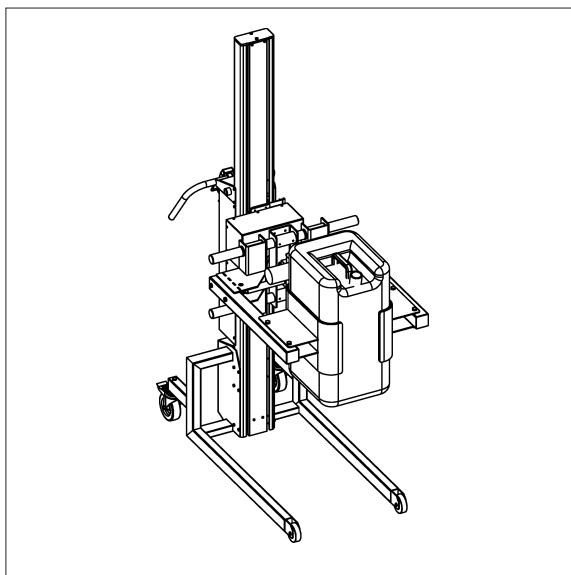
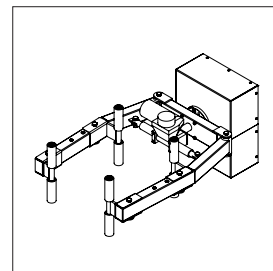
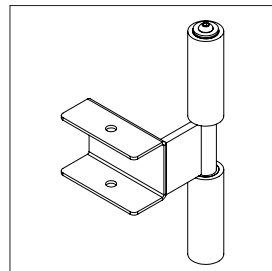
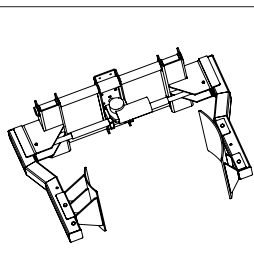
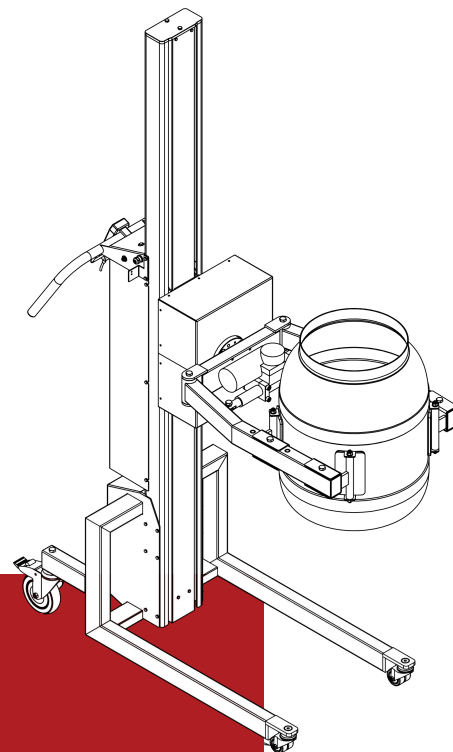


ELEKTRISCHE WERKZEUGE ZUM GREIFEN UND DREHEN

PRODUKTPALETTE UND ENGINEERED SOLUTIONS



HOVMAND
LIFTING & MOVING TECHNOLOGY

Version 1

EINFÜHRUNG

GREIF- UND DREHWERKZEUGE

Greif- und Drehwerkzeuge werden eingesetzt, um Gegenstände zu heben und zusätzlich während des Hebens oder Senkens zu drehen und zu positionieren.

Die Werkzeuge können zur Handhabung unterschiedlicher Objekte, runder sowie eckiger, mit einem Gewicht bis zu 250 kg eingesetzt werden.

Sie ermöglichen beispielsweise die Handhabung von Kesseln, Fässern, Containern, Kisten, die jeweils aus unterschiedlichsten Materialien bestehen können, Pappe, Stahl, etc.

INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS

Produktpalette	4
Beispiele – Standard Produktpalette	9
QC6, Greifer Typ A	9
QC6, Greifer Typ B	10
EG6, Greifer Typ C	11
EG6, Greifer Typ D	12
QC6, Standardarm/-greifer für Küchen	13
Click-Gabel für Kessel, 360°-Rotation	14
Beispiele – Engineered Solutions	15
EG, Greifer Typ D (Werkzeug ohne Drehfunktion)	15
QC6, Spezialgreifer	16
QC6 mit Verlängerungsplatte und Greifer Typ A	17
EG6, Greifer Typ A, kurze Rollen	18
QC6, Spezialgreifer für Gitter	19
EG6, Spezialgreifer für Behälter	20
QC6, Spezialgreifarm und Greifer Typ B	21
EG6, Spezialgreifarm und Greifer Typ B	22
QC6, Greifer mit angeschweissten Greiferplatten- gummibeschichtet	23
EG6, Greifer mit angeschweissten Greiferplatten-gummibeschichtet	24
QC, Spezialgreifer zur Aufnahme von Ringen/ runden Gebinden	25
EG6, modifizierte Greifarme und Greifer	26
Kranarm mit EG, manuelle Drehfunktion	27
QC90	28
Beispiele - Werkzeuge	29

PRODUKTPALETTE

PRODUKTPROGRAMM UND KUNDESPEZIFISCHE LÖSUNGEN

HOVMAND Greif- und Drehwerkzeuge sind nach dem Baukastensystem gestaltet, um Lösungen schnell und einfach umzusetzen.

Greif- und Drehwerkzeuge bestehen aus drei Hauptkomponenten:

- Greifeinheit: kann mit unterschiedlichen Armen zur Handhabung von größeren und kleineren Objekten ausgestattet werden.
- Greifer: werden an den Greifarmen befestigt und sind in unterschiedlichen Versionen erhältlich, um die sichere Handhabung von Objekten mit glatten, weichen oder harten Oberflächen – Plastik, Stahl, Pappe oder Glas – zu garantieren.
- Elektrische Drehvorrichtung: wird am Lift montiert und für zwei verschiedene Greifvorrichtungen verwendet.

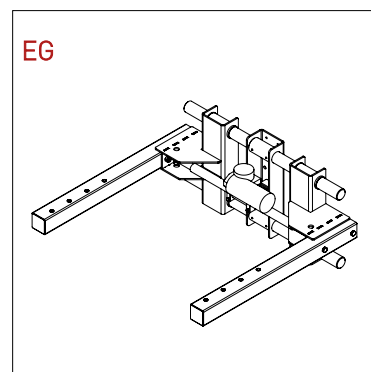
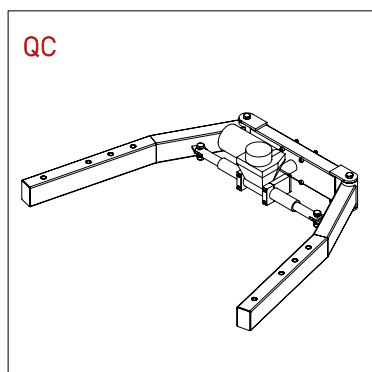
Falls eine Hebeaufgabe nicht mit Komponenten aus dem Standardsortiment gelöst werden kann, werden neue Lastaufnahmemittel entworfen. Diese Lösungen nennen wir „Engineered Solutions“.

Im Folgenden werden verschiedene Komponenten aus dem Sortiment vorgestellt und Beispiele für „Engineered Solutions“ präsentiert.

GREIFEINHEIT (QC UND EG)

HOVMAND bietet zwei verschiedene Greifeinheiten:

- QC (QuickClamp), charakteristisch ist eine schnelle Greifgeschwindigkeit, handhabt Lasten bis 100 kg. Die Greifarme sind mit im Rahmen eingelassenen Bohrungen versehen. Die Arme werden mittels einer beidseitig wirkenden, zentral angebrachten elektrischen Verstelleinheit auseinander- und wieder zusammengedrückt.
- EG (Lineares Greifen) zeichnet sich durch eine hohe Greifkraft aus und kann Lasten bis 250 Kg handhaben. Die Greifarme der EG-Greifvorrichtung stehen immer parallel zueinander. Sie werden mittels einer zentral angebrachten Verstelleinheit angesteuert.

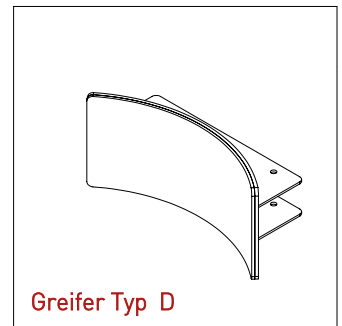
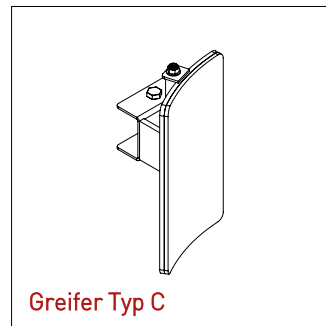
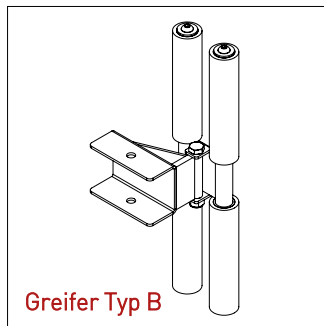
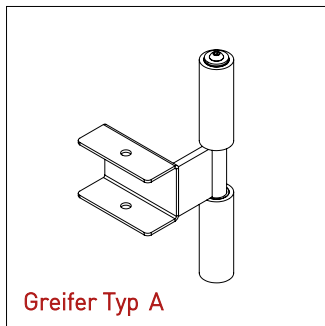


Die Greifarme verfügen über Befestigungslöcher, so dass Greifer in unterschiedlichen Positionen angebracht werden können – je nach Form, Durchmesser/Größe der aufzunehmenden Materialien. Die Greifarme sind an der Greifeinheit montiert und können durch andere Ausführungen und Standardlösungen ersetzt werden.

PRODUKTPALETTE

GREIFWERKZEUGE

Das Angebot an HOVMAND Greifwerkzeugen besteht aus vier Arten von Greifern. Die Werkzeuge unterscheiden sich in den Anwendungsmöglichkeiten, erfüllen in ihrer Summe aber einen Großteil von Hebeaufgaben.



Sicherheitsvorschriften zum Einsatz von Standard-Greifwerkzeugen

Bei Verwendung eines Greifwerkzeugs muss der Greifer vor dem Bewegen in der richtigen Position am Objekt anliegen.

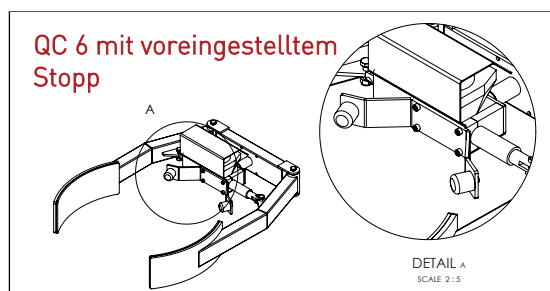
Bei runden Objekten bedeutet dies eine zentrale Positionierung. In solchen Fällen empfehlen wir den Einsatz von Typ A oder B, bei denen die Greifvorrichtung aus einzelnen Rollen besteht, um sicherzustellen, dass der Greifer zentral positioniert werden kann und am Objekt anliegt. Bei der Handhabung von Objekten mit weicher Oberfläche, wie beispielsweise Pappfässer empfehlen wir Typ B, welcher den Druck beim Greifen mithilfe der doppelten Rollen verteilt und somit Deformationen am Objekt reduziert bzw. verhindert.

Greiferplatten werden bei zylinderförmigen Oberflächen eingesetzt. Typ C wird verwendet, wenn unterschiedliche Objekte mit demselben Greifer gehandhabt werden sollen. Typ D wird bei Objekten verwendet, die (fast) den selben Durchmesser aufweisen.

Bei weicheren Oberflächen oder Objekten, die Druck nachgeben, empfehlen wir Typ D. Die große Oberfläche des Greifers trägt dazu bei, das Objekt trotz des sicheren und festen Griffs nicht zu deformieren.

Bei rechteckigen oder quadratischen Objekten kann sich die Verwendung von Greifern mit Rollen (Typ A und B) als problematisch erweisen. Greifer mit Greiferplatten sind in zahlreichen Fällen hilfreich, wobei auch hier in Einzelfällen Anpassungen vorgenommen werden müssen, um einen starken und sicheren Griff zu gewährleisten.

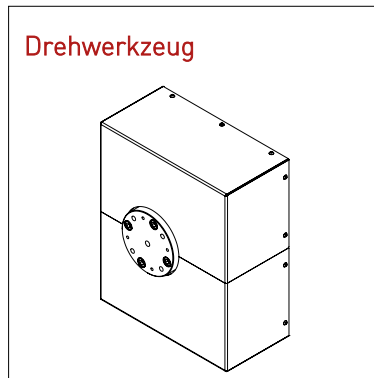
Wenn nötig, kann die das aufzunehmende Objekt mittels Stopppern in eine vordefinierte Position gebracht werden, bevor, sodass sich das Objekt in der richtigen Position befindet, bevor die Greifer ansetzen.



PRODUKTPALETTE

360°-DREHEINHEIT

Die Greifeinheiten QC und EG werden an der elektrischen Drehvorrichtung (6) montiert, woraus sich die Kombinationen QC6 und EG6 ergeben. Die Dreheinheit ermöglicht eine 360°-Drehung (2 x 180°) und verfügt über eine automatische Stopp-Funktion in horizontaler Ausgangslage. Dieser Stopp erleichtert die Benutzung und die exakte Positionierung bei der Handhabung von Objekten.



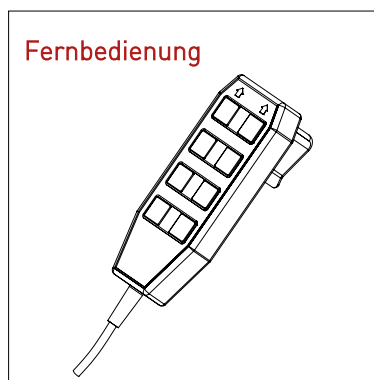
BETRIEB

Greif- und Drehwerkzeuge (QC6 und EG6) werden in Verbindung mit der Hebe- und Senkfunktion über die Bedieneinheit/Fernbedienung mit Spiralkabel gesteuert. Die Greiffunktion, das Öffnen und Schließen, wird über die gleichzeitige Betätigung zweier Tasten erreicht („Totmannsteuerung“).

Ist der Greifer aktiviert, leuchtet eine rote Kontrollanzeige. Erst wenn das Objekt ordnungsgemäß gegriffen wurde, wird die Anzeige grün.

Die Greifeinheiten können in Bezug auf die Greifgeschwindigkeit und -kraft eingestellt werden.

Die Drehvorrichtung kann hinsichtlich der Drehgeschwindigkeit und Greifkraft programmiert werden. Bei Bedarf kann auch der Widerstand reguliert werden, ab dem die Drehbewegung stoppt (z.B. bei erhöhten Sicherheitsanforderungen).



PRODUKTPALETTE

HEBELIFTE FÜR GREIF- UND DREHWERKZEUGE

Die Greif- und Drehwerkzeuge QC6 und EG6 können an folgenden drei HOVMAND Hebeliften montiert werden:

Impact 200 (Steuerung mit drei Ausgängen). Hebelift aus Edelstahl und Aluminium, in drei Höhen erhältlich. Der Impact 200 mit Greif- und Drehwerkzeugen kann mit Fahrwerken unterschiedlicher Breite und Länge ausgestattet werden und verfügt über eine Zentralbremse.

INOX 200 (Steuerung mit drei Ausgängen). Hebelift aus rostfreiem Edelstahl, in drei Höhen erhältlich. Der INOX 200 ist wasserbeständig (IP66 zertifiziert) und mit sechs verschiedenen Fahrwerken und Radoptionen erhältlich.

E300R Hebelift aus rostfreiem Edelstahl, in zwei Höhen erhältlich. Der E300R kann mit vier verschiedenen Fahrwerken ausgestattet werden.

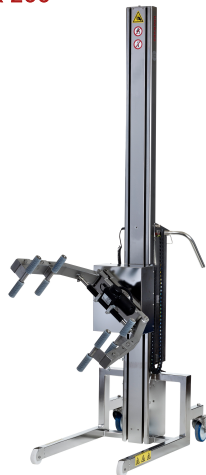
Impact 200, INOX 200 und E300R verfügen über:

- Elektrische Motorbremse
- Soft-Start und Soft-Stopp
- Batterieanzeige
- Überlastsicherung und Sicherheitskupplung
- Zahnriemenantrieb mit rostfreien Stahlzugsträngen
- Gekapselte, wiederaufladbare Batterien mit mehrstufiger Ladefunktion
- Steuereinheit/Fernbedienung mit allen Funktionen
- Zwei-Tasten-Funktion zum Öffnen und Schließen („Totmannsteuerung“).
- Greifanzeige, die von Rot zu Grün wechselt, sobald das Objekt ordnungsgemäß gegriffen wurde

Impact 200



INOX 200



E300R



PRODUKTPALETTE

TECHNISCHE DATEN

Greifer

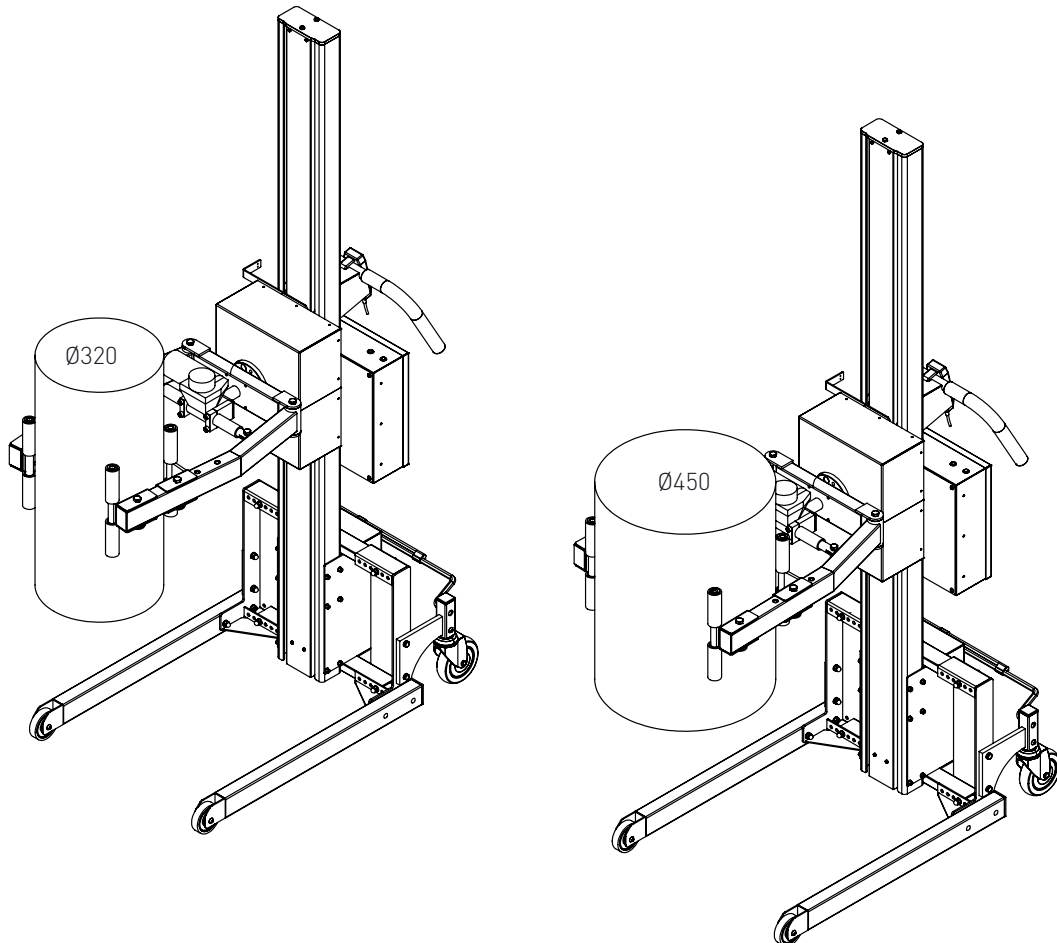
Typ	Name	Beschreibung	Greifgeschwindigkeit	Max. Greifkraft	Material
QC6	Quickclamp	Greifen/drehen 360°	37,5 mm/sek	100 kg	Stahl/rostfreier Edelstahl
EG6	Linearer Greifer	Greifen/drehen 360°	12,5 mm/sek (18 mm/sek)	400 kg (150 kg)	Stahl/rostfreier Edelstahl

Hebelift

Typ	Kapazität, kg		Hubhöhe mm	Hubgeschwindigkeit, mm/sek
	QC6	EG6		
Impact 200	100	150	2041	125
INOX 200	100	150	2028	125
E300R	-	250	1650	125

BEISPIELE – STANDARD PRODUKTPALETTE

QC6, GREIFER TYP A



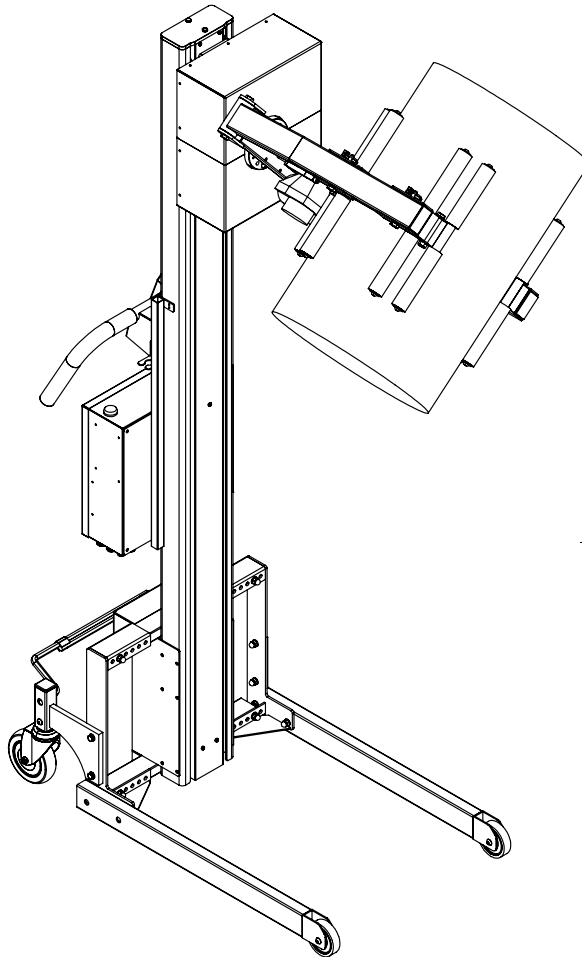
Konfiguration: Impact 200M3FC – QC6

Beschreibung: Hebelift Impact 200 mit QC6 und Greifer Typ A, 260 mm. Eingesetzt zum Heben und Drehen von Objekten mit unterschiedlichen Durchmessern. Da der Greifer Typ A mit Rollen ausgestattet ist, wird das Hebegut automatisch zwischen den vier Aufnahmepunkten zentriert. Dieses Modell ist mit Flex-Beinen ausgestattet (FC).

Klassifizierung	Runde Objekte mit unterschiedlichen Durchmessern
Max. Hublast, kg	100
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	610
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	250
Zeichnungsnr.	6101007958

BEISPIELE – STANDARD PRODUKTPALETTE

QC6, GREIFER TYP B



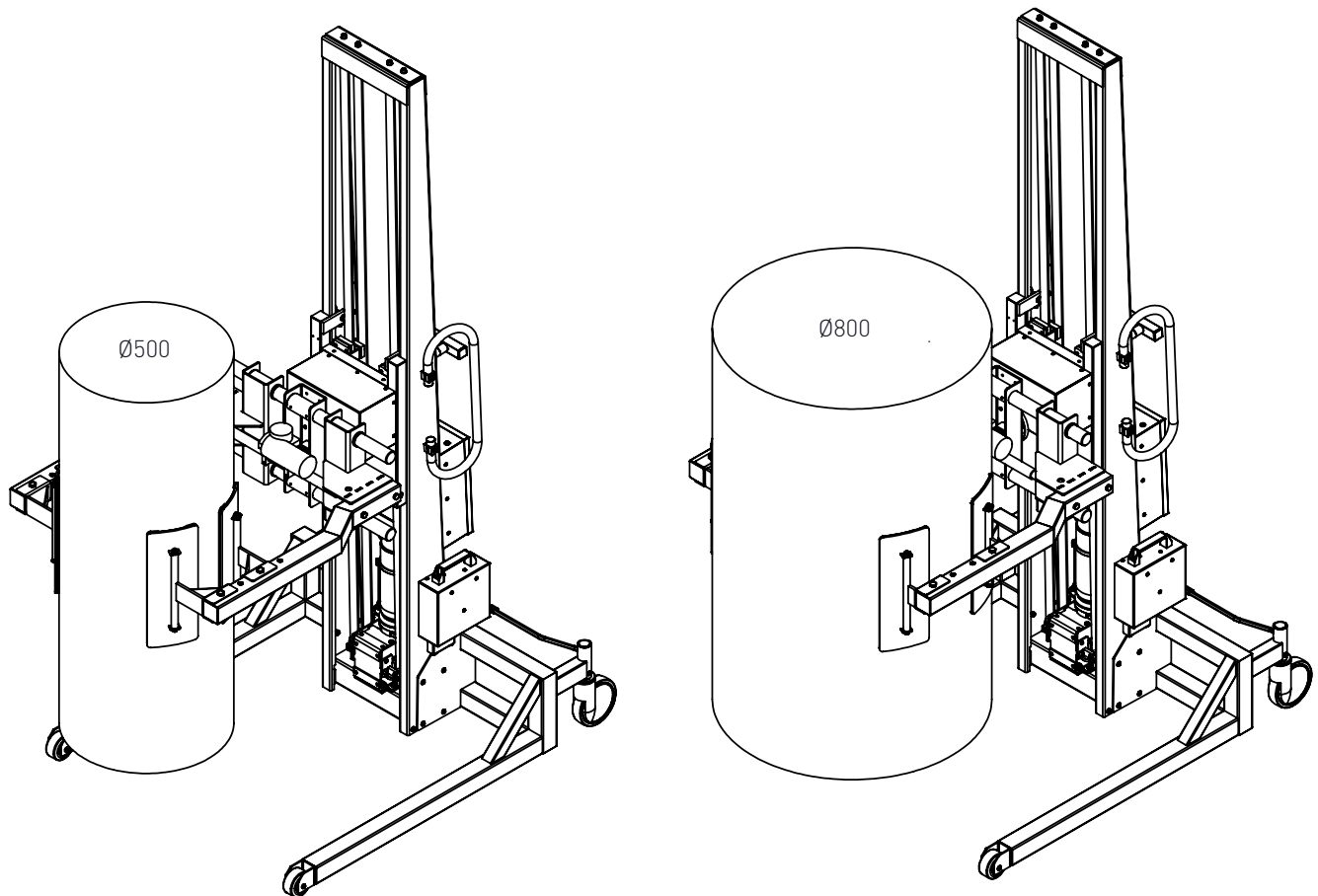
Konfiguration: Impact 200 MFC-QC6

Beschreibung: Hebelift Impact 200 mit QC6 und Greifer Typ B, 360 mm. Dieser Greifer wird überwiegend zur Handhabung von weicheren Fässern, wie Plastik- oder Pappfässer, eingesetzt. Genau wie Typ A ist dieser Greifer selbstzentrierend. Der Lift ist mit Flex-Beinen ausgestattet (FC).

Klassifizierung	Weiche, runde Objekte
Max. Hublast, kg	100
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	610
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	250
Zeichnungsnr.	Setup 46486

BEISPIELE – STANDARD PRODUKTPALETTE

EG6, GREIFER TYP C



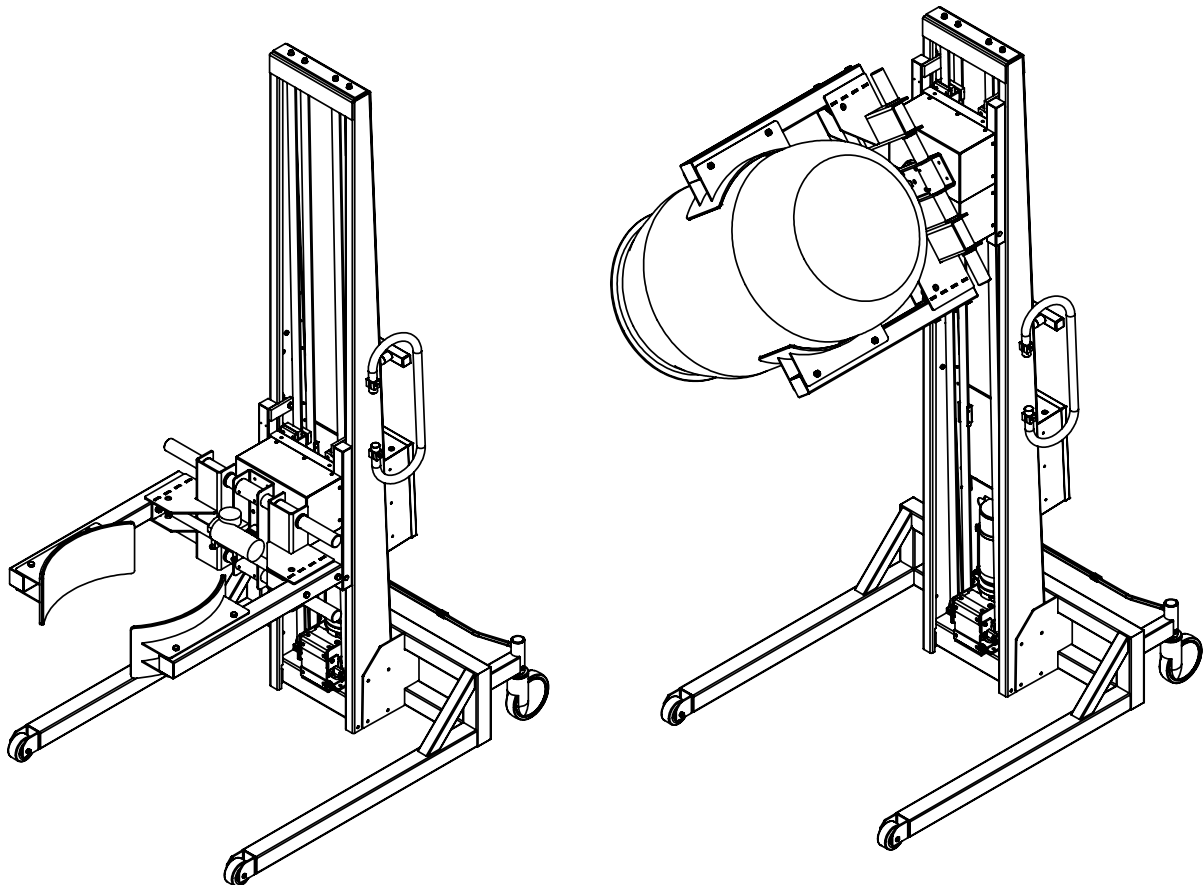
Konfiguration: E300R HC3-EG6

Beschreibung: Hebelift E300R mit EG6 Greifer Typ C. Diese Konfiguration steht für eine hohe Hubkapazität von 250 kg. Die Greifer sind gewölbt und die Oberfläche ist mit Gummi beschichtet, um einen sicheren Kontakt zwischen Greifer und Objekt zu gewährleisten.

Klassifizierung	Große, runde Objekte
Max. Hublast, kg	250
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	800
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	500, mit angepassten Greifern
Zeichnungsnr.	6101010056

BEISPIELE – STANDARD PRODUKTPALETTE

EG6, GREIFER TYP D



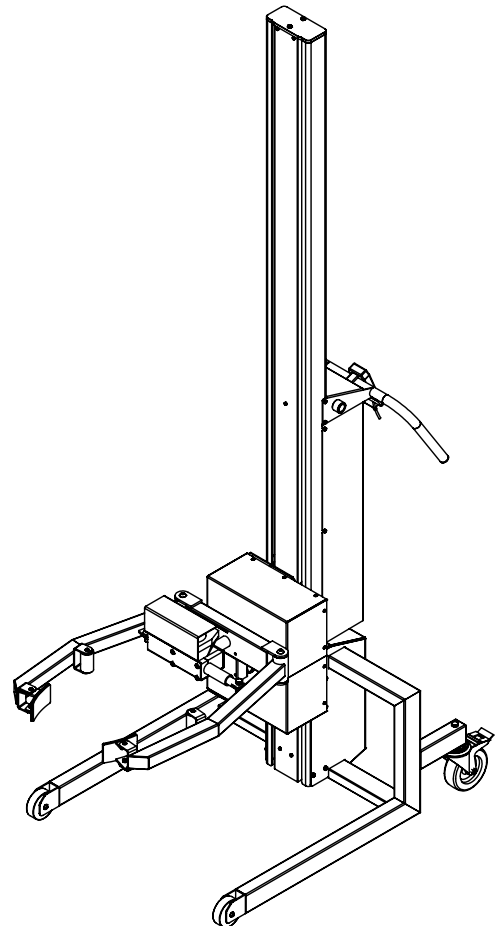
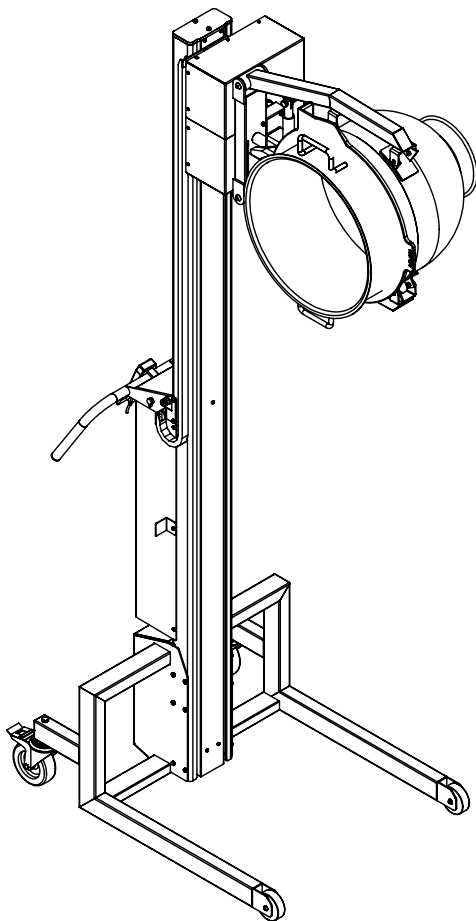
Konfiguration: E300RHC3-EG6

Beschreibung: Hebelift E300R mit EG6 und Greifer Typ D. Die beiden feststehenden, gewölbten Greifer sind mit Gummi überzogen und werden zur Handhabung von großen Objekten eingesetzt, bei denen eine große Kontaktfläche nötig ist. Der Hebelift ist vorne mit starren Rollen und Zentralbremse ausgestattet.

Klassifizierung	Rundes Objekt, hier: Durchmesser 590mm
Max. Hublast, kg	230
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	595
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	585
Zeichnungsnr.	6101008285

BEISPIELE – STANDARD PRODUKTPALETTE

QC6, STANDARD-ARME/GREIFER FÜR KÜCHEN



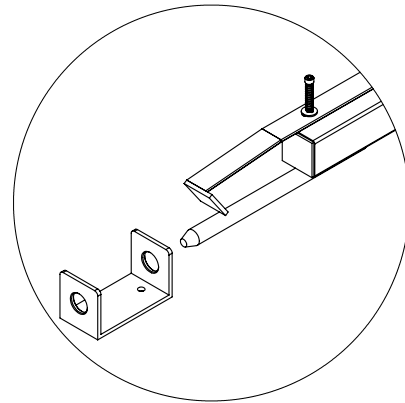
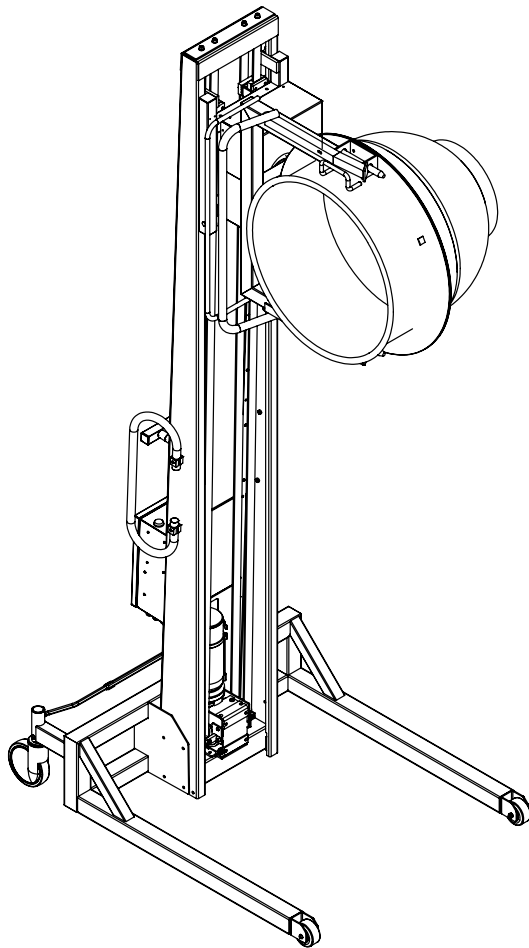
Konfiguration: INOX 200H3-QC6

Beschreibung: Hebelift INOX 200 mit QC6 und Standard Arm/Greifer für Küchen. Die Greifer an der Vorderseite entsprechen Typ C und garantieren einen sicheren Griff der Kessel, während der hintere Typ A-Greifer (mit Rollen) eine schnelle und einfache Aufnahme ermöglicht. Alle Greiferarme sind konstruktiv für eine leichte Reinigung ausgelegt.

Klassifizierung	Kessel mit 30-80 Litern
Max. Hublast, kg	150
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	500
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	350
Zeichnungsnr.	6101008023

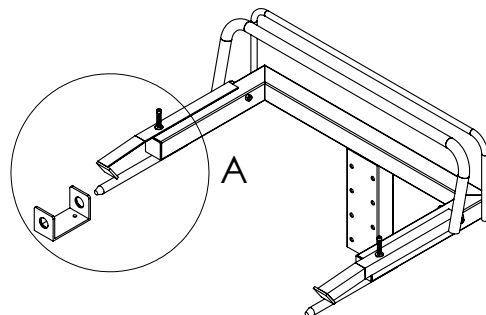
BEISPIELE – STANDARD PRODUKTPALETTE

CLICK-GABEL FÜR KESSEL, 360°-ROTATION



DETAIL A

SCALE 1 : 5



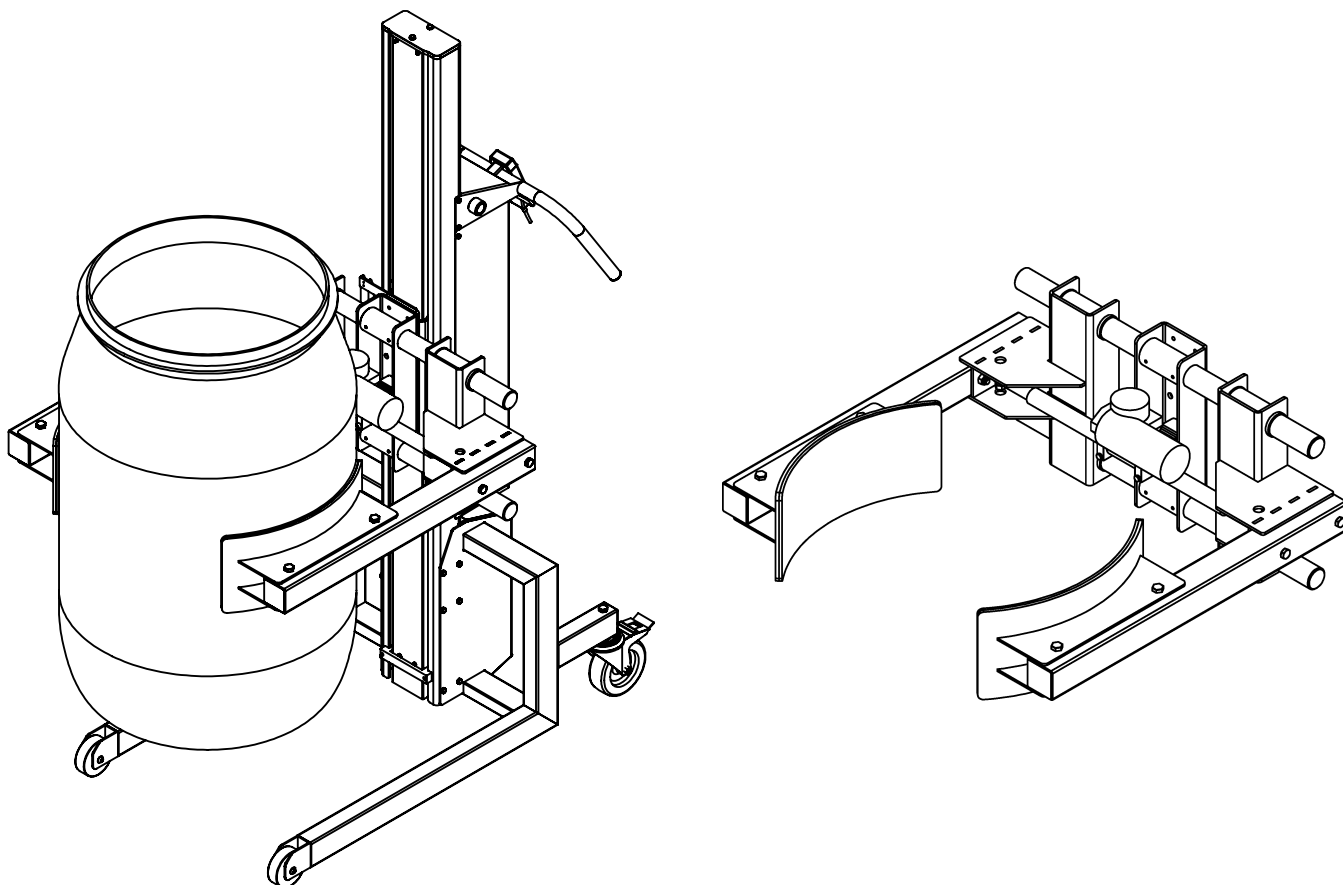
Konfiguration: E300R, mit Gabel für Kessel

Beschreibung: Hebelift E300R mit einer Gabel für Kessel. Das Click-System wurde entwickelt, um Kessel schnell und sicher an der Gabel zu befestigen. Die Halteklammer wird am Kessel befestigt und sorgt für guten Halt.

Klassifizierung	Kessel mit montierter Halteklammer.
Max. Hublast, kg	200
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	668
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	668
Zeichnungsnr.	6101006031

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

EG, GREIFER TYP D (WERKZEUG OHNE DREHFUNKTION)



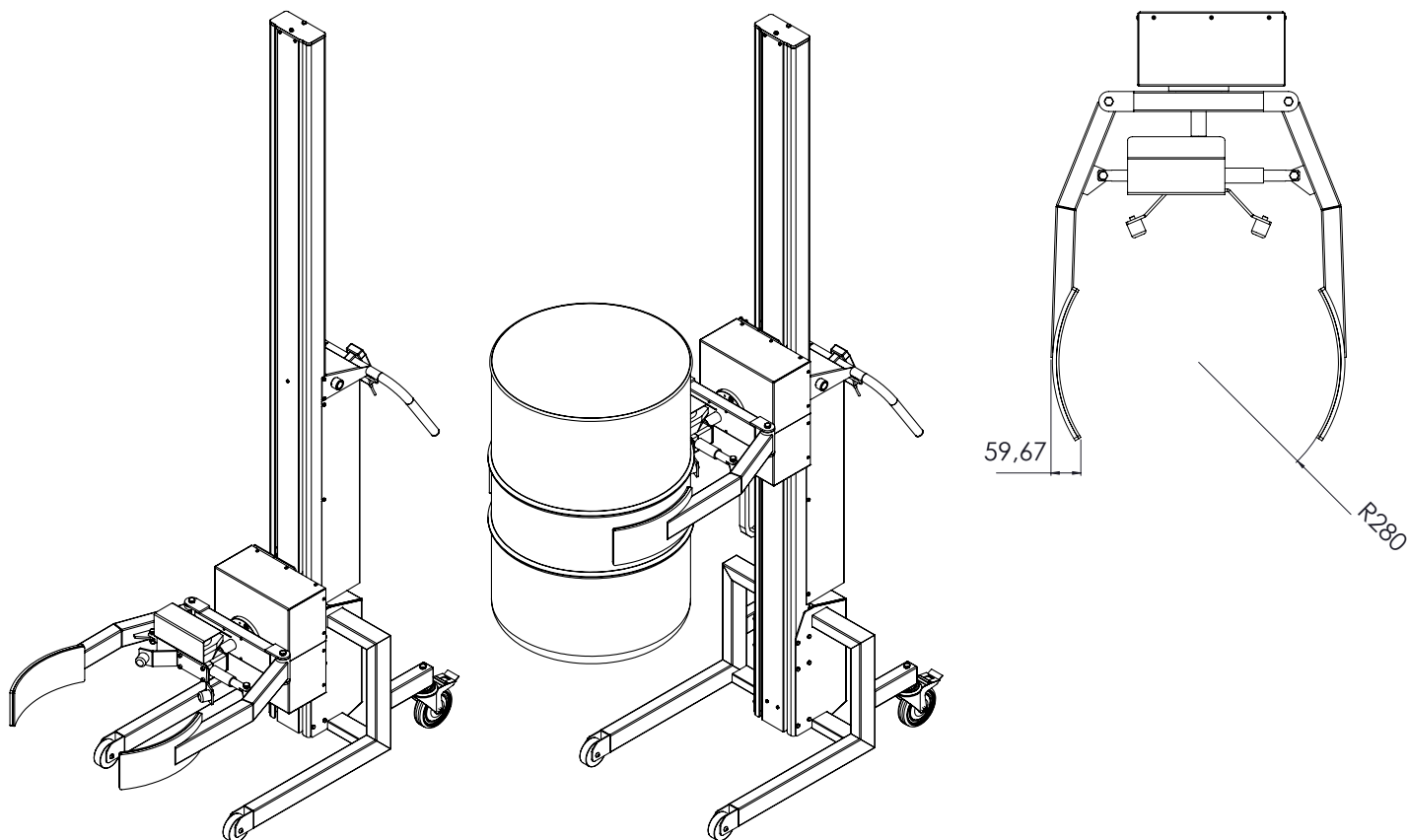
Konfiguration: INOX 200 L3-EG

Beschreibung: Hebelift INOX 200 mit EG und Greifer Typ D. Diese Konfiguration verfügt nicht über eine Drehvorrichtung, sondern greift und hebt Lasten. Die beiden feststehenden und gewölbten gummibeschichteten Greiferplatten werden zur Handhabung von schweren Objekten genutzt, bei denen eine große Kontaktfläche nötig ist.

Klassifizierung	Große, runde Objekte
Max. Hublast, kg	150
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	680
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	530
Zeichnungsnr.	6101008010

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

QC6, SPEZIALGREIFER



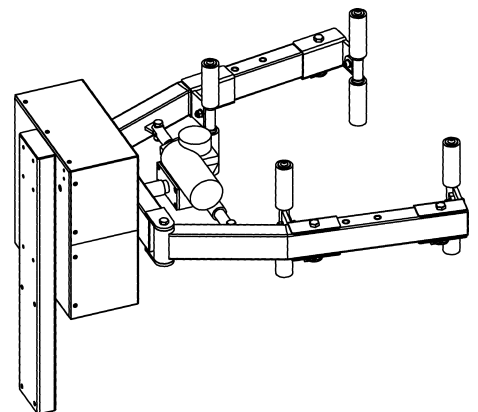
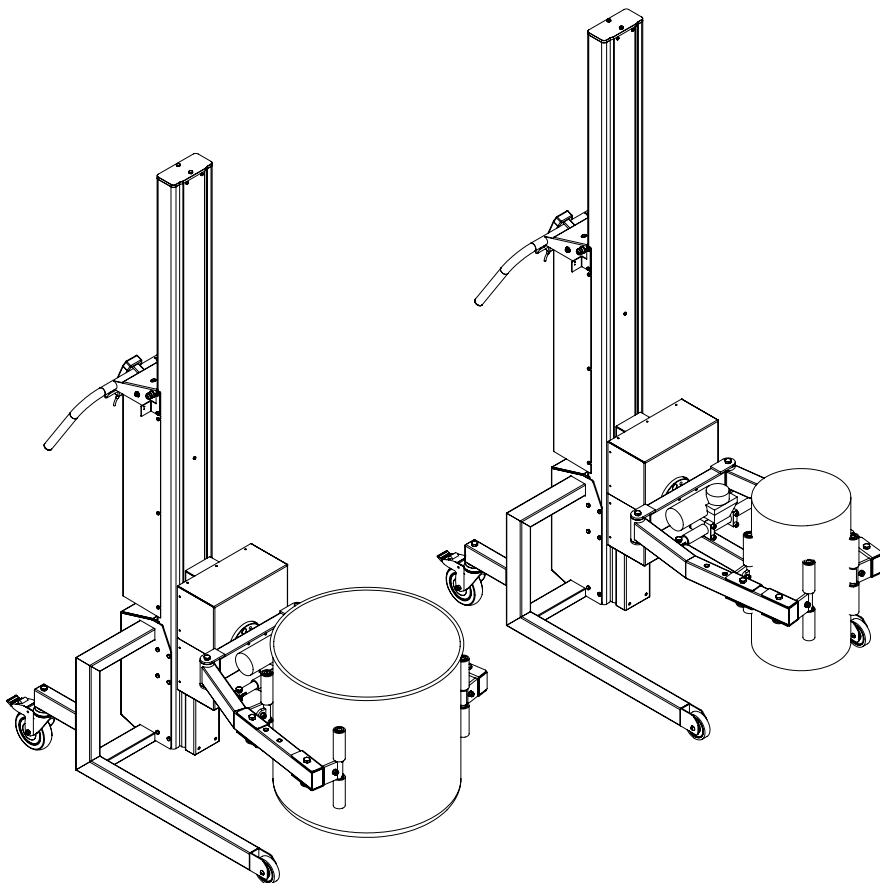
Konfiguration: INOX 200H3-500-80f-QC6-ESD

Beschreibung: Hebelift INOX 200 mit QC6 und Spezialgreifern. Die Greifer sind so schmal wie möglich gestaltet. Somit können auch, anders als bei Typ D-Greifern, eng zusammenstehende Objekte, zum Beispiel von einer Palette, aufgenommen werden.

Klassifizierung	Große, runde Objekte
Max. Hublast, kg	150
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	560
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	560
Zeichnungsnr.	6101010163

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

QC6 MIT HÖHENAUSGLEICH UND GREIFER TYP A



QC6 mit höhenausgleich

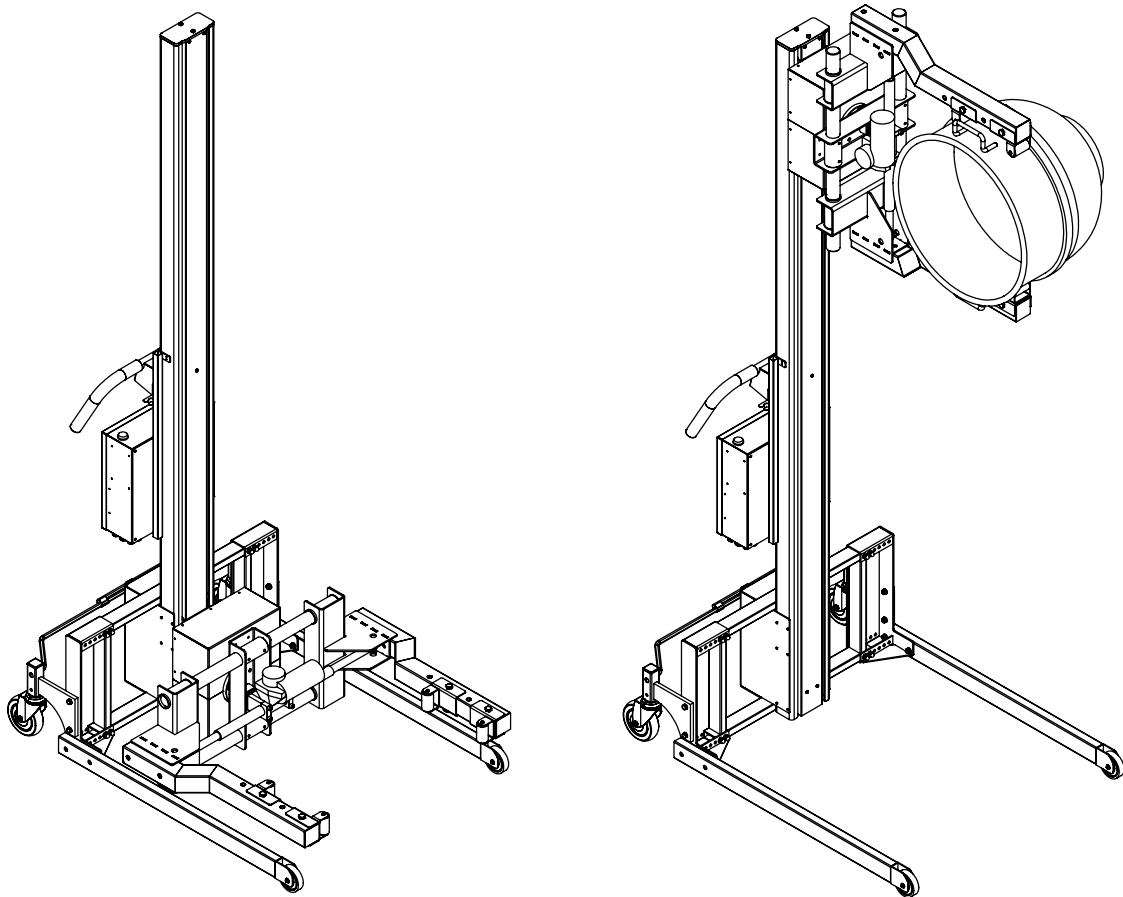
Konfiguration: INOX 200R M3-QC6

Beschreibung: Hebelift INOX 200 mit Höhenausgleich. Objekte können höher gegriffen und gedreht werden als bei Standardmodellen. Wird der Höhenausgleich montiert, beeinflusst dies die untere Greifposition am aufzunehmenden Behältnis.

Klassifizierung	Runde Objekte mit unterschiedlichen Durchmessern
Max. Hublast, kg	100
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	550
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	300
Zeichnungsnr.	6101006502

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

EG6, GREIFER TYP A, KURZE ROLLEN



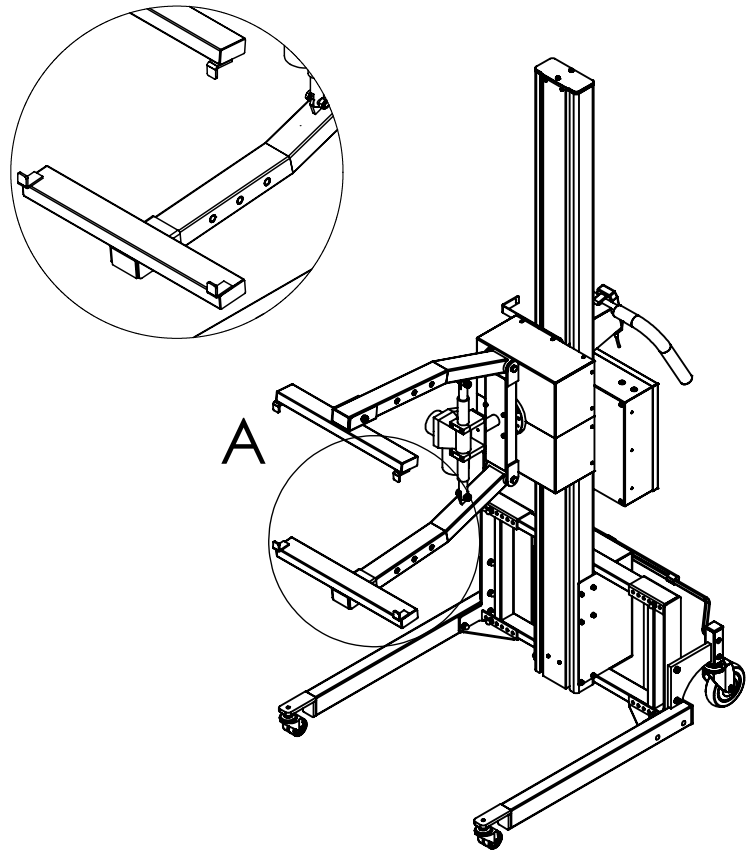
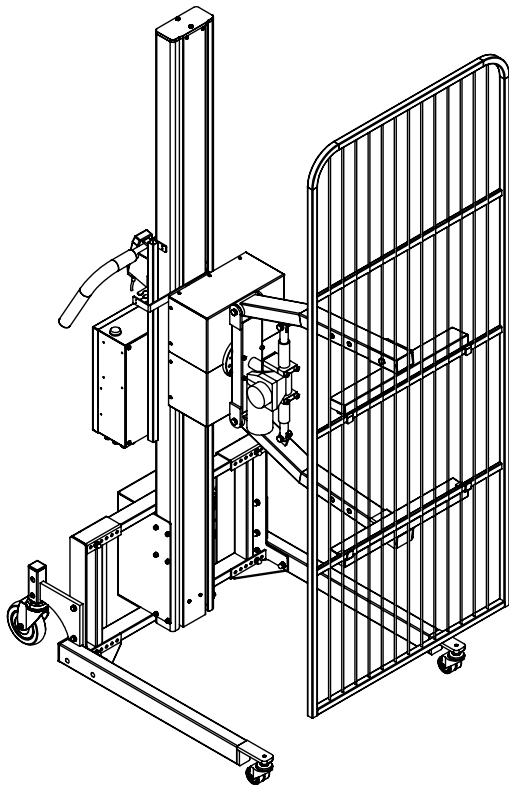
Konfiguration: Impact 200H FC3-EG6

Beschreibung: Impact 200 mit EG6 und Greifer Typ A, entwickelt für das Heben von Kesseln. Die kurzen Rollen (56mm) ermöglichen das Greifen der Kessel zwischen Sicke und Henkel.

Klassifizierung	Kessel
Max. Hublast, kg	150
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	610
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	320
Zeichnungsnr.	6101006743

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

QC6, SPEZIALGREIFER FÜR GITTER



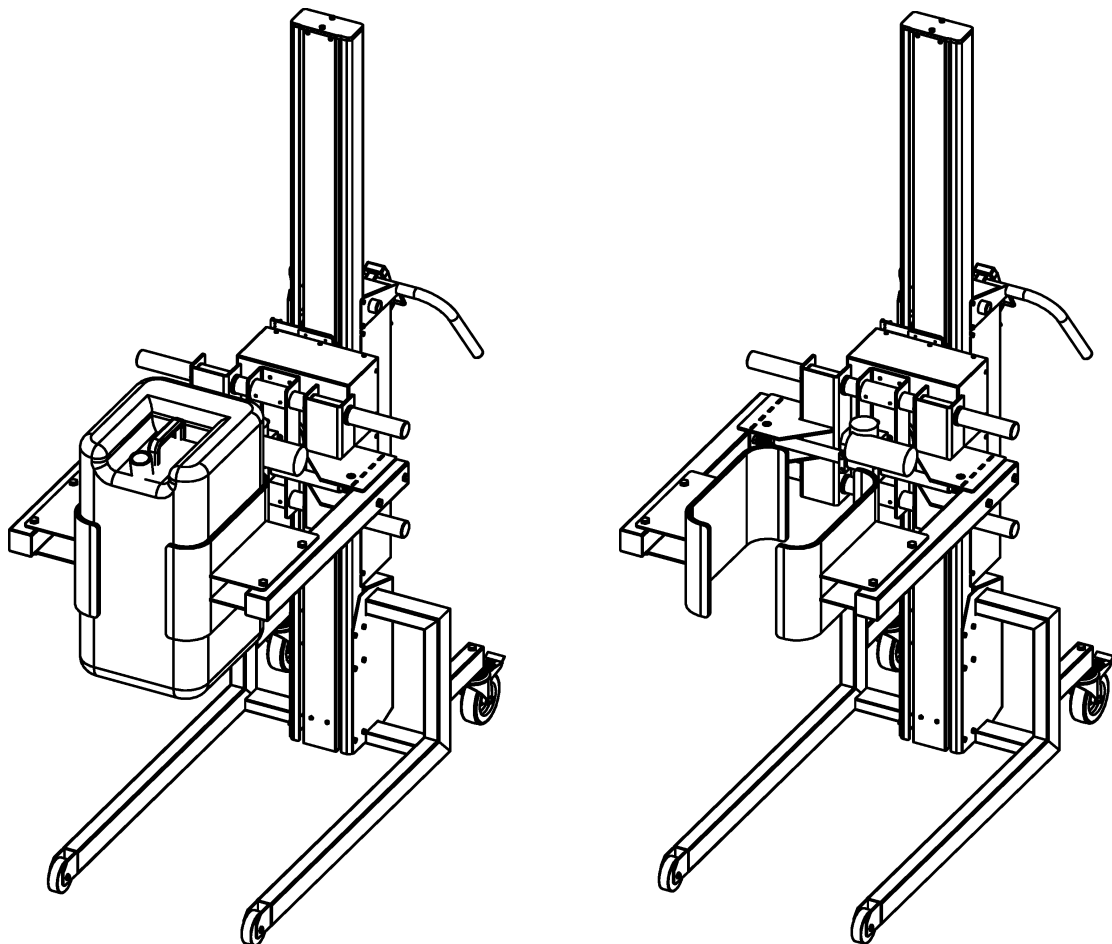
Konfiguration: Impact 200M3FC-QC6

Beschreibung: Hebelift Impact 200 mit QC6 und Spezialgreifer. Die Greifer wurden speziell für die Handhabung von Gittern entwickelt.

Klassifizierung	Gitter
Max. Hublast, kg	100
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	660
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	230
Zeichnungsnr.	6101007972

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

EG6, SPEZIALGREIFER FÜR BEHÄLTER



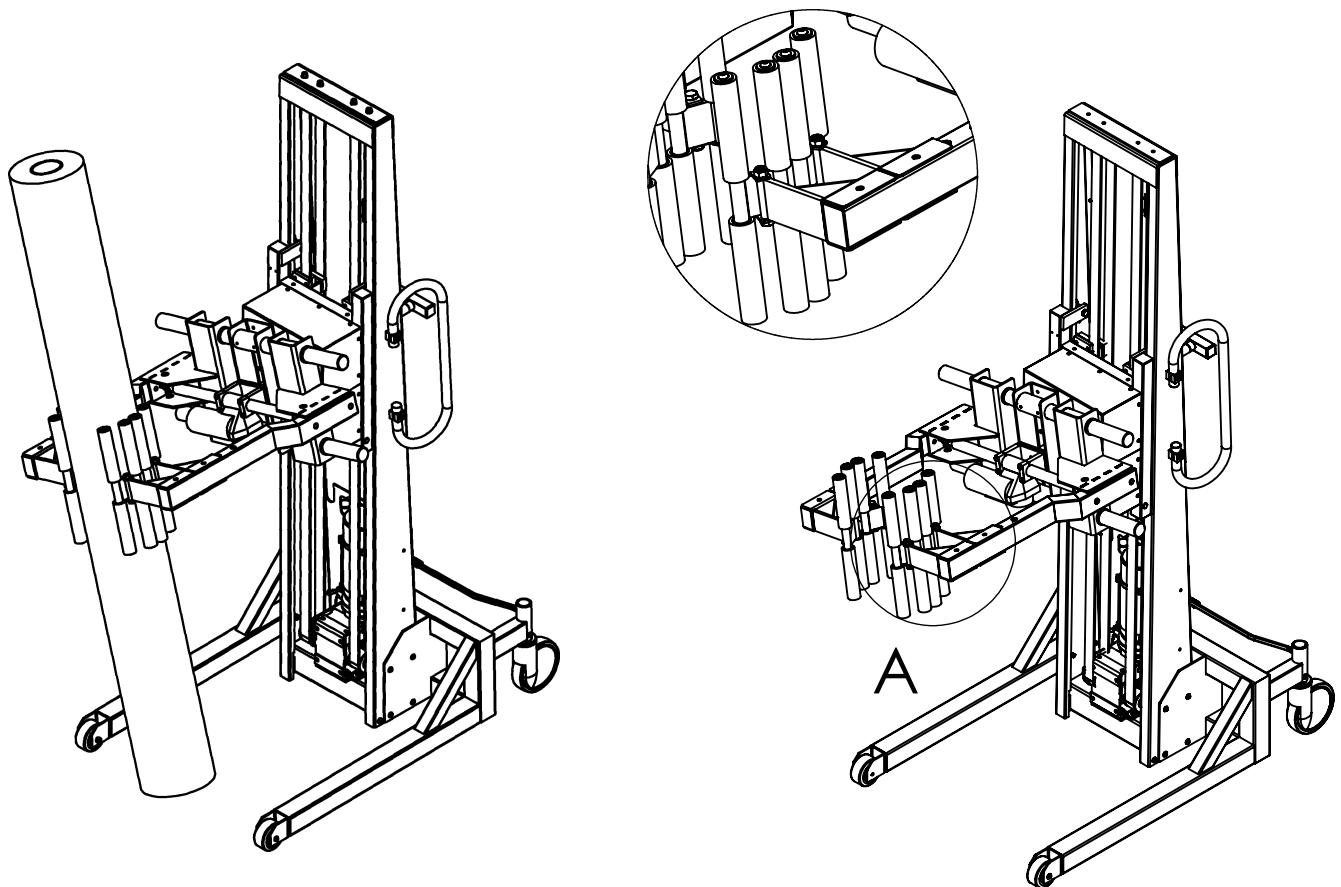
Konfiguration: INOX 200M3-EG6 850x470 80f

Beschreibung: Hebelift INOX 200 mit EG6 und Spezialgreifer für Behälter. Die Greifer wurden für Behälter mit einer Länge von 380 mm und einer Breite zwischen 330 und 480 mm entwickelt.

Klassifizierung	Behälter
Max. Hublast, kg	150
Max. Objektgröße (Breite), mm	480
Min. Objektgröße (Breite), mm	330
Zeichnungsnr.	-

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

QC6, SPEZIALGREIFERARME UND GREIFER TYP B



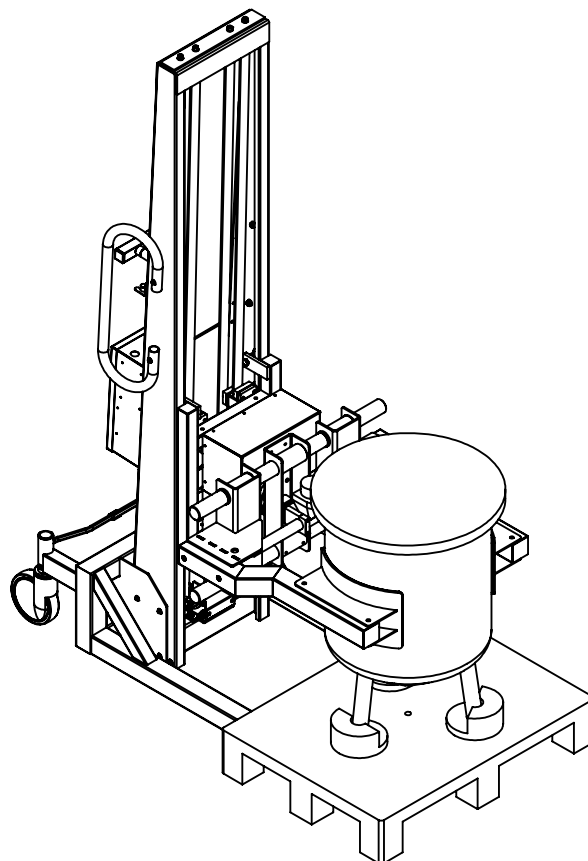
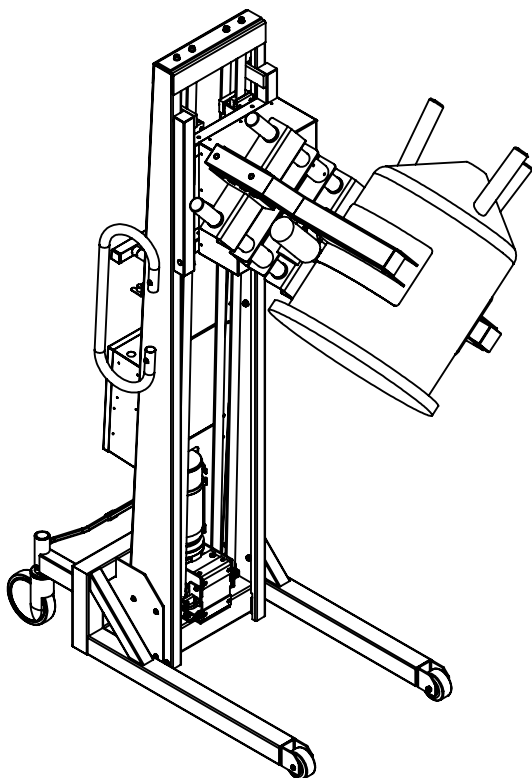
Konfiguration: E300R MC-EG6

Beschreibung: Hebelift E300R mit EG6 und Spezialgreiferarmen. Der spezielle Arm und die spezielle Greiferpositionierung ermöglichen die Aufnahme von Objekten mit einem Durchmesser bereits ab 200 mm.

Klassifizierung	Runde Objekte >Ø200 mm
Max. Hublast, kg	250
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	450
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	200
Zeichnungsnr.	Opsætning 37603

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

EG6, SPEZIALGREIFARM UND GREIFER TYP B



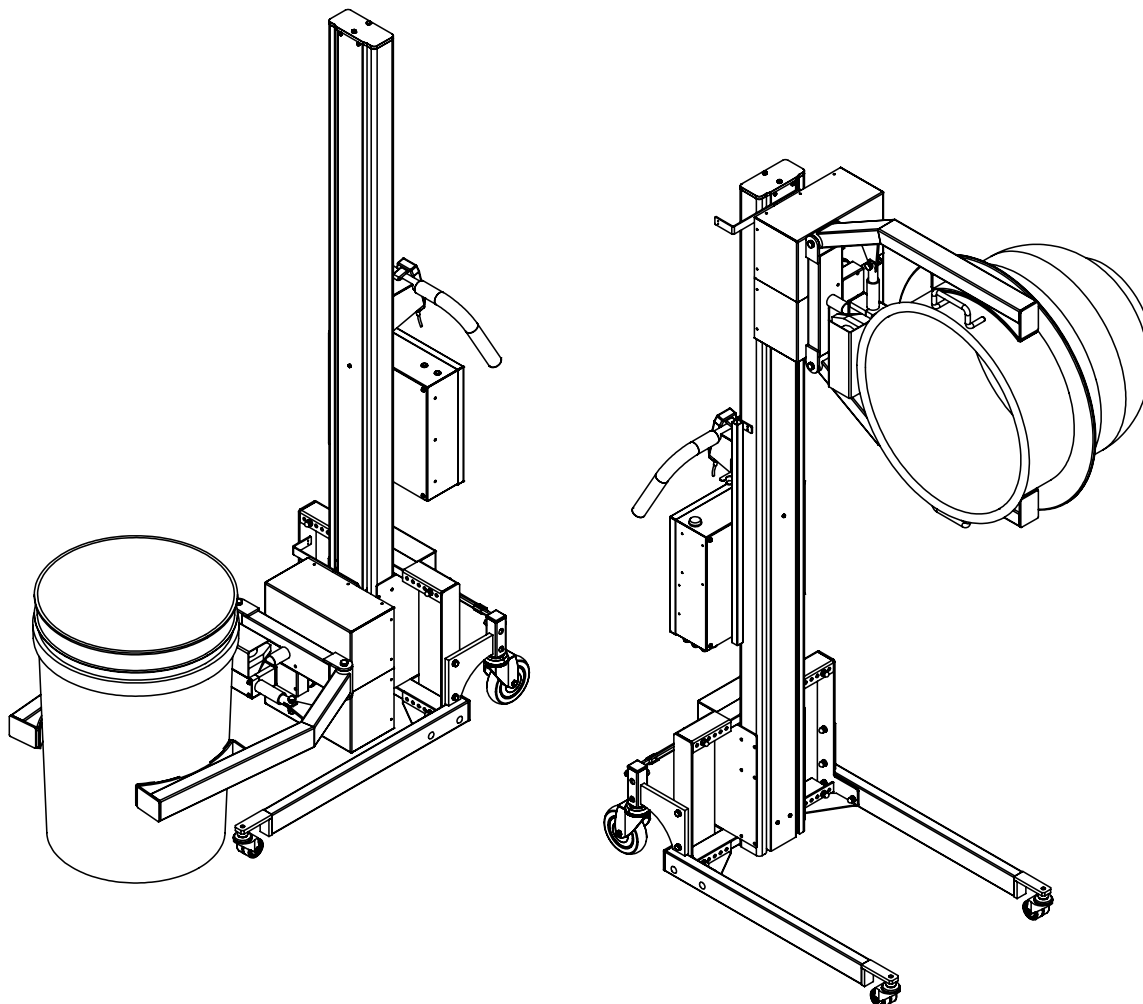
Konfiguration: E300R M-EG6

Beschreibung: Hebelift E300R mit EG6 und Spezialgreifarmen. Die Greifer wurden für Objekte mit einem Durchmesser von 450mm entwickelt. Höhe und Länge des Fahrwerks ermöglichen das Unterfahren einer Palette.

Klassifizierung	Runde Objekte mit festgelegtem Ø
Max. Hublast, kg	250
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	455
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	455
Zeichnungsnr.	Opsætning 39657

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

QC6, ANGESCHWEISSTE GREIFERPLATTEN MIT FESTEN AUFNAHMEN



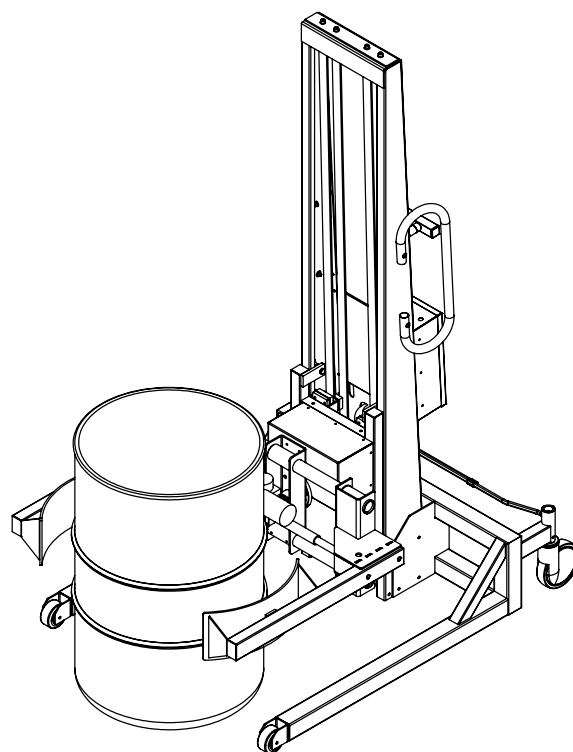
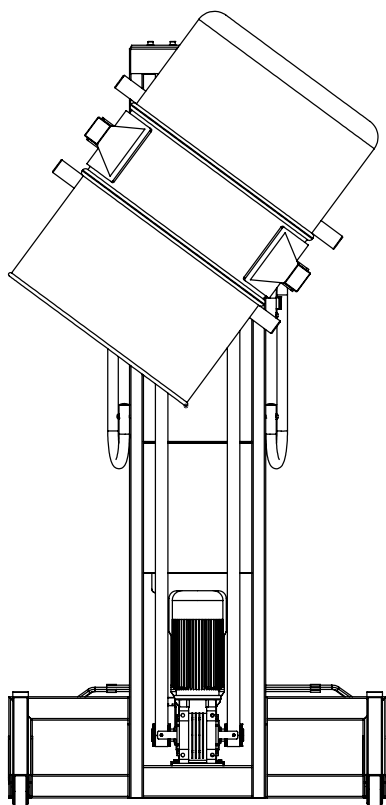
Konfiguration: Impact 200M FC3-QC6

Beschreibung: Hebelift Impact 200 mit QC6. Die Greifer sind an die Greiferarme angeschweisst, was das Säubern erleichtert. Die Greifer bestehen aus zwei gewölbten, mit Gummi beschichteten Stahlplatten.

Klassifizierung	Kessel oder Fässer mit festgelegten $\varnothing=540$ mm
Max. Hublast, kg	100
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	545
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	535
Zeichnungsnr.	6101007238

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

EG6, ANGESCHWEISSTE GREIFER MIT FESTEN AUFNAHMEN



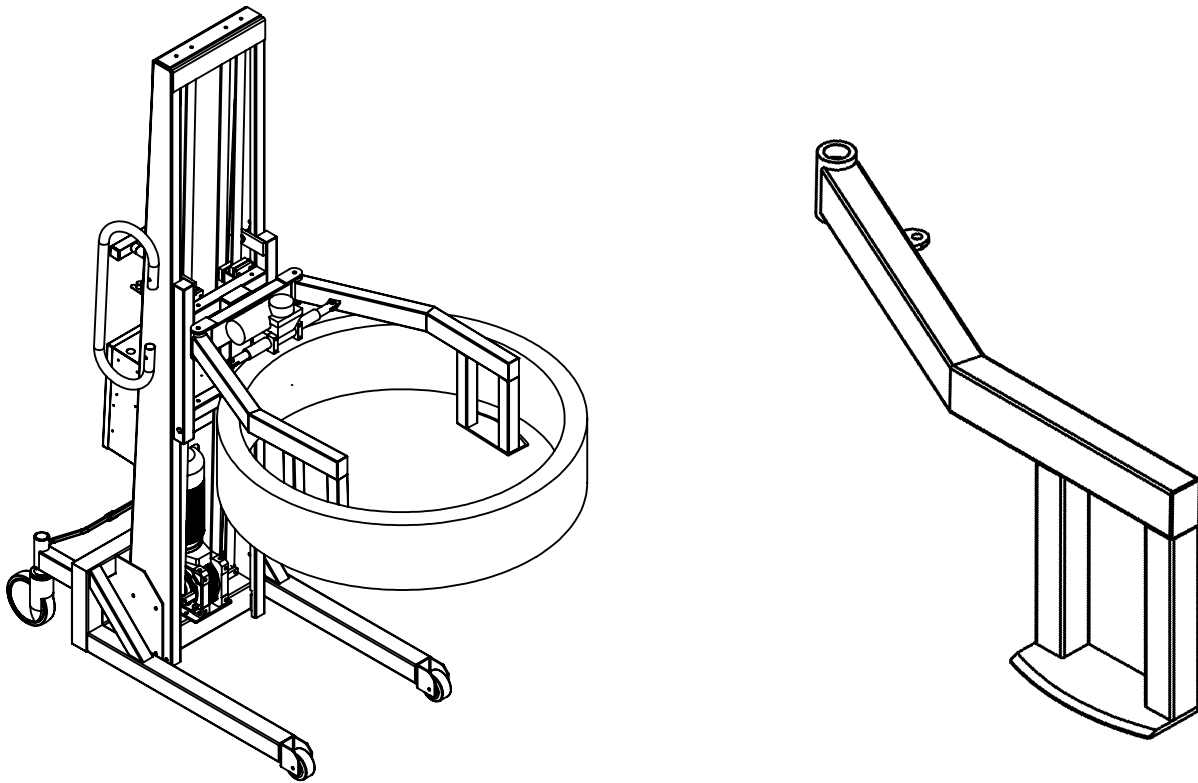
Konfiguration: E300RL EG6

Beschreibung: Hebelift E300R mit Spezialgreifern, die an die Greiferarme angeschweißt sind, um die Reinigung zu erleichtern. Die Greifer sind gewölbt und an die Sicken des Fasses angepasst, um einen guten Griff sicherzustellen. Der Lift kann mit einer Vielzahl von Fahrwerken ausgestattet werden, die die Palette von aussen umfahren.

Klassifizierung	Stahlfass, 200L
Max. Hublast, kg	250
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	500
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	400
Zeichnungsnr.	Opsætning 35921

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

QC, SPEZIALGREIFER FÜR DIE AUFNAHME VON RINGEN/ RUNDEN GEBINDEN



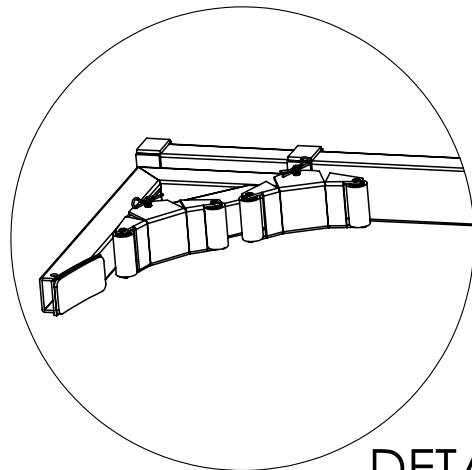
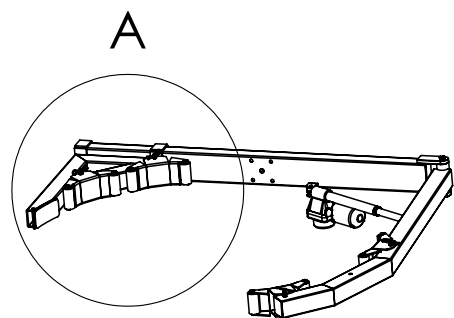
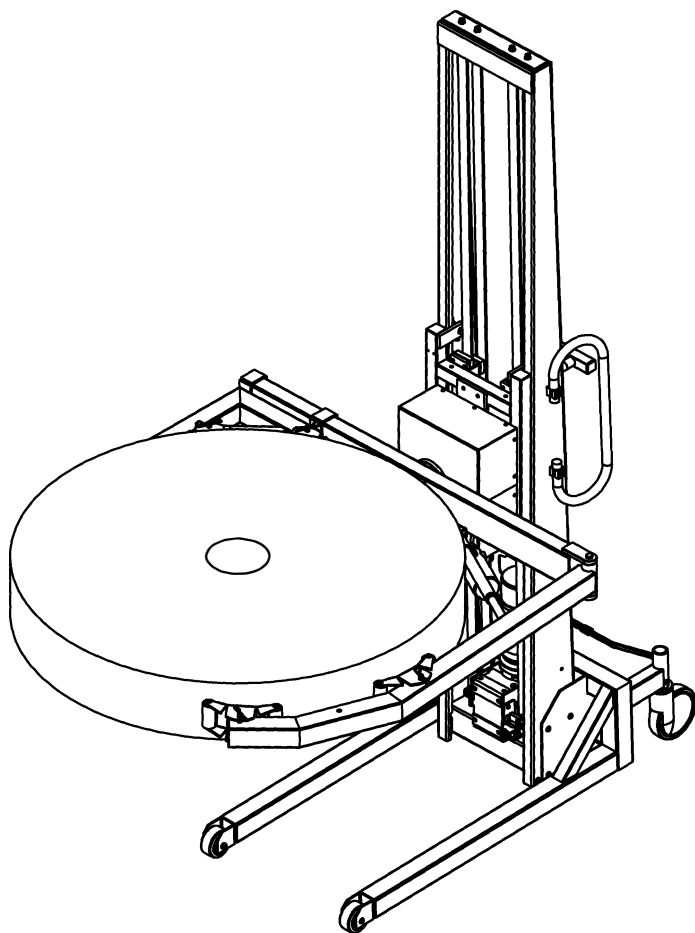
Konfiguration: E300R-QC

Beschreibung: E300R mit QC und Spezialarmen / Greifern zum Heben von Ringen.

Klassifizierung	Große Durchmesser, zum Beispiel Brunnenringe.
Max. Hublast, kg	100
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	710
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	300
Zeichnungsnr.	Opsætning 35515

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

EG6, MODIFIZIERTE GREIFARME UND GREIFER



DETAIL A
SCALE 1 : 10

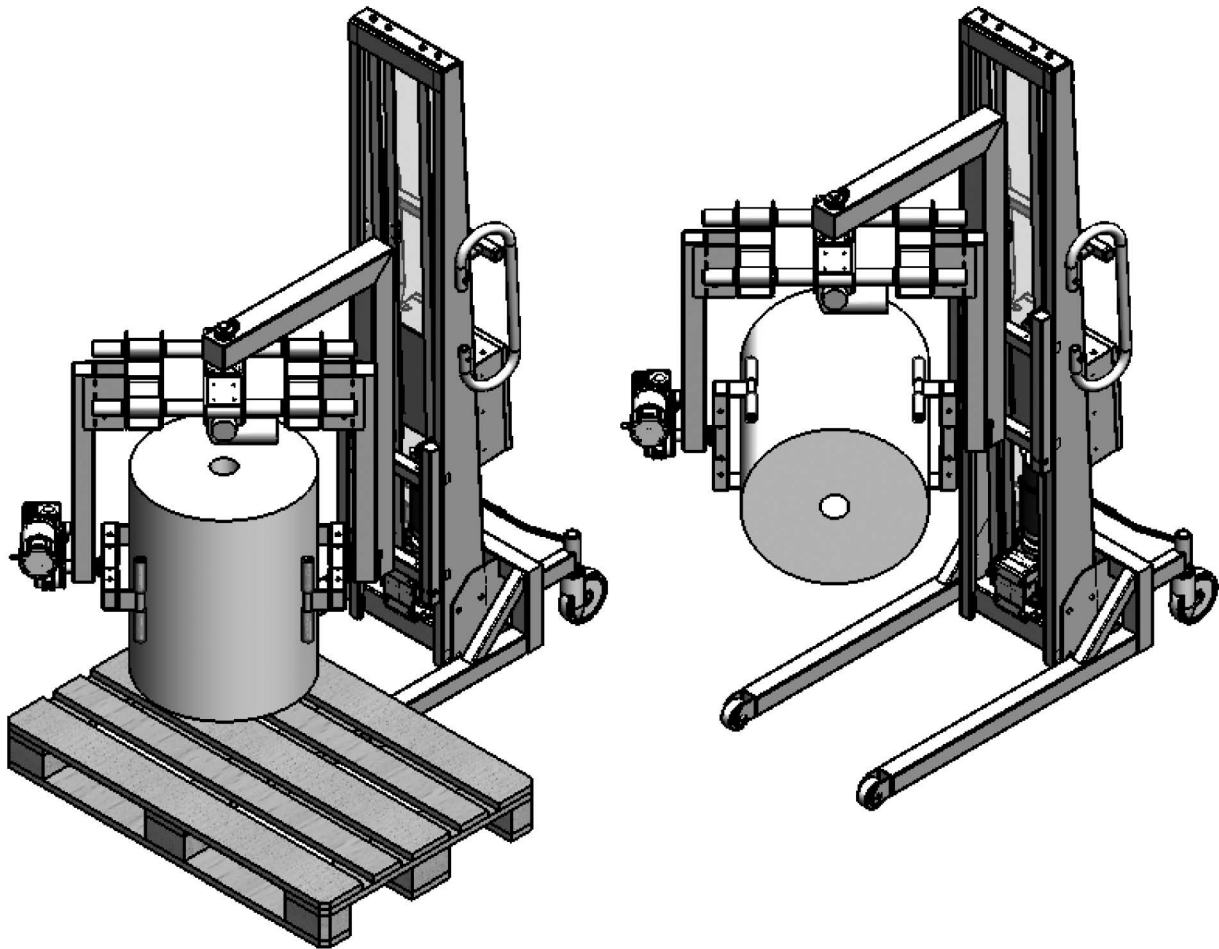
Konfiguration: E300R HC-EG6

Beschreibung: Hebelift E300R mit einem speziellen Werkzeug für Rollen mit großem Durchmesser. Die Rollen am Greifer sorgen für einen zentralen Griff am Objekt.

Klassifizierung	Große, runde Objekte
Max. Hublast, kg	-
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	1200
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	1150
Zeichnungsnr.	Setup 43898

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

KRANARM MIT EG, MANUELLE DREHVORRICHTUNG



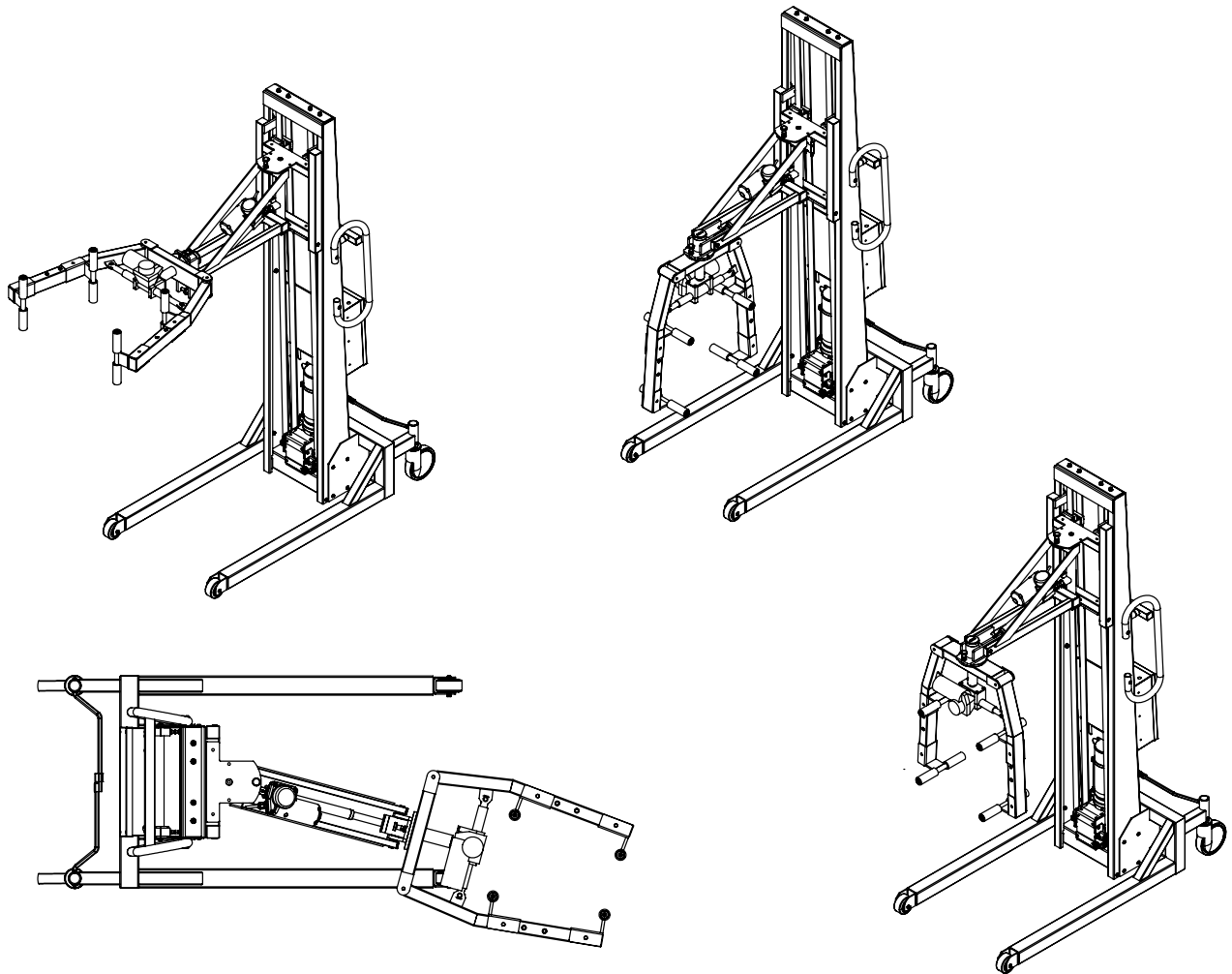
Konfiguration: E300R.HC

Beschreibung: Hebelift E300R mit Kranarm. Ermöglicht das Heben und kippen von Objekten bis zu 200 kg. Elektrische Kippfunktion, manuelle Drehfunktion.

Klassifizierung	Heben, Kippen und Drehen von runden Objekten.
Max. Hublast, kg	200
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	500
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	400
Zeichnungsnr.	Setup 40303

BEISPIELE - ENGINEERED SOLUTIONS

QC90



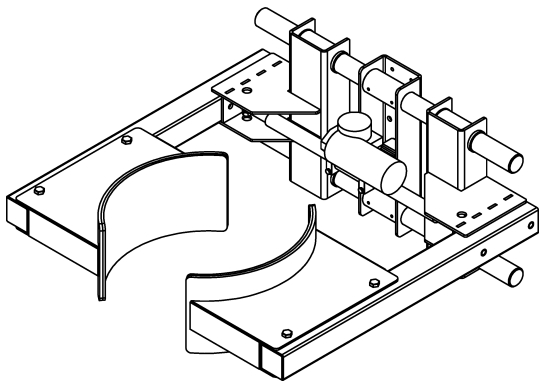
Konfiguration E300R-QC90

Beschreibung: Hebelift, E300R, mit angebautem QC90. QC90 greift, hebt, dreht, und kippt. Die lastaufnehmenden Greifer sind versetzbar.

Klassifizierung	Objekte heben, schwenken und drehen
Max. Hublast, kg	100
Max. Objektgröße (Durchmesser), mm	540
Min. Objektgröße (Durchmesser), mm	280
Zeichnungsnr.	E300-QC90

BEISPIELE - WERKZEUGE

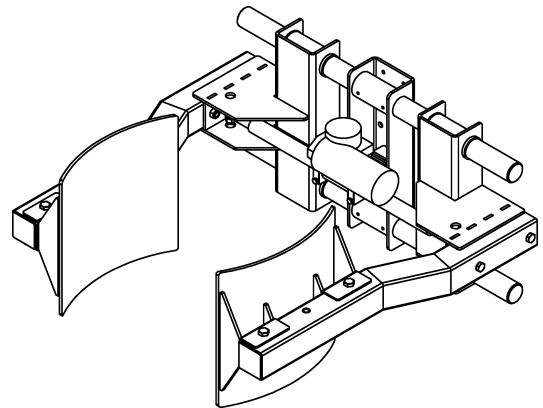
EG6, GREIFER TYP D



Zeichnungsnr.: 30003266

Beschreibung: Modifizierte Klammer zum Greifen kleiner Objekte

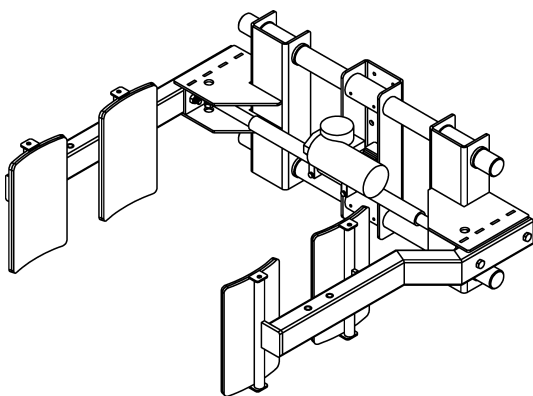
EG6, GREIFER TYP D



Zeichnungsnr.: 30005689

Beschreibung: Hohe Greifer für einen sanften Griff

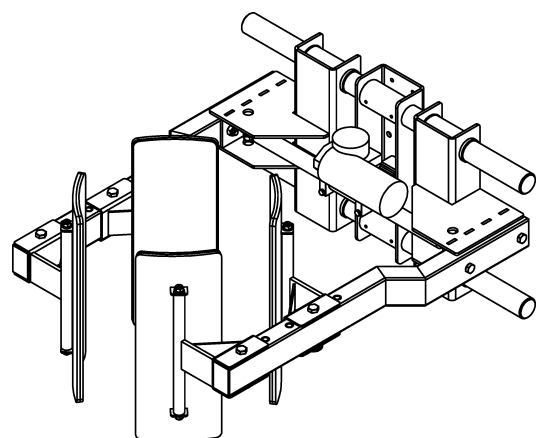
EG6, GREIFER TYP C



Zeichnungsnr.: 40003101

Beschreibung: Modifizierte Greifarme

EG6, GREIFER TYP C

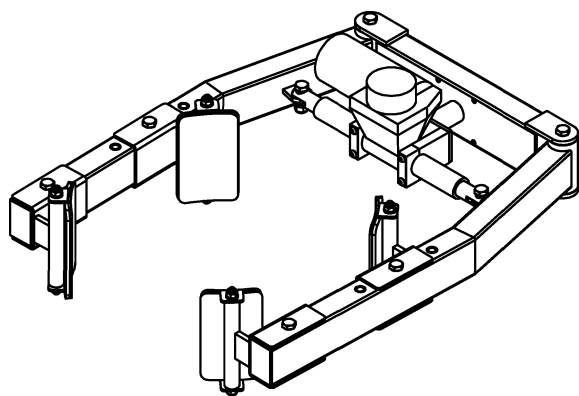


Zeichnungsnr.: 30007932

Beschreibung: Verlängerter Greifer Typ C für weiche Objekte

BEISPIELE - WERKZEUGE

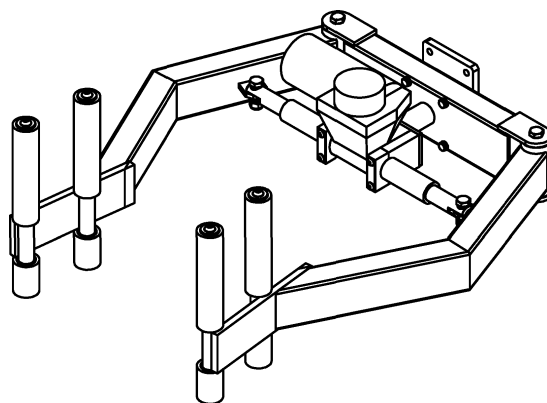
QC6, GREIFER TYP C



Zeichnungsnr.: 30006620

Beschreibung: Kleinerer Greifer des Typ C

QC6, GREIFER TYP A



Zeichnungsnr.: 40003936

Beschreibung: Spezialgreifer mit Rollen
Typ A und Spezialarm

HOVMAND

LIFTING & MOVING TECHNOLOGY

HOVMAND GMBH • RUPERT-MAYER-STR. 44 • DE-81379 MÜNCHEN
HOVMAND A/S • RUSTKAMMERVEJ 10 • DK-4180 SORØ
TELEFON +49 89 72 49 86 52 • MAIL@HOVMAND.COM • WWW.HOVMAND.COM