

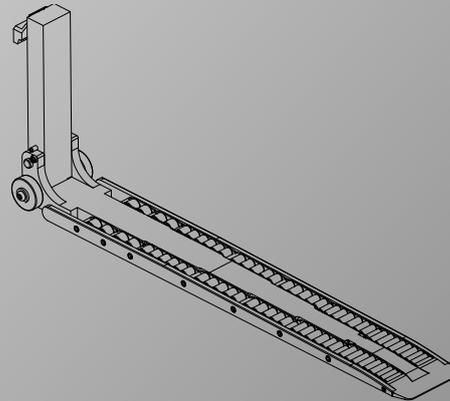
Benutzerhandbuch & Bauteilkatalog

ROLLERFORKS®

KOOI PALLETLESS®

RFC10-D1, RFCC10-D1
RFC15-D1
RFC20-D1, RFCC20-D1
RFC24-D1, RFCC24-D1
RFC30-D1

Artikel-Nr.: MAN01022017-06
Datum der Veröffentlichung: 02-04-2021



Sprache: DEU
Überarbeitung: 06

Inhaltsverzeichnis

Definitionen.....	2	Anhänge	13
Hinweis.....	2	Anhang 1.....	
Qualitätsstandards, Normen und Richtlinien	2	Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC10-D1.....	14
Einführung.....	2	Anhang 2.....	
Sicherheit.....	3	Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC15-D1.....	15
Typenschild	4	Anhang 3.....	
Typenbezeichnung – Erläuterungen	4	Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC20-D1.....	16
Tragfähigkeit	5	Anhang 4.....	
Inbetriebnahme der ROLLERFORKS®	6	Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC24-D1.....	17
Befestigung der ROLLERFORKS®	7	Anhang 5.....	
Anleitung für die Ausrichtung.....	7	Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC30-D1.....	18
Aufnahme einer Ladung mit den ROLLERFORKS®	8	Anhang 6.....	
Teilung von 2 Paketen mit den ROLLERFORKS®	9	Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFCC10-D1	19
Inspektion und Wartung	10	Anhang 7.....	
Anleitung für den Austausch der Rolleneinsätze.....	11	Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFCC20-D1	20
Anleitung für den Austausch der Spitze	11	Anhang 8.....	
Anleitung für den Austausch der Stützrollen.....	12	Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFCC24-D1	21
Drehmomente.....	12	Anhang 9.....	
Bestellen von Bauteilen.....	12	Ersatzteile für ROLLERFORKS® Aufhängung.....	22

Definitionen



Achtung:

Textstellen, die mit dem „Achtung“-Symbol gekennzeichnet sind (siehe Abbildung links) und mit dem Hinweis **„Achtung“** beginnen, weisen auf Handlungen hin, die zu (schweren) Verletzungen führen können.



Vorsicht:

Textstellen, die mit dem „Vorsicht“-Symbol gekennzeichnet sind (siehe Abbildung links) und mit dem Hinweis **„Vorsicht“** beginnen, weisen auf Handlungen hin, die die ROLLERFORKS®, Bauteile der ROLLERFORKS® oder die Ware beschädigen können.

Hinweis

© Copyright 2021, Meijer Handling Solutions B.V. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Abbildungen und Texte, ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Meijer Handling Solutions B.V. untersagt.

Die Richtigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wird in keiner Weise garantiert. Meijer Handling Solutions B.V. kann unter keinen Umständen für Unfälle oder Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch die Verwendung dieses Handbuchs entstehen.

Beachten Sie bitte, dass die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden können und dass technische Ungenauigkeiten und Tippfehler enthalten sein können. Meijer Handling Solutions B.V. ist bemüht, Fehler in diesem Handbuch zu vermeiden, kann jedoch keine Garantie dafür geben. Sollten Sie Tippfehler oder technische Ungenauigkeiten entdecken oder Vorschläge haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten.

Sonstige in diesem Handbuch aufgeführten Handelsmarken oder Produktnamen, die nicht im vorliegenden Abschnitt erwähnt werden, sind Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Qualitätsstandards, Normen und Richtlinien

Meijer Handling Solutions B.V. erfüllt den folgenden Qualitätsstandard:

- ISO 9001

Die ROLLERFORKS® erfüllen die folgenden Normen/Richtlinien:

- CE (2006/42/EG) – Maschinenrichtlinie
- ISO 2328 – Flurförderzeuge – Gabelzinken mit Gabelhaken und Gabelträger – Montageabmessungen
- ISO 3834-2-Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen – Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen

Einführung

Die ROLLERFORKS® sind Gabelstaplergabeln für den palettenlosen Umschlag von Gütern, unabhängig davon, ob diese auf einem Slipsheet gelagert sind oder nicht. Darüber hinaus können die ROLLERFORKS® Standard-Staplergabeln ersetzen und für den Umschlag von Standardpaletten eingesetzt werden.

Die ROLLERFORKS® wurden für den Einsatz mit Gabelstaplern oder anderen „Materialtransportmaschinen“ entwickelt und sind standardmäßig mit einer ISO 2328-Aufhängung zur Anbringung an diese Maschinen ausgestattet. Die ROLLERFORKS® enthalten keine elektrischen oder hydraulischen Bauteile und werden durch Manövrieren der Maschine, an die sie montiert sind, angetrieben.

ROLLERFORKS® können sowohl in trockenen als auch in feuchten Umgebungen und bei Temperaturen von -20 °C und +50 °C eingesetzt werden.

Sicherheit

**Achtung:**

Unabhängig von der angegebenen Tragfähigkeit der ROLLERFORKS® darf die maximale Tragfähigkeit des Gabelstaplers niemals überschritten werden.

**Achtung:**

Die maximale Tragfähigkeit der ROLLERFORKS® darf niemals überschritten werden.

**Achtung:**

Halten Sie sich niemals unterhalb der ROLLERFORKS® auf.

**Achtung:**

Verwenden Sie die ROLLERFORKS® NICHT in Umgebungen mit Temperaturen von weniger als -20 °C/-22 °F oder mehr als 50 °C/122 °F.

**Achtung:**

Die ROLLERFORKS® dürfen nicht von Minderjährigen betrieben werden.

**Achtung:**

Verwenden Sie die ROLLERFORKS® NICHT für den Transport von Personen oder Tieren.

**Achtung:**

Führen Sie an den ROLLERFORKS® ohne die ausdrückliche Genehmigung des Lieferanten keine Schweißarbeiten durch. Sollte an die ROLLERFORKS® irgendetwas ohne ausdrückliche Genehmigung des Lieferanten angeschweißt werden, verfallen alle Garantieansprüche.

**Achtung:**

Sollten die ROLLERFORKS® einen Defekt aufweisen, dürfen sie NICHT verwendet werden, bis sie fachgemäß repariert wurden.

**Achtung:**

Während des beladenen Fahrens muss der Kontakt der ROLLERFORKS® mit dem Fußboden vermieden werden. Sobald die ROLLERFORKS® den Fußboden berühren, rollt die Ladung von der Gabel, wodurch Beschädigungen und gefährliche Situationen verursacht werden können.

**Achtung:**

Heben Sie Ladungen NICHT nur mit den Spitzen der ROLLERFORKS®.

**Vorsicht:**

Gleichen Sie vor dem Einsatz immer erst die Länge der ROLLERFORKS® mithilfe der Einstellschraube auf der Scharnierseite aus.
(Siehe Anleitung für die Ausrichtung der ROLLERFORKS®)

**Vorsicht:**

Verwenden Sie keinen Seitenschieber, wenn die ROLLERFORKS® am Boden sind, um Beschädigung der ROLLERFORKS® zu vermeiden.

**Vorsicht:**

Um Beschädigung der Rollen zu vermeiden, senken Sie die ROLLERFORKS® (und Gabelträger) in kontrollierter Weise.

**Vorsicht:**

Verwenden Sie zum Auf- und Abladen von Kühlcontainern mit speziellen Zirkulationsrillen an der Unterseite immer die erweiterten ROLLERFORKS® (RFCC). Die Rollen der Standard-ROLLERFORKS® könnten in die Rillen gelangen.

Typenschild

	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
			
product of MEIJER HANDLING SOLUTIONS	ST00000002	OUDEBILDTDIJK 894, 9079 NG ST, JACOBIPAROCHE NL TEL.: +31(0) 518 - 492929, FAX.: +31(0) 518 - 492915	

-  Typbeschreibung
-  Baujahr
-  Seriennr.
-  Taragewicht
-  Schwerpunkt
-  Zusätzliche Informationen
-  Maximale Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt
-  Lastschwerpunkt
-   ACHTUNG: Die auf dem Typenschild des Gabelstaplers angegebene Tragfähigkeit niemals überschreiten. Die Tragfähigkeit der Kombination von Gabelstapler und Anbaugerät liegt im Verantwortungsbereich des Gabelstaplerherstellers und ist möglicherweise kleiner als die auf dem Typenschild des Anbaugeräts angegebene Tragfähigkeit.

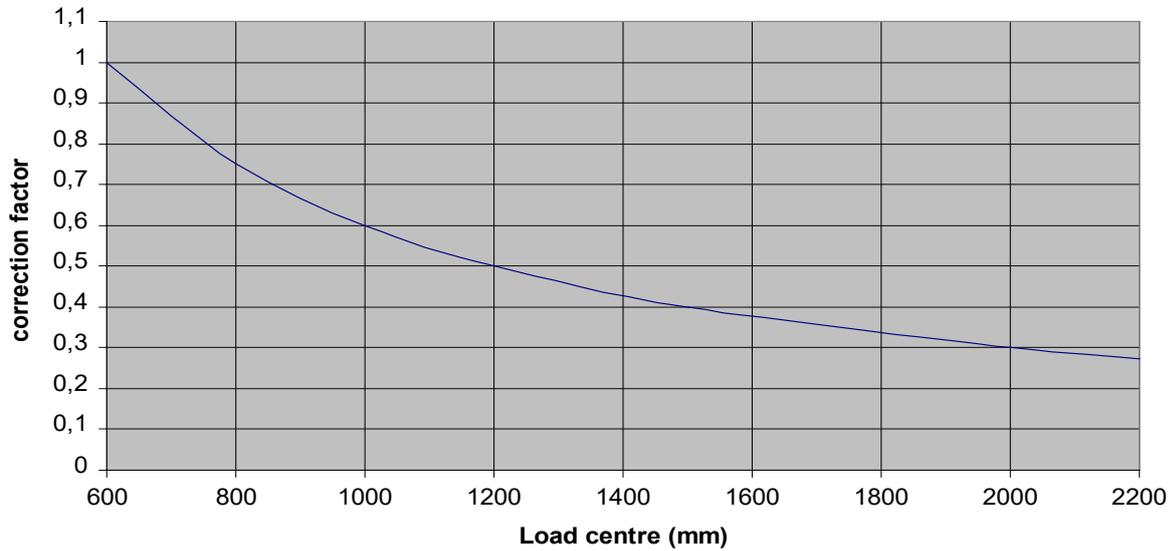
Typenbezeichnung – Erläuterungen

	R	F	C	*	2	4	-	1	1	0	0	2	A
Type													
Capaciteit x 100Kg													
Lengte vork (mm)													
Ophanging (klasse ISO 2328)													

* C bredere rollen voor gebruik in koelcontainers (optioneel).

Tragfähigkeit

Auf dem Typenschild ist u. a. die maximale Tragfähigkeit pro ROLLERFORKS®-Set angegeben. Anhand des folgenden Tragfähigkeitsdiagramms kann für jeden Abstand zum Lastzentrum die Tragfähigkeit pro ROLLERFORK® oder pro ROLLERFORKS®-Paar festgestellt werden. Korrekturfaktoren sind auf der senkrechten Achse, die Abstände zum Lastzentrum in mm, ausgehend von der Vorderseite des hinteren Gabelendes, auf der waagrechten Achse dargestellt.

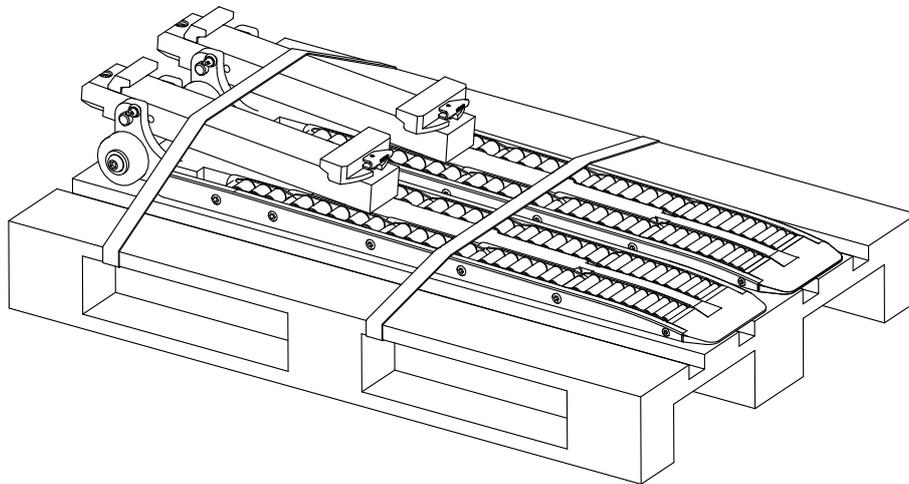


Achtung:

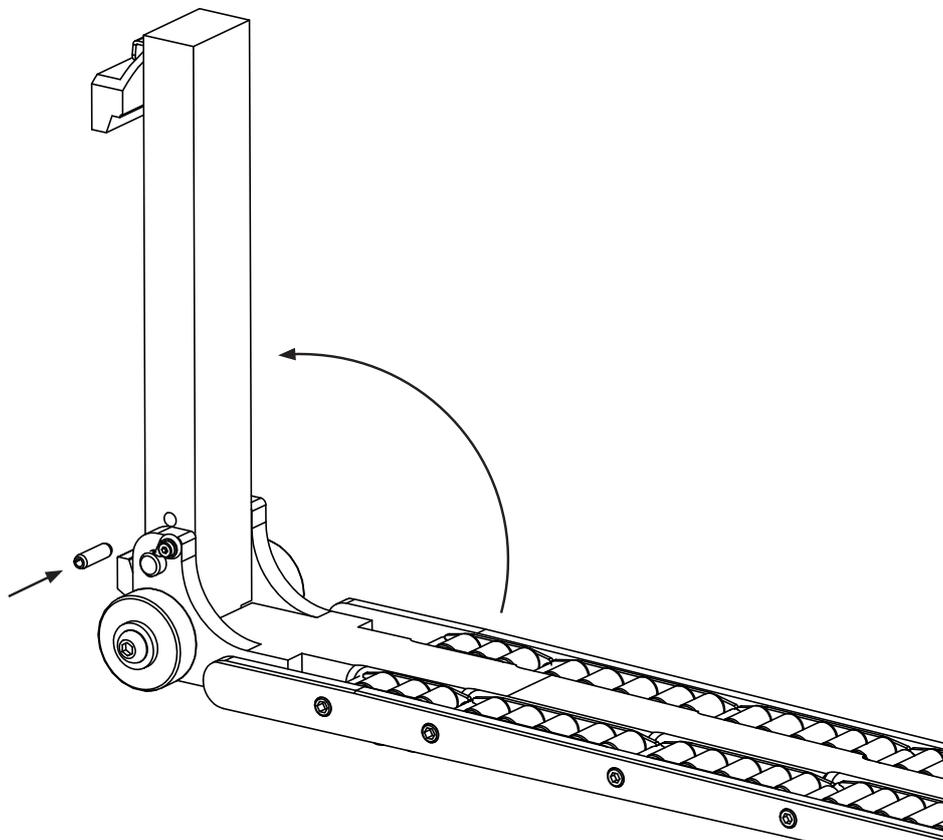
Das obige Diagramm gilt nur für die ROLLERFORKS®. Die Resttragfähigkeit des Gabelstaplers mit den ROLLERFORKS® muss von einem offiziellen Gabelstaplerhändler angegeben werden.

Inbetriebnahme der ROLLERFORKS®

1. Überprüfen Sie die ROLLERFORKS® auf eventuelle (Transport-)Schäden.
2. Lösen Sie die ROLLERFORKS® von der Palette, indem Sie die Spanngurte durchschneiden.

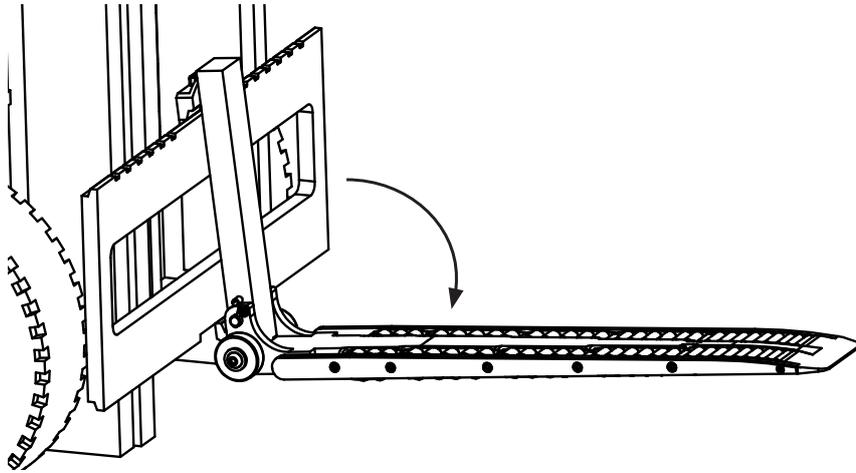


3. Heben Sie den Gabelrücken der ROLLERFORKS®.
4. Sichern Sie den Gabelrücken in aufrechter Stellung, indem Sie die mitgelieferte Klemmbuchse in die Öffnung schieben. (Siehe folgende Abbildung)
Verwenden Sie eventuell einen Kunststoffhammer, um die Klemmbuchse in die Öffnung zu schieben.
5. Die ROLLERFORKS® können jetzt auf den Gabelträger montiert werden

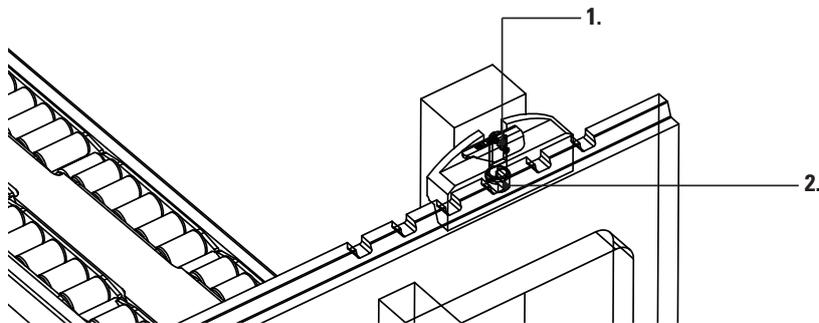


Befestigung der ROLLERFORKS®

1. Neigen Sie den Mast nach vorne und hängen Sie die ROLLERFORKS® gemäß folgender Abbildung auf den Gabelträger.

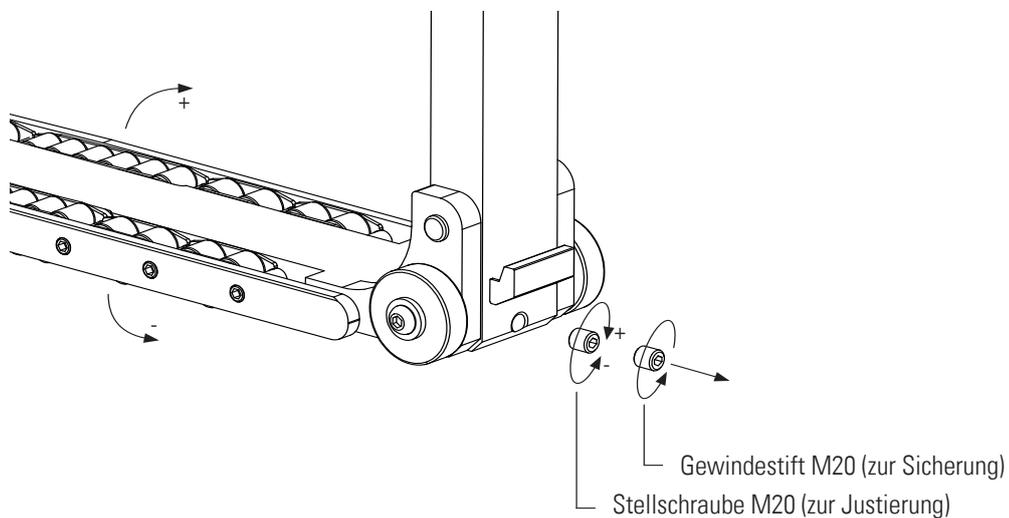


2. Schieben Sie die ROLLERFORKS® nach links oder rechts über den Gabelträger. Stellen Sie sicher, dass die Arretierbolzen (1.) aller RollerForks in jeweils eine Kerbe (2.) des Gabelträgers hineingleiten.



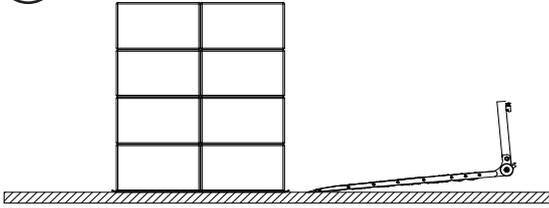
Anleitung für die Ausrichtung

1. Stellen Sie die ROLLERFORKS® auf Augenhöhe und neigen Sie den Mast nach vorne oder nach hinten, bis die zwei ROLLERFORKS® so gut wie waagrecht sind.
2. Schrauben Sie die hintere M20-Stellschraube vom Spezialscharnier.
3. Mit der vorderen M20-Stellschraube stellen Sie die ROLLERFORKS® ein, bis sich die Spitzen beider Gabeln auf derselben Höhe befinden.
4. Sichern Sie die vordere Stellschraube mit der hinteren Stellschraube (Drehmoment 170 Nm).



Aufnahme einer Ladung mit den ROLLERFORKS®

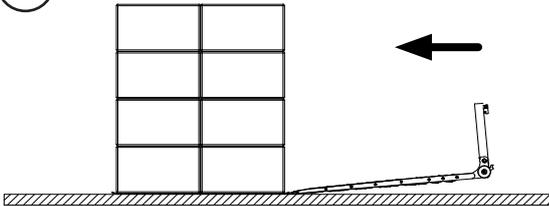
A1



A1.

Überprüfen Sie, ob das Slipsheet an der Seite heraussteht, an der das Paket aufgehoben werden muss. Neigen Sie die ROLLERFORKS® nach vorne und lassen Sie ihre Spitzen den Boden berühren.

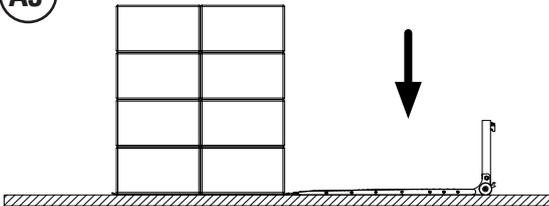
A2



A2.

Fahren Sie in Richtung des Pakets, bis sich die Spitzen der ROLLERFORKS® unter dem Slipsheet befinden.

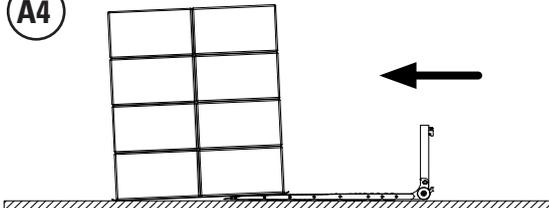
A3



A3.

Senken Sie den nach vorne geneigten Mast, bis die ROLLERFORKS® flach auf dem Boden stehen. (Alle Rollen der ROLLERFORKS® sollten nun den Boden berühren)
Durch das Spezialscharnier berühren die Rollen den Boden.

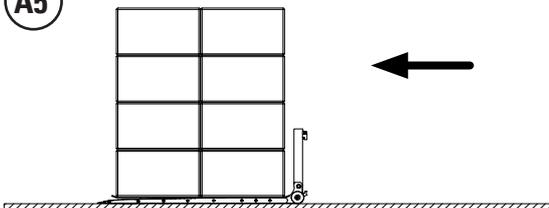
A4



A4.

Fahren Sie nach vorne, sodass die ROLLERFORKS® unter das Paket rollen.

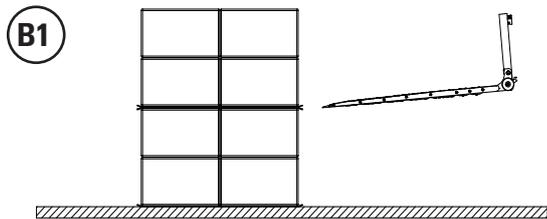
A5



A5.

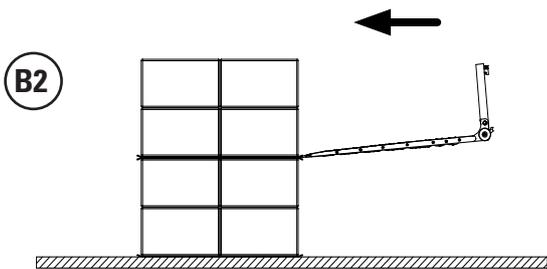
Fahren Sie weiter nach vorne, bis das gesamte Paket auf den ROLLERFORKS® aufliegt. Kippen Sie den Mast wieder zurück. Das Paket kann nun gehoben werden.

Teilung von 2 Paketen mit den ROLLERFORKS®



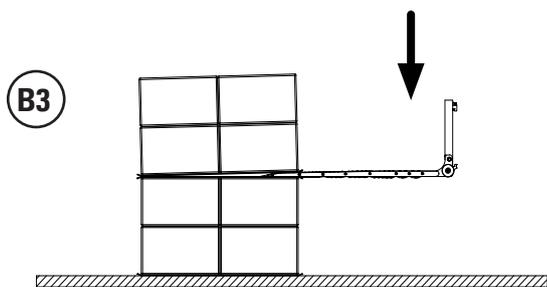
B1.

Neigen Sie die ROLLERFORKS® nach unten und bringen Sie die Spitzen ungefähr auf die Höhe der Unterseite des oberen Pakets.



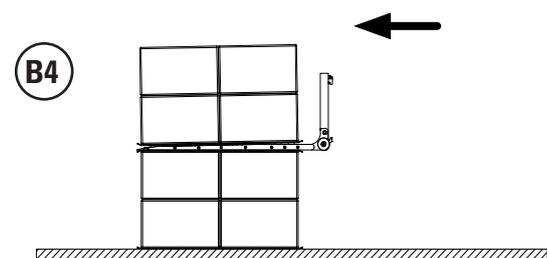
B2.

Fahren Sie nach vorne und manövrieren Sie die Spitzen der ROLLERFORKS® zwischen die herausstehenden Teile der beiden Slipsheets, die die Pakete voneinander trennen.



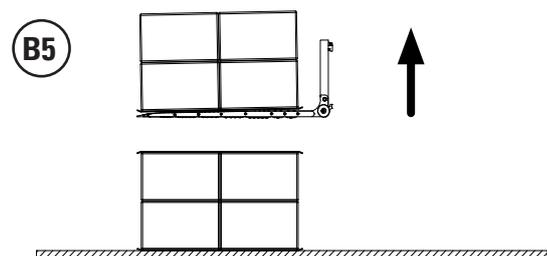
B3.

Senken Sie die ROLLERFORKS®, bis sich das Spezialscharnier ungefähr auf derselben Höhe wie die Spitzen der ROLLERFORKS® befindet und die Gabeln parallel mit dem unteren Slipsheet sind.



B4.

Fahren Sie weiter nach vorne, bis das gesamte obere Paket auf den ROLLERFORKS® aufliegt.



B5.

Kippen Sie den Mast wieder zurück. Das Paket kann nun gehoben werden.

Inspektion und Wartung

Weitere Angaben zu Inspektionsarbeiten finden Sie im Wartungsplan.

Die ROLLERFORKS® müssen mindestens einmal jährlich in Übereinstimmung mit den ISO-5057-Standards von einem Experten überprüft werden. Die Prüfergebnisse sind in einem Protokollbuch aufzuzeichnen. Weitere Überprüfungen sind in nachstehender Tabelle angeführt.

Nr.	Beschreibung	Täglich	Monatlich	Jährlich oder alle 2.000 Stunden
1.	Verschleiß an der Spitze prüfen <i>Nicht verwenden, wenn die Spitze nicht mehr einsatzfähig oder bis zur Innengabel oder Seitenplatte verschlissen ist.</i>			
2.	Verschleiß an den Seitenplatten prüfen <i>Nicht verwenden, wenn die Seitenplatten nicht mehr einsatzfähig oder bis zu den Schraubenköpfen verschlissen sind.</i>			
3.	Verschleiß an den Rollen prüfen <i>Nicht verwenden, wenn die Rollen nicht mehr über oder unter der Gabel herausstehen, wenn die ROLLERFORKS® auf dem Boden aufliegen.</i>			
4.	Auf gebrochene Rollen prüfen <i>Nicht verwenden, wenn Rollen gebrochen sind.</i>			
5.	Rolleneinsätze prüfen <i>Nicht verwenden, wenn sich die Rolleneinsätze nicht mehr ausreichend unter das Gabelblatt absenken lassen.</i>			
6.	Innengabel in Übereinstimmung mit ISO-5057-Standards überprüfen <i>Nicht verwenden, wenn die Gabel nicht mehr die Anforderungen der ISO-5057 erfüllt.</i>			

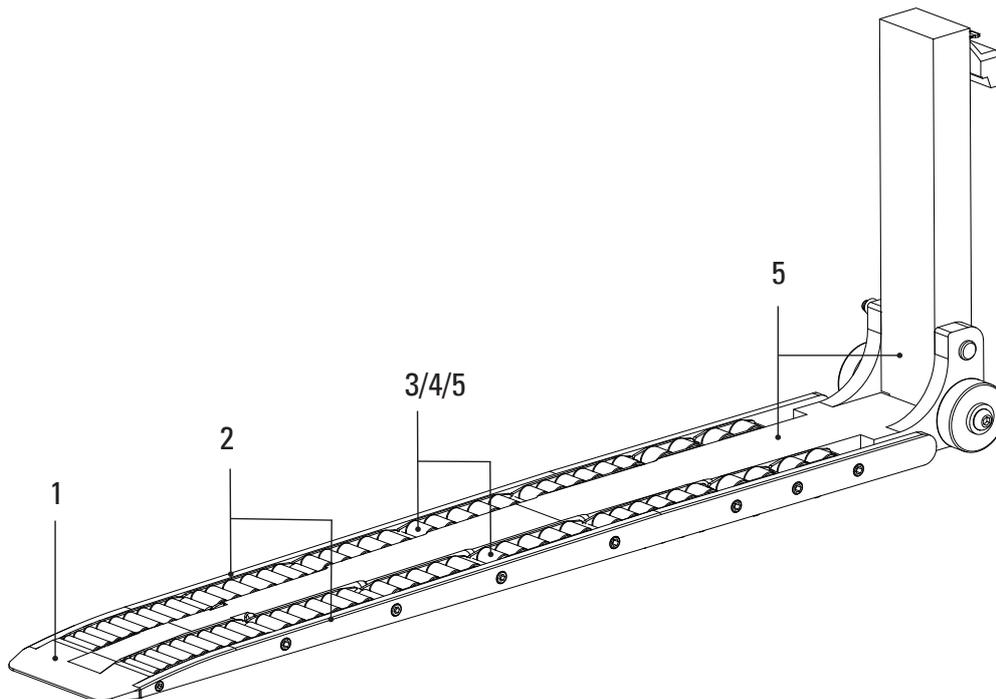
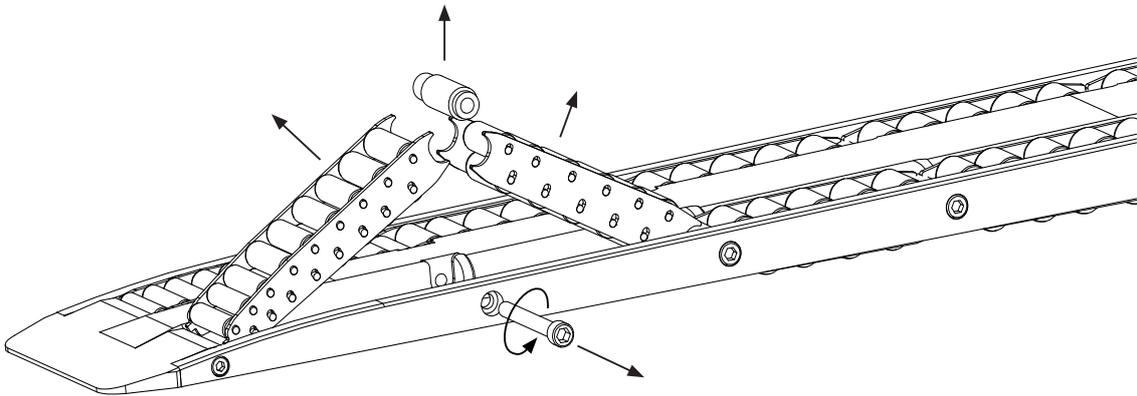


Abbildung Wartungspunkte

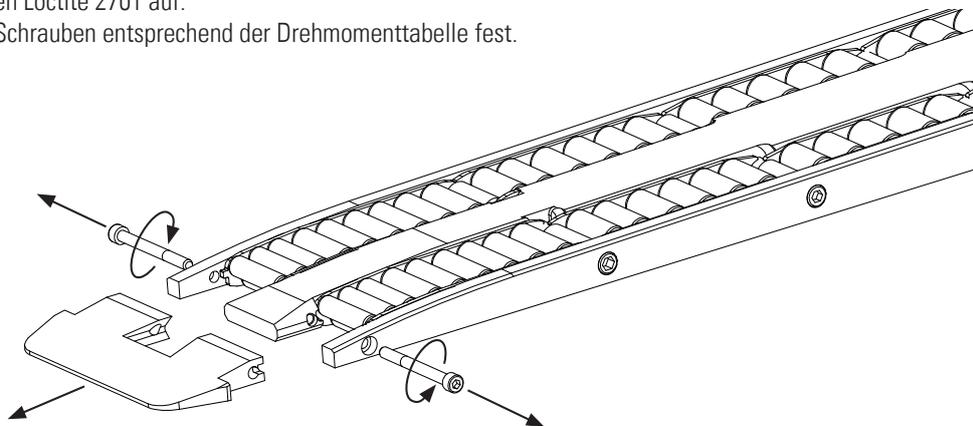
Anleitung für den Austausch der Rolleneinsätze

1. Stellen Sie die ROLLERFORKS® auf Hüfthöhe und schalten Sie den Gabelstapler aus.
2. Je nachdem, welcher Rolleneinsatz ausgetauscht werden muss, lösen Sie die 2., 4., 6., 8. usw. Schraube (beginnend bei der Vorderseite der Spitze). Zum Beispiel: Lösen Sie die 2. Schraube, um den ersten und/oder zweiten Rolleneinsatz auszutauschen.
3. Tauschen Sie nun den auszutauschenden Rolleneinsatz gemäß nachstehender Abbildung aus.
4. Entfernen Sie den alten Loctite und reinigen Sie die Schraubgewinde mit Loctite-7063-Reiniger.
5. Bringen Sie auf die Schrauben Loctite 2701 an und ziehen Sie die Schrauben entsprechend der Drehmomenttabelle fest.



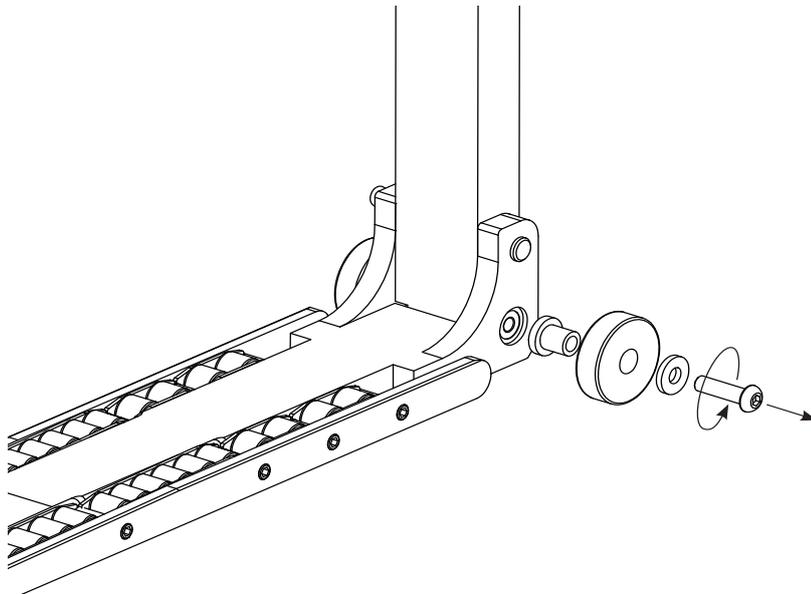
Anleitung für den Austausch der Spitze

1. Stellen Sie die ROLLERFORKS® auf Hüfthöhe und schalten Sie den Gabelstapler aus.
2. Demontieren Sie die Spitze gemäß nachstehender Abbildung. (Verwenden Sie eventuell einen Kunststoffhammer, um die Spitze zu (de-)montieren.)
3. Reinigen Sie die Oberflächen und entfernen Sie alle scharfen Kanten.
4. Tauschen Sie die Spitze aus. Achten Sie darauf, dass die Spitze mit der flachen Seite nach unten montiert wird und dass die Unterseite mit den Seitenplatten bündig abschließt.
5. Entfernen Sie den alten Loctite, reinigen Sie die Schraubgewinde mit Loctite-7063-Reiniger und tragen Sie auf die Schrauben neuen Loctite 2701 auf.
6. Ziehen Sie die Schrauben entsprechend der Drehmomenttabelle fest.



Anleitung für den Austausch der Stützrollen

1. Stellen Sie die ROLLERFORKS® auf Hüfthöhe und schalten Sie den Gabelstapler aus.
2. Demontieren Sie die Teile gemäß nachstehender Abbildung.
3. Entfernen Sie den alten Loctite und reinigen Sie die Schraubgewinde mit Loctite-7063-Reiniger.
4. Bringen Sie nun Loctite 2701 auf die Schraube an.
5. Montieren Sie die neue Stützrolle und die dazugehörigen Teile und ziehen Sie die Schraube gemäß der Drehmomenttabelle für ROLLERFORKS® an.



Drehmomente

Teil	Empfohlenes Drehmoment (Nm)
Bolzen M8 Klasse 12,9	37
Bolzen M10 Klasse 12,9	70
Bolzen M16 Klasse 8,8	180

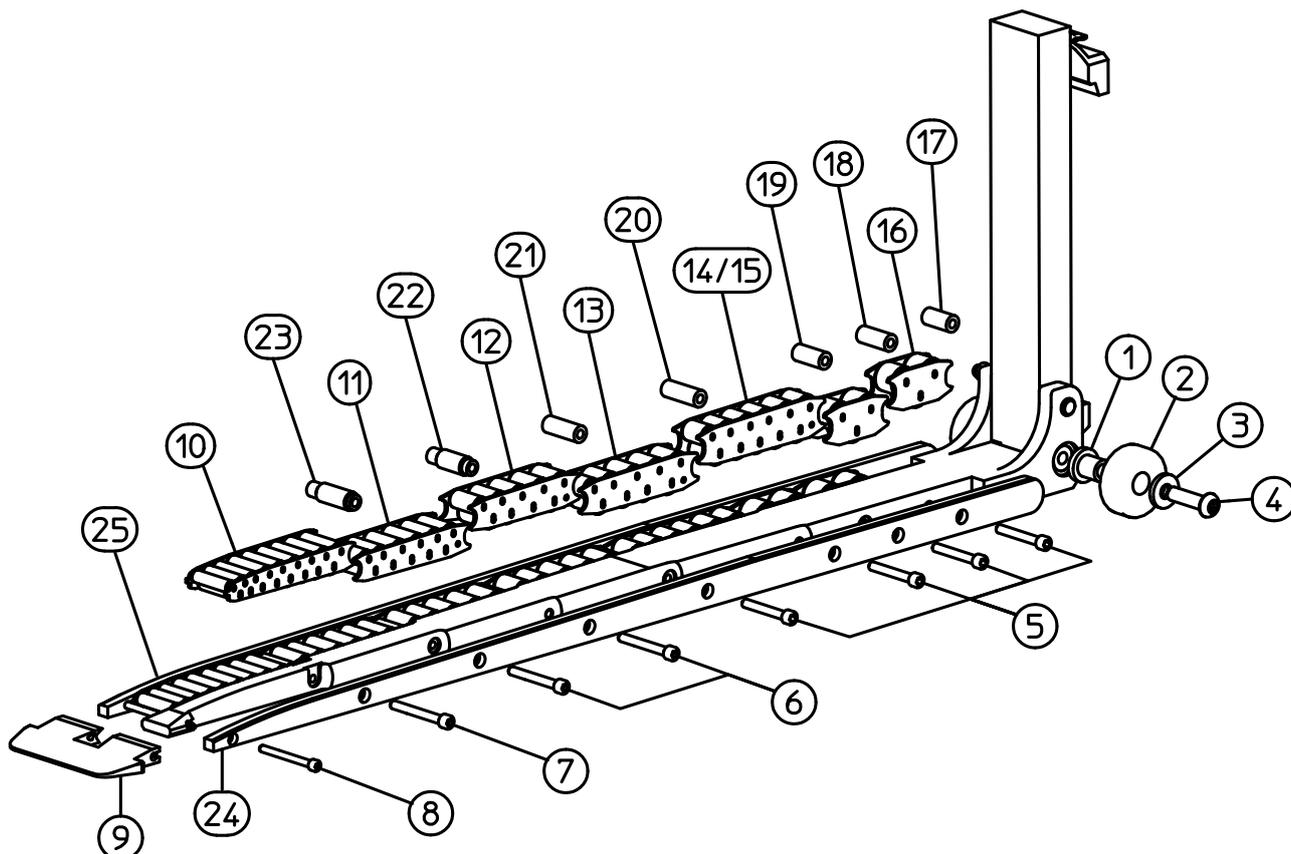
Drehmomenttabelle für ROLLERFORKS®

Bestellen von Bauteilen

Beim Bestellen von Bauteilen empfehlen wir Ihnen, nicht nur die Produktnummern im Anhang herauszusuchen, sondern auch selbst die Abmessungen der relevanten Komponenten zu überprüfen. Es könnte sich nämlich um eine Spezialversion handeln, bei der einige Komponenten von der Standardversion abweichen könnten.

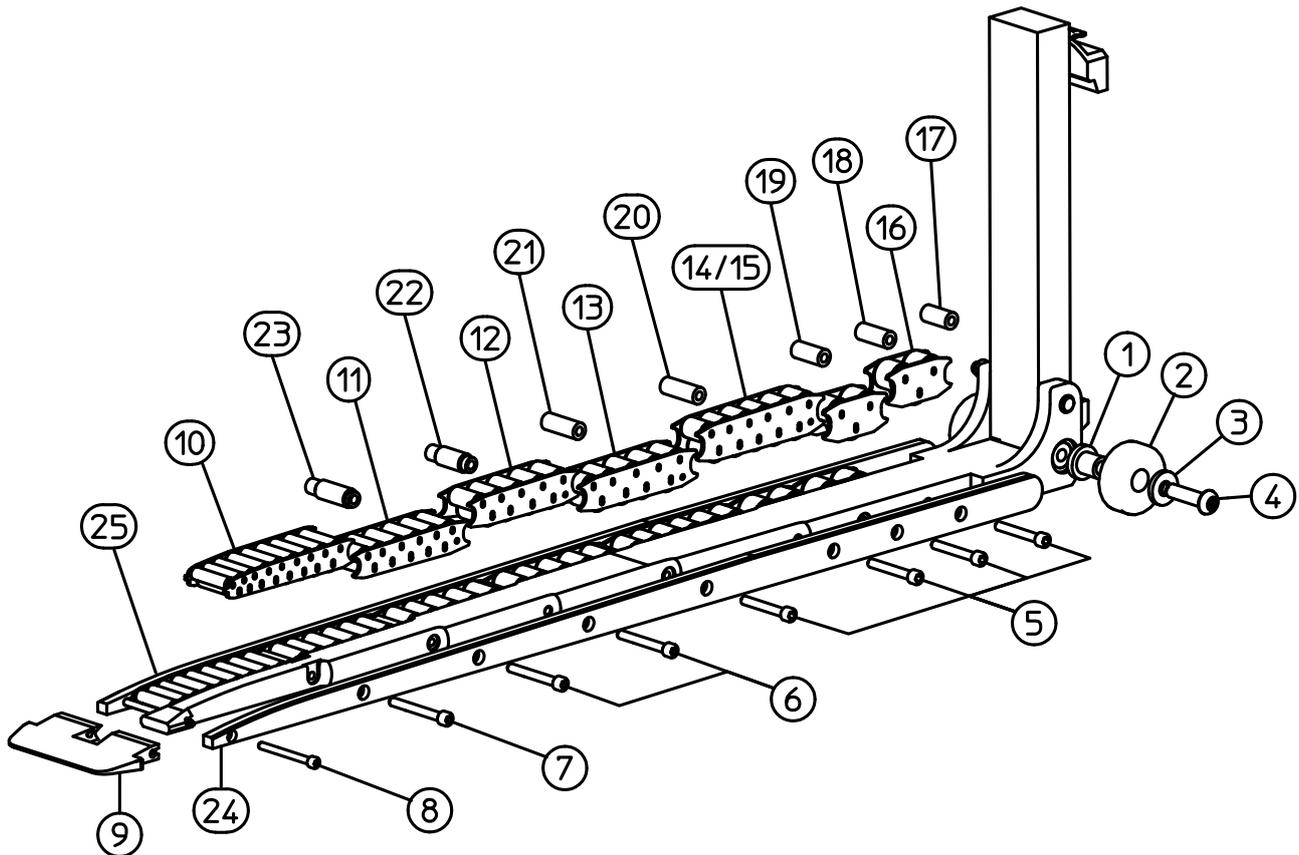
Anhänge

Anhang 1 Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC10-D1



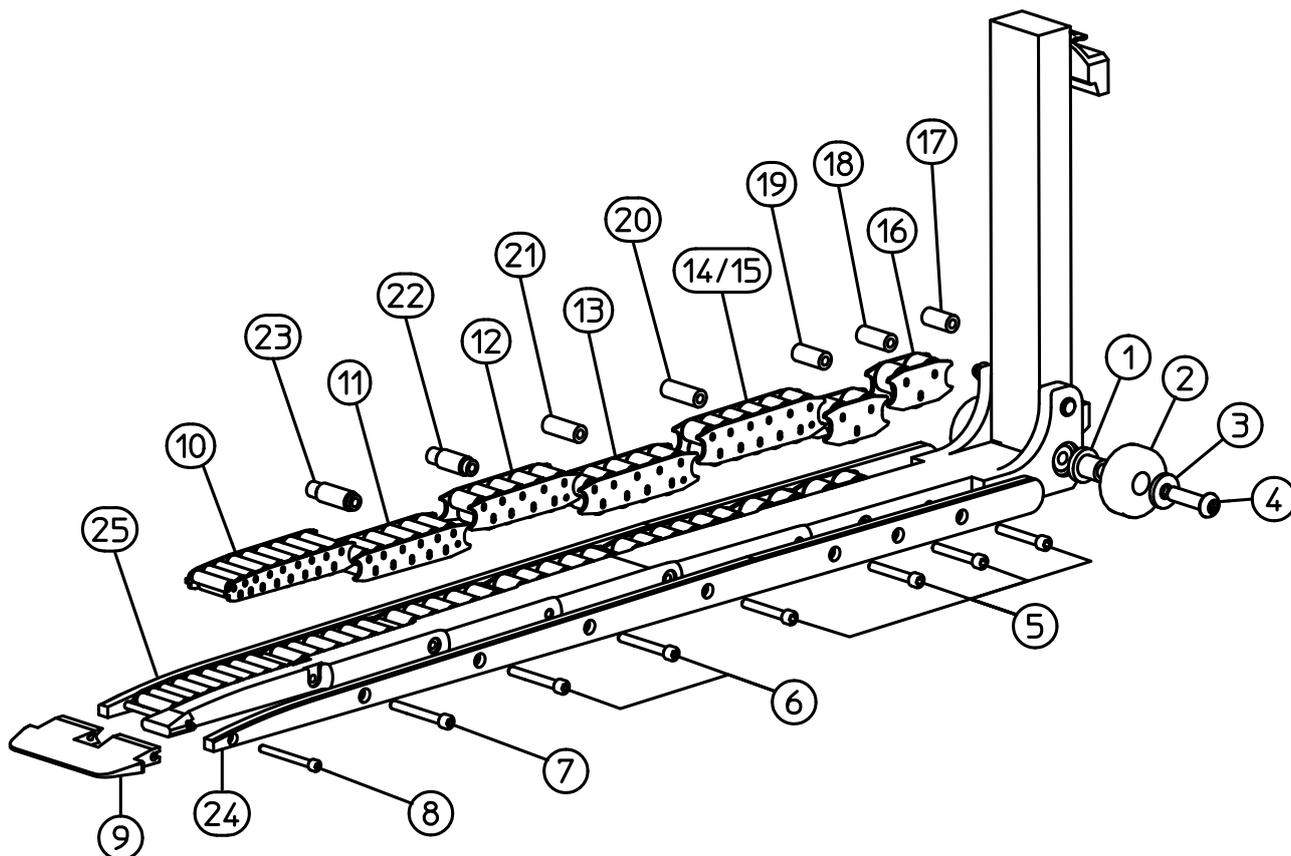
Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:	RFC10-1000 D1	RFC10-1100 D1	RFC10-1200 D1	RFC10-1300 D1	RFC10-1400 D1	RFC10-1500 D1	RFC10-1600 D1	RFC10-1700 D1	RFC10-1800 D1
1	Buchse für Anbaugerät D25.5 d16.2 L35.5	RFC0004000355	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Stützrolle D82 d26 B26.5	RFC0009001	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Unterlegscheibe M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Rundkopfschraube M16x60mm ISO 7380	07151 M16x60	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Inbusschraube M10x70mm 12,9 DIN 912	07003 M10x70	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Inbusschraube M10x80mm 12,9 DIN 912	07003 M10x80	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Inbusschraube M10x85mm 12,9 DIN 912	M00027662	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Inbusschraube M8x70mm ELVZ DIN912	M00040875	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Feste Spitze RFC10 D1	M00043834	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Rolleneinsatz B68 L231 H29 SN AC	M00037935	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Rolleneinsatz B60 L160 H32 AC	M00037936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Rolleneinsatz B52 L152 H36 AC	M00037937	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Rolleneinsatz B48 L165 H40 AC	M00037938	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Rolleneinsatz B44 L178 H44 AC	M00039353	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Rolleneinsatz B44 L86 H44 AC	M00037939	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Rolleneinsatz B40 L79 H47 AC	M00040997	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Abstandhalter D20 d10.1 L46.5	RFC0003000465	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Abstandhalter D20 d10.1 L40.5	RFC0003000405	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Abstandhalter D20 d10.1 L44.5	RFC0003000445	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Abstandhalter D20 d10.1 L54.5	RFC0003000545	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Abstandhalter D20 d10.1 L52.5	RFC0003000525	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Abstandhalter D22 d10.1 L66.5	M00036112	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Abstandhalter D22 d10.1 L71.5	M00036114	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Linke Seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Rechte seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Anhang 2 Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC15-D1



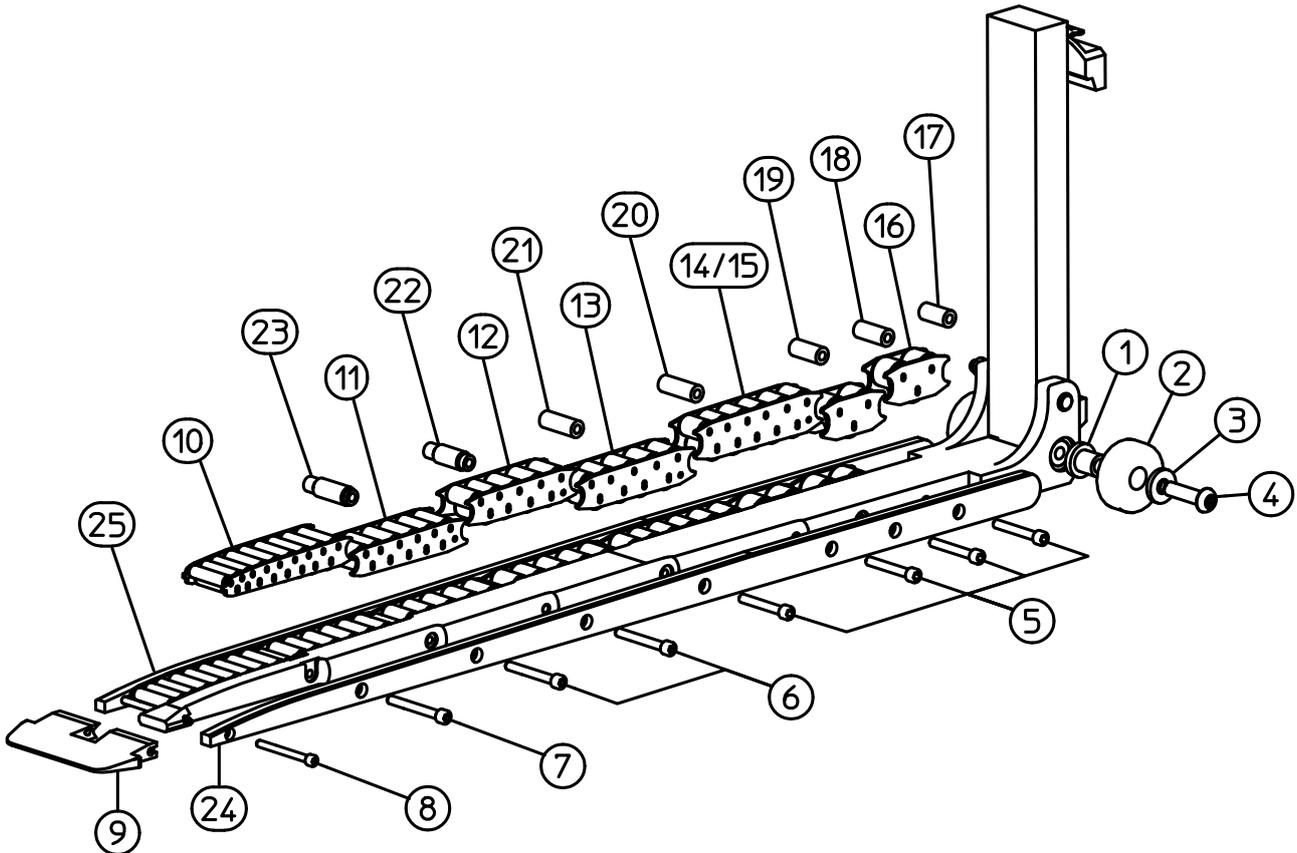
Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:	RFC15-1000 D1	RFC15-1100 D1	RFC15-1200 D1	RFC15-1300 D1	RFC15-1400 D1	RFC15-1500 D1	RFC15-1600 D1	RFC15-1700 D1	RFC15-1800 D1
1	Buchse für Anbaugerät D25.5 d16.2 L35.5	RFC0004000355	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Stützrolle D92 d26 B26.5	RFC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Unterlegscheibe M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Rundkopfschraube M16x60mm ELVZ ISO 7380	07151 M16x60	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Inbusschraube M10x55mm 12,9 DIN912	07000 M10x55	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Inbusschraube M10x65mm 12,9 DIN912	07000 M10x65	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Inbusschraube M10x70mm 12,9 DIN912	07000 M10x70	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Inbusschraube M8x70mm ELVZ DIN912	M00040875	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Feste Spitze RFC15 160 D1	M00043853	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Rolleneinsatz B52 L231 H29 SN AC	M00040855	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Rolleneinsatz B44 L160 H32 AC	M00040856	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Rolleneinsatz B36 L152 H36 AC	M00040857	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Rolleneinsatz B32 L165 H40 AC	M00040858	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Rolleneinsatz B28 L178 H44 AC	M00040859	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Rolleneinsatz B28 L86 H44 AC	M00040982	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Rolleneinsatz B24 L79 H47 AC	M00040967	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Abstandhalter D20 d10.1 L31	M00041083	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Abstandhalter D20 d10.1 L25	M00040969	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Abstandhalter D20 d10.1 L29	RFC0003000290	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Abstandhalter D20 d10.1 L39	M00040848	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Abstandhalter D20 d10.1 L37	RFC0003000370	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Abstandhalter D22 d10.1 L51	M00040849	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Abstandhalter D22 d10.1 L56	M00040876	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Linke Seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Rechte seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Anhang 3 Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC20-D1



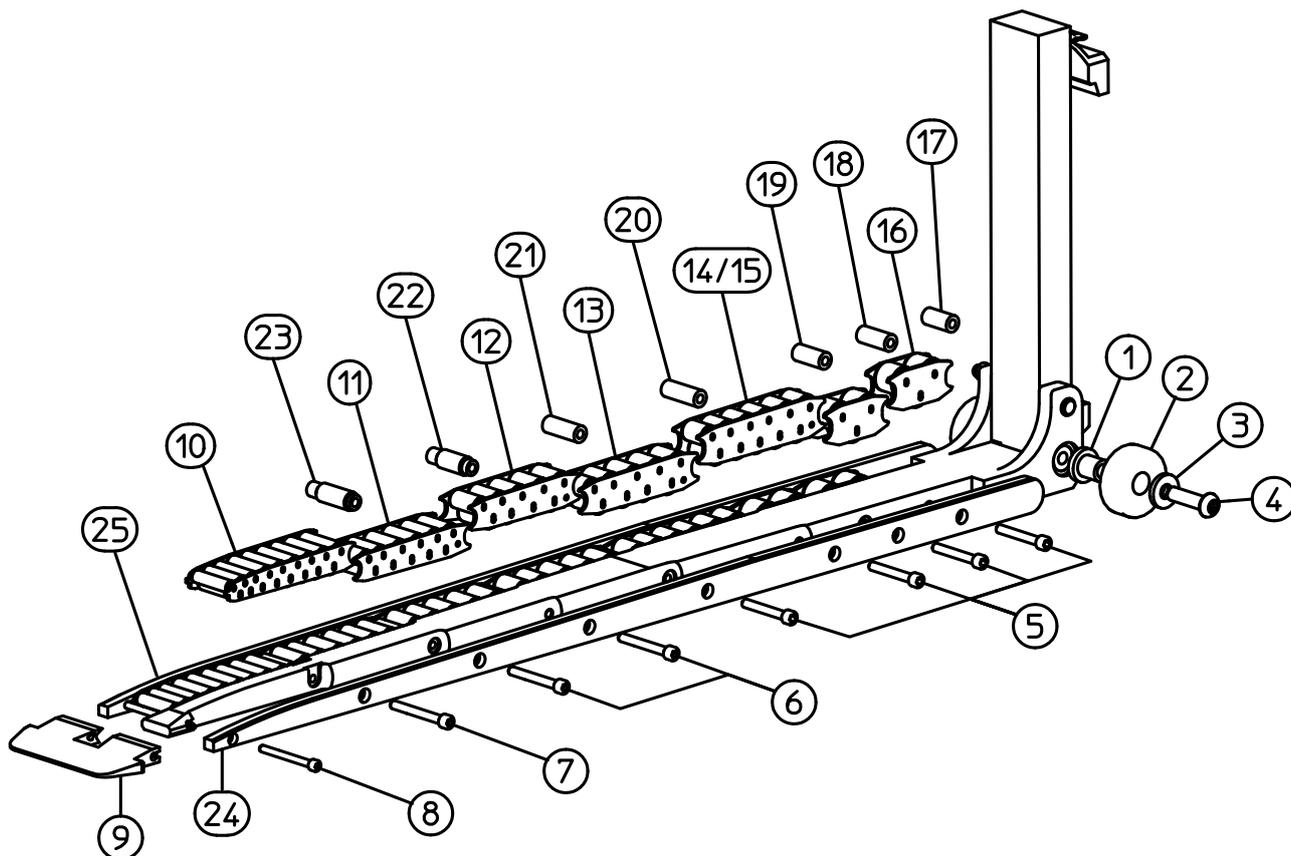
Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:	RFC20-1000 D1	RFC20-1100 D1	RFC20-1200 D1	RFC20-1300 D1	RFC20-1400 D1	RFC20-1500 D1	RFC20-1600 D1	RFC20-1700 D1	RFC20-1800 D1
1	Buchse für Anbaugerät D25.5 d16.2 L35.5	RFC0004000355	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Stützrolle D92 d26 B26.5	RFC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Unterlegscheibe M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Rundkopfschraube M16x60mm ELVZ ISO 7380	07151 M16x60	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Inbusschraube M10x70mm 12,9 DIN912	07003 M10x70	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Inbusschraube M10x80mm 12,9 DIN 912	07003 M10x80	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Inbusschraube M10x90mm 12,9 DIN912	07003 M10x90	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Inbusschraube M8x85mm DIN 912	M00040833	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Feste Spitze RFC24 D1	M00043866	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Rolleneinsatz B68 L231 H29 SN AC	M00037935	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Rolleneinsatz B60 L160 H32 AC	M00037936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Rolleneinsatz B52 L152 H36 AC	M00037937	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Rolleneinsatz B48 L165 H40 AC	M00037938	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Rolleneinsatz B44 L178 H44 AC	M00039353	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Rolleneinsatz B44 L86 H44 AC	M00037939	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Rolleneinsatz B40 L79 H47 AC	M00040997	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Abstandhalter D20 d10.1 L40.5	RFC0003000405	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Abstandhalter D20 d10.1 L46.5	RFC0003000465	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Abstandhalter D20 d10.1 L44.5	RFC0003000445	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Abstandhalter D20 d10.1 L54.5	RFC0003000545	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Abstandhalter D20 d10.1 L52.5	RFC0003000525	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Abstandhalter D22 d10.1 L66.5	M00036112	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Abstandhalter D22 d10.1 L71.5	M00036114	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Linke Seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Rechte seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Anhang 4 Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC24-D1



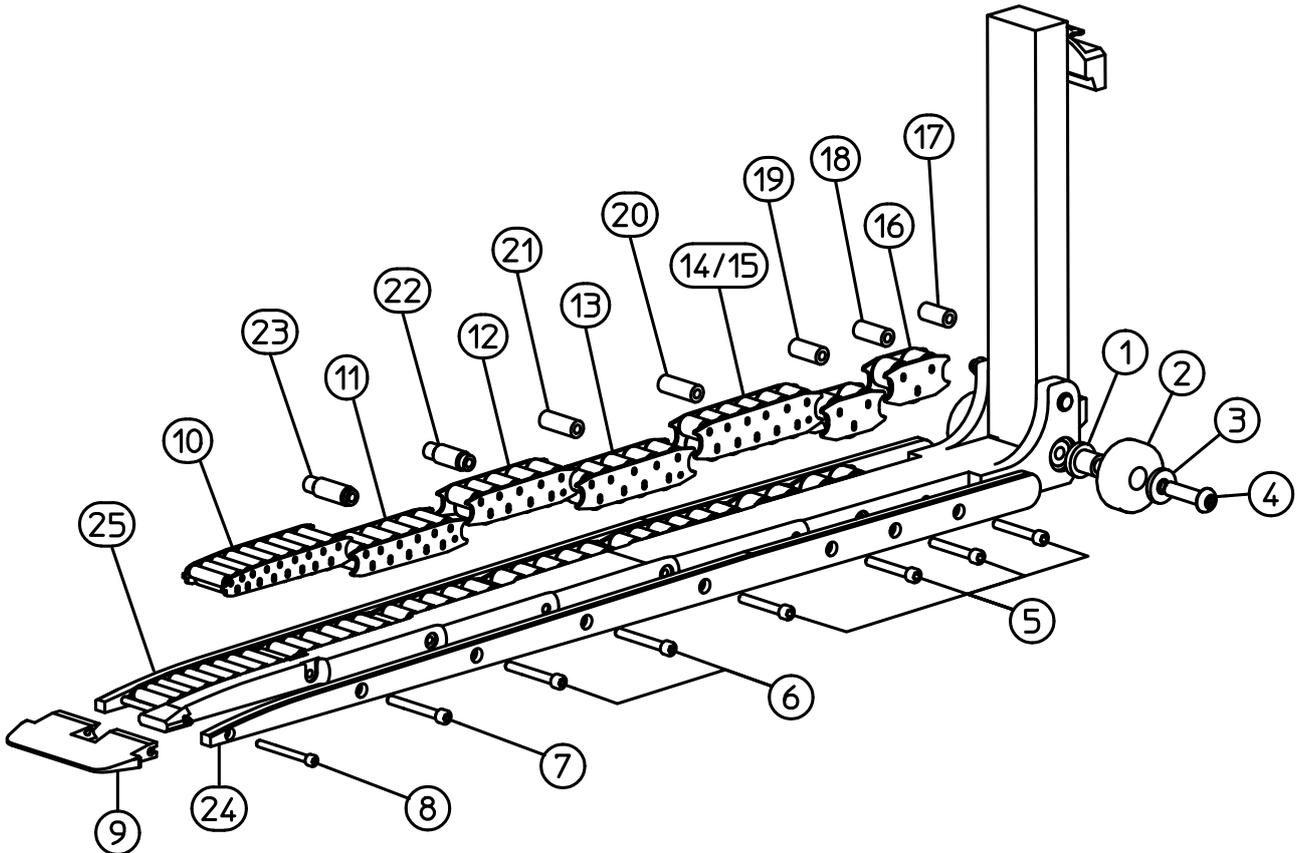
Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:	RFC24-1000 D1	RFC24-1100 D1	RFC24-1200 D1	RFC24-1300 D1	RFC24-1400 D1	RFC24-1500 D1	RFC24-1600 D1	RFC24-1700 D1	RFC24-1800 D1
1	Buchse für Anbaugerät D25.5 d16.2 L35.5	RFC0004000355	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Stützrolle D92 d26 B26.5	RFC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Unterlegscheibe M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Rundkopfschraube M16x60mm ELVZ ISO 7380	07151 M16x60	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Inbusschraube M10x70mm 12,9 DIN912	07003 M10x70	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Inbusschraube M10x80mm 12,9 DIN 912	07003 M10x80	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Inbusschraube M10x90mm 12,9 DIN912	07003 M10x90	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Inbusschraube M8x85mm DIN 912	M00040833	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Feste Spitze RFC24 D1	M00043866	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Rolleneinsatz B68 L231 H29 SN AC	M00037935	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Rolleneinsatz B60 L160 H32 AC	M00037936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Rolleneinsatz B52 L152 H36 AC	M00037937	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Rolleneinsatz B48 L165 H40 AC	M00037938	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Rolleneinsatz B44 L178 H44 AC	M00039353	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Rolleneinsatz B44 L86 H44 AC	M00037939	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Rolleneinsatz B40 L79 H47 AC	M00040997	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Abstandhalter D20 d10.1 L40.5	RFC0003000405	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Abstandhalter D20 d10.1 L46.5	RFC0003000465	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Abstandhalter D20 d10.1 L44.5	RFC0003000445	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Abstandhalter D20 d10.1 L54.5	RFC0003000545	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Abstandhalter D20 d10.1 L52.5	RFC0003000525	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Abstandhalter D22 d10.1 L66.5	M00036112	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Abstandhalter D22 d10.1 L71.5	M00036114	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Linke Seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Rechte seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Anhang 5 Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFC30-D1



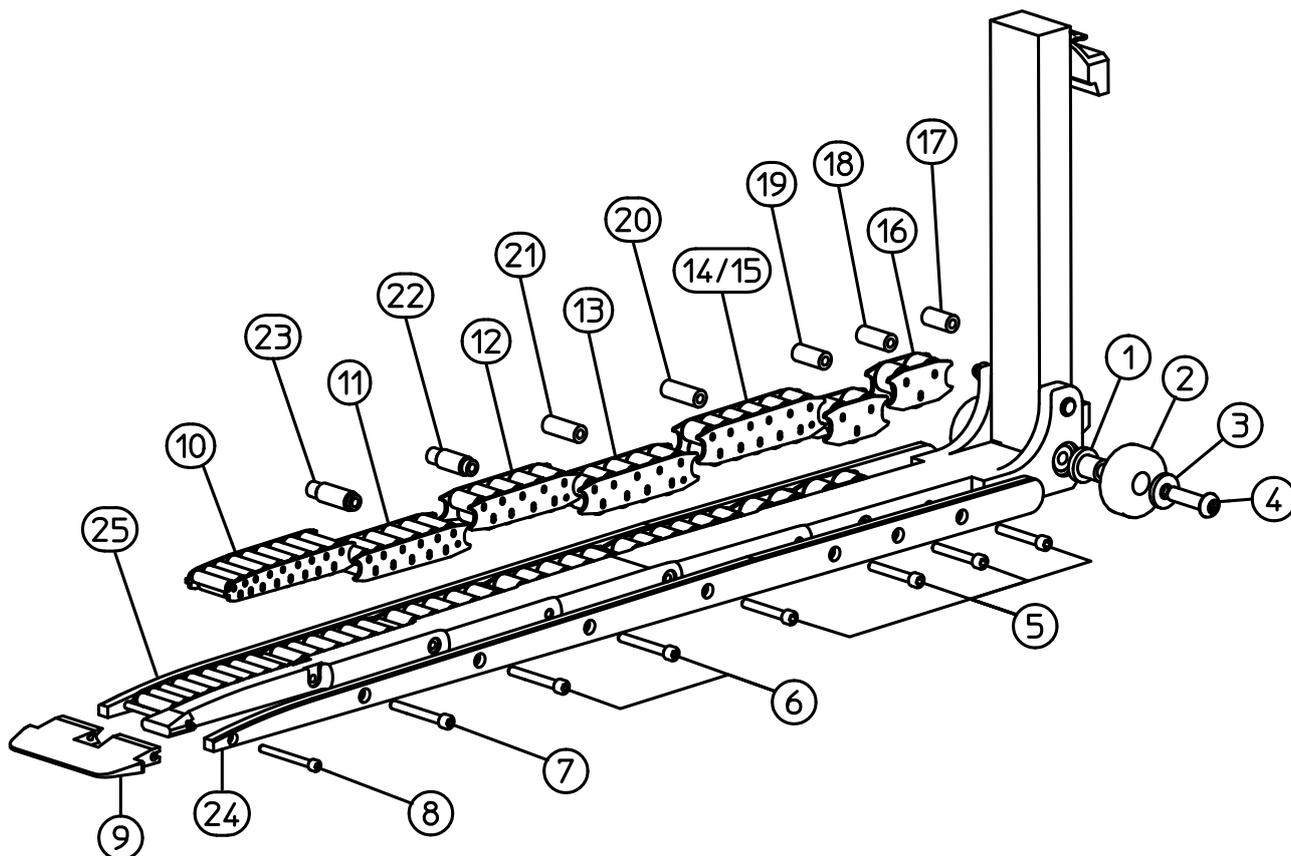
Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:	RFC30-1000 D1	RFC30-1100 D1	RFC30-1200 D1	RFC30-1300 D1	RFC30-1400 D1	RFC30-1500 D1	RFC30-1600 D1	RFC30-1700 D1	RFC30-1800 D1
1	Buchse für Anbaugerät D25.5 d16.2 L59.5	RFCC0004000595	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Stützrolle D92 d26 B50	RFCC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Unterlegscheibe M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Rundkopfschraube M16x80mm ELVZ ISO 7380	07151 M16x80	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Inbusschraube M10x70mm 12,9 DIN912	07003 M10x70	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Inbusschraube M10x80mm 12,9 DIN 912	07003 M10x80	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Inbusschraube M10x90mm 12,9 DIN912	07003 M10x90	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Inbusschraube M8x85mm DIN 912	M00040833	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Feste Spitze RFC30 D1	M00044713	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Rolleneinsatz B68 L231 H29 SN AC	M00037935	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Rolleneinsatz B60 L160 H32 AC	M00037936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Rolleneinsatz B52 L152 H36 AC	M00037937	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Rolleneinsatz B48 L165 H40 AC	M00037938	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Rolleneinsatz B44 L178 H44 AC	M00039353	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Rolleneinsatz B44 L86 H44 AC	M00040963	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Rolleneinsatz B40 L79 H47 AC	M00040997	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Abstandhalter D20 d10.1 L40.5	RFC0003000405	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Abstandhalter D20 d10.1 L46.5	RFC0003000465	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Abstandhalter D20 d10.1 L44.5	RFC0003000445	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Abstandhalter D20 d10.1 L54.5	RFC0003000545	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Abstandhalter D20 d10.1 L52.5	RFC0003000525	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Abstandhalter D22 d10.1 L66.5	M00036112	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Abstandhalter D22 d10.1 L71.5	M00036114	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Linke Seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Rechte seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Anhang 6 Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFCC10-D1



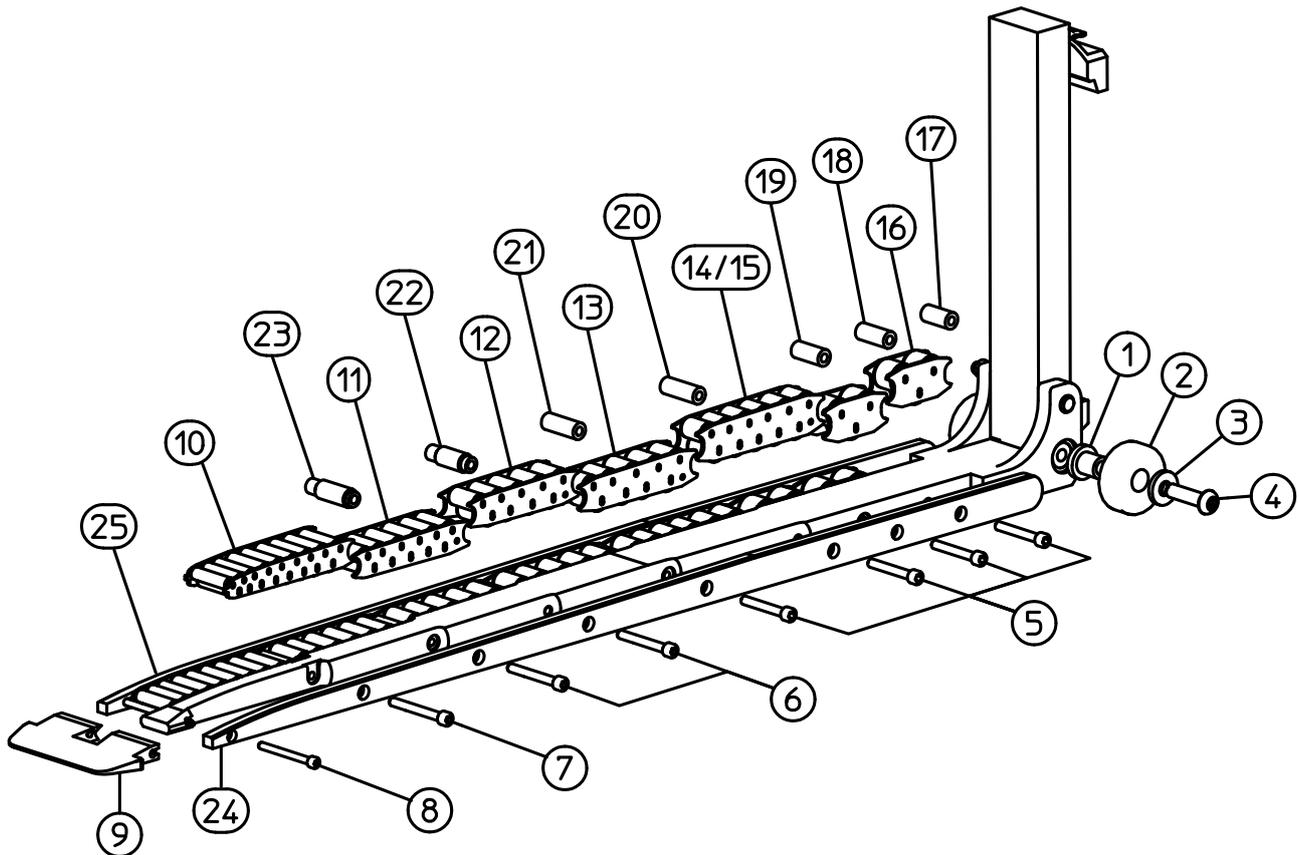
Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:	RFCC10-1000 D1	RFCC10-1100 D1	RFCC10-1200 D1	RFCC10-1300 D1	RFCC10-1400 D1	RFCC10-1500 D1	RFCC10-1600 D1	RFCC10-1700 D1	RFCC10-1800 D1
1	Buchse für Anbaugerät D25.5 d16.2 L59.5	RFCC0004000595	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Stützrolle D82 d26 B50.5	RFCC0009001	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Unterlegscheibe M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Rundkopfschraube M16x80mm ELVZ ISO 7380	07151 M16x80	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Inbusschraube M10x100mm 12,9 DIN 912	07003 M10x100	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Inbusschraube M10x110mm 12,9 DIN 912	07003 M10x110	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Inbusschraube M10x115mm 12,9 DIN 912	M00041219	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Inbusschraube M8x115mm ELVZ DIN912	M00041218	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Feste Spitze RFCC10 D1	M00044900	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Rolleneinsatz B98 L129 H29 SN AC	M00041173	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Rolleneinsatz B90 L160 H32 AC	M00038728	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Rolleneinsatz B82 L152 H36 AC	M00038727	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Rolleneinsatz B78 L165 H40 AC	M00038726	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Rolleneinsatz B74 L178 H44 AC	M00041213	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Rolleneinsatz B74 L86 H44 AC	M00038725	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Rolleneinsatz B70 L79 H47 AC	M00041212	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Abstandhalter D20 d10.1 L76.5	RFCC0003000765	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Abstandhalter D20 d10.1 L70.5	RFCC0003000705	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Abstandhalter D20 d10.1 L74.5	RFCC0003000745	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Abstandhalter D20 d10.1 L84.5	RFCC0003000845	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Abstandhalter D20 d10.1 L82.5	RFCC0003000825	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Abstandhalter D22 d10.1 L96.5	RFCC0003000965	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Abstandhalter D22 d10.1 L101.5	RFCC0003000101	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Linke Seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Rechte seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Anhang 7 Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFCC20-D1



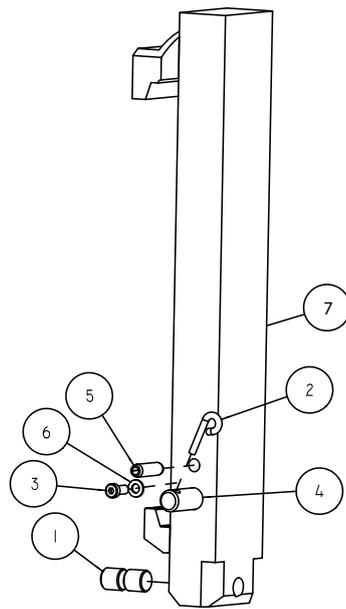
Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:	RFCC20-1000	RFCC20-1100	RFCC20-1200	RFCC20-1300	RFCC20-1400	RFCC20-1500	RFCC20-1600	RFCC20-1700	RFCC20-1800
			D1								
1	Buchse für Anbaugerät D25.5 d16.2 L59.5	RFCC0004000595	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Stützrolle D92 d26 B50	RFCC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Unterlegscheibe M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Rundkopfschraube M16x80mm ELVZ ISO 7380	07151 M16x80	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Inbusschraube M10x100mm 12,9 DIN 912	07003 M10x100	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Inbusschraube M10x110mm 12,9 DIN 912	07000 M10x110	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Inbusschraube M10x120mm 12,9 DIN 912	07003 M10x120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Inbusschraube M8x120mm ELVZ DIN 912	07000 M8x120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Feste Spitze RFCC24 D1	M00044373	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Rolleneinsatz B98 L129 H29 SN AC	M00041173	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Rolleneinsatz B90 L160 H32 AC	M00038728	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Rolleneinsatz B82 L152 H36 AC	M00038727	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Rolleneinsatz B78 L165 H40 AC	M00038726	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Rolleneinsatz B74 L178 H44 AC	M00041213	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Rolleneinsatz B74 L86 H44 AC	M00038725	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Rolleneinsatz B70 L79 H47 AC	M00041212	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Abstandhalter D20 d10.1 L70.5	RFCC0003000705	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Abstandhalter D20 d10.1 L76.5	RFCC0003000765	X	X	X	2	2	4	4	4	6
19	Abstandhalter D20 d10.1 L74.5	RFCC0003000745	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Abstandhalter D20 d10.1 L84.5	RFCC0003000845	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Abstandhalter D20 d10.1 L82.5	RFCC0003000825	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Abstandhalter D22 d10.1 L96.5	M00038724	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Abstandhalter D22 d10.1 L101.5	M00038723	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Linke Seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Rechte seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Anhang 8 Ersatzteile für ROLLERFORKS® RFCC24-D1



Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:	RFCC24-1000 D1	RFCC24-1100 D1	RFCC24-1200 D1	RFCC24-1300 D1	RFCC24-1400 D1	RFCC24-1500 D1	RFCC24-1600 D1	RFCC24-1700 D1	RFCC24-1800 D1
1	Buchse für Anbaugerät D25.5 d16.2 L59.5	RFCC0004000595	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Stützrolle D92 d26 B50	RFCC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Unterlegscheibe M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Rundkopfschraube M16x80mm ELVZ ISO 7380	07151 M16x80	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Inbusschraube M10x100mm 12,9 DIN 912	07003 M10x100	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Inbusschraube M10x110mm 12,9 DIN 912	07000 M10x110	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Inbusschraube M10x120mm 12,9 DIN 912	07003 M10x120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Inbusschraube M8x120mm ELVZ DIN 912	07000 M8x120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Feste Spitze RFCC24 D1	M00044373	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Rolleneinsatz B98 L129 H29 SN AC	M00041173	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Rolleneinsatz B90 L160 H32 AC	M00038728	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Rolleneinsatz B82 L152 H36 AC	M00038727	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Rolleneinsatz B78 L165 H40 AC	M00038726	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Rolleneinsatz B74 L178 H44 AC	M00041213	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Rolleneinsatz B74 L86 H44 AC	M00038725	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Rolleneinsatz B70 L79 H47 AC	M00041212	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Abstandhalter D20 d10.1 L70.5	RFCC0003000705	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Abstandhalter D20 d10.1 L76.5	RFCC0003000765	X	X	X	2	2	4	4	4	6
19	Abstandhalter D20 d10.1 L74.5	RFCC0003000745	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Abstandhalter D20 d10.1 L84.5	RFCC0003000845	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Abstandhalter D20 d10.1 L82.5	RFCC0003000825	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Abstandhalter D22 d10.1 L96.5	M00038724	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Abstandhalter D22 d10.1 L101.5	M00038723	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Linke Seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Rechte seitenplatte RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Anhang 9 Ersatzteile für ROLLERFORKS® Aufhängung



Pos.-Nr.:	Beschreibung:	Produktnr.:		Menge:
		Class FEM 2 [ISO 2328]	Class FEM 3 [ISO 2328]	
RFC(C)10/15				
1	Einsteilschraube mit Innensechskant M20x20mm	07840 M20x20	-	2
2	Gebogener Stift	RFC0014000	-	1
3	Inbusschraube M8x20mm ELVZ niedriger Kopf DIN 7984	07090 M8x20	-	1
4	Stift für Klappgabelzinken	RFC0014004	-	1
5	Spiral-Klemmbuchse	39140 12x40	-	1
6	Flache Unterlegscheibe M8	38130 M8	-	1
		2A		
7	Befestigung	M00044420	-	1
RFC(C)20/-24				
1	Einsteilschraube mit Innensechskant M20x20mm	07840 M20x20	07840 M20x20	2
2	Gebogener Stift	RFC0014000	RFC0014000	1
3	Inbusschraube M8x20mm ELVZ niedriger Kopf DIN 7984	07090 M8x20	07090 M8x20	1
4	Stift für Klappgabelzinken	RFC0014003	RFC0014003	1
5	Spiral-Klemmbuchse	39140 12x40	39140 12x40	1
6	Flache Unterlegscheibe M8	38130 M8	38130 M8	1
		2A		
7	Befestigung	M00044009	M00046009	1
RFC30				
1	Einsteilschraube mit Innensechskant M20x20mm	07840 M20x20	07840 M20x20	2
2	Gebogener Stift	RFC0014000	RFC0014000	1
3	Inbusschraube M8x20mm ELVZ niedriger Kopf DIN 7984	07090 M8x20	07090 M8x20	1
4	Stift für Klappgabelzinken	RFC0014008	RFC0014008	1
5	Spiral-Klemmbuchse	39140 12x40	39140 12x40	1
6	Flache Unterlegscheibe M8	38130 M8	38130 M8	1
		2A	3A	
7	Befestigung	M00044711	M00045642	1

Produktions- und Sicherheitsstandards

Meijer Handling Solutions B.V. fordert höchste Ansprüche für seine Produkte und dies können wir nur garantieren, indem wir alle zutreffenden internationalen Standards und Richtlinien wie die folgenden erfüllen:

ISO 9001

Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen.

ISO 3834-2

Qualitätsanforderungen für das Schweißen. Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen.

CE

Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)



Meijer Handling Solutions B.V.
Oudebildtdijk 894
9079 NG St. Jacobiparochie
Niederlande

Website: www.meijer-group.com
Telefon: + 31 (0) 518 492929
Fax: + 31 (0) 518 492915
E-Mail: info@meijer-group.com