

Manual del usuario y catálogo de componentes

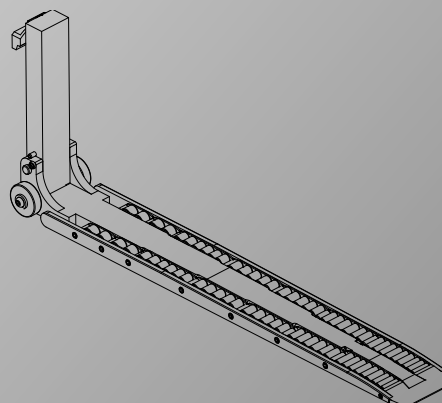
ROLLERFORKS®

KOOL **PALLETLESS®**

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

N.º artículo: MAN01022017-05
Fecha de publicación: 02-04-2021

Idioma: ESP
Versión: 06



Índice

Definiciones	2	Pedidos de componentes	12
Nota	2	Apéndices	13
Estándares, normas y directivas de calidad	2	Apéndice 1	
Introducción.....	2	Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFC10-D1	14
Seguridad	3	Apéndice 2	
Placa de tipo	4	Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFC15-D1	15
Indicación de tipo – Notas explicativas.....	4	Apéndice 3	
Capacidad de carga	5	Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFC20-D1	16
Puesta en marcha de las ROLLERFORKS®	6	Apéndice 4	
Montaje de las ROLLERFORKS®	7	Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFC24-D1	17
Instrucciones de compensación.....	7	Apéndice 5	
Recogida de una carga con las ROLLERFORKS®	8	Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFC30-D1	18
División de 2 paquetes con las ROLLERFORKS®	9	Apéndice 6	
Inspección y mantenimiento.....	10	Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFCC10-D1 ..	19
Instrucciones para la sustitución de los cartuchos	11	Apéndice 7	
Instrucciones para la sustitución del morro	11	Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFCC20-D1 ..	20
Instrucciones para la sustitución de los rodillos de apoyo ..	12	Apéndice 8	
Pares de apriete.....	12	Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFCC24-D1 ..	21
		Apéndice 9	
		Piezas de recambio para la suspensión de las ROLLERFORKS®	22

Definiciones



Advertencia:

Los bloques de texto junto a un símbolo de "Advertencia" (como el que se muestra a la izquierda) y que comienzan con el texto "**Advertencia:**" proporcionan información sobre acciones que pueden provocar daños personales (graves).



Precaución:

Los bloques de texto junto a un símbolo de "Precaución" (como el que se muestra a la izquierda) y que comienzan con el texto "**Precaución:**" proporcionan información sobre acciones que pueden provocar daños en las ROLLERFORKS®, en componentes de las ROLLERFORKS® o en las mercancías.

Nota

© Copyright 2021, Meijer Handling Solutions B.V. Reservados todos los derechos.

Queda prohibida la reproducción de la información contenida en este manual, lo que incluye, entre otras cosas, las imágenes y el texto, sin el previo consentimiento por escrito de Meijer Handling Solutions B.V.

La información contenida en este manual se proporciona sin ningún tipo de garantía. Meijer Handling Solutions B.V. no aceptará en ningún caso responsabilidad alguna por accidentes o casos de daños derivados del uso de este manual.

Tenga presente que la información recogida en este manual puede modificarse en cualquier momento sin previo aviso y que puede contener imprecisiones técnicas y errores tipográficos. Meijer Handling Solutions B.V. hace todo lo posible por evitar errores en este manual, pero no puede garantizarlo. Puede ponerse en contacto con el proveedor si detecta imprecisiones técnicas o errores tipográficos, o si desea hacernos llegar sus sugerencias.

El resto de los nombres comerciales y de productos que se emplean en este manual, pero no se mencionan aquí, son marcas comerciales de sus respectivos titulares.

Estándares, normas y directivas de calidad

Meijer Handling Solutions B.V. satisface el estándar de calidad siguiente: ISO 9001

Las ROLLERFORKS® satisfacen las normas y las directivas siguientes:

- CE (2006/42/CE). Directiva sobre maquinaria
- ISO 2328. Carretillas elevadoras – Brazos horquilla de gancho y portahorquillas de brazos horquilla – Dimensiones de montaje
- ISO 3834-2. Requisitos de calidad para soldadura por fusión de materiales metálicos – Parte 2: Requisitos de calidad completos

Introducción

Las ROLLERFORKS® son horquillas de carretilla elevadora para extracción y elevación de mercancías sin usar paletas, tanto si las mercancías están en una hoja deslizante como si no. Además, las ROLLERFORKS® se pueden utilizar como sustitutas de horquillas de carretilla elevadora estándar, para su uso con paletas estándar.

Las ROLLERFORKS® están diseñadas para utilizarse en carretillas elevadoras u otras máquinas de "manipulación de materiales", y se pueden montar de serie con la suspensión ISO 2328 para accesorios de estas máquinas. Las ROLLERFORKS® no incluyen ningún componente eléctrico o hidráulico y se utilizan maniobrando la máquina en la que están montadas hacia adelante y hacia atrás.

Las ROLLERFORKS® pueden utilizarse tanto en entornos secos como húmedos y a temperaturas de entre -20 °C (-22 °F) y +50 °C (-122 °F).

Seguridad

**Advertencia:**

Nunca exceda la capacidad de carga máxima de la carretilla elevadora, con independencia de la capacidad de carga indicada de las ROLLERFORKS®.

**Advertencia:**

Nunca exceda la capacidad de carga máxima de las ROLLERFORKS®.

**Advertencia:**

No camine nunca bajo las ROLLERFORKS®.

**Advertencia:**

No use las ROLLERFORKS® en entornos con temperaturas inferiores a -20 °C (-22 °F) ni superiores a +50 °C (122 °F).

**Advertencia:**

Un menor no debe hacer funcionar las ROLLERFORKS®.

**Advertencia:**

No use las ROLLERFORKS® para transportar personas ni animales.

**Advertencia:**

No suelde nada a las ROLLERFORKS® sin la autorización específica del proveedor. Todas las garantías quedarán anuladas si se realizan trabajos de soldadura en las ROLLERFORKS® sin tener autorización del proveedor.

**Advertencia:**

Si las ROLLERFORKS® presentan algún defecto, NO las use hasta que no hayan sido reparadas por un experto.

**Advertencia:**

Mientras conduce con una carga, se debe evitar el contacto entre las ROLLERFORKS® y el suelo. En cuanto las ROLLERFORKS® toquen el suelo, la carga saldrá rodando de las horquillas, lo que puede provocar daños y situaciones peligrosas.

**Advertencia:**

NO eleve ni transporte una carga utilizando solo los morros de las ROLLERFORKS®.

**Precaución:**

Antes de utilizar, compense siempre la longitud de las ROLLERFORKS® usando el tornillo de ajuste del lateral del talón.

(Consulte Instrucciones de compensación de las ROLLERFORKS®)

**Precaución:**

No utilice un sistema de desplazamiento lateral cuando las ROLLERFORKS® estén en el suelo. De este modo evitará provocar daños a las ROLLERFORKS®.

**Precaución:**

Para prevenir daños en los rodillos, baje siempre las ROLLERFORKS® (y el portahorquillas) de forma controlada.

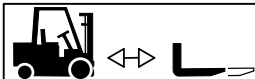
**Precaución:**

Utilice siempre las ROLLERFORKS® más anchas (RFCC) para la carga y descarga de contenedores de refrigeración con ranuras de circulación especial en la parte inferior.

Los rodillos de las ROLLERFORKS® estándar podrían atascarse en las ranuras.

Placa de tipo

			
			
			
			
			
			
			
product of MEIJER HANDLING SOLUTIONS		ST00000002 OUDEBILDTDIJK 894, 9079 NG ST, JACOBIPAROCHIE NL TEL.: +31(0) 518 - 492929, FAX.: +31(0) 518 - 492915	

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
|  | Descripción del tipo |  | Año de fabricación |
|  | Número de serie |  | Tara |
|  | Centro de gravedad |  | Información adicional |
|  | Capacidad máxima en el centro de gravedad de carga | | |
|  | Centro de gravedad de carga | | |
|  |  <p>ADVERTENCIA: No supere nunca la capacidad que se indica en la placa de tipo de la carretilla elevadora. La capacidad de la combinación de la carretilla elevadora y de la extensión es responsabilidad del fabricante de la carretilla elevadora y puede ser inferior a la capacidad indicada en la placa de tipo de la extensión.</p> | | |

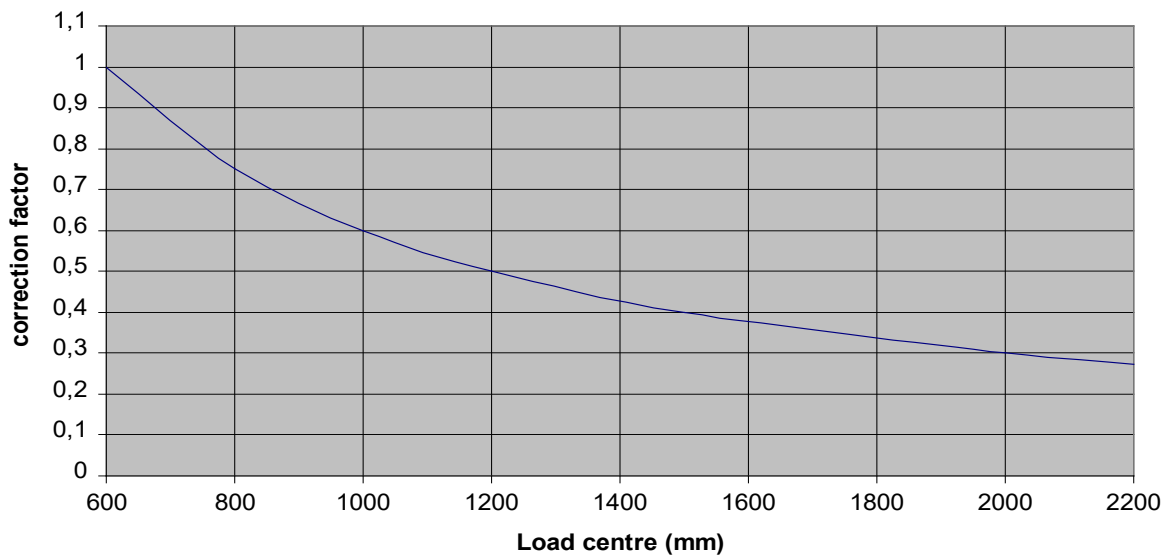
Indicación de tipo – Notas explicativas

	R	F	C	*	2	4	-	1	1	0	0	2	A
Tipo													
Capacidad x 100 kg													
Longitud (mm)													
Montaje (clase ISO 2328)													

* C Rodillos más anchos para usar en contenedores refrigerados (opcional).

Capacidad de carga

Entre otras cosas, la placa de tipo muestra la capacidad de carga máxima de cada conjunto de ROLLERFORKS®. Utilizando el diagrama de carga a continuación, se puede determinar la capacidad de carga por ROLLERFORK® o por par de ROLLERFORKS® para todas las distancias del centro de carga. El eje vertical muestra los factores de corrección, mientras que el eje horizontal muestra las distancias del centro de carga medidas en milímetros desde el borde frontal del respaldo de la horquilla.

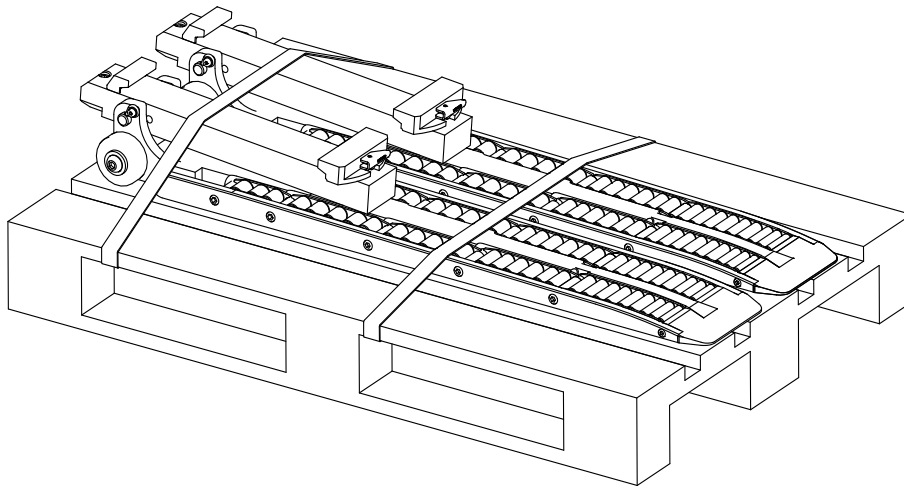


Advertencia:

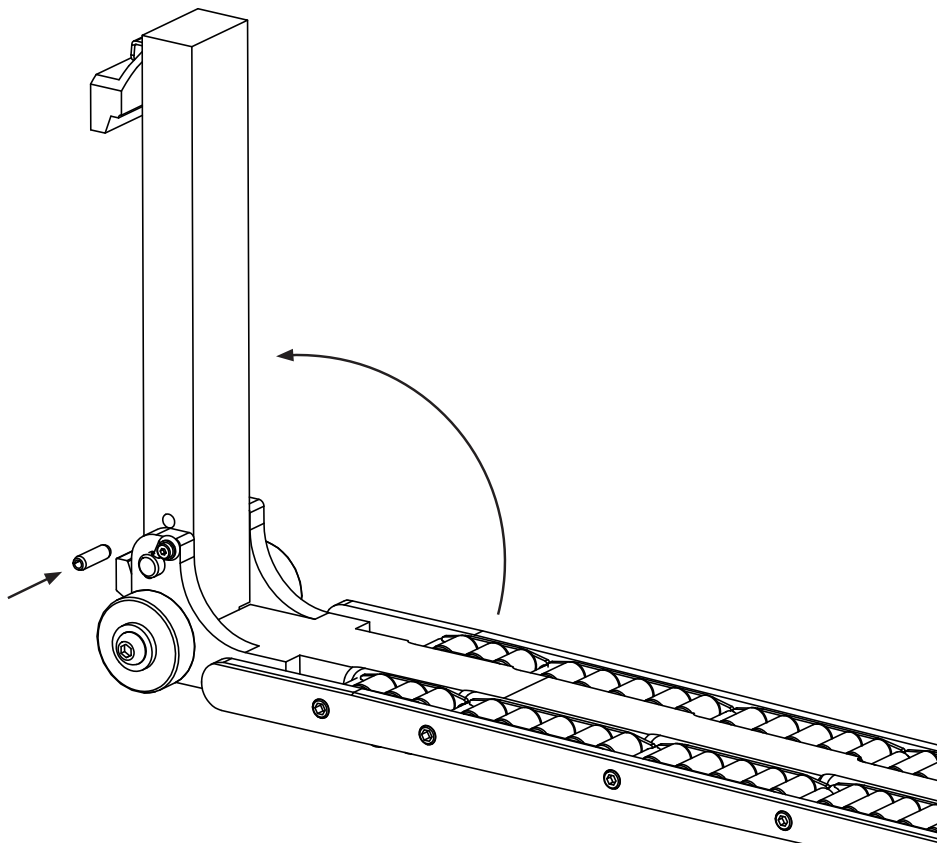
El diagrama de arriba solo puede aplicarse a las ROLLERFORKS®.
Un distribuidor oficial de carretillas elevadoras debe proporcionar la capacidad de carga residual de la carretilla elevadora con las ROLLERFORKS®.

Puesta en marcha de las ROLLERFORKS®

1. Compruebe si existen daños (de transporte) en las ROLLERFORKS®.
2. Afloje las ROLLERFORKS® de la paleta cortando las correas tensoras.

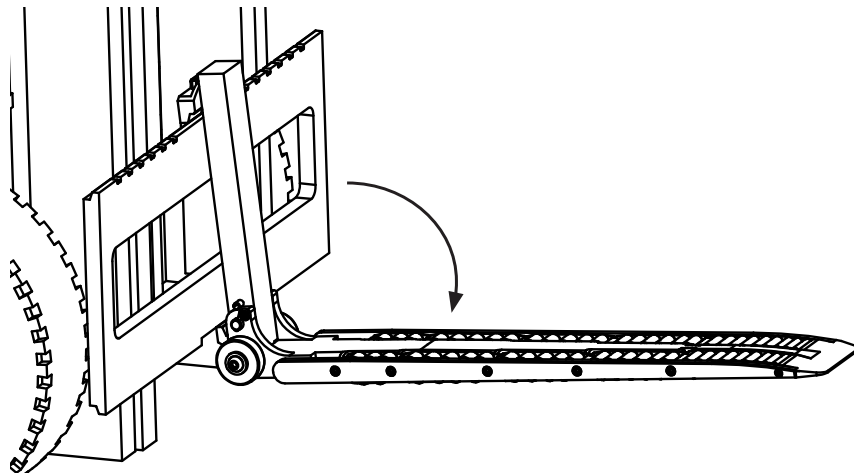


3. Eleve el respaldo de la horquilla de las ROLLERFORKS®.
4. Asegure el respaldo de la horquilla en su posición vertical colocando el cojinete de fijación suministrado en el orificio (consulte la siguiente imagen).
Si es posible, utilice un martillo de plástico para introducir el cojinete de fijación en el orificio.
5. Las ROLLERFORKS® ya pueden montarse en la placa del portahorquillas.

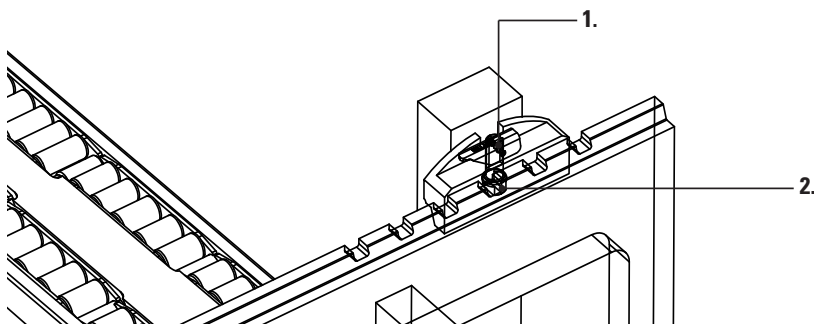


Montaje de las ROLLERFORKS®

1. Inclíne el mástil hacia delante y cuelgue las ROLLERFORKS® en el portahorquillas como se indica en la siguiente imagen.

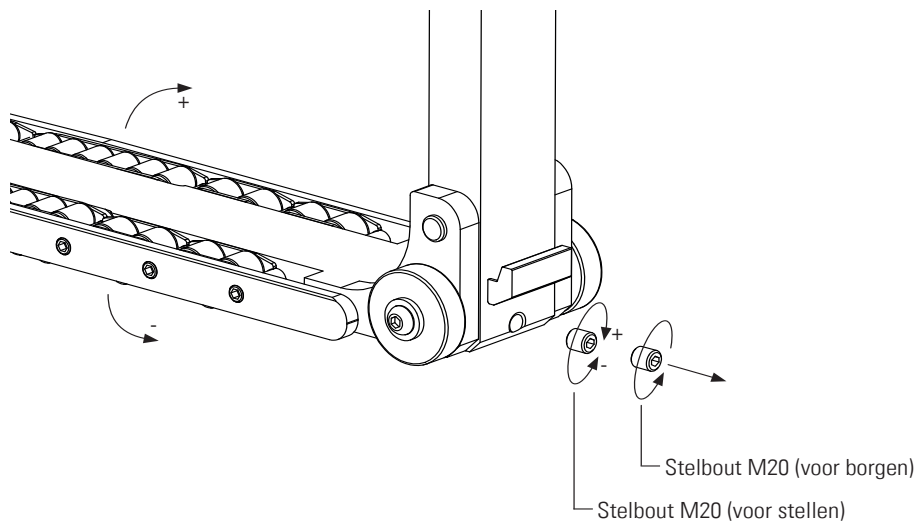


2. Deslice las ROLLERFORKS® a izquierda o derecha sobre la placa del portahorquillas. Asegúrese de que la clavija de bloqueo (1.) de cada RollerFork quede encajada en una de las ranuras (2.) de la placa del portahorquillas.



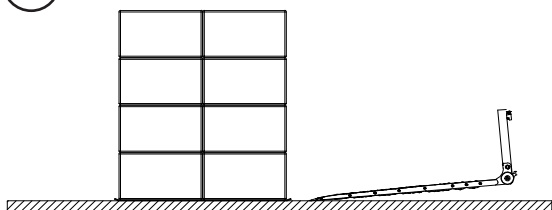
Instrucciones de compensación

1. Mueva las ROLLERFORKS® a la altura de la vista e incline el mástil hacia adelante y hacia atrás hasta que las dos ROLLERFORKS® estén prácticamente horizontales.
2. Desatornille la parte trasera ajustando el perno M20 desde el talón.
3. Utilizando el primer perno de ajuste M20 desde la parte delantera, ajuste las ROLLERFORKS® hasta que los morros de las 2 horquillas estén al mismo nivel.
4. Asegure la parte frontal ajustando el perno con el perno de ajuste trasero (par de apriete 170 Nm).



Recogida de una carga con las ROLLERFORKS®

A1.

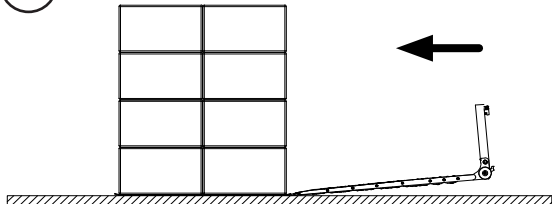


A1.

Compruebe si la hoja deslizante se proyecta hacia fuera por el lado en que se debe recoger la mercancía.

Incline las ROLLERFORKS® hacia adelante y deje que toquen el suelo con sus morros.

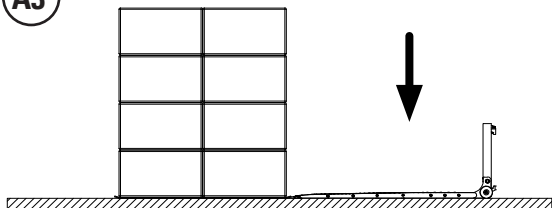
A2.



A2.

Conduzca hacia la mercancía hasta que los morros de las ROLLERFORKS® estén debajo de la hoja deslizante.

A3.

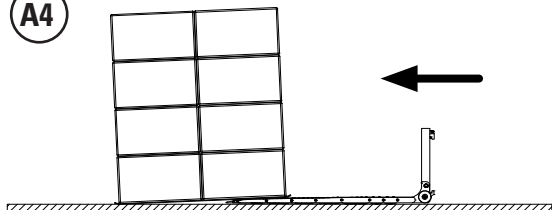


A3.

Baje el mástil inclinado hacia adelante hasta que las ROLLERFORKS® estén planas sobre el suelo. (Todos los rodillos de las ROLLERFORKS® deberían tocar el suelo).

Gracias al talón en bisagra, los rodillos tocarán el suelo.

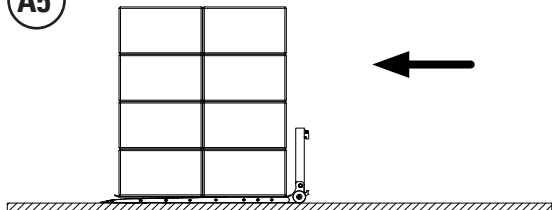
A4.



A4.

Conduzca hacia adelante para que las ROLLERFORKS® rueden debajo de la mercancía.

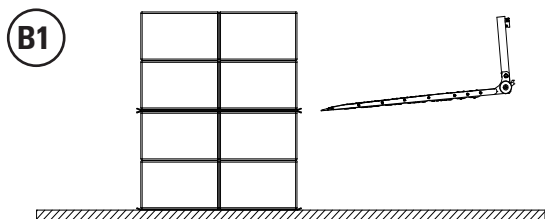
A5.



A5.

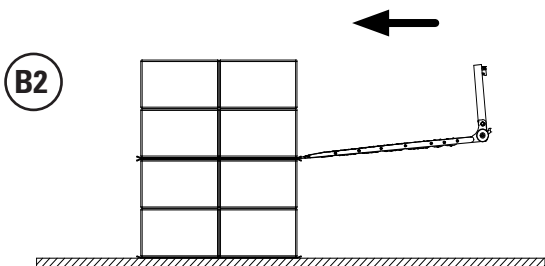
Continúe conduciendo hacia adelante hasta que toda la mercancía esté sobre las ROLLERFORKS®. Incline el mástil hacia atrás. Ya se puede elevar la mercancía.

División de 2 paquetes con las ROLLERFORKS®



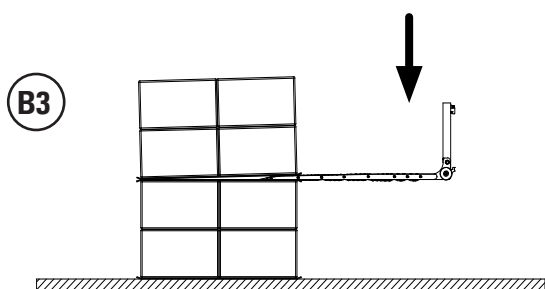
B1.

Incline las ROLLERFORKS® hacia abajo y lleve los morros aproximadamente a la altura de la parte inferior del paquete superior.



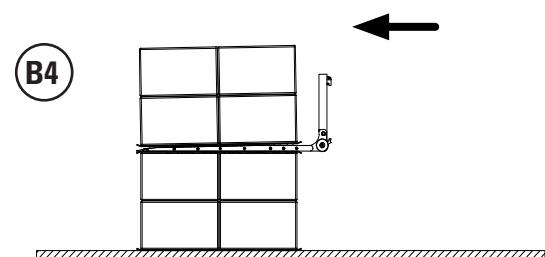
B2.

Conduzca hacia adelante y maniobre los morros de las ROLLERFORKS® entre las partes salientes de las dos hojas deslizantes que separan los dos paquetes.



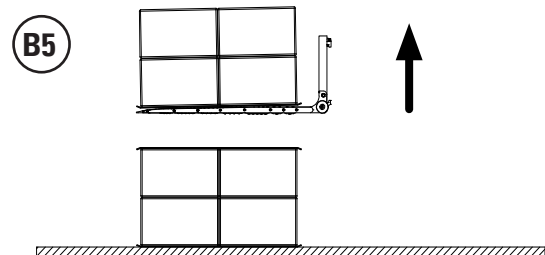
B3.

Baje las ROLLERFORKS® hasta que los talones estén casi a la misma altura que los morros de las ROLLERFORKS® y estén paralelos con la hoja deslizante inferior.



B4.

Conduzca hacia adelante hasta que todo el paquete superior descansa sobre las ROLLERFORKS®.



B5.

Incline el mástil hacia atrás. Ya se puede elevar la mercancía

Inspección y mantenimiento

Para otras tareas de inspección, consulte el programa de mantenimiento.

Un especialista debería probar de nuevo las ROLLERFORKS® como mínimo una vez al año conforme al estándar ISO 5057. Los resultados de esta prueba deberían reflejarse en un libro de registro. Se muestran otras comprobaciones en la tabla a continuación.

N.º	Descripción	Diaria	Mensual	Anual o cada 2000 horas
1.	Compruebe el desgaste del morro <i>Descartar si el morro ya no funciona o está desgastado hasta la horquilla interior o la placa lateral.</i>			
2.	Compruebe el desgaste de las placas laterales <i>Descartar si la placa lateral ya no funciona o está desgastada hasta los cabezales de los pernos.</i>			
3.	Compruebe el desgaste de los rodillos <i>Descartar si los rodillos ya no se extienden por encima o por debajo de la horquilla cuando las ROLLERFORKS® descansan sobre el suelo.</i>			
4.	Compruebe si hay rodillos rotos <i>Descartar si el rodillo está roto.</i>			
5.	Compruebe los cartuchos <i>Descartar si los cartuchos no bajan suficiente bajo la hoja de la horquilla.</i>			
6.	Compruebe la horquilla interior según lo estipulado en los estándar ISO 5057 <i>Descartar según lo estipulado en el estándar ISO 5057.</i>			

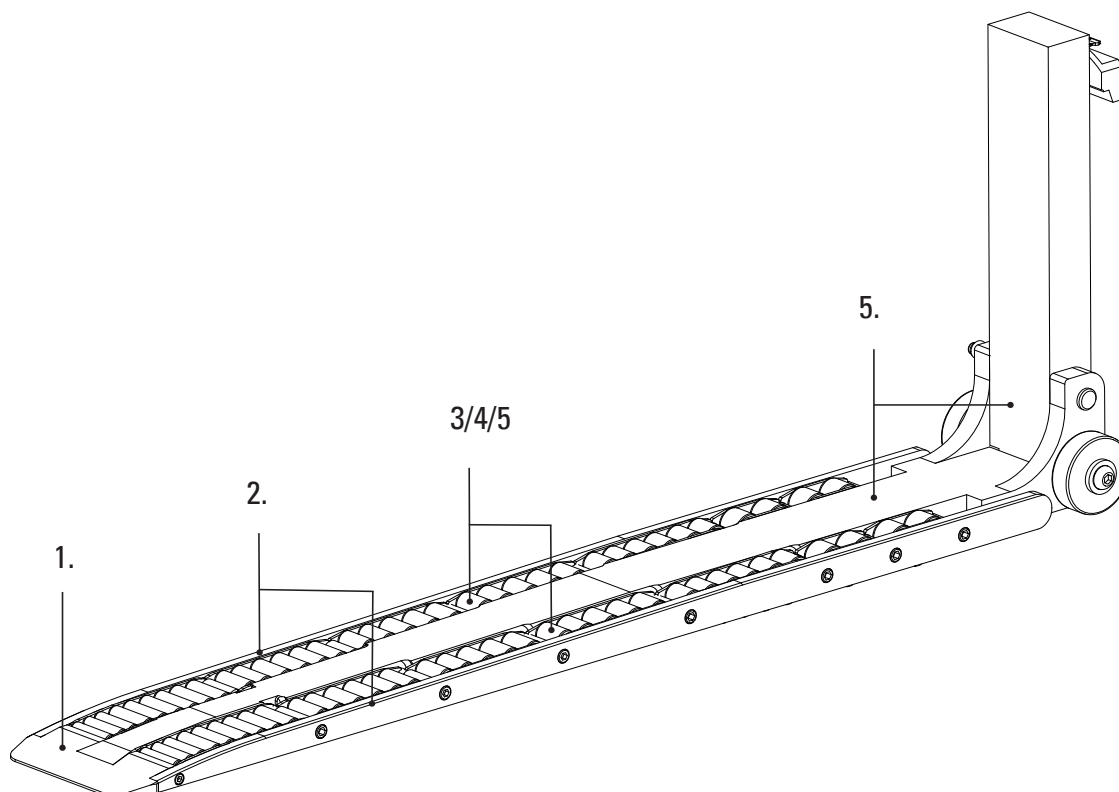
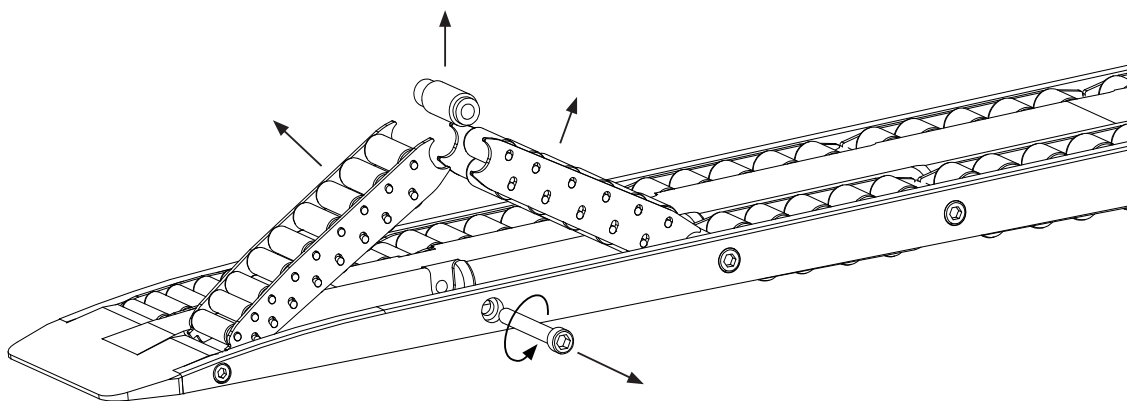


Imagen Elementos de mantenimiento

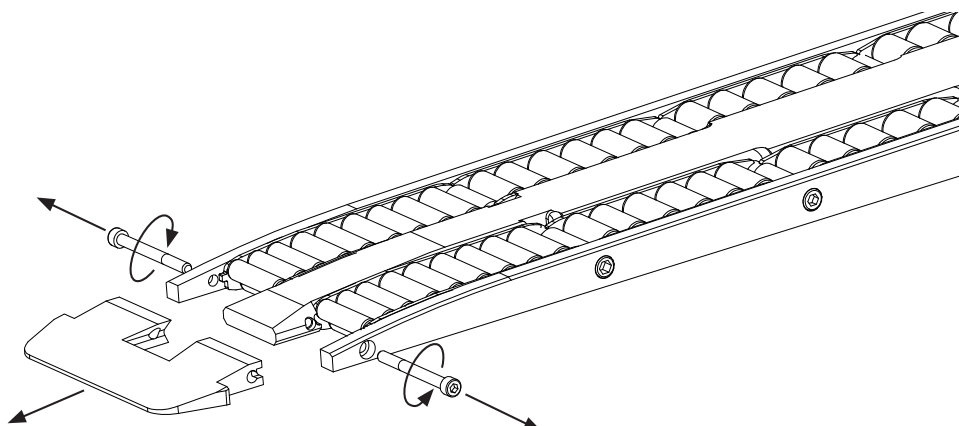
Instrucciones para la sustitución de los cartuchos

1. Sitúe las ROLLERFORKS® a la altura de la cadera y apague la carretilla elevadora.
2. Desatornille los pernos 2.º, 4.º, 6.º, 8.º, etcétera (empezando desde la parte frontal del morro), todos los que sean relevantes para cambiar el cartucho. Por ejemplo: desatornille el 2.º perno para poder sustituir el primer y/o el segundo cartuchos.
3. Ahora cambie el cartucho que se debe sustituir de acuerdo con la imagen a continuación.
4. Retire el Loctite antiguo y limpie las roscas de los pernos utilizando el limpiador Loctite 7063.
5. Aplique Loctite 2701 a los pernos y apriételos de acuerdo con la tabla de par de apriete.



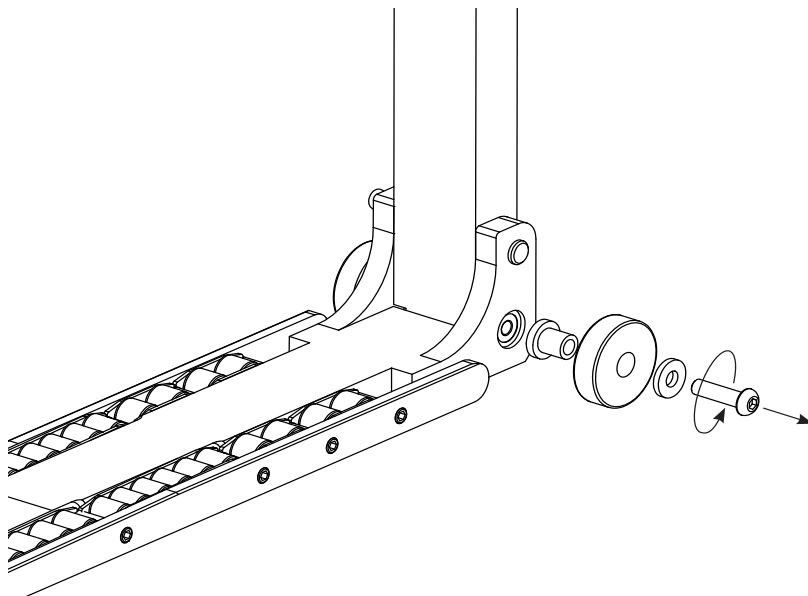
Instrucciones para la sustitución del morro

1. Sitúe las ROLLERFORKS® a la altura de la cadera y apague la carretilla elevadora.
2. Retire el morro de acuerdo con la imagen a continuación (puede utilizar un martillo de plástico para desmontar el morro).
3. Limpie las superficies y elimine cualquier borde cortante.
4. Sustituya el morro. Asegúrese de que el morro se monta con su parte plana debajo, y que la parte inferior es visible con las placas laterales.
5. Retire el Loctite antiguo, limpie la rosca utilizando el limpiador Loctite 7063 y aplique Loctite 2701 nuevo a los pernos.
6. Ajuste los pernos de acuerdo con la tabla de par de apriete.



Instrucciones para la sustitución de los rodillos de apoyo

1. Sitúe las ROLLERFORKS® a la altura de la cadera y apague la carretilla elevadora.
2. Retire los componentes de acuerdo con la imagen a continuación.
3. Retire el Loctite antiguo y limpie la rosca del perno utilizando el limpiador Loctite 7063.
4. Ahora aplique Loctite 2701 al perno.
5. Coloque el nuevo rodillo de apoyo y las piezas que lo acompañan, y ajuste el perno de acuerdo con la tabla de par de apriete de las ROLLERFORKS®.



Pares de apriete

Elemento	Par de apriete recomendado (Nm)
Perno M8 clase 12.9	37
Perno M10 clase 12.9	70
Perno M16 clase 8.8	180

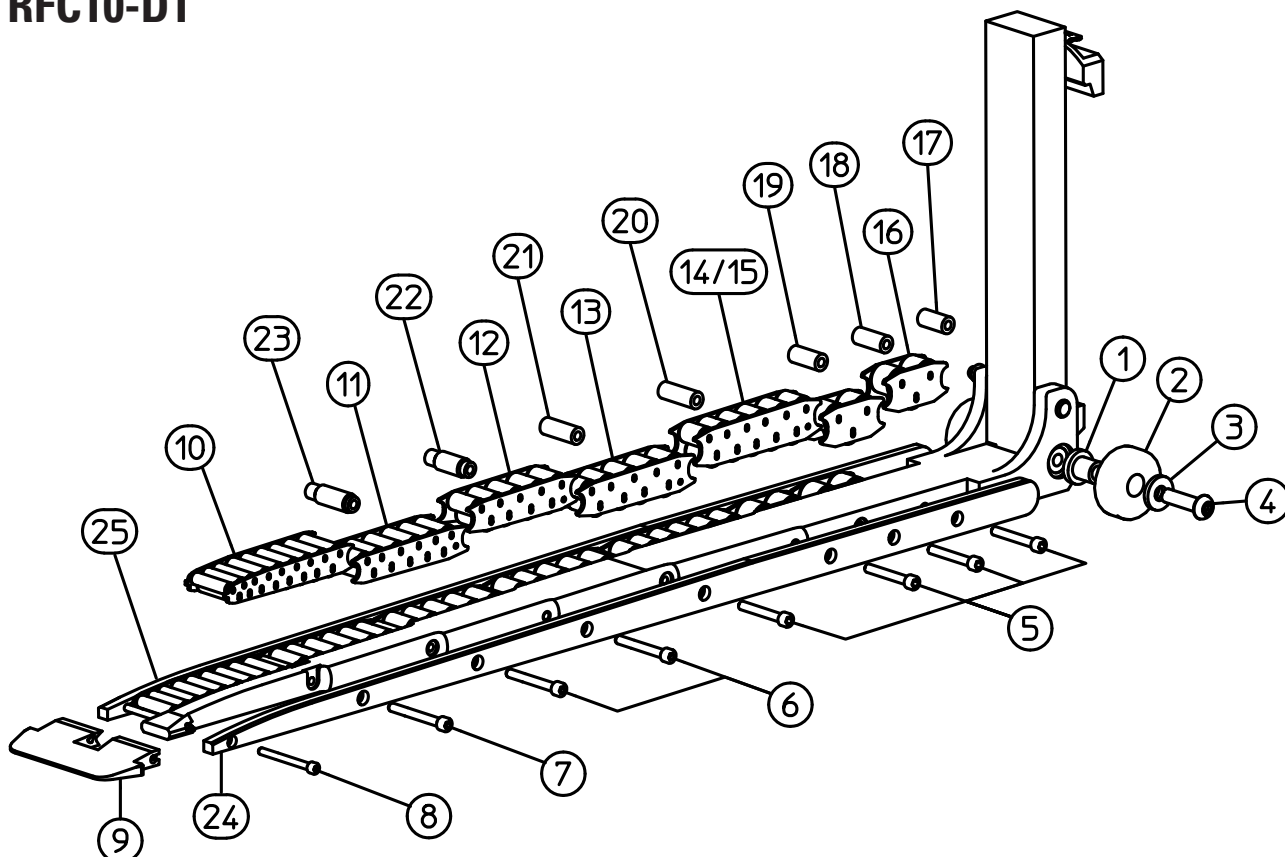
Tabla de pares de apriete para ROLLERFORKS®

Pedidos de componentes

Cuando pida componentes, además de mirar en los apéndices los números de los productos, también es recomendable que compruebe por sí mismo las medidas de los componentes en cuestión. Esto se debe a que puede tratarse de una versión especial, en la que algunos componentes pueden ser diferentes de los de la versión estándar.

Apéndices

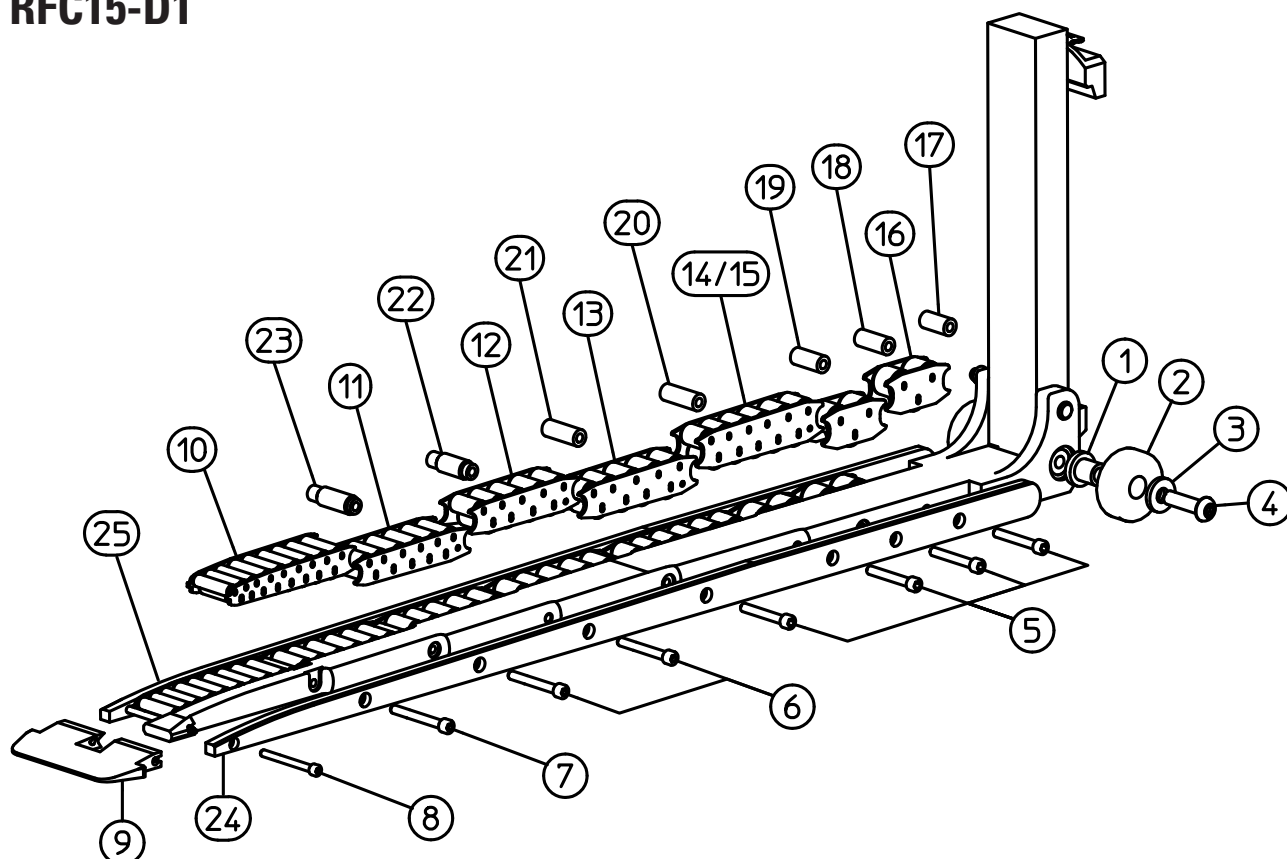
Apéndice 1 Piezas de recambio para ROLLERFORKS® **RFC10-D1**



Pos. n.º:	Descripción:	N.º producto:	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	Cojinete de accesorio D25,5 d16,2 L35,5	RFC0004000355	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Rodillo de apoyo D82 d26 B26,5	RFC0009001	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Arandela M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Tornillo de cabeza redonda baja M16x60 mm ISO 7380	07151 M16x60	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Perno Allen M10x70 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x70	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Perno Allen M10x80 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x80	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Perno Allen M10x85 mm 12.9 DIN 912	M00027662	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Perno Allen M8x70 mm ELVZ DIN912	M00040875	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Morro liso RFC10 D1	M00043834	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Cartucho B68 L231 H29 SN AC	M00037935	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Cartucho B60 L160 H32 AC	M00037936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Cartucho B52 L152 H36 AC	M00037937	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Cartucho B48 L165 H40 AC	M00037938	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Cartucho B44 L178 H44 AC	M00039353	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Cartucho B44 L86 H44 AC	M00037939	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Cartucho B40 L79 H47 AC	M00040997	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Separador D20 d10,1 L46,5	RFC0003000465	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Separador D20 d10,1 L40,5	RFC0003000405	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Separador D20 d10,1 L44,5	RFC0003000445	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Separador D20 d10,1 L54,5	RFC0003000545	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Separador D20 d10,1 L52,5	RFC0003000525	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Separador D22 d10,1 L66,5	M00036112	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Separador D22 d10,1 L71,5	M00036114	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Placa izquierdo RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Placa derecha RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Apéndice 2 Piezas de recambio para ROLLERFORKS®

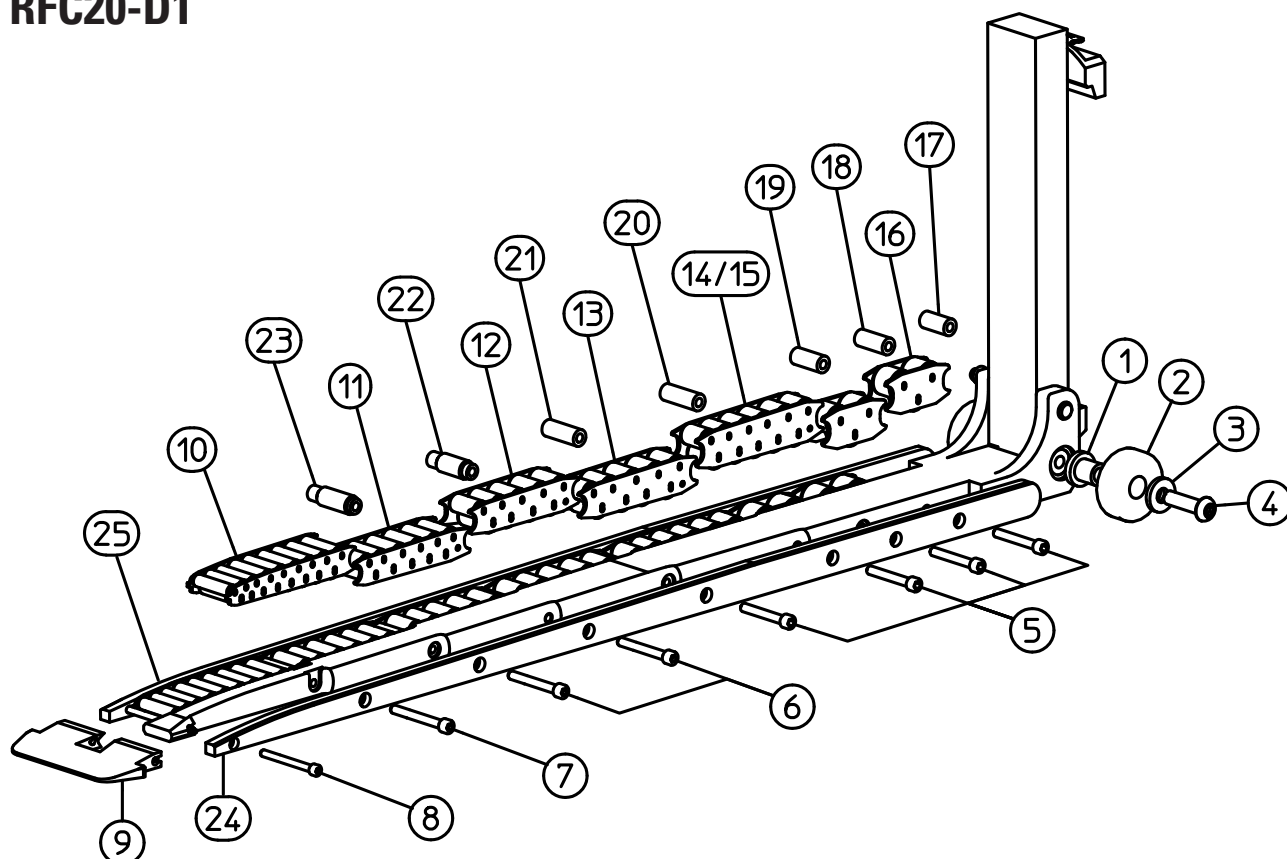
RFC15-D1



Pos. n.º:	Descripción:	N.º producto:	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	Cojinete de accesorio D25,5 d16,2 L35,5	RFC0004000355	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Rodillo de apoyo D92 d26 B26,5	RFC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Arandela M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Tornillo de cabeza redonda baja M16x60 mm ISO 7380	07151 M16x60	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Perno Allen M10x55 mm 12.9 DIN912	07000 M10x55	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Perno Allen M10x65 mm 12.9 DIN912	07000 M10x65	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Perno Allen M10x70 mm 12.9 DIN912	07000 M10x70	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Perno Allen M8x70 mm ELVZ DIN912	M00040875	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Morro liso RFC15 160 D1	M00043853	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Cartucho B52 L231 H29 SN AC	M00040855	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Cartucho B44 L160 H32 AC	M00040856	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Cartucho B36 L152 H36 AC	M00040857	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Cartucho B32 L165 H40 AC	M00040858	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Cartucho B28 L178 H44 AC	M00040859	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Cartucho B28 L86 H44 AC	M00040982	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Cartucho B24 L79 H47 AC	M00040967	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Separador D20 d10,1 L31	M00041083	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Separador D20 d10,1 L25	M00040969	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Separador D20 d10,1 L29	RFC0003000290	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Separador D20 d10,1 L39	M00040848	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Separador D20 d10,1 L37	RFC0003000370	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Separador D22 d10,1 L51	M00040849	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Separador D22 d10,1 L56	M00040876	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Placa izquierdo RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Placa derecha RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Apéndice 3 Piezas de recambio para ROLLERFORKS®

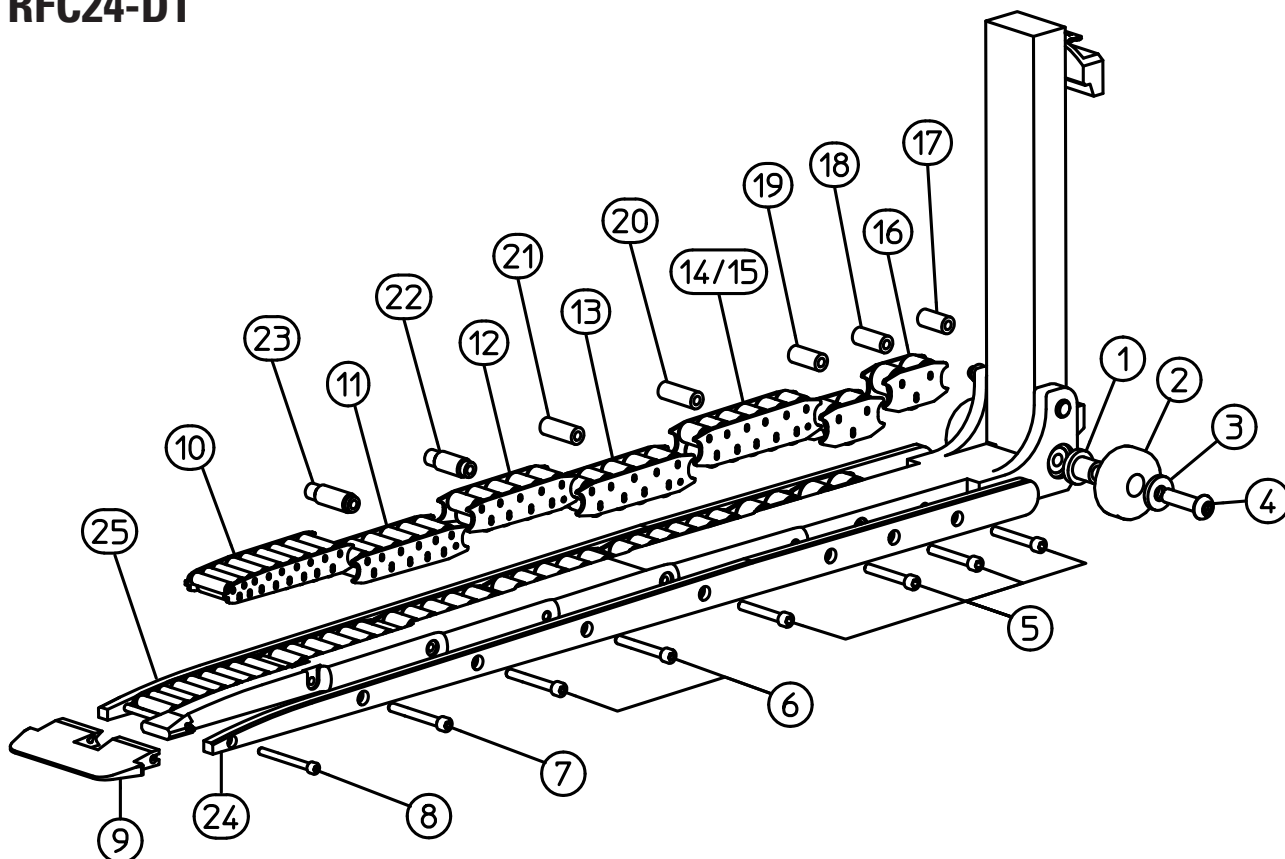
RFC20-D1



Pos. n.º:	Descripción:	N.º producto:	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	Cojinete de accesorio D25,5 d16,2 L35,5	RFC0004000355	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Rodillo de apoyo D92 d26 B26,5	RFC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Arandela M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Tornillo de cabeza redonda baja M16x60 mm ISO 7380	07151 M16x60	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Perno Allen M10x70 mm 12.9 DIN912	07003 M10x70	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Perno Allen M10x80 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x80	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Perno Allen M10x90 mm 12.9 DIN912	07003 M10x90	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Perno Allen M8x85 mm DIN 912	M00040833	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Morro liso RFC24 D1	M00043866	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Cartucho B68 L231 H29 SN AC	M00037935	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Cartucho B60 L160 H32 AC	M00037936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Cartucho B52 L152 H36 AC	M00037937	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Cartucho B48 L165 H40 AC	M00037938	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Cartucho B44 L178 H44 AC	M00039353	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Cartucho B44 L86 H44 AC	M00037939	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Cartucho B40 L79 H47 AC	M00040997	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Separador D20 d10,1 L40,5	RFC0003000405	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Separador D20 d10,1 L46,5	RFC0003000465	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Separador D20 d10,1 L44,5	RFC0003000445	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Separador D20 d10,1 L54,5	RFC0003000545	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Separador D20 d10,1 L52,5	RFC0003000525	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Separador D22 d10,1 L66,5	M00036112	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Separador D22 d10,1 L71,5	M00036114	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Placa izquierdo RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Placa derecha RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Apéndice 4 Piezas de recambio para ROLLERFORKS®

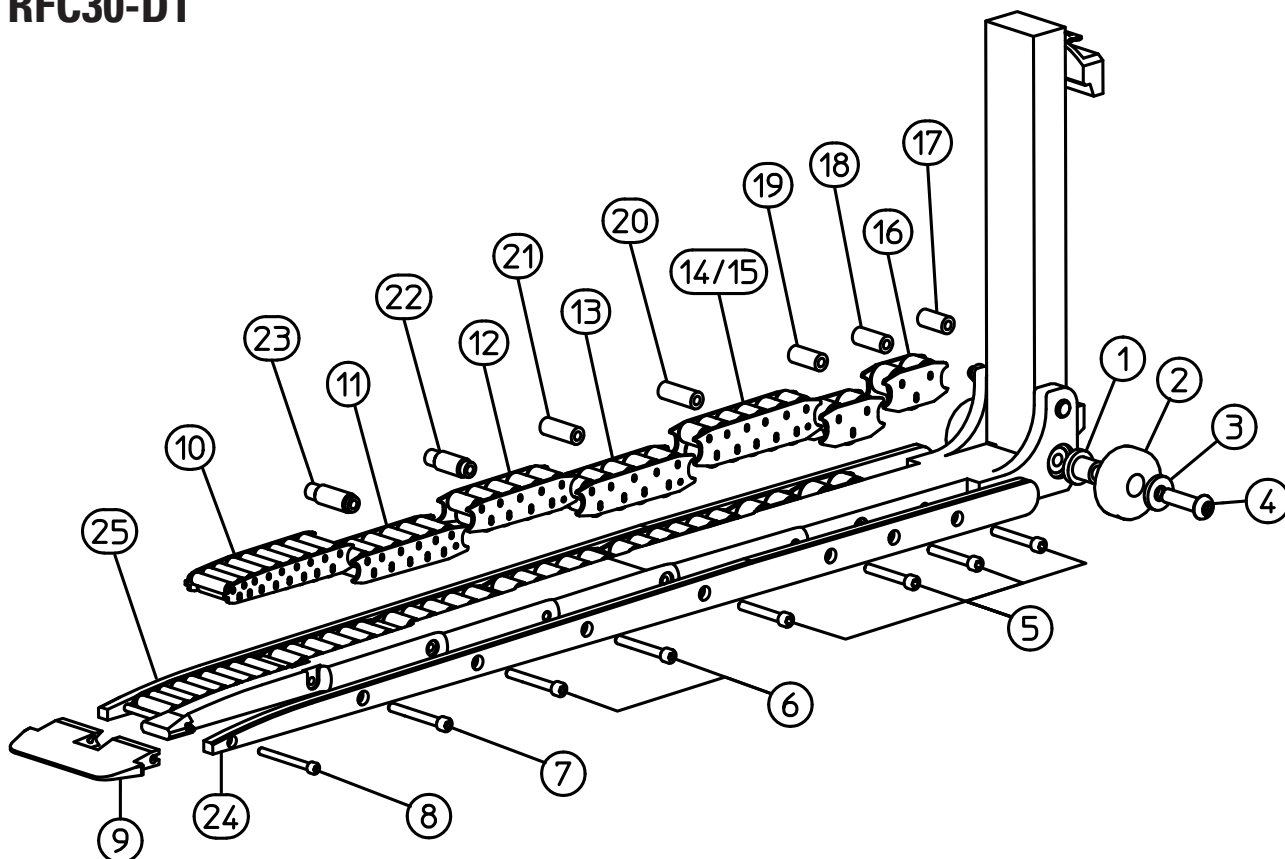
RFC24-D1



Pos. n.º:	Descripción:	N.º producto:	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	Cojinete de accesorio D25,5 d16,2 L35,5	RFC0004000355	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Rodillo de apoyo D92 d26 B26,5	RFC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Arandela M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Tornillo de cabeza redonda baja M16x60 mm ISO 7380	07151 M16x60	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Perno Allen M10x70 mm 12.9 DIN912	07003 M10x70	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Perno Allen M10x80 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x80	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Perno Allen M10x90 mm 12.9 DIN912	07003 M10x90	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Perno Allen M8x85 mm DIN 912	M00040833	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Morro liso RFC24 D1	M00043866	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Cartucho B68 L231 H29 SN AC	M00037935	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Cartucho B60 L160 H32 AC	M00037936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Cartucho B52 L152 H36 AC	M00037937	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Cartucho B48 L165 H40 AC	M00037938	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Cartucho B44 L178 H44 AC	M00039353	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Cartucho B44 L86 H44 AC	M00037939	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Cartucho B40 L79 H47 AC	M00040997	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Separador D20 d10,1 L40,5	RFC0003000405	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Separador D20 d10,1 L46,5	RFC0003000465	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Separador D20 d10,1 L44,5	RFC0003000445	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Separador D20 d10,1 L54,5	RFC0003000545	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Separador D20 d10,1 L52,5	RFC0003000525	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Separador D22 d10,1 L66,5	M00036112	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Separador D22 d10,1 L71,5	M00036114	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Placa izquierdo RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Placa derecha RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

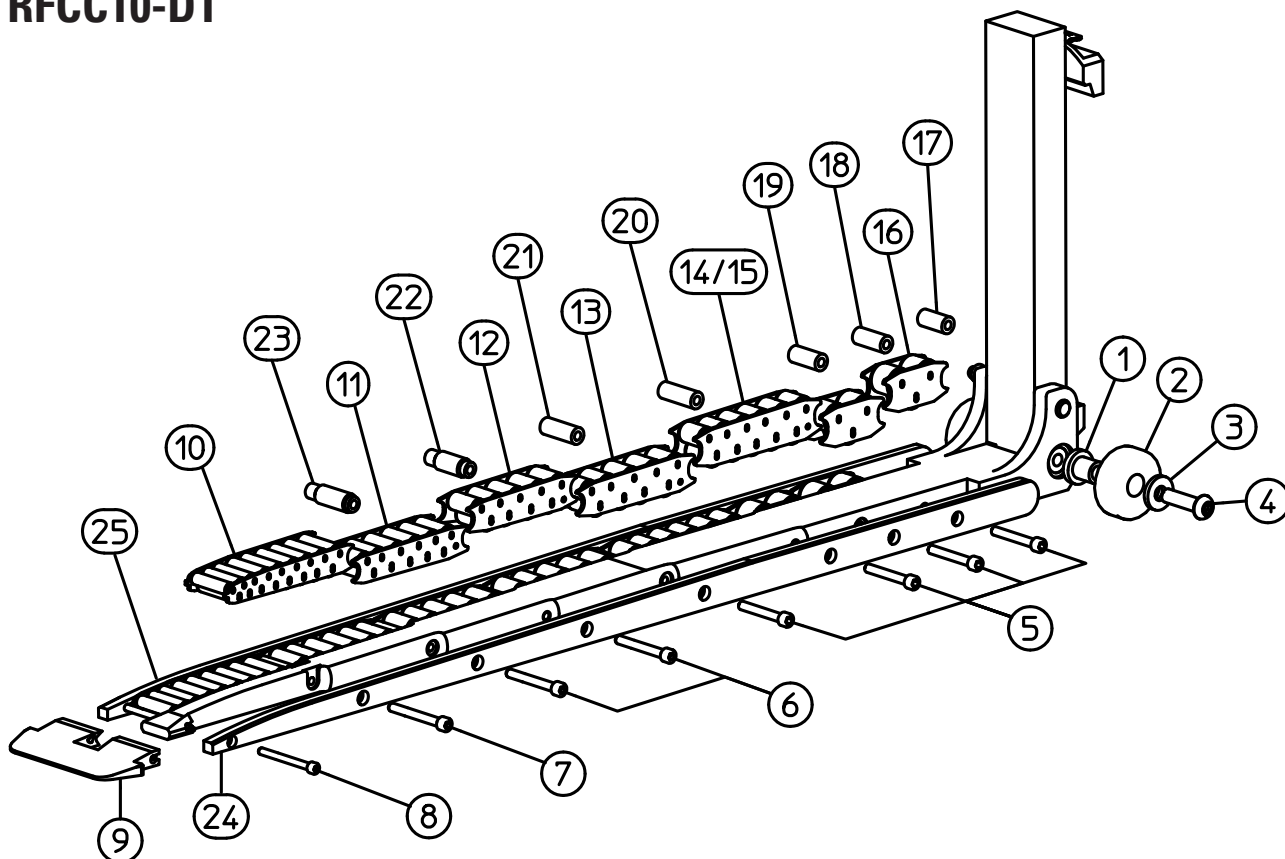
Apéndice 5 Piezas de recambio para ROLLERFORKS®

RFC30-D1



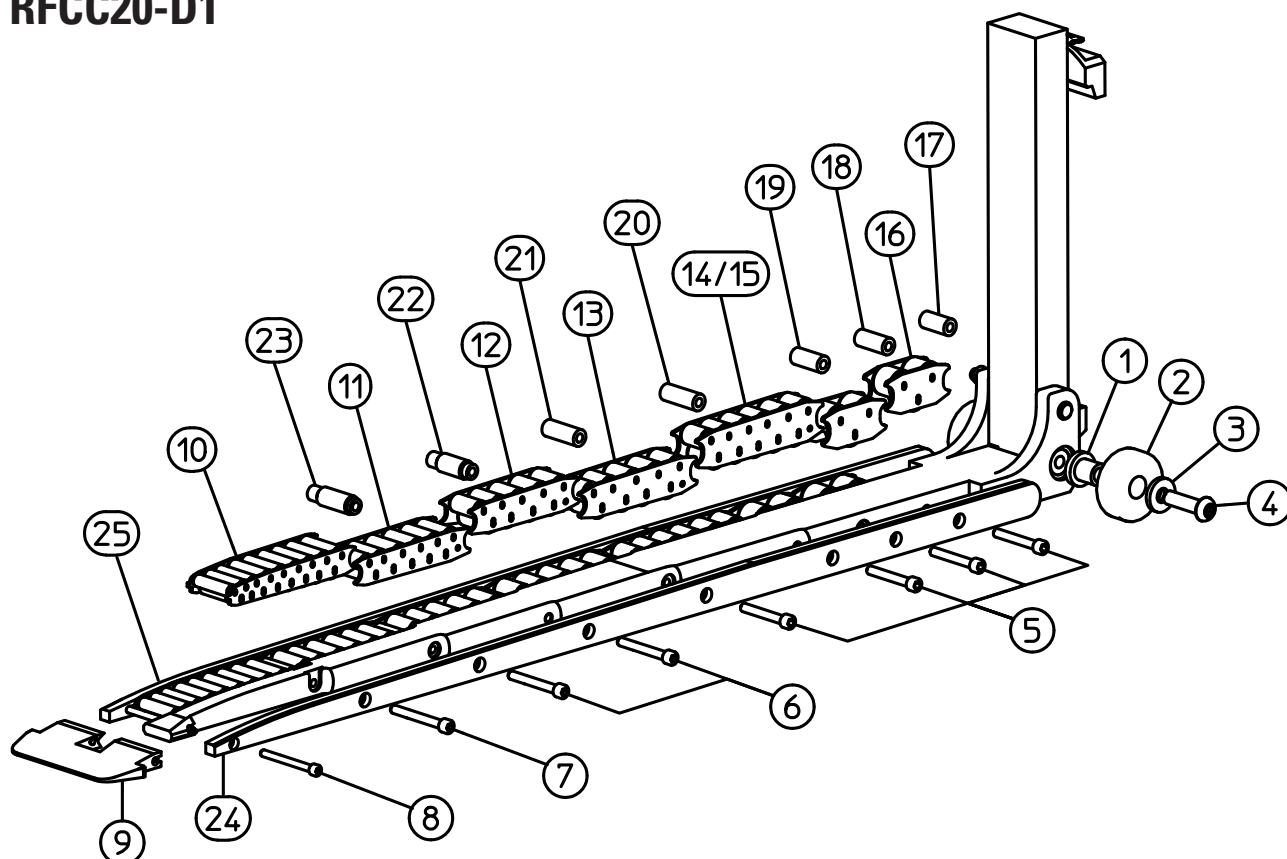
Pos. n.º	Descripción:	N.º producto:	RFC30-1000 D1	RFC30-1100 D1	RFC30-1200 D1	RFC30-1300 D1	RFC30-1400 D1	RFC30-1500 D1	RFC30-1600 D1	RFC30-1700 D1	RFC30-1800 D1
1	Cojinete accesorio D25,5 d16,2 L59,5	RFCC0004000595	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Rodillo de apoyo D92 d26 B50	RFCC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Arandela M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Tornillo de cabeza redonda baja M16x80 mm ISO 7380	07151 M16x80	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Perno Allen M10x70 mm 12.9 DIN912	07003 M10x70	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Perno Allen M10x80 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x80	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Perno Allen M10x90 mm 12.9 DIN912	07003 M10x90	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Perno Allen M8x85 mm DIN 912	M00040833	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Morro liso RFC30 D1	M00044713	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Cartucho B68 L231 H29 SN AC	M00037935	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Cartucho B60 L160 H32 AC	M00037936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Cartucho B52 L152 H36 AC	M00037937	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Cartucho B48 L165 H40 AC	M00037938	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Cartucho B44 L178 H44 AC	M00039353	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Cartucho B44 L86 H44 AC	M00040963	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Cartucho B40 L79 H47 AC	M00040997	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Separador D20 d10,1 L40,5	RFC0003000405	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Separador D20 d10,1 L46,5	RFC0003000465	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Separador D20 d10,1 L44,5	RFC0003000445	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Separador D20 d10,1 L54,5	RFC0003000545	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Separador D20 d10,1 L52,5	RFC0003000525	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Separador D22 d10,1 L66,5	M00036112	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Separador D22 d10,1 L71,5	M00036114	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Placa izquierdo RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Placa derecha RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Apéndice 6 Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFCC10-D1



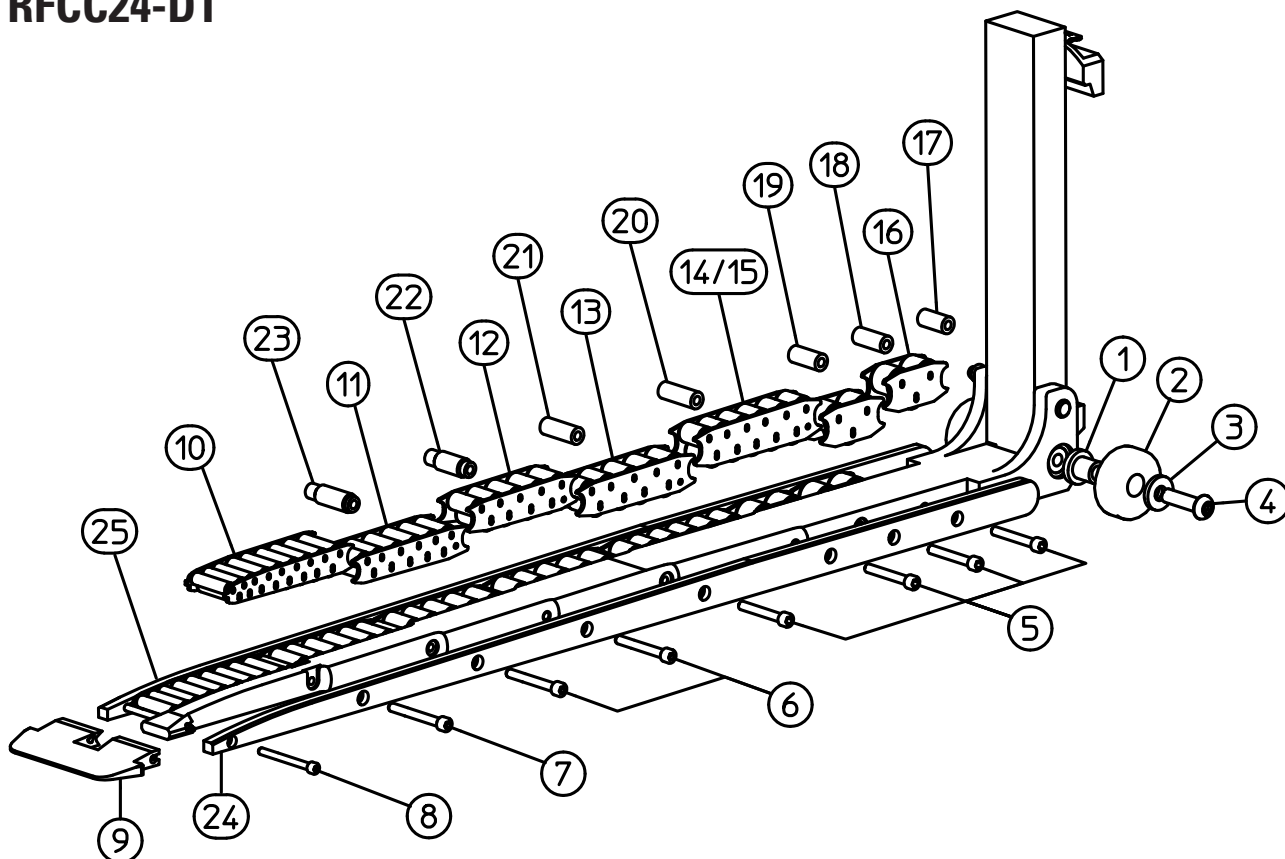
Pos. n.º	Descripción:	N.º producto:	RFCC10-1000 D1	RFCC10-1100 D1	RFCC10-1200 D1	RFCC10-1300 D1	RFCC10-1400 D1	RFCC10-1500 D1	RFCC10-1600 D1	RFCC10-1700 D1	RFCC10-1800 D1
1	Cojinete accesorio D25,5 d16,2 L59,5	RFCC0004000595	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Rodillo de apoyo D82 d26 B50,5	RFCC0009001	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Arandela M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Tornillo de cabeza redonda baja M16x80 mm ISO 7380	07151 M16x80	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Perno Allen M10x100 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x100	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Perno Allen M10x110 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x110	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Perno Allen M10x115 mm 12.9 DIN 912	M00041219	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Perno Allen M8x115 mm ELVZ DIN912	M00041218	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Morro liso RFCC10 D1	M00044900	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Cartucho B98 L129 H29 SN AC	M00041173	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Cartucho B90 L160 H32 AC	M00038728	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Cartucho B82 L152 H36 AC	M00038727	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Cartucho B78 L165 H40 AC	M00038726	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Cartucho B74 L178 H44 AC	M00041213	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Cartucho B74 L86 H44 AC	M00038725	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Cartucho B70 L79 H47 AC	M00041212	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Separador D20 d10,1 L76,5	RFCC0003000765	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Separador D20 d10,1 L70,5	RFCC0003000705	X	X	X	2	4	4	4	4	6
19	Separador D20 d10,1 L74,5	RFCC0003000745	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Separador D20 d10,1 L84,5	RFCC0003000845	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Separador D20 d10,1 L82,5	RFCC0003000825	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Separador D22 d10,1 L96,5	RFCC0003000965	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Separador D22 d10,1 L101,5	RFCC0003000101	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Placa izquierdo RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Placa derecha RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Apéndice 7 Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFCC20-D1



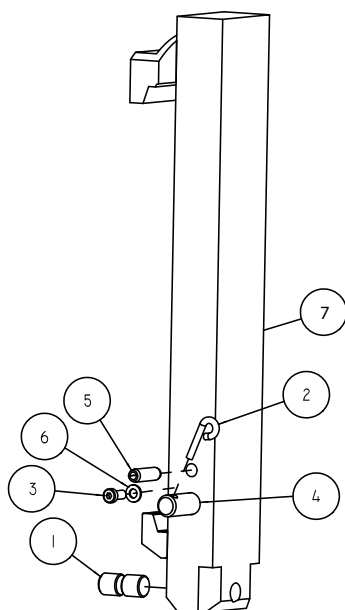
Pos. n.º:	Descripción:	N.º producto:	RFCC20-1000 D1	RFCC20-1100 D1	RFCC20-1200 D1	RFCC20-1300 D1	RFCC20-1400 D1	RFCC20-1500 D1	RFCC20-1600 D1	RFCC20-1700 D1	RFCC20-1800 D1
1	Cojinete accesorio D25,5 d16,2 L59,5	RFCC0004000595	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Rodillo de apoyo D92 d26 B50	RFCC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Arandela M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Tornillo de cabeza redonda baja M16x80 mm ISO 7380	07151 M16x80	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Perno Allen M10x100 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x100	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Perno Allen M10x110 mm 12.9 DIN 912	07000 M10x110	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Perno Allen M10x120 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Perno Allen M8x120 mm ELVZ DIN 912	07000 M8x120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Morro liso RFCC24 D1	M00044373	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Cartucho B98 L129 H29 SN AC	M00041173	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Cartucho B90 L160 H32 AC	M00038728	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Cartucho B82 L152 H36 AC	M00038727	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Cartucho B78 L165 H40 AC	M00038726	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Cartucho B74 L178 H44 AC	M00041213	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Cartucho B74 L86 H44 AC	M00038725	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Cartucho B70 L79 H47 AC	M00041212	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Separador D20 d10,1 L70,5	RFCC0003000705	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Separador D20 d10,1 L76,5	RFCC0003000765	X	X	X	2	2	4	4	4	6
19	Separador D20 d10,1 L74,5	RFCC0003000745	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Separador D20 d10,1 L84,5	RFCC0003000845	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Separador D20 d10,1 L82,5	RFCC0003000825	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Separador D22 d10,1 L96,5	M00038724	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Separador D22 d10,1 L101,5	M00038723	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Placa izquierdo RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Placa derecha RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Apéndice 8 Piezas de recambio para ROLLERFORKS® RFCC24-D1



Pos. n.º	Descripción:	N.º producto:	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	Cojinete accesorio D25,5 d16,2 L59,5	RFCC0004000595	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Rodillo de apoyo D92 d26 B50	RFCC0009000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Arandela M16x40	38438 M16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Tornillo de cabeza redonda baja M16x80 mm ISO 7380	07151 M16x80	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Perno Allen M10x100 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x100	2	4	4	6	8	10	12	14	16
6	Perno Allen M10x110 mm 12.9 DIN 912	07000 M10x110	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Perno Allen M10x120 mm 12.9 DIN 912	07003 M10x120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Perno Allen M8x120 mm ELVZ DIN 912	07000 M8x120	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	Morro liso RFCC24 D1	M00044373	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Cartucho B98 L129 H29 SN AC	M00041173	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Cartucho B90 L160 H32 AC	M00038728	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	Cartucho B82 L152 H36 AC	M00038727	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	Cartucho B78 L165 H40 AC	M00038726	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Cartucho B74 L178 H44 AC	M00041213	X	X	2	2	2	2	2	2	2
15	Cartucho B74 L86 H44 AC	M00038725	X	2	X	X	X	X	X	X	X
16	Cartucho B70 L79 H47 AC	M00041212	X	X	X	2	4	6	8	10	12
17	Separador D20 d10,1 L70,5	RFCC0003000705	X	X	X	X	2	4	4	6	6
18	Separador D20 d10,1 L76,5	RFCC0003000765	X	X	X	2	2	4	4	4	6
19	Separador D20 d10,1 L74,5	RFCC0003000745	X	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Separador D20 d10,1 L84,5	RFCC0003000845	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	Separador D20 d10,1 L82,5	RFCC0003000825	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Separador D22 d10,1 L96,5	M00038724	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	Separador D22 d10,1 L101,5	M00038723	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	Placa izquierdo RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	Placa derecha RFC	*	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Apéndice 9 Piezas de recambio para la suspensión de las ROLLERFORKS®



Pos. n.º:	Descripción:	N.º producto:		Cantidad:
		Clase FEM 2 [ISO 2328]	Clase FEM 3 [ISO 2328]	
RFC(C)10/15				
1	Perno de ajuste con cabeza hexagonal M20 x 20 mm	07840 M20x20	-	2
2	Clavija curva	RFC0014000	-	1
3	Perno Allen M8 x 20 mm ELVZ cabeza baja DIN 7984	07090 M8x20	-	1
4	Clavija de horquilla plegable	RFC0014004	-	1
5	Cojinete de fijación en espiral	39140 12x40	-	1
6	Arandela plana M8	38130 M8	-	1
		2A		
7	Montaje	M00044420	-	1
RFC(C)20/-24				
1	Perno de ajuste con cabeza hexagonal M20 x 20 mm	07840 M20x20	07840 M20x20	2
2	Clavija curva	RFC0014000	RFC0014000	1
3	Perno Allen M8 x 20 mm ELVZ cabeza baja DIN 7984	07090 M8x20	07090 M8x20	1
4	Clavija de horquilla plegable	RFC0014003	RFC0014003	1
5	Cojinete de fijación en espiral	39140 12x40	39140 12x40	1
6	Arandela plana M8	38130 M8	38130 M8	1
		2A		
7	Montaje	M00044009	M00046009	1
RFC30				
1	Perno de ajuste con cabeza hexagonal M20 x 20 mm	07840 M20x20	07840 M20x20	2
2	Clavija curva	RFC0014000	RFC0014000	1
3	Perno Allen M8 x 20 mm ELVZ cabeza baja DIN 7984	07090 M8x20	07090 M8x20	1
4	Clavija de horquilla plegable	RFC0014008	RFC0014008	1
5	Cojinete de fijación en espiral	39140 12x40	39140 12x40	1
6	Arandela plana M8	38130 M8	38130 M8	1
		2A	3A	
7	Montaje	M00044711	M00045642	1

Estándares de producción y seguridad

Meijer Handling Solutions B.V. exige que sus productos sean de la máxima calidad y solo podemos garantizarlo cumpliendo la totalidad de las normas y los reglamentos internacionales aplicables:

ISO 9001

Sistemas de gestión de calidad – Requisitos.

ISO 3834-2

Requisitos de calidad para las soldaduras. Soldadura por fusión de materiales metálicos.

CE

Directiva sobre maquinaria (2006/42/CE)



Meijer Handling Solutions B.V.

Oudebildtdijk 894

9079 NG St. Jacobiparochie

Países Bajos

Sitio web: www.meijer-group.com

Teléfono: +31 (0)518 492929

Fax: +31 (0)518 492915

Correo electrónico info@meijer-group.com