

---

**Parts Manual**  
**Ersatzteilliste**  
**Manuel de pièces détachées**

---



**44G Fork Positioner**

**44G Zinkenverstellgerät**

**44G Positionneur de fourches**

## Foreword

### How to use this manual

This manual illustrates service replacement parts for the 28G Cascade Fork Positioner. To locate a particular part in a manual turn to the page with the related group heading (i.e. Frame Group, Cylinder Group, etc.). Quantities shown in this manual are for one complete assembly unless otherwise indicated.

### Reading the Attachment Nameplate

Cascade's nameplate is riveted to the clamp frame. This plate shows catalog number, serial number, rated capacity, centre of gravity and recommended operating pressure. The serial and unit identification numbers are stamped under the nameplate as well as on the nameplate itself.

## Introduction

### Introduction

Ce manuel comprend les pièces de rechange de 28G Ajusteur de Fourches de CASCADE.

Les quantités indiquées sont celles nécessaires pour un ensemble complet sauf mention contraire.

### Lecture de la plaque d'identification

Une plaque CASCADE est attaché ou coullée sur le châssis à PInces à Balles, les informations mentionnées sont: le numéro de catalogue, le numéro de série, le capacité nominale, le centre de gravité et la pression d'utilisation récommandé. Le numéro de série et la référence sont également gravés sous la plaque.

## Benutzungshinweis

### Benutzungshinweis

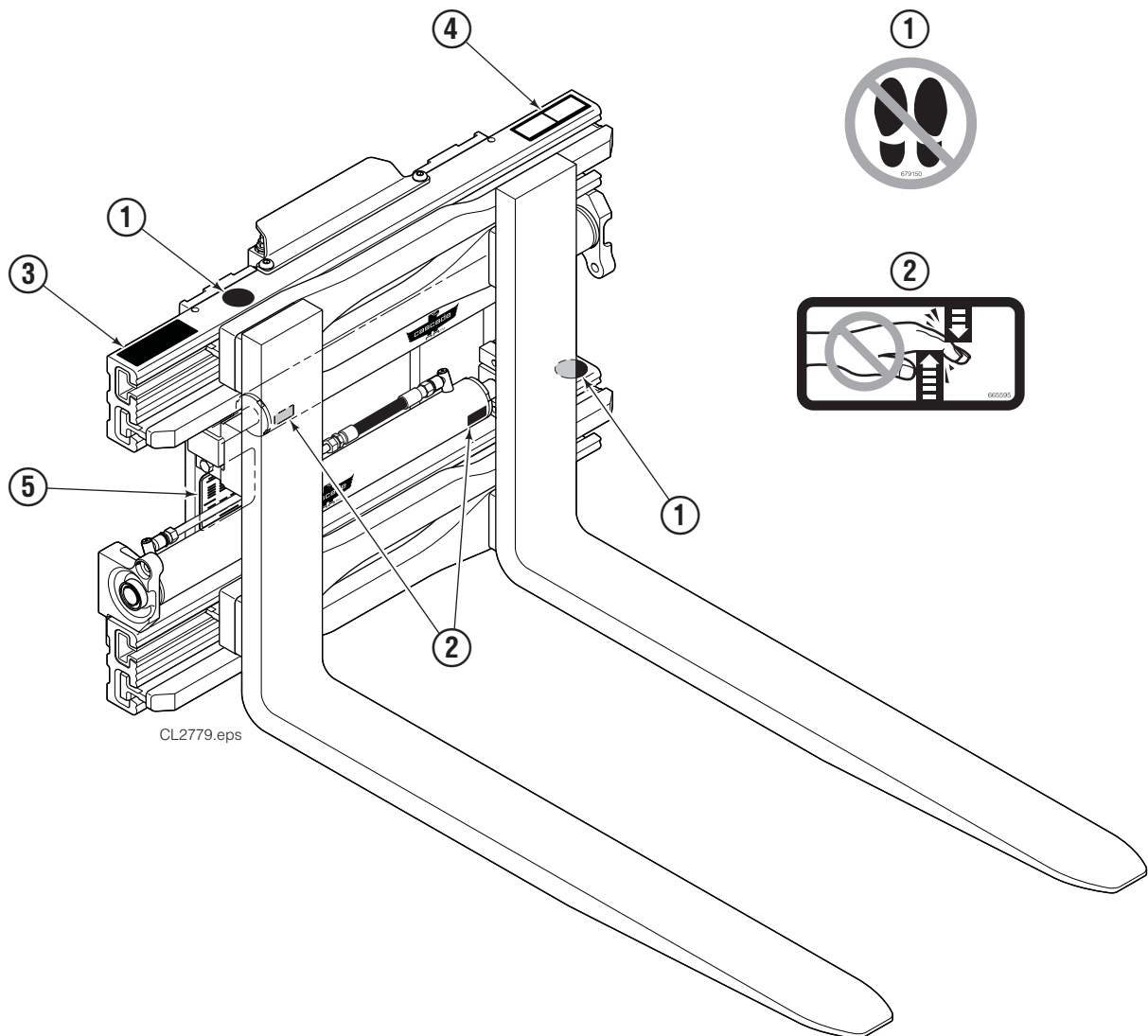
In diesem Handbuch sind alle Ersatzteile die zur Wartung und Instandsetzung der 28G Cascade Zinkenverstellgerät benötigt werden, abgebildet, bzw. erläutert. Die Bilder und Stücklisten enthalten Teilnummern, Bezeichnungen, benötigte Mengen, Schlüssel- und Fußnoten, die das Auffinden der richtigen Bauteile erleichtern. Die angegebenen Mengen gelten für einen kompletten Zusammenbau, sofern das nicht anderweitig angegeben ist.

### Typenschild

Folgende Angaben sind auf dem Typenschild verzeichnet: Katalog Nummer, Serien Nummer, Nenntagfähigkeit, Eigenschwerpunkt, Anbefohlene Arbeitsdruck.

Sollte das Typenschild entfernt oder beschädigt sein, kann die Serien Nummer die noch zusätzlich unter dem Typenschild im Rahmen eingeschlagen ist, zur Erkennung des Gerätes dienen.

# Safety decal Warnungsschild Auto-collant



CL2779.eps

Ref.	Qty.	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	2	679150	No step decal	Warnungsschild	Auto-collant
2	2	665595	No hand hold decal	Warnungsschild	Auto-collant
3	1	796402	Name plate	Typenschild	Plaque d'identification
4	1	786432	Name plate	Typenschild	Plaque d'identification
5	1	796402	Patent plate	Patentschild	Plat de brevet

# Base Unit

## Basisgruppe

### Groupe de base

6214156

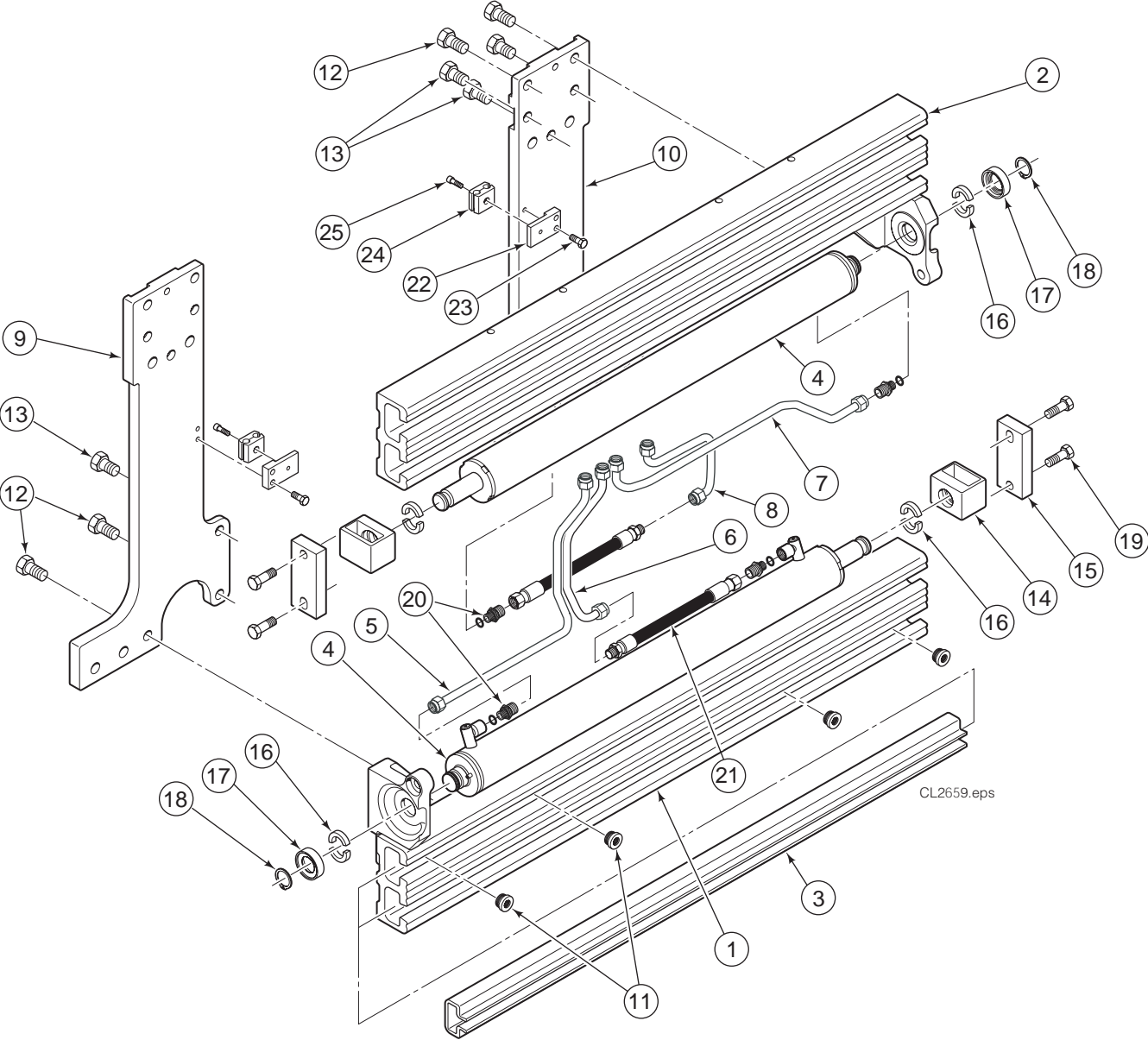
Ref.	Qty.	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	6035797	Guide profile, lower	Führungsträger, unten	Profilé guide, inférieur
2	1	6042330	Guide profile, upper	Führungsträger, oben	Profilé guide, supérieur
3	4	■	Bearing	Lager	Glissière
4	4	● 6036853	Cylinder	Zylinder	Vérin
5	1	6035806	Tube	Rohr	Tube
6	1	6038801	Tube	Rohr	Tube
7	1	6035804	Tube	Rohr	Tube
8	1	6038800	Tube	Rohr	Tube
9	1	6040540	Mounting plate R.H.	Aufhangungsplatte R	Plaque d'accrochage D
10	1	6040539	Mounting plate L.H.	Aufhangungsplatte L	Plaque d'accrochage G
11	8	■	Plug	Stopfen	Bouchon
12	6	211128	Capscrew, M16x30	Kopfschraube, M16x30	Vis à tête, M16x30
13	6	6029855	Capscrew, M16x25	Kopfschraube, M16x25	Vis à tête, M16x25
14	2	6033537	Rod End	Kolbenende	Chape
15	2	6039051	Bar	Stange	Barre
16	8	6031224	Half Ring	Befestigungsring	Joint de bague
17	2	6031226	Keeper	Sicherungsblech	Clavette
18	4	6031241	Retaining Ring	Befestigungsring	Joint de bague
19	4	214991	Capscrew, M16x45	Kopfschraube, M16x45	Vis à tête, M16x45
20	4	778100	Fitting, M16	Verschraubung, M16	Raccord, M16
21	2	6039178	Hose	Schlauch	Flexible
22	2	6039026	Bracket	Aufbauplatte	Support
23	3	787372	Capscrew, M8x20	Kopfschraube, M8x20	Vis à tête, M8x20
24	2	6039023	Tube Clamp	Schelle	Support
25	2	761170	Capscrew, M6x20	Kopfschraube, M6x20	Vis à tête, M6x20

- See page 6 for parts breakdown / Siehe Seite 6 für Ersatzteilen / Voir page 6 pour les pièces de réchange
- Order Bearing Kit 6042702 / Bestellen Sie Gleitschienesatz 6042702 / Commander Kit de Glissière 6042702

# Base Unit

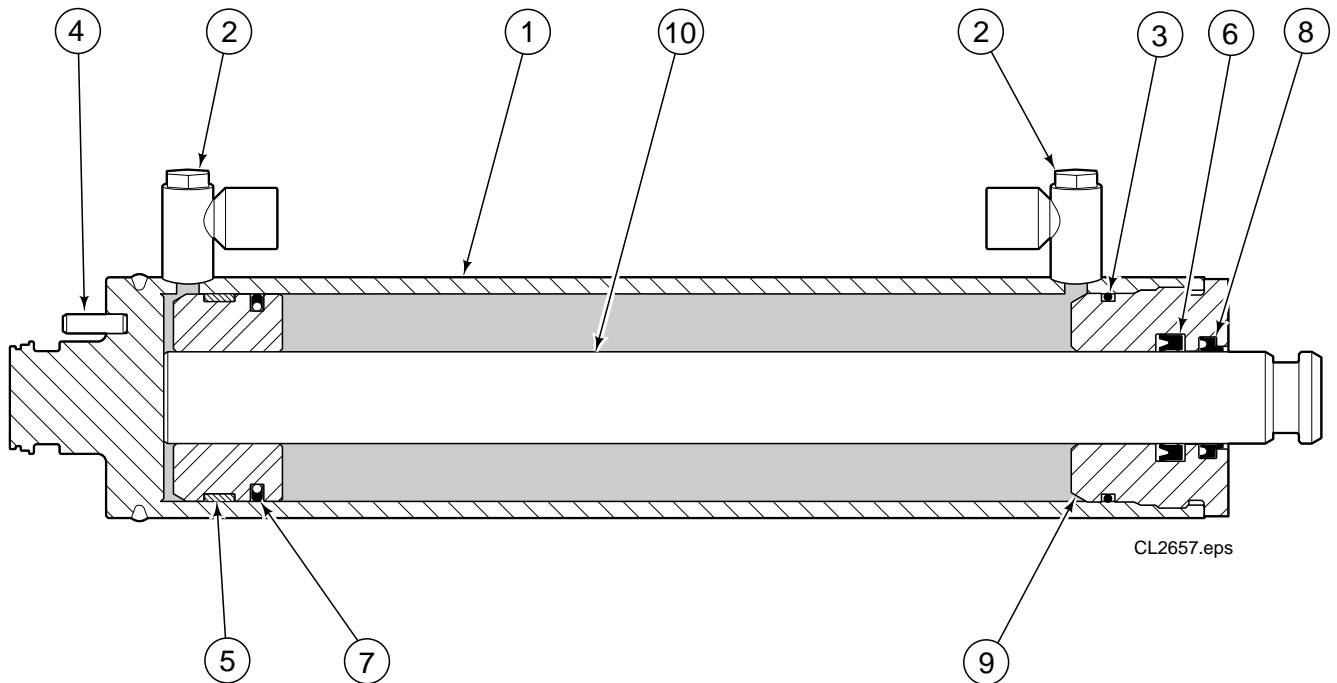
## Basisgruppe

### Groupe de base



**Cylinder Group**  
**Zylinder Gruppe**  
**Groupe Vérin**

**6036853**

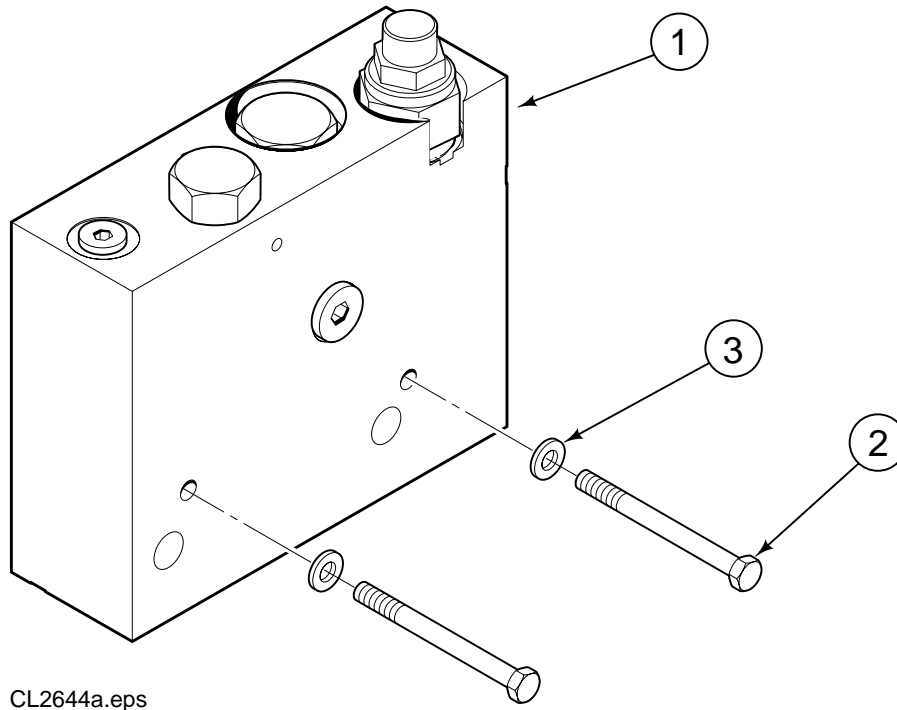


Ref.	Qty.	Part No.	Description	Bezeichnung	Discription
1	1	6036690	Shell	Zylinderrohr	Corps de vérin
2	1	17171	Plug	Stopfen	Bouchon
3	1	◆ 6031235	O-Ring	O-Ring	Joint torique
4	1	769011	Roll Pin	Spannhülse	Goupille
5	1	◆ 6030920	Piston Guide Ring	Kolben Führung	Guide Piston
6	1	◆ 6032067	Rod Seal	Kolbenstangedichtung	Joint de Vérin
7	1	◆ 6030921	Piston Seal	Kolbendichtung	Joint de Piston
8	1	◆ 6032069	Wiper	Abstreifer	Racleur
9	1	6031229	Retainer	Zylinderdeckel	Bague de retenue
10	1	6036854	Piston/Rod Assy.	Kolbenstange	Tige de Vérin

◆ Included in service kit 6031253 / Enthalten im Dichtsatz 6031253 / Inclus dans le kit de service 6031253

**Valve Group, RH Clamping**  
**Ventilgruppe**  
**Groupe de Valve**

**6036848**



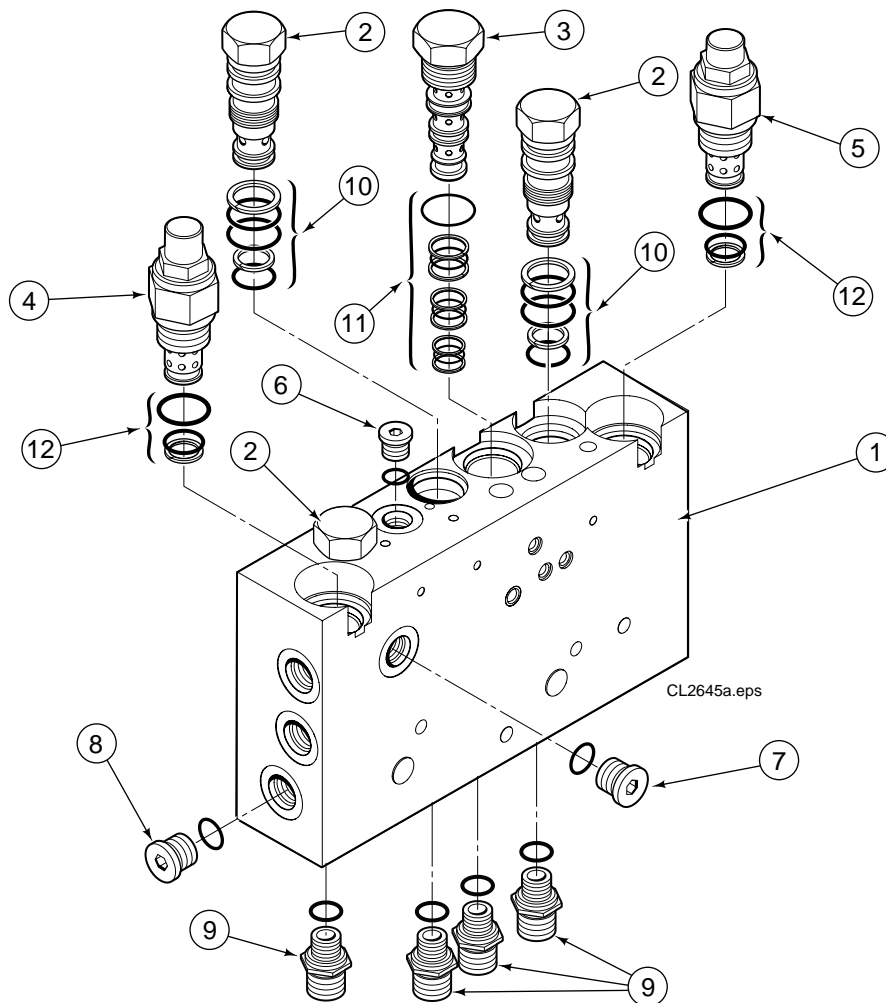
Ref.	Qty.	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	6038722	Valve Assembly	Ventilzusammenbau	Ensemble de valve
2	2	768518	Capscrew, M6x65	Kopfschraube, M6x65	Vis à tête, M6x65
3	2	202346	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle

# Valve Assembly

## Ventilzusammenbau

### Ensemble de valve

6038722



CL2645a.eps

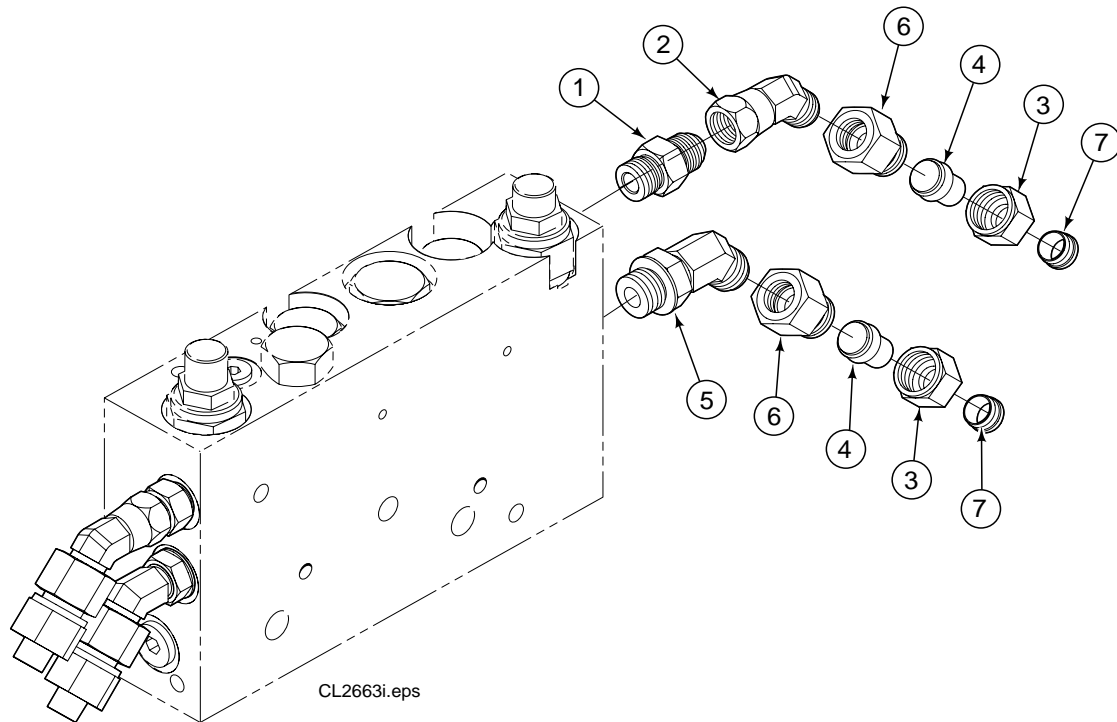
Ref.	Qty.	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	6036358	Valve Body	Ventil Gehäuse	Corps de clapets
2	3	6038929	Check Valve	Rückschlagventil	Valve anti-retour
3	1	210266	Flow Divider/Combiner	Mengenteiler	Repart de débit
4	1	6036382	Relief Valve	Druckbegr. Ventil	Valve de décharge
5	1	6001450	Cross over relief valve	Druckbegr. Ventil	Valve de décharge
6	1	609234	Plug	Stopfen	Bouchon
7	1	609455	Plug	Stopfen	Bouchon
8	1	604510	Plug	Stopfen	Bouchon
9	4	778100	Fitting, M16	Verschraubung, M16	Raccord, M16
10	3	667516	Seal Kit	Dichsatz	Kit de service
11	1	679992	Seal Kit	Dichsatz	Kit de service
12	2	682170	Seal Kit	Dichsatz	Kit de service

# Fitting Group

## Verschraubungsgruppe

### Groupe Raccord

6214569



Ref.	Qty.	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	2	604511	Fitting	Verschraubung	Raccord
2	2	605230	Fitting	Verschraubung	Raccord
3	4	752544	Nut	Mutter	Ecrou
4	4	799482	Cap	Deckel	Bouchon
5	2	611302	Fitting	Verschraubung	Raccord
6	4	765498	Connector	Verschraubung	Raccord
7	4	751726	Ring	Ring	Torique

**Fork Group**  
**Gabelngruppe**  
**Groupe Fourches**

**6214159**  
**6214162**



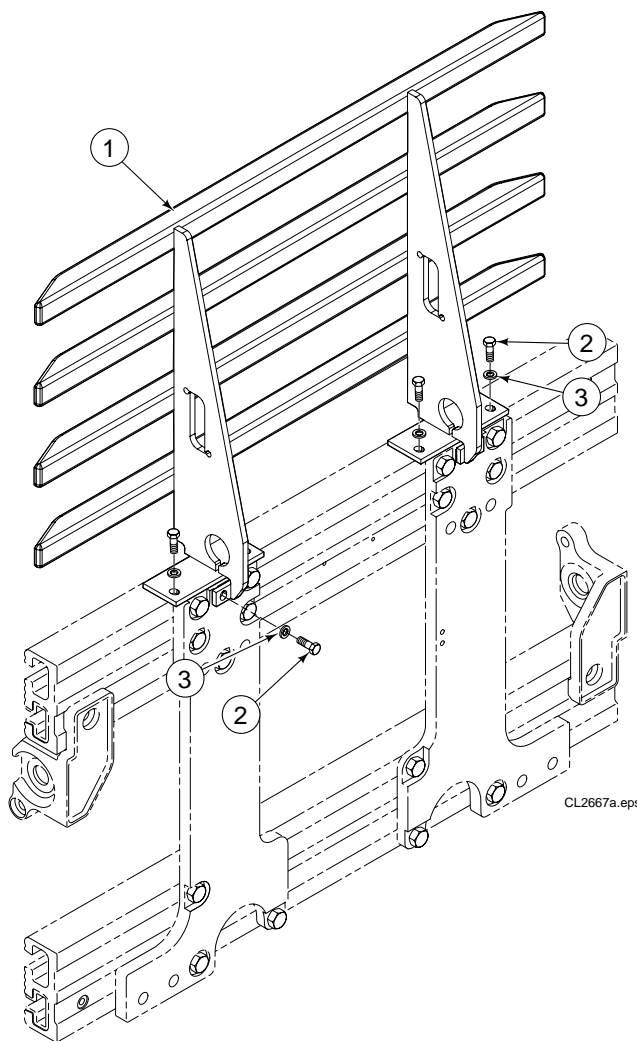
Ref.	Qty	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
		■ 6214159	Fork Group LH	Gabelngruppe L.	Groupe Fourche G.
		▲ 6214162	Fork Group RH	Gabelngruppe R.	Groupe Fourche D.
1	1	6214157	Arm, LH	Arm, L.	Bras, G.
2	1	6214158	Arm, RH	Arm, R.	Bras, D.
3	2	6213162	Arm Carrier	Armtrager	Coulisse
4	12	769579	Capscrew, M20x40 12.9	Kopfschraube, M20x40 12.9	Vis à tête, M20x40 12.9

■ Includes items 1, 3 & 4 / Ref. 1, 3 & 4 enthalten / Ref. 1, 3 & 4 inclus

▲ Includes items 2, 3 & 4 / Ref. 2, 3 & 4 enthalten / Ref. 2, 3 & 4 inclus

**Load Backrest**  
**Lastschutzgitter**  
**Dosseret d'appui de charge**

**6214429**



Ref.	Qty	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	6214431	Load backrest	Lastschutzgitter	Dosseret d'appui de charge
2	6	3007512	Capscrew, M12x25 10.9	Kopfschraube, M12x25 10.9	Vis à tête, MM12x25 10.9
3	6	202251	Washer M12	Unterlegscheibe M12	Rondelle M12

**Wear Tile Group**  
**Verschleissziegelgruppe**  
**Groupe Patin d' Usure**

**6031613**



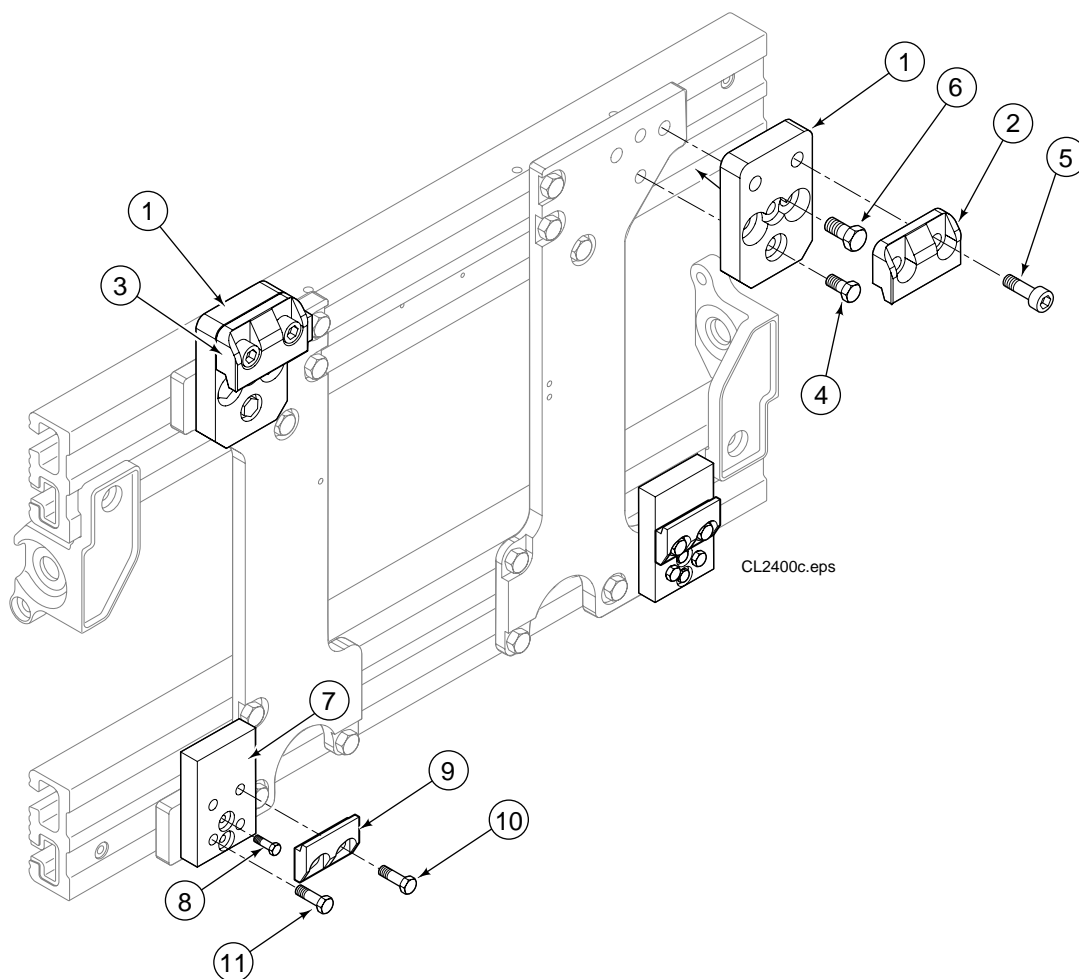
Ref.	Qty	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	2	6031563	Wear Tile	Verschleissziegel	Patin d' Usure
2	4	6031581	Capscrew, M10x16	Kopfschraube, M10x16	Vis à tête, M10x16

# Mounting Groups

## Aufhängungsgruppen

### Groupes d' Accrochage

6042461  
6042462



Ref.	Qty	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
		▲ 6042461	Upper Mounting Group	Aufhängungsgr., oben	Groupe d' Accrochage, sup.
		● 6042462	Lower Mounting Group	Aufhängungsgr., unten	Groupe d' Accrochage, inf.
1	2	6042463	Adapter plate	Zwischenplatte	Plaque d' adaptation
2	2	211157	Upper Hook, RH	Haken, oben R.	Crochet, supérieur D.
3	2	6002745	Upper Hook, LH	Haken, oben L.	Crochet, supérieur G.
4	4	6040801	Capscrew, M16x60	Kopfschraube, M16x60	Vis à tête, M16x60
5	4	769582	Capscrew, M20x50	Kopfschraube, M20x50	Vis à tête, M20x50
6	4	768577	Capscrew, M20x35	Kopfschraube, M20x35	Vis à tête, M20x35
7	2	6042478	Spacer	Distanzstueck	Entretoise
8	4	768539	Capscrew, M10x45	Kopfschraube, M10x45	Vis à tête, M10x45
9	2	675969	Lower Hook	Haken, unten	Crochet, inférieur
10	4	219529	Capscrew, M16x40	Kopfschraube, M16x40	Vis à tête, M16x40
11	4	229187	Capscrew, M16x70	Kopfschraube, M16x70	Vis à tête, M16x70

▲ Includes items 1–6 / Ref. 1-6 enthalten / Ref. 1-6 inclus

● Includes items 7-11 / Ref. 7-11 enthalten / Ref. 7-11 inclus