

---

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

---



**65D Fork Positioners**

**65D Zinkenverstellgeräte**

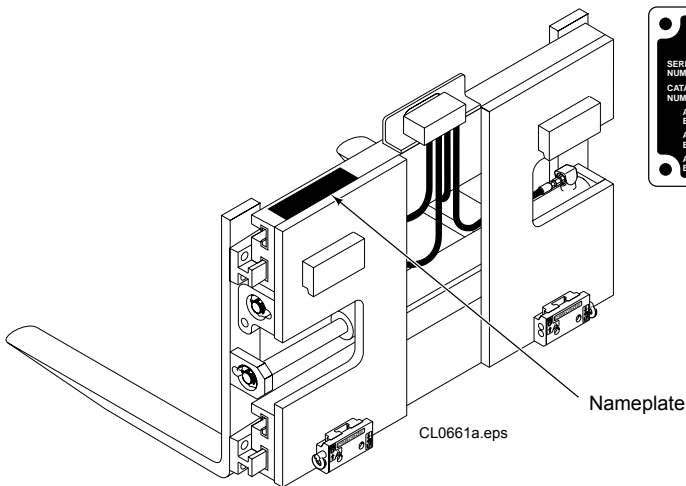
**65D Ajusteurs de Fourches**



# Introduction

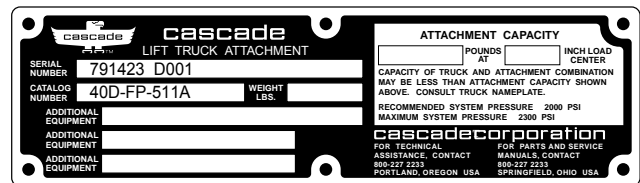
## How to use this manual

This manual illustrates service replacement parts for standard production Cascade clamps. To locate a particular part refer to the Unit Identification Index (U.I.Index) directly preceding the parts list section of this manual. Parts manuals for Cascade Application Engineering Department will have an AED designation followed by an AED number on the cover of the manual. To locate a particular part in an AED manual turn to the page with the related group heading (i.e. Frame Group, Check Valve Group, etc.) If there is more than one parts list on the page, use the list indicated with a red arrow. Quantities shown in both manuals are for one complete assembly unless otherwise indicated.



## Important

Standard parts manuals are not interchangeable with AED manuals and will not reflect the special engineering of the AED products. When ordering replacement parts, always give the attachment unit identification number, part number, description of part and quantity required. For further information on parts, maintenance or ordering, consult your lift truck dealer.



## Reading the Attachment Nameplate

Cascade's nameplate is riveted to the clamp frame. This plate shows clamp size and model, type, rated capacity, serial, unit identification and catalogue numbers. The serial and unit identification numbers are stamped under the nameplate as well as on the nameplate itself.

## Unit Identification Number

The Unit Identification (U.I.) Number indicates the specific combination of component parts used in each individual Clamp. Two units may have the same catalogue number yet may incorporate components of different design modifications. The U.I. Number Index gives the page number for required parts, and allows the person receiving parts order to double check in case of an error in ordering.

## Parts Index

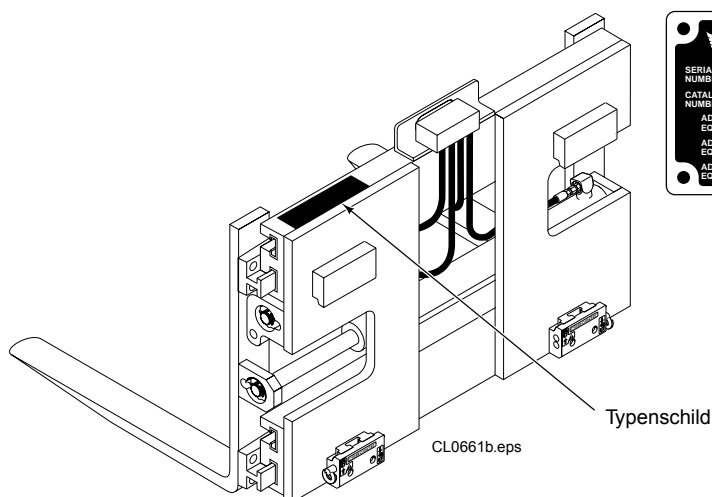
When using the parts list index, first locate the U.I. number on the attachment nameplate. List this number and refer to the index located in the of this manual. Locate your U.I. number in the first column. Columns to the right will refer you to the proper page number for a particular parts group.

We reserve the right to make changes in our design and add improvement without notice.

# Benutzungshinweis

## Benutzungshinweis

In diesem Handbuch sind alle Ersatzteile die zur Wartung und Instandsetzung der Cascade Klammern 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:

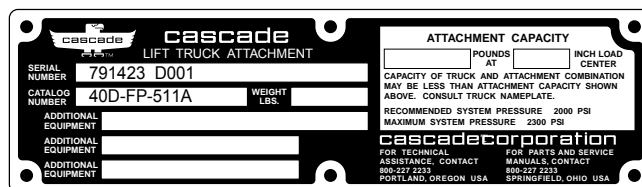
- Anbaugeräte Nummer
- Anbaugeräte Bezeichnung
- Serien Nummer
- Tragfähigkeit

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.

Im Interesse der Produktentwicklung unterliegt jede in diesem Handbuch gemachte Einzelangabe einer Abänderung ohne vorherige Mitteilung.

## Wichtig

Dieses Handbuch gilt nur für standard Klammern und ist nicht verwendbar für Anbaugeräte, die speziell gefertigt wurden und mit "AED" gekennzeichnet sind.



## Anbaugerät-Nummer-Index

Dieser index hilft beim schnellen Identifizieren der im Anbaugerät verwendeten Ersatzteile.

# Introduction

## Introduction

Ce manuel comprend les pièces de rechange des Pince Cascade. Pour repérer une référence de pièces, il convient de se référer d'abord au tableau d'identification des sous-ensembles.

Les manuels pour les produits spéciaux sont reconnus par la référence AED suivie d'un numéro et mentionné sur la couverture du manuel.

Les références de pièces figurent sous chaque sous-ensemble et parfois indiqués par une flèche rouge.

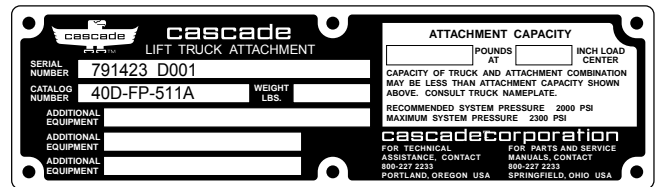
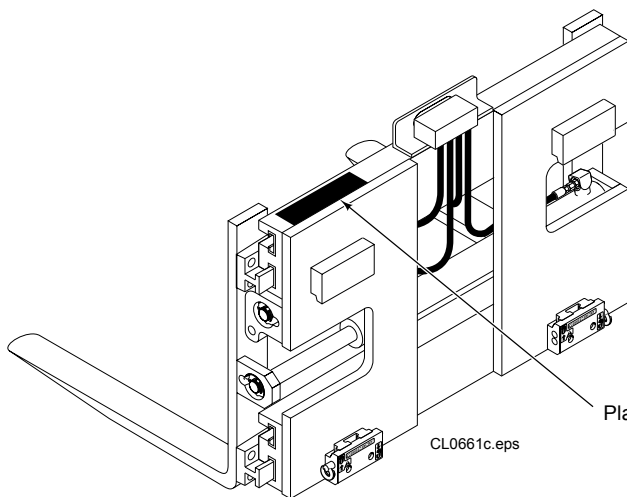
Les quantités indiquées sont celles nécessaires pour un ensemble complet sauf mention contraire.

## Important

Les manuels couvrant les produits standard ne sont pas interchangeable avec les manuels AED.

Lors d'une commande de pièces il est préférable d'indiquer le numéro de série de l'accessoire, la références et la désignation.

Pour toutes informations consulter votre constructeur de chariots.



Plaque d'identification

## Lecture de la plaque d'identification

Une plaque CASCADE est rivetée ou coullée sur le chassis de la pince, les informations mentionnées sont: le taille et le modèle, le type, la capacité, le numéro de série, la références et le numéro du catalogue.

Le numéro de série et la référence sont également gravés sous la plaque.

CASCADE se réserve le droit d'effectuer toutes modifications et améliorations sans notice.

## Numéro de référence

Ce numéro indique la composition des sous-ensembles de la Pince.

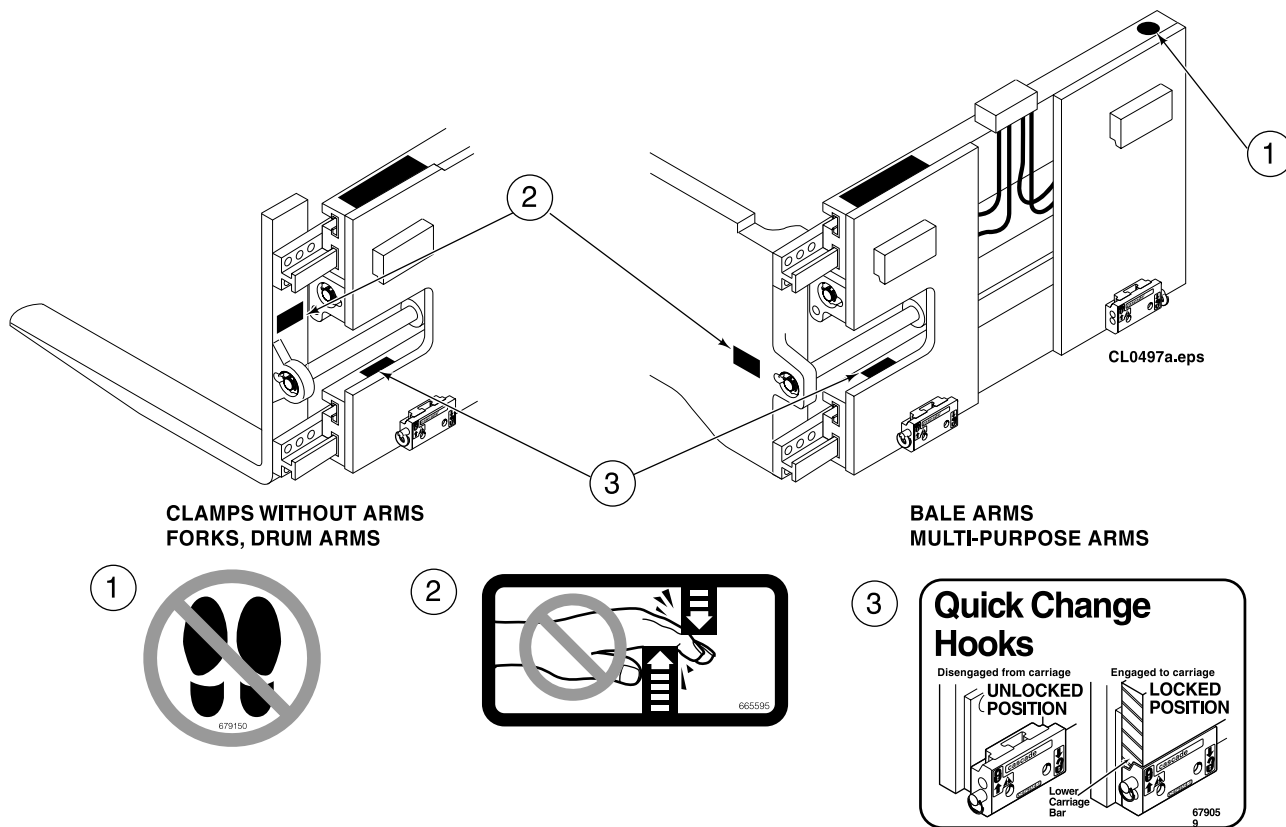
Deux accessoires peuvent avoir le même numéro de catalogue et cependant avoir une composition différente.

Cette référence permet de localiser la référence des pièces et de vérifier la commandé.

## Index des pièces

Lors de l'utilisation de l'index il convient en premier lieu de relever le numéro de référence de la Pince et se repérer l'index pour connaître les sous-ensembles.

# Safety decal Warnungsschild Auto-collant



Ref.	Qty.	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	679150	No step decal	Warnungsschild	Auto-collant
2	4	665595	No hand hold decal	Warnungsschild	Auto-collant
3	1	679059	Quick change hook decal	Warnungsschild	Auto-collant

# Unit Identification Index

## Modell Anbaugerät Nummern-Index

### Identification des sous-ensembles

UI No.	Catalogue code	Frame width mm	Frame/Mounting group	Check Valve group	Check Valve	Cylinder group	Arm carrier group	Fork group	Lower Hooks
Gerät Nr.	Katalog Nr.	Rahmenbreite mm	Rahmen/Aufhängungsgruppe	Sperrventil gruppe	Sperrventil	Zylinder gruppe	Arm-träger gruppe	Gabel-Aufhängungsgruppe	Lower Hooks
Réf. Nr.	Numéro de Catalogues	Largeur du bâti mm	Groupe bâti/accrochage	Ensemble valve de controle	Valve de controle	Groupe de vérin	Groupe coulisses	Groupe fourch	Groupe Accrochage
792207	65D-FP-511B	1100	14-B	15-A	18	22	25-A	26-A	27
792208	65D-FP-512B	1100	14-B	15-A	18	22	25-A	26-B	27
792209	65D-FP-611B	1100	14-A	15-B	18	21	25-B	26-A	27
792210	65D-FP-612B	1100	14-A	15-B	18	21	25-B	26-B	27
792211	65D-FP-711B	1200	14-C	15-C	18	22	25-A	26-A	27
792212	65D-FP-712B	1200	14-C	15-C	18	22	25-A	26-B	27
792213	65D-FP-811B	1300	14-D	15-D	18	23	25-C	26-A	27
792214	65D-FP-812B	1300	14-D	15-D	18	23	25-C	26-B	27
792215	65D-FP-911B	1400	14-E	15-E	18	24	25-D	26-A	27
792216	65D-FP-912B	1400	14-E	15-E	18	24	25-D	26-B	27
792217	65D-FP-511BQ	1100	14-B	15-A	18	22	25-A	26-A	28
792218	65D-FP-512BQ	1100	14-B	15-A	18	22	25-A	26-B	28
792219	65D-FP-611BQ	1100	14-A	15-B	18	21	25-B	26-A	28
792220	65D-FP-612BQ	1100	14-A	15-B	18	21	25-B	26-B	28
792221	65D-FP-711BQ	1200	14-C	15-C	18	22	25-A	26-A	28
792223	65D-FP-712BQ	1200	14-C	15-C	18	22	25-A	26-B	28
792224	65D-FP-811BQ	1300	14-D	15-D	18	23	25-C	26-A	28
792225	65D-FP-812BQ	1300	14-D	15-D	18	23	25-C	26-B	28
792226	65D-FP-911BQ	1400	14-E	15-E	18	24	25-D	26-A	28
792227	65D-FP-912BQ	1400	14-E	15-E	18	24	25-D	26-B	28
792228	65D-FP-501B	1100	14-B	16-A	19	22	25-A	26-A	27
792229	65D-FP-502B	1100	14-B	16-A	19	22	25-A	26-B	27
792230	65D-FP-601B	1100	14-A	16-B	19	21	25-B	26-A	27
792231	65D-FP-602B	1100	14-A	16-B	19	21	25-B	26-B	27
792232	65D-FP-701B	1200	14-C	16-C	19	22	25-A	26-A	27
792233	65D-FP-702B	1200	14-C	16-C	19	22	25-A	26-B	27
792234	65D-FP-801B	1300	14-D	16-D	19	23	25-C	26-A	27
792235	65D-FP-802B	1300	14-D	16-D	19	23	25-C	26-B	27
792236	65D-FP-901B	1400	14-E	16-E	19	24	25-D	26-A	27
792237	65D-FP-902B	1400	14-E	16-E	19	24	25-D	26-B	27
792238	65D-FP-501BQ	1100	14-B	16-A	19	22	25-A	26-A	28
792239	65D-FP-502BQ	1100	14-B	16-A	19	22	25-A	26-B	28
792240	65D-FP-601BQ	1100	14-A	16-B	19	21	25-B	26-A	28
792241	65D-FP-602BQ	1100	14-A	16-B	19	21	25-B	26-B	28
792242	65D-FP-701BQ	1200	14-C	16-C	19	22	25-A	26-A	28
792243	65D-FP-702BQ	1200	14-C	16-C	19	22	25-A	26-B	28
792244	65D-FP-801BQ	1300	14-D	16-D	19	23	25-C	26-A	28
792245	65D-FP-802BQ	1300	14-D	16-D	19	23	25-C	26-B	28
792246	65D-FP-901BQ	1400	14-E	16-E	19	24	25-D	26-A	28
792247	65D-FP-902BQ	1400	14-E	16-E	19	24	25-D	26-B	28

# Unit Identification Index

## Modell Anbaugerät Nummern-Index

### Identification des sous-ensembles

UI No.	Catalogue code	Frame width mm	Frame/ Mounting group	Check Valve group	Check Valve	Cylinder group	Arm carrier group	Fork group	Lower Hooks
Gerät Nr.	Katalog Nr.	Rahmenbreite mm	Rahmen/ Aufhängungsgruppe	Sperrventil gruppe	Sperrventil	Zylinder gruppe	Arm-träger gruppe	Gabel-Aufhängungsgruppe	Gruppe
Réf. Nr.	Numéro de Catalogues	Largeur du bâti mm	Groupe bâti/ accrochage	Ensemble valve de controle	Valve de controle	Groupe de vérin	Groupe coulisses	Groupe fourch	Groupe Accrochage
792248	65D-FP-511K	1100	14-B	15-A	18	22	25-A	26-C	27
792249	65D-FP-512K	1100	14-B	15-A	18	22	25-A	26-D	27
792250	65D-FP-611K	1100	14-A	15-B	18	21	25-B	26-C	27
792251	65D-FP-612K	1100	14-A	15-B	18	21	25-B	26-D	27
792252	65D-FP-711K	1200	14-C	15-C	18	22	25-A	26-C	27
792253	65D-FP-712K	1200	14-C	15-C	18	22	25-A	26-D	27
792254	65D-FP-811K	1300	14-D	15-D	18	23	25-C	26-C	27
792255	65D-FP-812K	1300	14-D	15-D	18	23	25-C	26-D	27
792256	65D-FP-911K	1400	14-E	15-E	18	24	25-D	26-C	27
792257	65D-FP-912K	1400	14-E	15-E	18	24	25-D	26-D	27
792258	65D-FP-511KQ	1100	14-B	15-A	18	22	25-A	26-C	28
792259	65D-FP-512KQ	1100	14-B	15-A	18	22	25-A	26-D	28
792260	65D-FP-611KQ	1100	14-A	15-B	18	21	25-B	26-C	28
792261	65D-FP-612KQ	1100	14-A	15-B	18	21	25-B	26-D	28
792262	65D-FP-711KQ	1200	14-C	15-C	18	22	25-A	26-C	28
792263	65D-FP-712KQ	1200	14-C	15-C	18	22	25-A	26-D	28
792264	65D-FP-811KQ	1300	14-D	15-D	18	23	25-C	26-C	28
792265	65D-FP-812KQ	1300	14-D	15-D	18	23	25-C	26-D	28
792266	65D-FP-911KQ	1400	14-E	15-E	18	24	25-D	26-C	28
792267	65D-FP-912KQ	1400	14-E	15-E	18	24	25-D	26-D	28
792268	65D-FP-501K	1100	14-B	16-A	19	22	25-A	26-C	27
792269	65D-FP-502K	1100	14-B	16-A	19	22	25-A	26-D	27
792270	65D-FP-601K	1100	14-A	16-B	19	21	25-B	26-C	27
792271	65D-FP-602K	1100	14-A	16-B	19	21	25-B	26-D	27
792272	65D-FP-701K	1200	14-C	16-C	19	22	25-A	26-C	27
792273	65D-FP-702K	1200	14-C	16-C	19	22	25-A	26-D	27
792274	65D-FP-801K	1300	14-D	16-D	19	23	25-C	26-C	27
792275	65D-FP-802K	1300	14-D	16-D	19	23	25-C	26-D	27
792276	65D-FP-901K	1400	14-E	16-E	19	24	25-D	26-C	27
792277	65D-FP-902K	1400	14-E	16-E	19	24	25-D	26-D	27
792278	65D-FP-501KQ	1100	14-B	16-A	19	22	25-A	26-C	28
792279	65D-FP-502KQ	1100	14-B	16-A	19	22	25-A	26-D	28
792280	65D-FP-601KQ	1100	14-A	16-B	19	21	25-B	26-C	28
792281	65D-FP-602KQ	1100	14-A	16-B	19	21	25-B	26-D	28
792282	65D-FP-701KQ	1200	14-C	16-C	19	22	25-A	26-C	28
792283	65D-FP-702KQ	1200	14-C	16-C	19	22	25-A	26-D	28
792284	65D-FP-801KQ	1300	14-D	16-D	19	23	25-C	26-C	28
792285	65D-FP-802KQ	1300	14-D	16-D	19	23	25-C	26-D	28
792286	65D-FP-901KQ	1400	14-E	16-E	19	24	25-D	26-C	28
792287	65D-FP-902KQ	1400	14-E	16-E	19	24	25-D	26-D	28



# Unit Identification Index

## Modell Anbaugerät Nummern-Index

### Identification des sous-ensembles

UI No.	Catalogue code	Frame width mm	Frame/Mounting group	Check Valve group	Check Valve	Cylinder group	Arm carrier group	Fork group	Lower Hooks
Gerät Nr.	Katalog Nr.	Rahmenbreite mm	Rahmen/Aufhängungsgruppe	Sperrventilgruppe	Sperrventil	Zylindergruppe	Armträgergruppe	Gabel-Aufhängungsgruppe	Gruppe
Réf. Nr.	Numéro de Catalogues	Largeur du bâti mm	Groupe bâti/accrochage	Ensemble valve de controle	Valve de controle	Groupe de vérin	Groupe coulisses	Groupe fourches	Accrochage
792288	65D-FP-531B	1100	12-A	17-A	20	22	25-A	26-A	
792289	65D-FP-532B	1100	12-A	17-A	20	22	25-A	26-B	
792290	65D-FP-631B	1100	12-E	17-E	20	21	25-B	26-A	
792291	65D-FP-632B	1100	12-E	17-E	20	21	25-B	26-B	
792292	65D-FP-731B	1200	12-B	17-B	20	22	25-A	26-A	
792293	65D-FP-732B	1200	12-B	17-B	20	22	25-A	26-B	
792294	65D-FP-831B	1300	12-C	17-C	20	23	25-C	26-A	
792295	65D-FP-832B	1300	12-C	17-C	20	23	25-C	26-B	
792296	65D-FP-931B	1400	12-D	17-D	20	24	25-D	26-A	
792297	65D-FP-932B	1400	12-D	17-D	20	24	25-D	26-B	
792298	65D-FP-531K	1100	12-A	17-A	20	22	25-A	26-C	
792299	65D-FP-532K	1100	12-A	17-A	20	22	25-A	26-D	
792300	65D-FP-631K	1100	12-E	17-E	20	21	25-B	26-C	
792301	65D-FP-632K	1100	12-E	17-E	20	21	25-B	26-D	
792302	65D-FP-731K	1200	12-B	17-B	20	22	25-A	26-C	
792303	65D-FP-732K	1200	12-B	17-B	20	22	25-A	26-D	
792304	65D-FP-831K	1300	12-C	17-C	20	23	25-C	26-C	
792305	65D-FP-832K	1300	12-C	17-C	20	23	25-C	26-D	
792306	65D-FP-931K	1400	12-D	17-D	20	24	25-D	26-C	
792307	65D-FP-932K	1400	12-D	17-D	20	24	25-D	26-D	

# Recommended spare parts list

## Emphohlene Ersatzteil-Bevorratung

### Approvisionnement conseillé en pièces de réchange

Part number for clamp type:  
Teil-Nummer für Klammer-Model:  
Référence pour modèle de pince:

Number of parts required in relation to  
the number of clamps in service.  
Erforderte Anzahl im Bezug auf der  
Anzahl der Einheiten im Betrieb.  
Quantité requise en relation avec les  
unités en opération.

65D-FP	Description	Bezeichnung	Description	1-5	6-19	20-50
	<b>Frame Group</b>	<b>Rahmen Gruppe</b>	<b>Groupe Bâti</b>			
▲	Guide profile	Führungsträger	Profilé guide	0	1	2
▲	Bumper	Führungsträger	Plaque protectrice	0	0	1
667663	Bearing	Abstandshalter	Glissière	4	8	12
667662	Bearing	Gleitschiene	Glissière	4	8	12
667661	Bearing	Gleitschiene	Glissière	4	8	12
7882	Roll pin	Spannhülse	Goupille roulée	2	4	6
7961	Roll pin	Spannhülse	Goupille roulée	2	4	6
675854	Bearing Service Kit	Lagersatz	Kit de service	2	4	8
671176	Clevis Pin	Bolzen	Axe	2	4	8
678525	Clevis Pin	Bolzen	Axe	2	4	8
675548	Cylinder	Zylinder	Vérin	2	4	8
553861	Cylinder Service Kit	Zylindersatz	Kit de service	1	2	4
778160	Lower Hook	Haken	Crochet	0	2	4
766154	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête	0	4	8
675662	Bearing Lower	Lager	Galet	2	4	8
	<b>Mounting Group</b>	<b>Aufhängungsgruppe</b>	<b>Groupe Accrochage</b>			
●	Lower Hook	Haken	Crochet	0	2	4
763024	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête	0	4	8
	<b>Cylinder Group</b>	<b>Zylinder Gruppe</b>	<b>Groupe Vérin</b>			
▲	Cylinder assy.	Zylinder	Vérin	0	0	1
▲	Shell	Zylinderrohr	Corps de vérin	0	1	1
670893	Piston	Kolben	Piston	0	0	2
667675	Retainer	Zylinderdeckel	Bague de retenue	0	0	2
▲	Rod	Kolbenstange	Tige de vérin	0	1	2
●	Cylinder nut kit	Zylindermuttersatz	Kit pour l'écrou	0	2	4
667723	Cyl. service kit	Dichtsatz	Kit de service	2	4	8
	<b>Check Valve Group</b>	<b>Sperrventilgruppe</b>	<b>Ens. Valve de Cont.</b>			
●	Check valve	Sperrventil	Valve	0	0	1
●	Check valve	Sperrventil	Valve	0	0	1
667516	Service kit PO	Dichtsatz PO	Kit de service PO	2	4	6
661347	Service kit VPO	Dichtsatz VPO	Kit de service VPO	1	2	4
659058	Check valve PO	Kartusche PO	Cartouche PO	1	1	2
678270	Check valve VPO	Kartusche VPO	Cartouche VPO	1	1	2
667511	Service kit	Dichtsatz	Kit de service	1	2	3
667512	Service kit	Dichtsatz	Kit de service	1	2	3
791702	Service kit	Dichtsatz	Kit de service	1	2	3
2701	O-Ring, regulator	O-Ring, Drossel	Joint torique, limit.	1	2	3
2841	O-Ring, regulator	O-Ring, Drossel	Joint torique, limit.	1	2	3
▲	Tube	Rohr	Tuyau	0	1	2
▲	Tube	Rohr	Tuyau	0	1	2
▲	Tube	Rohr	Tuyau	0	1	2
▲	Tube	Rohr	Tuyau	0	1	2
▲	Hose	Schlauch	Flexible	0	1	2
	<b>Arm Group</b>	<b>Armgruppe</b>	<b>Groupe bras</b>			
769581	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête	24	24	48

- ▲ These parts are variable with the frame width of the attachment.  
Please locate specific part numbers using the unit identification index.
- ▲ Diese Teile sind variabel. Bitte die Einzelteil Nummer auffinden mittels der Anbaugeräte-Index.
- ▲ Ces pièces sont variables. Deceler les références en utilisant l'index des sous-ensembles.
- See specific page / Siehe Seite / Voir page.

# Fitting Groups

## Hydraulische Verschraubungen

### Raccords hydraulique

<b>Version:</b>	<b>Non-sideshifting</b>	<b>Sideshifting</b>	<b>SS-Mounting</b>
<b>The following fitting groups are available :</b>	<b>Partno.</b>	<b>Partno.</b>	<b>Partno.</b>
10 mm O.D.	770736	770737	775336
12 mm O.D.	770738	770739	775337
.560" 18-UNF 37° flare (No.6 JIC)	770740	770741	775338
.750" 16-UNF 37° flare (No.8 JIC)	770742	770743	775339
.250" BSP (60° cone male)	770744	770745	775340
.375" BSP (60° cone male)	770783	770784	775341
<b>Anwendung:</b>	<b>OHNE Seitenschub</b>	<b>MIT Seitenschub</b>	<b>MIT Separatem Seitenschub</b>
<b>Die folgende Verschraubungen stehen zur Verfügung:</b>	<b>Teil-Nr.</b>	<b>Teil-Nr.</b>	<b>Teil-Nr.</b>
10 mm Rohranschluß	770736	770737	775336
12 mm Rohranschluß	770738	770739	775337
.560" 18-UNF 37° nach SAE-Norm (Nr.6 JIC)	770740	770741	775338
.750" 16-UNF 37° nach SAE-Norm (Nr.8 JIC)	770742	770743	775339
.250" BSP (60° Außenkegel)	770744	770745	775340
.375" BSP (60° Außenkegel)	770783	770784	775341
<b>Version:</b>	<b>Sans déplacement latéral</b>	<b>Avec déplacement latéral</b>	<b>Avec déplacement latéral externe</b>
<b>Les raccords suivants sont disponibles :</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>
10 mm tuyau vertical	770736	770737	775336
12 mm tuyau vertical	770738	770739	775337
.560" 18-UNF 37° raccord érasé (No.6 JIC)	770740	770741	775338
.750" 16-UNF 37° raccord érasé (No.8 JIC)	770742	770743	775339
.250" BSP (60° cône male)	770744	770745	775340
.375" BSP (60° cône male)	770783	770784	775341

# 65D Frame and Mounting Group

## Rahmen und Aufhängungsgruppe

### Groupe Bâti et Accrochage

Ref.	Qty.	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
		●	Frame and Mtg. Group	Rahm und Aufhängungsgrp	Grp Bâti et Accrochage
1	1	●	Baseplate	Aufhängungsplatte	Plaque d'accrochage
2	1	791677	Backrest	Lastschutzgitter	Dosserets de charge
3	8	768826	Capscrew M12x1.75	Kopfschraube	Vis à tête
4	8	678991	Lockwasher M12	Unterlegscheibe	Rondelle
5	1	790959	Bracket	Aufhängung	Support d'accrochage
6	1	768809	Capscrew M10	Kopfschraube	Vis à tête
7	1	681238	Lockwasher M10	Unterlegscheibe	Rondelle
8	1	7401	Grease Fitting	Schmiernippel	Graisseur
9	2	●	Guide profile	Führungsträger	Profilé guide
10	8	771924	Capscrew M16x85	Kopfschraube	Vis à tête
11	8	769586	Washer M16	Unterlegscheibe	Rondelle
12	1	●	Bumper	Schutzschild	Plaque protectrice
13	2	762465	Capscrew M12x70	Kopfschraube	Vis à tête
14	2	773842	Selflocking Nut	Mutter	Ecrou
15	4	667662	Bearing	Gleitschiene	Glissière
16	4	667661	Bearing	Gleitschiene	Glissière
17	4	667663	Bearing	Gleitschiene	Glissière
18	2	7961	Roll-pin	Spannhülse	Goupille roulée
19	2	7882	Roll-pin	Spannhülse	Goupille roulée
20	1	676649	Cylinder	Zylinder	Vérin
21	2	672018	Bearing	Gleitschiene	Glissière
22	2	672726	Cotter-pin	Splint	Circlips d'arrêt
23	1	672023	Pin	Bolzen	Axe
24	1	672024	Pin	Bolzen	Axe
25	2	778160	Hook	Haken	Crochet
26	4	751515	Capscrew M16x50	Kopfschraube	Vis à tête
27	4	667225	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle
28	2	676650	Bearing	Gleitschiene	Glissière

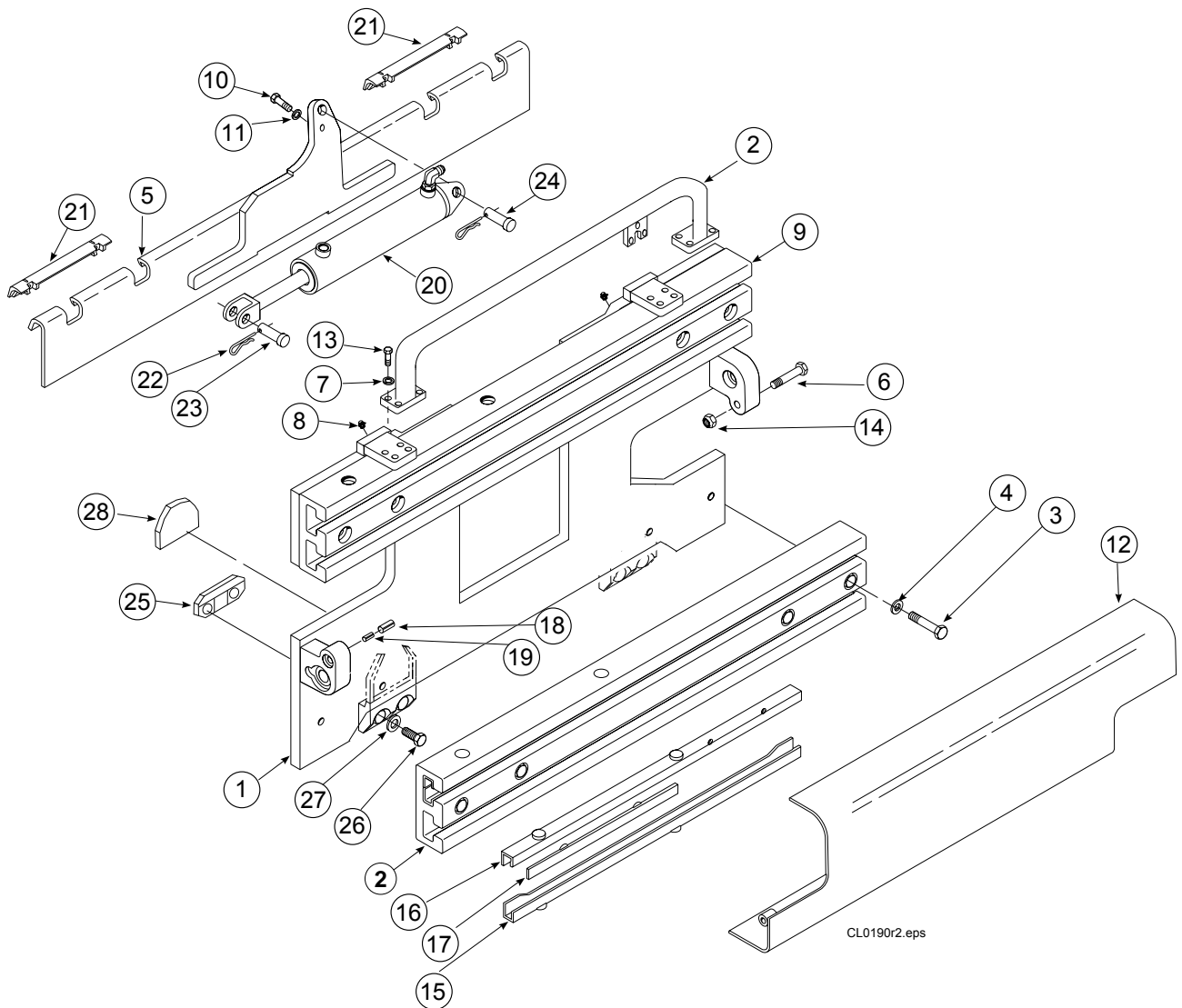
● **Components variable with frame width / Variable Komponenten /  
Pièces différentes**

U.I.Ref	width(mm)/ breite / largeur	Partno. Ref. 1	Partno. Ref. 9	Partno. Ref. 12	Assy No.
A	1100	790950	780306	773802	790933
B	1200	790951	780307	773804	790934
C	1300	790952	780308	773805	790935
D	1400	790953	780309	773806	790936
E	1100	790950	780306	773803	791710

# 65D Frame and Mounting Group

## Rahmen und Aufhängungsgruppe

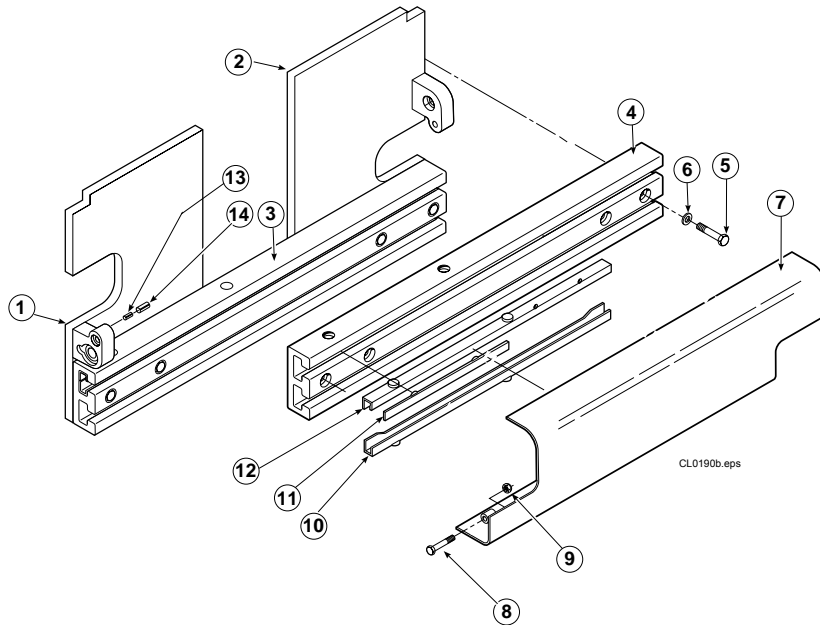
### Groupe Bâti et Accrochage



# 65D Frame and Mounting Group

## Rahmen und Aufhängungsgruppe

### Groupe Bâti et Accrochage

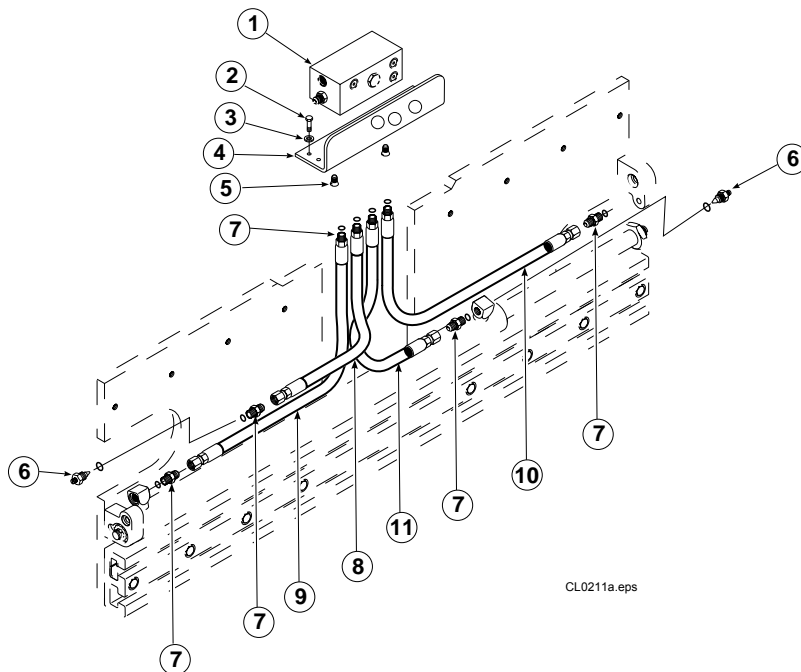


Ref.	Qty.	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
		●	Frame and Mtg. Group	Rahm und Aufhängungsgrp	Grp Bâti et Accrochage
1	1	●	Mounting plate R.H.	Aufhängungsplatte R	Plaque d'accrochage D
2	1	●	Mounting plate L.H.	Aufhängungsplatte L	Plaque d'accrochage G
3	1	●	Guide profile	Führungsträger	Profilé guide
4	1	●	Guide profile	Führungsträger	Profilé guide
5	8	771924	Cap screw M16x85	Kopfschraube	Vis à tête
6	8	769586	Washer M16	Unterlegscheibe	Rondelle
7	1	●	Bumper	Schutzschild	Plaque protectrice
8	2	762465	Cap screw M12x70	Kopfschraube	Vis à tête
9	2	773842	Selflocking Nut	Mutter	Ecrou
10	4	667662	Bearing	Gleitschiene	Glissière
11	4	667663	Bearing	Gleitschiene	Glissière
12	4	667661	Bearing	Gleitschiene	Glissière
13	2	7961	Roll-pin	Spannhülse	Goupille roulée
14	2	7882	Roll-pin	Spannhülse	Goupille roulée

● **Components variable with frame width / Variable Komponenten / Pièces différentes**

U.I.Ref	width(mm)/ breite / largeur	Partno. Ref. 1	Partno. Ref. 2	Partno. Ref. 3	Partno. Ref.4	Partno. Ref. 7	Assy No.
A	1100	791141	791361	770840	780306	773803	790988
B	1100	791141	791361	770840	780306	773802	791131
C	1200	791141	791361	773799	780307	773804	791133
D	1300	791362	791363	770800	780308	773805	791691
E	1400	791362	791363	770801	780309	773806	791693

# 65D Check Valve Group for non-side shifting clamps Sperrventilgruppe für Klammern ohne Seitenschub Ensemble valve de controle pour pinces sans déplacement latéral



Ref	Qty	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	● 667479	Check Valve Group Valve assembly	Sperrventilgruppe Ventil Zusammenbau	Ens. valve de controle Ensemble de clapets
2	1	667682	Valve bracket	Ventil-Aufbauplatte	Support
3	4	770679	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête
4	4	6258	Lockwasher	Unterlegscheibe	Rondelle
5	2	770671	screw	Kopfschraube	Vis à tête
6	2	667609	Restrictor	Drossel	Limiteur de débit
7	8	774501	Adaptor Fitting	Verschraubung	Raccord
8	1	●	Tube	Rohr	Tuyau
9	1	●	Tube	Rohr	Tuyau
10	1	●	Tube	Rohr	Tuyau
11	1	●	Tube	Rohr	Tuyau

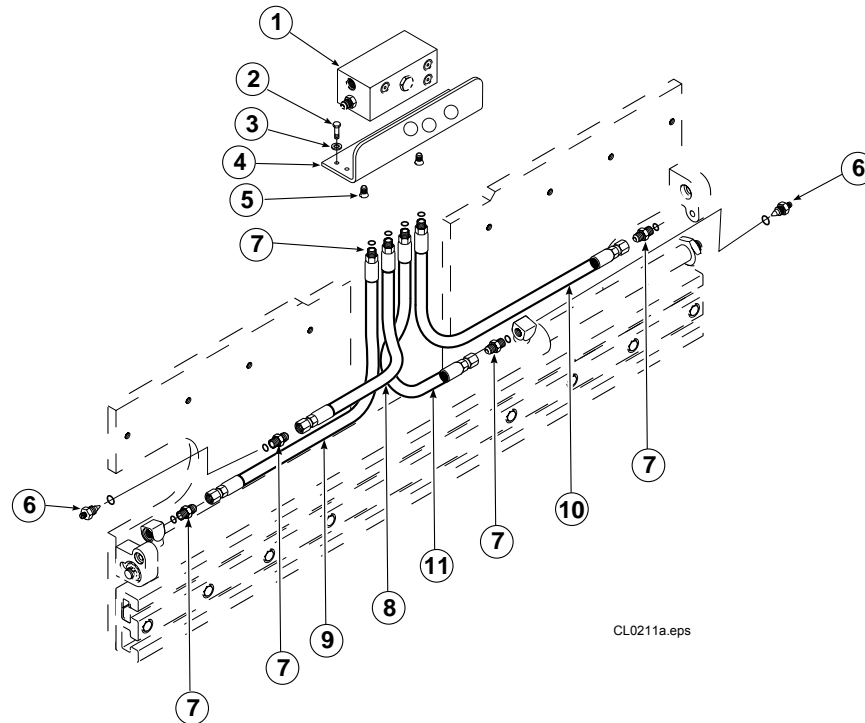
● **Components variable with frame width / Variable Komponenten /  
Pièces différentes**

U.I.Ref	width(mm)/ breite / largeur	Partno. Ref. 8	Partno. Ref. 9	Partno. Ref. 10	Partno. Ref. 11	Assy No.
A	1100	774172	774173	774001	774002	770844
B	1100	774172	774174	774003	774002	773741
C	1200	774198	774199	774167	774168	773742
D	1300	774200	774173	774001	774169	773743
E	1400	774201	774202	774170	774171	773744

# 65D Check Valve Group for side shifting clamps

## Sperrventilgruppe für Klammern mit Seitenschub

### Ensemble valve de controle pour pinces à déplacement latéral



Ref	Qty	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	● 786710	Check Valve Group	Sperrventilgruppe	Ens. valve de controle
2	1	667682	Valve assembly	Ventil Zusammenbau	Ensemble de clapets
3	4	770679	Valve bracket	Ventil-Aufbauplatte	Support
4	4	6258	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête
5	2	770671	Lockwasher	Unterlegscheibe	Rondelle
6	2	667609	screw	Kopfschraube	Vis à tête
7	8	774501	Restrictor	Drossel	Limiteur de débit
8	1	●	Adaptor Fitting	Verschraubung	Raccord
9	1	●	Tube	Rohr	Tuyau
10	1	●	Tube	Rohr	Tuyau
11	1	●	Tube	Rohr	Tuyau

● **Components variable with frame width / Variable Komponenten / Pièces différentes**

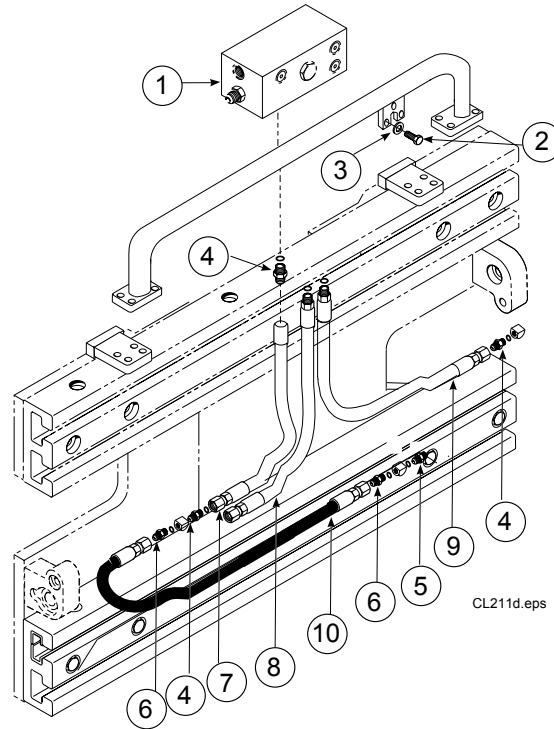
U.I.Ref	width(mm)/ breite / largeur	Partno. Ref. 8	Partno. Ref. 9	Partno. Ref. 10	Partno. Ref. 11	Assy No.
A	1100	774172	774173	774001	774002	791672
B	1100	774172	774174	774002	774003	791673
C	1200	774198	774199	774167	774168	791674
D	1300	774200	774173	774001	774169	791675
E	1400	774201	774202	774170	774171	791676



# 65D Check Valve Group, Integral SS Mounting

## Sperrventilgruppe, Separatem Seitenschub

### Ensemble valve de controle, déplacement latéral externe

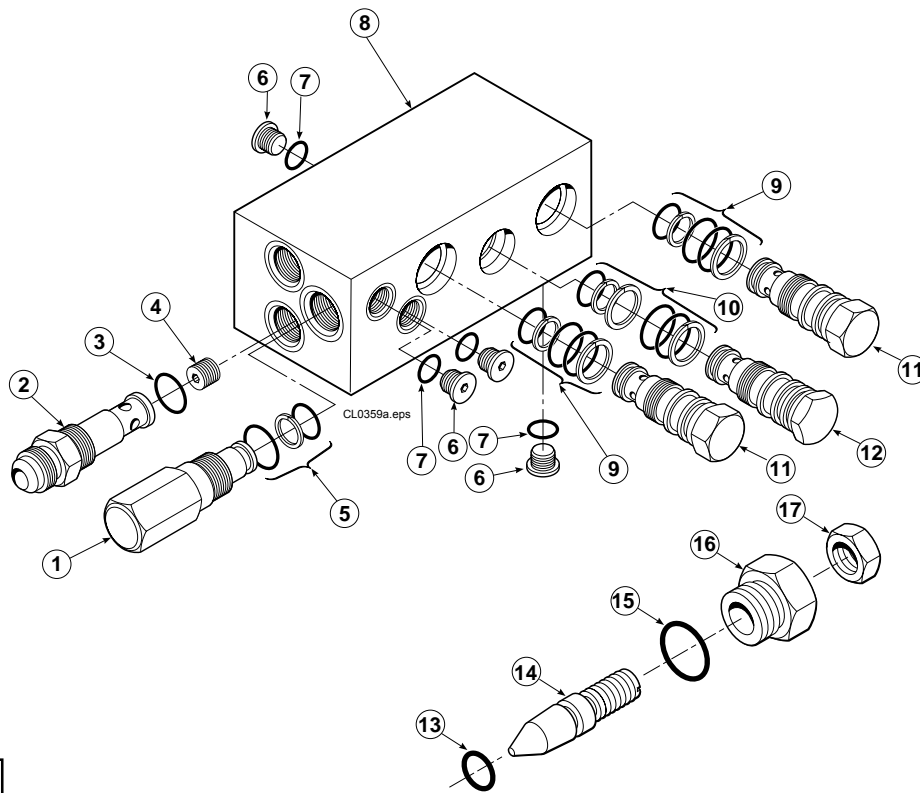


Ref.	Qty.	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	● 790619	Check Valve Group Valve assembly	Sperrventilgruppe Ventil Zusammenbau	Ens. valve de controle Ensemble de clapets
2	3	666262	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête
3	3	6288	Lockwasher	Unterlegscheibe	Rondelle
4	6	774501	Adaptor Fitting	Verschraubung	Raccord
5	1	602580	O-Ring	O-Ring	joint torique
6	1	●	Hose	Schlauch	Flexible
7	2	778029	Fitting	Verschraubung	Raccord
8	1	●	Tube	Rohr	Tuyau
9	1	●	Tube	Rohr	Tuyau
10	1	●	Tube	Rohr	Tuyau

● Components variable with frame width / Variable Komponenten /  
Pièces différentes

U.I.Ref	width(mm)/ breite / largeur	Partno. Ref. 6	Partno. Ref. 8	Partno. Ref. 9	Partno. Ref. 10	Assy No.
A	1100	781771	790975	790979	790983	790954
B	1200	781773	790976	790980	790984	790955
C	1300	781773	790977	790981	790984	790956
D	1400	783793	790978	790982	790985	790957
E	1100	783745	791704	791705	791706	791711

# 65D Check Valve for side shifting Fork Positioners Sperrventil für Zinkenverstellgeräte mit Seitenschub Valve de controle pour Ajusteurs de fourches à déplacement latéral



Assy no. 667479

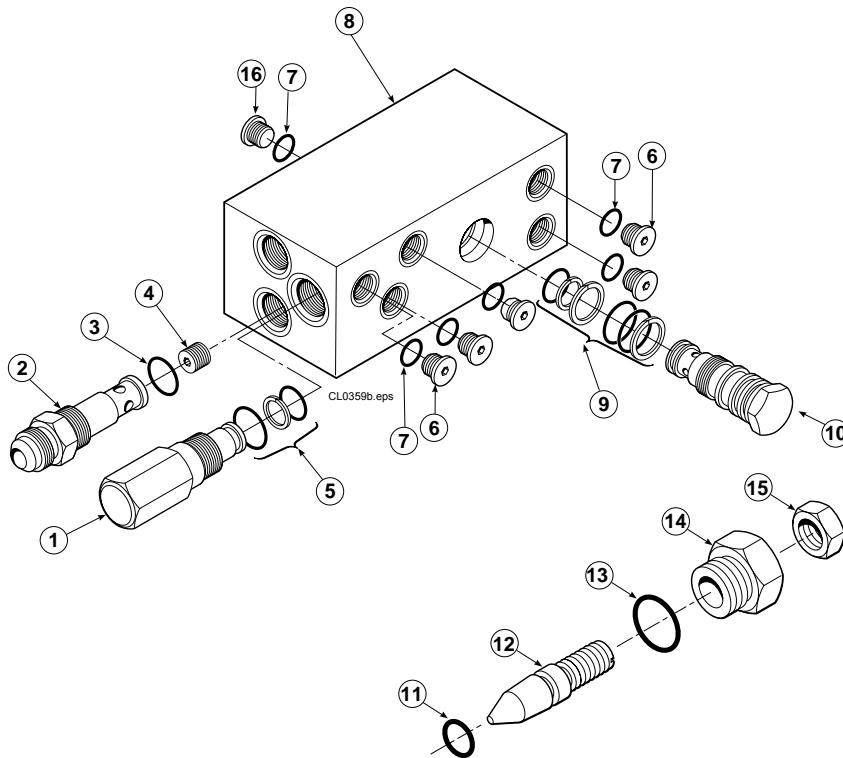
Ref	Qty	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	667480	Relief valve	Druckbegrenzungsventil	Valve de décharge
2	1	667470	Fitting-special	Spezialverschraubung	Raccord spécial
3	1	▲ 2841	O-Ring	O-Ring	Joint torique
4	1	667471	Spool	Spule	Tiroir
5	1	▲ 667510	Seal kit-relief valve	Dichsatz	Kit de service
6	3	609455	O-Ring plug	O-Ring Stopfen	Bouchon à joint torique
7	4	▲ 2839	O-Ring	O-Ring	Joint torique
8	1	667476	Valve body	Ventilgehäuse	Corps de clapets
9	2	▲ 667516	Seal kit-check valve	Dichsatz	Kit de service
10	1	▲ 661347	Seal kit-check valve	Dichsatz	Kit de service
11	2	659058	P.O. Check valve SS	Rückschlagventil Seit.	Valve anti-retour depl.lateral
12	1	678270	V.P.O. Check valve CI.	Rückschlagventil Klam.	Valve anti-retour serrage
13	1	2701	O-Ring	O-Ring	Joint torique
14	1	667611	Plunger-threaded	Gewindestift	Plargeur-fileté
15	1	2841	O-Ring	O-Ring	Joint torique
16	1	667610	Restrictor body	Drosselgehäuse	Corps du limiteur de debit
17	1	5716	Jam nut	Kontermutter	Ecrou de verrouillage
18	1	604510	O-Ring plug JIC 6	O-Ring Stopfen JIC 6	Bouchon à joint torique JIC6

- ▲ Included in service kit 667512 containing all O-rings and back-up rings for this valve assembly. Note that O-ring plugs and cartridge valves are supplied complete with O-rings and back-up rings.
- ▲ Enthalten im Dichsatz 667512 (alle O-Ringe und Stutzringe verwendet in dieses Ventil). Achten Sie darauf , O-Ringe, Stopfen und Kartuscheventile komplett mit O-Ringe und Stuzringe geliefert werden.
- ▲ Inclus dans le kit de service 667512 qui contient tous les joints pour cet ensemble de clapets. Il est à noter que les bouchons et valves à cartouches sont livrées avec tous les joints déjà installés.

# 65D Check Valve for non-side shifting clamps

## Sperrventil für Klammern ohne Seitenschub

### Valve de controle pour pinces sans déplacement latéral



Assy no. 786710

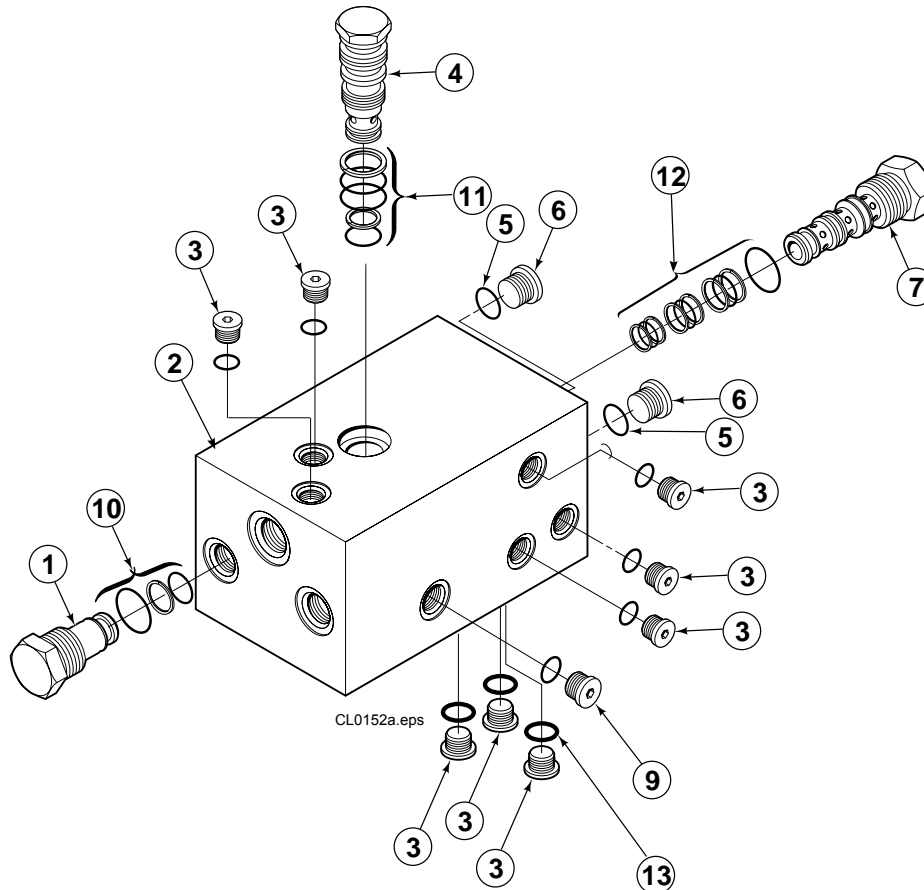
Ref	Qty	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	667480	Relief valve-fixed	Druckbegrenzungsventil	Valve de décharge préparée
2	1	667470	Fitting-special	Spezialverschraubung	Raccord spécial
3	1	▲ 2841	O-Ring	O-Ring	Joint torique
4	1	667471	Spool	Spule	Tiroir
5	1	▲ 667510	Seal kit-relief valve	Dichsatz	Kit de service
6	5	609455	O-Ring plug	O-Ring stopfen	Bouchon à joint torique
7	6	▲ 2839	O-Ring	O-Ring	Joint torique
8	1	667468	Valve body	Ventilgehäuse	Corps de clapets
9	1	▲ 661347	Seal kit-check valve	Dichsatz	Kit de service
10	1	678270	Check valve-clamping	Rückschlagventil	Valve anti-retour serrage
11	1	2701	O-Ring	O-Ring	Joint torique
12	1	667611	Plunger-threaded	Gewindestift	Plargeur-fileté
13	1	2841	O-Ring	O-Ring	Joint torique
14	1	667610	Restrictor body	Drosselgehäuse	Corps du limiteur de débit
15	1	5716	Jam nut	Kontermutter	Ecrou de verrouillage
16	1	604510	O-Ring plug JIC 6	O-Ring Stopfen JIC 6	Bouchon à joint torique JIC6

▲ Included in service kit 667511 containing all O-rings and back-up rings for this valve assembly. Note that O-ring plugs and cartridge valves are supplied complete with O-rings and back-up rings.

▲ Enthalten im Dichsatz 667511 (alle O-Ringe und Stutzringe verwendet in dieses Ventil). Achten Sie darauf, O-Ringe, Stopfen und Kartuscheventile komplett mit O-Ringe und Stutzringe geliefert werden.

▲ Inclus dans le kit de service 667511 qui contient tous les joints pour cet ensemble de clapets. Il est à noter que les bouchons et valves à cartouches sont livrées avec tous les joints déjà installés.

## 65D Check Valve for clamps with SS Mounting Sperrventil für Klammern mit Separatem Seitenschub Valve de controle pour pinces avec déplacement latéral externe



Assy no. 790619

Ref	Qty	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	667480	Relief valve-fixed	Druckbegrenzungsventil	Valve de décharge préparée
2	1	788484	Valve body	Ventilgehäuse	Corps de clapets
3	8	609455	O-Ring plug	O-Ring stopfen	Bouchon à joint torique
4	1	678270	Check valve	Rückschlagventil	Valve anti-retour
5	2	▲ 2841	O-Ring	O-Ring	Joint torique
6	1	602580	O-Ring plug	O-Ring stopfen	Bouchon à joint torique
7	1	201527	Flowdivider combiner	Ölföderm.Kontrollkom.	Comb.repartiteur de débit
8	1	▲ 2840	O-Ring	O-Ring	Joint torique
9	1	604510	O-Ring plug	O-Ring stopfen	Bouchon à joint torique
10	1	▲ 667510	Seal kit-relief valve	Dichsatz	Kit de service
11	1	▲ 661347	Seal kit-check valve	Dichsatz	Kit de service
12	1	▲ 204951	Seal kit-Flowdivider C.	Dichsatz-Ölföderm	Kit de service
13	8	▲ 2839	O-Ring	O-Ring	Joint torique

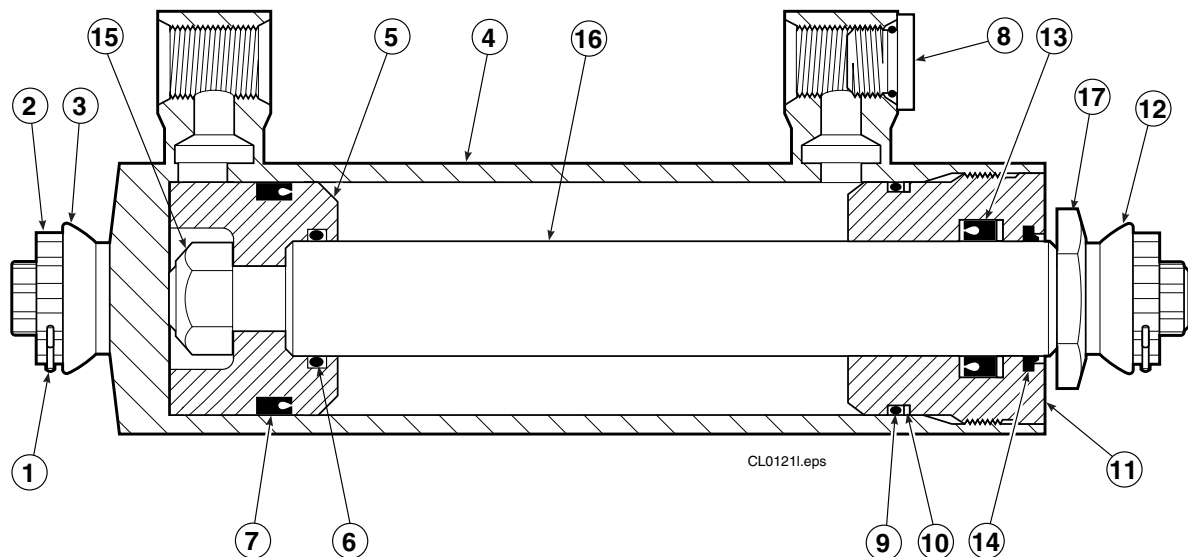
- ▲ Included in service kit 791702 containing all O-rings and back-up rings for this valve assembly. Note that O-ring plugs and cartridge valves are supplied complete with O-rings and back-up rings.
- ▲ Enthalten im Dichtsatz 791702 (alle O-Ringe und Stutzringe verwendet in dieses Ventil). Achten Sie darauf , O-Ringe, Stopfen und Kartuscheventile komplett mit O-Ringe und Stutzringe geliefert werden.
- ▲ Inclus dans le kit de service 791702 qui content tous les joints pour cet ensemble de clapets. Il est à noter que les bouchons et valves à cartouches sont livrées avec tous les joints déjà installés.

# Cylinder Group

## Zylinder Gruppe

### Groupe Vérin

L-770858



Ref.	Qty	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	2	● 6511	Cotter pin	Splint	Goupille fendue
2	2	● 667667	Locking cap	Sicherungskappe	Dispositif de verrouillage
3	2	■ 671424	Nut	Mutter	Ecrou
4	1	414381	Shell	Zylinderrohr	Corps de vérin
5	1	558402	Piston	Kolben	Piston
6	1	▲ 2722	O-Ring	O-Ring	Joint torique
7	1	▲ 557476	Seal	Dichtung	Joint
8	2	602580	O-Ring plug	O-Ring Stopfen	Bouchon à joint torique
9	1	▲ 2791	O-Ring	O-Ring	Joint torique
10	1	▲ 615134	Back-up ring	Stützring	Joint de protection
11	1	667675	Retainer	Zylinderdeckel	Bague de retenue
12	1	● 667668	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle
13	1	▲ 662451	Seal	Dichtung	Joint
14	1	▲ 564930	Wiper	Abstreifer	Racleur
15	1	667665	Nut	Mutter	Ecrou
16	1	414382	Rod	Kolbenstange	Tige de vérin
17	1	667676	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle

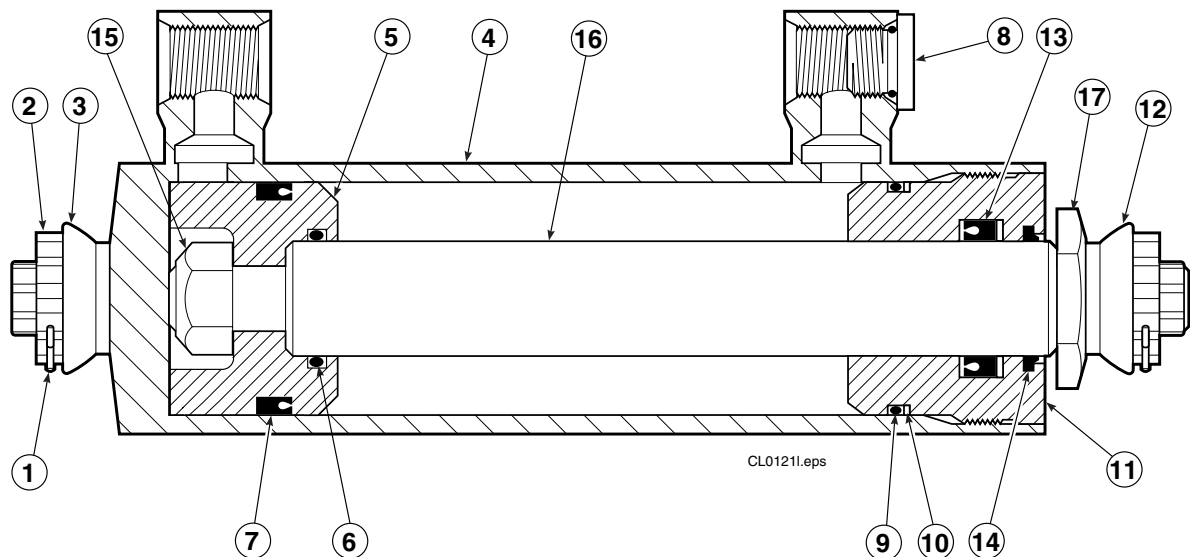
▲ Included in service kit 667723 / Enthalten im Dichtsatz 667723 / Inclus dans le kit de service 667723

■ Included in cylinder nut service kit 671425 / Enthalten im Wartungssatz 671425 / Inclus dans le kit de service 671425

● Included in cylinder nut service kit 668925 / Enthalten im Wartungssatz 668925 / Inclus dans le kit de service 668925

# Cylinder Group Zylinder Gruppe Groupe Vérin

## L-770859



Ref.	Qty	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	2	● 6511	Cotter pin	Splint	Goupille fendue
2	2	● 667667	Locking cap	Sicherungskappe	Dispositif de verrouillage
3	2	■ 671424	Nut	Mutter	Ecrou
4	1	414383	Shell	Zylinderrohr	Corps de vérin
5	1	558402	Piston	Kolben	Piston
6	1	▲ 2722	O-Ring	O-Ring	Joint torique
7	1	▲ 557476	Seal	Dichtung	Joint
8	2	602580	O-Ring plug	O-Ring Stopfen	Bouchon à joint torique
9	1	▲ 2791	O-Ring	O-Ring	Joint torique
10	1	▲ 615134	Back-up ring	Stutzring	Joint de protection
11	1	667675	Retainer	Zylinderdeckel	Bague de retenue
12	1	● 667688	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle
13	1	▲ 662451	Seal	Dichtung	Joint
14	1	▲ 564930	Wiper	Abstreifer	Racleur
15	1	667665	Nut	Mutter	Ecrou
16	1	414384	Rod	Kolbenstange	Tige de vérin
17	1	667676	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle

▲ Included in service kit 667723 / Enthalten im Dichtsatz 667723 / Inclus dans le kit de service 667723

■ Included in cylinder nut service kit 671425 / Enthalten im Wartungssatz 671425 / Inclus dans le kit de service 671425

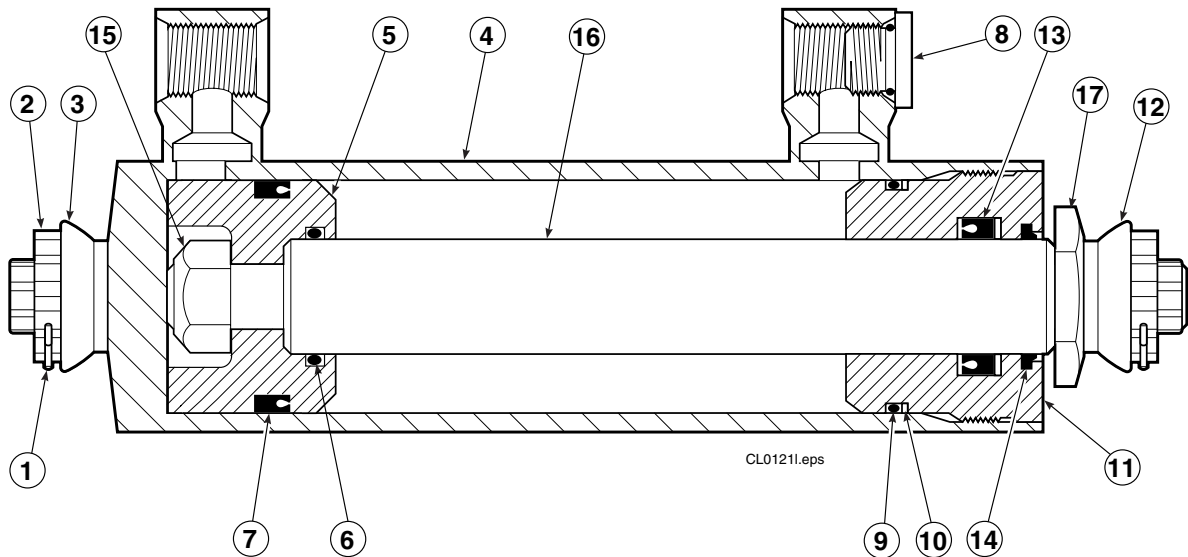
● Included in cylinder nut service kit 668925 / Enthalten im Wartungssatz 668925 / Inclus dans le kit de service 668925

# Cylinder Group

## Zylinder Gruppe

### Groupe Vérin

L-770860



Ref.	Qty	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	2	● 6511	Cotter pin	Splint	Goupille fendue
2	2	● 667667	Locking cap	Sicherungskappe	Dispositif de verrouillage
3	2	■ 671424	Nut	Mutter	Ecrou
4	1	414385	Shell	Zylinderrohr	Corps de vérin
5	1	558402	Piston	Kolben	Piston
6	1	▲ 2722	O-Ring	O-Ring	Joint torique
7	1	▲ 557476	Seal	Dichtung	Joint
8	2	602580	O-Ring plug	O-Ring Stopfen	Bouchon à joint torique
9	1	▲ 2791	O-Ring	O-Ring	Joint torique
10	1	▲ 615134	Back-up ring	Stützring	Joint de protection
11	1	667675	Retainer	Zylinderdeckel	Bague de retenue
12	1	● 667688	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle
13	1	▲ 662451	Seal	Dichtung	Joint
14	1	▲ 564930	Wiper	Abstreifer	Racleur
15	1	667665	Nut	Mutter	Ecrou
16	1	414386	Rod	Kolbenstange	Tige de vérin
17	1	667676	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle

▲ Included in service kit 667723 / Enthalten im Dichtsatz 667723 / Inclus dans le kit de service 667723

■ Included in cylinder nut service kit 671425 / Enthalten im Wartungssatz 671425 / Inclus dans le kit de service 671425

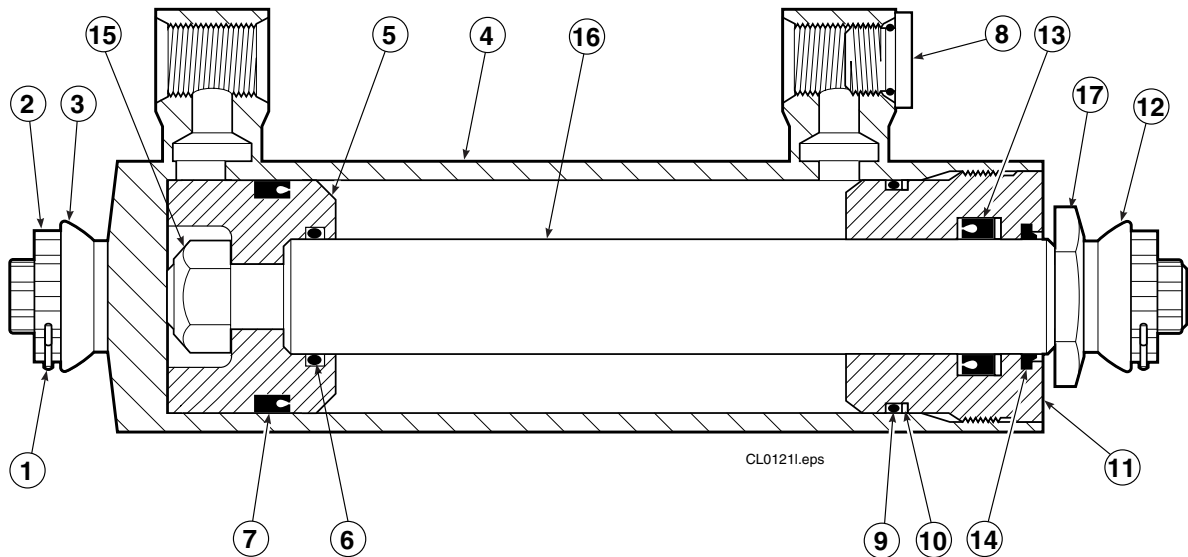
● Included in cylinder nut service kit 668925 / Enthalten im Wartungssatz 668925 / Inclus dans le kit de service 668925

# Cylinder Group

## Zylinder Gruppe

### Groupe Vérin

L-770881



Ref.	Qty	Part No.	Description	Bezeichnung	Description
1	2	● 6511	Cotter pin	Splint	Goupille fendue
2	2	● 667667	Locking cap	Sicherungskappe	Dispositif de verrouillage
3	2	■ 671424	Nut	Mutter	Ecrou
4	1	41438	Shell	Zylinderrohr	Corps de vérin
5	1	558402	Piston	Kolben	Piston
6	1	▲ 2722	O-Ring	O-Ring	Joint torique
7	1	▲ 557476	Seal	Dichtung	Joint
8	2	602580	O-Ring plug	O-Ring Stopfen	Bouchon à joint torique
9	1	▲ 2791	O-Ring	O-Ring	Joint torique
10	1	▲ 615134	Back-up ring	Stützring	Joint de protection
11	1	667675	Retainer	Zylinderdeckel	Bague de retenue
12	1	● 667688	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle
13	1	▲ 662451	Seal	Dichtung	Joint
14	1	▲ 564930	Wiper	Abstreifer	Racleur
15	1	667665	Nut	Mutter	Ecrou
16	1	414388	Rod	Kolbenstange	Tige de vérin
17	1	667676	Washer	Unterlegscheibe	Rondelle

▲ Included in service kit 667723 / Enthalten im Dichtsatz 667723 / Inclus dans le kit de service 667723

■ Included in cylinder nut service kit 671425 / Enthalten im Wartungssatz 671425 / Inclus dans le kit de service 671425

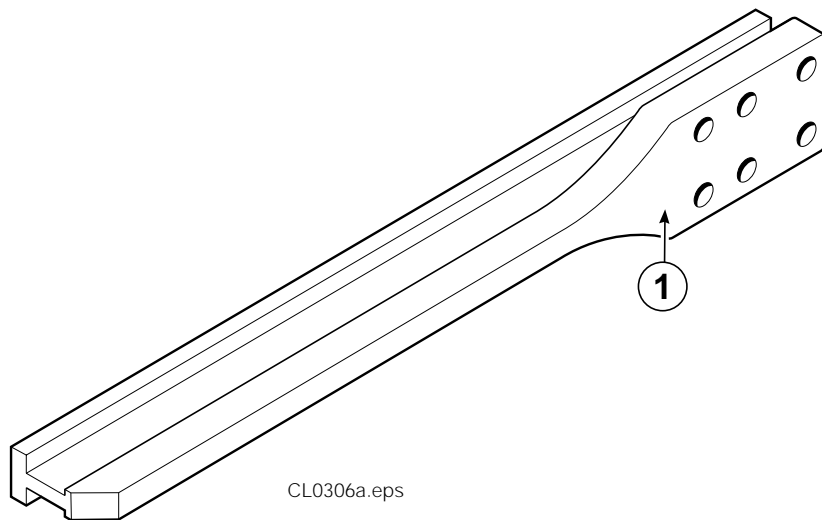
● Included in cylinder nut service kit 668925 / Enthalten im Wartungssatz 668925 / Inclus dans le kit de service 668925



# 65D Arm carrier group

## Armträger Gruppe

### Groupe coulisses



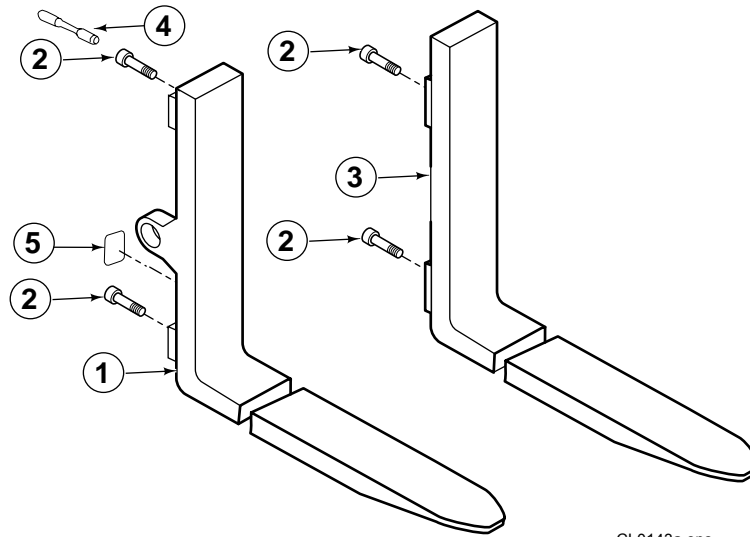
U.I.No	Qty.	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
A	1	770831	Arm carrier	Armträger	Coulisse
B	1	770955	Arm carrier	Armträger	Coulisse
C	1	773755	Arm carrier	Armträger	Coulisse
D	1	773756	Arm carrier	Armträger	Coulisse

Note : 4 arm bars required per clamp  
 Achtung : 4 Armträger benötigt pro Klammer  
 A noter : 4 coulisse requises par pince

# 65D Fork group for fork positioner

## Gabelgruppe für Zinkenverstellgeräte

### Groupe fourches pour ajusteurs de fourches



CL0143a.eps

#### Common components / Einfache Komponenten / Pièces communes

Ref	Qty	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
1	1	●	Fork, LH	Gabel, L	Fourche, G
2	24	772193	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête
3	1	●	Fork, RH	Gabel, R	Fourche, D
4	1	772133	Special wrench	Spezialschlüssel	Clé spéciale
5	2	665595	Warning decal	Warnungsschild	Auto collant

#### ● Variable components / Variable Komponenten / Pièces différentes

U.I. ref.	Partno. ref.1	Partno. ref.3	Assy.no. LH	Assy.no. RH
A	774741	774742	774510	774511
B	774743	774744	774512	774513
C	791597	791596	791612	791613
D	791599	791598	791614	791615

Note : The special wrench , ref. no. 4 must be used to install the capscrews; it is supplied with each clamp  
Additional wrenches must be ordered separately.

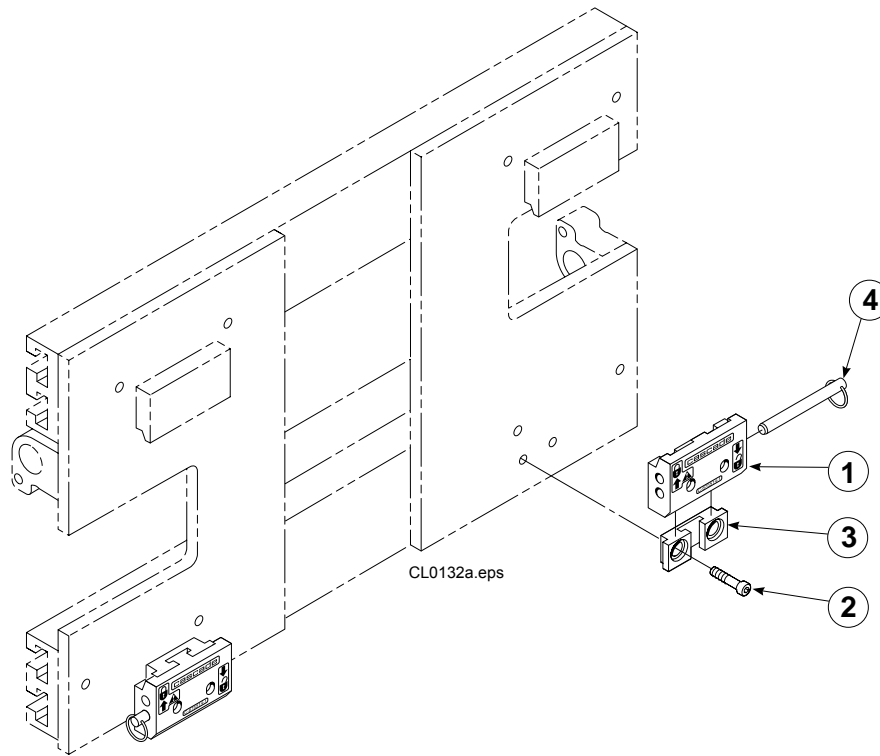
Achtung :Die Verwendung des Spezialschlüssels ist unumgänglich für das Einschrauben der Kopfschrauben. Der Spezialschlüssel ist enthalten in jeder Klammer. Zusätzliche sollen separat bestellt werden.

A noter : L'emploi de la clé spéciale est obligatoire pour l'installation; elle est inclus avec chaque pince. Des clés supplémentaires doivent être commandées séparément.

# 65D Lower Hook Group Quick-Disconnect Class 2

## Schnellwechsel Aufhängungsgruppe Klasse 2

## Groupe Accrochage Rapide Classe 2

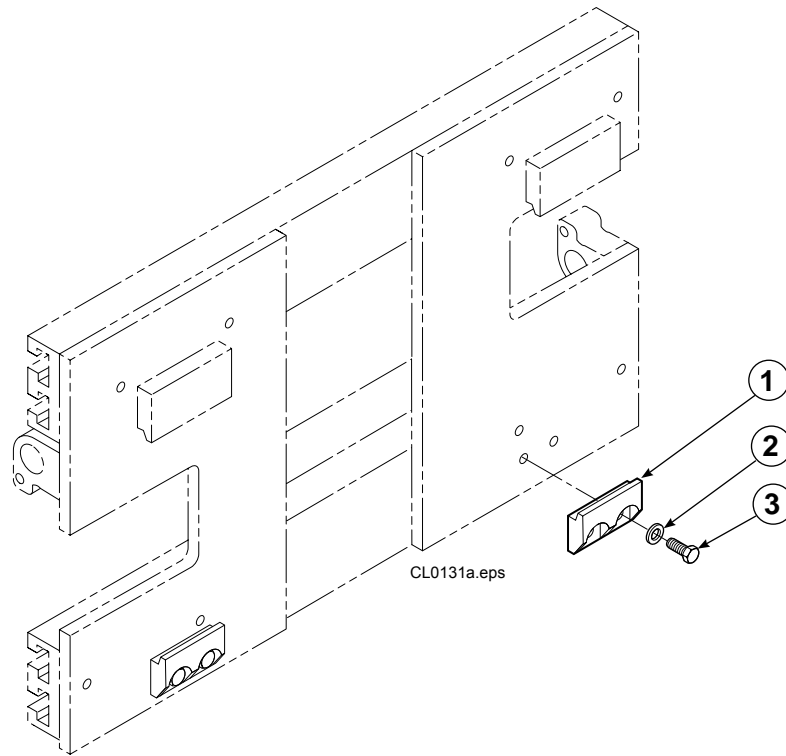


Ref	Qty	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
		783512	Lower Hook Group	Aufhängungsgruppe	Groupe Accrochage
1	2	675957	Hook	Haken	Crochet
2	4	779016	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête
3	2	675958	Guide	Führung	Guide
4	2	678832	Pin	Bolzen	Goupille

# 65D Lower Hook Group Bolt-On Class 2

## Aufhängungsgruppe Klasse 2

## Groupe Accrochage Classe 2



Ref	Qty	Partno.	Description	Bezeichnung	Description
		791694	Lower Hook Group	Aufhängungsgruppe	Groupe Accrochage
1	2	675969	Hook	Haken	Crochet
2	4	667225	Lockwasher	Unterlegscheibe	Rondelle
3	4	763024	Capscrew	Kopfschraube	Vis à tête





**European Headquarters and Branches**  
**Hauptsitz und Niederlassungen in Europa**  
**Hoofdkantoor en Vestigingen in Europe**

**Siège Principal et Représentations en Europe**  
**Sede centrale Europea ed Filiale**  
**Sede y Filiales Europeas**

**Cascade N.V.**  
**Benelux Sales & Service**  
Damsluisweg 56  
P.O. Box 3009  
1300 EL Almere  
The Netherlands  
Tel. 036-5492950  
Fax: 036-5492974

**Cascade France S.A.R.L.**  
1D, Rue de Charaintru  
B.P. 18  
91360 Epinay-sur-Orge  
France  
Tel.(1) 64547500  
Fax: (1) 64547501

**Cascade GmbH**  
Dahlener Strasse 570  
D-41239 Mönchengladbach  
Germany  
Tel. 02166-6823-0  
Fax: 02166-682323

**Cascade (UK) Ltd.**  
Unit 5, Eden Close  
Hellaby Lane Ind. Estate  
Hellaby  
Rotherham S66 8HN  
England  
Tel. 01709-704500  
Fax: 01709-704501

**Cascade Hispania S.A.**  
Carrer 5 sector C  
Zona Franca Duanera  
Poligono de la Zona Franca  
08040 - Barcelona  
Spain  
Tel. 93.264 07 30  
Fax: 93.264 07 31

**Cascade Scandinavia**  
Hammarvagen 10  
P.O. Box 124  
S-567 23 Vaggeryd  
Sweden  
Tel. 039-336950  
Fax: 039-336959

**Cascade N.V.**  
A. Petreliuksenkatu 3  
01370 Vantaa  
Finland  
Tel. 90-8361925  
Fax: 90-8361935

**Cascade Sales Italy**  
59100 Prato  
Via Ponzano 11  
Tel./Fax 0574 / 571726  
Mobile phone 0337 / 673029

**Assistance Italy**  
**Mecoil s.r.l.**  
59100 Prato  
Via del Mandorlo 28  
Tel. 0574 / 571 353  
Fax 0574 / 571 517

**Scotland**  
**Macade**  
Bellshill ML4 3LR  
Tel. 01698-845777  
Fax 01698-845888

**Portugal**  
**F.A.G. Santos**  
2765 Estoril  
Tel. 021-4531896  
Fax 021-4532842

**Switzerland**  
**Fahrzeugbedarf**  
8812 Horgen  
Tel. 01-7279797  
Fax 01-7279798



**Cascade N.V. European Headquarters**  
Damsluisweg 56, P.O. Box 3009 - 1300 EL Almere - The Netherlands  
Tel. +31-36-5492911 - Fax +31-36-5492964

---

**Corporate Headquarters:** Cascade Corporation, 2201 N.E. 201st Avenue, P.O. Box 20187, Portland/Oregon 97294-0187 U.S.A.  
Other Cascade locations: Hoom (The Netherlands) - Cramlington (England) - Springfield/Ohio, Warner Robins/New Georgia,  
Westminster/South Carolina (U.S.A.) - Sydney (Australia) - Mississauga/Ontario (Canada) - Isando (South Africa) - Osaka (Japan).

© Cascade is a registered trade mark of Cascade Corporation.