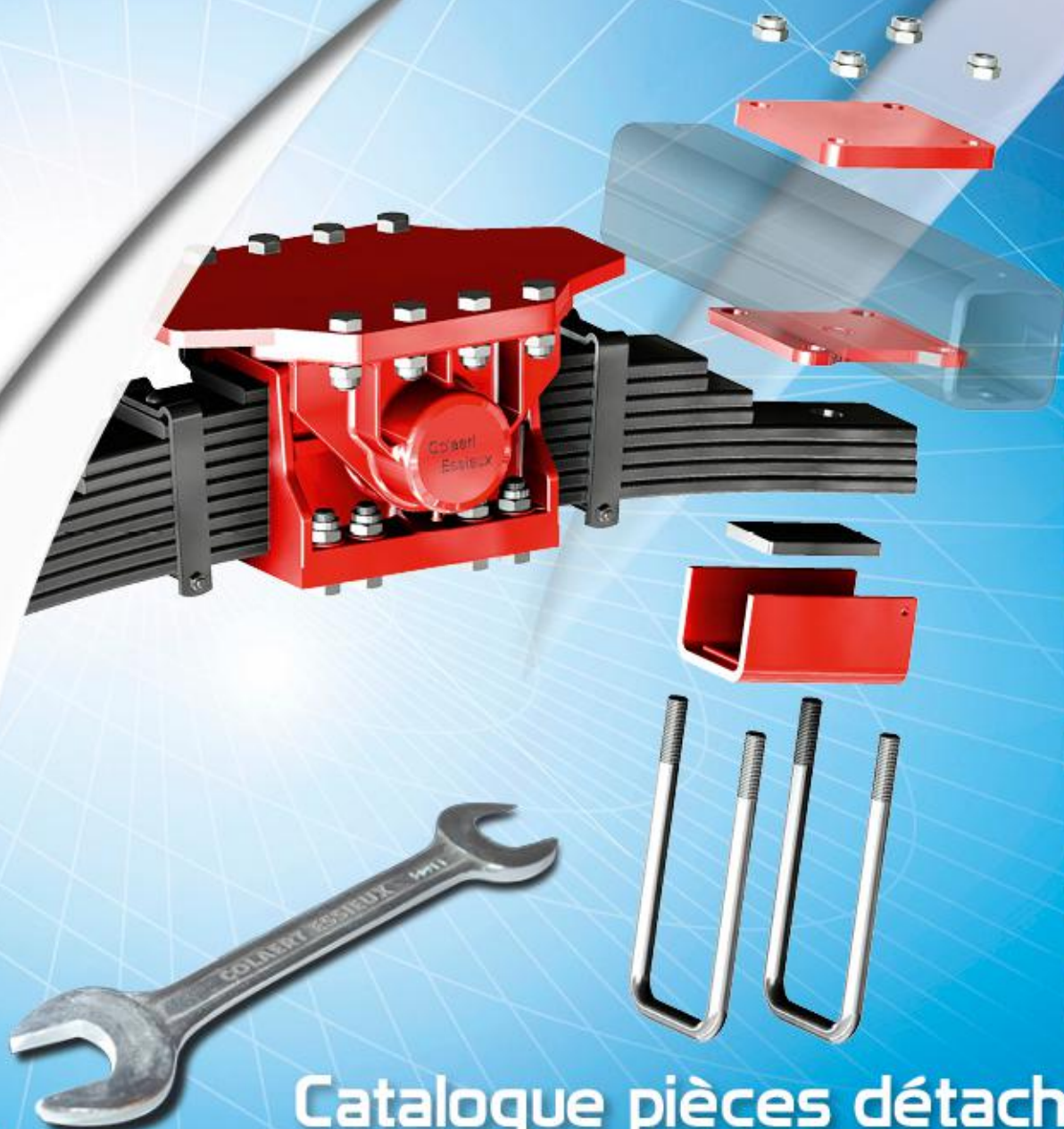


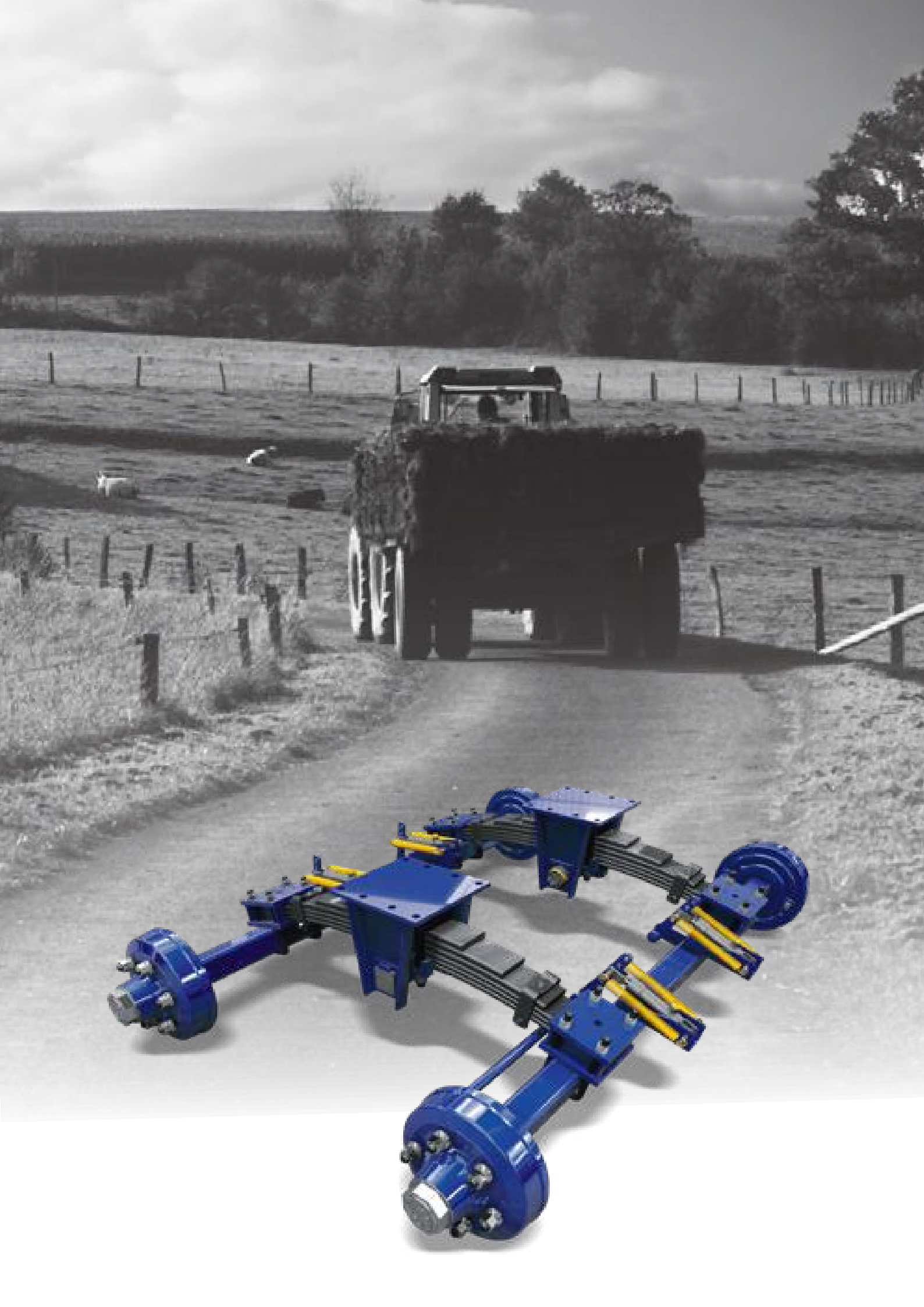
SUSPENSIONS



Catalogue pièces détachées
Spare parts catalog
2023



v1.0.23.11



Les pièces détachées des suspensions de ce document sont classées par famille et disponibles sous kits blisters. Il s'agit de kits comprenant l'ensemble ou une partie des pièces nécessaires à la réparation d'une suspension ou d'une partie de celle-ci. Ces kits de pièces originales permettent une remise en service optimale du matériel COLAERT ESSIEUX.

Dans ce catalogue, les pièces référencées sur la vue éclatée sont classées dans des tableaux par kit de rechange. Selon vos besoins, vous choisissez le kit comportant l'ensemble des pièces nécessaires. Pour un même ensemble de pièces, il peut y avoir plusieurs codes de kit suivant, par exemple; le carré de l'essieu, la hauteur du ressort... Ces kits sont vendus sous blister et sont expédiés rapidement.

Dans certain cas, il est possible d'obtenir une pièce spécifique seule, sur demande et après possibilité interne, en contactant COLAERT ESSIEUX.

Pour faciliter l'utilisation des blisters COLAERT ESSIEUX, chaque emballage comprend en plus des pièces :

- le code du kit
- un schéma portant le repérage des composants du kit.

Utilisation du catalogue :

- 1- Lire le code de votre suspension sur la plaquette fixée sur le produit COLAERT ESSIEUX (voir page 5).
- 2- Déterminer la famille de votre suspension (voir page 5) afin de vous diriger sur les pages adaptées.
- 3- Lorsque vous avez identifié les composants nécessaires à la réparation de votre machine, contactez le service pièces détachées de COLAERT ESSIEUX.
- Si la plaquette est illisible, contactez COLAERT ESSIEUX qui pourra vous aider dans l'identification de votre matériel et vous conseiller sur les pièces nécessaires.

En utilisant des pièces détachées provenant de COLAERT ESSIEUX, votre machine sera toujours d'origine, sa fiabilité et sa longévité seront assurées.

Les vues éclatées de ce catalogue sont basées sur les versions standard de nos produits. Il est possible que vos machines soient équipées de suspensions COLAERT ESSIEUX utilisant un montage différent de ce qui est représenté. Dans ce cas merci de nous consulter pour toutes informations.

Aucune partie du présent catalogue ne peut être reproduite, enregistrée dans un système de récupération des données ou transmise sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit (Photos, photocopies ou autre) sans l'accord préalable écrit de la société Colaert Essieux.

Les schémas et les plans ne sont fournis qu'à titre d'illustration. Ils peuvent ne pas correspondre exactement à la réalité.

En raison d'une recherche technologique continue, les données peuvent être modifiées sans préavis.

Ce catalogue est valable uniquement pour les suspensions (Bogies, tandem, tridem...) fabriquées par COLAERT ESSIEUX à partir d'avril 2015. Toutes les suspensions antérieures à cette date peuvent ne pas correspondre et/ou ne pas figurer dans ce catalogue.

Pour les essieux vous pouvez télécharger le catalogue approprié sur le site internet : www.colaertessieux.fr

Contactez notre service commercial pour de plus amples informations. mpieces@colaertessieux.fr

Spare parts for suspensions in this document are classified by family and blister kits available. These kits composed with all or a portion of the parts required for repair the suspension or a part thereof. These original parts kits allow an optimal repair of the COLAERT ESSIEUX equipment.

In this catalogue, the parts referenced in the exploded view are classified into tables by replacement kit. Depending on your needs, you choose the kit with all the parts needed. For a given set of parts, there may be several kit according codes, for example; the square of the axle, the height of the spring... These kits are sold in blister and are shipped promptly.

In some cases, it is possible to obtain a specific part only on request and after internal possibility by contacting COLAERT ESSIEUX.

To facilitate the use of blister COLAERT ESSIEUX, each package further comprises parts:

- the kit code
- a drawing with the identification of the kit components.

Using the catalogue:

- 1- Read the code of your suspension on the plate attached to the product COLAERT ESSIEUX (see page 5).
- 2- Determine the family of your suspension (see page 5) to direct you to the appropriate pages.
- 3- Once you have identified the components needed to repair your machine, contacted the service spare parts COLAERT ESSIEUX.
- If the plate is unreadable, contact COLAERT ESSIEUX who can assist you in identifying your suspension and advised on parts needed.

Using parts from COLAERT ESSIEUX, your machine will always be original, reliability and longevity will be ensured.

Exploded views of this catalogue are based on standard versions of our products. It is possible that your machines are fitted with COLAERT ESSIEUX suspensions using a different mounting which is shown. In that case thank you to contact us for any information.

No part of this catalogue may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means (photos, photocopies or otherwise) without the prior written consent of Colaert Axles.

Drawings are provided for illustrative purposes only. They may not exactly match the reality.

Due to continuous technological research, data may be changed without notice.

This catalog is valid only for suspensions (Bogies, tandem, tridem ...) manufactured by COLAERT ESSIEUX from April 2015. All suspensions prior to this date may not correspond and / or not appear in this catalog.

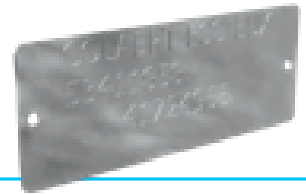
For the axles you can download the appropriate catalog on the website www.colaertessieux.fr

Contact our sales department for further information. mpieces@colaertessieux.fr

COLAERT ESSIEUX

11 bis Route Nationale 59189 Steenbecque (France)
Tél. : +33 (0)3 28 43 48 76 - Fax : +33 (0)3 28 43 68 63

Copyright © 2018-2019 Colaert Essieux | ADR Group



Chaque train roulant (bogie, tandem, tridem...) COLAERT ESSIEUX possède une plaquette rivetée permettant son identification.
Each suspension (bogie, tandem, tridem...) produced by COLAERT ESSIEUX has a riveted plate to identify the type of mounting.



Le chiffre (1) correspond au code du train roulant. Le chiffre (2) correspond au numéro de commande.
The number (1) is the code of the suspension. The number (2) corresponds to the order number.

BOGIE : - La plaquette d'identification d'un bogie est rivetée sur l'un des deux supports de la suspension.
Voir ci-dessous pour la signification du code

- The identification plate is riveted on one of two bogie supports.
See opposite for the meaning of the code

Bogie code type : G 1 B 2 06 ...

G = Bogie

1 = Essieux fixes / rigid axles, **2** = Avec essieu suiveur / With steering axle

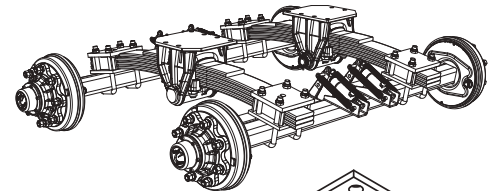
B = Bogie type B, C = Bogie type C, D = bogie type D, E ...

2 = Chaises percées / Drilled supports, 1 = Non percées* / Undrilled supports*

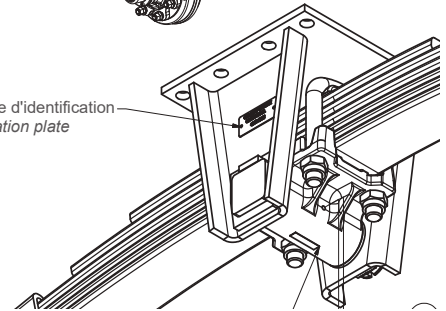
06 = Ressort / Leaf spring (voir liste ci-dessous / See list below)

* Certain type de support de bogie ne sont plus disponibles percés. Some type of bogie support are no longer available drilled.

N°	Type	Lames/Leaves	Code	N°	Type	Lames/Leaves	Code
01	R100P695	3X16 4X16	4111007	49	R120P542	4X20 5X20	4112016
05	R100P800	3X15 3X20	4111009	50	R120P542P	4X20 5X20	4102007
06	R100P801	3X15 3X20	4111006	52	R120P546	4X25 4X25	4112017
07	R100P802	3X15 3X20	4111008	54	R120P548	4X20 5X20	4112018
08	R100P803	3X15 2X15	4111010	56	R120P549	4X20 4X20	4112007
10	R100P805	3X15 1X15	4111011	57	R120P549P	4X20 4X20	4102009
24	R120P228	4X20 3X20	4112008	58	R120P551	3X20 2X20	4112003
25	R120P278	4X20 6X20	4112009	59	R100P939	6X18 10X18	4111005
26	R120P278P	4X20 6X20	4102001	62	R120P554	4X20 3X22	4112006
28	R120P523	3X20 3X20	4112010	64	R120P556	4X20 3X20	4112019
30	R120P524	3X20 4X20	4112011	66	R120P559P	4X20 4X20	4102010
31	R120P525	4X20 7X20	4112012	67	R120P560	3X20 4X20	4112005
33	R120P525P	4X20 7X20	4102003	68	R120P561	4X25 5X25	4112020
35	R120P526	4X20 6X20	4112013	69	R120P562	4X25 4X25	4112021
37	R120P526P	4X20 6X20	4102004	81	RP100P112	3X48-23	4121009
41	R120P532	7X20 4X20	4112014	83	RP100P117	3X48-23	4121010
42	R120P533	4X20 4X20	4112015	92	RP100P128	4X48-25	4121011
47	R120P541	3X20 4X20	4112004	98	RP100P133	4X52-25	4121014
48	RP100P110	3X42-23	4121007				



Plaquette d'identification
Identification plate



Bogie code type : G 36 G M ... (ancienne version / old type)

G = Bogie

36 = type de support (— = Bogie plus fabriqué / Bogie not available)

20 = 5139/5159 - **Type B** 58 = **Type Z**

30 = 5145/5165 - **Type C** 59 = 5162/5182 - **Type X**

35 = 5140/5160 - **Type D** 60 = 5146/5166 - **Type J**

36 = 5150/5170 - **Type E** 65 = 5147/5167 - **Type K**

37 = 5152/5172 - **Type F** 70 = 5144/5164 - **Type L**

40 = 5143/5163 - **Type L (R100)**

50 = 5148/5168 - **Type G**

55 = 5149/5169 - **Type I**

G = Largeur du ressort / Leaf spring width : **G = 120 - E = 100**

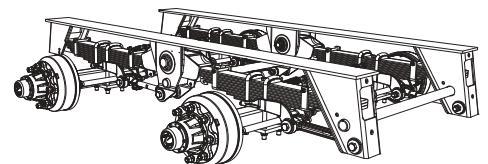
M = Empattement du bogie / wheelbase of the bogie

B = 800 H = 1150 M = 1360 U = 1650

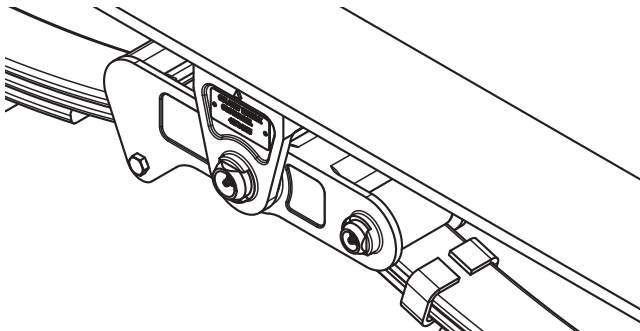
C = 900 I = 1200 P = 1450/1480 V = 1700

E = 1000 K = 1240/1260 R = 1500 X = 1800/1820

G = 1100 L = 1320 T = 1600 Z = 1900



Suspension mécanique / Mechanical suspension TANDEM / TRIDEM :



- La plaquette d'identification d'une suspension mécanique est rivetée sur l'un des supports de la suspension. (pour les tandem, tridem... sur le support central)

Voir ci-contre pour la signification du code

- The identification plate is riveted, for mechanical suspension, on one of supports. (for tandem, tridem... is on the central support)
See opposite for the meaning of the code

Tandem / Tridem... type code : 4323.... ou / or 5323....

Suspensions mécaniques / Mechanical suspensions :

- Suspension simplifiée normale / Normal simplified suspension L80 (type KC)

4205 / **5205** = ½ tandem 4255 / 5255 = Tridem

4225 / **5225** = Tandem

- Suspension simplifiée surbaissée / Underslung simplified suspension L80 (type KC)

4265 / **5265** = ½ tandem 4155 / 5155 = Tridem

4285 / **5285** = Tandem

- Suspension simplifiée normale / Normal simplified suspension L100 (type KD)

4206 / **5206** = ½ tandem 4246 / 5246 = Tridem

4226 / **5226** = Tandem

- Suspension simplifiée surbaissée / Underslung simplified suspension L100 (type KD)

4266 / **5266** = ½ tandem 4306 / 5306 = Tridem

4286 / **5286** = Tandem

- Suspension normale à bielle / Normal rod suspension (type KG)

4302 / **5302** = ½ tandem 4342 / 5342 = Quadrem

4323 / **5323** = Tandem 4343 / 5343 = Quindrem

4341 / **5341** = Tridem

- Suspension surbaissée à bielle / Underslung rod suspension (type KG)

4362 / **5362** = ½ tandem 4402 / 5402 = Quadrem

4383 / **5383** = Tandem 4112 / 5112 = Quindrem

4401 / **5401** = Tridem

Page de gauche / Left page

Bogies
Type B
5139 - 5159

Montage normal
Standard mounting

Montage surbaissé*
Underslung mounting*

*Vue éclatée (montage normal)
Exploded View (standard mounting)*

** En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.*

Liste des ressorts / Leaf spring list:
 - 4111011 (R100P803 - 3X15 1X15) : Empattement / Wheelbase E100
 - 4111010 (R100P803 - 3X15 2X15) : Empattement / Wheelbase E100
 - 4111008 (R100P802 - 3X15 3X20) : Empattement / Wheelbase E100
 - 4111006 (R100P801 - 3X15 3X20) : Empattement / Wheelbase E100
 - 4111009 (R100P800 - 3X15 3X20) : Empattement / Wheelbase E100

8 © Colaert Essieux - ADR Group | V1.01.2017

Type de suspension et type de montage “normal” ou “surbaissé”
Type of suspension and type of mounting “normal” or “underslung”

Vous trouverez dans cette fenêtre une vue éclatée de la suspension ou d'une partie de la suspension, comme le bridage ou l'ensemble support / articulation.

Ces vue éclatées, présentent uniquement les pièces susceptible d'être remplacées. Il peut y avoir des pièces qui ne sont pas référencées, dans ce cas contactez nous.

In this window you can be found an exploded view of the suspension or of a part of it, such as clamping assembly or support / palier of bogie.

These exploded view, present only the susceptible parts to be changed. There may have parts that are not referenced in this case please contact us.

Dans cette partie de la page, selon la vue éclatée présentée, vous trouverez une liste de pièces, ou de ressorts disponible avec ce type de suspension.

In this part of the page, as shown in the exploded view, you will find a list of parts or springs available with this type of suspension.

Page de droite / Right page

Dans cette page, les pièces référencées sur la vue éclatée (page de gauche) sont classées dans des tableaux par kit de rechange. Selon vos besoins, vous choisissez le kit comportant l'ensemble des pièces nécessaire. Pour un même ensemble de pièces, il peut y avoir plusieurs code de kit suivant, par exemple, le carré de l'essieu, la hauteur du ressort... Les codes en gris sont des pièces non standard ou indisponible.

In this page, the referenced parts on the exploded view (left page) are classified inside tables organized by replacement Kit. According to your needs, you choose the kit assembly with all parts needed. For the same kit of parts, there may be several code following, for example, the square of the axle, the height of the spring... Codes in gray are non-standard or unavailable parts.

Bogies
Type B
5139 - 5159

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)				
Item	Description	Qte	4111008	4111009
1	Support bogie B H237 percé / drilled	1	4021101	4021101
2	Bride / U-bol M24	2	42224001	42224002
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454101	454101
4	Axe / Pin bogie type B	1	837004	837004
5	Palier (avec bagues) / with bushes	1	401101	401101
6	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58206	58206
7	Écrou / Nut	1	57545E1	57545E1
8	Écrou auto-freins / Self locking nut M24	4	97524D1	97524D1
9	Ressort / Leaf spring	1	4111008	4111009
		KIT CODE :	GB2050K	GB2060K

Kit support + palier (sans bridage essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring)				
Item	Description	Qte	4111008 / 4111009	4111010 / 4111011
1	Support bogie B H237 percé / drilled	1	4021101	4021101
2	Bride / U-bol M24	2	42224001	42224002
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454101	454101
4	Axe / Pin bogie type B	1	837004	837004
5	Palier (avec bagues) / with bushes	1	401101	401101
6	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58206	58206
7	Écrou / Nut	1	57545E1	57545E1
8	Écrou auto-freins / Self locking nut M24	4	97524D1	97524D1
		KIT CODE :	GB2001K	GB2002K

Kit bridage essieu / Axle clamping kit				
Item	Description	Qte	70	80
10	Écrou / Nut	8	57918B1	57918B1
11	Boîtier de bridage / Bar clamping	2	4351001	4351002
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45302	45302
14	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	43370001	43370002
15	Bride / U-bol	4	42318001	42318002
		KIT CODE :	GB17NK	GB18NK

Kit axe / Pin kit				
Item	Description	Qte	Codes pièces / parts codes	
4	Axe / Pin bogie type B	1	837004	
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58206	
8	Écrou / Nut	1	57545E1	
		KIT CODE :	9CRCB0005	

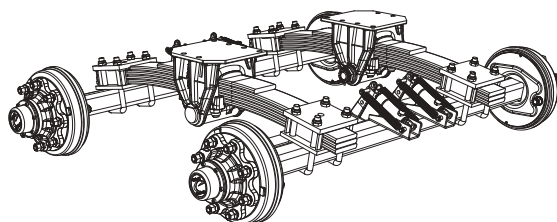
Kit bague / Bush kit				
Item	Description	Qte	Codes pièces / parts codes	
5	Bague / Bush Ertalon	4	772505401	
		KIT CODE :	9CRCB0001	

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit				
Item	Description	Qte	Codes pièces / parts codes	
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	4	45302	
		KIT CODE :	9CRCB0010	

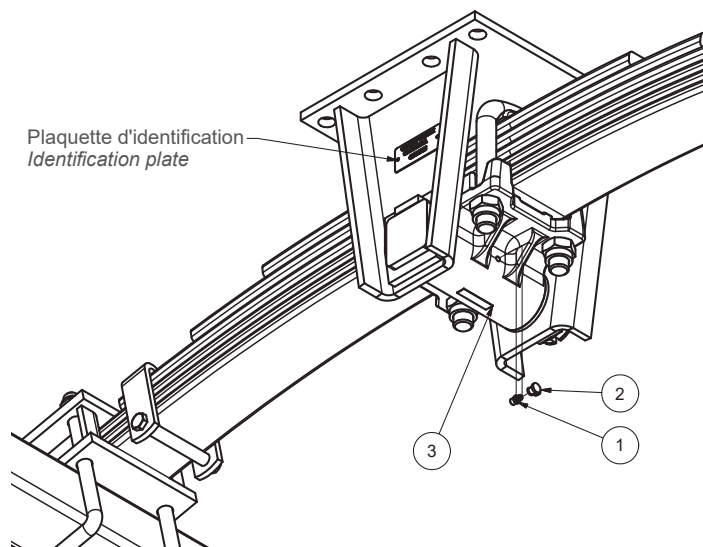
9 © Colaert Essieux - ADR Group | V1.01.2017

Bogies généralité / Bogie overall

- > Position de la plaquette d'identification / Identification plate position
- > Graisseurs des paliers / Grease nipples of palier
- > Kit contre plaque / Counter-plate kit
- > Renfort de bridage / Clamping reinforcement



PLAQUETTE - GRAISSEUR



- La plaquette d'identification d'un bogie est rivetée sur l'un des deux supports de la suspension.
- Reportez-vous page 5 pour connaître la signification du code.

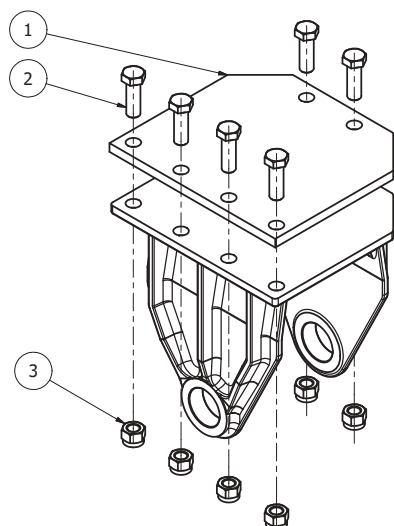
- The identification plate is riveted on one of two bogie supports.
- See page 5 for the description of the code.

- Selon le type de bogie, les paliers (3) sont dotés d'un ou deux graisseurs et de leurs capuchons :

- According to the type of bogie, the bogie bearings (3) are equipped with one or two grease nipples and their caps:

- (1) Graisseur / Grease nipple code : **98608A1**
- (2) Capuchon / Cap code : **986081C**

CONTRE-PLAQUE



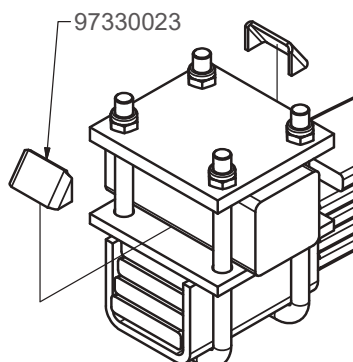
Kit contre-plaque / Counter-plate kit							
Pièces / Parts		Type de bogie / Bogie type					
		B		C - D - E - F		G - I - J - K	
Item	Désignation	Code	Qty	Code	Qty	Code	Qty
1	Plaque / Plate	432101	2	432501	2	432A01	2
2	Vis / Screw	96118E0701	16	96120E0601	12	96124F0801	12
3	Ecrou / Nut	97418E1	16	97420E1	12	97424F1	12
CODE KIT :		96760441		96760523		96760524	

- Les bridages des bogies sont montés avec des renforts soudés sur le carré et sur les plaques de bridage. Ces renforts sont différents selon le carré de l'essieu. En cas de montage de suiveur il est possible qu'il n'y est qu'un seul renfort par bridage. Pour les bogies en carré inférieur à 110, il n'y à pas de renfort de bridage. Pour les autres carrés supérieur à 110 voir ci-dessous :

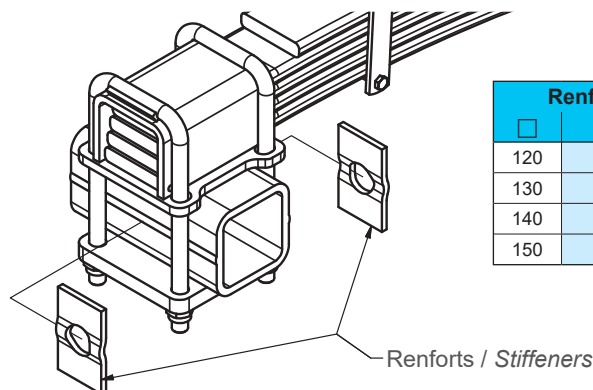
- The bogies clamping are fitted with welded stiffeners on both axle and the middle plate. These stiffeners may be different according to the square of the axles. When the axle is an steering axle, it is possible there is only one stiffener by clamping. For the bogies fitted with body axle lower than 110, there is no stiffener. For other square upper to 110 see below:

RENFORT

Renfort standard pour essieux en carré de 110
Standard stiffener for square body 110



Renfort standard pour essieux en carré supérieur à 110
Standard stiffener for square body upper to 110



Renforts / Stiffeners	
	Code
120	43C50
130	43C51
140	43C52
150	43C53

- Chaise (support de bogie) / Bogie support
- Bride pour ressort + cale + écrou / U-blot for leaf spring + wedge + nut
- Kit axe / Axis kit
- Kit bagues / Bushes kit

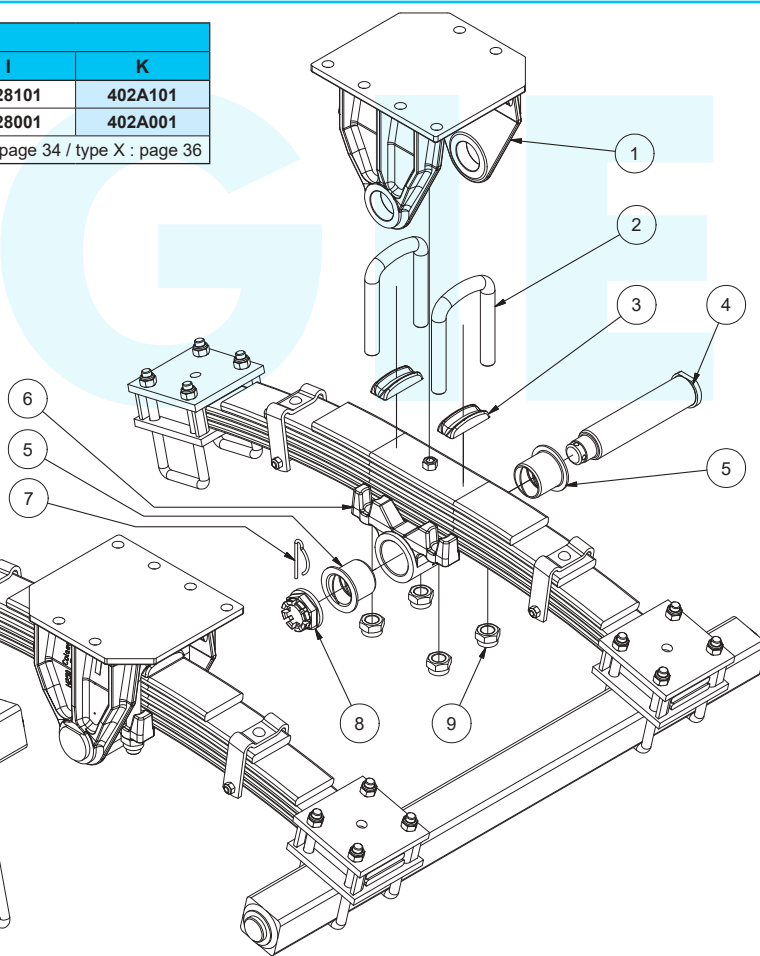
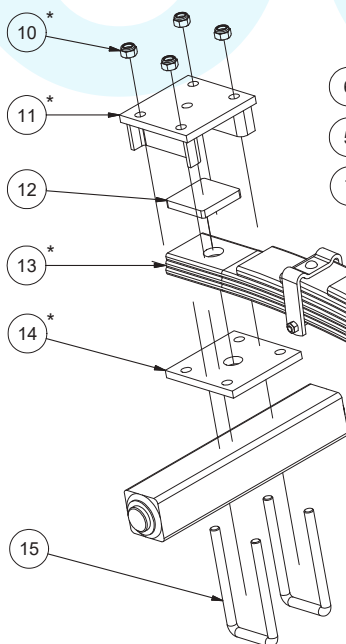
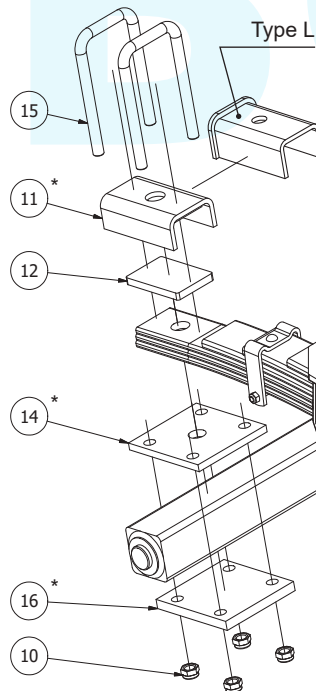
1 - Support (chaise) de bogie / Bogie support

	B	C - D	E - F	I	K
Percée / Drilled	4021101	4023101	4025101	4028101	402A101
Non percée / Undrilled	-	-	4025001	4028001	402A001

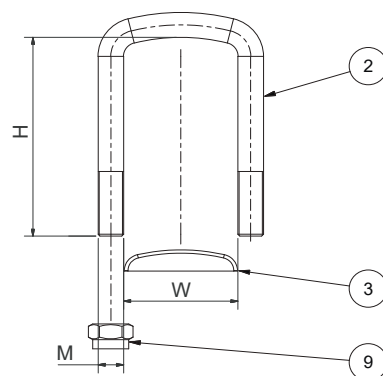
Support type L : page 30 / type S : page 32 / type V (Z) : page 34 / type X : page 36

Bridage / Clamping type P
Bridage / Clamping type L

Bridage / Clamping type N



2 - Bride ressort - palier / Leaf spring - palier U-blot				3 - Cale / Wedge		9 - Écrou / Nut
Ø	H	W = 101	W = 121	W = 101	W = 121	
M24	150	42224002	-	454101	-	97524D1
	180	42224001	-			
	200	42224024	-			
M27	175	-	42227002	454101	454201	97527D1
	185	42227001	-			
	195	-	42227012			
	215	42227008	42227003			
	230	42227010	42227005			
	250	-	42227004			
	270	42227011	42227013			
M30	290	42227016	42227014	454101	-	97430D1
	260	42230001	-			
	310	42230003	-			
	330	42230004	-			



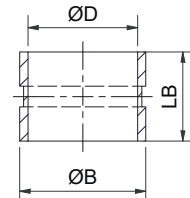
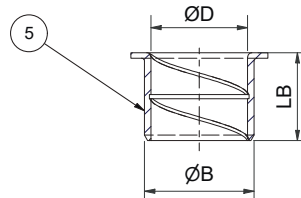
4 - 7 - 8 - Kit axe / Axis kit				Codes pièces / parts codes			
Item	Description	Ø axe / pin :	Qté	Ø50	Ø60	Ø70	Ø100
4	Axe / Axis		1	837004	837002	837003	837001
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut		1	58209	58209	58207	58213
8	Écrou / Nut		1	57545E1	57545E1	57570D1	57590D3
KIT CODE :				9CRCB0005	9CRCB0006	9CRCB0007	9CRCB0013

5 - Kit bagues / Bushes kit							
ØD	ØB	LB	Mat.	Type	Type Bogie	nbr	Code kit
50	60	54	ertalon	1	B	4	9CRCB0001
60	70	64	ertalon	1	C / D / E	4	9CRCB0003
70	80	64	ertalon	1	I / K	4	9CRCB0004
			bronze	1	I / K / X	4	9CRCB0014**
		86	vulkollan	2	5141 / 5142	4	9CRCB0002**
80	92	65	ertalon	2	5143 / 5163	4	9CRCB0012**
			ertalon	1	L	4	9CRCB0011
100	115	88	bronze	1	S / J	4	9CRCB0001

** en fonction du stock /
depending of our stock

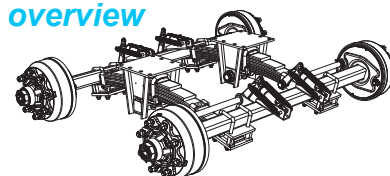
Type 1

Type 2



Bogie : kits de rechange, vue d'ensemble / Spare parts kits, general overview

- Palier avec bagues / Palier with bushes
- Kit bridge essieu / Axle clamping kit
- Bride essieu + écrou / Axle U-bolt + nut
- Kit Plaque caoutchouc / Rubber plate kit



6 - Palier avec bagues / Palier with bushes	ØD	Lr	D1	A	B	Type Bogie	Bague / Bush	Code
	50	100	26	30	-	B / H / R / 2 / 3 / 4 / 5	ertalon	401101
	60	100	25	60	30	C / F	ertalon	401501
		120	25	60	30	8 / 9	ertalon	96760666
			29	60	30	D / E / P / M / 6 / 7	ertalon	401401
				60	-	D / E	bronze	401442
				60	-	P	ertalon	96761220
				60	-	D / E	ertalon	401410
	70	100	29	70	30	G / J	ertalon	401901
		120	29	70	30	R / T / W / X / Y	bronze	401904
						I / K / P	ertalon	401A01
						I / K	bronze	401A05
						I / K / P	ertalon	401A04
	100	100	29	70	30	A / S / J / Y	bronze	401D04

10 + 11 + 12 + 14 + 15 + 16 *		Type N		C = carré / square - CODE (Quantité pour 2 côtés / Quantity for 2 sides)							
Ensemble bridge essieu complet / Complete axle clamping set		Lr	Hb	70	80	90	100	110	120	130	
	Type N	100	45	GB17NK	GB18NK	GB19NK	-	-	-	-	
			48	GB27NK	GB28NK	GB29NK	GB20NK	-	-	-	
			60	-	96780204	96780242	-	-	-	-	
			69	-	-	-	-	GBA1NK	-	-	
			80	-	-	44190102	GB50NK	GB51NK	-	-	
		120	60	-	GB48NK	GB49NK	GB40NK	GB41NK	GB42NK	-	
			80	-	GB98NK	GB99NK	GB90NK	GB91NK	GB92NK	GB93NK	
			100	-	-	-	-	GB71NK	-	-	
	Type P	100	45	P 0	-	GB10PK	GB11PK	GB12PK	-	-	
			48	P 0	-	-	-	GB23PK	-	-	
			60	P 0	GB39PK	-	-	-	GB34PK	-	
			69	P 0	-	-	GBA1PK	GBA2PK	441S31201K	GBA4PK	441S51103K
			80	P 0	-	GB50PK	-	-	GB53PK	-	-
		120	100	P 0	-	-	-	-	-	-	441S51104K
			108	L 0	-	-	-	-	-	-	GBI5MK
			60	P 0	GB49PK	GB40PK	-	GB42PK	441S32201K	-	GB45PK
			80	P 0	-	GB90PK	GB91PK	GB92PK	441S32202K	GB94PK	441S52202K
				L 0	-	-	-	GB92LK	-	GB94LK	-
	Type L	120	100	P 0	-	GB70PK	GB71PK	GB72PK	441S32203K	GB74PK	441S52201K
				L 0	-	-	-	-	GB73LK	GB74LK	441S52302K
				L 20	-	-	-	-	-	-	441S52301K
		140	P 0	-	GB80PK	GB81PK	GB82PK	-	-	-	-
			L 0	-	-	GB81LK	-	GB83LK	GB84LK	441S52303K	

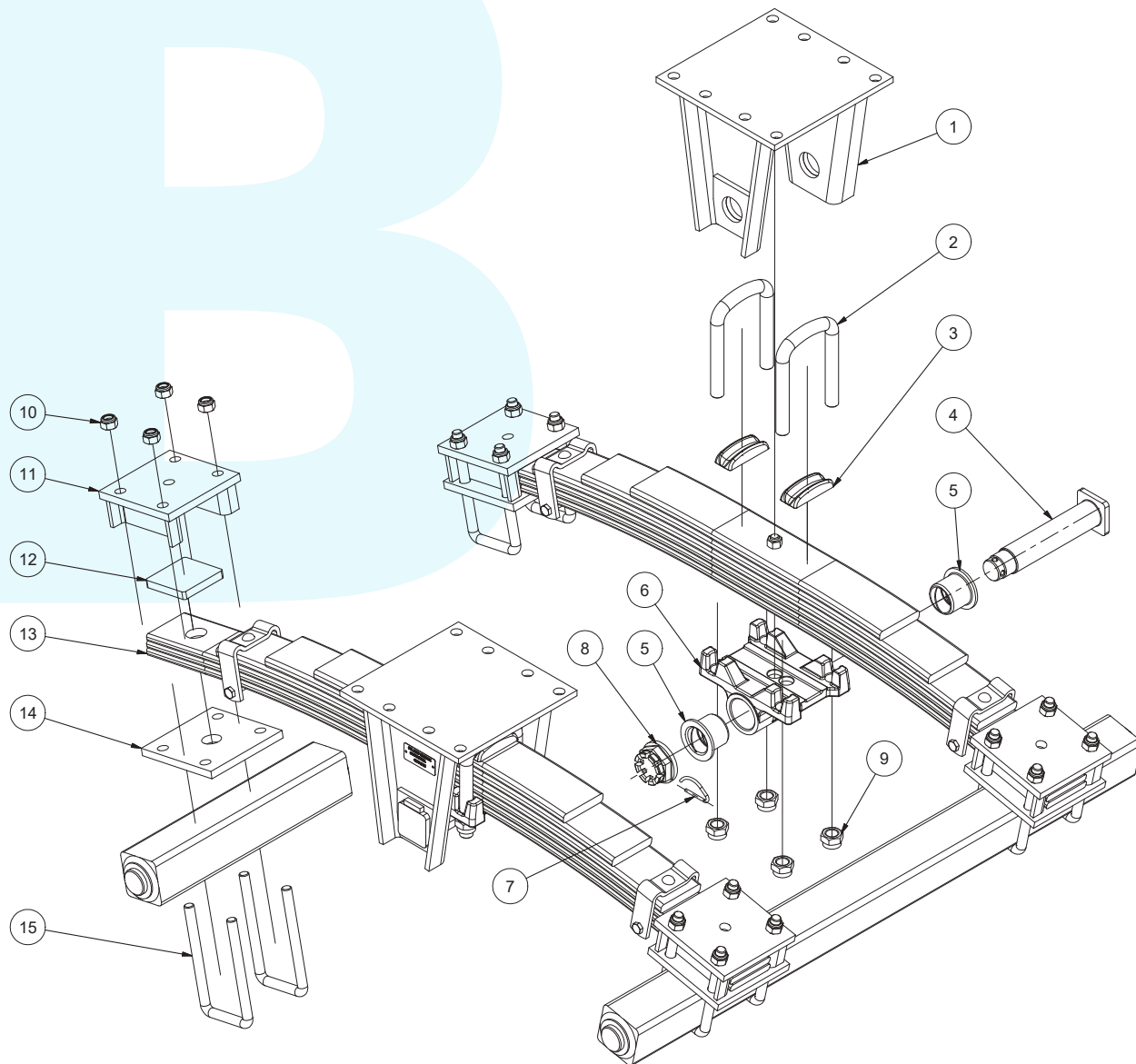
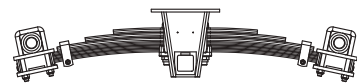
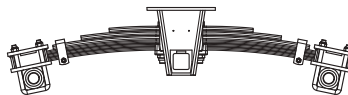
Lr = largeur ressort / Spring width
H = Hauteur ressort à brider / Spring height to clamp
A = Décalage du plot / Central stud offset

15 - Bride essieu / Axle U-bolt	M	H	W : 72	82	92	102	112	122	134	147	151
	M18	185	42318001	-	-	-	-	-	-	-	-
		195	-	42318002	-	-	-	-	-	-	-
		205	-	-	42318003	-	-	-	-	-	-
		210	-	42318011	-	42318015	-	-	-	-	-
		220	-	42322009	42322019	-	-	-	-	-	-
	M22	230	-	-	42322001	-	-	-	-	-	-
		240	-	-	-	42322002	-	42322035	-	-	-
		250	-	-	42322010	-	42322027	-	-	42322042	-
		260	-	-	-	42322003	-	-	-	-	-
		270	-	-	-	-	42322004	42322036	-	42322005	-
		280	-	-	-	-	-	42322033	-	-	-
		290	-	-	-	-	-	-	-	42322044	-
		300	-	-	-	-	42322017	42322037	-	-	-
		310	-	-	-	-	-	-	-	42322045	-
		325	-	-	-	-	-	-	-	42322046	-
	M24	350	-	-	-	-	-	-	-	42322011	-
		255	-	-	-	-	-	-	-	-	42324026
		310	-	-	-	-	-	42324032	-	-	-
		320	-	-	-	-	-	-	42324035	-	-
		325	-	-	-	-	-	-	-	42324021	-
	M24	340	-	-	-	-	-	-	-	42324042	-
		350	-	-	-	-	-	42324054	-	-	-
		360	-	-	-	-	-	-	-	42324022	-
		390	-	-	-	-	-	-	-	42324023	-

10 - Écrou / nut	
Dimension	Code
M18	57918B1
M22	97522B1
M24	97524D1

12 - Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit		
Dimension	Qté	Code kit
L100 x h100 x e12	4	Page 33
L100 x h100 x e15	4	9CRCBO010
L150 x h090 x e15	4	9RBG01
L150 x h100 x e15	4	9CRCBO009
L150 x h120 x e15	4	9CRCBO008

* Retrouvez le détail des pièces 10, 11, 13, 14, 16 dans les pages suivantes / Find details of parts n° 10, 11, 13, 14, 16 in the following pages



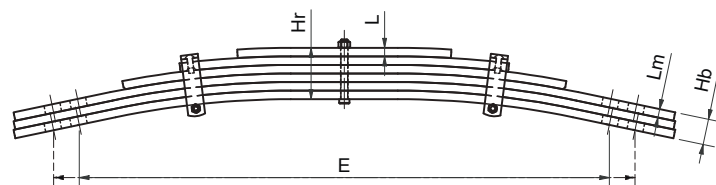
Vue éclatée (montage normal)
Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

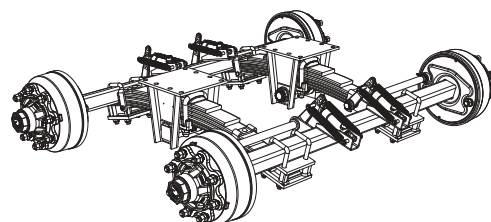
Hauteur de bridage / height of clamping : $H_b = 45 \text{ mm}$ (3 x 15)

- 4111011 (R100P805 - Lm : 3x15 - L : 1x15 **Hr = 60**) : Empt. / Wheelbase E920
- 4111010 (R100P803 - Lm : 3x15 - L : 2x15 **Hr = 75**) : Empt. / Wheelbase E1000
- 4111008 (R100P802 - Lm : 3x15 - L : 3x20 **Hr = 105**) : Empt. / Wheelbase E1100
- 4111006 (R100P801 - Lm : 3x15 - L : 3x20 **Hr = 105**) : Empt. / Wheelbase E1200
- 4111009 (R100P800 - Lm : 3x15 - L : 3x20 **Hr = 105**) : Empt. / Wheelbase E1300



Bogie type B (H237)

G20
Ressort largeur 100
leaf spring width 100
 5139 - 5159



Bogies

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridge / without axle clamping)							
Avec ressort / With leaf spring :			4111009	4111006	4111008	4111010	4111011
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes				
1	Support bogie B H237 percé / drilled	1	4021101	4021101	4021101	4021101	4021101
2	Bride / U-bolt M24	2	42224001	42224001	42224001	42224002	42224002
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454101	454101	454101	454101	454101
4	Axe / Axis Ø50 bogie type B	1	837004	837004	837004	837004	837004
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401101	401101	401101	401101	401101
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209	58209	58209	58209	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1	57545E1	57545E1	57545E1	57545E1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut M24	4	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1
13	Ressort / Leaf spring	1	4111009	4111006	4111008	4111010	4111011
KIT CODE :			GEB2050K	GEB2060K	GEB2070K	GEB2080K	GEB2100K

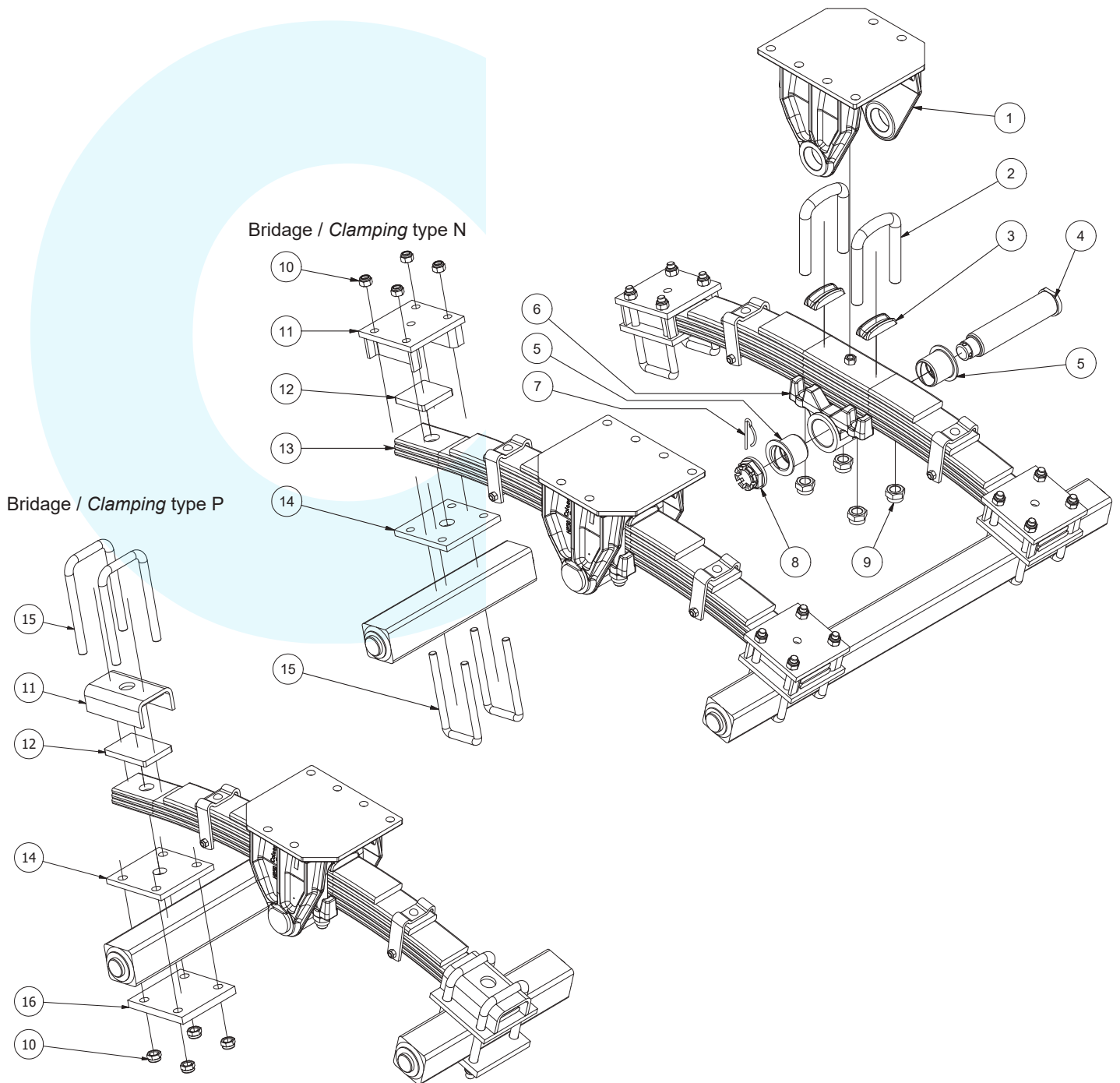
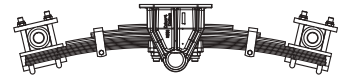
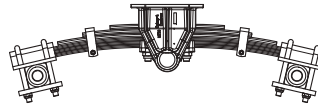
Kit support + palier (sans bridage essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring)				
Pour ressort hauteur / For leaf spring height Hr :			105	60 / 75
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes	
1	Support bogie B H237 percé / drilled	1	4021101	4021101
2	Bride / U-bolt M24	2	42224001	42224002
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454101	454101
4	Axe / Axis Ø50 bogie type B	1	837004	837004
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401101	401101
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1	57545E1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut M24	4	97524D1	97524D1
KIT CODE :			GEB2001K	GEB2002K

Kit bridage essieu / Axle clamping kit					
Carré / Square :			☐ 70	☐ 80	☐ 90
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes		
10	Écrou / Nut M18	8	57918B1	57918B1	57918B1
11	Boitier de bridage / Box clamping	2	4351001	4351002	4351004
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (100 x 100 x 15.3)	2	45302A	45302A	45302A
14	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	43370001	43380001	43390002
15	Bride / U-bolt M18	4	42318001	42318002	42318003
KIT CODE :			GB17NK	GB18NK	GB19NK

Kit axe / Axis kit Ø50							
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes				
4	Axe / Axis Ø50 bogie type B	1	837004				
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209				
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1				
KIT CODE :			9CRCBO005				

Kit bague / Bush kit							
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes				
5	Bague / Bush Ertalon (ø50.5 Ø60 L54)	4	772505401				
KIT CODE :			9CRCBO001				

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit							
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes				
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (100 x 100 x 15.3)	4	45302A				
KIT CODE :			9CRCBO010				



Vue éclatée (montage normal)
Exploded View (normal mounting)

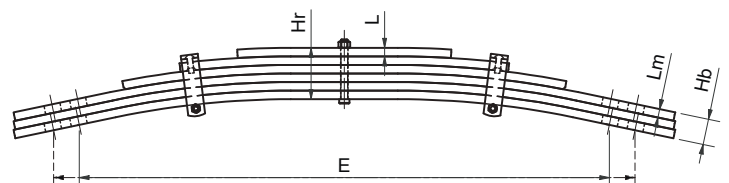
* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 48 mm (3 x 16)**
- 4111007 (R100P695 - Lm : 3x16 - L : 4x16 Hr = 112) : Empt. / Wheelbase E900

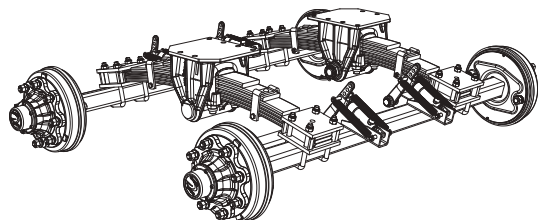
Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 45 mm (3 x 15)**
- 4111011 (R100P805 - Lm : 3x15 - L : 1x15 Hr = 60) : Empt. / Wheelbase E920
- 4111008 (R100P802 - Lm : 3x15 - L : 3x20 Hr = 105) : Empt. / Wheelbase E1110
- 4111006 (R100P801 - Lm : 3x15 - L : 3x20 Hr = 105) : Empt. / Wheelbase E1200

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 60 mm (3 x 20)**
- 4111016 (R100P943 - Lm : 3x20 - L : 3x20 Hr = 120) : Empt. / Wheelbase E1034



Bogie type C (H250)

G30
Ressort largeur 100
leaf spring width 100
 5145 - 5165



Bogies

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridge / without axle clamping)				
Avec ressort / With leaf spring :			4111006	4111007
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes	
1	Support bogie C H250 percé / drilled	1	4023101	4023101
2	Bride / U-bolt M27	2	42227001	42227001
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454101	454101
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002	837002
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401501	401501
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1	57545E1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut M27	4	97527D1	97527D1
13	Ressort / Leaf spring	1	4111006	4111007
KIT CODE :			GEC2060K	GEC2010K

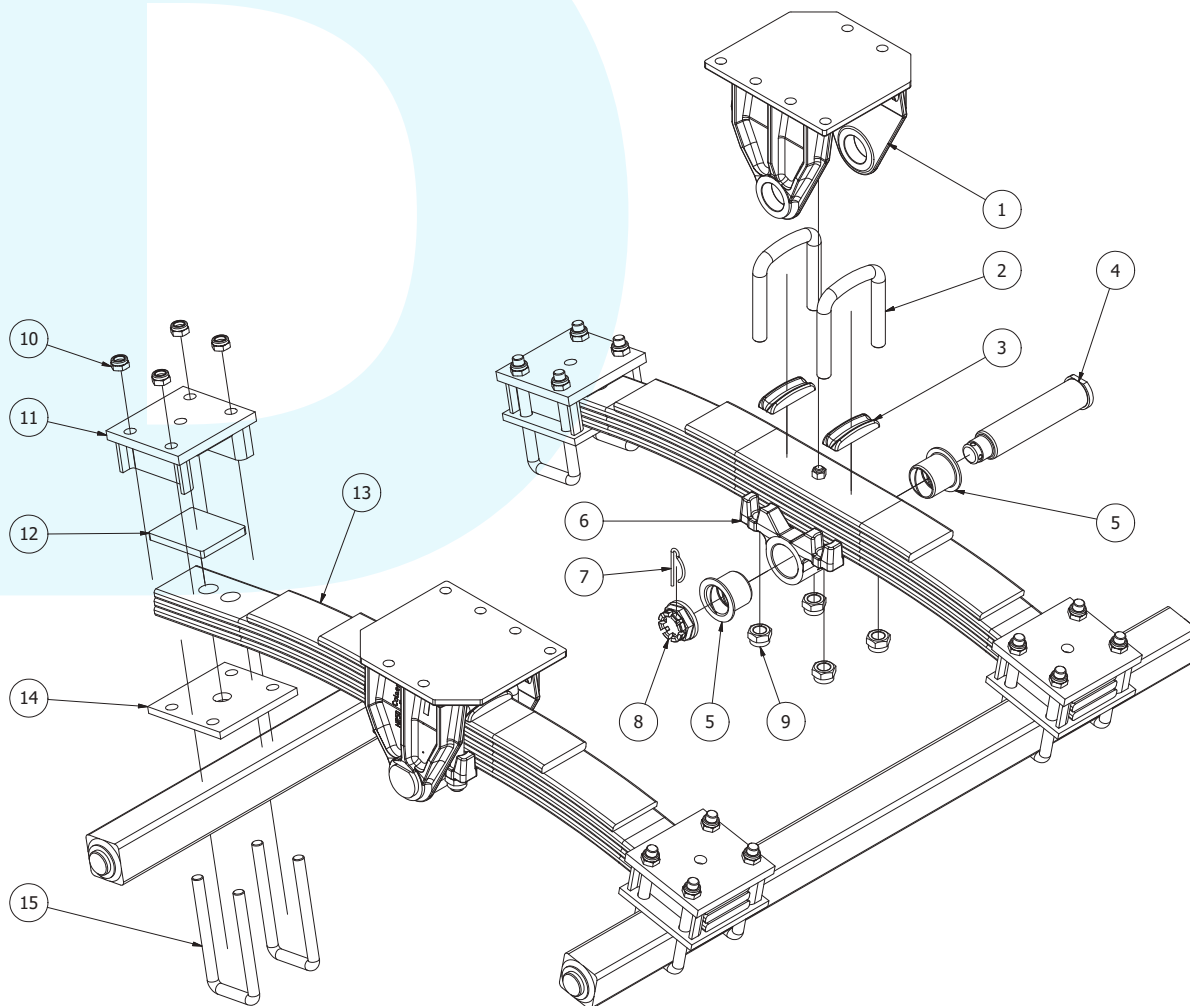
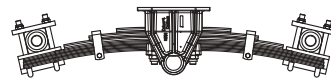
Kit support + palier (sans bridge essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring)				
Pour ressort hauteur / For leaf spring height Hr :			105 ou / or 112	120
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes	Codes pièces / parts codes
1	Support bogie C H250 percé / drilled	1	4023101	4023101
2	Bride / U-bolt M27	2	42227001	42227008
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454101	454101
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002	837002
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401501	401501
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1	57545E1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut M27	4	97527D1	97527D1
KIT CODE :			GEC2001K	GEC2002K

Kit bridage essieu / Axle clamping kit										
Carré / Square :			□ 70		□ 80		□ 90			□ 100
Hauteur du bridage / Height of clamping Hb :			45	48	45	48	45	48	60	45 48
Type de bridage / Clamping type :			N	N	N	N	N	N	P	P N
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes							
10	Écrou / Nut	8	57918B1	57918B1	57918B1	57918B1	57918B1	57918B1	97522B1	97522B1 57918B1
11	Boîtier de bridage / Box clamping	2	4351001	4351003	4351002	4351003	4351004	4351006	4341003	4341002 96760485
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45302A	45302A	45302A	45302A	45302A	45302A	45301A	45301A 45302A
14	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	43370001	43880001	43380001	43880001	43390002	43390002	43390004	433A0003 433A0005
15	Bride / U-bolt	4	42318001	42318002	42318002	42318002	42318003	42318003	42322035	42322035 42318015
16	Plaque de bridage / Clamping plate	2	-	-	-	-	-	-	43190001	431A0002 -
KIT CODE :			GB17NK	GB27NK	GB18NK	GB28NK	GB19NK	GB29NK	GB39PK	GB10PK GB20NK

Kit axe / Axis kit Ø60			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58206
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1
KIT CODE :		9CRCBO006	

Kit bague / Bush kit			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
5	Bague / Bush Ertalon (ø60.5 Ø70 L64)	4	772606401
KIT CODE :		9CRCBO003	

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit			
Type de bridage / Clamping type :		N	P
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	4	45302A (100 x 100 x 15.3) 45301A (150 x 90 x 15.3)
KIT CODE :		9CRCBO010 9CRCBO009	



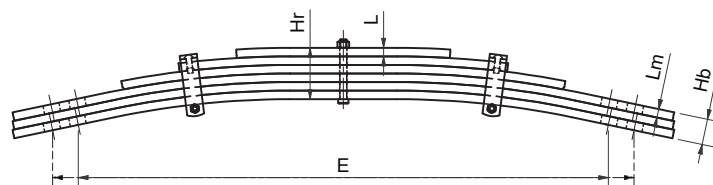
Vue éclatée (montage normal)
Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

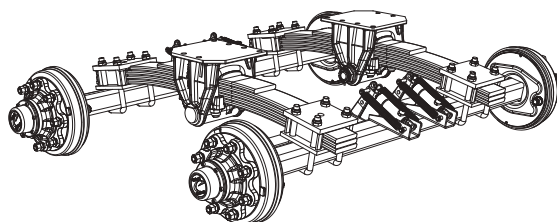
Hauteur de bridage / height of clamping : $H_b = 60 \text{ mm}$ (3 x 20)

- 4112003 (R120P551 - $L_m = 3 \times 20$ - $L : 2 \times 20$ $H_r = 100$) : Empt. / Wheelbase E1200-1320



Bogie type D (H250)

G35
Ressort largeur 120
leaf spring width 120
 5140 - 5160



Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)

Item	Description	Qté	
1	Support bogie D H250 percé / drilled	1	4023101
2	Bride / U-bolt M27	2	42227002
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454201
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401401
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut M27	4	97527D1
13	Ressort / Leaf spring	1	4112003
KIT CODE :			GED2580K

Kit support + palier (sans bridage essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring)

Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
1	Support bogie D H250 percé / drilled	1	4023101
2	Bride / U-bolt M27	2	42227002
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454201
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401401
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut M27	4	97527D1
KIT CODE :			GED2001K

Kit bridage essieu / Axle clamping kit

Carré / Square :		☐ 80	☐ 90	☐ 100
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes	
10	Écrou / Nut M22	8	97522B1	97522B1
11	Boîtier de bridage / Box clamping	2	4352008	4352001
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45306A	45306A
14	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	43380002	43390001
15	Bride / U-bolt M22	4	42322009	42322001
KIT CODE :		GB48NK	GB49NK	GB40NK

Kit axe / Axis kit Ø60

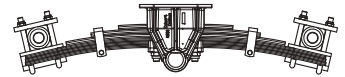
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1
KIT CODE :			9CRCBO006

Kit bague / Bush kit

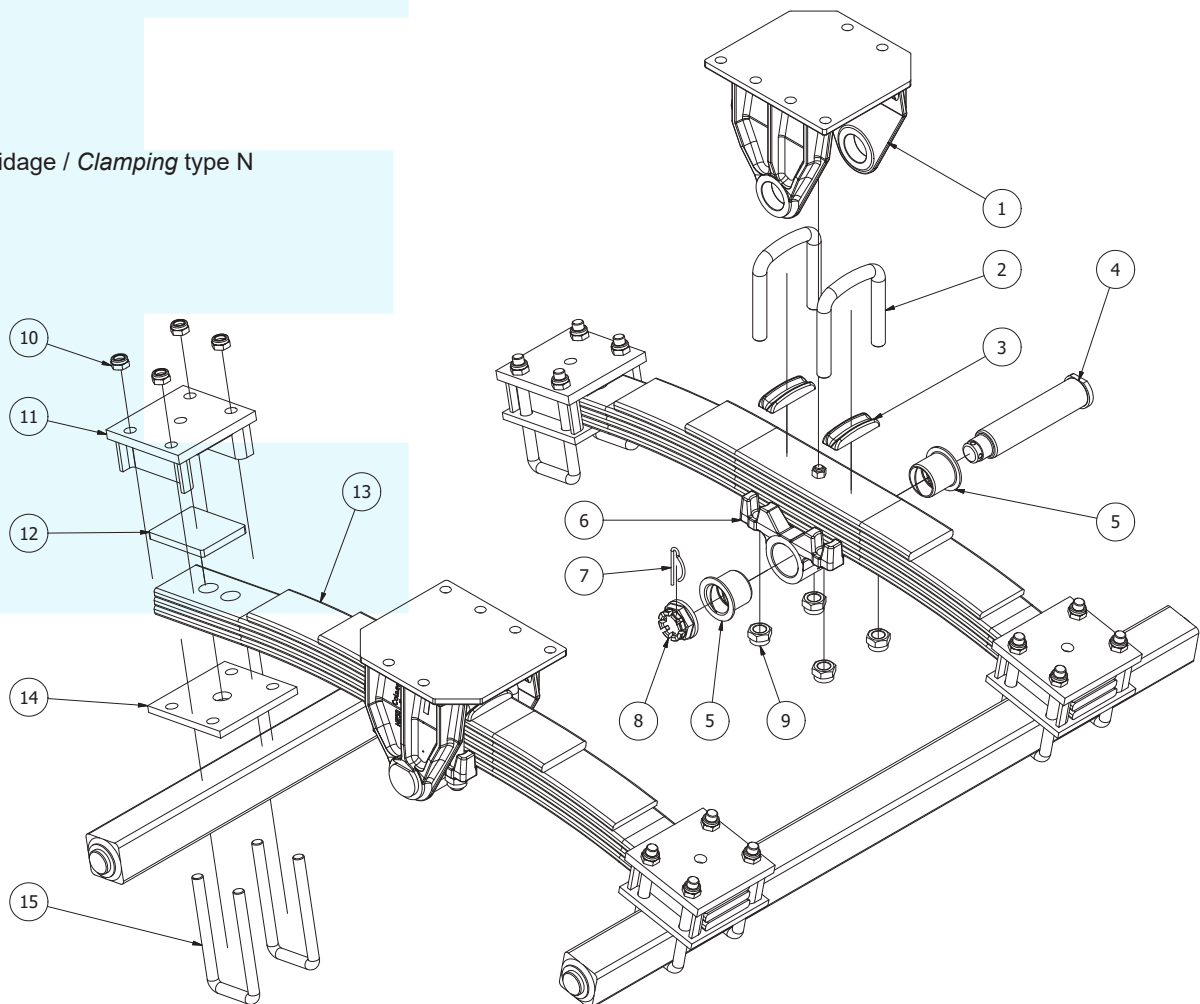
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
5	Bague / Bush Ertalon (ø60.5 Ø70 L64)	4	772606401
KIT CODE :			9CRCBO003

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit

Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 120 x 15.3)	4	45306A
KIT CODE :			9CRCBO008



Bridage / Clamping type N



Vue éclatée (montage normal)
 Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

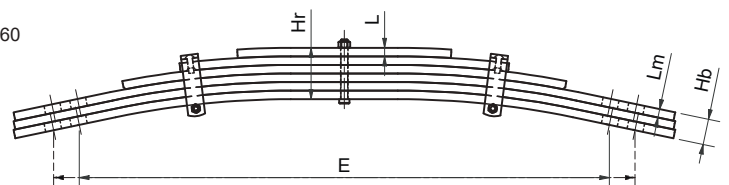
Liste des ressorts / Leaf spring list :

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 60 mm (3 x 20)**

- 4112003 (R120P551 - Lm : 3x20 - L : 2x20 Hr = **100**) : Empt. / Wheelbase E1200-1320
- 4112005 (R120P560 - Lm : 3x20 - L : 4x20 Hr = **140**) : Empt. / Wheelbase E1200
- 4112010 (R120P523 - Lm : 3x20 - L : 3x20 Hr = **120**) : Empt. / Wheelbase E1240-1360
- 4112004 (R120P541 - Lm : 3x20 - L : 4x20 Hr = **140**) : Empt. / Wheelbase E1370
- 4112011 (R120P524 - Lm : 3x20 - L : 4x20 Hr = **140**) : Empt. / Wheelbase E1480

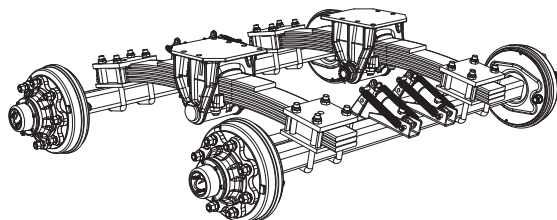
Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 80 mm (4 x 20)**

- 4112019 (R120P556 - Lm : 4x20 - L : 3x20 Hr = **140**) : Empt. / Wheelbase E1360
- 4112008 (R120P228 - Lm : 4x20 - L : 3x20 Hr = **140**) : Empt. / Wheelbase E1450
- 4112006 (R120P554 - Lm : 4x20 - L : 3x22 Hr = **146**) : Empt. / Wheelbase E1480
- 4112015 (R120P533 - Lm : 4x20 - L : 4x20 Hr = **160**) : Empt. / Wheelbase E1480



Bogie type E (H280)

G36 - Bridage / Clamping N
Ressort largeur 120
leaf spring width 120
5150 - 5170



Bogies

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)									
Avec ressort / With leaf spring :		4112003	4112005	4112010	4112004	4112011	4112019	4112008	4112006
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
1	Support E* percé / Drilled	1	4025101	4025101	4025101	4025101	4025101	4025101	4025101
	non percé / Undrilled		4025001	4025001	4025001	4025001	4025001	4025001	4025001
2	Bride / U-bolt M27	2	42227002	42227003	42227012	42227003	42227003	42227003	42227003
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454201	454201	454201	454201	454201	454201	454201
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002	837002	837002	837002	837002	837002	837002
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401401	401401	401401	401401	401401	401410	401401
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209	58209	58209	58209	58209	58209	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1	57545E1	57545E1	57545E1	57545E1	57545E1	57545E1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut	4	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1
13	Ressort / Leaf spring	1	4112003	4112005	4112010	4112004	4112011	4112019	4112008
KIT CODE : * support percé / drilled			GEE2580K	GEE2670K	GEE2280K	GEE2470K	GEE2300K	GEE2640K	GEE2240K
* support non percé / undrilled			GEE1580K	GEE1670K	GE12280K	GEE1470K	GEE1300K	GEE1640K	GEE1240K

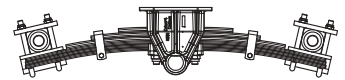
Kit support + palier (sans bridage essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring)						
Pour ressort hauteur / For leaf spring height Hr :			100	120	140	4112008
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes			
1	Support E * <i>percé / Drilled</i>	1	<i>4025101</i>	<i>4025101</i>	<i>4025101</i>	<i>4025101</i>
	<i>non percé / Undrilled</i>		<i>4025001</i>	<i>4025001</i>	<i>4025001</i>	<i>4025001</i>
2	Bride / U-bolt M27	2	42227002	42227012	42227003	42227003
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454201	454201	454201	454201
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002	837002	837002	837002
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401401	401401	401401	401410
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209	58209	58209	58209
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1	57545E1	57545E1	57545E1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut	4	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1
* support percé / drilled			GEE2001K	GEE2002K	GEE2003K	GEE2004K
KIT CODE : * support non percé / undrilled			GEE1001K	GEE1002K	GEE1003K	GEE1004K

Kit bridage essieu / Axle clamping kit									
Carré / Square :		□ 80		□ 90		□ 100		□ 110	
Hauteur du bridage / Height of clamping Hb :		60	80	60	80	60	80	60	80
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
10	Écrou / Nut M22	8	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1
11	Boîtier de bridage / Box clamping	2	4352008	4352009	4352001	4352009	4352002	4352003	4352006
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45306A	45306A	45306A	45306A	45305A	45306A	45306A
14	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	43380002	43390001	43390001	43390001	433A0001	433A0001	433A1001
15	Bride / U-bolt M22	4	42322009	42322001	42322001	42322010	42322002	42322003	42322027
KIT CODE :			GB48NK	GB98NK	GB49NK	GB99NK	GB40NK	GB90NK	GB41NK

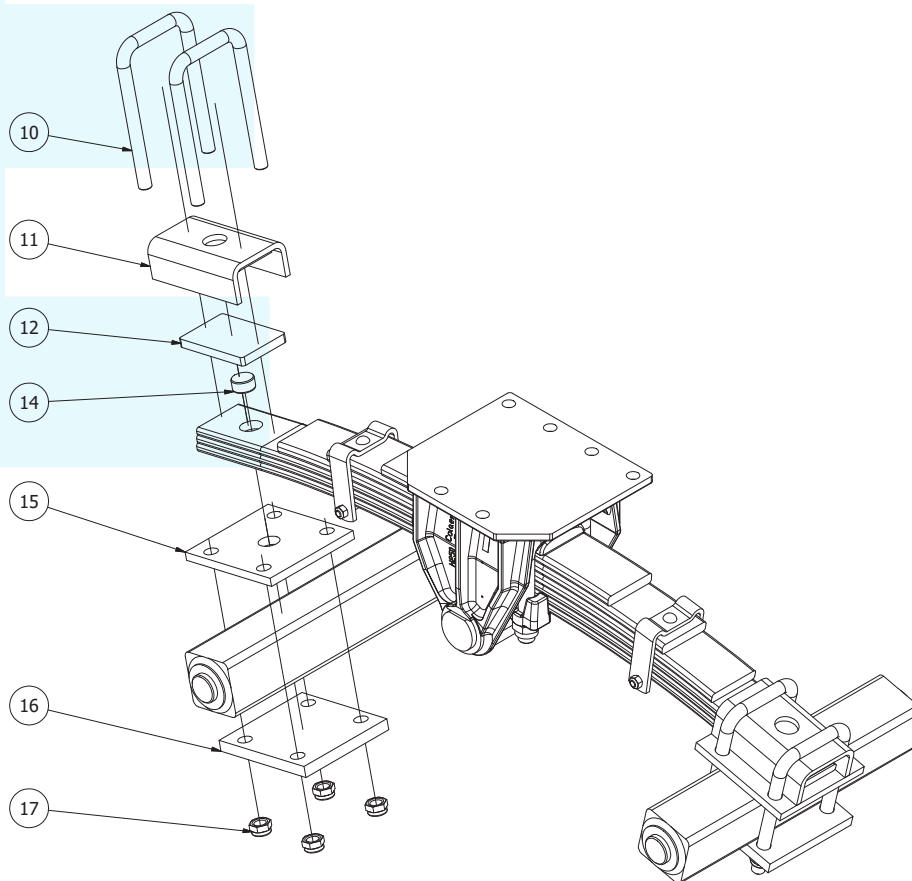
Kit axe / Axis kit Ø60									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
4	Axe / Axis Ø60 bogie type C-D-E-F	1	837002						
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58209						
8	Écrou / Nut M45	1	57545E1						
KIT CODE :			9CRCBO006						

Kit bague / Bush kit									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
5	Bague / Bush Ertalon (ø60.5 Ø70 L64)	4	772606401						
KIT CODE :			9CRCBO003						

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 120 x 15.3)	4	45306A						
KIT CODE :			9CRCBO008						



Bridge / Clamping type P



Vue éclatée (montage normal)
 Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

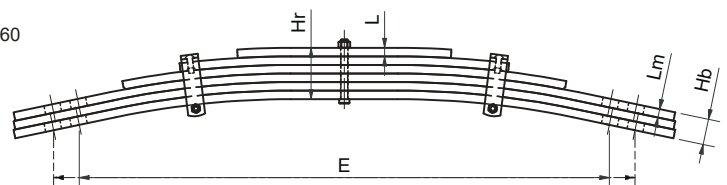
Liste des ressorts / Leaf spring list :

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 60 mm (3 x 20)**

- 4112003 (R120P551 - Lm : 3x20 - L : 2x20 Hr = 100) : Empt. / Wheelbase E1200-1320
- 4112005 (R120P560 - Lm : 3x20 - L : 4x20 Hr = 140) : Empt. / Wheelbase E1200
- 4112010 (R120P523 - Lm : 3x20 - L : 3x20 Hr = 120) : Empt. / Wheelbase E1240-1360
- 4112004 (R120P541 - Lm : 3x20 - L : 4x20 Hr = 140) : Empt. / Wheelbase E1370
- 4112011 (R120P524 - Lm : 3x20 - L : 4x20 Hr = 140) : Empt. / Wheelbase E1480

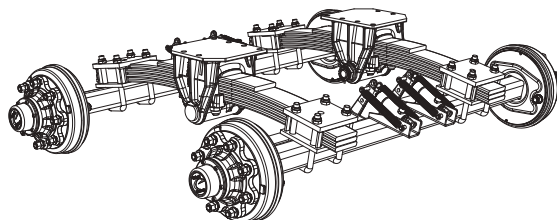
Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 80 mm (4 x 20)**

- 4112019 (R120P556 - Lm : 4x20 - L : 3x20 Hr = 140) : Empt. / Wheelbase E1360
- 4112008 (R120P228 - Lm : 4x20 - L : 3x20 Hr = 140) : Empt. / Wheelbase E1450
- 4112006 (R120P554 - Lm : 4x20 - L : 3x22 Hr = 146) : Empt. / Wheelbase E1480
- 4112015 (R120P533 - Lm : 4x20 - L : 4x20 Hr = 160) : Empt. / Wheelbase E1480



Bogie type E (H280)

G36 - Bridage / Clamping P
Ressort largeur 120
leaf spring width 120
 5150 - 5170



Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridge / without axle clamping) - Voir page / See page 15

Kit support + palier (sans bridge essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring) - Voir page / See page 15

Kit bridage essieu / Axle clamping kit

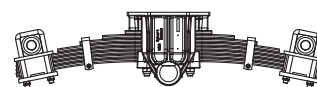
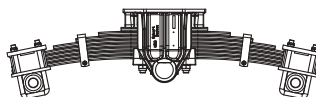
Carré / Square :			☐ 100		☐ 120		☐ 130	
Hauteur du bridage / Height of clamping Hb :			60	80	60	80	60	80
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes					
10	Bride / U-bolt M22	4	42322042	42322005	42322005	42322044	42322044	42322045
11	Boitier de bridage / Box clamping	2	4342009	4342010	4342009	4342010	4342009	4342010
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45305A	45305A	45305A	45305A	45305A	45305A
14	Plot pour ressort / Pin for leaf spring	2	-	83103901	83103901	83103901	83103901	83103901
15	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	433A0004	433A0004	433S3002	433S3002	433S3002	433S3002
16	Plaque de bridage / Clamping plate	2	431A0001	431A0001	431S2002	431S2002	431S3004	431S3004
17	Écrou / Nut M22	8	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1
KIT CODE :			GB40PK	GB90PK	GB42PK	GB92PK	441S32201K	441S32202K

Kit axe / Axis kit - Voir page / See page 17

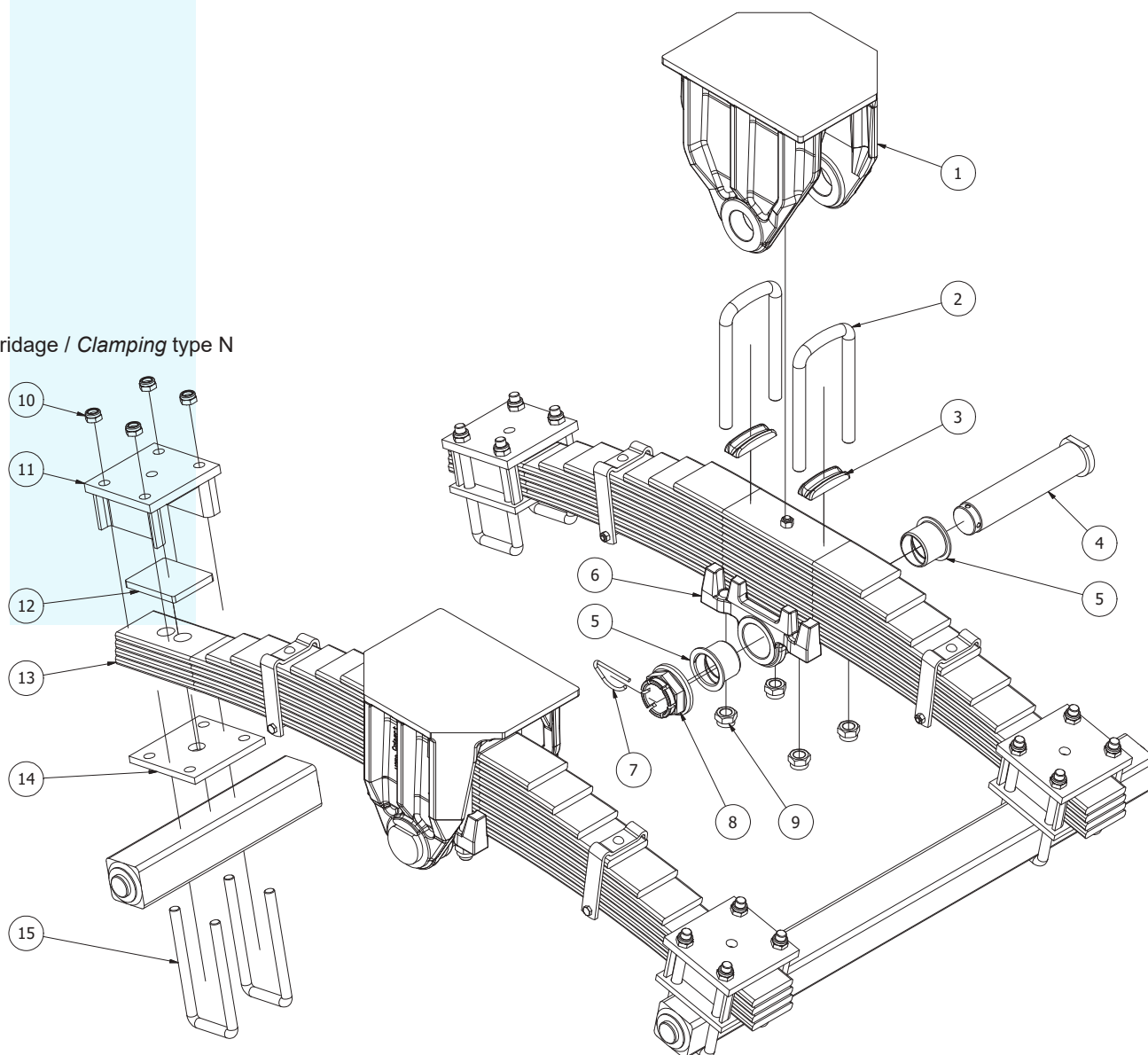
Kit bague / Bush kit - Voir page / See page 17

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit

Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 100 x 15.3)	4	45305A
KIT CODE :			9CRCBO009



Bridge / Clamping type N



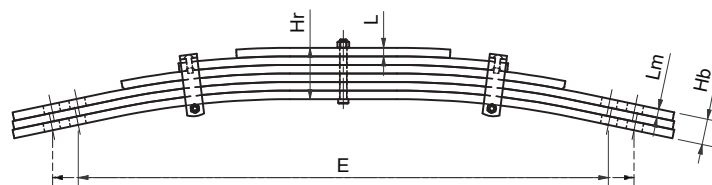
Vue éclatée (montage normal)
 Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

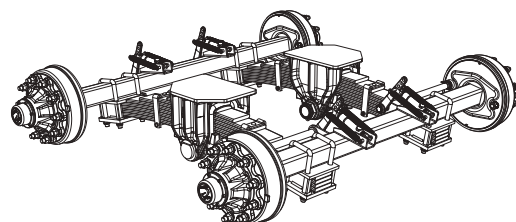
Hauteur de bridage / height of clamping : $H_b = 80 \text{ mm}$ (4 x 20)

- 4112019 (R120P556 - Lm : 4x20 - L : 3x20 **Hr = 140**) : Empt. / Wheelbase E1360
- 4112007 (R120P549 - Lm : 4x20 - L : 4x20 **Hr = 160**) : Empt. / Wheelbase E1360
- 4102009 (R120P549P Lm : 4x20 - L : 4x20 **Hr = 140**) : Empt. / Wheelbase E1370
- 4112008 (R120P228 - Lm : 4x20 - L : 3x20 **Hr = 140**) : Empt. / Wheelbase E1450
- 4112006 (R120P554 - Lm : 4x20 - L : 3x22 **Hr = 146**) : Empt. / Wheelbase E1480
- 4112015 (R120P533 - Lm : 4x20 - L : 4x20 **Hr = 160**) : Empt. / Wheelbase E1480
- 4102010 (R120P559P Lm : 4x20 - L : 4x20 **Hr = 160**) : Empt. / Wheelbase E1500
- 4102007 (R120P542P Lm : 4x20 - L : 5x20 **Hr = 180**) : Empt. / Wheelbase E1500



Bogie type I (H310)

G55 - Bridage / Clamping N
Ressort largeur 120
leaf spring width 120
 5149 - 5169



Bogies

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)									
Avec ressort / With leaf spring :		4112019	4112007	4102009	4112008	4112006	4112015	4102010	4102007
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
1	Support I * percé / Drilled	1	4028101	4028101	4028101	4028101	4028101	4028101	4028101
	non percé / Undrilled		4028001	4028001	4028001	4028001	4028001	4028001	4028001
2	Bride / U-bolt M27	2	42227005	42227004	42227004	42227005	42227005	42227004	42227013
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454201	454201	454201	454201	454201	454201	454201
4	Axe / Axis Ø70 bogie type G-I-J-K	1	837003	837003	837003	837003	837003	837003	837003
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401A01	401A01	401A01	401A01	401A01	401A01	401A01
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58207	58207	58207	58207	58207	58207	58207
8	Écrou / Nut M70	1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut	4	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1
13	Ressort / Leaf spring	1	4112019	4112007	4102009	4112008	4112006	4112015	4102010
KIT CODE : * support percé / drilled			GEI2640K	GEI2560K	GEI2570K	GEI2240K	GEI2620K	GEI2420K	GEI2660K
* support non percé / undrilled			GEI1640K	GEI1560K	GEI1570K	GEI1240K	GEI1620K	GEI1420K	GEI1500K

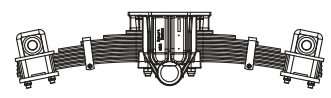
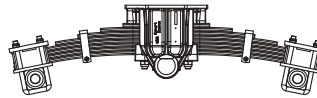
Kit support + palier (sans bridage essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring)					
Pour ressort hauteur / For leaf spring height Hr :			140	160	180
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes		
1	Support I * <i>percé / Drilled</i>	1	4028101	4028101	4028101
	<i>non percé / Undrilled</i>		4028001	4028001	
2	Bride / U-bolt M27	2	42227005	42227004	42227013
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454201	454201	454201
4	Axe / Axis Ø70 bogie type G-I-J-K	1	837003	837003	837003
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401A01	401A01	401A01
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58207	58207	58207
8	Écrou / Nut M70	1	57570D1	57570D1	57570D1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut	4	97527D1	97527D1	97527D1
* support percé / drilled			GEI2001K	GEI2002K	GEI2003K
KIT CODE : * support non percé / undrilled			GEI1001K	GEI1002K	GEI1003K

Kit bridage essieu / Axle clamping kit						
Carré / Square :			☐ 80	☐ 90	☐ 100	☐ 110
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes			
10	Écrou / Nut M22	8	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1
11	Boitier de bridage / Box clamping	2	4352009	4352009	4352003	4352004
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45306A	45306A	45306A	45306A
14	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	43390001	43390001	433A0001	433A1001
15	Bride / U-bolt M22	4	42322001	42322010	42322003	42322004
KIT CODE :			GB98NK	GB99NK	GB90NK	GB91NK

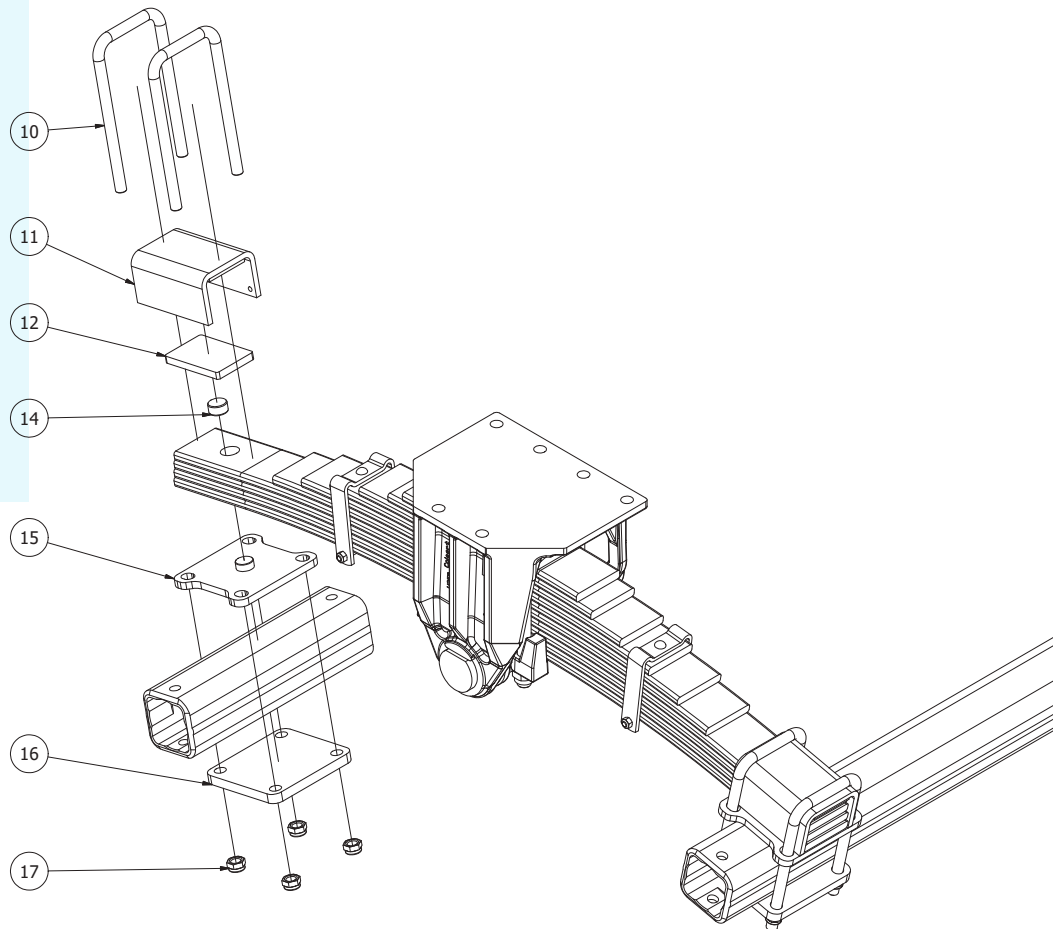
Kit axe / Axis kit Ø70									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
4	Axe / Axis Ø70 bogie type G-I-J-K	1	837003		837003		837003		837003
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58207		58207		58207		58207
8	Écrou / Nut M70	1	57570D1		57570D1		57570D1		57570D1
KIT CODE :			9CRCBO007		9CRCBO007		9CRCBO007		9CRCBO007

Kit bague / Bush kit									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
5	Bague / Bush Ertalon (ø70.6 Ø80 L64)	4	772706401		772706401		772706401		772706401
KIT CODE :			9CRCBO004		9CRCBO004		9CRCBO004		9CRCBO004
5	Bague / Bush Bronze (ø70 Ø80 L64) (Selon disponibilité / According our stock)	4	772004		772004		772004		772004
KIT CODE :			9CRCBO014		9CRCBO014		9CRCBO014		9CRCBO014

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 120 x 15.3)	4	45306A		45306A		45306A		45306A
KIT CODE :			9CRCBO008		9CRCBO008		9CRCBO008		9CRCBO008



Bridage / Clamping type P



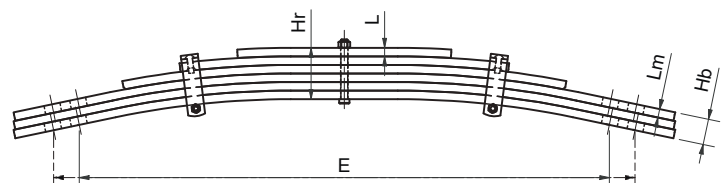
Vue éclatée (montage normal)
 Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

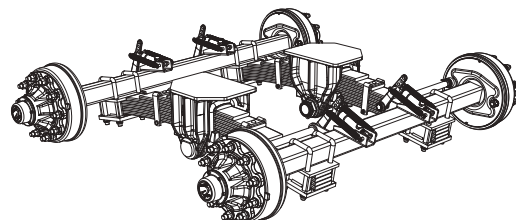
Hauteur de bridage / height of clamping : $H_b = 80 \text{ mm}$ (4 x 20)

- 4112019 (R120P556 - Lm : 4x20 - L : 3x20 **Hr = 140**) : Empt. / Wheelbase E1360
- 4112007 (R120P549 - Lm : 4x20 - L : 4x20 **Hr = 160**) : Empt. / Wheelbase E1360
- 4102009 (R120P549P Lm : 4x20 - L : 4x20 **Hr = 140**) : Empt. / Wheelbase E1370
- 4112008 (R120P228 - Lm : 4x20 - L : 3x20 **Hr = 140**) : Empt. / Wheelbase E1450
- 4112006 (R120P554 - Lm : 4x20 - L : 3x22 **Hr = 146**) : Empt. / Wheelbase E1480
- 4112015 (R120P533 - Lm : 4x20 - L : 4x20 **Hr = 160**) : Empt. / Wheelbase E1480
- 4102010 (R120P559P Lm : 4x20 - L : 4x20 **Hr = 160**) : Empt. / Wheelbase E1500
- 4102007 (R120P542P Lm : 4x20 - L : 5x20 **Hr = 180**) : Empt. / Wheelbase E1500



Bogie type I (H310)

G55 - Bridage / Clamping P
Ressort largeur 120
leaf spring width 120
 5149 - 5169



Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping) - Voir page / See page 17

Kit support + palier (sans bridage essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring) - Voir page / See page 17

Kit bridage essieu / Axle clamping kit

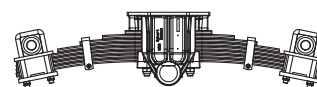
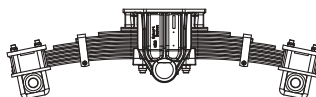
Carré / Square :			☐ 100	☐ 110	☐ 120	☒ 130
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes			
10	Bride / U-bolt M22	4	42322005	42322044	42322044	42322045
11	Boitier de bridage / Box clamping	2	4342010	4342010	4342010	4342010
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45305A	45305A	45305A	45305A
14	Plot pour ressort / Pin for leaf spring	2	83103901	-	83103901	83103901
15	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	433A0004	433A1004	433S3002	433S3002
16	Plaque de bridage / Clamping plate	2	431A0001	431A1001	431S2002	431S3004
17	Écrou / Nut M22	8	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1
KIT CODE :			GB90PK	GB91PK	GB92PK	441S32202K

Kit axe / Axis kit - Voir page / See page 21

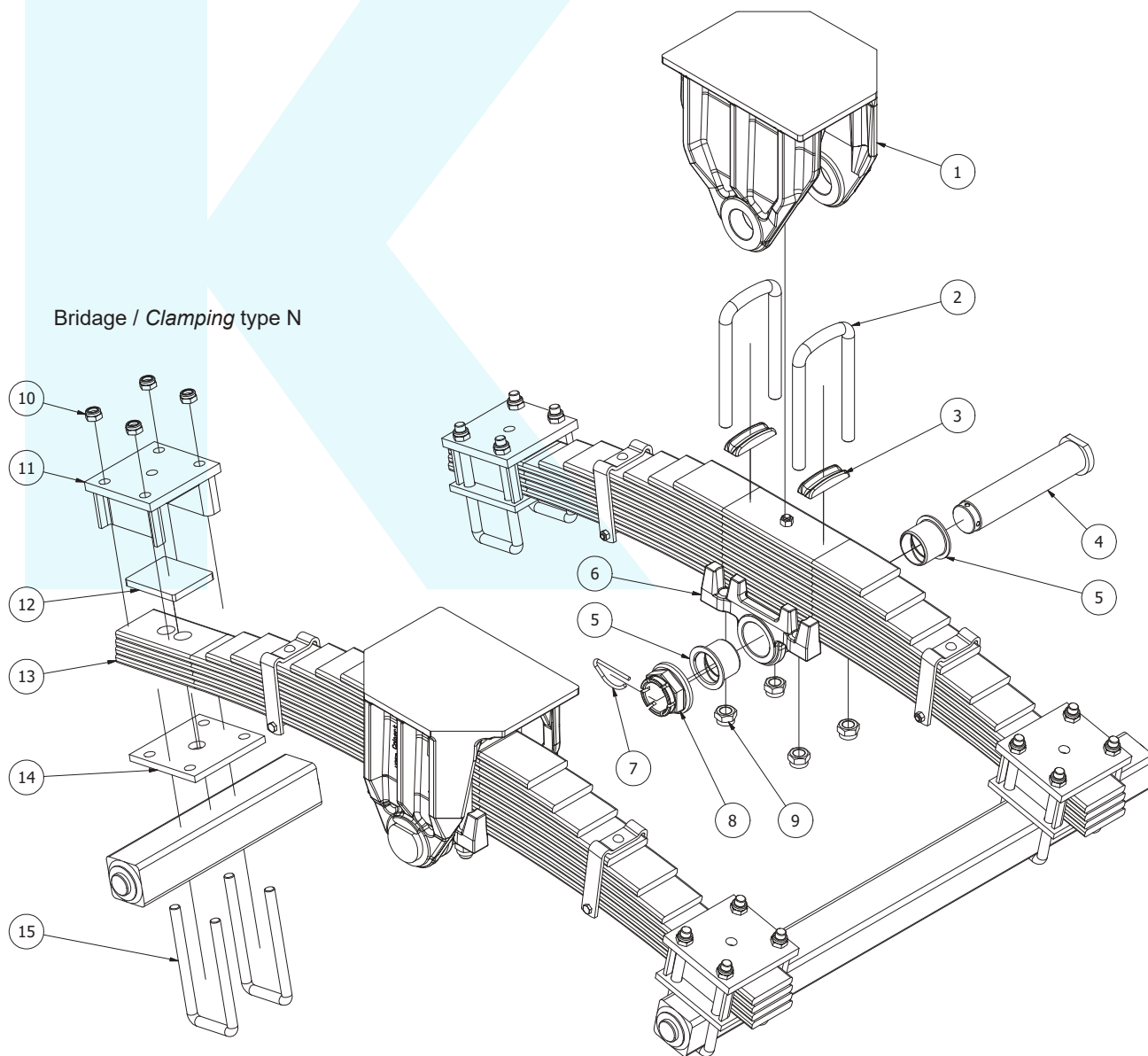
Kit bague / Bush kit - Voir page / See page 21

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit

Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 100 x 15.3)	4	45305A
KIT CODE :			9CRCBO009



Bridage / Clamping type N



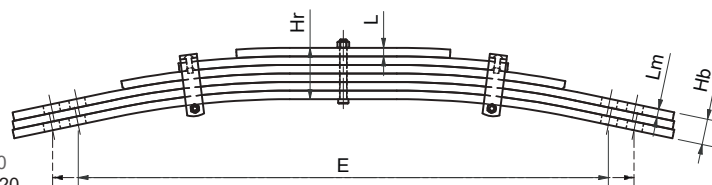
Vue éclatée (montage normal)
 Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

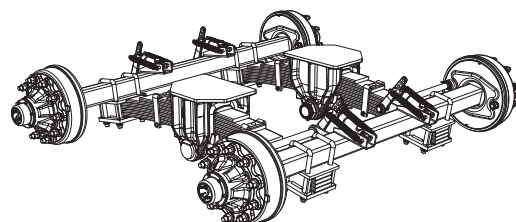
Hauteur de bridage / height of clamping : $H_b = 80 \text{ mm}$ (4 x 20)

- 4112007 (R120P549 - Lm : 4x20 - L : 4x20 Hr = 160) : Empt. / Wheelbase E1360
- 4112015 (R120P533 - Lm : 4x20 - L : 4x20 Hr = 160) : Empt. / Wheelbase E1480
- 4112016 (R120P542 - Lm : 4x20 - L : 5x20 Hr = 180) : Empt. / Wheelbase E1543
- 4102007 (R120P542P Lm : 4x20 - L : 5x20 Hr = 180) : Empt. / Wheelbase E1500
- 4112009 (R120P278 - Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1543
- 4102001 (R120P278P Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1556
- 4112018 (R120P548 - Lm : 4x20 - L : 5x20 Hr = 180) : Empt. / Wheelbase E1600-1700
- 4112013 (R120P526 - Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1620-1720
- 4102004 (R120P526P Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1630-1730



Bogie type K (H350)

G65 - Bridage / Clamping N
Ressort largeur 120
leaf spring width 120
5147 - 5167



Bogies

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)										
Avec ressort / With leaf spring :			4112007	4112015	4112016	4102007	4112009	4102001	4112013	4102004
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes							
1	Support K * percé / Drilled non percé / Undrilled	1	402A101	402A101	402A101	402A101	402A101	402A101	402A101	402A101
	402A001		402A001	402A001	402A001	402A001	402A001	402A001	402A001	402A001
2	Bride / U-bolt M27	2	42227004	42227004	42227013	42227013	42227014	42227014	42227014	42227014
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454201	454201	454201	454201	454201	454201	454201	454201
4	Axe / Axis Ø70 bogie type G-I-J-K	1	837003	837003	837003	837003	837003	837003	837003	837003
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401A01	401A01	401A01	401A01	401A01	401A01	401A01	401A01
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58207	58207	58207	58207	58207	58207	58207	58207
8	Écrou / Nut M70	1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1	57570D1
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut	4	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1
13	Ressort / Leaf spring	1	4112007	4112015	4112016	4102007	4112009	4102001	4112013	4102004
* support percé / drilled			GEK2560K	GEK2420K	GEK2490K	GEK2500K	GEK2250K	GEK2260K	GEK2350K	GEK2370K
* support non percé / undrilled			GEK1560K	GEK1420K	GEK1490K	GEK1500K	GEK1250K	GEK1260K	GEK1350K	GEK1370K

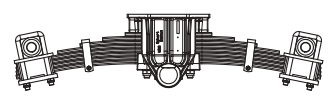
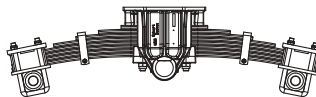
Kit support + palier (sans bridage essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring)						
Pour ressort hauteur / For leaf spring height Hr :			160	180	200	
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes			
1	Support K * <i>percé / Drilled</i>	1	402A101	402A101	402A101	
	<i>non percé / Undrilled</i>		402A001	402A001	402A001	
2	Bride / U-bolt M27	2	42227004	42227013	42227014	
3	Cale de bridage / Clamping wedge	2	454201	454201	454201	
4	Axe / Axis Ø70 bogie type G-I-J-K	1	837003	837003	837003	
6	Palier (avec bagues / with bushes)	1	401A01	401A01	401A01	
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58207	58207	58207	
8	Écrou / Nut M70	1	57570D1	57570D1	57570D1	
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut	4	97527D1	97527D1	97527D1	
* support percé / drilled			GEK2001K	GEK2002K	GEK2003K	
* support non percé / undrilled			GEK1001K	GEK1002K	GEK1003K	

Kit bridage essieu / Axle clamping kit						
Carré / Square :			☐ 90	☐ 100	☐ 110	☐ 130
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes			
10	Écrou / Nut	8	97522B1	97522B1	97522B1	97524D1
11	Boitier de bridage / Box clamping	2	4352009	4352003	4352004	4352011
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45306A	45306A	45306A	45306A
14	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	43390001	433A0001	433A1001	433S3005
15	Bride / U-bolt	4	42322010	42322003	42322004	42324035
KIT CODE :			GB99NK	GB90NK	GB91NK	GB93NK

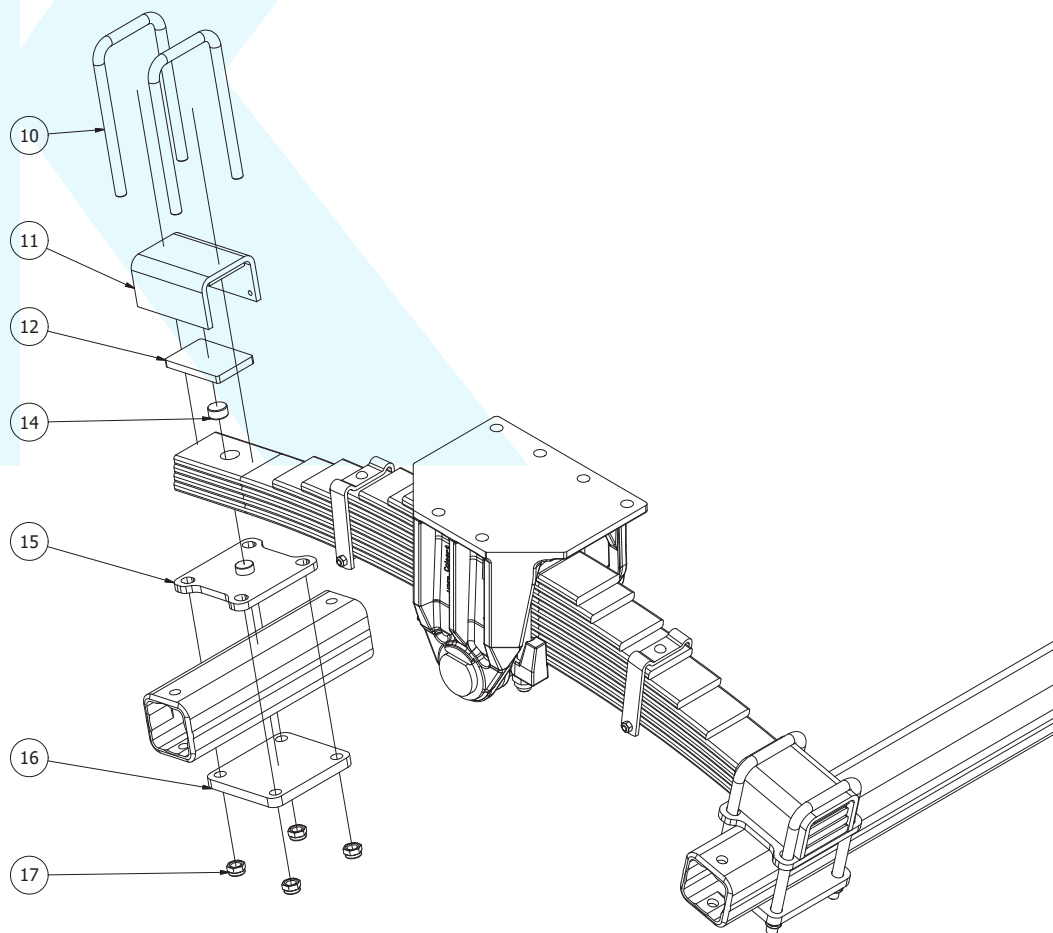
Kit axe / Axis kit Ø70									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
4	Axe / Axis Ø70 bogie type G-I-J-K	1	837003						
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58207						
8	Écrou / Nut M70	1	57570D1						
KIT CODE :			9CRCBO007						

Kit bague / Bush kit									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
5	Bague / Bush Ertalon (ø70.6 Ø80 L64)	4	772706401						
KIT CODE :			9CRCBO004						
5	Bague / Bush Bronze (ø70 Ø80 L64) (Selon disponibilité / According our stock)	4	772004						
KIT CODE :			9CRCBO014						

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit									
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes						
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 120 x 15.3)	4	45306A						
KIT CODE :			9CRCBO008						



Bridage / Clamping type P



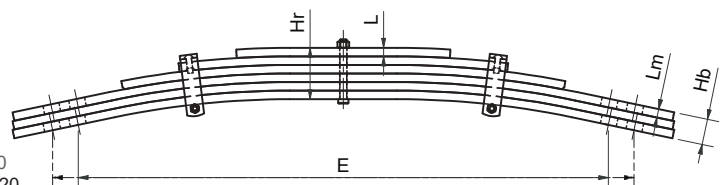
Vue éclatée (montage normal)
 Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

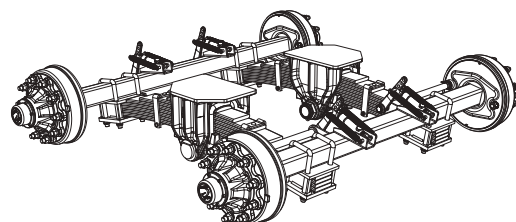
Hauteur de bridage / height of clamping : $H_b = 80 \text{ mm}$ (4 x 20)

- 4112007 (R120P549 - Lm : 4x20 - L : 4x20 Hr = 160) : Empt. / Wheelbase E1360
- 4112015 (R120P533 - Lm : 4x20 - L : 4x20 Hr = 160) : Empt. / Wheelbase E1480
- 4112016 (R120P542 - Lm : 4x20 - L : 5x20 Hr = 180) : Empt. / Wheelbase E1543
- 4102007 (R120P542P Lm : 4x20 - L : 5x20 Hr = 180) : Empt. / Wheelbase E1500
- 4112009 (R120P278 - Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1543
- 4102001 (R120P278P Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1556
- 4112018 (R120P548 - Lm : 4x20 - L : 5x20 Hr = 180) : Empt. / Wheelbase E1600-1700
- 4112013 (R120P526 - Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1620-1720
- 4102004 (R120P526P Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1630-1730



Bogie type K (H350)

G65 - Bridage / Clamping P
Ressort largeur 120
leaf spring width 120
 5147 - 5167



Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridge / without axle clamping) - Voir page / See page 23

Kit support + palier (sans bridge essieu ni ressort / without axle clamping or leaf spring) - Voir page / See page 23

Kit bridage essieu / Axle clamping kit

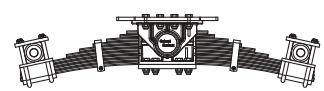
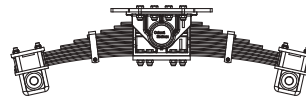
Carré / Square :			☐ 100	☐ 110	☐ 120	☐ 130	☐ 140	☐ 150
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes					
10	Bride / U-bolt	4	42322005	42322044	42322044	42322045	42324021	42324042
11	Boitier de bridage / Box clamping	2	4342010	4342010	4342010	4342010	4342011	4342011
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45305A	45305A	45305A	45305A	45305A	45305A
14	Plot pour ressort / Pin for leaf spring	2	83103901	-	83103901	83103901	83103901	83103901
15	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	433A0004	433A1004	433S3002	433S3002	433S5002	433S5002
16	Plaque de bridage / Clamping plate	2	431A0001	431A1001	431S2002	431S3004	431S4002	431S5004
17	Écrou / Nut	8	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97524D1	97524D1
KIT CODE :			GB90PK	GB91PK	GB92PK	441S32202K	GB94PK	441S52202K

Kit axe / Axis kit - Voir page / See page 25

Kit bague / Bush kit - Voir page / See page 25

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit

Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 100 x 15.3)	4	45305A
KIT CODE :			9CRCBO009



Bridge / Clamping type N

Bridge / Clamping type P
Bridge / Clamping type L

Bridge / Clamping :

Type P

Type L

Vue éclatée (montage normal)
Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 80 mm (4 x 20)**

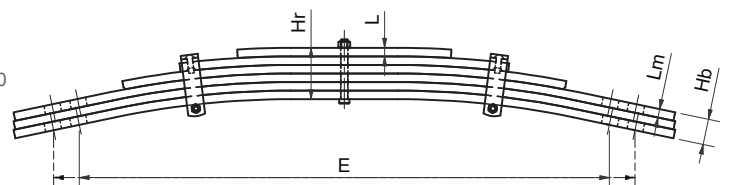
- 4112016 (R120P542 - Lm : 4x20 - L : 5x20 Hr = 180) : Empt. / Wheelbase E1543
- 4102007 (R120P542P Lm : 4x20 - L : 5x20 Hr = 180) : Empt. / Wheelbase E1500
- 4112009 (R120P278 - Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1543
- 4102001 (R120P278P Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1556
- 4112013 (R120P526 - Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1620-1720
- 4102004 (R120P526P Lm : 4x20 - L : 6x20 Hr = 200) : Empt. / Wheelba. E1630-1730
- 4112012 (R120P525 - Lm : 4x20 - L : 7x20 Hr = 220) : Empt. / Wheelba. E1620-1720
- 4102003 (R120P525P Lm : 4x20 - L : 7x20 Hr = 220) : Empt. / Wheelba. E1630-1730

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 100 mm (4 x 25)**

- 4112017 (R120P546 - Lm : 4x25 - L : 4x25 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1620
- 4112021 (R120P562 - Lm : 4x25 - L : 4x25 Hr = 200) : Empt. / Wheelbase E1849
- 4112020 (R120P561 - Lm : 4x25 - L : 5x25 Hr = 225) : Empt. / Wheelbase E1849

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 140 mm (7 x 20)**

- 4112014 (R120P532 - Lm : 7x20 - L : 4x20 Hr = 220) : Empt. / Wheelbase E1543



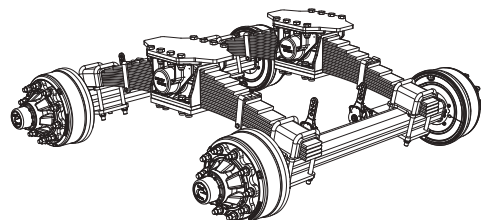
Bogie type L (H155)

G70

Ressort largeur 120

leaf spring width 120

5144 - 5164



Bogies

Ensemble support bogie type L / Assembly support bogie type L : 402B101

1	1.1	Vis H pour joue / Screw H for side flange M24	8	96124F0701
	1.2	Plaque fixation châssis / Frame fixing plate	1	432B01
	1.3	Articulation centrale / Central joint	1	402B103
	1.4	Bague ertalon / Bush ertalon D100/130 L088	2	772A08801
	1.5	Joue latérale / Side flange	2	402B102
	1.6	Écrou auto-freiné pour joue / Self-locking nut for side flange	8	97424F1
	1.7	Plaque bridage ressort / Spring clamping plate	1	432B02

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)

Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes							
1	Support bogie L	1	402B101	402B101	402B101	402B101	402B101	402B101	402B101	402B101
5	Ressort cintré / Curved leaf spring	1	4112016	4112009	4112014	4112017	4112013	4112012	4112021	4112020
	ou ressort plat / or flat leaf spring		4102007	4102001	-	-	4102004	4102003	-	-
8	Vis pour plaque / Screw for plate	8	96124F0801	96124F0801	96124F1001	96124F0801	96124F0801	96124F1001	96124F0801	96124F1001
9*	Plat pour ressort / Spring plate	2	96713060	-	-	-	-	-	-	-
10*	Plat de réhausse / Rinsing support	4	-	-	462203003	-	-	462203003	-	462253001
11	Plot de liaison / Contact pin	4	58301	58301	58302	58301	58301	58302	58301	58303
12	Écrou pour plaque / Nut for plate	8	97424F1	97424F1	97424F1	97424F1	97424F1	97424F1	97424F1	97424F1
*	Pièce(s) selon le montage du ressort / Part(s) according to the mounting of leaf spring									
KIT CODE :	ressort cintré / curved leaf spring	GEL2490K	GEL2250K	GEL2410K	GEL2520K	GEL2350K	GEL2310K	GEL2690K	GEL2680K	
	ou ressort plat / or flat leaf spring	GEL2500K	GEL2260K	-	-	GEL2370K	GEL2330K	-	-	

Kit bridage essieu / Axle clamping kit

Carré / Square :		☐ 110							
Hauteur du bridage / Height of clamping Hb :		80		100		140			
Type de bridage / Clamping type :		N	P	N	P	P	L		
2	Écrou / Nut	8	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97524D1	97524D1	
3	Boitier de bridage / Box clamping	2	4352004	4342010	4352004	4342012	4352006	4342014	
4	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45306A	45305A	45306A	45305A	45305A	45305A	
6	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	433A1001	433A1004	433A1001	433A1004	433A1003	433A1003	
7	Bride / U-bolt	4	42322004	42322044	42322017	42322045	42324022	42324022	
13	Plaque de bridage / Clamping plate	2	-	431A1001	-	431A1001	431A1002	431A1002	
14	Plot pour ressort / Pin for leaf spring	2	-	-	-	83103901			
KIT CODE :		GB91NK	GB91PK	GB71NK	GB71PK	GB81PK	GB81LK		

Carré / Square :		☐ 130				☐ 140			
Hauteur du bridage / Height of clamping Hb :		80	100	140	80	100	140		
Type de bridage / Clamping type :		P	P	L	P	L	P	L	L
2	Écrou / Nut	8	97522B1	97522B1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1
3	Boitier de bridage / Box clamping	2	4342010	4342012	4342014	4342011	4342002	4342012	4342013
4	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45305A	45305A	45305A	45305A	45305A	45305A	45305A
6	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	433S3002	433S3003	433S3004	433S5002	433S5002	433S5002	433S5002
7	Bride / U-bolt	4	42322045	42322046	42324023	42324021	42324021	42324042	42324023
13	Plaque de bridage / Clamping plate	2	431S3004	431S3004	431S5005	431S4002	431S4002	431S4002	431S4002
14	Plot pour ressort / Pin for leaf spring	2	83103901	83103902	83103901	83103901	83103901	83103902	83103901
KIT CODE :		441S32202K	441S32203K	GB83LK	GB94PK	GB94LK	GB74PK	GB74LK	GB84LK

Carré / Square :		☐ 150							
Hauteur du bridage / Height of clamping Hb :		80		100					
Type de bridage / Clamping type :		P		L		P		L	
2	Écrou / Nut	8	97524D1	97524D1		97524D1		97524D1	
3	Boitier de bridage / Box clamping	2	4342011	4342014		4342012		4342013	
4	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45305A	45305A		45305A		45305A	
6	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	433S5002	433S5002		433S5002		433S5002	
7	Bride / U-bolt	4	42324042	42324023		42324022		42324022	
13	Plaque de bridage / Clamping plate	2	431S5004	431S5004		431S5004		431S5004	
14	Plot pour ressort / Pin for leaf spring	2	83103901	83103901		83103902		83103902	
KIT CODE :		441S52202K		441S52303K		441S52201K		441S52302K	

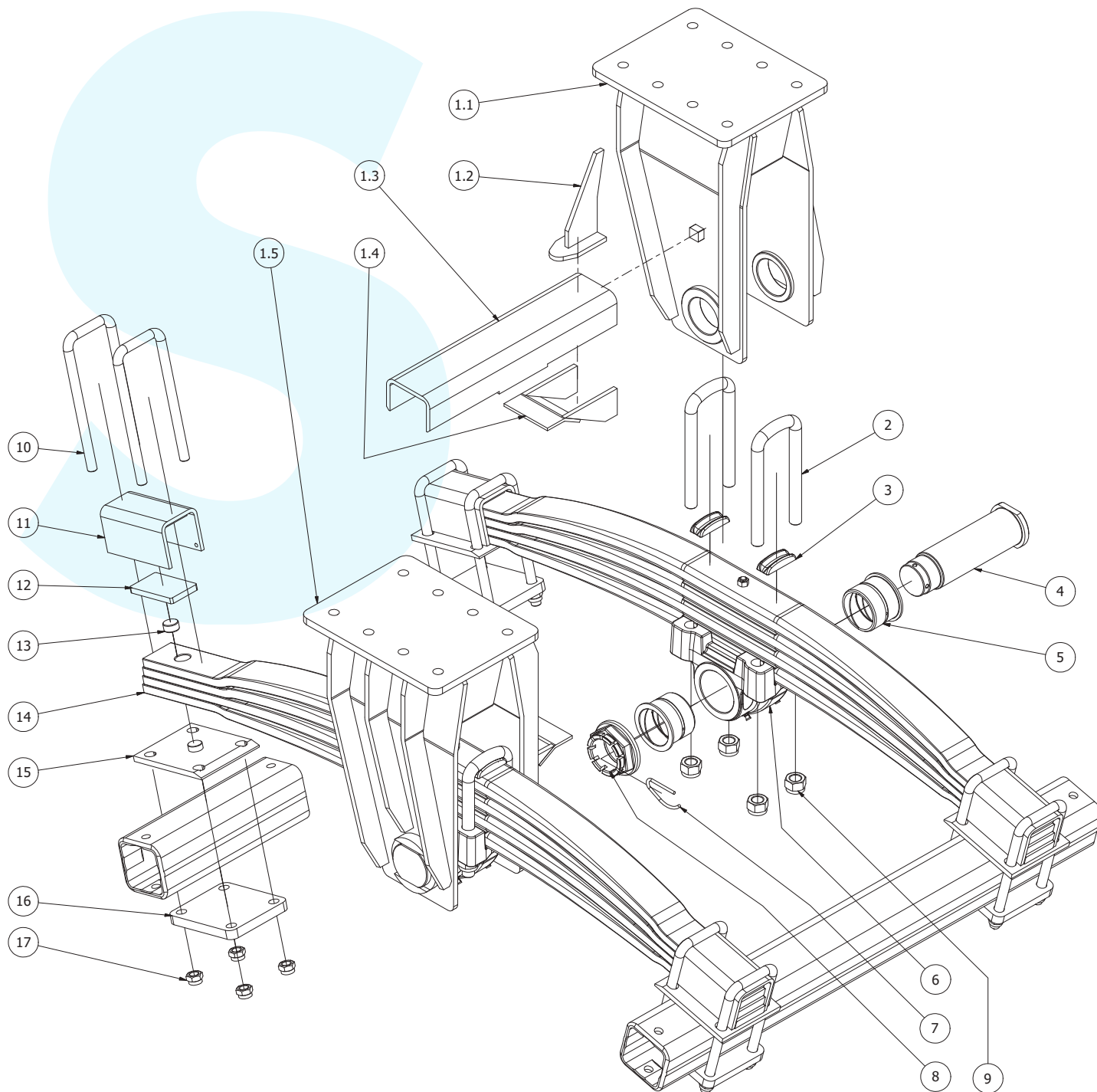
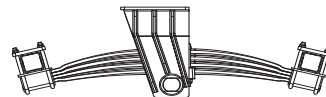
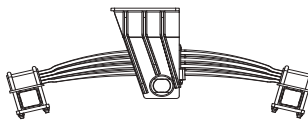
Kit bague / Bush kit

Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
1.4	Bague / Bush Ertalon	4	772A08801 *
KIT CODE :			9CRCBO011

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit

Type de bridage / Clamping type :		N		P / L	
4	Plaque caoutchouc / Rubber plate	4	45306A (150x120x15.3)	45305A (150x100x15.3)	
KIT CODE :			9CRCBO008	9CRCBO009	

* Dimensions : ø100.4 Ø115 L88



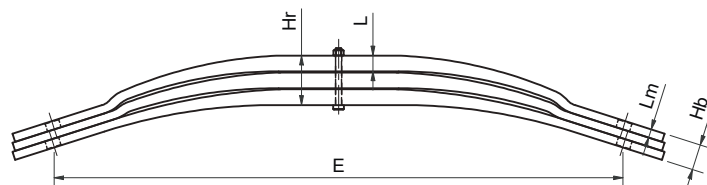
Vue éclatée (montage normal)
Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste des ressorts / Leaf spring list :

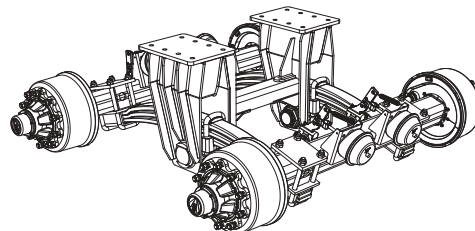
Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 69 mm (3 x 23)**
- 4121010 (RP100P117 - 3x L48 - Lm23 Hr = 150) : Empt. / Wheelbase E1582

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 100 mm (4 x 25)**
- 4121011 (RP100P128 - 4x L48 - Lm25 Hr = 201) : Empt. / Wheelbase E1864
- 4121014 (RP100P133 - 4x L52 - Lm25 Hr = 217) : Empt. / Wheelbase E2064



Bogie type S

Ressort largeur 100 leaf spring width 100



Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)					
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes		
1	Ensemble supports avec tube / Supports assembly with tube	1	*	*	*
1.1	Support bogie S droit / Right type S bogie support	1	402S101	402S101	402S101
1.2	Renfort supérieur du tube / Upper Reinforcement for tube	2	40B433	40B433	40B433
1.3	Tube / Tube	1	*	*	*
1.4	Renfort inférieur du tube / Lower Reinforcement for tube	2	40B413	40B413	40B413
1.5	Support bogie S gauche / Left type S bogie support	1	402S102	402S102	402S102
2	Bride / U-bolt M30	4	42230003	42230003	42230004
3	Cale de bridage / Clamping wedge	4	454101	454101	454101
4	Axe / Axis Ø100 bogie type Y-S	2	837001	837001	837001
6	Palier (avec bagues / with bushes)	2	401D04	401D04	401D04
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	2	58213	58213	58213
8	Écrou / Nut M90	2	57590D3	57590D3	57590D3
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut M30	8	97430D1	97430D1	97430D1
14	Ressort / Leaf spring	2	4121010	4121011	4121014
KIT CODE : Ensemble complet / Complete assembly			*	*	*

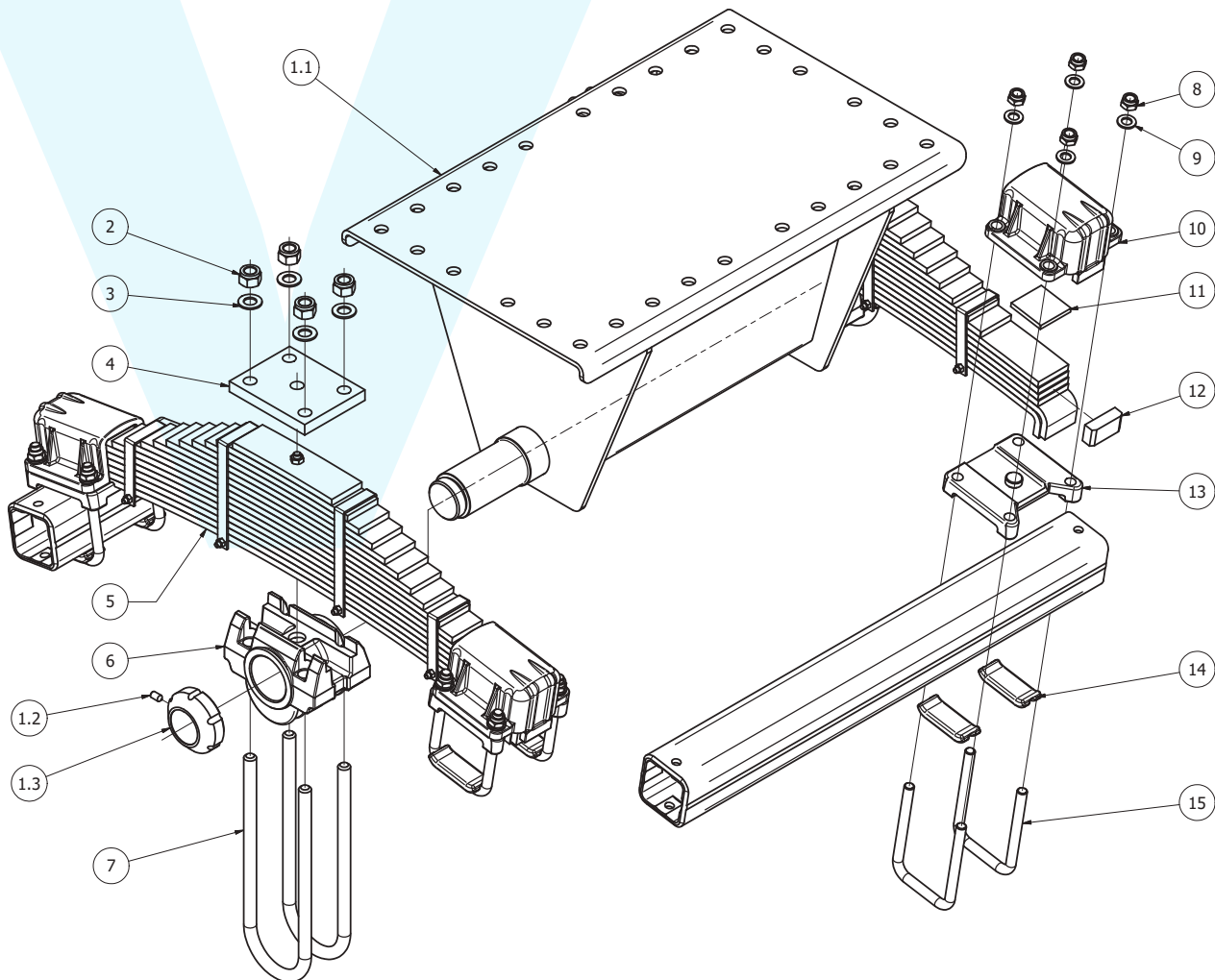
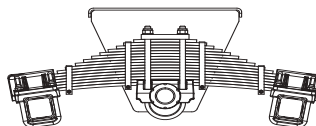
* Kit selon le code du bogie, nous consulter / Kit according to the code of the bogie, contact us

Kit bridage essieu / Axle clamping kit					
Carré / Square :		☐ 110	☐ 130	☐ 150	
Hauteur du bridage / Height of clamping Hb :		69	69	69	100
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes		
10	Bride / U-bolt	4	42322036	42322037	42324032
11	Boitier de bridage / Box clamping	2	4341009	4341009	4341007
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45301A	45301A	45301A
13	Plot pour ressort / Pin for leaf spring	2	83103903	83103903	83103903
15	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	433A1002	433S3001	433S5001
16	Plaque de bridage / Clamping plate	2	431A1003	431S3003	431S5003
17	Écrou / Nut	8	97522B1	97522B1	97524D1
KIT CODE :		GBA1PK	441S31201K	441S51103K	441S51104K

Kit axe / Axis kit Ø100			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
4	Axe / Axis Ø100 bogie type Y-S	1	837001
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58213
8	Écrou / Nut M90	1	57590D3
KIT CODE :			9CRCB0013

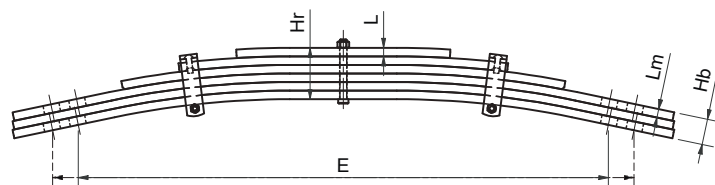
Kit bague / Bush kit			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
5	Bague / Bush Bronze (ø100 Ø115 L88)	4	771002
KIT CODE :			9CRCPB001

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 90 x 15.3)	4	45301A
KIT CODE :			9RBG01



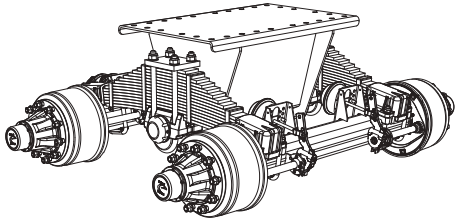
Liste des ressorts / Leaf spring list :

Hauteur de bridage / height of clamping : $H_b = 108 \text{ mm}$ (6 x 18)
 - 4111005 (R100P939 - $L_m : 6 \times 18$ - $L : 10 \times 18$ $H_r = 288$) : Empt. / Wheelbase E1340



Bogie type V

G58
Ressort largeur 100
leaf spring width 100
(Type Z)

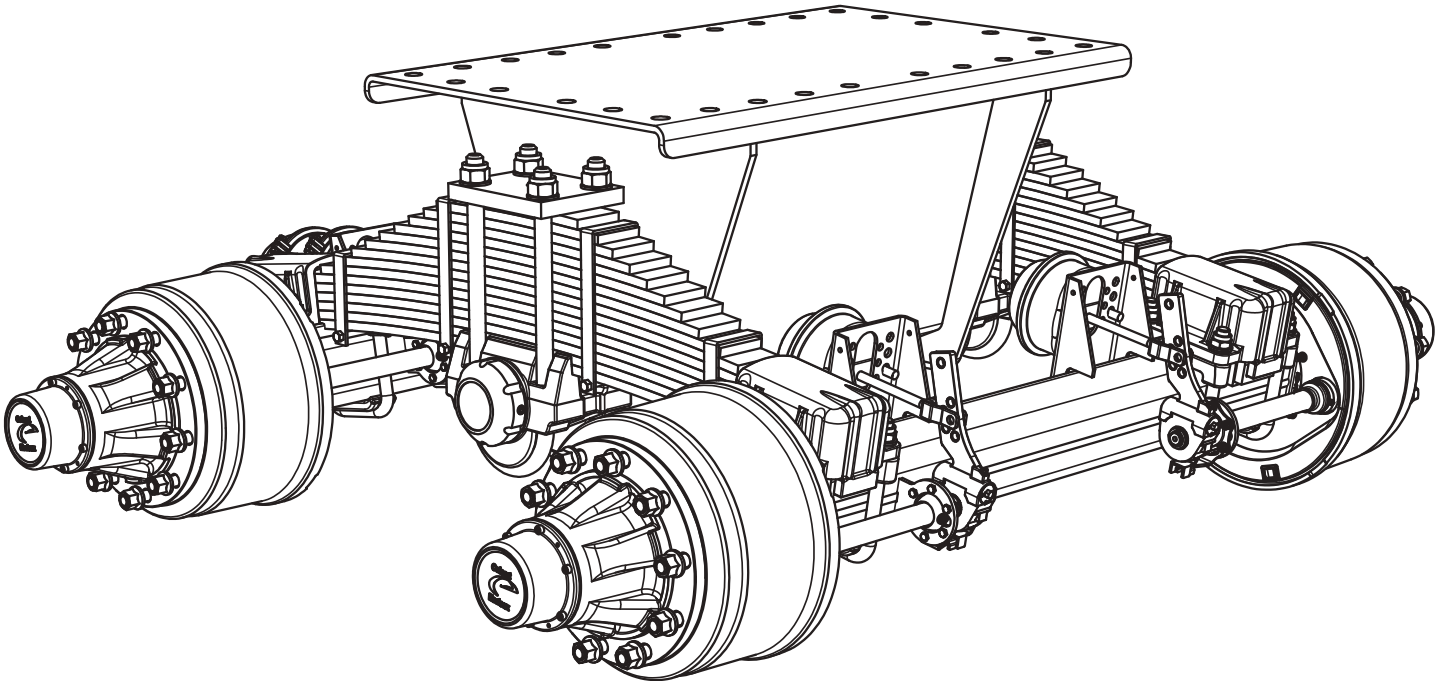


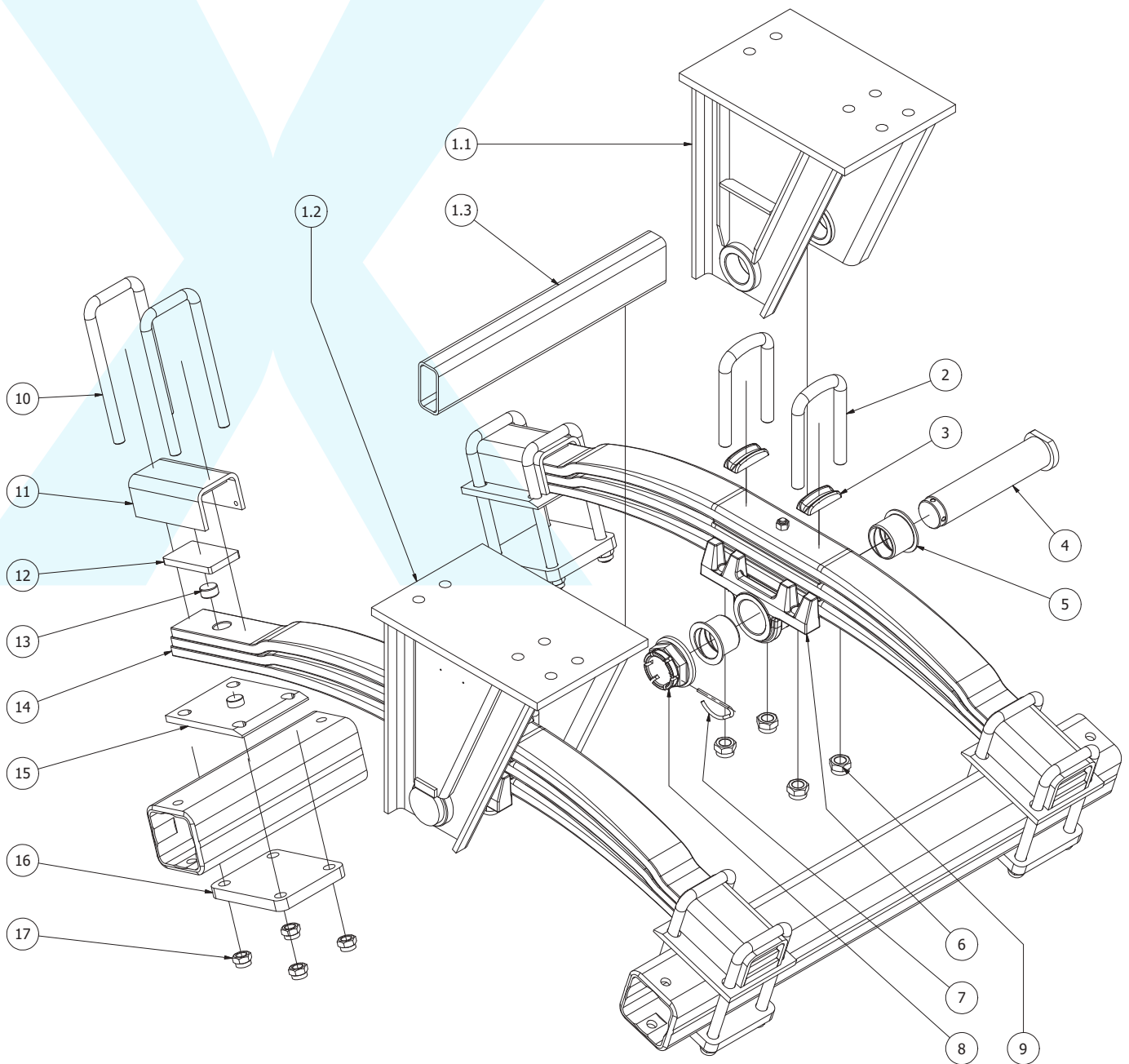
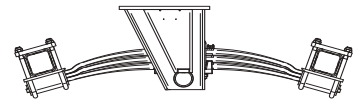
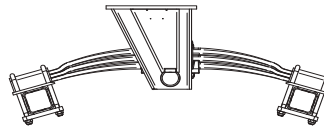
Bogies

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
1	Support bogie V avec blocage / with locking system	1	402V102
1.1	Support bogie seul / Bogie support only	1	402V101
1.2	Vis de sécurité / safety screw	2	96916D1
1.3	Anneau de blocage / Locking ring	2	578A0F1
2	Écrou auto-freiné / self-locking nut M30	8	97430D1
3	Rondelle / Washer	8	9813001
4	Plaque / Plate	2	431B8001
5	Ressort / Leaf spring	2	4111005
6	Palier	2	401Z02
7	Bride / U-Bolt M30	4	42130001
KIT CODE :			GEV2590

Kit bridage essieu / Axle clamping kit			
Carré / Square :		☐ 150	
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
8	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M24	8	97524D1
9	Rondelle / Washer	8	9812401
10	Boîtier / Box	2	4361001
11	Plaque caoutchouc / Rubber plate 100x100	2	45304
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate 100x50	2	96761251
13	Plaque avec plot / Plate with pin	2	431T5001
14	Appui bride / Clamping wedge	4	455T501
15	Bride / U-bolt M24	4	42324026
KIT CODE :			GBI5MK

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
11	Plaque caoutchouc / Rubber plate 100 x 100 x 12	4	45304
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate 100 x 50 x 30	4	96761251
KIT CODE :			9CRCBZ01





Vue éclatée (montage normal)
 Exploded View (normal mounting)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

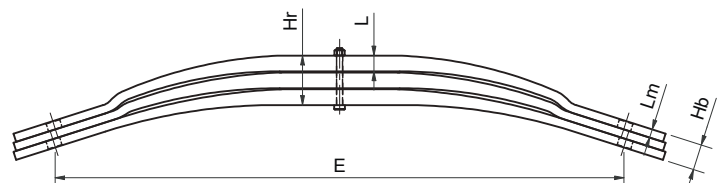
Liste des ressorts / Leaf spring list :

Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 69 mm (3 x 23)**

- 4121007 (RP100P110 - 3x L42 - Lm23 Hr = 132) : Empt. / Wheelbase E1516
- 4121010 (RP100P117 - 3x L48 - Lm23 Hr = 150) : Empt. / Wheelbase E1582
- 4121009 (RP100P112 - 3x L48 - Lm23 Hr = 150) : Empt. / Wheelbase E1864

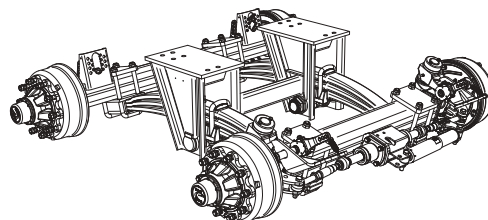
Hauteur de bridage / height of clamping : **Hb = 100 mm (4 x 25)**

- 4121011 (RP100P128 - 4x L48 - Lm25 Hr = 201) : Empt. / Wheelbase E1864



Bogie type X

G59
Ressort largeur 100
leaf spring width 100



Bogies

Kit support + palier + ressort / leaf spring (sans bridage / without axle clamping)						
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes			
1	Ensemble supports avec tube / Supports assembly with central tube	1	*	*	*	*
1.1	Support bogie X gauche / Left type X bogie support	1	934SC02L	934SC02L	934SC02L	934SC02L
1.2	Support bogie X droit / Right type X bogie support	1	934SC02R	934SC02R	934SC02R	934SC02R
1.3	Tube / Tube	1	*	*	*	*
2	Bride / U-bolt M27	4	42227008	42227010	42227010	42227016
3	Cale de bridage / Clamping wedge	4	454101	454101	454101	454101
4	Axe / Axis Ø70 bogie type G-I-J-K	2	837003	837003	837003	837003
6	Palier (avec bagues / with bushes)	2	401904	401904	401904	401904
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	2	58207	58207	58207	58207
8	Écrou / Nut M70	2	5757001	5757001	5757001	5757001
9	Écrou auto-freiné / Self locking nut M27	8	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1
14	Ressort / Leaf spring	2	4121007	4121010	4121009	4121011
KIT CODE : Ensemble Complet / Complete assembly			*	*	*	*

* Kit selon le code du bogie, nous consulter / Kit according to the code of the bogie, contact us

Kit bridage essieu / Axle clamping kit						
Carré / Square :			☐ 110	☐ 130	☐ 150	
Hauteur du bridage / Height of clamping Hb :			69	69	69	100
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes			
10	Bride / U-bolt	4	42322036	42322037	42324032	42324054
11	Boitier de bridage / Box clamping	2	4341009	4341009	4341007	4341008
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate	2	45301A	45301A	45301A	45301A
13	Plot pour ressort / Pin for leaf spring	2	83103903	83103903	83103903	83103902
15	Plaque intermédiaire / Middle plate	2	433A1002	433S3001	433S5001	433S5001
16	Boitier de bridage / Box clamping	2	431A1003	431S3003	431S5003	431S5003
17	Écrou / Nut	8	97522B1	97522B1	97524D1	97524D1
KIT CODE :			GBA1PK	441S31201K	441S51103K	441S51104K

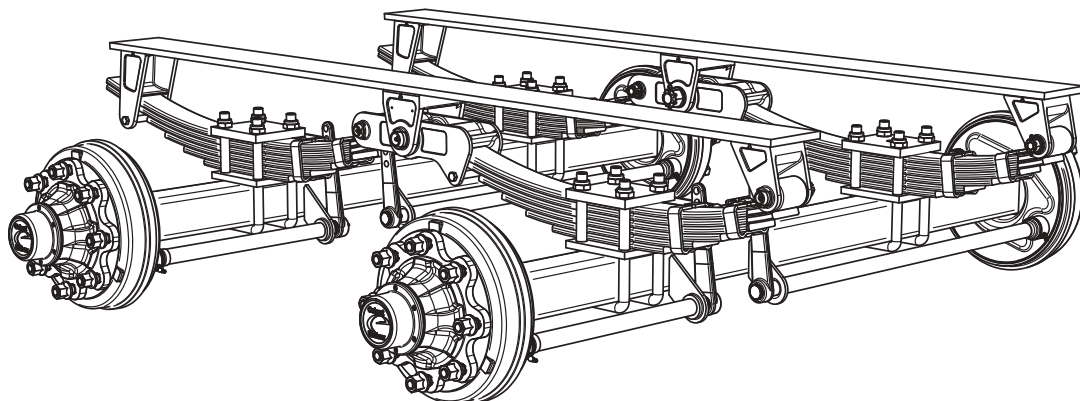
Kit axe / Axis kit Ø70			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
4	Axe / Axis Ø70 bogie type G-I-J-K	1	837003
7	Épingle d'écrou / Spring pin for nut	1	58207
8	Écrou / Nut M70	1	57570D1
KIT CODE :		9CRCBO007	

Kit bague / Bush kit			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
5	Bague / Bush Bronze (ø70 Ø80 L64)	4	772004
KIT CODE :		9CRCBO014	

Kit plaque caoutchouc / Rubber plate kit			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
12	Plaque caoutchouc / Rubber plate (150 x 90 x 15.3)	4	45301
KIT CODE :		9RBG01	

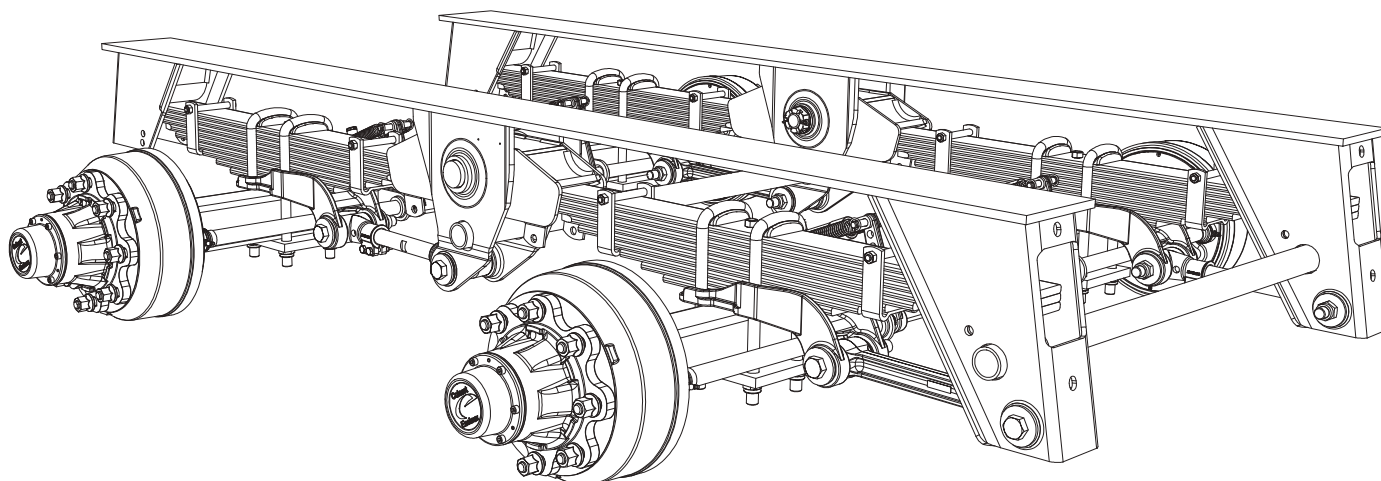
Suspensions mécaniques simplifiées

Simplified mechanical suspensions



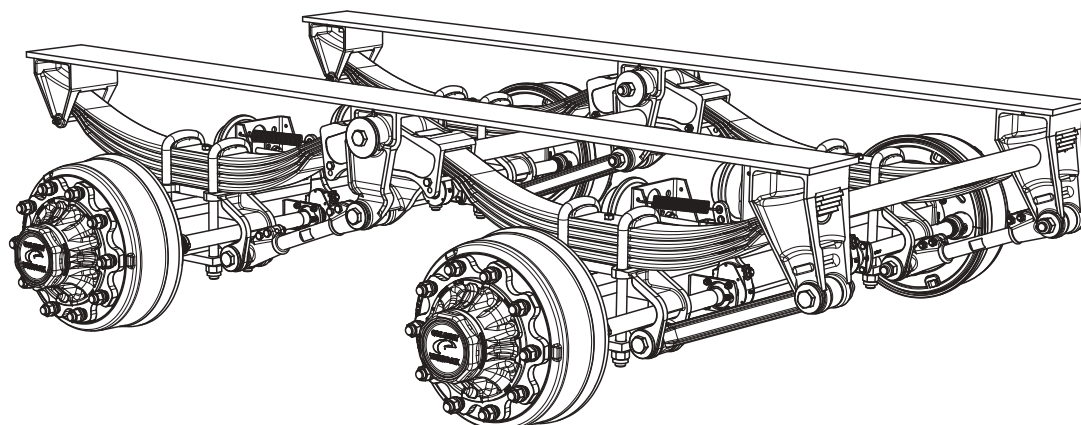
Suspensions mécaniques à bielles

Mechanical suspensions with rods



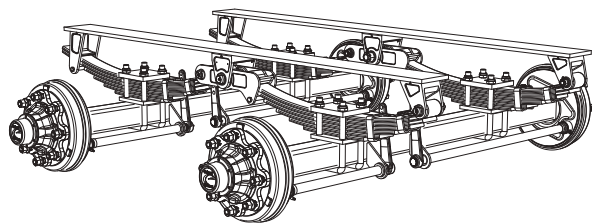
Suspensions mécaniques spéciales à bielles type KB / KE

Special mechanical suspensions with rods KB-KE type

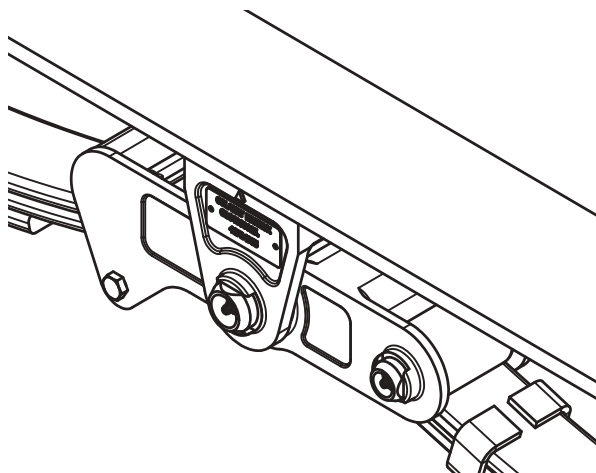


Suspensions mécaniques Mechanical suspensions

- > Position de la plaquette d'identification / Identification plate position
- > Code graisseur / Grease Nipple code
- > Famille de code / Code family



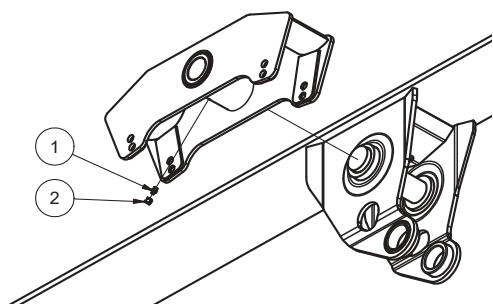
IDENTIFICATION



- La plaquette d'identification d'une suspension mécanique est rivetée sur l'un des supports de la suspension. (pour les tandem, tridem... sur le support central)

- The identification plate is riveted, for mechanical suspension, on one of supports. (for tandem, tridem... is on the central support)

GRAISSEUR



- (1) Graisseur / Grease nipple code : **98608A1**
- (2) Capuchon / Cap code : **986081C**

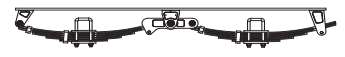
Mécaniques

Tandem / Tridem... type code : 4323.... ou / or 5323....

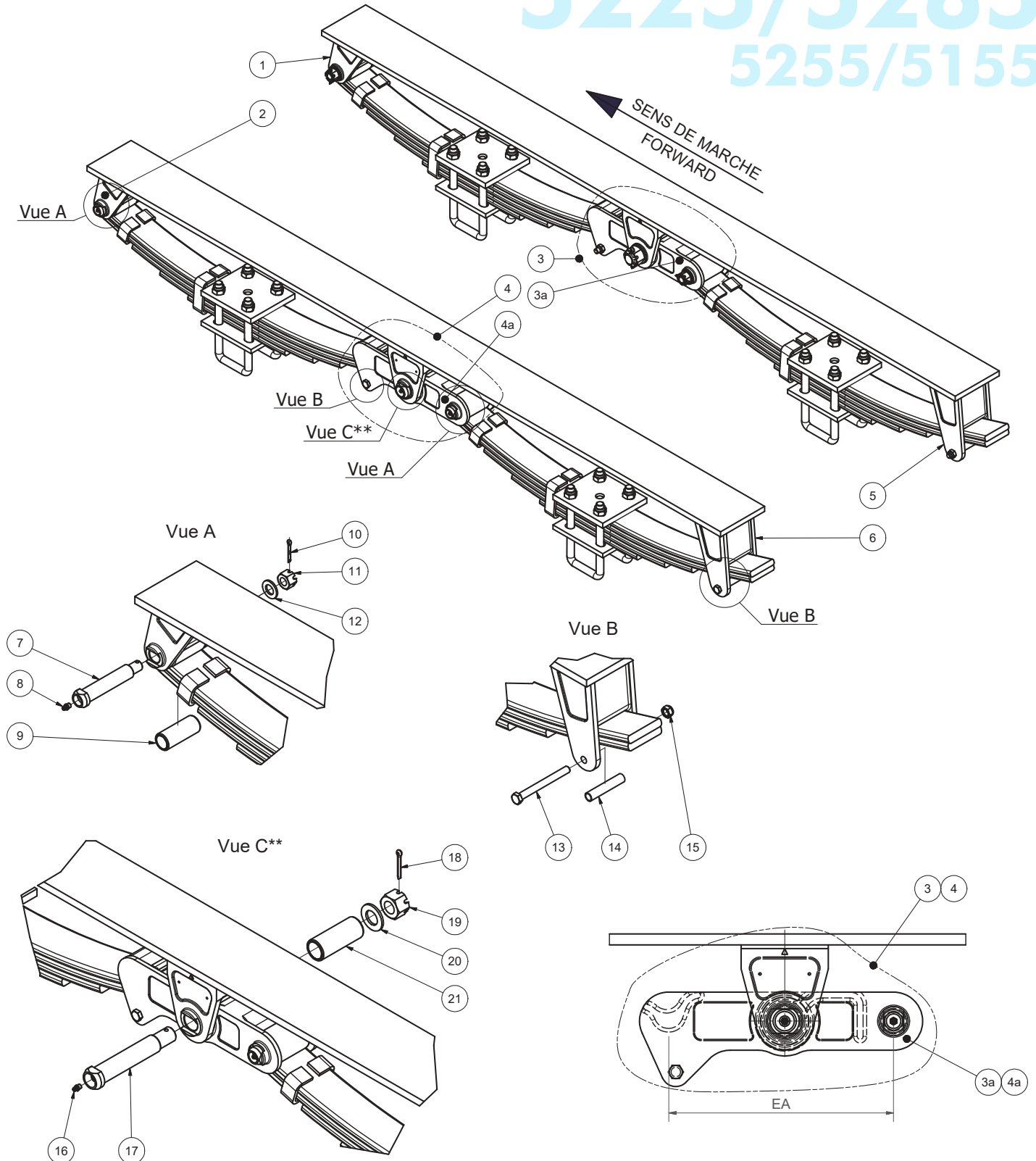
Suspensions mécaniques / Mechanical suspensions :

- Suspension simplifiée montage normale / Simplified suspension in normal mounting **L80** (type KC) - Page 38
 - 4205 / **5205** = ½ tandem 4225 / **5225** = Tandem 4255 / **5255** = Tridem
- Suspension simplifiée montage surbaissé / Simplified suspension in underslung mounting **L80** (type KC)
 - 4265 / **5265** = ½ tandem 4285 / **5285** = Tandem 4155 / **5155** = Tridem
- Suspension simplifiée montage normale / Simplified suspension in normal mounting **L100** (type KD) - Page 42
 - 4206 / **5206** = ½ tandem 4226 / **5226** = Tandem 4246 / **5246** = Tridem
- Suspension simplifiée montage surbaissé / Simplified suspension in underslung mounting **L100** (type KD)
 - 4266 / **5266** = ½ tandem 4286 / **5286** = Tandem 4306 / **5306** = Tridem
- Suspension à bielles montage normale / Suspension with rods in normal mounting (type KG) - Page 46
 - 4302 / **5302** = ½ tandem 4323 / **5323** = Tandem 4341 / **5341** = Tridem
 - 4342 / **5342** = Quadrem 4343 / **5343** = Quindrem
- Suspension à bielles montage surbaissé / Suspension with rods in underslung mounting (type KG) - Page 52
 - 4362 / **5362** = ½ tandem 4383 / **5383** = Tandem 4401 / **5401** = Tridem
 - 4402 / **5402** = Quadrem 4112 / **5112** = Quindrem
- Suspension renforcée à bielles rotules montage normale / Reinforced suspension with ball joints rods in normal mounting - Page 58
 - 4702 / **5702** = ½ tandem 4524 / **5524** = Tandem 4741 / **5741** = Tridem
 - 4742 / **5742** = Quadrem
- Suspension renforcée à bielles rotules montage surbaissé / Reinforced suspension with ball joints rods in underslung mounting - Page 64
 - 4704 / **5704** = ½ tandem 4584 / **5584** = Tandem 4801 / **5801** = Tridem
- Suspension spéciale à bielles montage normal / Special rod suspension in normal mounting **L100** (type KB) - Page 70
 - 4202 / **5202** = ½ tandem 4223 / **5223** = Tandem 4241 / **5241** = Tridem
 - (4304 / 5304) = ½ tandem (4324 / 5324) = Tandem

FAMILLE DE CODE



5205/5265
5225/5285
5255/5155

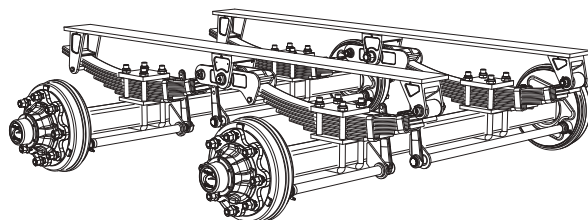


Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

** Vue C : uniquement avec suspension de plus de 1 essieu / View C : Only for suspension fitted with more than 1 axle

1/2 tandem **5205/4205...** - **5265/4265...** (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5225/4225...** - **5285/4285...** (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5255/4255...** - **5155/4155...** (3 essieux / 3 axles)



Kit axes & visseries / Screws and axis kit

Chapes (avec axes) / Supports (with axis)			
Item	Description	EA	Codes pièces / parts codes
1	Chape avant droite / Right front support		4054804 *
2	Chape avant gauche / Left front support		4054803 *
3	Ensemble chape centrale droite avec balancier / Right central support with rocker	310	4055806 *
		470	4055804 *
3a	Balancier droit seul (sans axe ni bague) / Right rocker only (without axis or bush)	310	4059809 *
		470	4059812 *
4	Ensemble chape centrale gauche avec balancier / Left central support with rocker	310	4055805 *
		470	4055803 *
4a	Balancier gauche seul (sans axe ni bague) / Left rocker only (without axis or bush)	310	4059810 *
		470	4059813 *
5	Chape arrière droite / Right rear support		4056801 *
6	Chape arrière gauche / Left rear support		4056802 *

* Selon disponibilité, nous consulter / According to availability, consult us (page 4)

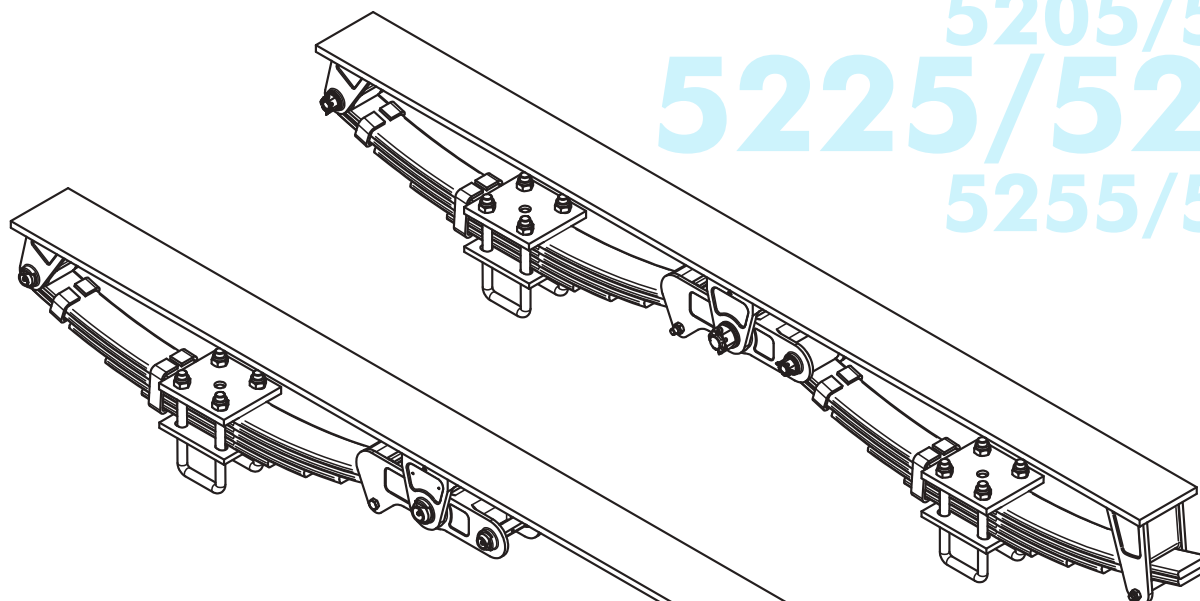
Kit axe et bague pour ressort / Bush and axis kit for leaf spring (View A)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
7	Axe / Axis	2	83102501
8	Graisser / Grease nipple	2	98608A1
9	Bague du ressort / Bush for leaf spring	2	771003
10	Goupille / Pin	2	9811802
11	Écrou / Nut M18	2	57518E1
12	Rondelle / Washer	2	58101
KIT CODE :			9CRCTD012

Kit entretoise / Spacer kit (View B)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
13	Vis / Screw M12	4	96112C1201
14	Entretoise / Spacer	4	9850131
15	Écrou / Nut M12	4	97512C1
KIT CODE :			9CRCTD010

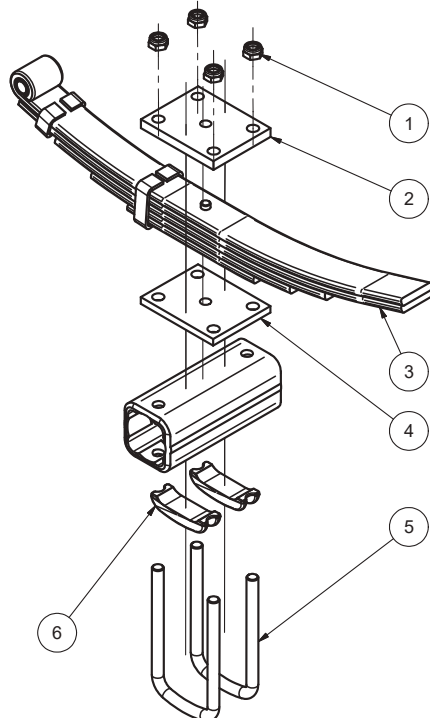
Kit axe et bague pour balancier / Bush and axis kit for rocker (View C)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
16	Graisser / Grease nipple	2	98608A1
17	Axe / Axis	2	83103201
18	Goupille / Pin	2	58112
19	Écrou / Nut M27	2	57527F1
20	Rondelle / Washer	2	9812701
21	Bague du balancier / Rocker bush	2	771004
KIT CODE :			9CRCTD011



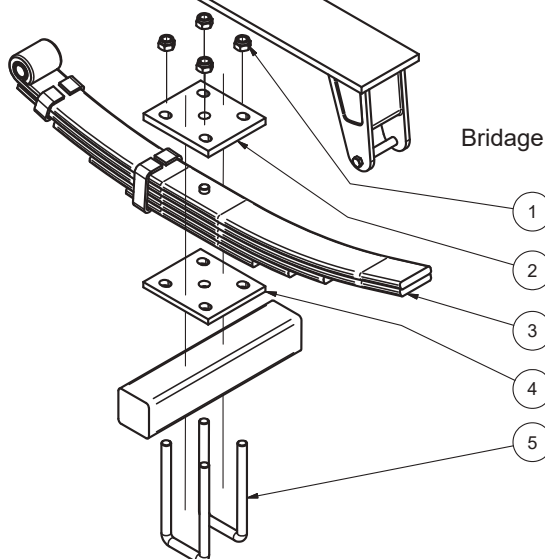
5205/5265
5225/5285
5255/5155



Bridage / Clamping type □ 120BB



Bridage / Clamping □ 50-120



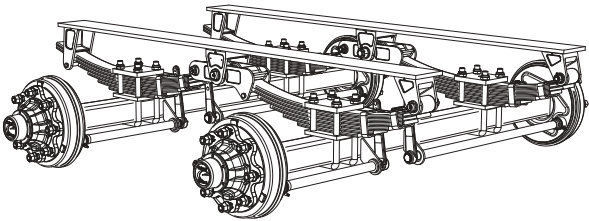
Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)
* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste de pièces / Parts list

ITEM	DESIGNATION	Carré plein / Full square					Carré tubulaire / Tubular square
		□ 50-60-70	□ 80-90	□ 100	□ 110	□ 120	□ 120BB
1	Écrou / nut	57918B1	57918B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1
2	Plaque de bridage / Clamping plate	43070002	43090007	430A0004	96713768	430S2003	96713520
3	Ressort / Leaf spring	Voir tableau page suivante / See table on next page					
4	Plaque intermédiaire / Middle plate	43070001	43090001	430A0003	96713767	430S2003	96713519
5	Bride / U-Bolt	Type N - M18x1.5		Type N - M22x1.5			Type M M22x1.5
6	Cale de bride / Clamping wedge	-	-	-	-	-	455SA01

Le kit bridage comprend / Clamping kit included : Items 1, 2, 4, 5 et 6 (ressort non inclus / leaf spring not included)

1/2 tandem 5205/4205... - 5265/4265... (1 essieu / 1 axle)
Tandem 5225/4225... - 5285/4285... (2 essieux / 2 axes)
Tridem 5255/4255... - 5155/4155... (3 essieux / 3 axes)

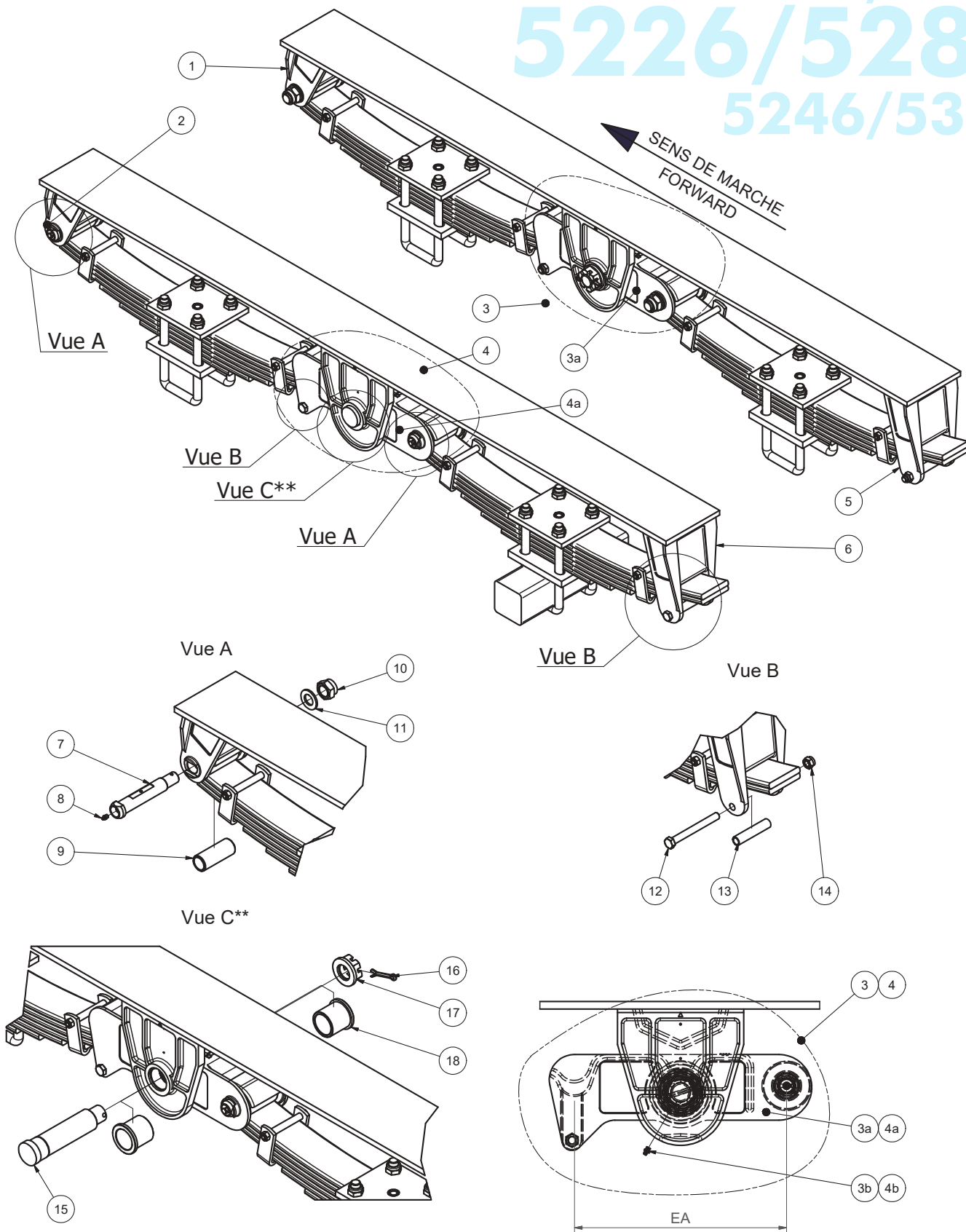


Kit bridage / Clamping kit

Code kit bridage / Clamping kit code (Pour un essieu / For one axle)											
Ressort / leaf spring			Type d'essieu / Axle type								
CODE	DESIGNATION	H**	☐ 50	☐ 60	☐ 70	☐ 80	☐ 90	☐ 100	☐ 110	☐ 120	☐ 120BB
Ressorts multi-lames / Multi-leaves spring											
4168004	R80G403 E0700 2X13 2X13	52	96730549	96730500	96730501	96730502	96730505	96730543	-	-	96722637
4168007	R80G400 E0800 1X15 3X13	54	96730549	96730500	96730501	96730502	96730505	96730543	-	-	96722637
4168009	R80G401 E0900 2X15 3X15	75	-	96730511	96730507	96730503	96730506	96730530	96730594	96730580	-
4168001	R80G402 E1050 2X15 4X15	90	-	96730511	96730523	96730518	96730519	96730517	96730594	-	-
4168010	R80G404 E0900 2X15 4X15										
Ressorts paraboliques / Parabolic springs											
4188001	RP80G408 E0590 2X15-12	32	-	96730608	96730528	96730515	96730527	96730588	-	-	-
4188002	RP80G403 E0679 2X20-12	42	-	96730608	96730528	96730515	96730527	96730588	-	-	96722637
4188003	RP80G410 E0884 2X25-12	52	96730549	96730500	96730501	96730502	96730505	96730543	-	-	96722637
4188004	RP80G411 E1114 2X30-14	62	96730549	96730500	96730501	96730502	96730505	96730543	-	96730580	96722637
** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / H = Height of leaf spring (all leaves included)											

Code des brides / U-bolt codes (selon le bridage / According to the clamping)															
Bride / U-bolt		Type de bridage / Clamping type					Bride / U-bolt		Type de bridage / Clamping type			Bride / U-bolt			
	Code	☐ 50	☐ 60	☐ 70	☐ 80	☐ 90		Code	☐ 100	☐ 110	☐ 120		Code	☐ 120BB	
Type N - M18x1.5	42318001	-	-	96730501	-	-	Type N - M22x1.5	42322002	96730530	-	-	Type M M22x1.5	42222001	96722637	
	42318002	-	-	-	96730502	-		42322003	96730517	-	-				
	42318003	-	-	-	-	96730505		42322004	-	96730594	-				
	42318004	96730549	96730608	-	-	-		42322013	96730543	-	-				
			96730500	-	-	-		42322022	96730588	-	-				
	42318006	-	96730511	96730507	-	-		42322036	-	-	96730580				
	42318007	-	-	96730523	-	-									
	42318010	-	-	-	96730515	-									
	42318011	-	-	-	96730503	-									
	42318012	-	-	-	96730518	-									
	42318013	-	-	-	-	96730506									
	42318014	-	-	-	-	96730519									
	42318019	-	-	96730528	-	-									
	42318023	-	-	-	-	96730527									

5206/5266
5226/5286
5246/5306

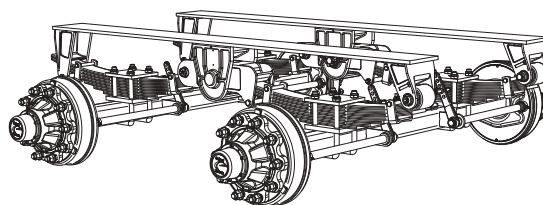


Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)

* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

** Vue C : uniquement avec suspension de plus de 1 essieu / View C : Only for suspension fitted with more than 1 axle

1/2 tandem **5206/4206...** - **5266/4266...** (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5226/4226...** - **5286/4286...** (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5246/4246...** - **5306/4306...** (3 essieux / 3 axes)



Kit axes & visseries / Screws and axis kit

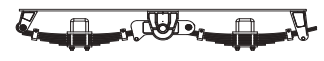
Chapes (avec axes) / Supports (with axis)			
Item	Description	EA	Codes pièces / parts codes
1	Chape avant droite / Right front support		4054101 *
2	Chape avant gauche / Left front support		4054102 *
3	Ensemble chape centrale droite avec balancier / Right central support with rocker	420	4055101 *
		550	4055103 *
		630	4055115 *
3a	Balancier droit seul (sans axe, bague ni graisseur) / Right rocker only (without axis, bush or grease nipple)	420	4059105 *
		550	4059102 *
		630	405B118 *
3b	Graisseur seul		98608A1 *
4	Ensemble chape centrale gauche avec balancier / Left central support with rocker	420	4055102 *
		550	4055104 *
		630	4055116 *
4a	Balancier gauche seul (sans axe, bague ni graisseur) / Left rocker only (without axis, bush or grease nipple)	420	4059106 *
		550	4059103 *
		630	405B119 *
4b	Graisseur seul		98608A1 *
5	Chape arrière droite / Right rear support		4056101 *
6	Chape arrière gauche / Left rear support		4056102 *

* Selon disponibilité, nous consulter / According to availability, consult us (page 4)

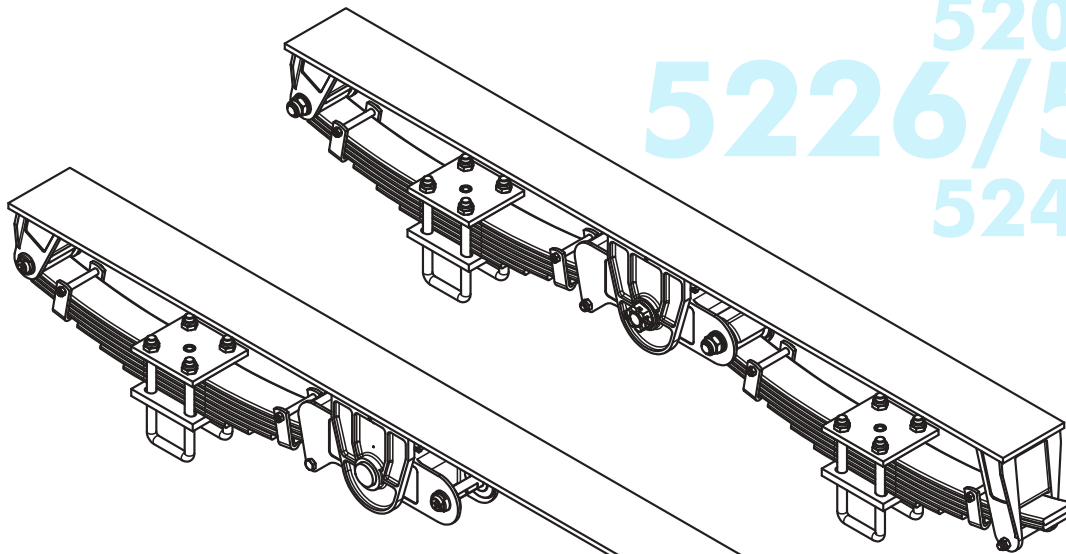
Kit axe et bague pour ressort / Bush and axis kit for leaf spring (View A)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
7	Axe / Axis	2	83103201
8	Graisseur / Grease nipple	2	98608A1
9	Bague du ressort / Bush for leaf spring	2	771004
10	Écrou / Nut M27	2	97527F1
11	Rondelle / Washer	2	9812701
KIT CODE :			9CRCTD005

Kit entretoise / Spacer kit (View B)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
12	Vis / Screw M16	4	96116D1501
13	Entretoise / Spacer	4	9850172
14	Écrou / Nut M16	4	97516D1
KIT CODE :			9CRCTD014

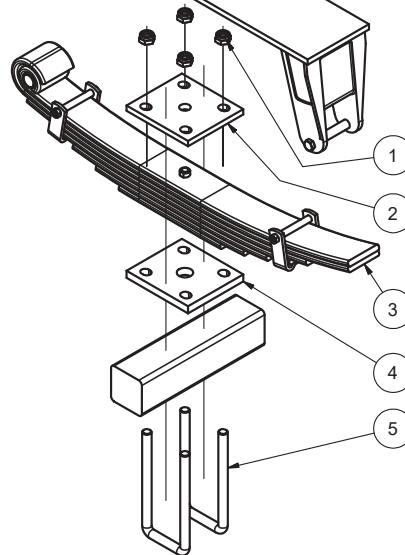
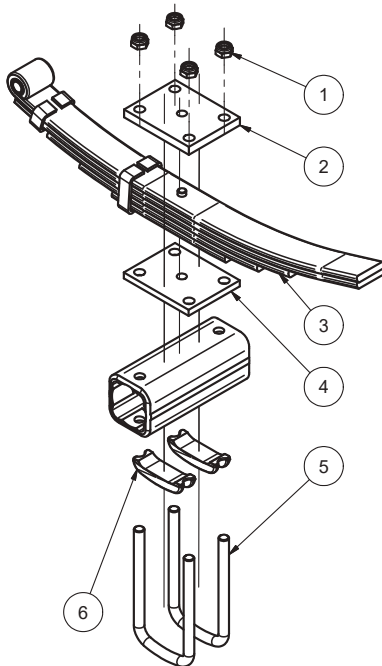
Kit axe pour balancier / Axis kit for rocker (View C)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
15	Axe / Axis	2	83805801
16	Goupille / Pin	2	58103
17	Écrou / Nut M39	2	57539D1
KIT CODE :			9CRCTD004
Kit bague pour balancier / Bush kit for rocker (View C)			
18	Bague / Bush D52,3/75 L065	2	772526501
KIT CODE :			9CRCTD003



5206/5266
5226/5286
5246/5306

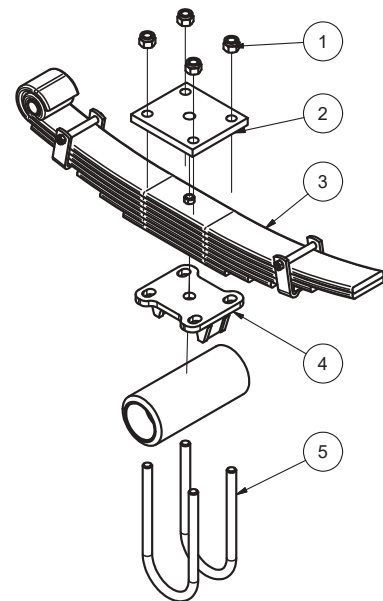


Bridage pour corps carré tubulaire
Clamping for tubular square body



Bridage pour corps plein
Clamping for full square

Bridage pour corps rond tubulaire
Clamping for tubular round body

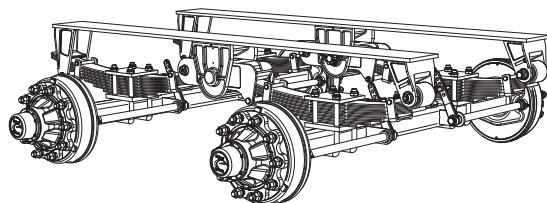


Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)
* En montage surbaissé, le bridage est inversé / For underslung mounting, clamping is reversed.

Liste de pièces / Parts list										
N°	DÉSIGNATION	Carré plein / Full square				Rond / Round	Carré tubulaire / Tubular square			
		□ 70-80-90	□ 100-110	□ 120	□ 150		□ 120BB	□ 130BB	□ 140BB	□ 150BB
1	Écrou / nut	97522B1	97522B1	97522B1	97524D1	97422F1	97522B1	97522B1	97524D1	97524D1
2	Plaque de bridage / Clamping plate	43090003	430A1002	96710929	430A5001	43AR2002	430S2001	430S3001	43BS4001	430A5001
3	Ressort / Leaf spring	Voir tableau page suivante / See table on next page								
4	Plaque intermédiaire / Middle plate	43090002	430A1001	43AA2008	430S5001	4391R201	430S3002	430S3002	430S5001	430S5001
5	Bride / U-Bolt	Type N - M22x1.5		Type N-M24x1.5		Type E-M22x1.5	Type M - M22x1.5		Type M - M24x1.5	
6	Cale de bride / Clamping wedge	-	-	-	-	-	455SA01	455SB01	455S401	455S501

Le kit bridage comprend / Clamping kit included : Items 1, 2, 4, 5 et 6 (ressort non inclus / leaf spring not included)

normal - surbaissé
1/2 tandem **5206/4206... - 5266/4266...** (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5226/4226... - 5286/4286...** (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5246/4246... - 5306/4306...** (3 essieux / 3 axles)



Kit bridage / Clamping kit

Code kit bridage pour corps plein ou Ø127 / Clamping kit code for full square or Ø127 (Pour un essieu / For one axle)										
Ressort / leaf spring			Type d'essieu / Axle type							
CODE	DÉSIGNATION	H**	☐ 70	☐ 80	☐ 90	☐ 100	☐ 110	☐ 120	☐ 150	Ø 127
Ressorts multi-lames / Multi-leaves spring										
4161001	R100G528 E0850 2X15 4X15	90	96730199	96730079	96730080	96730081	96730106	96730564	-	96730593
4161003	R100G918 E0930 2X15 5X15	105	96730108	96730094	96730131	96730101	96730084	96730542	96730249	96730593
41A1001	R100G918P E1050 PLAT / FLAT									
4161002	R100G919 E0930 2X15 8X15	150	-	-	96730095	96730091	96730089	96730618	96730197	-
41A1002	R100G919P E1050 PLAT / FLAT									
Ressorts paraboliques / Parabolic springs										
4181002	RP100G114 E0850 2X24-15	52	-	-	96730139	96730097	96730535	96730534	-	96730622
4181003	RP100G115 E0930 2X25-15	54	-	-	96730139	96730097	96730535	96730534	-	96730622
4181004	RP100G116 E0930 2X28-15	60	-	-	96730139	96730097	96730535	96730534	-	96730622
4181007	RP100G124 E0930 3X28-15	90	96730199	96730079	96730080	96730081	96730106	96730564	-	96730593
Code kit bridage pour corps carré tubulaire / Clamping kit code for tubular square body (Pour un essieu / For one axle)										
Ressort / leaf spring			Type d'essieu / Axle type							
CODE	DÉSIGNATION	H**	☐ 120 BB	☐ 130 BB	☐ 140 BB	☐ 150 BB				
Ressorts multi-lames / Multi-leaves spring										
4161001	R100G528 E0850 2X15 4X15	90	96810001	96810002	-	-				
4161003	R100G918 E0930 2X15 5X15	105	96810003	96810004	96810039	96810042				
41A1001	R100G918P E1050 PLAT / FLAT									
4161002	R100G919 E0930 2X15 8X15	150	96810005	96810006	96810035	96810044				
41A1002	R100G919P E1050 PLAT / FLAT									
Ressorts paraboliques / Parabolic springs										
4181002	RP100G114 E0850 2X24-15	52	96810007	96810008	-	-				
4181003	RP100G115 E0930 2X25-15	54	96810007	96810008	-	-				
4181004	RP100G116 E0930 2X28-15	60	96810007	96810008	-	-				
4181007	RP100G124 E0930 3X28-15	90	96810001	96810002	-	-				
** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / H = Height of leaf spring (all leaves included)										

** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / H = Height of leaf spring (all leaves included)

Brides pour carré plein et Ø127 / U-bolt for full square and Ø127 (selon le bridage / According to the clamping)												
Bride / U-bolt		Type de bridage / Clamping type						Bride / U-bolt		Bride / U-bolt		
Code	☐ 70	☐ 80	☐ 90	☐ 100	☐ 110	☐ 120		Code	☐ 150	Code	Ø 127	
Type N - M18x1.5	42322003	-	-	-	96730081	-	-	Type N - M18x1.5	42324024	96730197	42122008	96730622
	42322004	-	-	-	-	96730106	-					
	42322006	-	-	96730095	-	-	-					
	42322008	96730108	96730094	-	-	-	-					
	42322010	-	-	96730080	-	-	-					
	42322013	-	-	-	96730097	-	-					
	42322016	96730199	96730079	-	-	-	-	42324056	96730249	Type E - M22x2.5	42122006	96730593
	42322018	-	-	-	96730101	-	-					
	42322019	-	-	96730139	-	-	-					
	42322020	-	-	96730131	-	-	-					
	42322024	-	-	-	96730091	-	-					
	42322027	-	-	-	-	96730535	-					
	42322029	-	-	-	-	96730084	-					
	42322030	-	-	-	-	96730089	-					
	42322034	-	-	-	-	-	96730542					
	42322035	-	-	-	-	-	96730534					
	42322036	-	-	-	-	-	96730564					
42322047	-	-	-	-	-	96730618						

Brides pour tube carré / U-bolt for tube square (selon le bridage / According to the clamping)							
Bride / U-bolt		Bridage / Clamping		Bride / U-bolt		Bridage / Clamping	
	Code	☐ 120 BB	☐ 130 BB		Code	☐ 140 BB	☐ 150 BB
Type N - M18x1.5	42222001	96810007	-	Type N - M18x1.5	42224006	96810039	-
	42222003	96810001	-		42224009	96810035	-
	42222004	96810003	-		42224012	-	96810042
	42222006	96810005	-		42224015	-	96810044
	42222007	-	96810008				
	42222009	-	96810002				
	42222010	-	96810004				
	42222011	-	96810006				

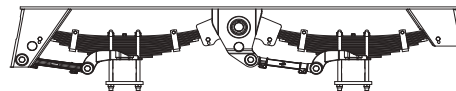
Suspension mécanique à bielles Mechanical suspension with rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem - Quindrem

Montage normal - Normal mounting

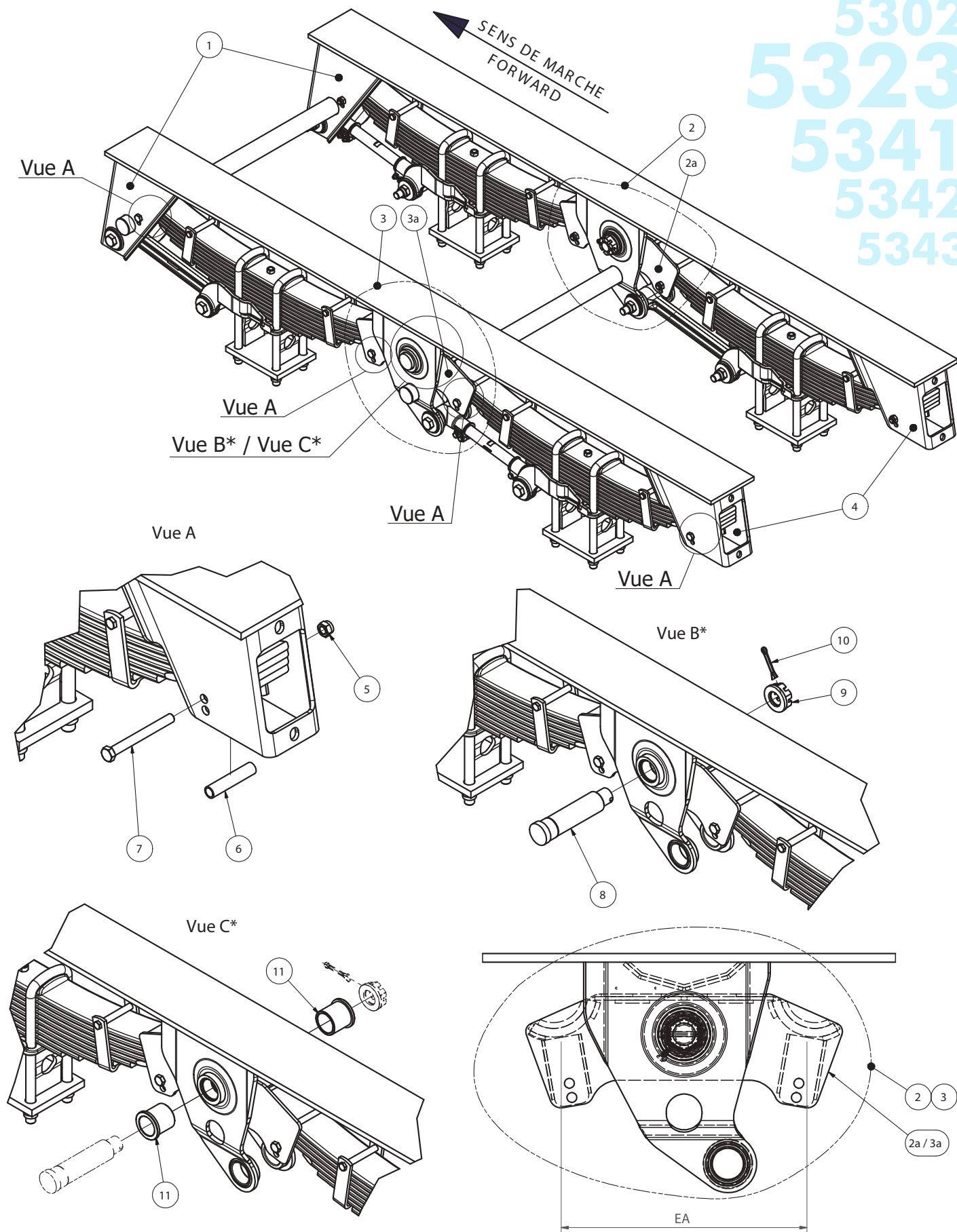
Kit axes & visseries / Screws and axis kit

Montage normal
Normal mounting



Type KG

5302
5323
5341
5342
5343

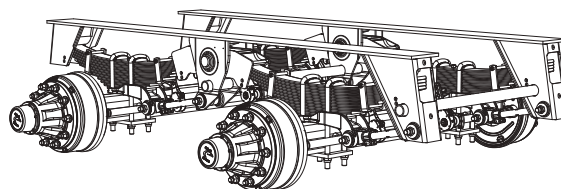


Vues éclatées suspension type tandem / Exploded Views suspension type tandem

* Vues B et C : uniquement avec suspension de plus de 1 essieu / Views B & C : Only for suspension fitted with more than 1 axle

1/2 tandem **5302** / 4302 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5323** / 4323 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5341** / 4341 (3 essieux / 3 axles)
Quadrem **5342** / 4342 (4 essieux / 4 axles)
Quindrem **5343** / 4343 (5 essieux / 5 axles)

Kit axes & visseries / Screws and axis kit



Chapes / Supports			
Item	Description	EA	Codes pièces / parts codes
1	Chape avant seule / Front support alone		4041102
2	Ensemble chape centrale droite avec balancier / Right central support with rocker	420	4045106
		520	4045113
		630	4045120
		810	4045127
3	Ensemble chape centrale gauche avec balancier / Left central support with rocker	420	4045105
		520	4045112
		630	4045119
		810	4045126
2a 3a	Balancier seul (sans axe) / Rocker only (without axis)	420	405B133
		520	405B134
		630	405B135
		810	405B136
4	Chape arrière seule / Rear support alone		4043102

Kit entretoise / Spacer kit (View A)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
5	Écrou / Nut M16	4	97516D1
6	Entretoise / Spacer	4	9850171
7	Vis / Screw M16	4	96116D1501
KIT CODE :			9CRCTD014

Kit axe pour balancier / Axis kit for rocker (View B)				
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes	
			Axe standard / Standard axis	Axe pour graisseur / Axis for grease nipple
8	Axe / Axis	1	83805801	96714815
9	Écrou / Nut M39	1	57539D1	57539D1
10	Goupille / Pin	1	58103	58103
KIT CODE :			9CRCTD004	-

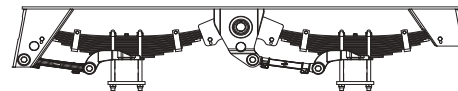
Kit bague pour balancier / Bush kit for rocker (View C)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
11	Bague / Bush D52,3/75 L065	4	772526501
KIT CODE :			9CRCTD003

Suspension mécanique à bielles Mechanical suspension with rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem - Quindrem

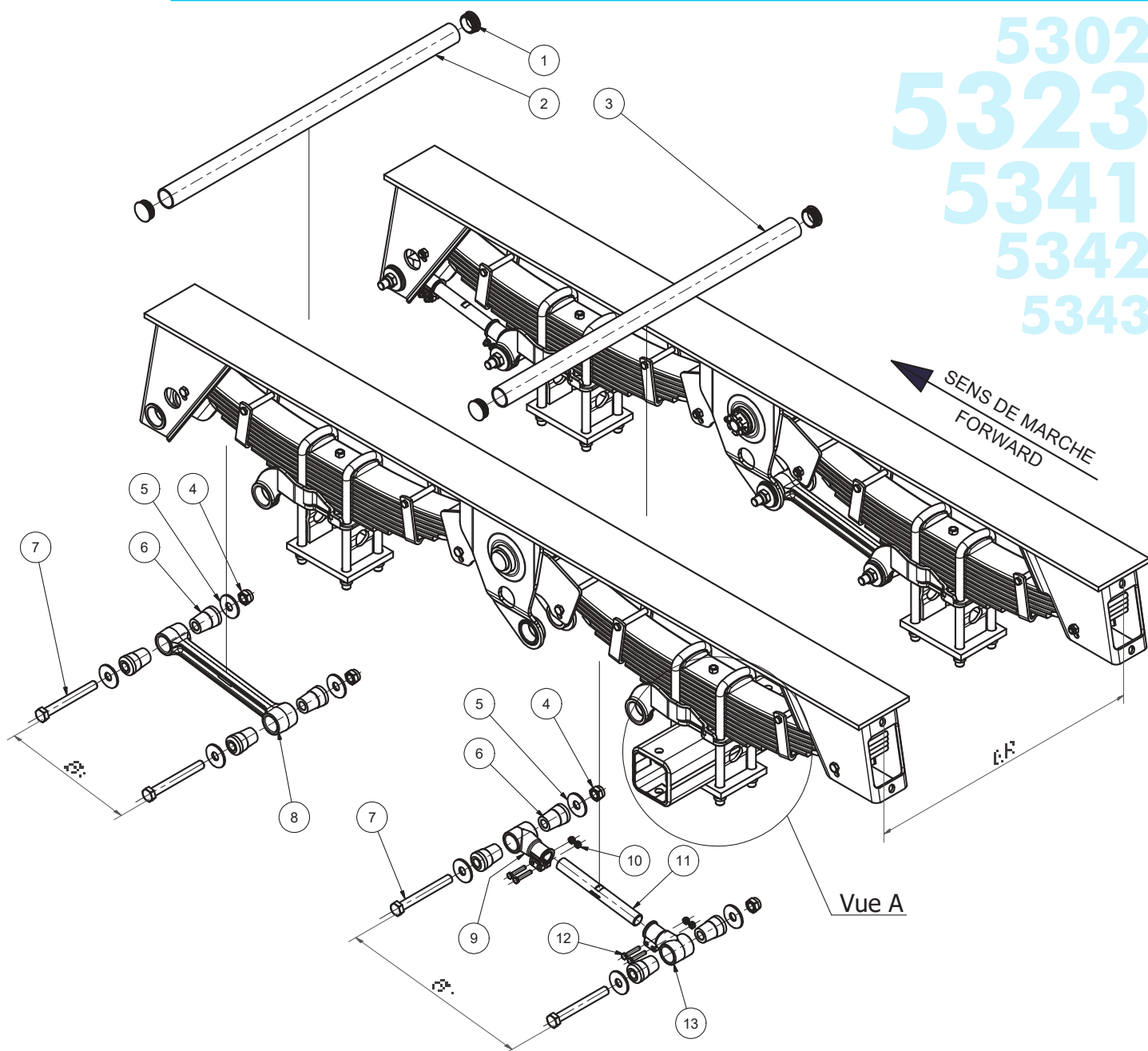
Montage normal - Normal mounting

Montage normal
Normal mounting

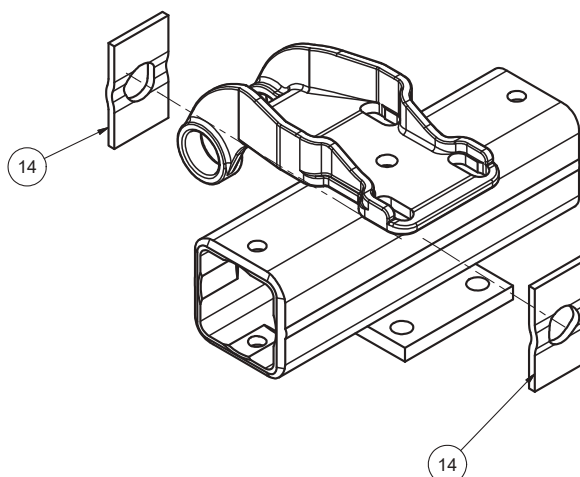


Kit tubes, bielles et renforts / rods, tubes and stiffening kit

Type KG



Vue A (1/5)

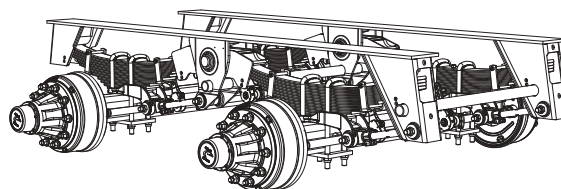


Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)

Les suspensions peuvent être composées de 4 bielles réglables / The suspensions can be composed of 4 adjustable connecting rods

1/2 tandem **5302** / 4302 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5323** / 4323 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5341** / 4341 (3 essieux / 3 axles)
Quadrem **5342** / 4342 (4 essieux / 4 axles)
Quindrem **5343** / 4343 (5 essieux / 5 axles)

Kit tubes, bielles et renforts / rods, tubes and Stiffening kit



Item	Description	Qté	ER	lg.	Codes pièces / parts codes
1	Capuchon pour tube / Cap for tube	*	/	/	56906001
2	Tube pour supports avant Tube for front supports	1	705 - 755	915	96714151
			760 - 810	970	96711188
			815 - 865	1025	96714153
			870 - 920	1080	96710414
			925 - 975	1135	96710409
			980 - 1030	1190	96710606
			1035 - 1085	1245	96714155
			1090 - 1140	1300	96711166
			1145 - 1195	1355	96714157
			1200 - 1250	1410	96711444
3 **	Tube pour chapes centrales Tube for central supports	**	1255 - 1305	1465	96713505
			705 - 755	945	96714152
			760 - 810	1000	96710845
			815 - 865	1055	96714154
			870 - 920	1110	96710418
			925 - 975	1165	96710607
			980 - 1030	1220	96711660
			1035 - 1085	1275	96714156
			1090 - 1140	1330	96711068
			1145 - 1195	1385	96714158
			1200 - 1250	1440	96712181
			1255 - 1305	1495	96714159

* Quantité : 2 capuchons par tube / Quantity: 2 caps by tube

** Quantité pour le tube rep. 3 / Quantity for tube ref. 3 : 1/2 tandem = 0, tandem = 1, tridem = 2...

Kit Silent-blocs / Silent-blocs kit				
Avec visserie / With screw :			Oui / yes	Non / No
Item	Description	Codes pièces / parts codes	Qté	
4	Écrou / Nut M24	97524D1	2	-
5	Rondelle / Washer	9812404	4	-
6	Silent-Bloc	8232401	4	8
7	Vis / Screw M24	96124D2001	2	-
KIT CODE :			9CRCTD001	9CRCTD002

Kit bielle complet / Full rod kit										
Type de bielle / Type of rod			Codes pièces / parts codes							
Bielle fixe / Fix rod			Longueur / lenght B1							
Item	Description	Qté	300	360	428	478	494			
4	Écrou / Nut M24	2	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1			
5	Rondelle / Washer	4	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404			
6	Silent-bloc	4	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401			
7	Vis / Screw	2	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001			
8	Corps de bielle / Rod body	1	42B13001	42B13601	42B14281	42B14781	42B14941			
KIT CODE :			42A13001	42A13601	42A14281	42A14781	42A14941			
Bielle réglable / Adjustable rod			Longueur / lenght B2							
Item	Description	Qté	240 - 264	264 - 324	324 - 384	384 - 444	444 - 504	474 - 534	534 - 594	554 - 614
4	Écrou / Nut M24	2	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1
5	Rondelle / Washer	4	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404
6	Silent-bloc	4	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401
7	Vis / Screw M24	2	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001
9	Tête de bielle gauche / Left rod head	1	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2
10	Écrou de serrage / Clamping nut M10	4	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1
11	Vis de bielle / Rod screw	1	42C236D6	42C236D1	42C236D2	42C236D3	42C236D7	42C236D4	42C236D8	42C236D5
12	Vis de serrage / Clamping screw M10	4	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551
13	Tête de bielle droite / Right rod head	1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1
KIT CODE :			42A22501	42A23001	42A23601	42A24201	42A24801	42A25101	42A25701	42A25901

Code renfort / Reinforcement code			Type d'essieu / Axle type			
Item	Description	Qté	□ 120	□ 130	□ 140	□ 150
14	Renfort / Reinforcement	4***	43C50	43C51	43C52	43C53

*** Quantité pour 1 essieu en montage standard, avec certain suiveur il peut n'y avoir que 2 renforts. Pour tout autre montage, contacter Colaert Essieux.
*** Quantity for 1 axle and for standard mounting, with some steering axle there may be only 2 reinforcements. For any other mounting, please contact Colaert Essieux.

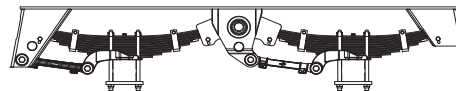
Suspension mécanique à bielles Mechanical suspension with rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem - Quindrem

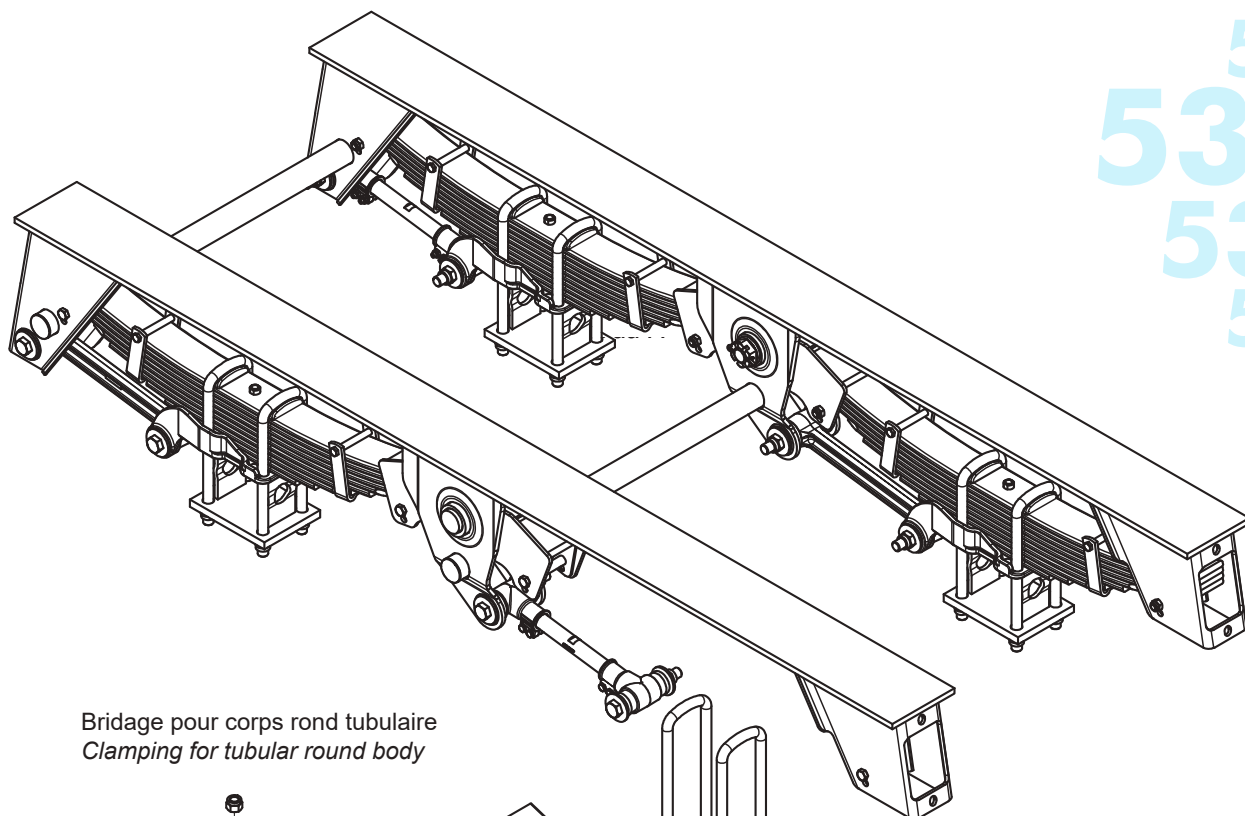
Montage normal - Normal mounting

Kit bridage / Clamping kit

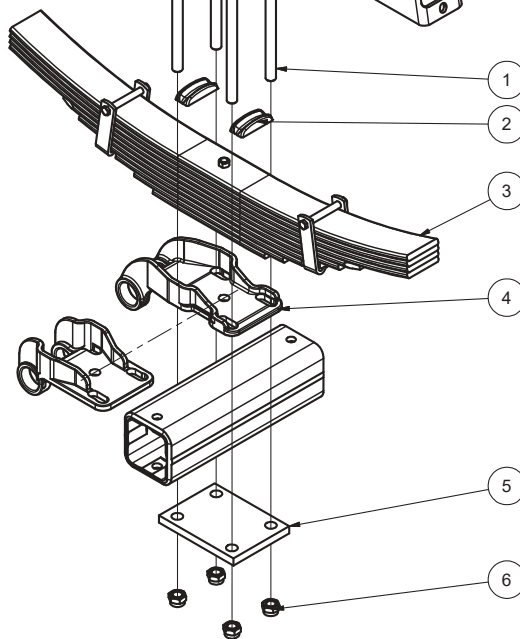
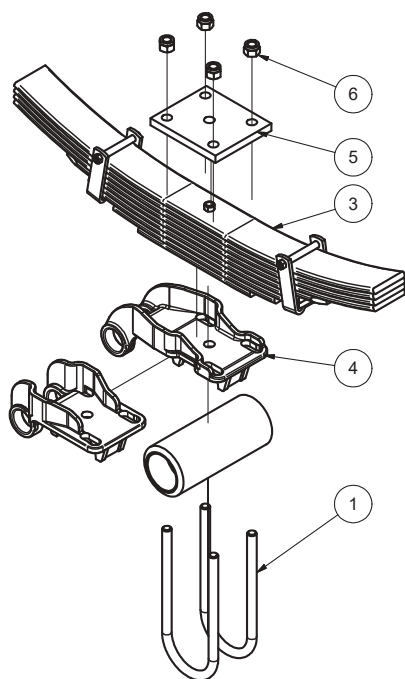
Montage normal
Normal mounting



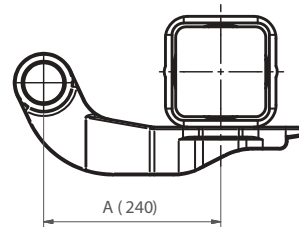
Type KG



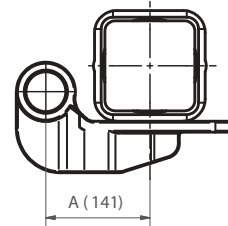
Bridage pour corps rond tubulaire
Clamping for tubular round body



4371S501



4371S502



Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)

Liste de pièces / Parts list

ITEM	DÉSIGNATION	☐ 90	☐ 100	☐ 110	☐ 120	☐ 130	☐ 140	☐ 150	Ø127
1	Bride / U-Bolt	Type M - M22x1.5					Type M - M24x2		Type E - M22x2.5
2	Cale de bridage / Clamping wedge	454101	454101	454101	454101	454101	454101	454101	-
3	Ressort / Leaf spring	Voir tableau page suivante / See table on next page							
4	Chape intermédiaire / Rod plate	Dimension A : Chape longue / Long plate : 4371S501 - Chape courte / Short plate : 4371S502 *							96713636 / 96714263 *
5	Plaque de bridage / Clamping plate	43090004	430A0002	430A1003	430S2002	430S3003	430S4003	430S5003	43AR2002
6	Écrou / nut	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97524D1	97524D1	97422F1

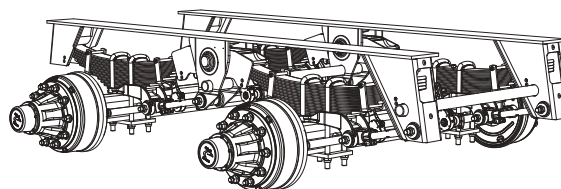
Le kit bridage comprend / Clamping kit included : Items 1, 2, 4, 5, 6 (ressort non inclus / leaf spring not included)

* Selon le type de montage, la chape de bielle rep. 4 peut-être longue (4371S501) ou courte (4371S502) (voir schéma). Pour les essieux Ø127 les codes des chapes sont : longue (96713636) et courte (96714263). Pour tout autre montage, contactez-nous.

* Depending of the mounting, the rod plate item 4, may be long (4371S501) or short (4371S502) (see figure). For axle Ø127 codes of rod plate are : long (96713636) and short (96714263). For other mounting contact us

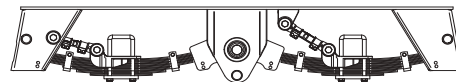
1/2 tandem **5302** / 4302 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5323** / 4323 (2 essieux / 2 axes)
Tridem **5341** / 4341 (3 essieux / 3 axes)
Quadrem **5342** / 4342 (4 essieux / 4 axes)
Quindrem **5343** / 4343 (5 essieux / 5 axes)

Kit bridage / Clamping kit

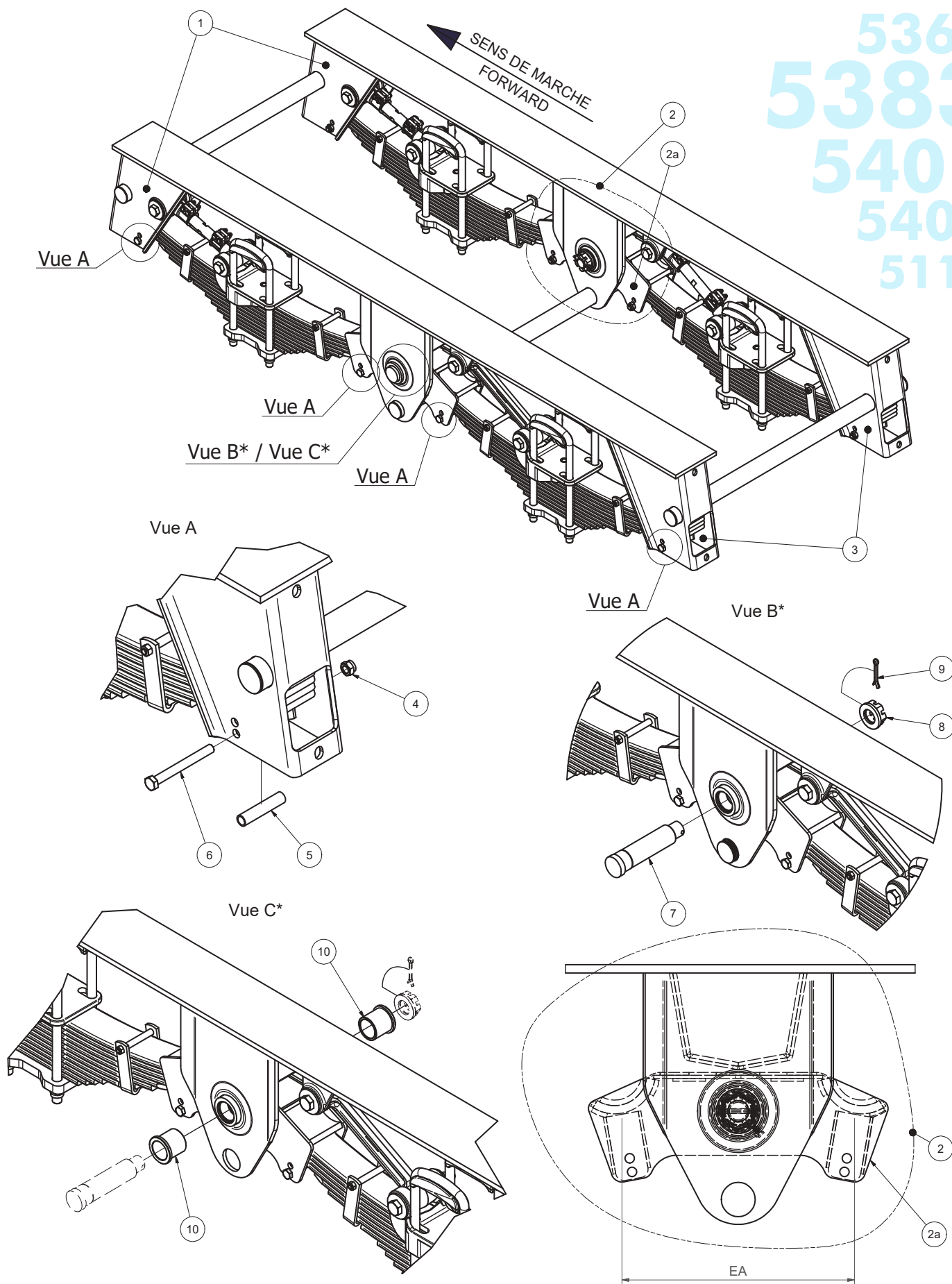


Code kit bridage / Clamping kit code (Pour un essieu / For one axle)											
Ressort / leaf spring			Type d'essieu / Axle type								
CODE	DÉSIGNATION	H**	A	□ 90	□ 100	□ 110	□ 120	□ 130	□ 140	□ 150	Ø127
Ressorts multi-lames / Multi-leaves spring											
4151003	R100P914 E0780 3X15 1X15	60	240	96720346	96720342	96720260	-	-	-	96722651	96730606
			141	-	-	96722629	-	-	-	-	-
4151007	R100P747 E0930 3X15 3X15	90	240	96720293	96720219	96720255	96720297	96720298	96720242	96722692	96722690
			141	-	96722668	96722695	-	96720305	-	96720408	96722689
4151008	R100P748 E0930 3X15 4X15	105	240	96720405	96720219	96720220	96720297	96720265	96720241	96720224	96722690
4141001	R100P748P PLAT / FLAT		141	-	96722668	96720310	-	96720311	-	96720335	96722689
4151017	R100P749 E1070 3X15 5X15	120	240	96720281	96720197	96720220	96720204	96720401	96720241	96720225	96722690
			141	-	-	96720310	-	96720407	-	96722644	96722689
4151014	R100P726 E1060 3X15 6X15	135	240	96720281	96720208	96720199	96720238	96720229	96720228	96720225	96722654
4141004	R100P726P PLAT / FLAT		141	-	-	96722635	96730248	96720340	96720306	96722644	96722696
4151009	R100P753 E0930 4X15 5X15		240	-	96720213	96720199	96720243	96720258	96720228	96720211	96722654
4141009	R100P753P PLAT / FLAT	150	141	-	-	96722635	96730243	96720304	96720306	96720307	96722696
4151015	R100P728 E1060 4X15 6X15		240	-	96720236	96720214	96720283	96720272	96720187	96720188	96730587
4141005	R100P728P PLAT / FLAT	168	141	-	-	-	96730247	96722655	-	96720406	96730627
4151018	R100P927 E1190 3X20 6X18		240	-	-	96720214	96720283	96720399	96720187	96720245	96730587
4141007	R100P927P PLAT / FLAT	180	141	-	-	-	96720247	96722673	-	96722645	96730627
4151016	R100P732 E1060 4X15 8X15		240	-	-	96720282	96720398	96720399	96720247	96720245	96730587
4151019	R100P944 E1190 4X20 6X18	188	141	-	-	-	-	96722673	-	96722645	96730627
4141008	R100P944P PLAT / FLAT		240	-	-	-	96720398	96720399	96720247	96720245	-
4151020	R100P946 E1190 4X20 6X20	200	240	-	-	-	96720398	96720399	96720247	96720245	-
			141	-	-	-	-	96722673	-	96722645	-
Ressorts paraboliques / Parabolic springs											
4171001	RP100P104 E0930 3X24-12	84	240	96720293	96720256	96720260	96722636	96720298	96720242	96722692	96730606
			141	-	96722668	96722629	-	96720305	-	96720408	-
4171004	RP100P120 E1280 3X26-22	90	240	96720293	96720219	96720255	96720297	96720298	96720242	96722692	96722690
			141	-	96722668	96722695	-	96720305	-	96720408	96722689
4171002	RP100P103 E1060 3X27-14	93	240	96720293	96720219	96720255	96720297	96720298	96720242	96720224	96722690
			141	-	96722668	96722695	-	96720305	-	96720335	96722689
4171003	RP100P127 E1280 3X26-22 1X53	146	240	-	96720213	96720199	96720238	96720258	96720228	96720211	96722654
			141	-	-	96722635	96730248	96720304	96720306	96720307	96722696
** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / H = Height of leaf spring (all leaves included)											

Code des brides / U-bolt codes (selon le bridage / According to the clamping)													
Bride / U-bolt		Type de bridage / Clamping type					Bride / U-bolt		Bridage / Clamping		Bride / U-bolt		
Code		□ 90	□ 100	□ 110	□ 120	□ 130	Code		□ 140	□ 150	Code		
											Ø127		
Type M - M22x1.5	42222012	96720346	96720342	-	-	-	Type M - M24x2	42224025	-	96722651	Type E M22x2.5	42122006	96722690
	42222013	96720293	96720256	96720260	-	-		-	-	-		42122007	96722689
		-	-	96722629	-	-		42224026	96720242	96722692		42122007	96722654
	42222014	96720405	96720219	96720255	96722636	-		-	96720408	-		42122008	96722696
		-	96722668	96722695	-	-		42224027	96720241	96720224		42122008	96730606
	42222015	96720281	96720197	96720220	96720297	96720298		-	96720335	-		42122009	-
		-	-	96720310	-	96720305		42224028	96720228	96720225		42122009	96730587
	42222016	-	96720208	-	96720204	96720265		96720306	96722644	-		-	96730627
		-	-	-	-	96720311		42224032	-	96720211		-	-
	42222017	-	96720213	96720199	-	96720401		-	96720307	-	-	-	
		-	-	96722635	-	96720407		42224033	96720187	96720188	-	-	
	42222018	-	96720236	-	96720238	96720229		-	96720406	-	-	-	
		-	-	-	96730248	96720340		42224034	96720247	96720245	-	-	
	42222019	-	-	96720214	96720243	96720258		-	96722645	-	-	-	
		-	-	-	96730243	96720304							
	42222020	-	-	96720282	96720283	96720272							
		-	-	-	96730247	96722655							
	42222021	-	-	-	96720398	96720399							
		-	-	-	-	96722673							



5362
5383
5401
5402
5112

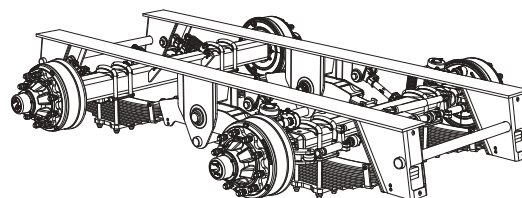


Vues éclatées suspension type tandem / Exploded Views suspension type tandem

* Vues B et C: uniquement avec suspension de plus de 1 essieu / Views B & C: Only for suspension fitted with more than 1 axle

1/2 tandem **5362** / 4362 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5383** / 4383 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5401** / 4401 (3 essieux / 3 axles)
Quadrem 5402 / 4402 (4 essieux / 4 axles)
Quindrem 5112 / 4112 (5 essieux / 5 axles)

Kit axes & visseries / Screws and axis kit



Chapes / Supports			
Item	Description	EA	Codes pièces / parts codes
1	Chape avant seule / Front support alone		4041103
2	Ensemble chape centrale avec balancier / Central support with rocker	420	4045135
		520	4045137
		630	4045136
		810	4045134
2a	Balancier seul (sans axe) / Rocker only (without axis)	420	405B133
		520	405B134
		630	405B135
		810	405B136
3	Chape arrière seule / Rear support alone		4043105

Kit entretoise / Spacer kit (View A)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
4	Écrou / Nut M16	4	97516D1
5	Entretoise / Spacer	4	9850171
6	Vis / Screw M16	4	96116D1501
KIT CODE :			9CRCTD014

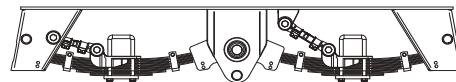
Kit axe pour balancier / Axis kit for rocker (View B)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
			Axe standard / Standard axis Axe pour graisseur / Axis for grease nipple
7	Axe / Axis	1	83805801 96714815
8	Écrou / Nut M39	1	57539D1 57539D1
9	Goupille / Pin	1	58103 58103
KIT CODE :			9CRCTD004 -

Kit bague pour balancier / Bush kit for rocker (View C)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
10	Bague / Bush D52,3/75 L065	4	772526501
KIT CODE :			9CRCTD003

Suspension mécanique à bielles Mechanical suspension with rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem - Quindrem
Montage surbaissé - Underslung mounting

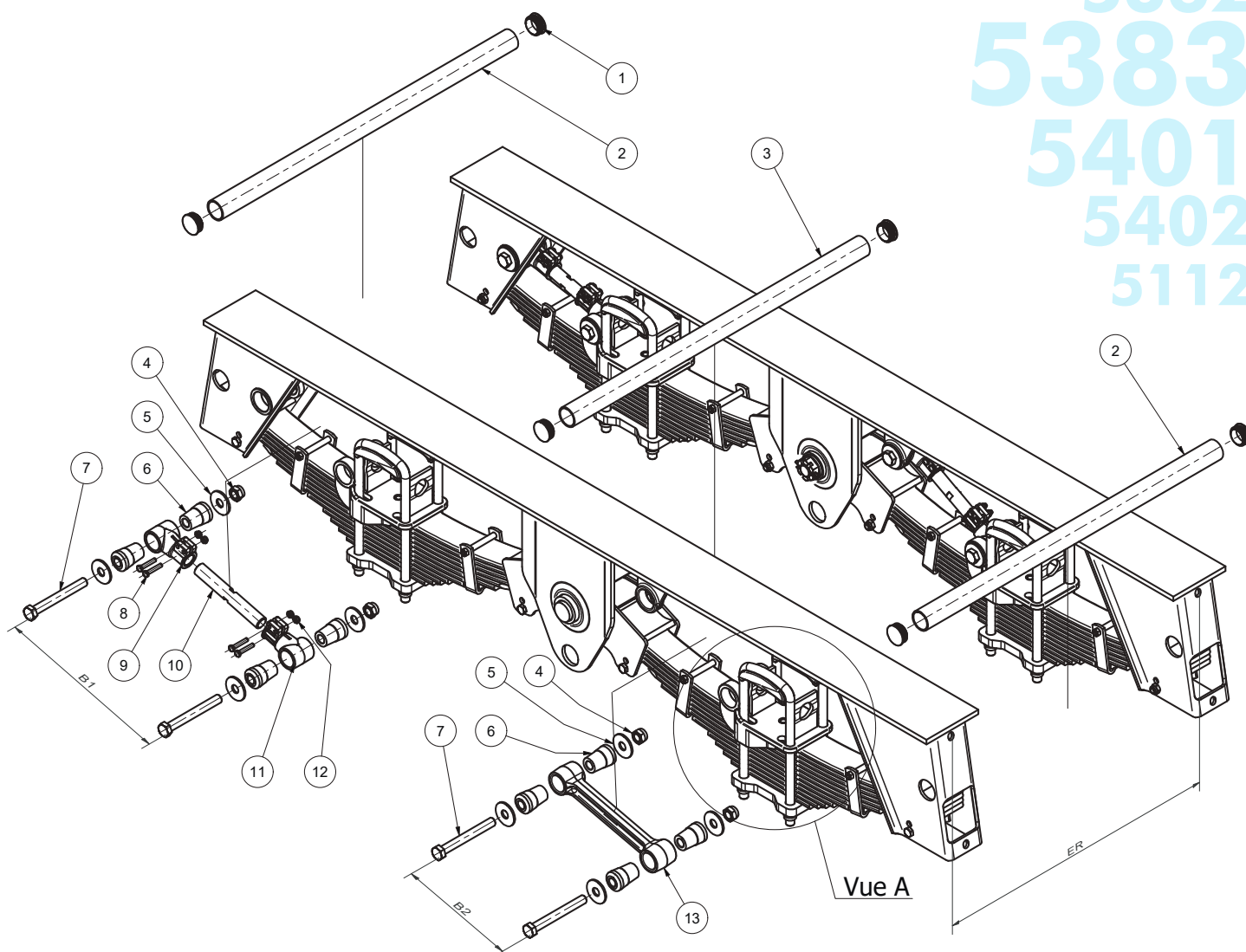
Montage surbaissé
Underslung mounting



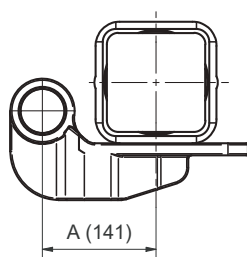
Kit tubes, bielles et renforts / rods, tubes and stiffening kit

Type KG

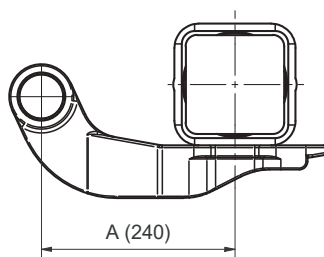
5362
5383
5401
5402
5112



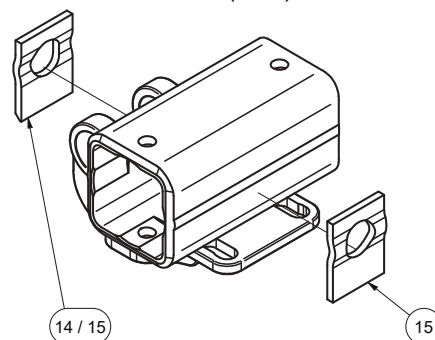
4371S502



4371S501

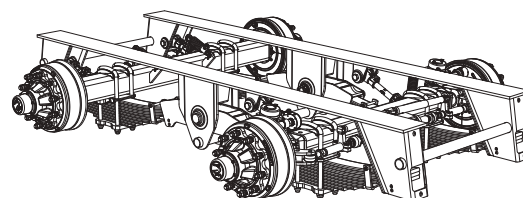


Vue A (1:5)



1/2 tandem **5362** / 4362 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5383** / 4383 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5401** / 4401 (3 essieux / 3 axles)
Quadrem **5402** / 4402 (4 essieux / 4 axles)
Quindrem **5112** / 4112 (5 essieux / 5 axles)

Kit tubes, bielles et renforts / rods, tubes and Stiffening kit



Item	Description	Qté	ER	lg.	Codes pièces / parts codes
1	Capuchon pour tube / Cap for tube	*			56906001
2	Tube pour supports avant et arrière Tube for front and back supports	2	705 - 755	915	96714151
			760 - 810	970	96711188
			815 - 865	1025	96714153
			870 - 920	1080	96710414
			925 - 975	1135	96710409
			980 - 1030	1190	96710606
			1035 - 1085	1245	96714155
			1090 - 1140	1300	96711166
			1145 - 1195	1355	96714157
			1200 - 1250	1410	96711444
3 **	Tube pour chapes centrales Tube for central supports	**	1255 - 1305	1465	96713505
			705 - 755	945	96714152
			760 - 810	1000	96710845
			815 - 865	1055	96714154
			870 - 920	1110	96710418
			925 - 975	1165	96710607
			980 - 1030	1220	96711660
			1035 - 1085	1275	96714156
			1090 - 1140	1330	96711068
			1145 - 1195	1385	96714158
			1200 - 1250	1440	96712181
			1255 - 1305	1495	96714159

* Quantité : 2 capuchons par tube / Quantity: 2 caps by tube

** Quantité pour le tube rep. 3 / Quantity for tube ref. 3 : 1/2 tandem = 0, tandem = 1, tridem = 2...

Kit Silent-blocs / Silent-blocs kit

Avec visserie / With screw :			Oui / yes	Non / No
Item	Description	Codes pièces / parts codes	Qté	
4	Écrou / Nut M24	97524D1	2	-
5	Rondelle / Washer	9812404	4	-
6	Silent-Bloc	8232401	4	8
7	Vis / Screw M24	96124D2001	2	-

KIT CODE : **9CRCTD001** **9CRCTD002**

Kit bielle complet / Full rod kit

Type de bielle / Type of rod			Codes pièces / parts codes							
Bielle réglable / Adjustable rod			Longueur / lenght B1							
Item	Description	Qté	240 - 264	264 - 324	324 - 384	384 - 444	444 - 504	474 - 534	534 - 594	554 - 614
4	Écrou / Nut M24	2	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1
5	Rondelle / Washer	4	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404
6	Silent-bloc	4	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401
7	Vis / Screw M24	2	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001
8	Vis de serrage / Clamping screw M10	4	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551	96110B0551
9	Tête de bielle gauche / Left rod head	1	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2	42C136D2
10	Vis de bielle / Rod screw	1	42C236D6	42C236D1	42C236D2	42C236D3	42C236D7	42C236D4	42C236D8	42C236D5
11	Tête de bielle droite / Right rod head	1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1	42C136D1
12	Écrou de serrage / Clamping nut M10	4	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1	97510B1
KIT CODE :			42A22501	42A23001	42A23601	42A24201	42A24801	42A25101	42A25701	42A25901

Bielle fixe / Fix rod			Longueur / lenght B2				
Item	Description	Qté	300	360	428	478	494
4	Écrou / Nut M24	2	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1	97524D1
5	Rondelle / Washer	4	9812404	9812404	9812404	9812404	9812404
6	Silent-bloc	4	8232401	8232401	8232401	8232401	8232401
7	Vis / Screw M24	2	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001	96124D2001
13	Corps de bielle / Rod body	1	42B13001	42B13601	42B14281	42B14781	42B14941
KIT CODE :			42A13001	42A13601	42A14281	42A14781	42A14941

Code renfort / Reinforcement code			Type d'essieu / Axle type				
Item	Description		☐ 120	☐ 130	☐ 140	☐ 150	
Dimension A :			-	-	-	141	240
14	Renfort chanfreiné / Chamfered reinforcement		-	-	-	43C55C x2	-
15	Renfort / Reinforcement		43C57 x4	43C67 x4	43C12 x4	43C55 x2	43C55 x4

Quantité pour 1 essieu en montage standard, avec certain suiveur il peut n'y avoir que 2 renforts. Pour tout autre montage, contacter Colaert Essieux.

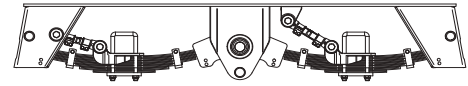
Quantity for 1 axle and for standard mounting, with some steering axle there may be only 2 reinforcements. For any other mounting, please contact Colaert Essieux.

Suspension mécanique à bielles Mechanical suspension with rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem - Quindrem
Montage surbaissé - Underslung mounting

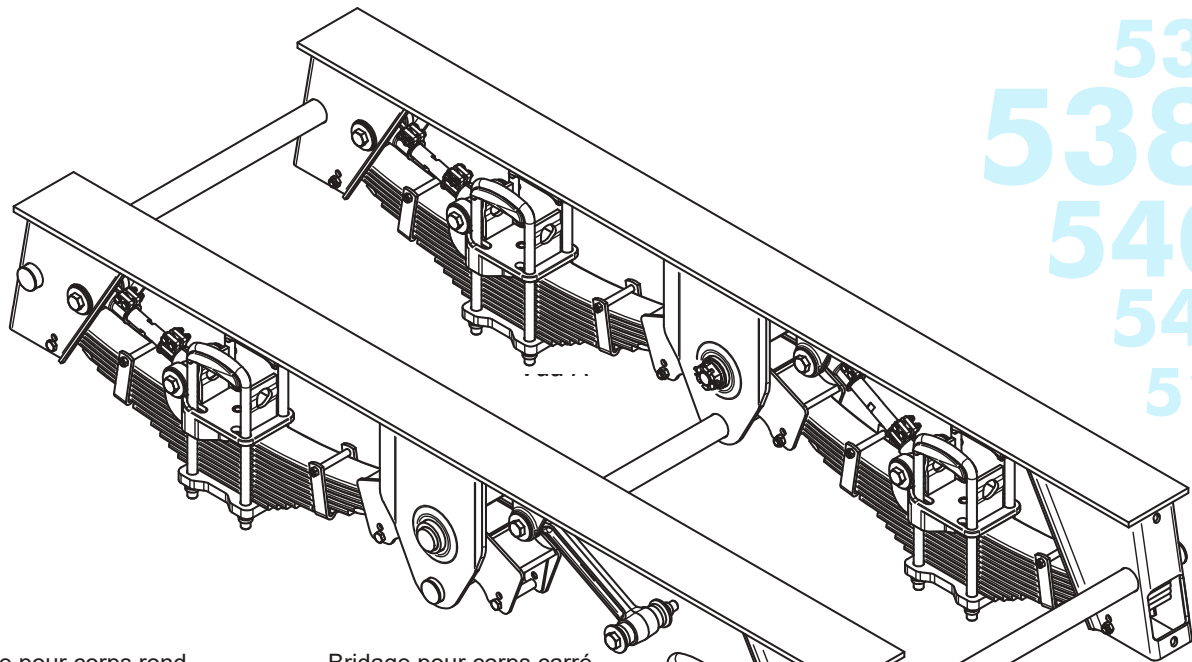
Kit bridage / Clamping kit

Montage surbaissé
Underslung mounting



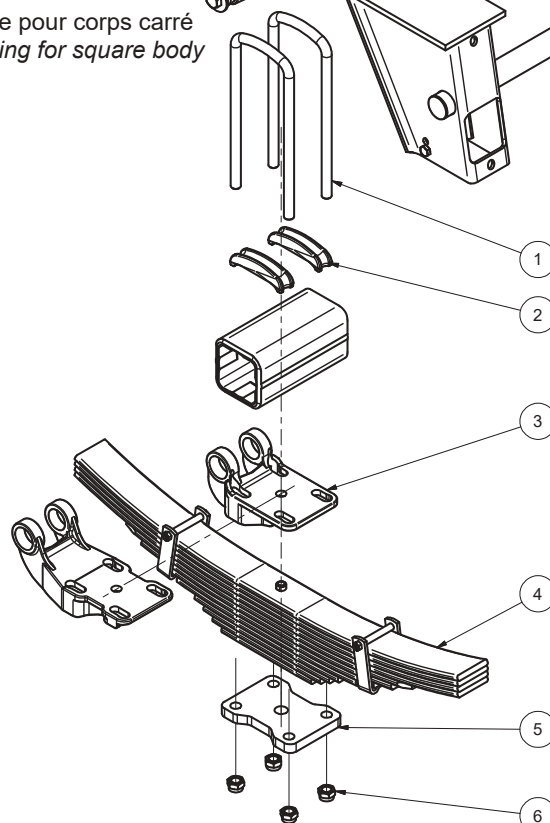
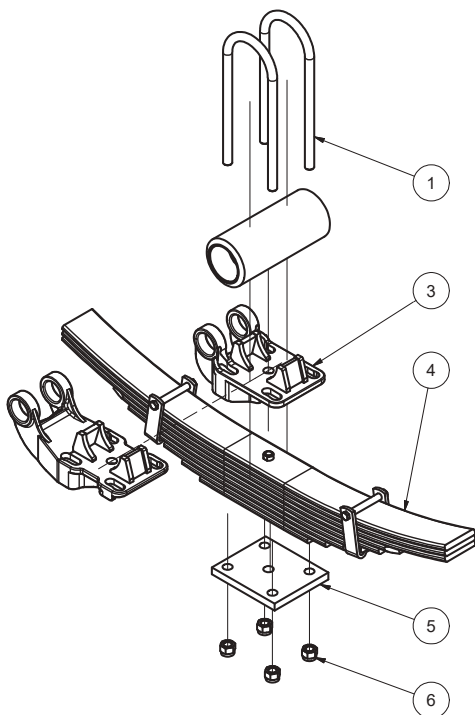
Type KG

5362
5383
5401
5402
5112

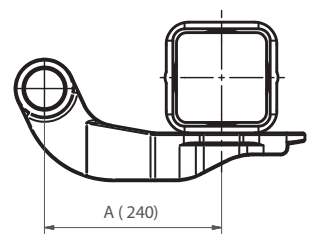


Bridage pour corps rond
Clamping for round body

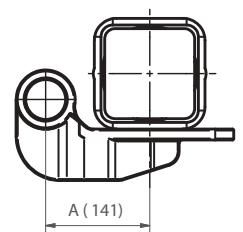
Bridage pour corps carré
Clamping for square body



4371S501



4371S502



Vues éclatées montage surbaissé (suspension type tandem) / Exploded Views, underslung mounting (suspension type tandem)

Liste de pièces / Parts list

ITEM	DÉSIGNATION	Carré plein / Full square				Carré tubulaire / Tubular square				Rond / Round Ø127
		□ 90	□ 100	□ 110	□ 120	□120BB	□130BB	□140BB	□150BB	
1	Bride / U-Bolt	Type N - M22x1.5				Type M - M22x1.5				Type E - M22x2.5
2	Cale de bridage/Clamping wedge	-	-	-	96714111	455SA01	455SB01	455S401	455S501	-
3	Chape intermédiaire / Rod plate	Dimension A : Chape courte / Short plate : 4371S502 - Chape longue / Long plate : 4371S501 *								
4	Ressort / Leaf spring	Voir tableau page suivante / See table on next page								
5	Plaque de bridage/Clamping plate	43090003	430A1002	430A1002	430S2001	430S2001	430S3001	43BS4001	43BS5003	43AR2002
6	Écrou / nut	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97522B1	97524D1	97524D1	97522F1

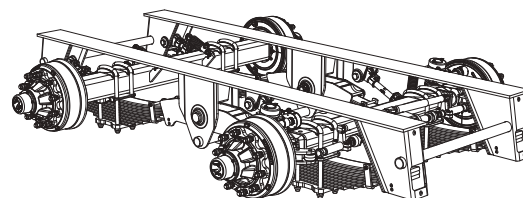
Le kit bridage comprend / Clamping kit included : Items 1, 2, 3, 5, 6 (ressort non inclus / leaf spring not included)

* Selon le type de montage, la chape de bielle rep. 3 peut-être courte (4371S502) ou longue (4371S501) (voir schéma). Pour les essieux Ø127 les codes des chapes sont : courte (96714263) et longue (96713636). Pour tout autre montage, contactez-nous.

* Depending of the mounting, the rod plate item 3, may be short (4371S502) or long (4371S501) (see figure). For axle Ø127 codes of rod plate are : short (96714263) and long (96713636). For other mounting contact us

1/2 tandem **5362** / 4362 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5383** / 4383 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5401** / 4401 (3 essieux / 3 axles)
Quadrem **5402** / 4402 (4 essieux / 4 axles)
Quindrem **5112** / 4112 (5 essieux / 5 axles)

Kit bridage / Clamping kit



Code kit bridage / Clamping kit code (Pour un essieu / For one axle)												
Ressort / leaf spring				Type d'essieu / Axle type								
CODE	DÉSIGNATION	H**	A	Carré plein / Full square				Carré tubulaire / Tubular square				Rond / Round Ø127
				□ 90	□ 100	□ 110	□ 120	□ 120	□ 130	□ 140	□ 150	
Ressorts multi-lames / Multi-leaves spring												
4151003	R100P914 E0780 3X15 1X15	60	141	96730633	96730237	96730537	-	96810017	96810018	-	-	96722689
			240	-	-	-	-	-	96810041	-	-	96730606
4151007	R100P747 E0930 3X15 3X15	90	141	96730238	96730237	96730537	96810072	96810017	96810018	96810029	96810076	96822689
			240	-	96730551	-	-	-	96810041	-	-	96722690
4151008	R100P748 E0930 3X15 4X15	105	141	96730573	96730192	96730196	96810072	96810057	96810046	-	96810075	96722689
4141001	R100P748P PLAT / FLAT		240	-	96730551	-	-	-	96810041	-	-	96722690
4151017	R100P749 E1070 3X15 5X15	120	141	-	96730202	96730201	-	-	96810046	96810021	96810022	96722689
			240	-	96730646	-	-	-	96810091	96810040	-	96722690
4151014	R100P726 E1060 3X15 6X15	135	141	-	96730193	96730189	96810065	96810019	96810090	96810021	96810022	96722696
4141004	R100P726P PLAT / FLAT		240	-	96730253	96720231	-	96810074	96810091	96810040	96810045	96722654
4151009	R100P753 E0930 4X15 5X15	150	141	-	96730242	96730189	96810065	96810019	96810020	96810023	96810024	96722696
4141009	R100P753P PLAT / FLAT		240	-	96730253	96720231	-	96810074	96810031	96810040	96810045	96722654
4151015	R100P728 E1060 4X15 6X15	168	141	-	-	96730577	96810065	96810019	96810050	96810025	96810026	96730627
4141005	R100P728P PLAT / FLAT		240	-	-	-	-	-	96810094	-	96810032	96730587
4151018	R100P927 E1190 3X20 6X18	180	141	-	-	96730577	-	-	96810050	96810027	96810028	96730627
4141007	R100P927P PLAT / FLAT		240	-	-	-	-	-	96810094	-	96810033	96730587
4151016	R100P732 E1060 4X15 8X15	188	141	-	-	96730577	-	-	96810050	96810027	96810028	96730627
4151019	R100P944 E1190 4X20 6X18		240	-	-	-	-	-	96810094	-	96810033	96730587
4141008	R100P944P PLAT / FLAT	200	141	-	-	-	-	-	96810050	-	96810064	-
4151020	R100P946 E1190 4X20 6X20		240	-	-	-	-	-	96810094	-	96810063	-
Ressorts paraboliques / Parabolic springs												
4171001	RP100P104 E0930 3X24-12	84	141	96730238	96730237	96730537	96810072	96810017	96810018	96810029	96810076	96822689
			240	-	-	-	-	-	96810041	-	-	96730606
4171004	RP100P120 E1280 3X26-22	90	141	96730238	96730237	96730537	96810072	96810017	96810018	96810029	96810076	96722689
			240	-	96730551	-	-	-	96810041	-	-	96722690
4171002	RP100P103 E1060 3X27-14	93	141	96730238	96730237	96730537	96810072	96810017	96810018	96810029	96810076	96722689
			240	-	96730551	-	-	-	96810041	-	-	96722690
4171003	RP100P127 E1280 3X26-22 1X53	146	141	-	96730242	96730189	96810065	96810019	96810090	96810023	96810022	96722696
			240	-	96730253	96720231	-	96810074	96810091	96810040	96810045	96722654
** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / H = Height of leaf spring (all leaves included)												

** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / H = Height of leaf spring (all leaves included)

Code des brides / U-bolt codes (selon le bridage / According to the clamping)																																				
Bride / U-bolt		Type de bridage / Clamping type			Bride / U-bolt		Type de bridage / Clamping type			Bride / U-bolt		Bridage / Clamping																								
	Code	□ 90	□ 100	□ 110		Code	□ 120	□ 120BB	□ 130		Code	□ 140	□ 150																							
Type N - M22x1.5	42322001	96730633	-	-	Type M - M22x1.5	42222003	-	96810017	-	Type M - M24x2	42224006	96810029	-																							
	42322003	-	96730237	-		42222004	96810072	96810057	-		42224008	96810021	-																							
	42322004	-	-	96730537		42222006	96810065	96810019	-		42224009	96810023	-																							
	42322010	96730238	-	-			-	96810074	-			96810040	-																							
	42322014	-	96730202	-		42222009	-	-	96810018		42224010	96810025	-																							
		-	96730646	-			-	-	96810041		42224011	96810027	-																							
	42322015	-	96730193	-		42222010	-	-	96810046		42224012	-	96810076																							
	42322017	-	-	96730201		42222011	-	-	96810020		42224013	-	96810075																							
	42322020	96730573	-	-			-	-	96810031		42224014	-	96810022																							
	42322023	-	96730192	-		42222022	-	-	96810050		42224015	-	96810024																							
		-	96730551	-			-	-	96810094			-	96810025																							
	42322024	-	96730242	-		42222025	-	-	96810090		42224016	-	96810026																							
		-	96730253	-			-	-	96810091			-	96810032																							
	42322029	-	-	96730196		<table><tr><th colspan="2">Bride / U-bolt</th><th></th></tr><tr><th></th><th>Code</th><th>Ø127</th></tr><tr><td rowspan="5">Type E M22x2.5</td><td>42122006</td><td>96722689</td></tr><tr><td></td><td>96722690</td></tr><tr><td>42122007</td><td>96722696</td></tr><tr><td></td><td>96722654</td></tr><tr><td>42122008</td><td>96730606</td></tr><tr><td></td><td>96730627</td></tr><tr><td>42122009</td><td>96730587</td></tr></table>						Bride / U-bolt				Code	Ø127	Type E M22x2.5	42122006	96722689		96722690	42122007	96722696		96722654	42122008	96730606		96730627	42122009	96730587	42224017	-	96810028	
	Bride / U-bolt																																			
	Code	Ø127																																		
Type E M22x2.5	42122006	96722689																																		
		96722690																																		
	42122007	96722696																																		
		96722654																																		
	42122008	96730606																																		
	96730627																																			
42122009	96730587																																			
42322030	-	-	96720231	-	96810064																															
	-	-	96730189	-	96810033																															
42322031	-	-	96730577		96810063																															

Suspension renforcée à bielles rotules

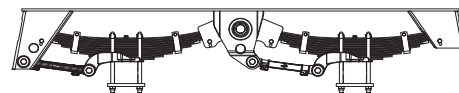
Reinforced suspension with ball joints rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem

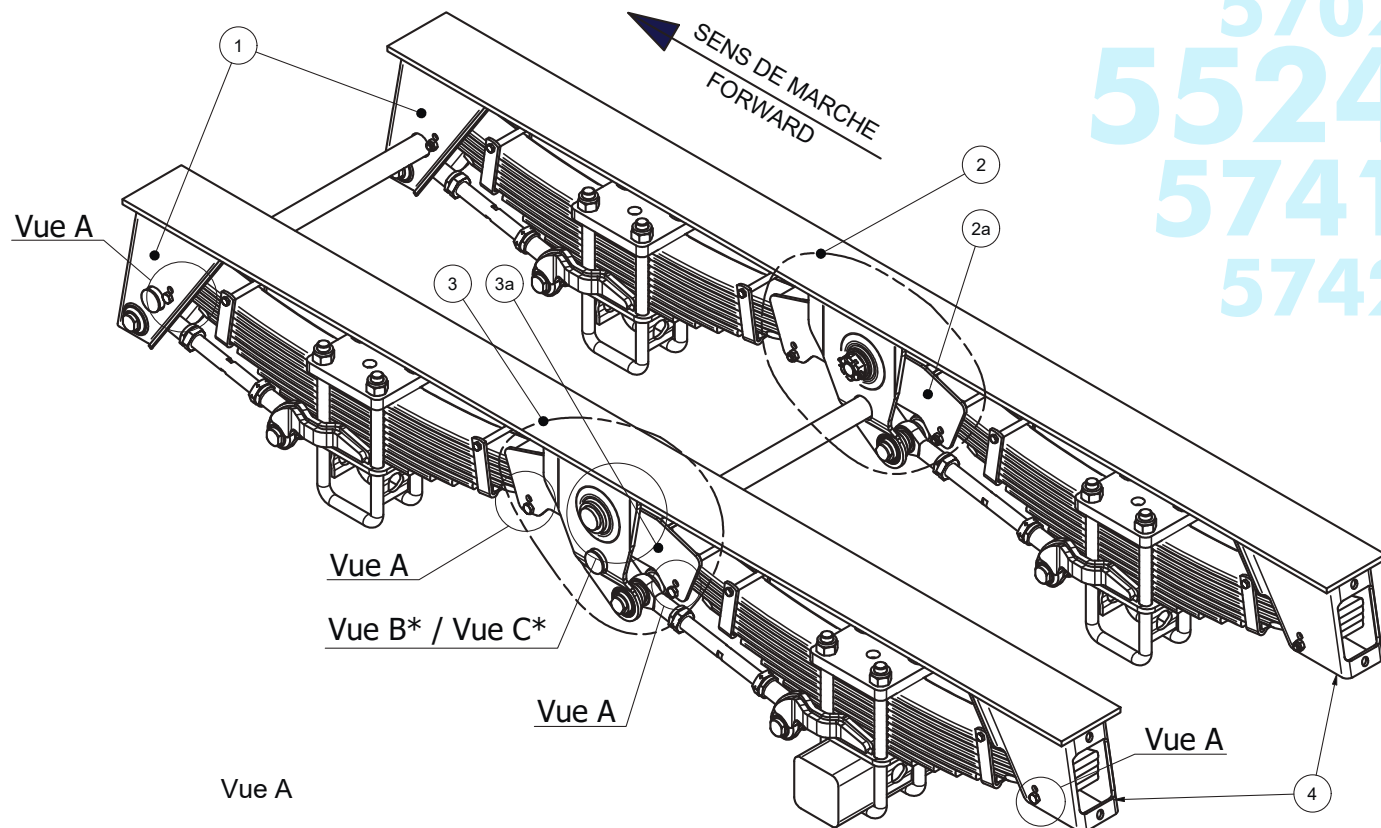
Montage normal - Normal mounting

Kit axes & visseries / Screws and axis kit

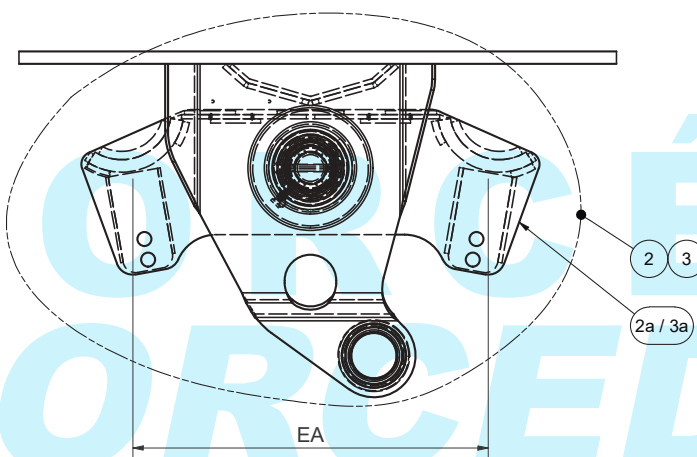
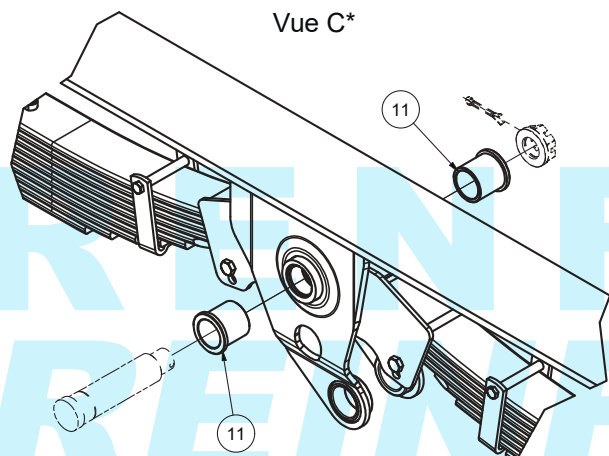
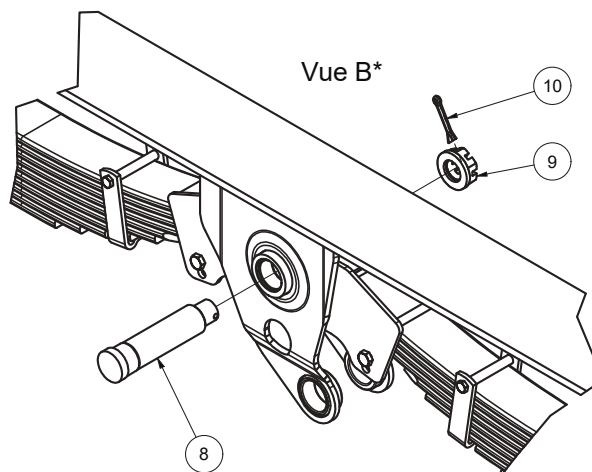
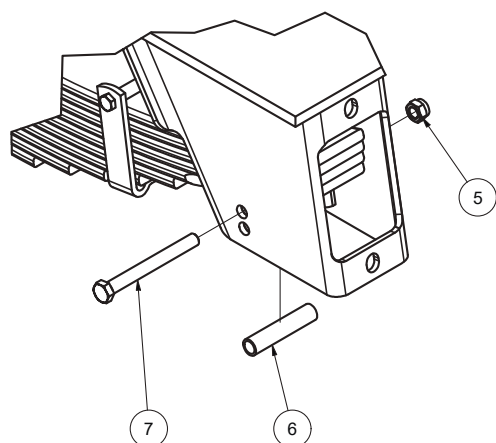
Montage normal
Normal mounting



Suspension : non standard ⁽¹⁾



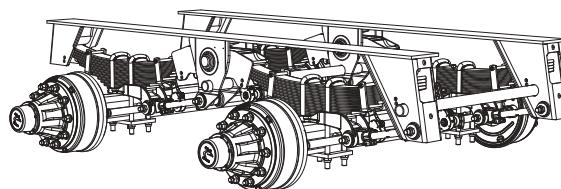
5702
5524
5741
5742



Vues éclatées suspension type tandem / Exploded Views suspension type tandem

* Vues B et C : uniquement avec suspension de plus de 1 essieu / Views B & C : Only for suspension fitted with more than 1 axle

1/2 tandem **5702** / 4702 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5524** / 4524 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5741** / 4741 (3 essieux / 3 axles)
Quadrem **5742** / 4742 (4 essieux / 4 axles)



Kit axes & visseries / Screws and axis kit

Chapes / Supports			
Item	Description	EA	Codes pièces / parts codes
1	Chape avant seule / Front support alone		
2	Ensemble chape centrale droite avec balancier / Right central support with rocker	420	
		520	
		630	
		810	
3	Ensemble chape centrale gauche avec balancier / Left central support with rocker	420	
		520	
		630	
		810	
2a 3a	Balancier seul (sans axe) / Rocker only (without axis)	420	
		520	
		630	
		810	
4	Chape arrière seule / Rear support alone		

Nous contacter / Contact us (page 4)

Kit entretoise / Spacer kit (View A)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
5	Écrou / Nut M16	4	97516D1
6	Entretoise / Spacer	4	9850171
7	Vis / Screw M16	4	96116D1501
KIT CODE :			9CRCTD014

Kit axe pour balancier / Axis kit for rocker (View B)				
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes	
			Axe standard / Standard axis	Axe pour graisseur / Axis for grease nipple
8	Axe / Axis	1	83805801	96714815
9	Écrou / Nut M39	1	57539D1	57539D1
10	Goupille / Pin	1	58103	58103
KIT CODE :			9CRCTD004	-

Kit bague pour balancier / Bush kit for rocker (View C)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
11	Bague / Bush	4	-
KIT CODE :			Nous contacter / Contact us (page 4)

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



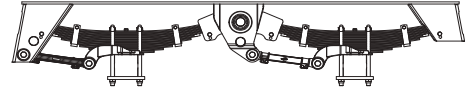
Suspension renforcée à bielles rotules Reinforced suspension with ball joints rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem

Montage normal - Normal mounting

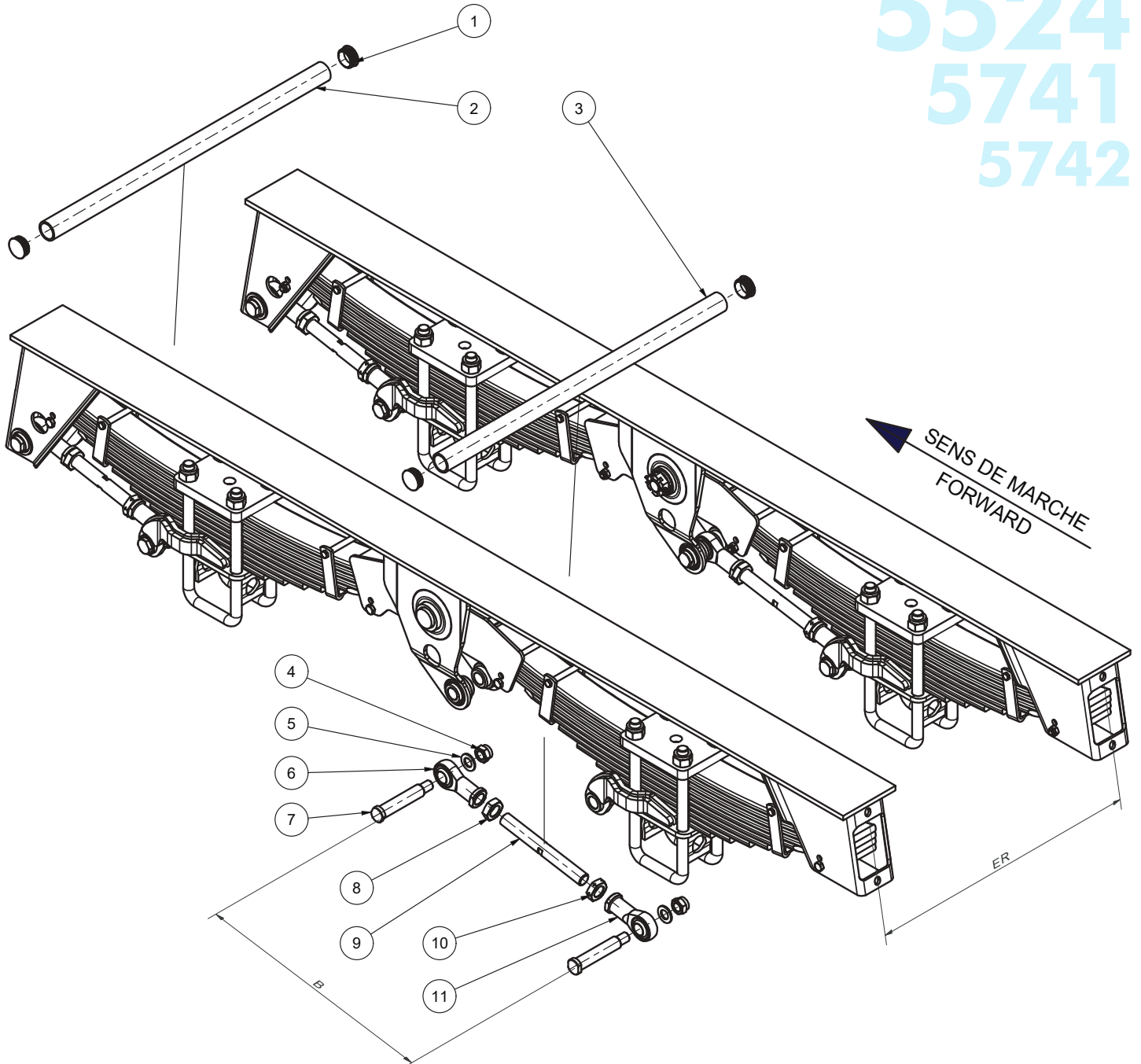
Kit tubes et bielles / rods and tubes kit

Montage normal
Normal mounting



Suspension : non standard ⁽¹⁾

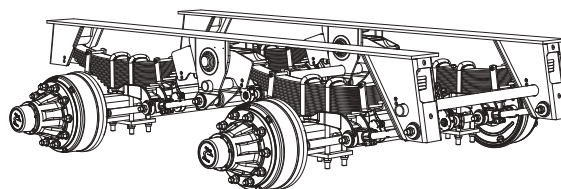
5702
5524
5741
5742



RENFORCÉ REINFORCED

Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)

1/2 tandem **5702** / 4702 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5524** / 4524 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5741** / 4741 (3 essieux / 3 axles)
Quadrem **5742** / 4742 (4 essieux / 4 axles)



Kit tubes et bielles / rods and tubes kit

Item	Description	Qté	ER	lg.	Codes pièces / parts codes
1	Capuchon pour tube / Cap for tube	*	/	/	56906001
2	Tube pour supports avant Tube for front supports	1	705 - 755	915	96714151
			760 - 810	970	96711188
			815 - 865	1025	96714153
			870 - 920	1080	96710414
			925 - 975	1135	96710409
			980 - 1030	1190	96710606
			1035 - 1085	1245	96714155
			1090 - 1140	1300	96711166
			1145 - 1195	1355	96714157
			1200 - 1250	1410	96711444
3 **	Tube pour chapes centrales Tube for central supports	**	1255 - 1305	1465	96713505
			705 - 755	945	96714152
			760 - 810	1000	96710845
			815 - 865	1055	96714154
			870 - 920	1110	96710418
			925 - 975	1165	96710607
			980 - 1030	1220	96711660
			1035 - 1085	1275	96714156
			1090 - 1140	1330	96711068
			1145 - 1195	1385	96714158
			1200 - 1250	1440	96712181
			1255 - 1305	1495	96714159

* Quantité : 2 capuchons par tube / Quantity: 2 caps by tube

** Quantité pour le tube rep. 3 / Quantity for tube ref. 3 : 1/2 tandem = 0, tandem = 1, tridem = 2...

Kit bielle complet / Full rod kit									
Bielle réglable / Adjustable rod			Codes pièces / parts codes						
			Longueur / Length B						
Item	Description	Qté	315 - 329	330 - 372	373 - 400	401 - 434	435 - 449	450 - 465	465 - 506
4	Écrou / Nut M27	2	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1
5	Rondelle / Washer	2	9812701	9812701	9812701	9812701	9812701	9812701	9812701
6	Embout rotule droit / Right rod end M36	1	97300143	97300143	97300143	97300143	97300143	97300143	97300143
7	Axe de fixation / Fixing axis M27	2	96713169	96713169	96713169	96713169	96713169	96713169	96713169
8	Écrou bas droit / Right thin nut M36	1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1
9	Vis de bielle / Connecting rod screw	1	42C236D6	42C236D1	96714810	42C236D2	96713543	42C236D3	96714481
10	Écrou bas gauche / Left thin nut M36	1	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2
11	Embout rotule gauche / Left rod end M36	1	97300144	97300144	97300144	97300144	97300144	97300144	97300144
KIT CODE :			96722617	96722618	96722694	96722624	96722679	96722625	96722688

Item	Description	Qté	507 - 537	538 - 590	618 - 662	663 - 712
4	Écrou / Nut M27	2	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1
5	Rondelle / Washer	2	9812701	9812701	9812701	9812701
6	Embout rotule droit / Right rod end M36	1	97300143	97300143	97300143	97300143
7	Axe de fixation / Fixing axis M27	2	96713169	96713169	96713169	96713169
8	Écrou bas droit / Right thin nut M36	1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1
9	Vis de bielle / Connecting rod screw	1	42C236D7	42C236D4	42C236D5	96714482
10	Écrou bas gauche / Left thin nut M36	1	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2
11	Embout rotule gauche / Left rod end M36	1	97300144	97300144	97300144	97300144
KIT CODE :			96722672	96722700	96722702	96722701

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).

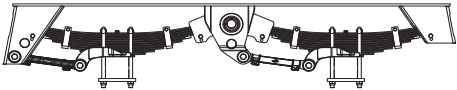
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



Suspension renforcée à bielles rotules
Reinforced suspension with ball joints rods
1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem
Montage normal - Normal mounting

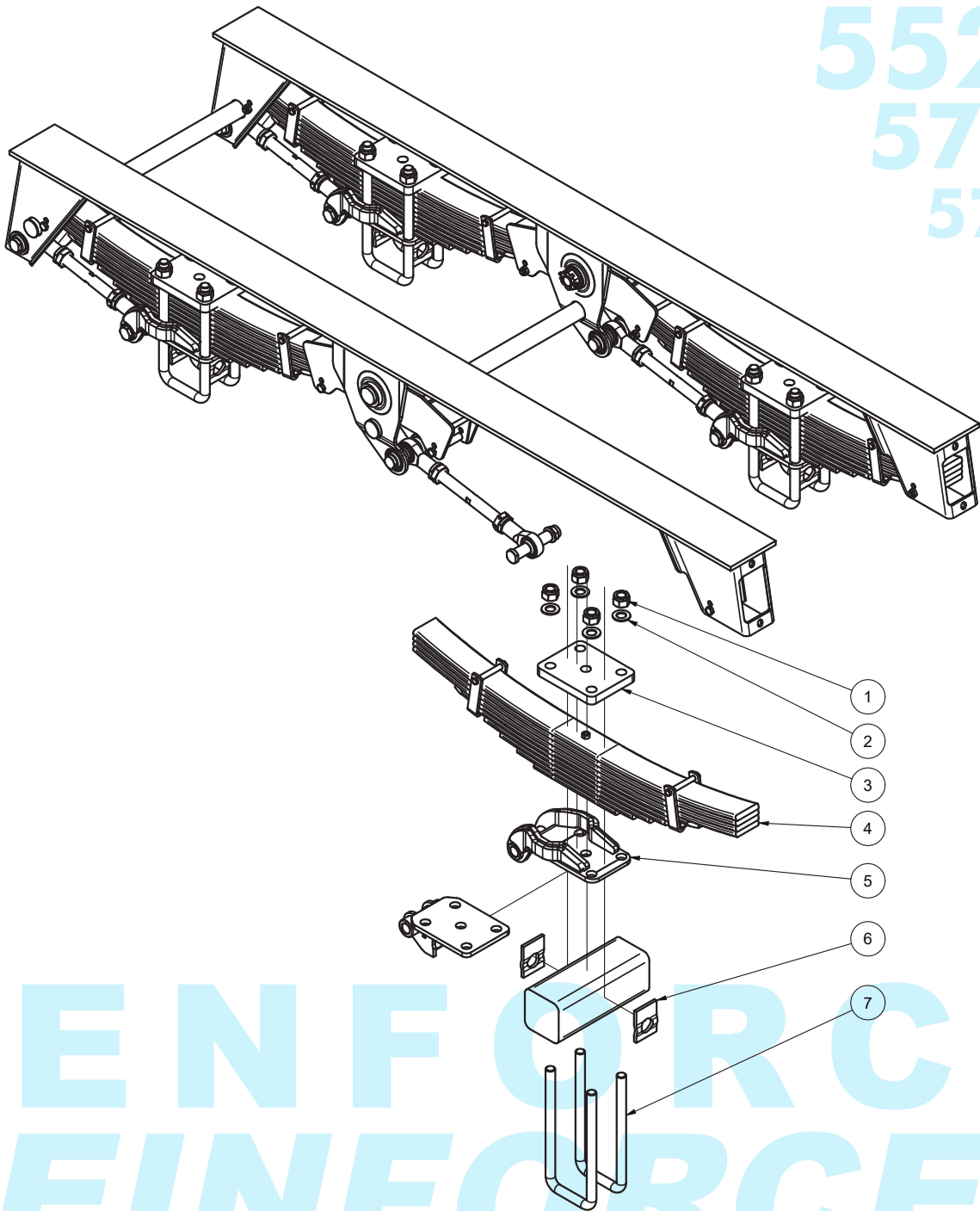
Kit bridage / Clamping kit

Montage normal
Normal mounting



Suspension : non standard ⁽¹⁾

5702
5524
5741
5742



RENFORCÉ
REINFORCED

Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)

Liste de pièces / Parts list			
ITEM	DÉSIGNATION	Qté	☐ 150
1	Écrou / nut	8	Nous contacter / Contact us (page 4)
2	Rondelle / Washer	8	
3	Plaque de bridage / Clamping plate	2	
4	Ressort / Leaf spring	/	
5	Chape intermédiaire / Rod plate	2	
6	Renfort / Reinforcement	/	
7	Bride / U-bolt	4	

Le kit bridage comprend / Clamping kit included : Items 1, 2, 3, 5, 7 (ressort non inclus / leaf spring not included)
Pour tout autre montage, contactez-nous / For other mounting contact us

- 1/2 tandem

Tandem

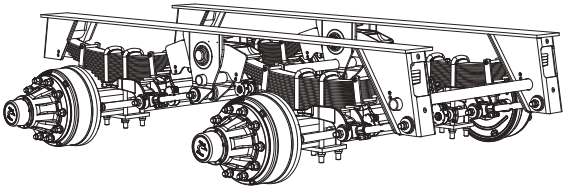
Tridem

Quadrem
- 5702 / 4702 (1 essieu / 1 axle)

5524 / 4524 (2 essieux / 2 axles)

5741 / 4741 (3 essieux / 3 axles)

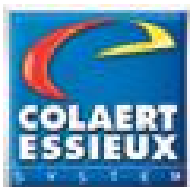
5742 / 4742 (4 essieux / 4 axles)



Kit bridage / Clamping kit

Code kit bridage / <i>Clamping kit code</i> (Pour un essieu / <i>For one axle</i>)			
Ressort / <i>leaf spring</i>		H**	☐ 150
CODE	DESIGNATION		
Ressorts multi-lames / <i>Multi-leaves spring</i>			
4151010	R100P763 E0930 4X15 6X15	150	Nous contacter / <i>Contact us</i> (page 4)
4151018	R100P927 E1190 3X20 6X18	168	
4151016	R100P732 E1060 4X15 8X15	180	
4151019	R100P944 E1190 4X20 6X18	188	
4141008	R100P944P Plat / Flat		
** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / <i>H = Height of leaf spring (all leaves included)</i>			

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



Suspension renforcée à bielles rotules

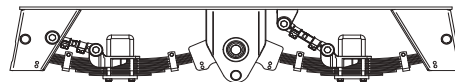
Reinforced suspension with ball joints rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem

Montage surbaissé - Underslung mounting

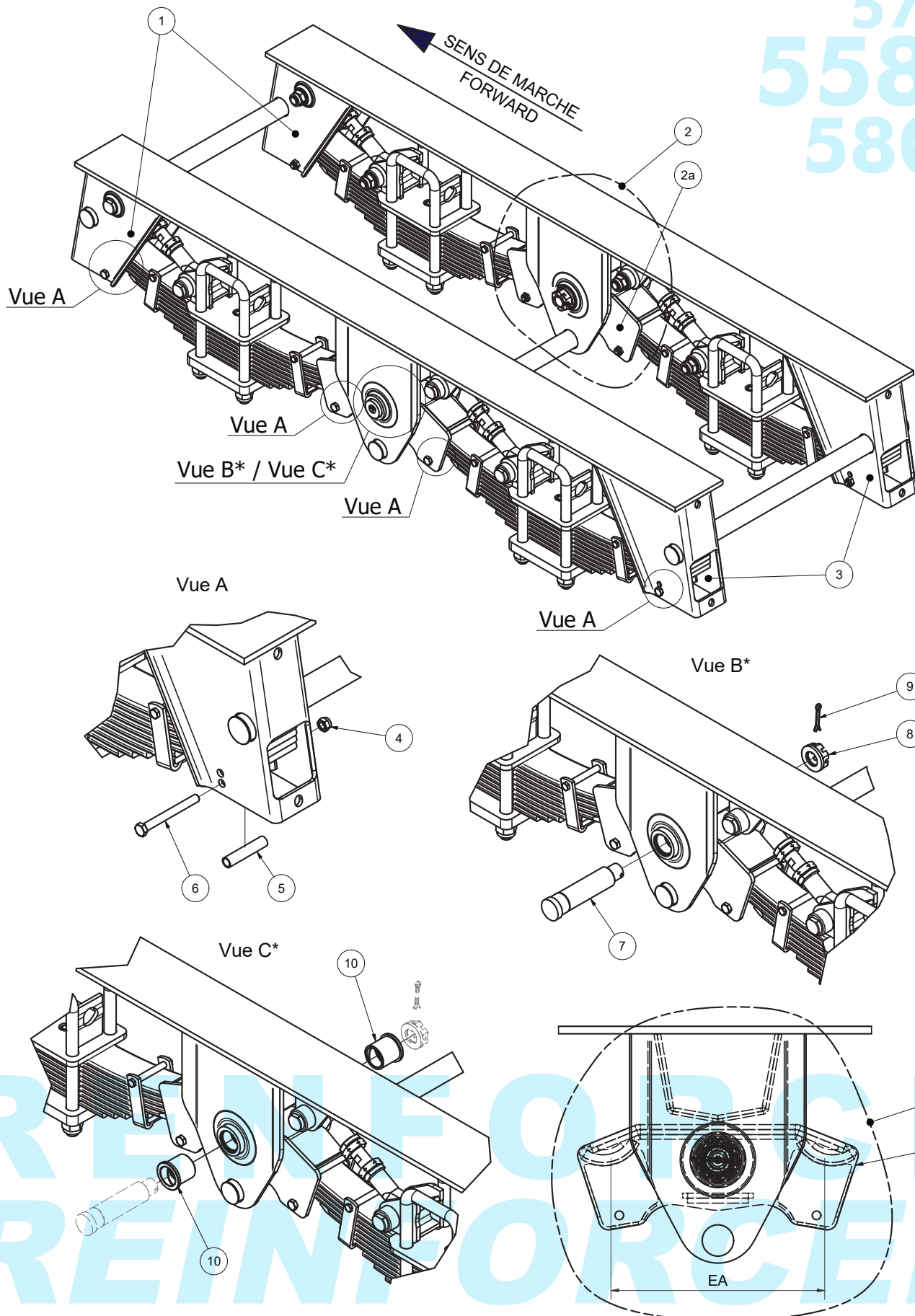
Kit axes & visseries / Screws and axis kit

Montage surbaissé
Underslung mounting



Suspension : non standard ⁽¹⁾

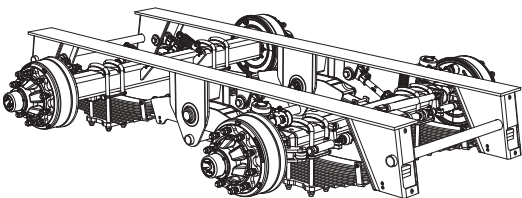
5704
5584
5801



Vues éclatées suspension type tandem / Exploded Views suspension type tandem

* Vues B et C : uniquement avec suspension de plus de 1 essieu / Views B & C : Only for suspension fitted with more than 1 axle

1/2 tandem **5704** / 4704 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5584** / 4584 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5801** / 4801 (3 essieux / 3 axles)



Kit axes & visseries / Screws and axis kit

Chapes / Supports			
Item	Description	EA	Codes pièces / parts codes
1	Chape avant seule / Front support alone		
2	Ensemble chape centrale avec balancier / Central support with rocker		
2a	Balancier seul (sans axe) / Rocker only (without axis)		
3	Chape arrière seule / Rear support alone		

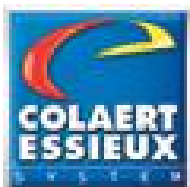
Nous contacter / Contact us (page 4)

Kit entretoise / Spacer kit (View A)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
4	Écrou / Nut M16	4	97516D1
5	Entretoise / Spacer	4	9850171
6	Vis / Screw M16	4	96116D1501
KIT CODE :		9CRCTD014	

Kit axe pour balancier / Axis kit for rocker (View B)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
			Axe standard / Standard axis Axe pour graisseur / Axis for grease nipple
7	Axe / Axis	1	83805801 96714815
8	Écrou / Nut M39	1	57539D1 57539D1
9	Goupille / Pin	1	58103 58103
KIT CODE :		9CRCTD004	-

Kit bague pour balancier / Bush kit for rocker (View C)			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
10	Bague / Bush D52,3/75 L065	4	-
KIT CODE :		Nous contacter / Contact us (page 4)	

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



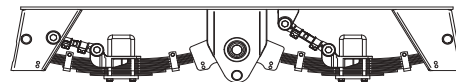
Suspension renforcée à bielles rotules Reinforced suspension with ball joints rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem

Montage surbaissé - Underslung mounting

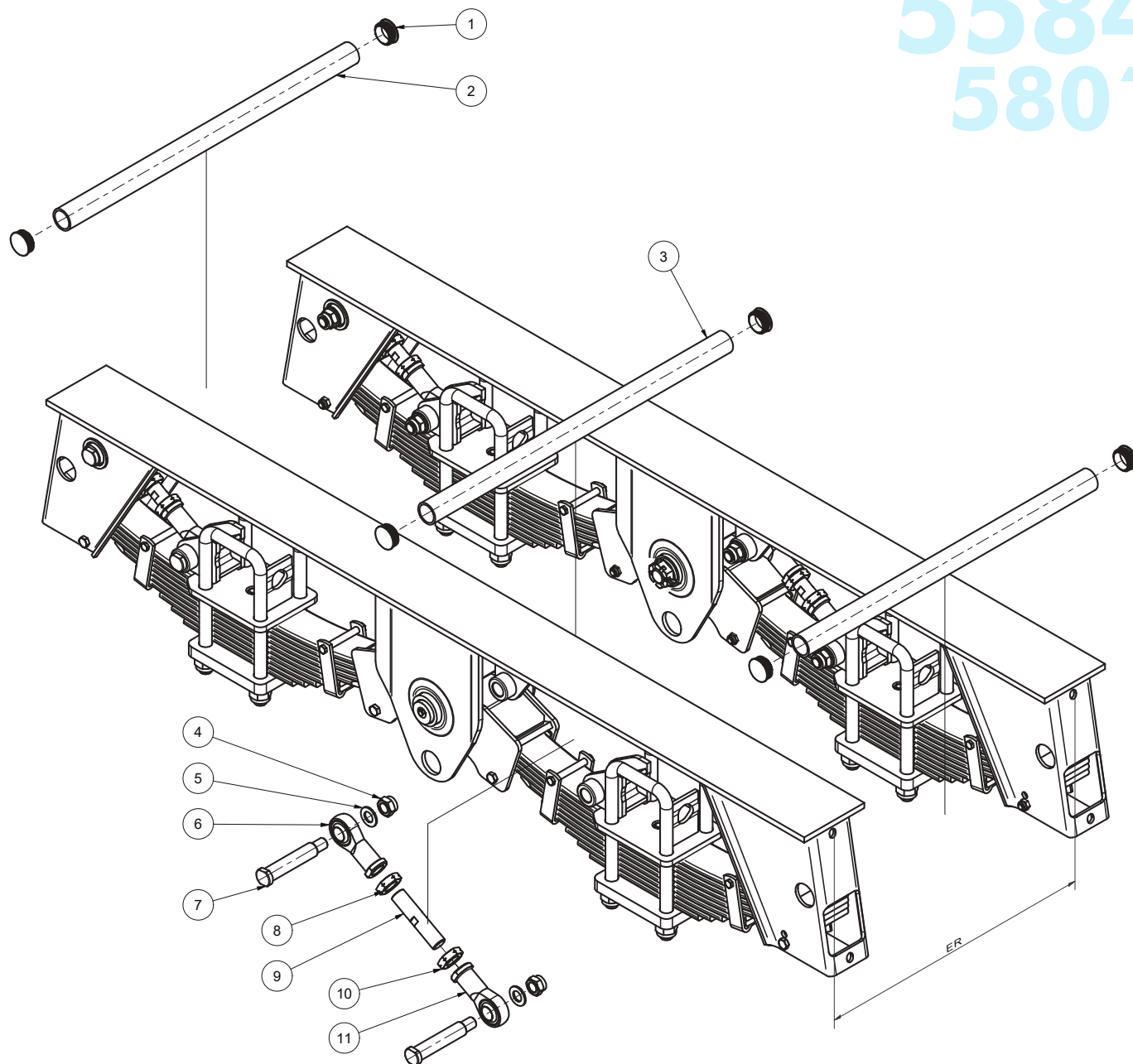
Kit tubes et bielles / rods and tubes kit

Montage surbaissé
Underslung mounting



Suspension : non standard ⁽¹⁾

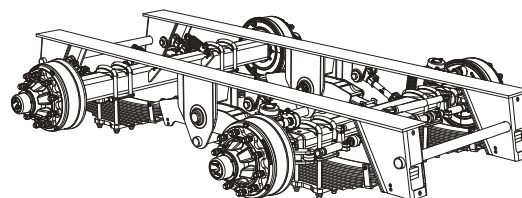
5704
5584
5801



RENFORCÉ REINFORCED

Vues éclatées montage surbaissé (suspension type tandem) / Exploded Views, underslung mounting (suspension type tandem)

1/2 tandem **5704** / 4704 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5584** / 4584 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5801** / 4801 (3 essieux / 3 axles)



Kit tubes et bielles / rods and tubes kit

Item	Description	Qté	ER	lg.	Codes pièces / parts codes
1	Capuchon pour tube / Cap for tube	*			56906001
2	Tube pour supports avant et arrière Tube for front and back supports	2	705 - 755	915	96714151
			760 - 810	970	96711188
			815 - 865	1025	96714153
			870 - 920	1080	96710414
			925 - 975	1135	96710409
			980 - 1030	1190	96710606
			1035 - 1085	1245	96714155
			1090 - 1140	1300	96711166
			1145 - 1195	1355	96714157
			1200 - 1250	1410	96711444
3 **	Tube pour chapes centrales Tube for central supports	**	1255 - 1305	1465	96713505
			705 - 755	945	96714152
			760 - 810	1000	96710845
			815 - 865	1055	96714154
			870 - 920	1110	96710418
			925 - 975	1165	96710607
			980 - 1030	1220	96711660
			1035 - 1085	1275	96714156
			1090 - 1140	1330	96711068
			1145 - 1195	1385	96714158
			1200 - 1250	1440	96712181
			1255 - 1305	1495	96714159

* Quantité : 2 capuchons par tube / Quantity: 2 caps by tube
** Quantité pour le tube rep. 3 / Quantity for tube ref. 3 : 1/2 tandem = 0, tandem = 1, tridem = 2...

Kit bielle complet / Full rod kit									
Bielle réglable / Adjustable rod			Codes pièces / parts codes						
			Longueur / Length B						
Item	Description	Qté	315 - 329	330 - 372	373 - 400	401 - 434	435 - 449	450 - 465	465 - 506
4	Écrou / Nut M27	2	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1
5	Rondelle / Washer	2	9812701	9812701	9812701	9812701	9812701	9812701	9812701
6	Embout rotule droit / Right rod end M36	1	97300143	97300143	97300143	97300143	97300143	97300143	97300143
7	Axe de fixation / Fixing axis M27	2	96713169	96713169	96713169	96713169	96713169	96713169	96713169
8	Écrou bas droit / Right thin nut M36	1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1
9	Vis de bielle / Connecting rod screw	1	42C236D6	42C236D1	96714810	42C236D2	96713543	42C236D3	96714481
10	Écrou bas gauche / Left thin nut M36	1	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2
11	Embout rotule gauche / Left rod end M36	1	97300144	97300144	97300144	97300144	97300144	97300144	97300144
KIT CODE :			96722617	96722618	96722694	96722624	96722679	96722625	96722688
Item	Description	Qté	507 - 537	538 - 590	618 - 662	663 - 712			
4	Écrou / Nut M27	2	97527D1	97527D1	97527D1	97527D1			
5	Rondelle / Washer	2	9812701	9812701	9812701	9812701			
6	Embout rotule droit / Right rod end M36	1	97300143	97300143	97300143	97300143			
7	Axe de fixation / Fixing axis M27	2	96713169	96713169	96713169	96713169			
8	Écrou bas droit / Right thin nut M36	1	97236D1	97236D1	97236D1	97236D1			
9	Vis de bielle / Connecting rod screw	1	42C236D7	42C236D4	42C236D5	96714482			
10	Écrou bas gauche / Left thin nut M36	1	97236D2	97236D2	97236D2	97236D2			
11	Embout rotule gauche / Left rod end M36	1	97300144	97300144	97300144	97300144			
KIT CODE :			96722672	96722700	96722702	96722701			

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



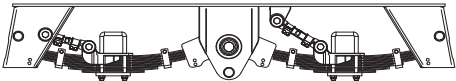
Suspension renforcée à bielles rotules
Reinforced suspension with ball joints rods

1/2 tandem - Tandem - Tridem

Montage surbaissé - Underslung mounting

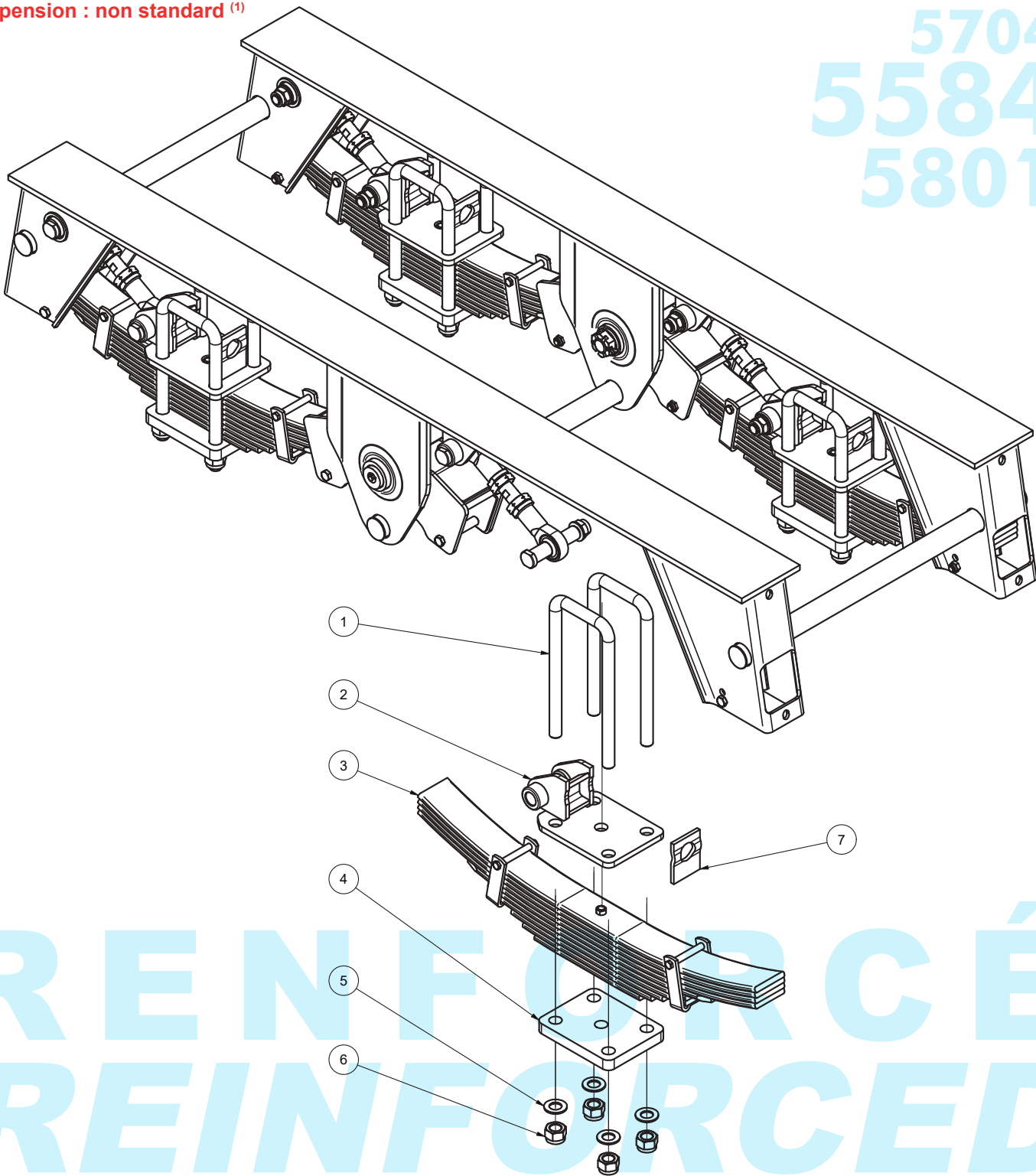
Kit bridage / Clamping kit

Montage surbaissé
Underslung mounting



Suspension : non standard ⁽¹⁾

5704
5584
5801

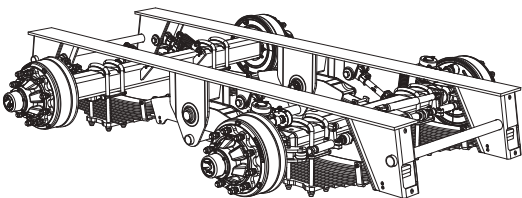


Vues éclatées montage surbaissé (suspension type tandem) / Exploded Views, underslung mounting (suspension type tandem)

Liste de pièces / Parts list			
ITEM	DÉSIGNATION	Qté	☐ 150
1	Bride / U-bolt	4	Nous contacter / Contact us (page 4)
2	Chape intermédiaire / Rod plate	2	
3	Ressort / Leaf spring	/	
4	Plaque de bridage / Clamping plate	2	
5	Rondelle / Washer	8	
6	Écrou / nut	8	
7	Renfort / Reinforcement	/	

Le kit bridage comprend / Clamping kit included : Items 1, 2, 4, 5 (ressort non inclus / leaf spring not included)
Pour tout autre montage, contactez-nous / For other mounting contact us

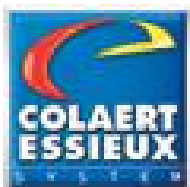
1/2 tandem **5704** / 4704 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5584** / 4584 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5801** / 4801 (3 essieux / 3 axles)



Kit bridage / Clamping kit

Code kit bridage / Clamping kit code (Pour un essieu / For one axle)		
Ressort / leaf spring		
CODE	DESIGNATION	H**
Ressorts multi-lames / Multi-leaves spring		☐ 150
4151010	R100P763 E0930 4X15 6X15	150
4151018	R100P927 E1190 3X20 6X18	168
4151016	R100P732 E1060 4X15 8X15	180
4151019	R100P944 E1190 4X20 6X18	188
Nous contacter / Contact us (page 4)		
** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / H = Height of leaf spring (all leaves included)		

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



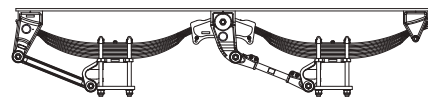
Suspension mécanique spéciale à bielles type KB Special mechanical suspension with rods KB type

1/2 tandem - Tandem - Tridem

Montage normal - Standard mounting - L100

Kit axes & visseries / Screws and axis kit

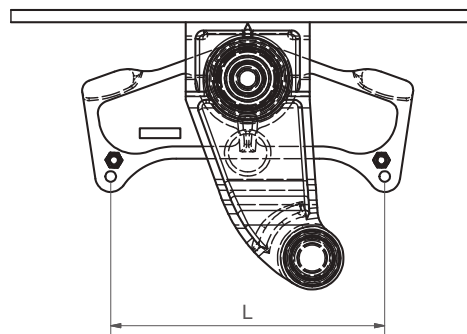
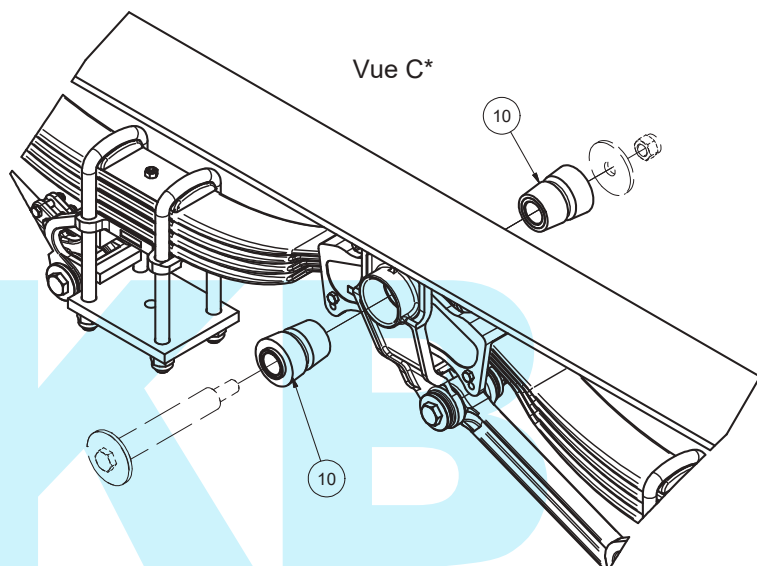
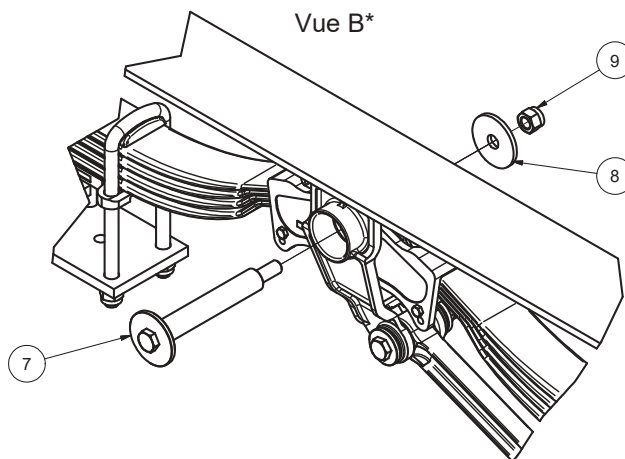
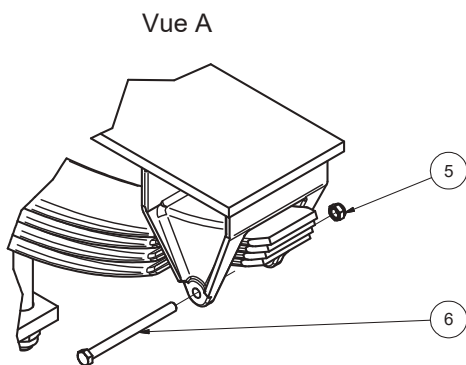
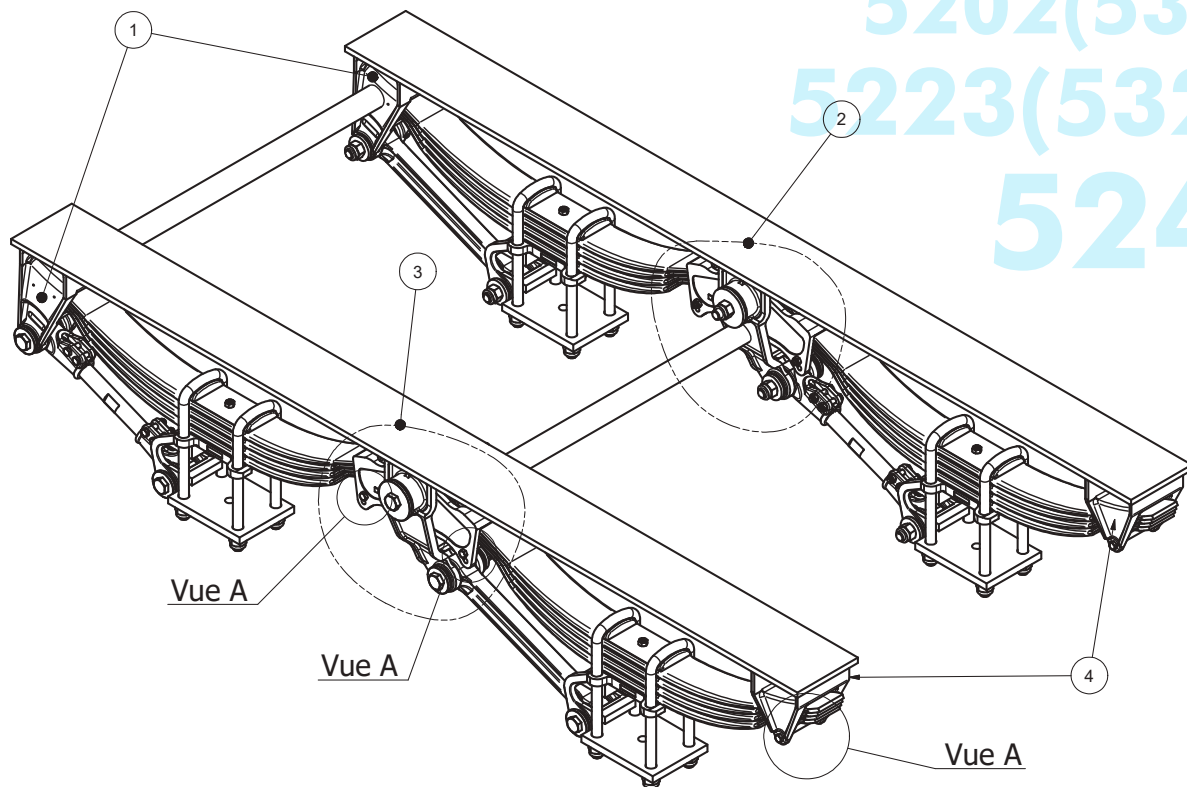
Montage normal uniquement
Standard mounting only



Type KB

Suspension : non standard ⁽¹⁾

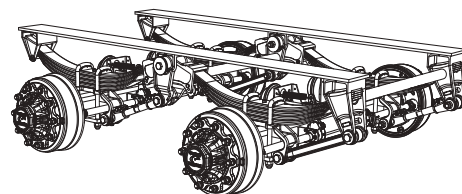
5202(5304)
5223(5324)
5241



Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, normal mounting (suspension type tandem)

* Vue C : uniquement avec suspension de plus de 1 essieu / View C : Only for suspension fitted with more than 1 axle

1/2 tandem **5202/4202 (5304/4304)...** (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5223/4223 (5324/4324)...** (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5241/4241...** (3 essieux / 3 axles)



Kit axes & visseries / Screws and axis kit

Chapes / Supports			
Item	Description	L	Codes pièces / parts codes
1	Chape avant / <i>Front support</i>		939SAA1 *
2	Ensemble chape centrale droite avec balancier / <i>Right central support with rocker</i>	336	938ARU01DX *
		490	938ARU03DX *
3	Ensemble chape centrale gauche avec balancier / <i>Left central support with rocker</i>	336	938ARU01SX *
		490	938ARU03SX *
4	Chape arrière / <i>Rear support</i>		938SPA1 *

* Selon disponibilité, nous consulter / *According to availability, consult us* (page 4)

Kit axe et silent-bloc / <i>Silent-bloc and axis kit</i>			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
5	Écrou / <i>Nut</i> M12	2	97512C1
6	Vis / <i>Screw</i> H M12	2	96112C1501
7	Axe / <i>Axis</i> D040 L245 M24X3,00	1	83804002
8	Rondelle / <i>Washer</i>	1	9812403
9	Écrou / <i>Nut</i> M24	1	97624F1
10	Silent-bloc / <i>Silent-bloc</i>	2	8234102
KIT CODE :			9RKB02

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



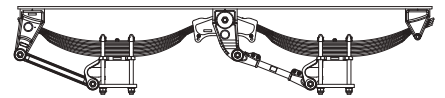
Suspension mécanique spéciale à bielles type KB Special mechanical suspension with rods KB type

1/2 tandem - Tandem - Tridem

Montage normal - **Standard mounting - L100**

Kit tubes et bielles / rods and tubes kit

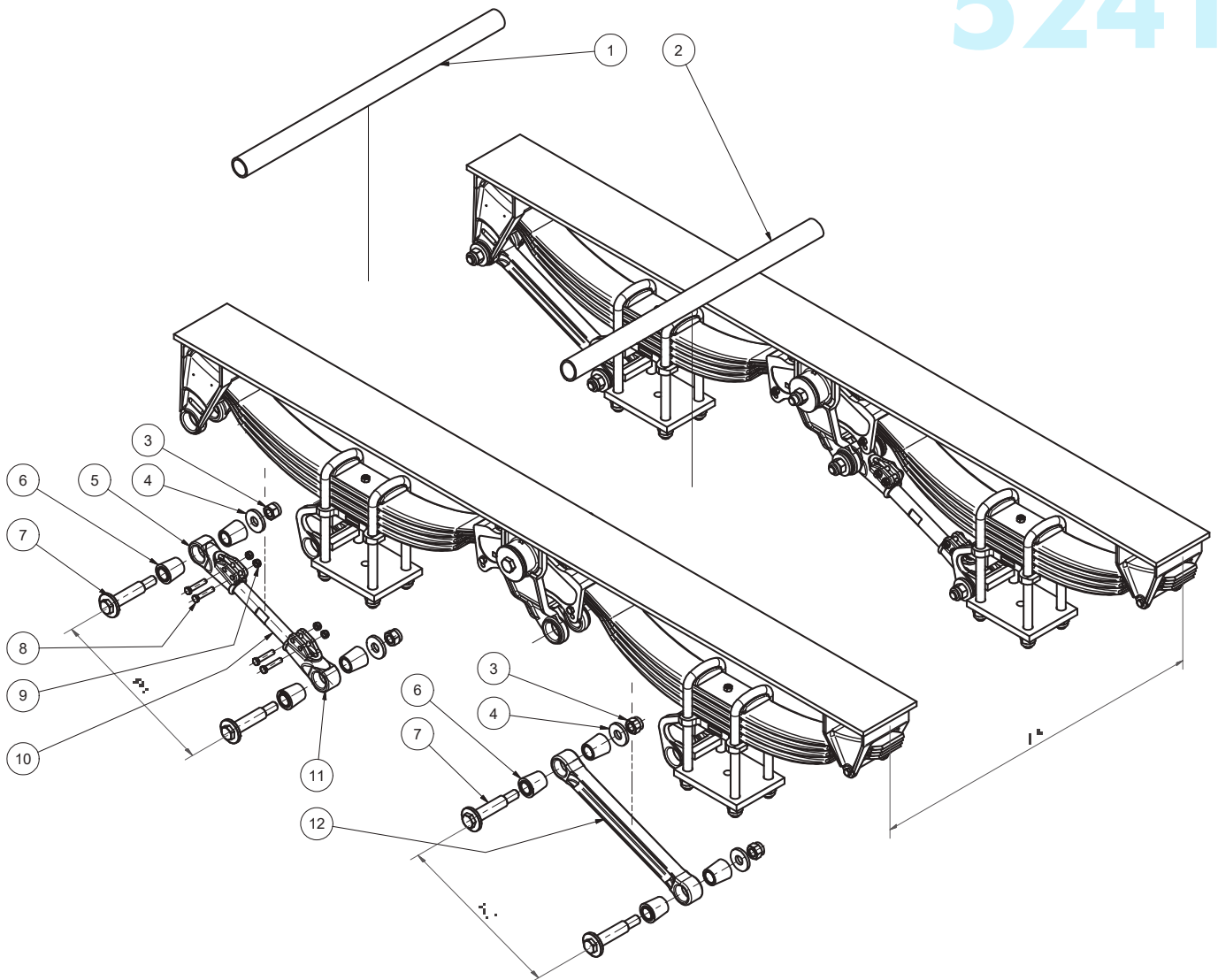
Montage normal uniquement
Standard mounting only



Type KB

Suspension : non standard ⁽¹⁾

5202(5304)
5223(5324)
5241

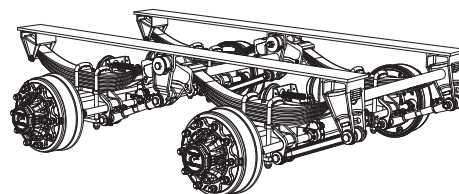


KB

Vues éclatées montage normal (suspension type tandem) / Exploded Views, standard mounting (suspension type tandem)

Les suspensions peuvent être composées de 4 bielles réglables / The suspensions can be composed of 4 adjustable connecting rods

1/2 tandem **5202/4202 (5304/4304)...** (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5223/4223 (5324/4324)...** (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5241/4241...** (3 essieux / 3 axles)



Kit tubes et bielles / rods and tubes kit

Item	Description	Qté	ER	lg.	Codes pièces / parts codes
1	Tube pour supports avant Tube for front supports	2	650	518	nous consulter / contact us
			700	568	nous consulter / contact us
			750	618	nous consulter / contact us
			800	668	96715000
			850	718	nous consulter / contact us
			860	728	96714332
			900	768	96713530
			950	818	nous consulter / contact us
			960	828	96714251
			1000	868	96714831
			1050	918	nous consulter / contact us
2*	Tube biseauté pour chapes centrales Beveled tube for central supports	*	1100	968	96813651
			650	490	nous consulter / contact us
			700	540	nous consulter / contact us
			750	590	nous consulter / contact us
			800	640	nous consulter / contact us
			850	690	nous consulter / contact us
			860	700	96714333
			900	740	96713531
			950	790	nous consulter / contact us
			960	800	96714252
			1000	840	nous consulter / contact us
			1050	890	nous consulter / contact us
			1100	940	96713652

* Quantité pour le tube rep. 2 / Quantity for tube ref. 2 : 1/2 tandem = 0, tandem = 1, tridem = 2...

Kit Silent-blocs / Silent-blocs kit

Item	Description	Codes pièces / parts codes	
6	Silent-Bloc	8233201	8
KIT CODE :			

Kit bielle complet / Full rod kit

Type de bielle / Type of rod			Codes pièces / parts codes		
Bielle réglable / Adjustable rod			Longueur / lenght B1		
Item	Description	Qté	336 - 415	416 - 500	501 - 584
3	Écrou / Nut M24	2	97624F1	97624F1	97624F1
4	Rondelle / Washer	2	9812402	9812402	9812402
5	Tête de bielle gauche / Left rod head	1	939T01SX	939T01SX	939T01SX
6	Silent-bloc	4	8233201	8233201	8233201
7	Axe / Axis M24	2	920PT03101	920PT03101	920PT03101
8	Vis de serrage / Clamping screw	4	96112C0601	96112C0601	96112C0601
9	Écrou de serrage / Clamping nut	4	97512C1	97512C1	97512C1
10	Vis de bielle / Rod screw	1	939A38235	939A38320	939A38405
11	Tête de bielle droite / Right rod head	1	939T01DX	939T01DX	939T01DX
KIT CODE :			938ABR360	938ABR466	938ABR549

Bielle fixe / Fix rod			Longueur / lenght B2				
Item	Description	Qté	375	450	466	490	570
3	Écrou / Nut M24	2	97624F1	97624F1	97624F1	97624F1	97624F1
4	Rondelle / Washer	2	9812402	9812402	9812402	9812402	9812402
6	Silent-bloc	4	8233201	8233201	8233201	8233201	8233201
7	Axe / Axis M24	2	920PT03101	920PT03101	920PT03101	920PT03101	920PT03101
12	Corps de bielle / Rod	1	939BF375	939BF450	939BF466	939BF490	939BF570
KIT CODE :			938ABF375	938ABF450	938ABF466	938ABF490	938ABF570

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



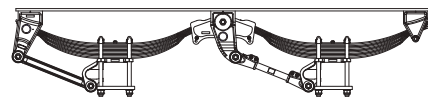
Suspension mécanique spéciale à bielles type KB Special mechanical suspension with rods KB type

1/2 tandem - Tandem - Tridem

Montage normal - **Standard mounting - L100**

Kit bridage et renfort / **Clamping and reinforcement kit**

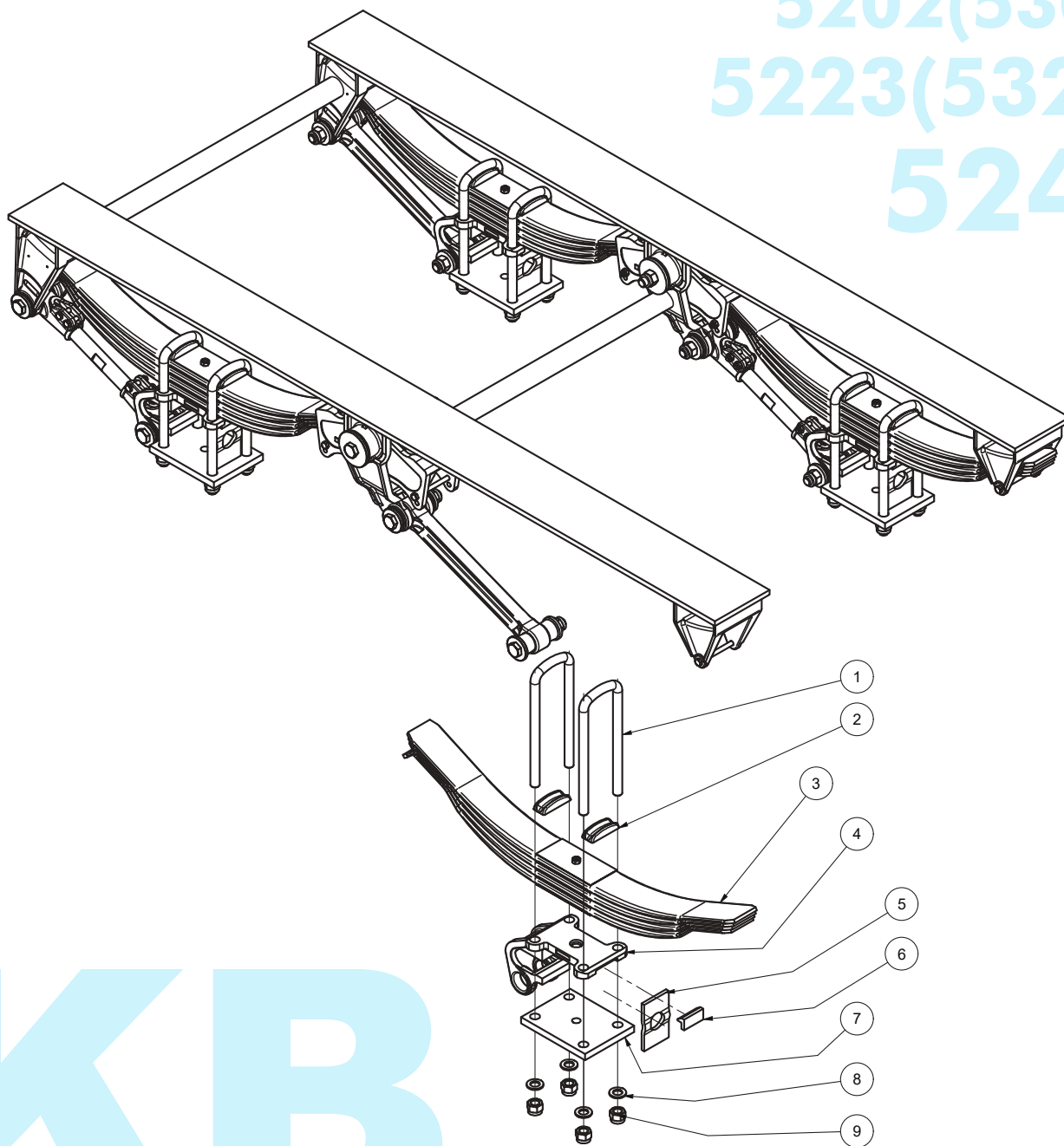
Montage normal uniquement
Standard mounting only



Type KB

Suspension : non standard ⁽¹⁾

5202(5304)
5223(5324)
5241



Vues éclatées montage surbaissé (suspension type tandem) / Exploded Views, underslung mounting (suspension type tandem)

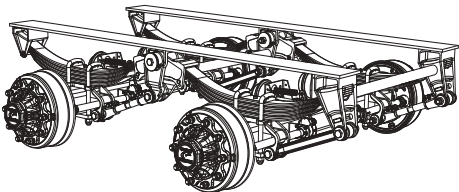
Liste de pièces / Parts list				
ITEM	DÉSIGNATION	□ 120	□ 130	□ 150
1	Bride / U-Bolt	Type M - M24 x 2 (voir page suivante / see on next page)		
2	Cale de bridage / Clamping wedge	454101	454101	454101
3	Ressort / Leaf Spring	Voir tableau page suivante / see table on next page		
4	Support de bielle / Rod support	4377A202	4377A302	4377A502
5 *	Renfort de bridage / Clamping reinforcement	43C50	43C51	43C53
6 *	Renfort supérieur / Upper reinforcement	96714232	96714233	96714234
7	Plaque de bridage / Clamping plate	96713934	96713786	43AS5003
8	Rondelle / Washer M24	9812401	9812401	9812401
9	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M22	97522B1	97524D1	97524D1

* Selon le montage / According to the mounting - voir page suivante / see on next page

Le ressort n°3 n'est pas inclus dans le bridage / Leaf spring n°3 not included in clamping assembly.

Pour tout autre montage, contactez-nous / For other mounting contact us

1/2 tandem 5202/4202 (5304/4304)... (1 essieu / 1 axle)
Tandem 5223/4223 (5324/4324)... (2 essieux / 2 axles)
Tridem 5241/4241... (3 essieux / 3 axes)



Kit bridage et renfort / Clamping and reinforcement kit

Code kit bridage / Clamping kit code (Pour un essieu / For one axle)						
Ressort / leaf spring		H**	Renforts n°5 & 6 Reinforcements	Type d'essieu / Axle type		
CODE	DÉSIGNATION			☐ 120	☐ 130	☐ 150
Ressorts multi-lames / Multi-leaves spring						
4151005	R100P758 E0850 3X15 3X15	90	oui / yes	96730665	96730571	96730002
			non / no	-	96730629	-
4151017	R100P749 E1070 3X15 5X15	120	oui / yes	-	96730648	96730579
			non / no	-	96730649	-
4151014	R100P726 E1060 3X15 6X15	135	oui / yes	-	96730574	96730579
4151015	R100P728 E1060 4X15 6X15	150	oui / yes	-	96730574	96730579
4141005	R100P728P E1060 4X15 6X15					
Ressorts paraboliques / Parabolic springs						
4171001	RP100P104 E0930 3X24-12	85	oui / yes	96730665	96730571	96730002
935B04 4171008	RP100P134 E1360 3X27-13					
** H = hauteur du ressort (toutes lames comprises) / H = Height of leaf spring (all leaves included)						

Code des brides / U-bolt codes (selon le bridage / According to the clamping)			
Bride / U-bolt	Type de bridage / Clamping type		
Code	☐ 120	☐ 130	☐ 150
42318004	-	-	96730579
42224026	96730665	-	-
42224027	-	96730571	96730002
42224028	-	96730629	-
	-	96730648	-
	-	96730649	-
42224032	-	96730574	-

(1) Cette suspension n'est pas une fabrication courante, de ce fait il est possible que l'approvisionnement des pièces soit difficile. La suspension montée sur le véhicule peut être différente de ce qui représenté dans ce catalogue, nous consulter pour plus d'information (voir page 4).
This suspension is not a common production, therefore it is possible that the supply of parts is difficult. The suspension mounted on the vehicle may be different from what is shown in this catalog, consult us for more information (see page 4)



Suspensions pneumatiques / *Pneumatic suspensions*

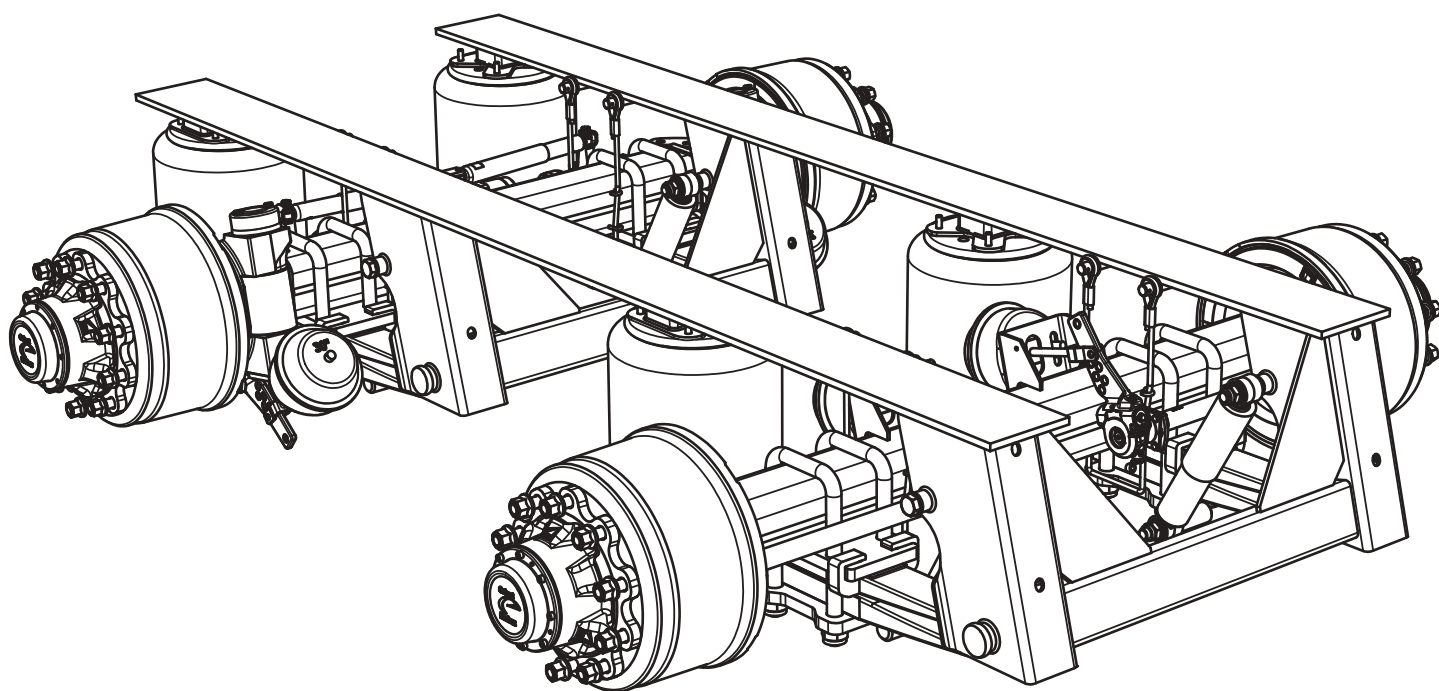
1 essieu / *axle* : 1/2 tandem
2 essieux / *axles* : Tandem
3 essieux / *axles* : Tridem
4 essieux / *axles* : Quadrem

Généralité / *Overall*

Modèle de suspension jusqu'au 31/12/22

Pour des suspensions après cette date, contacter Colaert Essieux.

Suspension pneumatique *Pneumatic suspension*

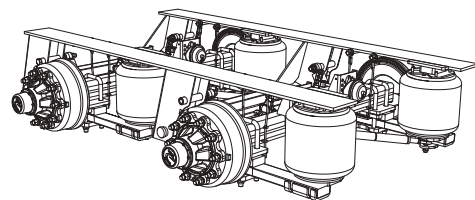


PNEUMATIQUE

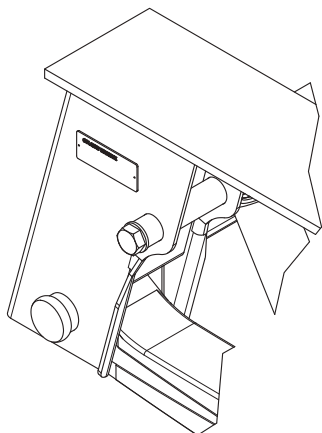
Vue suspension type tandem / *View of suspension type tandem*

Suspensions pneumatiques Pneumatic Suspensions

- > Position de la plaque d'identification / *Identification plate position*
- > Type de montage / *Type of mounting*
- > Famille de code / *Code family*



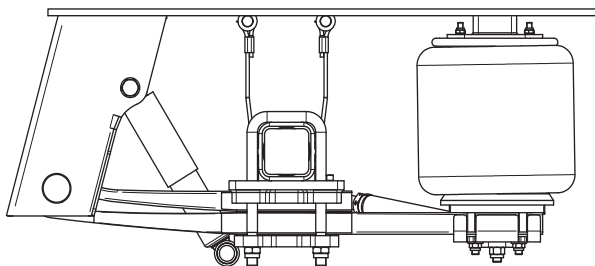
IDENTIFICATION



- La plaque d'identification d'une suspension pneumatique est rivetée sur l'un des supports de la suspension.

- The identification plate is riveted, for pneumatic suspension, on one of supports.

MONTAGE



Les suspensions pneumatiques COLAERT ESSIEUX sont uniquement disponibles en montage surbaissé.

Pneumatic suspensions from COLAERT ESSIEUX are available only in underslung mounting.

Tandem / Tridem... type code : 4088.... ou / or 5088....

Suspensions pneumatique / *Pneumatic suspensions* :

- Suspension pneumatique surbaissée / *Underslung pneumatic suspension*
 - 4388 / **5388** = ½ tandem
 - 4088 / **5088** = Tandem
 - 4105 / **5105** = Tridem
 - 4115 / **5115** = Quadrem

FAMILLE DE CODE



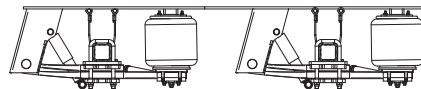
Suspension pneumatique Pneumatic suspension

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem

Montage surbaissé - Underslung mounting

Kit suspension / suspension kit

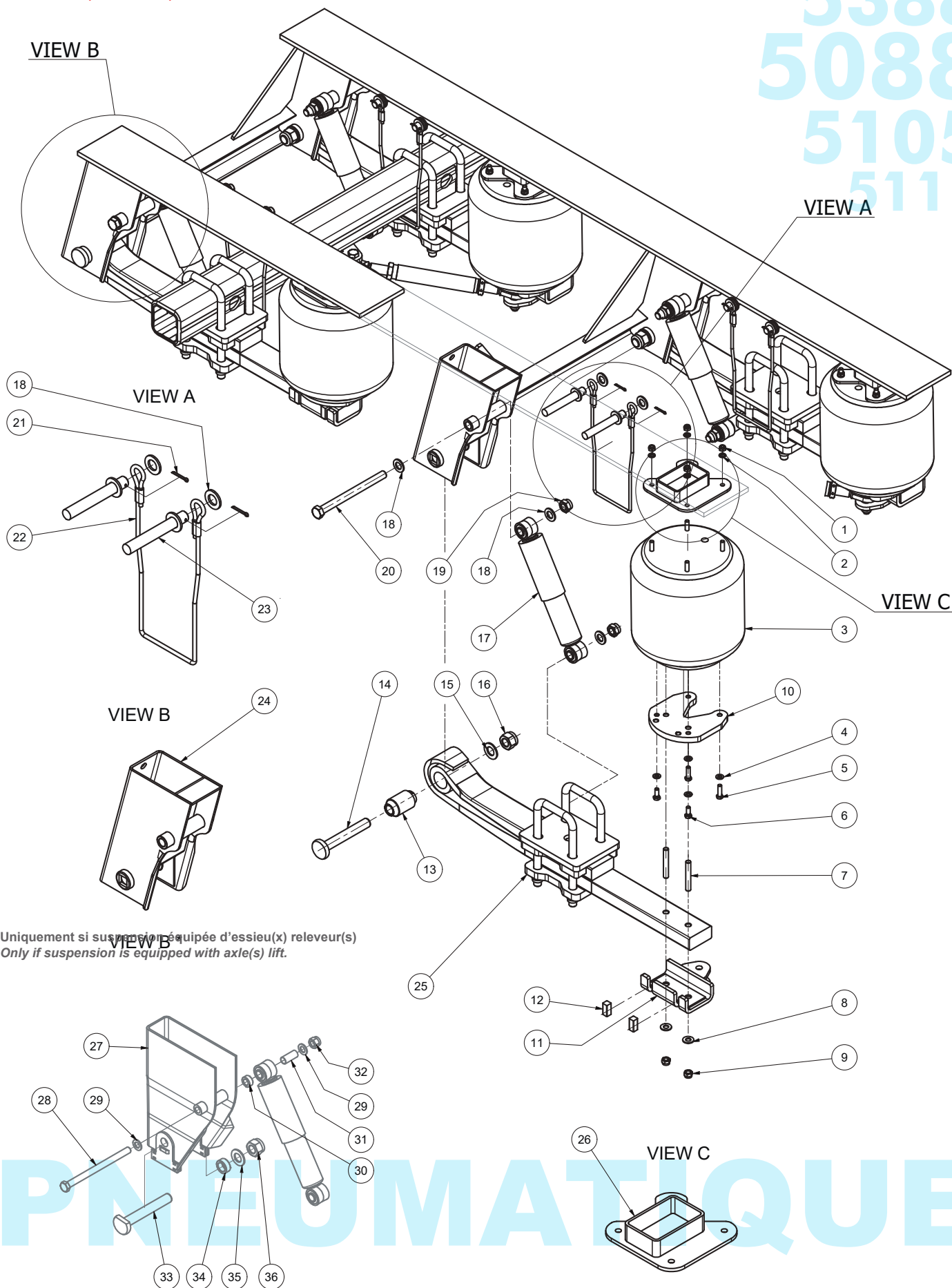
Montage surbaissé (uniquement)
Underslung mounting (only)



Modèle de suspension jusqu'au 31/12/22

Pour des suspensions après cette date, contacter Colaert Essieux.

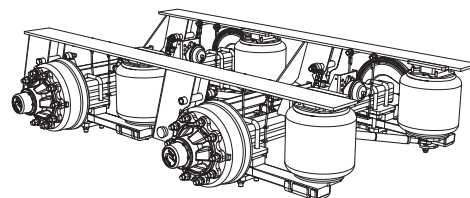
5388
5088
5105
5115



* Uniquement si suspension équipée d'essieu(x) releveur(s)
* Only if suspension is equipped with axle(s) lift.

PNEUMATIQUE

1/2 tandem **5388** / 4388 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5088** / 4088 (2 essieux / 2 axes)
Tridem **5105** / 4105 (3 essieux / 3 axes)
Quadrem **5115** / 4115 (4 essieux / 4 axes)



Kit suspension / suspension kit

Liste des pièces / Parts list			
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes
Kit coussin pneumatique (sans visserie) / Pneumatic spring kit (without screws)			
3	Coussin pneumatique / Pneumatic spring	2	96740197
		KIT CODE :	9CRCPN01
Kit coussin pneumatique (avec visserie) / Pneumatic spring kit (with screws)			
1	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M12	8	97512C1
2	Rondelle grower / Spring washer M12	8	9830121
3	Coussin pneumatique / Pneumatic spring	2	9C96740197
4	Rondelle / Washer M12	8	9811201
5	Vis / Screw M12 L40	4	96112C0401
6	Vis / Screw M12 L30	4	96112C0301
7	Goujon / Stud M16 L90	4	92201690
8	Rondelle / Washer M16	4	9811702
9	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M16	4	97516D1
		KIT CODE :	9CRCPN02
Kit support de coussin / Air spring support kit			
10	Support de coussin / Air spring support	2	96740192
		KIT CODE :	9CRCPN03
Kit support barre de liaison / Link bar support kit			
11	Support barre de liaison / Link bar support	2	96740345
12	Butée / Stopper	4	97330015
		KIT CODE :	9CRCPN04
Kit silentbloc ressort / Leaf spring silentbloc kit			
13	Silentbloc pour ressort / Silentblock for leaf spring	2	8226001
		KIT CODE :	9CRCPN05
Kit axe ressort / Leaf spring axis kit			
14	Axe / axis M30	2	836001
15	Rondelle / Washer M30	2	9813001
16	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M30	2	97430G1
		KIT CODE :	9CRCPN06
Kit amortisseur (sans visserie) / Shock absorber kit (without screws)			
17	Amortisseur / Shock absorber	2	96740195
		KIT CODE :	9CRCPN07
Kit amortisseur (avec visserie) / Shock absorber kit (with screws)			
17	Amortisseur / Shock absorber	1	96740195
18	Rondelle / Washer M24	3	9812401
19	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M24	2	97424F1
20	Vis / Screw M24 L290	1	96124F2901
		KIT CODE :	9CRCPN08
Kit câble de sécurité / Security cable kit			
18	Rondelle / Washer M24	4	9812401
21	Goupille fendue / Split pin	4	58101
22	Câble de sécurité / Security cable	2	97120013
		KIT CODE :	9CRCPN09
23	Tige support de câble / cable support		96713978
24	Support de suspension / Suspension support		406102
25	Ensemble ressort et bridage / Clamping and leaf spring assembly		Contacter Colaert Essieux / Contact Colaert Essieux (voir / see page 4)
26	Support supérieur de coussin droit - gauche / Upper air spring support right - left		96740198 / 96740199
* Uniquement si suspension équipée d'essieu(x) releveur(s) / Only if suspension is equipped with axle(s) lift.			
27	Support de suspension / Suspension support		96740801
28	Vis / Screw H,M20-280		92292028
29	Rondelle / Washer M20		9812002
30	Bague / Ring H15		96740814
31	Bague d'adaptation / Adaptation ring Ø23.8		96740834
32	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M20		97420E1
33	Axe / axis M30		96740831
34	Bague / Ring H18		96740815
35	Rondelle / Washer M30		9813001
36	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M30		97430G1



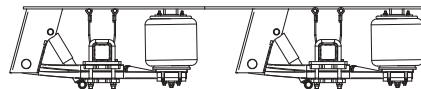
Suspension pneumatique Pneumatic suspension

1/2 tandem - Tandem - Tridem - Quadrem

Montage surbaissé - Underslung mounting

Kit bielle - renfort de châssis / Rod kit - Chassis reinforcement

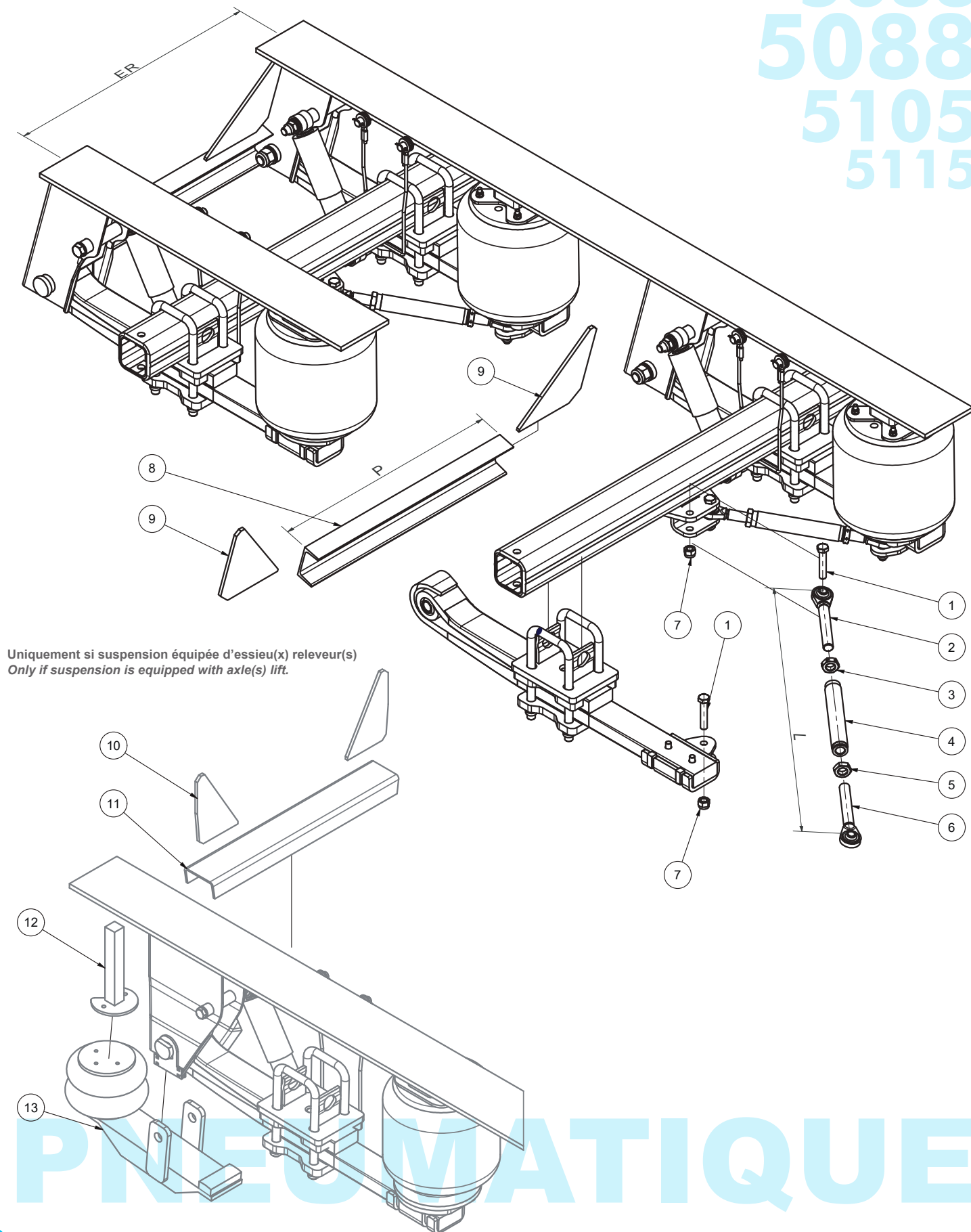
Montage surbaissé (uniquement)
Underslung mounting (only)



Modèle de suspension jusqu'au 31/12/22

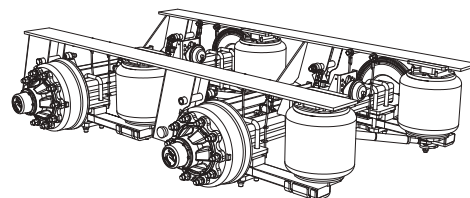
Pour des suspensions après cette date, contacter Colaert Essieux.

5388
5088
5105
5115



PNEUMATIQUE

1/2 tandem **5388** / 4388 (1 essieu / 1 axle)
Tandem **5088** / 4088 (2 essieux / 2 axles)
Tridem **5105** / 4105 (3 essieux / 3 axles)
Quadrem **5115** / 4115 (4 essieux / 4 axles)



Kit bielle - renfort de chassis / Rod kit - Chassis reinforcement

Kit Bielle / Rod kit						
Item	Description	Qté	Codes pièces / parts codes			
Longueur / Length L			320 - 370	371 - 455	456 - 580	581 - 780
1	Vis / Screw H M20	4	96120E1001	96120E1001	96120E1001	96120E1001
2	Embout à rotule, pas droit / Ball joint rod, right pitch	2	97300089	97300089	98930F1	98930F1
3	Écrou bas, pas droit / Thin nut, right pitch M30	2	97230F1	97230F1	97230F1	97230F1
4	Corps barre de liaison / rod body	2	97300091	80B716	80BM00	97300126
5	Écrou bas, pas gauche / Thin nut, left pitch M30	2	97230F2	97230F2	97230F2	97230F2
6	Embout à rotule, pas gauche / Ball joint rod, left pitch	2	97300090	97300090	98930F2	98930F2
7	Écrou auto-freiné / Self-locking nut M20	4	97420E1	97420E1	97420E1	97420E1
KIT CODE :			9CRCBI001	9CRCBI002	9CRCBI003	9CRCBI004

Code poutre & renfort / Code for beam & reinforcement								
Item	Description	Qté	ER	P	Codes pièces / parts codes	ER	P	Codes pièces / parts codes
8	Poutre / Beam	1	550	420	67V120134	940	810	67V120121
			590	460	67V120118	950	820	67V120107
			600	470	67V120138	960	830	67V120117
			605	475	67V120129	1000	870	67V120120
			630	500	67V120146	1010	880	67V120137
			650	520	67V120105	1020	890	67V120128
			660	530	67V120124	1045	915	67V120145
			665	535	67V120125	1050	920	67V120150
			680	550	67V120141	1105	975	67V120139
			700	570	67V120108	1115	985	67V120156
			710	580	67V120165	1200	1070	67V120132
			750	620	67V120116	1250	1120	67V120123
			765	635	67V120149	1335	1205	67V120126
			770	640	67V120144	1370	1240	67V120131
			780	650	67V120143	1400	1270	67V120155
			785	655	67V120157			
			800	670	67V120102			
			805	675	67V120112			
			810	680	67V120113			
			820	690	67V120127			
			830	700	67V120140			
			845	715	67V120154			
			850	720	67V120104			
			860	730	67V120115			
			870	740	67V120114			
			875	745	67V120122			
			890	760	67V120136			
			900	770	67V120111			
			920	790	67V120142			
			930	800	67V120110			
9	Renfort / reinforcement H384	2					96740495	

Système releveur / Lift system		
* Uniquement si suspension équipée d'essieu(x) releveur(s) / Only if suspension is equipped with axle(s) lift.		
10	Renfort / reinforcement	96740835
11	Poutre / Beam	Contacter Colaert Essieux / Contact Colaert Essieux (voir / see page 4)
12	Support de coussin releveur / Lift air spring support	96740813
13	Système releveur avec coussin / Lift system with air spring	96740802



COLAERT ESSIEUX

11bis Route Nationale 59189 Steenbecque FRANCE
Tel. +33 (0)3 28 43 85 50 - Fax +33 (0)3 28 43 68 63 - commercial@colaertessieux.fr

www.colaertessieux.fr



A.D.R. S.p.A.

Via Antonio Maria Ceriani, 96 - 21040 Uboldo (VA) ITALY
Tel. +39 02 96 17 11 - Fax +39 02 96 17 14 20
adr@adraxles.com - www.adraxles.com



OMEGA Drives Inc.

7A-845 Lagimodiere Blvd. Winnipeg, Manitoba R2J 3M2 CANADA
Tel. +1 204 453 24 77 - Fax +1 204 453 24 78
info@omegadrides.com
www.omegadrides.com



ADR Polska

ul. Bieszczadzka 5, 38-540 Zagórz, POLAND
Tel. +48 13 46 89 333 - Fax +48 13 46 89 368
atw@atwsystem.pl - www.adrosie.pl



ADR EIXOS BRASIL Ltda

Rua Nelson Colela, 105 Ribeirão Preto SP BRASIL
CEP: 14072-068
Tel. +55 16 3617.3079
info@adreixos.com.br - www.adraxles.com.br



ADR UK - Tyremart Agricultural Ltd

Main Road, Long Bennington, Newark,
Notts, NG235DJ GREAT BRITAIN
Tel. +44 1400 28 38 20 - Fax +44 1400 28 31 37
info@tyremartagri.co.uk - www.adraxles.com



ADR China - Qingdao ADR Axles Manufacturing Co., Ltd.

Lingang Road No.2468, Huangdao District, Qingdao City,
Shandong Province - Post Code 266400 CHINA
Tel. +86 532 86 19 66 36 - Fax +86 532 86 19 65 01
info@adrsystem.cn - www.adraxles.cn



ADR GEPLASMETAL sa

Pol. Malpica c/ J n°1 - 50.016 Zaragoza ESPAÑA
Tel. +34 976 46 52 54 - Fax. +34 976 57 11 32
info@adrgeplasmetal.com - www.adrgeplasmetal.com



ADR Axles India Pvt. Ltd.

Gat No.512, Lavasa Road, At Village Kasar Amboli, Taluka Mulshi,
MIDC Pirangut, Pune - 412108, State of Maharashtra - INDIA
Tel. +919 89 755 0 80 - info@adraxles.in - www.adraxles.in



ADR Axles USA Inc.

1100 South Tower 225 Peachtree St. NE - Atlanta
Georgia - 30303 - USA | Tel. +1 336 480-4234
adr@adraxlesusa.us - www.adraxles.com



ADR Australia Pty Ltd

1 / 11 Warrior Place, St. Marys N.S.W 2760 - AUSTRALIA
Tel. 02 96 23 05 12 - Fax 02 96 23 05 05
admin@adraust.com.au - www.adraust.com.au