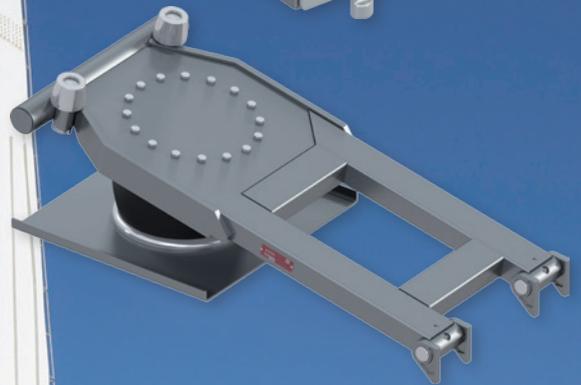


# JOST

Produits pour  
porte-conteneurs et  
systèmes mobiles



# Produits pour porte-conteneurs et systèmes mobiles

JOST –  
L'artisan devenu acteur mondial

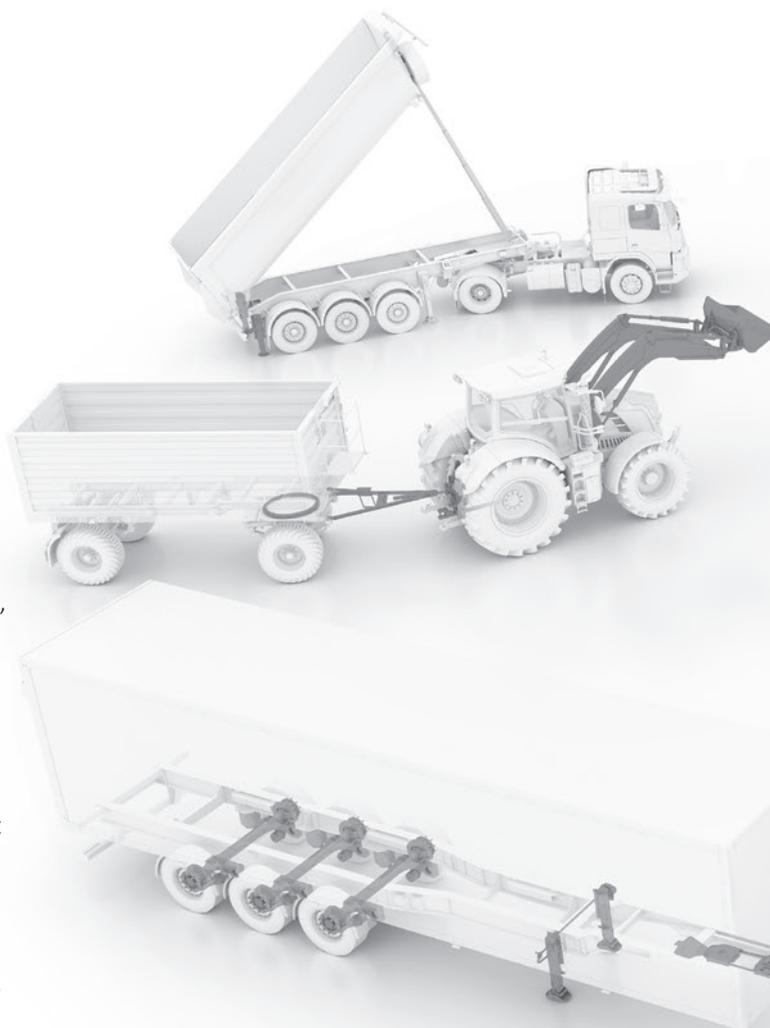
L'histoire de JOST commence comme une success story typique d'après-guerre. Au début des années 1950, deux vrais hommes d'action, Hans Breuer et Joseph Steingass, se trouvent à Neu-Isenburg. Inspirés par les semi-remorques, qu'ils voient accompagner les troupes américaines à Francfort, ils commencent à développer des sellettes d'attelage en acier moulé. En 1955, ils font breveter leur invention et en 1960, ils obtiennent l'homologation générale.

Ainsi, l'ancienne forge de ronds d'avant-train à billes s'est vite transformée en une entreprise extrêmement prospère, qui est devenue depuis ses débuts, leader du marché actuel dans ce secteur. Ce qui a considérablement contribué à l'évolution positive de JOST, est l'expansion vers les marchés internationaux, qui a commencé dès les années 1960. Désormais, JOST est présent aux quatre coins du monde de par ses sites de production et ses succursales de vente.

Le début du nouveau millénaire a marqué une autre étape importante de l'histoire de l'entreprise. La technique de fabrication et la gamme de produits qui ont été complètement modernisées, ainsi que la reprise de JOST par des investisseurs financièrement solides, ont permis l'achat supplémentaire d'entreprises adaptées.

Aujourd'hui, il est impossible d'imaginer le marché des camions et des remorques sans JOST-World et ses quatre marques puissantes, JOST, ROCKINGER, TRIDEC et Quicke qui fournissent des composants et systèmes à l'échelle mondiale.

Mais, tout comme le siège social de l'entreprise de Neu-Isenburg correspond toujours aux murs de fondation de l'ancienne forge, la réussite de JOST est fondée sur des qualités qui appartiennent au patrimoine héréditaire de l'entreprise autant aujourd'hui qu'au moment de sa fondation: Excellentes prestations d'ingénierie pour les produits, dont le marché a besoin, alliées au dynamisme et aux décisions courageuses.



**Ainsi, vous pouvez nous contacter:**

JOST, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg  
Tel.: +49 6102 295-0, Fax +49 6102 295-298  
E-Mail: [jost-sales@jost-world.com](mailto:jost-sales@jost-world.com)

**JOST ROCKINGER TRIDEC Quicke**

Vous trouverez ces produits dans ce catalogue



**1**  
Eléments de systèmes mobiles



**2**  
Coins de fixation



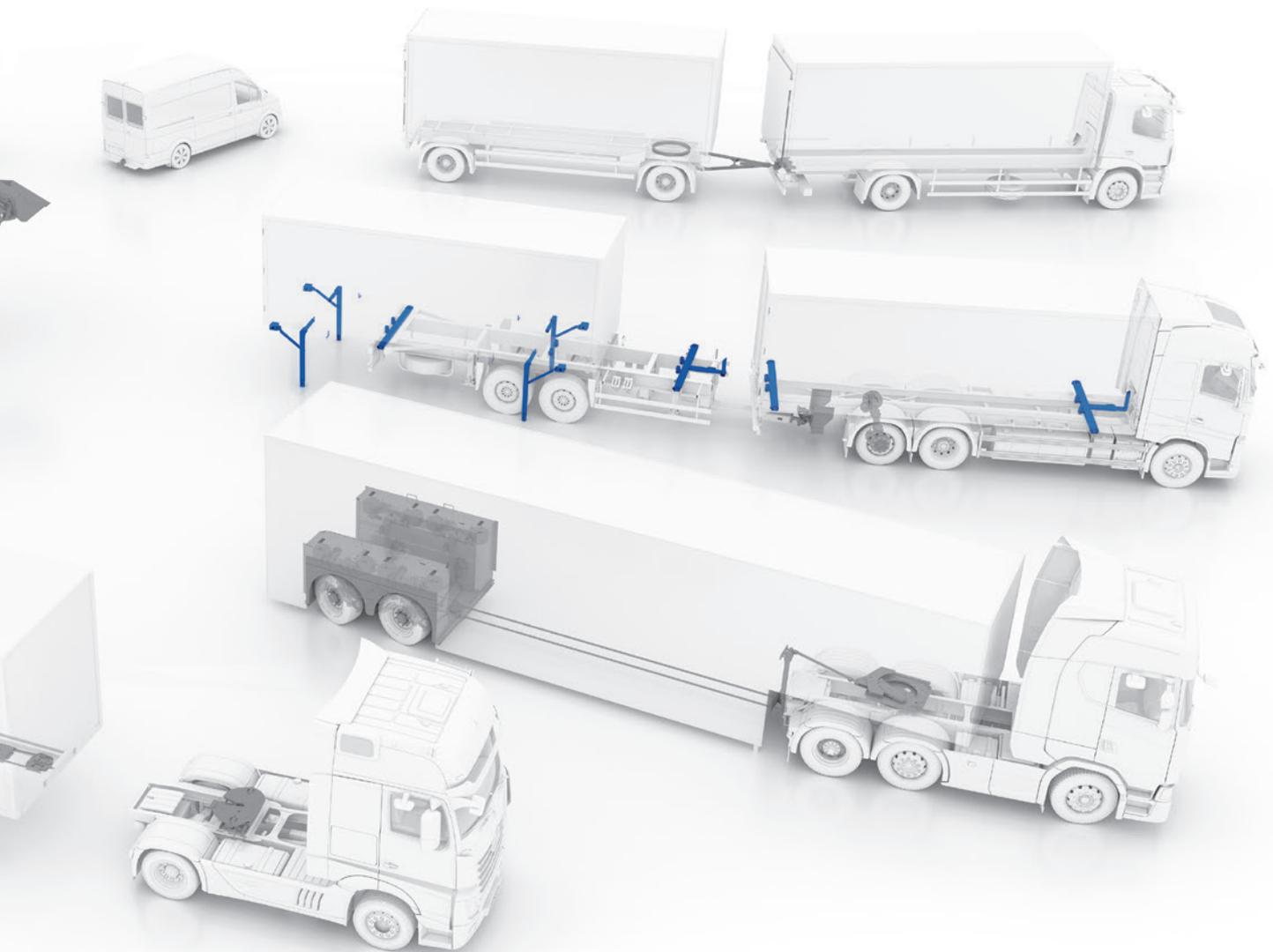
**3**  
Verrouillages



**4**  
Traverses



**5**  
Unités de levage



Porte-roues



La vue d'ensemble  
du produit en ligne

# Porte-conteneurs

	<b>Éléments de systèmes mobiles</b>	<b>Page</b>	<b>6 – 28</b>
	Vue d'ensemble des produits des jambes de caisse	Page	7
	Vue d'ensemble des éléments	Page	8
	Positionnement des jambes	Page	10
	Séries et pièces détachées	Page	11–20
	Modèles spéciaux à la demande du client	Page	21
	Éléments télescopiques	Page	22
	Entretoises	Page	23
	Paliers d'appui, verrous à ressort, contre-paliers et sécurité auxiliaire	Page	24–26
	Paliers de béquilles et crochets porteurs	Page	27
	Plaques signalétiques	Page	28
	<b>Coins de fixation</b>	<b>Page</b>	<b>30 – 35</b>
	Conteneur à fret	Page	31
	Caisses mobiles	Page	32
	Plateformes mobiles	Page	33
	Coffres d'échange empilables, constructions spéciales	Page	34–35
	<b>Verrouillages</b>	<b>Page</b>	<b>36 – 85</b>
	Indications de charges	Page	37
	Verrous de châssis de conteneurs standard	Page	37
	Verrous de châssis Gooseneck	Page	38
	Véhicule/remorque interchangeable	Page	39
	Vue d'ensemble des produits des verrous fixes	Page	40
	Vue d'ensemble des produits des verrous rétractables	Page	41
	Vue d'ensemble des Verrouillages frontaux	Page	42
	Vue d'ensemble des Réglage en hauteur	Page	42
	Séries et pièces détachées de verrous	Page	44–78
	Appuis à pivot	Page	79–80
	Douilles de guidage et douille à rainure	Page	81
	Ecrous de tension	Page	82
	Sécurité antichute et sécurité de rotule	Page	83
	Antivol DS 300 et clés de commande pour verrouillages	Page	84
	Outil de montage pour anneaux de sécurité	Page	85
	<b>Traverses</b>	<b>Page</b>	<b>86 – 95</b>
	Vue d'ensemble des produits des traverses	Page	87
	Séries et pièces détachées de traverses	Page	88–95



## Unités de levage

**Page 96 – 113**

Vue d'ensemble des produits	Page	96
Dispositif de commande	Page	97
Séries et pièces détachées	Page	98–109
Galets de guidage et support	Page	110–111
Supports de galets	Page	112



## Porte-roues

**Page 114 – 117**

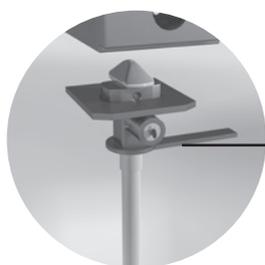
Vue d'ensemble des produits	Page	114
Séries et pièces détachées	Page	115–116
Leviers de montage et vis de fixation	Page	117

# Éléments de systèmes mobiles

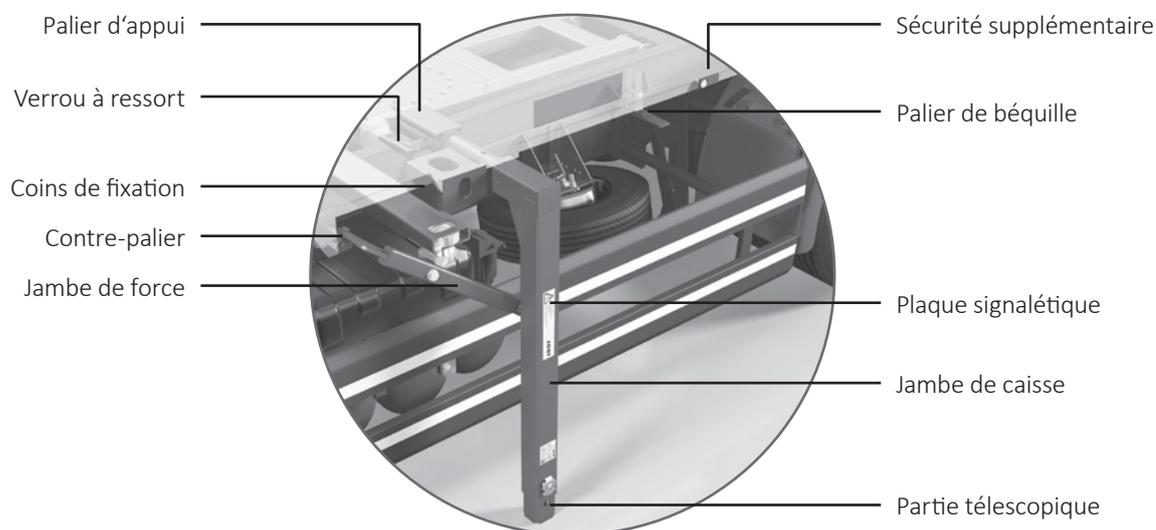
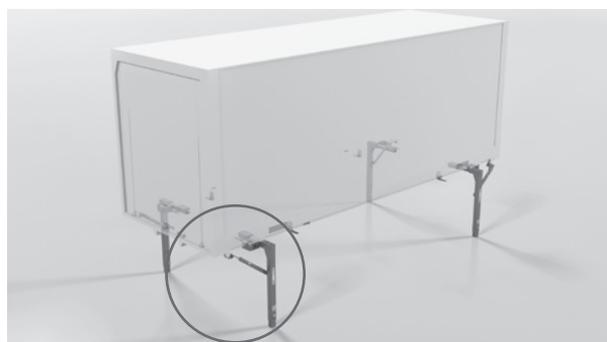


Flexibilité, compatibilité, stabilité et sécurité sont les paramètres de base d'un parc tourné vers l'avenir. JOST en apporte la garantie avec ses normes de qualité internationales et son réseau international de distribution et de SAV.

Les éléments pour systèmes mobiles permettent un stationnement des systèmes mobiles et des porte-conteneurs et relient ceux-ci à leur véhicule tracteur (camion, remorque, wagon). Il faut toujours considérer les éléments pour systèmes mobiles en relation avec les instructions du manuel utilisateur du véhicule correspondant. En Allemagne, respecter la réglementation TÜV, le StVZO (spécifications du Service des Mines) ainsi que les normes en vigueur.



Antivol  
(accessoires)



# Vue d'ensemble des jambes de caisse

## Version standard conforme / similaire à la norme EN 284

Poids total admissible de la caisse (kg)	Exécution selon EN 284	Jambes de caisse, fixe	télescopique	Partie télescopique sécurisée	Jambe de force standard	Jambe de force de sécurité	Perçage pour crochet de partie	Longueur totale (mm)	Poids (kg)	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page...	
18.000	A1	•			•		•	1430	37.0	SS 86 SKL	640.497.000	11	
		•				•	•	1430	37.0	SKBL	640.498.000	11	
			•		•		•	•	1330–1430	39.0	TSKL	640.501.000	11
			•			•	•	•	1330–1430	39.0	TSKBL	640.502.000	11
			•	•	•	•	•	•	1330–1430	40.0	TSKSL	642.594.000	11
18.000	A2	•			•		•	1430	37.0	SKL2	640.499.000	14	
		•				•	•	1430	37.0	SKBL2	640.500.000	14	
			•		•		•	•	1330–1430	39.0	TSKL2	640.503.000	14
			•			•	•	•	1330–1430	39.0	TSKBL2	640.504.000	14
			•	•	•	•	•	•	1330–1430	40.0	TSKSL2	642.483.000	14
		•	•		•	•	1330–1430	40.0	TSKSBL2	642.484.000	14		

### Autres versions

18.000	A2		•	•	•			1130–1430	40.0	SS 86 TSKS2003	642.553.000	17	
			•	•	•			1080–1430	40.0	SS 86 TSKS2004	642.554.000	17	
			•		•				1080–1430	40.0	SS 86 TSK2049	641.197.000	17
			•	•	•				930–1230	38.0	SS 86 TSKS2006	642.556.000	17
			•		•				930–1230	38.0	SS 86 TSK2072	641.556.000	17
6.000		•			•			1230	25.5	RS 7080 SK	641.206.000	18	
		•				•		1230	25.5	SKB	641.207.000	18	
			•		•				1130–1230	27.0	TSK	641.208.000	18
			•			•			1130–1230	27.0	TSKB	641.209.000	18
10.000		•			•			1430	36.0	RS 7090 SK	640.071.000	19	
		•				•		1430	36.0	SKB	640.214.000	19	
			•		•				1330–1430	37.5	TSK	640.075.000	19
			•			•			1330–1430	37.5	TSKB	640.215.000	19
16.000		•			•			1080	37.0	RS 7100 SVS	641.930.000	20	
		•				•		1080	36.5	SVB	641.213.000	20	
			•		•				1080–1180	38.0	TSVS	641.931.000	20
			•			•			1080–1180	38.0	TSVB	641.214.000	20
25.000		•			•			1430	48.0	RS 1025 S*	640.612.000		
		•				•			1430	48.0	SB*	640.715.000	
31.000		•			•			1450	66.0	RS 1230 S*	640.063.000		

Versions spéciales d'autres dimensions disponibles sur demande.

Pièces détachées pour jambes de caisse, voir page 12 et 13; outil de montage pour axe de palier d'entretoise, voir page 23.

Versions spéciales: jambes de caisse à la demande du client, voir page 21.

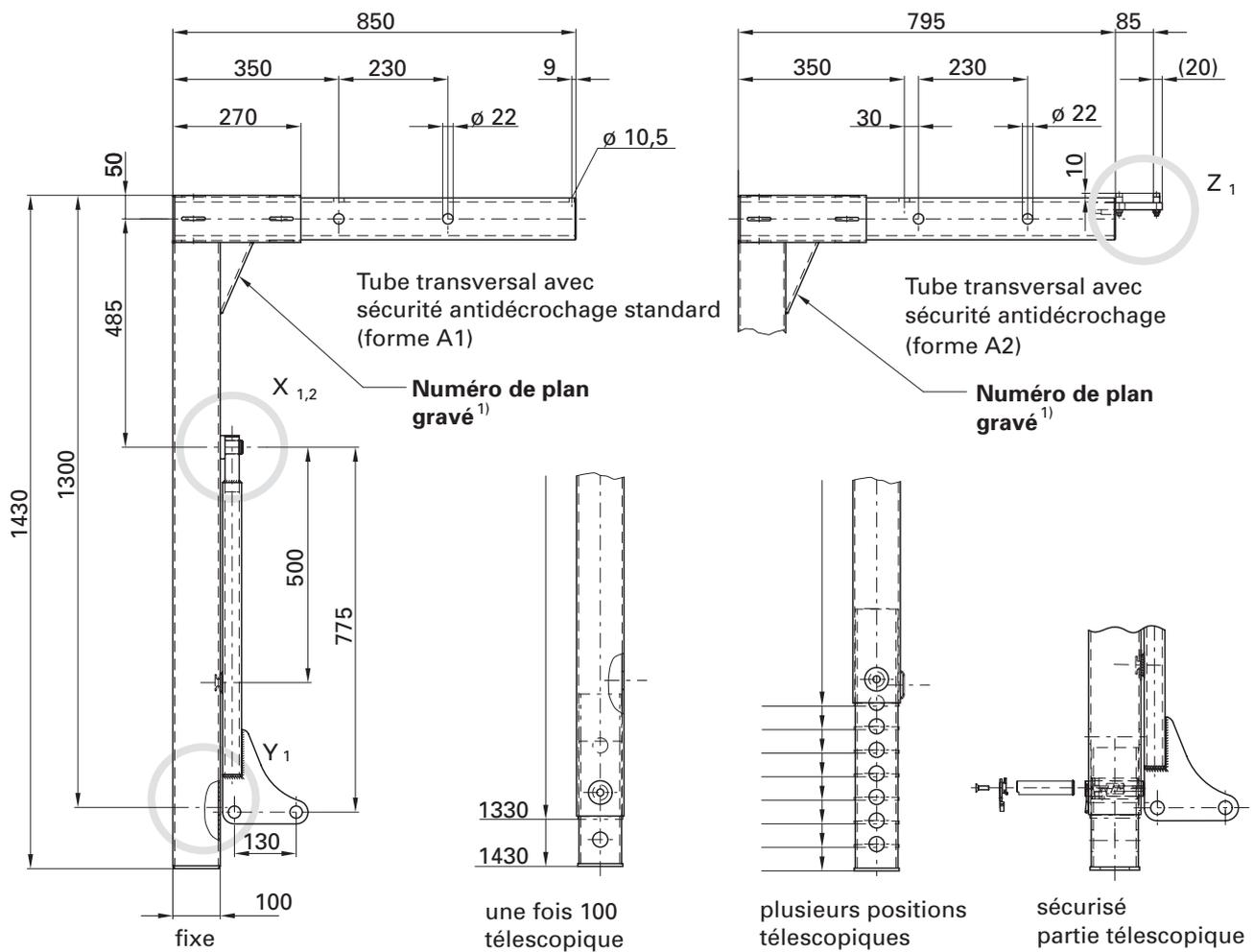
\* informations complémentaires sur demande

Toutes les renforts sont livrés avec une couche d'apprêt

Couches de finition disponibles sur demande:

- Apprêt par cataphorèse et revêtement par poudre dans toutes les couleurs RAL courantes
- Galvanisation à chaud

# Vue d'ensemble des éléments



Jambe de force standard



Jambe de force de sécurité avec frein



Perçage pour crochet



Sécurité télescopique

1) Pour tous les modèles avec gousset d'assemblage soudé.

Sur les Série RS 7070, RS 7080 et RS 7090, le numéro de plan est gravé sur le renfort extérieur.

# Vue d'ensemble des éléments

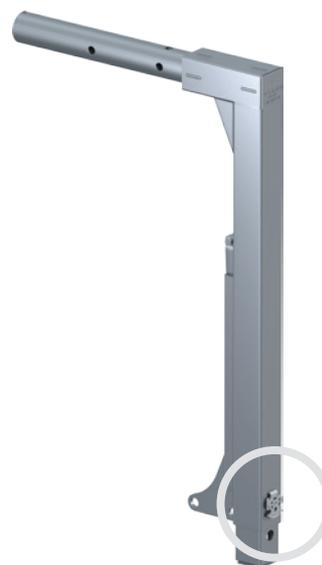
## Tous les modèles de jambes

- Numéro à 9 chiffres de la pièce correspondante estampée dans la tôle entre le tube porteur et le tube standard
- Spécification pour le remplacement simple, clair et rapide
- Facilités de classement individuel des pièces de rechange (les jambes de force par exemple) grâce à la liste des pièces



## Pour les jambes télescopiques sécurisées (S-exécution)

- Sécurité accrue et manipulation simple grâce au principe du trou de serrure
- Modèle robuste grâce à une tôle collectrice de structure harmonieuse et à une grande poignée sur le boulon
- Résistants aux intempéries



## Palier des jambes

- Axe de palier avec plateau de soudage D = 60 mm
- Stabilité accrue du chargement par chariot



## Pour les jambes télescopiques standards

- Fiche à clapet à la place de la fiche à ressort
- Manipulation plus simple



## Équipements spéciaux

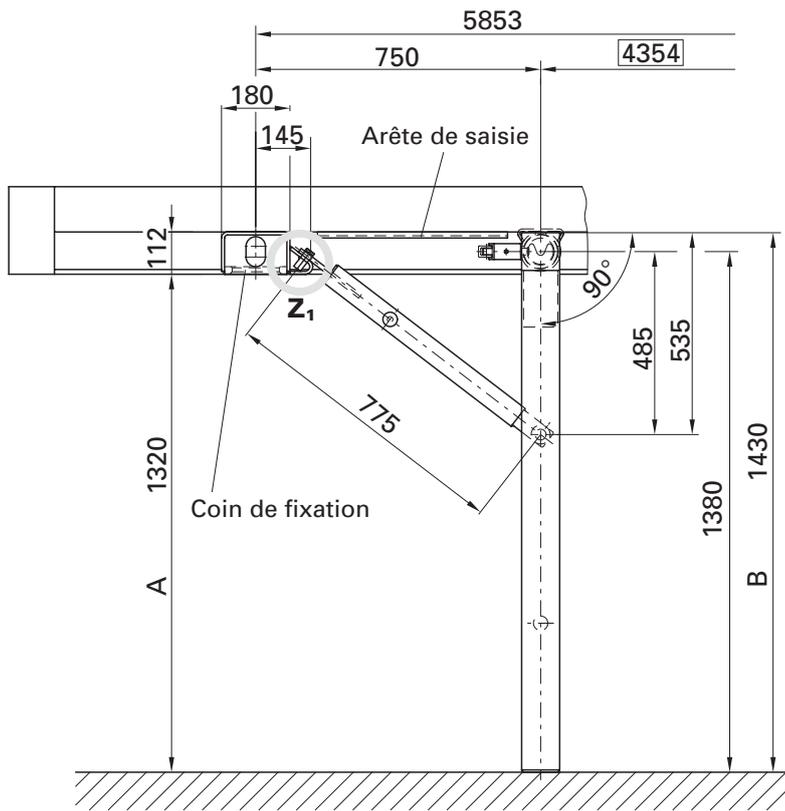
- Possibilité de fournir des équipements spéciaux selon les besoins du client

**Conseil personnalisé et compétent pour répondre à toutes les questions concernant la construction, l'application et l'usage des systèmes de change.**

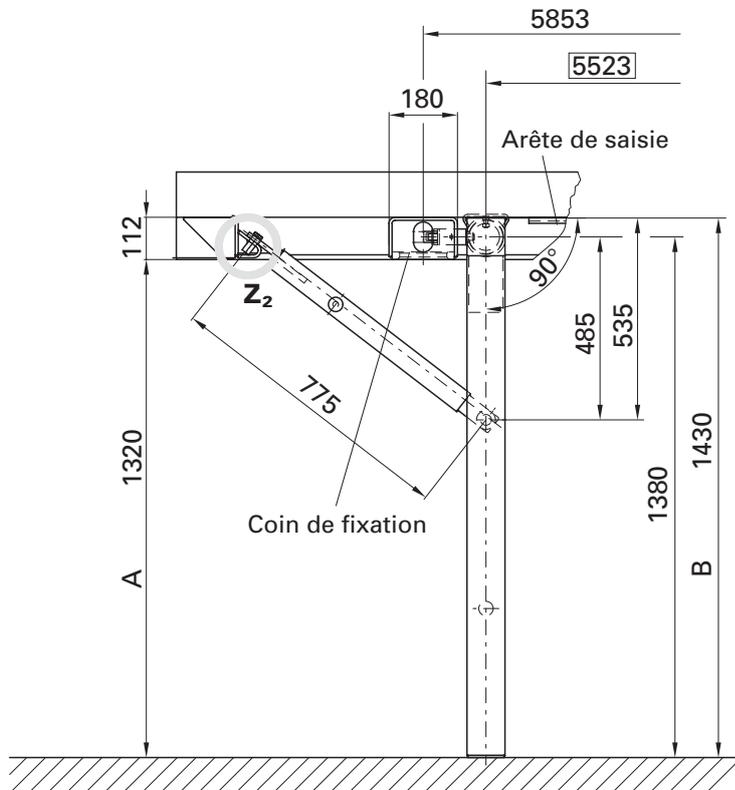
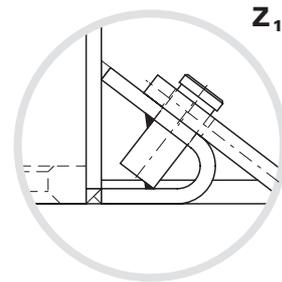
## Revêtement

- Sous-couche KTP exclusive de JOST
- Protection anticorrosion élevée
- Large gamme de couleurs RAL pour le revêtement final par pulvérisation
- Galvanisation à chaud

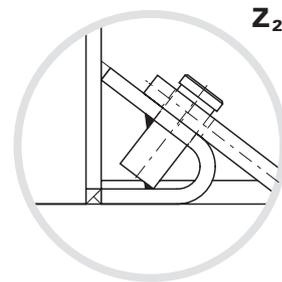
# Positionnement des jambes



DIN EN 284 (Forme A1)



DIN EN 284 (Forme A2)

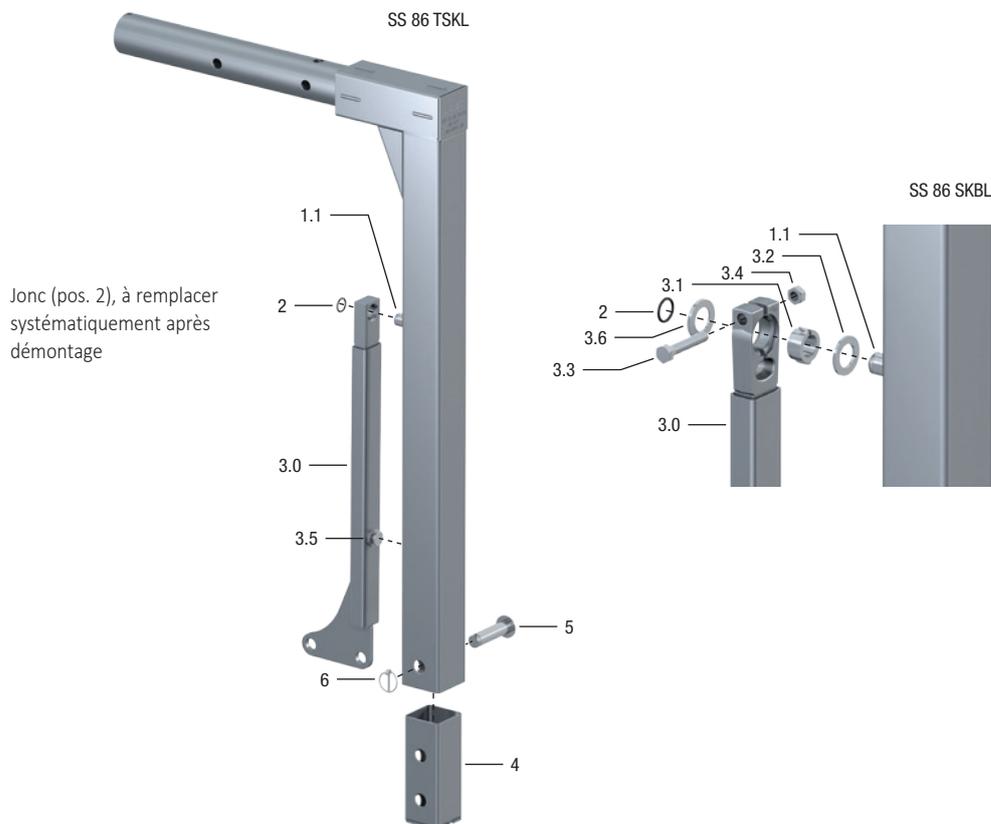


- A = Hauteur de dépose
- B = Hauteur de jambe de caisse



# SS 86, forme A1

## Pièces détachées



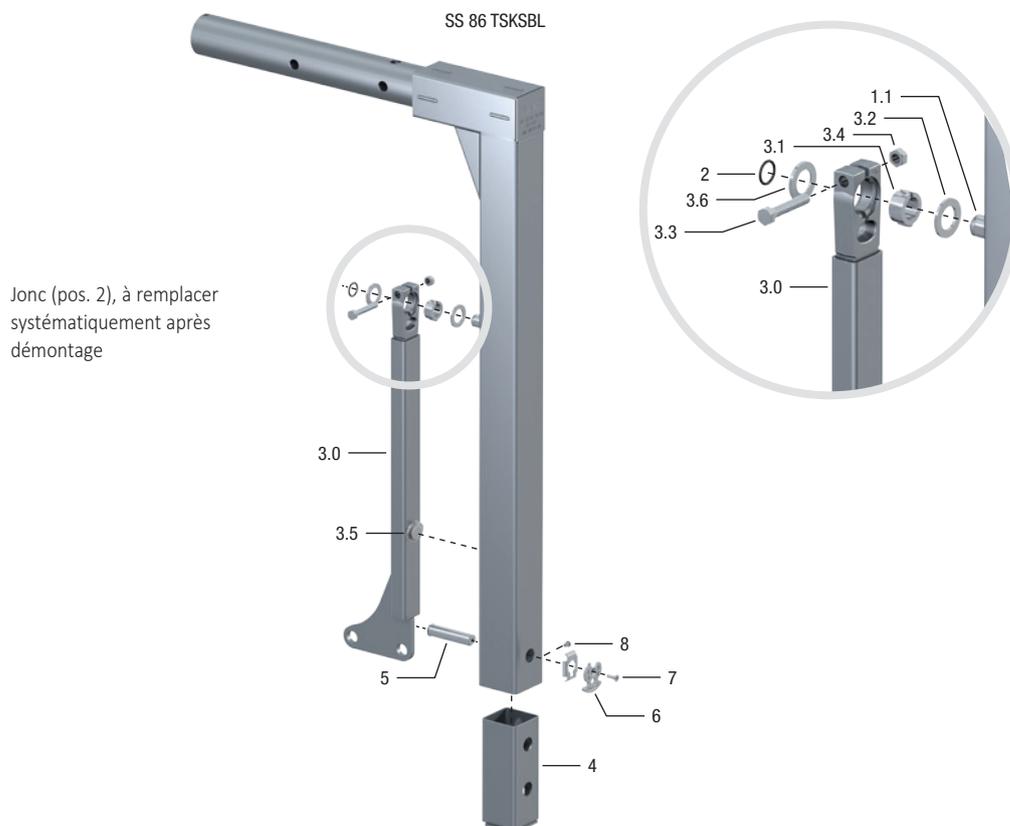
Pos.	Désignation	SS 86 SKL	SS 86 SKBL	SS 86 TSKL	SS 86 TSKBL
1.1	Point d'appui	640.000.040	640.000.040	640.000.040	640.000.040
2	Jonc	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Jambe de force compl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Douille de serrage		640.159.002		640.159.002
3.2	Rondelle		000.006.013		000.006.013
3.3	Vis six-pans M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Écrou six pans M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Butée d'arrêt	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Rondelle		640.159.003		640.159.003
4	Partie télescopique			640.277.000	640.277.000
5	Axe débrochable			640.027.002	640.027.002
6	Fiche à clapet			000.008.010	000.008.010

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Pièces de montage pour frein de jambe	640.248.010

# SS 86, forme A1

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	SS 86 TSKSL	SS 86 TSKSBL
1.1	Point d'appui	640.000.040	640.000.040
2	Jonc	645.003.008	645.003.008
3.0	Jambe de force compl.	640.247.000	640.248.000
3.1	Douille de serrage		640.159.002
3.2	Rondelle		000.006.013
3.3	Vis six-pans M14x75		NT0026000
3.4	Écrou six pans M14		000.002.012
3.5	Butée d'arrêt	640.004.007	640.004.007
3.6	Rondelle		640.159.003
4	Partie télescopique	642.361.400	642.361.400
5	Boulon	642.483.001	642.483.001
6	Poignée	640.000.045	640.000.045
7	Vis conique M8x25	NT0056900	NT0056900
8	Vis M8x12	NT0048000	NT0048000

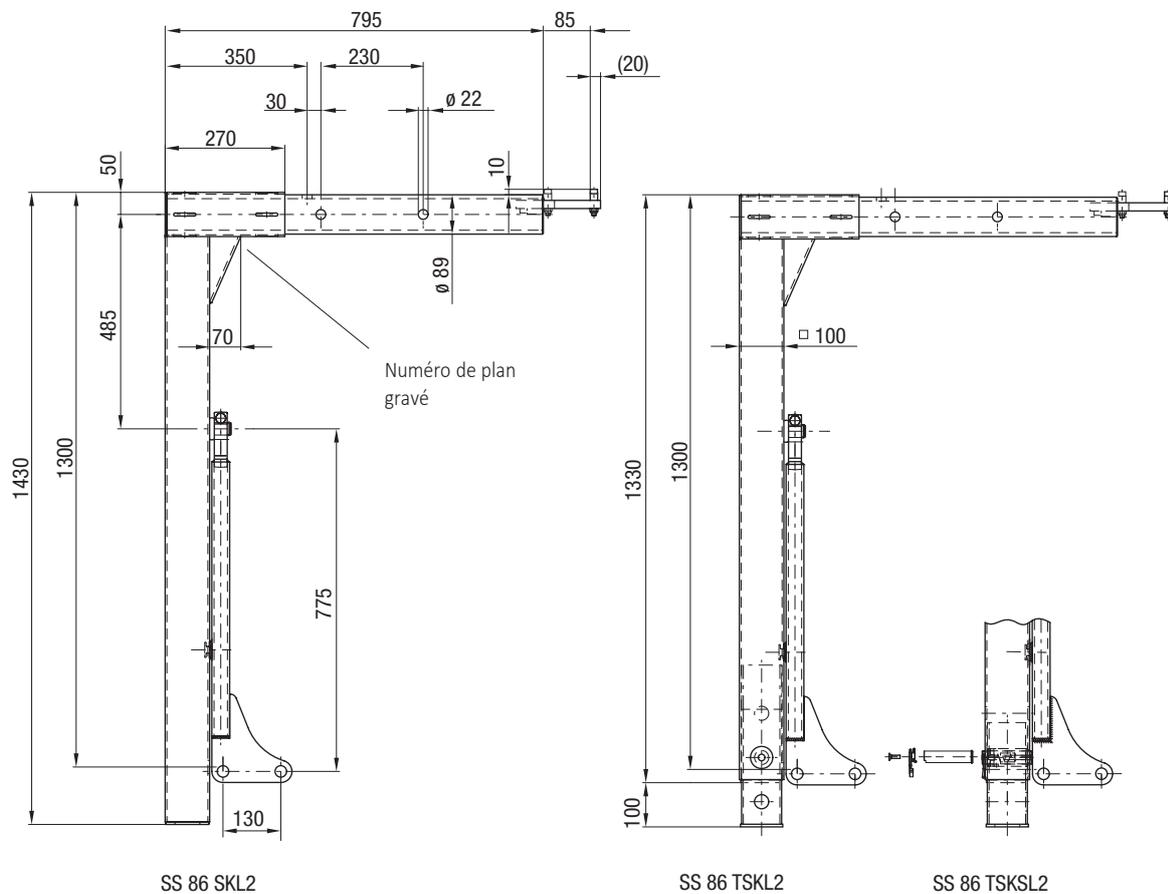
## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
5, 6, 7	Kit pièces détachées pour jambes S	001.000.045
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Pièces de montage pour frein de jambe	640.248.010

# SS 86, forme A2

Pour caisses mobiles ne dépassant pas un poids total de 18.000 kg

Dimensions conformes à la norme DIN EN 284, forme A2, certificat Bundesbahn 629



- SKL2** = fixe avec perçage 30 mm pour crochet porteur et VAHS
- SKBL2** = fixe avec jambe de force de sécurité/frein de jambe de force, perçage pour crochet porteur et VAHS
- TSKL2** = fixe avec jambe de force de sécurité/frein de jambe de force, perçage pour crochet porteur et VAHS
- TSKBL2** = télescopique avec jambe de force de sécurité, perçage pour crochet porteur et VAHS
- TSKSL2** = télescopique avec élément télescopique imperdable, perçage pour crochet porteur et VAHS
- TSKSBL2** = télescopique avec élément télescopique imperdable, jambe de force de sécurité/frein de jambe de force, perçage pour crochet porteur et VAHS

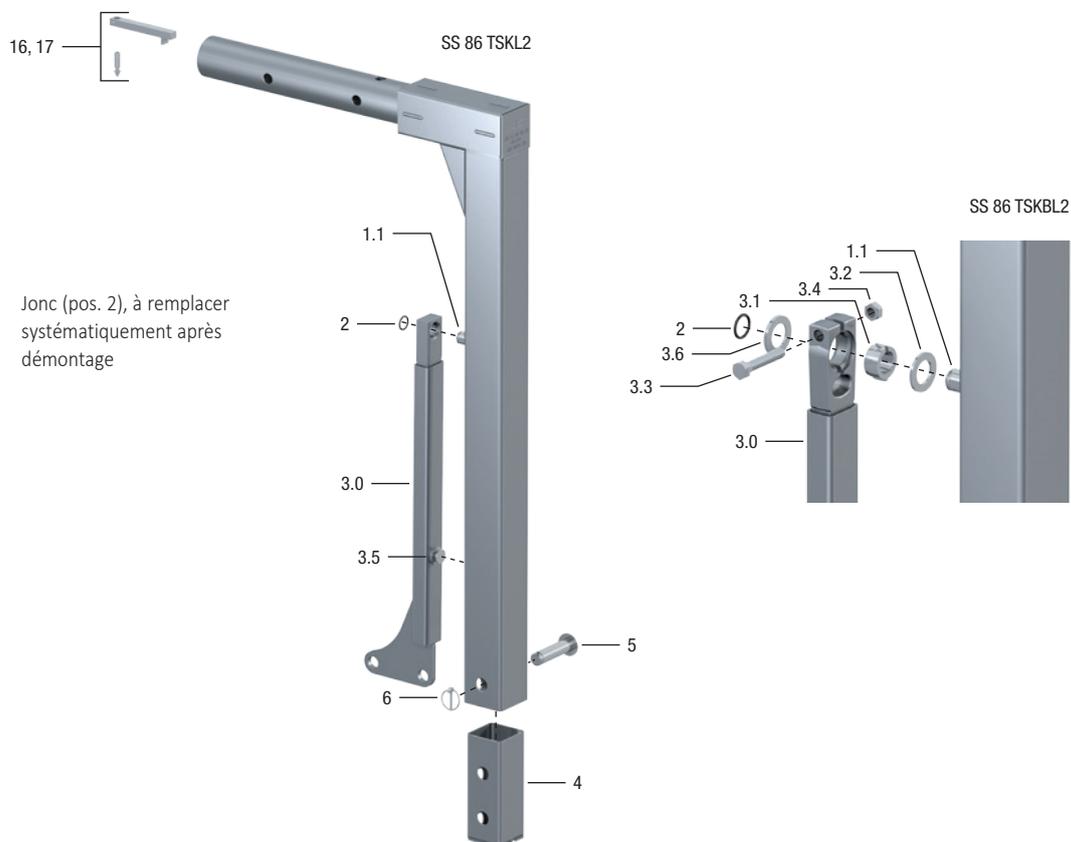


## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
37.0	SS 86 SKL2	640.499.000
37.0	SS 86 SKBL2	640.500.000
39.0	SS 86 TSKL2	640.503.000
39.0	SS 86 TSKBL2	640.504.000
40.0	SS 86 TSKSL2	642.483.000
40.0	SS 86 TSKSBL2	642.484.000

# SS 86, forme A2

## Pièces détachées



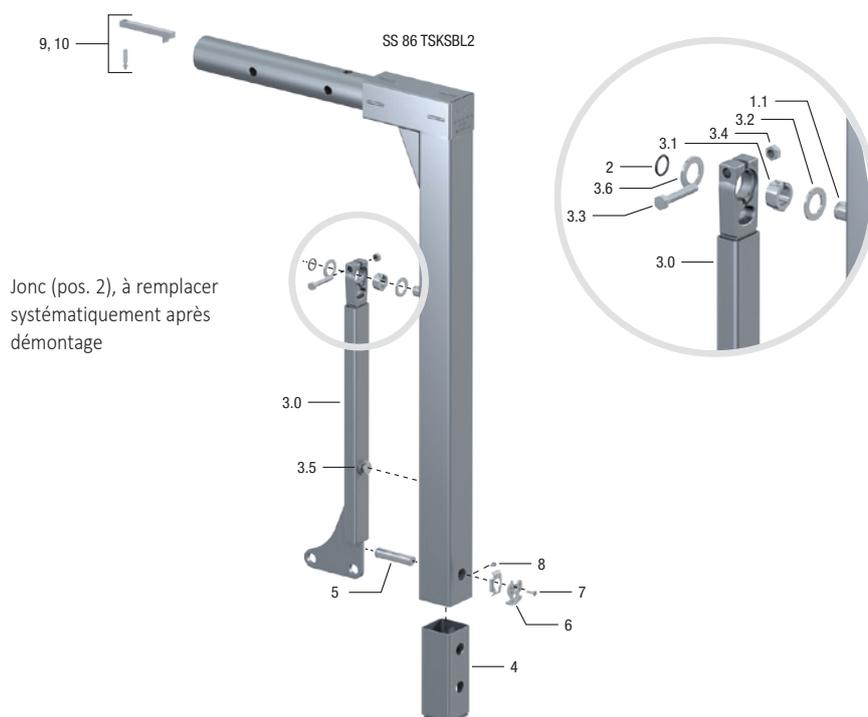
Pos.	Désignation	SS 86 SKL2	SS 86 SKBL2	SS 86 TSKL2	SS 86 TSKBL2
1.1	Point d'appui	640.000.040	640.000.040	640.000.040	640.000.040
2	Jonc	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Jambe de force compl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Douille de serrage		640.159.002		640.159.002
3.2	Rondelle		000.006.013		000.006.013
3.3	Vis six-pans M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Écrou six pans M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Butée d'arrêt	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Rondelle		640.159.003		640.159.003
4	Partie télescopique			640.277.000	640.277.000
5	Axe débrochable			640.027.002	640.027.002
6	Fiche à clapet			000.008.010	000.008.010
16	Pièces de sécurité s. tôles de glissement	640.185.010	640.185.010	640.185.010	640.185.010
17	Pièces de sécurité avec tôles de glissement	640.185.000	640.185.000	640.185.000	640.185.000

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Pièces de montage pour frein de jambe	640.248.010

# SS 86, forme A2

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	SS 86 TSKSL2	SS 86 TSKSBL2
1.1	Point d'appui	640.000.040	640.000.040
2	Jonc	645.003.008	645.003.008
3.0	Jambe de force compl.	640.247.000	640.248.000
3.1	Douille de serrage		640.159.002
3.2	Rondelle		000.006.013
3.3	Vis six-pans M14x75		NT0026000
3.4	Écrou six pans M14		000.002.012
3.5	Butée d'arrêt	640.004.007	640.004.007
3.6	Rondelle		640.159.003
4	Partie télescopique	642.361.400	642.361.400
5	Boulon	642.483.001	642.483.001
6	Poignée	640.000.045	640.000.045
7	Vis conique M8x25	NT0056900	NT0056900
8	Vis M8x12	NT0048000	NT0048000
9	Pièces de sécurité s. tôles de glissement	640.185.010	640.185.010
10	Pièces de sécurité avec tôles de glissement	640.185.000	640.185.000

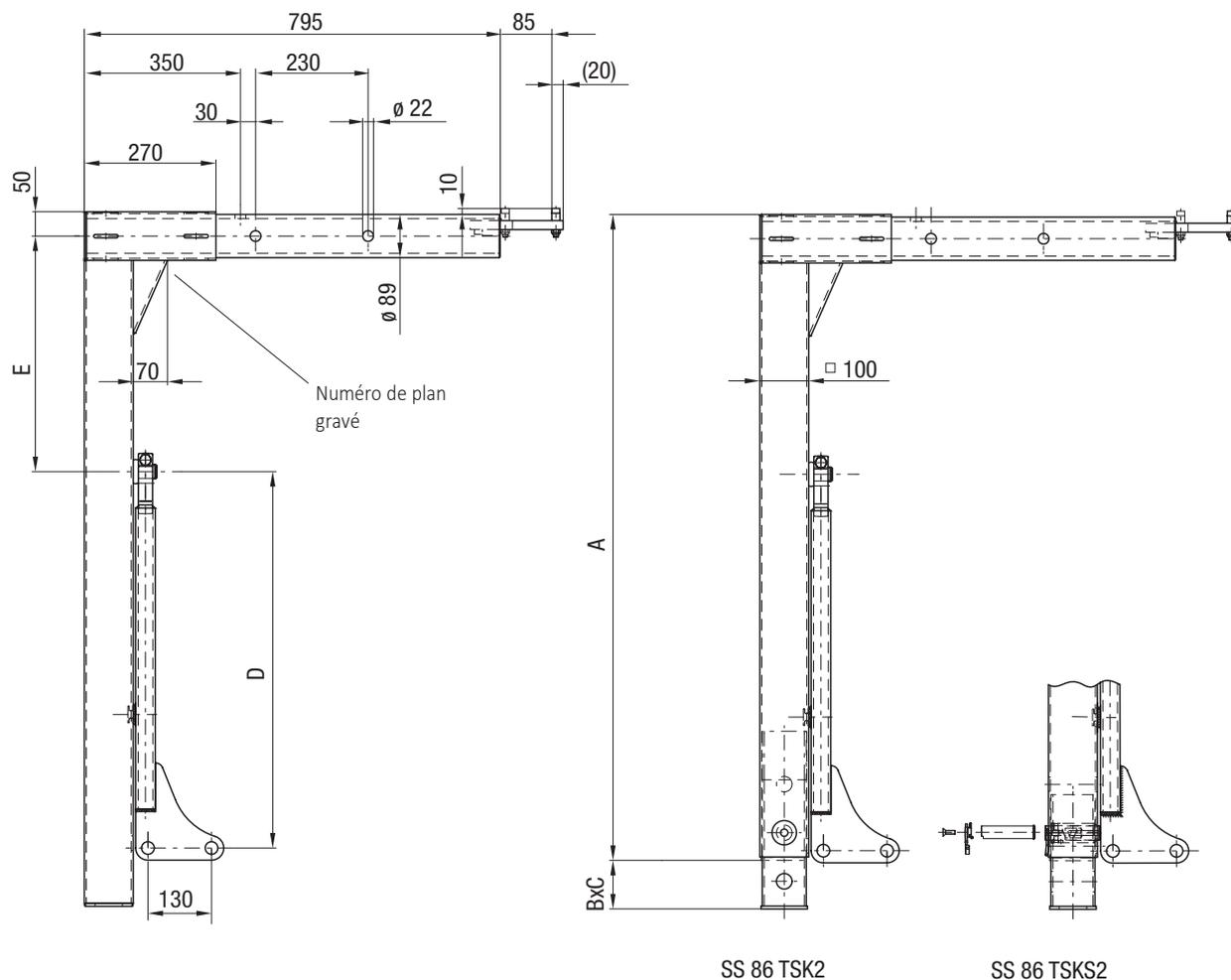
## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence	Pos.	Désignation	Référence
5, 6, 7	Kit pièces détachées pour jambes S	001.000.045	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Pièces de montage pour frein de jambe	640.248.010

# SS 86, forme A2

Pour caisses mobiles ne dépassant pas un poids total de 18.000 kg

Dimensions conformes/similaires à la norme DIN EN 284, forme A2

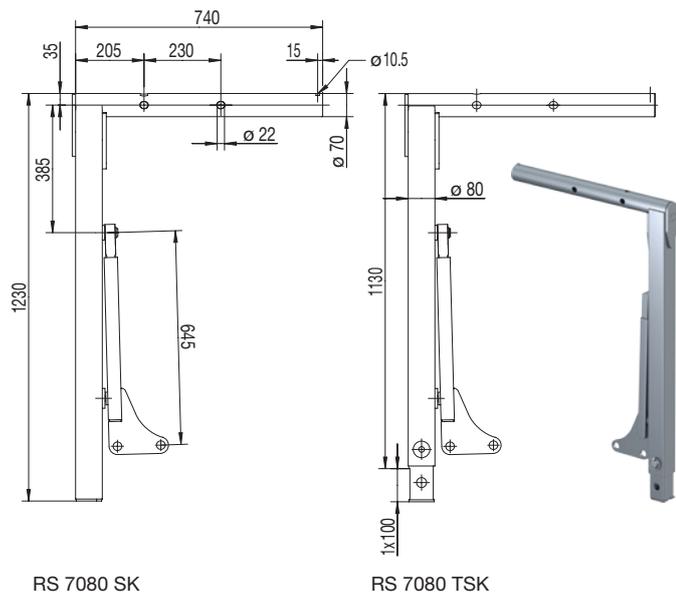


## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan	A (mm)	B x C (mm)	D (mm)	E (mm)
40.0	SS 86TSKS2003	642.553.000	1130	3 x 100	775	485
40.0	SS 86TSKS2004	642.554.000	1080	7 x 50	775	485
40.0	SS 86TSK2049	641.197.000	1080	7 x 50	775	485
38.0	SS 86TSKS2006	642.556.000	930	6 x 50	560	345
38.0	SS 86TSK2072	641.556.000	930	6 x 50	560	345

# RS 7080

Pour caisses mobiles ne dépassant pas un poids total de 6.000 kg



RS 7080 SK

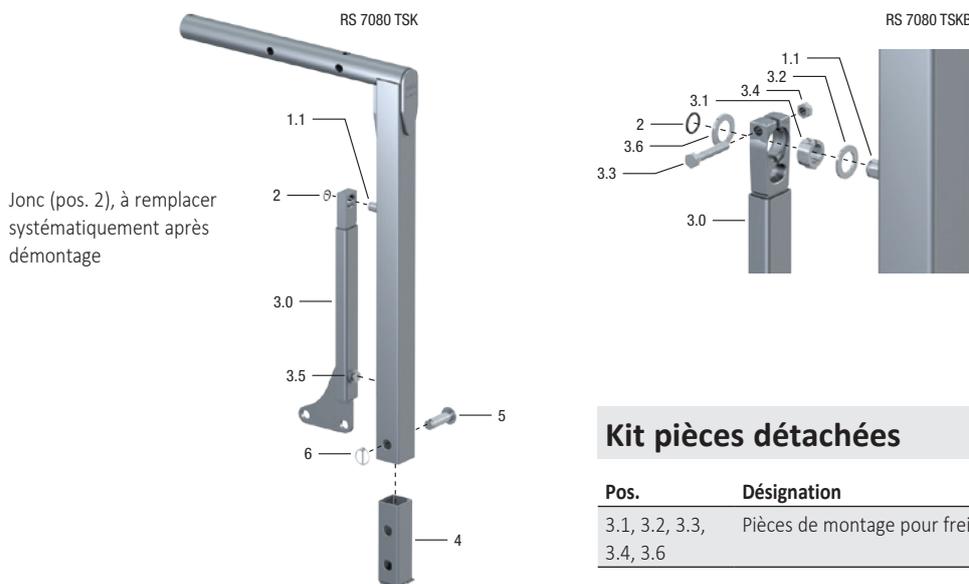
RS 7080 TSK

- SK** = fixe avec jambe de force standard
- SKB** = fixe avec jambe de force de sécurité / frein de jambe de force
- TSK** = télescopique (1 x 100) avec jambe de force standard
- TSKB** = télescopique (1 x 100) avec jambe de force de sécurité / frein de jambe de force

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
25.5	RS 7080 SK	641.206.000
25.5	RS 7080 SKB	641.207.000
27.0	RS 7080 TSK	641.208.000
27.0	RS 7080 TSKB	641.209.000

## Pièces détachées



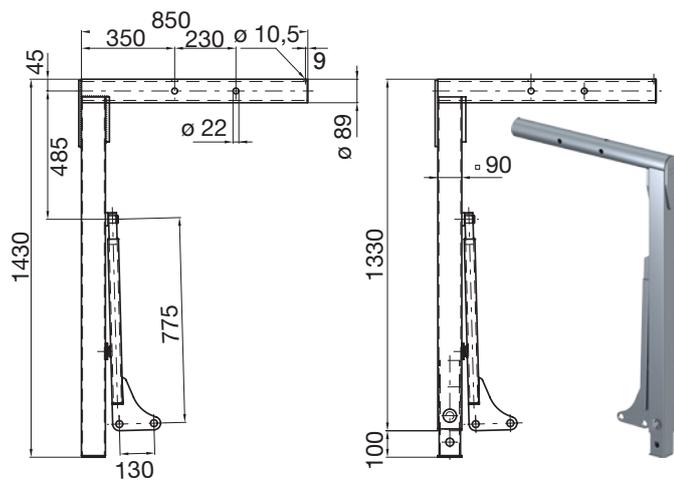
## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Pièces de montage pour frein de jambe	640.248.010

Pos.	Désignation	RS 7080 SK	RS 7080 SKB	RS 7080 TSK	RS 7080 TSKB
1.1	Désignation	640.104.002	640.104.002	640.104.002	640.104.002
2	Jonc	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Jambe de force compl. (RS 7080)	640.409.300	641.209.200	640.409.300	641.209.200
3.1	Douille de serrage		640.159.002		640.159.002
3.2	Rondelle		000.006.013		000.006.013
3.3	Vis six-pans M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Vis six-pans M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Butée d'arrêt	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Rondelle		640.159.003		640.159.003
4	Partie télescopique		640.076.006	640.076.006	
5	Axe débrochable		640.076.007	640.076.007	
6	Fiche à clapet		000.008.010	000.008.010	

# RS 7090

Pour caisses mobiles ne dépassant pas un poids total de 10.000 kg



RS 7090 SK

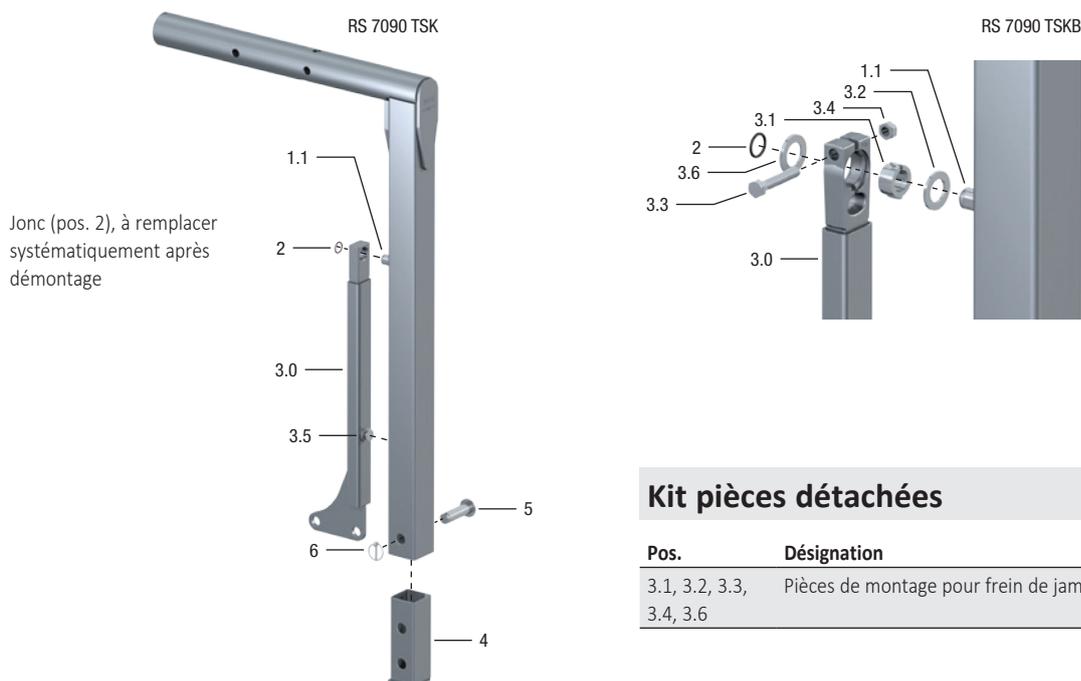
RS 7090 TSK

- SK** = fixe avec jambe de force standard
- SKB** = fixe avec jambe de force de sécurité/frein de jambe de force
- TSK** = télescopique (1x100) avec jambe de force standard
- TSKB** = télescopique (1x100) avec jambe de force de sécurité/frein de jambe de force

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
36.0	RS 7090 SK	640.071.000
36.0	RS 7090 SKB	640.214.000
37.5	RS 7090 TSK	640.075.000
37.5	RS 7090 TSKB	640.215.000

## Pièces détachées



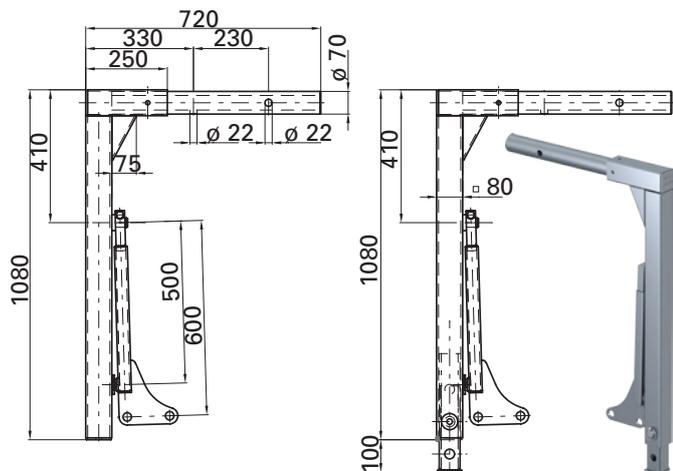
## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Pièces de montage pour frein de jambe	640.248.010

Pos.	Désignation	RS 7090 SK	RS 7090 SKB	RS 7090 TSK	RS 7090 TSKB
1.1	Point d'appui	640.104.002	640.104.002	640.104.002	640.104.002
2	Jonc	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Jambe de force compl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Douille de serrage		640.159.002		640.159.002
3.2	Rondelle		000.006.013		000.006.013
3.3	Vis six-pans M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Écrou six pans M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Butée d'arrêt	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Rondelle		640.159.003		640.159.003
4	Partie télescopique		640.075.006	640.075.006	
5	Axe débrochable		640.075.007	640.075.007	
6	Fiche à clapet		000.008.010	000.008.010	

# RS 7100

Pour caisses mobiles ne dépassant pas un poids total de 16.000 kg et de faible hauteur de châssis (caisses Jumbo)



RS 7100 SVB

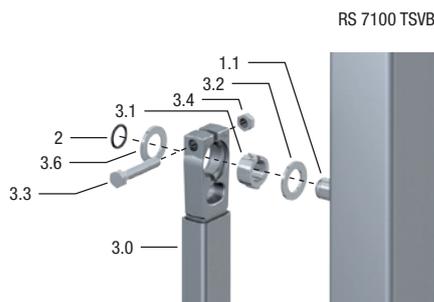
RS 7100 TSVB

- SVS** = fixe, sans frein
- SVB** = fixe, avec jambe de force de sécurité/frein de jambe de force
- TSVS** = télescopique (1x100), sans frein
- TSVB** = télescopique (1x100) avec jambe de force de sécurité/frein de jambe de force

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
36.5	RS 7100 SVS	641.930.000
36.5	RS 7100 SVB	641.213.000
38.0	RS 7100 TSVS	641.931.000
38.0	RS 7100 TSVB	641.214.000

## Pièces détachées



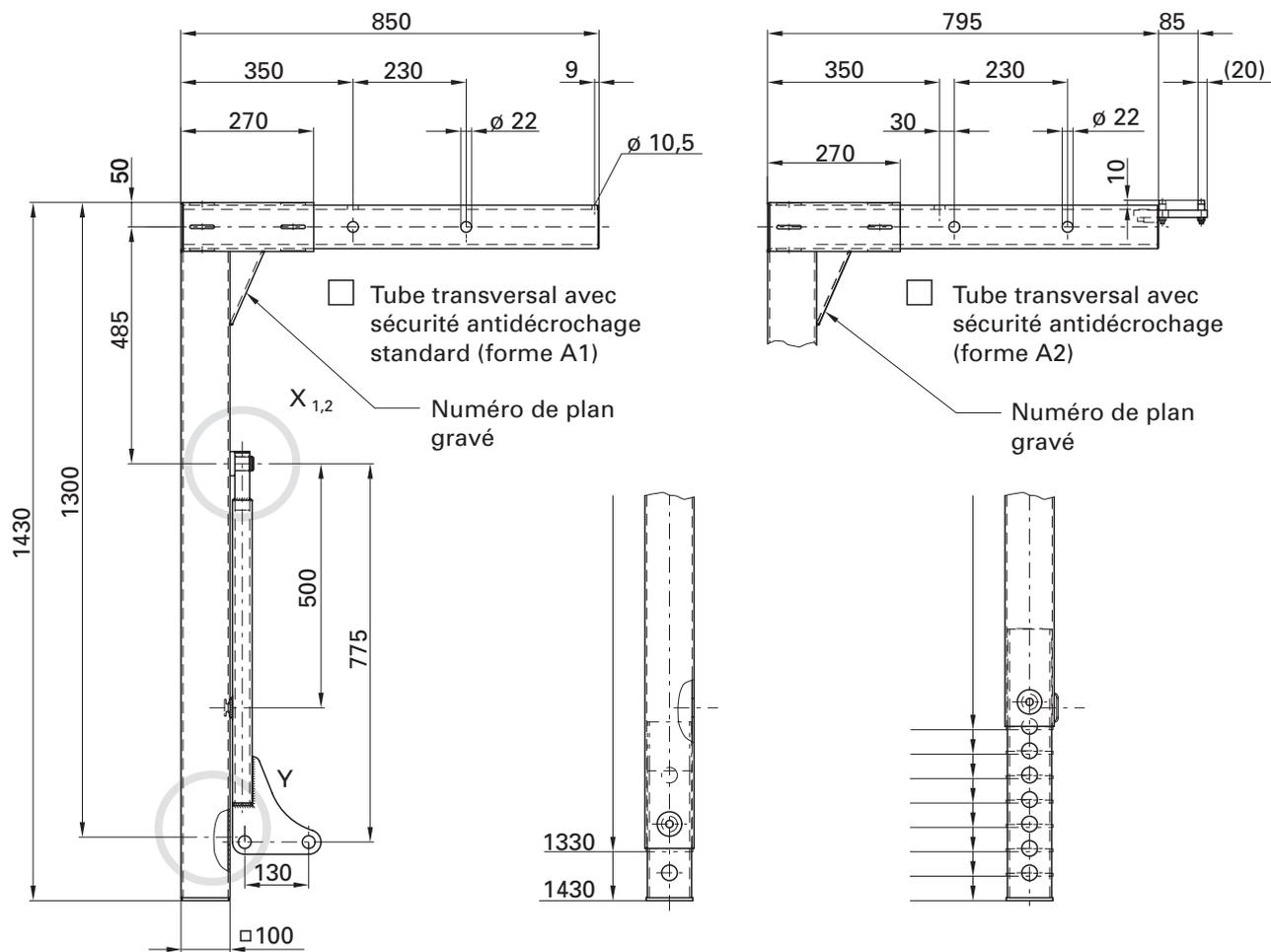
## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Pièces de montage pour frein de jambe	640.248.010

Pos.	Désignation	RS 7100 SVS	RS 7100 SVB	RS 7100 TSVS	RS 7100 TSVB
1.1	Point d'appui	640.104.002	640.104.002	640.104.002	640.104.002
2	Jonc	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Jambe de force compl.	640.285.200	640.243.200	640.285.200	640.243.200
3.1	Douille de serrage		640.159.002		640.159.002
3.2	Rondelle		000.006.013		000.006.013
3.3	Vis six-pans M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Écrou six pans M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Butée d'arrêt	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Rondelle		640.159.003		640.159.003
4	Partie télescopique		640.181.300	640.181.300	
5	Axe débrochable		640.076.007	640.076.007	
6	Fiche à clapet		000.008.010	000.008.010	

# Versions spéciales: jambes de caisse à la demande du client

Support for swap bodies with a max. weight of up to 18.000 kg



fixe

une fois 100  
télescopique

plusieurs positions  
télescopiques



Jambe de force standard

Jambe de force de sécurité  
avec frein

Perçage pour  
crochet

Partie télescopique  
sécurisée

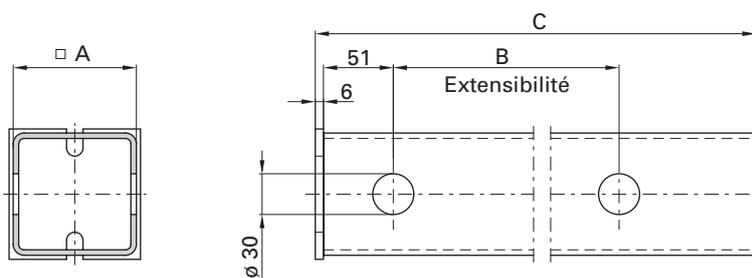
Détermination d'un type de jambe de caisse pour caisses mobiles jusqu'à 18.000 kg max.

Procédure:

- Modèle existant: vous ne trouvez pas de numéro de plan gravé; mesurez alors les cotes indiquées sur le schéma et reportez-les dans le formulaire.
- Nouveaux modèles: vous n'avez pas trouvé la jambe de caisse standard adéquate, cochez les rubriques souhaitées et inscrivez vos cotes dans le formulaire.
- Envoyez le formulaire à JOST par courrier, par fax ou par e-mail.

# Partie télescopique (standard)

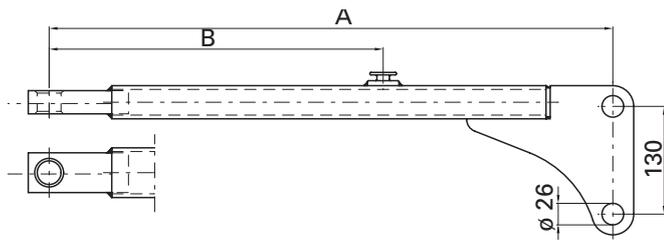
Pour supports télescopiques avec étirement d'axe



**Tableau de sélection / versions disponibles**

B (mm)	C (mm)	SS 86 (A 90 mm)	RS 7090 (A 80 mm)	RS 7080 (A 70 mm)	RS 7100 (A 60 mm)
1 x 100	236	640.277.000	640.075.006	640.076.006	640.181.300
2 x 100	406	640.192.000	640.520.300		
3 x 100	506	640.349.200	640.691.300	640.491.200	
4 x 100	606	640.286.300			
2 x 50	236	640.665.300	640.257.300	640.924.300	640.509.300
4 x 50	406	640.288.200	640.584.300		
5 x 50	456	640.282.200	641.034.300		
6 x 50	506	640.261.200	640.290.200		641.042.300
7 x 50	556	640.430.300			640.898.300
8 x 50	606	640.523.300			

## Jambe de force standard

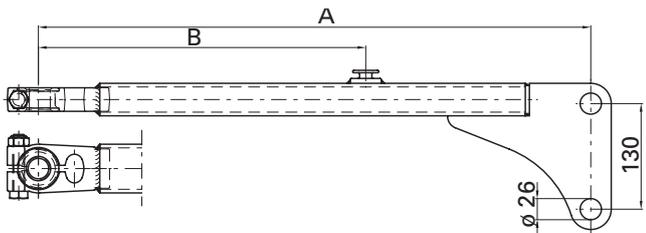


Le circlip pour jambe de force (645.003.008) doit être commandé séparément.

### Tableau de sélection / versions disponibles

A (mm)	B (mm)	Référence
560	450	641.262.200
600	500	640.285.200
600	400	641.446.200
630	500	640.295.200
645	500	640.409.300
650	500	640.210.200
700	500	640.374.200
775	450	640.308.200
775	500	640.247.000

## Jambe de force de sécurité / Frein de jambe de force



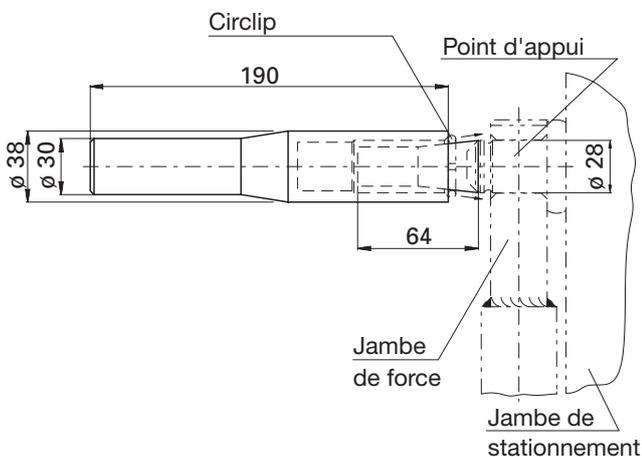
Le circlip pour jambe de force (645.003.008) doit être commandé séparément.

### Tableau de sélection / versions disponibles

A (mm)	B (mm)	Référence
600	500	640.243.200
650	500	640.257.200
775	450	640.286.200
775	500	640.248.000

## Outil de montage pour anneaux de sécurité

L'outil de montage est utilisé pour monter les anneaux de sécurité utilisés pour fixer le raidisseur sur le boulon de support du raidisseur de la béquille.



MW 28 pour axe de jambe de force

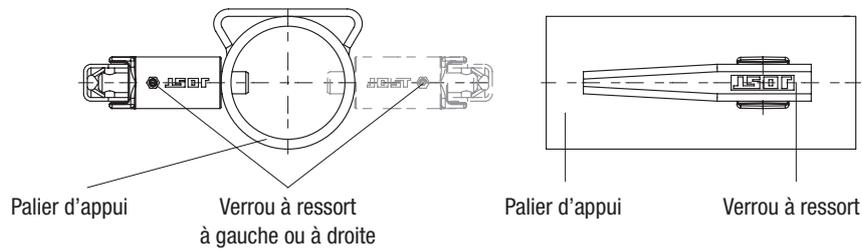
### Tableau de sélection / versions disponibles

Utilisation	Poids (kg)	Référence
Axe de jambe de force	1.2	640.000.001



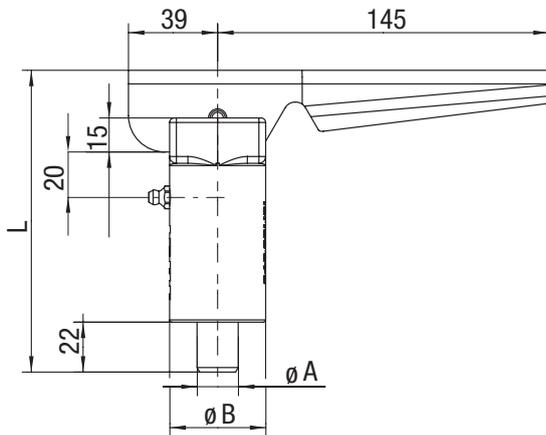
# Palier d'appui et verrou à ressort

Le palier d'appui soudé à la caisse mobile supporte le tube support de la jambe. Le verrou à ressort bloque le tube support dans le palier d'appui. Lorsque le verrou à ressort est ouvert, il est possible de déployer ou de rabattre la jambe d'appui.



Il est possible de monter le verrou à ressort à gauche ou à droite au choix.

## Verrou à ressort



Etat de livraison Verrou à ressort:  
Boîtier brut  
Boulon, Ressort et Poignée galvanisés

### Tableau de sélection / versions disponibles

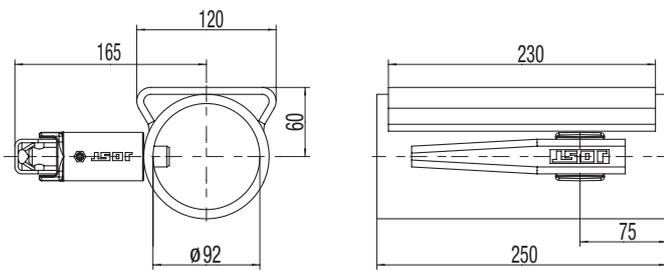
A (mm)	L (mm)	$\phi B$ (mm)	Poids (kg)	Version	Verrou à ressort compl.	Boulon
16	133	42	1.2	FS 97	640.216.000	645.216.016
18	133	42	1.2	FS 97	640.218.000	645.218.018
18	313	42	3.0	FS 97	640.995.200	645.995.201
20	133	42	1.2	FS 97	640.220.000	645.220.020
20	233	42	2.3	FS 97	641.150.000	645.150.001
20	298	42	2.8	FS 97	641.385.000	645.385.001
20	463	42	4.5	FS 97	641.297.000	645.297.001
25	133	42	1.2	FS 97	640.225.000	645.225.025
30	133	42	1.2	FS 97	640.230.000	645.230.030
32	133	50	1.5	FS 98	640.332.000	645.332.032
32	163	50	1.7	FS 98	641.120.000	645.120.001
35	133	50	1.5	FS 98	640.335.000	645.335.035
35	163	50	1.7	FS 98	642.165.000	645.165.001
42	133	50	1.5	FS 98	640.342.000	645.342.042

### Pièces détachées

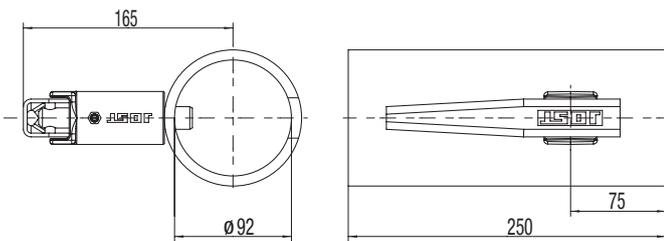


Pos.	Désignation	Référence
1	Poignée	645.000.047
3	Ressort	645.001.021
4	Boulon voir ci-dessus	
5	Douille	000.003.009

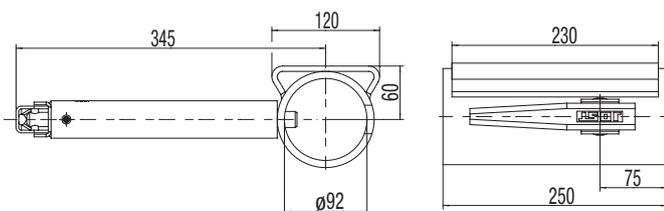
# Support bearing



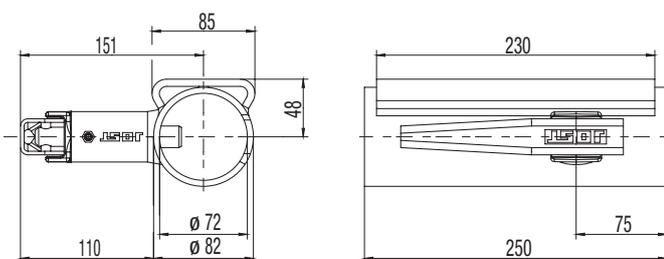
TS 93 SNL



TS 93 SN-01



TS 93 SNL-11



TS 7350 L

## Tableau de sélection / versions disponibles

Utilisation	Poids (kg)	Référence	N° de plan
RS 7090, SS 86, RS 1025	7.0	TS 93 SNR	640.116.010
RS 7090, SS 86, RS 1025	7.0	TS 93 SNL	640.116.020
RS 7090, SS 86, RS 1025	5.5	TS 93 SN-01	640.255.000
RS 7090, SS 86, RS 1025	9.0	TS 93 SNR-11	640.995.010
RS 7090, SS 86, RS 1025	9.0	TS 93 SNL-11	640.995.020
RS 7080, RS 7100	5.5	TS 7350 R	640.073.010
RS 7080, RS 7100	5.5	TS 7350 L	640.073.020
RS 1230	17.5	TS 120 FR*	640.039.010
RS 1230	17.5	TS 120 FL*	640.039.020

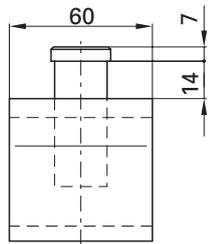
\* Plus d'informations disponibles sur demande

Remarque: Le côté de service gauche (L) ou droit (R) est indiqué par un L ou un R accolé au référence.

Sur tous les paliers d'appui, le diamètre de boulon est de 18 mm. Tous les paliers d'appui sont livrés brutst.

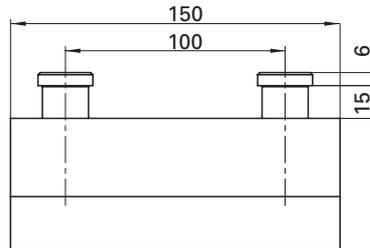
# Contre-palier

Vue X

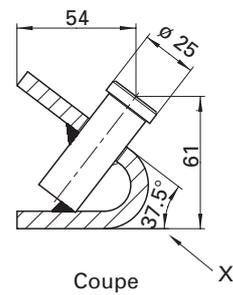


GS 103

Vue X



GS 102



Coupe X

## Tableau de sélection / versions disponibles

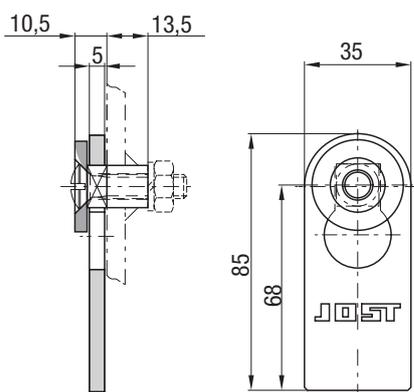
Référence	N° de plan	Poids (kg)
GS 102	640.001.099	1.0
GS 103	640.001.086	0.7
GS 103 V*	640.001.097	0.7

\* pour RS 1230; plus d'informations disponibles sur demande

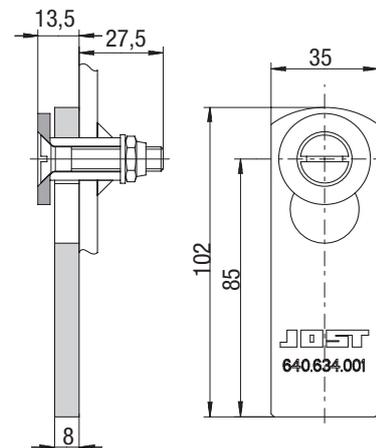
Tous les paliers d'appui sont livrés bruts.

# Sécurité auxiliaire

Garantit par ailleurs en stationnement le positionnement des jambes dans le palier de la béquille ou dans le crochet porteur.



ZS 7006



ZS 7009

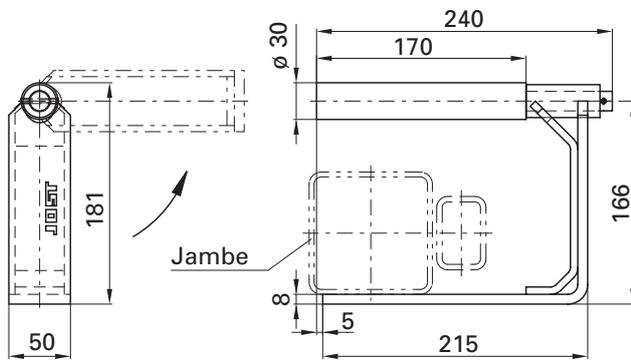
## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
vec guide, sans boulonnerie	0.12	ZS 7006	640.126.000
avec guide, avec boulonnerie	0.4	ZS 7009	640.885.000

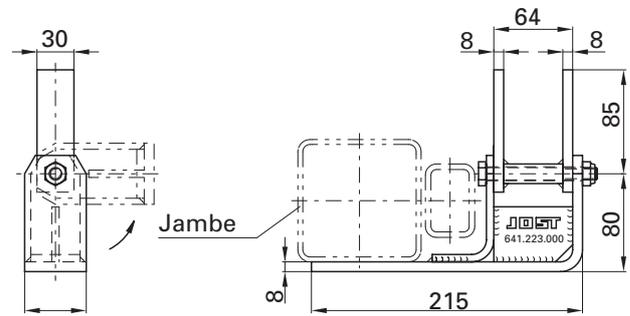
Cliquet galvanisé

# Palier de béquille

Le palier de la béquille sont soudés au cadre de la caisse mobile. Ils servent à loger les jambes en stationnement.



SL 550 V



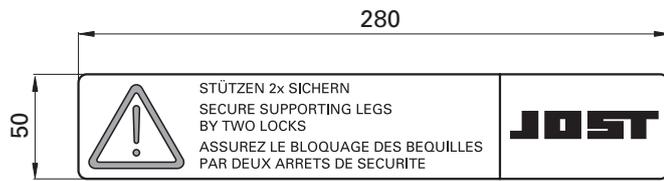
SL 555 V

## Tableau de sélection / versions disponibles

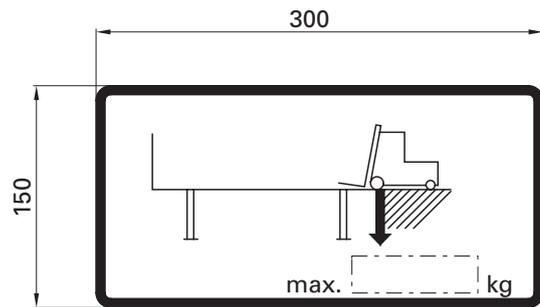
Poids (kg)	Référence	N° de plan.
2.7	SL 550 V	640.771.000
1.8	SL 555 V	641.223.000

# Plaques signalétiques

La norme EN 284 prévoit l'installation des plaques signalétiques sur les caisses mobiles de classe C aux endroits prévus à cet effet. Les plaques signalétiques sont en plastique autocollant; elles sont bicolores (jaune/noir) sur fond blanc.



Plaque signalétique :  
bloquer jambes de caisse 2x selon EN 284



Plaque signalétique :  
charge à l'essieu du chariot élévateur selon EN 284

## Tableau de sélection

Désignation	Référence
Plaque signalétique: bloquer jambes de caisse 2x selon EN 284	640.000.002
Plaque signalétique: charge à l'essieu du chariot élévateur selon EN 284	640.000.030



# Coins de fixation



Les coins de fixation sont soudés avec le caisson mobile, la plateforme mobile ou le conteneur. La caisse mobile est liée au véhicule ou à la remorque avec les coins de fixation.

## Vue d'ensemble des coins de fixation

Conteneur à fret	Caisson mobile B = 2500	Caisson mobile B = 2550	Carrosserie à plateforme interchangeable B = 2500	Carrosserie à plateforme interchangeable B = 2550	Caisson mobile EN 13853	Fabrications spéciales	Double ouverture	Largeur x hauteur x profondeur (mm)	Entraxe plaque de base – ouverture pour oeillet de câble (mm)	S = Boîtier acier G = Boîtier fonte	Poids (kg)	Norme	certificat d'homologation 3.2 d'après EN 10204	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page
•								178 x 118 x 162	28,5	G	11.0	ISO 1161	•	CC 297 TL	905.297.000	31
•								178 x 118 x 162	28,5	G	11.0		•	CC 298 TR	905.298.000	31
•								178 x 118 x 162	28,5	G	11.0		•	CC 299 BL	905.299.000	31
•								178 x 118 x 162	28,5	G	11.0		•	CC 300 BR	905.300.000	31
	•							180 x 112 x 188	27,0	G	9.5	EN 284		CC 195	905.195.000	32
		•						180 x 117 x 220	28,5	G	10.9			CC 463	905.463.101	32
		•						180 x 112 x 212	28,5	G	10.9			CC 712	905.712.101	32
		•					•	330 x 112 x 212	28,5	G	17.9			CC 709	905.709.101	32
			•					180 x 117 x 192	28,5	S	8.5			CW 7454	905.454.000	33
			•					180 x 112 x 172	20,0	G	8.2	~EN 284		CC 397	905.397.101	33
						•		130 x 80 x 120	17,0	G	4.0			CC 012*	905.074.000	35
						•		180 x 20 x 120		G	2.2			CC 320	640.001.055	35
					•			160 x 115 x 175	20,0	G	10.3	CEN/TS 13853		CC 556 TL 1	905.556.211	34
					•			160 x 115 x 175	20,0	G	10.3			CC 556 TR 1	905.556.221	34

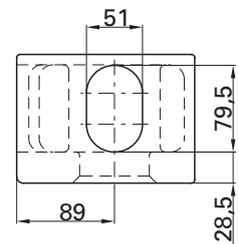
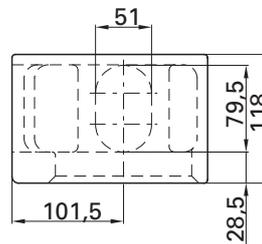
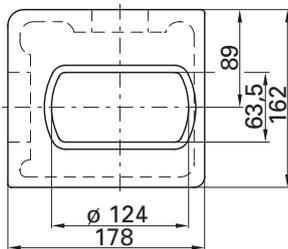
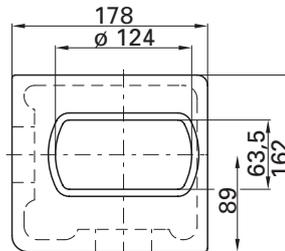
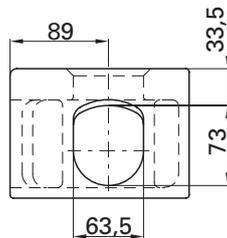
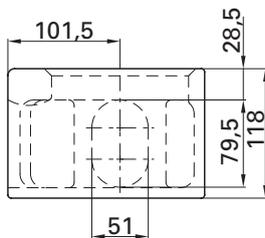
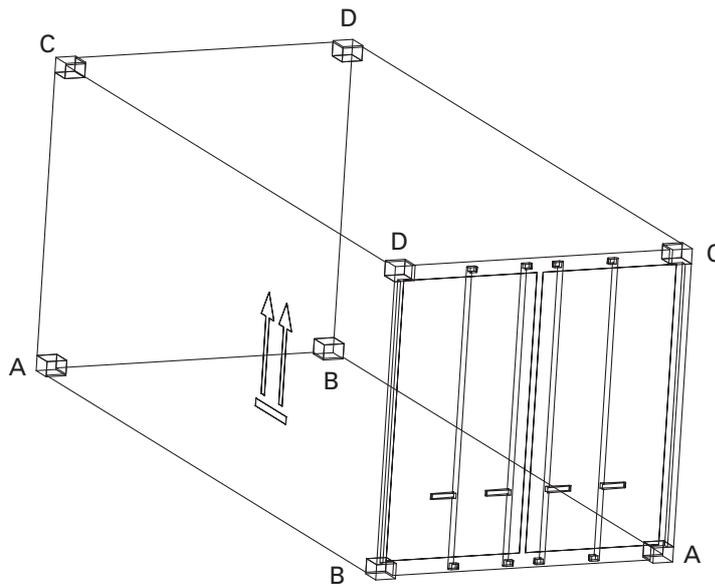
\* La garde au sol ne correspond pas à l'ISO. Utilisable uniquement avec les verrous F 10 et VA 11.

~ identique à la norme EN 284

Des versions spéciales d'autres dimensions sont possibles sur demande.

Les cales de coin ISO sont colorées en gris. Toutes les autres cales de fixation sont livrées brutes.

# Pour conteneur à fret d'après ISO 1161



CC 297 TL

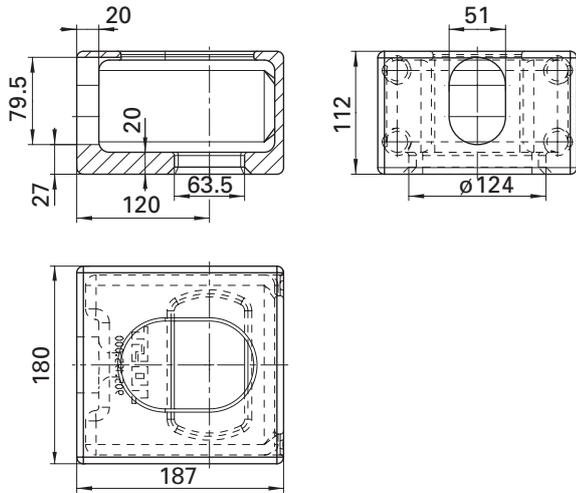
CC 299 BL

**Utilisation:** Les conteneurs de fret et les montages comparables avec certificat d'homologation 3.2 d'après EN 10204 (indiquer les besoins à la commande).

## Tableau de sélection / versions disponibles

Matériau	Norme	Pos.	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Acier coulé	ISO 1161	D	11.0	CC 297 TL	905.297.000
Acier coulé	ISO 1161	C	11.0	CC 298 TR	905.298.000
Acier coulé	ISO 1161	B	11.0	CC 299 BL	905.299.000
Acier coulé	ISO 1161	A	11.0	CC 300 BR	905.300.000

# Pour caisses mobiles avec des véhicules de 2500 mm de largeur

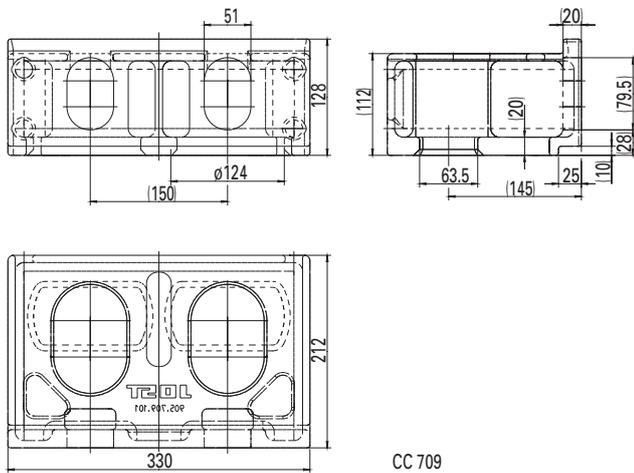


CC 195

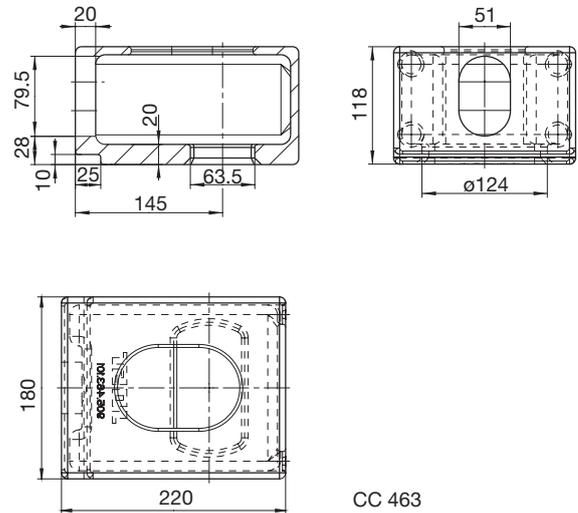
## Tableau de sélection / versions disponibles

Matériau	Norme	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Acier coulé	EN 284	9.5	CC 195	905.195.000

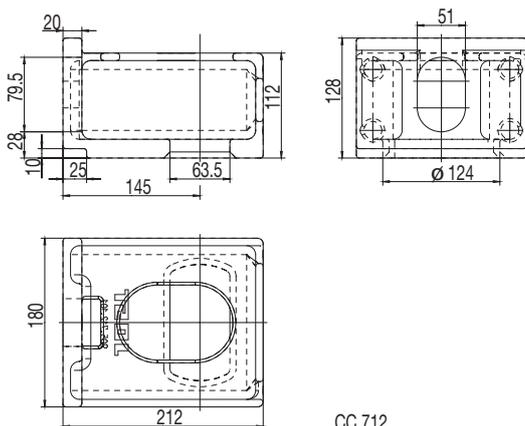
# Pour caisses mobiles avec des véhicules de 2550 mm de largeur



CC 709



CC 463

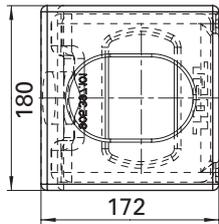
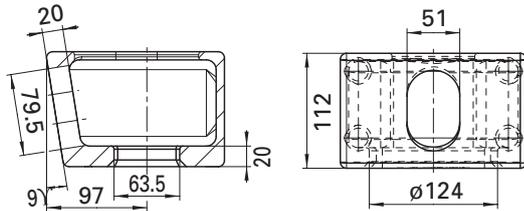


CC 712

## Tableau de sélection / versions disponibles

Matériau	Norme	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Acier coulé	EN 284	10.9	CC 463	905.463.101
Acier coulé	EN 284	10.9	CC 712	905.712.101
Acier coulé	EN 284	17.9	CC 709	905.709.101

# Pour plateformes mobiles avec des véhicules de 2500 mm de largeur

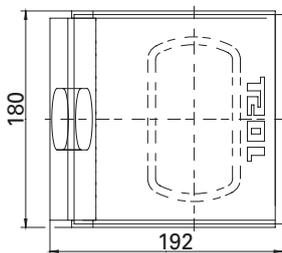
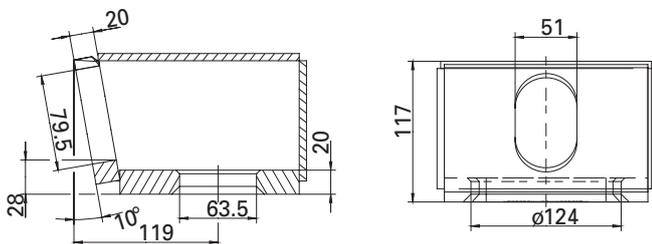


CC 397

## Tableau de sélection / versions disponibles

Matériau	Norme	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Acier coulé	~EN 284	8.2	CC 397	905.397.101

# Pour plateformes mobiles avec des véhicules de 2550 mm de largeur

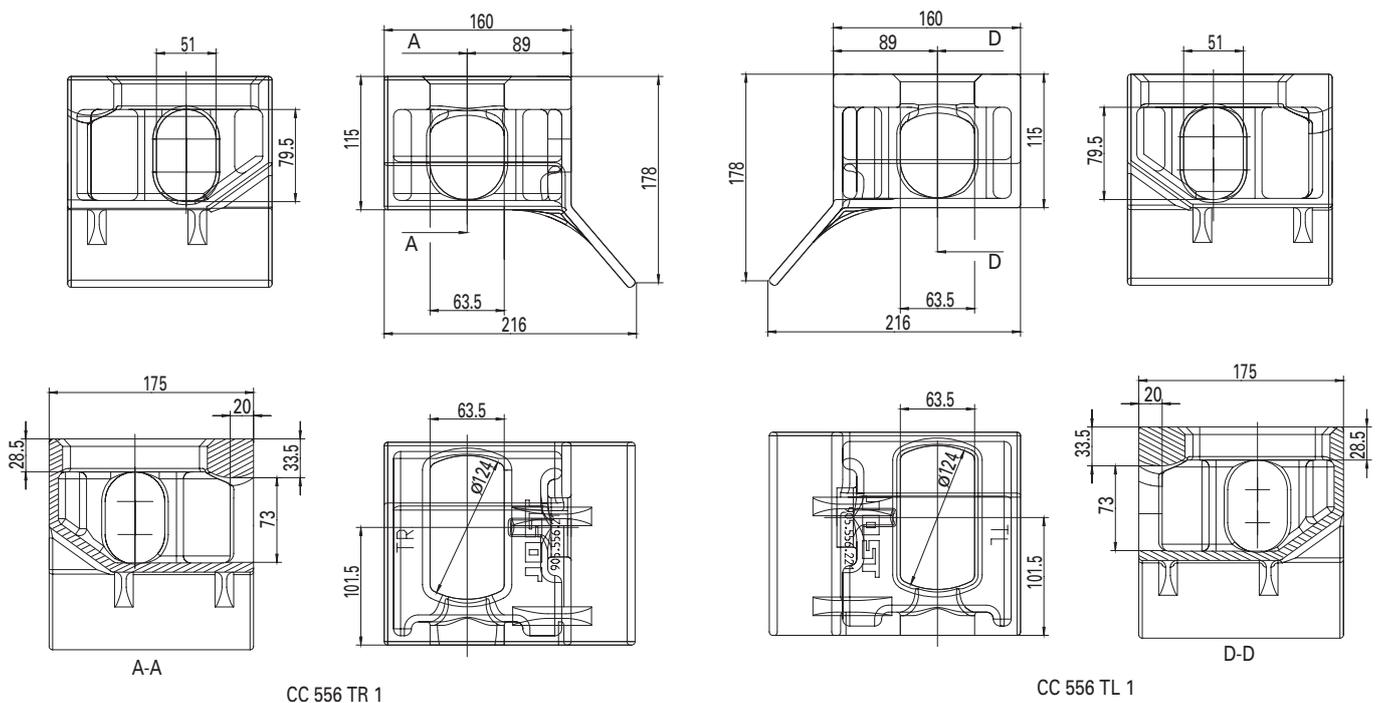
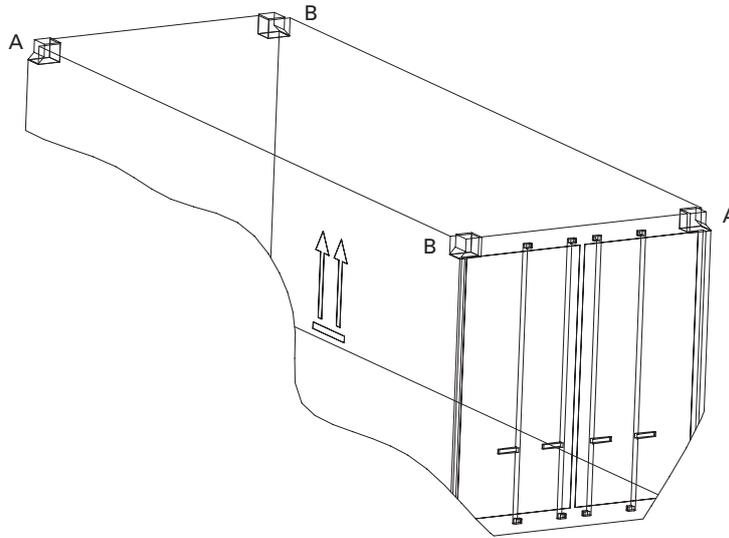


CW 7454

## Tableau de sélection / versions disponibles

Matériau	Norme	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Boîtier acier	EN 284	9.0	CW 7454	905.454.000

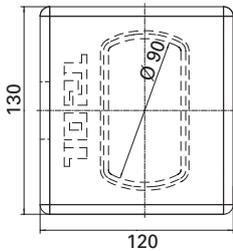
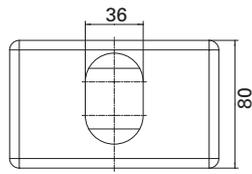
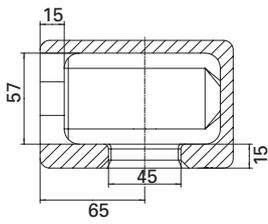
# Pour des coffres d'échange empilables CEN / TS 13853



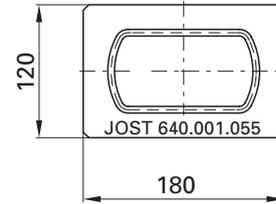
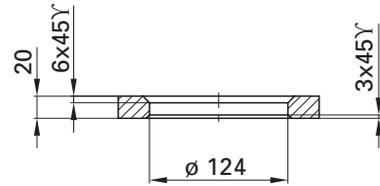
## Tableau de sélection / versions disponibles

Matériau	Norme	Pos.	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Acier coulé	EN 13853	A	10.3	CC 556 TR1	905.556.211
Acier coulé	CEN/TS 13853	B	10.3	CC 556 TL1	905.556.221

# Pour constructions spéciales



CC 012



CC 320

Utilisation:

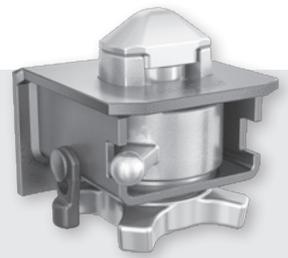
**CC 012** - Caisses d'une largeur maximale de 2390 mm; possible uniquement avec les verrouillages F 10 SK et VA 11 SK

**CC 320** - Carrosseries interchangeables et conteneurs spéciaux

## Tableau de sélection / versions disponibles

Matériau	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Acier coulé	4.0	CC 012	905.074.000
Acier coulé	2.2	CC 320	640.001.055

# Verrous



Flexibilité, compatibilité, stabilité et sécurité sont les paramètres de base d'un parc tourné vers l'avenir. JOST en apporte la garantie avec ses normes de qualité internationales et son réseau international de distribution et de SAV.

Les verrous unissent la caisse mobile ou le conteneur au véhicule tracteur. Il faut toujours considérer les verrous en relation avec les instructions du manuel utilisateur du véhicule correspondant. En Allemagne, respecter le StVZO (spécifications du Service des Mines) ainsi que les normes en vigueur.

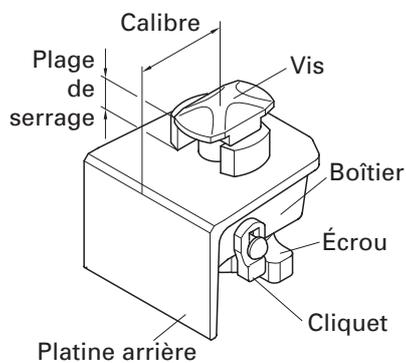
## Verrous

### Etat de livraison de verrouillage

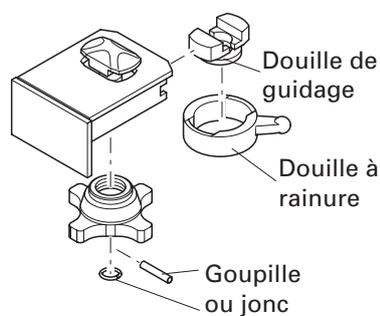
- Les boîtiers des verrouillages sont colorés.
- Toutes les pièces de montage sont galvanisées.
- Les verrous sont livrés montés.
- Les éventuelles écarts sont indiqués sur la feuille de cotes.

### Modèles et pièces de verrouillage

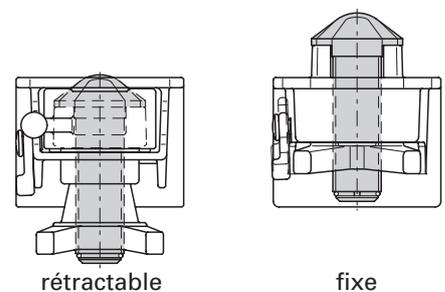
Les modèles abaissables et modèles non abaissables sont des critères importants qui font la différence.



La structure d'un verrou



Les pièces détachées d'un verrou



Un verrou rétractable et un verrou fixe

# Indications de charge pour verrous et traverses

Les indications de charge reposent sur des tests statiques au banc d'essai conformément à la norme de contrôle JOST.

Les indications concernant le poids total admissible pour les caisses sont valables uniquement:

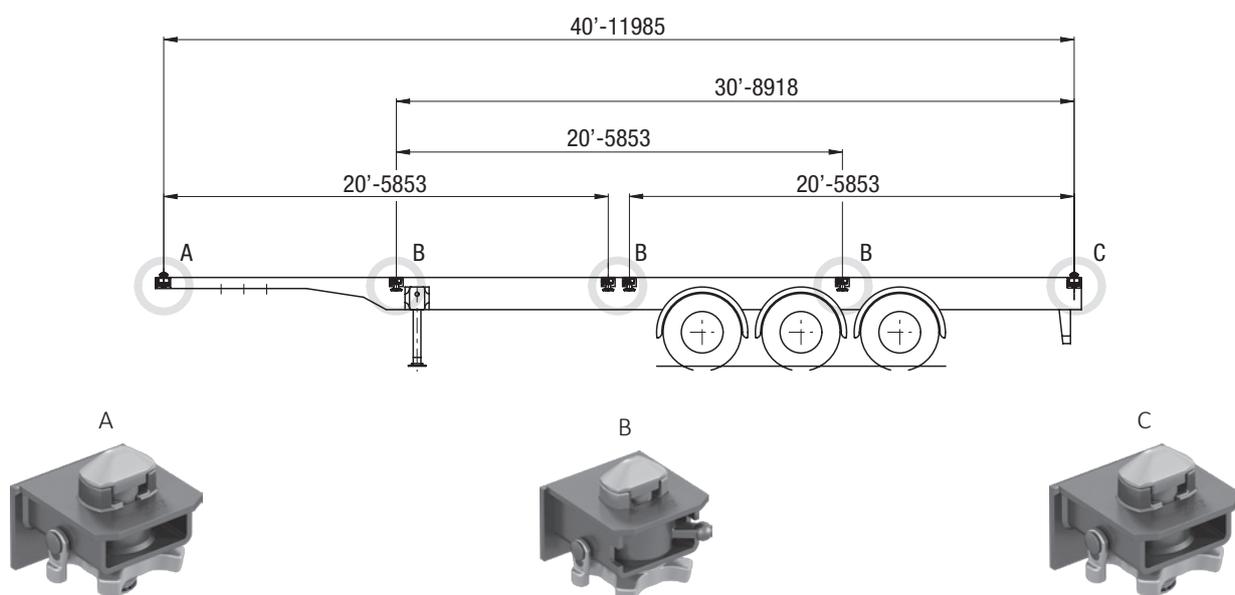
- pour la fixation et le transport de caisses mobiles normalisées, comme les conteneurs à fret d'après la norme ISO 1496, les caisses mobiles d'après la norme EN 284 ou EN 452 ou autres modèles directement comparables.
- si on utilise au moins quatre verrous d'un même groupe de charge par caisse.
- si la charge est à peu près uniformément répartie (chargement de la caisse mobile).
- si le transport s'effectue sur des routes stabilisées.

Les indications concernant le poids total admissible pour les caisses ne sont pas valables:

- pour les utilisations particulières, comme: les superstructures de grues, les conteneurs basculants, etc.



## Verrous sur châssis de conteneur standard



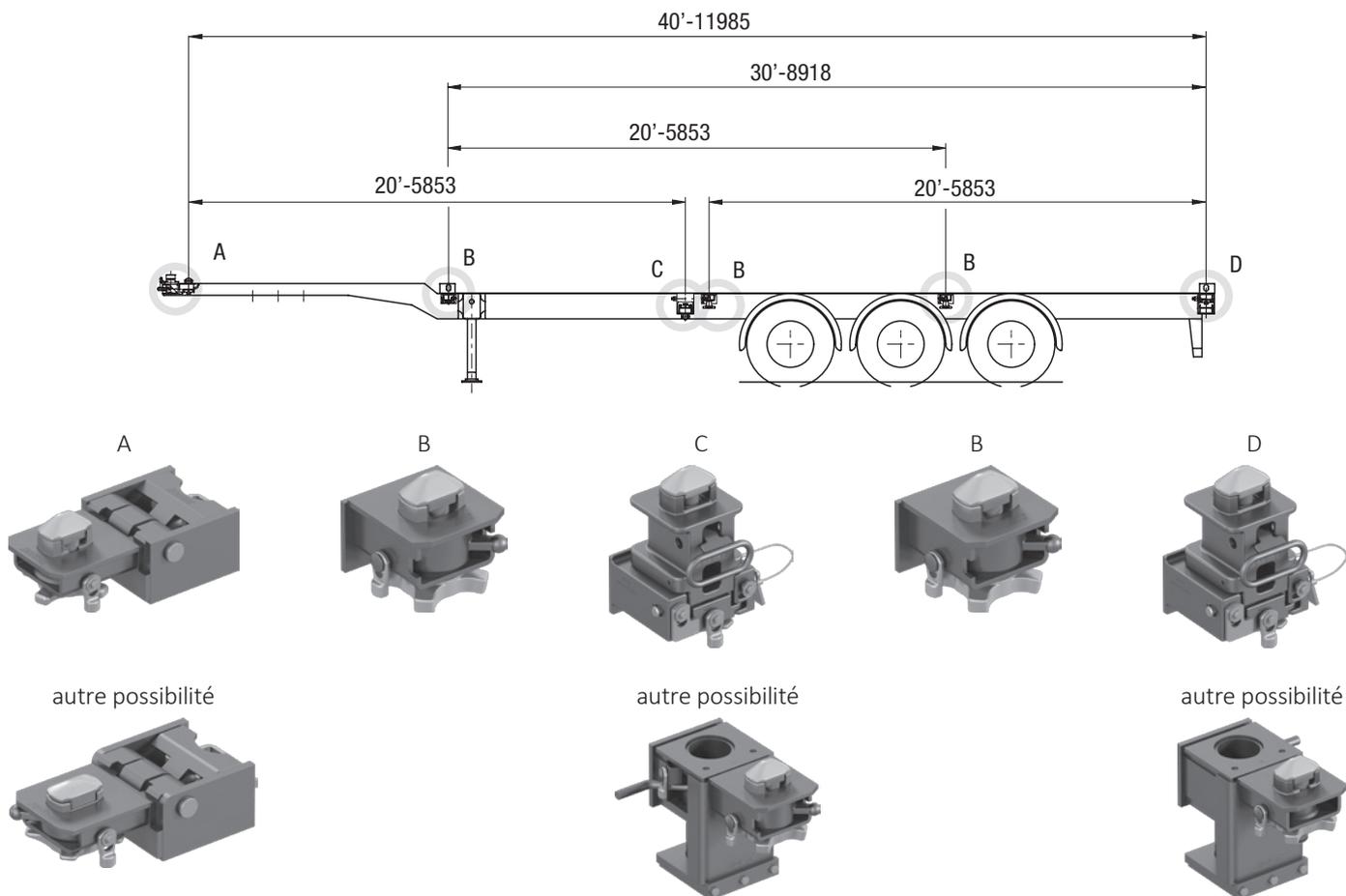
Exemple de montage pour un châssis de conteneur standard

### Tableau de sélection / versions disponibles

Pos.	Version	Référence	Page
A/C	fixe	F 02 SK-R	45
	verrou	R 402 F-R	46
		R 434 F	50
A		F 17 SKA-70 V*	52
		R 408 F*	51
B	rétractable	VA 01 SK	55
	verrou	R 401 VAK	54
		R 436 VAK	61
		R 406 VAK-C*	57

\* dans des conditions de montage défavorables

# Verrous sur châssis de Gooseneck



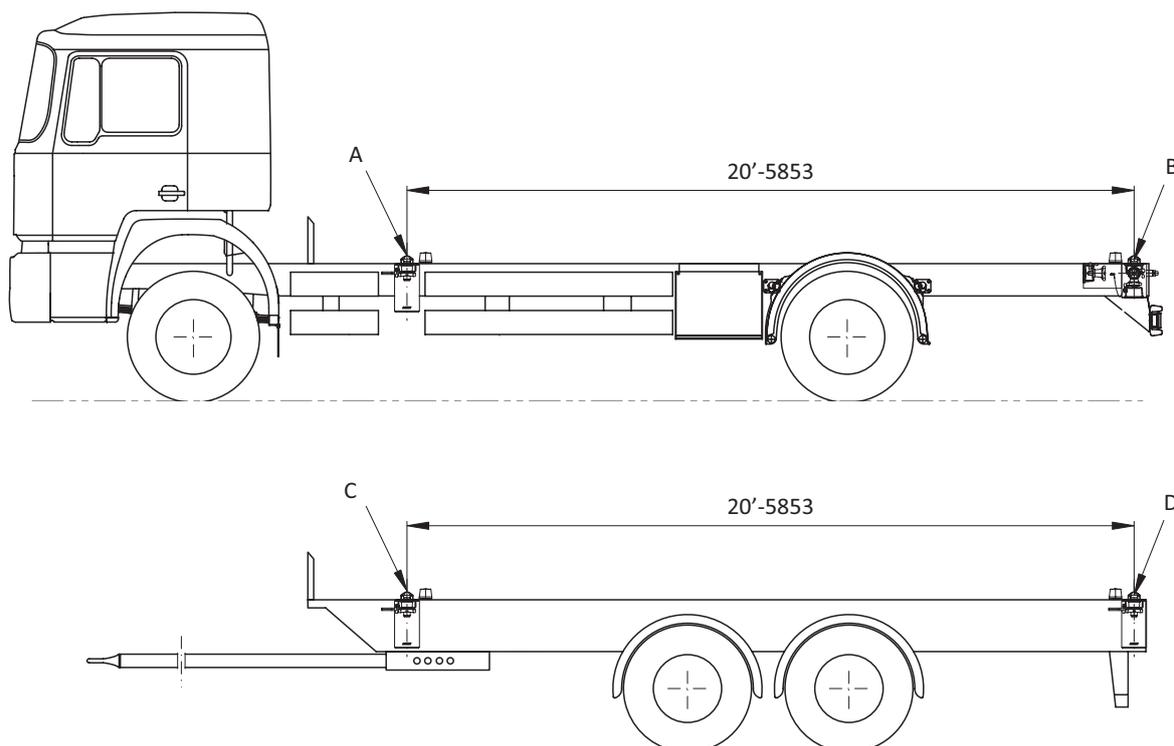
Exemple de montage pour châssis Gooseneck

## Tableau de sélection / versions disponibles

Pos.	Référence réglage en hauteur	Référence verrous	Page
A	Verrou frontal pivotant, modèle standard	FB 88-14 V	68
	Verrou frontal pivotant, petit modèle	FB 90-06 VA	70
		FB 90 F	71
	Traverse complète pour châssis en col de cygne de 45 pieds	QT FB2004V	94
B	Verrou rétractable, modèle lourd	R 401 VAK	54
		VA 01 SK	55
	Verrou rétractable, modèle standard	R 436 VAK	61
	Verrou rétractable, petit modèle	R 406 VAKV-C	57
C	Réglage vertical de la hauteur avec verrou rétractable	R 301 HVCLZ120	74
		R 301 HVCRZ120	74
	Non emboîtable, poids optimisé	HV 120 V	73
D	Réglage vertical de la hauteur avec verrou rétractable	R 302 HVCLZ120	74
		R 302 HVCRZ120	74
	Non emboîtable, poids optimisé	HV 120 V	73

On peut aussi utiliser le boîtier 905.000.216 (FD02 SK-R) en corrélation avec le kit des pièces intérieures 915.000.165 et le kit adaptateur 917.437.500 aux positions C et D (en partie à la position B) du tableau ci-dessus.

# Véhicule / remorque interchangeable



Exemple de montage pour véhicule/remorque interchangeable

## Tableau de sélection / versions recommandées

A B C D	
Référence verrou / traverse	Page
QT 160-80 RV	90
R 405 VAK	57
R 406 VAK	57

„Standard“-Véhicules/Remorques interchangeables

## Tableau de sélection / versions recommandées

A B C D		
Version	Référence	Page
Réglage vertical de la hauteur avec verrou rétractable	R 306 HVCL120/R 306 HVCR120	74
	R 306 HVCL200/R 306 HVCR200	74
Réglage vertical de la hauteur avec verrou rétractable, Galvanisé à chaud, vissable	R 305 HVCLZ120/R 305 HVCRZ120	74
	R 305 HVCLZ200/R 305 HVCRZ200	74
Rotatif à 90°	R 316 ZWEI 07 R/L	76
Rotatif à 180°, traverse complète, Profile 160 x 80	QT HV 200-80	93
Rotatif à 180°, traverse complète, Profile 200 x 120	QT HV 120-05	92
	QT HV 150-05	92
	QT HV 200-05	92

Véhicule/remorque interchangeable „Jumbo“

# Vue d'ensemble des verrous fixes

Poids total conseillé de la caisse*	Version export (non serrable)	Châssis de conteneur	Châssis à bascule	Véhicule interchangeable	S = Boîtier acier G = Boîtier fonte	Vis (mm)	Calibre (mm)	Platine arrière (mm)	Poids (kg)	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page...
34.000		•			G	∅ 52	105	180 x 120	14.3	FD 02 SK-RV	905.165.000	44
		•			G	∅ 52	105	180 x 140	13.0	F 02 SK-R	905.162.000	45
		•			S	∅ 52	105	180 x 125	13.9	R 402 F-R	905.282.000	46
		•			S	∅ 52	95		12.1	R 302 F-R	905.281.000	46
30.500		•			S	∅ 38	80	180 x 125	10.3	R 414 F	905.234.000	49
		•			S	∅ 38	72		9.0	R 314 F	905.199.000	49
		•			S	∅ 38	105	180 x 125	11.5	R 434 F	905.347.000	50
		•			S	∅ 38	95		9.8	R 334 F	905.354.000	50
		•			S	∅ 52	105	180 x 125	12.2	R 408 F	905.717.000	51
		•			S	∅ 52	95		10.5	R 308 F	905.716.000	51
		•		•	G	∅ 38	80	140 x 70	7.6	F 17 SKA-70 V	905.137.000	52
<b>Utilisations spéciales</b>												
34.000		•	•		S	∅ 52	105	180 x 125	13.9	R 402 FQ-R	905.387.000	48
			•		S	∅ 52	105	207 x 135	18.3	R 403 FR	905.706.010	47
			•		S	∅ 52	105	207 x 135	18.3	R 403 FL	905.706.020	47
10.000				•	G	∅ 38	80	150 x 85	7.0	F 10 SK-RV**	905.188.000	53

Remarque concernant la conception de véhicules:

\* Veuillez prendre en compte les indications sur la page 36.

\*\* Pour le modèle de type F 10 SK-RV, le pivot n'est pas compatible avec l'ouverture au sol des coins de fixation selon la norme ISO 1161.

Ce modèle est uniquement utilisable avec les coins de fixation CC 012.

Toutes les pièces détachées ayant la référence 915.xxx.xxx sont zinguées.

Pièces détachées pour verrous: voir page 77.

Clé de commande et outil de montage, voir pages 82.

Instructions de montage du circlip:

- Il faut toujours effectuer le montage du circlip avec l'outil approprié.
- Outils de montage du circlip, voir page 82.
- En principe, il faut changer le circlip après le démontage des parties intérieures du système de verrouillage.



# Vue d'ensemble des verrous rétractables

Poids total conseillé de la caisse*	Version export (non serrable)	Châssis de conteneur	Véhicule / remorque interchangeable	Plateforme	S = Boîtier acier G = Boîtier fonte	Vis (mm)	Calibre (mm)	Platine arrière (mm)	Poids (kg)	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page...			
34.000		•			S	∅ 52	105	180 x 125	16.4	R 401 VAK	905.294.000	54			
					S	∅ 52	95		14.7	R 301 VA	905.222.000	54			
					G	∅ 52	105	180 x 140	16.2	VA 01 SK	905.207.000	55			
30.500				•	S	∅ 38	155		15.7	R 316 VAP	905.202.000	56			
25.400			•		S	∅ 52	105	180 x 125	12.2	R 405 VAK	905.319.000	57			
					S	∅ 52	95		10.5	R 305 VA	905.273.000	57			
					S	∅ 38	105	180 x 125	11.6	R 406 VAK	905.317.000	57			
					(•)	S	∅ 38	105	180 x 125	11.8	R 406 VAK-C	905.561.000	57		
					•	S	∅ 38	95		9.8	R 306 VA	905.315.000	57		
					•	S	∅ 52	105	180 x 70	10.8	R 405 VAN	905.400.000	58		
					•	S	∅ 52	95		9.8	R 305 VAN	905.413.000	58		
					•	S	∅ 52	155		14.0	R 305 VAP	905.295.000	59		
					(•)	•	S	∅ 38	80	180 x 125	10.5	R 416 VAK	905.248.000	60	
					(•)	•	S	∅ 38	72		9.2	R 316 VA	905.198.000	60	
					(•)	•	S	∅ 38	105	180 x 125	11.7	R 436 VAK	905.346.000	61	
					(•)	•	S	∅ 38	95		10.0	R 336 VA	905.353.000	61	
					(•)	•	•	S	∅ 38	105	180 x 130	12.9	R 1018 VAR	905.429.010	62
					(•)	•	•	S	∅ 38	105	180 x 130	12.9	R 1018 VAL	905.429.020	62
					•	•	S	∅ 38	105	330 x 125	25.2	R 1018 VA-2	905.614.000	62	
					•	(•)	G	∅ 38	60	150 x 140	7.9	QA 37 NS	905.674.000	64	
					•	(•)	G	∅ 38	60	150 x 140	8.5	QA 37 NS-1	905.667.000	64	
•	(•)	G	∅ 38	80	150 x 110	8.4	QA 38 NS	905.675.000	65						
•	(•)	G	∅ 38	80	150 x 110	9.0	QA 38 NS-1	905.676.000	65						
	(•)	G	∅ 38	125	185 x 90	13.1	TL 2009 R-G	905.926.010	63						
	(•)	G	∅ 38	125	185 x 90	13.1	TL 2009 L-G	905.926.020	63						
10.000			•		G	∅ 38	105	150 x 95	8.6	VA 11 SK**	905.189.000	66			

Remarque concernant la conception de véhicules:

(•) en position centrale seulement

\* Suivez également les indications de la page 36.

\*\* Pour le modèle de type VA 11 SK, le pivot n'est pas compatible avec l'ouverture au sol des coins de fixation selon la norme ISO 1161.

Ces modèles sont utilisables uniquement avec le coin de fixation CC 012.

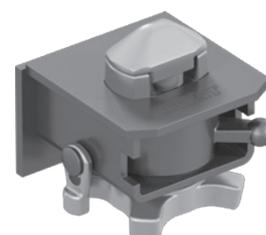
Toutes les pièces détachées ayant la référence 915.xxx.xxx sont zinguées.

Pièces détachées pour verrous: voir page 77.

Clé de commande et outil de montage, voir pages 82.

Instructions de montage du circlip:

- Il faut toujours effectuer le montage du circlip avec l'outil approprié.
- Outils de montage du circlip, voir page 82.
- En principe, il faut changer le circlip après le démontage des parties intérieures du système de verrouillage.



# Vue d'ensemble des Verrouillages frontaux

Poids total conseillé de la caisse*	Version export (non serrable)	Châssis de conteneur	Véhicule interchangeable	S = Boîtier acier G = Boîtier fonte	Vis	Calibre	Platine arrière	Poids	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page...
max. (kg)					(mm)	(mm)	(mm)	(kg)			
34.000		•		G				5.8	FB 55 HLR	905.206.010	67
		•		G				5.8	FB 55 HLL	905.206.020	67
		•		S	ø 38			30.1	FB 88-14 V	905.661.000	68
34.000		•		S	ø 38			29.8	FB 90-06 VA	905.753.000	70
		•		S	ø 52			29.6	FB 90 F	905.714.000	71
		•		G	ø 38			17.3	FB 91 NS	905.722.000	72

Remarque concernant la conception de véhicules:

\* Suivez également les indications de la page 36.

Un soutien médian adapté est à connecter du côté du véhicule pour une transmission verticale de la charge du poids total de la caisse.

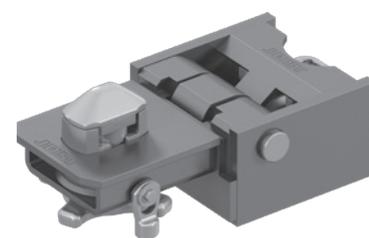
Toutes les pièces détachées ayant la référence 915.xxx.xxx sont zinguées.

Pièces détachées de verrouillages: voir page 77.

Clé d'utilisation et outils de montage: voir page 82.

Instructions de montage du circlip:

- Il faut toujours effectuer le montage du circlip avec l'outil approprié.
- Outils de montage du circlip, voir page 82.
- En principe, il faut changer le circlip après le démontage des parties intérieures du système de verrouillage.



# Vue d'ensemble des Réglages en hauteur Châssis de conteneur

Poids total conseillé de la caisse*	Châssis de conteneur	Réglage en hauteur	avec verrous	sans verrous	Poids	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page...
max. (kg)		(mm)			(kg)			
34.000	•	120	•		24.2	HV 120V	905.670.000	73
	•	120	•		49.0	R 301HVCRZ120	905.577.010	74
	•	120	•		49.0	R 301HVCLZ120	905.577.020	74
	•	120	•		46.5	R 302HVCRZ120	905.580.010	74
	•	120	•		46.5	R 302HVCLZ120	905.580.020	74

Remarque concernant la conception de véhicules:

\* Suivez également les indications de la page 36.

Un soutien médian adapté est à connecter du côté du véhicule pour une transmission verticale de la charge du poids total de la caisse.

Toutes les pièces détachées ayant la référence 915.xxx.xxx sont zinguées.

Pièces détachées de verrouillages: voir page 77.

Clé d'utilisation et outils de montage: voir page 82.

Instructions de montage du circlip:

- Il faut toujours effectuer le montage du circlip avec l'outil approprié.
- Outils de montage du circlip, voir page 82.
- En principe, il faut changer le circlip après le démontage des parties intérieures du système de verrouillage.



# Vue d'ensemble des Réglages en hauteur Véhicule / remorque interchangeable

ePoids total conseillé de la caisse* max. (kg)	Véhicule / remorque EN 284	Réglage en hauteur (mm)	avec verrous	sans verrous	Poids (kg)	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page...
18.000	•	100	•		35.6	R 306HVCR100	905.704.010	74
	•	100	•		35.6	R 306HVCL100	905.704.020	74
	•	120	•		37.7	R 306HVCR120	905.703.010	74
	•	120	•		37.7	R 306HVCL120	905.703.020	74
	•	160	•		39.9	R 306HVCR160	905.702.010	74
	•	160	•		39.9	R 306HVCL160	905.702.020	74
	•	200	•		41.4	R 306HVCR200	905.702.010	74
	•	200	•		41.4	R 306HVCL200	905.702.020	74
	•	250	•		43.4	R 306HVCR250	905.702.010	74
	•	250	•		43.4	R 306HVCL250	905.702.020	74
	•	120/220/335		•	38.0	HVC-001 R	905.508.010	74
	•	120/220/335		•	38.0	HVC-001 L	905.508.020	74
	•	120/240		•	33.2	HVC-002 R	905.590.010	74
	•	120/240		•	33.2	HVC-002 L	905.590.020	74
	•	120	•		48.9	R 305HVCRZ120	905.639.010	75
	•	120	•		48.9	R 305HVCLZ120	905.639.020	75
	•	160	•		49.7	R 305HVCRZ160	905.648.010	75
	•	160	•		49.7	R 305HVCLZ160	905.648.020	75
	•	200	•		51.2	R 305HVCRZ200	905.648.010	75
	•	200	•		51.2	R 305HVCLZ200	905.648.020	75
	•	120	•		60.9	R 305HVCRZ12D	905.720.010	75
	•	120	•		60.9	R 305HVCLZ12D	905.720.020	75
	•	160	•		63.1	R 305HVCRZ16D	905.725.010	75
	•	160	•		63.1	R 305HVCLZ16D	905.725.020	75
	•	200	•		64.6	R 305HVCRZ20D	905.725.010	75
	•	200	•		64.6	R 305HVCLZ20D	905.725.020	75
	•	120	•		61.2	R 305HVCRZ12LD	905.720.012	75
	•	120	•		61.2	R 305HVCLZ12RD	905.720.021	75
	•	160	•		63.4	R 305HVCRZ16LD	905.725.012	75
	•	160	•		63.4	R 305HVCLZ16RD	905.725.021	75
	•	200	•		65.0	R 305HVCRZ20LD	905.725.012	75
	•	200	•		65.0	R 305HVCLZ20RD	905.725.021	75
	•	120	•		33.5	R 305HVEL120S	905.740.000	76
	•	120	•		44.4	R 305HVEL120D	905.741.000	76
	•	120	•		44.4	R 305HVEL120DL	905.742.020	76
	•	120	•		44.4	R 305HVEL120DR	905.742.010	76
	•	200	•		35.0	R 305HVEL200S	905.740.000	76
	•	200	•		46.5	R 305HVEL200D	905.741.000	76
	•	200	•		46.5	R 305HVEL200DL	905.742.020	76
	•	200	•		46.5	R 305HVEL200DR	905.742.010	76
	•	200	•		42.9	R 316 ZWEI07R	905.607.010	78
	•	200	•		42.9	R 316 ZWEI07L	905.607.020	78
	•	250	•		44.2	R 316 ZWEI08R	905.607.010	78
	•	250	•		44.2	R 316 ZWEI08L	905.607.020	78
	•	300	•		45.4	R 316 ZWEI06R	905.607.010	78
	•	300	•		45.4	R 316 ZWEI06L	905.607.020	78

Remarque concernant la conception de véhicules:

\* Suivez également les indications de la page 36.

Un soutien médian adapté est à connecter du côté du véhicule pour une transmission verticale de la charge du poids total de la caisse. Toutes les pièces détachées ayant la référence 915.xxx.xxx sont zinguées.

Pièces détachées de verrouillages: voir page 77.

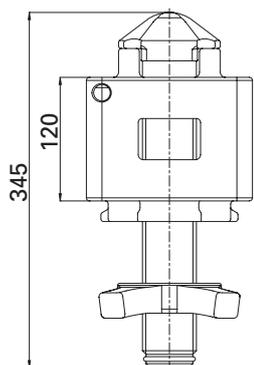
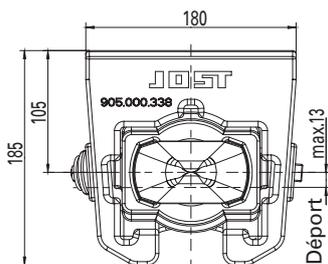
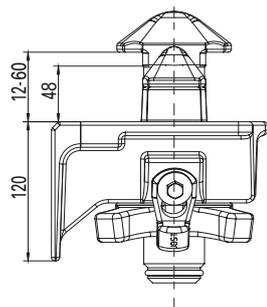
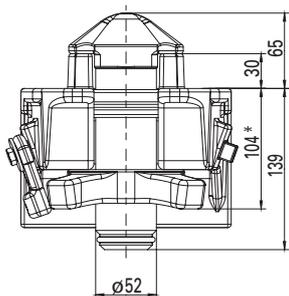
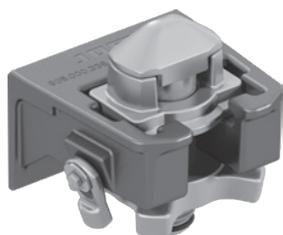
Clé d'utilisation et outils de montage: voir page 82.

Instructions de montage du circlip:

- Il faut toujours effectuer le montage du circlip avec l'outil approprié.
- Outils de montage du circlip, voir page 82.
- En principe, il faut changer le circlip après le démontage des parties intérieures du système de verrouillage.



# FD 02 SK-RV



Utilisation: Châssis de conteneur  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 haubanable et fixe  
 Boîtier brut, pièces de montage galvanisées.  
 Pièces internes entièrement démontables.  
 Cliquets vissables, montables à gauche ou à droite selon le choix.

\* Écrou desserré 133

## Tableau de sélection / versions disponibles

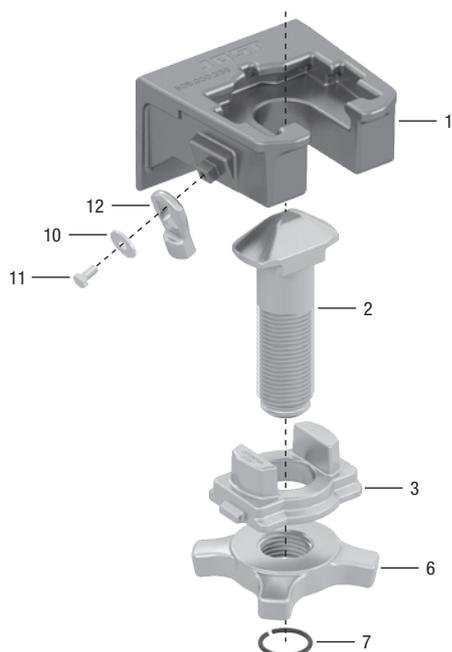
Poids (kg)	Référence	N° de plan
14.3	FD 02 SK-RV	905.165.000

## Le kit d'adaptation HV 120 mm

En échange du kit des pièces intérieures 915.165.500, le kit d'adaptation permet un réglage en hauteur de 120 mm  
 Emploi: Châssis en col de cygne  
 Boîtier zingué au feu, pièces de montage sont galvanisées.

Poids (kg)	Référence	N° de plan
15.2	917.437.500	905.437.500

## Pièces détachées

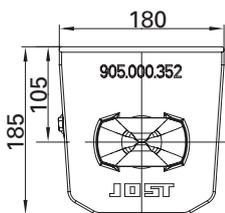
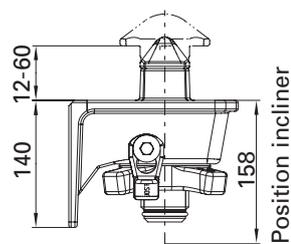
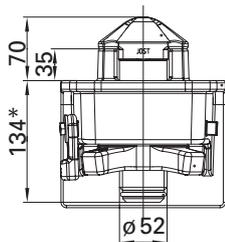
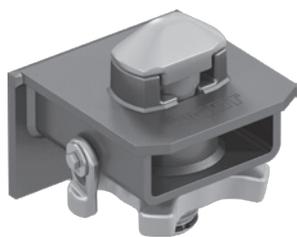


Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier	inkl. Pos. 10-12 914.000.216
2	Vis	915.000.213
3	Douille de guidage	915.000.217
6	Écrou	915.000.088
7	Jonc	915.000.187

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500
2, 3, 6, 7	Kit des pièces intérieures	915.165.500

# F 02 SK-R



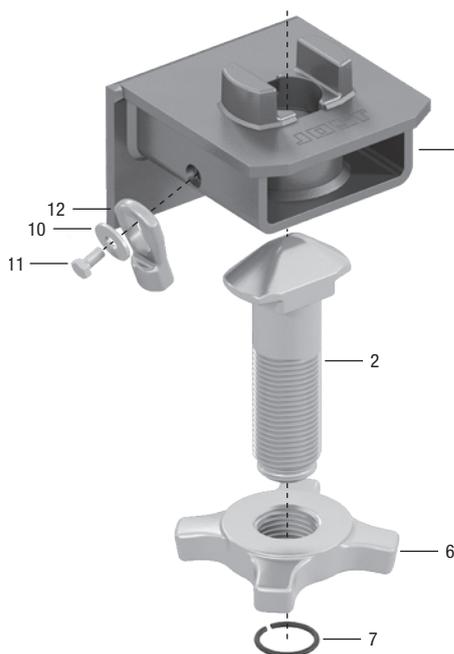
Utilisation: Châssis de conteneur  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis: ø 52 mm (ISO)  
 haubanable et fixe  
 Cliquets vissables, montables à gauche ou à droite selon le choix.  
 autre version possible avec boîtier  
 en tôle d'acier: R 402 F/R 302 F  
 F 02 SK-R, Boîtier coloré  
 F 02 SK-RV, Boîtier brut

\* Écrou desserré 129

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
13.0	monté	F 02 SK-R	905.162.000
13.0	non-monté	F 02 SK-RV	

## Pièces détachées

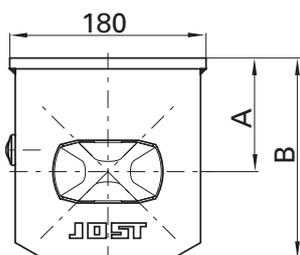
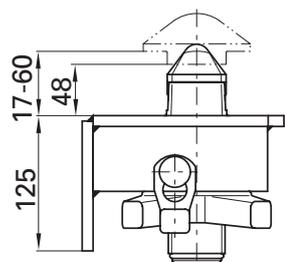
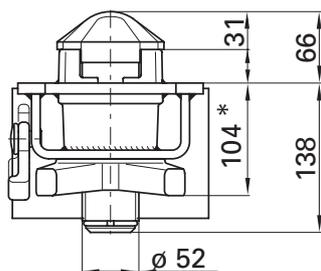


Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier incl. Pos. 10-12	914.000.207
2	Vis	915.000.213
6	Écrou	915.000.088
7	Jonc	915.000.187

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500
2, 6	Kit des pièces intérieures	915.162.500
2, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.162.600

## R 402 F-R / R 302 F-R



R 402 F-R

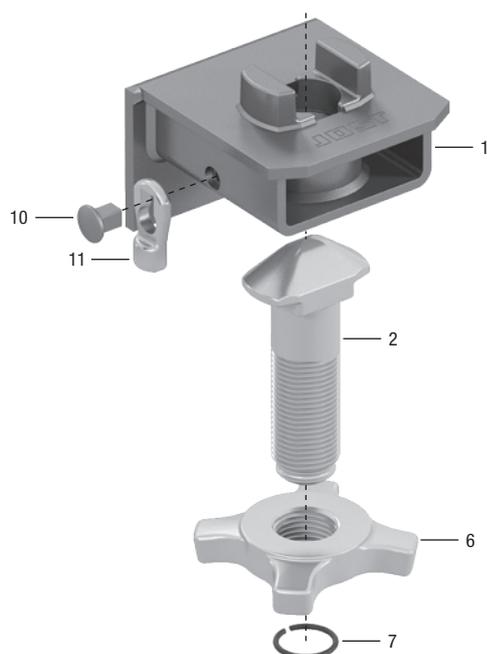
Utilisation: Châssis de conteneur  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 haubanable et fixe  
 autre version possible avec boîtier en fonte: F 02 SK-R

\* Écrou desserré 132

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
avec platine arrière	105	185	13.9	monté	R 402 F-R	905.282.000
avec platine arrière	105	185	13.9	non-monté	R 402 F-RV	
sans platine arrière	95	175	12.1	monté	R 302 F-R	905.281.000

## Pièces détachées



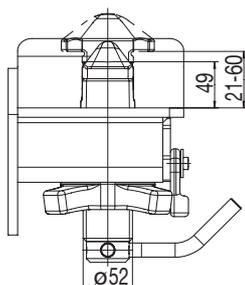
Pos.	Désignation		R 402 F-R	R 302 F-R
1	Boîtier	incl. Pos. 10+11	905.233.100	905.215.100
2	Vis		915.000.213	915.000.213
6	Écrou		915.000.088	915.000.088
7	Jonc		915.000.187	915.000.187
10	Boulon		905.159.002	905.159.002
11	Cliquet		915.159.001	915.159.001

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
2, 6	Kit des pièces intérieures	915.162.500
2, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.162.600

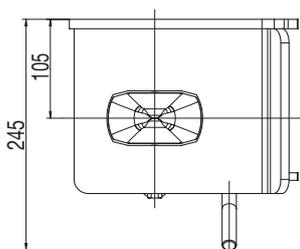
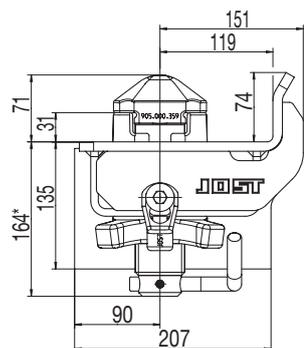
sans illustration:  
 Boîtier R 302 F-R, sans panneau arrière

# R 403 FR / R 403 FL

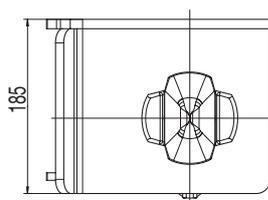


Utilisation: Châssis à bascule en position arrière  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 haubanable et fixe

\* Pivots en position verrouillée 174



R 403 FL  
Position repliée

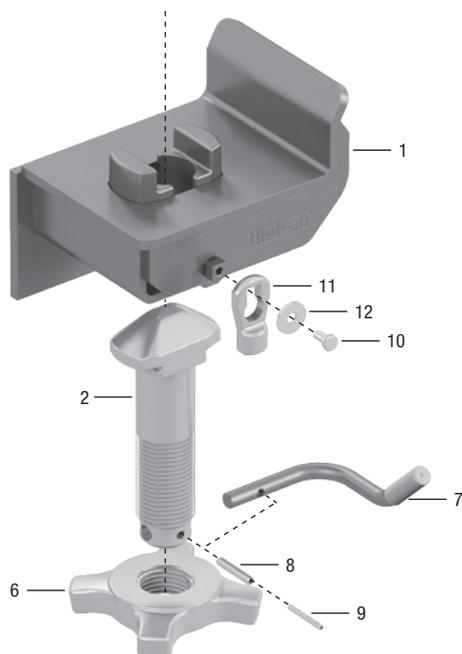


R 403 FR  
Position dépliée

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	surface Boîtier	Etat de livraison	Poids (kg)	Référence	N° de plan
à gauche	coloré	monté	18.3	R 403 FL	905.706.020
à gauche	brut	non-monté	18.3	R 403 FLVX	905.706.020
à droite	coloré	monté	18.3	R 403 FR	905.706.010
à droite	brut	non-monté	18.3	R 403 FRVX	905.706.010

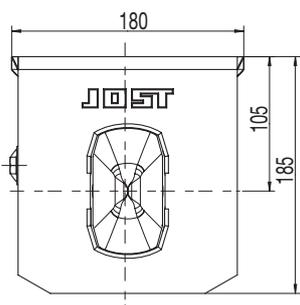
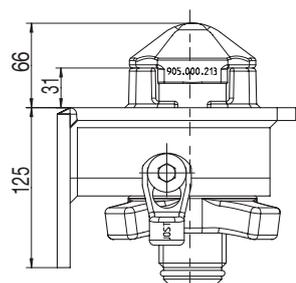
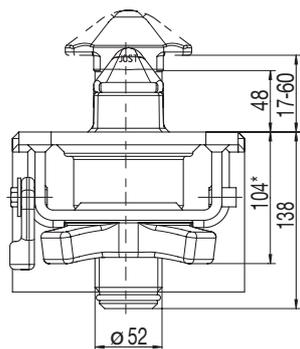
## Pièces détachées



Pos.	Désignation	R 403 FL	R 403 FR
1	Boîtier	905.706.120	905.706.110
2	Vis	915.000.359	915.000.359
6	Écrou	915.000.088	915.000.088
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500	905.159.500
7	Levier	915.706.021	905.706.011
8	Goupille de serrage 8x45	NT 0049300	NT 0049300
9	Goupille de serrage 5x45	NT 0049400	NT 0049400

L'illustration montre le côté gauche du modèle ;  
 côté droit du modèle en miroir inversé

# R 402 FQ-R



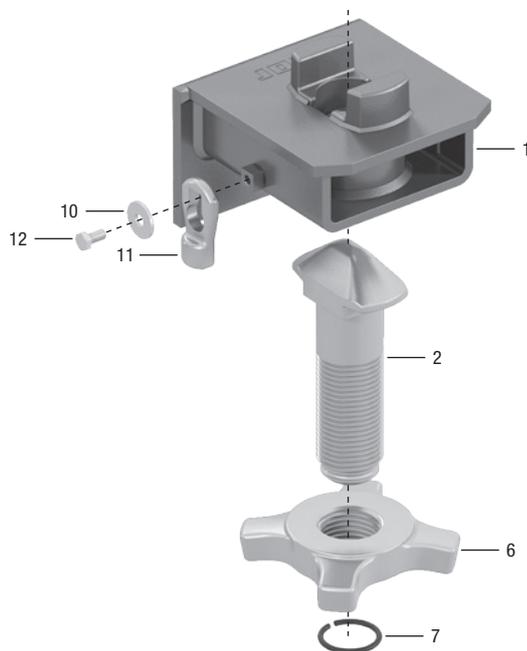
Utilisation: Châssis de conteneur/Châssis de basculement en position avant  
 Pièces de verrouillage tournées de 90°. A souder latéralement à une traverse ou un cadre basculant  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 haubanable et fixe

\* Écrou desserré 132

## Tableau de sélection / versions disponibles

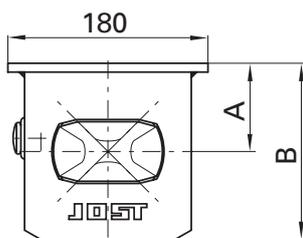
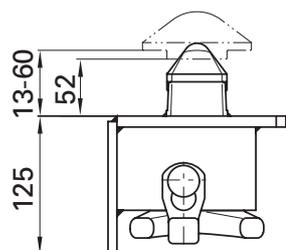
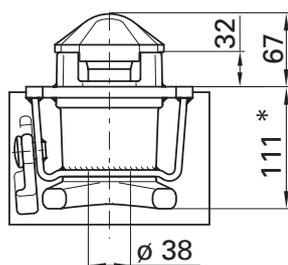
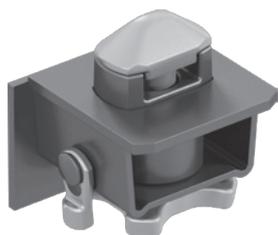
Poids (kg)	surface Boîtier	Etat de livraison	Référence	N° de plan
13.9	coloré	non-monté	R 402 FQ-RV	905.387.000
13.9	brut	non-monté	R 402 FQ-RVX	905.387.000

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier	905.387.100
2	Vis	915.000.213
6	Écrou	915.000.088
7	Jonc	915.000.187
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500

# R 414 F / R 314 F



R 414 F

Utilisation: Châssis de conteneur  
 poids total conseillé de la caisse: max. 30.500 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 haubanable et fixe

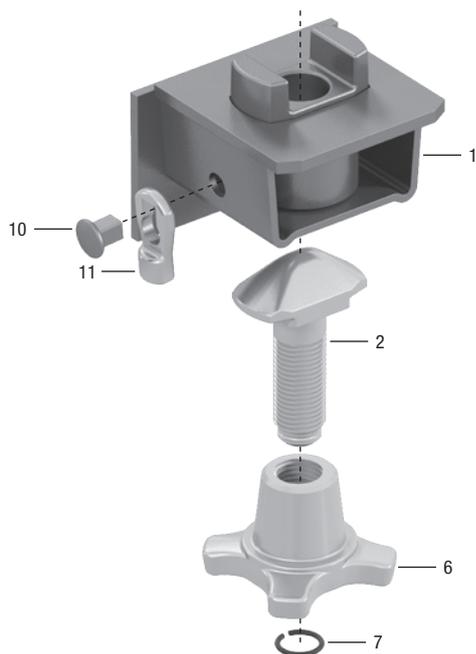
\* Écrou desserré 139

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan
avec platine arrière	80	160	10.3	R 414 F	905.234.000
sans platine arrière	72	152	9.0	R 314 F	905.199.000



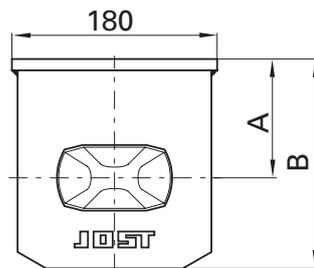
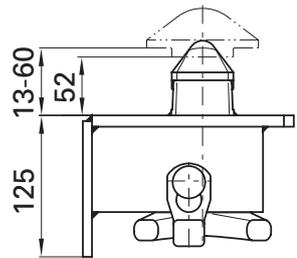
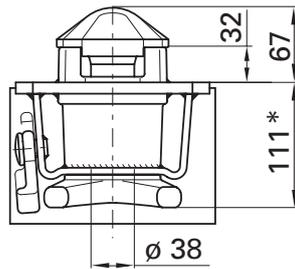
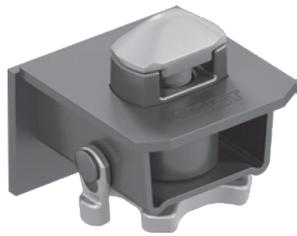
## Pièces détachées



Pos.	Désignation		R 414 F	R 314 F
1	Boîtier	incl. Pos. 10+11	905.234.100	905.199.100
2	Vis		915.000.137	915.000.137
6	Écrou		915.000.127	915.000.127
7	Jonc		915.000.190	915.000.190
10	Boulon		905.159.002	905.159.002
11	Cliquet		915.159.001	915.159.001

sans illustration:  
 Boîtier R 314 F, sans panneau arrière

# R 434 F / R 334 F



R 434 F

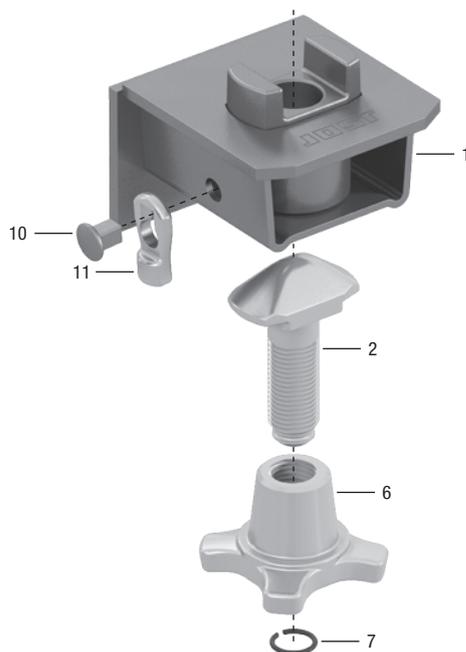
Utilisation: Châssis de conteneur  
 poids total conseillé de la caisse: max. 30.500 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 haubanable et fixe

\* Écrou desserré 139

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan
avec platine arrière	105	185	11.5	R 434 F	905.347.000
sans platine arrière	95	175	9.8	R 334 F	905.354.000

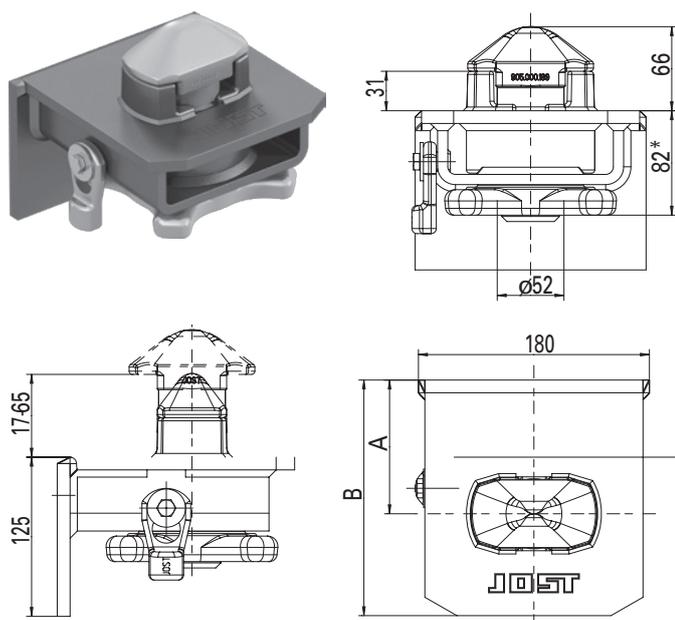
## Pièces détachées



Pos.	Désignation		R 434 F	R 334 F
1	Boîtier	incl. Pos. 10+11	905.347.100	905.354.100
2	Vis		915.000.137	915.000.137
6	Écrou		915.000.127	915.000.127
7	Jonc		915.000.190	915.000.190
10	Boulon		905.159.002	905.159.002
11	Cliquet		915.159.001	915.159.001

sans illustration:  
 Boîtier R 334 F, sans panneau arrière

# R 408 F / R 308 F



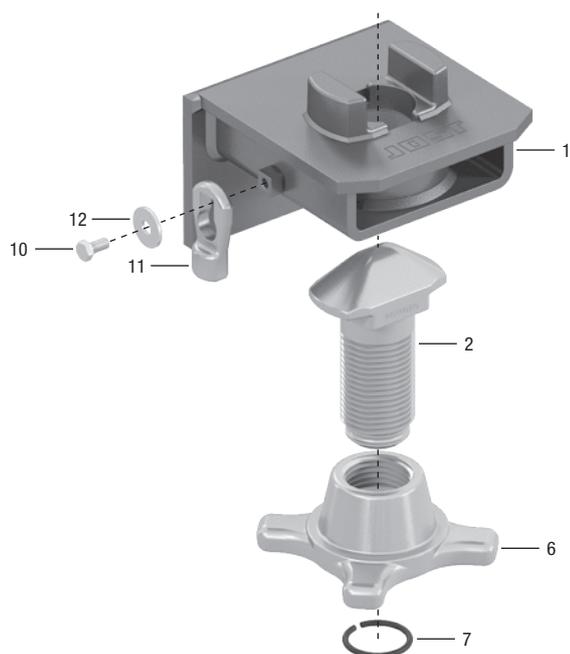
Utilisation: Châssis de conteneur  
à préférer dans les espaces restreints  
poids total conseillé de la caisse: max. 30.500 kg  
Vis: Ø 52 mm (ISO)  
haubanable et fixe

\* Écrou desserré 116

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
avec platine arrière	105	185	12.2	monté	R 408 F	905.717.000
avec platine arrière	105	185	12.2	non-monté	R 408 FV	
sans platine arrière	95	175	10.5	monté	R 308 F	905.716.000
sans platine arrière	95	175	10.5	non-monté	R 308 FV	

## Ersatzteile



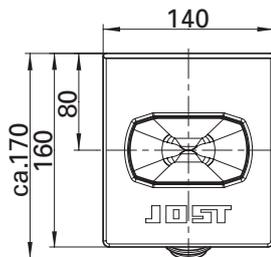
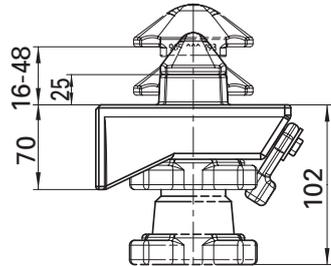
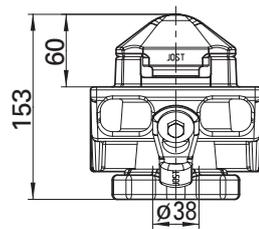
Pos.	Désignation	R 408 F	R 308 F
1	Boîtier	905.717.100	905.716.100
2	Vis	915.000.189	915.000.189
6	Écrou	915.000.275	915.000.275
7	Jonc	915.000.187	915.000.187

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	N° de plan
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500

sans illustration:  
Boîtier R 308 F, sans panneau arrière

# F 17 SKA-70 V



Utilisation: véhicule interchangeable et châssis de conteneur  
poids total conseillé de la caisse: max. 30.500 kg

Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

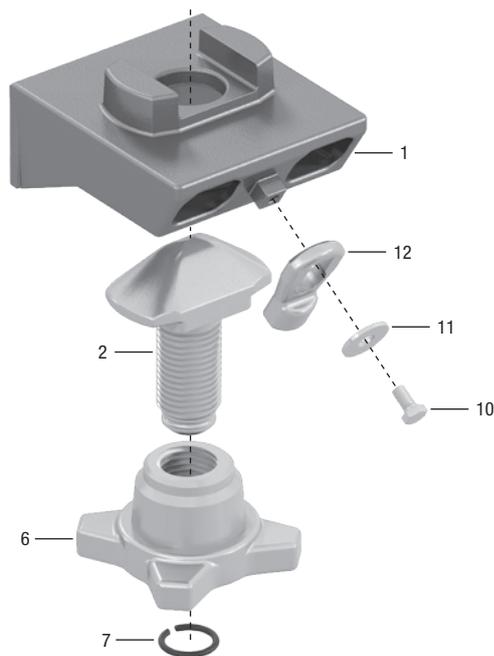
haubanable et fixe

Boîtier brut, pièces de montage galvanisées,  
cliquets vissables en façade

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
7.6	non-monté	F 17 SKA-70 V	905.137.000

## Pièces détachées

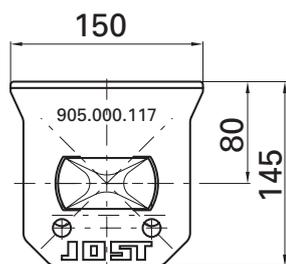
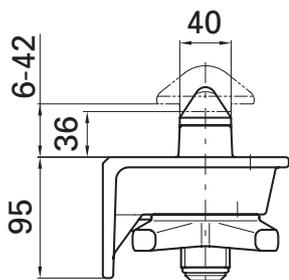
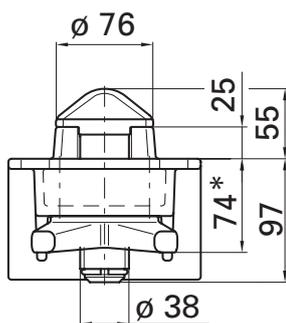


Pos.	Désignation		N° de plan
1	Boîtier	incl. Pos. 10-12	914.000.179
2	Vis		915.000.193
6	Écrou		915.000.208
7	Jonc		915.000.190

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	N° de plan
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500

# F 10 SK-RV



Utilisation: Véhicule interchangeable  
 poids total conseillé de la caisse: max. 10.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (non compatible ISO)  
 haubanable et fixe

\* Écrou desserré 91

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
6.7	non-monté	F 10 SK-RV	905.188.000

Le verrou F 10 SK-R ne peut être utilisé qu'avec les coins de fixation CC 012, car les dimensions du pivot ne sont pas compatibles avec l'ouverture au sol des coins de fixation selon la norme ISO 1161. Vérifier régulièrement le bon fonctionnement des billes de sécurité et lubrifier/huiler, si nécessaire.

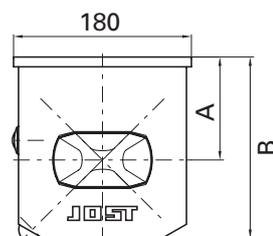
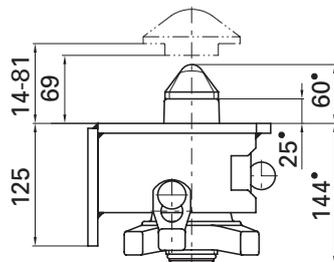
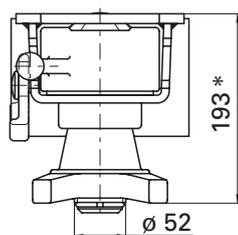
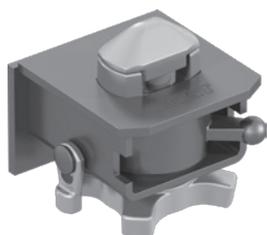


## Pièces détachées



Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier	incl. Pos. 5 905.000.117
2	Vis	915.000.252
3	Écrou	915.000.077
4	Jonc	915.000.190
5	Sécurité à bille	905.000.143

## R 401 VAK / R 301 VA



R 401 VAK

Utilisation: Châssis de conteneur  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 haubanable et rétractable  
 autre version possible avec boîtier en fonte:  
 VA 01 SK

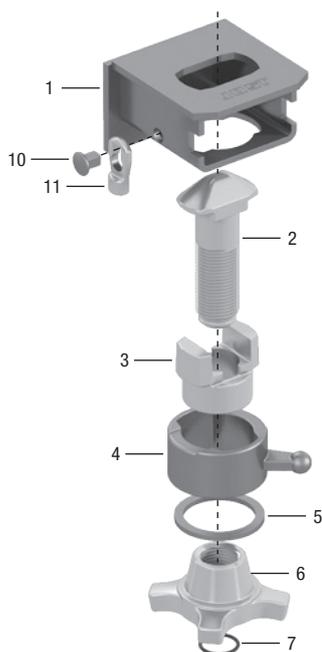
\* Écrou desserré 242

- Cotes en repère disponible

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
avec platine arrière	105	185	16.4	monté	R 401 VAK	905.294.000
avec platine arrière	105	185	16.4	non-monté	R 401 VAKV	
sans platine arrière	95	175	14.7	non-monté	R 301 VAV	905.222.000

## Pièces détachées



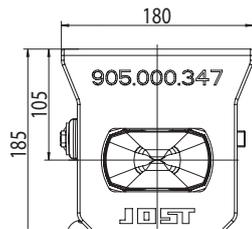
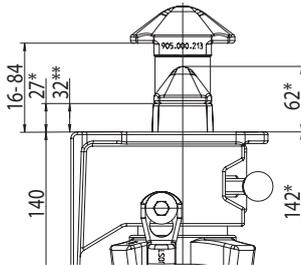
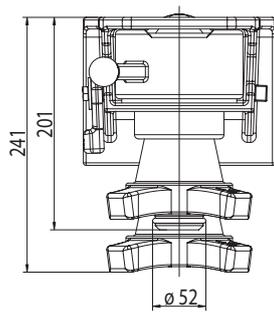
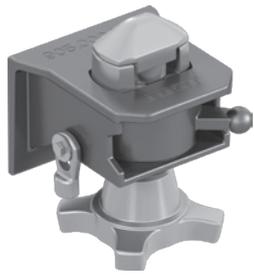
Pos.	Désignation	R 401 VAK	R 301 VA
1	Boîtier incl. Pos. 10+11	905.294.100	905.222.100
2	Vis	915.000.213	915.000.213
3	Douille de guidage	915.000.161	915.000.161
4	Douille à rainure	915.000.160	915.000.160
5	Bague	915.000.188	915.000.188
6	Écrou	915.000.072	915.000.072
7	Jonc	915.000.187	915.000.187
10	Boulon	905.159.002	905.159.002
11	Cliquet	915.159.001	915.159.001

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
2, 3, 4, 5, 6	Kit des pièces intérieures	915.207.500
2, 3, 4, 5, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.207.600

sans illustration:  
 Boîtier R 301 VA, sans panneau arrière

# VA 01 SK



Utilisation: Châssis de conteneur  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 haubanable et rétractable  
 Cliquet vissables des deux côtés  
 autre version possible avec boîtier en tôle d'acier:  
 R 401 VAK / R 301 VA  
 VA 01 SK: Boîtier coloré  
 VA 01 SKV: Boîtier brut

\* Écrou desserré 240

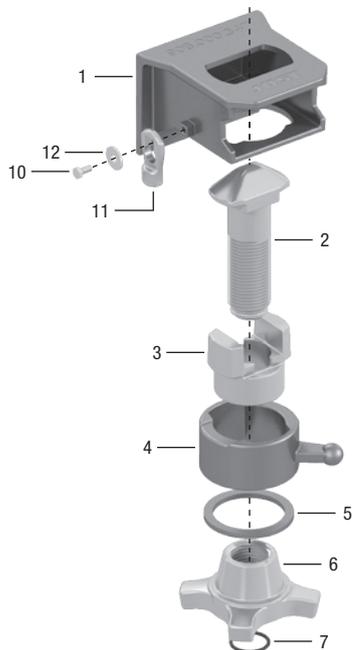
- Cotes en repère disponible



## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
16.2	monté	VA 01 SK	905.207.000
16.2	non-monté	VA 01 SKV	

## Pièces détachées

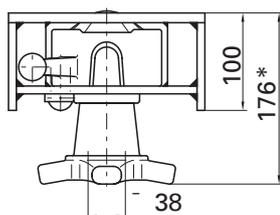


Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier	incl. Pos. 10-12 914.000.249
2	Vis	915.000.213
3	Douille de guidage	915.000.161
4	Douille à rainure	915.000.160
5	Bague	915.000.188
6	Écrou	915.000.072
7	Jonc	915.000.187

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500
2, 3, 4, 5, 6	Kit des pièces intérieures	915.207.500
2, 3, 4, 5, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.207.600

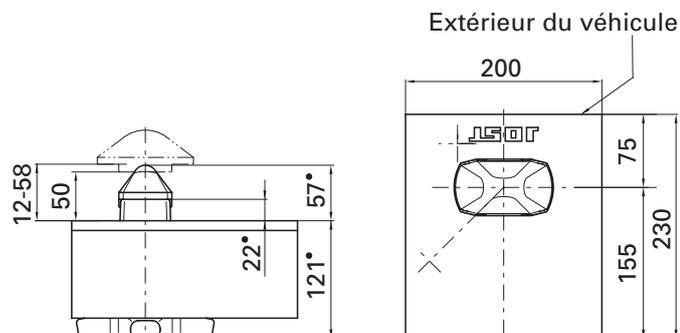
## R 316 VAP



Utilisation: Plateforme  
 poids total conseillé de la caisse: max. 30.500 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 haubanable et rétractable

\* Écrou desserré 203

- Cotes en repère disponible

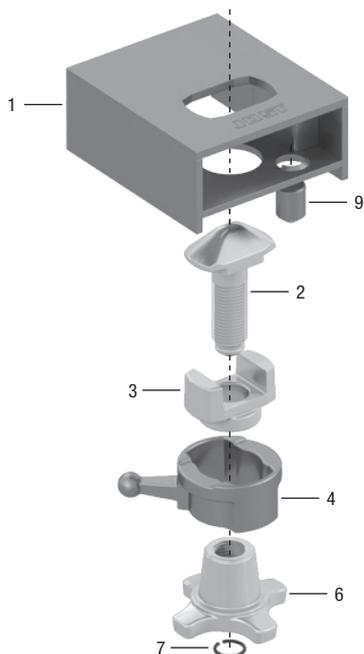


## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
15.7	monté	R 316 VAP	905.202.000
15.7	non-monté	R 316 VAPV	

Vérifier régulièrement le bon fonctionnement des billes de sécurité et lubrifier/huiler, si nécessaire.

## Pièces détachées

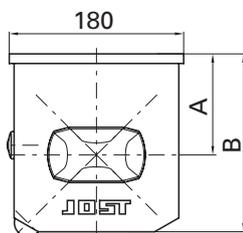
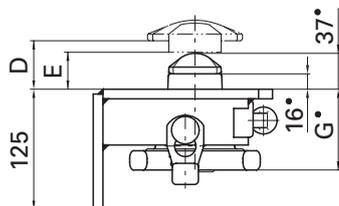
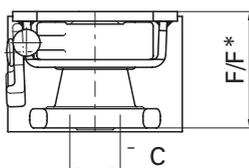


Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier	incl. Pos. 9 905.202.200
2	Vis	915.000.137
3	Douille de guidage	915.000.178
4	Douille à rainure	915.000.177
6	Écrou	915.000.127
7	Jonc	915.000.190
9	Sécurité à bille	905.000.143

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
2, 3, 4, 6	Kit des pièces intérieures	915.248.500
2, 3, 4, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.248.600

# R 406 VAK / 306 VA / 406 VAK-C / 405 VAK / 305 VA



R 405 VAK

Utilisation:

**R 406 VAK et R 306 VA / R405 VAK et R305 VA:**  
Véhicule / remorque interchangeable

**R 406 VAK-C:**

Châssis de conteneur en position médiane  
(Seules des pièces de fixation conformes à la norme EN 284 d'une épaisseur de 20 mm peuvent être serrées)

poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg  
haubanable et rétractable

\* Erou desserré

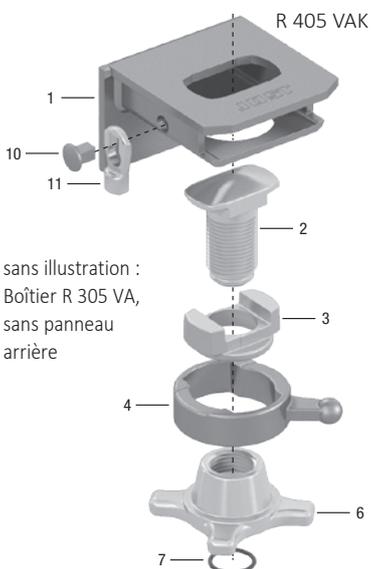
- Cotes en repère disponible



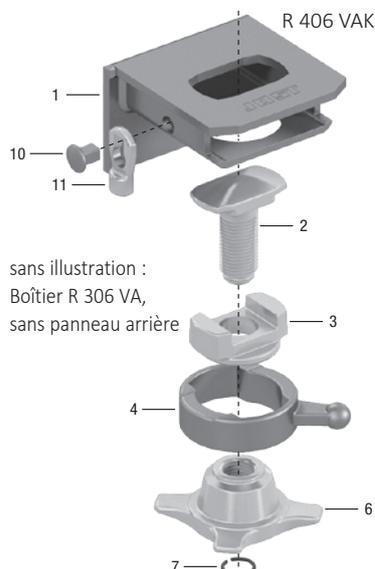
## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F / F* (mm)	G (mm)	Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
sans platine arrière	95	175	52	16-50	38	123/152	86	10.5	non-monte	R 305 VAV	905.273.000
sans platine arrière	95	175	38	12-50	42	121/151	84	9.8	non-monte	R 306 VAV	905.315.000
avec platine arrière	105	185	52	16-50	38	123/152	86	12.2	monte	R 405 VAK	905.319.000
avec platine arrière	105	185	52	16-50	38	123/152	86	12.2	non-monte	R 405 VAKV	905.319.000
avec platine arrière	105	185	38	12-50	42	121/151	84	11.6	non-monte	R 406 VAKV	905.317.000
avec platine arrière	105	185	38	22-62	42	121/161	95	11.8	non-monte	R 406 VAKV-C	905.561.000

## Pièces détachées



sans illustration :  
Boîtier R 305 VA,  
sans panneau  
arrière



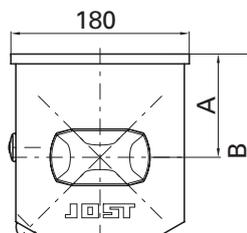
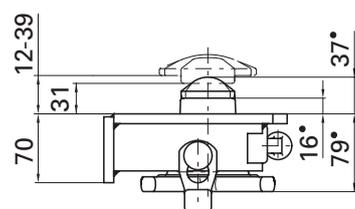
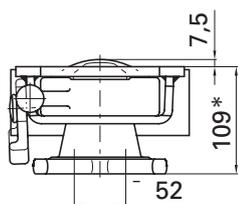
sans illustration :  
Boîtier R 306 VA,  
sans panneau  
arrière

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
<b>R 305 VA / R 405 VAK</b>		
2, 3, 4, 6	Kit des pièces intérieures	915.319.500
2, 3, 4, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.319.600
<b>R 306 VA / R 406 VA</b>		
2, 3, 4, 6	Kit des pièces intérieures	915.317.500
2, 3, 4, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.317.600
<b>R 406 VAK-C</b>		
2, 3, 4, 6	Kit des pièces intérieures	915.561.500
2, 3, 4, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.561.600

Pos.	Désignation	R 305 VA	R 306 VA	R 405 VAK	R 406 VAK	R 406 VAK-C
1	Boîtier	incl. Pos. 10+11 905.273.100	905.273.100	905.319.100	905.319.100	905.319.100
2	Vis	915.000.276	915.000.289	915.000.276	915.000.289	915.000.327
3	Douille de guidage	915.000.191	915.000.288	915.000.191	915.000.288	915.000.288
4	Douille à rainure	915.000.274	915.000.274	915.000.274	915.000.274	915.000.274
6	Écrou	915.000.275	915.000.303	915.000.275	915.000.303	915.000.303
7	Jonc	915.000.187	915.000.190	915.000.187	915.000.190	915.000.190
10	Boulon	905.159.002	905.159.002	905.159.002	905.159.002	905.159.002
11	Cliquet	915.159.001	915.159.001	915.159.001	915.159.001	915.159.001

## R 405 VAN / R 305 VAN



R 405 VAN

Utilisation: Véhicule/remorque interchangeable  
 poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 haubanable et rétractable  
 (Seuls les coins de fixation selon la norme  
 NE 284 peuvent être serrés.)

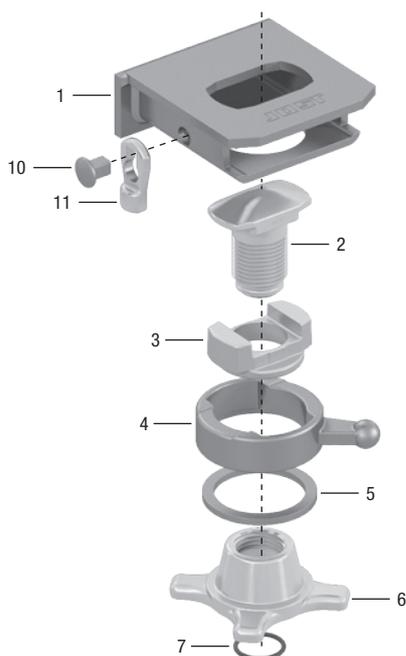
\* Écrou desserré 129

- Cotes en repère disponible

## Tableau de sélection / versions disponibles

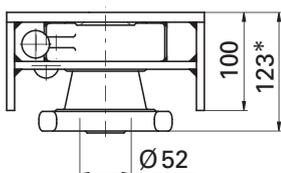
Version	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan
sans platine arrière	95	175	9.8	R 305 VAN	905.413.000
avec platine arrière	105	185	10.8	R 405 VAN	905.400.000

## Pièces détachées



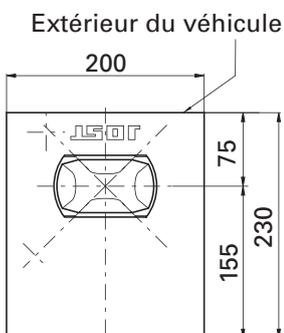
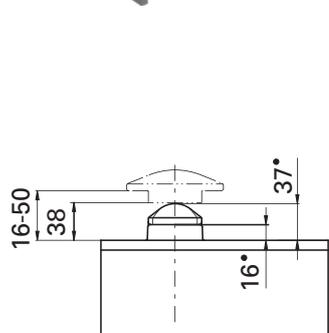
Pos.	Désignation		R 405 VAN	R 305 VAN
1	Boîtier	incl. Pos. 10+11	905.400.100	905.273.100
2	Vis		915.000.314	915.000.314
3	Douille de guidage		915.000.191	915.000.191
4	Douille à rainure		915.000.312	915.000.312
5	Bague		915.000.188	915.000.188
6	Écrou		915.000.313	915.000.313
7	Jonc		915.000.187	915.000.187
10	Boulon		905.159.002	905.159.002
11	Cliquet		915.159.001	915.159.001

# R 305 VAP



Utilisation: Plateforme  
 poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 haubanable et rétractable

\* Écrou desserré 152



- Cotes en repère disponible

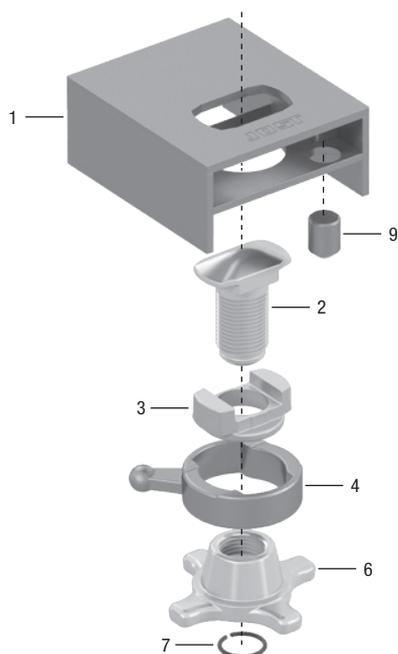
## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
14.0	monté	R 305 VAP	905.295.000
14.0	non-monté	R 305 VAPV	



Vérifier régulièrement le bon fonctionnement des billes de sécurité et lubrifier/huiler, si nécessaire.

## Pièces détachées

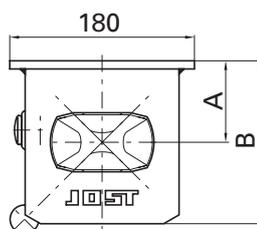
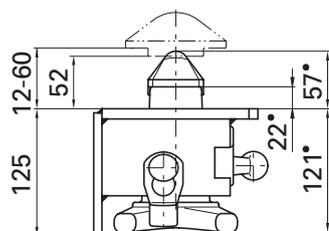
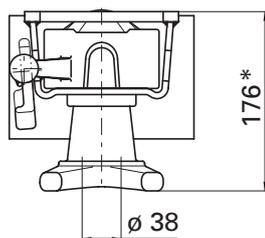
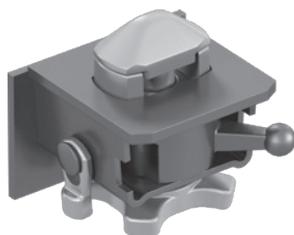


Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier	incl. Pos. 9 905.295.200
2	Vis	915.000.276
3	Douille de guidage	915.000.191
4	Douille à rainure	915.000.274
6	Écrou	915.000.275
7	Jonc	915.000.187
9	Sécurité à bille	905.000.143

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
2, 3, 4, 6	Kit des pièces intérieures	915.319.500
2, 3, 4, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.319.600

## R 416 VAK / R 316 VA



R 416 VAK

Utilisation: Châssis de conteneur en position médiane  
Véhicule / remorque interchangeable  
poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg  
Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
haubanable et rétractable

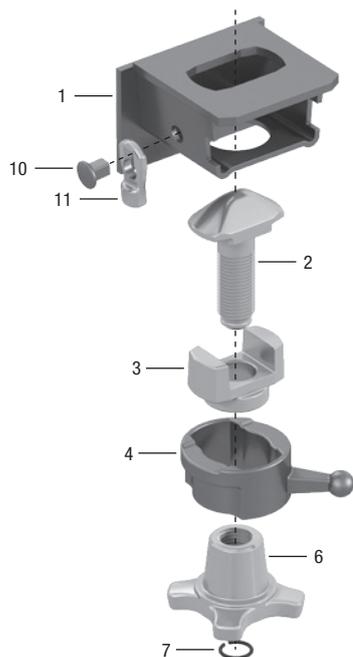
\* Écrou desserré 204

- Cotes en repère disponible

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Etat de livraison	Référence	N° de plan
avec platine arrière	80	160	10.5	monté	R 416 VAK	905.248.000
avec platine arrière	80	160	10.5	non-monté	R 416 VAKV	
sans platine arrière	72	152	9.2	monté	R 316 VA	905.198.000
sans platine arrière	72	152	9.2	non-monté	R 316 VAV	

## Pièces détachées



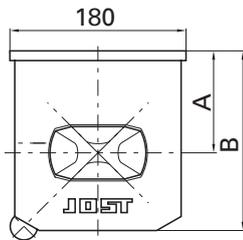
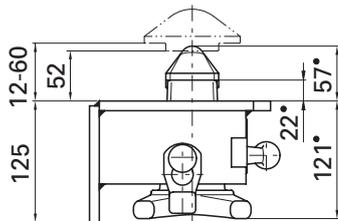
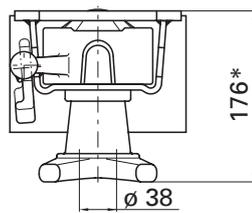
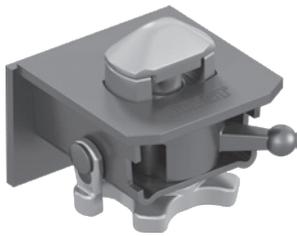
Pos.	Désignation	R 416 VAK	R 316 VA
1	Boîtier incl. Pos. 10+11	905.248.100	905.198.100
2	Vis	915.000.137	915.000.137
3	Douille de guidage	915.000.178	915.000.178
4	Douille à rainure	915.000.177	915.000.177
6	Écrou	915.000.127	915.000.127
7	Jonc	915.000.190	915.000.190
10	Boulon	905.159.002	905.159.002
11	Cliquet	915.159.001	915.159.001

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
2, 3, 4, 6	Kit des pièces intérieures	915.248.500
2, 3, 4, 6, 7	Kit des pièces intérieures incl. jonc	915.248.600

sans illustration:  
Boîtier R 316 VA, sans panneau arrière

# R 436 VAK / R 336 VA



R 436 VAK

Utilisation: Châssis de conteneur en position médiane  
 Véhicule / remorque interchangeable  
 poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 haubanable et rétractable

\* Écrou desserré 204

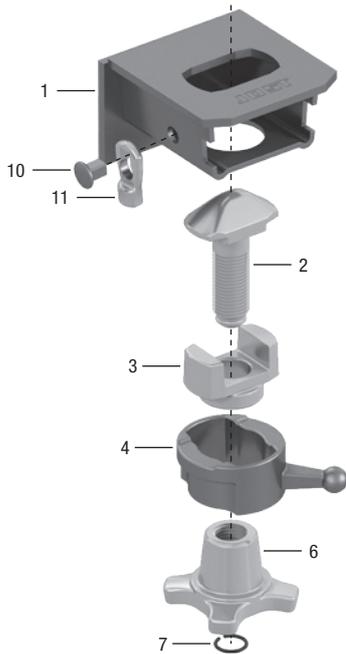
- Cotes en repère disponible

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan
avec platine arrière	105	185	11.7	R 436 VAK	905.346.000
sans platine arrière	95	175	10.0	R 336 VA	905.353.000



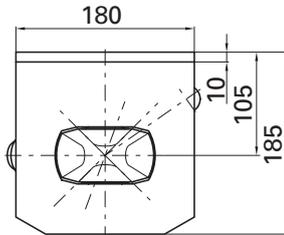
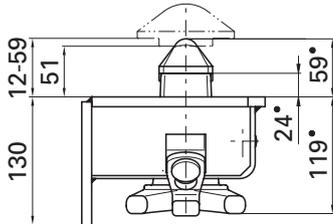
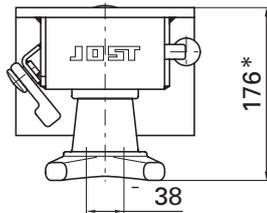
## Pièces détachées



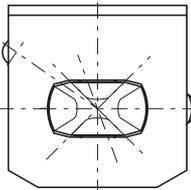
sans illustration:  
 Boîtier R 336 VA, sans panneau arrière

Pos.	Désignation		R 436 VAK	R 336 VA
1	Boîtier	incl. Pos. 10+11	905.346.100	905.353.100
2	Vis		915.000.137	915.000.137
3	Douille de guidage		915.000.178	915.000.178
4	Douille à rainure		915.000.177	915.000.177
6	Écrou		915.000.127	915.000.127
7	Jonc		915.000.190	915.000.190
10	Boulon		905.159.002	905.159.002
11	Cliquet		915.159.001	915.159.001

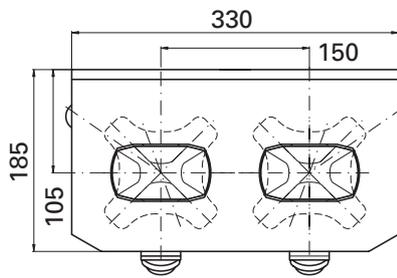
# R 1018



R 1018 VAR



R 1018 VAL



R 1018 VA-2

Utilisation:

**R 1018 VAR/VAL**

Châssis de conteneur en position médiane  
Véhicule/remorque interchangeable  
Plateforme

**R 1018 VA-2** Fabrications spéciales

poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg

Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

haubanable et rétractable, maniement latéral

Boîtier brut, pièces de montage galvanisées.

Etat de livraison: non-monté

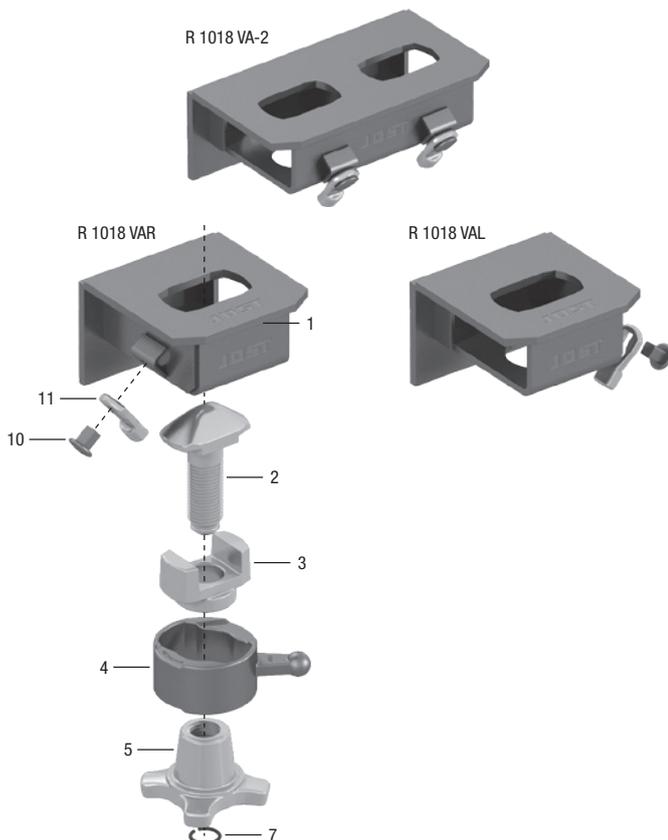
\* Écrou desserré 203

- Cotes en repère disponible

## Tableau de sélection / versions disponibles

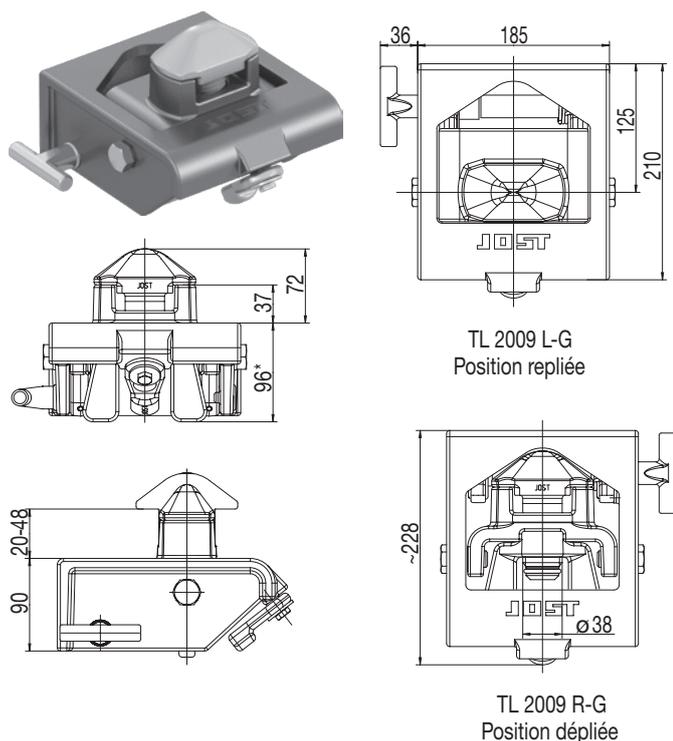
Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Utilisation à droite	12.9	R 1018 VARV	905.429.010
Utilisation à gauche	12.9	R 1018 VALV	905.429.020
Double	25.2	R 1018 VA-2VX	905.614.000

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	R 1018 VAR	R 1018 VAL	R 1018 VA-2V
1	Boîtier incl. Pos. 10+11	905.429.110	905.429.120	905.614.100
2	Vis	915.000.137	915.000.137	915.000.137
3	Douille de guidage	915.000.178	915.000.178	915.000.178
4	Douille à rainure	915.000.319	915.000.319	915.000.319
6	Écrou	915.000.127	915.000.127	915.000.127
7	Jonc	915.000.190	915.000.190	915.000.190
10	Boulon	905.159.002	905.159.002	905.159.002
11	Cliquet	915.159.001	915.159.001	915.159.001

# TL 2009



Utilisation: Châssis de conteneur en position médiane  
 Modèle particulièrement bas, les pièces internes sont pivotées de 90° dans le boîtier pour les baisser  
 poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 haubanable et rétractable

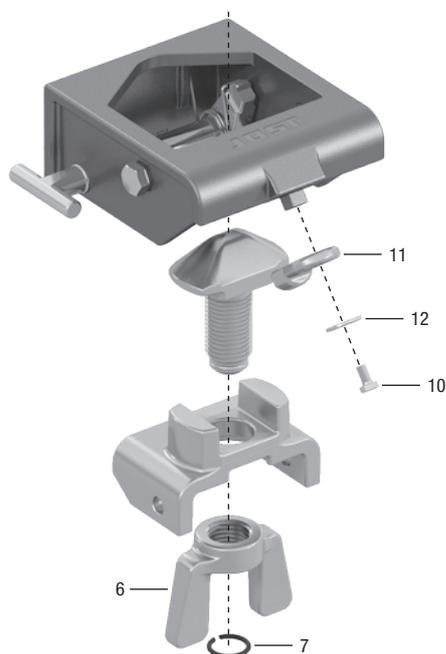
\* Ecrou desserré 129

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
à gauche	13.1	TL 2009 L-G	905.926.020
à droite	13.1	TL 2009 R-G	905.926.010



## Pièces détachées



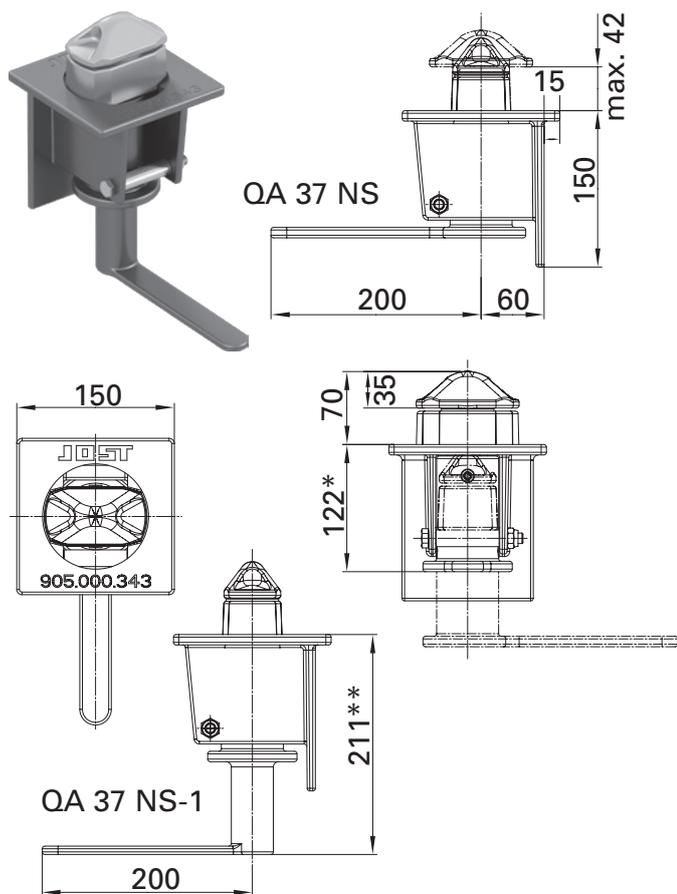
Pos.	Désignation	TL 2009 L-G	TL 2009 R-G
2	Vis	915.000.193	915.000.193
6	Écrou	915.000.913	915.000.913
7	Jonc	915.000.190	915.000.190

## Kit pièces détachées

Pos.	Kit pièces détachées	Référence
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500

L'illustration montre le côté gauche du modèle;  
 côté droit du modèle en miroir inversé

## QA 37 NS



Utilisation: Châssis de conteneur en position médiane  
 poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 rétractable et non haubanable  
 Etat de livraison: Entièrement coloré

\* abaissé 194

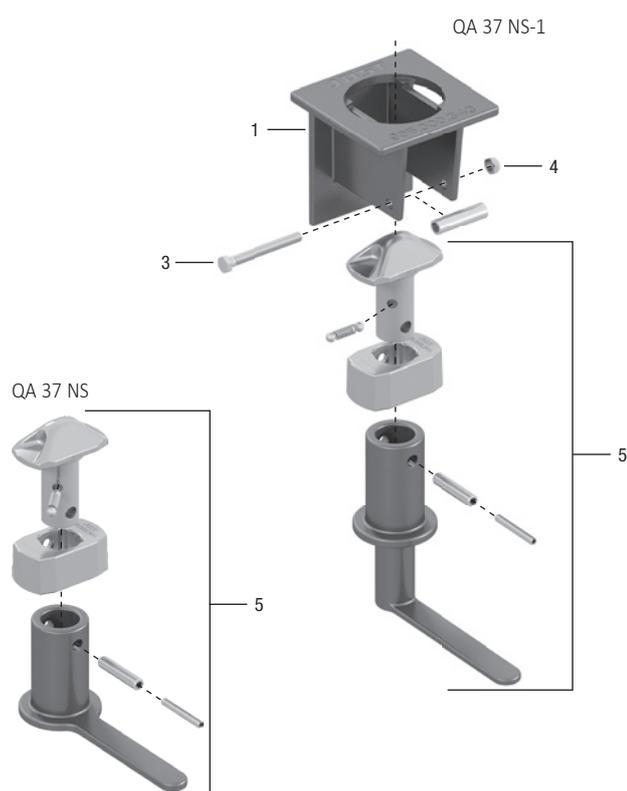
\*\* abaissé 28

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Poignée plate, droite	7.9	QA 37 NS	905.674.000
Poignée plate, courbée	8.5	QA 37 NS-1	905.667.000

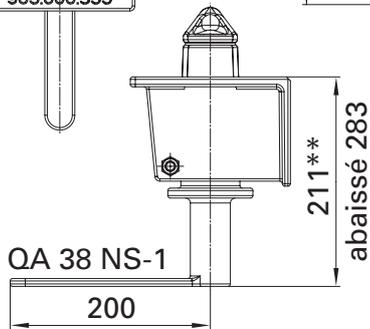
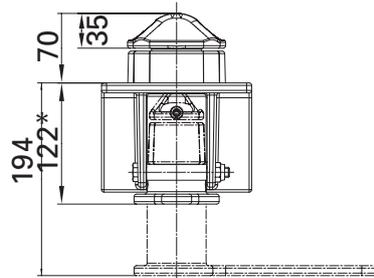
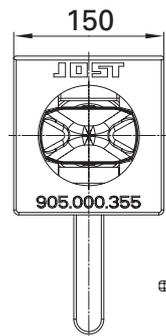
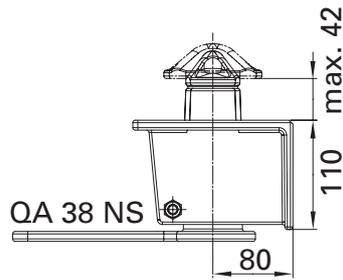
*Ce type de verrouillage ne correspond pas à la législation allemande en vigueur sur les licences routières (StVZO), §30, Rili 6.*

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	QA 37 NS	QA 37 NS-1
1	Boîtier	905.000.343	
3	Vis six-pans	000.001.077	
4	Écrou six pans	NT0000400	
5	Écrou six pans, cpl.	905.674.400	905.667.400

# QA 38 NS



Utilisation: Châssis de conteneur en position médiane  
 poids total conseillé de la caisse: max. 25.400 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 rétractable et non haubanable  
 Etat de livraison: Entièrement coloré

\* abaissé 194  
 \*\* abaissé 283

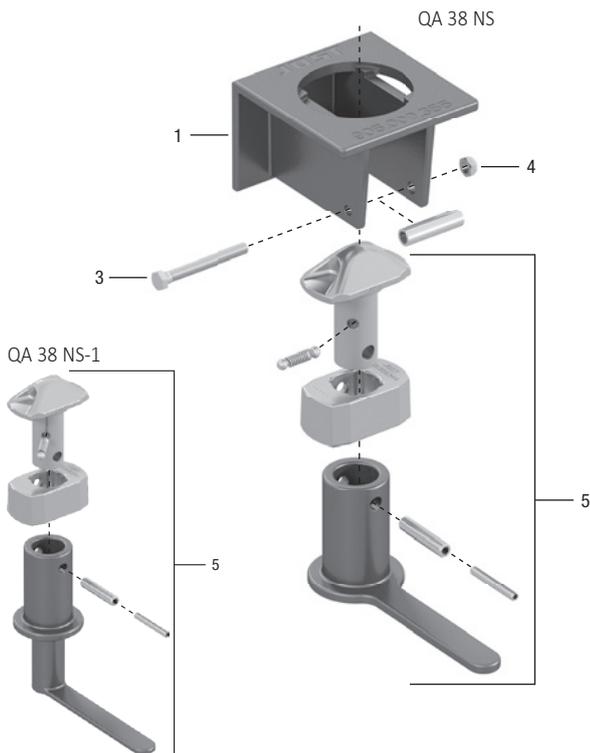
## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Poignée plate, droite	8.4	QA 38 NS	905.675.000
Poignée plate, courbée	9.0	QA 38 NS-1	905.676.000

*Ce type de verrouillage ne correspond pas à la législation allemande en vigueur sur les licences routières (StVZO), §30, Rili 6.*

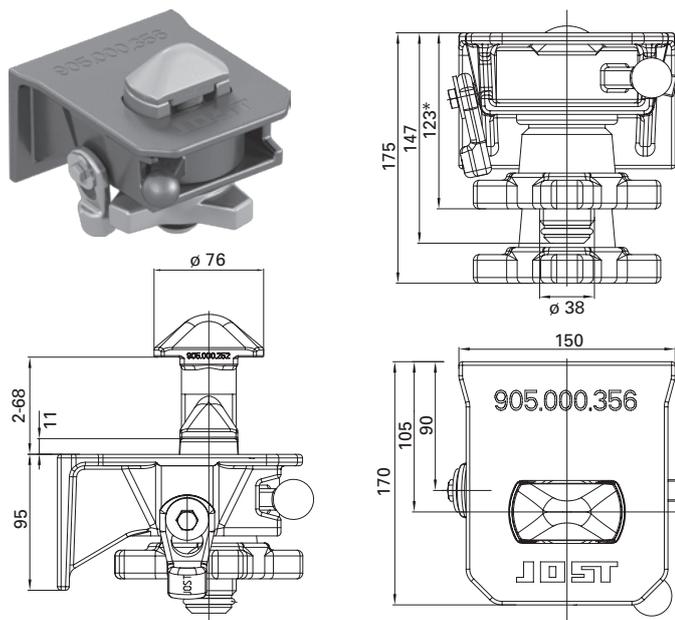


## Pièces détachées



Pos.	Désignation	QA 38 NS	QA 38 NS-1
1	Boîtier	905.000.355	
3	Vis six-pans	000.001.077	
4	Écrou six pans	NT0000400	
5	Écrou six pans, cpl.	905.674.400	905.667.400

# VA 11 SK



Utilisation: Véhicule/remorque interchangeable  
 poids total conseillé de la caisse: max. 10.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (non compatible ISO)  
 rétractable et non haubanable  
 Cliquet vissables des deux côtés

\* Écrou desserré 175

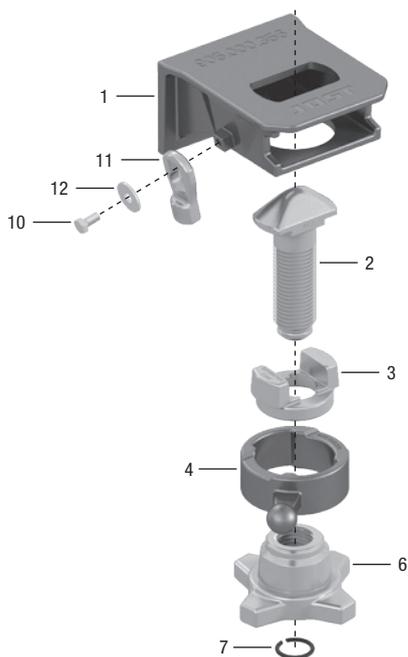
- Cotes en repère disponible

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
8.6	VA 11 SK	905.189.000

Le verrou VA 11 SK ne peut être utilisé qu'avec les coins de fixation CC 012, car les dimensions du pivot ne sont pas compatibles avec l'ouverture au sol des coins de fixation selon la norme ISO 1161.

## Pièces détachées

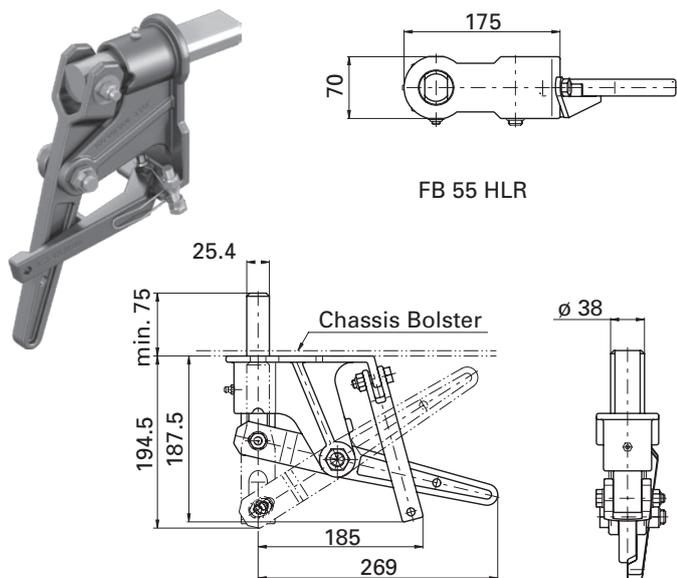


Pos.	Désignation		N° de plan
1	Boîtier	incl. Pos 10-12	905.000.128
2	Vis		915.000.252
3	Douille de guidage		915.000.125
4	Douille à rainure		915.000.126
6	Écrou		915.000.208
7	Jonc		915.000.190

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	N° de plan
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500

# FB 55 HL



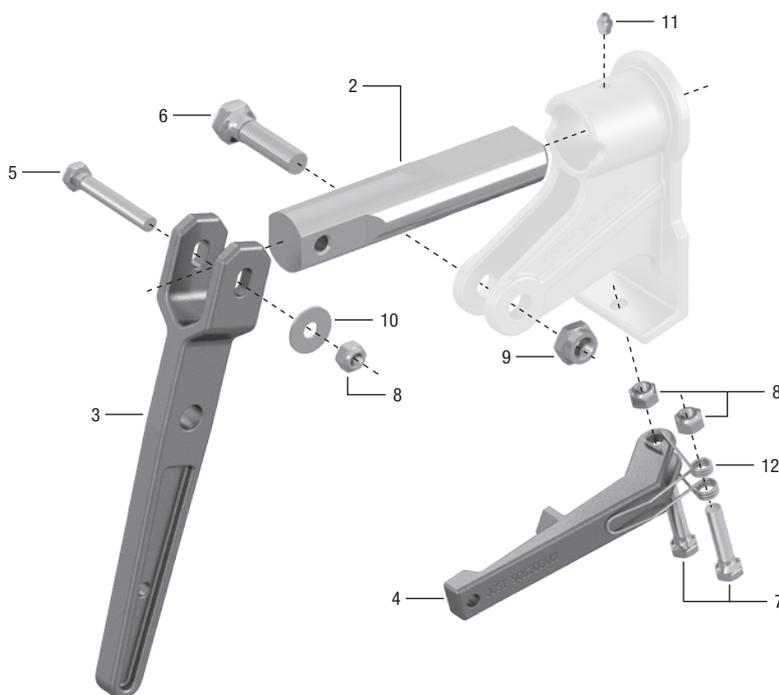
Utilisation: Châssis de conteneur  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 non haubanable et fixe

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Montage dans le sens de la marche, à droite	5.8	FB 55 HLR	905.206.010
Montage dans le sens de la marche, à gauche	5.8	FB 55 HLL	905.206.020

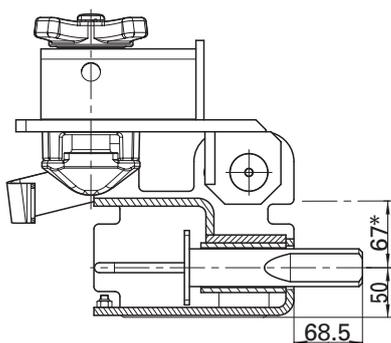
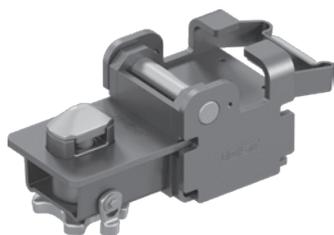


## Pièces détachées

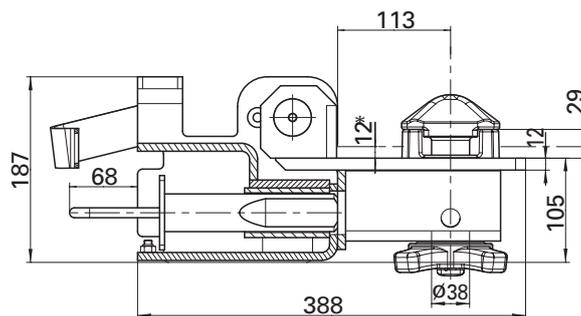


Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier	905.156.001
2	Boulon de verrouillage	915.156.002
3	Poignée	915.156.003
4	Cliquet	915.206.001
5	Vis six-pans	000.001.175
6	Vis six-pans	000.001.061
7	Vis six-pans	000.001.125
8	Écrou six pans	NT0000400
9	Écrou six pans	000.002.001
10	Rondelle	000.006.047
11	Graisser	640.000.007
12	Ressort	000.009.002

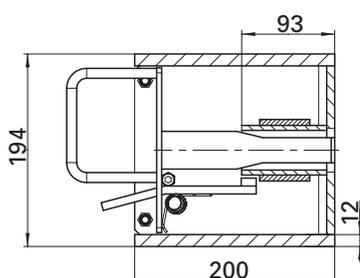
# FB 88 – 14 V



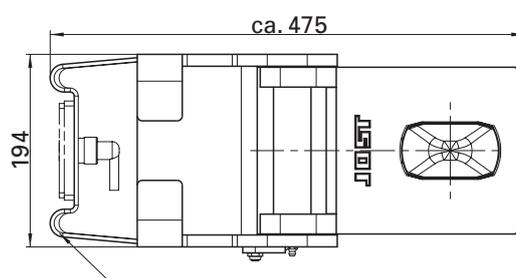
\* Longeron de l'arête supérieure



\* Longeron de l'arête supérieure



FB 88 - 14 V



Soutien pour feux adapté pour une position de feux Type Aspöck Flatpoint ou moyen d'éclairage avec des dimensions de connexion comparables. La lampe et les pièces de fixation ne sont pas comprises dans la livraison JOST.

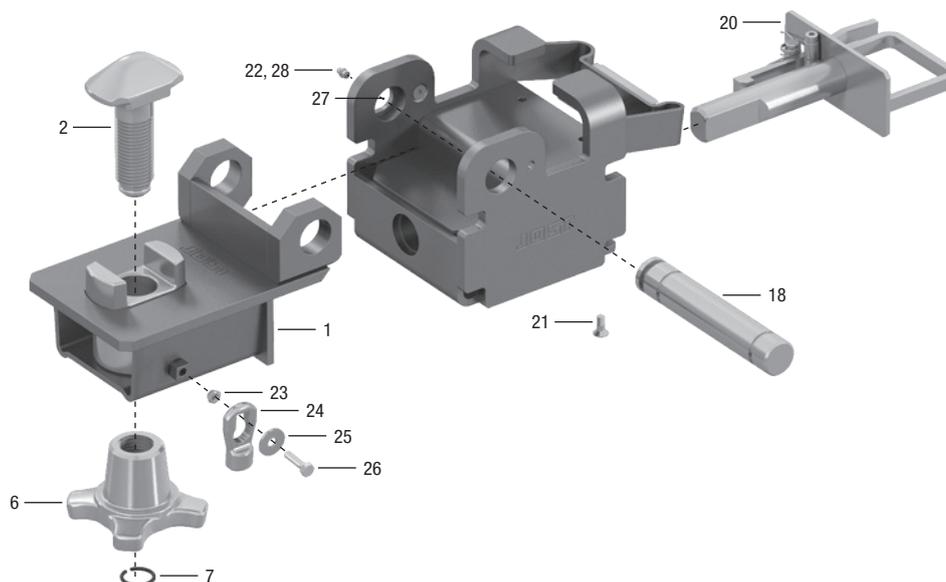
Utilisation: Gooseneck-Chassis à l'avant  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 Pièces intérieures des verrous: comme pour R 414 F  
 haubanable et pivotant, réglable en hauteur.  
 Concernant l'utilisation, voir les exemples de montage de  
 châssis Gooseneck.  
 Le cliquet peut être monté à droite ou à gauche.

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
30.1	FB 88-14 V	905.661.000

# FB 88 – 14 V

## Pièces détachées

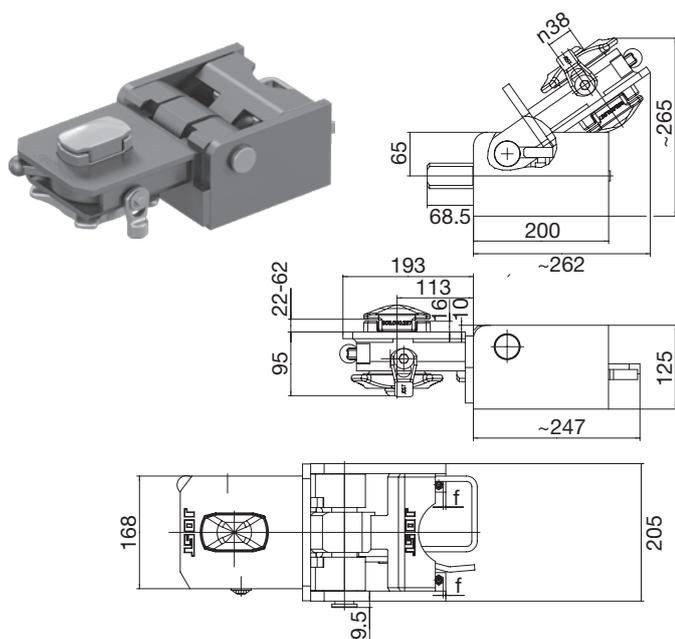


Pos.	Désignation	Référence
1	Boîtier, fvz.	917.661.100
2	Vis	915.000.137
6	Écrou	915.000.127
7	Jonc	915.000.190
20	Boulon de verrouillage, compl.	915.661.300
21	Vis conique M8 x 20	000.001.184
22	Écrou M8	000.002.017

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
23, 24, 25, 26	Kit de cliquet	915.661.600
18, 22, 27, 28	Kit de boulon	915.661.700

# FB 90 – 06 VA



Utilisation: Gooseneck-Chassis à l'avant  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

Pièces intérieures des verrous: comme pour R 406 VAK-C  
 haubanable et pivotant, rétractable.

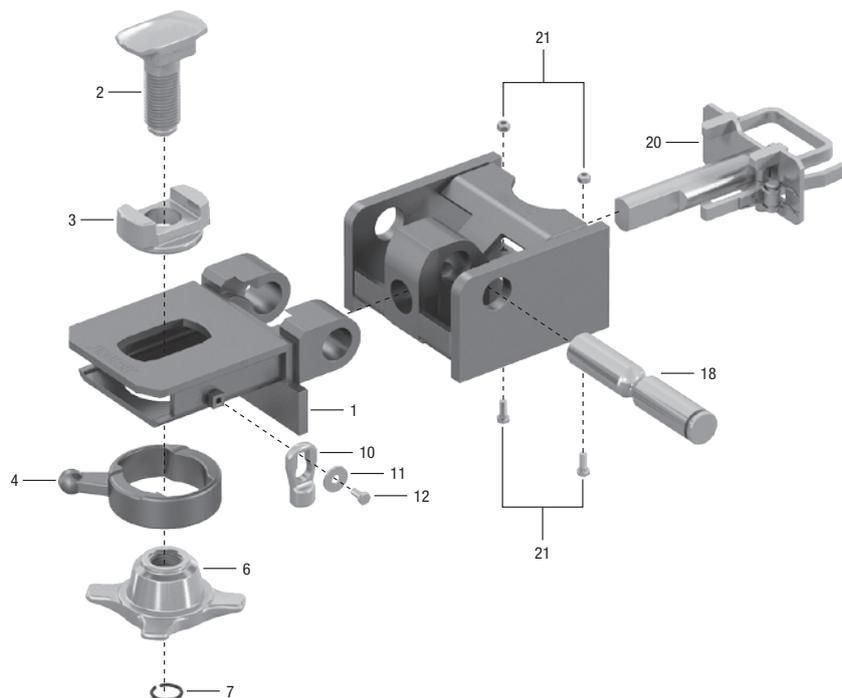
Concernant l'utilisation, voir les exemples de montage de  
 châssis Gooseneck

Etat de livraison: montées

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
coloré, pièces intérieures galvanisées	29.8	FB 90-06 VA	905.753.000
Btr. à souder nu, btr. de verr. galvanisé à chaud	29.8	FB 90-06 VAV	905.753.000

## Pièces détachées

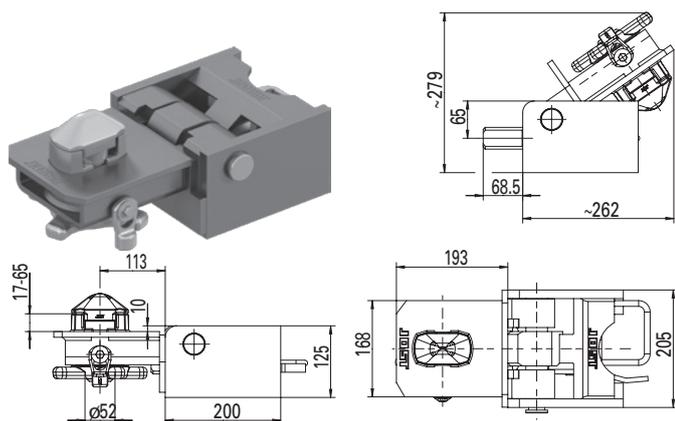


Pos.	Désignation	Référence
1	Verrous-Boîtier, fvz	917.753.500
2	Vis	915.000.327
3	Douille de guidage	915.000.288
4	Douille à rainure	915.000.274
6	Écrou	915.000.303
7	Jonc	915.000.190
18	Pivot	915.714.101
20	Boulon de verrouillage, compl.	915.714.400
21	Vis de sécurité, kit	905.714.960

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500

# FB 90 F



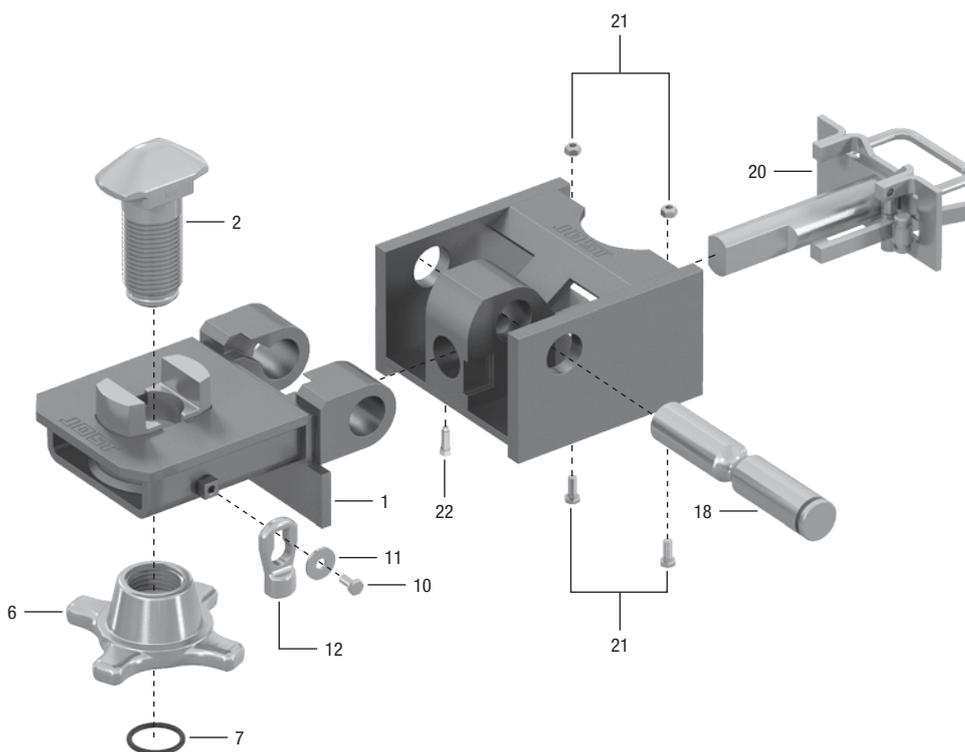
Utilisation: Gooseneck-Chassis à l'avant  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 Pièces intérieures des verrous: comme pour R 408 F  
 haubanable et pivotant, no rétractable  
 Concernant l'utilisation, voir les exemples de montage de  
 châssis Gooseneck  
 Etat de livraison: montées

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
coloré, pièces intérieures galvanisées	29.9	FB 90 F	905.714.000
Btr. à souder nu, btr. de verr. galvanisé à chaud	29.9	FB 90 FV	905.714.000



## Pièces détachées

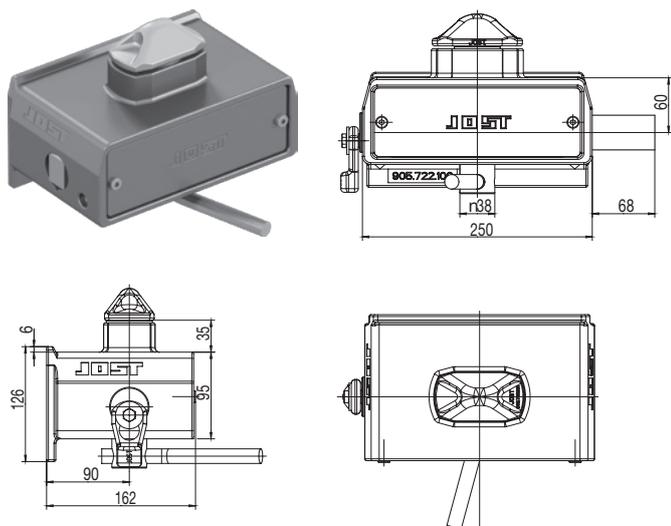


Pos.	Désignation	Référence	Remarque
1	Verrous-Boîtier, fvz	917.714.500	
2	Vis	915.000.189	
6	Écrou	915.000.275	
7	Jonc	915.000.187	
18	Pivot	915.714.101	
20	Boulon de verrouillage, compl	915.714.400	
21	Vis de sécurité, kit	905.714.960	From 01.01.20
22	Vis de sécurité	NT0054600	To 31.12.19

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
10, 11, 12	Kit de cliquet	905.159.500

# FB 91 NS



Utilisation: Gooseneck-Chassis à l'avant  
poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg

Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

non haubanable et fixe

Concernant l'utilisation, voir les exemples de montage de châssis Gooseneck

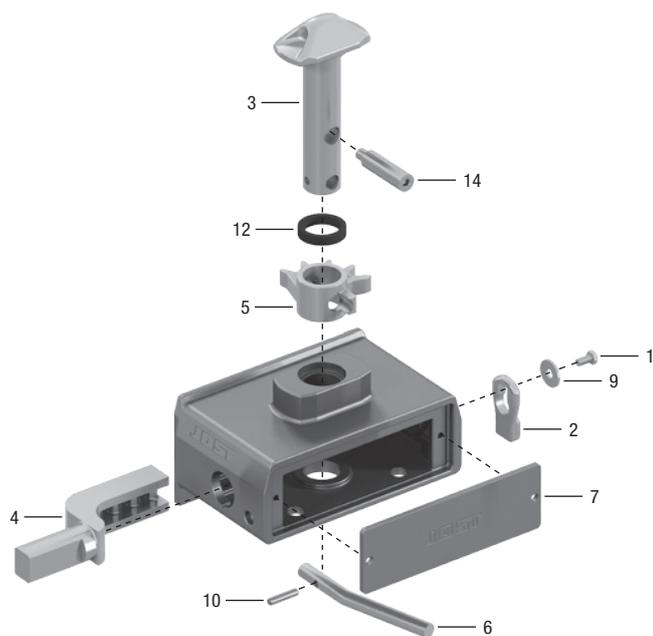
Etat de livraison: non montées

Possibilité de choisir un modèle de verrouillage que l'on peut monter à gauche ou à droite

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
Btr. à souder nu, btr. de verr. galvanisé à chaud	17.3	FB 91 NS	905.722.000

## Pièces détachées

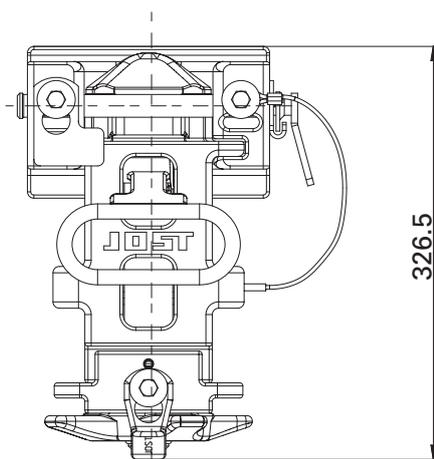
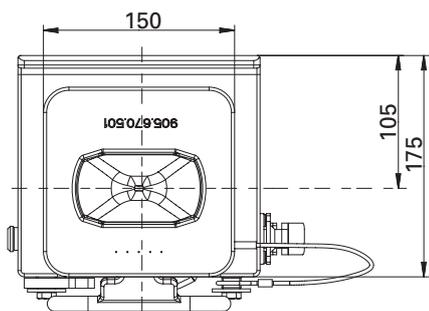


Pos.	Désignation	Référence
3	Vis	915.722.001
4	Boulon de verrouillage	915.722.002
5	Segment denté	915.722.003
6	Poignée	915.722.005
7	Panneau latéral	915.722.006
10	Goupille de serrage	SK 2521-10
12	Bague en feutre	905.722.007
14	Boulon fileté	915.722.004

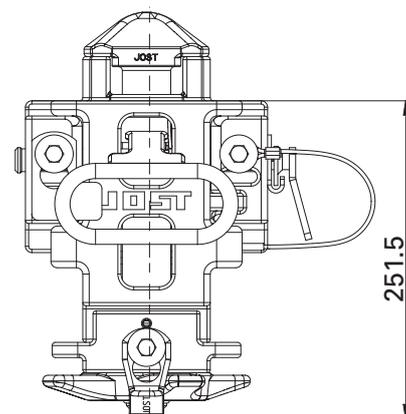
## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	Référence
1, 2, 9	Kit de cliquet	905.159.500

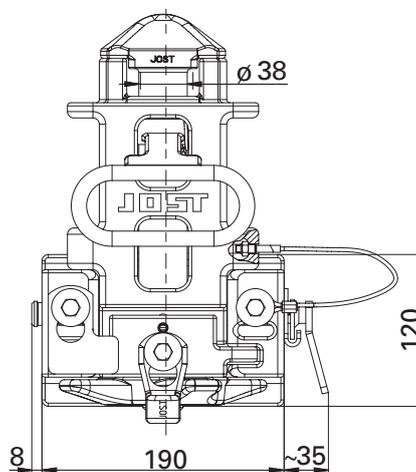
# HV 120V



Position incliner



Position 0mm



Position 120mm

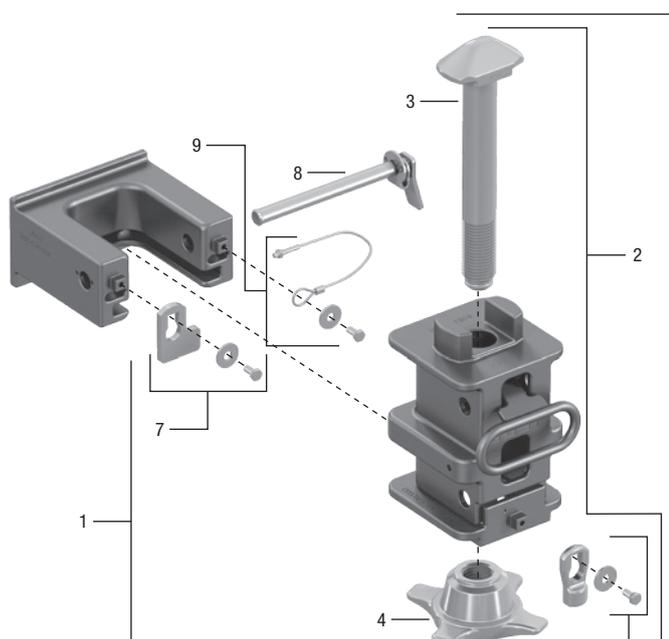
Utilisation: Gooseneck-Chassis  
 poids total conseillé de la caisse: max. 34.000 kg  
 Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

*Un soutien médian adapté est à connecter du côté du véhicule pour une transmission verticale de la charge du poids total de la caisse.*

## Tableau de sélection / versions disponibles

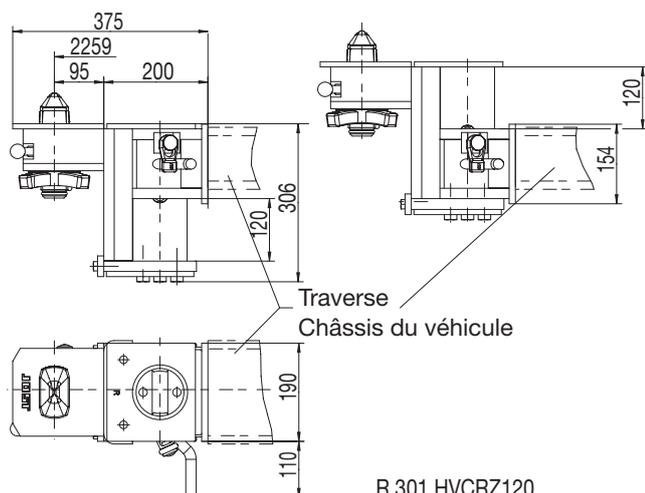
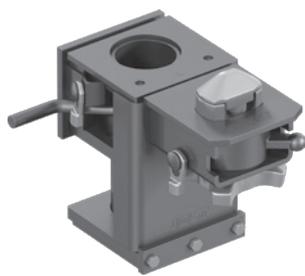
Poids (kg)	Référence	N° de plan
24.2	HV 120V	905.670.000

## Pièces détachées

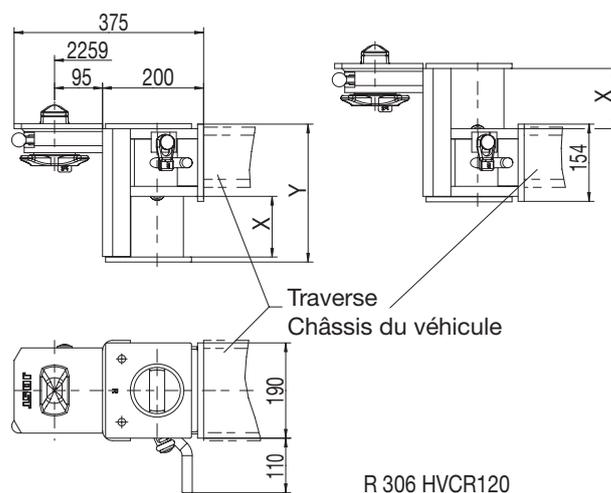


Pos.	Désignation	Référence
1	Kit pièces de montage, compl. incl. 2-9	917.670.900
2	Adaptateur compl. incl. 3-6	917.670.500
3	Vis	915.000.353
4	Écrou	915.000.303
5	Jonc	915.000.190
6	Kit de cliquet	905.159.500
7	Kit de fusible	905.670.950
8	Kit pièce de blocage	905.670.960
9	Kit Câble d'acier	905.670.970

# HVC avec verrouillage



R 301 HVCRZ120



R 306 HVCR120

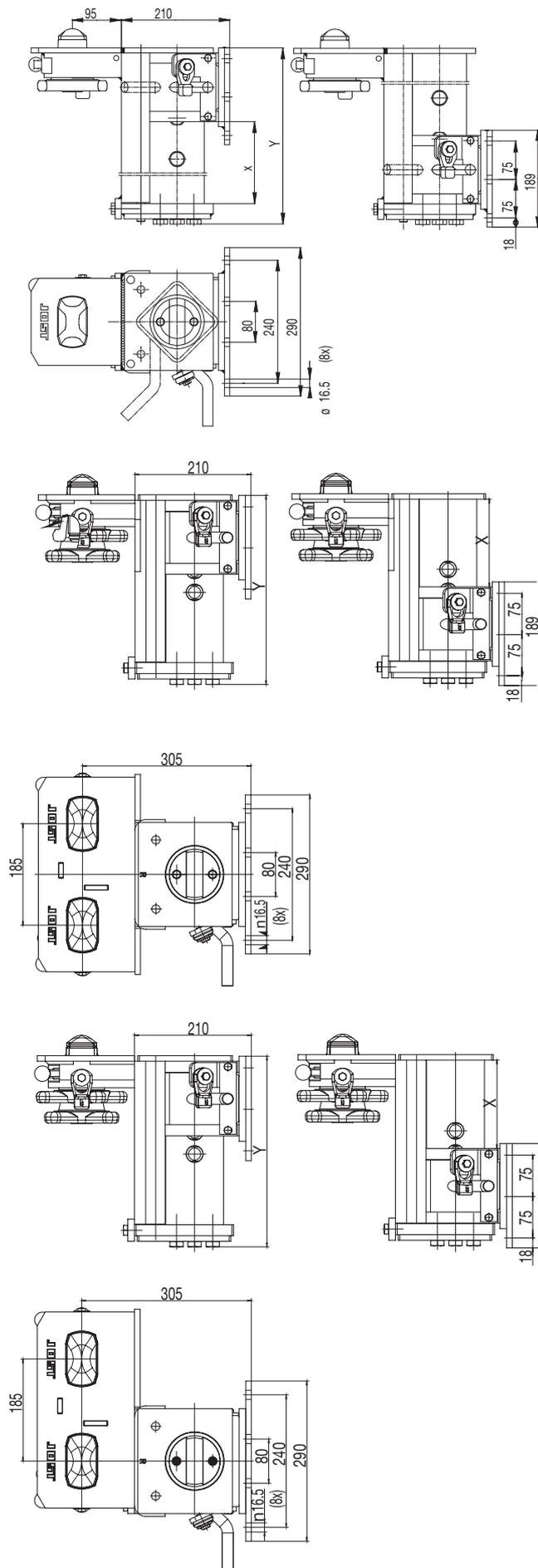
Des soutiens médians adaptés sont à connecter du côté du véhicule pour une transmission verticale de la charge du poids total.

## Tableau de sélection / versions disponibles

X (mm)	Y (mm)	Verrou	Poids (kg)	Utilisation	HVC démontable	Hauteur réglable	Référence	N° de plan
100	236	R 306 VA	35.6	W	non	une fois	R 306 HVCR100	905.704.010
100	236	R 306 VA	35.6	W	non	une fois	R 306 HVCL100	905.704.020
120	306	R 301 VA	49.0	C	oui	une fois	R 301 HVCRZ120	905.579.010
120	306	R 301 VA	49.0	C	oui	une fois	R 301 HVCLZ120	905.579.020
120	306	R 302 F	46.5	C	oui	une fois	R 302 HVCRZ120	905.580.010
120	306	R 302 F	46.5	C	oui	une fois	R 302 HVCLZ120	905.580.020
120	276	R 306 VA	37.7	W	non	une fois	R 306 HVCR120	905.703.010
120	276	R 306 VA	37.7	W	non	une fois	R 306 HVCL120	905.703.020
160	316	R 306 VA	39.9	W	non	une fois	R 306 HVCR160	905.702.010
160	316	R 306 VA	39.9	W	non	une fois	R 306 HVCL160	905.702.020
200	356	R 306 VA	41.4	W	non	une fois	R 306 HVCR200	905.702.010
200	356	R 306 VA	41.4	W	non	une fois	R 306 HVCL200	905.702.020
250	406	R 306 VA	43.4	W	non	une fois	R 306 HVCR250	905.702.010
250	406	R 306 VA	43.4	W	non	une fois	R 306 HVCL250	905.702.020
120/220/335	487	—	38.0	W	non	plusieurs fois	HVC-001 R	905.508.010
120/220/335	487	—	38.0	W	non	plusieurs fois	HVC-001 L	905.508.020
120/240	396	—	33.2	W	non	plusieurs fois	HVC-002 R	905.590.010
120/240	396	—	33.2	W	non	plusieurs fois	HVC-002 L	905.590.020

C = Châssis de conteneur poids total admissible de la caisse max. 34 t; W = Véhicule/remorque interchangeable poids total admissible de la caisse max. 18 t; Tous les HVC sont aussi livrables individuellement sans dispositif de verrouillage

# HVC avec verrouillage



HVC (démontable) complètement prêt au montage, livré avec verrou

R 305 VA et avec plaque de fixation

Boîtier zingué au feu

Pièces de montage galvanisées, monté

Utilisation: Véhicule/remorque interchangeable

X	Y	Poids (kg)	Référence	N° de plan
120	304	48.9	R 305HVCRZ120	905.639.010
120	304	48.9	R 305HVCLZ120	905.639.020
160	344	49.7	R 305HVCRZ160	905.648.010
160	344	49.7	R 305HVCLZ160	905.648.020
200	384	51.2	R 305HVCRZ200	905.648.010
200	384	51.2	R 305HVCLZ200	905.648.020



HVC (démontable), entièrement monté avec verrou rétractable double monté de manière symétrique R 305 VA et plaque de fixation,

Boîtier zingué au feu

Pièces de montage galvanisées, monté

Utilisation: Véhicules interchangeables pour le transport de caisses mobiles C745 et C782

X	Y	Poids (kg)	Référence	N° de plan
120	304	60.9	R 305HVCRZ12D	905.720.010
120	304	60.9	R 305HVCLZ12D	905.720.020
160	344	63.1	R 305HVCRZ16D	905.725.010
160	344	63.1	R 305HVCLZ16D	905.725.020
200	384	64.6	R 305HVCRZ20D	905.725.010
200	384	64.6	R 305HVCLZ20D	905.725.020

HVC (démontable), entièrement monté avec verrou rétractable double monté de manière asymétrique R 305 VA et plaque de fixation,

Boîtier zingué au feu

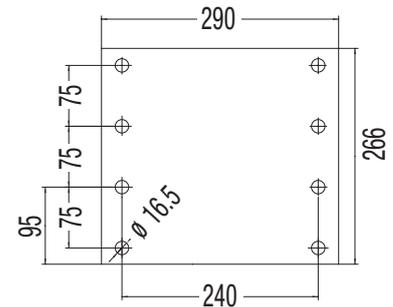
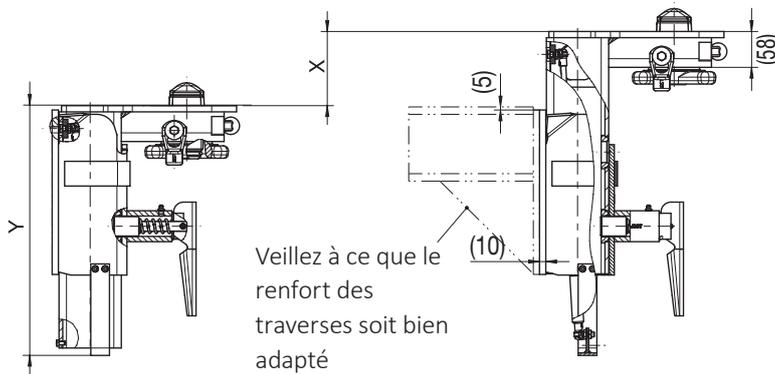
Pièces de montage galvanisées, monté

Utilisation: Véhicules interchangeables pour le transport de caisses mobiles C745 et C782

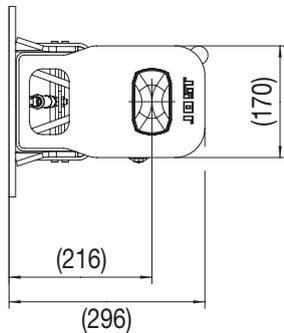
X	Y	Poids (kg)	Référence	N° de plan
120	304	61.2	R 305HVCRZ12LD	905.720.012
120	304	61.2	R 305HVCLZ12RD	905.720.021
160	344	63.4	R 305HVCRZ16LD	905.725.012
160	344	63.4	R 305HVCLZ16RD	905.725.021
200	384	65.0	R 305HVCRZ20LD	905.725.012
200	384	65.0	R 305HVCLZ20RD	905.725.021

Un soutien médian adapté est à connecter du côté du véhicule pour une transmission verticale de la charge du poids total de la caisse.

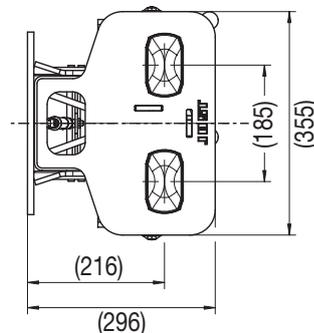
# Réglage en hauteur (RH) avec verrouillages – „Easy Lift“ (électromécanique)



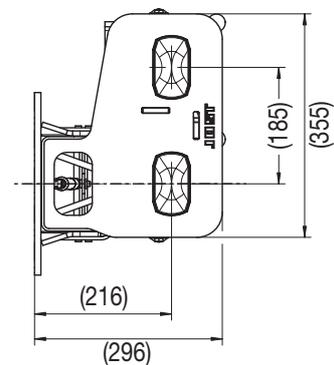
914.740.001  
(plaque de fixation, brute)



R 305HVELxxxS



R 305HVELxxxD



R 305HVELxxxDR

RH, entièrement monté avec pièces intérieures du verrou du R 305 VA et plaque de fixation  
Boîtier zingué au feu  
Pièces de montage galvanisées, montées

Levage avec le ressort de compression à gaz  
Utilisation : Véhicules / Remorques interchangeables pour le transport de caisses mobiles C 745 et C 782

## Tableau de sélection / versions disponibles

X (mm)	Y (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan	Modèle			
					simple	double symétrique	double asym. gauche	double asym. droit
120	404	33.5	R 305HVEL120S	905.740.000	•			
		44.4	R 305HVEL120D	905.741.000		•		
		44.4	R 305HVEL120DL	905.742.020			•	
		44.4	R 305HVEL120DR	905.742.010				•
200	485	35.0	R 305HVEL200S	905.740.000	•			
		46.5	R 305HVEL200D	905.741.000		•		
		46.5	R 305HVEL200DL	905.742.020			•	
		46.5	R 305HVEL200DR	905.742.010				•

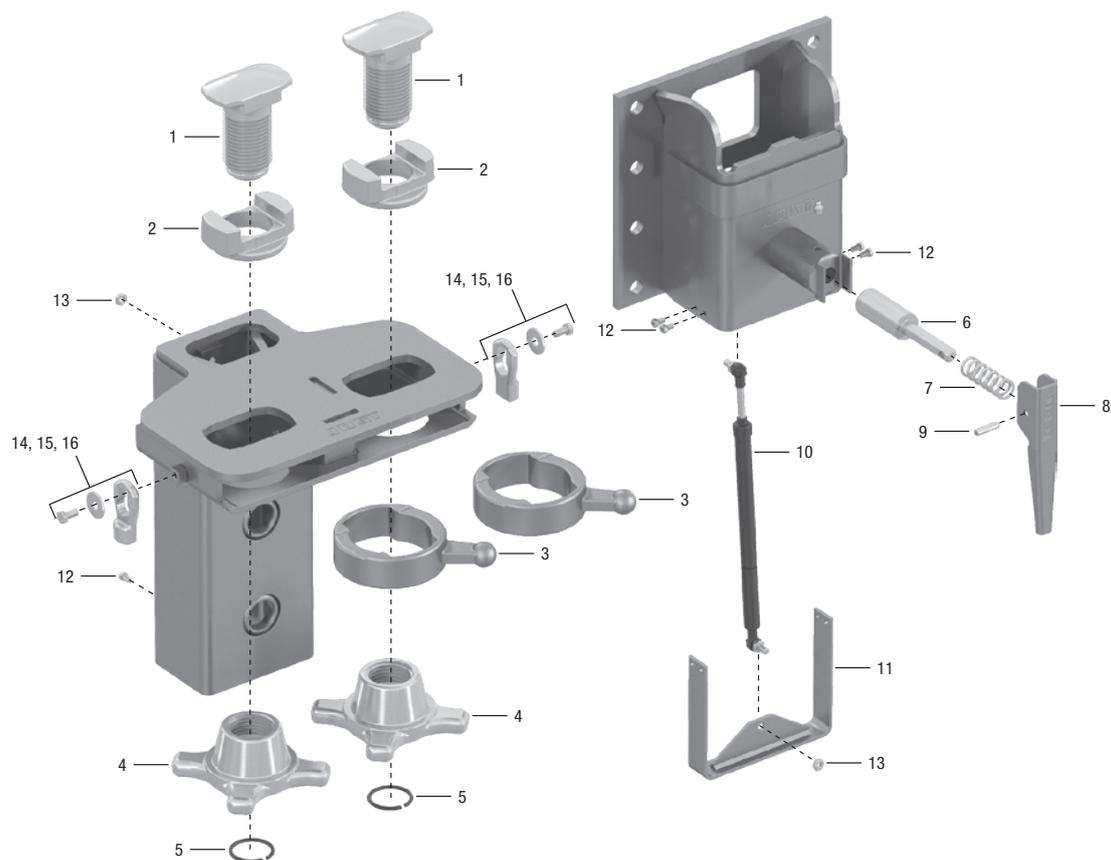
En option, sur demande:

- autres hauteurs
- réglages en hauteur
- pièces intérieures du verrou R 306
- traverse complète avec réglages en hauteur

Des soutiens médians adaptés sont à connecter du côté du véhicule pour une transmission verticale de la charge du poids total.

# Réglage en hauteur (RH) avec verrouillages – „Easy Lift“

## Spare parts



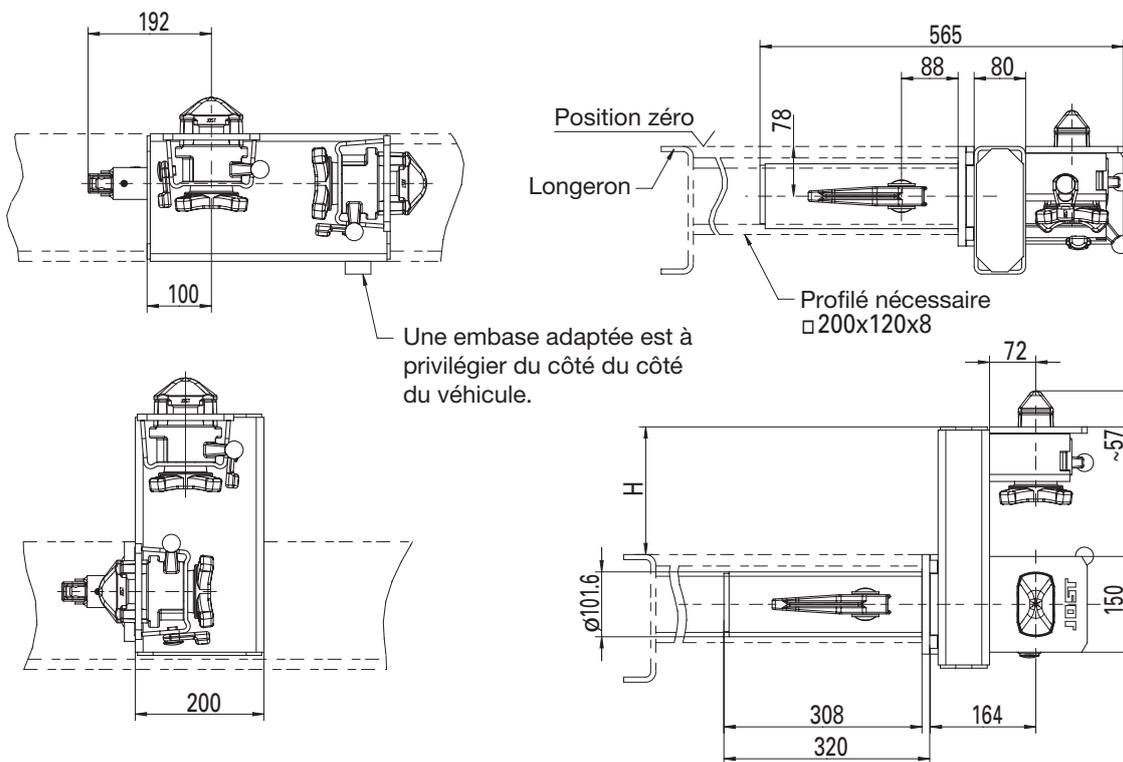
Pos.	Désignation	Référence			
		R 305HVEL120S	R 305HVEL200S	R 305HVEL120D R 305HVEL120DL R 305HVEL120DR	R 305HVEL200D R 305HVEL200DL R 305HVEL200DR
1	Vis	915.000.276	915.000.276	915.000.276	915.000.276
2	Douille de guidage	915.000.191	915.000.191	915.000.191	915.000.191
3	Douille à rainure	915.000.274	915.000.274	915.000.274	915.000.274
4	Écrou	915.000.275	915.000.275	915.000.275	915.000.275
5	Jonc	915.000.187	915.000.187	915.000.187	915.000.187
6	Verrou de blocage à ressort	645.225.025	645.225.025	645.225.025	645.225.025
7	Ressort de pression	645.001.021	645.001.021	645.001.021	645.001.021
8	Poignée	645.000.047	645.000.047	645.000.047	645.000.047
9	Douille	000.003.009	000.003.009	000.003.009	000.003.009
10	Ressort pneumatique incl. pos. 13 (2 x)	905.740.930	905.740.950	905.740.940	905.740.960
11	Étrier de fixation incl. pos. 12 (4 x)	905.740.910	905.740.920	905.740.910	905.740.920
12	Vis à tête cylindrique, plate, M6 x 10*	905.740.305	905.740.305	905.740.305	905.740.305
13	Écrous M8	905.740.309	905.740.309	905.740.309	905.740.309

\* uvent être utilisés individuellement comme limite de course pour les glissières

## Kit pièces détachées

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
14, 15, 16	Kit de cliquet	905.159.500
	Kit de vissage (8 x vis M16 x 40 et écrous de sécurité M16)	905.740.970

## R 316 ZWEI

**Hauteur réglable sur plusieurs positions**

Utilisation: Véhicule / remorque interchangeable avec hauteurs de stationnement différentes (caisses grand volume) poids total admissible de la caisse en fonction du verrou choisi: maxim. 16.000 kg

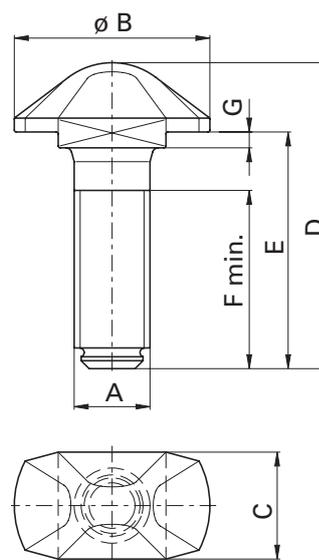
*Des soutiens médians adaptés sont à connecter du côté du véhicule pour une transmission verticale de la charge du poids total.*

**Tableau de sélection / versions disponibles**

Version	Réglage en hauteur H1-H2	Poids (kg)	Référence	N° de plan
à gauche	0-200	42.9	R 316 ZWEI 07 L	905.607.020-07
à droite	0-200	42.9	R 316 ZWEI 07 R	905.607.010-07
à gauche	0-250	44.2	R 316 ZWEI 08 L	905.607.020-08
à droite	0-250	44.2	R 316 ZWEI 08 R	905.607.010-08
à gauche	0-300	45.4	R 316 ZWEI 06 L	905.607.020-06
à droite	0-300	45.4	R 316 ZWEI 06 R	905.607.010-06

*Modèle R 316 DREI avec réglage en hauteur à trois position sur demande.*

# Vis à limitation de filet par jonc



## Tableau de sélection / versions disponibles

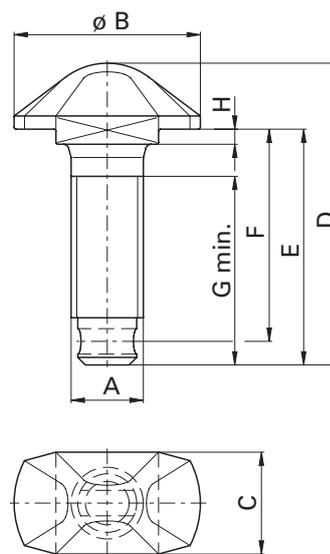
Utilisation	A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Référence
TL 1018 K, TL 1019 K, TL 2006, TL 2030	TR36x6	100	57	146	114	95	7	905.000.904*
R 406 VAK, R 407 VAK, QT 160-6, QT 166-80	TR38x4	98	54	121	100	77	8	915.000.289
F 17 SKA, TL 2009 G	TR38x4	98	54	125	90	74	8	915.000.193
R 306 VAV-VH, R 406 VAK-C, QT 206 V-C	TR38x4	98	54	136	114	65	18	915.000.327
F 10 SK-R, R 411 VAK-R, VA 11 SK	TR38x4	76	40	152	122	96	6	915.000.252
414 F, R 434 F, VA 16 SNK, R 416 VAK, R 316 VAP, R 436 VAK, VA 36 SK, R 1018, SR 514 FQ, SR 516 VAQ	TR38x4	98	54	155	120	90	8	915.000.137
F 14 SK-R	TR38x4	98	54	185	150	110	8	915.000.250
HV 120V	TR38x4	98	54	315	280	90	8	915.000.353
R 405 VAN	TR52x5	98	54	107	85	62	8	915.000.314
R 405 VAP	TR52x5	98	54	123	102	79	12	915.000.276
R 404 VAK, R 312 VA, R 313 F	TR52x5	98	54	153	118	90	12	915.000.189
FD 02 SKN-R	TR52x5	98	54	184	149	115	12	915.000.335
FD 02 SK-R, F 02 SK-R, R 402 F-R, VA 01 SK, R 401 VAK, SR 502 FQ, SR 501 VAQ, QT 401 VAV, QT 402 FV	TR52x5	98	54	204	169	111	12	915.000.213
Adaptateur kit 917.437.500	TR52x5	98	54	345	310	280	12	915.000.318

\* Protection par Goupille de serrage 6x36.

Indication: anneau de sécurité à remplacer en principe après avoir démonté le pivot.

Le circlip pour pivot 38 mm (915.000.190) ou pivot 52 mm (915.000.187) doit être commandé séparément.

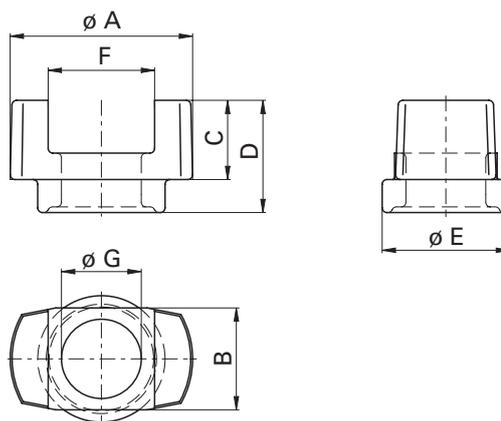
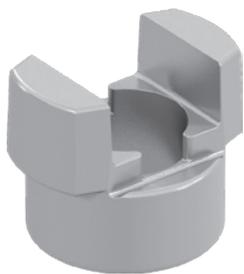
# Vis à limitation de filet par goupille



## Tableau de sélection / versions disponibles

Utilisation	A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Référence
TL 1018, TL 1019	TR36x6	100	57	223	191	180	163	7	915.000.900
F 14 SK-KN	TR38x4	98	54	205	170	158	100	8	915.000.138
F 02 SK-KN, FD 02 SK-KN	TR52x5	98	54	225	190	173	167	12	915.000.051
R 403 F	TR52x5	98	54	235	195	182	110	12	915.000.359

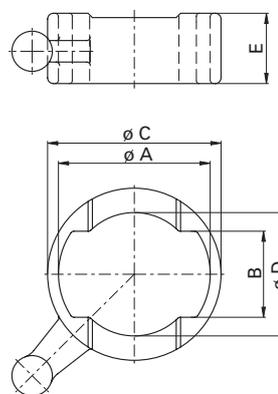
# Douille de guidage



## Tableau de sélection / versions disponibles

Utilisation	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	∅ G (mm)	Référence
R 404 VAK	100	57	28	49	84	57	53	915.000.109
R 411 VAK, VA 11 SK	80	42	24	39	70	42	40	915.000.125
VA 01 SK, R 401 VAK, SR 501 VAQ, QT 401 VAV	100	57	42	83	84	57	53	915.000.161
VA 16 SNK, R 416 VAK, R 316 VAP, VA 36 SK, R 436 VAK, R 1018, SR 516 VAQ	98	56	42	60	67	57	40	915.000.178
R 405 VAK, QT 160, QT 160-80, QT 200	100	57	29	39	84	57	53	915.000.191
R 406 VAK, R 407 VAK, QT 160-6, QT 166-80	100	57	29	39	84	57	40	915.000.288
TL 1018 I	100	57/62	23	45	-	59	38	915.000.911

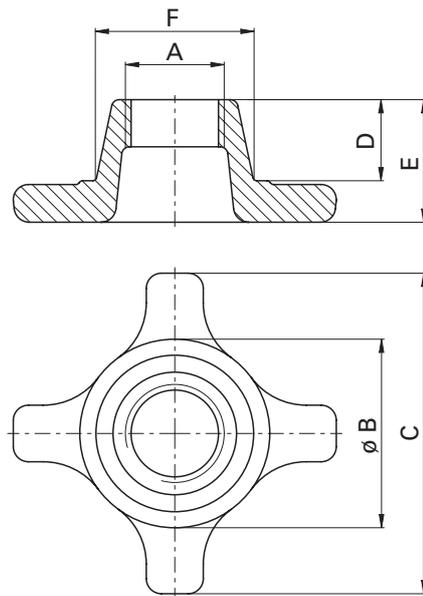
# Douille à rainure



## Tableau de sélection / versions disponibles

Utilisation	A (mm)	B (mm)	∅ C (mm)	∅ D (mm)	E (mm)	Référence
R 404 VAK	105	60	120	86	49	915.000.108
R 411 VAK, VA 11 SK	81	43	98	71	39	915.000.126
VA 01 SK, R 401 VAK, SR 501 VAQ, QT 401 VAV	105	60	120	86	65	915.000.160
VA 16 SNK, R 416 VAK, R 316 VAP, VA 36 SK, R 436 VAK, SR 516 VAQ	100	58	112	69	58	915.000.177
R 405 VAK, QT 160, QT 160-80, QT 200, R 406 VAK, R 407 VAK, QT 160-6, QT 166-80	105	60	120	86	39	915.000.274
R 1018	100	58	112	69	60	915.000.319
R 312 VA	102	52	112	78	58	915.000.324

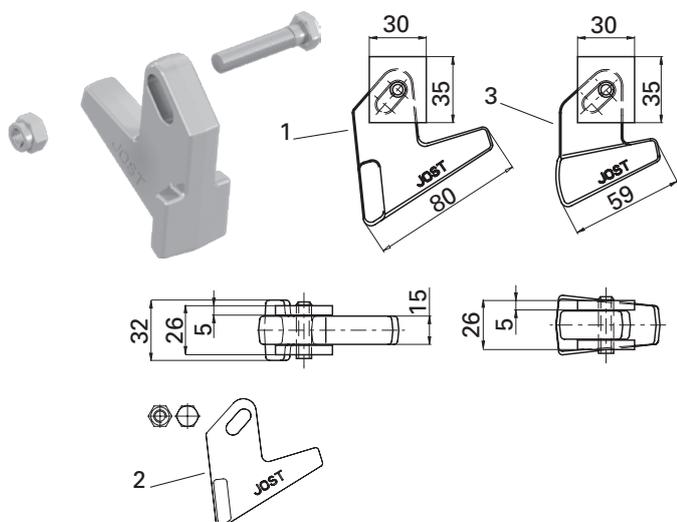
# Écrou



## Tableau de sélection / versions disponibles

Utilisation	A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ø F (mm)	Référence
TL 1018, TL 1019	TR36x6	77	145	67	90	66	915.000.901
F 14 SK, F 10 SK	TR38x4	84	140	-	25	-	915.000.077
R 414 F, R 434 F, VA 16 SNK, R 416 VAK, R 316 VAP, R 436 VAK, VA 36 SK, R 1018, SR 514 FQ, SR 516 VAQ	TR38x4	84	140	57	82	67	915.000.127
F 17 SKA, R 407 VAK, R 411 VAK-R, VA 11 SK	TR38x4	84	130	40	65	53	915.000.208
R 406 VAK, QT 160-6, QT 166-80, HV 120V	TR38x4	100	170	43	65	83	915.000.303
SR 516 VAQ-N	TR38x4	84	140	57	67	67	915.000.277
VA 01 SK, R 401 VAK, R 404 VAK, QT 401 VAV	TR52x5	100	170	46	75	83	915.000.072
F 02 SK, R 402 F, FD 02 SK	TR52x5	100	170	-	29	-	915.000.088
R 405 VAK, R 305 VAP, QT 160, QT 160-80, QT 200	TR52x5	100	170	43	65	83	915.000.275
R 405 VAN	TR52x5	100	170	43	60	83	915.000.313
R 312 VA, R 313 F	TR52x5	84	140	57	82	76	915.000.323

# Une sécurité antichute avec cliquet à came modèle court ou long

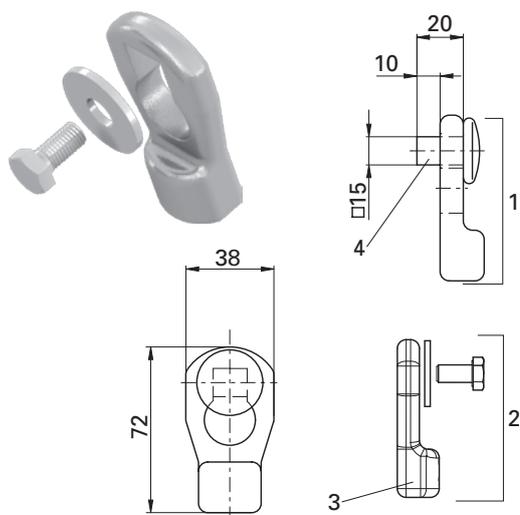


Utilisation: protéger l'écrou de tension des verrous et des traverses contre tout desserrage intempestif.

## Tableau de sélection / versions disponibles

Pos.	Version	Poids (kg)	Référence
1	Sécurité longue avec support	0.5	905.396.000
2	Sécurité longue vissable	0,5	905.396.500
3	Sécurité court avec support	0.4	905.320.000

# Sécurité antichute standard

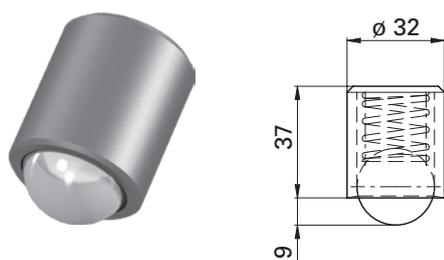


Utilisation: protéger l'écrou de tension des verrous et des traverses contre tout dévissage intempestif. Convient à tous les verrous sauf F 10 SK, R 411 VAK, R 316 VAP et R 305 VAP. Matériau: Acier

## Tableau de sélection / versions disponibles

Pos.	Version	Poids (kg)	Référence
1	Soudable, complet	0.25	905.159.000
2	Vissable, complet	0.25	905.159.500
3	Cliquet	0.15	915.159.001
4	Boulon	0.10	905.159.002

# Sécurité à bille



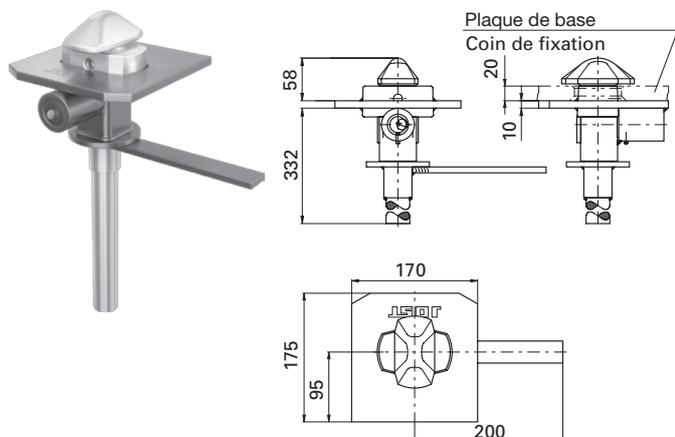
Utilisation: protéger l'écrou de tension des verrous et des traverses contre tout dévissage intempestif. Convient à tous les verrous sauf F 10 SK, R 411 VAK, R 316 VAP, R 305 VAP et versions comparables.

## Tableau de sélection / versions disponibles

Version	Poids (kg)	Référence
Acier	0.1	905.000.143

# Antivol DS 300

L'antivol est utilisé pour protéger les caisses mobiles. La protection est assurée par l'introduction de l'antivol dans l'ouverture du verrou de le coin de fixation.



Boîtier: fabrication en acier (avec couche d'apprêt)

Vis:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

Serrure: serrure à pompe de qualité, protégé contre l'eau et la poussière, pour fermeture standard et dispositifs de fermeture.

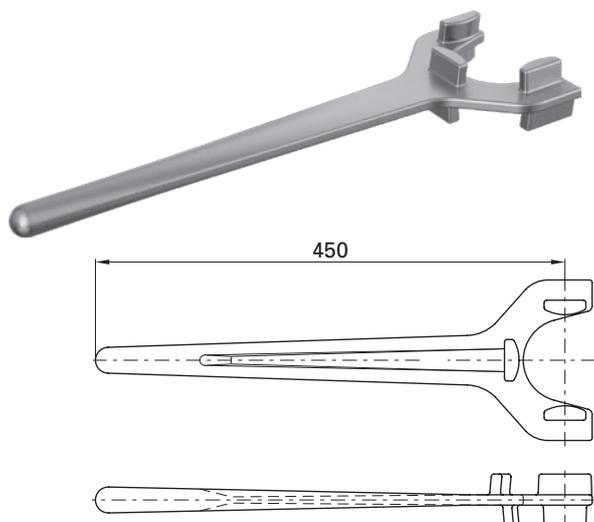
Remarques: en cas de nouvelle commande de clé ou de serrure à pompe pour dispositifs de fermeture, indiquer le numéro de code.

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
7.0	DS 300	905.406.000

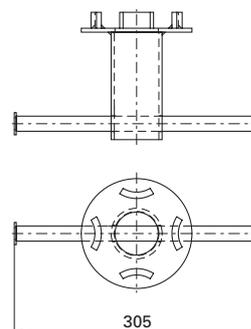
# Clés de commande pour verrous

La clé de commande permet de serrer et de desserrer les écrous de tension.



Modèle universel

Sert à bloquer l'ensemble des verrous sauf modèles R 305 VAP/R 316 VAP.



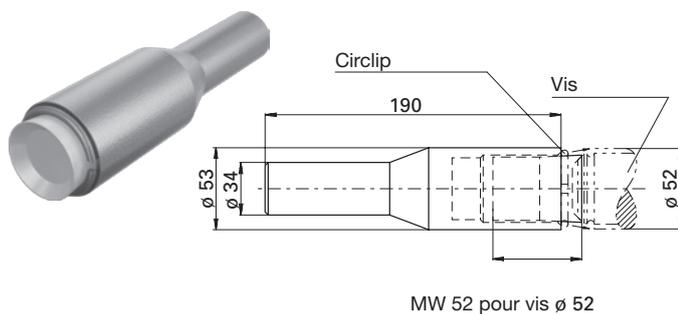
Modèle KH

## Tableau de sélection / versions disponibles

Utilisation	Poids (kg)	Référence
R 305 VAP (modèle KH)	2.4	915.472.000
R 316 VAP (modèle KH)	2.4	915.089.000
tous les autres (modèle universel)	2.7	917.259.000

# Outil de montage pour anneaux de sécurité

Les outils de montage sont utilisés pour monter les anneaux de sécurité qui servent à verrouiller les conteneurs.

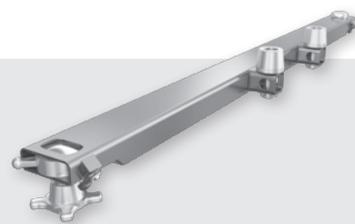


## Tableau de sélection / versions disponibles

Utilisation	Poids (kg)	Référence
Vis $\varnothing$ 52	2.1	905.001.000
Vis $\varnothing$ 38	1.7	905.002.000



# Traverses



Flexibilité, compatibilité, stabilité et sécurité sont les paramètres de base d'un parc tourné vers l'avenir. JOST en apporte la garantie avec ses normes de qualité internationales et son réseau international de distribution et de SAV.

Les traverses avec verrouillages intégrés sont reliées avec le conteneur de change ou le conteneur avec le transporteur. Il faut toujours considérer les verrous en relation avec les instructions du manuel utilisateur du véhicule correspondant. En Allemagne, respecter le StVZO (spécifications du Service des Mines) ainsi que les normes en vigueur.

## Indications de charge pour verrous et traverses

**Les indications de charge reposent sur des tests statiques au banc d'essai conformément à la norme de contrôle JOST.**

Les indications concernant le poids total admissible pour les caisses sont valables uniquement:

- pour la fixation et le transport de caisses mobiles normalisées, comme les conteneurs à fret d'après la norme ISO 1496, les caisses mobiles d'après la norme EN 284 ou EN 452 ou autres modèles directement comparables.
- si on utilise au moins quatre verrous d'un même groupe de charge par caisse.
- si la charge est à peu près uniformément répartie (chargement de la caisse mobile).
- si le transport s'effectue sur des routes stabilisées.

Les indications concernant le poids total admissible pour les caisses ne sont pas valables:

- pour les utilisations particulières, comme: les superstructures de grues, les conteneurs basculants, etc.

# Vue d'ensemble des traverses

Poids total conseillé de la caisse* max.(kg)	Verrou rétractable	Galet de guidage intégré	Châssis de conteneur	Véhicule / remorque interchangeable	Diamètre de la vis (mm)	Pièces de verrouillage identiques au modèle	Poids (kg)	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page...
18.000				•	ø 52	R 405 VAK	62.5	QT 160-80 V	410.150.000	88
		•		•	ø 52	R 405 VAK	74.8	QT 160-80 RV	410.151.000	90
				•	ø 38	R 406 VAK	61.1	QT 166-80 V	410.183.000	88
		•		•	ø 38	R 406 VAK	73.4	QT 166-80 RV	410.168.000	90
	120			•	ø 52	R 405 VAK	139.2	QT HV120-05	410.199.000	92
	150			•	ø 52	R 405 VAK	140.7	QT HV150-05	410.203.000	92
25.000	200			•	ø 52	R 405 VAK	143.2	QT HV200-05	410.200.000	92
	200			•	ø 52	R 405 VAK	122.0	QT HV200-80	410.222.000	93
				•	ø 52	R 405 VAK V	76.2	QT 200 V	410.081.000	88
		•		•	ø 52	R 405 VAK V	88.7	QT 200 RV	410.139.000	90

Remarque concernant la conception de véhicules

\* dépend de l'écartement des longerons

Tous les essieux sont livrés non-montés.

Toutes les pièces détachées ayant la référence 915.xxx.xxx sont zinguées.

Pièces de rechange de verrouillages: voir page 78.

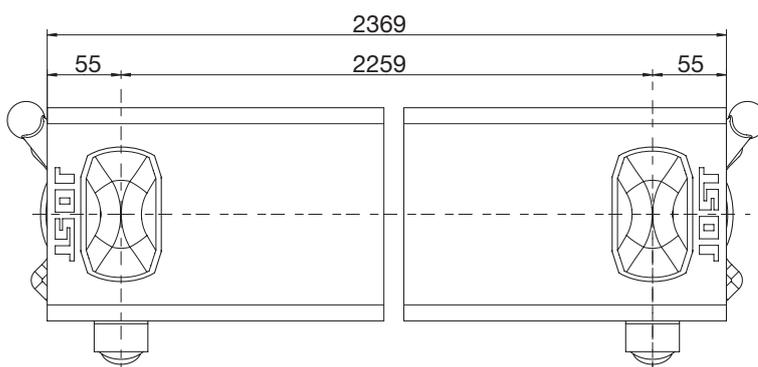
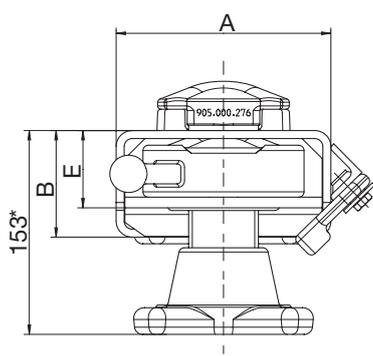
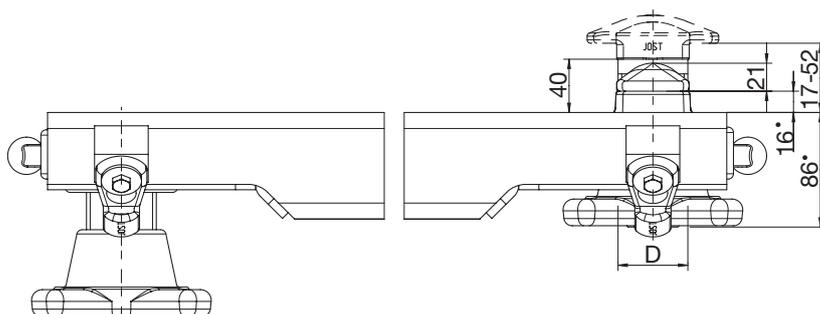
Clé d'utilisation et outils de montage: voir page 83.

Instructions de montage du circlip:

- Il faut toujours effectuer le montage du circlip avec l'outil approprié.
- Outils de montage du circlip, voir page 83.
- En principe, il faut changer le circlip après le démontage des parties intérieures du système de verrouillage.



# QT 160-80 V / QT 200 V



Utilisation: Véhicule interchangeable  
 Tube carré, embouts aplatis des deux côtés et refermés à l'intérieur

\* Écrou desserré; serré = 123

- Cotes en repère disponible

## Tableau de sélection / versions disponibles

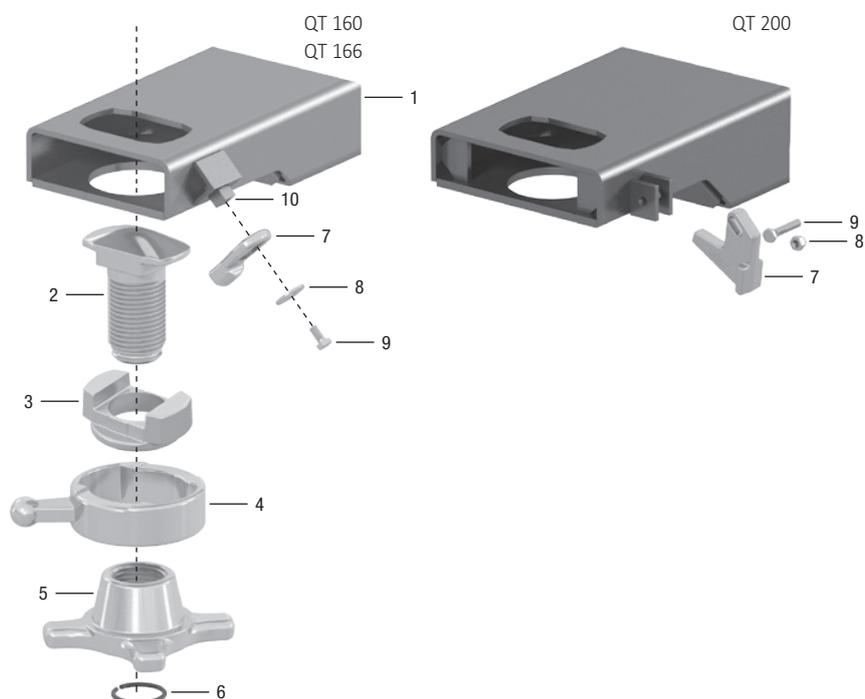
Poids total conseillé de la caisse* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Surfaces essieux	Pièces de verrouillage identiques au	Référence	N° de plan
18.000	160	80	∅ 52	58	62.5	apprêté	R 405 VAKV	QT 160-80 V	410.150.000
18.000	160	80	∅ 52	58	62.5	brut	R 405 VAKV	QT 160-80 VX	
18.000	160	80	∅ 38	58	61.1	apprêté	R 406 VAKV	QT 166-80 V	410.183.000
18.000	160	80	∅ 38	58	61.1	brut	R 406 VAKV	QT 166-80 VX	
25.000	200	100	∅ 52	58	76.2	apprêté	R 405 VAKV	QT 200 V	410.081.000
25.000	200	100	∅ 52	58	76.2	brut	R 405 VAKV	QT 200 VX	

\* dépend de l'écartement des longerons

Toutes les pièces de montage galvanisées, surfaces essieux voir tableau

# QT 160-80 V / QT 200 V

## Pièces détachées

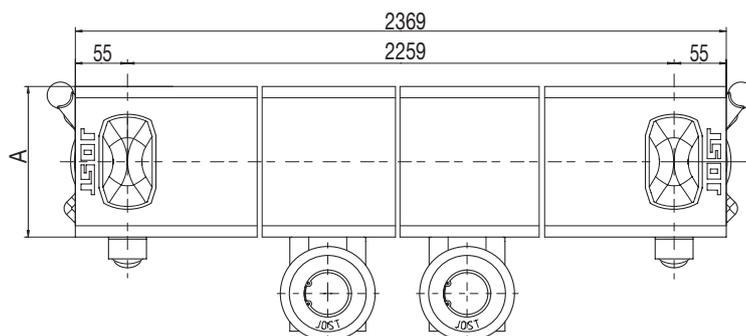
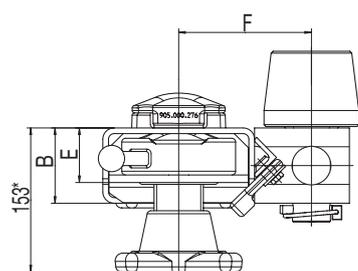
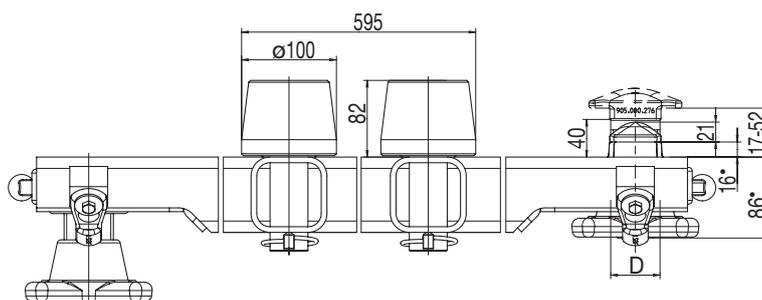


Pos.	Désignation	QT 160-80 V	QT 166-80 V	QT 200 V
1	Traverse	410.206.100	410.206.100	410.208.100
2	Vis	915.000.276	915.000.289	915.000.276
3	Douille de guidage	915.000.191	915.000.288	915.000.191
4	Douille à rainure	915.000.274	915.000.274	915.000.274
5	Écrou	915.000.275	915.000.303	915.000.275
6	Jonc	915.000.187	915.000.190	915.000.187
10	Coudes à souder	410.173.200	410.173.200	-

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	QT 160-80 V	QT 166-80 V	QT 200 V	QT 200-60 V
7, 8, 9	Kit de cliquet	905.159.500	905.159.500	905.396.500	905.396.500

# QT 160-80 RV / QT 200 RV



Utilisation: Véhicule interchangeable  
 Tube carré, embouts aplatis des deux côtés et refermés à l'intérieur

\* Écrou desserré; serré = 123

- Cotes en repère disponible

## Tableau de sélection / versions disponibles

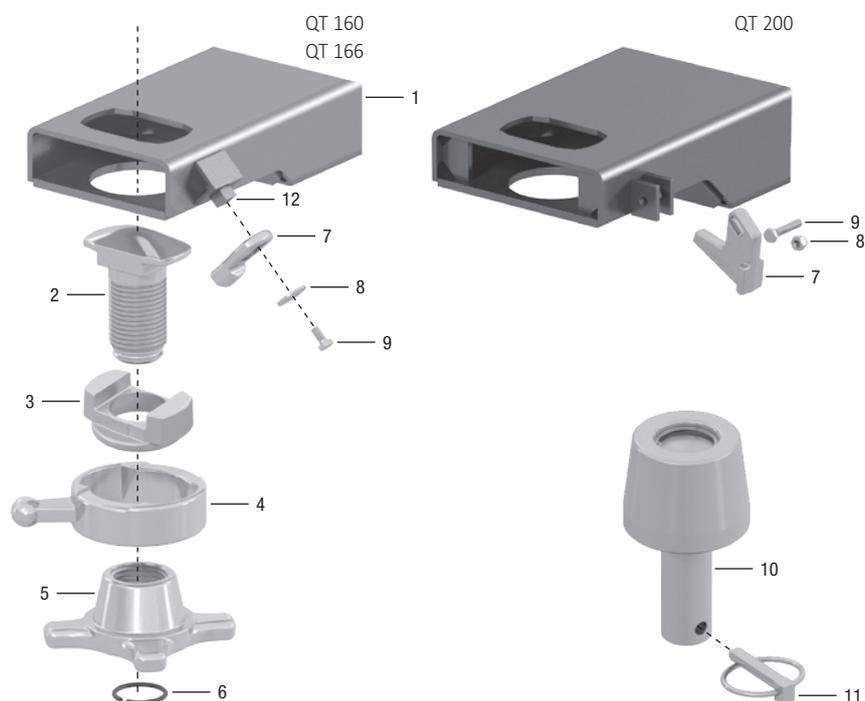
Poids total conseillé de la caisse* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)	Surfaces essieux	Pièces de verrouillage identiques au	Référence	N° de plan
18.000	160	80	∅ 52	58	140	74.8	primed	R 405 VAKV	QT 160-80 RV	410.151.000
18.000	160	80	∅ 52	58	140	74.8	raw	R 405 VAKV	QT 160-80 RVX	
18.000	160	80	∅ 38	58	140	73.4	primed	R 406 VAKV	QT 166-80 RV	410.168.000
18.000	160	80	∅ 38	58	140	73.4	raw	R 406 VAKV	QT 166-80 RVX	
25.000	200	100	∅ 52	58	160	88.7	primed	R 405 VAKV	QT 200 RV	410.139.000
25.000	200	100	∅ 52	58	160	88.7	raw	R 405 VAKV	QT 200 RVX	

\* Dépend de l'écartement des longerons.

Toutes les pièces de montage galvanisées, surfaces essieux voir tableau.

# QT 160-80 RV / QT 200 RV

## Pièces détachées

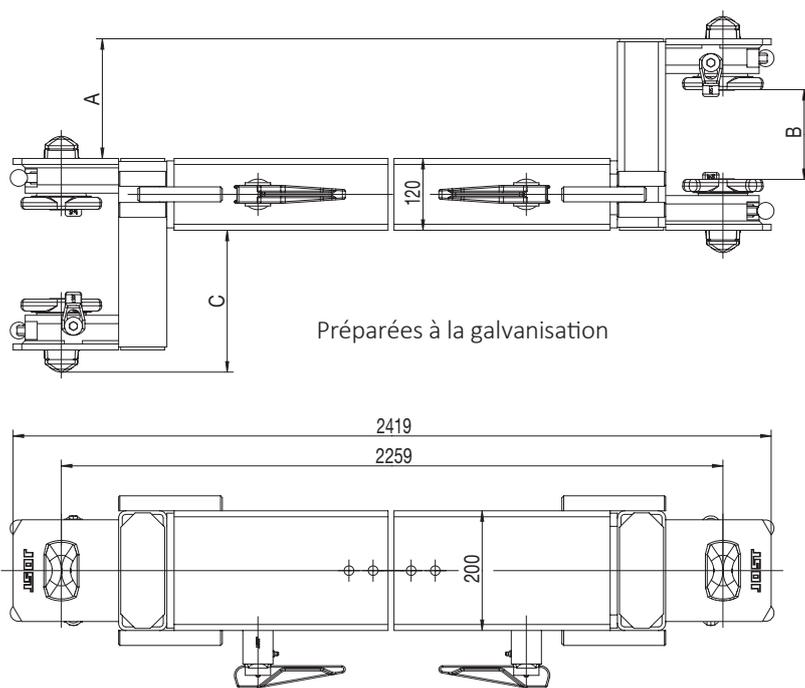


Pos.	Désignation	QT 160-80 RV	QT 166-80 RV	QT 200 RV
1	Traverse	410.207.100	410.207.100	410.209.100
2	Vis	915.000.276	915.000.289	915.000.276
3	Douille de guidage	915.000.191	915.000.288	915.000.191
4	Douille à rainure	915.000.274	915.000.274	915.000.274
5	Écrou	915.000.275	915.000.303	915.000.275
6	Jonc	915.000.187	915.000.190	915.000.187
10	Galets de guidage	650.002.073	650.002.073	650.002.073
11	Fiche à clapet	000.008.008	000.008.008	000.008.008
12	Coudes à souder	410.173.200	410.173.200	-

## Kit pièces détachées

Pos.	Désignation	QT 160-80 RV	QT 166-80 RV	QT 200 RV	QT 200-60 RV
7, 8, 9	Kit de cliquet	905.159.500	905.159.500	905.396.500	905.396.500

# QT HV



Un attachement adapté pour la poutre transversale, tout comme des soutiens médians adaptés pour une transmission verticale de la charge du poids total sont à connecter du côté du véhicule.

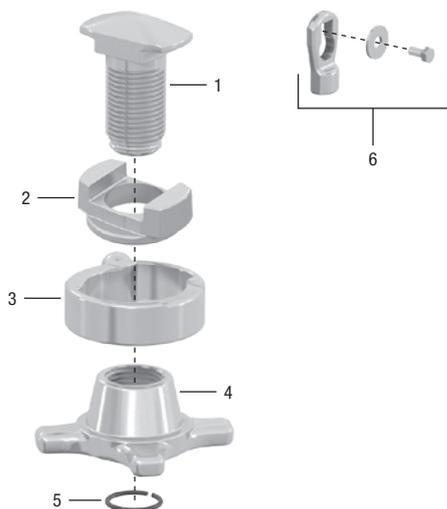
## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids total conseillé de la caisse* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)	Pièces de verrouillage identiques au	Référence	N° de plan
18.000	120	70	157	139.2	R 405 VAK	QT HV120-05	410.199.000
18.000	150	100	187	140.7	R 405 VAK	QT HV150-05	410.203.000
18.000	200	150	237	143.2	R 405 VAK	QT HV200-05	410.200.000

\* Dépend de l'écartement des longerons.

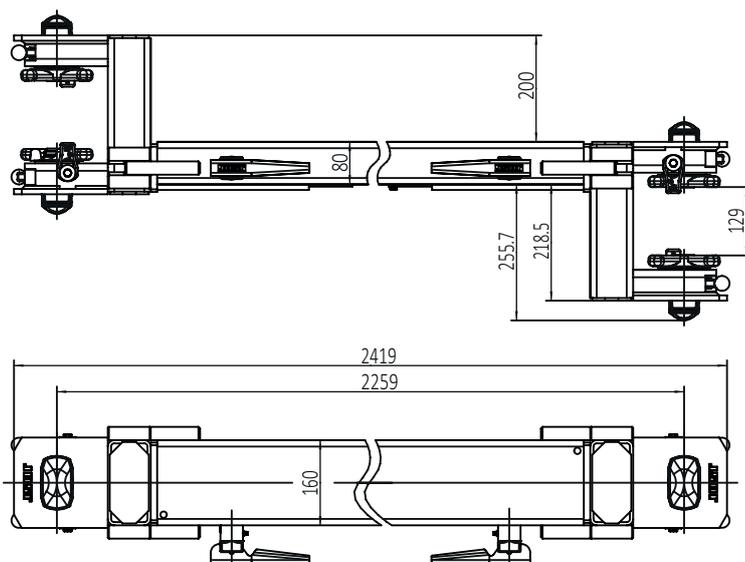
Pièces de verrouillage électrozinguées, modules de soudage avec une couche d'apprêt, montés

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	Référence
1	Vis	915.000.276
2	Douille de guidage	915.000.191
3	Douille à rainure	915.000.274
4	Écrou	915.000.275
5	Jonc	915.000.187
6	Kit de cliquet	905.159.500

# QT HV200-80



Un attachement adapté pour la poutre transversale, tout comme des soutiens médians adaptés pour une transmission verticale de la charge du poids total sont à connecter du côté du véhicule.



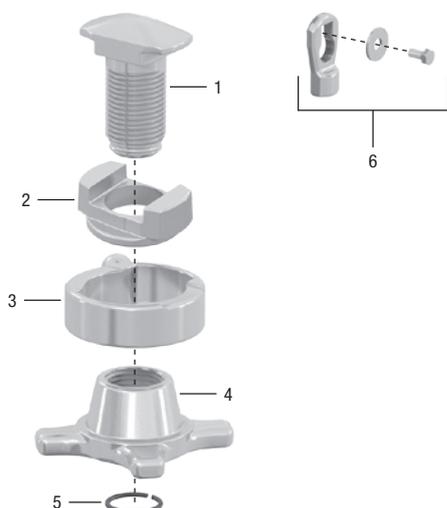
## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids total conseillé de la caisse* (max. kg)	Poids (kg)	Pièces de verrouillage identiques au	Référence	N° de plan
18.000	122.0	VA 05	QT HV200-80	410.222.000

\* Dépend de l'écartement des longerons.

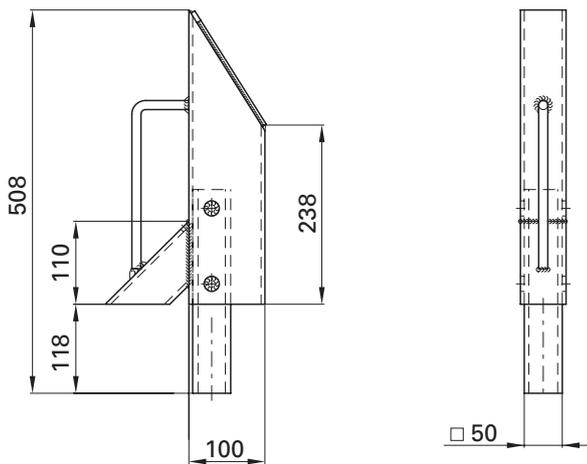
Pièces de verrouillage électrozinguées, modules de soudage avec une couche d'apprêt, montés

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	Référence
1	Vis	915.000.276
2	Douille de guidage	915.000.191
3	Douille à rainure	915.000.274
4	Écrou	915.000.275
5	Jonc	915.000.187
6	Kit de cliquet	905.159.500

# Accessoires



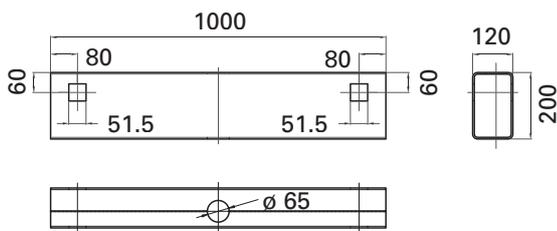
Dispositif de blocage pour winglock

Utilisation: Dispositif d'accrochage auxiliaire pour conteneur en remplacement de la goupille de blocage de série du winglock.  
Surfaces: zingué au feu

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
7.0	410.140.500	410.140.500

# Accessoires



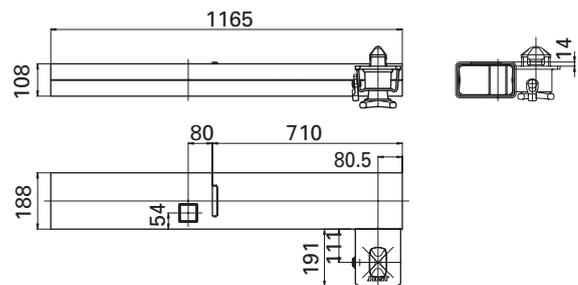
Partie centrale

## Accessoires 40' - Position

### Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
23.0	410.140.100	410.140.000

Surface: Center section raw and inserts raw, locking parts galvanised.



Insertion à droite / à gauche

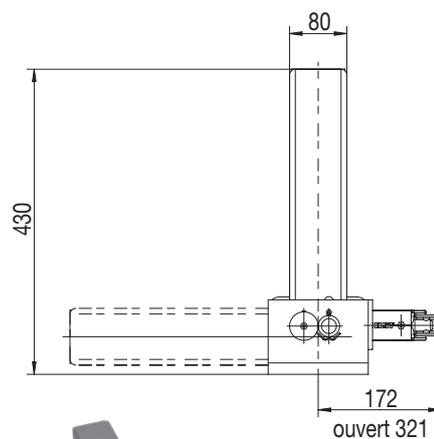
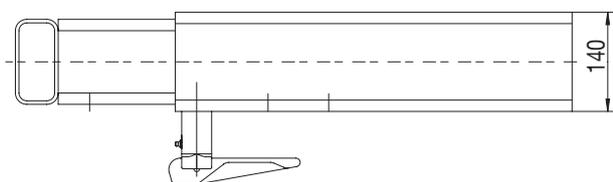
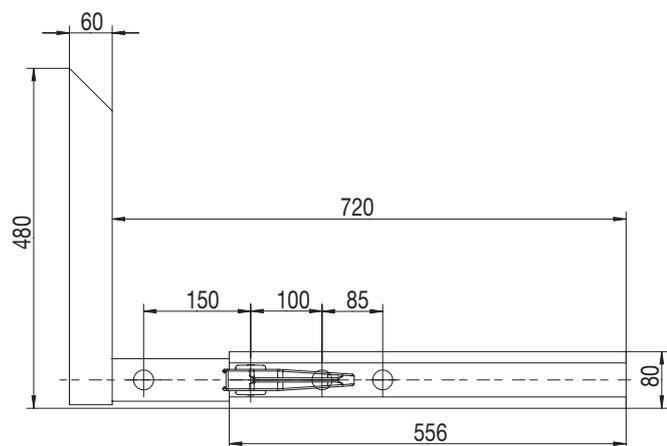
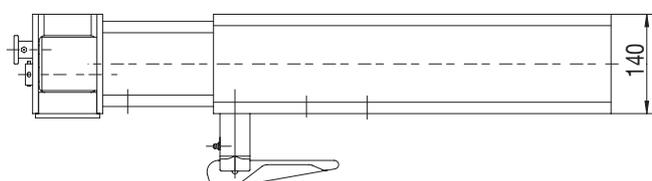
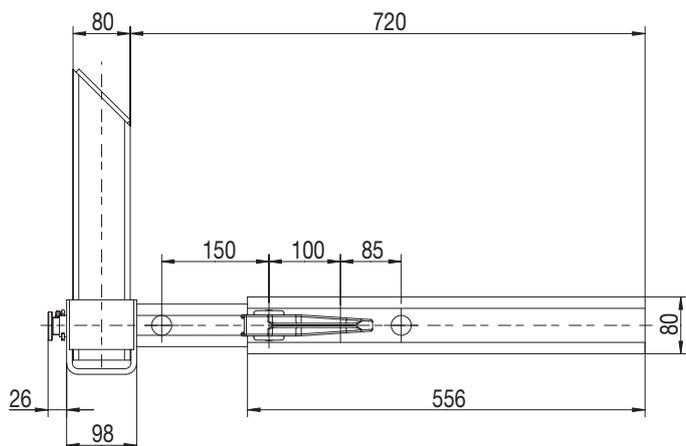
## Accessoires 40' - Position

### Tableau de sélection / versions disponibles

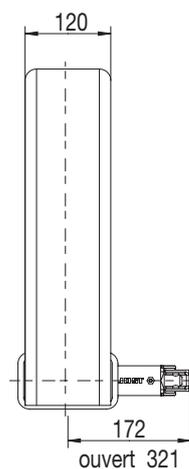
Version	Poids (kg)	Référence	N° de plan
à droit	28.0	410.140.210	410.140.210
à gauche	28.0	410.140.220	410.140.220

# Butée

Pour le positionnement des caisses mobiles dans le sens de circulation sur le véhicule ou la remorque.



ASW 160



ASW 160 HR

## Tableau de sélection / versions disponibles

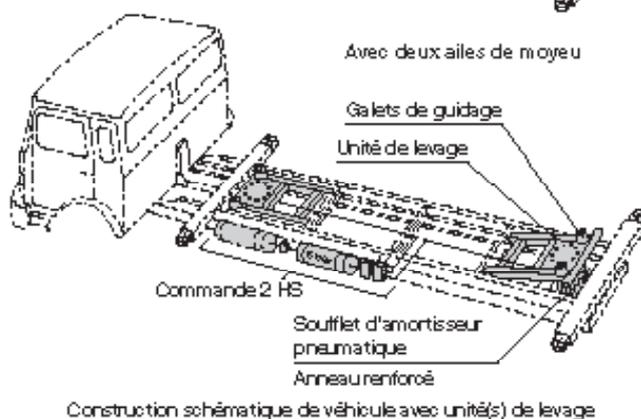
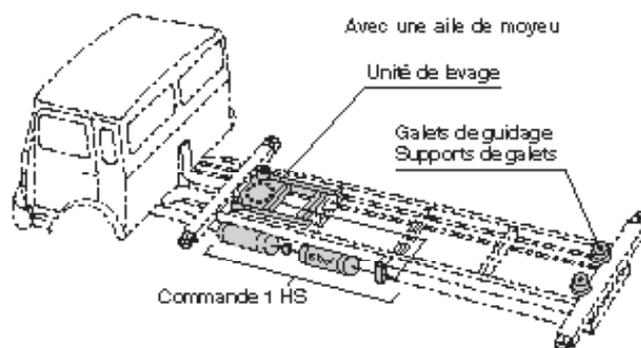
Modèle	Poids (kg)	No d'article	No de dessin
repliable	34.0	ASW 160	410.147.000
fixe	27.0	ASW 160 HR	410.152.000

Butée livrée colorée

# Unités de levage



La superstructure du véhicule à suspension en partie pneumatique se compose d'une unité de commande 1 HS; si la suspension est à re il existe alors deux unités de levage avec



## Vue d'ensemble unités de levage

Capacité de levage* (kN)	Galet de guidage		Levage (mm)	Longueur totale (mm)	Poids (kg)	Surface	Référence	N° de plan	Schéma voir page...
	en haut	latéral							
50	•		280	1288	100.0	G	HS 5000 EO	650.002.000	98
80 **	•		300	1560	146.0	G	HS 8000 EO	650.007.000	98
100	•		400	1605	160.0	G	HS 10000 EO	650.021.000	98
80 **	•		300	1545	169.0	G	HS 8000 EON	650.313.000	100
80 **		•	300	1570	134.0	G	HS 8000 ES	650.011.000	102
80 **		•	300	1570	134.0	FV	HS 8000 ES-05	650.011.000	102
100		•	400	1605	147.0	G	HS 10000 ES	650.017.000	102
50		•	280	1365	105.0	G	HS 5000 ESN	650.076.000	104
80 **		•	300	1560	160.0	G	HS 8000 ESN	650.014.000	104
80 **		•	300	1560	134.0	FV	HS 8000 ESN02	650.014.000	104
80 **		•	300	1560	155.0	G	HS 8000 ESN04	650.310.000	106
80		•	300	1755	124.0	G	HS 8300 ES-W1	650.121.000	108

\* pour une pression de 0,6 Mpa (6 bars)

\*\* max. 100 kN pour une pression de 0,8 Mpa (8 bars)

\*\*\* Référence réglage en hauteur surface Boîtier: G = coloré, FV = Cadre zingué au feu, Cuvette inférieure brut; pièces de montage sont galvanisées, logement brut

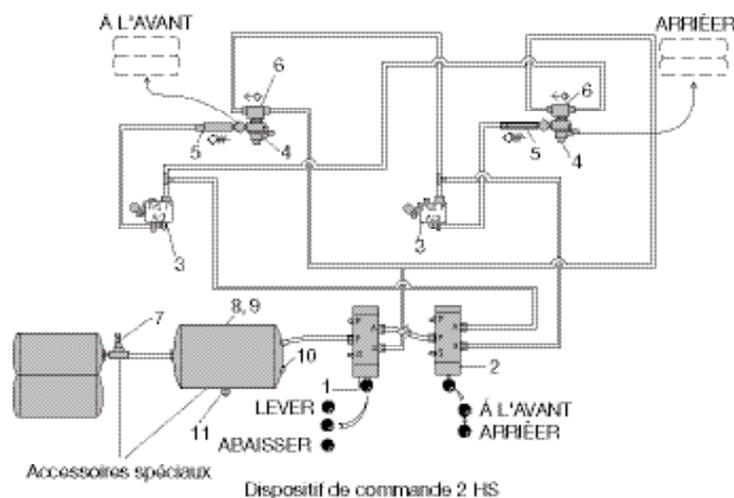
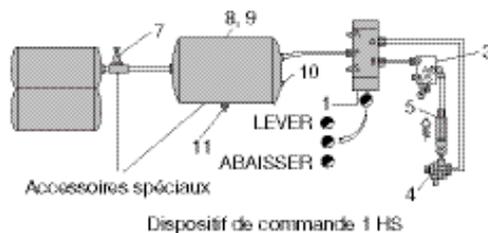
Référence:

Toutes les Vue d'ensemble unités de levage sont livrés avec une couche d'apprêt. Espace libre autour des pièces mobiles: au moins 15 mm!  
Des versions spéciales d'autres dimensions ou surfaces sont possibles sur demande.

# Dispositifs de commande 1 HS et 2 HS

Le dispositif de commande 1 HS sert à actionner une unité de levage.

Le dispositif de commande 2 HS est conçu pour faire fonctionner deux unités de levage.



le de sécurité avec rappel par ressort, répond aux : la caisse de prévoyance professionnelle et aux ns en matière de prévention des accidents.

Remarque: Avec la commande 2HS, l'alimentation des soufflets en air s'effectue alternativement. Un seul soufflet à la fois peut être alimenté, l'autre se purge automatiquement.

## Tableau de sélection

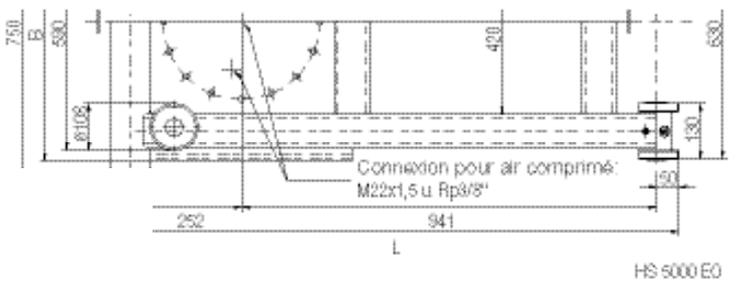
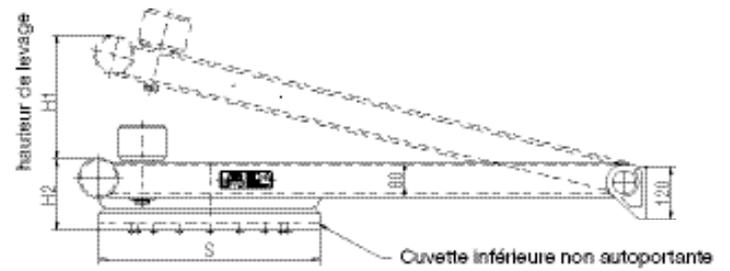
N° de plan	Référence
650.280.000	SSTN 1 HS
650.290.000	SSTN 2 HS

## Pièces détachées des dispositifs de commande 1 HS et 2 HS

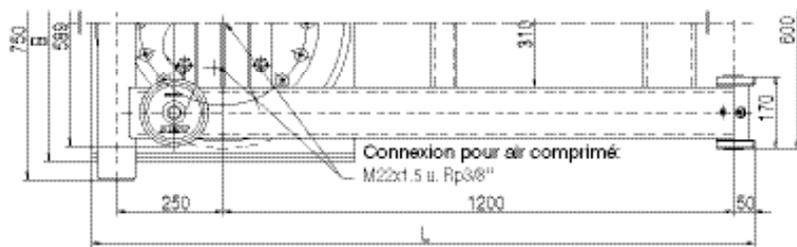
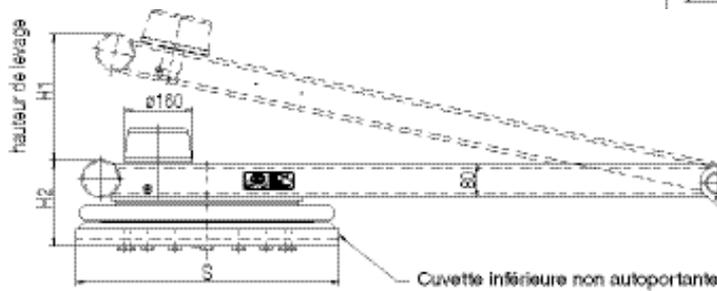
Pos.	Désignation	Référence	1 Unité de levage	2 Unités de levage
1	5/3 Distributeur à positions fixes – Ressort de rappel	650.160.042	1	1
2	5/2 Distributeur à positions fixes – Constatation d'arrêt instantané	650.160.043		1
3	3/2 Distributeur à positions fixes – Roulette	650.160.044	1	2
4	2/2 Distributeur à positions fixes	650.160.045	1	2
5	Clapet antiretour	650.160.007	1	2
6	Vanne OU	650.160.006		2
<b>Accessoires spéciaux</b>				
	complet		650.200.000	
7	Soupape de décharge	650.140.001	1	
8	Réservoir d'air 60 l	650.140.002	1	
9	Collier de fixation	650.140.003	2	
10	Raccordement de contrôle	650.140.005	1	
11	Vanne de purge d'humidité	650.140.004	1	

Sous réserve de modifications techniques

## HS 5000 / 8000 / 10000 EO



HS 5000 EO



HS 8000 / 10000 EO

## Tableau de sélection / versions disponibles

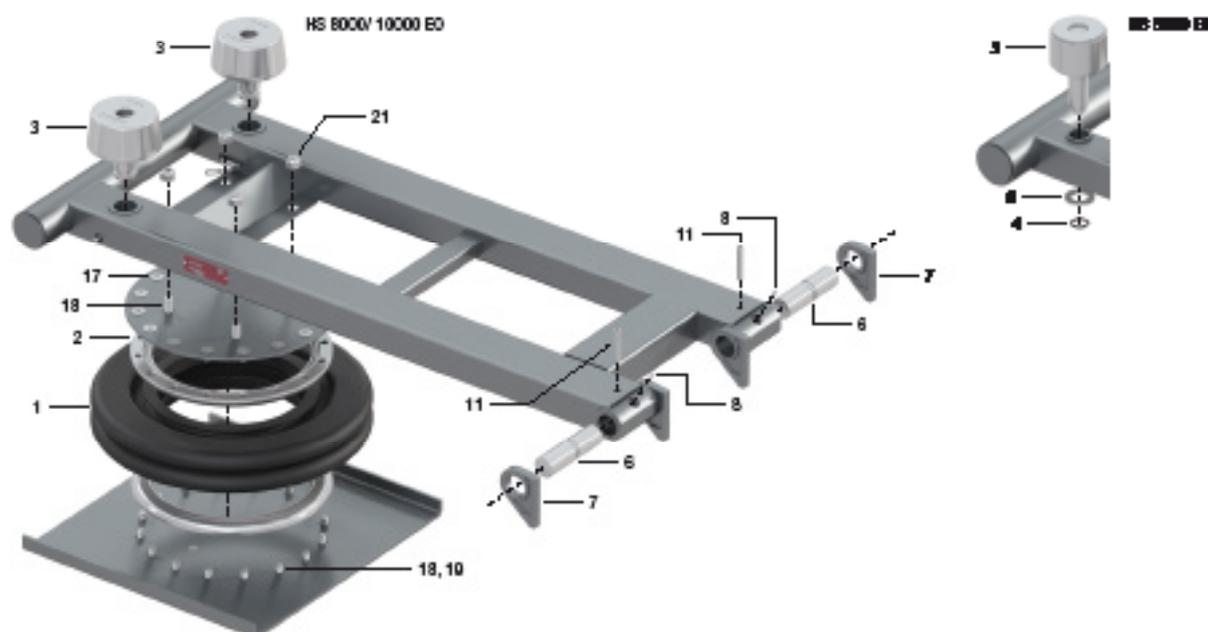
Capacité de levage (kN)	Levage (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	S (mm)	L (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan
50	280	280	165	500	1288	640	100.0	HS 5000 EO	650.002.000
80 **	300	300	205	620	1560	660	146.0	HS 8000 EO	650.007.000
100	400	400	205	710	1605	740	160.0	HS 10000 EO	650.021.000

\*\* max. 100 kN pour une pression de 0,8 Mpa (8 bars)

Espace libre autour des pièces mobiles: au moins 15 mm!

## HS 5000 / 8000 / 10000 EO

## Pièces détachées

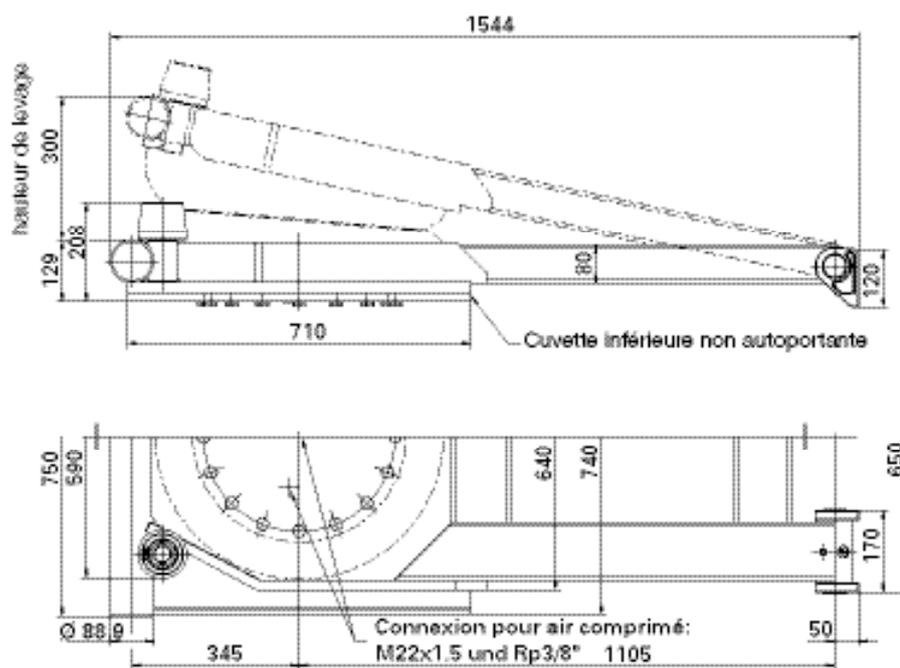


Pos.	Désignation	Quantité	HS 5000 EO	HS 8000 EO / HS 8000 EO-01	HS 10000 EO
1	Soufflet d'amortisseur pneumatique	1	212.030.000	212.013.000	212.034.000
2	Anneau renforcé	2	212.017.000	212.005.000	212.005.000
3	Galet de guidage	2	655.002.010	655.002.016	655.002.016
4	Jonc	2	915.000.190		
5	Rondelle	2	000.006.028		
6	Axe de crochet	2	655.012.002	655.007.003	655.007.003
7	Logement	4	650.007.005	650.007.005	650.007.005
8	Graisseur	2	905.000.185	905.000.185	905.000.185
11	Goupille de serrage 13x80	2	NT0031800	NT0031800	NT0031800
17	Vis conique M16x25	16		000.001.001	000.001.001
18	Vis six-pans M8x20	32	000.001.076		
19	Vis six-pans M16x25	16		000.001.002	000.001.002
21	Écrou six-pans M20	4		000.002.002	000.002.002

# HS 8000 EON



Forme de montage réduite avec galets de guidage au-dessus

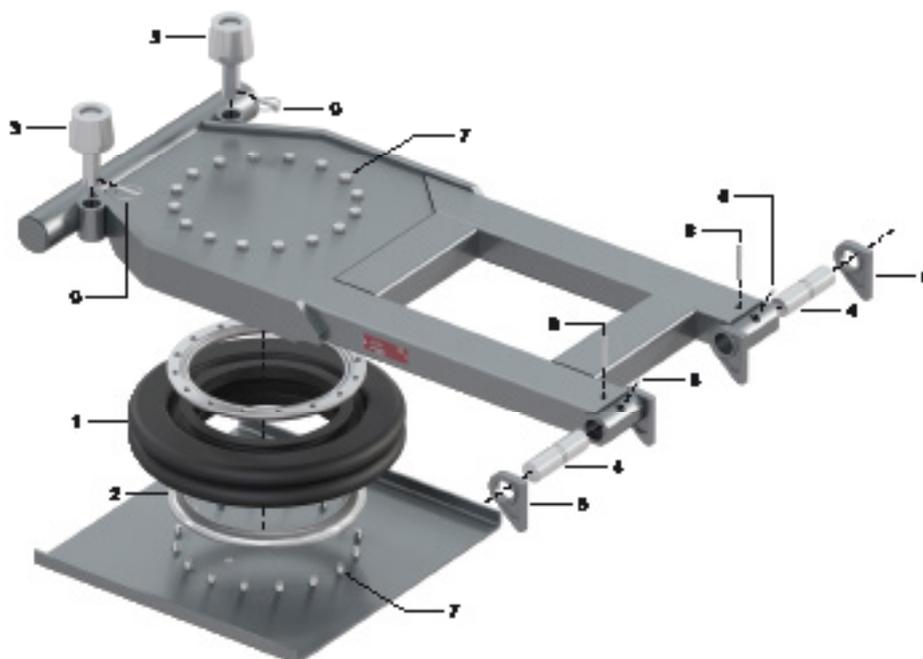


## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
169.0	HS 8000 EON	650.313.000

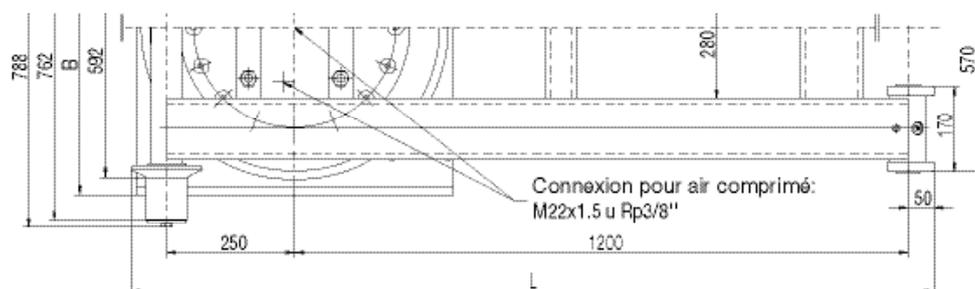
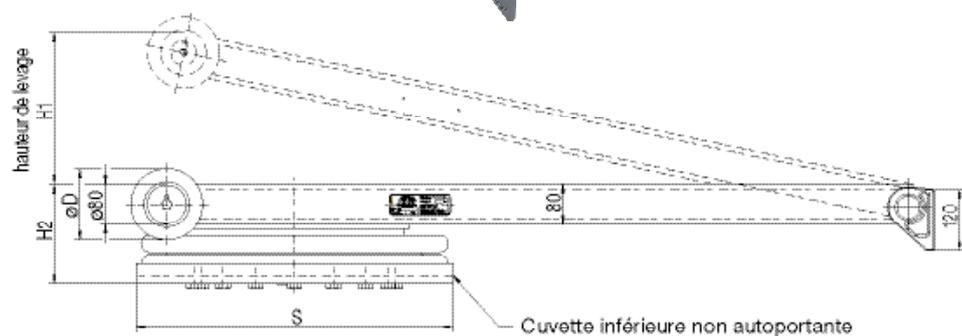
# HS 8000 EON

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	Quantité	HS 8000 EON
1	Soufflet d'amortisseur pneumatique	1	212.013.000
2	Anneau renforcé	2	212.005.000
3	Galets de guidage	2	650.002.073
4	Axe de palier	2	655.007.003
5	Logement	4	650.007.005
6	Graisseur	2	905.000.185
7	Vis six-pans M16x25	32	000.001.002
8	Goupille de serrage 13x80	2	NT0031800
9	Fiche à clapet	2	000.008.008

## HS 8000 / 10000 ES



## Tableau de sélection / versions disponibles

Capacité de levage (kN)	Levage (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	S (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan
80 **	300	300	195	620	1570	660	ø 140	134.0	HS 8000 ES	650.011.000
80 **	300	300	195	620	1570	660	ø 140	134.0	HS 8000 ES-05 ***	650.011.000
100	400	400	195	710	1570	740	ø 140	147.0	HS 10000 ES	650.017.000

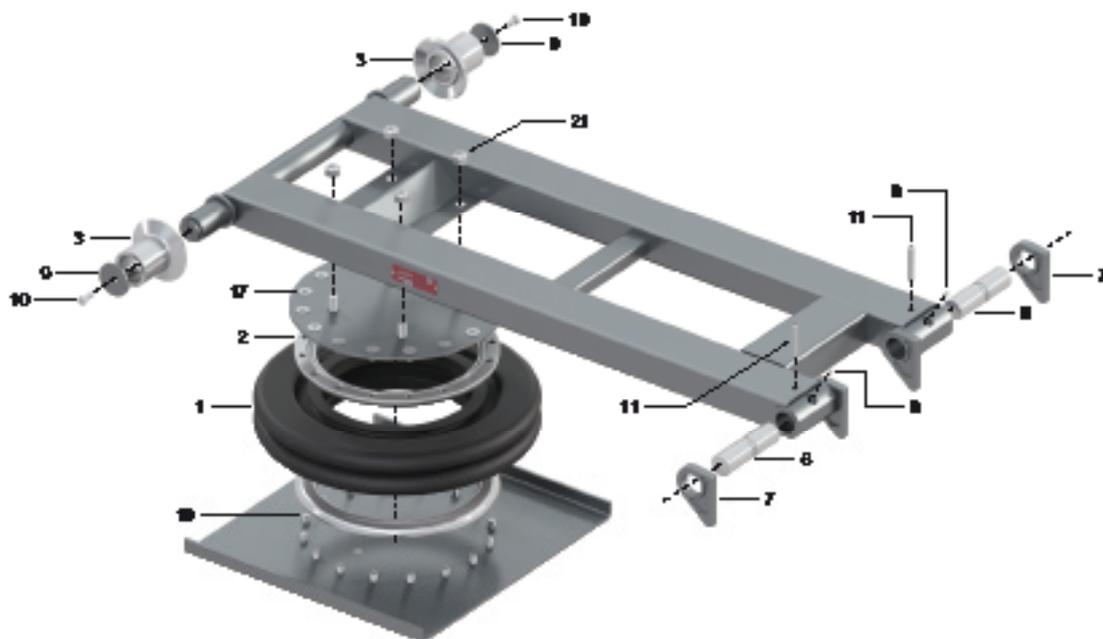
\*\* max. 100 kN pour une pression de 0,8 Mpa (8 bars)

\*\*\* Cadre zingué au feu, Cuvette inférieure brut

Espace libre autour des pièces mobiles: au moins 15 mm!

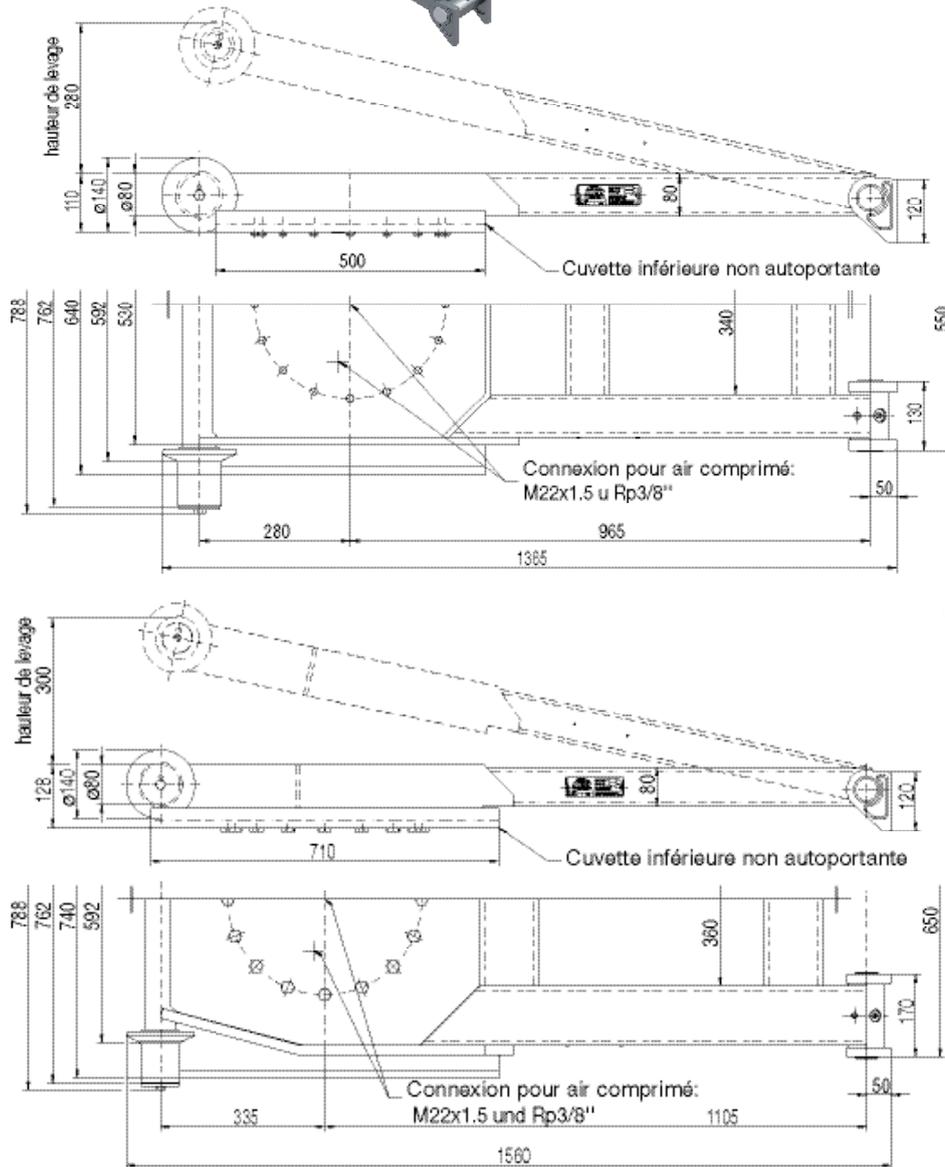
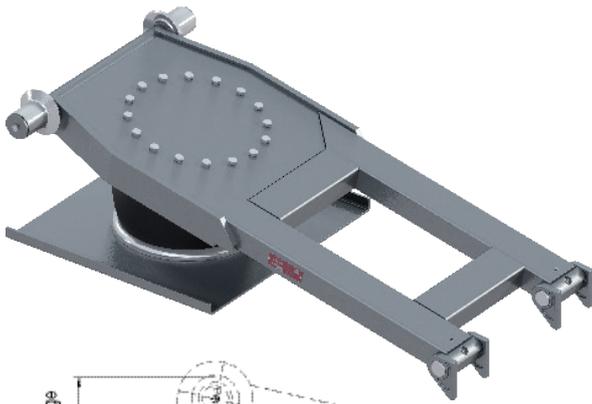
## HS 8000 / 10000 ES

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	Quantité	HS 8000 ES /	
			HS 8000 ES-05	HS 10000 ES
1	Soufflet d'amortisseur pneumatique	1	212.013.000	212.034.000
2	Anneau renforcé	2	212.005.000	212.005.000
3	Galets de guidage	2	655.002.012	655.002.012
6	Axe de crochet	2	655.007.003	655.007.003
7	Logement	4	650.007.005	650.007.005
8	Graisseur	2	905.000.185	905.000.185
9	Couvercle de sécurité	2	655.033.032	655.033.032
10	Vis six-pans M12x30	2	000.001.007	000.001.007
11	Goupille de serrage 13x80	2	NT0031800	NT0031800
17	Vis conique M16x25	16	000.001.001	000.001.001
19	Vis six-pans M16x25	16	000.001.002	000.001.002
21	Écrou six-pans M20	4	000.002.002	000.002.002

## HS 5000 / 8000 ESN



HS 8000 ESN

## Tableau de sélection / versions disponibles

Capacité de levage (kN)	Levage (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan
50	280	105.0	HS 5000 ESN	650.076.000
80 **	300	160.0	HS 8000 ESN	650.014.000
80 **	300	134.0	HS 8000 ESN02 ***	650.014.000

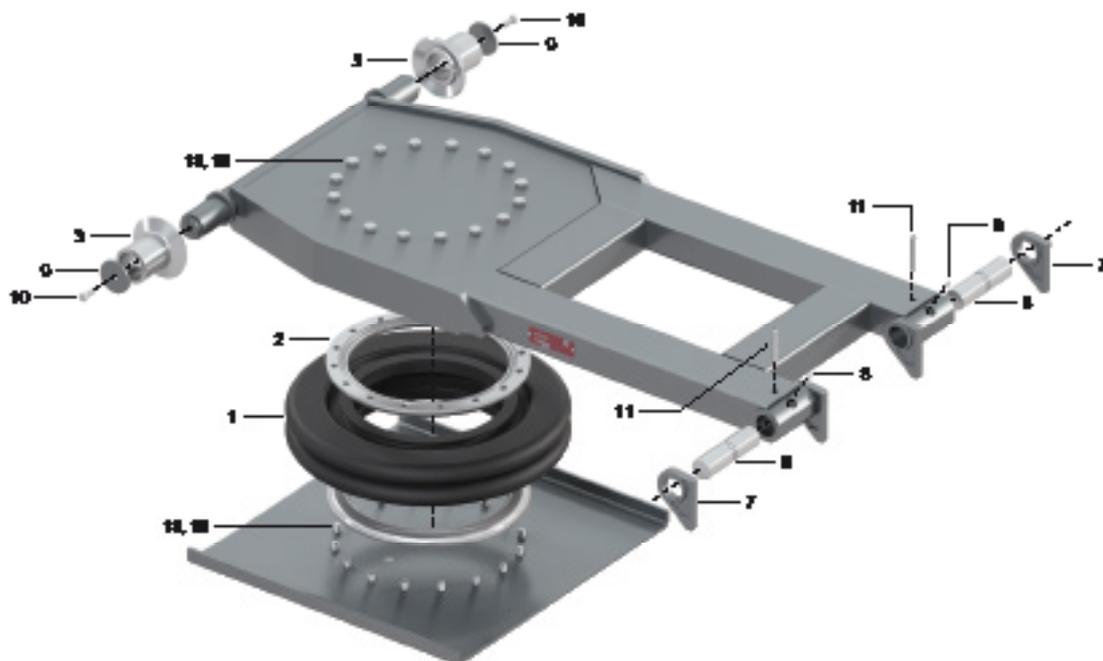
\*\* max. 100 kN pour une pression de 0,8 Mpa (8 bars)

\*\*\* Cadre zingué au feu, Cuvette inférieure brut

Espace libre autour des pièces mobiles: au moins 15 mm!

## HS 5000 / 8000 ESN

## Pièces détachées

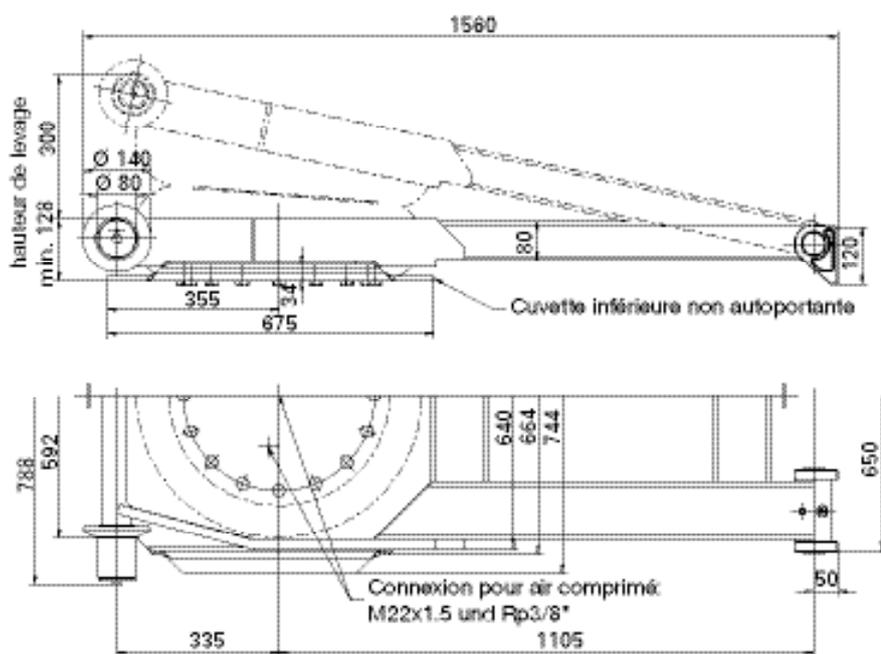


Pos.	Désignation	Quantité	HS 5000 ESN	HS 8000 ESN / HS 8000 ESN02
1	Soufflet d'amortisseur pneumatique	1	212.030.000	212.013.000
2	Anneau renforcé	2	212.017.000	212.005.000
3	Galet de guidage	2	655.002.012	655.002.012
6	Axe de crochet	2	650.012.002	655.007.003
7	Logement	4	650.007.005	650.007.005
8	Graisseur	2	905.000.185	905.000.185
9	Couvercle de sécurité	2	655.033.032	655.033.032
10	Vis six-pans M12x30	2	000.001.007	000.001.007
11	Goupille de serrage 13x80	2	NT0031800	NT0031800
18	Vis six-pans M8x20	32	000.001.076	
19	Vis six-pans M16x25	32		000.001.002

## HS 8000 ESN 04



Modèle avec plaque inférieure coudée pour un montage dans les faux-châssis avec hauteur de montage <130 mm

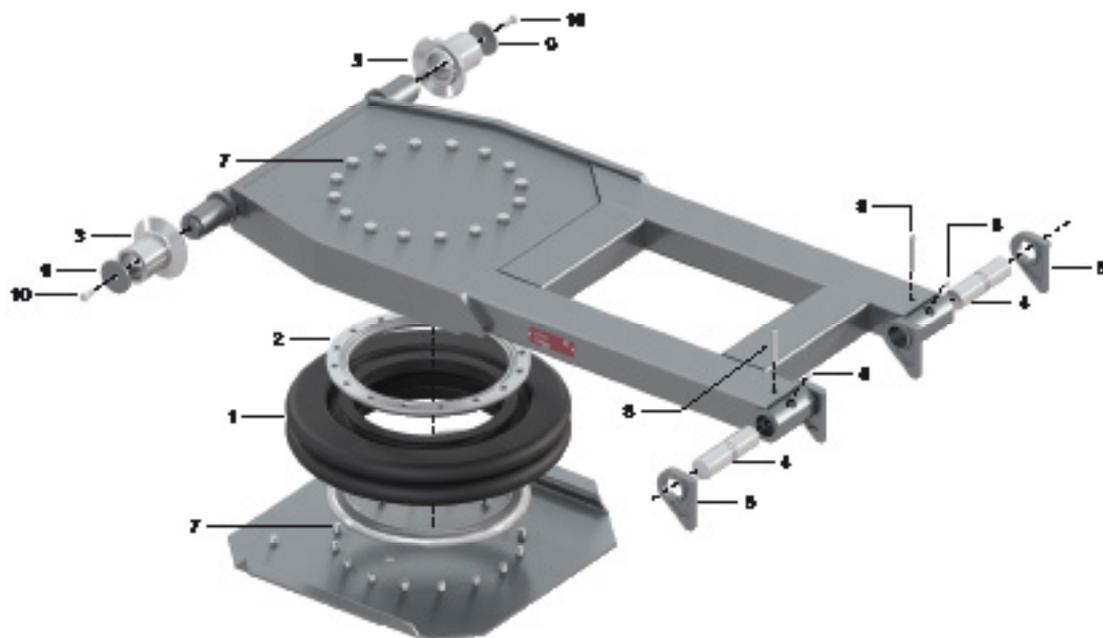


## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
155.0	HS 8000 ESN04	650.310.000

## HS 8000 ESN 04

## Pièces détachées

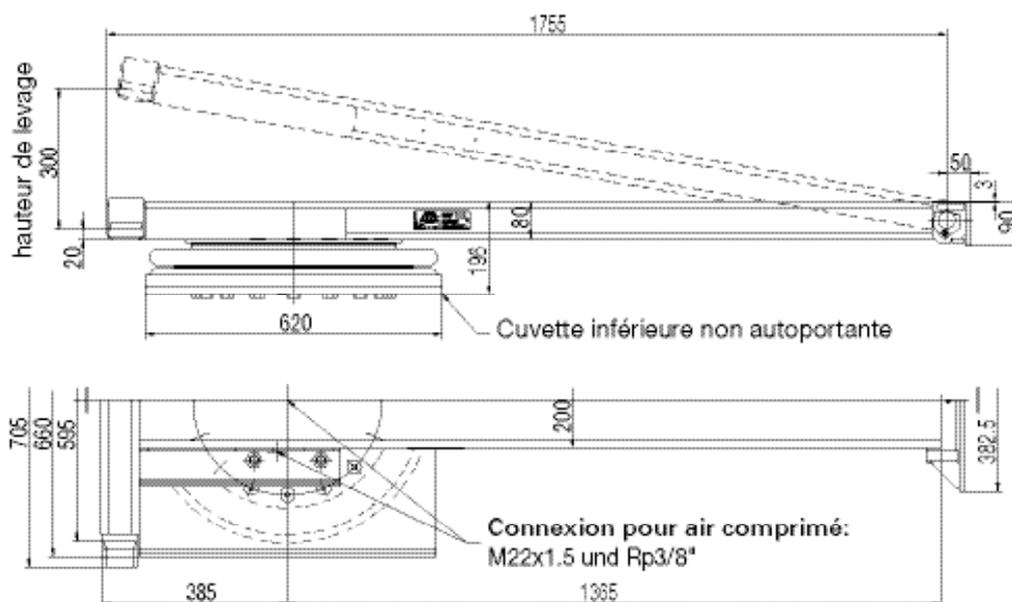


Pos.	Désignation	Quantité	HS 8000 ESN 04
1	Soufflet d'amortisseur pneumatique	1	212.013.000
2	Anneau renforcé	2	212.005.000
3	Galet de guidage	2	655.002.012
4	Axe de palier	2	655.007.003
5	Logement	4	650.007.005
6	Graisseur	2	905.000.185
7	Vis à tête hexagonale M16x25	32	000.001.002
8	Goupille de serrage 13x80	2	NT0031800
9	Couvercle de sécurité	2	655.033.032
10	Vis à tête hexagonale M12x30	2	000.001.007

## HS 8300 ES-W1



Pour montage dans des véhicules interchangeables sans faux-châssis. Positionnement possible des ailes de moyeu dans le domaine du tunnel de la caisse mobile.

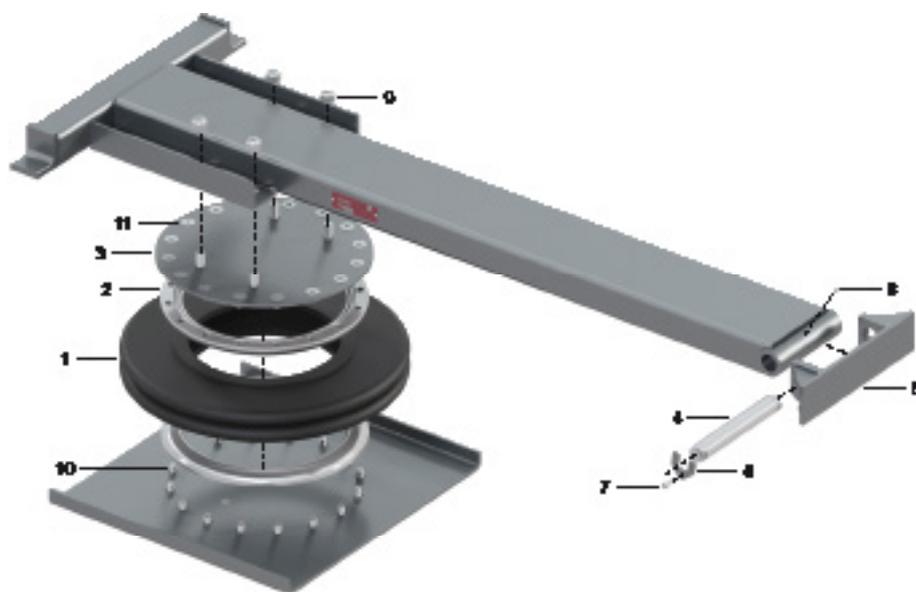


## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Référence	N° de plan
124.0	HS 8300 ES-W1	650.121.000

# HS 8300 ES-W1

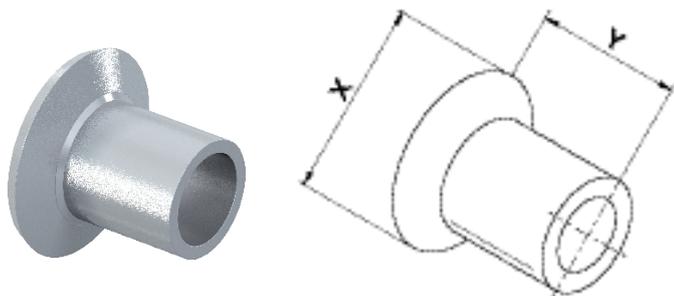
## Pièces détachées



Pos.	Désignation	Quantité	HS 8300 ES-W1
1	Soufflet d'amortisseur pneumatique	1	212.014.000
2	Anneau renforcé	2	212.005.000
3	plaque de levage en haut	1	650.050.008
4	Axe de palier	1	650.050.019
5	Logement	1	650.050.010
6	Tôle de sécurité	1	HR0000192
7	Écrou interne M8x20	1	NT0023300
8	Graisseur	1	905.000.185
9	Ecrous six-pans M20	4	000.002.002
10	Vis six-pans M16x25	16	000.001.002
11	Vis conique M16x25	16	000.001.001



## Galet de guidage, latéral



### Tableau de sélection / versions disponibles

X (mm)	Y (mm)	Référence
140	108	655.002.012

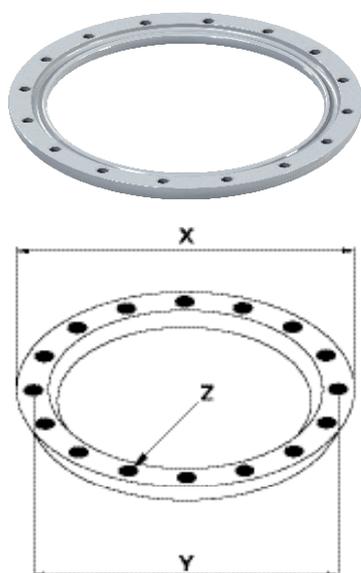
## Soufflet de levage



### Tableau de sélection / versions disponibles

X (mm)	Désignation	Référence
418	Corps portant 50 kN	212.030.000
600	Corps portant 80 kN	212.013.000
670	Corps portant 100 kN	212.034.000
–	Corps portant 80 kN monté avec talons	212.039.000

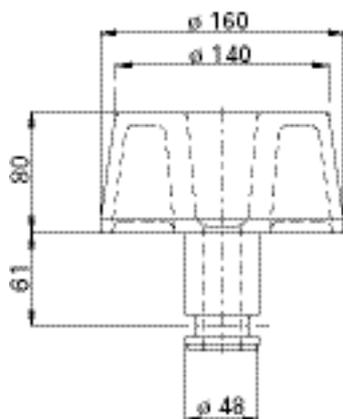
## Anneau renforcé



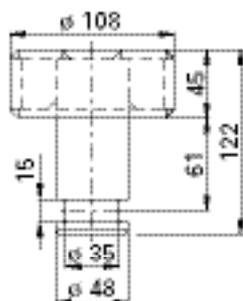
### Tableau de sélection / versions disponibles

pour soufflet de levage	X (mm)	Y (mm)	Z	Référence
212.030.000	380	354	M8	212.017.000
212.013.000	430	395	M16	212.005.000
212.034.000	430	395	M16	212.005.000

# Galets de guidage



655.002.016



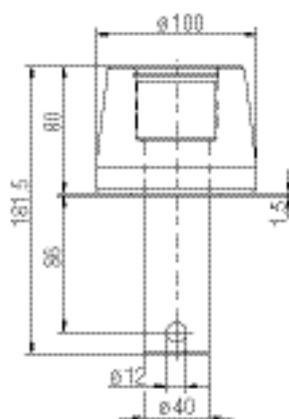
650.002.042



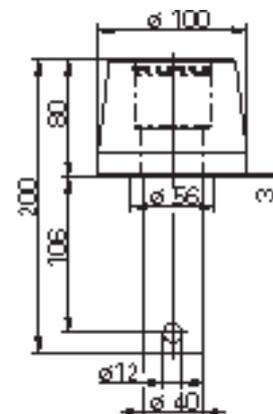
## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Désignation	Référence
5.7	ER 160 GOR, acier coulé, sans bordure	655.002.016
2.9	ER-108 N, acier, tunnel de guidage inférieur	650.002.042
4.5	ER 100-80, acier, petit galet de guidage	650.002.073
5.3	ER 100-100 L, acier, petit galet de guidage	650.002.075

Tous les galets de guidage sont fournis galvanisés à chaud.

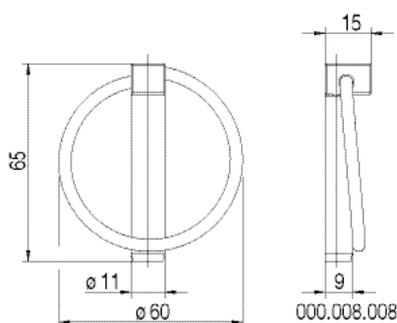


650.002.073

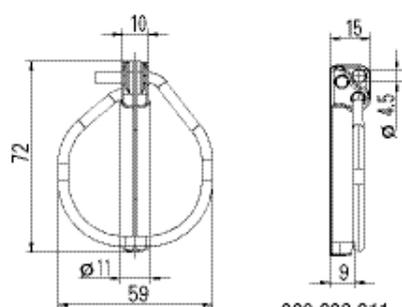


650.002.075

# Broche rabattable pour galet de guidage



000.008.008



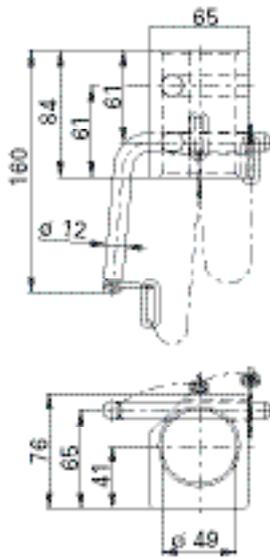
000.008.011

## Tableau de sélection / versions disponibles

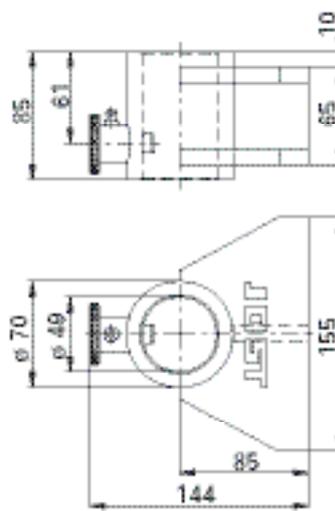
Poids (kg)	Désignation	Référence
0.06	Broche rabattable pour galet de guidage 650.002.073 et 650.002.075	000.008.008
0.07	Goupille à anneau rabattant pour galet de guidage avec perçage pour chaîne de sécurité	000.008.011

# Supports de galets 650.002.019 + 650.002.039

Les supports de galets de guidage 650.002.019 + 650.002.039 sont utilisés pour recevoir des roulettes de guidage avec un axe de 48 mm de diamètre.



650.002.019



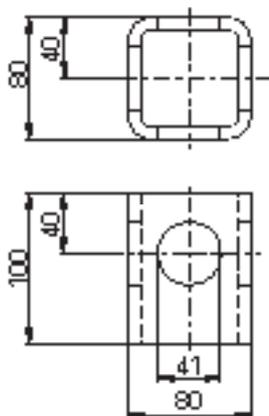
650.002.039

## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Désignation	Référence
2.0	LER 161 G	650.002.019
1.9	LER 160	650.002.039

# Supports de galets 650.002.055

Le support de galet de guidage 650.002.055 est utilisé pour recevoir des roulettes de guidage avec un axe de 40 mm de diamètre.



650.002.055

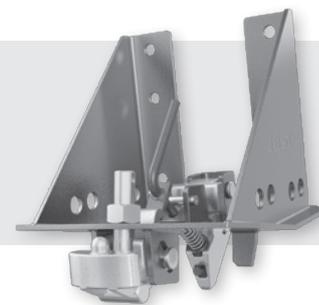
## Tableau de sélection / versions disponibles

Poids (kg)	Désignation	Référence
1.5	LER 100	650.002.055

Tous les galets de guidage sont fournis brut.



# Porte-roues



Les porte-roues JOST sont utilisés pour recevoir des roues de secours de camion avec déport.

## Vue d'ensemble des porte-roues

Nombre de perçages d'axe pièce	Diamètre des perçages (mm)	Diamètre du cercle de centrage (mm)	Épaisseur de la jante max. (mm)	Poids (kg)	Référence	Numéro de plan	Schéma voir page ...
6	205	161	12	8.5	ERH 6-205	902.011.000	115
6	245	202	12	8.6	ERH 6-245	902.013.000	115
8	275	221	16	14.3	ERH 8-275	902.014.000	115
10	335	281	16	16.4	ERH 10-335	902.012.000	115

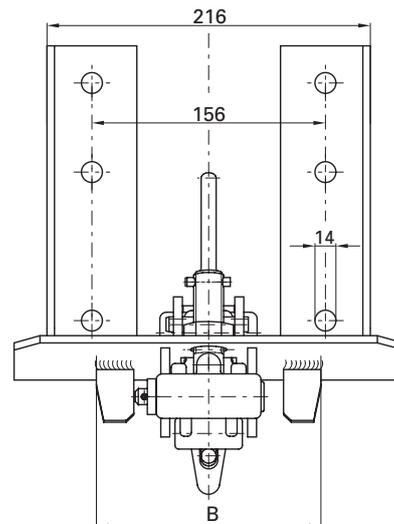
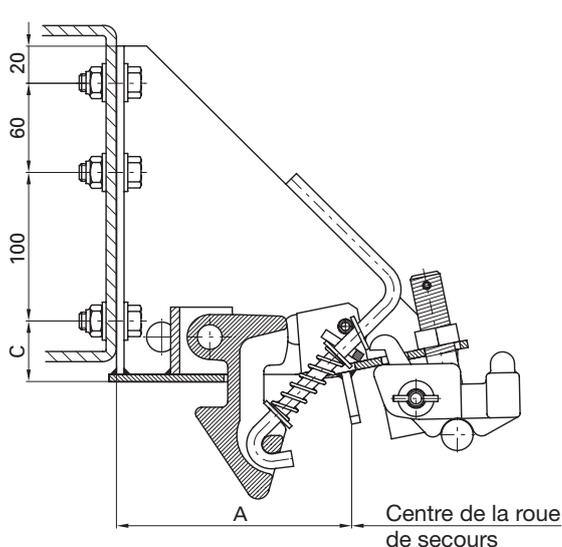
Surface: Boîtier coloré, pièces de montage sont galvanisées.

### Remarques:

Respecter les instructions de montage ainsi que celles du manuel utilisateur. Les éléments de fixation ne sont pas compris dans les fournitures. Respecter la largeur maximale du véhicule autorisée!

Les porte-roues ne sont pas adaptés pour les jantes en aluminium.

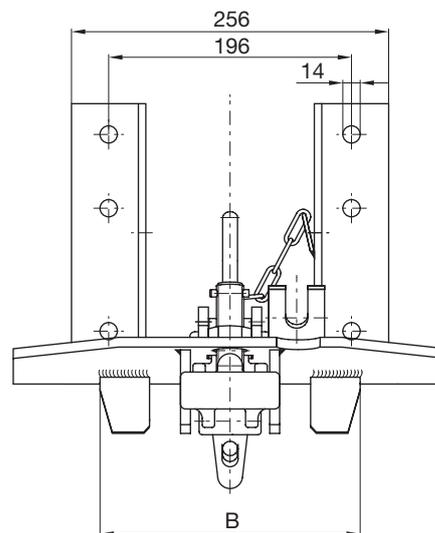
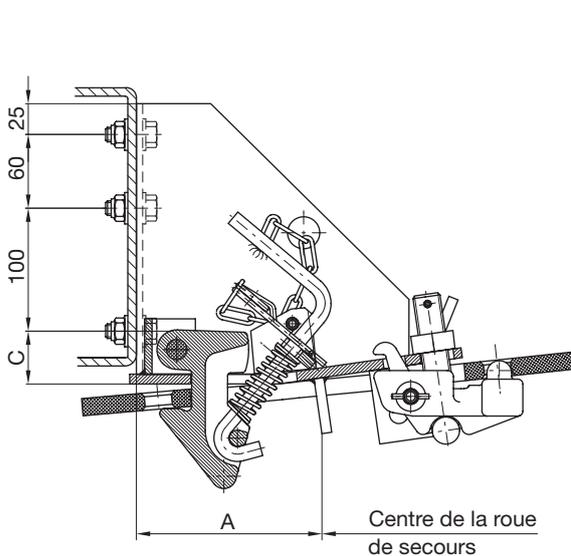
# ERH 6-205, ERH 6-245



## Tableau de sélection / versions disponibles

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Perçage (mm)	Épaisseur de la jante max. (mm)	Weight (kg)	Référence	N° de plan
ca. 158	150	45	205	12	8.5	ERH 6-205	902.011.000
ca. 138	190	45	245	12	8.6	ERH 6-245	902.013.000

# ERH 8-275, ERH 10-335

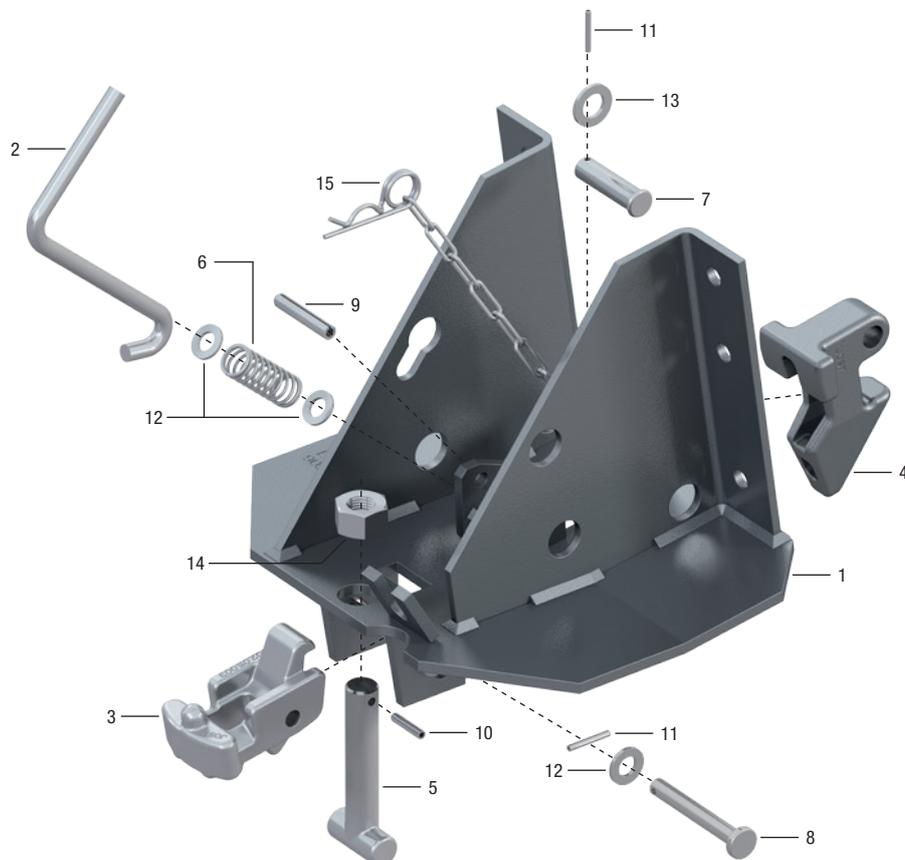


## Tableau de sélection / versions disponibles

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Perçage (mm)	Épaisseur de la jante max. (mm)	Poids (kg)	Référence	N° de plan
ca. 150	210	43	275	16	14.3	ERH 8-275	902.014.000
ca. 188	270	43	335	16	16.4	ERH 10-335	902.012.000

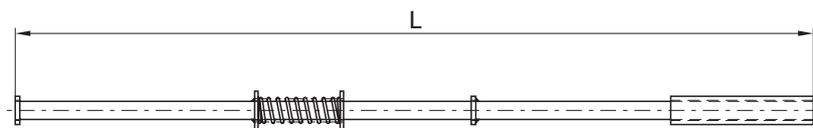
# Porte-roues

## Pièces détachées



Pos.	Désignation	ERH 6-205	ERH 6-245	ERH 8-275	ERH 10-335
1	Boîtier	902.011.100	902.013.100	902.014.100	902.012.100
2	Barre de maintien	902.011.200	902.013.200	902.012.200	902.012.200
3	Pièce de blocage	902.011.003	902.011.003	902.012.003	902.012.003
4	Crochet	902.011.004	902.011.004	902.012.004	902.012.004
5	Boulon de verrouillage M20x1,5 Boulon de verrouillage M22	902.011.005	902.011.005	902.012.005	902.012.005
6	Ressort de pression	902.011.008	902.011.008	640.001.033	640.001.033
7	Boulon rivé 16x60	902.011.012	902.011.012	902.011.012	902.011.012
8	Boulon rivé 10,7x81 Boulon rivé 10,7x96	902.011.013	902.011.013	902.012.013	902.012.013
9	Goupille de serrage 10x55	000.003.023	000.003.023	000.003.023	000.003.023
10	Goupille de serrage 6x30	NT0002100	NT0002100	NT0002100	NT0002100
11	Goupille de serrage 4x30	000.003.017	000.003.017	000.003.017	000.003.017
12	Rondelle A13	NT0059400	NT0059400	NT0059400	NT0059400
13	Rondelle A17	000.006.009	000.006.009	000.006.009	000.006.009
14	Écrou six pans M20x1,5 Écrou six pans M22 vz	000.002.015	000.002.015	000.002.018	000.002.018
15	Goupille			000.008.001	000.008.001

# Levier de montage



*Ne fait pas partie des fournitures*

## Tableau de sélection / versions disponibles

L (mm)	pour porte-roues	Référence
900	ERH 8-275, ERH 10-335	902.000.002





# Informations générales

Ce catalogue présente notre gamme de produits ainsi que les pièces détachées correspondantes pour les composants pour **porte-conteneurs et systèmes mobiles**. Modèles spécifiques sont disponibles sur demande.

Tous les produits sont présentés sous réserve de **modifications techniques**. Vous trouverez les instructions de montage et de réparation dans les documents correspondants.

Vous trouverez d'autres documents et informations techniques (par ex. notice de montage et manuel d'utilisation) à l'adresse web [www.jost-world.com](http://www.jost-world.com).

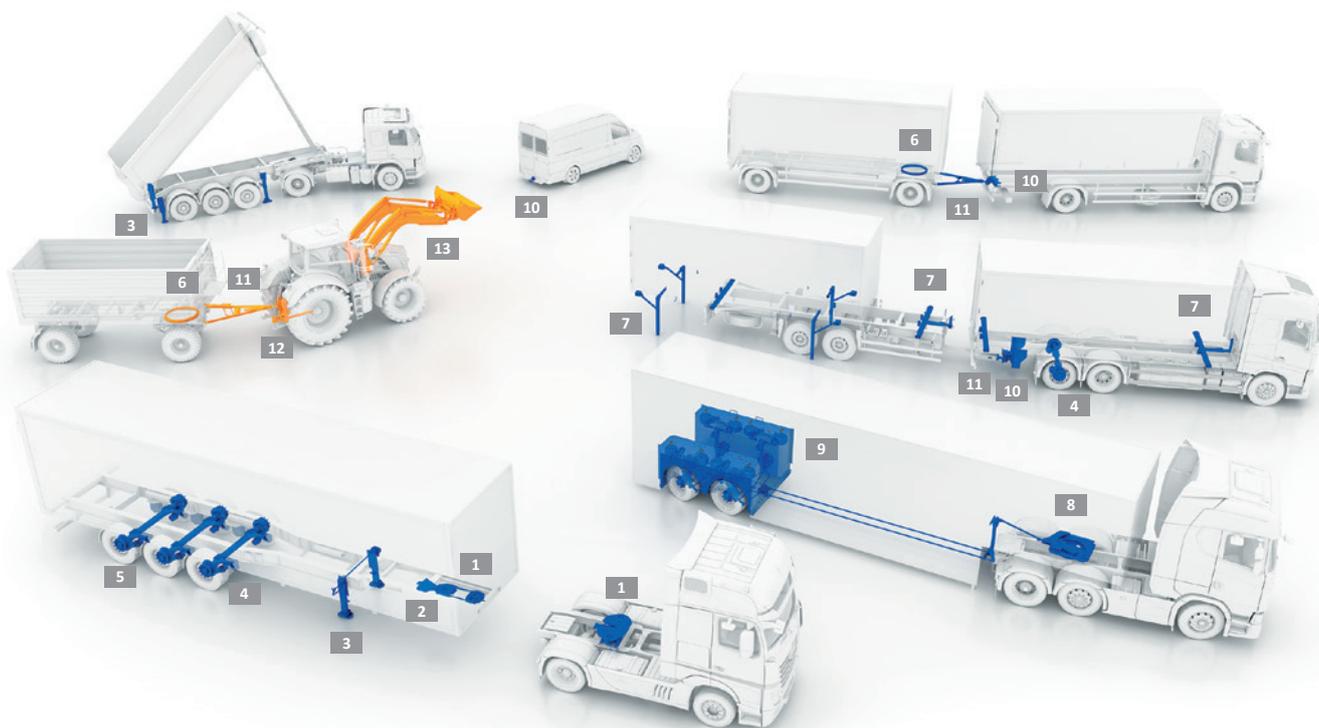
## Informations générales

Spécifications de la commande Les séries et modèles des articles disponibles sont indiqués dans les tableaux de sélection des catalogues des produits correspondants par le biais de numéros d'articles.

Si les produits ne sont pas déballés ni montés de suite après la réception, il faut les stocker dans un endroit sec jusqu'à la prochaine utilisation.

Comme il n'y a pas de revêtement de surface pour les éléments à l'état brut, et plus particulièrement pour ceux en acier sablé, il se peut que des traces de corrosion se forment à leurs surfaces, et ce malgré un stockage adapté et un transport à couvert.

Suivant leur poids, les produits sont livrés dans des cartons, des boîtes à treillis ou sur des palettes perdues ou même des palettes Europe. Il faut utiliser un chariot élévateur, un chariot élévateur à fourche ou une grue pour charger les palettes ou les boîtes à treillis.



## Transport

### **JOST**

1-3 Systèmes

1 Sellettes d'attelage

2 Pivots d'attelage

3 Béquilles

4 Essieux de tracteurs et de remorques

5 Hubodomètres

6 Ronds d'avant train à billes

7 Porte-conteneurs

### **TRIDEC**

8 Systèmes de direction

9 Suspension d'essieux

### **ROCKINGER**

10 Crochets d'attelages

11 Flèches et anneaux de remorquages

## Agriculture

### **JOST**

6 Ronds d'avant train à billes

### **TRIDEC**

Suspension d'essieux

### **ROCKINGER**

11 Flèches et anneaux de remorquages

12 Systèmes d'accouplement

### **Quicke**

13 Chargeur frontal et outils