

## **RUNDFLEX Plus**

Le coffrage courbe nouvelle génération  
pour rayons à partir de 2,50 m



Edition 05/2015

**PERI GmbH**  
**Formwork Scaffolding Engineering**

Rudolf-Diesel-Strasse 19  
89264 Weissenhorn  
Germany  
Tel. +49 (0)7309.950-0  
Fax +49 (0)7309.951-0  
info@peri.com  
www.peri.com

**Indications importantes**

L'utilisation de nos produits est soumise au respect des lois et des prescriptions, dans leur version actuelle, en vigueur dans les Etats et Pays respectifs.

Les photos utilisées dans la présente brochure illustrent l'état d'avancement des chantiers. C'est pourquoi, les détails, notamment ceux relatifs à la sécurité et aux ancrages, ne peuvent pas toujours être considérés comme ayant un caractère significatif ou définitif. Ceux-ci sont soumis à l'appréciation de l'entreprise de construction en matière de danger.

En outre, les illustrations réalisées par ordinateur, ici représentées, doivent être considérées comme aide à la compréhension. Ces illustrations ainsi que les détails présentés ont été réduits en partie pour montrer des points particuliers du système. Les dispositifs de sécurité ne figurant éventuellement pas dans ces descriptifs doivent néanmoins exister.

Les systèmes et articles présentés ne sont éventuellement pas disponibles dans chaque pays.

Les consignes de sécurité et indications de charge doivent être strictement respectées. Toutes modifications et écarts nécessitent un justificatif statique séparé.

Sous réserve de modifications apportées dans un but d'optimisation technique. Sous réserve d'erreurs, de fautes d'écriture et d'impression.

# Sommaire

## **RUNDFLEX Plus**

- 2 Le coffrage circulaire de la nouvelle génération pour rayons à partir de 2,00 m

## **Rationnel**

- 4 Nombre réduit de vérins, réglage aisé des rayons, assemblage rapide et superposition

## **Surfaces béton de qualité élevée**

- 6 Position des ancrages et des joints réguliers

## **Sûr**

- 8 Travailler efficacement avec la plate-forme de travail

## **Des détails judicieux**

- 10 Pour un travail simplifié

## **Solutions conformes aux exigences des chantiers**

- 12 Pour une utilisation économique du matériel

- 14 Nomenclature

# RUNDFLEX Plus

## Le coffrage circulaire de la nouvelle génération pour rayons à partir de 2,00 m

**Avec le système de coffrage PERI RUNDFLEX Plus, les voiles circulaires sont réalisés avec une haute qualité et une haute sécurité. Réglage en continu des rayons variables à partir de 2,00 m, épargnant ainsi des coûts supplémentaires de démontage lorsqu'un rayon différent doit être coffré.**

Facilité d'utilisation et ajustement rapide aux différents rayons sont deux points clés du système RUNDFLEX plus. De plus, la plate-forme de sécurité colisée, comprenant la plate-forme de travail, les garde-corps et l'échelle, permet une réalisation de l'ouvrage en haute sécurité.

### ■ Rationnel

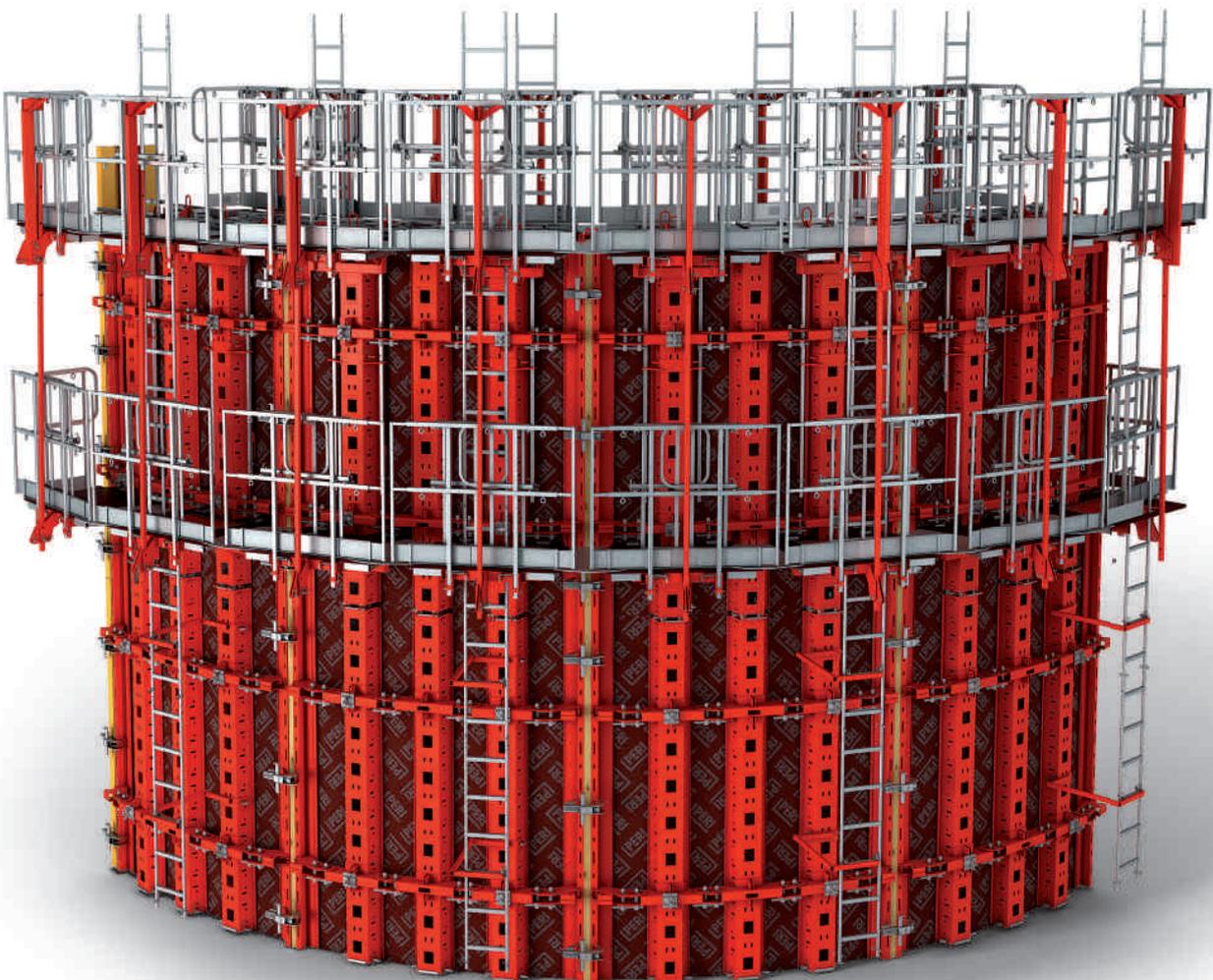
Peu de broches, facilité de mise à rayon, rapidité de liaison et de superposition.

### ■ Peu d'ancrages requis

seulement 0,54 ancrage par m<sup>2</sup> de voile ; en option, l'ancrage au dessus de l'élément permet d'économiser une ceinture d'ancrage dans le béton.

### ■ Sûr

Travailler efficacement avec la plate-forme de sécurité complète.





Avec la plate-forme adaptée, les garde-corps et l'échelle, les phases de mise en œuvre et de bétonnage se font en toute sécurité.

Le montage des accessoires s'effectue en toute fiabilité sur l'élément couché. Lors du relevage et des translations, tous les éléments restent montés.



# Rationnel

## Nombre réduit de vérins, réglage aisé des rayons, assemblage rapide et superposition

Le nombre réduit de vérin et le réglage aisé et exact du rayon rendent le système RUNDFLEX plus particulièrement économique. Comme élément de liaison, la pince éprouvée BFD est utilisée. Il est également possible de superposer les éléments jusqu'à 8,40 m de haut.

### Réglage du rayon

Les éléments RUNDFLEX Plus sont facilement ajustés au rayon nécessaire à l'aide de la clé à cliquet 24. Le réglage s'effectue en mesurant les distances entre filières.



Clé à cliquet Rundflex 24



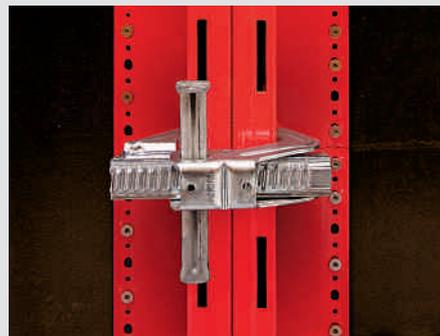
Régler précis : A l'aide d'un gabarit, les éléments sont ajustés exactement au rayon.



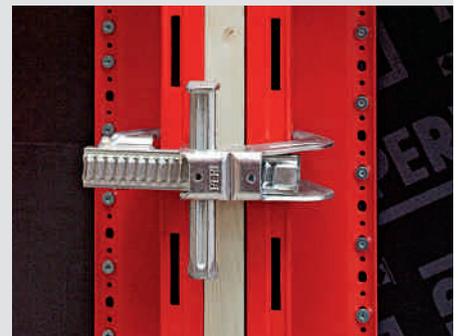
Régler : Grâce à la très judicieuse conception du système RUNDFLEX Plus, peu de vérins doivent être manœuvrés. Le réglage ou la modification des rayons peut également être effectué sur des éléments entièrement équipés de plate-formes.

### Assemblage des panneaux

La pince BFD assemble rapidement les éléments RUNDFLEX Plus en continu. Elle permet également la mise en place de cales de compensation d'une épaisseur allant jusqu'à 10 cm.



La pince BFD assure le serrage, l'alignement et l'étanchéité des éléments.



Lors de la mise en place de cales de compensation d'une épaisseur allant jusqu'à 10 cm, la pince BFD est également utilisée.

**Superposition d'éléments**

Les éléments RUNDFLEX Plus sont rehaussés à l'aide de la traverse de superposition, sur une trame de 60 cm à 8,40 m. Le rehaussement s'effectue sur des éléments couchés, même pour des hauteurs supérieures à 8,40 m. Dans ce cas, le coffrage, après superposition et réglage du rayon, doit être prémontés en 2 éléments séparés. La partie basse sera mise en place et sécurisée par des étais de contreventement ; ensuite la partie haute sera superposée debout.

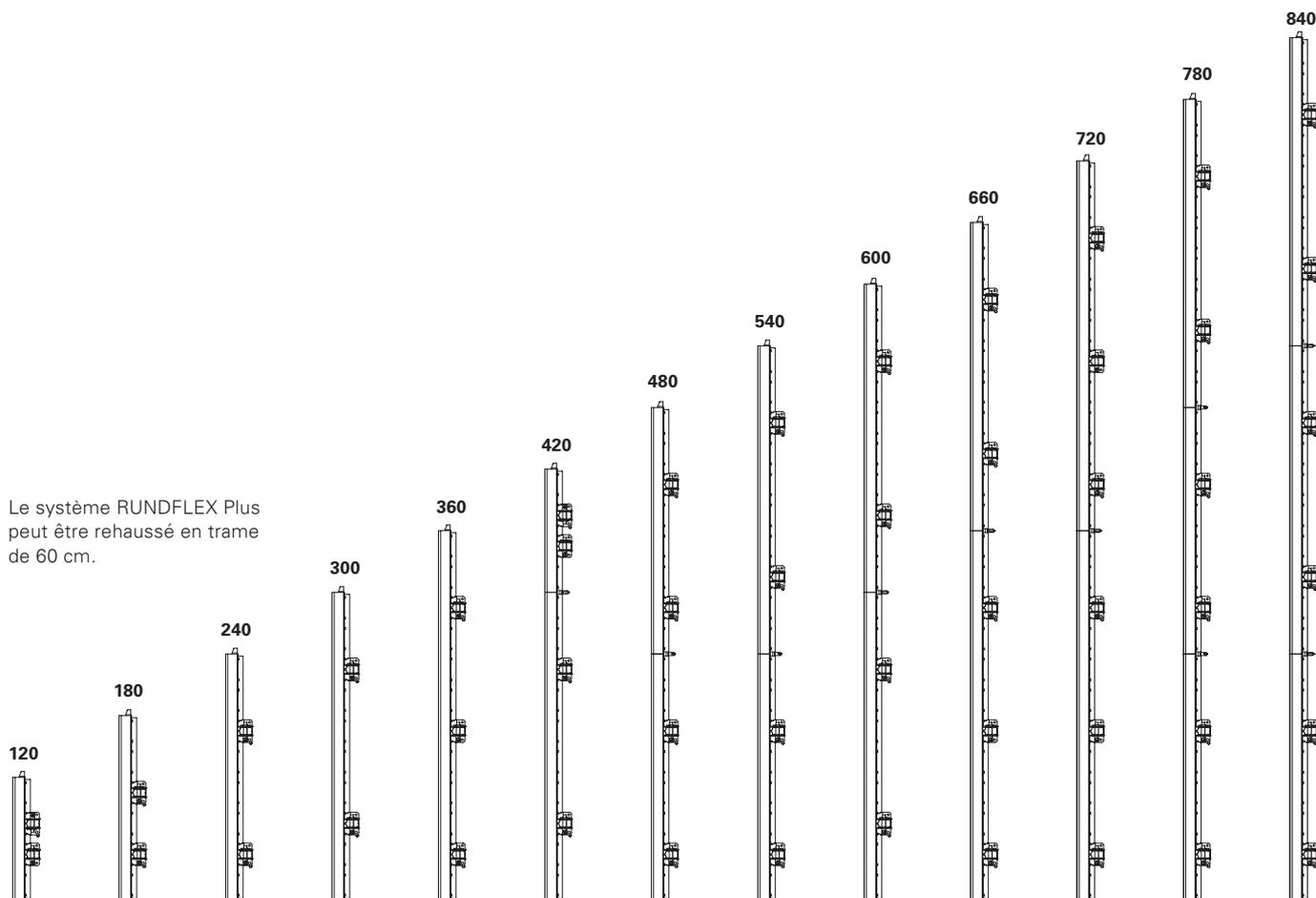


Seule la clé à cliquet RUNDFLEX 24 est nécessaire au montage de la traverse de superposition.



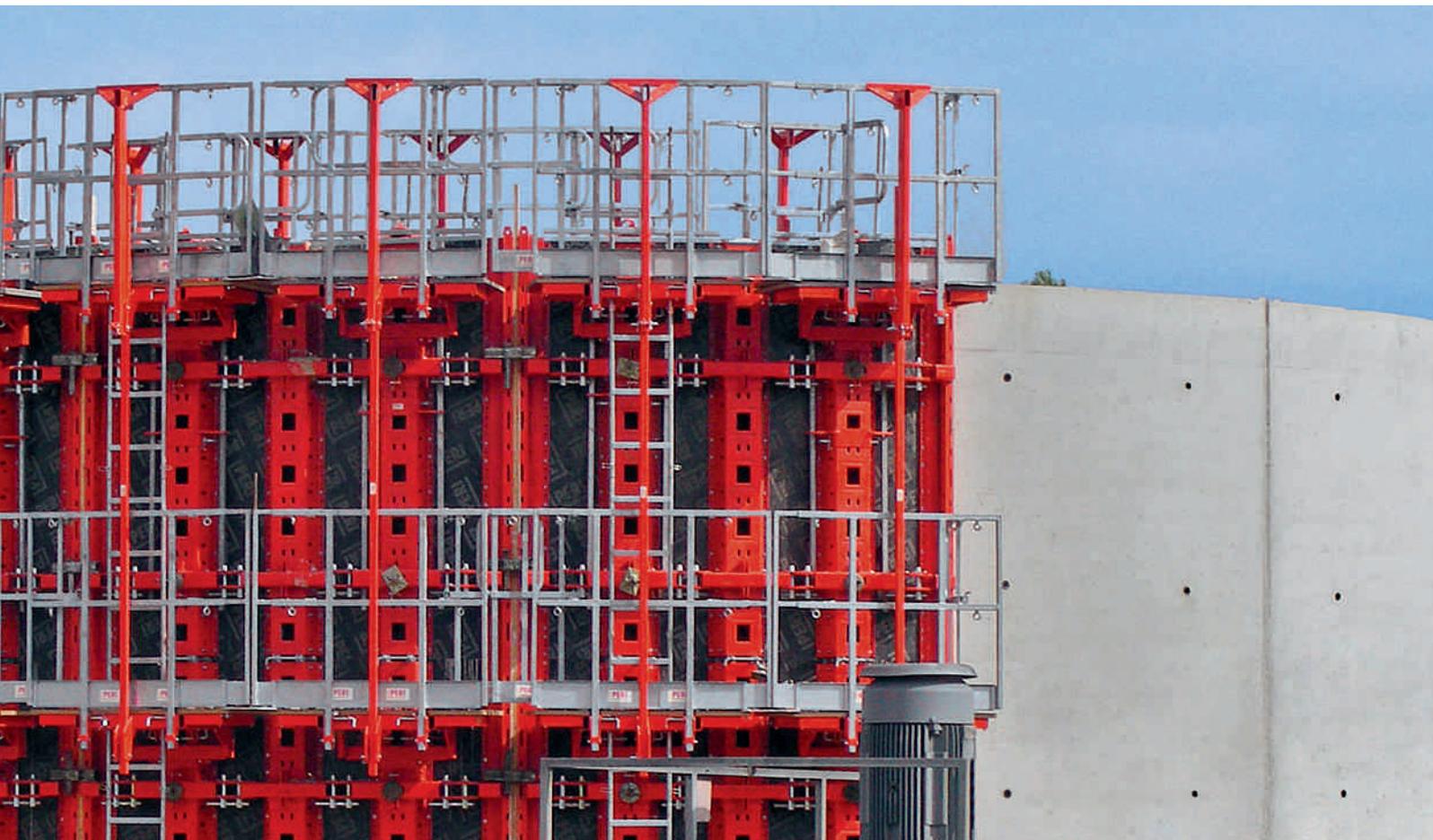
La superposition rigide, sans risque de glissement, permet le levage de grandes unités de coffrage.

Le système RUNDFLEX Plus peut être rehaussé en trame de 60 cm.



# Surfaces béton de qualité élevée

## Position des ancrages et des joints réguliers



**Les trous d'ancrage et les joints réguliers, tout comme le contreplaqué Fin-Ply à haute valeur ajoutée vissé par l'arrière assurent une surface béton de qualité.**

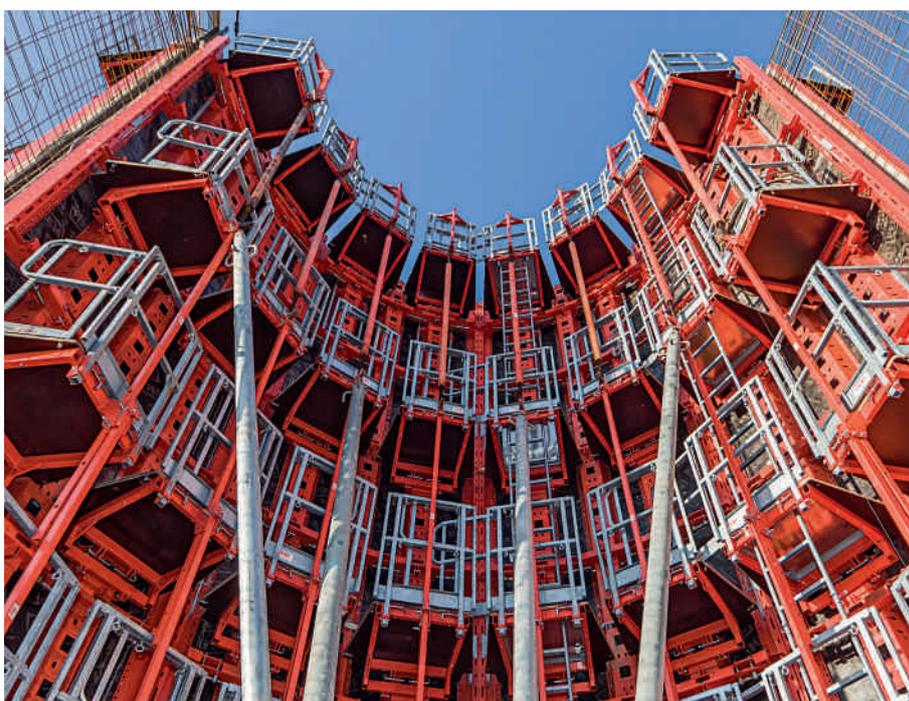
Les éléments RUND FLEX Plus sont disponibles en 5 hauteurs (1,20 m, 1,80 m, 2,40 m, 3,00 m et 3,60 m) et 2 largeurs, aussi bien pour les éléments intérieurs qu'extérieurs. Le concept innovant de ceinture continue et rigide garantit des courbes parfaites sans

mesures supplémentaires, même pour les grands rayons. Ce détail rend le coffrage insensible aux différences de hauteur de déversement lors du bétonnage.

La peau coffrante utilisée sur la face de bétonnage est une variante spéciale du contreplaqué PERI FinPly avec un revêtement en Polypropylène de 1,6 mm d'épaisseur. Cette peau de très haute qualité avec 18 mm d'épaisseur permet un grand nombre de réemploi.

**Pression de bétonnage admissible**

PERI RUNDFLEX Plus a été conçu pour une pression de bétonnage maximale de 60 kN/m<sup>2</sup> selon DIN 18020, tab.3, ligne 6.



# Sûr

## Travailler efficacement avec la plate-forme de travail

**Sur le RUNDFLEX Plus, les plate-formes de bétonnage et de travail sont constituées d'éléments standards. Le système s'adapte à n'importe quel rayon.**

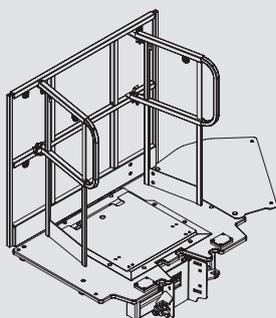
Le montage s'effectue sur les éléments couchés. Une fois montés, les éléments sont déplacés entièrement équipés de plate-formes et d'étais de réglage. Pour le chargement et le transport, les plate-formes sont simplement rabattues et demeurent ainsi sur l'élément.

Bien entendu, des consoles individuelles avec supports de garde-corps, plate-lages et planches de gardes-corps incombant au client peuvent également être utilisées à la place du système de plate-forme complet.

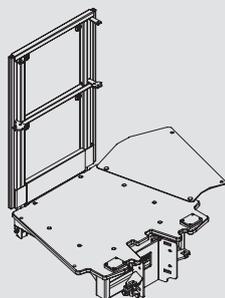


**Solution de plate-forme**

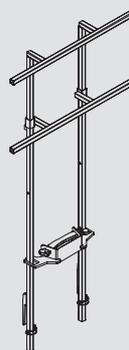
Toutes les éléments nécessaires à la mise en place de plate-forme de travail, que cela soit intérieur ou extérieur, sont disponibles en tant qu'élément standard, fabriqué en série.



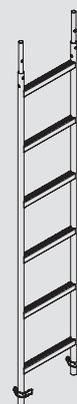
**Plate-forme extérieure**  
Plate-forme RFP A avec trappe  
Plate-forme RFP A sans trappe



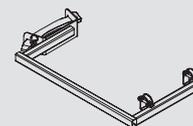
**Plate-forme intérieure**  
Plate-forme RFP I avec trappe  
Plate-forme RFP I sans trappe



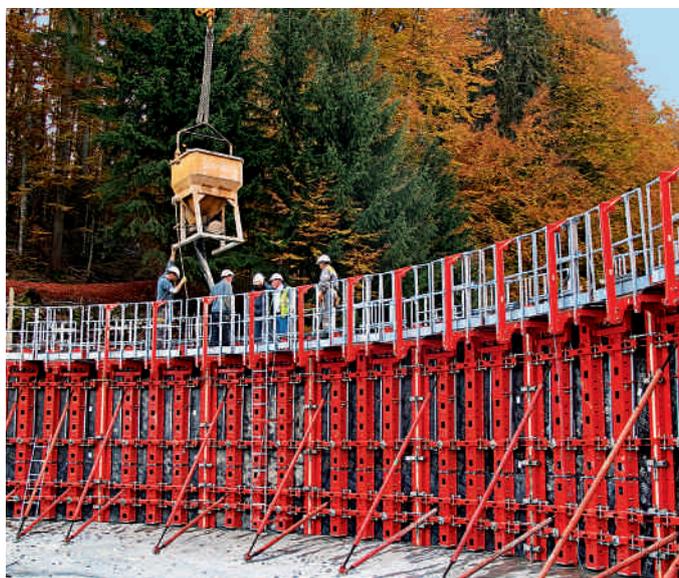
**Garde-corps pour élément**  
extérieur et intérieur  
RFP A et RFP I



**Echelle**  
Echelle RFP 90  
Echelle RFP 180



**Renfort d'échelle**  
Pied d'échelle



# Des détails judicieux

## Pour un travail simplifié

### Peu d'ancrages requis

Selon la combinaison des éléments, seulement 0,54 ancrages sont nécessaires par m<sup>2</sup> de surface de voile. La reprise des efforts est effectuée par la filière continue. C'est pourquoi, le système RUNDFLEX Plus ne requiert aucune filière supplémentaire pour l'ancrage.

Seuls 2 ancrages sont nécessaires pour une largeur d'élément de 2,50 m. Dans de nombreux cas, on peut faire l'économie d'ancrages dans le béton en supprimant les ancrages de la ceinture supérieure et en les disposant au-dessus du coffrage.



Les ancrages sont simplement rangés dans le profilé Oméga lors du déplacement des éléments.

L'ancrage au-dessus du coffrage procure une économie substantielle, surtout pour les ouvrages étanches à l'eau.

### Fixation d'étais de réglage intégrées

Les fixations des étais de réglage sont intégrées dans la filière ou la plateforme. Aucune pièce complémentaire n'est nécessaire.

Tous les éléments RUNDFLEX Plus-2 sont dotés de fixations d'étais intégrées.

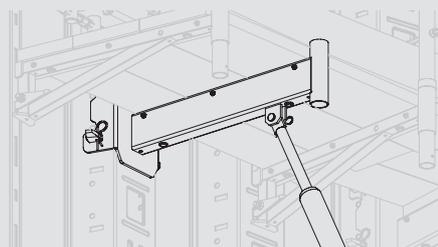
Même pour la fixation des contreventements, aucune pièce supplémentaire n'est nécessaire.

L'étais de réglage est directement fixé sur la plateforme lors de l'utilisation des plateformes RFP-2.



### Console d'étais

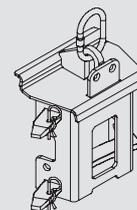
Si plusieurs plateformes sont superposées lors de l'utilisation de consoles individuelles, l'étais de réglage est monté sur la console d'étais RFP. Ainsi, l'étais de réglage n'entre pas en collision avec les plateformes situées en dessous. De plus, les voies de circulation restent ainsi libre de toute obstacle.



La console d'étais RFP est installée sur le profilé oméga. Le montage des plateformes de travail et de bétonnage et la fixation des étais de réglage sont ainsi réalisés en dehors de la ceinture de la filière.

**Anneau de levage**

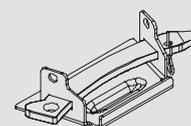
L'anneau de levage RFP d'une capacité portante de 1,5 t s'utilise pour le déplacement des éléments. Il est également utilisé comme point d'appui pour les ancrages situés au-dessus des éléments.



Anneau de levage RFP

**Protection**

La protection d'extrémité RFP est utilisée contre les salissures provenant d'en haut et comme surface de glissement en pied de coffrage. Avec sa clavette, la protection est rapidement mise en place.



Protection d'extrémité RFP

**Logistique optimisée**

La faible encombrement en hauteur des éléments RUNDFLEX Plus, 26 cm seulement, permet de réduire l'encombrement de la manutention et du stockage. Selon le gabarit du camion, jusqu'à 8 éléments peuvent être empilés les uns au-dessus des autres.



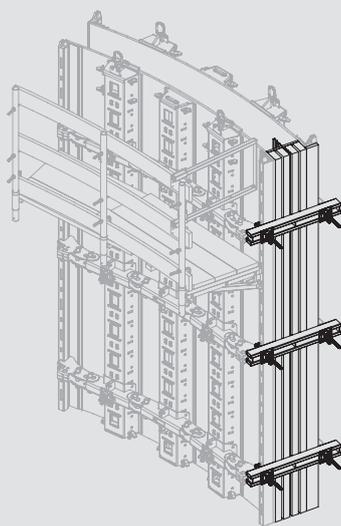
# Solutions conformes aux exigences des chantiers

## Pour une utilisation économique du matériel

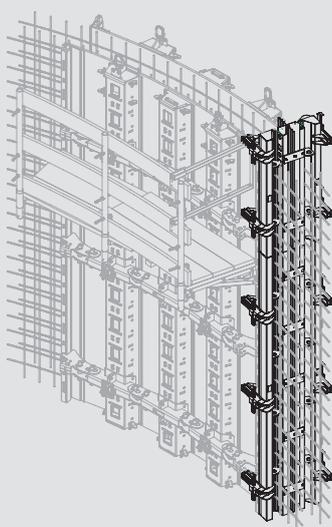
### Coffrages d'about

Le profil de rive des éléments RUNDFLEX Plus permet d'utiliser des éléments d'arrêt TRIO. Le chantier peut néanmoins mettre en place des solutions classiques.

Les éléments d'arrêt TRIO MT/MTF permettent la mise en place de joints lors du ferrailage. La pince BFD permet de fixer les éléments d'arrêt TRIO MT/MTF.

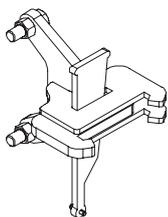


Les arrêts de coffrage incombant au chantier sont fixés sur le profil de rive des éléments RUNDFLEX Plus à l'aide de filières et d'ancrage d'about.



**Utilisation pour coffrage une face**

Les éléments RUNDFLEX plus sont montés sur les fermes de butonnage A0, A, B à l'aide de la fixation SB-A, B, C / RFP. Des unités complètes comprenant coffrage et fermes de butonnage sont déplacés à l'aide de la grue.



Fixation SB-A, B, C / RFP



**Assemblage de RUNDFLEX Plus avec MAXIMO, TRIO ou RUNDFLEX**

Les éléments RUNDFLEX Plus sont reliés au système MAXIMO ou TRIO à l'aide de la pince BFD. Un assemblage avec le système RUNDFLEX est également possible.



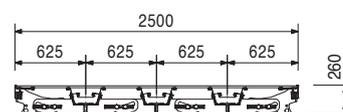
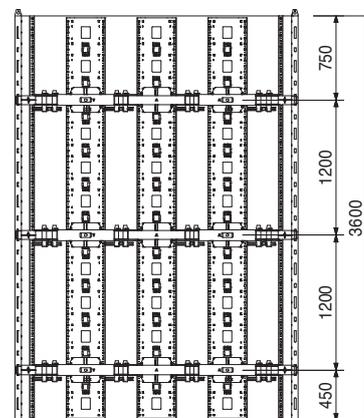
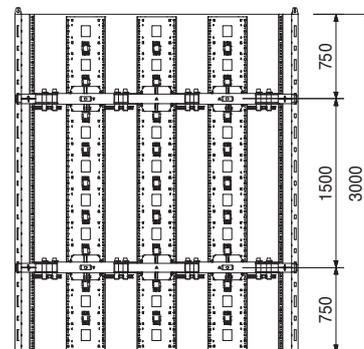
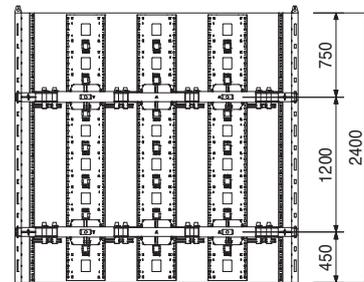
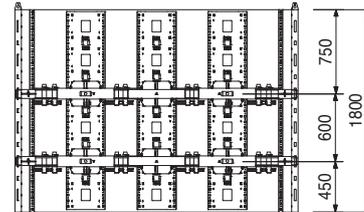
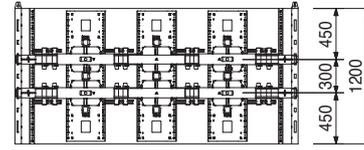
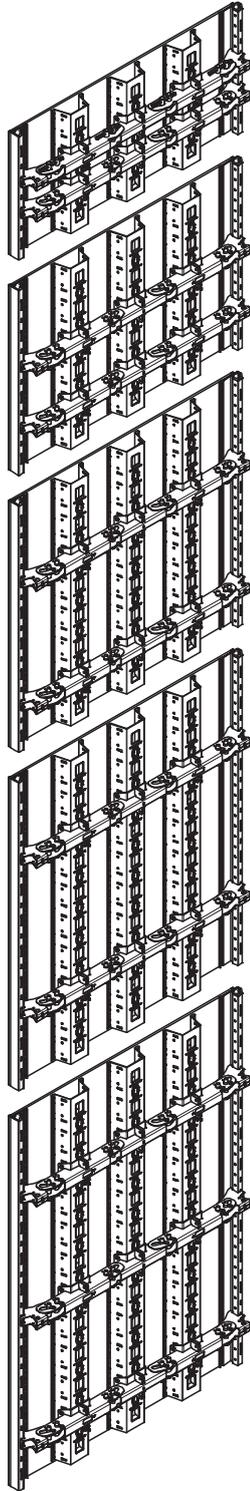
# Coffrage courbe RUNDFLEX Plus



N° art.	Poids kg
112460	316,000
112565	381,000
112590	447,000
112610	512,000
112615	669,000

**Eléments extérieurs RFP A 250**  
**Elément extérieur RFP A 250 x 120**  
**Elément extérieur RFP A 250 x 180**  
**Elément extérieur RFP A 250 x 240**  
**Elément extérieur RFP A 250 x 300**  
**Elément extérieur RFP A 250 x 360**  
 Elément de coffrage prêt à l'emploi pour ouvrages circulaires.

**Caractéristique technique**  
 Rayon minimum 3,50 m.



# Coffrage courbe RUNDFLEX Plus



N° art.	Poids kg
112630	300,000
112635	365,000
112640	430,000
112650	494,000
112655	644,000

## Éléments intérieurs I 240

Élément intérieur I 240 x 120

Élément intérieur I 240 x 180

Élément intérieur I 240 x 240

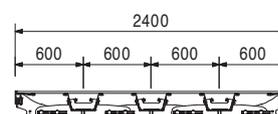
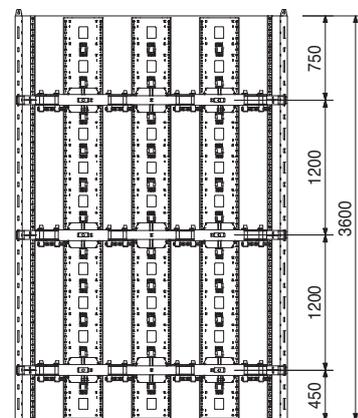
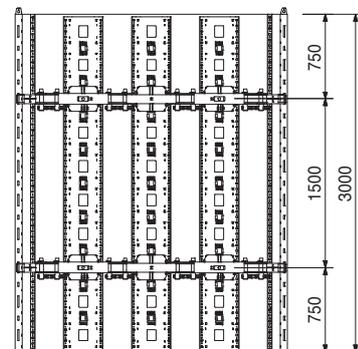
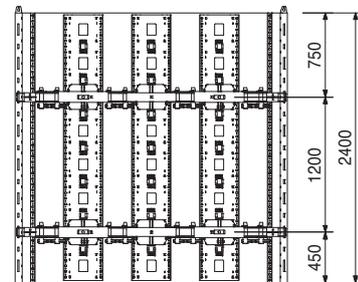
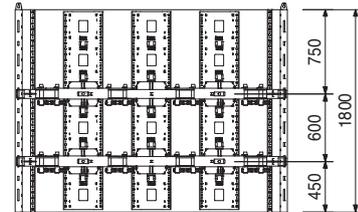
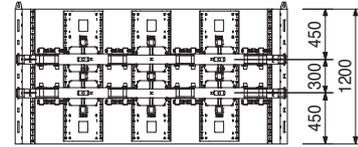
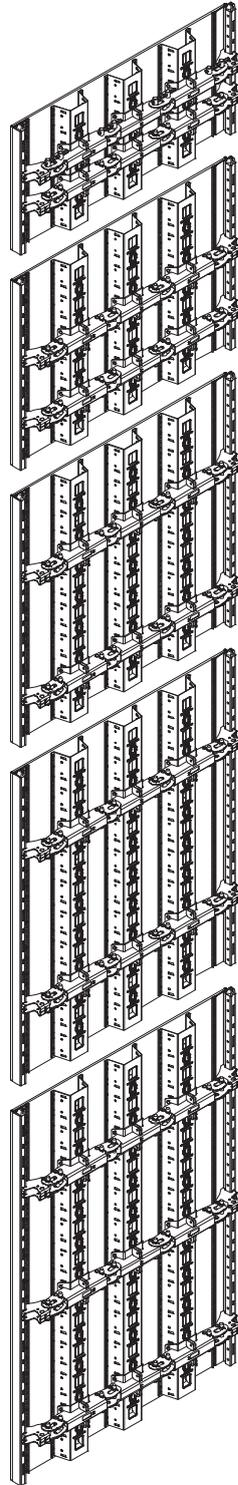
Élément intérieur I 240 x 300

Élément intérieur I 240 x 360

Élément de coffrage prêt à l'emploi pour ouvrages circulaires.

## Caractéristique technique

Rayon minimum 3,50 m.



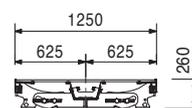
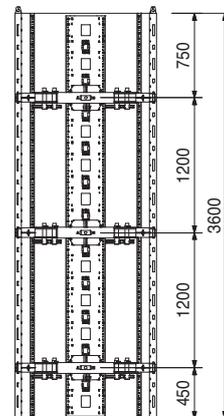
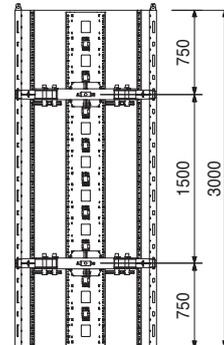
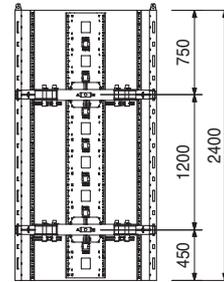
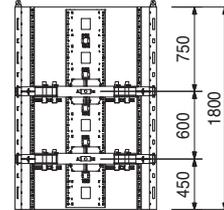
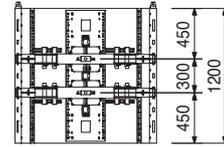
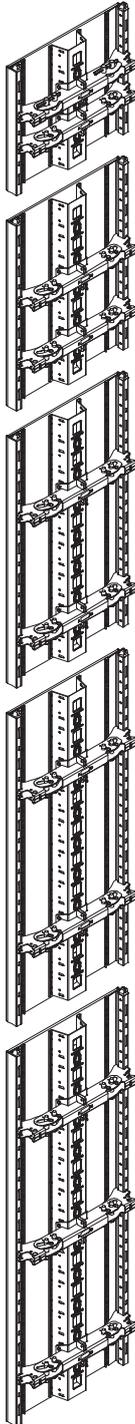
# Coffrage courbe RUNDFLEX Plus



N° art.	Poids kg
112738	157,000
112530	192,000
112740	228,000
112741	264,000
112742	340,000

**Eléments extérieurs RFP A 125**  
**Elément extérieur RFP A 125 x 120**  
**Elément extérieur RFP A 125 x 180**  
**Elément extérieur RFP A 125 x 240**  
**Elément extérieur RFP A 125 x 300**  
**Elément extérieur RFP A 125 x 360**  
 Elément de coffrage prêt à l'emploi pour ouvrages circulaires.

**Caractéristique technique**  
 Rayon minimum 2,00 m.



# Coffrage courbe RUNDFLEX Plus



N° art.	Poids kg
112745	148,000
112747	183,000
112750	219,000
112753	254,000
112755	326,000

## Éléments intérieurs RFP I 120

**Élément intérieur RFP I 120 x 120**

**Élément intérieur RFP I 120 x 180**

**Élément intérieur RFP I 120 x 240**

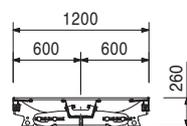
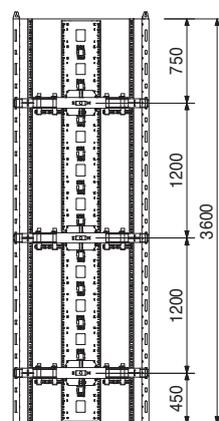
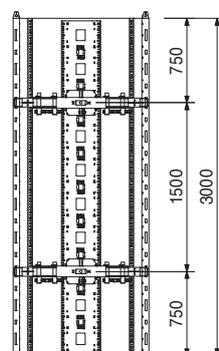
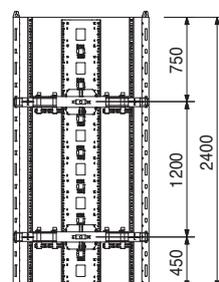
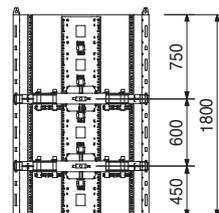
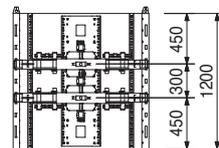
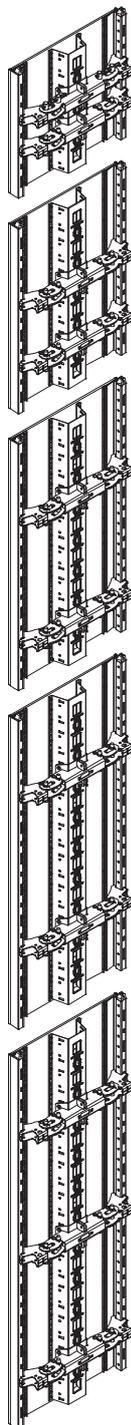
**Élément intérieur RFP I 120 x 300**

**Élément intérieur RFP I 120 x 360**

Élément de coffrage prêt à l'emploi pour ouvrages circulaires.

## Caractéristique technique

Rayon minimum 2,00 m.



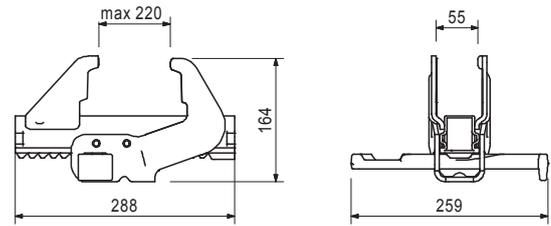
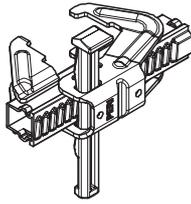
N° art.	Poids kg
023500	4,580

## Pince BFD, zing.

Pour tous assemblages d'éléments sur MAXIMO, TRIO et RUNDFLEX. Compensations jusqu'à 10 cm.

## Caractéristique technique

Force de traction admissible 20,0 kN.



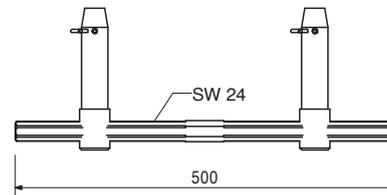
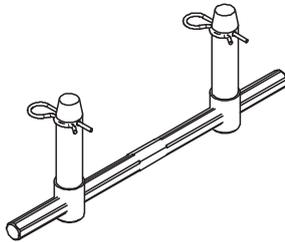
107998	4,700
--------	-------

## Vérin de réglage RFP 500

Pour assembler des éléments RUNDFLEX Plus lorsque ceux-ci sont déplacés en tant qu'unité.

## Complet avec

2 goupilles de sécurité 5/1, zing., réf. 022230



112298	12,200
--------	--------

## Anneau de levage RFP

Pour le levage d'éléments RUNDFLEX Plus.

## Complet avec

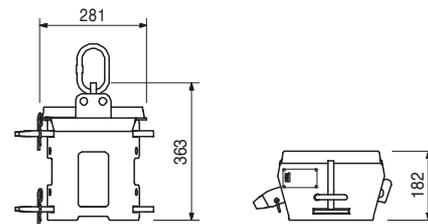
2 clavettes courbes RFP, zing., réf. 112301  
2 goupilles de sécurité 5/1, zing., réf. 022230

## Nota

Respecter la notice d'utilisation !

## Caractéristique technique

Capacité portante admissible 1,5 t



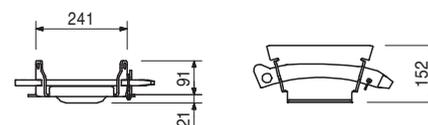
112315	3,570
--------	-------

## Protection d'extrémité RFP

En tant que protection de pied et recouvrement supérieur du profilé Oméga sur les éléments RUNDFLEX Plus.

## Complète avec

1 clavette RFP courbe, zing., réf. 112301  
1 goupille de sécurité 5/1, zing., réf. 022230



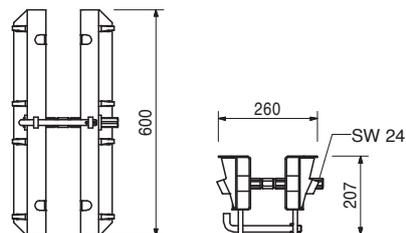
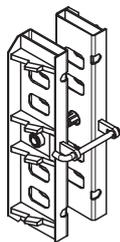
N° art.	Poids kg
111960	16,900

## Traverse de superposition RFP

Pour la superposition d'éléments RUNDFLEX Plus: grands éléments jusqu'à 8,40 m maxi, demi-éléments jusqu'à 6,60 m maxi.

## Nota

1 unité par profilé Oméga



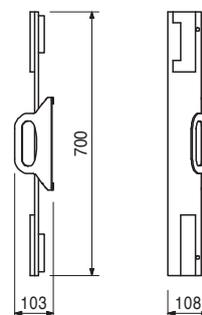
113629	7,410
--------	-------

## Eclisse de profil de rive RFP

A monter sur le profil de rive des éléments de 120 cm lorsque ceux-ci sont utilisés comme sous-hausses avec une seule ceinture d'ancrage.

## Nota

1 unité par profil de rive.



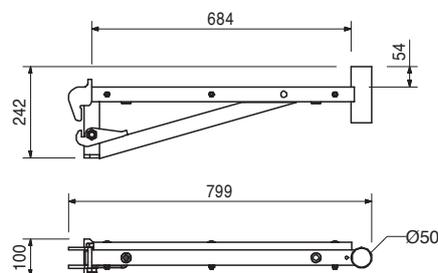
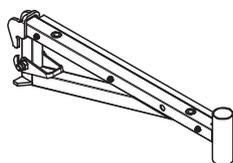
112325	5,270
--------	-------

## Console de travail RFP 80

Pour le montage d'une console de travail et de bétonnage avec éléments RUNDFLEX Plus. Avec tasseau de clouage. S'accroche au profilé Oméga ou au profil de rive.

## Caractéristiques techniques

Charge admissible 150 kg/m<sup>2</sup> pour une largeur d'influence maximale de 1,25 m.



N° art.	Poids kg
112306	21,200

## Console d'étais RFP

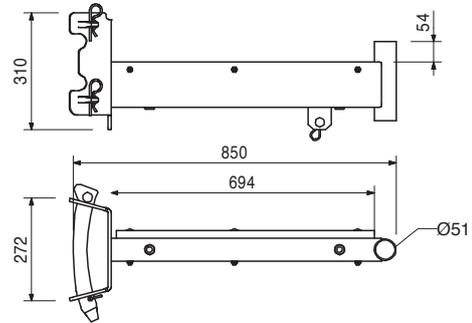
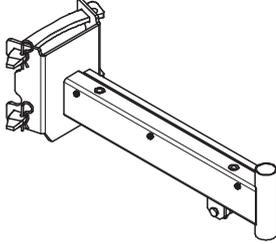
Pour la fixation d'étais de réglage en dehors des ceintures de filières et pour le montage d'une console de travail et de bétonnage sur des éléments RUNDFLEX Plus. Avec tasseau de clouage. Se monte sur le profilé Oméga.

## Complète avec

- 2 clavettes courbes RFP, zing., réf. 112301
- 2 goupilles de sécurité 5/1, zing., réf. 022230
- 1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170
- 1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060

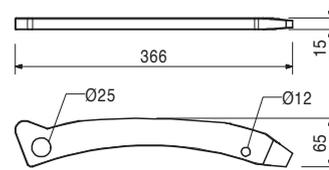
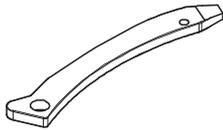
## Caractéristiques techniques

Charge admissible 150 kg/m<sup>2</sup> avec une largeur d'influence maximale de 1,25 m.



112301	1,610
--------	-------

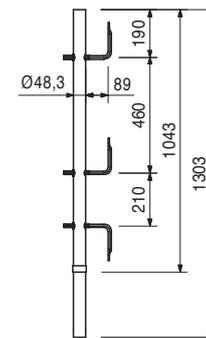
## Clavette courbe RFP, zing.



110633	5,950
--------	-------

## Montant de garde-corps RFP

Comme sécurité antichute lors de l'utilisation de planches de garde-corps incombant au client.



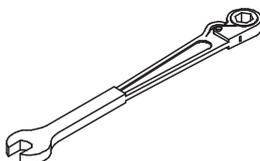
021790	1,000
--------	-------

## Clé à cliquet RUNDFLEX 24

Pour le réglage d'éléments RUNDFLEX et la mise en œuvre de la traverse de superposition ou plate-forme en corniche GKB.

## Nota

Longueur environ 500 mm.



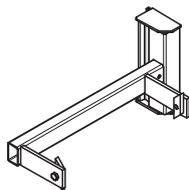
# Coffrage courbe RUNDFLEX Plus



N° art.	Poids kg
109411	6,450

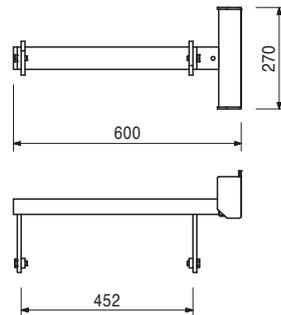
## Fixation d'échelle RFP

Pour le raccordement d'échelles sur l'élément RUNDFLEX Plus et RUNDFLEX.



## Complète avec

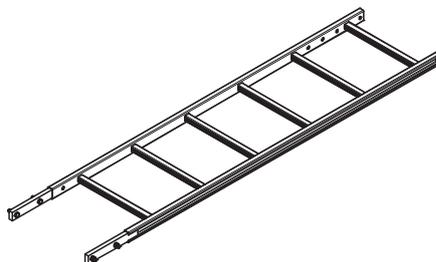
2 vis ISO 4017 M12 x 25-8.8 zing., réf. 710266  
2 platines à vis FI 25 x 10 x 90, réf. 701763



051410	11,700
--------	--------

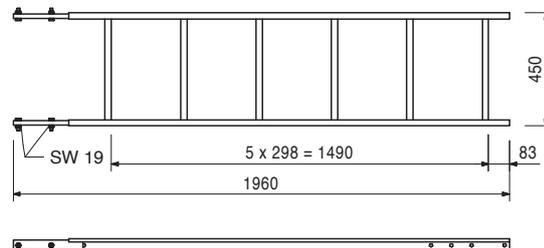
## Echelle 180/6, zing.

Comme accès pour systèmes de coffrage PERI.



## Complète avec

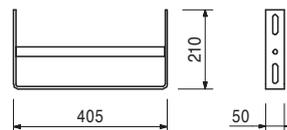
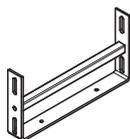
4 vis ISO 4017 M12 x 40-8.8 zing., réf. 710224



051460	2,180
--------	-------

## Pied d'échelle, zing.

Comme extrémité d'échelle et pour la protection d'échelles contre le glissement sur des platelages.



103718	0,684
--------	-------

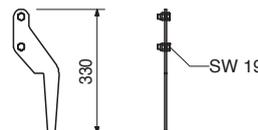
## Crochet de réglage d'échelle, zing.

Pour le réglage de l'échelle inférieure. S'utilise toujours par paires.



## Complet avec

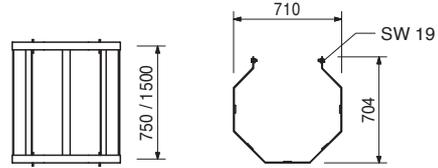
2 vis ISO 4017 M12 x 25-8.8 zing., réf. 710266  
2 écrous ISO 7042 M12-8, zing., réf. 710381



N° art.	Poids kg
104132	15,600
051450	25,200

**Crinolines de sécurité**  
**Crinoline 75, zing.**  
**Crinoline 150, zing.**  
 Crinoline de sécurité pour échelles PERI.

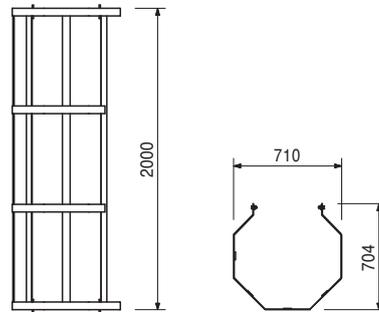
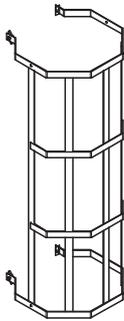
**Complète avec**  
 4 vis ISO 4017 M12 x 25-8.8 zing., réf. 710266  
 4 platines à vis FI 25 x 10 x 90, réf. 701763



109420	27,000
--------	--------

**Crinoline RFP 200**  
 Élément de garde-corps pour montées d'échelles avec sortie latérale.

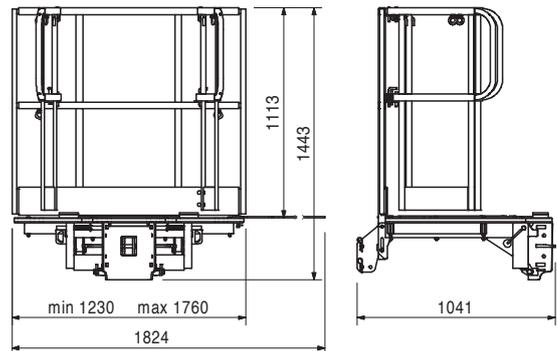
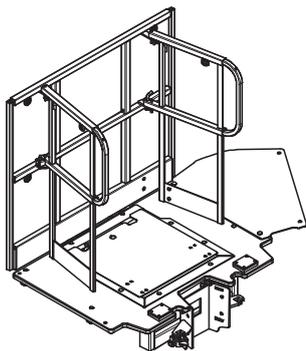
**Complète avec**  
 4 vis ISO 4017 M12 x 25-8.8 zing., réf. 710266  
 4 platines à vis FI 25 x 10 x 90, réf. 701763



115859	130,000
--------	---------

**Passerelle RFP-2 ext. avec trappe**  
 Comme console de travail et de bétonnage pour RUNDFLEX Plus, rabattable. Pour le coffrage extérieur.

**Complète avec**  
 1 portillon d'about RFP, gauche, réf. 115283  
 1 portillon d'about RFP, droit, réf. 115287  
**Caractéristique technique**  
 Charge admissible 150 kg/m<sup>2</sup>.



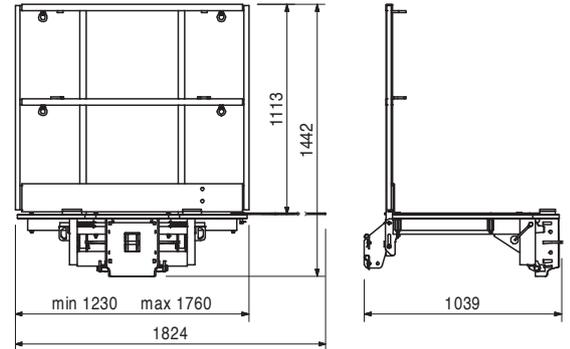
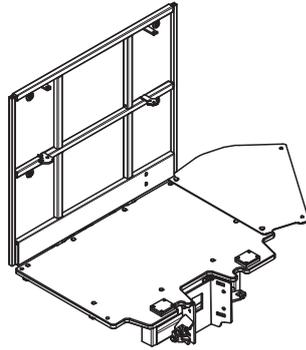
N° art.	Poids kg
115101	107,000

## Plate-forme RFP A sans trappe

Comme console de travail et de bétonnage pour RUNDFLEX Plus, rabattable. Pour le coffrage extérieur.

## Caractéristique technique

Charge admissible 150 kg/m<sup>2</sup>.



115861	111,000
--------	---------

## Passerelle RFP I avec trappe

Comme console de travail et de bétonnage pour RUNDFLEX Plus, rabattable. Pour le coffrage intérieur.

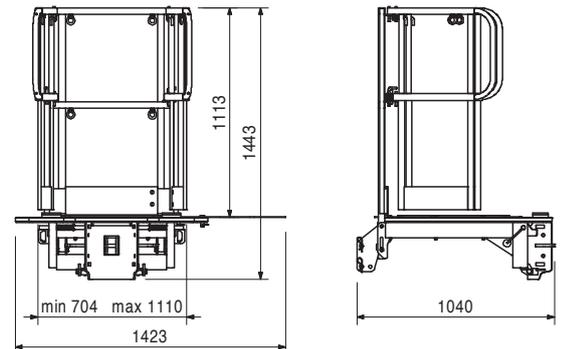
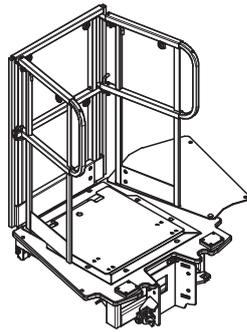
## Complète avec

1 portillon d'about RFP, gauche, réf. 115283

1 portillon d'about RFP, droit, réf. 115287

## Caractéristique technique

Charge admissible 150 kg/m<sup>2</sup>.



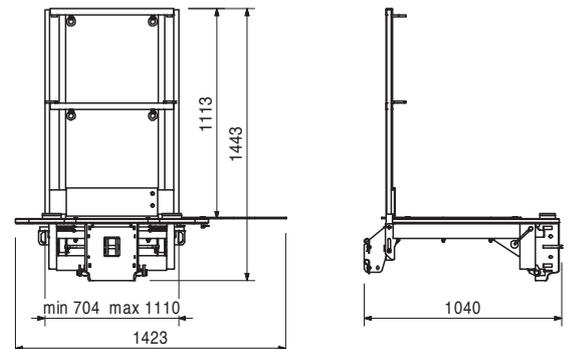
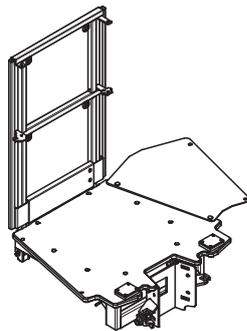
115111	88,700
--------	--------

## Plate-forme RFP intérieure sans trappe

Comme console de travail et de bétonnage pour RUNDFLEX Plus, rabattable. Pour le coffrage intérieur.

## Caractéristique technique

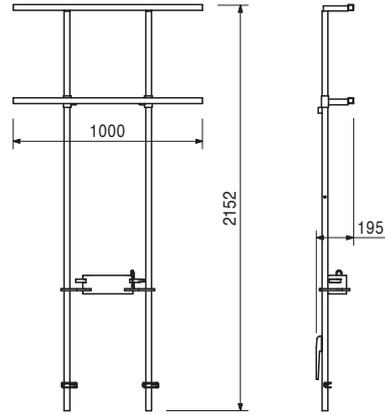
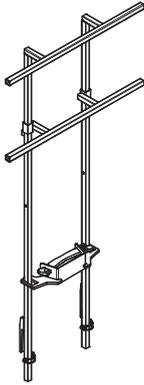
Charge admissible 150 kg/m<sup>2</sup>.



N° art.	Poids kg
115253	18,100

## Garde-corps avant ext. RFP A

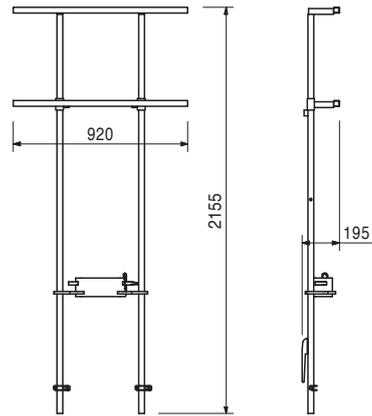
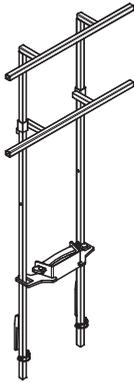
Comme sécurité antichute sur la plate-forme RFP du côté béton. Pour le coffrage extérieur.



115250	17,800
--------	--------

## Garde-corps avant int. RFP I

Comme sécurité antichute sur la plate-forme RFP du côté béton. Pour le coffrage intérieur.



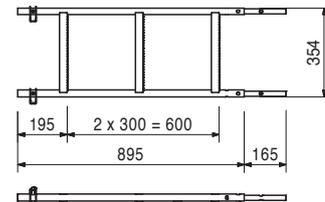
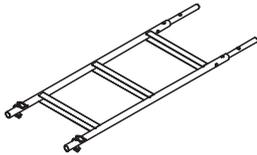
114871	4,900
114870	8,540

## Echelles RFP

### Echelle RFP 90

### Echelle RFP 180

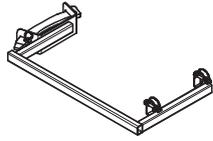
Comme accès pour système de plate-forme RFP.



N° art.	Poids kg
115226	7,810

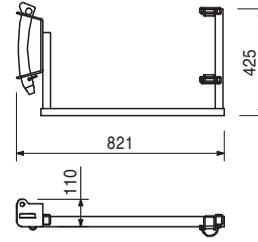
## Support d'échelle RFP

Fixation basse pour les échelles RFP 90 et 180.



## Complet avec

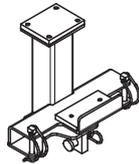
1 clavette courbe RFP, zing., réf. 112301  
1 goupille de sécurité 5/1, zing., réf. 022230



114840	4,380
--------	-------

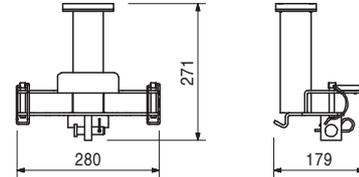
## Cale de gerbage RFP

Pour le stockage et le transport d'éléments RUNDFLEX équipés de plate-formes RFP-2 repliées.



## Complète avec

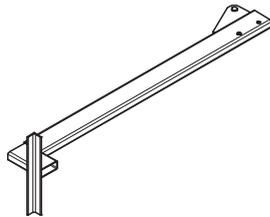
1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170  
1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060



115235	16,400
--------	--------

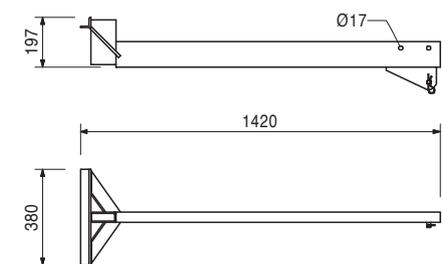
## Aide au levage RFP

Comme aide au levage d'éléments RUNDFLEX Plus équipés de plate-formes RFP-2.



## Complète avec

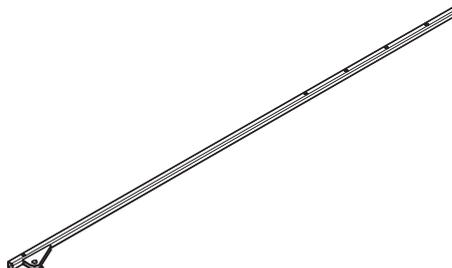
1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170  
1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060



115240	15,000
--------	--------

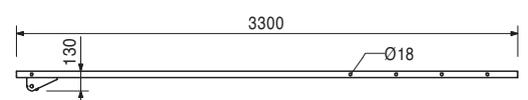
## Bracon vertical RFP

Pour le renforcement vertical des plate-formes RFP lors du relevage d'éléments RUNDFLEX Plus à partir d'une hauteur de 4,80 m.



## Complet avec

1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170  
1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060



N° art.	Poids kg
117466	10,600

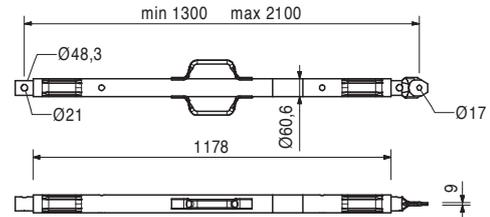
## Etai de réglage RS 210, zing.

Longueur de déploiement L = 1,30 – 2,10 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage et d'éléments préfabriqués PERI.



### Nota

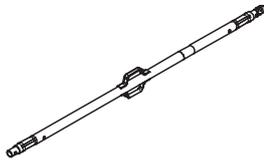
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



118238	12,200
--------	--------

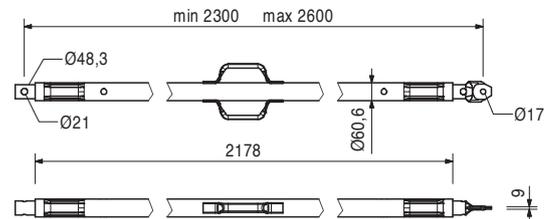
## Etai de réglage RS 260, zing.

Longueur de déploiement L = 2,30 – 2,60 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage et d'éléments préfabriqués PERI.



### Nota

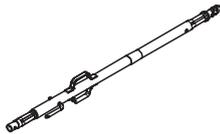
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



117467	15,500
--------	--------

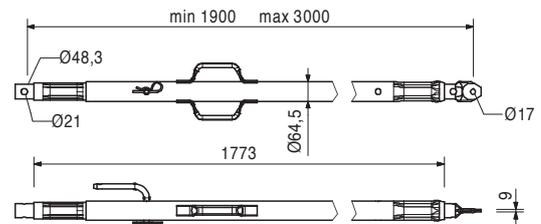
## Etai de réglage RS 300, zing.

Longueur de déploiement L = 1,90 – 3,00 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage et d'éléments préfabriqués PERI.



### Nota

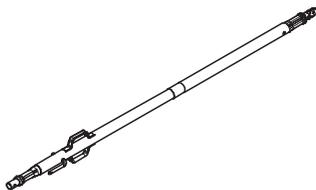
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



117468	23,000
--------	--------

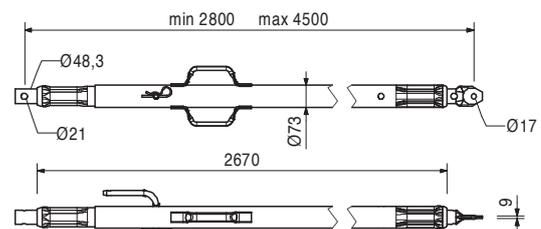
## Etai de réglage RS 450, zing.

Longueur de déploiement L = 2,80 – 4,50 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage et d'éléments préfabriqués PERI.



### Nota

Voir tableaux PERI pour charge admissible.



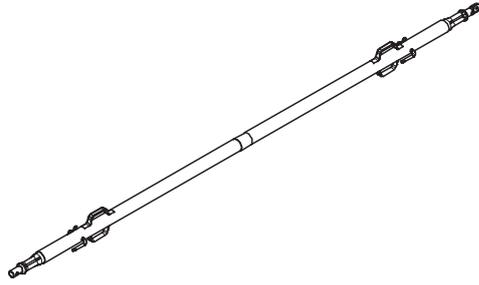
# Coffrage courbe RUNDFLEX Plus



N° art.	Poids kg
117469	40,000

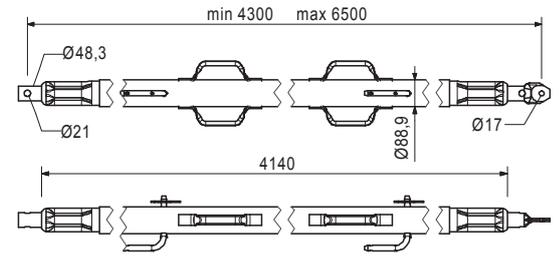
## Etai de réglage RS 650, zing.

Longueur de déploiement L = 4,30 – 6,50 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage et d'éléments préfabriqués PERI.



### Nota

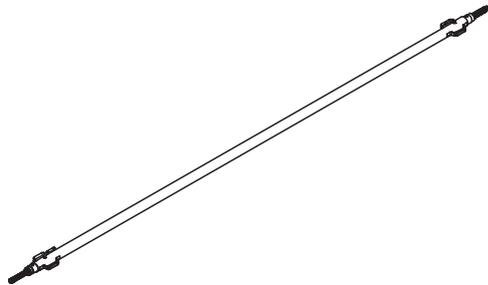
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



028990	115,000
--------	---------

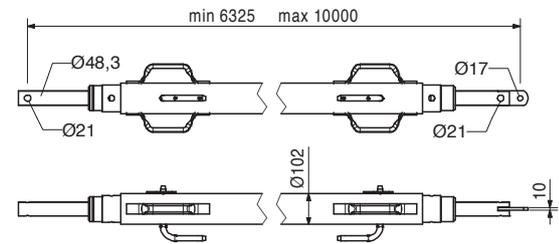
## Etai de réglage RS 1000, zing

Longueur de déploiement L = 6,40 – 10,00 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.



### Nota

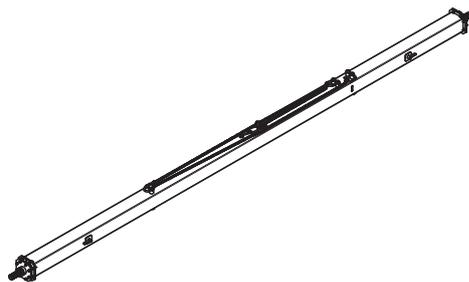
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



103800	271,000
--------	---------

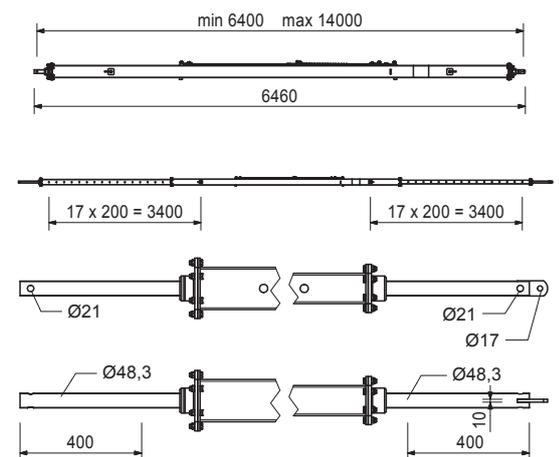
## Etai de réglage RS 1400, zing.

Longueur de déploiement L = 6,40 – 14,00 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.



### Nota

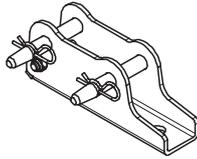
Voir tableaux PERI pour charge admissible.  
Chaîne manipulable depuis le sol.



N° art.	Poids kg
117343	3,250

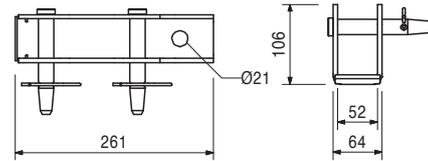
## Platine de pied-2 pour RS 210 – 1400, zing.

Pour la fixation des étais de réglage RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 et 1400.



## Complète avec

2 broches Ø 20 x 140, zing., réf. 105400  
2 goupilles de sécurité 4/1, zing., réf. 018060



Accessoire

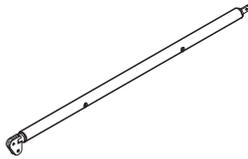
124777	0,210
--------	-------

## Vis d'ancrage PERI 14/20 x 130

028010	17,900
--------	--------

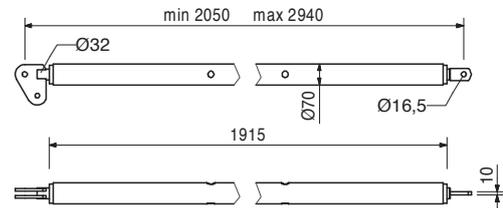
## Etai de réglage RSS I

Longueur de déploiement L = 2,05 – 2,94 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.



## Nota

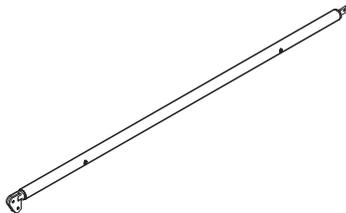
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



028020	22,000
--------	--------

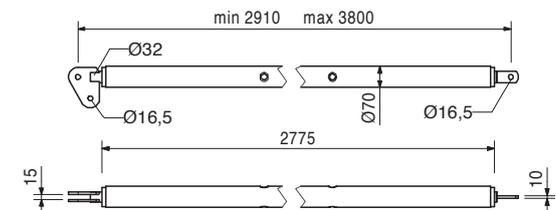
## Etai de réglage RSS II

Longueur de déploiement L = 2,91 – 3,80 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.



## Nota

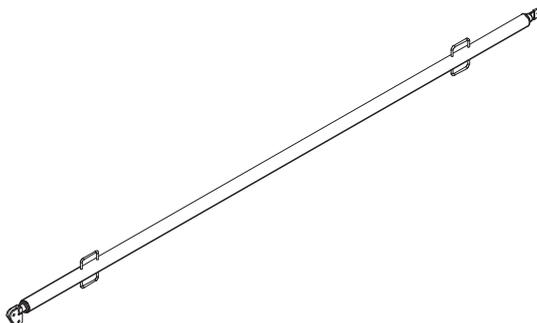
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



028030	38,400
--------	--------

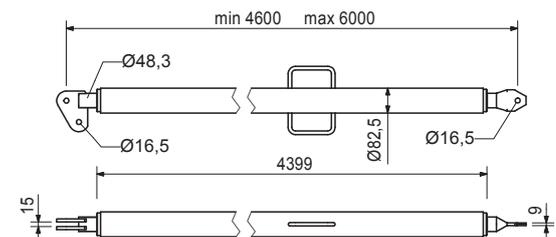
## Etai de réglage RSS III

Longueur de déploiement L = 4,60 – 6,00 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.



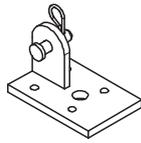
## Nota

Voir tableaux PERI pour charge admissible.

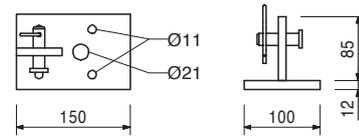


N° art.	Poids kg
106000	1,820

**Platine de pied-2 pour RSS, zing.**  
 Pour le montage des étais de réglage RSS.



**Complète avec**  
 1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170  
 1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060

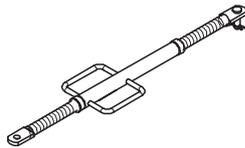


Accessoire  
**Vis d'ancrage PERI 14/20 x 130**

124777	0,210
--------	-------

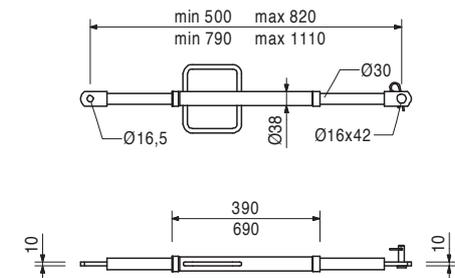
057087	3,720
057088	4,410

**Contre-flèche AV**  
**Contre-flèche AV 82**  
**Contre-flèche AV 111**  
 Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.



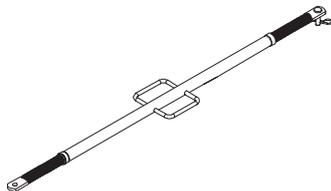
Long. mini	Long.maxi
500	820
790	1110

**Complète avec**  
 1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170  
 1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060  
**Nota**  
 Voir tableaux PERI pour charge admissible.

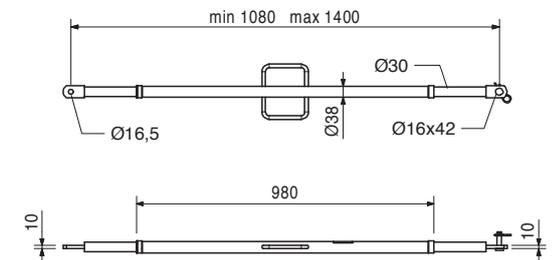


028110	5,180
--------	-------

**Contre-flèche AV 140**  
 Longueur de déploiement L = 1,08 – 1,40 m.  
 Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.



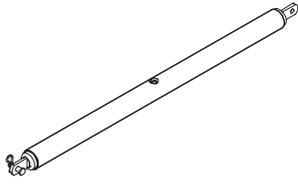
**Complète avec**  
 1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170  
 1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060  
**Nota**  
 Voir tableaux PERI pour charge admissible.



N° art.	Poids kg
108135	12,900

## Contre-flèche AV 210

Longueur de déploiement L = 1,28 – 2,10 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.

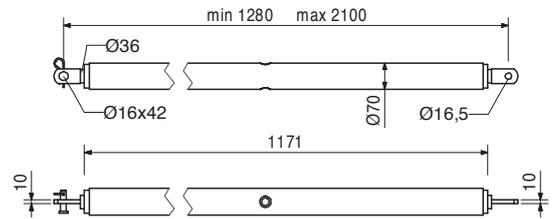


## Complète avec

1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170  
1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060

## Nota

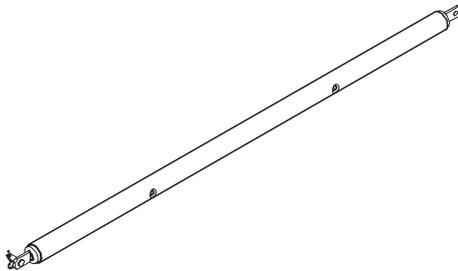
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



028120	17,000
--------	--------

## Contre-flèche AV RSS III

Longueur de déploiement L = 2,03 – 2,92 m.  
Pour le réglage de systèmes de coffrage PERI.

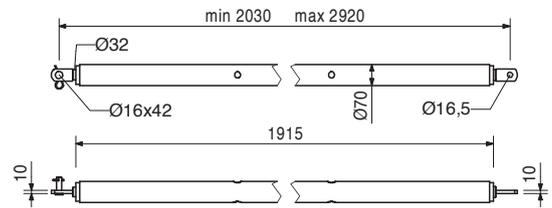


## Complète avec

1 broche Ø 16 x 42, zing., réf. 027170  
1 goupille de sécurité FS 4/1, zing., réf. 018060

## Nota

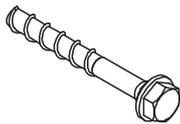
Voir tableaux PERI pour charge admissible.



124777	0,210
--------	-------

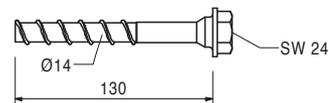
## Vis d'ancrage PERI 14/20 x 130

Pour fixation temporaire sur des éléments en béton armé.



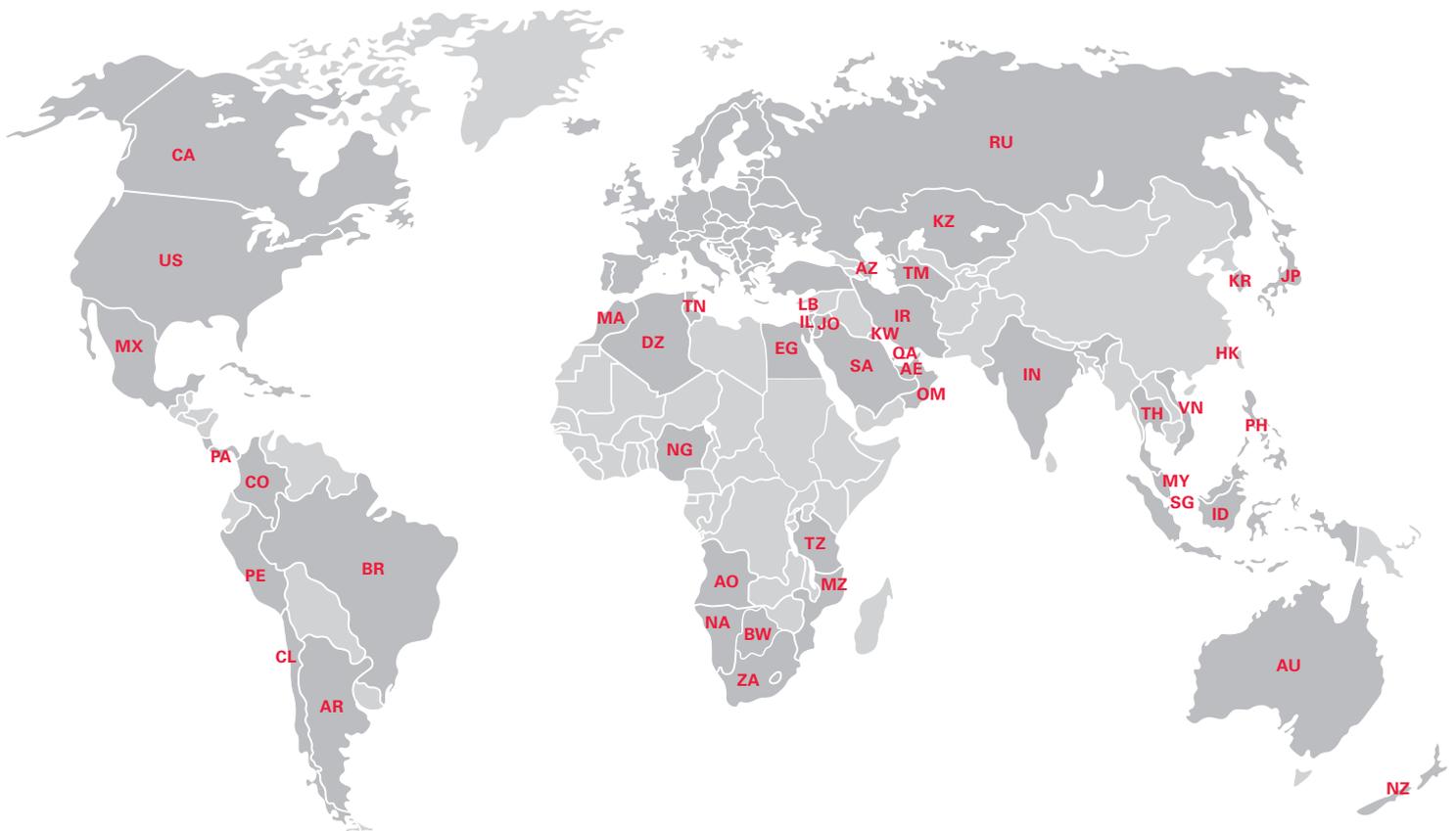
## Nota

Respecter la fiche technique PERI !  
Trou de perçage Ø 14 mm.





# PERI International



## Amérique du Nord

- CA** Canada  
PERI Formwork Systems, Inc.  
[www.peri.ca](http://www.peri.ca)
- MX** Mexique  
PERI Cimbras y Andamios, S.A. de C.V.  
[www.peri.com.mx](http://www.peri.com.mx)
- PA** Panama  
PERI Panama Inc.  
[www.peri.com.pa](http://www.peri.com.pa)
- US** Etats-Unis  
PERI Formwork Systems, Inc.  
[www.peri-usa.com](http://www.peri-usa.com)

## Amérique du Sud

- AR** Argentine  
PERI S.A.  
[www.peri.com.ar](http://www.peri.com.ar)
- BR** Brésil  
PERI Formas e Escoramentos Ltda.  
[www.peribrasil.com.br](http://www.peribrasil.com.br)
- CL** Chili  
PERI Chile Ltda.  
[www.peri.cl](http://www.peri.cl)
- CO** Colombie  
PERI S.A.S.  
[www.peri.com.co](http://www.peri.com.co)
- PE** Pérou  
PERI Peruana S.A.C.  
[www.peri.com.pe](http://www.peri.com.pe)

## Afrique

- AO** Angola  
Pericofragens, Lda.  
[www.peri.pt](http://www.peri.pt)
- DZ** Algérie  
S.A.R.L. PERI  
[www.peri.dz](http://www.peri.dz)
- BW** Botswana  
PERI (Proprietary) Limited  
[www.peri.co.bw](http://www.peri.co.bw)
- EG** Egypte  
Egypt Branch Office  
[www.peri.com.eg](http://www.peri.com.eg)
- MA** Maroc  
PERI S.A.  
[www.peri.ma](http://www.peri.ma)
- MZ** Mosambique  
PERI (Pty.) Ltd.  
[www.peri.co.mz](http://www.peri.co.mz)
- NA** Namibie  
PERI (Pty.) Ltd.  
[www.peri.na](http://www.peri.na)
- NG** Nigeria  
PERI Nigeria Ltd.  
[www.peri.ng](http://www.peri.ng)
- TN** Tunisie  
PERI S.A.U.  
[www.peri.es](http://www.peri.es)
- TZ** Tanzanie  
PERI Formwork and Scaffolding Ltd  
[www.peri.co.tz](http://www.peri.co.tz)
- ZA** Afrique du Sud  
PERI Formwork Scaffolding (Pty) Ltd  
[www.peri.co.za](http://www.peri.co.za)

## Asie

- AE** Emirats Arabes Unis  
PERI (L.L.C.)  
[www.peri.ae](http://www.peri.ae)
- AZ** Azerbaïdjan  
PERI Representative Office  
[www.peri.com.tr](http://www.peri.com.tr)
- HK** Hong Kong  
PERI (Hong Kong) Limited  
[www.perihk.com](http://www.perihk.com)
- ID** Indonésie  
PT Beton Perkasa Wijaksana  
[www.betonperkasa.com](http://www.betonperkasa.com)
- IL** Israël  
PERI F.E. Ltd.  
[www.peri.co.il](http://www.peri.co.il)
- IN** Inde  
PERI (India) Pvt Ltd  
[www.peri.in](http://www.peri.in)
- IR** Iran  
PERI Pars. Ltd.  
[www.peri.ir](http://www.peri.ir)
- JO** Jordanie  
PERI GmbH – Jordan  
[www.peri.com](http://www.peri.com)
- JP** Japon  
PERI Japan K.K.  
[www.peri.co.jp](http://www.peri.co.jp)
- KR** Corée  
PERI (Korea) Ltd.  
[www.perikorea.com](http://www.perikorea.com)
- KW** Koweït  
PERI Kuwait W.L.L.  
[www.peri.com.kw](http://www.peri.com.kw)
- KZ** Kazakhstan  
TOO PERI Kazakhstan  
[www.peri.kz](http://www.peri.kz)
- LB** Liban  
PERI Lebanon Sarl  
[lebanon@peri.de](mailto:lebanon@peri.de)
- MY** Malaisie  
PERI Formwork Malaysia Sdn. Bhd.  
[www.perimalaysia.com](http://www.perimalaysia.com)
- OM** Oman  
PERI (L.L.C.)  
[www.peri.ae](http://www.peri.ae)
- PH** Philippines  
PERI-Asia Philippines, INC.  
[www.peri.com.ph](http://www.peri.com.ph)
- QA** Qatar  
PERI Qatar LLC  
[www.peri.qa](http://www.peri.qa)
- SA** Arabie Saoudite  
PERI Saudi Arabia Ltd.  
[www.peri.com.sa](http://www.peri.com.sa)
- SG** Singapour  
PERI Asia Pte Ltd  
[www.periasia.com](http://www.periasia.com)
- TM** Turkménistan  
PERI Kalıp ve İşkeleleri  
[www.peri.com.tr](http://www.peri.com.tr)
- TH** Thaïlande  
Peri (Thailand) Co., Ltd.  
[www.peri.co.th](http://www.peri.co.th)
- VN** Vietnam  
PERI ASIA PTE LTD  
[www.peri.com.vn](http://www.peri.com.vn)

**PERI**

**PERI GmbH**  
**Coffrages Echafaudages Ingénierie**  
Rudolf-Diesel-Strasse 19  
89264 Weissenhorn  
Allemagne  
Tél. : +49 (0)7309.950-0  
Fax : +49 (0)7309.951-0  
info@peri.com  
www.peri.com



## Océanie

**AU** Australie  
PERI Australia Pty. Ltd.  
www.periaus.com.au

**NZ** Nouvelle Zélande  
PERI Australia Pty. Limited  
www.peri.co.nz

## Europe

**AL** Albanie  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
www.peri.com.tr

**AT** Autriche  
PERI Ges.mbH  
www.peri.at

**BA** Bosnie-Herzégovine  
PERI oplate i skele d.o.o  
www.peri.com.hr

**BE** Belgique  
N.V. PERI S.A.  
www.peri.be

**BG** Bulgarie  
PERI Bulgaria EOOD  
www.peri.bg

**BY** Biélorussie  
IOOO PERI  
www.peri.by

**CH** Suisse  
PERI AG  
www.peri.ch

**CZ** République Tchèque  
PERI spol. s r.o.  
www.peri.cz

**DE** Allemagne  
PERI GmbH  
www.peri.de

**DK** Danemark  
PERI Danmark A/S  
www.peri.dk

**EE** Estonie  
PERI AS  
www.peri.ee

**ES** Espagne  
PERI S.A.U.  
www.peri.es

**FI** Finlande  
PERI Suomi Ltd. Oy  
www.perisuomi.fi

**FR** France  
PERI S.A.S.  
www.peri.fr

**GB** Grande-Bretagne  
PERI Ltd.  
www.peri.ltd.uk

**GR** Grèce  
PERI Hellas Ltd.  
www.perihellas.gr

**HR** Croatie  
PERI oplate i skele d.o.o.  
www.peri.com.hr

**HU** Hongrie  
PERI Kft.  
www.peri.hu

**IR** Irlande  
Siteserv Access & Formwork  
www.siteservaccess.ie

**IS** Islande  
Armar ehf.  
www.armor.is

**IT** Italie  
PERI S.r.l.  
www.peri.it

**LT** Lituanie  
PERI UAB  
www.peri.lt

**LU** Luxembourg  
N.V. PERI S.A.  
www.peri.lu

**LV** Lettonie  
PERI SIA  
www.peri-latvija.lv

**NL** Pays-Bas  
PERI B.V.  
www.peri.nl

**NO** Norvège  
PERI Norge AS  
www.peri.no

**PL** Pologne  
PERI Polska Sp. z o.o.  
www.peri.com.pl

**PT** Portugal  
Pericofragens Lda.  
www.peri.pt

**RO** Roumanie  
PERI România SRL  
www.peri.ro

**RS** Serbie  
PERI oplate d.o.o.  
www.peri.rs

**RU** Fédération de Russie  
OOO PERI  
www.peri.ru

**SE** Suède  
PERI Sverige AB  
www.peri.se

**SI** Slovénie  
PERI oplate i skele d.o.o  
www.peri.com.hr

**SK** Slovaquie  
PERI spol. s. r.o.  
www.peri.sk

**TR** Turquie  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
www.peri.com.tr

**UA** Ukraine  
TOW PERI  
www.peri.ua

**Pour chaque projet,  
pour chaque exigence,  
un système optimisé**



**Coffrages de voiles**



**Coffrages de poteaux**



**Coffrages de dalles**



**Systèmes grimpants**



**Coffrages de ponts**



**Coffrages de tunnels**



**Etaiements**



**Echafaudages de ferrailage**



**Echafaudages de façades**



**Echafaudages industriels**



**Tour d'accès**



**Structures modulaires**



**Protections collectives**



**Accessoires de chantier**



**Prestations de services**



**PERI S.A.S.**  
**Coffrages Etaiements Ingénierie**  
Z.I. Nord  
34 – 36, Rue des Frères Lumière  
77109 – MEAUX Cedex  
Tél. : +33 (0)1 64 35 24 40  
Fax : +33 (0)1 64 35 24 50  
peri.sas@peri.fr  
www.peri.fr