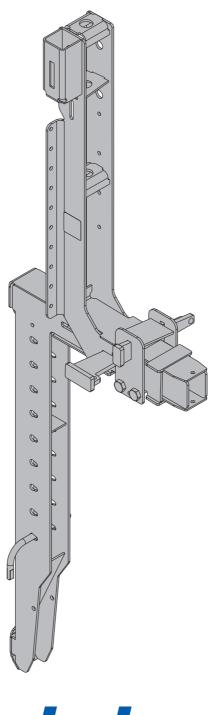
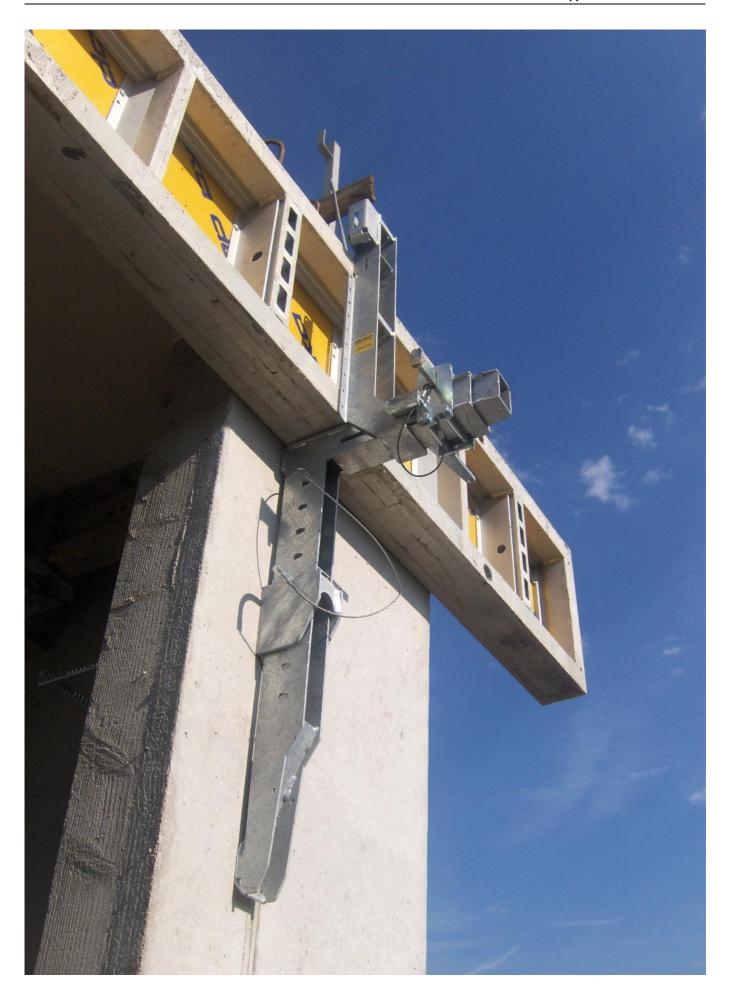
999802303 fr

Instructions de montage et d'utilisation

Support de rive de dalle Doka







© by Doka Industrie GmbH, A-3300 Amstetten

Sommaire

4	Introduction	
4	Informations essentielles de sécurité	
6		
6	Description	
7	Possibilités d'utilisation	
8	Instructions de montage et d'utilisation	
10	Montage	
18	Coffrage d'about	
19	Sécurité en rive de dalle	
20	Dimensionnement	
22	Pièces détachées	

Informations essentielles de sécurité

Groupes d'utilisateurs

- Ces informations à l'attention de l'utilisateur (instructions de montage et d'utilisation) s'adressent à toute personne amenée à travailler avec le produit/système Doka décrit et contiennent des renseignements relatifs au montage et à l'utilisation du système, conformes aux directives.
- Toutes les personnes qui travaillent avec ces différents produits doivent connaître parfaitement le contenu de ces documents et leurs informations relatives à la sécurité.
- Le client doit informer et former les personnes qui ont des difficultés à lire et à comprendre ces documents
- Le client doit s'assurer que les informations (comme les informations à l'attention de l'utilisateur, les instructions de montage et d'utilisation, les notices techniques, les plans etc.), mises à disposition par Doka sont disponibles, qu'elles ont fait l'objet d'une présentation et qu'elles sont à la disposition des utilisateurs sur le lieu d'utilisation.
- Doka présente sur les illustrations de sa documentation technique et sur les plans de mise en oeuvre des coffrages correspondants, des mesures de sécurité au travail garantissant une sureté maximale dans l'utilisation des produits Doka dans les applications décrites.

En toutes circonstances, l'utilisateur s'engage à respecter les règles de protection du personnel en vigueur dans le pays concerné, pour l'ensemble du projet et à prendre, si nécessaire, d'autres mesures ou des mesures complémentaires appropriées de sécurité au travail.

Évaluation du risque

Le client est responsable de l'établissement, de la documentation, de l'application et de la révision d'une évaluation du risque sur le chantier. Le présent document sert de base à l'évaluation du risque spécifique à chaque chantier et aux instructions de mise à disposition et d'application du système par l'utilisateur. Il ne remplace cependant pas ces instructions.

Remarques relatives à ces documents

- Ces informations à l'attention de l'utilisateur peuvent également servir d'instructions de montage et d'utilisation applicables en général ou être intégrées à des instructions de montage et d'utilisation, spécifiques à un chantier.
- Les représentations des matériels de cette brochure montrent notamment des situations de montage partiel de sorte qu'elles ne sont pas toujours complètes en matière de sécurité.
- D'autres conseils de sécurité et des mises en garde particulières sont développés dans les chapitres suivants!

Études

- Prévoir pour la mise en oeuvre des coffrages des postes de travail répondant à toutes les normes de sécurité (par ex.: pour le montage et le démontage, les travaux de modification et lors de la translation, etc.). L'accès aux postes de travail doit se faire en toute sécurité!
- Toute divergence par rapport aux indications portées sur ces documents ou application supplémentaire exigera des documents justificatifs statiques spéciaux et des instructions complémentaires de montage.

Mesures s'appliquant à toutes les phases d'utilisation

- Le client doit s'assurer que le montage et le démontage, la translation, tout comme l'utilisation du produit sont effectués conformément aux directives et inspectés par du personnel techniquement qualifié et habilité selon les consignes.
 - La capacité d'intervention de ce personnel ne doit pas être diminuée par la prise d'alcool, de médicaments ou de drogues.
- Les produits Doka sont des outils de travail techniques qui doivent être utilisés uniquement dans un cadre industriel, conformément aux informations à l'attention de l'utilisateur Doka correspondantes ou aux autres documents techniques rédigés par Doka.
- S'assurer de la stabilité statique de l'ensemble de la construction et des éléments à chaque stade du montage!
- Observer et respecter strictement les directives fonctionnelles, les consignes de sécurité et les indications de charges. Leur non-observation peut provoquer des accidents, porter gravement atteinte à la santé (danger de mort) et causer de graves dommages matériels.
- Aucun feu n'est autorisé à proximité du coffrage.
 L'utilisation d'appareils chauffants est uniquement permise à des spécialistes habilités et à bonne distance du coffrage.
- Adapter les travaux en fonction des conditions météorologiques (en cas de risque de glissement par ex.) En cas de conditions climatiques extrêmes, prendre des mesures de prévoyance pour sécuriser l'appareil ou les zones environnantes et pour protéger le personnel.
- Vérifier régulièrement que les raccordements tiennent et fonctionnent bien.
 - Vérifier en particulier les raccords vissés et à clavettes, à mesure du déroulement de la construction et tout spécialement après des évènements inhabituels (par ex. après une tempête) et si besoin, les resserrer.



Montage

- L'état irréprochable du matériel/système doit être vérifié avant d'être utilisé par le client. Les pièces endommagées, déformées ou présentant des signes d'usure, de corrosion ou de pourrissement doivent être mises au rebut pour empêcher leur mise en oeuvre.
- L'utilisation conjointe de nos systèmes de coffrage avec ceux d'autres fabricants n'est pas sans risque et peut porter atteinte à la santé ou causer des dommages matériels; il est préférable de procéder à un contrôle spécial préalable.
- Le montage doit être exécuté par du personnel qualifié du client.
- Aucune modification n'est autorisée sur les produits Doka; elle constituerait un risque au niveau de la sécurité.

Coffrer

 Les systèmes/produits Doka doivent être montés de façon à assurer la reprise de toutes les charges en toute sécurité!

Bétonner

 Respecter les pressions de bétonnage admissibles.
 Des vitesses trop élevées de bétonnage conduisent à une surcharge sur les coffrages, présentent des risques accrus en terme de flèche et comportent un danger de rupture.

Décoffrage

- Ne procéder au décoffrage que lorsque le béton a atteint une résistance suffisante et que le décoffrage a été ordonné par un responsable!
- Lors du décoffrage, veiller à ne pas arracher le coffrage avec la grue. Utiliser un outil approprié comme par ex. des clavettes en bois, un outil de réglage ou des dispositifs prévus pour ces systèmes comme des angles de décoffrage Framax.
- Lors du décoffrage, ne pas altérer la stabilité des éléments, de l'étaiement et du coffrage!

Transport, gerbage et stockage

- Observer toutes les directives en vigueur pour le transport des coffrages et des étaiements. De plus, il est obligatoire d'utiliser les élingues Doka.
- Enlever les pièces mobiles ou éviter qu'elles ne glissent ou tombent!
- Stocker à l'abri tous les éléments, pour ce faire veiller à respecter les conseils spécifiques de Doka dans les brochures d'information à l'attention de l'utilisateur!

Dispositions / Protection du travail

 Pour que nos produits soient utilisés et employés en toute sécurité, il faut respecter les directives en vigueur dans les différents états et pays, relatives à la protection du travail et aux autres directives de sécurité dans leur version en vigueur.

Indication de conformité à la norme EN 13374:

En cas de chute d'une personne ou d'un objet contre ou dans le garde-corps latéral ou des accessoires de celui-ci, la réutilisation de l'élément latéral concerné, sur le garde-corps, est uniquement autorisée après vérification par une personne compétente.

Entretien

• N'utiliser que des pièces Doka d'origine.

Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce document :



Remarque importante

Sa non-observation peut provoquer un mauvais fonctionnement ou des dommages matériels.



ATTENTION / AVERTISSEMENT / DANGER

Leur non-observation peut provoquer des dommages matériels ou nuire gravement à la santé (danger de mort).



Instructions

Ce signe indique, que l'utilisateur doit entreprendre des actions.



Contrôle visuel

Indique qu'il faut contrôler les actions réalisées en effectuant un contrôle visuel.



Conseil

Donne des conseils utiles sur la mise en oeuvre.



Renvoi

Renvoie à d'autres documents.

Divers

Sous réserve de modifications selon le développement technique.



Description

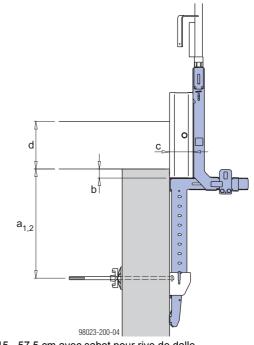
Support de rive de dalle Doka

Le support de rive de dalle Doka permet de réaliser des rives de dalle rapidement et en toute sécurité.

- Pour des épaisseurs de dalles jusqu'à 60 cm.
- 3 différentes possibilités de fixation
- Différentes possibilités de coffrages d'about
- Sert à recevoir les garde-corps standard Doka
- Possibilité de montage / démontage par le haut ou par le bas, grâce à l'utilisation du sabot pour rive de dalle
- Les pièces pèsent moins lourd (divisibles)

Dimensions du système

Support de rive de dalle Doka



a₁ ... 15 - 57,5 cm avec sabot pour rive de dalle

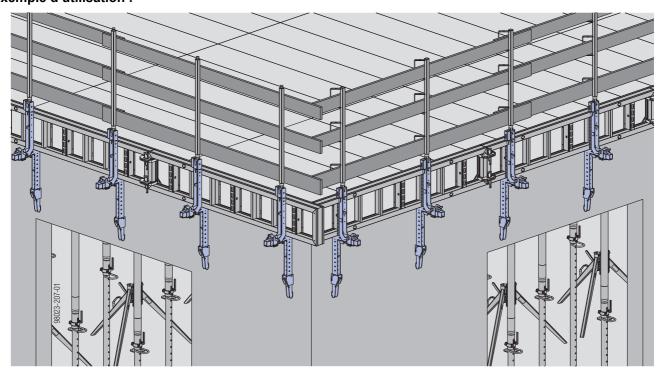
a₂ ... 18 - 57,5 cm avec tige d'ancrage 15,0 ou ancrage corniche 15,0

b ... Empiètement du coffrage de 2 cm min. (5 cm en général)

c ... Largeur du coffrage d'about de 2 à 15 cm

d ... Épaisseur de dalle max. 60 cm

Exemple d'utilisation :

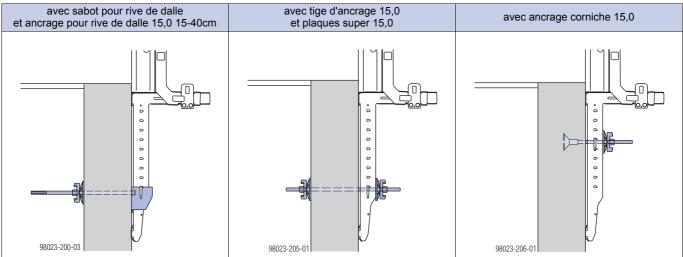


Conseil:

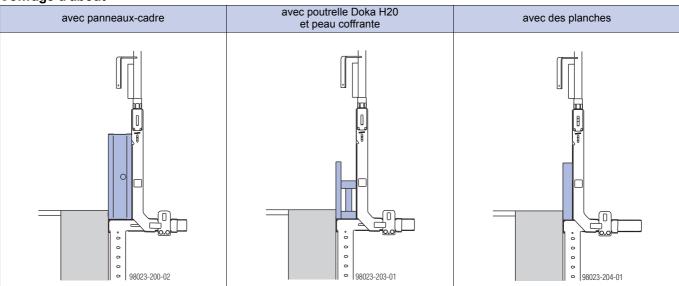
Monter la protection latérale avant de poser la peau coffrante.

Possibilités d'utilisation

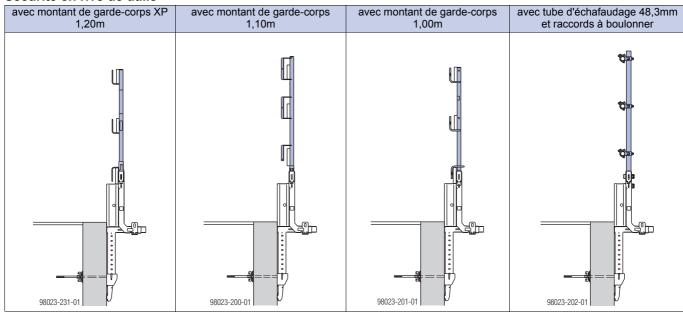
Fixation



Coffrage d'about



Sécurité en rive de dalle



Instructions de montage et d'utilisation

Cette cinématique se base sur l'utilisation du sabot pour rive de dalle. Autres variantes de fixation voir chapitre « Montage ».



Pour faciliter le montage, le support de rive de dalle Doka peut se diviser en 2 parties (se reporter au chapitre correspondant).

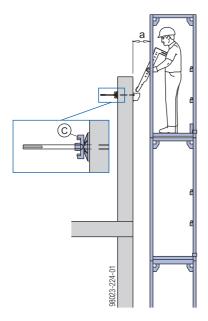
Cela permet également d'effectuer le montage depuis une échelle ou en cas de manque de place pour travailler.

avec une protection de façade



Veuillez vous conformer aux instructions de montage et d'utilisation du fabricant de la protection de façade!

- ➤ Installer la protection de façade.
- ➤ Monter l'ancrage pour rive de dalle et le sabot pour rive de dalle (se reporter au chapitre « Montage ».
- ➤ Serrer l'ancrage pour rive de dalle vers l'intérieur, à l'aide de la plaque super 15,0 (C).
- Démonter le support de rive de dalle Doka.
- Insérer la console de rive de dalle dans le sabot pour rive de dalle.



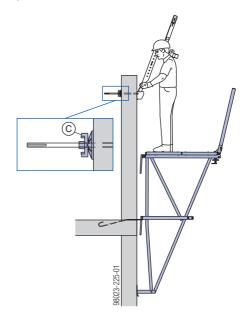
- a ... max. 30 cm
- Monter la glissière pour rive de dalle sur la console de rive de dalle.
- Monter le coffrage (se reporter au chapitre « Coffrage d'about »).
- Monter le garde-corps (se reporter au chapitre « Protection du bord de rive »).

avec console M ou passerelle repliable K



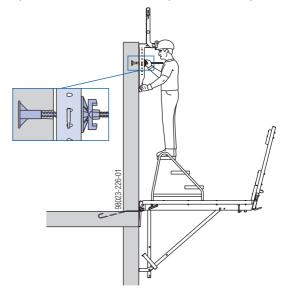
Veuillez consulter les informations à l'attention de l'utilisateur correspondantes !

- ➤ Monter la passerelle M ou la passerelle repliable K
- > Si besoin installer des accès.
- Monter l'ancrage pour rive de dalle et le sabot pour rive de dalle (se reporter au chapitre « Montage ».
- ➤ Serrer l'ancrage pour rive de dalle vers l'intérieur, à l'aide de la plaque super 15,0 (C).
- Insérer le support de rive de dalle Doka dans le sabot pour rive de dalle.



- ➤ Monter le coffrage (se reporter au chapitre « Coffrage d'about »).
- Monter le garde-corps (se reporter au chapitre « Protection du bord de rive »).

Exemple d'utilisation avec la passerelle repliable K

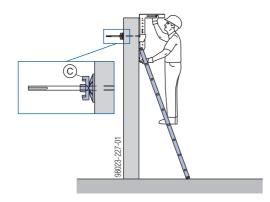


Variante de fixation du support de rive de dalle Doka avec un ancrage de corniche, une tige d'ancrage et une plaque super.



avec échelle

- ➤ Installer l'échelle de façon stable.
- ➤ Monter l'ancrage pour rive de dalle et le sabot pour rive de dalle (se reporter au chapitre « Montage ».
- > Serrer l'ancrage pour rive de dalle vers l'intérieur, à l'aide de la plaque super 15,0 (C).
- > Démonter le support de rive de dalle Doka.
- ➤ Insérer la console de rive de dalle dans le sabot pour rive de dalle.



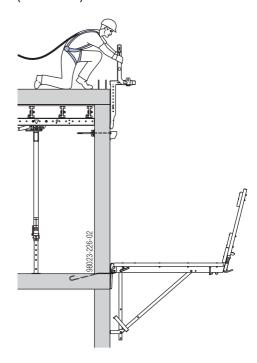
- > Monter la glissière pour rive de dalle sur la console de rive de dalle.
- > Monter le coffrage (se reporter au chapitre « Coffrage d'about »).
- > Monter le garde-corps (se reporter au chapitre « Protection du bord de rive »).

Démontage

Pour le démontage, on procède dans l'ordre inverse.



Pour un démontage en toute sécurité du support de rive de dalle Doka « par le haut », utiliser un équipement de protection individuelle (anti-chute)!



Montage

Variante 1

Montage par un seul homme réalisé avec un sabot pour rive de dalle et un ancrage pour rive de dalle 15,0 15-40cm

Prévoir des trous d'ancrage à l'écartement voulu (se reporter au chapitre « Dimensionnement »).



Sur les voiles coffrés à l'aide de panneauxcadre, il est possible d'utiliser les trous d'ancrage existants.

➤ Insérer l'ancrage pour rive de dalle 15,0 15-40 cm de l'extérieur, en utilisant un sabot pour rive de dalle et un trou d'ancrage.

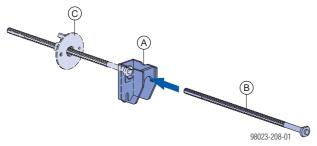


Remarque importante :

Fixer en mettant le sabot pour rive de dalle solidement en tension!

Cela garantit la sécurité de positionnement du support de rive de dalle Doka.

Sécurisation par l'intérieur à l'aide de la plaque super 15.0.

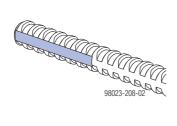


- A Sabot pour rive de dalle
- B Ancrage pour rive de dalle 15,0 15-40cm
- C Plaque super 15,0

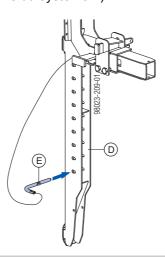


Veillez à ce que le sabot pour rive de dalle soit orienté à la verticale (cette position se reconnaît de l'intérieur car les plats du sabot pour rive de dalle sont à la verticale)!

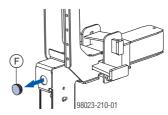
Si nécessaire, visser l'ancrage pour rive de dalle 15,0-40 cm, à l'aide de la clé pour tige d'ancrage 15,0/20,0.



➤ Déterminer la position nécessaire du support de rive de dalle Doka en hauteur ou consulter le plan du projet et insérer les broches coudées dans le perçage correspondant (se reporter au chapitre « Dimensions du système »).



- D Support de rive de dalle Doka
- E Broche coudée
- > Si nécessaire, enlever le bouchon de fermeture universel R20/25 ou le bouchon de tôle de compensation R25 existant. Cette opération est uniquement nécessaire pour les variantes 2 et 3.



Bouchon de fermeture universel R20/25 ou bouchon tôle de compensation R25

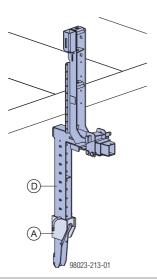


Le support de rive de dalle Doka est conçu de telle façon que, dans la réalisation décrite dans la variante 1, (avec un sabot pour rive de dalle) le coffrage d'about se trouve parfaitement à la verticale. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser de bouchon de fermeture universel R20/25 ni de bouchon de tôle de compensation R25.

Dans la réalisation décrite dans la variante 2 ou 3. (sans sabot pour rive de dalle) le coffrage d'about s'incline légèrement vers l'avant, sans nécessiter de distancement. Si cet effet n'est pas souhaitable, il faut monter l'un des deux bouchons comme distanceur.

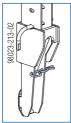


Insérer le support de rive de dalle Doka dans le sabot pour rive de dalle.

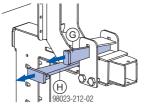


- A Sabot pour rive de dalle
- D Support de rive de dalle Doka

Détail : Perçage supplémentaire pour sécurité antidécrochage en option par ex. épingle de sécurité 5mm

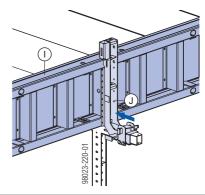


➤ Desserrer la clavette de décoffrage 170 mm et la clavette coulissante 235 mm.

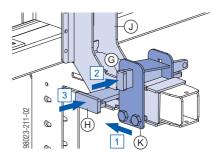


- G Clavette de décoffrage 170 mm (galvanisée, en jaune)
- H Clavette coulissante 235 mm (galvanisée en bleu)
- Monter le coffrage d'about, avec par ex. des panneaux -cadre (pour d'autres possibilités de coffrage d'about se reporter au chapitre « Coffrage d'about »).

Pousser la glissière pour rive de dalle vers le coffrage d'about.



- I Coffrage d'about
- J Glissière pour rive de dalle
- ➤ Pousser la clavette en direction du coffrage d'about.
- ➤ Serrer la clavette de décoffrage 170 mm (donner un coup de marteau).
- Enfoncer la glissière pour rive de dalle contre le coffrage d'about, à l'aide de la clavette coulissante 235mm.



- G Clavette de décoffrage 170 mm (galvanisée, en jaune)
- H Clavette coulissante 235 mm (galvanisée en bleu)
- J Glissière pour rive de dalle
- K Clavette
- ➤ Monter le garde-corps sélectionné (se reporter au chapitre « Protection du bord de rive »).

Variante 2

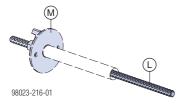
Montage avec tige d'ancrage 15,0 et plaques super 15.0

Prévoir des trous d'ancrage à l'écartement voulu (se reporter au chapitre « Dimensionnement »).

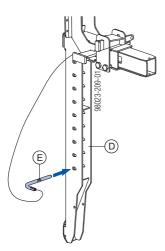


Sur les voiles coffrés à l'aide de panneauxcadre, il est possible d'utiliser les trous d'ancrage existants.

➤ Une personne pousse la tige d'ancrage 15,0 de l'intérieur, à travers le trou d'ancrage, alors que la plaque super est desserrée.

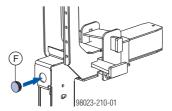


- L Tige d'ancrage 15,0
- M Plaque super 15,0
- ➤ Déterminer la position nécessaire du support de rive de dalle Doka en hauteur ou consulter le plan du projet et insérer les broches coudées dans le perçage correspondant (se reporter au chapitre « Dimensions du système »).



- D Support de rive de dalle Doka
- E Broche coudée

➤ S'il n'existe pas déjà de bouchon de fermeture universel R20/25 ni de bouchon de tôle de compensation R25, insérer l'un des deux dans le perçage prévu à cet effet dans le support de rive de dalle Doka.



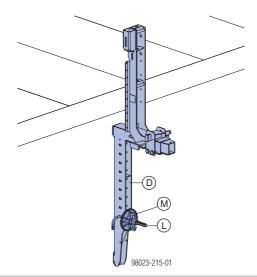
F Bouchon de fermeture universel R20/25 ou bouchon tôle de compensation R25



Le support de rive de dalle Doka est conçu de telle façon que, dans la réalisation décrite dans la variante 1, (avec un sabot pour rive de dalle) le coffrage d'about se trouve parfaitement à la verticale. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser de bouchon de fermeture universel R20/25 ni de bouchon de tôle de compensation R25.

Dans la réalisation décrite dans la variante 2 ou 3, (sans sabot pour rive de dalle) le coffrage d'about s'incline légèrement vers l'avant, sans nécessiter de distancement. Si cet effet n'est pas souhaitable, il faut monter l'un des deux bouchons comme distanceur.

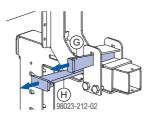
➤ Pousser le support de rive de dalle Doka de l'extérieur, vers la tige d'ancrage (la broche coudée repose sur la tige d'ancrage) et serrer à l'aide de la plaque super 15,0.



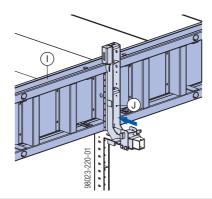
- D Support de rive de dalle Doka
- L Tige d'ancrage 15,0
- M Plaque super 15,0



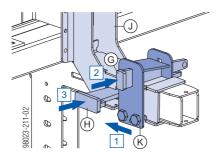
➤ Desserrer la clavette de décoffrage 170 mm et la clavette coulissante 235 mm.



- G Clavette de décoffrage 170 mm (galvanisée, en jaune)
- H Clavette coulissante 235 mm (galvanisée en bleu)
- Monter le coffrage d'about, avec par ex. des panneaux -cadre (pour d'autres possibilités de coffrage d'about se reporter au chapitre « Coffrage d'about »).
- Pousser la glissière pour rive de dalle vers le coffrage d'about.



- I Coffrage d'about
- J Glissière pour rive de dalle
- > Pousser la clavette en direction du coffrage d'about.
- ➤ Serrer la clavette de décoffrage 170 mm (donner un coup de marteau).
- ➤ Enfoncer la glissière pour rive de dalle contre le coffrage d'about, à l'aide de la clavette coulissante 235mm.



- G Clavette de décoffrage 170 mm (galvanisée, en jaune)
- H Clavette coulissante 235 mm (galvanisée en bleu)
- J Glissière pour rive de dalle
- K Clavette
- Monter le garde-corps sélectionné (se reporter au chapitre « Protection du bord de rive »).

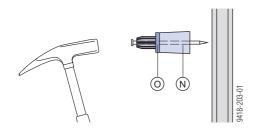


Variante 3

Montage avec ancrage corniche 15,0

Monter l'ancrage corniche :

- Prévoir les intervalles nécessaires dans le béton, avant le bétonnage du voile (se reporter au chapitre « Dimensionnement »).
- Clouer le cône à clouer sur la peau coffrante (le positionner selon le plan d'exécution ou le plan de montage).

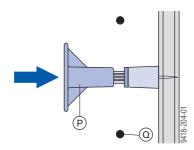


- N Cône à clouer 15,0
- O Joint d'étanchéité



Veiller à ce que le joint d'étanchéité soit solidement fixé!

➤ Faire glisser l'ancrage corniche sur le cône à clouer.

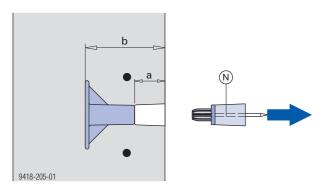


- P Ancrage corniche 30kN 15,0
- Q Ferraillage
- Attacher l'ancrage corniche au ferraillage, à l'aide de fil de ligature.

Cela évite qu'il se desserre lors du bétonnage et de la vibration.

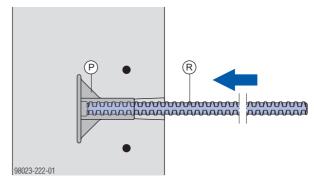
Après le décoffrage :

➤ Enlever le cône à clouer du point d'ancrage.

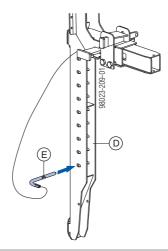


- a ... Recouvrement du béton 4,0 cm
- b ... Profondeur de montage 11,5 cm
- N Cône à clouer 15,0

➤ Tourner la tige d'ancrage 15,0 0,50 m dans l'ancrage corniche 15,0.

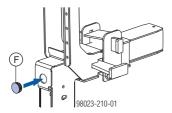


- P Ancrage corniche 30kN 15,0
- R Tige d'ancrage 15,0 0,50m
- Déterminer la position nécessaire du support de rive de dalle Doka en hauteur ou consulter le plan du projet et insérer les broches coudées dans le perçage correspondant (se reporter au chapitre « Dimensions du système »).



- D Support de rive de dalle Doka
- E Broche coudée

> S'il n'existe pas déjà de bouchon de fermeture universel R20/25 ni de bouchon de tôle de compensation R25, insérer l'un des deux dans le perçage prévu à cet effet dans le support de rive de dalle Doka.



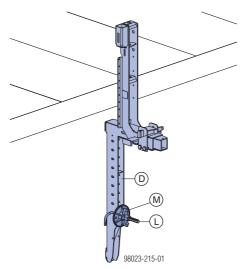
F Bouchon de fermeture universel R20/25 ou bouchon tôle de compensation R25



Le support de rive de dalle Doka est conçu de telle façon que, dans la réalisation décrite dans la variante 1, (avec un sabot pour rive de dalle) le coffrage d'about se trouve parfaitement à la verticale. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser de bouchon de fermeture universel R20/25 ni de bouchon de tôle de compensation R25.

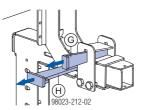
Dans la réalisation décrite dans la variante 2 ou 3, (sans sabot pour rive de dalle) le coffrage d'about s'incline légèrement vers l'avant, sans nécessiter de distancement. Si cet effet n'est pas souhaitable, il faut monter l'un des deux bouchons comme distanceur.

> Pousser le support de rive de dalle Doka de l'extérieur, vers la tige d'ancrage (la broche coudée repose sur la tige d'ancrage) et serrer à l'aide de la plaque super 15,0.

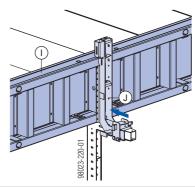


- D Support de rive de dalle Doka
- L Tige d'ancrage 15,0
- M Plaque super 15,0

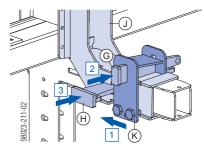
➤ Desserrer la clavette de décoffrage 170 mm et la clavette coulissante 235 mm.



- G Clavette de décoffrage 170 mm (galvanisée, en jaune)
- H Clavette coulissante 235 mm (galvanisée en bleu)
- ➤ Monter le coffrage d'about, avec par ex. des panneaux -cadre (pour d'autres possibilités de coffrage d'about se reporter au chapitre « Coffrage d'about »).
- > Pousser la glissière pour rive de dalle vers le coffrage d'about.



- I Coffrage d'about
- J Glissière pour rive de dalle
- Pousser la clavette en direction du coffrage d'about.
- > Serrer la clavette de décoffrage 170 mm (donner un coup de marteau).
- ➤ Enfoncer la glissière pour rive de dalle contre le coffrage d'about, à l'aide de la clavette coulissante 235mm.



- G Clavette de décoffrage 170 mm (galvanisée, en jaune)
- H Clavette coulissante 235 mm (galvanisée en bleu)
- J Glissière pour rive de dalle
- K Clavette
- ➤ Monter le garde-corps sélectionné (se reporter au chapitre « Protection du bord de rive »).

Démontage

Pour le démontage, on procède dans l'ordre inverse.



Pour un démontage en toute sécurité du support de rive de dalle Doka « par le haut », utiliser un équipement de protection individuelle (anti-chute)!



Utilisation sur les murs en briques

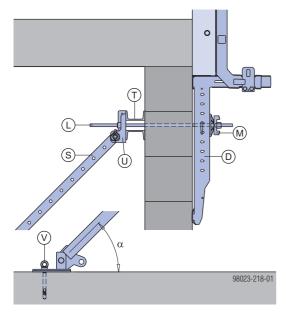
Conseil:

Seule la variante 2 de fixation est praticable (tige d'ancrage et plaque super 15,0).



AVERTISSEMENT

Il est nécessaire de prévoir un ancrage supplémentaire sur la face intérieure, par ex. un bracon principal pour éléments préfabriqués.



 α ... max. 45°

- D Support de rive de dalle Doka
- L Tige d'ancrage 15,0
- M Plaque super 15,0
- S Bracon principal pour élément préfa
- T Filière multi-fonctions WS10 Top50 (pour la répartition des charges)
- U Bride de tige d'ancrage M
- V Ancrage express Doka 16x125mm

Montage



À ancrer uniquement dans les ouvrages de maçonnerie dont la force portante est suffisante.

Épaisseur brute ≥ 0,8 kg/dm³ Résistance à la pression : ≥ 10 N/mm² (100 kg/cm²) Épaisseur du mur 24 cm mini.



Remarque importante :

Attention à la fixation dans l'ouvrage de maçonnerie. Faire vérifier chaque position d'accrochage par une personne qualifiée avant de la soumettre à une charge.

Trous dans la platine de pied

Bracon principal 340, 540	Bracon principal 260
a b 9727-343-01	9723-288-01

a ... Ø 26 mm b ... Ø 18 mm

Ancrage de la platine

L'ancrage express Doka se réemploie plusieurs fois - le marteau suffit pour le visser.

Résistance à la compression mesurée sur cube $(f_{\text{ck,cube}})$:

min. 25 N/mm² ou 250 kg/cm² (béton C20/25)



Veuillez vous conformer aux instructions de mise en oeuvre !

Charge portante adm. nécessaire d'autres chevilles (alternative) :

 $R_d \ge 20,3 \text{ kN } (F_{adm} \ge 13,5 \text{ kN})$

Respectez les conseils de montage du fabricant!

Démontage

➤ Enlever le support de rive de dalle Doka.



Avant d'entreprendre les étapes suivantes des travaux, s'assurer que les supports de rive de dalle ont été retirés des points d'ancrage.

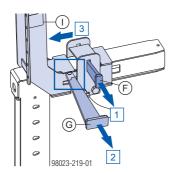
Desserrer l'ancrage express ou la cheville et enlever la suspension.

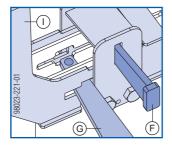


Démonter le support de rive de dalle Doka

Pour faciliter le montage, le support de rive de dalle Doka peut se diviser en 2 parties.

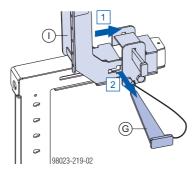
- Desserrer la clavette de décoffrage 170 mm et la clavette coulissante 235 mm.
- ➤ Enfoncer la glissière pour rive de dalle vers l'avant, jusqu'à ce que la clavette coulissante 235mm pour rive de dalle puisse être tirée dans le tube profilé (voir les détails).





Le détail illustre la console de rive de dalle en position « ouverte »

- I Glissière pour rive de dalle
- F Clavette de décoffrage 170mm
- G Clavette coulissante 235mm
- Entrer la glissière pour rive de dalle jusqu'à ce que la clavette coulissante 235mm puisse s'enlever entièrement.



- I Glissière pour rive de dalle
- G Clavette coulissante 235mm
- Descendre la glissière pour rive de dalle de la console de rive de dalle.

Assemblage du support de rive de dalle Doka

> Pour l'assemblage, procéder dans l'ordre inverse.

Coffrage d'about



Remarque importante :

Veiller à conserver un débord minimum de 15 cm du coffrage d'about par rapport à la dalle! Dans le cas contraire, monter une plinthe supplémentaire!

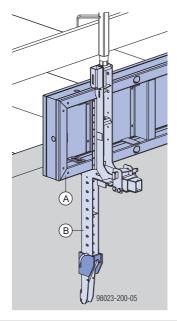


La pose d'un joint d'étanchéité en caoutchouc (par ex. la bande étanche KS) sur l'arête inférieure du coffrage assure l'étanchéité.

avec panneaux-cadre

Différents panneaux-cadre possibles (largeur max. 60 cm)

- Panneaux Framax Xlife
- Panneaux Alu-Framax Xlife
- Panneaux Frami Xlife

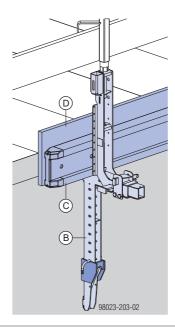


- A Panneau-cadre
- B Support de rive de dalle Doka

Conseil:

Les panneaux-cadre d'une largeur de 60 cm et d'un empiètement du coffrage de 2 cm permettent de réaliser une épaisseur de dalle jusqu'à 58 cm.

avec poutrelle Doka H20 et peau coffrante

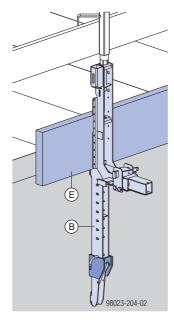


- B Support de rive de dalle Doka
- C Poutrelle Doka H20
- D Peau de coffrage

Conseil:

Il est en principe interdit d'utiliser les poutrelles «couchées» (effort s'exerçant perpendiculairement par rapport à l'âme de la poutrelle). L'utilisation telle que représentée avec le support de rive de dalle Doka est toutefois autorisée.

avec des planches



- B Support de rive de dalle Doka
- E Planche



Sécurité en rive de dalle

Conseil:

Les épaisseurs indiquées pour les madriers et les planches sont dimensionnées selon C24 de la norme EN 338 (S10 de la norme DIN 4074).

En Allemagne, les madriers en bois qui composent le platelage doivent également porter le sigle de certification Ü.

avec montant de garde-corps XP 1,20m

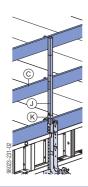


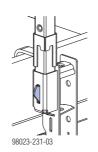
Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Système anti-chute XP » !

- Coulisser le support de plinthe XP 1,20m par le dessous sur le montant de garde-corps XP 1,20m (cette opération n'est pas nécessaire sur la barrière de protection XP).
- ➤ Placer le montant de garde-corps XP 1,20m dans le support de garde-corps du support de rive de dalle Doka, jusqu'à enclenchement de la sécurité.
- ➤ Insérer les lisses et les fixer à l'aide de clous.



Il est également possible d'utiliser une barrière de protection XP et des tubes d'échafaudage avec le montant de garde-corps XP 1,20m, pour servir de protection latérale.



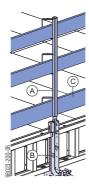


avec le montant de garde-corps 1.10m



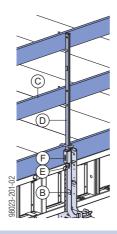
Veuillez vous conformer au mode d'emploi!

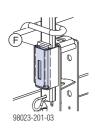
- ➤ Tourner le montant de garde-corps de 1,10 m dans le support de rive de dalle Doka jusqu'à la butée.
- ➤ Insérer les lisses et les fixer à l'aide de clous.



avec garde-corps 1,00m

- ➤ Insérer le garde-corps 1,00m dans le support de garde-corps du support de rive de dalle Doka et bloquer à l'aide de l'épingle de sécurité 5mm (comprise dans la fourniture).
- ➤ Poser le bois distanceur (11 x 3,5 x 2 cm) (fourniture chantier).
- ➤ Insérer les lisses et les fixer à l'aide de clous.

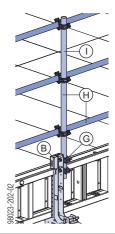




avec tube d'échafaudage 48,3mm

Outil nécessaire au montage des accouplements et des tubes d'échafaudage : Clé plate 22 mm

- ➤ Fixer 2 raccords à boulonner 48mm 50 au support de rive de dalle Doka.
- ➤ Caler le tube d'échafaudage 48,3mm 1,50 m contre les 2 raccords à boulonner.
- ➤ Fixer les tubes d'échafaudage horizontaux à l'aide des raccords normaux 48mm sur le tube d'échafaudage vertical.



- A Garde-corps 1,10m
- B Support de rive de dalle Doka
- C Planches de garde-corps
- D Garde-corps 1,00m
- E Épingle de sécurité 5mm
- F Bois distanceur
- **G** Raccord à boulonner 48mm 50
- H Tube d'échafaudage 48,3mm
- I Raccord normal 48mm
- J Garde-corps XP 1,20m
- K Support de plinthe XP 1,20m



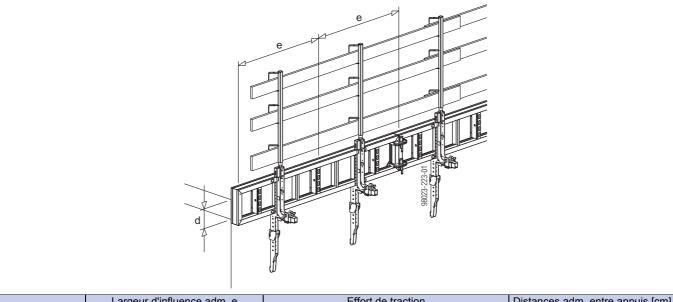
Dimensionnement



Remarque importante :

Par principe, chaque élément de coffrage d'about doit être repris par 2 supports de rive de dalle - étude indispensable!

avec garde-corps

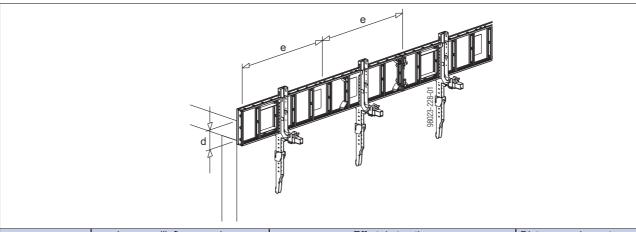


	Largeur d'influence adm. e [cm]					Effort de traction [kN] ⁵⁾								Distances adm. entre appuis [cm] des coffrages d'about ¹⁾					
Épaisseur de dalle d [cm]	15 - 35	402)	Hai	uteur d'	ancrag] du l	25	30	35	du mur	45	50	57,5	Poutrelle Doka H20 + peau coffrante	Madriers 5/20 cm	Panneau Framax Xlife 0,60m	Panneau Alu-Framax Xlife 0,60m	Panneau Frami Xlife 0,45m
60	80	70	60	60	50	6,6	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7	9,9	11,6	13,6	1104)	90	_		_
55	100	90	80	70	60	6,8	7,4	8,1	8,9	9,9	10,2	10,7	11,3	13,5	1104)	100	200	165	_
50	120	110	100	90	80	6,7	7,2	7,9	8,7	9,7	10,2	10,8	11,6	14,3	1104)	100	200	170	_
45	150 ³⁾	1403)	1303)	120	100	6,6	7,2	7,9	8,7	9,7	10,3	11,1	12,2	14,3	1204)	100	210	175	_
40	2003)	1903)	1703)	150 ³⁾	140 ³⁾	6,8	7,4	8,1	8,9	9,9	10,7	11,2	11,9	15,2	1204)	110	220	180	170
35	2303)	2303)	2303)	2103)	1803)	6,7	7,3	7,9	8,7	9,7	10,6	11,4	12,4	14,8	1304)	110	230	190	170
30			250 ³⁾			6,2	6,7	7,4	8,1	9,1	10,2	11,4	12,7	15,3	130	110	250	200	180
28	260 ³⁾				·	5,5	6,0	6,5	7,2	8,0	9,1	10,4	12,2	15,3	140	120	260	210	190
26	2703)				·	4,9	5,3	5,8	6,4	7,1	8,0	9,2	10,8	14,6	140	120	270	220	190
24	2803)					4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	7,1	8,1	9,5	12,8	150	130	280	230	200
22	2903)					3,7	4,1	4,4	4,9	5,5	6,2	7,1	8,3	11,2	150	130	290	240	210
20	3003)				3,3	3,5	3,9	4,3	4,8	5,4	6,2	7,2	9,8	160	140	300	250	220	

- 1) Une bande étanche KS est nécessaire (tenir compte d'une flexion de 2 mm)
- 2) Pour une utilisation sans bande étanche KS, réduire les influences de 20% (flexion de 1 mm)
- 3) Influence max. pour une construction réalisée avec des lisses de 20 cm : 120 cm (avec des lisses 15 cm) 170 cm avec tubes d'échafaudage
- 4) 2 poutrelles H20 Doka sont nécessaires (voir l'exemple d'application)
- 5) Pour le dimensionnement en cas d'utilisation d'ancrages différents



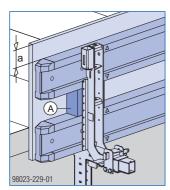
sans garde-corps



	Largeur d'influence adm. e [cm]					Effort de traction [kN] ⁵⁾								Distances adm. entre appuis [cm] des coffrages d'about ¹⁾					
Épaisseur de dalle d [cm]	15 - 35	402)	Ha	uteur d	'ancrag		1] du l	25	supér	ieur c	lu mur	45	50	57,5	Poutrelle Doka H20 + peau coffrante	Madriers 5/20 cm	Panneau Framax Xlife 0,60m	Panneau Alu-Framax Xlife 0,60m	Panneau Frami Xlife 0,45m
60	90	90	90	80	70	6,2	6,7	7,4	8,1	9,1	10,2	11,7	12,2	14,5	1104)	90	_	_	_
55	110	110	110	100	90	6,3	6,8	7,4	8,2	9,2	10,3	11,9	12,6	15,4	1104)	100	200	165	_
50	130	130	130	120	110	6,0	6,5	7,1	7,9	8,8	9,9	11,4	12,3	15,2	1104)	100	200	170	_
45	160	160	160	160	140	5,9	6,4	7,0	7,7	8,6	9,7	11,1	13,1	15,4	1204)	100	210	175	_
40	210	210	210	200	180	6,0	6,5	7,1	7,9	8,8	9,9	11,4	12,7	15,4	1204)	110	220	180	170
35			230			6,0	6,5	7,1	7,9	8,8	9,9	11,4	12,9	15,4	1304)	110	230	190	170
30			250			5,1	5,6	6,1	6,7	7,5	8,4	9,7	11,3	15,3	130	110	250	200	180
28	260				4,4	4,8	5,2	5,8	6,4	7,3	8,4	9,8	13,2	140	120	260	210	190	
26	270					3,8	4,1	4,5	4,9	5,5	6,2	7,1	8,4	11,3	140	120	270	220	190
24	280					3,2	3,5	3,8	4,2	4,6	5,3	6,0	7,1	9,6	150	130	280	230	200
22	290					2,6	2,9	3,1	3,5	3,9	4,4	5,0	5,9	8,0	150	130	290	240	210
20	300					2,2	2,3	2,6	2,8	3,2	3,6	4,1	4,8	6,5	160	140	300	250	220

- 1) Une bande étanche KS est nécessaire (tenir compte d'une flexion de 2 mm)
- 2) Pour une utilisation sans bande étanche KS, réduire les influences de 20% (flexion de 1 mm)
- 4) 2 poutrelles H20 Doka sont nécessaires (voir l'exemple d'application)
- 5) Pour le dimensionnement en cas d'utilisation d'ancrages différents

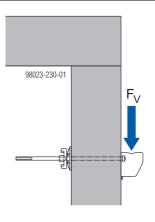
Exemple d'utilisation Coffrage d'about réalisé avec 2 poutrelles H20 Doka



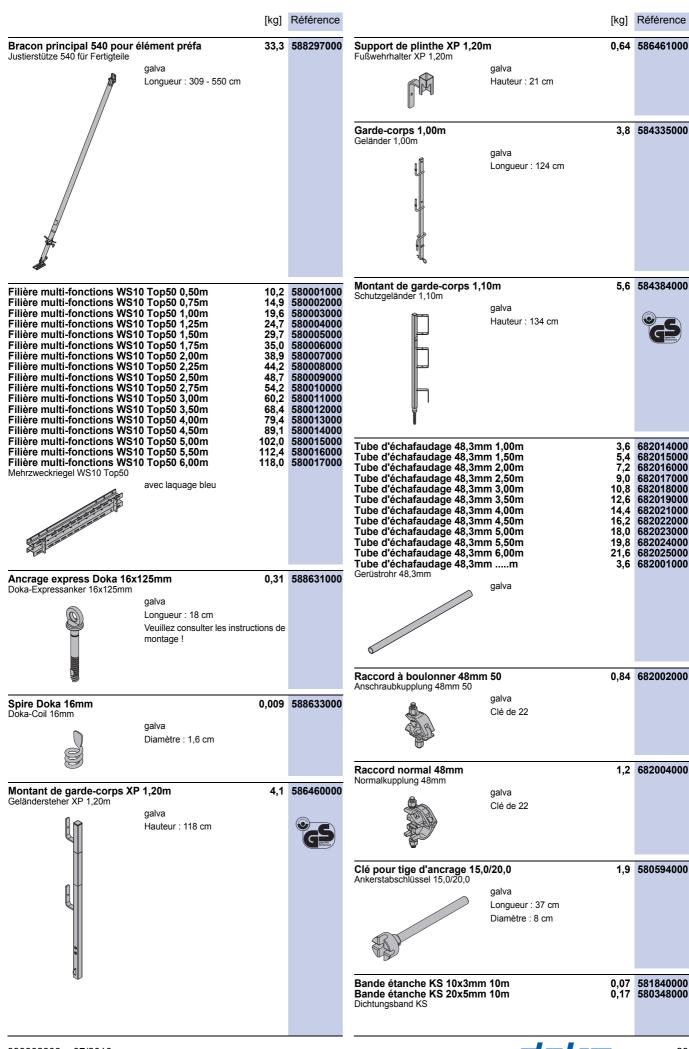
a ... max. 10 cm

A Bois distanceur

Charge verticale adm. F_V sur le sabot pour rive de dalle (sans charge horizontale) : 3 kN



	[kg]	Référence		[kg]	Référence
Support de rive de dalle Doka Doka-Deckenabschalklemme	12,5	586239000	Cône à clouer 15,0 Nagelkonus 15,0	0,02	581897000
galva Hauteur : 137 cm			noir Longueur : 7 cm		
			Bouchon de fermeture 29mm Gesimsankerstopfen 29mm	0,003	581891000
			gris Diamètre : 3 cm		
			Bouchon de fermeture universel R20/25 Kombi Ankerstopfen R20/25	0,003	588180000
Sabot pour rive de dalle Abschalschuh	1,6	586257000	bleu Diamètre : 3 cm		
Hauteur : 13,5 cm			Bouchon tôle de compensation R25 Ausgleichsblechstopfen R25 noir	0,003	588187000
Ancrage pour rive de dalle 15,0 15-40cm	0.91	586258000	Diamètre : 3 cm		
Abschalanker 15,0 15-40cm galva	3,51	00020000	Bride de tige d'ancrage M Ankerbügel M	1,2	580558000
Longueur : 55 cm			galva Largeur : 8 cm Hauteur : 16 cm		
Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 0,50m Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 0,75m		581821000 581822000	Bracon principal 260 pour élément préfa Justierstütze 260 für Fertigteile	13,9	588480000
Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 1,00m Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 1,25m Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 1,50m Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 2,00m Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 2,50m Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 2,50m Tige d'ancrage 15,0mm galvaniséem	1,8 2,2 2,5 2,9 3,6	581823000 581826000 581827000 581828000 581829000 581852000 581824000	galva Longueur : 145 - 268 cm		
Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 0,50m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 0,75m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 1,00m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 1,25m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 1,50m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 2,00m	0,73 1,1 1,4 1,8 2,1 2,5	581870000 581871000 581874000 581886000 581876000 581887000 581875000			
Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 2,50m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 3,00m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 3,50m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 4,00m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 5,00m Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 6,00m	3,6 4,3 5,0 5,7 7,2	581877000 581878000 581888000 581879000 581880000 581881000	Bracon principal 340 pour élément préfa Justierstütze 340 für Fertigteile galva Longueur : 190 - 341 cm	18,2	588296000
Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 7,50m Tige d'ancrage 15,0mm non traitéem Ankerstab 15,0mm	10,7	581882000 581873000			
		DIN 18216			
Plaque super 15,0 Superplatte 15,0	0,91	581966000	•		
galva Hauteur : 6 cm Diamètre : 12 cm Clé de 27		DIN 18216			
Ancrage corniche 30kN 15,0 Ancrage corniche 30kN 15,0 galvanisé Gesimsanker 30kN 15,0		581896000 581890000			
Longueur : 7 cm Veuillez consulter le montage !	s instructions de				



Support de rive de dalle Doka

Le support de rive de dalle Doka permet de réaliser rapidement et efficacement des coffrages de rive jusqu'à une hauteur de 60 cm avec une sécurité anti-chute en rive de dalle. La fixation est pratiquée sur le mur déjà réalisé dans le trou d'ancrage existant ou à l'aide d'un ancrage de corniche, dans le béton.

Les supports de rive de dalle Doka sont disponibles à la location, à la location-vente et à la vente.

Auprès de la succursale Doka la plus proche.

Appelez-nous tout simplement!



Usine centrale du groupe Doka à Amstetten (Autriche)



Doka international

Doka GmbH Josef Umdasch Platz 1 A 3300 Amstetten, Autriche Téléphone: +43 (0)7472 605-0 Téléfax: +43 (0)7472 64430

E-Mail : info@doka.com www.doka.com

France

Doka France SAS

3, chemin des lles, Z. I. F 78610 Le Perray en Yvelines Téléphone: +33 (0)1 34842727 Téléfax: +33 (0)1 34842700 E-Mail: France@doka.com www.doka.fr

Succursale de Lyon

10, rue Jacques de Vaucanson Z.A. Pesselière, F 69780 Mions Téléphone : +33 (0)478043929 Téléfax : +33 (0)478043937 E-Mail: Lyon@doka.com

Succursale de Nantes

1085, rue Saint Exupéry ZAC de l'Aéropôle, F 44150 Ancenis Téléphone : +33 (0)2 40 83 84 70 Téléfax : +33 (0)2 40 83 09 68 E-Mail: Nantes@doka.com

Succursale de Marseille

346, allée Henri Moissan ZA Euroflory Parc, F 13130 Berre l'Étang Téléphone: +33 (0)4 42 41 69 50 Téléfax: +33 (0)4 42 41 69 51 E-Mail: Marseille@doka.com

Belgique NV Doka SA

Handelsstraat 3 B 1740 Ternat Téléphone : +32 (0)2 5820270 Téléfax : +32 (0)2 5822914 E-Mail: Belgium@doka.com

Luxembourg Deutsche Doka

Schalungstechnik GmbH Succursale Luxembourg Zone Industrielle L 5366 Munsbach

Téléphone : +352 261532-0 Téléfax : +352 261532-29 E-Mail: Luxembourg@doka.com

Suisse

Holzco-Doka AG

Mandachstrasse 50 CH 8155 Niederhasli Téléphone : +41 (0)43 411 20 40 Téléfax : +41 (0)43 411 20 68 E-Mail: holzco-doka@holzco-doka.ch www.holzco-doka.ch

Liban

Doka Branch Lebanon

Sodeco Square, Block C / 9th floor Beyrouth / Liban Téléphone : +961 (0)1 61 25 69 Téléfax : +961 (0)1 61 25 70 E-Mail: Lebanon@doka.com

Algérie

SARL Doka Algérie

24 A Route de la Rassauta Bordj-El-Kifane, BP 170 16120 Alger Téléphone : +213 (0)21 21 27 26

Téléphone : +213 (0)21 21 27 2 Téléfax : +213 (0)21 21 28 98 E-Mail: Algerie@doka.com www.doka.com/dz-f

Tunisie

Doka Tunisia Ltd.

Bureau de Liaison Zone Industrielle, Rue de l'usine Le Kram 2015 Tunis Téléphone : +216 (0)71 977 350

Téléphone: +216 (0)71 977 350 Téléfax: +216 (0)71 977 856 E-Mail: Tunisia@doka.com

Autres succursales et agences générales: Afrique du Sud Jordanie

Jordanie Kasakhstan Allemagne Arabie Saoudite Koweït Lettonie Bahreïn Biélorussie Lituanie Maroc Brésil Bosnie-Herzégowina Mexique Bulgarie Norvège Canada Nouvelle-Zélande Chili Oman Chine Panama Pays-Bas Corée Croatie Pologne Portugal Danemark Oatar Egypte Emirats Arabes Unis Rép. Tchèque Espagne Roumanie Russie Estonie Etats-Unis Sénégal Finlande Serbie Grande-Bretagne Singapour Slovaquie Grèce Hongrie Slovénie Suède Indes Iran Irlande Taiwan Thaïlande Islande Turquie Israel Italie Vietnam

Japon

