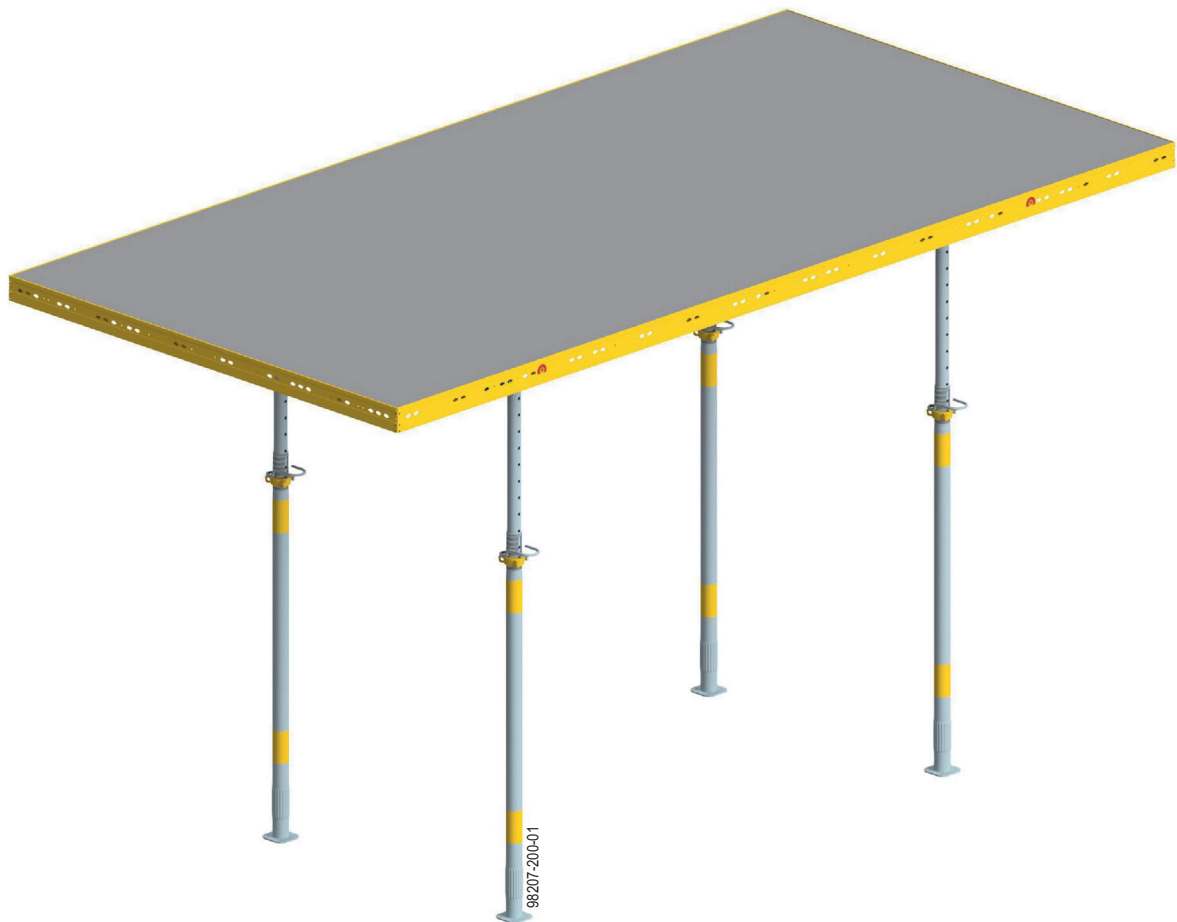


Table DokaXdek

Information à l'attention de l'utilisateur Instructions de montage et d'utilisation



Sommaire

4 Introduction

- 4 Informations essentielles de sécurité
- 7 Utilisation conforme aux directives
- 8 La table DokaXdek en détail

11 Instructions de montage et d'utilisation

- 11 Schéma de mise en œuvre
- 16 Monter la tête orientable et le raccord d'étau T
- 19 Montage des étais

20 Adaptation à la géométrie de l'ouvrage

- 20 Adaptation au tracé
- 28 Adaptation à la hauteur
- 31 Adaptation à l'épaisseur de dalle

32 Dimensionnement

38 Tables en rive de dalle

- 39 Solutions de haubanage
- 43 Table de rive avec passerelle
- 45 Table de rive sans passerelle
- 48 Coffrage de rive de dalle
- 50 Table de rive avec coffrage de retombée de poutre
- 52 Table de rive au niveau des angles

53 Autres domaines d'application

- 53 Coffrage de dalles inclinées
- 55 Tables de balcon

59 Translation

- 59 Remarques générales concernant la translation
- 60 Translation horizontale / déplacement
- 65 Translation verticale
- 73 Montage des tables DokaXdek

74 Généralités

- 74 Combinaison avec d'autres systèmes Doka
- 77 Sécurité anti-chute sur l'ouvrage
- 79 Transport, empilage et stockage
- 91 Nettoyage et entretien
- 93 Étais de séchage, technologie du béton et décoffrage
- 96 Charges horizontales des coffrages de dalles

98 Liste des articles

Introduction

Informations essentielles de sécurité

Groupes d'utilisateurs

- Ce document s'adresse à toute personne amenée à travailler avec le produit/système Doka décrit et contient 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 et actuelles, 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 sûreté maximale dans l'utilisation des produits Doka dans les applications décrites.
En toutes circonstances, l'utilisateur s'engage à respecter les lois, les normes et les réglementations 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

- Le présent document peut également servir d'instructions de montage et d'utilisation applicables en général ou être intégré à des instructions de montage et d'utilisation spécifiques à un chantier.
- **Les représentations, animations et vidéos de cette brochure ou appli peuvent montrer des situations de montage partiel et ne sont donc pas toujours complètes en matière de sécurité.**
Pour se conformer aux prescriptions en vigueur, le client doit utiliser certains dispositifs de sécurité qui ne sont pas toujours représentés sur ces illustrations, animations et vidéos.
- **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 nécessite des documents justificatifs statiques spécifiques et des instructions complémentaires de montage.**

Dispositions / Protection du travail

- Pour que nos produits soient utilisés en toute sécurité, il est indispensable de respecter les lois, les normes et les réglementations 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.
- En cas de chute d'une personne ou d'un objet contre ou sur le garde-corps latéral ou ses accessoires, toute réutilisation de cet élément de garde-corps est uniquement autorisée après vérification par une personne compétente.

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 dont l'utilisation est réservée à 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 et de la force portante de l'ensemble de la construction et des éléments à chaque stade du montage !
- Les porte-à faux, compensations, etc., ne doivent être pratiqués que lorsque des mesures visant à assurer la stabilité statique ont été prises (par ex. : avec des haubanages).
- 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.
- Le client doit tenir compte de toutes les conditions météorologiques influant sur l'appareil lui-même ainsi que pour l'utilisation et le stockage de l'appareil (par ex. surfaces glissantes, risque de glissade, influences du vent, etc.), et prendre les mesures préventives destinées à sécuriser l'appareil ou les zones environnantes et assurer la protection des opérateurs.
- 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 événements inhabituels (par ex. après une tempête) et si besoin, les resserrer.
- Il est strictement interdit de souder ou de chauffer les produits Doka, en particulier les pièces d'ancrage, d'accrochage, d'assemblage, coulées, etc.
La soudure provoque une modification de la structure des matériaux de ces composants qui peut être lourde de conséquences. Cela conduit à une grave diminution de la charge de rupture et constitue un risque important au niveau de la sécurité.
Il est possible de couper certaines tiges d'ancrage avec des disques de coupe en métal (apport thermique uniquement à l'extrémité de la tige), mais il faut éviter que les étincelles ne chauffent d'autres tiges d'ancrage et donc ne les endommagent.
Seuls les articles expressément mentionnés comme tels dans la documentation Doka peuvent être soudés.

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 (par ex. attaque fongique) doivent être exclues de toute utilisation.
- L'utilisation conjointe de nos systèmes de coffrage et de sécurité avec ceux d'autres fabricants n'est pas sans risque et peut porter atteinte à la santé ou causer des dommages matériels ; elle nécessite donc de procéder à un contrôle spécial préalable par l'utilisateur.
- Seul le personnel spécialisé du client est habilité à réaliser le montage ou tout éventuel contrôle visuel, dans le respect de la législation, des normes et des prescriptions en vigueur.
- Aucune modification des produits Doka n'est autorisée ; elle constituerait un risque au niveau de la sécurité.

Coffrage

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

Bétonnage

- Respecter les pressions de bétonnage admissibles. Des vitesses de bétonnage trop élevées 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'étalement et du coffrage !

Transport, empilage et stockage

- Observer toutes les directives en vigueur et spécifiques aux pays concernés pour le transport des coffrages et des étalements. Pour les systèmes de coffrage, il est obligatoire d'utiliser les élingues Doka répertoriées.

Si le type d'élingue n'est pas défini dans le présent document, le client est tenu d'utiliser l'élingue appropriée au cas d'application et correspondant aux prescriptions.

- En soulevant, veiller à ce que l'unité de translation et ses différents composants puissent assurer la reprise des efforts en présence.
- Retirer les pièces mobiles ou éviter qu'elles ne glissent ou tombent !
- Pendant l'opération de translation de coffrages ou d'accessoires de coffrage avec la grue, il est interdit de transporter des personnes, par ex. sur des passerelles de travail ou dans des accessoires de transport.
- Stocker tous les composants en prenant toutes les mesures de sécurité, pour ce faire veiller à respecter les consignes particulières Doka contenues dans les chapitres correspondants !

Entretien

- Toute réparation doit être exclusivement effectuée par le fabricant ou un établissement agréé.

Autres

Les indications de poids sont des valeurs moyennes basées sur du matériel neuf et peuvent diverger en raison des tolérances de matériaux. De plus, les poids peuvent différer du fait des salissures, de l'imprégnation, etc.

Sous réserve de modifications selon le développement technique.

Les Eurocodes chez Doka

Sauf mention contraire, les valeurs admissibles indiquées dans les documents Doka (par ex. $F_{adm} = 70 \text{ kN}$) **ne sont pas des valeurs de calcul** (par ex. $F_{Rd} = 105 \text{ kN}$)!

- Il est essentiel de ne pas confondre les valeurs admissibles avec les valeurs de calcul !
- Les documents Doka continueront à indiquer les valeurs admissibles.

Ont été pris en compte les coefficients partiels de sécurité suivants :

- $\gamma_F = 1,5$
- $\gamma_{M, \text{bois}} = 1,3$
- $\gamma_{M, \text{acier}} = 1,1$
- $k_{mod} = 0,9$

Ces coefficients permettent de calculer, à partir des valeurs admissibles, toutes les valeurs de calcul pour l'élaboration d'un calcul EC.

Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce document :



DANGER

Cette mention signale une situation extrêmement dangereuse qui, en cas de non-observation, provoquera des blessures graves irréversibles voire mortelles.



AVERTISSEMENT

Cette mention signale une situation dangereuse qui, en cas de non-observation, peut provoquer des blessures graves irréversibles voire mortelles.



ATTENTION

Cette mention signale une situation dangereuse qui, en cas de non-observation, peut provoquer des blessures légères réversibles.



REMARQUE

Cette mention signale des situations qui, en cas de non-observation, peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages matériels.



Instructions

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



Contrôle visuel

Indique qu'il faut vérifier les actions réalisées par un contrôle visuel.



Conseil

Donne des conseils utiles sur la mise en oeuvre.



Renvoi

Renvoie à d'autres documents.

Utilisation conforme aux directives

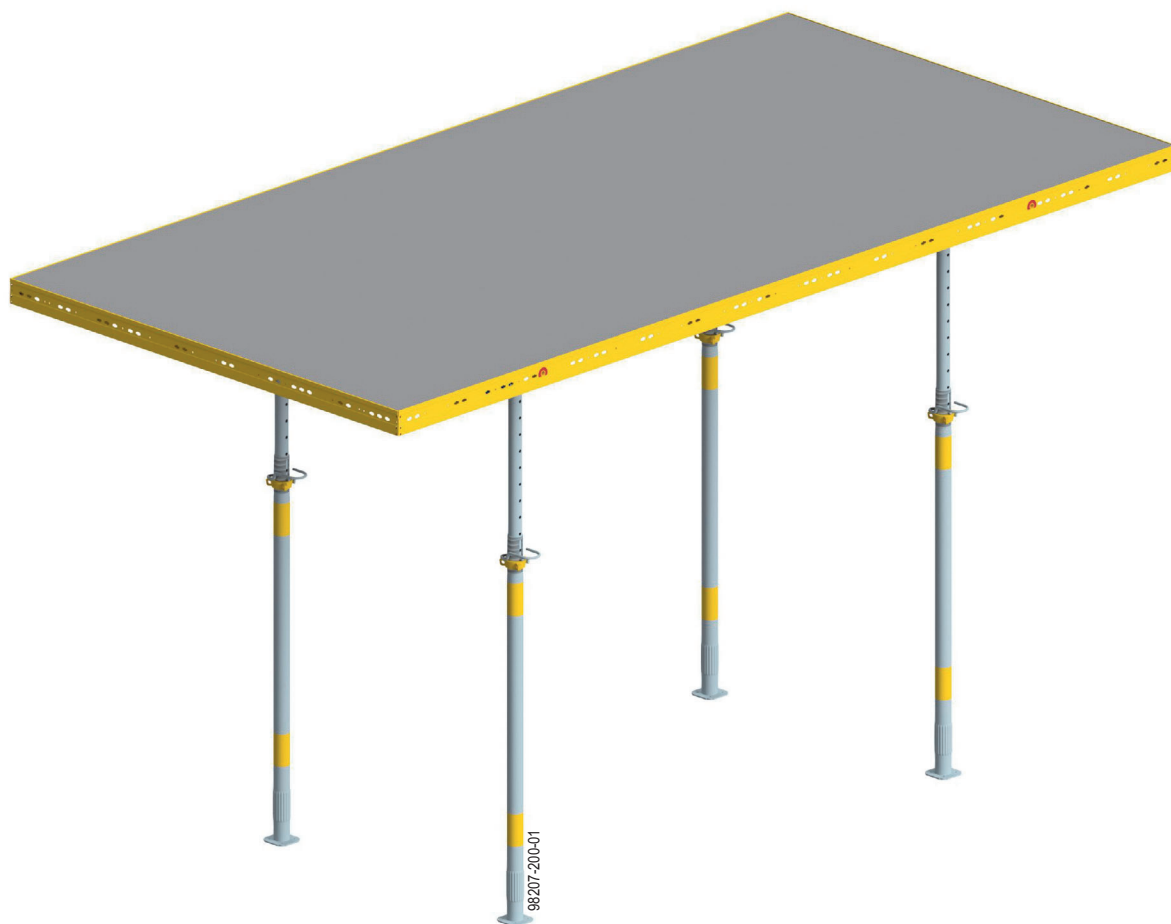
La table DokaXdek est un système de coffrage destiné à la réalisation de dalles en béton coulé en place. La table DokaXdek est conçue pour les opérations de coffrage avec une grue ou un chariot de manutention.

Limites d'utilisation :

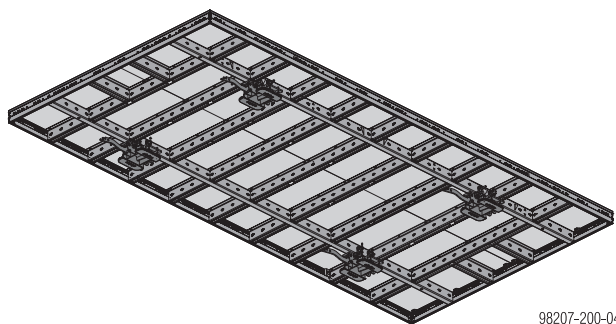
- Épaisseur max. de dalle : 108 cm
- Hauteur max. sous dalle : 7,15 m

Les limites d'utilisation peuvent varier dans les applications spéciales. Les indications dans les documents techniques de Doka doivent être observées.

Toute utilisation autre ou outrepassant le domaine d'utilisation prévu n'est pas conforme aux directives et requiert l'autorisation écrite de la société Doka !



La table DokaXdek en détail



98207-200-04

Le système modulaire logique permet de combiner librement les tables DokaXdek dans les sens longitudinal et transversal.

Variantes de livraison :

- **Avec** 4 têtes orientables DokaXdek prémontées et 8 boulons de sécurité D20 195 (par ex. table DokaXdek 2,50x5,00m)
- **Sans** têtes orientables DokaXdek ni boulons de sécurité D20 195 (par ex. table DokaXdek 2,50x5,00m **ES**)

Cotes système

Table DokaXdek 2,50x5,00m

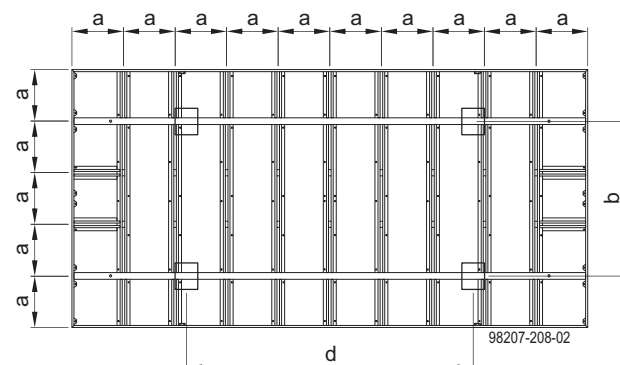


Table DokaXdek 2,00x5,00m

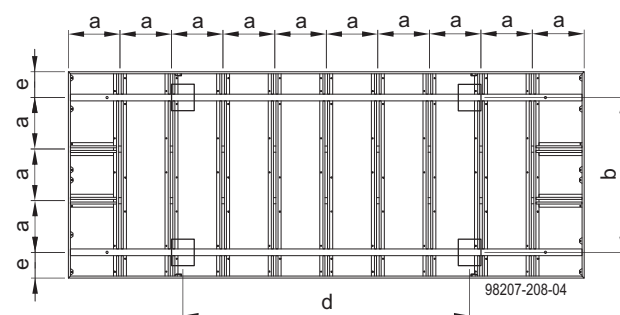


Table DokaXdek 2,00x4,00m

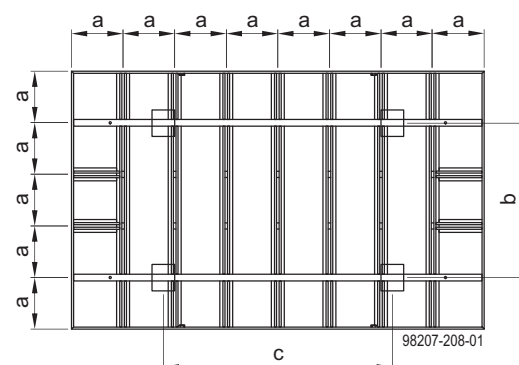
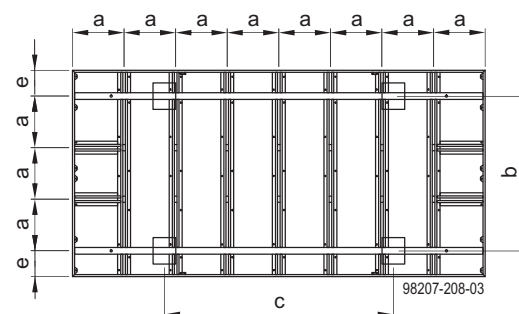


Table DokaXdek 2,00x4,00m



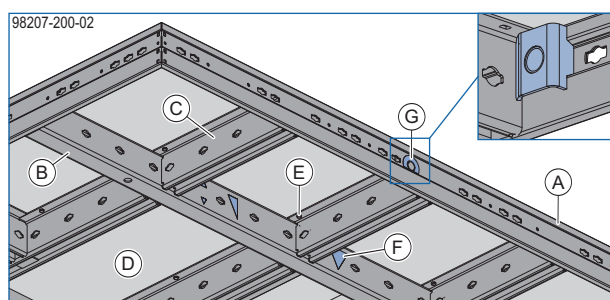
- a ... 50 cm
- b ... 150 cm
- c ... 225 cm
- d ... 275 cm
- e ... 25 cm

Cadre DokaXdek

- Profilés de cadre, profilés primaires et profilés fonctionnels indéformables (hauteur de construction : 12,3 cm)
- Facile à nettoyer grâce au revêtement par immersion cathodique
- Grande longévité grâce à la galvanisation
- Protection latéral des bords du panneau Xlife
- Trous transversaux pour visser les tables entre elles
- Quatre points d'accrochage intégrés sur les côtés longitudinaux de la table pour la translation à la grue (marquage rouge)
- Marquages triangulaires pour aide au positionnement des têtes orientables DokaXdek
- Possibilité de connexion universelle grâce à la modularité du système des trous
- Fixation simple des accessoires dans le système de filière intégré

Remarque :

Il est interdit de connecter horizontalement des panneaux de coffrage de voile sur la table DokaXdek !



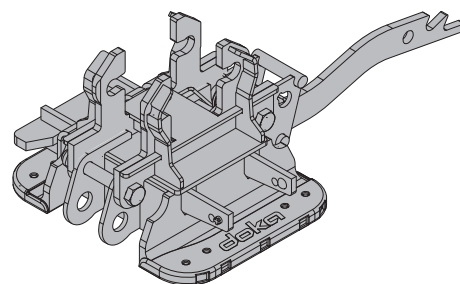
- A Profilé du cadre
- B Profilé primaire
- C Profilé fonctionnel
- D Panneau Xlife 18mm
- E Boulon
- F Marquages triangulaires
- G Point d'accrochage pour broche de transport (vue détaillée de l'intérieur)

Panneaux Xlife

Le panneau Xlife assure un nombre important de réemplois avec les meilleurs résultats de béton et réduit la sensibilité aux détériorations.

- des parements béton de grande qualité
- moins de zones à réparer
- frais de nettoyage réduits - le panneau Xlife peut également se nettoyer avec un procédé à haute pression
- Le vissage par l'arrière pour éviter l'empreinte des vis sur le béton et faciliter le nettoyage.

Tête orientable DokaXdek



- Montage simple sur le profilé de portique ou le profilé fonctionnel DokaXdek à l'aide de 2 boulons de sécurité (non compris dans la livraison) (voir chapitre [Monter la tête orientable et le raccord d'étai T](#)).
- Fixation rapide des étais par clavetage (avec le marteau).
- Fixation de la clavette pour le transport grâce à la broche à clips intégrée.
- La liaison rigide avec la superstructure augmente la force portante des étais.
- Étais orientables pouvant être arrêtés à 80° et 90° (positions de déploiement)
- Poignet de la tête orientable actionné depuis le sol.
- Trous prévus pour un haubanage incliné des tables de rive.
- La tête orientable DokaXdek peut rester sur la table lors du gerbage sur le camion (max. 10 tables).
- Protection en caoutchouc pour protéger la peau cofrante lors de la superposition des tables.
- Le raccord d'étai DokaXdek T peut être utilisé en remplacement de la tête orientable (voir chapitre [Monter la tête orientable et le raccord d'étai T](#)).
- Force portante admissible : voir chapitre [Dimensionnement](#).

Étai Doka



- Étançon de construction en acier, muni d'un dispositif de réglage.
- Sert de support vertical pour des constructions temporaires.
- Conforme aux classes de charge selon la norme EN 1065.
- Agrément technique délivré par le DIBt (Institut allemand de la technique du bâtiment).
- Étais de dalle compatibles :
 - Étai Eurex top
 - Étai de dalle Eurex eco
 - Étai Eurex basic
 - Étai Eurex LW
- Force portante admissible : voir chapitre [Dimensionnement](#).



Respecter les consignes correspondantes d'information à l'attention de l'utilisateur !



AVERTISSEMENT

- Il est interdit d'utiliser des étais de dalle Eurex 20 top 700 avec les tables coffrantes Doka !
- Pour de telles hauteurs, utiliser les étais de dalle Doka Eurex 30 top 550 avec des cadres de table 1,50m.



AVERTISSEMENT

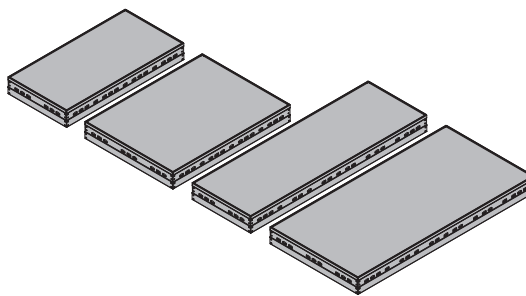
- Il est interdit d'utiliser une rallonge d'étais 0,50m !



AVERTISSEMENT

- Pour les zones courantes et les zones de compensation et lorsque des tables Doka-Xdek sont combinées à Dokaflex, utiliser un seul type d'étais.

Panneaux de table DokaXdek



Pour la fabrication de compensations et de tables de rive.

- Profils de cadre et profilés fonctionnels indéformables (hauteur de construction : 12,3 cm) servent en même temps de protection des bords pour le panneau Xlife.
- Trous transversaux pour visser ensemble des tables et des panneaux de table avec connecteur de centrage 15,0 et écrou de centrage 15,0.
- Possibilité de connexion universelle grâce à la modularité du système des trous.
- Fixation simple des accessoires dans le système de filière intégré.

Formats disponibles :

- 0,50x1,00m
- 0,75x1,00m
- 0,50x1,50m
- 0,75x1,50m

Instructions de montage et d'utilisation

Schéma de mise en œuvre

Les tables DokaXdek couvrent un vaste domaine d'application dans la pratique.

La flexibilité du système autorise de multiples combinaisons.

En raison de leur composition et de leur montage, les tables DokaXdek peuvent, en fonction du projet, varier par rapport au schéma indiqué (par ex. dans le cas de dalles inclinées).



AVERTISSEMENT

- Les tables DokaXdek avec étais de dalles peuvent être utilisées jusqu'à une inclinaison de dalle de 2%.
- Pour les inclinaisons de dalles >2%, il est indispensable de réaliser une note de calcul spécifique et de prévoir les mesures d'appoint nécessaires (par ex. un haubannage).
- Ne jamais placer des tables avec étais de dalles les unes sur les autres.
- La stabilité horizontale doit être assurée (par ex. par haubannage des tables de rive, fixation à l'ouvrage, assemblage de surfaces).
- Avant toute intervention sur sa surface, assurer une stabilité totale du coffrage (avec par ex. un haubannage ou des bracons principaux).
- Conditions préalables au stockage de charges sur le coffrage de dalles, par ex. des poutrelles, des panneaux coffrants ou un ferrailage et des armatures :
 - montage complet conformément au plan (tous les étais intermédiaires sont mis en place) ;
 - stabilité suffisante.
 Ces conditions s'appliquent également aux charges déposées temporairement, par ex. à des piles de panneaux.
- La reprise des charges horizontales lors du bétonnage doit être assurée par d'autres mesures (par ex. par le transfert de charge dans l'ouvrage ou au moyen d'un haubannage). Chapitre [Solutions de haubannage](#) à respecter.

Remarque :

Les voies de circulation nécessaires doivent être réalisées par le maître d'ouvrage !



AVERTISSEMENT

Risque de chute en rive !

- Jusqu'à ce que toutes les sécurités anti-chute soient montées, utiliser un équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur (par ex. un harnais de sécurité).
- Les points d'accrochage appropriés doivent être déterminés par une personne habilitée par le maître d'œuvre.



Le mât d'ancrage mobile FreeFalcon permet de réaliser un point d'accrochage sûr pour le harnais de sécurité.



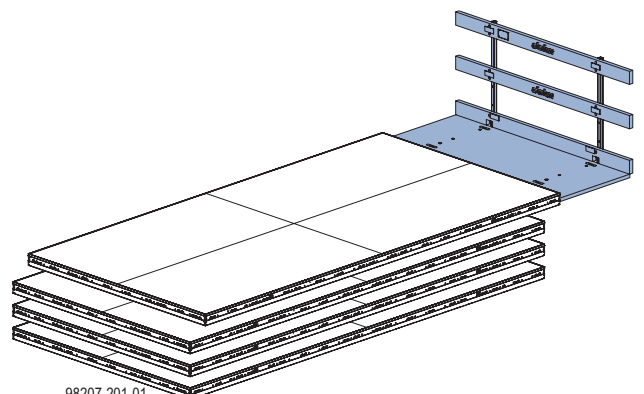
Avant toute utilisation du FreeFalcon, une formation est obligatoire. Veiller à respecter la notice d'utilisation « FreeFalcon ».

Translation de tables Doka

- Le déchargement du camion et le déplacement de piles complètes de tables s'effectuent à l'aide de la sangle de levage Dokamatic 13,00m ou des broches de transport Framax. Voir chapitre [Transport, empilage et stockage](#).

Prémontage

- Monter les têtes orientables si celles-ci ne sont pas déjà prémontées sur les tables DokaXdek (voir chapitre [Monter la tête orientable](#)).
- De même, prémontez à même la pile les passerelles de table ou la sécurité anti-chute pour les tables en rive de dalle (voir chapitre [Tables en rive de dalle](#)).



Coffrage

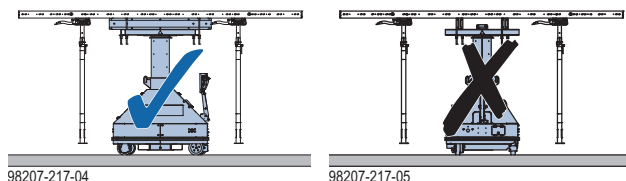


AVERTISSEMENT

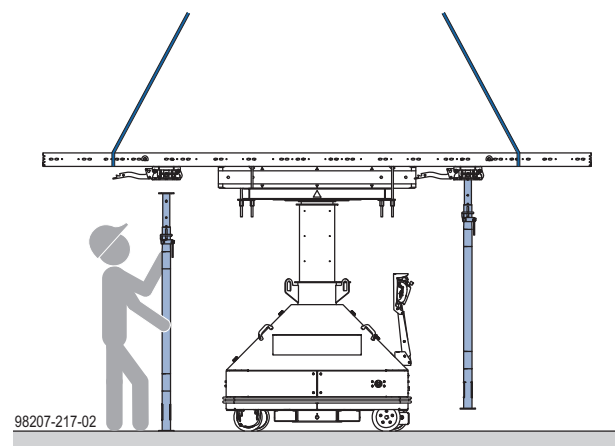
Risque de basculement !

- Déplacer les tables avec le DoKart plus uniquement dans le sens longitudinal !

À cet effet, les poutrelles de répartition du DoKart doivent être parallèles au côté longitudinal de la table.



- Poser la superstructure de table, équipée de la sangle de levage Dokamatic 13,00m, sur le DoKart plus ou sur un support auxiliaire équivalent (voir chapitre [Transport, empilage et stockage](#) et [Translation](#)).
- Si nécessaire, adapter la position et le nombre des têtes orientables (voir chapitre [Adaptation à l'épaisseur de dalle](#)).
- Monter les étais de dalle (voir chapitre [Montage des étais](#)).

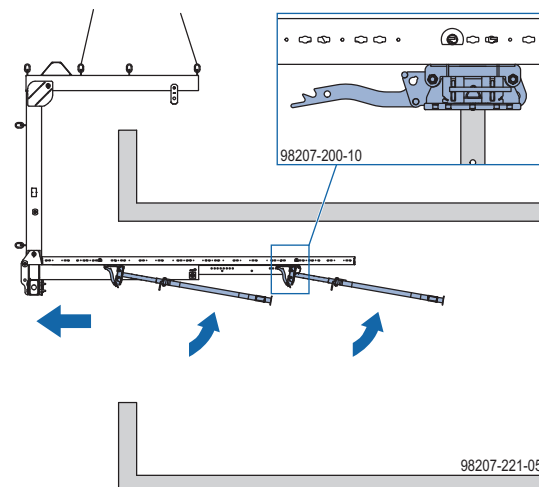


Monter les étais de dalle de grande longueur lorsque la tête orientable est en position pivotée.



RECOMMANDATION

- Toujours positionner les tables de manière à ce que le poignet de la tête orientable soit tourné vers la rive de dalle (dans le sens du déploiement).



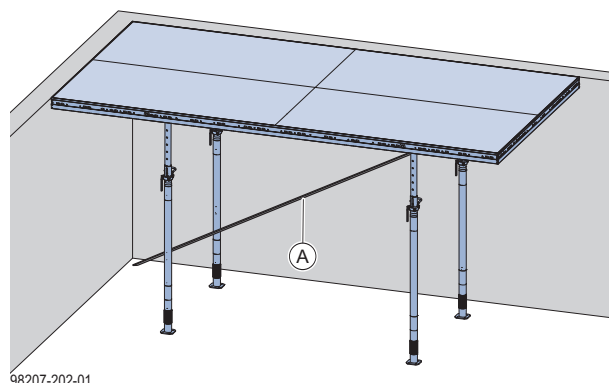
- Acheminer la table jusqu'au lieu d'utilisation à l'aide de la sangle de levage Dokamatic 13,00m, des broches de transport Framax ou du DoKart plus, la lever jusqu'à la hauteur de mise en œuvre, déployer les étais de dalle et les régler en hauteur. Si possible, commencer la mise en place de la première table dans un angle du bâtiment.
- Mise en place des tables DokaXdek (voir chapitre [Montage des tables DokaXdek](#)).



ATTENTION

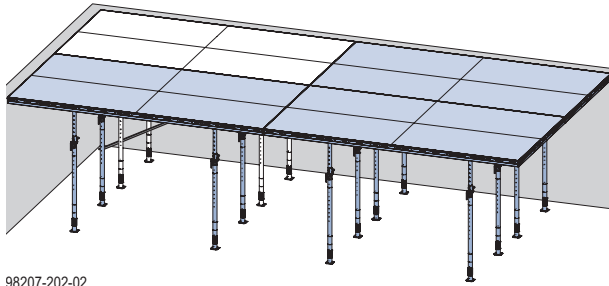
Risque de bascule si les longueurs d'extension des étais sont différentes !

- Positionner les étais à la même longueur d'extension avant de les poser la table.
- Fixer la première table à l'ouvrage, par ex. par haubans, avec la sangle d'amarrage 5,00m ou des solutions chantier utilisant par ex. les trous d'ancrage situés dans le voile.



A Sangle d'amarrage 5,00m

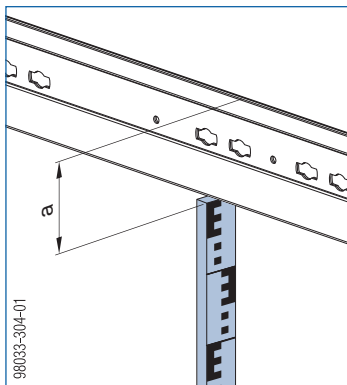
- Apporter d'autres tables de la même manière sur le site de mise en œuvre et les relier entre elles (voir chapitre [Adaptation au tracé](#)).



98207-202-02

Réglage du coffrage

- Nivelier les tables coffrantes à hauteur de dalle moins 12,3 cm.



98033-304-01

a ... 12,3 cm (hauteur de profilé de cadre des tables DokaXdek)

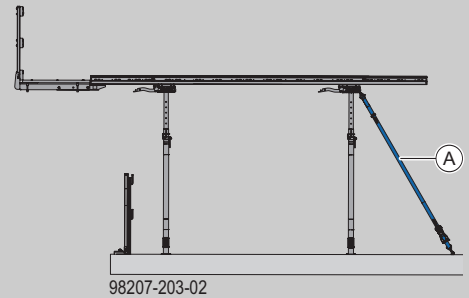
Monter le dispositif anti-chute



ATTENTION

Risque de basculement des tables en rive de dalle ou des tables équipées d'accessoires montés (par ex. passerelles en porte-à-faux, étais de rive décalés vers l'intérieur, coffrages de rive de dalle, panneaux de table, retombées de poutres) !

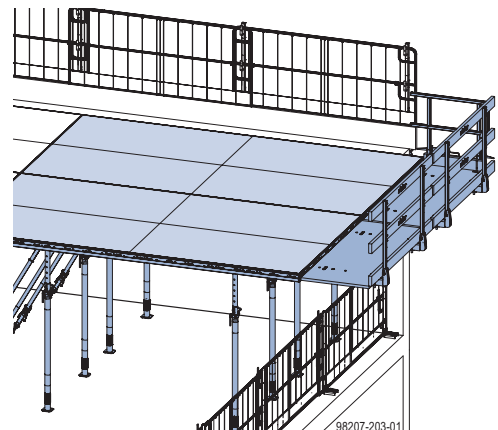
- Sécuriser toutes les tables en rive de dalle contre le basculement au moyen d'un **haubanage (A)** adéquat sur chaque portique, au niveau du porte-à-faux intérieur de la table.
- Ne détacher les tables du chariot de translation qu'après avoir installé la sécurité anti-basculement, par ex. au moyen d'un haubanage ou d'un étalement fixé à l'ouvrage.
- Cette consigne s'applique également au stockage intermédiaire et à l'entreposage des tables.



98207-203-02

Détails concernant le haubanage, voir chapitre [Solutions de haubanage](#).

- Mise en place des tables en rive de dalle (voir chapitre [Tables en rive de dalle](#)).
- Montage des sécurités anti-chute (voir chapitre [Sécurité anti-chute sur l'ouvrage](#)).



98207-203-01

Avant de procéder au bétonnage

- Coffrage des zones de compensation (voir chapitre [Adaptation au tracé](#)).
- Réalisation du coffrage de rive de dalle (voir chapitre [Coffrage de rive de dalle](#)).
- Vaporiser la peau coffrante avec l'agent de démoulage (voir chapitre [Agents de démoulage](#)).
- Pose des armatures.

Bétonnage

- Avant le bétonnage, procéder de nouveau à un contrôle des étais et des têtes orientables.



- L'étrier (A) doit être entièrement inséré dans l'étaï de dalle.
- L'écrou de réglage (B) doit être vissé jusqu'à être au contact de l'étrier.

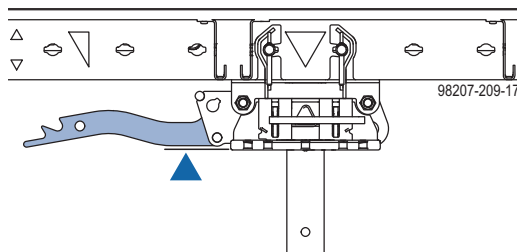


98017-202-01

- Tous les étais doivent être en contact avec le sol.



- Vérifier que les clavettes reposent bien sur les têtes orientables.
- Contrôler si la tête orientable est verrouillée : le poignet de la tête orientable doit être parallèle à la tête orientable !



98207-209-17

Nous vous recommandons d'utiliser un vibreur avec un capuchon de protection en caoutchouc pour protéger la surface de la peau coffrante.

Décoffrer et translater



RECOMMANDATION

- Respecter les temps de décoffrage.
- Respecter impérativement le chapitre [Étais de séchage, technologie du béton et décoffrage](#) en complément des présentes consignes.

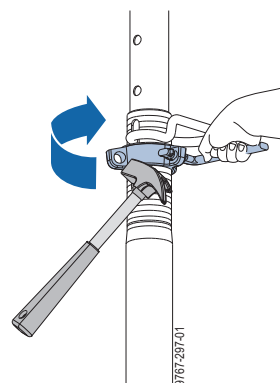


Concremote fournit en temps réel des informations normées et fiables sur l'évolution de la résistance du béton sur le chantier.



Respecter les consignes d'information à l'attention de l'utilisateur « Concremote » !

- Vérifier la résistance du béton.
- Retirer les accessoires d'assemblage des tables contigües.
- Décoffrer les étais des tables et les abaisser d'environ 5 cm.

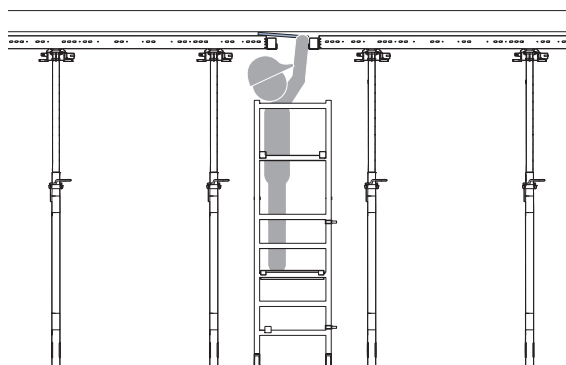


9767-287-01



Outils pour faciliter le décollage des tables du béton durci, voir chapitre [Outil pour le décoffrage](#).

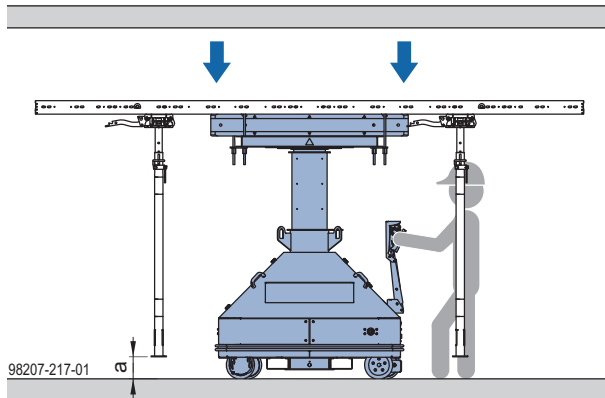
- Retirer les compensations (voir chapitre [Adaptation au tracé](#)).



98207-215-01

- Positionner le chariot DoKart plus au centre et sous la table.
- Sortir la tour de levage jusqu'à ce que la table repose sur les poutrelles de répartition du DoKart plus.

- Enfoncer complètement les étais de dalles, puis abaisser la table à l'aide du DoKart plus (étais : max. 10 cm au-dessus du sol).



a ... max. 10 cm

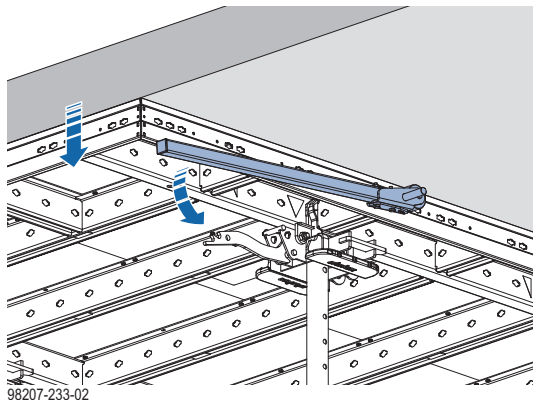
- Translater la table (voir chapitre [Translation](#)).

Outil pour le décoffrage

Les outils suivants facilitent le décollage des tables du béton durci.

Perche de décoffrage Framax :

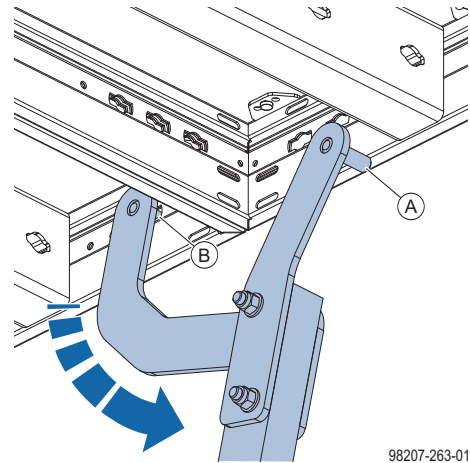
- Placer la perche de décoffrage Framax dans le point d'accrochage de la table et faire levier pour décoller la table du béton.



Perche de décoffrage DokaXdek :

- Mettre en place le mandrin de fixation (A) de la perche de décoffrage DokaXdek dans la table voisine.

- Insérer le mandrin de fixation (B) dans le trou du profilé de la table et faire levier pour décoller la table du béton.



Avec la rallonge de perche de décoffrage Dokadek 1,50m, les tables jusqu'à une hauteur de 4,50 m peuvent être démontées en toute sécurité depuis le sol.

La visserie nécessaire pour la fixation sur la perche de décoffrage est comprise dans la fourniture.

Mettre les étais de séchage en place



RECOMMANDATION

Respecter impérativement le chapitre [Étais de séchage, technologie du béton et décoffrage](#) en complément des présentes consignes.

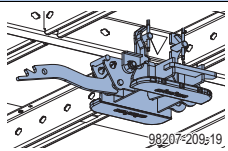
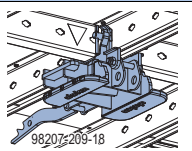
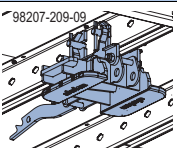
- Placer les étais de séchage avant de procéder au bétonnage de la dalle située sur le dessus.

Monter la tête orientable et le raccord d'étau T

Pour s'adapter à l'épaisseur de dalle, les têtes orientables DokaXdek peuvent être déplacées ou des têtes orientables DokaXdek supplémentaires peuvent être montées sur le profilé de portique ou sur le profilé fonctionnel de la table.

Le raccord d'étau DokaXdek T peut également être utilisé en remplacement de la tête orientable DokaXdek (avec ou sans plaque de raccord d'étau DokaXdek T).

Possibilités de montage

sur le profilé de portique	au point de jonction du profilé de portique et du profilé fonctionnel	sur le profilé fonctionnel
 98207-209-19	 98207-209-18	 98207-209-09

Ces possibilités de montage s'appliquent également au raccord d'étau DokaXdek T.



AVERTISSEMENT

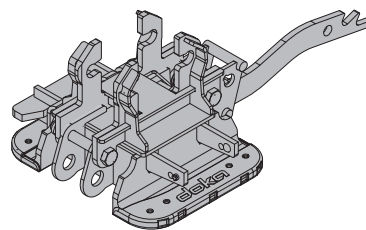
Force portante réduite !

- La force portante est réduite lorsque la tête orientable est montée sur le profilé fonctionnel.
- La force portante est réduite lorsque le raccord d'étau T est monté sur le profilé fonctionnel.
- La force portante est réduite lorsque le raccord d'étau T est monté sans plaque de raccord d'étau T.

Pour ces types de montage, des calculs statiques spécifiques sont impérativement requis ! Contactez Doka !

Chapitre [Dimensionnement](#) à respecter impérativement !

Monter la tête orientable

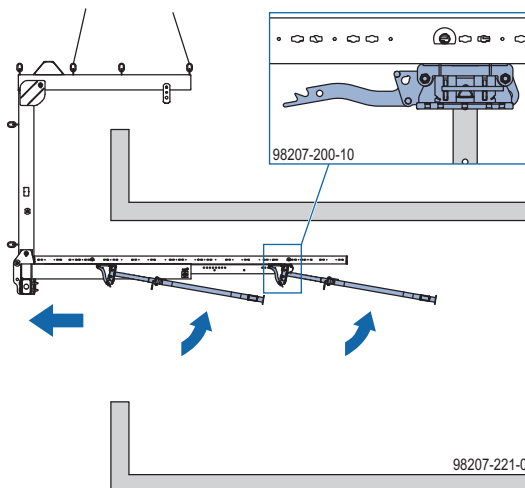


La tête orientable est fixée à la table à l'aide de 2 boulons de sécurité D20 195 (non compris dans la livraison).

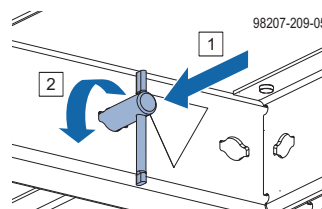


RECOMMANDATION

- Disposer toutes les têtes orientables d'une table dans le même sens.
- Toujours positionner les tables de manière à ce que le poignet de la tête orientable soit tourné vers la rive de dalle (dans le sens du déploiement).

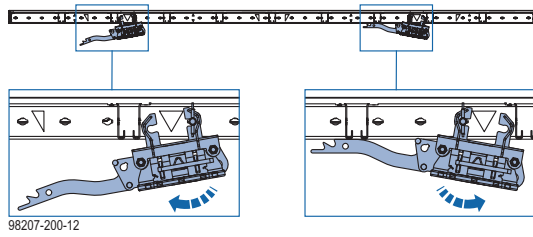


- 1. Placer les boulons de sécurité dans le profilé de portique ou du profilé fonctionnel et les tourner à 90°. Cela active ainsi la sécurité anti-déboîtement entre les trous transversaux.

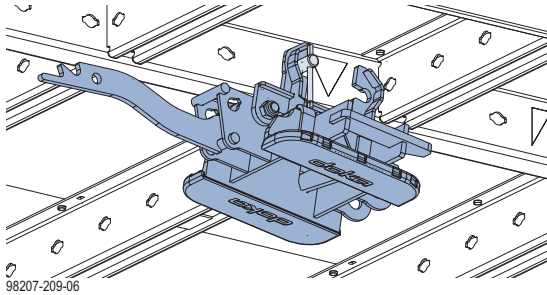




Montage sur le profilé de portique : Position de la tête orientable serré contre le profilé fonctionnel : Pour un montage plus facile, placer d'abord le boulon de sécurité éloigné du profilé fonctionnel.

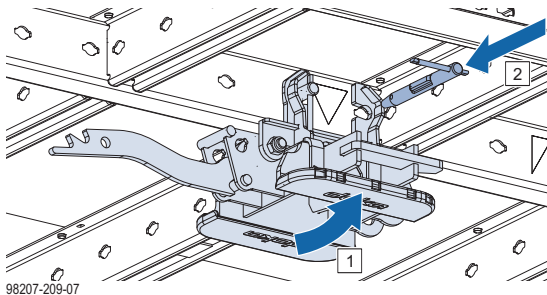


- Accrocher la tête orientable DokaXdek.

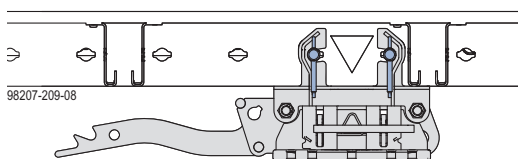


RECOMMANDATION

- En cas de montage de la tête orientable au point de jonction du profilé de portique ou du profilé fonctionnel : Lever la tête orientable à la position souhaitée et la fixer à l'aide de 2 boulons de sécurité (2 personnes sont nécessaires pour cette opération).
- Relever la tête orientable DokaXdek et la fixer au profilé de portique ou au profilé fonctionnel à l'aide de 2 boulons de sécurité. Tourner ensuite les boulons de sécurité de 90°.



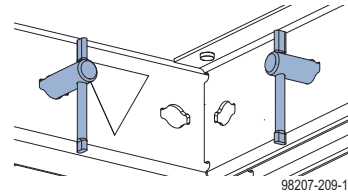
Veiller à ce que la barre de retenue au niveau des boulons de sécurité soit en position verticale.



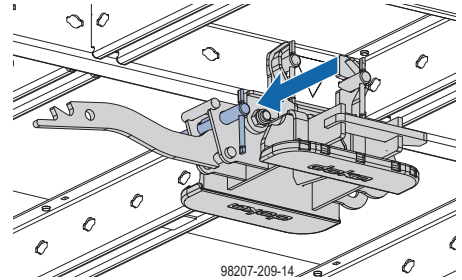
- Monter les étais de dalle (voir chapitre [Montage des étais](#)).

Remarque :

Engager les boulons de sécurité non utilisés dans le profilé de portique ou le profilé fonctionnel, puis les tourner de 90°.



Si la fonction de pivotement n'est pas nécessaire, la tête orientable peut être verrouillée à l'aide d'un boulon de sécurité supplémentaire.



Monter le raccord d'étais T

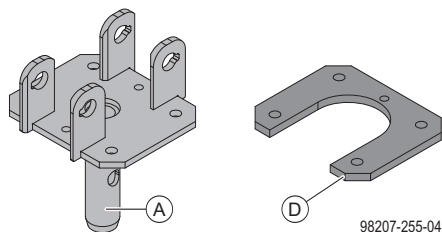
Le raccord d'étais DokaXdek T peut également être utilisé en remplacement de la tête orientable DokaXdek (avec ou sans plaque de raccord d'étais DokaXdek T). Le raccord d'étais T est fixé à la table à l'aide de 2 boulons de sécurité D20 195.

Le raccord d'étais T ne possède pas de fonction pivotante.



RECOMMANDATION

Les tables équipées de raccords d'étais T montés ne peuvent pas être empilées directement les unes sur les autres.



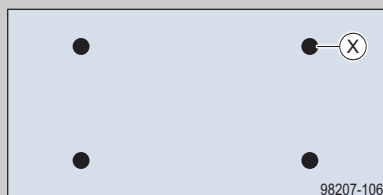
A Raccord d'étais DokaXdek T

D Plaque de raccord d'étais DokaXdek T



AVERTISSEMENT

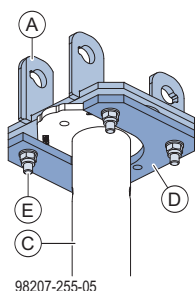
➤ Les 4 têtes orientables principales ne peuvent être remplacées par des raccords d'étais T (X) que si ces derniers sont montés avec des plaques de raccord d'étais T.



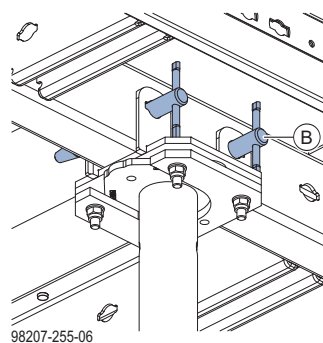
Montage avec plaque de raccord d'étais T

Le raccord d'étais T et la plaque de raccord d'étais T sont prémontés au sol sur l'étais de dalle.

- Engager le raccord d'étais T sur l'étais de dalle selon un angle de 45°.
- Positionner la plaque de raccord d'étais T sous la platine de l'étais de dalle.
- Assembler le raccord d'étais T et la plaque de raccord d'étais T à l'aide de la visserie, la platine de l'étais de dalle étant serrée entre les deux pièces.



- Placer l'étais de dalle à la position requise sous la table et fixer le raccord d'étais T au profilé de portique ou au profilé fonctionnel à l'aide de 2 boulons de sécurité.



A Raccord d'étais DokaXdek T

B Boulon de sécurité D20 195

C Étais Doka

D Plaque de raccord d'étais DokaXdek T

E Visserie (non comprise dans la livraison) :

4 vis hexagonales ISO 4014 M10x50 4,6 (ou 8.8) galva

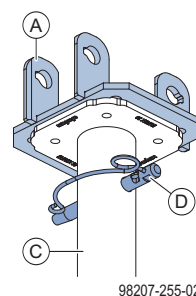
4 écrous hexagonaux ISO 7040 M10 auto-freinés

4 rondelles ISO 7089 10 ST-200 HV galva

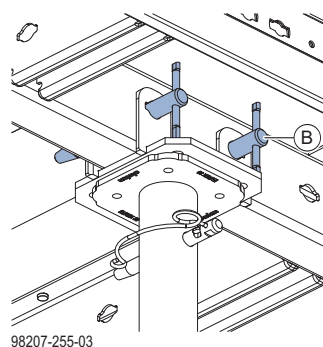
Montage sans plaque de raccord d'étais T

Le raccord d'étais T est prémonté au sol sur l'étais de dalle.

- Engager le raccord d'étais T sur l'étais de dalle, puis le verrouiller à l'aide d'une broche à clips 16mm.



- Placer l'étais de dalle à la position requise sous la table et fixer le raccord d'étais T au profilé de portique ou au profilé fonctionnel à l'aide de 2 boulons de sécurité.



A Raccord d'étais DokaXdek T

B Boulon de sécurité D20 195

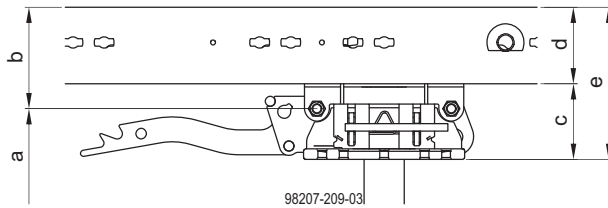
C Étais Doka

D Broche à clips 16mm

Montage des étais

Force portante admissible : voir chapitre [Dimensionnement](#).

Dimensions en hauteur



- a ... Longueur d'extension de l'étau de dalle
- b ... 16,1 cm
- c ... 12,2 cm
- d ... 12,3 cm
- e ... 24,5 cm (hauteur de la structure de la table, tête orientable comprise)

Domaine de serrage de la platine de l'étau de dalle dans la tête orientable DokaXdek :

- Longueur x largeur : 12 x 12 cm jusqu'à 14 x 14 cm
- Épaisseur : de 6 à 8 mm

Montage :

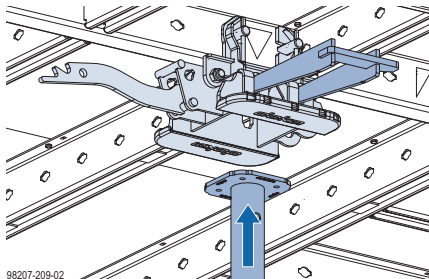
- Poser la superstructure de table, équipée de la sangle de levage Dokamatic 13,00m, sur le DoKart plus ou sur un support auxiliaire équivalent (voir chapitre [Transport, empilage et stockage](#)).



RECOMMANDATION

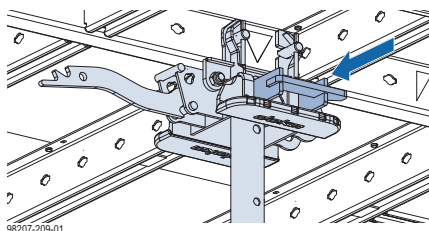
- Aligner les étais avec les perçages transversalement au sens de pivotement.
- Le tube principal en position haute améliore la stabilité

- Ouvrir la clavette de la tête orientable DokaXdek et insérer l'étau de dalle.



- Pour faciliter l'accès à l'écrou de réglage, le tube de support peut également se trouver en bas.
- Les étais de dalle de grande longueur peuvent également être montés avec une tête orientable inclinée.

- Enfoncer la clavette au marteau jusqu'à la butée.

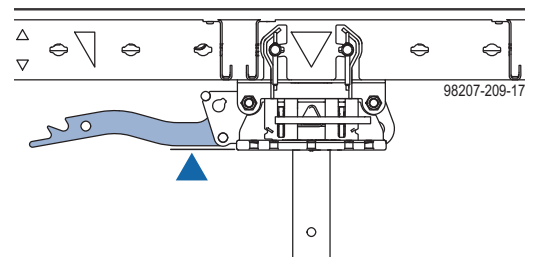


RECOMMANDATION

- Ne pas graisser ni huiler les raccords à clavettes.
- À partir d'une hauteur sous plafond de 3,50 m, sécuriser la clavette à l'aide d'une épingle de sécurité 5mm, car le contrôle visuel est limité au-delà de cette hauteur.



- Vérifier que les clavettes reposent bien sur les têtes orientables.
- Contrôler si la tête orientable est verrouillée : le poignet de la tête orientable doit être parallèle à la filière table !



ATTENTION

Risque de bascule si les longueurs d'extension des étais sont différentes !

- Positionner les étais à la même longueur d'extension avant de les poser la table.



- L'étrier **(A)** doit être entièrement inséré dans l'étau de dalle.
- L'écrou de réglage **(B)** doit être vissé jusqu'à être au contact de l'étrier.



- Tous les étais doivent être en contact avec le sol.



AVERTISSEMENT

Risque de bascule de la table coffrante lors de la mise en place des étais de dalle !

Des coups trop violents portés avec le marteau synthétique sur les étais de dalle peuvent provoquer le déverrouillage intempestif de l'étrier de l'étau de dalle et/ou du cliquet pivotant de la tête orientable.

- Avant le montage, vérifier si tous les étais de dalles sont chargés. Seuls les étais reposant sur le sol peuvent être montés.
- Utiliser le marteau synthétique 4kg avec modération. Levée de marteau max. 50 cm !
- Ne donner qu'un seul coup à la fois sur chaque étau de dalle, en alternant d'un étau à l'autre !
- Utiliser uniquement dans la zone inférieure de l'étau de dalle.

Adaptation à la géométrie de l'ouvrage

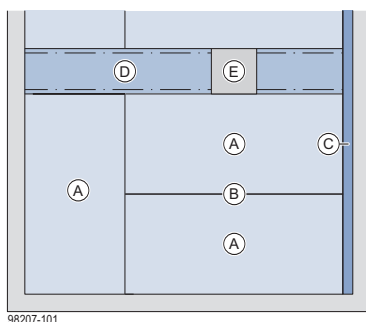
Adaptation au tracé

Pour l'adaptation au tracé, il existe les possibilités suivantes :

- **Niveau courant:**
 - Combinaison des différentes tailles de table
 - Logique modulaire (disposition des tables dans les sens longitudinal et transversal)
- **Zone de compensation:**
 - composants de système DokaXdek ou Dokaflex pour soutenir les bandes de compensation
 - Visser les bastaings directement sur le cadre de la table
 - Disposer les tables en décalé
 - Panneaux de table DokaXdek

Remarque :

Il est interdit de connecter horizontalement des panneaux de coffrage de voile sur la table DokaXdek !



- A** Table DokaXdek
- B** Zone courante (2 tables positionnées directement l'une à côté de l'autre)
- C** Zone de compensation par rapport au voile
- D** Zone de compensation entre les tables
- E** Poteau

Travailler en sécurité

FreeFalcon

Le mât d'ancrage mobile FreeFalcon permet de réaliser un point d'accrochage sûr pour le harnais de sécurité.



Avant toute utilisation du FreeFalcon, une formation est obligatoire. Veiller à respecter la notice d'utilisation « FreeFalcon ».



Escabeau pliant 0,97m

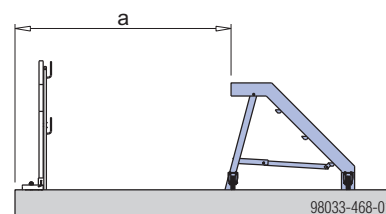


- Escabeau roulant et repliable en métal léger
- Hauteur de travail jusqu'à 3,00 m (hauteur max. de stationnement : 0,97 m)
- Largeur de l'escabeau : 1,20 m



RECOMMANDATION

Écart minimal **a** par rapport au bord pour éviter les chutes : 2,00 m

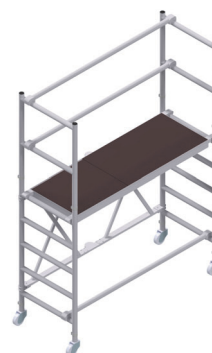


Force portante admissible : 150 kg



Veiller à respecter les prescriptions spécifiques à chaque pays !

Échafaudage mobile DF



- échafaudage roulant repliable en métal léger
- Hauteur de travail variable jusqu'à 3,50 m (hauteur max. de plateforme : 1,50 m)
- largeur de l'échafaudage : 0,75 m



RECOMMANDATION

Dans une zone avec un risque de chutes (p. ex. en rive de dalle) à une distance < 2 m, le set d'accessoire pour échafaudage mobile DF (composé d'une plinthe et une sous-lisse) est nécessaire.



Respecter les informations à l'attention de l'utilisateur !

Ringlock



98179-333-02

Plate-forme de travail roulante :

- Hauteur de travail variable jusqu'à 12,0 m
- Largeur et longueur variables de l'échafaudage



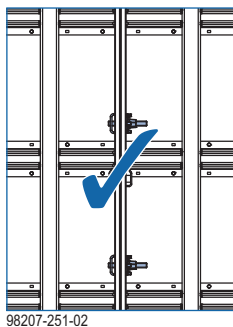
Respecter les informations à l'attention de l'utilisateur !

Niveau courant

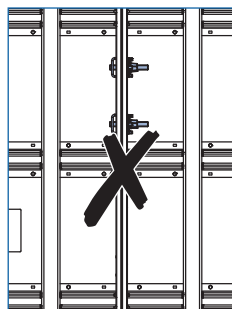
connecteurs de centrage et écrous de centrage

Effort de traction et effort tranchant admissibles :
10 kN (max. 1 liaison par travée)
Moment admissible : 0,33 kNm

Max. 1 liaison par travée



98207-251-02



98207-251-01

Relier les tables :

- Aligner les tables entre elles avant de les relier.



La broche angulaire SL-1 facilite l'orientation des trous transversaux lors du montage.



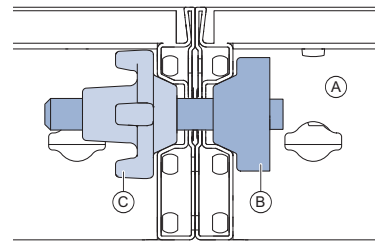
AVERTISSEMENT

Dysfonctionnement pouvant aller jusqu'à la chute de pièces lors du compactage du béton !

- Toujours serrer l'écrou de centrage par un coup de marteau ou à l'aide d'un outil approprié.

Couple de serrage : 80 Nm (16 kg pour 50 cm de longueur)

- Relier les tables de chaque côté sur les chants des joints de cadre avec 2 connecteurs de centrage et 2 écrous de centrage. Les tables sont ainsi alignées automatiquement verticalement.



98207-207-05

A Table DokaXdek

B Connecteur de centrage 15,0

C Ecrou de centrage 15,0



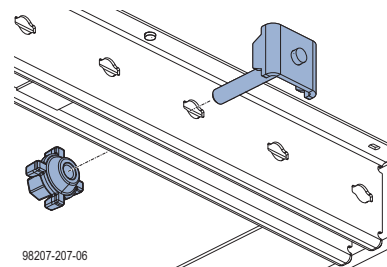
Le connecteur de centrage doit s'accrocher dans le profilé de cadre.



Utiliser une clé plate à cliquet SW27 ou une douille à canon 6 pans 27 0,65m pour desserrer et serrer l'écrou de centrage 15,0 sans bruit.

Position d'arrêt lors de la translation :

- Assembler le connecteur de centrage et l'écrou de centrage sur le profilé de portique ou le profilé fonctionnel, puis les serrer à l'aide d'un coup de marteau ou d'un outil approprié.



98207-207-06

Zone de compensation

Coffrage et décoffrage de compensations

Domaines d'application possibles :

- entre les tables DokaXdek
- pour les reprises sur voile existant
- pour les poteaux



RECOMMANDATION

- Utiliser un équipement de protection individuel (pour éviter les chutes) pour monter les compensations à partir du haut (par ex. un harnais de sécurité).
- Monter et démonter les compensations pour le coffrage et le décoffrage de préférence par le bas (voir les variantes de construction dans les chapitres suivants et [Dimensionnement](#)).
- Décoffrer les compensations dans l'ordre inverse du montage décrit. Sécuriser au préalable les panneaux, les bastaings et les poutrelles Doka H20 afin d'empêcher toute chute involontaire.



ATTENTION

- Assurer la stabilité horizontale, par ex. au moyen d'un haubanage des tables en rive de dalle, d'une fixation à l'ouvrage ou d'un assemblage en surface.



AVERTISSEMENT

Risque de chute ! Ne pas marcher sur les panneaux s'ils ne sont pas fixés, ni sur les supports de compensation !

- Marcher sur le coffrage uniquement lorsque l'ensemble de la zone de compensation est sécurisé par des clous !

Longueurs de clous préconisées :

- épaisseur de panneau 18 mm - env. 55 mm
- épaisseur de panneau 21 mm - env. 60 mm
- épaisseur de panneau 27 mm - env. 65 mm

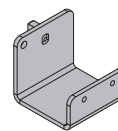


AVERTISSEMENT

Risque de chute en rive !

- Jusqu'à ce que toutes les sécurités anti-chute soient montées, utiliser un équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur (par ex. un harnais de sécurité).
- Les points d'accrochage appropriés doivent être déterminés par une personne habilitée par le maître d'œuvre.

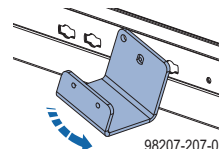
Support de bois équarri DokaXdek 8x10cm



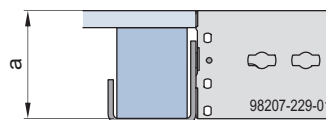
Sert de support pour un bastaing destiné à soutenir une bande de compensation pour des épaisseurs de peau coffrante de 18, 21 et 27 mm.

Montage :

- Insérer le support de bois équarri dans le trou de profilé transversal et l'amener en position verticale.



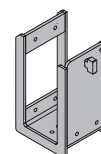
- Adapter le bastaing en fonction de l'épaisseur de la peau coffrante et le mettre en place dans les supports de bois équarri. Tenir compte du gonflement du bois équarri en cas d'humidité !



a ... 12,3 cm

- Insérer des bandes de compensation de largeur variable entre les tables.

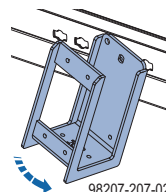
Support de poutrelle DokaXdek H20 18mm, 21mm et 27mm



Sert de support pour une poutrelle Doka destinée à soutenir une bande de compensation pour des épaisseurs de peau coffrante de 18, 21 et 27 mm.

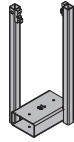
Montage :

- Insérer le support de poutrelle dans le trou de profilé transversal et l'amener en position verticale.



- Faire glisser les poutrelles H20 Doka dans les brides de support.
- Insérer des bandes de compensation de largeur variable entre les tables.

Bride de support T DokaXdek 18mm, 21mm et 27mm

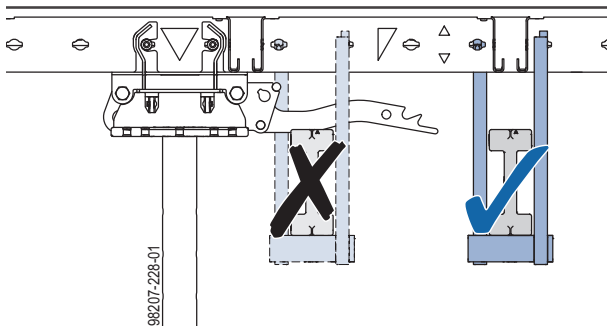


Sert de support pour une poutrelle Doka H20 destinée à soutenir une bande de compensation pour des épaisseurs de peau coffrante de 18, 21 et 27 mm.



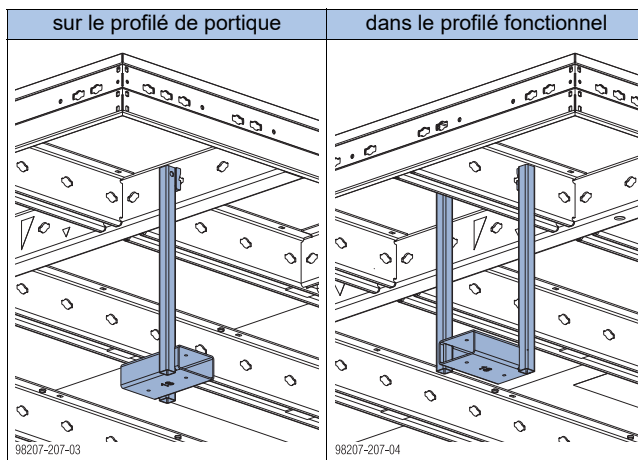
AVERTISSEMENT

- Ne pas monter la bride de support au niveau du levier.



Montage :

- Accrocher la bride de support dans les perçages du profilé de portique ou du profilé fonctionnel.



- Faire glisser les poutrelles H20 Doka dans les brides de support.

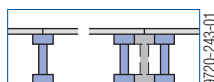


Après avoir positionné les poutrelles, vérifier si les brides de support sont encore correctement accrochées.

- Poser des poutrelles Doka H20 supplémentaires pour soutenir la bande de compensation.



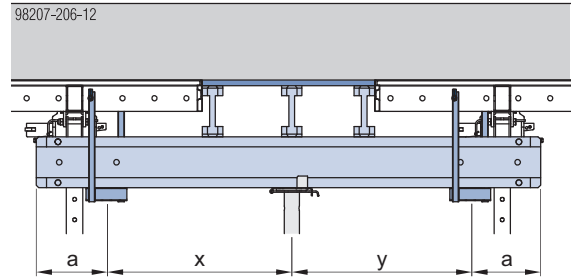
Veiller à ce qu'une poutrelle (ou une poutrelle double) soit positionnée sous chaque joint de panneau prévu.



- Insérer des bandes de compensation de largeur variable entre les tables.



- Veillez à un même écart des brides de support ($x = y$).
- Aligner l'étalement au centre sous la compensation.



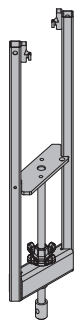
a ... débord minimum de 15 cm des poutrelles Doka H20



RECOMMANDATION

- Placer les étais intermédiaire en les mettant simplement en contact avec la poutrelle primaire. Si l'ordre de montage décrit est respecté, un serrage manuel ferme au niveau de la semelle inférieure est suffisant.
- Veiller à ce que la tête de support H20 DF soit correctement vissée sur la semelle inférieure.
- Le surhaussement des étais intermédiaires séparément n'est pas autorisé !
- Sécurisation supplémentaire de l'étau intermédiaire au moyen d'une vis pour panneau aggloméré 4x35 ou d'un clou passant par le trou de la tête de support (en option).

Suspente de décoffrage DokaXdek T



Fonction et utilisation comme [Bride de support T DokaXdek 18mm, 21mm et 27mm](#). Toutefois, cela permet de compenser au millimètre près le gonflement et le rétrécissement des poutrelles H20 et des panneaux coffrants au niveau de la zone du support de compensation.

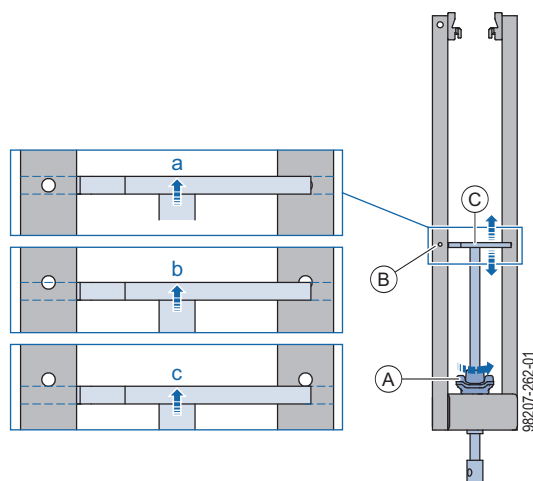
Force d'appui adm. : 11 kN

Fonctions supplémentaires :

- Réalisation possible de décrochements de dalle jusqu'à 20 cm. (Étude spécifique requise. Contactez Doka !)
- La plaque d'abaissement peut être réglée avec précision à l'aide de l'écrou étoilé (A) en fonction de l'épaisseur requise de la peau coffrante.
- Décoffrage aisé en desserrant l'écrou étoilé (avant même d'utiliser la plage de réglage).



Les perçages (B) des profils en U permettent d'adapter avec précision la position de la plaque d'abaissement (C) à l'épaisseur de la peau coffrante.



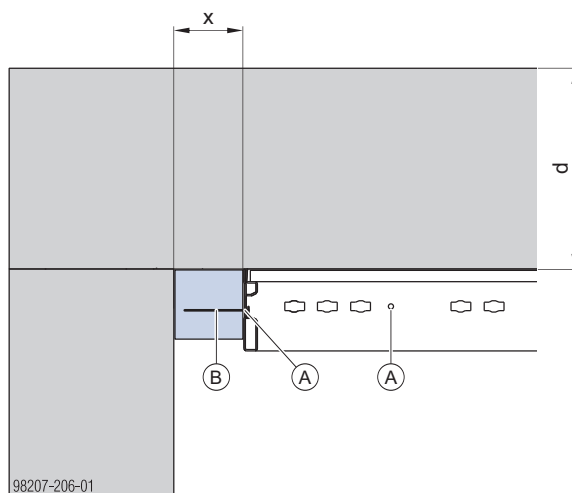
- a ... Position pour une épaisseur de peau coffrante de 18 mm
 b ... Position pour une épaisseur de peau coffrante de 21 mm
 c ... Position pour une épaisseur de peau coffrante de 27 mm

Bois équarri

Montage :

- Fixer le bois équarri (qualité C24) dans tous les perçages prévus à cet effet du profilé de cadre avec des vis d5 mm.

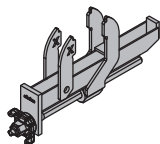
- Largeur max. de compensation x : 10 cm
- Épaisseur max. de dalle d : 40 cm



A Perçage pour fixation de bois équarri

B Vis d5 mm

Tendeur de compensation T DokaXdek



Accessoire permettant de relier de manière résistante à la traction et de serrer de façon étanche des tables disposées en décalé, ainsi que de réaliser des compensations jusqu'à 10 cm.

Effort de traction adm. : 6,2 kN

Relier les tables :



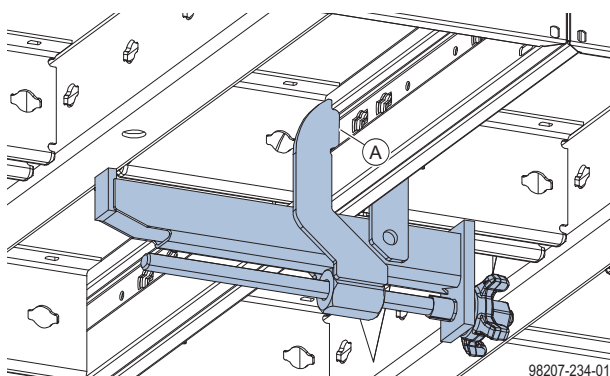
AVERTISSEMENT

Dysfonctionnement pouvant aller jusqu'à la chute de pièces lors du compactage du béton !

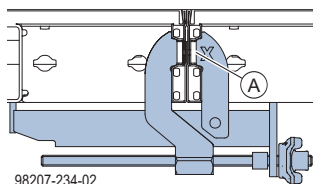
► Toujours serrer l'écrou étoilé par un coup de marteau ou à l'aide d'un outil approprié.

Couple de serrage : 80 Nm (16 kg pour 50 cm de longueur)

► Emboîter 2 tendeurs de compensation T sur les profilés de cadre, au niveau des zones de rive des tables adjacentes, puis les serrer à l'aide de l'écrou étoilé. Les tables sont ainsi alignées automatiquement verticalement.



Le tendeur de compensation T doit être engagé dans les engravures (A) des profilés de cadre.



Utiliser une clé plate à cliquet SW27 ou une douille à canon 6 pans 27 0,65m pour desserrer et serrer l'écrou de centrage 15,0 sans bruit.

Panneaux de table DokaXdek

Les panneaux de table sont vissés sur la table (voir chapitre [Compensation entre les tables](#)).

Le domaine d'application peut être étendu au moyen de mesures complémentaires.

Domaines d'application

Domaine d'application	Mesures complémentaires requises	Accès autorisé	Charges dues au bétonnage autorisées
Compensation entre les tables	aucune	✓	✓
Compensation au niveau des reprises sur voiles existants	Étalement (côté voile)	✓	✓
Porte-à-faux sur la table en rive de dalle	Adaptateur de plateforme T	✓	—
	Adaptateur de plateforme T et étalement	✓	✓
	Rail de blocage T	✓	—

Détails : voir chapitre suivant

Remarque :

Chapitre [Translation des tables avec panneaux de table montés](#) !



AVERTISSEMENT

► Les panneaux de table (B) doivent être montés sur la table (A) uniquement par leur côté longitudinal.

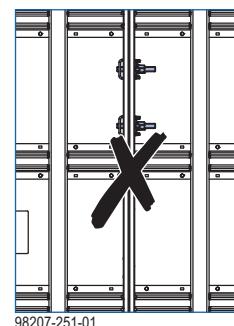
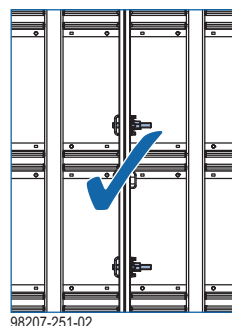


Effort de traction et effort tranchant admissibles : 10 kN

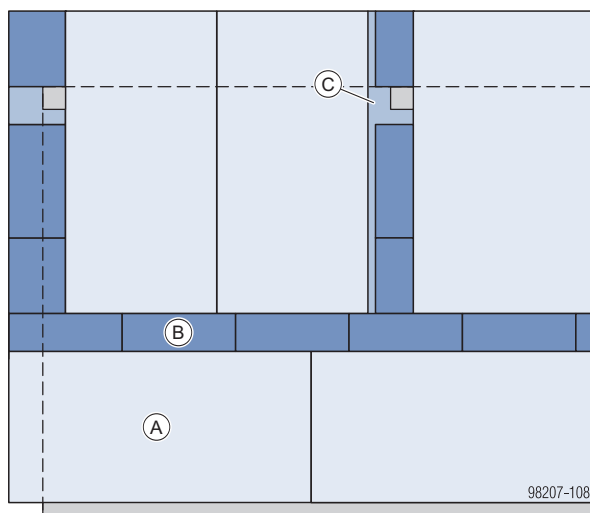
(max. 1 liaison par travée)

Moment admissible : 0,33 kNm

Max. 1 liaison par travée



Exemple d'utilisation

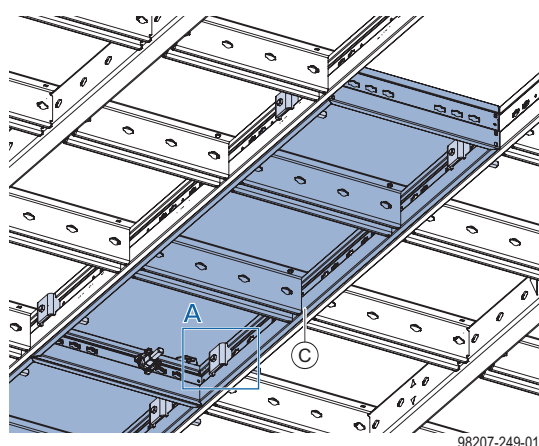


Représentation schématique

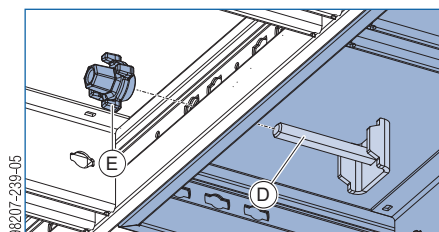
- A** Table DokaXdek
- B** Panneau de table DokaXdek
- C** Zone de compensation, par ex. avec support de bois équarri

Compensation entre les tables

- Fixer le panneau de table à la table de chaque côté à l'aide de 2 connecteurs de centrage et de leurs écrous de centrage.



Détail A



- C** Panneau de table DokaXdek
- D** Connecteur de centrage 15,0
- E** Ecrou de centrage 15,0



L'assemblage des panneaux de table au moyen de raccords de centrage et d'écrous de centrage assure une transition plus régulière et augmente la rigidité de l'ensemble.

Compensation au niveau des reprises sur voiles existants

Détails : voir chapitre [Dimensionnement](#), voir sous-chapitre [Variante de compensation 1](#).

Porte-à-faux sur la table en rive de dalle

avec adaptateur de plateforme DokaXdek T



AVERTISSEMENT

Panneaux de table en encorbellement sur la table en rive de dalle

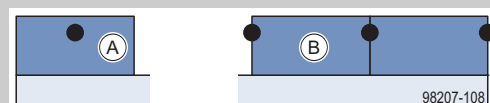
- Ne monter sur les panneaux de table qu'une fois ceux-ci en appui sur les adaptateurs de plateforme T.
- Lors de l'application des charges dues au bétonnage, étayer en plus les panneaux de table.
- Fixer l'étalement sur l'adaptateur de plateforme T ou directement sur le panneau de table.



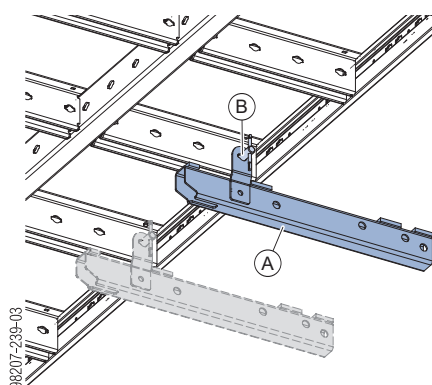
AVERTISSEMENT

Étalement des panneaux de table directement sur le panneau de table :

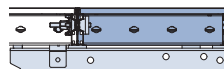
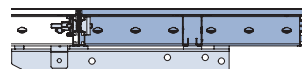
- Étayer individuellement les panneaux de table (A) en leur milieu.
- Pour les ensembles de panneaux de table, (B) prévoir un étalement sous les profils de cadre extérieurs ainsi qu'à chaque joint de panneau.



- Fixer l'adaptateur de plateforme T sur le profilé de portique ou le profilé fonctionnel de la table DokaXdek à l'aide d'un boulon de sécurité.



Position correcte des adaptateurs de plateforme T

pour une largeur de panneau de table de 0,50 m	pour une largeur de panneau de table de 0,75 m
	

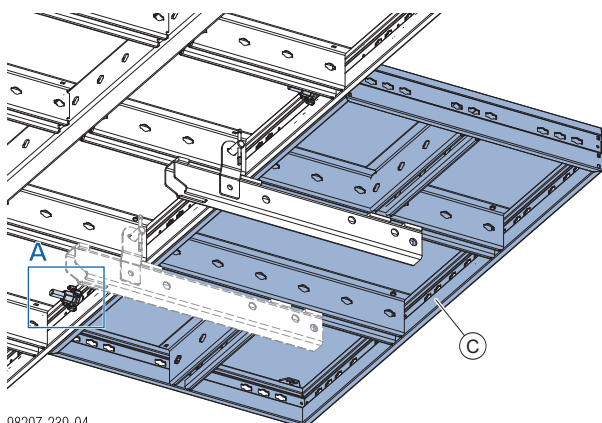


Pour le panneau de table de 0,75x1,50 m, toujours positionner l'adaptateur de plateforme T sous un profilé.



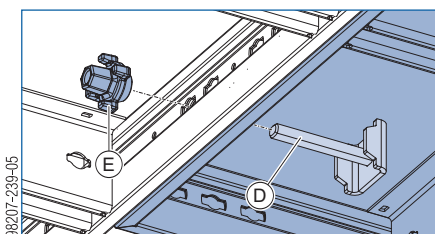
Un deuxième adaptateur de plateforme T par panneau de table facilite le montage.

- Poser le panneau de table sur l'adaptateur de plateforme T et le fixer à la table à l'aide de 2 connecteurs de centrage et de leurs écrous de centrage.



98207-239-04

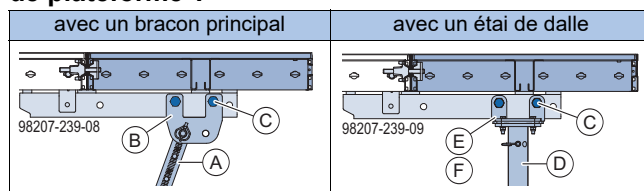
Détail A



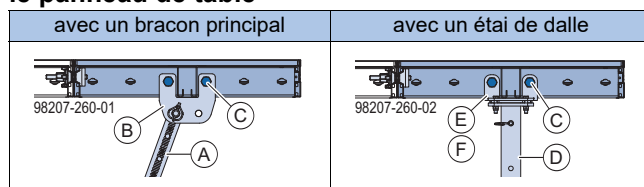
98207-239-05

- A Adaptateur de plateforme DokaXdek T
- B Boulon de sécurité D20 195
- C Panneau de table DokaXdek
- D Connecteur de centrage 15,0
- E Ecrou de centrage 15,0

Étalement des panneaux de table sur l'adaptateur de plateforme T



Étalement des panneaux de table directement sur le panneau de table



- A Bracon principal 340 IB ou 540 IB
- B Adaptateur pour bracon principal DokaXdek T
- C Goujon d'assemblage 25cm + épingle de sécurité 5mm
- D Étau Doka
- E Raccord d'étau DokaXdek T
- F Plaque de raccord d'étau DokaXdek T

avec rail de blocage DokaXdek T 2,30m



AVERTISSEMENT

Panneaux de table en encorbellement sur la table en rive de dalle

- Ne monter sur les panneaux de table qu'une fois ceux-ci en appui sur les rails de blocage T.



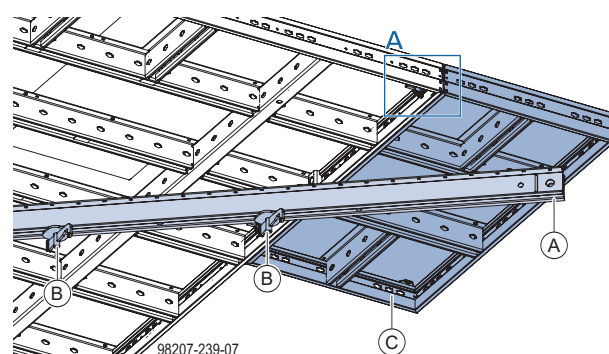
RECOMMANDATION

- Ne pas graisser ni huiler les raccords à clavettes.
- Fixer le rail de blocage T sur le profilé de portique ou le profilé fonctionnel de la table DokaXdek à l'aide de 2 pinces de serrage.

Rail de blocage DokaXdek T 2,30m :

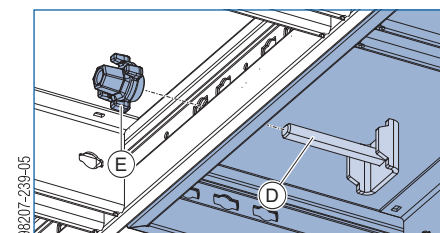
- Effort de traction admissible (sur le profilé fonctionnel) : 14 kN
- Moment admissible : 6 kNm (cette valeur s'applique également aux éléments plus rigides, tels que la filière multifonction WS10 Top50, en raison de l'effort de traction admissible du profilé fonctionnel)

- Fixer le panneau de table à la table de chaque côté à l'aide de 2 connecteurs de centrage et de leurs écrous de centrage.



98207-239-07

Détail A



98207-239-05

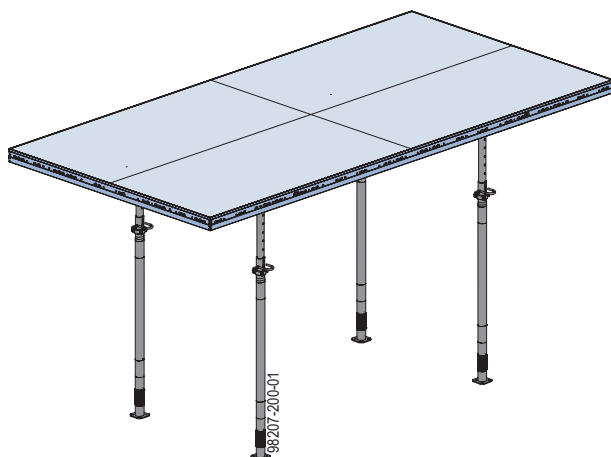
- A Rail de blocage DokaXdek T 2,30m
- B Pince de serrage Framax
- C Panneau de table DokaXdek
- D Connecteur de centrage 15,0
- E Ecrou de centrage 15,0

Adaptation à la hauteur

Hauteurs de dalles jusqu'à 5,65 m (table standard)

Structure de la table

Étalement des tables	Raccord de table
Étais Doka	Tête orientable DokaXdek ou raccord d'étau DokaXdek T



Hauteurs sous dalle jusqu'à 7,15 m

Structure de la table

Étalement des tables	Raccord de table
- Étais Doka - Cadre de table 1,50m	Connexion de passerelle DokaXdek T ou tête orientable DokaXdek

Cadre de table 1,50m :

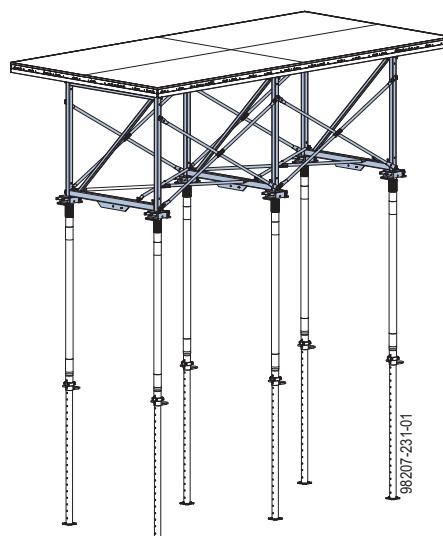
- Rehausse rapide de 1,50 m pour des hauteurs sous plafond jusqu'à 7,15 m.
- Raccord d'étau de dalle analogue à celui de la tête orientable DokaXdek.
- Linguets à verrou intégrés pour le raccordement des **croisillons diagonaux** du système d'étalement Doka Staxo.
- Tôles de centrage permettant le positionnement correct de la fourche de translation DM 2,5t ajustable.



AVERTISSEMENT

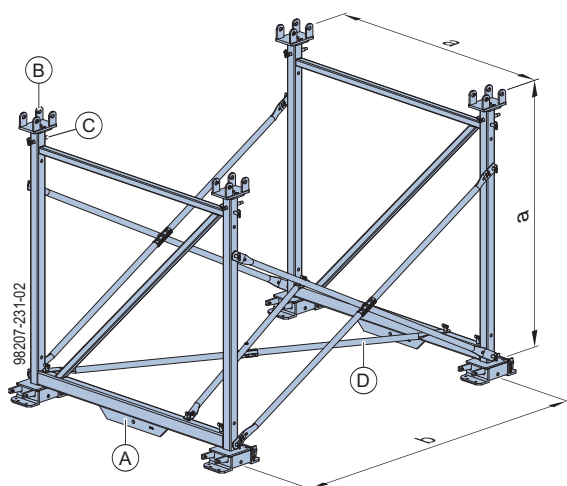
- Les tables équipées d'un cadre de table 1,50m doivent être déplacées exclusivement à l'aide de la fourche de translation DM 2,5t ajustable.

La liaison rigide avec la superstructure augmente la force portante adm. des étais de dalle (voir chapitre [Dimensionnement](#)).



Montage

Le montage décrit ici est illustré en combinaison avec la connexion de passerelle DokaXdek T.



a ... 1,50 m

b ... variable (en fonction des exigences statiques)

A Cadre de table 1,50m

B Connexion de passerelle DokaXdek T (ou tête orientable DokaXdek)

C Broche à clips 16mm

D Croisillon diagonal selon tableau

Besoins en matériel et épaisseurs de dalle adm.¹⁾ [cm]

	Longueur de la table (m)					
	4			5		
	Nombre de cadres de tables					
	2	3	4	2	3	4
Croisillon diagonal 12.100 ²⁾	—	6 47	9 108	—	—	9 52
Croisillon diagonal 12.150 ²⁾	—	6 70	—	—	6 54	9 69
Croisillon diagonal 12.200 ²⁾	3 41	—	—	—	6 48	—
Croisillon diagonal 12.250 ²⁾	3 30	—	—	3 19	—	—
Croisillon diagonal 12.300 ²⁾	—	—	—	3 21	—	—
Cadre de table 1,50m	2	3	4	2	3	4
Connexion de passerelle DokaXdek T	4	6	8	4	6	8
Broche à clips 16mm	4	6	8	4	6	8
Étai Doka	4	6	8	4	6	8
Boulon de sécurité D20 195	8	12	16	8	12	16

¹⁾ selon la ligne 6 de la norme DIN 18202 ; valeurs figurant en gras dans le tableau

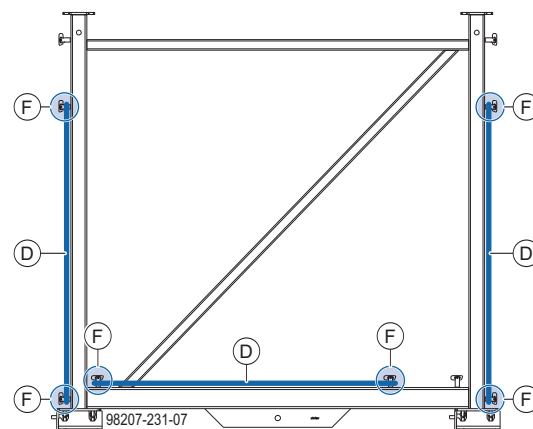
²⁾ Le nombre figurant à la fin de la désignation de l'article correspond également à l'entraxe des cadres de table. Par ex. : croisillon diagonal 12.100 : Entraxe des cadres de table = 100 cm

► Mettre en place les cadres de table.



- Position du raccord d'étau en partie inférieure.
- Les linguets à verrou destinés au raccordement du croisillon diagonal horizontal doivent être orientés face à face.

► Monter les croisillons diagonaux verticalement et horizontalement et, immédiatement après leur mise en place, les verrouiller à l'aide du cliquet de fermeture sur les linguets à verrou repérés sur l'illustration.

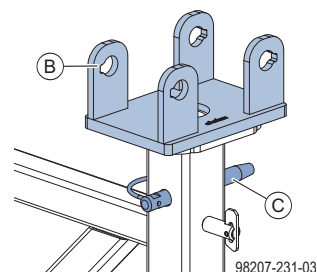


D Croisillon diagonal selon tableau

F Linguets à verrou

► Insérer la connexion de passerelle DokaXdek T dans le cadre de table de 1,50m et la bloquer à l'aide de la broche à clips 16mm.

Détail : connexion de passerelle DokaXdek T



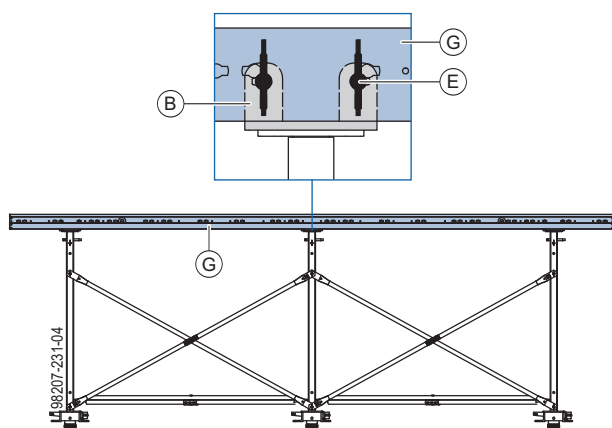
B Connexion de passerelle DokaXdek T

C Broche à clips 16mm

Fixation de la superstructure :

► Positionner la superstructure sur l'étalement préassemblé à l'aide de la grue et de 2 sangles de levage Dokamatic 13,00m.

- Relier la connexion de passerelle DokaXdek T à la superstructure de la table à l'aide de 2 boulons de sécurité de chaque côté, puis tourner les boulons de sécurité de 90°.



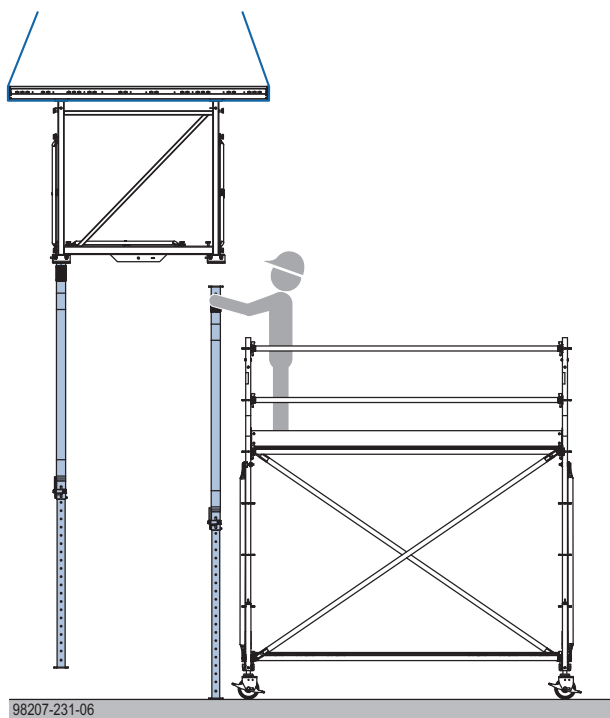
B Connexion de passerelle DokaXdek T

E Boulon de sécurité D20 195

G Superstructure de la table

Montage des étais de dalle :

- Soulever l'unité complète à la grue et monter les étais de dalle depuis la plate-forme de travail (voir [Montage des étais](#)).



98207-231-06



- L'étrier (**A**) doit être entièrement inséré dans l'étais de dalle.
- L'écrou de réglage (**B**) doit être vissé jusqu'à être au contact de l'étrier.



98017-202-01



AVERTISSEMENT

Risque de bascule de la table coffrante lors de la mise en place des étais de dalle !

Des coups trop violents portés avec le marteau synthétique sur les étais de dalle peuvent provoquer le déverrouillage intempestif de l'étrier de l'étais de dalle et/ou du cliquet pivotant de la tête orientable.

- Avant le montage, vérifier si tous les étais de dalles sont chargés. Seuls les étais reposant sur le sol peuvent être montés.
- Utiliser le marteau synthétique 4kg avec modération. Levée de marteau max. 50 cm !
- Ne donner qu'un seul coup à la fois sur chaque étau de dalle, en alternant d'un étau à l'autre !
- Utiliser uniquement dans la zone inférieure de l'étau de dalle.

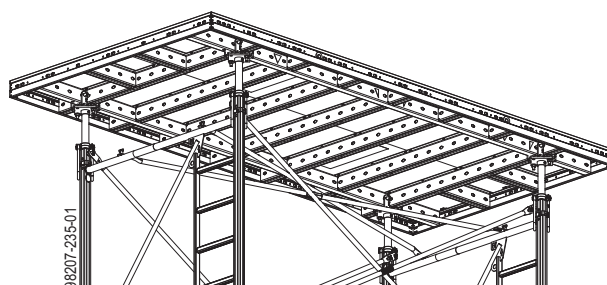
Hauteurs sous dalle supérieure à 7,15 m

Structure de la table

Étalement des tables	Raccord de table
▪ Étalement Staxo 100	▪ Raccord de vérin DokaXdek T



Veiller à respecter les informations à l'attention de l'utilisateur « Étalement Staxo 100 » !



98207-235-01

Adaptation à l'épaisseur de dalle

Montage

- ▶ Déposer la table coffrante sur le DoKart plus ou sur un support auxiliaire approprié à l'aide de la sangle de levage Dokamatic 13,00m (voir chapitre [Transport, empilage et stockage](#)).
- ▶ Déplacer les étais de rive et les têtes orientables DokaXdek.
- ▶ Monter des étais intermédiaires supplémentaires.

Veiller à respecter les chapitres suivants :

- [Positionnement des étais de dalle](#)
- [Monter la tête orientable et le raccord d'étai T](#)
- [Montage des étais](#)
- [Dimensionnement](#)

Positionnement des étais de dalle

Des repères sur la table DokaXdek facilitent le positionnement correct de 2, 3 ou 4 étais de dalle par profilé de portique.

Remarque :

- Les repères destinés au positionnement de 4 étais de dalle par profilé de portique sont uniquement présents sur les tables de 5 m de longueur.
- Des positions différentes peuvent par ex. entraîner des flèches plus importantes, une reprise insuffisante des charges ou d'autres effets similaires. Contactez Doka !

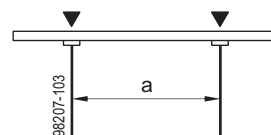
Table DokaXdek (longueur 5,00 m)



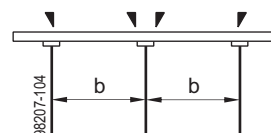
Table DokaXdek (longueur 4,00 m)



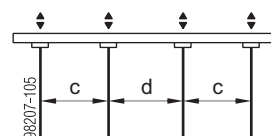
2 étais par profilé de portique



3 étais par profilé de portique



4 étais par profilé de portique



Longueur de la table DokaXdek	a	b	c	d
5,00 m	275	175	112,5	150
4,00 m	225	137,5	100	100

Dimensions en cm

Dimensionnement



AVERTISSEMENT

Force portante réduite !

- La force portante est réduite lorsque la tête orientable est montée sur le profilé fonctionnel.
- La force portante est réduite lorsque le raccord d'étais T est monté sur le profilé fonctionnel.
- La force portante est réduite lorsque le raccord d'étais T est monté sans plaque de raccord d'étais T.

Pour ces types de montage, des calculs statiques spécifiques sont impérativement requis ! Contactez Doka !

La liaison rigide à la flexion entre la tête orientable et le profilé de portique augmente la force portante admissible des étais de dalle.

Force portante adm. [kN]

avec tête orientable ou avec raccord d'étais T et plaque de raccord d'étais T

Étais de dalle	sur le profilé de portique ou au point de jonction du profilé de portique et du profilé fonctionnel	sur le profilé fonctionnel
Eurex 30 top Eurex 30 eco	41,2	max. 22,0
Eurex 20 top Eurex 20 eco	30,0 (pour toute longueur d'extension)	
	36,7 (pour une longueur d'extension égale à la longueur maximale moins 30 cm)	
Eurex 20 basic	31,8	
Eurex 20 LW	30,0	

Force portante adm. [kN]

avec raccord d'étais T et sans plaque de raccord d'étais T

Étais de dalle	sur le profilé de portique ou au point de jonction du profilé de portique et du profilé fonctionnel	sur le profilé fonctionnel
Eurex 30 top Eurex 30 eco	30,0 ^{1) 2)}	max. 22,0
Eurex 20 top Eurex 20 eco Eurex 20 basic Eurex 20 LW	20,0 ^{1) 2)}	max. 22,0 ²⁾

¹⁾ Les valeurs peuvent être plus élevées selon la longueur d'extension.

²⁾ Veiller à respecter le chapitre « Utilisation comme étais de dalle autonome (indépendant du système) » figurant dans les consignes d'information à l'attention de l'utilisateur !



AVERTISSEMENT

Le dimensionnement ci-après n'est valable que dans les conditions suivantes :

- Utilisation générale des étais de dalle Eurex 30. En cas d'utilisation d'étais de dalle Eurex 20, l'épaisseur maximale de la dalle est réduite (voir le tableau ci-après) !
- Montage de la tête orientable sur le profilé de portique.
- Montage du raccord d'étais T sur le profilé de portique avec la plaque de raccord d'étais T.

Voir chapitre [Monter la tête orientable et le raccord d'étais T](#).

Calcul de l'épaisseur max. de la dalle

Étais de dalle	Épaisseur max. de la dalle
Eurex 30 top Eurex 30 eco	Voir les valeurs du tableau
Eurex 20 top ¹⁾ Eurex 20 eco	Valeurs du tableau – 30 % (pour toute longueur d'extension)
	Valeurs du tableau – 15 % (pour une longueur d'extension égale à la longueur maximale moins 30 cm)
Eurex 20 basic Eurex 20 LW	Valeurs du tableau – 25 %

¹⁾ À l'exception de l'Eurex 20 top 150

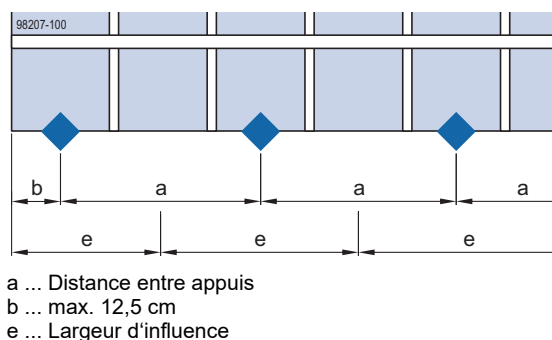
- Conformément à la norme européenne EN 12812, il est tenu compte d'une charge due au personnel de 0,75 kN/m² et d'une charge variable de 10 % du poids d'une dalle pleine en béton, avec un minimum de 0,75 kN/m², et un maximum de 1,75 kN/m² (pour une densité apparente du béton frais de 2 500 kg/m³).
- La flexion totale a été limitée selon la ligne 6, norme DIN 18202 en cas de charge sur toute la surface.
- Si la charge n'est pas sur toute la surface, effectuer un calcul statique séparé.

Montage des panneaux coffrants et des compensations : voir chapitre [Adaptation au tracé](#).

Différence entre la « distance entre appuis » et la « largeur d'influence » :

- La distance entre appuis (**a**) correspond à la distance entre les appuis de compensation.
- La largeur d'influence adm. (**e**) d'un appui de compensation est indiquée dans les tableaux correspondants.
- La largeur d'influence réelle ne peut être déterminée que par un calcul. Elle correspond approximativement à la distance (**a**) entre les appuis de compensation et, dans la zone en porte-à-faux, approximativement à **b + a/2**.

- La distance entre appuis (**a**) des appuis de compensation est approximativement égale à la largeur d'influence (**e**), lorsque
 - leur écartement est régulier et
 - en cas d'absence de porte-à-faux.



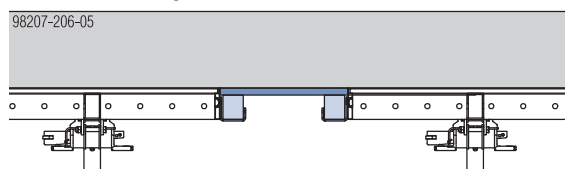
Type de table et variantes de compensation

- Déterminer, en fonction de l'épaisseur de dalle prescrite, le format de la table et le nombre d'étais de dalle par profilé de portique.

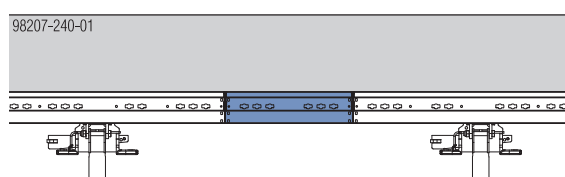
Facteurs influençant l'épaisseur maximale de la dalle :

- Largeur de compensation requise
- Variante de compensation
- La compensation peut être montée, au choix, sur le côté longitudinal, sur le côté transversal ou sur les côtés longitudinal et transversal de la table.

Variante de compensation 1

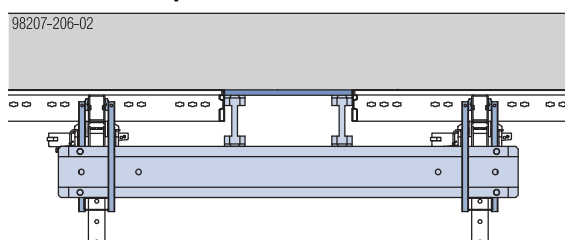


Support de bois équarri ou support de poutrelle



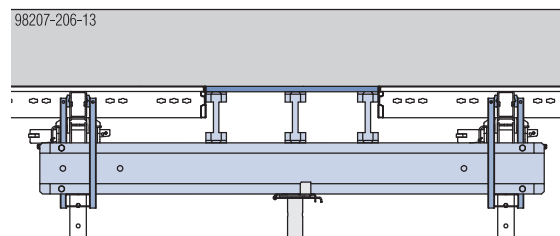
Panneaux de table

Variante de compensation 2



Bride de support sans étaie supplémentaire

Variante de compensation 3

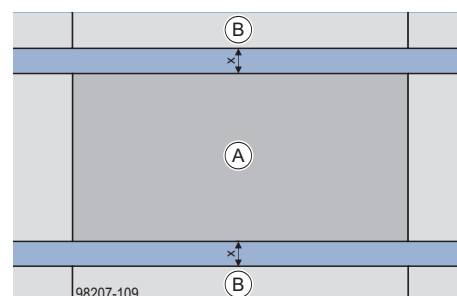


Bride de support avec étaie supplémentaire

Compensation sur le côté longitudinal des tables [cm]

Format de table	Nombre d'étais de dalle par profilé de portique			Variante de compensation		
	2	3	4	1	2	3
Épaisseur max. de dalle d	Largeur max. de compensation x ¹⁾					
2,50x5,00m	44	66	92	sans compensation		
	38	58	80	25	25	75
	32	51	61	50	50	150
	26	42	49	75	75	150
2,00x5,00m	55	85	108	sans compensation		
	47	73	94	25	25	75
	41	63	85	50	50	150
	37	56	78	75	75	150
2,50x4,00m	55	85	108	sans compensation		
	48	73	89	25	25	75
	42	59	66	50	50	150
	34	47	52	75	75	150
2,00x4,00m	70	108	108	sans compensation		
	60	93	108	25	25	75
	53	81	108	50	50	150
	47	72	96	75	75	150

¹⁾ La largeur max. de compensation x peut être réalisée simultanément sur les deux côtés longitudinaux de la table (**A**) .

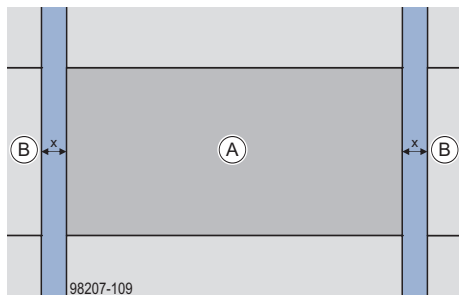


Représentation schématique

Compensation sur le côté transversal des tables [cm]

Format de table	Nombre d'étais de dalle par profilé de portique			Variante de compensation		
	2	3	4	1	2	3
Épaisseur max. de dalle d	Largeur max. de compensation x ¹⁾					
2,50x5,00m	44	66	92	sans compensation		
	29	60	79	25	25	75
	16	41	44	50	50	150
	10	41	44	75	75	150
2,00x5,00m	55	85	108	sans compensation		
	38	76	85	25	25	75
	21	54	58	50	50	150
	13	54	56	75	75	150
2,50x4,00m	55	85	108	sans compensation		
	50	72	81	25	25	75
	36	46	51	50	50	150
	22	46	51	75	75	150
2,00x4,00m	70	108	108	sans compensation		
	64	86	90	25	25	75
	46	59	66	50	50	150
	28	57	59	75	75	150

¹⁾ La largeur max. de compensation x peut être réalisée simultanément sur les deux côtés transversaux de la table (**A**) .

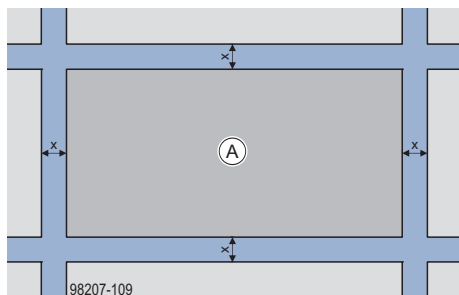


Représentation schématique

Compensation sur les côtés longitudinal et transversal des tables [cm]

Format de table	Nombre d'étais de dalle par profilé de portique			Largeur max. de compensation x ¹⁾
	2	3	4	
2,50x5,00m	Épaisseur max. de dalle d			
	30	56	73	
	19	47	58	
	16	43	52	
	13	40	46	
	—	35	38	
	—	29	32	
2,00x5,00m	42	71	95	20
	25	60	78	40
	21	55	71	50
	17	52	66	60
	—	45	57	80
	—	40	51	100
	—	—	—	—
2,50x4,00m	48	68	88	20
	42	58	64	40
	34	51	57	50
	29	46	51	60
	21	38	42	80
	15	32	35	100
	—	—	—	—
2,00x4,00m	60	86	108	20
	53	71	91	40
	47	66	83	50
	38	61	76	60
	27	53	66	80
	21	47	58	100
	—	—	—	—

¹⁾ La largeur max. de compensation x peut être réalisée simultanément sur les deux côtés longitudinaux et les deux côtés transversaux de la table (A).



Représentation schématique

Largeur d'influence adm. e des supports de compensation

➤ À partir de l'épaisseur de dalle donnée, déterminer la largeur d'influence adm. des appuis de compensation.

Facteurs influençant la largeur d'influence adm. :

- Largeur de compensation requise
- Variante de compensation

Largeur d'influence adm. e

Largeur max. de compensation x	25		50		75			100	125	150
	Variante de compensation									
Épaisseur de dalle	1	2	1	2	1	2	3	3	3	3
	20	177	250	146	250	130	250	250	197	137
	30	162	250	133	250	119	215	250	196	99
	40	150	250	124	250	109	165	200	150	76
	50	141	250	117	221	88	134	162	121	61
	60	135	250	111	186	74	112	136	102	52
	70	129	250	96	160	64	97	117	88	44
	80	125	250	85	142	57	86	104	78	40
	90	122	250	77	128	51	78	94	70	36
	100	118	250	70	116	47	71	85	64	32
	108	116	241	65	108	43	66	80	60	30

Dimensions en cm

Type de panneau de la compensation

➤ Vérifier que le type de panneau choisi pour la compensation est adapté à l'épaisseur de dalle donnée.

Facteurs influençant l'épaisseur maximale de la dalle :

- Type de panneau
- Distance entre appuis

Épaisseur max. de dalle d

Distance entre appuis s	3-SO 21 mm	3-SO 27 mm	Dokaplex 18 mm	Dokaplex 21 mm	DokaPly eco 18 mm	DokaPly eco 21 mm
	Épaisseur max. de dalle d					
20	108*	108*	108*	108*	108*	108*
25	108*	108*	108*	108*	108*	108*
30	90	108*	108*	108*	108*	108*
35	55	108*	108*	108*	108*	108*
40	37	108	108	108*	98	108*
45	25	78	108	108	70	100
50	—	58	99	108	53	75
55	—	46	61	103	41	58
60	—	32	41	67	33	47
65	—	21	28	47	26	38
70	—	—	19	33	17	32
75	—	—	—	24	—	23

^{*)} Satisfait également L/300

Dimensions en cm

Exemple de dimensionnement pour la « compensation sur les côtés longitudinal et transversal des tables » :

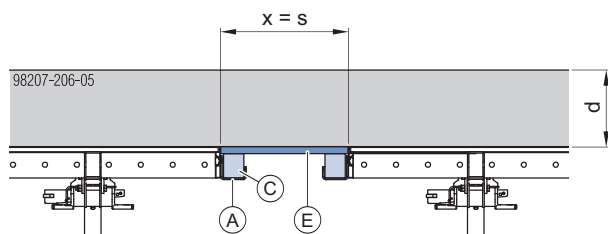
- Hypothèses :
 - épaisseur de dalle 30 cm
 - Format de table 2,50 x 5,00 m
 - 2 étais par profilé de portique
- Résultat : Largeur de compensation max. x = 20 cm possible simultanément dans toutes les directions.

Variantes de compensation

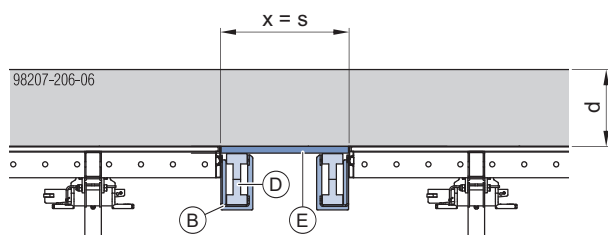
Variante de compensation 1

Exécution avec support de bois équerri DokaXdek 8x10cm, support de poutrelle DokaXdek H20 ou panneaux de table DokaXdek.

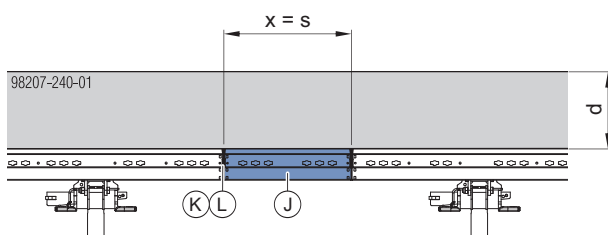
Compensation entre des tables DokaXdek



avec support de bois équerri

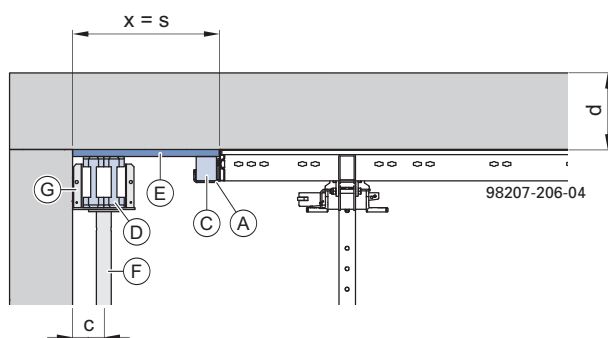


avec support de poutrelle

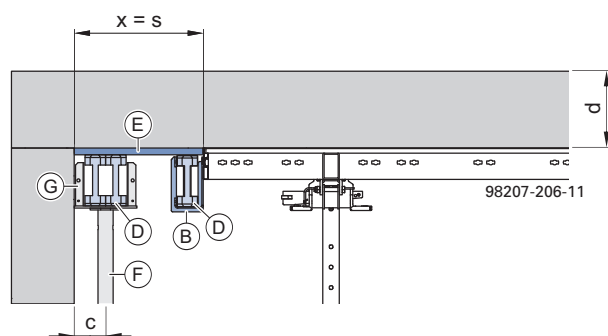


avec panneaux de table

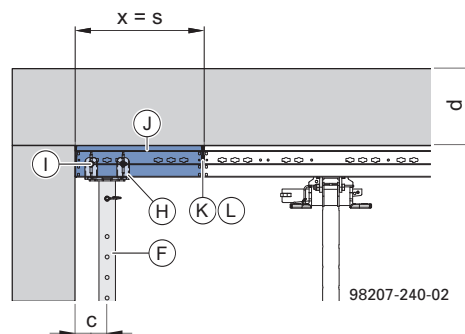
Compensations au niveau des reprises sur voiles existants



avec support de bois équerri



avec support de poutrelle



avec panneaux de table

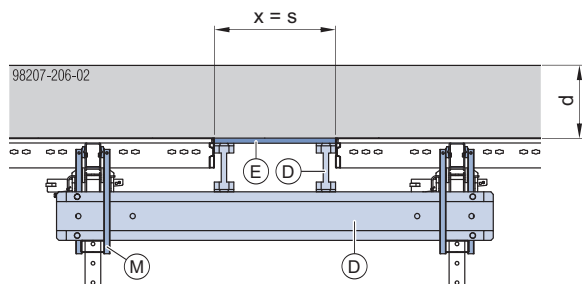
c ... max. 25 cm
d ... Épaisseur de dalle
s ... Distance entre appuis
x ... Largeur de compensation

- A** Support de bois équerri DokaXdek 8x10cm
- B** Support de poutrelle DokaXdek H20 T 18mm, 21mm ou 27mm
- C** Bastaing (qualité C24)
- D** Poutrelle Doka H20
- E** Panneau coffrant
- F** Étai Doka
- G** Tête en croix H20
- H** Raccord d'étau DokaXdek T
- I** Boulon de sécurité D20/195
- J** Panneau de table DokaXdek
- K** Connecteur de centrage 15,0
- L** Ecroû de centrage 15,0

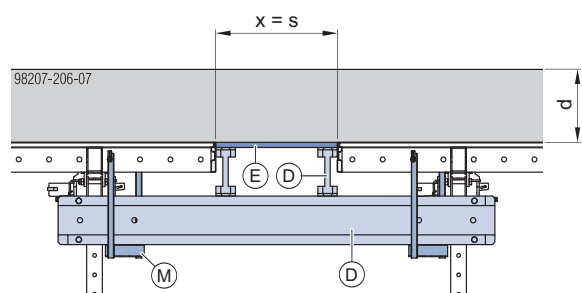
Variante de compensation 2

Exécution avec bride de support sans étaieement supplémentaire.

Compensation entre des tables DokaXdek

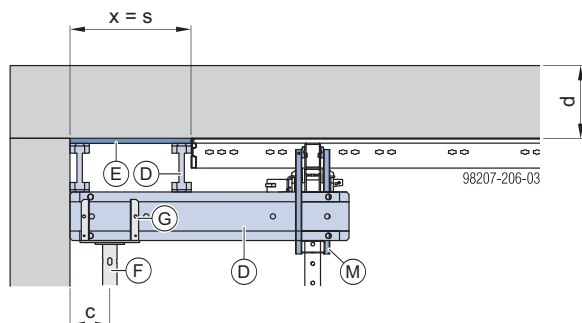


Bride de support dans le profilé de portique

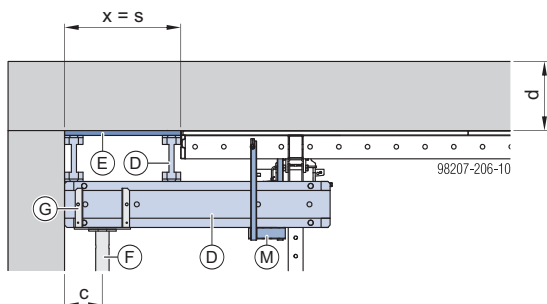


Bride de support dans le profilé fonctionnel (entre le profilé de portique et le profilé de cadre)

Compensations au niveau des reprises sur voiles existants



Bride de support dans le profilé de portique



Bride de support dans le profilé fonctionnel (entre le profilé de portique et le profilé de cadre)

c ... max. 25 cm

d ... Épaisseur de dalle

s ... Distance entre appuis

x ... Largeur de compensation

D Poutrelle Doka H20 (2 unités comme longerons)

E Panneau coffrant 18mm, 21mm ou 27mm

F Étai Doka

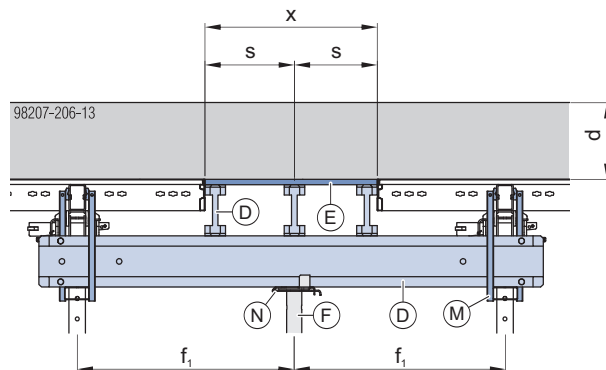
G Tête en croix H20

M Bride de support DokaXdek T 18mm, 21mm ou 27mm

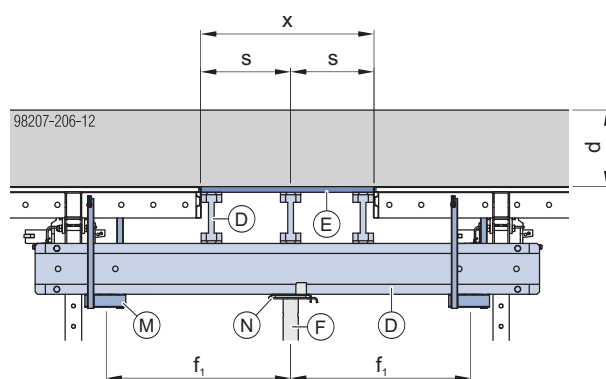
Variante de compensation 3

Exécution avec bride de support et étaieement supplémentaire.

Compensation entre des tables DokaXdek

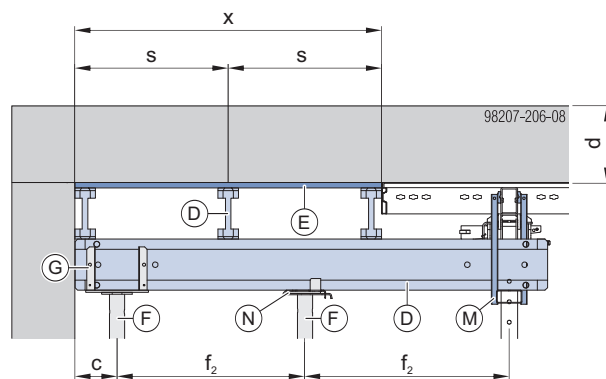


Bride de support dans le profilé de portique

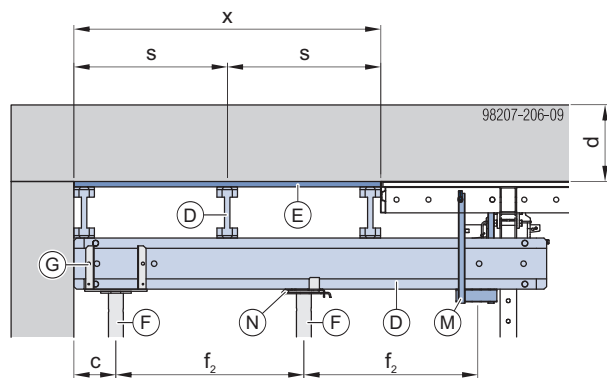


Bride de support dans le profilé fonctionnel

Compensations au niveau des reprises sur voiles existants



Bride de support dans le profilé de portique



Bride de support dans le profilé fonctionnel

c ... max. 25 cm

d ... Épaisseur de dalle

f₁ ... max. 125 cm

f₂ ... max. 90 cm

s ... Distance entre appuis

x ... Largeur de compensation

D Poutrelle Doka H20 (min. 3 unités comme longerons)

E Panneau coffrant

F Étai Doka

G Tête en croix H20

M Bride de support DokaXdek T 18mm, 21mm ou 27mm

N Tête de support H20 DF

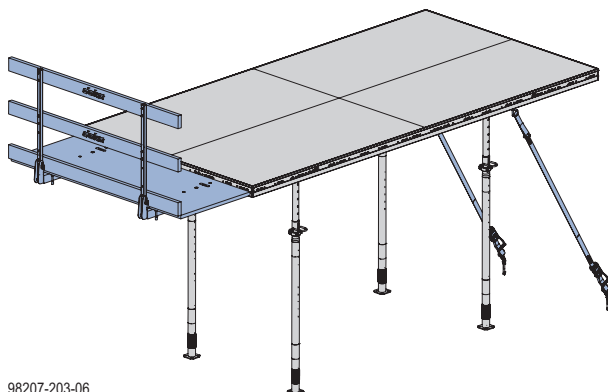
Tables en rive de dalle

Les tables coffrantes de rive peuvent être équipées de différentes pièces rapportées sur le côté transversal ou sur le côté longitudinal :

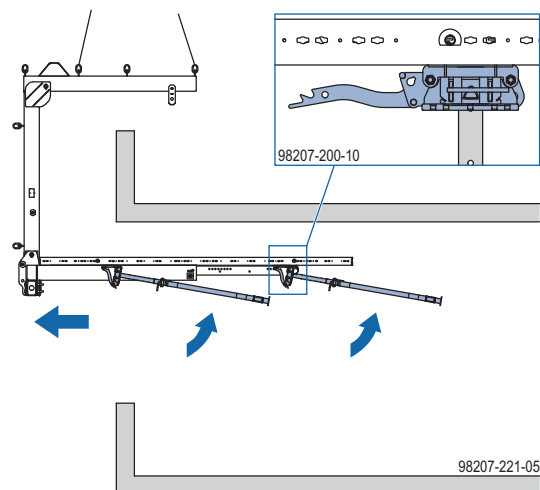
- Panneaux de table DokaXdek
- Passerelles de table
- Protection latérale
- Coffrages de rive de dalle
- Retombées de poutres



Si possible, prémonter les pièces rapportées sur les tables coffrantes empilées au sol.



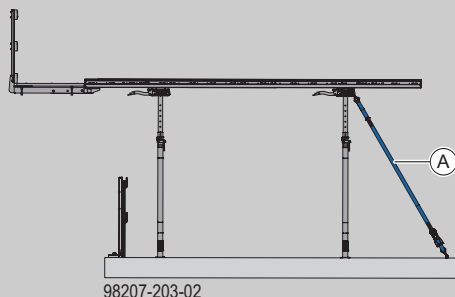
98207-203-06



ATTENTION

Risque de basculement des tables en rive de dalle ou des tables équipées d'accessoires montés (par ex. passerelles en porte-à-faux, étais de rive décalés vers l'intérieur, coffrages de rive de dalle, panneaux de table, retombées de poutres) !

- Sécuriser toutes les tables en rive de dalle contre le basculement au moyen d'un **haubanage (A)** adéquat sur chaque portique, au niveau du porte-à-faux intérieur de la table.
- Ne détacher les tables du chariot de translation qu'après avoir installé la sécurité anti-basculement, par ex. au moyen d'un haubanage ou d'un étaieement fixé à l'ouvrage.
- Cette consigne s'applique également au stockage intermédiaire et à l'entreposage des tables.



98207-203-02

Détails concernant le haubanage, voir chapitre [Solutions de haubanage](#).

Remarque :

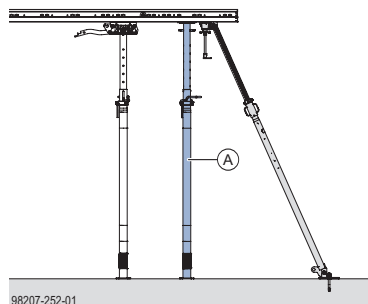
Toujours positionner les tables de manière à ce que le poignet de la tête orientable soit tourné vers la rive de dalle (dans le sens du déploiement).

Solutions de haubanage

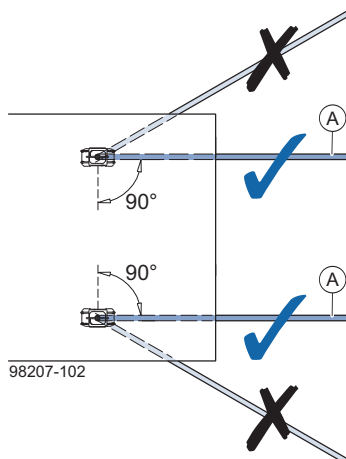


RECOMMANDATION

- Faire attention aux efforts supplémentaires exercées par l'ancrage au niveau des pieds !
 - Avec des efforts de traction supérieurs à 10 kN, étayer la table avec un étau supplémentaire (A) au niveau de l'ancrage.



- Mettre en place le haubanage de sorte que la table coffrante soit maintenue dans les deux sens et sécurisée contre le risque de pivotement.
- Sens de traction du haubanage (A) toujours 90° par rapport à la table coffrante. Traction inclinée non autorisée !



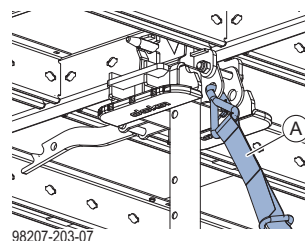
Sangle d'amarrage 5,00m



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Sangle d'amarrage 5,00m » et « Ancrage express Doka 16x125mm » !

Haubanage sur la tête orientable DokaXdek

- Accrocher la sangle d'amarrage 5,00m directement à la tête orientable DokaXdek et fixer au sol.



A Sangle d'amarrage 5,00m

Effort de traction adm. par sangle d'amarrage : 10 kN

Haubanage dans le profilé primaire ou fonctionnel

- Introduire la tige d'ancrage 15,0 ou le boulon de sécurité sur le profilé de portique ou le profilé fonctionnel.
- Entourer la sangle d'amarrage 5,00m autour de la tige d'ancrage 15,0 ou l'accrocher au boulon de sécurité, puis la fixer au sol.

Exemples d'utilisation

avec tige d'ancrage 15,0	avec boulon de sécurité D20 195

A Sangle d'amarrage 5,00m

B Triangle

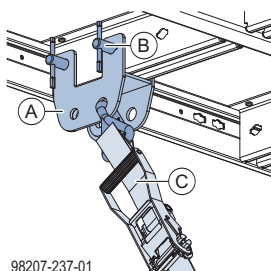
C Tige d'ancrage 15,0

D Boulon de sécurité D20 195

Effort de traction adm. par sangle d'amarrage : 9,5 kN

Haubanage sur l'adaptateur pour bracon principal T DokaXdek

- Fixer l'adaptateur pour bracon principal avec 2 boulons de fixation sur le profilé fonctionnel ou le profilé primaire.
- Accrocher la sangle d'amarrage à l'adaptateur pour bracon principal et fixer au sol.



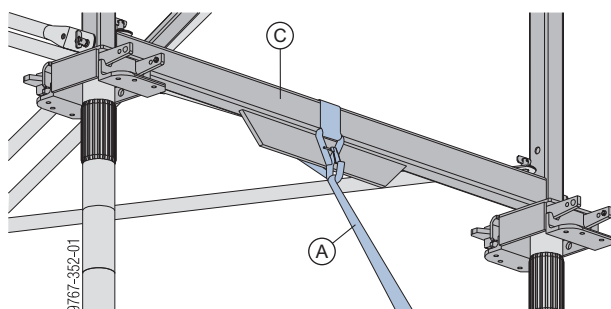
98207-237-01

- A Adaptateur pour bracon principal T DokaXdek
- B Boulon de sécurité D20 195
- C Sangle d'amarrage 5,00m

Effort de traction adm. par sangle d'amarrage : 10 kN

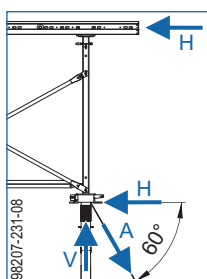
Haubanage sur le cadre de table 1,50m

- Passer la sangle d'amarrage 5,00m autour du profilé inférieur du cadre de table.



- A Sangle d'amarrage 5,00m
- C Cadre de table 1,50m

Force de traction adm. pour un haubanage sur le cadre de table 1,50m : 5 kN



- H ... Effort horizontal
- V ... Force verticale résultant de H
- A ... Effort en traction

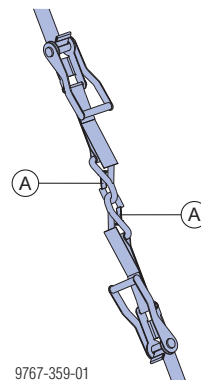
Haubanage pour les tables coffrantes hautes

Pour les haubanages plus longs, deux sangles d'amarrage 5,00m peuvent être reliées l'une à l'autre.



RECOMMANDATION

Utiliser uniquement des sangles d'amarrage 5,00m avec **linguet de sécurité sollicité par ressort** !

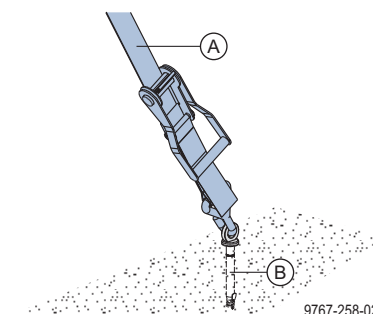


9767-359-01

- A Sangle d'amarrage 5,00m (avec linguet de sécurité sollicité par ressort)

Ancrage au sol

- Réaliser un ancrage au sol avec l'ancrage express Doka.
- Accrocher la sangle d'amarrage et la serrer.



9767-258-02

- A Sangle d'amarrage 5,00m
- B Ancrage express Doka

L'**ancrage express Doka** peut être utilisé plusieurs fois.

Charge adm. avec $f_{ck, cube, current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{adm.} = 10,0 \text{ kN}$ ($R_d = 15,0 \text{ kN}$)



Veiller à respecter les informations à l'attention de l'utilisateur « Ancrage express Doka 16x125mm » et « Sangle d'amarrage 5,00m » !

En cas de réalisation d'ancrages dans le sol avec des chevilles d'autres fabricants, procéder à une vérification de la résistance statique.

Veiller aux prescriptions de montage du fabricant !

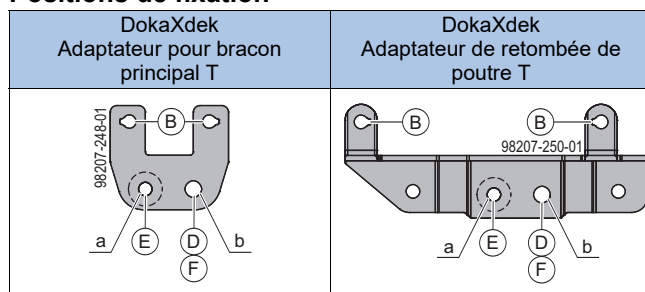
Bracons principaux

Haubanage sur l'adaptateur pour bracon principal T



L'adaptateur de retombée de poutre T peut également être utilisé à la place de l'adaptateur pour bracon principal DokaXdek T.

Positions de fixation



a ... Ø 21,5 mm (rondelle d'écartement soudée)

b ... Ø 26 mm

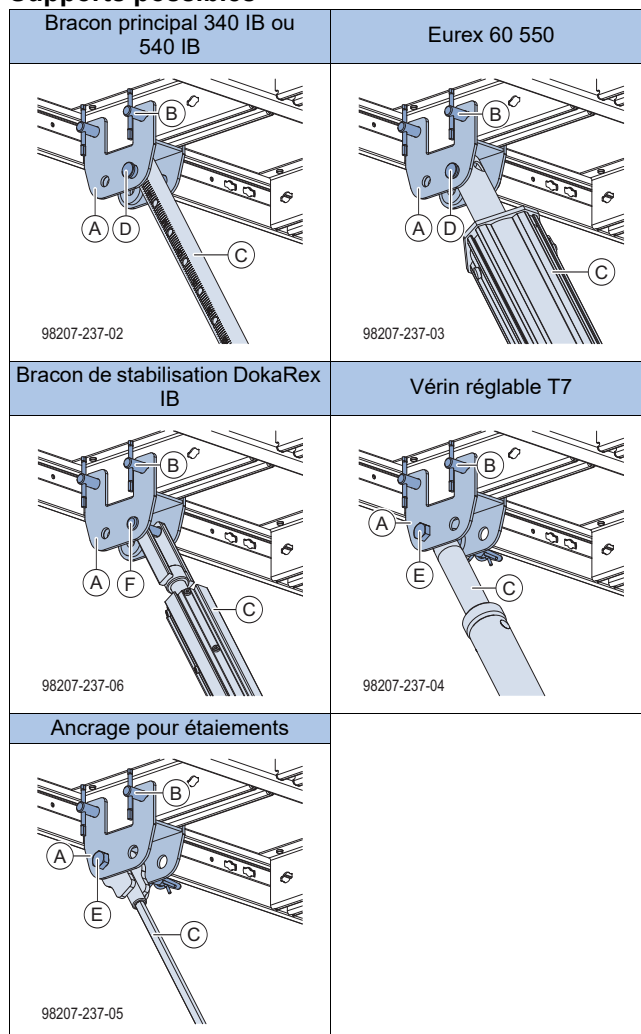
Montage :

- Fixer l'adaptateur sur le profilé fonctionnel ou le profilé de portique à l'aide de 2 boulons de sécurité.
- Mettre en place le butonnage à l'aide du boulon correspondant dans le perçage prévu à cet effet sur l'adaptateur, puis le sécuriser.
- Fixer le butonnage au sol à l'aide d'un ancrage express Doka.

Pour des efforts de traction supérieurs à 10 kN, procéder au dimensionnement des tables en fonction du projet !

- Veiller à respecter les épaisseurs de dalle adm., les charges adm. des étais de dalle et les capacités portantes adm. figurant dans les consignes d'information à l'attention de l'utilisateur correspondantes.
- Étayer la table dans la zone du haubanage au moyen d'un étau de dalle supplémentaire.

Supports possibles



- A** Adaptateur pour bracon principal DokaXdek T ou adaptateur de retombée de poutre T
- B** Boulon de sécurité D20 195
- C** Butonnage
- D** Boulon D25/93,5 + broche de sécurité 6x42, galva (font partie de la fourniture du butonnage)
- E** Goujon d'assemblage 25cm + épingle de sécurité 5mm
- F** Set de connexion DokaRex pour tête d'étau

Ancrage au sol

- Réalisation d'un ancrage au sol avec l'ancrage express Doka (voir chapitre [Ancrage au sol](#)).



RECOMMANDATION

À partir d'un effort de traction ou de compression de 13,5 kN, une fixation au sol au moyen de 2 ancrages express Doka est requise.

- **Ancrage du butonnage au sol à l'aide d'un ancrage express :**
 - Effort de traction et de compression adm. : 13,5 kN (pour un angle de butonnage de 60°)
- **Ancrage du butonnage au sol avec 2 ancrage express :**
 - Effort de traction et de compression adm. : 27 kN (pour un angle de butonnage de 60°)

Ancrage sur la tête d'étauçon

Les bracons principaux permettent de fixer les tables DokaXdek transversalement et longitudinalement au profilé fonctionnel.



AVERTISSEMENT

Dysfonctionnement pouvant aller jusqu'à la chute de pièces lors du compactage du béton !

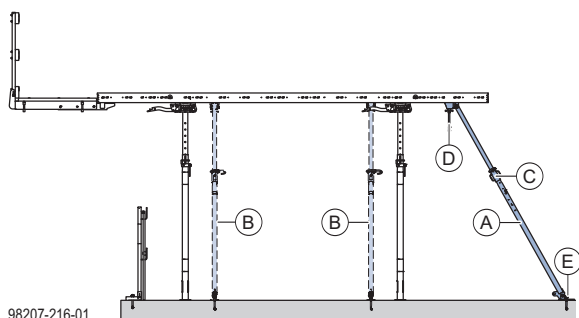
- Toujours serrer l'écrou étoilé de la tête d'étauçon par un coup de marteau ou à l'aide d'un outil approprié.

Couple de serrage : 80 Nm (16 kg pour 50 cm de longueur)



AVERTISSEMENT

- Avant le déplacement, contrôler les connexions entre les bracons principaux et la table coffrante.



A Fixation transversalement au profilé fonctionnel

B Fixation longitudinale par rapport au profilé fonctionnel

C Bracon principal 340 IB ou 540 IB

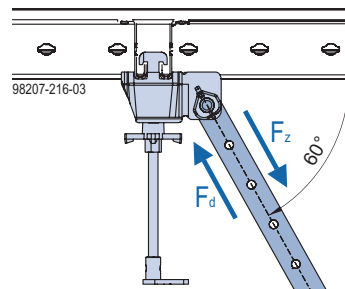
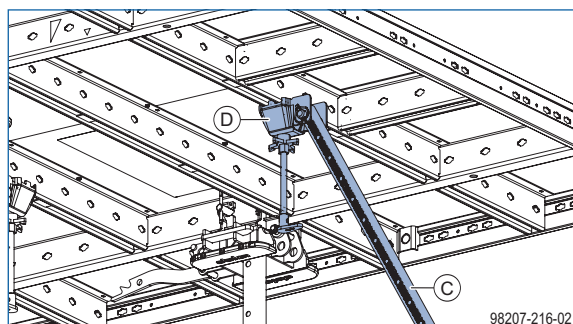
D Tête d'étauçon EB

E Ancrage express Doka 16x125mm

Fixation transversalement au profilé fonctionnel

Effort de traction adm. F_z par bracon principal : 13,5 kN

Effort de compression adm. F_d par bracon principal : 7,5 kN



C Bracon principal 340 IB ou 540 IB

D Tête d'étauçon EB

Fixation le long du profilé fonctionnel

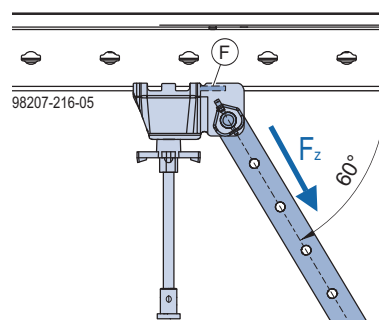
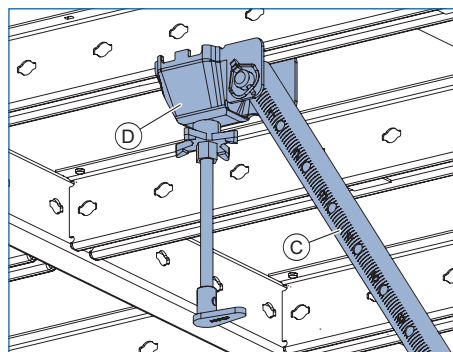
Effort de traction adm. F_z par bracon principal : 5 kN

La sollicitation du bracon principal en compression est interdite !



RECOMMANDATION

Toujours monter la tête d'étauçon de manière qu'elle soit en appui positif contre le profilé de portique ou la tôle de traction.



C Bracon principal 340 IB ou 540 IB

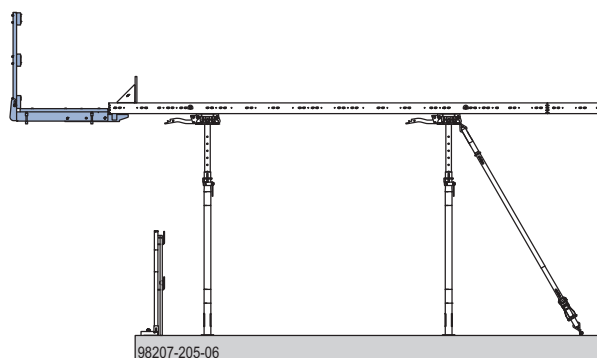
D Tête d'étauçon EB

F Tôle de traction

Ancrage au sol

- Réalisation d'un ancrage au sol avec l'ancrage express Doka (voir chapitre [Ancrage au sol](#)).

Table de rive avec passerelle



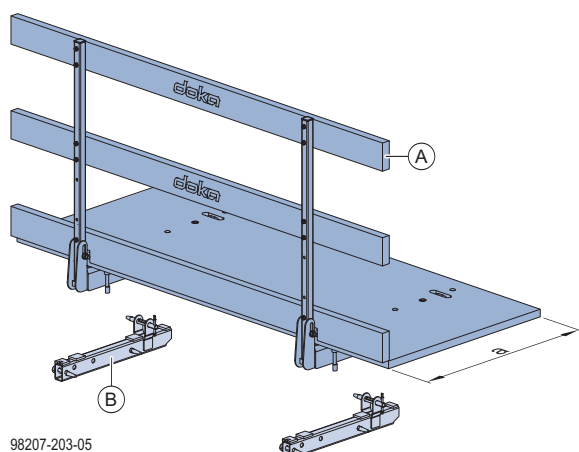
Passerelle de table Dokamatic

Passerelle de 1,00 m de large, prête à l'emploi, pliable et rapide à monter pour travailler confortablement et en toute sécurité.

- 2 longueurs de passerelle disponibles :
 - 2,45 m avec la passerelle de table Dokamatic 1,00/2,50m pour une largeur de table de 2,50 m
 - 1,95 m avec la passerelle de table Dokamatic 1,00/2,00m pour une largeur de table de 2,00 m
- Peut être monté sur la face d'extrémité (au niveau du profilé de portique) ainsi que sur le côté longitudinal (au niveau du profilé fonctionnel) de la table.

Remarque : 2 passerelles de table Dokamatic 1,00/2,00m ne peuvent pas être montées sur le côté longitudinal d'une table de 4 m, car il n'existe aucune possibilité de fixation pour des raisons liées à la conception.

- Sécurité élevée pour les tables en rive de dalle.
- Montage simple au marteau.
- Connexions intégrées pour coffrage en rive de dalle du système.
- Garde-corps repliable pour rentrer les tables en rive de dalle à l'intérieur du bâtiment.



a ... 1,00 m

A Passerelle de table Dokamatic

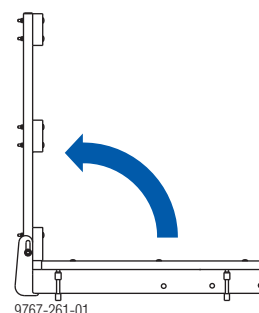
B Adaptateur de plateforme DokaXdek T

Charge adm. due au personnel : 200 kg/m²
Classe de charge 3 selon EN 12811-1:2003

Montage

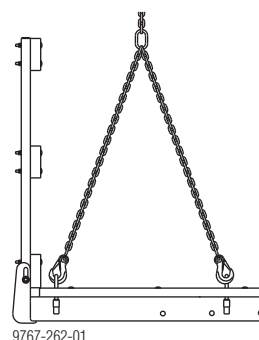
Préparation :

- relever et bloquer le garde-corps.



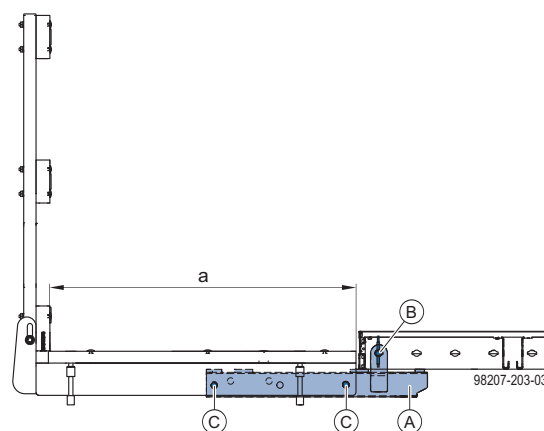
Translater :

- accrocher l'élingue 4 brins à la passerelle de table Dokamatic (par ex. chaîne quatre brins Doka 3,20m).



Fixation :

- Pour chaque passerelle de coffrage, monter 2 adaptateurs de plateforme T, espacés de 150 cm, chacun étant fixé par un boulon de sécurité sur la face d'extrémité ou sur le côté longitudinal.
- Placer la passerelle de table Dokamatic sur l'adaptateur de plateforme T et la bloquer avec un goujon d'assemblage 10cm et une épingle de sécurité.



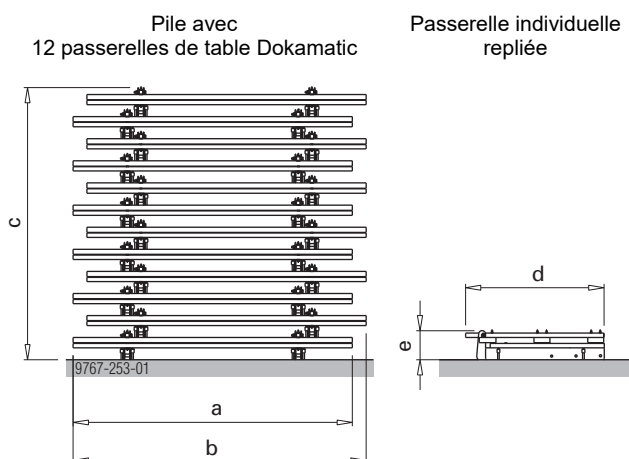
Exemple : Montage sur la face d'extrémité (sur le profilé de portique)
 a ... 1,00 m

A Adaptateur de plateforme DokaXdek T

B Boulon de sécurité D20 195

C Goujon d'assemblage 10cm + épingle de sécurité 5mm

Transport, empilage et stockage



Dimensions [cm]

	Passerelle de table Dokamatic	
	1,00/2,50m	1,00/2,00m
a	245,0	195,0
b	253,0	203,0
c	239,0	
d	122,0	
e	25,5	

Protection latérale

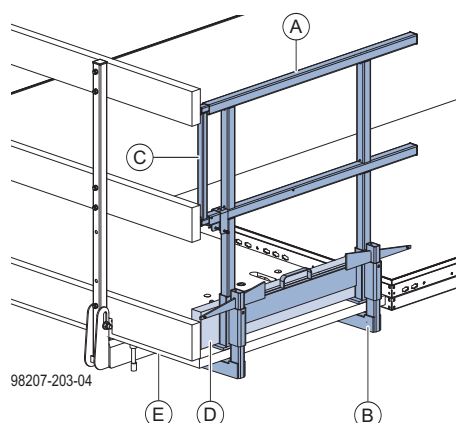
Dans le cas de passerelles qui ne protègent pas toute la périphérie en continu, il faut prévoir des protections latérales.

Remarque :

Les épaisseurs indiquées pour les planches sont dimensionnées selon C24 de la norme EN 338.

Veiller à respecter les réglementations nationales concernant les planches de platelage et de garde-corps.

Unité de garde-corps latéral T



A Unité de garde-corps latéral T

B Clavette de serrage

C Garde-corps télescopique intégré

D Planche de garde-corps min. 15/3 cm (fourniture chantier)

E Passerelle de table Dokamatic

Montage :

- Caler la clavette de serrage sur le platelage de la passerelle (limite de serrage de 4 à 6 cm).
- Placer le garde-corps.
- Tirer le garde-corps télescopique à la longueur voulue et bloquer.
- Poser la plinthe (planche de garde-corps).

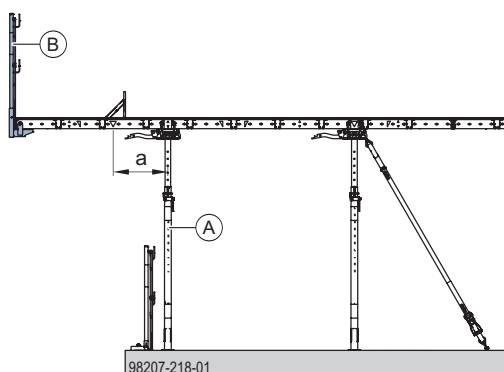
Table de rive sans passerelle

Décaler l'étais



RECOMMANDATION

- ▶ Le porte-à-faux non chargé (espace de travail) influence la flèche. Vérifier la position des étais par rapport au projet et déplacer vers l'intérieur si besoin.
- ▶ Décaler les étais de dalle extérieurs (A) vers l'intérieur de 37,5 cm (a) par rapport à la table standard. On obtient ainsi une surface de table suffisante, un espace de travail situé au-delà du coffrage de rive de dalle.



A Étais Doka

B Protection latérale XP Xsafe

Monter les panneaux de table

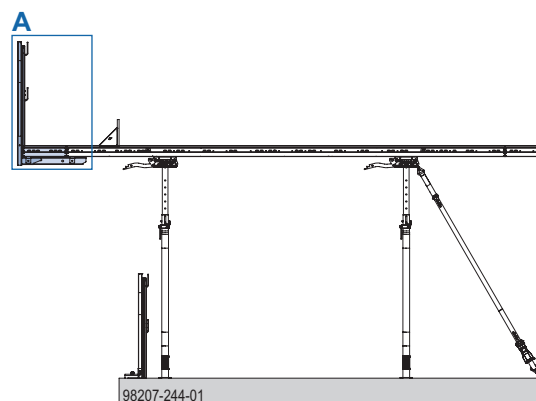


AVERTISSEMENT

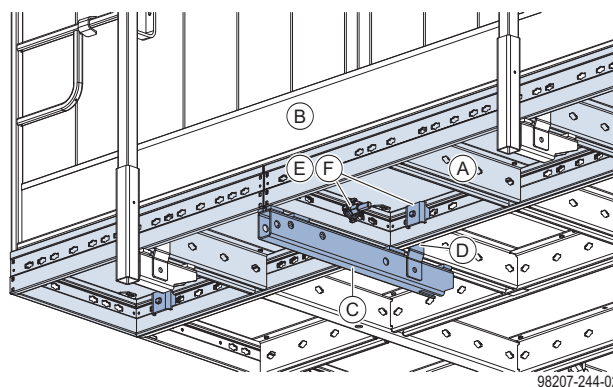
- ▶ Les panneaux de table (B) doivent être montés sur la table (A) uniquement par leur côté longitudinal.
- ▶ Les panneaux de table en porte-à-faux des tables en rive de dalle ne doivent être utilisés comme surface de circulation qu'après avoir été posés sur des adaptateurs de plateforme ou sur un rail de blocage.
- ▶ Si des charges dues au bétonnage sont transmises aux panneaux de table en porte-à-faux des tables en rive de dalle, ceux-ci doivent être étayés en plus.



Montage des panneaux de table : voir chapitre [Panneaux de table DokaXdek](#).



Détail A



A Panneau de table DokaXdek

B Protection latérale XP Xsafe

C Adaptateur de plateforme DokaXdek T

D Boulon de sécurité D20 195

E Connecteur de centrage 15,0

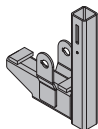
F Ecrin de centrage 15,0

Protection latérale XP Xsafe



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Protection latérale XP Xsafe » !

Adaptateur XP table DokaXdek

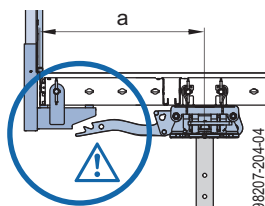


Sert, avec le montant du garde-corps XP, à former des délimitations sur tout le pourtour sur la table DokaXdek.

- Convient pour toutes les dimensions de tables
- Convient pour des hauteurs de garde-corps de 1,20 m et de 1,80 m.
- Peut être monté sur le profilé de portique ou fonctionnel.

Remarque :

Distance **a** entre étai et bord de table $\leq 62,5$ cm : Collision de l'adaptateur de table XP avec la tête orientable au montage et à l'utilisation de la fonction de pivotement.

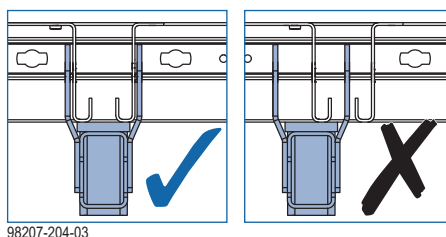


Montage :

- Fixer l'adaptateur XP table DokaXdek sur le profilé de portique ou sur le profilé fonctionnel de la table DokaXdek avec des boulons de sécurité.



Positionner l'adaptateur de table de manière centrée sur le profilé fonctionnel.

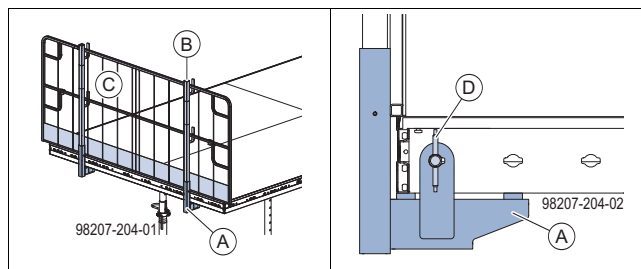


- Coulisser le support de plinthe XP par le dessous sur le montant de garde-corps XP (cette opération n'est pas nécessaire avec la barrière de protection XP).
- Faire coulisser le montant de garde-corps XP dans l'adaptateur XP table DokaXdek jusqu'à ce que la sécurité s'enclenche (fonction « easy click »).



- Il faut enclencher la sécurité.
- Orienter les étriers de garde-corps vers l'intérieur.

- Accrocher et fixer la barrière de protection XP ou les planches de garde-corps.



A Adaptateur XP table DokaXdek

B Montant de garde-corps XP

C Barrière de protection XP ou planches de garde-corps (fourniture chantier)

D Boulon de sécurité D20 195

Dimensionnement



- La distance entre les appuis des montants de garde-corps est à peu près équivalente à la largeur d'influence e , lorsque
 - leur écartement est régulier,
 - avec des planches en continu ou venant s'appuyer contre les montants de garde-corps et
 - en cas d'absence de porte-à-faux.
- La charge dynamique $q = 0,6$ kN/m² permet de couvrir la plupart des conditions de vent en Europe conformément à la norme EN 13374 (indiquées en gris dans les tableaux).

Utilisation avec le montant de garde-corps XP 1,20m

Charge dynamique q [kN/m ²]	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Largeur d'influence adm. e [m]							
		Planches de garde-corps							
		2,5 x 12,5 cm ¹⁾	2,4 x 15cm	3 x 15cm	4 x 15cm	3 x 20cm	4 x 20cm	5 x 20cm	Tubes d'échafaudage 48,3mm ²⁾
0,2	2,5	1,8	1,9	2,7	3,6	2,9	3,4	3,4	5,0
0,6		1,8	1,9	2,7	3,4	2,4	2,4	2,4	5,0
1,1		1,8	1,8	1,8	1,8	1,3	1,3	1,3	5,0
1,3		1,8	1,6	1,6	1,6	1,1	1,1	1,1	4,4
									Plaques de protection complète
									1,9
									1,3
									0,7
									0,6

Utilisation avec les montants de garde-corps XP 1,20m et 0,60m ou avec le montant de garde-corps XP 1,80m

Charge dynamique q [kN/m ²]	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Largeur d'influence adm. e [m]							
		Planches de garde-corps							
		2,5 x 12,5 cm ¹⁾	2,4 x 15cm	3 x 15cm	4 x 15cm	3 x 20cm	4 x 20cm	5 x 20cm	Tubes d'échafaudage 48,3mm ²⁾
0,2	2,5	1,8	1,9	2,7	3,6	2,9	3,3	3,3	5,0
0,6		1,8	1,9	2,6	2,6	1,9	1,9	1,9	5,0
1,1		1,7	1,4	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	4,6
1,3		1,5	1,2	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9	3,9
									Plaques de protection complète
									1,6
									0,9
									0,5
									0,4

¹⁾ avec plinthe 3 x 20 cm, 4 x 20 cm ou 5 x 20 cm

²⁾ avec plinthe 5 x 20 cm

Sabot garde-corps DokaXdek XP



Associé au montant de garde-corps XP, sert à réaliser des garde-corps périphériques sur la table DokaXdek et les panneaux de table DokaXdek.

- Convient pour toutes les dimensions de tables
- Convient pour des hauteurs de garde-corps de 1,20 m et de 1,80 m.
- Peut être monté sur chaque trou transversal du profilé de cadre.

Montage :



AVERTISSEMENT

Dysfonctionnement pouvant aller jusqu'à la chute de pièces lors du compactage du béton !

- Toujours serrer l'écrou de centrage par un coup de marteau ou à l'aide d'un outil approprié.

Couple de serrage : 80 Nm (16 kg pour 50 cm de longueur)

- Fixer l'adaptateur à boulonner DokaXdek XP T au profilé de cadre avec l'écrou de centrage 15,0.



Utiliser une clé plate à cliquet SW27 ou une douille à canon 6 pans 27 0,65m pour desserrer et serrer l'écrou de centrage 15,0 sans bruit.

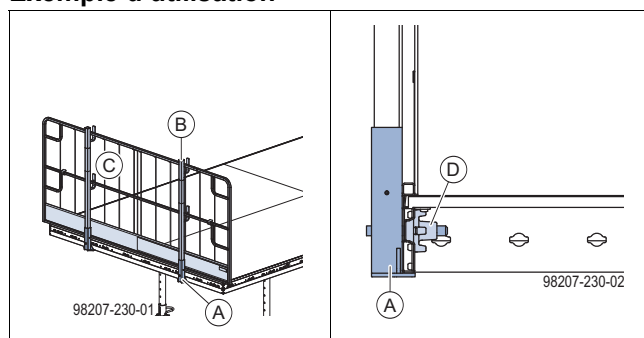
- Coulisser le support de plinthe XP par le dessous sur le montant de garde-corps XP (cette opération n'est pas nécessaire avec la barrière de protection XP).
- Faire coulisser le montant de garde-corps XP dans le logement de l'adaptateur à boulonner DokaXdek XP T jusqu'à ce que la sécurité s'enclenche (fonction « easy click »).



- Il faut enclencher la sécurité.
- Orienter les étriers de garde-corps vers l'intérieur.

- Accrocher et fixer la barrière de protection XP ou les planches de garde-corps.

Exemple d'utilisation



A Adaptateur à boulonner DokaXdek XP T

B Montant de garde-corps XP

C Barrière de protection XP ou planches de garde-corps (fourniture chantier)

D Ecrou de centrage 15,0

Dimensionnement



- La distance entre les appuis des montants de garde-corps est à peu près équivalente à la largeur d'influence e , lorsque
 - leur écartement est régulier,
 - avec des planches en continu ou venant s'appuyer contre les montants de garde-corps et
 - en cas d'absence de porte-à-faux.
- La charge dynamique $q = 0,6 \text{ kN/m}^2$ permet de couvrir la plupart des conditions de vent en Europe conformément à la norme EN 13374 (indiquées en gris dans les tableaux).

Utilisation avec le montant de garde-corps XP 1,20m

Charge dynamique q [kN/m ²]	Largeur d'influence adm. e [m]									
	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Planches de garde-corps								Tubes d'échafaudage 48,3mm ²⁾
		2,5 x 12,5 cm ¹⁾	2,4 x 15cm	3 x 15cm	4 x 15cm	3 x 20cm	4 x 20cm	5 x 20cm		
0,2	2,5	1,8	1,9	2,7	3,6	2,9	3,4	3,4	5,0	1,9
0,6		1,8	1,9	2,7	3,4	2,4	2,4	2,4	5,0	1,3
1,1		1,8	1,8	1,8	1,8	1,3	1,3	1,3	5,0	0,7
1,3		1,8	1,6	1,6	1,6	1,1	1,1	1,1	4,4	0,6

¹⁾ avec plinthe 3 x 20 cm, 4 x 20 cm ou 5 x 20 cm

²⁾ avec plinthe 5 x 20 cm

Utilisation avec les montants de garde-corps XP 1,20m et 0,60m ou avec le montant de garde-corps XP 1,80m

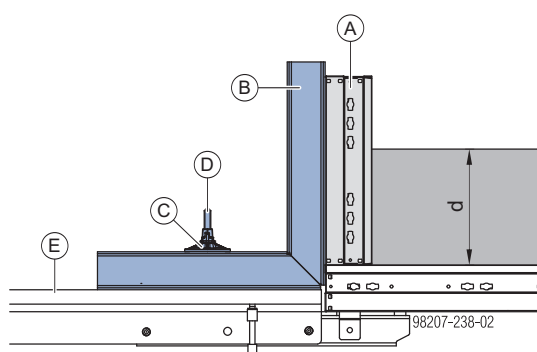
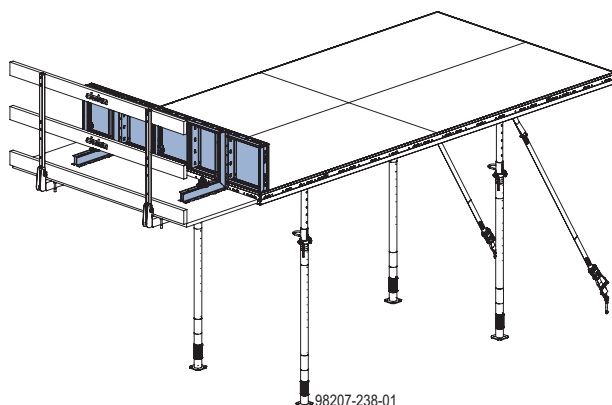
Charge dynamique q [kN/m ²]	Largeur d'influence adm. e [m]									
	Barrière de protection XP 2,70x1,20m et 2,70x0,60m	Planches de garde-corps								Tubes d'échafaudage 48,3mm ²⁾
		2,5 x 12,5 cm ¹⁾	2,4 x 15cm	3 x 15cm	4 x 15cm	3 x 20cm	4 x 20cm	5 x 20cm		
0,2	2,5	1,8	1,7	1,7	1,7	1,2	1,2	1,2	5,0	0,6
0,6	2,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	5,0	0,6
1,1	1,6	1,1	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	4,6	0,3
1,3	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	3,9	0,3

¹⁾ avec plinthe 3 x 20 cm, 4 x 20 cm ou 5 x 20 cm

²⁾ avec plinthe 5 x 20 cm

Coffrage de rive de dalle

avec rail de blocage d'angle Framax



d ... Épaisseur de dalle max. 44 cm (avec panneau de table) ou 50 cm (avec panneau de coffrage à cadre)

- A** Panneaux de table DokaXdek (ou panneau de coffrage à cadre)
- B** Rail de blocage d'angle Framax
- C** Plaque super 15,0
- D** Tige d'ancrage 15,0 (longueur : env. 25 cm)
- E** Passerelle de table Dokamatic

Assemblage des panneaux de table entre eux à l'aide de 2 connecteurs de centrage 15,0 et d'écrous de centrage 15,0.

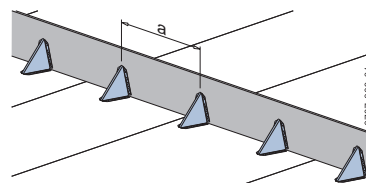
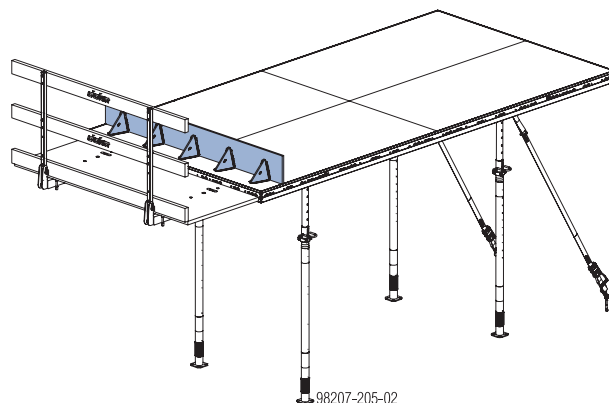
Remarque :

Après le montage du coffrage et le dernier réglage fin, serrer à nouveau fermement la plaque super 15,0 afin de la mettre en précontrainte.

Charge adm. de la passerelle de table Dokamatic pendant le bétonnage : 150 kg/m²

Classe de charge 2 selon EN 12811-1:2003

Avec angle d'about universel 30cm



Fixation	Montage	Largeur d'influence max. a pour une épaisseur de dalle [cm]		
		20	25	30
4 clous 3,1x80	A	90	50	30
4 vis à tête plate universelle 4x40 (entièrement filetées)	B	220	190	160

Montage A (fixation à l'aide de clous)	Montage B (fixation à l'aide des vis à tête plate universelle)

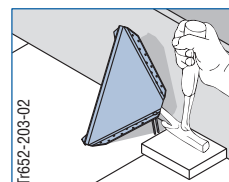
d ... épaisseur de dalle max. 30 cm

- A** Angle d'about universel 30cm
- B** Clou 3,1x80
- C** Panneau Doka 3-SO
- D** Vis à tête plate universelle 4x40 (entièrement filetées)
- E** Poutrelle Doka H20
- F** Passerelle de table Dokamatic



Conseil pour le décoffrage :

- enlever les clous du côté du coffrage d'about.
- Insérer le marteau dans le coin accessible (l'appui en bois sert à protéger le panneau).
- Soulever l'angle d'about.



Protection latérale XP Xsafe

Les charges dues au bétonnage peuvent également être transmises directement, via le coffrage d'about, aux adaptateurs suivants de la protection latérale Xsafe XP :

- [Adaptateur XP table DokaXdek](#)
- [Sabot garde-corps DokaXdek XP](#)



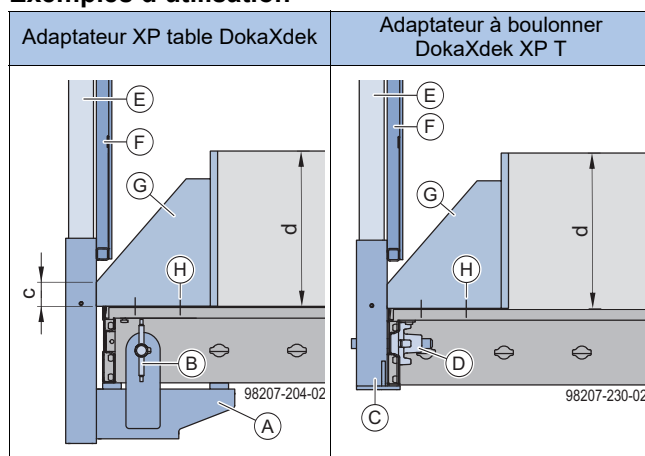
RECOMMANDATION

fixer le coffrage d'about sur la table (par ex. à l'aide de clous) afin d'empêcher tout soulèvement !



Respecter les consignes d'information à l'attention de l'utilisateur « Protection latérale XP Xsafe » !

Exemples d'utilisation



c ... max. 5 cm

d ... Épaisseur de dalle max. 50 cm

A Adaptateur XP table DokaXdek

B Boulon de sécurité D20 195

C Adaptateur à boulonner DokaXdek XP T

D Ecrou de centrage 15,0

E Montant de garde-corps XP

F Barrière de protection XP ou planches de garde-corps (par chantier)

G Coffrage d'about (par chantier)

H Fixation sur la table (par ex. à l'aide de clous)

Largeur d'influence admissible e [m]¹⁾

Adaptateur	Adaptateur de table DokaXdek XP		Adaptateur vissé DokaXdek XP T	
Hauteur de garde-corps	1,20 m	1,80 m	1,20 m	1,80 m
Équipement de sécurité	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Planches de garde-corps 5 x 20 cm	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Planches de garde-corps 5 x 20 cm
	Planches de protection XP 2,70x1,20m et 2,70x0,60m	Planches de garde-corps 5 x 20 cm	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Planches de protection XP 2,70x1,20m et 2,70x0,60m
	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Planches de garde-corps 5 x 20 cm	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Planches de protection XP 2,70x1,20m et 2,70x0,60m
	Planches de protection XP 2,70x1,20m et 2,70x0,60m	Planches de garde-corps 5 x 20 cm	Barrière de protection XP 2,70x1,20m	Planches de protection XP 2,70x1,20m et 2,70x0,60m
Épaisseur de dalle d ≤ 40 cm	2,0	1,1	1,4	0,8
Épaisseur de dalle d > 40 jusqu'à 50 cm	1,4	1,0	1,1	0,7

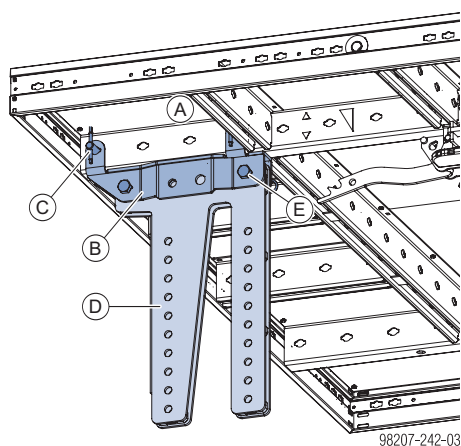
¹⁾ Les valeurs s'appliquent pour une charge dynamique q = 1,3 kN/m²

Table de rive avec coffrage de retombée de poutre

Les coffrages de retombées de poutres sont montés sur la face d'extrémité ou sur le côté longitudinal de la table DokaXdek à l'aide de l'adaptateur de retombée de poutre DokaXdek T et de l'éclisse de poutre Dokamatic 60 cm.

- Pour des hauteurs de retombées de poutres x de 10 à 50 cm (sans l'épaisseur de dalle), par pas de 5 cm (adapter les dimensions intermédiaires en fonction du projet).
- Hauteur maximale de coffrage de rive h : 75 cm
- Appui pour poutrelles Doka H20 latérales.
- Possibilités d'ancrage supplémentaires pour les constructions spéciales.
- Translation : voir chapitre [Transfert de tables avec coffrage de retombées de poutre](#).

Montage



- B** Adaptateur de retombée de poutre DokaXdek T
- C** Boulon de sécurité D20 195
- D** Éclisse de poutre Dokamatic 60cm
- E** Goujon d'assemblage 10cm + épingle de sécurité 5mm

Remarque :

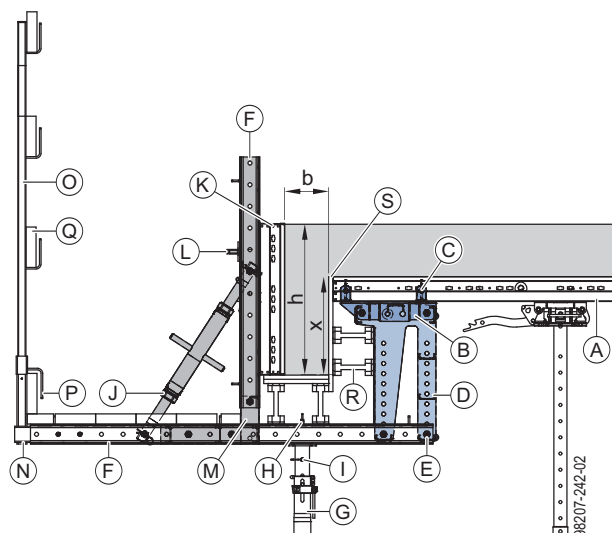
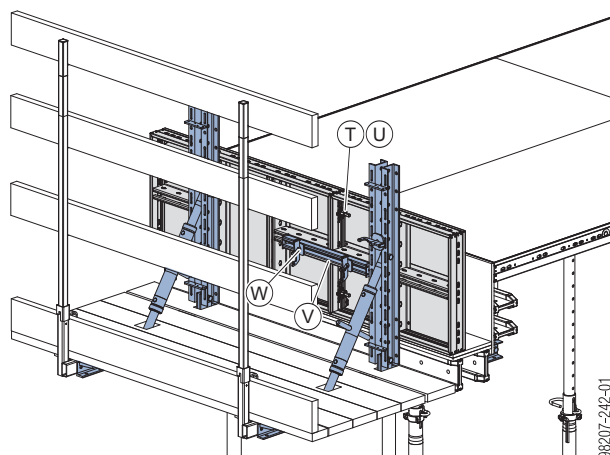
Veiller au risque de collision entre l'éclisse de poutre et la tête orientable.



RECOMMANDATION

Toujours positionner les étais de dalle au milieu de la retombée de poutre.

Exemple d'utilisation avec vérin réglable

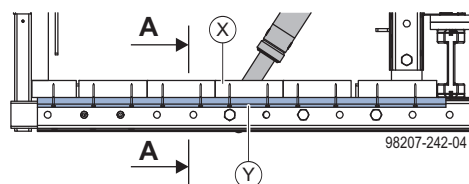
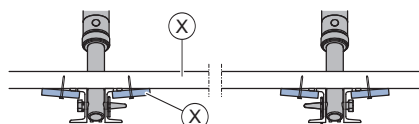


- b ... Largeur de la poutre secondaire (en fonction de la longueur de la filière multifonction et de la force portante de l'étau de dalle)
- h ... Hauteur de décoffrage (épaisseur de dalle comprise)
- x ... Hauteur de la poutre secondaire (hors épaisseur de dalle)

- A** Table DokaXdek (version standard)
- B** Adaptateur de retombée de poutre DokaXdek T
- C** Boulon de sécurité D20 195
- D** Éclisse de poutre Dokamatic 60cm
- E** Goujon d'assemblage 10cm + épingle de sécurité 5mm
- F** Filière multi-fonctions WS10 Top50
- G** Étau Doka
- H** Raccord d'étau Dokamatic
- I** Broche à clips 16mm
- J** Vérin réglable T7 75/110cm
- K** Panneau de table DokaXdek ou panneau de cadre (dimensions selon le projet)
- L** Pince de serrage Framax
- M** Éclisse d'angle FF20 G
- N** Adaptateur d'insertion XP
- O** Montant de garde-corps XP
- P** Support de plinthe XP
- Q** Équipement de sécurité, par ex. planches de garde-corps
- R** Poutrelle Doka H20 top
- S** Panneau coffrant
- T** Connecteur de centrage 15,0
- U** Ecrou de centrage 15,0
- V** Rail de blocage Frami 0,70 m
- W** Pince de serrage Frami

**RECOMMANDATION**

Sécuriser les madriers (X) contre le basculement au moyen de bandes de CP (Y) (fixation par vissage, par ex. avec des vis Torx 6x60). Toujours monter les bandes de peau coffrante au niveau du profilé en U extérieur de la filière multifonction.

**Coupe A-A**
Largeur d'influence admissible [cm] du butonnage pour le coffrage d'about (étaielement avec Eurex 30)

Hauteur de décoffrage h (épaisseur de dalle comprise)	Largeur de la poutre secondaire b						
	25	30	40	50	60	70	75
50	175	172	166	160	152	145	142
55	164	160	155	148	142	135	132
60	152	150	145	138	132	125	122
65	141	140	135	130	124	118	114
70	130	130	125	120	115	110	106
75	122	120	117	112	108	102	100

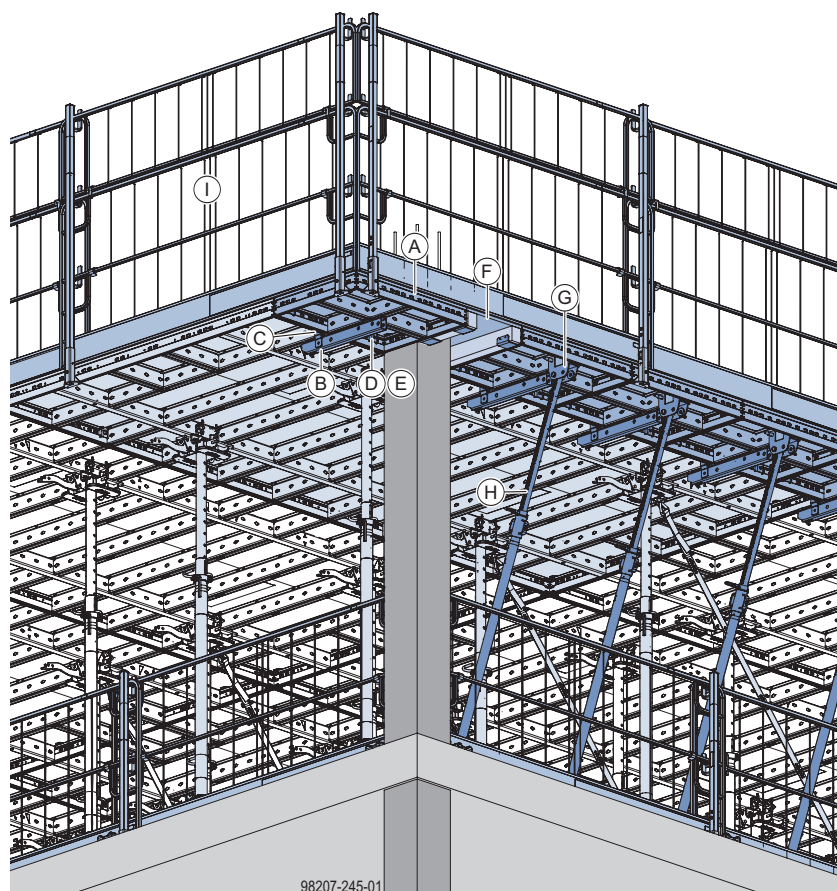
Largeur d'influence admissible [cm] du butonnage pour le coffrage d'about (étaielement avec Eurex 20)

Hauteur de décoffrage h (épaisseur de dalle comprise)	Largeur de la poutre secondaire b						
	25	30	40	50	60	70	75
50	110	109	105	101	97	92	90
55	103	102	98	94	90	86	83
60	96	95	92	88	83	78	76
65	88	87	84	80	76	71	69
70	79	78	76	73	69	66	64
75	72	71	69	67	64	61	59

Table de rive au niveau des angles

La table DokaXdek et quelques pièces standard permettent de réaliser des solutions d'angle sûres avec un poteau intégré en rive de dalle.

Contactez Doka !



- A** Panneau de table DokaXdek
- B** Adaptateur plateforme DokaXdek T
- C** Boulon de sécurité D20 195
- D** Connecteur de centrage 15,0
- E** Ecrou de centrage 15,0
- F** Compensation
- G** Adaptateur pour bracon principal DokaXdek T
- H** Bracon principal 340 IB ou 540 IB
- I** Protection latérale XP Xsafe

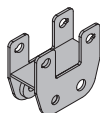
Autres domaines d'application

Coffrage de dalles inclinées



ATTENTION

- Pour les dalles inclinées, une vérification statique spécifique ainsi que la définition des mesures complémentaires nécessaires sont toujours requises, par ex. le nombre, l'orientation et l'inclinaison des bracons principaux, ainsi que des étais de dalle supplémentaires.



L'adaptateur pour bracon principal DokaXdek T, utilisé en combinaison avec des bracons principaux, sert à reprendre les charges horizontales, par ex. pour réaliser des dalles inclinées, des coffrages de dalle en rive de bâtiment ou des sections de bétonnage avec des tables DokaXdek.

Caractéristiques :

- Possibilité de connexion pour bracon principal 340 IB et bracon principal 540 IB.
- Utilisation en rive de dalle à la place d'un haubanage (par ex. sangle d'amarrage 5,00m).

- Effort de traction et de compression adm. : 13,5 kN (pour un angle de butonnage de 60°)
- Pour des efforts de traction supérieurs à 5 kN, respecter les indications des chapitres [Solutions de haubanage](#) et [Haubanage sur l'adaptateur pour bracon principal T](#) !



RECOMMANDATION

- La reprise des charges horizontales à partir des points suivants doit être assurée par le raccord de bracon principal :
 - imperfection
 - inclinaisons
 - circulation du personnel
 - étais non verticaux
 - pression de bétonnage
 - vent
- Pour la réalisation de la protection latérale, veiller à l'angle d'inclinaison de la surface de travail ! (Voir EN 13374).



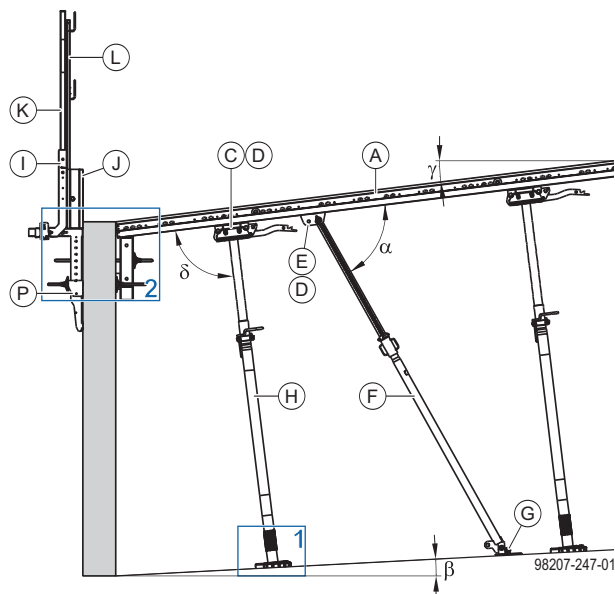
La cale orientable permet de compenser des inclinaisons du sol jusqu'à 16 % dans toutes les directions.



Veiller à respecter les informations à l'attention de l'utilisateur « Ancrage express Doka 16x125mm » et « Sangle d'amarrage 5,00m » !

Coffrage

Exemple d'utilisation

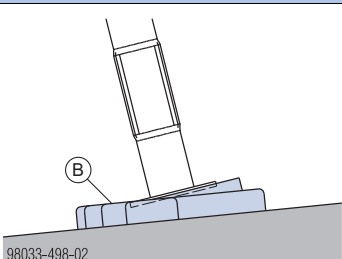
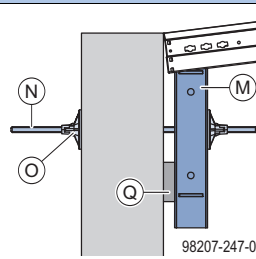


α ... Angle de butonnage : env. 60°

β ... Déclivité du sol : max. 16 %

γ ... Déclivité de la dalle : max. 4 %

δ ... Angle de butonnage : env. 90°

Détail 1 Cale orientable	Détail 2 Fixation au voile
	

A Table DokaXdek

B Cale orientable

C Tête orientable DokaXdek

D Boulon de sécurité D20 195

E Adaptateur pour bracon principal DokaXdek T

F Bracon principal 340 IB ou bracon principal 540 IB

G Ancrage express Doka 16x125mm

H Étais Doka

I Support de rive de dalle Doka

J Panneau de coffrage à cadre

K Montant de garde-corps XP 1,20m

L Barrière de protection XP 2,70x1,20m

M Rail de blocage Framax 0,60m

N Tige d'ancrage 15,0

O Plaque super 15,0

P Sabot pour rive de dalle

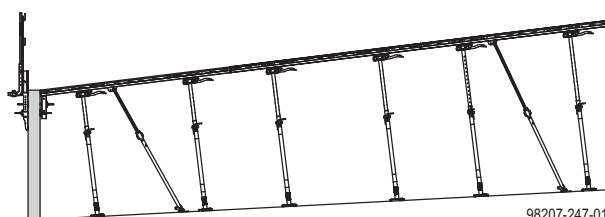
Q Bois distanceur (fourniture chantier)

**RECOMMANDATION**

- S'assurer de la stabilité de l'ensemble de la construction et des composants à chaque stade du montage !
 - L'utilisation d'étais de dalle non verticaux génère des efforts horizontaux supplémentaires !
- Mettre en place la table DokaXdek contre le voile et l'aligner verticalement à l'aide de la cale orientable (voir détail 1).
- Sécuriser la table DokaXdek contre le renversement lorsqu'elle est appuyée contre le voile (voir détail 2).
- Monter l'adaptateur pour bracon principal T (voir chapitre [Haubanage sur l'adaptateur pour bracon principal T](#)).

**RECOMMANDATION**

- Positionner le bracon principal IB uniquement jusqu'à la butée. Ne pas soulever la table.
- Monter le bracon principal, puis le fixer au sol.
- Mettre en place les autres tables DokaXdek et les relier à l'aide de connecteurs de centrage 15,0 et d'écrous de centrage 15,0.
- Monter les autres bracons.
- Monter le coffrage de rive de dalle et la sécurité anti-chute.

**Bétonnage**

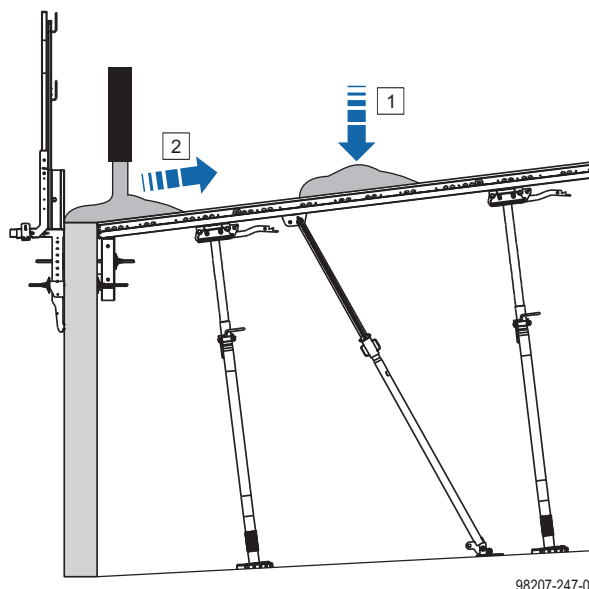
- Avant le bétonnage, procéder de nouveau à un contrôle des étais.



- L'étrier (A) doit être entièrement inséré dans l'étau de dalle.
- L'écrou de réglage (B) doit être vissé jusqu'à être au contact de l'étrier.

**AVERTISSEMENT****Risque de basculement !**

- Ne démarrer le bétonnage que sur une surface étagée !
- Veiller à respecter le sens de bétonnage : Commencer au milieu de la table (1), puis bétonner de bas en haut (2) !

**Décoffrage****RECOMMANDATION**

- Respecter les temps de décoffrage.
- Procéder au décoffrage toujours dans l'ordre inverse.
- Respecter également les indications [Étais de séchage, technologie du béton et décoffrage](#) du chapitre.

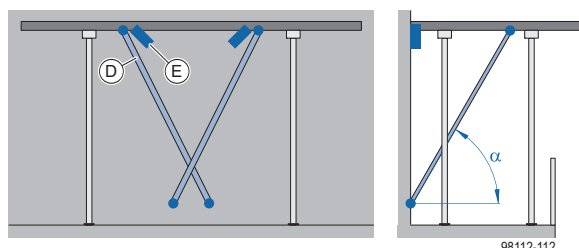
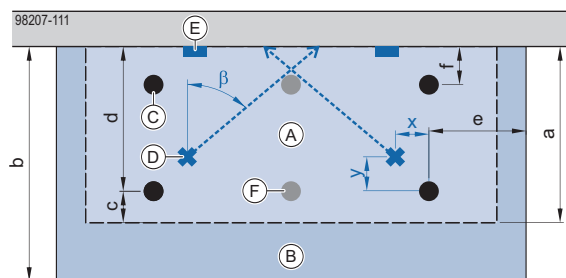
Tables de balcon

Avec la table DokaXdek, il est possible de réaliser des tables de balcon sans niveaux de filières supplémentaires. Pour ce faire, il suffit de monter les têtes orientables DokaXdek sur la table en les tournant de 90°.



Dimensionnement et stabilisation

- Épaisseur max. de la dalle de balcon sans vérification statique spécifique : 25 cm (avec des étais de dalle Eurex 30)
- En cas d'utilisation de tables de balcon avec des étais de dalle Eurex 20, prévoir au milieu un étaielement supplémentaire constitué de 2 étais de dalle Eurex 20 (F) supplémentaires.
- Étude et dimensionnement spécifiques requis :
 - Épaisseur de la dalle de balcon > 25 cm
 - Réalisation de balcons avec des garde-corps préfabriqués.
 - Étaielement de la table au moyen d'une tour d'étaielement ou d'un cadre de table.



- A Balcon
- B Table DokaXdek
- C Étai Doka

D Haubanage (sangle d'amarage 5,00m 2G ou sangle d'amarage 5,00m)

E Rail de blocage Framax 0,60m

F Étaielement complémentaire en cas d'utilisation d'Eurex 20

	Table DokaXdek	
	2,00x4,00m 2,00x5,00m	2,50x4,00m 2,50x5,00m
a Largeur du balcon	110-160	135-210
b Largeur de table	200	250
c Distance entre les étais de dalle extérieurs et le bord longitudinal du balcon	de 10 à 22	
d Distance entre les étais de dalle extérieurs et l'ouvrage	a moins c Min. 100 !	a moins c Min. 125 !
e Distance entre les étais de dalle et le bord transversal de la table de balcon	50 ou 100	
f Distance entre les étais de dalle côté voile et l'ouvrage	25	50
x Distance entre le haubanage et l'étau de dalle	100	
y Distance entre le haubanage et l'étau de dalle	50	
α Angle d'inclinaison du haubanage	60°	
β Angle horizontal du haubanage	45°	

Dimensions en cm

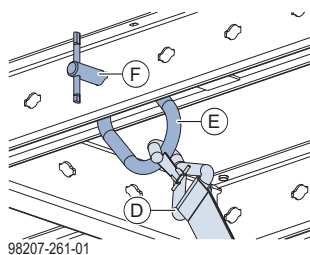
Stabilisation de la table de balcon

Mesures à prendre	Effet
Stabiliser la table de balcon à l'aide de 2 sangles d'amarage (D) croisées entre les étais de dalle ($\alpha = 60^\circ$, $\beta = 45^\circ$). Force de précontrainte requise des sangles d'amarage : 9,5 kN	▪ Empêche le basculement de la table de balcon dans le sens longitudinal et transversal. ▪ Assure la reprise des efforts horizontaux dans le sens longitudinal et transversal de la table de balcon.
Si les angles α et/ou β ne peuvent pas être respectés, une étude spécifique est nécessaire, par ex. avec une combinaison de rail de blocage Framax 0,60m (E) et de sangles d'amarage. Contactez Doka !	

Fixation du haubanage au profilé fonctionnel

	Haubanage admissible	
	Sangle d'amarage 5,00m 2G	Sangle d'amarage 5,00m (ancienne version)
avec triangle sur le boulon de sécurité D20 195	✓	—
Passage de la tige d'ancrage 15,0mm	✓	✓
autour du crochet à mâchoire dans l'anneau de suspension A18 (voir illustration)	✓	✓

Exemple d'utilisation « avec crochet à mâchoire dans l'anneau de suspension A18 »



98207-261-01

D Sangle d'amarrage 5,00m 2G

E Anneau de suspension A18

F Boulon de sécurité D20 195 + épingle de sécurité 5mm



Veiller à respecter les informations à l'attention de l'utilisateur « Sangle d'amarrage 5,00m » et la notice d'utilisation « Anneau de suspension A18 » !

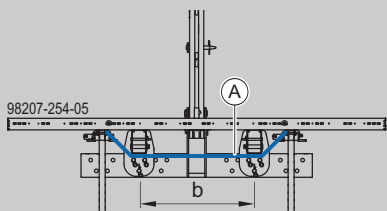
Instructions de montage et d'utilisation



AVERTISSEMENT

Risque de basculement !

- Pour la table de balcon, utiliser exclusivement [Fourche de translation 1,3t ajustable](#) pour la translation.
- Toujours fixer la table de balcon aux profils de la fourche à l'aide de 2 sangles d'amarrage (A) lorsque la largeur de fourche b est inférieure à la valeur prescrite ou lorsque des pièces rapportées sont montées.



98207-254-05

b ... Largeur de fourche 1,37 m pour une longueur de table de 4,00m

b ... Largeur de fourche 2,04 m pour une longueur de table de 5,00m



DANGER

Risque de basculement !

- La table de balcon doit toujours rester sur la **fourche de translation 1,3t ajustable** jusqu'à ce qu'elle soit fixée au bâtiment, par ex. par haubanage.



AVERTISSEMENT

Risque de basculement !

- Après son déplacement, toujours déposer la table de balcon en position sécurisée, par ex. en la haubanant !
- Ne pas soumettre la table de balcon à une charge asymétrique (d'un seul côté) !

Prémontage

Le prémontage s'effectue au sol, par ex. sur un chevalet de stockage, ou en suspension sur la fourche de translation.

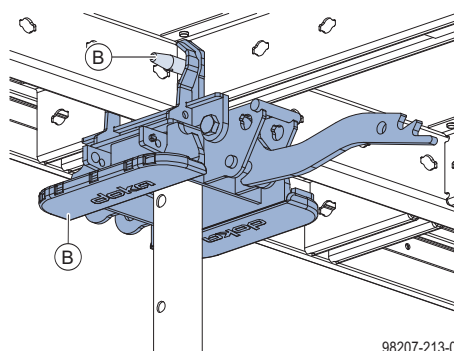


RECOMMANDATION

- Orienter toutes les têtes orientables de la table de balcon dans le même sens, de manière que les cliquets des têtes orientables soient dirigés vers la rive de dalle (dans le sens de sortie).

Cette disposition permet de déplacer la table de balcon sans entrave à l'aide de la fourche de translation.

- Monter les têtes orientables DokaXdek, tournées de 90°, sur la table de balcon (voir chapitre [Monter la tête orientable et le raccord d'étai T](#)). Toujours monter les deux têtes orientables DokaXdek côté voile sur le profilé de portique.



98207-213-08

A Tête orientable DokaXdek

B Boulon de sécurité D20 195

- Monter la sécurité anti-chute (hauteur : 180 cm) sur la table de balcon (voir chapitre [Protection latérale XP Xsafe](#)). Plaques de protection complète non autorisées !
- Monter les étais de dalle sur la table de balcon (voir chapitre [Montage des étais](#)).

Coffrage

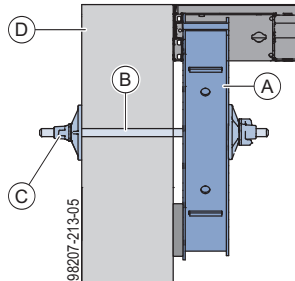
- Déplacer la table de balcon jusqu'au site de mise en œuvre (voir chapitre [Fourche de translation 1,3t ajustable](#)) puis déployer les étais de dalle à la longueur souhaitée.
- Fixer deux sangles d'amarrage dans les profilés fonctionnels de la table de balcon (voir chapitre [Solutions de haubanage](#) et [Dimensionnement et stabilisation](#)).
- Fixer la table de balcon au bâtiment à l'aide de sangles d'amarrage.

Force de précontrainte requise par sangle d'amarrage : 9,5 kN

**RECOMMANDATION**

- Pour fixer la table de balcon contre le voile, utiliser un échafaudage de travail ou un équipement de protection individuelle contre les chutes (par ex. un harnais de sécurité).

- Si nécessaire, fixer la table de balcon contre le voile.



A Rail de blocage Framax 0,60m

B Tige d'ancrage 15,0

C Plaque super 15,0

D Voile suffisamment résistant pour reprendre les charges (à valider avec le concepteur de structure)

- Déplacer les autres tables de balcon jusqu'au site de mise en œuvre et les relier entre elles (voir chapitre [connecteurs de centrage et écrous de centrage](#)), puis les haubaner.
- Réaliser le coffrage de rive de la dalle sur les tables de balcon (voir chapitre [Coffrage de rive de dalle](#)).

Bétonnage

- Avant le bétonnage, procéder de nouveau à un contrôle des étais.



- L'étrier (**A**) doit être entièrement inséré dans l'étau de dalle.
- L'écrou de réglage (**B**) doit être vissé jusqu'à être au contact de l'étrier.

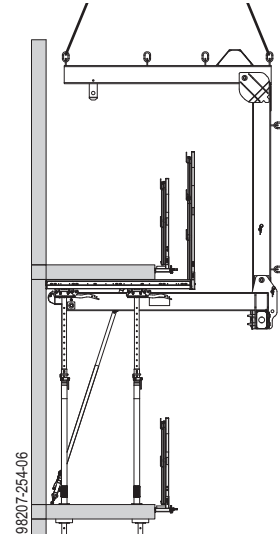


- Avant le bétonnage du balcon situé à l'étage supérieur, mettre en place les étais de séchage (voir chapitre [Étais de séchage, technologie du béton et décoffrage](#)).

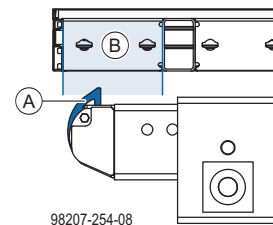
Décoffrage**RECOMMANDATION**

- Respecter les temps de décoffrage !
- Respecter impérativement le chapitre [Étais de séchage, technologie du béton et décoffrage](#) en complément des présentes consignes !

- Amener la fourche de translation jusqu'à la table de balcon et la positionner juste en dessous de celle-ci.



Les cliquets de sûreté rouges (**A**) de la fourche de translation doivent s'engager (**B**) entre le profilé de cadre (côté voile) et le profilé de portique de la table de balcon !



- Séparer les tables reliées entre elles.

**DANGER****Risque de basculement !**

- Toujours abaisser en premier les étais de dalle intérieurs (côté voile) !

Si les étais de dalle extérieurs sont desserrés en premier au moyen de la broche de réglage, la précontrainte des sangles d'amarrage entraîne le basculement de la table de balcon vers l'extérieur du bâtiment.

**AVERTISSEMENT**

- Ne pas détendre manuellement les sangles d'amarrage pendant cette opération !

Les sangles d'amarrage se détendent automatiquement lors de l'abaissement de la table de balcon.

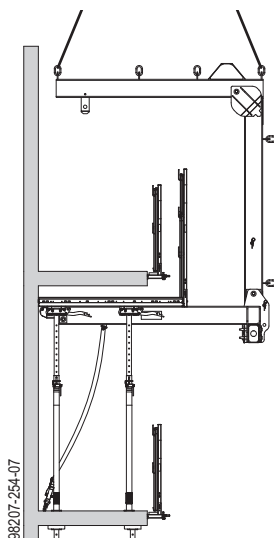
Les sangles d'amarrage empêchent la table de balcon et la fourche de translation de s'éloigner du bâtiment et, par ex., d'endommager le montant de garde-corps.

- Abaisser la table de balcon d'au moins 6 cm.

**AVERTISSEMENT**

- Ne pas soulever la dalle de balcon !

- Lever la fourche de translation jusqu'à ce que la table de balcon repose sur celle-ci.

**AVERTISSEMENT**

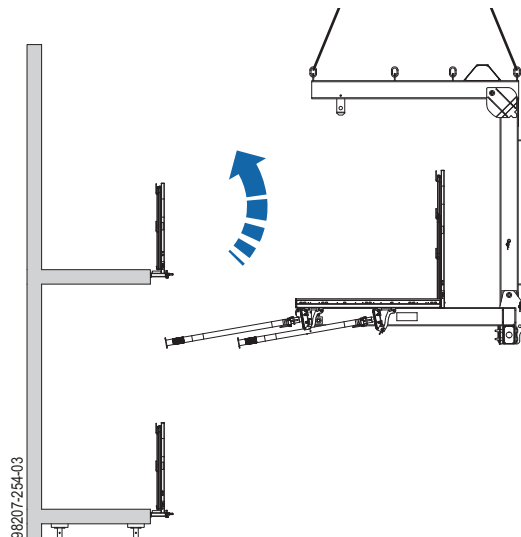
- Ne détendre et ne retirer les sangles d'amarrage que lorsque la table de balcon repose entièrement sur la fourche de translation !
- Pendant le déplacement, aucune sangle d'amarrage ni aucun élément d'élingage (par ex. anneau de suspension A18) ne doivent rester sur la table de balcon.

- Retirer toutes les sangles d'amarrage et tous les accessoires d'élingage de la table de balcon.
- Relever les étais de dalle en position verticale.

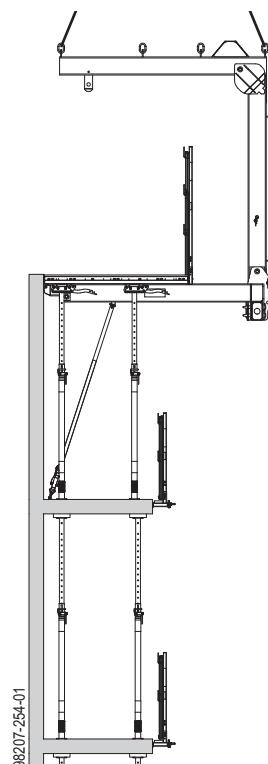
**AVERTISSEMENT****Risque de basculement !**

- Après son déplacement, toujours déposer la table de balcon en position sécurisée, par ex. en la haubanant !

- Soulever la table de balcon à l'aide de la fourche de translation pour l'éloigner du bâtiment, puis la transférer vers le lieu d'utilisation suivant.



- Avant le bétonnage du balcon situé à l'étage supérieur, mettre en place les étais de séchage (voir chapitre [Étais de séchage, technologie du béton et décoffrage](#)).



Translation

Remarques générales concernant la translation

Pour la table DokaXdek, différentes solutions de translation sont disponibles.

Translation horizontale / déplacement

- [DoKart plus](#)

Translation verticale

- [Fourches de translation](#)
 - [Fourche de translation 1,3t ajustable](#)
 - [Fourche de translation DM 1,5t ajustable / fourche de translation DM 2,5t ajustable](#)
- [Sangle de levage Dokamatic 13,00m](#)
- [Broche de transport Framax avec chaîne quatre brins Doka 3,20m](#)
- [Anneau de transport Frami avec chaîne quatre brins Doka 3,20m](#)
- [Console de sortie](#)
- [Système de levage de table TLS Doka](#)



RECOMMANDATION

Le cas échéant, tenir compte également des chapitres suivants :

- [Translation des tables avec panneaux de table montés](#)
- [Tables de balcon](#), voir sous-chapitre [Décoffrage](#)
- [Transport, empilage et stockage](#)



AVERTISSEMENT

- Le transport de personnes est interdit !
- Avant le déplacement, retirer de la table coffrante tous les éléments non fixés (par ex. les bandes de compensation).
- Avant le déplacement, contrôler les connexions entre les étais de dalle, les bracons principaux et la table coffrante.



AVERTISSEMENT

Risque de basculement lors du déplacement des tables avec des bracons principaux montés !

- Régler la longueur des bracons principaux en conséquence afin de les raccourcir, ou les fixer dans une position suffisamment inclinée.

Cela garantit que, lors de la dépose de la table, les étais de dalle prennent appui sur le sol en premier.



RECOMMANDATION

Conditions pour l'entreposage libre (stockage intermédiaire à court terme) des tables coffrantes :

- Un support horizontal et stable doit être disponible.
- Aucun élément rapporté tel que des passerelles de table, des panneaux de table, des équipements de sécurité, des retombées de poutres, etc. n'est autorisé.
- Hauteur des tables max. 4,0 m
- Vitesse du vent max. 72 km/h

Sinon, il est nécessaire de prévoir une sécurisation au moyen d'un **haubanage** adéquat (voir chapitre [Solutions de haubanage](#)) !

Translation horizontale / déplacement



RECOMMANDATION

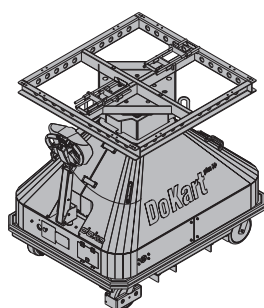
En cas de translation/déplacement horizontal(e) des tables coffrantes, tenir compte des points suivants :

- Les opérations doivent se réaliser sur un sol d'une force portante suffisante, robuste et plan (en béton par ex.).
- Inclinaison max. autorisée du sol : 3%
- Hauteur des tables min. 2,00 m
- Faire particulièrement attention aux :
 - sauts en hauteur
 - marches
 - percées (ouvertures dans la chaussée et dans les murs)
 - espaces étroits
 - vent forts
- Il est interdit d'utiliser des accessoires d'aide au déplacement non listés dans ce document !
- Dans le cas d'interruptions prolongées ou de stationnement définitif, entreposer le chariot de translation sans coffrage.

DoKart plus

Le DoKart plus est un dispositif de levage fonctionnant sur batterie pour permettre le déplacement des tables coffrantes Doka par une seule personne.

- La batterie est conçue avec une autonomie suffisante pour une journée d'utilisation. Elle peut être rechargée la nuit en la branchant au réseau électrique.
- Le levage et l'abaissement des tables coffrantes s'effectuent par commande hydraulique.
- Vitesse de translation max. : 5 km/h (vitesse maximum de déplacement)



Force portante adm. en cas de transfert d'effort centré :

- sans rehausse de chariot télescopique DF : 1950 kg
- avec une rehausse de chariot télescopique DF : 1868 kg
- avec deux rehausses de chariot télescopique DF : 1786 kg
- avec trois rehausses de chariot télescopique DF : 1704 kg



Veuillez consulter la notice d'utilisation !

Utilisation conforme aux directives

Le DoKart plus et la rehausse de chariot servent exclusivement à traduire les tables Dokaflex, Dokamatic et DokaXdek.

Poutrelle de répartition



RECOMMANDATION

Pour la translation de tables coffrantes, prévoir de monter en plus 2 poutrelles de répartition (poutrelle Doka H20).

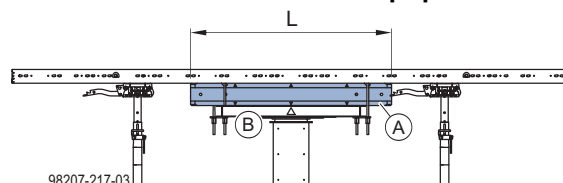


AVERTISSEMENT

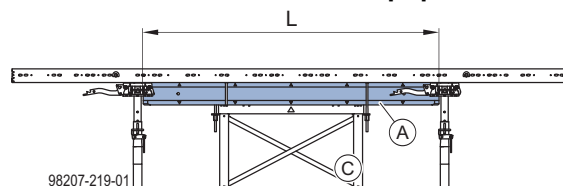
Risque de blessure en cas de déplacement du DoKart plus avec des poutrelles de répartition saillantes !

- DoKart plus sans rehausse de chariot : longueur (L) poutrelle de répartition : **1,80 m**
- DoKart plus avec rehausse de chariot : longueur (L_{min}) poutrelle de répartition : **2,65 m**
- DoKart plus avec rehausse de chariot et cadre de table : longueur (L_{min}) poutrelle de répartition : **a + 1,0 m**

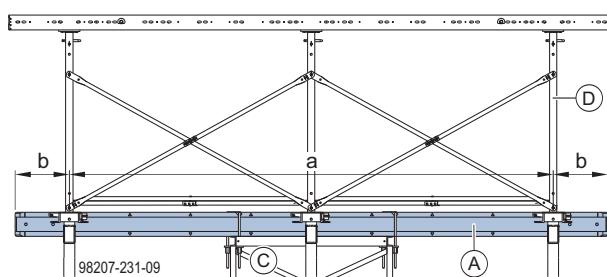
sans rehausse de chariot télescopique



avec rehausse de chariot télescopique



avec rehausse de chariot et cadre de table



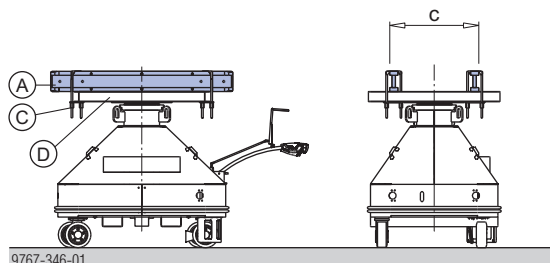
b ... min. 0,5 m

A Poutrelle de répartition (poutrelle Doka H20)

B Cadre support DoKart plus

C Rehausse de chariot télescopique DF**D** Cadre de table 1,50m**Montage**

- Disposer les poutrelles de répartition de manière symétrique et avec un entraxe max. de 90 cm (**c**).
- Fixer les poutrelles de répartition avec 2 brides de fixation 8 chacune sur le cadre support du DoKart plus ou sur la rehausse de chariot télescopique DF.

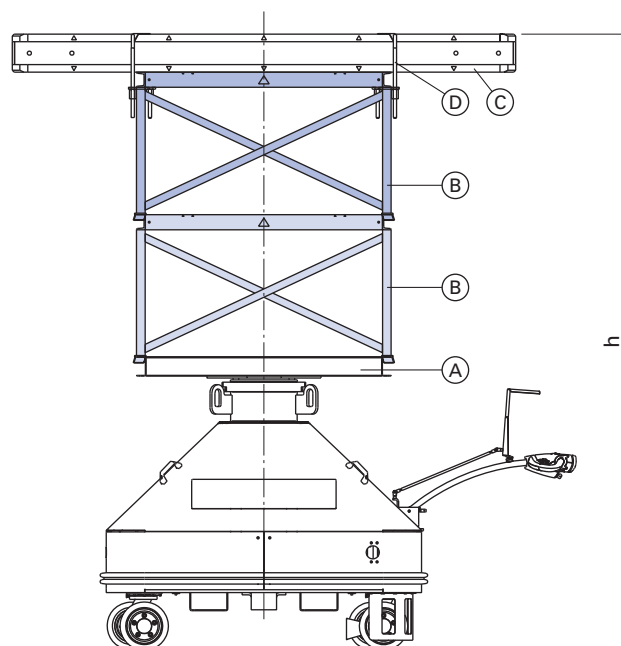


9767-346-01

c ... max. 90 cm

A Poutrelle de répartition (poutrelle Doka H20)**C** Brides de fixation 8 (4 pièces fournies avec le DoKart plus)**D** Cadre support du DoKart plus ou rehausse de chariot télescopique DF**Adaptation à la hauteur**

La plage de hauteurs peut être étendue à l'aide de **rehausses de chariot télescopique DF**.



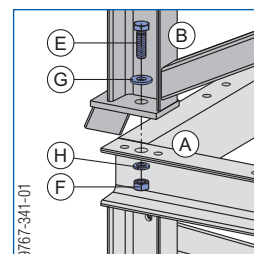
9767-339-01

A Cadre support DoKart plus**B** Rehausse de chariot télescopique DF**C** Poutrelle de répartition (poutrelle Doka H20)**D** Bride de fixation 8**Domaines de hauteur poutrelle de répartition comprise**

Quantité Rehausse de chariot télescopique DF	h min. [cm]	h max. [cm]
0	174	344
1	249	419
2	324	494
3	399	569

Montage :

- Fixer la rehausse de chariot télescopique au cadre porteur du DoKart plus à l'aide de la visserie fournie, en 4 points.
- Fixer les rehausses supplémentaires au cadre de rehausse de chariot télescopique inférieur à l'aide de la visserie fournie, en 4 points.



9767-341-01

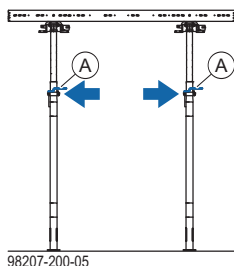
A Cadre support du DoKart plus ou autre rehausse de chariot télescopique DF**B** Rehausse de chariot télescopique DF**E** Vis hexagonale M12x40**F** Écrou hexagonal M12**G** Rondelle A13**H** Rondelle-ressort A12

Positionnement sous la table coffrante



RECOMMANDATION

- Brocher les étriers (A) des étais de dalles de l'intérieur vers l'extérieur pour qu'ils ne gênent pas lors de l'entrée du DoKart plus.



- Enfoncer également complètement les extensions du DoKart plus (si présentes).

- Selon la taille de la table et les conditions du chantier, introduire le DoKart plus du côté de la face avant ou du sens de la longueur de la table.



Des repères centraux (flèches rouges) se trouvent sur le cadre support du DoKart plus et sur la rehausse de chariot télescopique DF. Ils facilitent le positionnement central sous les tables.

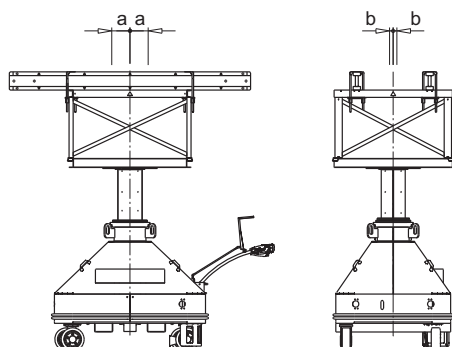


RECOMMANDATION

Si les tables sont asymétriques (tables de rive, tables avec coffrages d'about, tables avec panneaux de table), prendre en compte le centre de gravité pour centrer la position.

Position excentrée max. admise par rapport au centre de gravité :

- $a_{\max} = 20 \text{ cm}$
- $b_{\max} = 10 \text{ cm}$



Déplacement avec table coffrante



AVERTISSEMENT

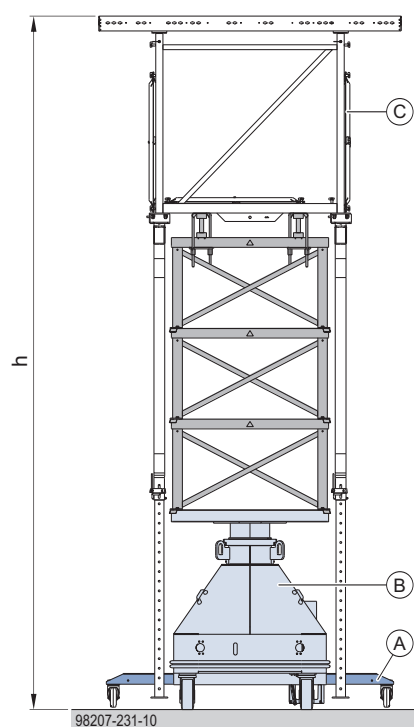
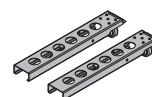
Risque de blessure en cas de déplacement du DoKart plus avec des répartiteurs saillants !

- Veiller à ce que les poutrelles de répartition aient la longueur appropriée (voir chapitre [Poutrelle de répartition](#)) !



RECOMMANDATION

Pour les tables coffrantes équipées de rehausse de chariot télescopique et/ou de cadres de table, le DoKart plus doit également être équipé du set d'extension DoKart plus.



$h \dots 5,65 \text{ m}$ jusqu'à max. $7,15 \text{ m}$

A Set d'extension DoKart plus

B DoKart plus

C Table DokaXdek avec cadre de table 1,50m

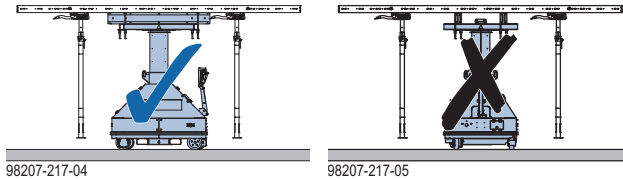


AVERTISSEMENT

Risque de basculement !

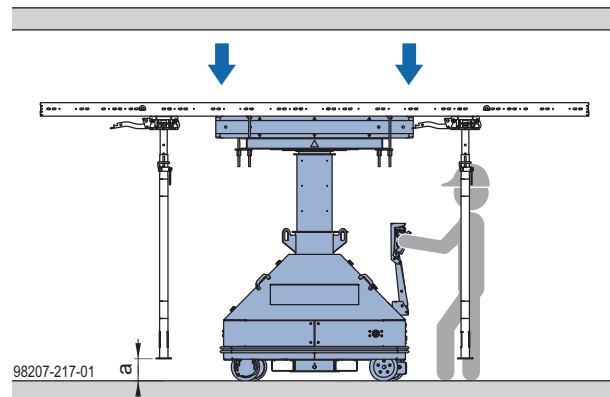
- Déplacer les tables uniquement dans le sens longitudinal !

À cet effet, les poutrelles de répartition du DoKart plus doivent être parallèles au côté longitudinal de la table.



AVERTISSEMENT Risque de basculement !

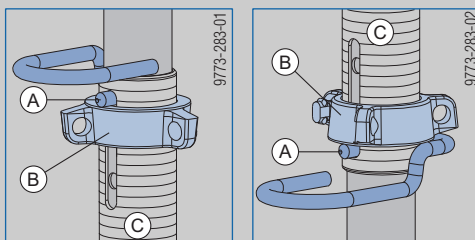
- ▶ Ne pas déployer la tour de levage du DoKart plus que nécessaire.
- ▶ Enfoncer complètement les étais de dalles.
- ▶ Abaisser la table de dalle (étais de dalle à 10 cm max. au-dessus du sol).
- ▶ Le cas échéant, sortir la crosse du DoKart plus.



a ... max. 10 cm

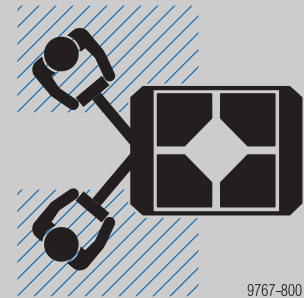
ATTENTION L'étrier des étais de dalles peut se desserrer pendant le transport et éventuellement tomber.

- ▶ Bloquer l'étrier (A) à l'aide de l'écrou de réglage (B) contre l'extrémité supérieure ou inférieure de la fente oblongue, selon que le tube principal (C) est en position basse ou haute.



AVERTISSEMENT Risque d'écrasement !

- ▶ Faire particulièrement attention aux obstacles dans la zone de circulation représentée lors du braquage du DoKart plus !



9767-800

DANGER Risque de basculement !

- ▶ Il est interdit de déplacer des tables comportant des éléments rapportés sur les côtés longitudinaux, par ex. :
 - tables avec passerelle de table
 - tables avec coffrage de retombée de poutre
 - tables avec protection latérale Xsafe XP
 - tables avec 3 panneaux de table ou plus

ATTENTION Risque de basculement !

- ▶ Lors du déplacement de tables équipées de pièces rapportées sur le côté transversal, veiller au positionnement correct du DoKart ! Voir chapitre [Positionnement sous la table coffrante](#).

Entreposer et positionner la table coffrante



ATTENTION

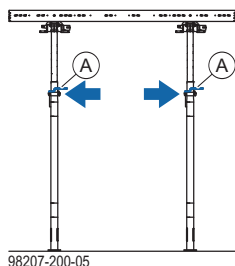
Risque de bascule si les longueurs d'extension des étais sont différentes !

- Positionner les étais à la même longueur d'extension avant de les poser la table.



RECOMMANDATION

Avant de déposer la table, fixer les étriers (A) des étais de dalle de l'intérieur vers l'extérieur, afin qu'ils ne gênent pas le dégagement du DoKart plus.



- L'étrier (A) doit être entièrement inséré dans l'étais de dalle.
- L'écrou de réglage (B) doit être vissé jusqu'à être au contact de l'étrier.



RECOMMANDATION

- Les extensions du DoKart plus (si présentes) doivent être complètement enfoncées.
- Contrôler les raccords à clavette entre les étais de dalles et la table coffrante.



AVERTISSEMENT

Risque de bascule de la table coffrante lors de la mise en place des étais de dalle !

Des coups trop violents portés avec le marteau synthétique sur les étais de dalle peuvent provoquer le déverrouillage intempestif de l'étrier de l'étais de dalle et/ou du cliquet pivotant de la tête orientable.

- Avant le montage, vérifier si tous les étais de dalles sont chargés. Seuls les étais reposant sur le sol peuvent être montés.
- Utiliser le marteau synthétique 4kg avec modération. Levée de marteau max. 50 cm !
- Ne donner qu'un seul coup à la fois sur chaque étau de dalle, en alternant d'un étau à l'autre !
- Utiliser uniquement dans la zone inférieure de l'étais de dalle.

Translation verticale

Fourches de translation

La fourche de translation permet d'amener et de transporter les tables coffrantes sous la dalle bétonnée.



AVERTISSEMENT

Risque de basculement !

- Veiller à ce que la position du centre de gravité soit respectée !
- Adapter les réglages des fourches à la dimension de la table :
Largeur des fourches : min. $\frac{1}{3}$ de la largeur de la table
Longueur des fourches : min. $\frac{2}{3}$ de la longueur de la table



AVERTISSEMENT

Risque de basculement !

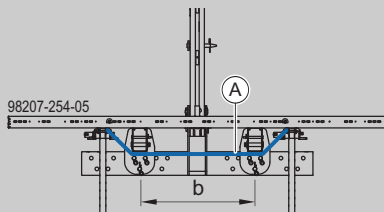
- Sécuriser les tables comportant des pièces rapportées longitudinales avec 2 sangles d'amarrage, par ex. :
- tables avec passerelle de table
- tables avec coffrage de retombée de poutre
- tables avec protection latérale Xsafe XP
- tables comportant au moins 2 panneaux de table (voir chapitre [Translation des tables avec panneaux de table montés](#))



AVERTISSEMENT

Risque de basculement !

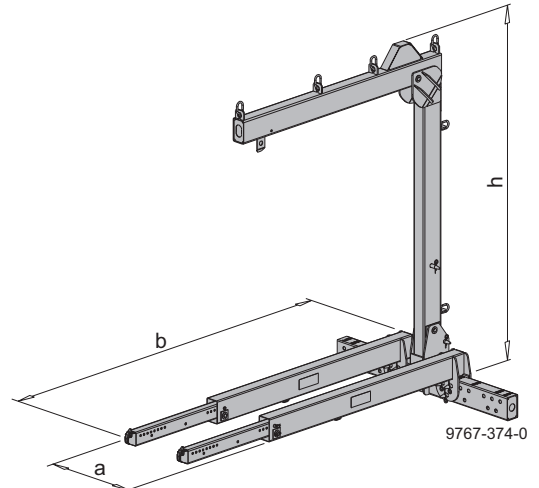
- Toujours fixer la table de balcon aux profilés de fourche à l'aide de 2 sangles d'amarrage (A) lorsque la largeur de fourche b est inférieure à la valeur prescrite ou lorsque des pièces rapportées sont montées.



- b ... Largeur de fourche 1,37 m pour une longueur de table de 4,00m
- b ... Largeur de fourche 2,04 m pour une longueur de table de 5,00m

Fourche de translation 1,3t ajustable

- Largeur et longueur de fourche réglables
- Câbles de guidage intégrés
- Trois possibilités d'accrochage pour élingue à 2 brins permettant un transport optimal (horizontal) de la table
- Accrochage et décrochage faciles de l'élingue à 2 brins en position d'arrêt (la crosse s'incline vers le bas pour l'entreposage)
- Convient pour le déplacement des tables de balcon (voir chapitre [Décoffrage](#))



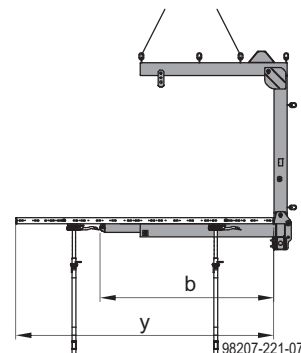
- a ... 90, 137, 204 ou 227 cm
- b ... 275, 324, 373 ou 422 cm
- h ... 384,6 cm

Force portante admissible : 1300 kg (2870 lbs)

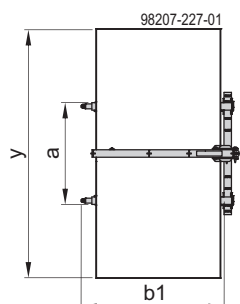
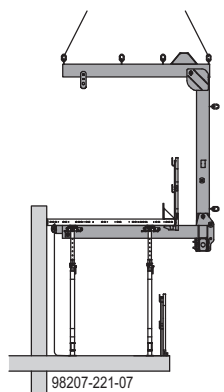


Veillez consulter la notice d'utilisation !

Table dans le sens de la longueur par rapport à la fourche



- b ... Longueur de fourche (min. $\frac{2}{3}$ de la longueur de la table y)
- y ... longueur de la table

**Table perpendiculaire par rapport à la fourche
(par ex. table de balcon)**


Longueur de la table y	Largeur des fourches a	Longueur des fourches b1
4,00 m	137 cm	275 cm
5,00 m	204 cm	

**Fourche de translation DM 1,5t ajustable /
fourche de translation DM 2,5t ajustable**

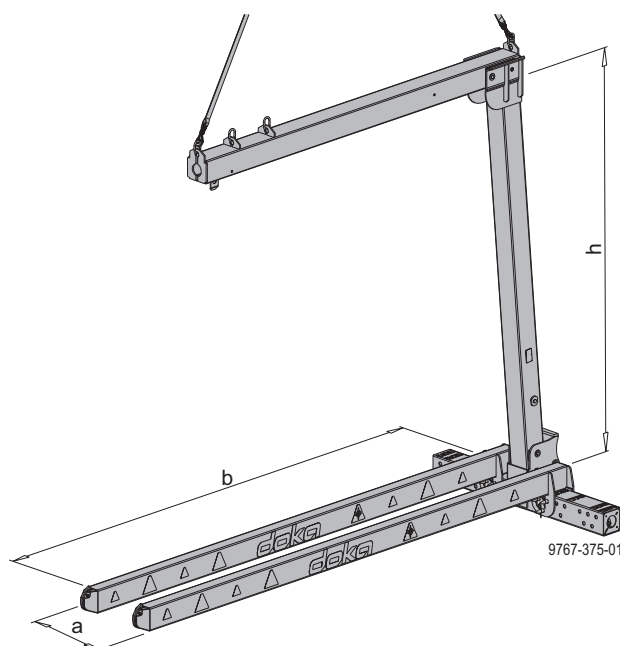
- Largeur de fourche réglable
- Câbles de guidage intégrés
- Repères sur la fourche pour un transport optimal (horizontal) de la table
- Accrochage et décrochage simple de l'élingue 2 brins car la crosse se baisse automatiquement lorsqu'elle est posée.
- Une rallonge verticale supplémentaire (réf. 586235000) est disponible pour translater les tables coffrantes sur 2 niveaux.
- Avec la fourche de translation DM 2,5t ajustable, 2 élingues de levage supplémentaires sont nécessaires.



Veiller à respecter la notice d'utilisation
« Fourche de translation DM 1,5t ajustable et
fourche de translation DM 2,5t ajustable » !



Veiller à respecter la notice d'utilisation
« Elingue de levage fourche de translation DM
2,5t » !

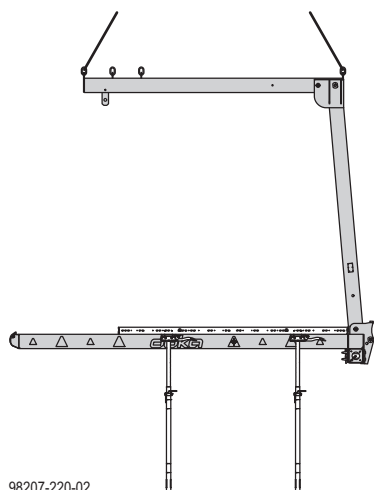
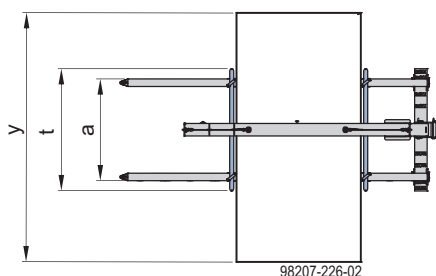
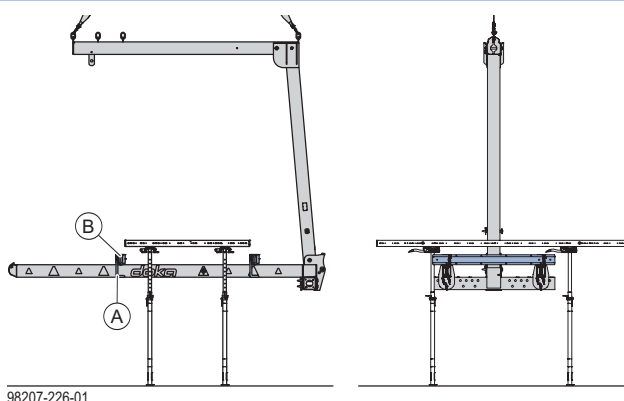


a ... 90, 137, 204 ou 227 cm

b ... 580 cm

h ... 421 cm

Force portante admissible : 1500 kg (3300 lbs)

Table dans le sens de la longueur par rapport à la fourche**Table perpendiculaire par rapport à la fourche**

Longueur de la table y	Largeur des fourches a	Longueur de poutre t de la rehausse
4,00 m	137 cm	1,80 m
5,00 m	204 cm	2,45 m

A Étrier H20 pour fourche**B** Poutrelle Doka H20

Lors d'une translation réalisée perpendiculairement à la fourche, les poutrelles Doka H20 sont montées perpendiculairement à la direction de la fourche sur le profilé de la fourche.

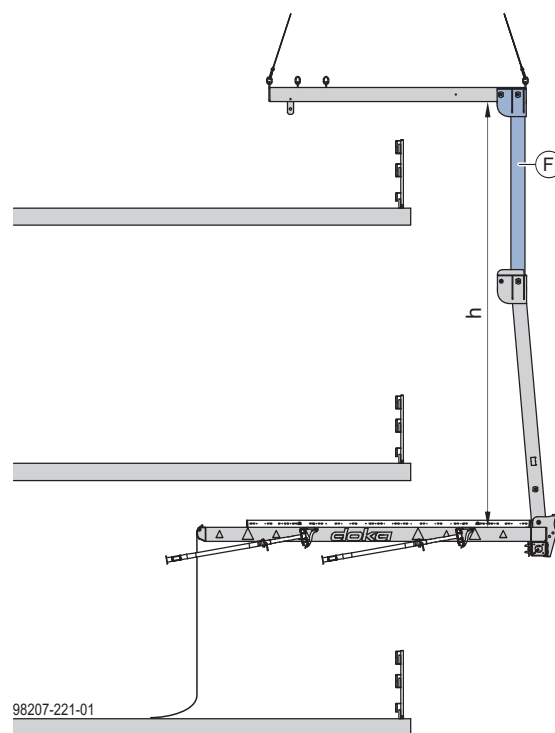
**AVERTISSEMENT****Risque de chute de la table coffrante !**

Lors de l'utilisation de la poutrelle Doka H20, le linguet servant de protection contre le glissement est désactivé.

- Ne pas utiliser de fourche de translation avec des poutrelles Doka H20 en temps normal !

Transfert de tables sur 2 niveaux

La crosse de la fourche de translation se rallonge à l'aide de la rallonge verticale DM 3,30m.



h ... 750 cm

F Rallonge verticale DM 3,30m

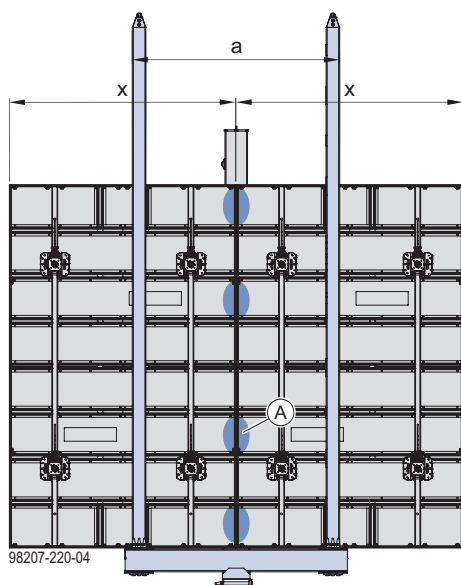
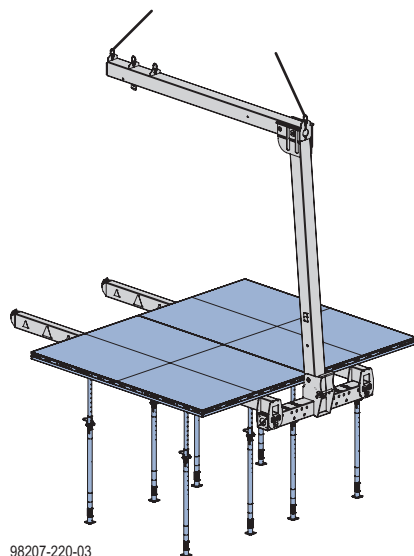
Translation de 2 tables

Si nécessaire, 2 tables DokaXdek peuvent être translatées conjointement avec la **fourche de translation DM 2,5t ajustable**.



Veuillez consulter la notice d'utilisation !

2 tables positionnées l'une à côté de l'autre :



Largeur de table x	Largeur des fourches a
2,00 m	204 cm
2,50 m	227 cm

A Connecteur de centrage 15,0 et écrou de centrage 15,0

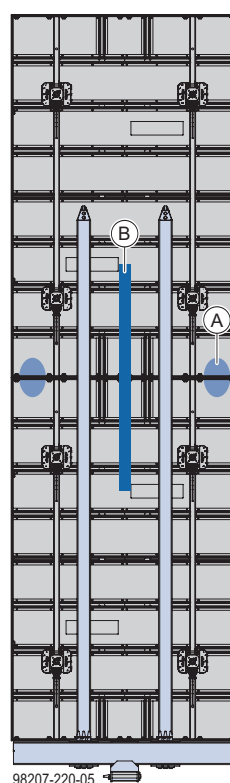
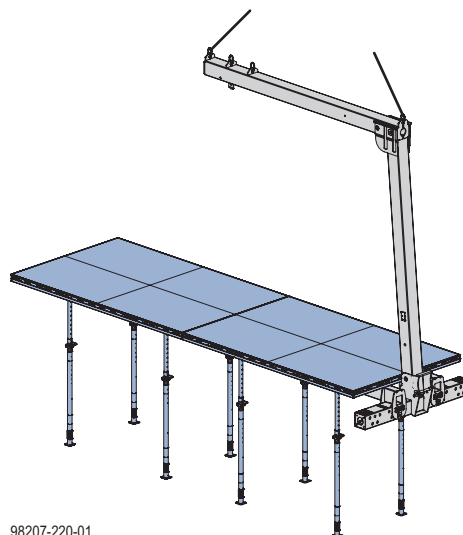


RECOMMANDATION

2 tables positionnées l'une à côté de l'autre :

- relier des tables DokaXdek avec 4 connecteurs de centrage et 4 écrous de centrage sur le côté longitudinal de la table (repères en bleu).
- Positionner les profilés de fourche au niveau du centre de la table.

2 tables l'une derrière l'autre :



A connecteur de centrage 15,0 et écrou de centrage 15,0

B Rail de blocage DokaXdek T 2,30m



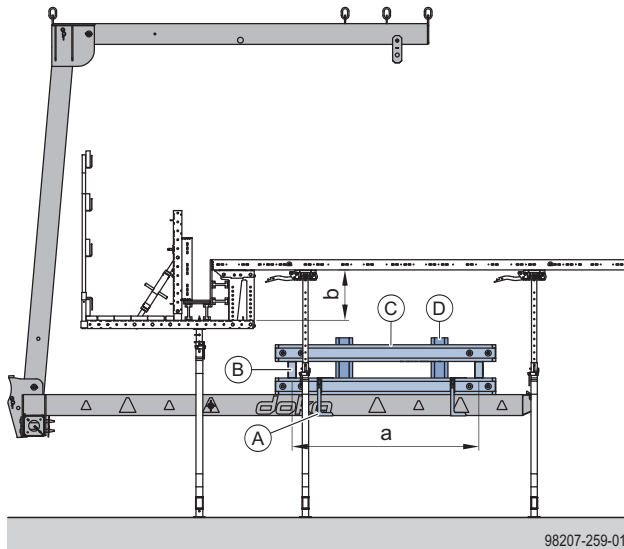
RECOMMANDATION

2 tables l'une derrière l'autre :

- Seules les tables d'une longueur de 4,00 m sont autorisées.
- Relier des tables DokaXdek avec 2 connecteurs de centrage et 2 écrous de centrage sur la face avant de la table (repères en bleu).
- Renforcement supplémentaire central avec rail de blocage DokaXdek T 2,30m (fixation avec pinces de serrage 2 Framax).
- Positionner les profilés de fourche au niveau du centre de la table.

Transfert de tables avec coffrage de retombées de poutre

Pour les tables comportant des retombées de poutres, l'espace libre créé entre la fourche de translation et la table doit être comblé au moyen d'une structure en bois (voir légende).



a ... 225 cm
b ... max. 60 cm

A Étrier H20 pour fourche

B Étrier à boulonner H20 pour fourche

C Poutrelle Doka H20 2,65m

D Poutrelles Doka H20 ou bastaings empêchant le glissement de la table (longueur selon le projet)

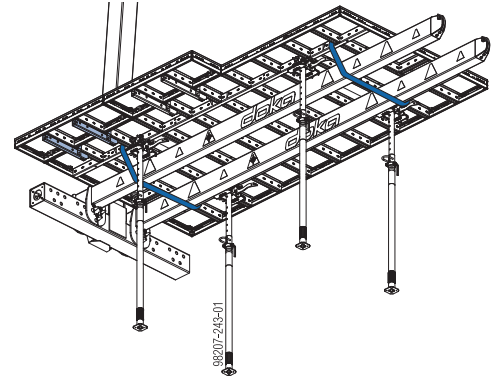
Translation des tables avec panneaux de table montés



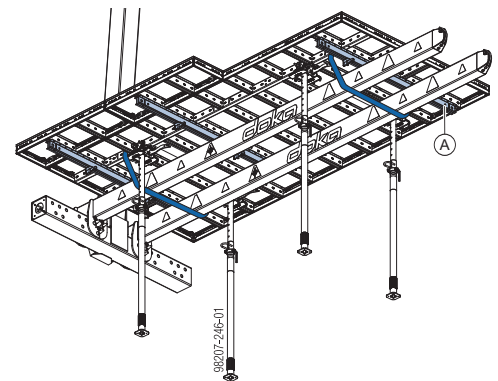
RECOMMANDATION

Déplacement avec fourche de translation :

- Tenir compte du centre de gravité de la charge !
- Fixer la table aux profilés de fourche à l'aide de 2 sangles d'amarrage.



- Lors du déplacement de tables équipées de panneaux de table et de rails de blocage, veiller à respecter les consignes suivantes :
 - La table doit reposer parfaitement sur la fourche de translation. Si nécessaire, monter un deuxième rail de blocage (**A**)



AVERTISSEMENT

Broche de transport Framax :

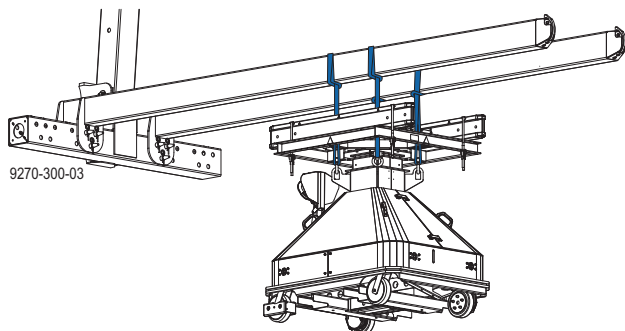
- Le transport de tables assemblées entre elles et de tables avec panneaux de table est interdit !

Transfert du DoKart plus

Si aucune console de sortie n'est disponible, le DoKart plus peut également être transféré au moyen de la fourche de translation DM 2,5t ajustable.



Veiller à respecter la notice d'utilisation
« Fourche de translation DM 2,5t ajustable ».



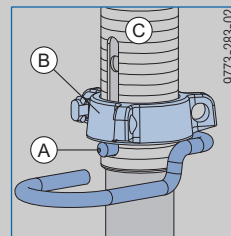
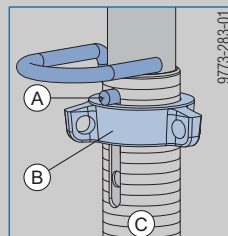
Procédure de translation



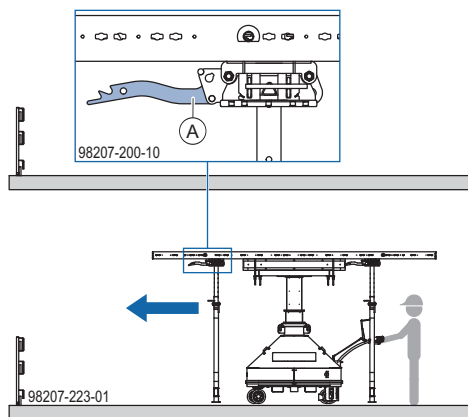
ATTENTION

L'étrier des étais de dalles peut se desserrer pendant le transport et éventuellement tomber.

- Bloquer l'étrier (A) à l'aide de l'écrou de réglage (B) contre l'extrémité supérieure ou inférieure de la fente oblongue, selon que le tube principal (C) est en position basse ou haute.



- Déplacer la table avec DoKart plus à l'endroit de la translation en veillant à ce que le poignet de la tête orientable indique toujours la direction de sortie.



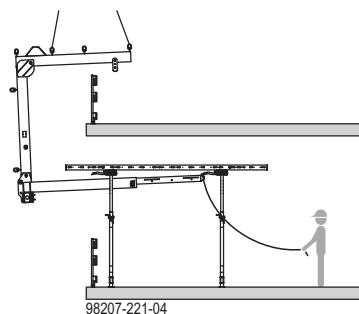
A Poignet de la tête orientable



ATTENTION

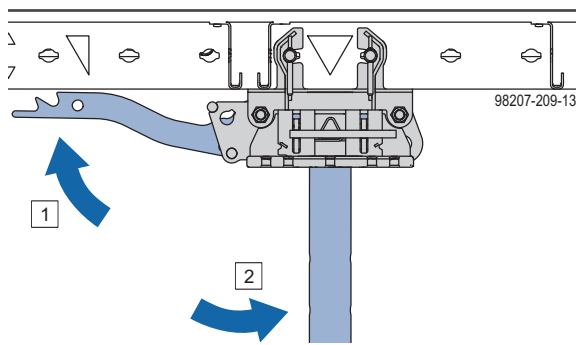
Risque de bascule si les longueurs d'extension des étais sont différentes !

- Positionner les étais à la même longueur d'extension avant de les poser la table.
- Déposer la table.
- Reculer le chariot DoKart plus (la table suivante peut déjà être préparée pour la translation).
- Introduire la fourche de translation sous la table.

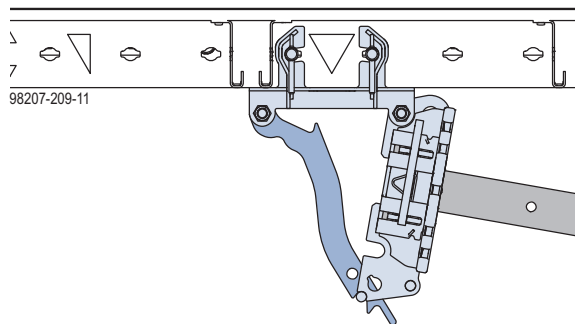


- Prendre la table avec la fourche de translation.

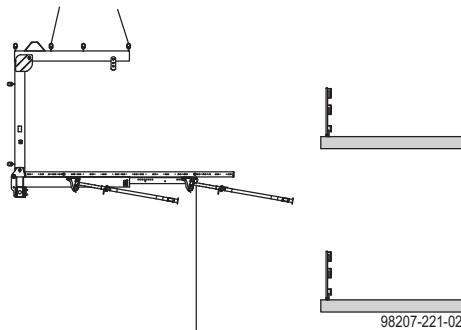
- Pousser le poignet de la tête orientable vers le haut (si elle est trop haute, il est possible d'effectuer cette opération avec une planche).
- Faire basculer les étais vers le haut.



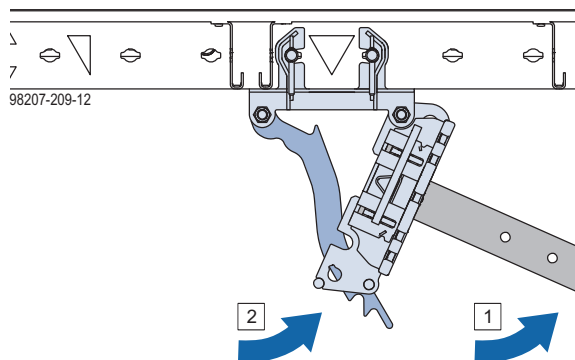
- Verrouiller la tête orientable à un angle de 80° ou 90°.



- Extraire la table et la translater.



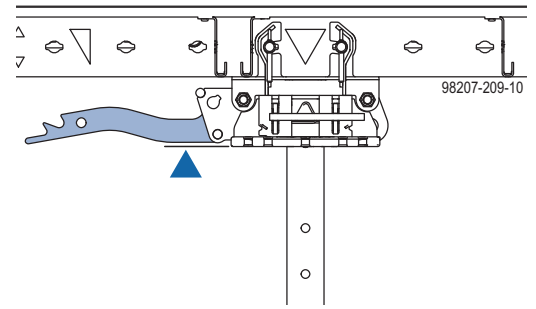
- Lever légèrement les étais.
- Soulever le poignet situé sur la tête orientable.



- Faire basculer les étais vers le bas en position de fonctionnement et verrouillez-le en place.



Contrôler si la tête orientable est verrouillée : le poignet de la tête orientable doit être parallèle à la tête orientable !

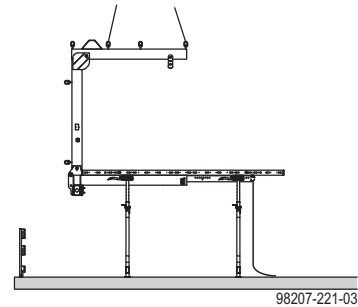


ATTENTION

Risque de bascule si les longueurs d'extension des étais sont différentes !

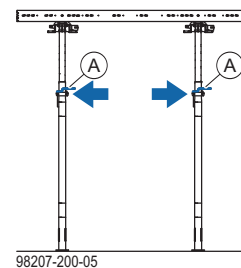
- Positionner les étais à la même longueur d'extension avant de les poser la table.

- Poser la table sur le nouveau lieu d'utilisation.



RECOMMANDATION

Avant de déposer la table, fixer les étriers (A) des étais de dalle de l'intérieur vers l'extérieur, afin qu'ils ne gênent pas le dégagement du DoKart plus.





- L'étrier (A) doit être entièrement inséré dans l'étais de dalle.
- L'écrou de réglage (B) doit être vissé jusqu'à être au contact de l'étrier.



98017-202-01

- Tous les étais doivent être en contact avec le sol.
- Vérifier que les clavettes reposent bien sur les têtes orientables.



RECOMMANDATION

- Les extensions du DoKart plus (si présentes) doivent être complètement enfoncées.
- Contrôler les raccords à clavette entre les étais de dalles et la table coffrante.



AVERTISSEMENT

Risque de bascule de la table coffrante lors de la mise en place des étais de dalle !

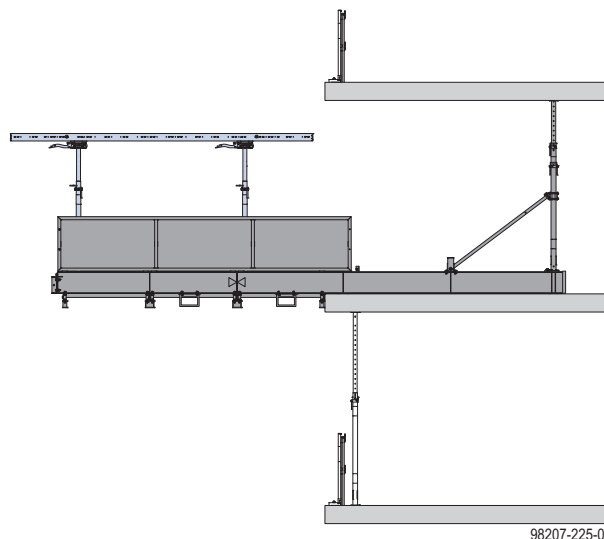
Des coups trop violents portés avec le marteau synthétique sur les étais de dalle peuvent provoquer le déverrouillage intempestif de l'étrier de l'étais de dalle et/ou du cliquet pivotant de la tête orientable.

- Avant le montage, vérifier si tous les étais de dalles sont chargés. Seuls les étais reposant sur le sol peuvent être montés.
- Utiliser le marteau synthétique 4kg avec modération. Levée de marteau max. 50 cm !
- Ne donner qu'un seul coup à la fois sur chaque étau de dalle, en alternant d'un étau à l'autre !
- Utiliser uniquement dans la zone inférieure de l'étau de dalle.

Console de sortie

La console de sortie Doka 2,95x4,50m 5,0t sert de surface de dépose sûre temporaire à l'extérieur du bâtiment.

Depuis la console de sortie, les tables coffrantes sont levées jusqu'au niveau de travail suivant, par ex. à l'aide des sangles de levage Dokamatic 13,00m.



98207-225-01



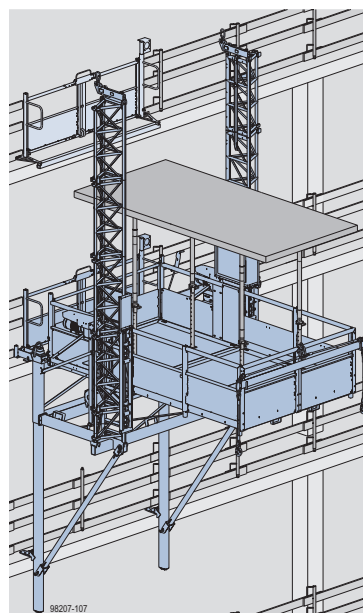
Veiller à respecter les informations à l'attention de l'utilisateur « Recette à matériaux Doka 2,95x4,50m 5,0t » !

Système de levage de table TLS Doka

Le système de levage de table Doka TLS sert à translater sans grue les tables coffrantes Doka à l'étage suivant.



Veiller à respecter les consignes d'information à l'attention de l'utilisateur « Système de levage de table TLS » et la notice d'utilisation « Système de levage de table TLS ».



98207-107

Montage des tables DokaXdek



RECOMMANDATION

- Contrôler les assemblages par clavettes au niveau des têtes orientables.
- Lors de l'utilisation avec le DoKart, observer le chapitre [Entreposer et positionner la table coffrante](#) !
- Lors de l'utilisation avec la fourche de translation, observer le chapitre [Procédure de translation](#) !



- L'étrier (A) doit être entièrement inséré dans l'étau de dalle.
- L'écrou de réglage (B) doit être vissé jusqu'à être au contact de l'étrier.

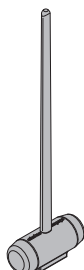


98017-202-01



Marteau plastique 4kg :

- pour le positionnement fin et rapide des tables de dalles sans avoir besoin de dispositifs de déplacement.
- Empreinte intégrée pour faciliter le stationnement :
- La dureté de son matériau et son poids ont été spécialement conçus pour éviter les endommagements.



AVERTISSEMENT

Risque de bascule de la table coffrante lors de la mise en place des étais de dalle !

Des coups trop violents portés avec le marteau synthétique sur les étais de dalle peuvent provoquer le déverrouillage intempestif de l'étrier de l'étau de dalle et/ou du cliquet pivotant de la tête orientable.

- Avant le montage, vérifier si tous les étais de dalles sont chargés. Seuls les étais reposant sur le sol peuvent être montés.
- Utiliser le marteau synthétique 4kg avec modération. Levée de marteau max. 50 cm !
- Ne donner qu'un seul coup à la fois sur chaque étau de dalle, en alternant d'un étau à l'autre !
- Utiliser uniquement dans la zone inférieure de l'étau de dalle.

Généralités

Combinaison avec d'autres systèmes Doka

Combinaison avec coffrage de dalle à panneaux DokaXdek

La connexion entre la table DokaXdek et le coffrage de dalle à panneaux DokaXdek est créée en continu par la tête de connexion DokaXdek.

La tête de connexion DokaXdek peut être positionnée à n'importe quel endroit au choix le long des côtés longitudinaux et transversaux de la table DokaXdek.

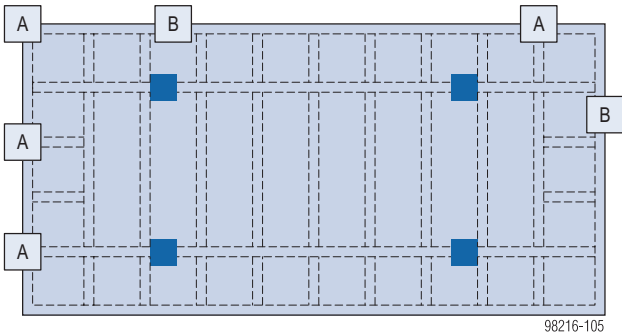


Broches à clips 16mm non comprises dans la fourniture. Pour les étais de dalle de plus grand diamètre de tube, il est recommandé d'utiliser la broche à clips D16 avec œil.



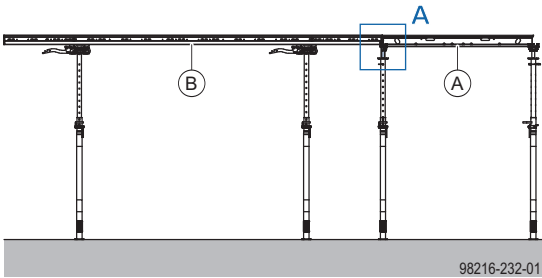
Veiller à respecter les deux consignes d'information à l'attention de l'utilisateur !

Positions de montage possibles

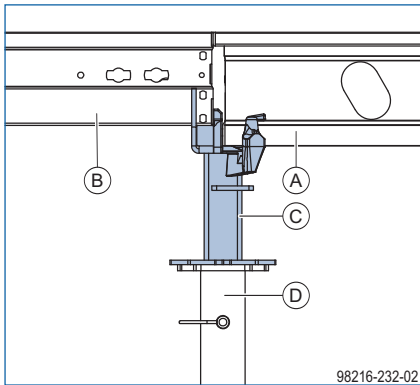


A			B
Les étais de dalle sont maintenus par des profilés de table et sont sécurisés pour éviter qu'ils ne tombent.			Les étais de dalle doivent être protégés contre le basculement, par ex. à l'aide d'un pied de stabilisation.

Exemple d'utilisation



Détail A



- A Panneau DokaXdek
- B Table DokaXdek
- C Tête de raccord DokaXdek
- D Étai Euxet top

Montage :

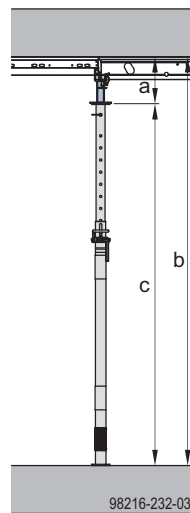
- Positionner les tables DokaXdek et les régler en hauteur.



RECOMMANDATION

- Niveler les tables DokaXdek avant le montage du coffrage de dalle à panneaux DokaXdek.
- Niveler les tables DokaXdek.
- Raccorder la tête de connexion DokaXdek à l'étais et bloquer à l'aide d'une broche à clips 16mm.

- Régler la hauteur de l'étais.

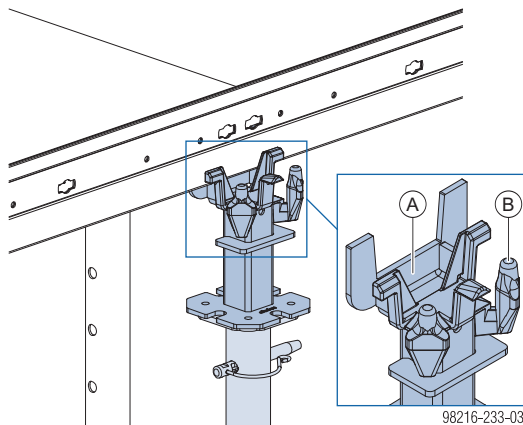


a ... 31 cm

b ... Hauteur sous dalle

c ... Extension de l'étais (= hauteur sous dalle moins 31 cm)

- Positionner les étais de dalle équipés d'une tête de raccord le long du profilé extérieur de la table DokaXdek.



A Logement de la table DokaXdek

B Logement du coffrage de dalle à panneaux DokaXdek



Veiller à l'orientation de la tête.



AVERTISSEMENT

- Étirer l'étais avec la tête de connexion jusqu'au contact avec la table DokaXdek uniquement.

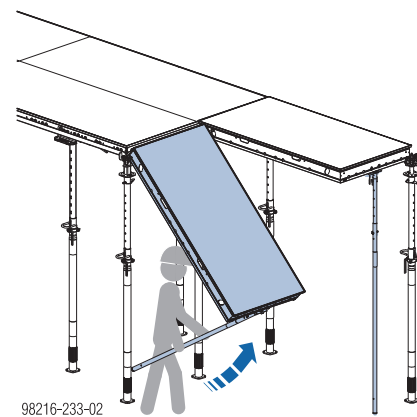
La table DokaXdek ne doit pas être décrochée car sinon l'étais est surchargé.

- Étirer les étais jusqu'au contact.

- Positionner d'autres étais de dalle, y compris leur tête de raccord, le long des profilés extérieurs des tables et, si nécessaire, les sécuriser à l'aide de pieds de stabilisation.



- Accrocher les panneaux DokaXdek et les faire pivoter en hauteur.



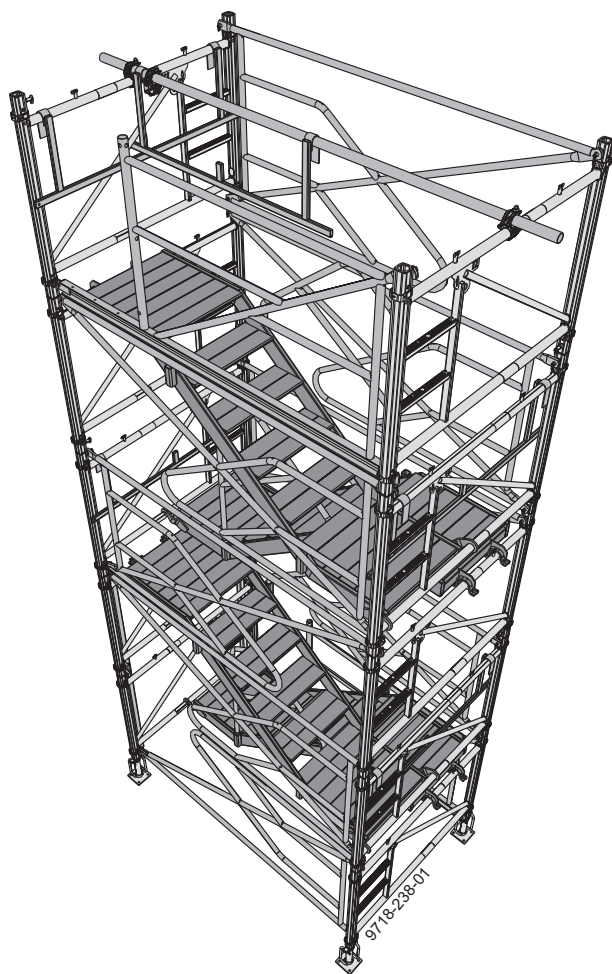
Combinaison avec Dokaflex

Le passage au système Dokaflex peut être réalisé à l'aide des éléments de compensation existants, par ex. avec la bride de support DokaXdek T (voir chapitre [Adaptation au tracé](#)).



Respecter les informations à l'attention de l'utilisateur « Dokaflex » !

Accès

**Remarque :**

Pour la réalisation du système d'accès, respecter les dispositions conformes du pays concerné.

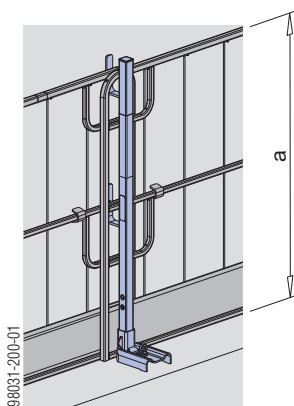


Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Tour escalier 250 » !

Sécurité anti-chute sur l'ouvrage

Protection latérale XP Xsafe

- Fixation à l'aide du support à boulonner, fixation à pince, sabot garde-corps ou support escalier XP
- Équipement de sécurité à l'aide de barrière de protection XP, de planches de garde-corps ou de tubes d'échafaudage



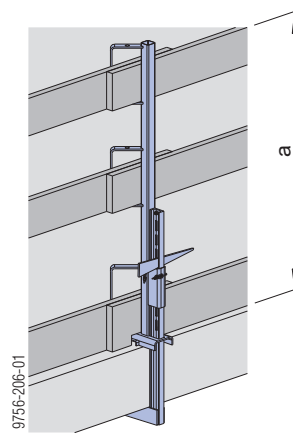
a ... > 1,00 m



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Protection latérale XP Xsafe » !

Montant de garde-corps à pince S

- Fixation avec le montant du garde-corps à pince intégré
- Équipement de sécurité à l'aide de planches de garde-corps ou de tubes d'échafaudage



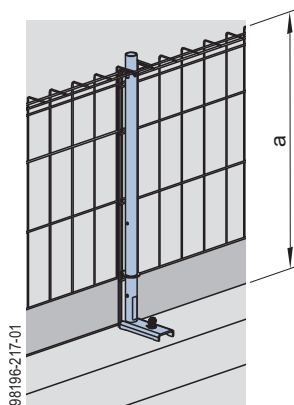
a ... > 1,00 m



Veiller à tenir compte de l'information à l'attention de l'utilisateur « Montant de garde-corps à pince S » !

Protection latérale Z Xsafe

- Fixation avec support à boulonner intégré
- Équipement de sécurité avec grille de protection Z.



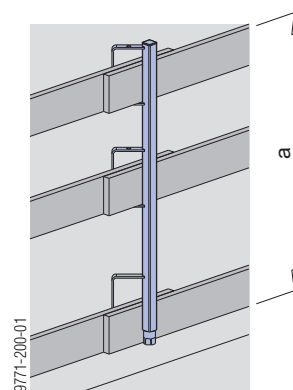
a ... > 1,17 m



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Protection latérale Z Xsafe » !

Montant de garde-corps 1,10m

- Fixation dans une douille de positionnement 20,0 ou dans une douille 24 mm
- Équipement de sécurité à l'aide de planches de garde-corps ou de tubes d'échafaudage



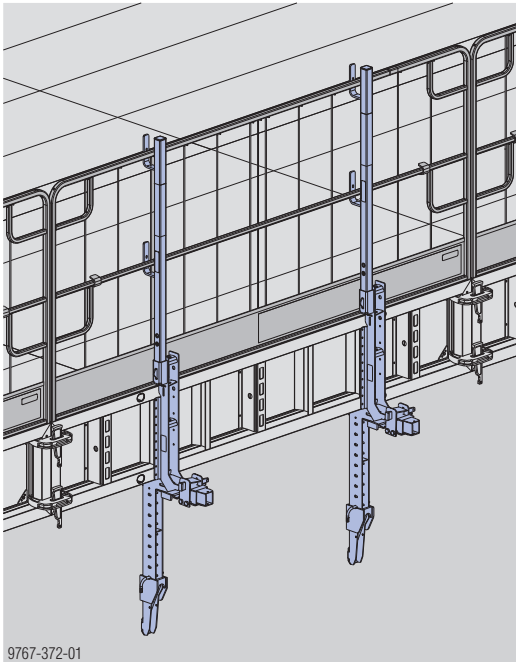
a ... > 1,00 m



Veiller à tenir compte de l'information à l'attention de l'utilisateur « Montant de garde-corps 1,10m » !

Support de rive de dalle Doka

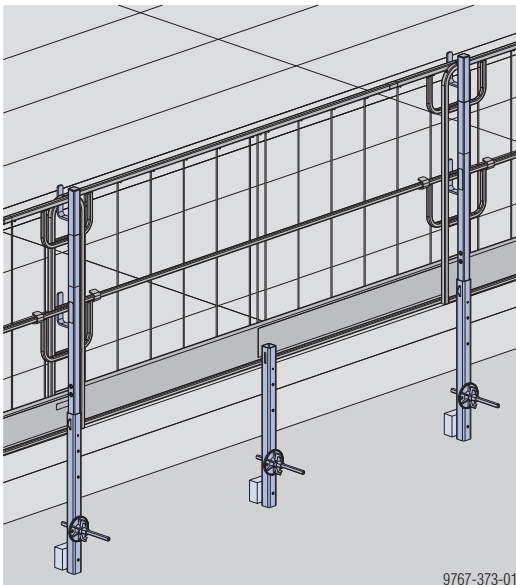
- Un seul système apporte à la fois un coffrage de rive de dalle et un équipement de sécurité



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Support de rive de dalle Doka » !

Profilé d'about de dalle XP

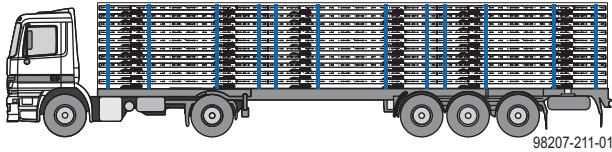
- Un seul système apporte à la fois un coffrage de rive de dalle et un équipement de sécurité



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Protection latérale XP Xsafe » !

Transport, empilage et stockage

Tables DokaXdek



RECOMMANDATION

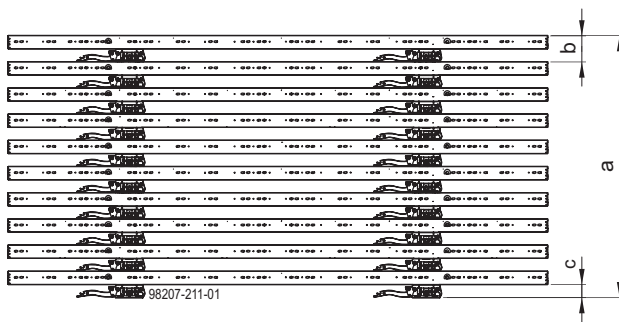
Transport :

- Poser les tables DokaXdek de façon mécaniquement solidaire.
- Ne pas monter sur les piles de tables.
- En cas de transport par camion, arrimer les tables DokaXdek avec la surface propre.
 - Nombre des sangles d'amarrage :
 - min. 4 unités pour tables DokaXdek de 5,00 m de longueur
 - min. 3 unités pour tables DokaXdek de 4,00 m de longueur
 - Effort de traction nécessaire par sangle d'amarrage : min. 5,0 kN
- En cas de transport sans tête orientable DokaXdek, il faut placer des tapis antidérapants entre les tables DokaXdek.

Stockage intermédiaire de tables prêtes :

- entreposage uniquement sur des surfaces planes et d'une force portante suffisante.
- Ne jamais empiler les tables prêtes, pas même avec des étais de dalle pivotés à 90°.
- Protéger les tables placées en situation exposée contre la pression du vent.

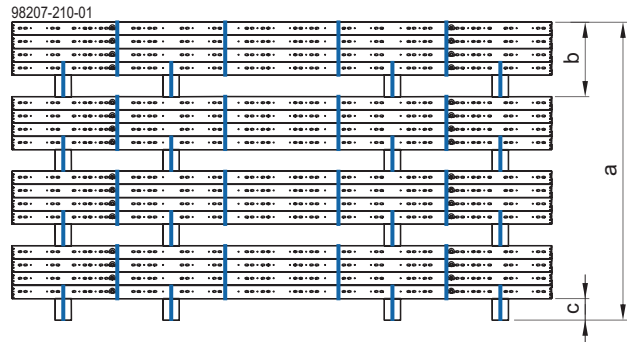
Empilement de tables avec têtes orientables



a ... 245 cm
b ... 24,5 cm
c ... 12 cm

max. 10 tables DokaXdek avec têtes orientables par pile.

Empilement de tables sans têtes orientables



a ... 236 cm
b ... 59 cm
c ... 10 cm

Max. 16 tables DokaXdek sans têtes orientables par pile (4 unités par paquet).

Translation à la grue

Sangle de levage Dokamatic 13,00m



La sangle de levage Dokamatic 13,00m est un accessoire de levage, exclusivement conçu pour translater les tables coffrantes Doka et les piles de panneaux Doka.

Fourreau de protection d'une longueur de 8 m permettant la position horizontale de la table lors de la translation et protégeant les fibres de la sangle.

Prévoir 2 sangles de levage Dokamatic à chaque fois.

- **Force portante admissible :**
2000 kg / sangle de levage Dokamatic 13,00m
- Nombre max. des tables avec têtes orientables : 6
- Nombre max. des tables dans une pile : 4



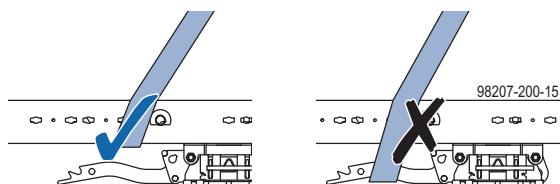
AVERTISSEMENT

- ▶ Le levage tel que représenté ici doit être réalisé uniquement s'il est exclu que les sangles de levage 13,00m glissent et que la charge se déplace.
- ▶ Le transport de tables reliées est interdit !

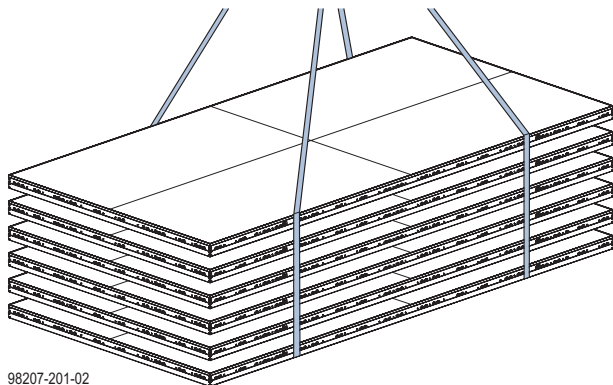


Veiller à respecter la notice d'utilisation « Sangle de levage Dokamatic 13,00m » !

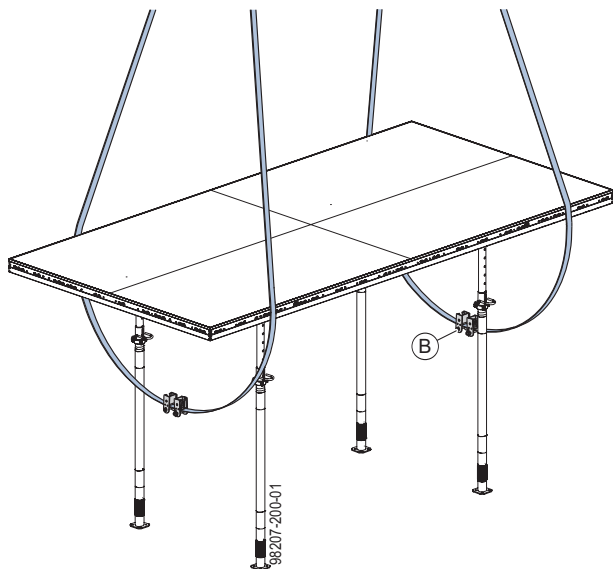
Position correcte de la sangle de levage sur le dessous de la table



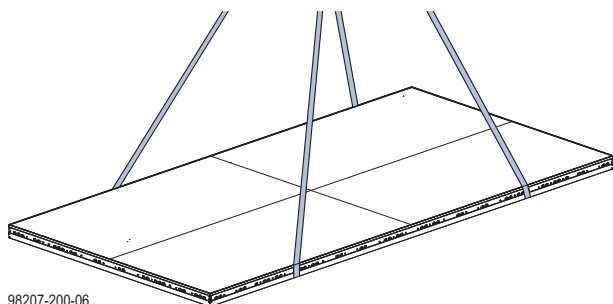
Translation des piles pour gerbage



Translation des tables individuelles



B Sabots de sangle



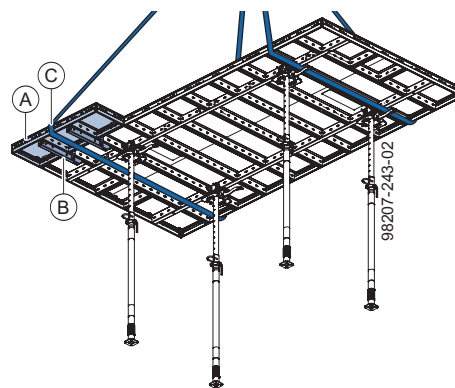
Il est possible de laisser les sabots de sangle ; on peut aussi les enlever, si nécessaire.



RECOMMANDATION

Transfert de tables avec panneaux de table montés :

- Seuls les panneaux de table d'une largeur de 0,50 m (A) sont autorisés !
- Monter l'adaptateur de plateforme (B) comme dispositif anti-glissement !
- La sangle de levage (C) doit passer au milieu du panneau de table !
- La sangle de levage doit entourer la table de manière à empêcher tout glissement et ne doit pas passer sur des arêtes vives, par exemple lorsque des rails de blocage sont montés.



Broche de transport Framax avec chaîne quatre brins Doka 3,20m

La broche de transport Framax est un moyen de levage, combinée à la chaîne Doka à quatre brins 3,20m, elle sert à transporter une table DokaXdek ou des piles de tables DokaXdek.

- **Force portante admissible :**
800 kg / broche de transport Framax
- Nombre max. des tables dans une pile : 4
- Nombre max. des tables avec têtes orientables : 3



RECOMMANDATION

- Prévoir **4 broches** de transport Framax à chaque fois !

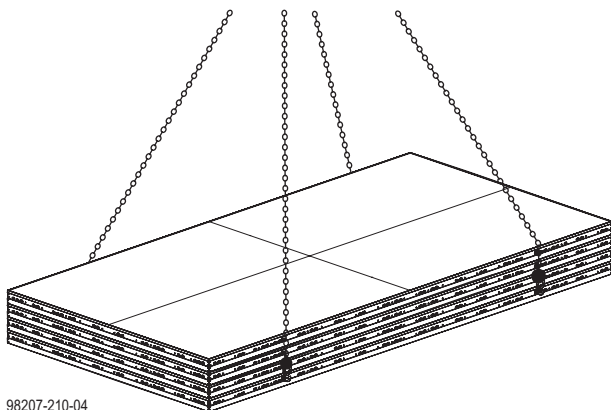


AVERTISSEMENT

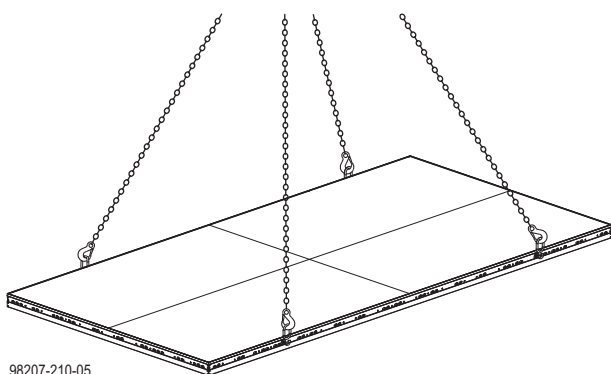
Broche de transport Framax :

- Le transport de tables assemblées entre elles et de tables avec panneaux de table est interdit !

Translation des piles pour gerbage

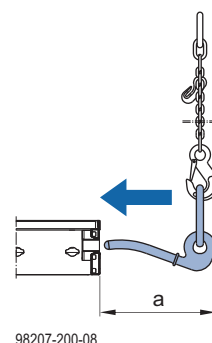


Translation des tables individuelles



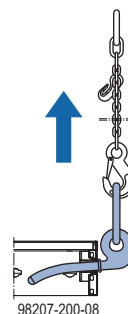
Opération de translation :

- Insérer les 4 broches de transport Framax jusqu'en butée dans les points d'accrochage de la table, lors du transfert de piles, toujours dans la table la plus basse.



a ... espace nécessaire pour l'insertion : min. 25 cm

- Soulever la chaîne quatre brins à l'aide de la grue. Sous la charge, la broche de transport se bloque d'elle-même.



Veiller à respecter la notice d'utilisation « Broche de transport Framax » et « Chaîne quatre brins Doka 3,20m » !

Anneau de transport Frami avec chaîne quatre brins Doka 3,20m

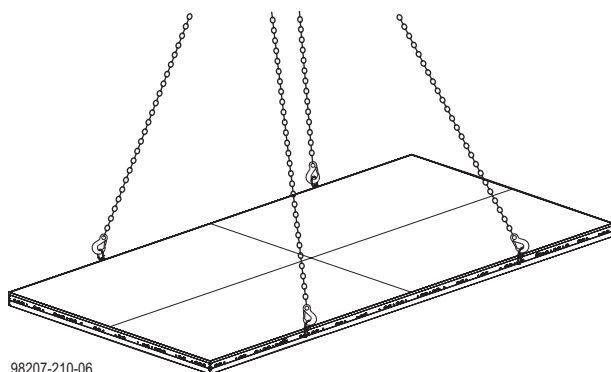
L'anneau de transport Frami est un accessoire de levage qui, combiné à la chaîne Doka à quatre brins 3,20m, sert à transporter une seule table DokaXdek (têtes orientables incl.).

- **Force portante admissible :**
450 kg / anneau de transport Frami



RECOMMANDATION

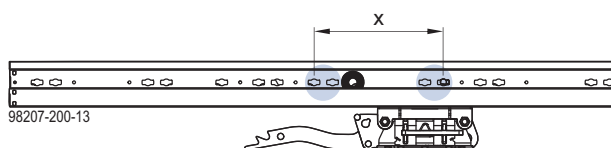
- Translater les tables uniquement individuellement.
- Prévoir **4 anneaux** de transport Frami à chaque fois !
- Disposer les anneaux de transport Frami symétriquement (sur le côté frontal ou longitudinal) ! Veiller à ce que le centre de gravité de la table soit correctement positionné !



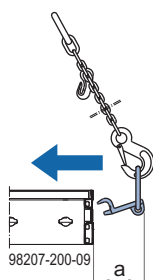
Opération de translation :

- Insérer les 4 anneaux de transport Frami jusqu'en butée dans les trous transversaux extérieurs du cadre de table (dans le sens longitudinal ou transversal).

Positions recommandées des anneaux de transport



x ... Zone de butée : 2 trous transversaux à gauche et à droite du point d'ancrage pour les broches de transport

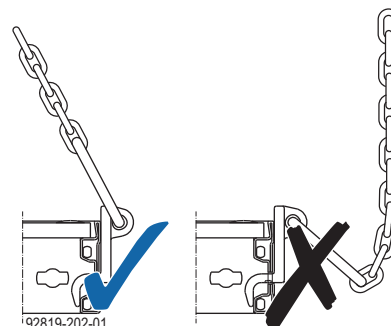


a ... espace nécessaire pour l'insertion : min. 10 cm

- Soulever la chaîne quatre brins à l'aide de la grue. Sous la charge, l'anneau de transport se bloque d'elle-même.



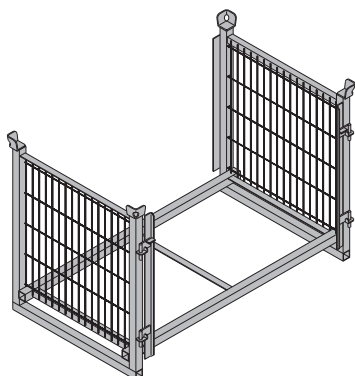
- Positionner la grue approximativement au-dessus du centre de la table.
- Accrocher d'abord 2 anneaux de transport d'un côté de la table. Ensuite, accrocher les 2 autres anneaux de transport de l'autre côté de la table.
- Veiller à ce que la chaîne soit toujours tendue et qu'elle ne repose pas sur la table.



Veiller à respecter la notice d'utilisation « Anneau de transport Frami » et « Chaîne quatre brins Doka 3,20m » !

Berceau Frami 1,50m et berceau DokaXlight 1,00m

Pour la réception des panneaux de table DokaXdek.



Berceau Frami 1,50m :

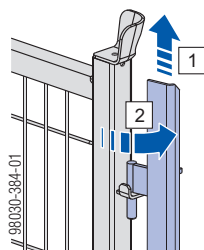
- Force portante admissible : 800 kg (1760 lbs)
- Charge de stockage adm. : 3500 kg (7700 lbs)

Berceau DokaXlight 1,00m :

- Force portante admissible : 800 kg (1760 lbs)
- Charge de stockage adm. : 3450 kg (7600 lbs)

Comment le charger (sur le côté)

- 1) Soulever les équerres latérales à gauche et à droite.
- 2) Les faire pivoter sur le côté.



- 3) Charger le berceau.
- 4) Soulever les équerres latérales à gauche et à droite et les refermer.



Les deux équerres doivent être verrouillées.

Utilisation du berceau comme accessoire de stockage

Nombre max. de berceaux empilés

En plein air (sur le chantier)	En entrepôt
Déclivité du sol jusqu'à 3%	Déclivité du sol jusqu'à 1%
Ne pas empiler les berceaux Frami dans une zone ouverte !	6



RECOMMANDATION

Pour toute opération de gerbage d'accessoires de transport de différentes charges, il convient de les empiler par poids décroissant !

Quantité max. de panneaux [unités]

Panneau de table DokaXdek	Berceau Frami 1,50m	Berceau DokaXlight 1,00m
0,50x1,50m	10	—
0,75x1,50m	8	—
0,50x1,00m	—	10
0,75x1,00m	—	8

Chargement correct

Largeur des panneaux de table DokaXdek	
0,50m	0,75m
 98207-241-01	 98207-241-02
7 à l'horizontale, 3 à la verticale	7 à l'horizontale, 1 à la verticale

Utilisation du berceau comme accessoire de transport

Translation à la grue

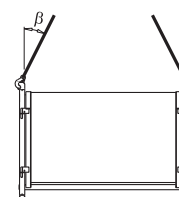


Les deux équerres doivent être verrouillées avant d'accrocher la grue.



RECOMMANDATION

- Translater les accessoires de transport uniquement individuellement.
- Utiliser les élingues correspondantes (par ex. : chaîne quatre brins Doka 3,20m). Veiller à respecter la force portante admissible.
- Angle d'inclinaison β max. 30°!

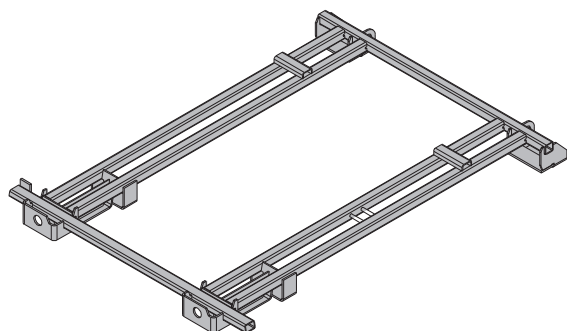


98030-383-01

Translation à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un transpalette

Le bac peut se saisir dans la longueur.

Berceau à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m



Accessoires de translation et de stockage pour les cadres de table 1,50m et les cadres de table Dokamatic 1,50m.

- Durables et empilables.
- Optimisation pour le transport en conteneurs et sur camion.
- Reprise possible sur les quatre faces au transpalette ou autre engin de transport.

Modes de transport appropriés :

- grue
- chariot à palettes
- chariot élévateur

Force portante admissible : 1450 kg

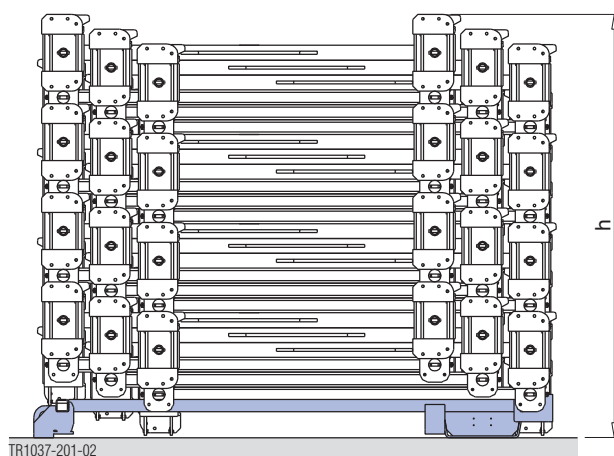
Charge de stockage adm. : 4600 kg



RECOMMANDATION

- La plaquette signalétique doit être apposée sur le matériel de façon lisible.
- Veiller à la position centrée des cadres de table !

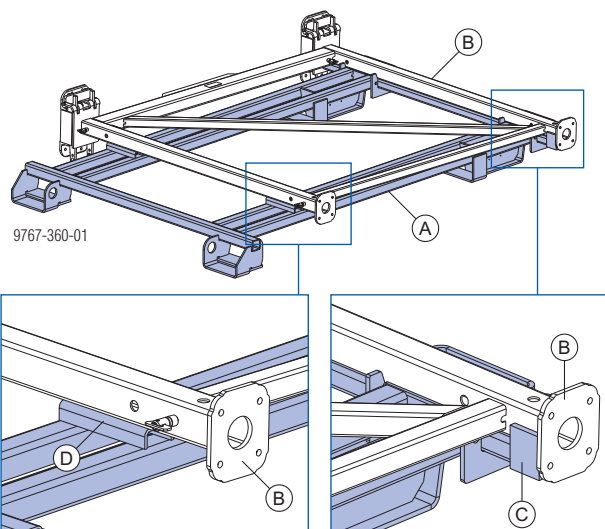
Empilage des cadres de table



h ... 172 cm (max. 24 unités)

Comment le charger

- Placer le premier cadre de table Dokamatic sur les points définis sur le berceau à cadres de table Dokamatic (voir détails).



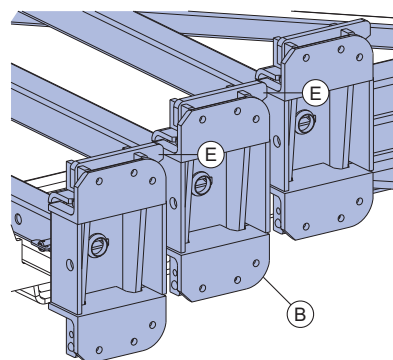
A Berceau à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m

B Cadre de table 1,50m ou cadre de table Dokamatic 1,50m

C Distanceur

D Profilé d'appui

- Empiler les autres cadres de table Dokamatic les uns sur les autres en décalant l'axe (toujours 3 pièces les unes à côté des autres).



B Cadre de table 1,50m ou cadre de table Dokamatic 1,50m

E Distance clavette

Les cadres de table sont ainsi toujours sécurisés contre le risque de glissement.

Berceau à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m en tant qu'accessoire d'entreposage

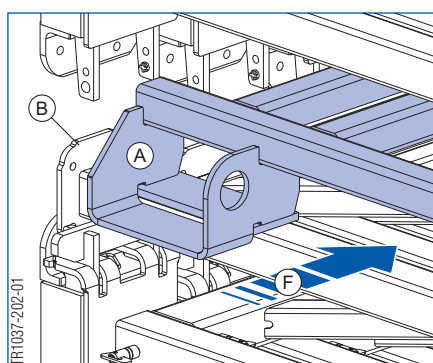
Empiler et stocker les berceaux de cadres de table 2,15x1,60m chargés



RECOMMANDATION

- Les berceaux à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m du dessous doivent être entièrement chargés et de manière uniforme.
- Les opérations doivent se réaliser sur un sol d'une force portante suffisante, robuste et plan (en béton par ex.).

	Quantité max.	Inclinaison du sol max.
Empilage sur le chantier	2	3 %
Empilage en entrepôt	3	1 %



A Berceau à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m

B Cadre de table 1,50m ou cadre de table Dokamatic 1,50m

F Direction d'entrée

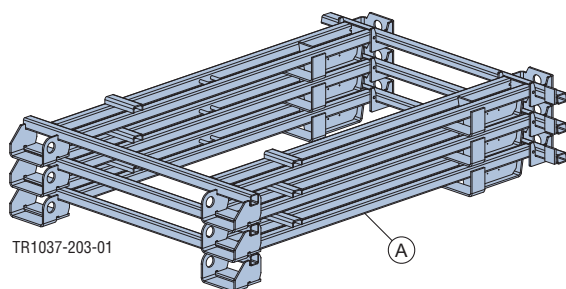


RECOMMANDATION

Lors de l'empilage des berceaux à cadres table Dokamatic 2,15x1,60m chargés, une seule direction d'engagement (**F**) est autorisée pour les engins de manutention !

Empiler et stocker les berceaux à cadres 2,15x1,60m vides

	Quantité max.	Inclinaison du sol max.
Empilage sur le chantier	20	3%
Empilage en entrepôt	25	1%



A Berceau à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m

Berceau à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m en tant qu'accessoire de transport

Translation à la grue



AVERTISSEMENT

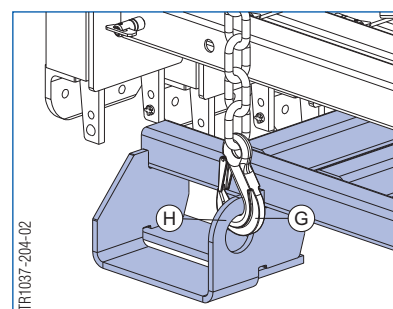
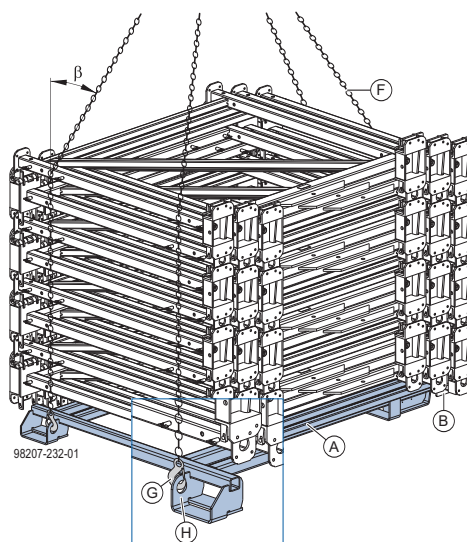
Ne pas accrocher l'élingue de la grue au cadre de la table !

- Accrocher l'élingue de la grue uniquement aux 4 points d'accrochage du berceau à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m.



RECOMMANDATION

- Déplacer les accessoires de transport uniquement individuellement.
- Utiliser des élingues de grue correspondantes (par ex. chaîne quatre brins Doka 3,20m). Tenir compte de la force portance adm.
- Angle d'inclinaison β max. 30° !



A Berceau à cadres de table Dokamatic 2,15x1,60m

B Cadre de table 1,50m ou cadre de table Dokamatic 1,50m

G Chaîne quatre brins Doka 3,20m

H Point d'accrochage

Translation à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un transpalette



RECOMMANDATION

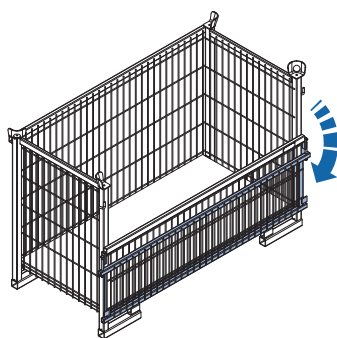
- Ecarter le plus possible les fourches du chariot élévateur.

Bac à claire-voie Doka 1,70x0,80m



Accessoires de stockage et de transport pour le petit matériel.

Pour faciliter le chargement et le déchargement du bac à claire-voie Doka, une paroi latérale peut être ouverte.



Force portante admissible : 700 kg (1540 lbs)
Charge de stockage adm. : 3150 kg (6950 lbs)

Bac à claire-voie Doka 1,70x0,80m pour le stockage

Nombre max. d'éléments empilés

Extérieur (sur le chantier) Déclivité du sol jusqu'à 3 %	Intérieur Déclivité du sol jusqu'à 1 %
2	5
Il est interdit d'empiler des accessoires de transport vides les uns sur les autres !	



RECOMMANDATION

- L'empilage d'accessoires de transport doit se faire en positionnant le plus lourd en bas et le plus léger en haut !
- Dans une pile, aucune roue de guidage ne doit être montée sur l'accessoire de transport inférieur.
- Lors de la mise en place, sécuriser les accessoires de transport équipés de roues de guidage à l'aide d'un frein d'arrêt.

Bac à claire-voie Doka 1,70x0,80m pour le transport

Engins de transport appropriés :

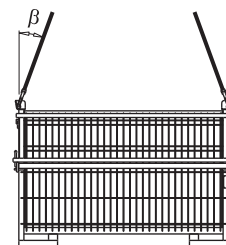
- grue
- chariot élévateur
- chariot à palettes
- [Roue amovible pour berceaux](#)

Translation à la grue



RECOMMANDATION

- Translater les accessoires de transport uniquement individuellement.
- Déplacer uniquement en position fermée !
- Employer une élingue adaptée :
 - Par ex. chaîne quatre brins Doka 3,20m
 - Respecter la force portante admissible de l'élingue.
- Angle d'inclinaison β max. 30°!



9234-203-01

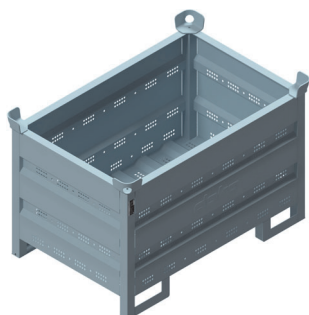
Translation à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un transpalette

Le bac peut se saisir sur la longueur ou sur la face avant.

Bac de transport réutilisable Doka

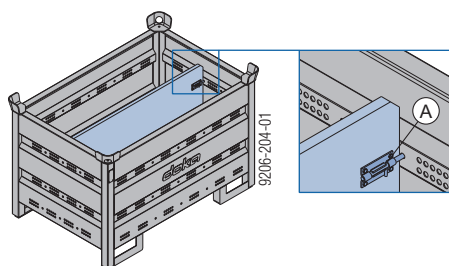
Accessoire de translation et de stockage pour le petit matériel.

Bac de transport réutilisable Doka 1,20x0,80m



Force portante admissible : 1500 kg (3300 lbs)
Charge de stockage adm. : 7850 kg (17300 lbs)

Il est possible de séparer l'intérieur du bac de transport réutilisable 1,20x0,80m à l'aide de **plusieurs cloisons** pr. **bac de transp. réutilisable 1,20m ou 0,80m**.



A Filière de fixation des cloisons.

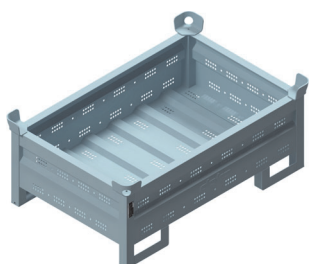
Possibilités de cloisonnage

Cloison pour bac de transport réutilisable	dans le sens de la longueur	dans le sens de la largeur
1,20 m	max. 3	-
0,80 m	-	max. 3

9206-204-02

9206-204-03

Bac de transport réutilisable Doka 1,20x0,80mx0,41m



Force portante admissible : 750 kg (1650 lbs)
Charge de stockage adm. : 7200 kg (15870 lbs)

Bac de transport réutilisable Doka pour le stockage

Nombre max. d'éléments empilés

Extérieur (sur le chantier)		Intérieur	
Déclivité du sol jusqu'à 3 %		Déclivité du sol jusqu'à 1 %	
Bac de transport réutilisable Doka		Bac de transport réutilisable Doka	
1,20x0,80m	1,20x0,80x0,41m	1,20x0,80m	1,20x0,80x0,41m
3	5	6	10
Ne pas empiler des accessoires de transport vides !			



RECOMMANDATION

- L'empilage d'accessoires de transport doit se faire en positionnant le plus lourd en bas et le plus léger en haut !
- Dans une pile, aucune roue de guidage ne doit être montée sur l'accessoire de transport inférieur.
- Lors de la mise en place, sécuriser les accessoires de transport équipés de roues de guidage à l'aide d'un frein d'arrêt.

Bac de transport réutilisable Doka pour le transport

Engins de transport appropriés :

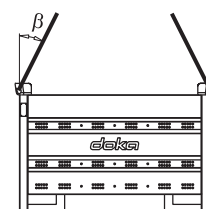
- grue
- chariot élévateur
- chariot à palettes
- [Roue amovible pour berceaux](#)

Translation à la grue



RECOMMANDATION

- Translater les accessoires de transport uniquement individuellement.
- Employer une élingue adaptée :
 - par ex. chaîne quatre brins Doka 3,20m
 - Respecter la force portante admissible de l'élingue.
- Angle d'inclinaison β max. 30°!



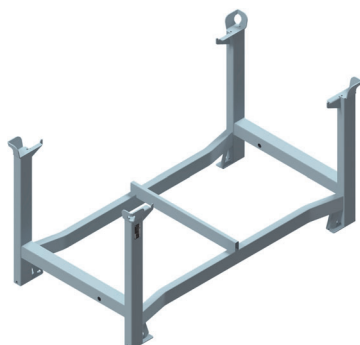
9206-202-01

Translation à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un transpalette

Le bac peut se saisir sur la longueur ou sur la face avant.

Berceau de stockage Doka 1,55x0,85m et 1,20mx0,80m

Accessoire de translation et de stockage pour les pièces en longueur.



Force portante admissible : 1100 kg (2420 lbs)

Charge de stockage adm. : 5900 kg (13000 lbs)

Berceau de stockage Doka pour le stockage

Nombre max. d'éléments empilés

Extérieur (sur le chantier) Déclivité du sol jusqu'à 3 %	Intérieur Déclivité du sol jusqu'à 1 %
2	6
Ne pas empiler des accessoires de transport vides !	



RECOMMANDATION

- L'empilage d'accessoires de transport doit se faire en positionnant le plus lourd en bas et le plus léger en haut !
- Dans une pile, aucune roue de guidage ni aucun jeu de roues orientables ne doit être monté sur l'accessoire de transport inférieur.
- Lors de la mise en place, sécuriser les accessoires de transport équipés de roues de guidage à l'aide d'un frein d'arrêt.

Berceau de stockage Doka pour le transport

Engins de transport appropriés :

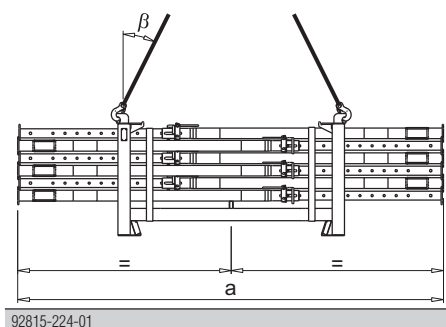
- grue
- chariot élévateur
- chariot à palettes
- [Roue amovible pour berceaux](#)
- [Jeu de roues orientables B](#)

Translation à la grue



RECOMMANDATION

- Translater les accessoires de transport uniquement individuellement.
- Employer une élingue adaptée :
 - par ex. chaîne quatre brins Doka 3,20m
 - Respecter la force portante admissible de l'élingue.
- Positionner le chargement au centre.
- Arrimer la charge au berceau de stockage pour la stabiliser et éviter qu'elle ne glisse (par ex. avec une bande de serrage ou une sangle d'amarrage).
- Angle d'inclinaison β max. 30° !



	a
Berceau de stockage Doka 1,55x0,85m	max. 4,5 m
Berceau de stockage Doka 1,20x0,80m	max. 3,0 m

Translation à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un transpalette

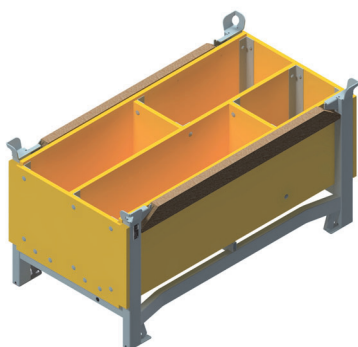


RECOMMANDATION

- Positionner le chargement au centre.
- Arrimer la charge au berceau de stockage pour la stabiliser et éviter qu'elle ne glisse (par ex. avec une bande de serrage ou une sangle d'amarrage).

Bac de rangement Doka

Accessoires de stockage et de transport pour le petit matériel.



Force portante admissible : 1000 kg (2200 lbs)
Charge de stockage adm. : 5530 kg (12190 lbs)

Bac de rangement Doka pour le stockage

Nombre max. d'éléments empilés

Extérieur (sur le chantier) Déclivité du sol jusqu'à 3 %	Intérieur Déclivité du sol jusqu'à 1 %
3	6
Ne pas empiler des accessoires de transport vides !	



RECOMMANDATION

- L'empilage d'accessoires de transport doit se faire en positionnant le plus lourd en bas et le plus léger en haut !
- Dans une pile, aucune roue de guidage ni aucun jeu de roues orientables ne doit être monté sur l'accessoire de transport inférieur.
- Lors de la mise en place, sécuriser les accessoires de transport équipés de roues de guidage à l'aide d'un frein d'arrêt.

Bac de rangement Doka pour le transport

Engins de transport appropriés :

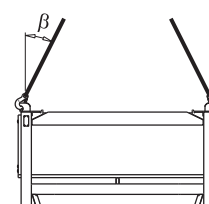
- grue
- chariot élévateur
- chariot à palettes
- [Roue amovible pour berceaux](#)
- [Jeu de roues orientables B](#)

Translation à la grue



RECOMMANDATION

- Translater les accessoires de transport uniquement individuellement.
- Employer une élingue adaptée :
 - par ex. chaîne quatre brins Doka 3,20m
 - Respecter la force portante admissible de l'élingue.
- Angle d'inclinaison β max. 30° !



92816-206-01

Translation à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un transpalette

Le bac peut se saisir sur la longueur ou sur la face avant.

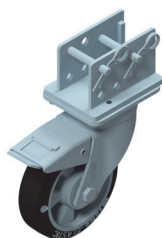
Roue amovible pour berceaux

Grâce à la roue amovible pour berceaux, les accessoires de transport se transforment en moyens de transport rapides et facilement manœuvrables.

- 4 roues de guidage sont nécessaires par accessoire de transport.
- Accessoires de transport compatibles :
 - Berceaux de stockage Doka (toutes les dimensions)
 - Bac de rangement Doka
 - Bac de transport réutilisable Doka 1,20x0,80 m
 - Bac à claire-voie Doka 1,70x0,80m
 - Berceaux à panneaux DokaXdek (toutes les dimensions)
 - Berceau supports de compensation Dokadek
 - Palette de poutres Superdek 1,22x1,10m



Respecter les informations à l'attention de l'utilisateur « Roue amovible pour berceaux ».



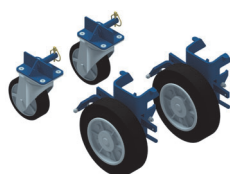
Jeu de roues orientables B

Grâce au jeu de roues orientables B, les accessoires de transport se transforment en moyens de transport rapides et facilement manœuvrables.

- Convient à des ouvertures de passage jusqu'à 90 cm.
- Accessoires de transport compatibles :
 - Bac de rangement Doka
 - Berceaux de stockage Doka (toutes les dimensions)
 - Berceau barrière Z



Veiller à respecter les informations à l'attention de l'utilisateur « Jeu de roues orientables B » !



Nettoyage et entretien

Le **revêtement spécial du panneau Xlife** réduit énormément les dépenses de nettoyage.



AVERTISSEMENT

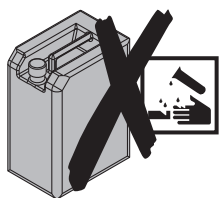
- Risque de glissade en cas de surface humide !

Nettoyage



RECOMMANDATION

- Immédiatement après avoir bétonné :
 - enlever à l'eau les résidus de béton à l'arrière du coffrage (sans ajout de sable).
- Immédiatement après le décoffrage :
 - nettoyer le coffrage à l'aide d'un appareil haute pression et d'un grattoir à béton.
- Ne pas utiliser de nettoyeur chimique !



Appareil de nettoyage

Nettoyeur haute pression

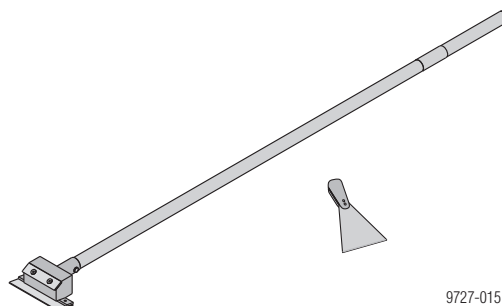


RECOMMANDATION

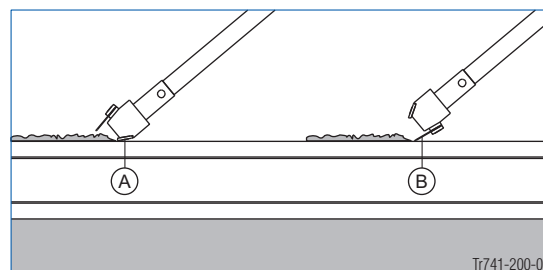
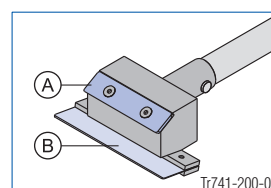
- Puissance de l'appareil : de 200 à 300 bars max
- veiller à la distance de projection et à la vitesse du jet :
 - plus la pression est forte, plus la distance de projection doit être élevée et la vitesse du jet rapide.
- ne pas diriger le jet trop longtemps au même endroit.
- Attention dans la zone des joints silicone :
 - une pression trop élevée risque d'endommager les joints silicone.
 - ne pas diriger le jet trop longtemps au même endroit.

Grattoir à béton

Pour retirer les résidus de béton, nous vous conseillons d'utiliser le **racloir double Xlife** et d'une spatule.



Descriptif de fonctionnement :



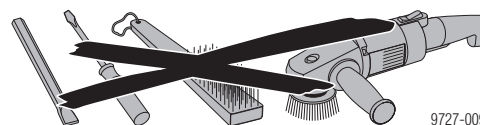
A lame pour encrassement tenace

B lame pour encrassement léger

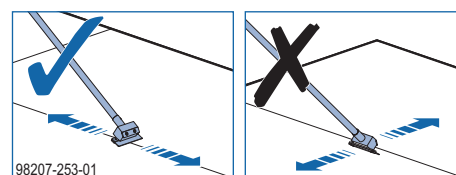


RECOMMANDATION

- N'utiliser aucun objet pointu ou tranchant, aucune brosse métallique, aucune meule ni brosse rotative.



- Le nettoyage du panneau avec le grattoir toujours effectué **en suivant le chant** garantit sa longévité.



Agents de démoulage

Doka-Trenn et Doka-OptiX sont appliqués à l'aide du pulvérisateur Doka pour agent de démoulage.



Veiller à respecter la notice d'utilisation « Pulvérisateur pour agent de démoulage Doka » et les consignes figurant sur les emballages des agents de décoffrage.



RECOMMANDATION

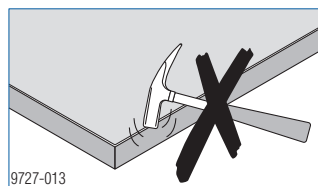
- Avant chaque opération de bétonnage :
 - Appliquer l'agent de démoulage sur le panneau coffrant et sur les faces d'extrémité **en une couche très fine, uniforme et continue.**
- Éviter les coulures d'agent de démoulage sur le panneau coffrant.
- Un surdosage entraîne une altération de la surface du béton.



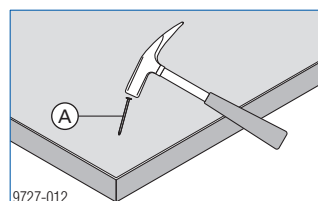
Tester au préalable le dosage correct et l'application de l'agent de démoulage sur des composants secondaires.

Entretien

- Pas de coup de marteau sur les profilés des cadres



- N'utilisez pas de clous de plus de 60 mm sur le coffrage



A max. l=60 mm

Étais de séchage, technologie du béton et décoffrage



Veiller à respecter le manuel de calcul
« Décoffrage des dalles dans le bâtiment » ou
contacter Doka !

Monitoring du béton



Concremote fournit en temps réel des informations normées et fiables sur l'évolution de la résistance du béton sur le chantier.



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Concremote » !

A quel moment faut-il décoffrer ?

La résistance du béton nécessaire pour le décoffrage dépend du coefficient de pondération α . Celui-ci est à lire dans le tableau suivant.

Coefficient de pondération α

Se calcule comme suit :

$$\alpha = \frac{EG_D + NL_{\text{phase de construction}}}{EG_D + EG_{\text{construction}} + NL_{\text{état final}}}$$

Épais- seur de dalle d [m]	Poids propre EG _D [kN/m ²]	Coefficient d'utilisation α NL _{état final}			
		2,00 kN/ m ²	3,00 kN/ m ²	4,00 kN/ m ²	5,00 kN/ m ²
0,14	3,50	0,67	0,59	0,53	0,48
0,16	4,00	0,69	0,61	0,55	0,50
0,18	4,50	0,71	0,63	0,57	0,52
0,20	5,00	0,72	0,65	0,59	0,54
0,22	5,50	0,74	0,67	0,61	0,56
0,25	6,25	0,76	0,69	0,63	0,58
0,30	7,50	0,78	0,72	0,67	0,62
0,35	8,75	0,80	0,75	0,69	0,65

Valable pour une charge de construction $EG_{\text{construction}} = 2,00 \text{ kN/m}^2$ et une charge d'exploitation en phase de décoffrage anticipé $NL_{\text{phase de construction}} = 1,50 \text{ kN/m}^2$

EG_D : Calculé avec $\gamma_{\text{béton}} = 25 \text{ kN/m}^3$

$EG_{\text{construction}}$: Charge pour la structure de plancher, etc.

Exemple : Une épaisseur de dalle de 0,20 m avec une charge d'exploitation à l'état final de 5,00 kN/m² donne un facteur d'utilisation α de 0,54.

Le décoffrage/la mise en décharge peuvent donc déjà être effectués après atteinte de 54 % de la résistance du béton à 28 jours. La capacité portante correspond alors à celle de l'ouvrage terminé.



RECOMMANDATION

Si les étais de dalle ne sont pas détendus et que la dalle n'est pas ainsi mise en charge, les étais de dalle continuent à supporter le poids propre de la dalle.

Lors du bétonnage de la dalle située au-dessus, la charge appliquée aux étais de dalle peut alors se voir multipliée par deux.

Les étais de dalle ne sont pas conçus pour supporter une telle surcharge. Il peut en résulter des dommages consécutifs au coffrage, aux étais de dalle et à l'ouvrage.

Pourquoi utiliser des étais de séchage après le décoffrage ?

La dalle décoffrée et décintrée peut supporter son poids propre et les charges utiles selon le cycle de construction, mais pas les efforts résultant du bétonnage de la dalle supérieure.

L'étalement de séchage sert à supporter la dalle et transmettre les charges dues au bétonnage sur plusieurs dalles.

Comment bien positionner les étais de séchage sous la dalle :

Les étais de séchage servent à répartir les charges entre la nouvelle dalle et la dalle sous-jacente. Cette répartition des charges dépend du rapport de la rigidité entre les deux dalles.



RECOMMANDATION

Demandez à l'expert !

La question de l'étai de séchage doit de toute façon être traitée avec les spécialistes compétents, indépendamment des données ci-dessus (par ex. ingénieur statique de l'ouvrage).

Veiller à respecter les normes et les prescriptions locales.



Le serrage à ressort étai de coffrage veille à une sécurité accrue des étais.

- Cet accessoire permet de réduire le risque que l'étai ne tombe lors des décharges dans l'avancement de la construction.



- La pince à ressort est insérée en haut dans le tube intérieur de l'étai.

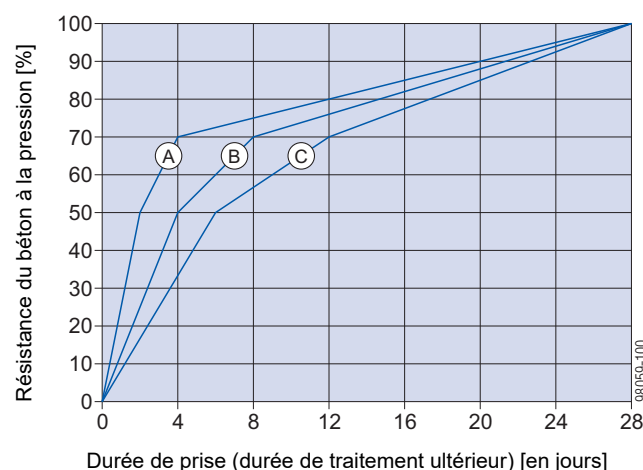
Évolution de la résistance du béton au jeune âge

Des valeurs de référence sont indiquées dans la norme DIN 1045-3:2008, tableau 2, dont on peut déduire la durée jusqu'à l'obtention de la résistance finale de 50% (résistance après 28 jours), en fonction de la température et du béton.

Ces valeurs s'appliquent uniquement si le béton a été traité de façon appropriée, pendant l'ensemble de la période.

Le diagramme suivant, élaboré grâce à ces valeurs de référence, permet de déterminer l'évolution de la résistance d'un béton standard au cours du temps.

Évolution standard de la résistance d'un béton



A $\vartheta \geq 15^\circ$

B $\vartheta \geq 10^\circ$

C $\vartheta \geq 5^\circ$

Analyse de la déformation du béton au jeune âge

Le module d'élasticité du béton évolue plus rapidement que la résistance à la pression. Ainsi, le béton, à 60 % de sa résistance f_{ck} , a déjà environ 90 % de son module d'élasticité $E_{c(28)}$.

Seule une augmentation négligeable de la déformation élastique apparaît pour ce béton au jeune âge.

La déformation due au fluage, qui ne décroît qu'au bout de plusieurs années, est beaucoup plus importante que la déformation élastique.

Le décoffrage prématuré - par ex. après 3 jours au lieu de 28 jours - occasionne cependant seulement une augmentation de moins de 5% de la déformation totale.

En revanche, la déformation due au fluage consécutif à différentes influences telles que la résistance des agrégats ou l'humidité de l'air se situe entre 50% et 100% de la norme. Par conséquent, la flexion totale de la dalle est en pratique indépendante du moment du décoffrage.

Fissures dans le béton au jeune âge

L'évolution de la contrainte d'adhérence entre l'armature et le béton est plus rapide pour le béton jeune âge que celle de la résistance à la pression. Il en résulte qu'un décoffrage rapide n'a pas d'impact négatif sur la taille et la répartition des fissures sur le côté tirant des constructions en béton armé.

Il est possible de remédier efficacement à l'apparition de fissures supplémentaires en recourant à des méthodes appropriées de traitement.

Traitement ultérieur du béton au jeune âge

Le béton au jeune âge est exposé dans le béton coulé sur place à des influences susceptibles d'occasionner des fissures et une évolution de la résistance du béton plus lente :

- séchage trop rapide
- refroidissement rapide dans les premiers jours
- température trop basse ou gel
- dommages mécaniques de la surface du béton
- chaleur d'hydratation
- etc.

La mesure de protection la plus simple est un maintien prolongé du coffrage sur la surface de béton. Cette mesure devrait impérativement être mise en oeuvre en complément des mesures supplémentaires connues de traitement ultérieur.

Décoffrage pour des dalles de grande taille dont l'entraxe des appuis est supérieur à 7,5m



RECOMMANDATION

Pour des dalles de béton peu épaisses et de grande taille (par ex. dans les parkings couverts), il faut veiller aux points suivants :

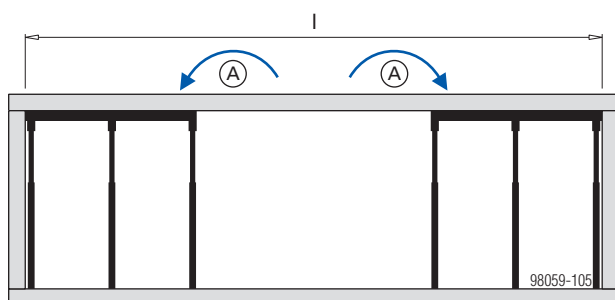
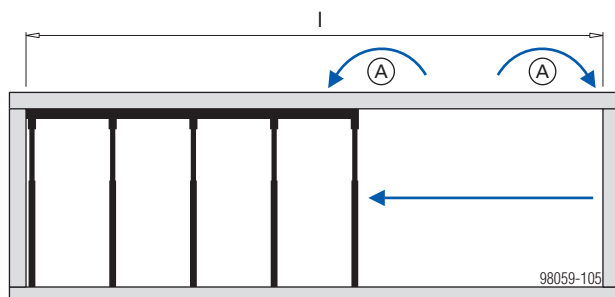
- Lors du décoffrage de telles surfaces de dalle, les étais encore en place subissent pendant un court instant des efforts supplémentaires qui peuvent les surcharger et les endommager.
- Contactez Doka !

En règle générale :

- Le décoffrage doit être réalisé **d'un côté vers l'autre ou depuis le milieu de la dalle (milieu de la surface) vers les rives de dalle.**

Cette règle doit impérativement être respectée lorsque les entraxes des étais sont importants.

- Le décoffrage ne doit **en aucun cas être réalisé à partir des deux côtés vers le milieu !**



l ... distance entre appuis supérieure à 7,50 m

A Transfert des charges

Charges horizontales des coffrages de dalles

Les charges horizontales exercées pendant le bétonnage sont nettement plus importantes que celles intervenant lors du montage. Elles doivent donc être reprises par des dispositifs de stabilisation suffisamment résistants, par ex. :

- dans l'ouvrage (par les poteaux ou les voiles de l'ouvrage).
- au moyen de câbles, de sangles, de bracons principaux ou de lestages.

Les capacités portantes de ces dispositifs peuvent être combinées et additionnées.

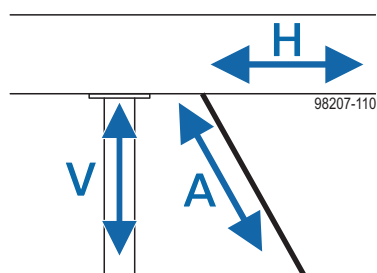


RECOMMANDATION

- Les forces peuvent s'exercer dans toutes les directions.
- Pour la transmission des charges horizontales à un ouvrage existant, on peut considérer que les composants destinés à reprendre les charges horizontales à l'état définitif sont également capables de les reprendre pendant le bétonnage de la dalle, par ex. un noyau de bâtiment de grande hauteur ou des poteaux massifs en béton armé. En revanche, les poteaux élancés articulés situés en périphérie de l'ouvrage ne conviennent pas à cet effet. En cas de doute, consulter le concepteur de structure !
- Les charges appliquées à la dalle sont des charges uniformément réparties. Les charges horizontales sont réparties sur une grande surface.

En cas de transmission ponctuelle des charges horizontales, veiller à réaliser un diaphragme de coffrage assurant une transmission des efforts par adhérence (frottement, contact en compression, verrouillage géométrique, clous de traction, etc.).

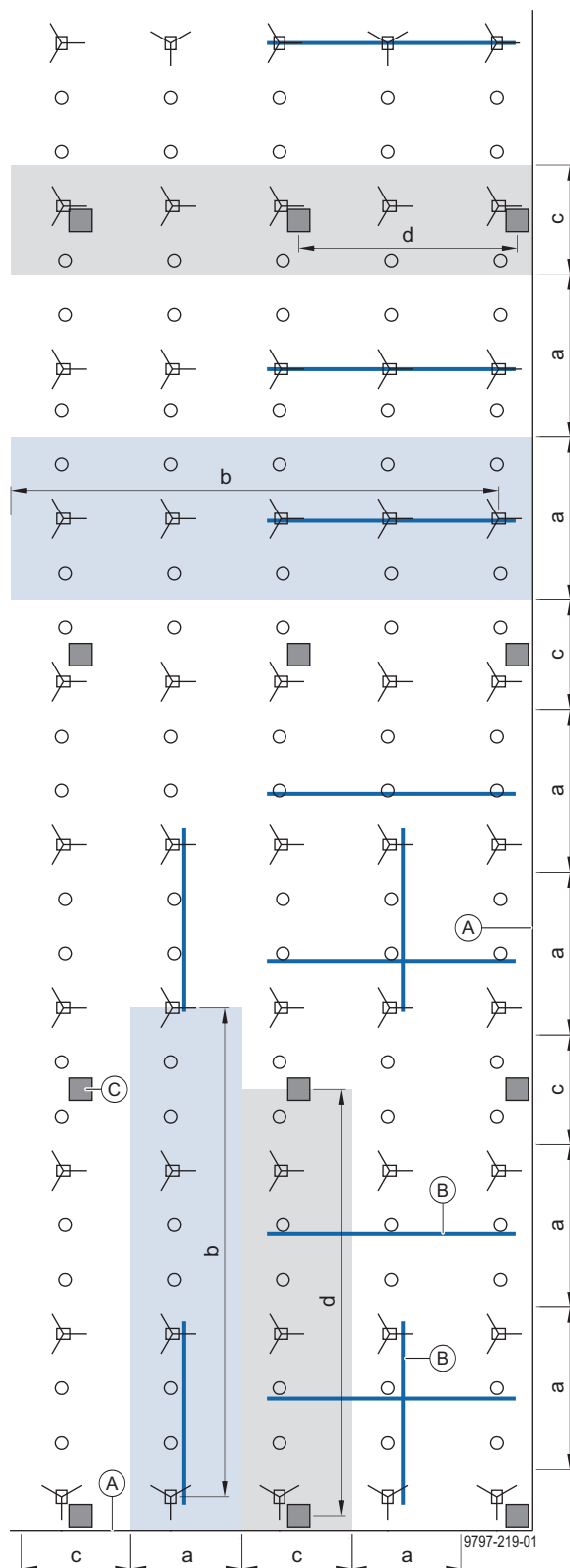
- Les zones de stockage sur le coffrage de dalle, en particulier pendant le montage, doivent faire l'objet d'une vérification spécifique en raison des charges ponctuelles plus élevées ! Des mesures complémentaires sont nécessaires !
- Lorsque les charges horizontales sont reprises par un haubannage incliné, la composante verticale doit être prise en compte comme charge supplémentaire sur les étais de dalle. En cas de butonnage, tenir compte des forces de soulèvement !



Remarque :

Le présent chapitre traite uniquement du domaine d'application courant des coffrages de dalles horizontales. Les cas particuliers (rives, poutres, retombées de

poutres, dalles inclinées, etc.) doivent faire l'objet d'une étude et d'une conception spécifiques.



- Surface d'influence du lestage
- a Largeur d'influence du lestage
- b Espacement du lestage dans le sens du portique ou des longérons
- Surface d'influence du poteau existant
- c Surface d'influence du poteau existant
- d Distance entre les poteaux

A Rive de dalle (ouverte)**B** Lestage ou haubanage**C** Poteau existant

l'ouvrage, chaque poteau peut reprendre les charges correspondant à une surface de 25 m².

En moyenne, il faut donc 2,5 fois moins de sangles d'amarrage.

Le tableau ci-dessous permet de déterminer la surface d'influence du lestage, du haubanage ou du poteau de l'ouvrage :

Charges horizontales [kN]

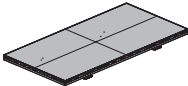
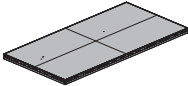
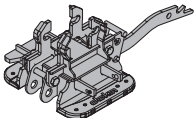
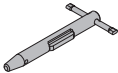
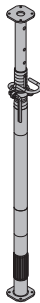
Épaisseur de dalle [cm]	Surface de dalle [m ²]									
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
10	0,6	1,1	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	3,7	4,2	4,6
12	0,6	1,2	1,7	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2
14	0,7	1,3	1,9	2,5	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3	5,8
16	0,8	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9	4,6	5,2	5,8	—
18	0,8	1,6	2,3	3,0	3,6	4,3	5,0	5,7	—	—
20	0,9	1,7	2,5	3,2	3,9	4,7	5,4	—	—	—
22	0,9	1,8	2,6	3,4	4,2	5,1	5,9	—	—	—
24	1,0	2,0	2,8	3,7	4,6	5,4	—	—	—	—
26	1,1	2,1	3,0	3,9	4,9	5,8	—	—	—	—
28	1,1	2,2	3,2	4,2	5,2	—	—	—	—	—
30	1,2	2,3	3,4	4,4	5,5	—	—	—	—	—
32	1,3	2,5	3,6	4,7	5,8	—	—	—	—	—
34	1,3	2,6	3,8	4,9	—	—	—	—	—	—
36	1,4	2,7	4,0	5,2	—	—	—	—	—	—
38	1,5	2,9	4,1	5,4	—	—	—	—	—	—
40	1,5	3,0	4,3	5,7	—	—	—	—	—	—
42	1,6	3,1	4,5	—	—	—	—	—	—	—
44	1,7	3,3	4,7	—	—	—	—	—	—	—
46	1,7	3,4	4,9	—	—	—	—	—	—	—
48	1,8	3,5	5,1	—	—	—	—	—	—	—
50	1,9	3,7	5,3	—	—	—	—	—	—	—
52	1,9	3,8	5,5	—	—	—	—	—	—	—
54	2,0	3,9	5,7	—	—	—	—	—	—	—
56	2,1	4,1	5,9	—	—	—	—	—	—	—

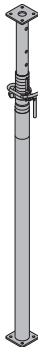
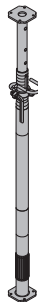
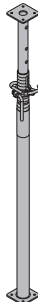
Consignes d'utilisation du tableau :

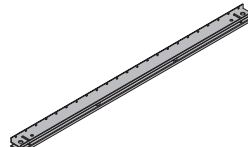
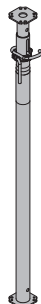
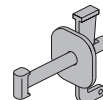
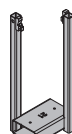
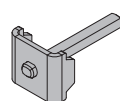
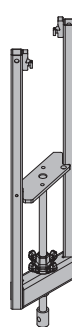
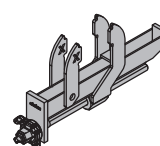
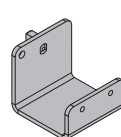
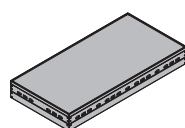
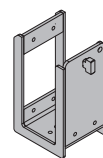
- Hypothèse : Charge horizontale de 2,5 %, résultant des composantes suivantes :
 - 1 % pour les imperfections
 - 1 % pour la charge équivalente horizontale
 - 0,5 % pour la charge due au vent
- Les charges horizontales peuvent s'exercer dans toutes les directions.
- Toutes les charges horizontales sont inférieures à 6 kN. On peut considérer que ces efforts sont repris par un poteau porteur de l'ouvrage et par frottement.
- Les charges horizontales sur fond bleu sont inférieures à 2,5 kN et peuvent être reprises par les solutions de haubanage Doka. Le calcul est basé sur une force de haubanage admissible de 5 kN, avec un angle de 60°.

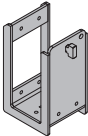
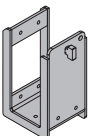
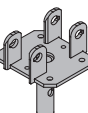
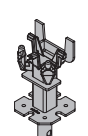
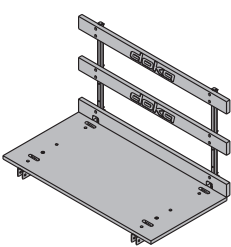
Exemple : Épaisseur de dalle : 30 cm et haubanage avec sangles d'amarrage

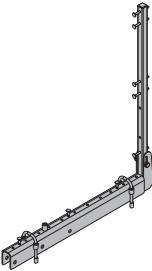
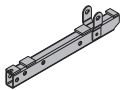
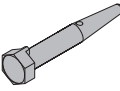
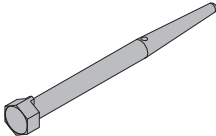
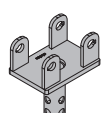
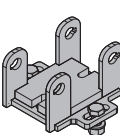
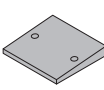
- 1 sangle d'amarrage est nécessaire pour chaque tranche de 10 m² de surface de dalle.
- Si, pour cette épaisseur de dalle, les charges horizontales peuvent être reprises par les poteaux de

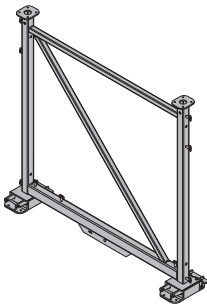
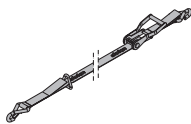
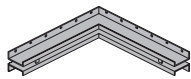
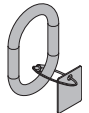
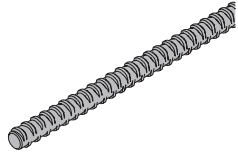
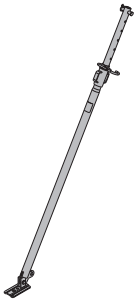
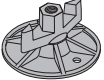
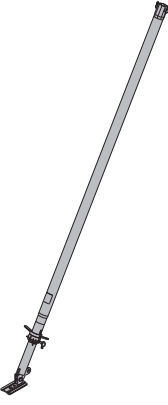
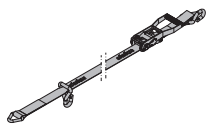
	[kg]	Art.-Nr.
Table DokaXdek 2,50x5,00m	610,0	584100000
Table DokaXdek 2,00x5,00m	535,0	584101000
Table DokaXdek 2,50x4,00m	510,0	584102000
Table DokaXdek 2,00x4,00m	450,0	584103000
DokaXdek-Tisch		
	galva avec laquage jaune gris	
Table DokaXdek 2,50x5,00m ES	540,0	584104000
Table DokaXdek 2,00x5,00m ES	465,0	584105000
Table DokaXdek 2,50x4,00m ES	440,0	584106000
Table DokaXdek 2,00x4,00m ES	380,0	584107000
DokaXdek-Tisch ES		
	galva avec laquage jaune gris	
Tête orientable DokaXdek	17,0	584108000
DokaXdek-Schwenkkopf		
	galva	
Boulon de sécurité D20 195	0,47	584110000
Sicherungsbolzen D20 195		
	galva	
Étai Doka Eurex 30 top 250	12,8	586092400
Longueur : 148 - 250 cm		
Étai Doka Eurex 30 top 300	16,4	586093400
Longueur : 173 - 300 cm		
Étai Doka Eurex 30 top 350	20,7	586094400
Longueur : 198 - 350 cm		
Étai Doka Eurex 30 top 400	24,6	586095400
Longueur : 223 - 400 cm		
Étai Doka Eurex 30 top 450	29,1	586119400
Longueur : 248 - 450 cm		
Étai Doka Eurex 30 top 550	38,6	586129000
Longueur : 303 - 550 cm		
Doka-Deckenstütze Eurex 30 top		
	galva	

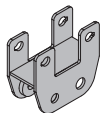
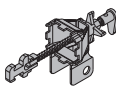
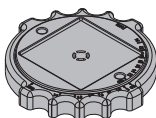
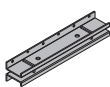
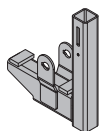
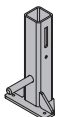
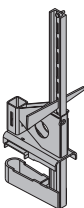
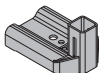
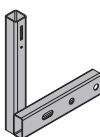
	[kg]	Art.-Nr.
Étai Doka Eurex 30 eco 250	12,8	586000000
Longueur : 148 - 250 cm		
Étai Doka Eurex 30 eco 300	16,3	586001000
Longueur : 173 - 300 cm		
Étai Doka Eurex 30 eco 350	20,7	586002000
Longueur : 198 - 350 cm		
Étai Doka Eurex 30 eco 400	24,2	586003000
Longueur : 223 - 400 cm		
Étai Doka Eurex 30 eco 450	28,5	586004000
Longueur : 248 - 450 cm		
Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco		
	galva	
Étai Doka Eurex 20 top 250	11,8	586086400
Longueur : 148 - 250 cm		
Étai Doka Eurex 20 top 300	14,3	586087400
Longueur : 173 - 300 cm		
Étai Doka Eurex 20 top 350	17,4	586088400
Longueur : 198 - 350 cm		
Étai Doka Eurex 20 top 400	21,6	586089400
Longueur : 223 - 400 cm		
Étai Doka Eurex 20 top 550	32,3	586090400
Longueur : 298 - 550 cm		
Doka-Deckenstütze Eurex 20 top		
	galva	
Étai Doka Eurex 20 eco 250	11,5	586270000
Longueur : 148 - 250 cm		
Étai Doka Eurex 20 eco 300	14,0	586271000
Longueur : 173 - 300 cm		
Étai Doka Eurex 20 eco 350	16,9	586272000
Longueur : 198 - 350 cm		
Étai Doka Eurex 20 eco 400	21,8	586273000
Longueur : 223 - 400 cm		
Étai Doka Eurex 20 eco 450	24,1	586275000
Longueur : 248 - 450 cm		
Étai Doka Eurex 20 eco 550	32,0	586276000
Longueur : 298 - 550 cm		
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco		
	galva	

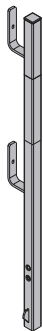
	[kg]	Art.-Nr.		[kg]	Art.-Nr.
Étai Doka Eurex 20 basic 250 Longueur : 148 - 250 cm	11,1	586230000	Rail de blocage DokaXdek T 2,30m DokaXdek-Klemmschiene T 2,30m	25,5	584131000
Étai Doka Eurex 20 basic 300 Longueur : 173 - 300 cm	12,3	586277000	avec laquage bleu		
Étai Doka Eurex 20 basic 350 Longueur : 198 - 350 cm	14,7	586278000			
Étai Doka Eurex 20 basic 400 Longueur : 223 - 400 cm	18,6	586279000			
Doka-Deckenstütze Eurex 20 basic galva			Pince de serrage Framax Framax-Spannklemme	1,5	588152000
			galva Longueur : 21 cm		
					
Étai Doka Eurex 20 LW 300 Longueur : 173 - 300 cm	11,5	586876000	Bride de support T DokaXdek 18mm DokaXdek-Einhängebügel T 18mm	2,3	584113000
Étai Doka Eurex 20 LW 350 Longueur : 198 - 350 cm	13,9	586877000	galva traitement pulvérulent gris Hauteur : 43 cm		
Doka-Deckenstütze Eurex 20 LW galva					
			Bride de support T DokaXdek 21mm DokaXdek-Einhängebügel T 21mm	2,3	584114000
			galva Traitement pulvérulent jaune Hauteur : 43 cm		
					
Connecteur de centrage 15,0 Zentrierverbinder 15,0	0,45	584111000	Bride de support T DokaXdek 27mm DokaXdek-Einhängebügel T 27mm	2,5	584115000
galva Longueur : 12,6 cm			galva traitement pulvérulent gris Hauteur : 43 cm		
					
Ecrou de centrage 15,0 Zentriermutter 15,0	0,36	584112000	Bride de décoffrage T DokaXdek DokaXdek-Absenkbügel T	4,6	584137000
galva Hauteur : 5 cm Diamètre : 6,6 cm Clé de 27			galva Hauteur : 68,5 cm		
					
Tendeur de compensation T DokaXdek DokaXdek-Ausgleichsspanner T	3,7	584130000	Support de bois équarri DokaXdek 8x10cm DokaXdek-Kantholzaufleger 8x10cm	1,1	584119000
galva Longueur : 40 cm			galva Largeur : 10 cm Hauteur : 9,4 cm		
					
Panneau de table DokaXdek 0,50x1,00m Panneau de table DokaXdek 0,75x1,00m Panneau de table DokaXdek 0,50x1,50m Panneau de table DokaXdek 0,75x1,50m DokaXdek-Tischelement	23,3 39,5 36,5 53,0	584128000 584127000 584126000 584125000	Support de poutrelle DokaXdek H20 18mm DokaXdek-Trägeraufleger H20 18mm	2,5	584116000
galva avec laquage jaune gris			galva traitement pulvérulent gris Largeur : 12,5 cm Hauteur : 21,5 cm		
					

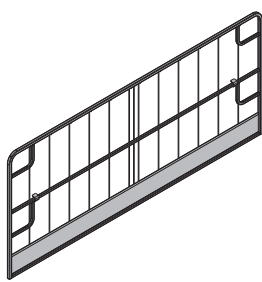
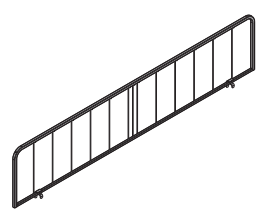
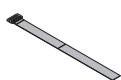
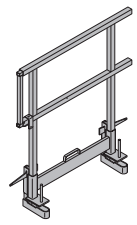
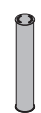
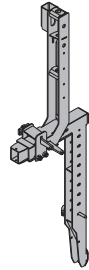
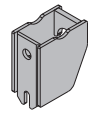
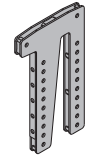
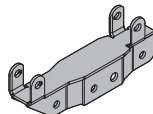
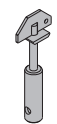
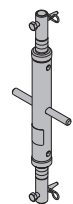
	[kg]	Art.-Nr.
Support de poutrelle DokaXdek H20 21mm DokaXdek-Trägerauflager H20 21mm  galva Traitement pulvérulent jaune Largeur : 12,5 cm Hauteur : 21,5 cm	2,6	584117000
Support de poutrelle DokaXdek H20 27mm DokaXdek-Trägerauflager H20 27mm  galva traitement pulvérulent gris Largeur : 12,5 cm Hauteur : 21,5 cm	2,6	584118000
Tête de support H20 DF Haltekopf H20 DF  galva Longueur : 19 cm Largeur : 11 cm Hauteur : 8 cm	0,77	586179000
Broche à clips 16mm Federbolzen 16mm  galva Longueur : 15 cm	0,25	582528000
Raccord d'étais DokaXdek T DokaXdek-Stützenanschluss T  galva Hauteur : 23 cm	2,9	584134000
Plaque d'étais DokaXdek T DokaXdek-Stützenanschlussplatte T  galva Longueur : 18 cm Largeur : 15 cm Hauteur : 1 cm	1,2	584135000
Tête de raccord DokaXdek DokaXdek-Verbindungskopf  galva Hauteur : 34,6 cm	3,3	584007000
Passerelle de table Dokamatic 1,00/2,00m Passerelle de table Dokamatic 1,00/2,50m Dokamatic-Tischbühne  Pièces acier galvanisées Pièces bois lasurées jaune Livraison : à l'état replié	92,0 103,0	586218000 586217000

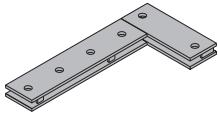
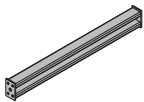
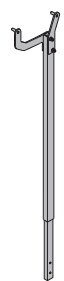
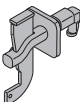
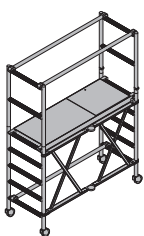
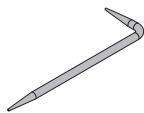
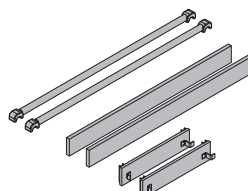
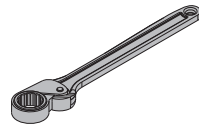
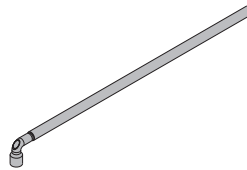
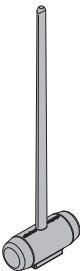
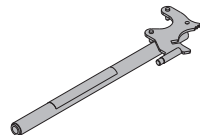
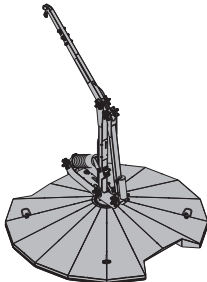
	[kg]	Art.-Nr.
Console Dokamatic 1,00m Dokamatic-Bühnenkonsole 1,00m  galva Longueur : 112 cm Hauteur : 124 cm	19,5	586227000
Adaptateur plateforme T DokaXdek DokaXdek-Bühnenadapter T  galva Longueur : 72,4 cm	5,7	584121000
Goujon d'assemblage 10cm Verbindungsbolzen 10cm  galva Longueur : 14 cm	0,34	580201000
Goujon d'assemblage 25cm Verbindungsbolzen 25cm  galva Longueur : 25 cm	0,58	580202000
Épingle de sécurité 5mm Federvorstecker 5mm  galva Longueur : 13 cm	0,03	580204000
Connexion de passerelle T DokaXdek DokaXdek-Gerüstanschluss T  galva Hauteur : 22,8 cm	3,2	584123000
Raccord de vérin T DokaXdek DokaXdek-Spindelanschluss T  galva Hauteur : 10,2 cm	4,8	584124000
Clavette pour vérin DokaXdek T % DokaXdek-Spindelkeil T %  Longueur : 19,5 cm Largeur : 21 cm	0,35	176002000

	[kg]	Art.-Nr.		[kg]	Art.-Nr.
Cadre de table 1,50m Tischrahmen 1,50m  galva	60,0	586224500	Sangle d'amarrage 5,00m Zurrgurt 5,00m  jaune	2,8	586018000
Rail de blocage d'angle Framax Framax-Eckklemmschiene  avec laquage bleu Longueur : 60 cm Largeur : 60 cm	12,8	588151000	Anneau de levage A18 Aufhängeglied A18  galva Veuillez consulter la notice d'utilisation ! CE	0,87	581368000
Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 0,50m 0,72 581821000 Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 0,75m 1,1 581822000 Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 1,00m 1,4 581823000 Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 1,25m 1,8 581826000 Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 1,50m 2,2 581827000 Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 1,75m 2,5 581828000 Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 2,00m 2,9 581829000 Tige d'ancrage 15,0mm galvanisée 2,50m 3,6 581852000 Tige d'ancrage 15,0mm galvaniséem 1,4 581824000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 0,50m 0,73 581870000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 0,75m 1,1 581871000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 1,00m 1,4 581874000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 1,25m 1,8 581886000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 1,50m 2,1 581876000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 1,75m 2,5 581887000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 2,00m 2,9 581875000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 2,50m 3,6 581877000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 3,00m 4,3 581878000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 3,50m 5,0 581888000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 4,00m 5,7 581879000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 5,00m 7,2 581880000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitée 6,00m 8,6 581881000 Tige d'ancrage 15,0mm non traitéem 1,4 581873000 Ankerstab 15,0mm  DIN 18216			Ancre express Doka 16x125mm Doka-Expressanker 16x125mm  galva Longueur : 18 cm	0,31	588631000
			Spire Doka 16mm Doka-Coil 16mm  galva Diamètre : 1,6 cm	0,009	588633000
			Plaque d'information p. ancrage express Plakette Expressanker  PS Largeur : 8 cm Hauteur : 7,5 cm	0,1	588630000
			Bracon principal 340 IB Justierstütze 340 IB  galva Longueur : 190,8 - 341,8 cm	16,7	588696000
Plaque super 15,0 Superplatte 15,0  galva Hauteur : 6 cm Diamètre : 12 cm Clé de 27 DIN 18216	0,98	581966000	Bracon principal 540 IB Justierstütze 540 IB  galva Longueur : 310,5 - 549,2 cm	30,7	588697000
Angle d'about universel 30cm Universal-Abschalwinkel 30cm  galva Hauteur : 21 cm	1,0	586232000			
Sangle d'amarrage 5,00m 2G Zurrgurt 5,00m 2G  jaune	2,9	586018500			

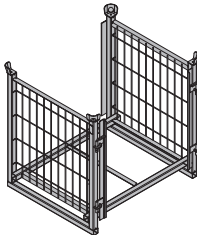
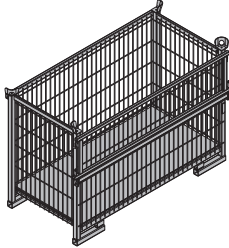
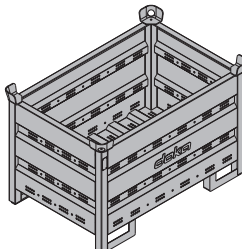
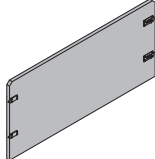
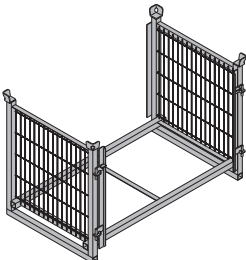
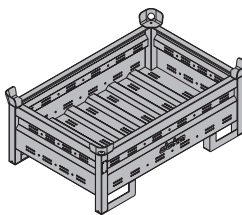
	[kg]	Art.-Nr.
Adaptateur pour bracon principal T DokaXdek DokaXdek-Justierstützenadapter T  galva Longueur : 18,5 cm	3,0	584132000
Tête d'étau EB Stützenkopf EB  galva Longueur : 40,8 cm Largeur : 11,8 cm Hauteur : 17,6 cm	3,1	588244500
Cale orientable Ausgleichsplatte  noir Diamètre : 30 cm	1,2	582239000
Rail de blocage Framax 0,60m Framax-Klemmschiene 0,60m  avec laquage bleu	6,6	588689000
Adaptateur XP table DokaXdek DokaXdek-Tischadapter XP  galva Hauteur : 33 cm	4,2	584120000
Adaptateur à boulonner DokaXdek XP T DokaXdek-Schraubadapter XP T  galva Hauteur : 24 cm	1,9	584129000
Fixation à pince XP 40cm Geländerzwingen XP 40cm  galva Hauteur : 73 cm	7,7	586456000
Sabot garde-corps XP Geländerschuh XP  galva Longueur : 20 cm	2,2	586457000
Adaptateur d'insertion XP Einschubadapter XP  galva Hauteur : 43 cm	4,1	586478000

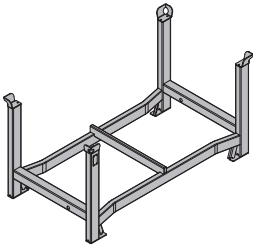
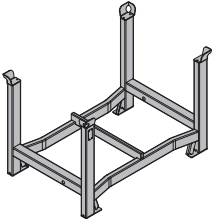
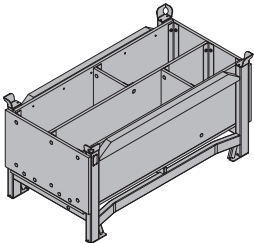
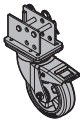
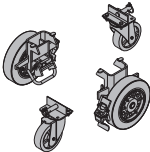
	[kg]	Art.-Nr.
Montant de garde-corps XP 1,20m Geländersteher XP 1,20m  galva Hauteur : 118 cm	4,1	586460000
Montant de garde-corps XP 0,60m Geländersteher XP 0,60m  galva Hauteur : 68 cm	5,0	586462000
Montant de garde-corps XP 1,80m Geländersteher XP 1,80m  galva Hauteur : 176 cm	6,0	586482000
Support de plinthe XP 1,20m Fußwehrhalter XP 1,20m  galva Hauteur : 21 cm	0,64	586461000
Support de plinthe XP 0,60m Fußwehrhalter XP 0,60m  galva Hauteur : 21 cm	0,77	586463000

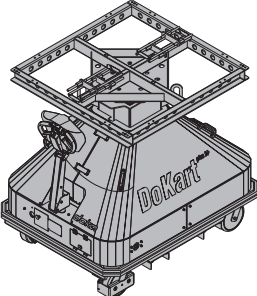
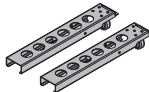
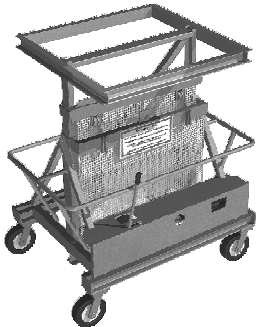
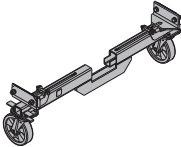
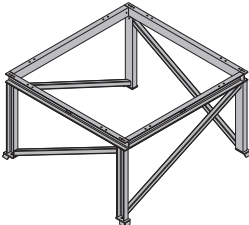
	[kg]	Art.-Nr.		[kg]	Art.-Nr.
Barrière de protection XP 2,70x1,20m Barrière de protection XP 2,50x1,20m Barrière de protection XP 2,00x1,20m Barrière de protection XP 1,20x1,20m Schutzgitter XP	22,2 20,5 17,4 12,0	586450000 586451000 586452000 586453000	 galva		
Barrière de protection XP 2,70x0,60m Barrière de protection XP 2,50x0,60m Barrière de protection XP 2,00x0,60m Barrière de protection XP 1,20x0,60m Schutzgitter XP	10,1 9,5 8,0 5,0	586466000 586472000 586473000 586491000	 galva		
Bande velcro 30x380mm Klettverschluss 30x380mm	0,02	586470000	 jaune		
Montant de garde-corps à pince S Schutzgelenkerzwinde S	11,5	580470000	 galva Hauteur : 123 - 171 cm		
Unité de garde-corps latéral T Seitenschutzgelenker T	29,1	580488000	 galva Longueur : 115 - 175 cm Hauteur : 112 cm		
Montant de garde-corps 1,10m Schutzgelenker 1,10m	5,5	584384000	 galva Hauteur : 134 cm		
Douille 24mm Steckhülse 24mm	0,03	584385000	 PVC PE gris Longueur : 16,5 cm Diamètre : 2,7 cm		
Douille de positionnement 20,0 Schraubhülse 20,0	0,03	584386000	 PP jaune Longueur : 20 cm Diamètre : 3,1 cm		
Support de rive de dalle Doka Doka-Deckenabschaltklemme	12,5	586239000	 galva Hauteur : 137 cm		
Sabot pour rive de dalle Abschalschuh	1,6	586257000	 galva Hauteur : 13,5 cm		
Éclisse de poutre Dokamatic 60cm Dokamatic-Unterzugsclasphe 60cm	21,1	586226000	 avec laquage bleu Hauteur : 68 cm		
Adaptateur retombée de poutre DokaXdek T DokaXdek-Unterzugsadapter T	8,0	584133000	 galva Longueur : 47 cm Largeur : 10 cm Hauteur : 17 cm		
Raccord d'étais Dokamatic Dokamatic-Stützenanschluss	1,3	586215000	 galva Hauteur : 26 cm		
Vérin réglable T7 75/110cm Spindelstrebe T7 75/110cm	13,2	584308000	 galva		

	[kg]	Art.-Nr.		[kg]	Art.-Nr.
Éclisse d'angle FF20 G Ecklasche FF20 G  avec laquage bleu Longueur : 49 cm Largeur : 24 cm	7,2	587571000	Perche de décoffrage Framax Framax-Ausschalwerkzeug  galva Longueur : 110 cm	5,5	589235000
Rail de blocage Frami 0,70m Frami-Klemmschiene 0,70m  avec laquage bleu	3,7	588439000	Perche de décoffrage DokaXdek DokaXdek-Ausschalwerkzeug  Traitement pulvérulent jaune Longueur : 213 cm	6,7	584019000
Pince de serrage Frami Frami-Klemme  galva Longueur : 16 cm	1,1	588441000	Rallonge de perche de décoffr. Dokadek 1,50m Dokadek-Ausschalwerkzeugverlängerung 1,50m  Traitement pulvérulent jaune	3,1	586559000
Échafaudage mobile DF Mobilgerüst DF  Alu Longueur : 185 cm Largeur : 80 cm Hauteur : 255 cm Livraison : pièces détachées	44,0	586157000	Broche angulaire SL-1 Winkeldorn SL-1 	1,4	582867000
Set d'accessoires pour échafaudage mobile DF Zubehörset Mobilgerüst DF  Alu Pièces bois lasurées jaune Longueur : 189 cm	13,3	586164000	Clé à tuyauter à cliquet SW27 Freilaufknarre SW27  traité au phosphate de manganèse Longueur : 30 cm	0,49	581855000
Escabeau pliant 0,97m Podesttreppe 0,97m  Alu Largeur : 121 cm Respecter les réglementations nationales en matière de sécurité !	23,5	586555000	Clé à pipe débouchée 27 0,65m Steckschlüssel 27 0,65m  galva	1,9	581854000
Marteau synthétique 4kg Kunststoffhammer 4kg  bleu Longueur : 110 cm	4,5	586097000	FreeFalcon		
Outil universel Universal-Lösewerkzeug  galva Longueur : 75,5 cm	3,6	582768000	FreeFalcon FreeFalcon  rouge Longueur : 225 cm Largeur : 208 cm Hauteur : 235 cm Veuillez consulter la notice d'utilisation !	450,0	583034000

CE

	[kg]	Art.-Nr.		[kg]	Art.-Nr.
Housse de mât FreeFalcon Abdeckung Mast FreeFalcon  rouge	3,8	583027000	Berceau DokaXlight 1,00m DokaXlight-Palette 1,00m  galva Longueur : 118 cm Largeur : 100 cm Hauteur : 114 cm	64,0	589135000
Housse de socle FreeFalcon Abdeckung Sockelplatte FreeFalcon  rouge	3,2	583026000	Berceau à cadres table Dokamatic 2,15x1,60m Dokamatic-Tischrahmenpalette 2,15x1,60m galva	85,0	586225000
Harnais de sécurité FreeFalcon Auffanggurt FreeFalcon  Veuillez consulter la notice d'utilisation ! CE	1,5	583036000	Bac à claire-voie Doka 1,70x0,80m Doka-Gitterbox 1,70x0,80m  galva Hauteur : 113 cm	87,0	583012000
Dispositif anti-chute FreeFalcon 6,00m Dispositif anti-chute FreeFalcon 8,00m Dispositif anti-chute FreeFalcon 9,00m Höhensicherungsgerät FreeFalcon 	3,3 5,1 3,8	583039000 583005000 583035000	Bac de transport réutilisable Doka 1,20x0,80m Doka-Mehrwegcontainer 1,20x0,80m  galva Hauteur : 78 cm	70,0	583011000
Mallette d'accessoires de sécurité FreeFalcon Koffer Sicherheitszubehör FreeFalcon 	1,5	583037000	Cloison pr. bac de transp. réutilisable 0,80m Cloison pr. bac de transp. réutilisable 1,20m Mehrwegcontainer Unterteilung  Pièces acier galvanisées Pièces bois lasurées jaune	3,7 5,5	583018000 583017000
Accessoires de transport					
Berceau Frami 1,50m Frami-Palette 1,50m  galva Longueur : 168 cm Largeur : 100 cm Hauteur : 114 cm	69,0	588476000	Bac de transport réut. Doka 1,20x0,80x0,41m Doka-Mehrwegcontainer 1,20x0,80x0,41m galva 	42,5	583009000

	[kg]	Art.-Nr.
Berceau de stockage Doka 1,55x0,85m Doka-Stapelpalette 1,55x0,85m  galva Hauteur : 77 cm	41,0	586151000
Berceau de stockage Doka 1,20x0,80m Doka-Stapelpalette 1,20x0,80m  galva Hauteur : 77 cm	38,0	583016000
Bac de rangement Doka Doka-Kleinteilebox  Pièces bois lasurées jaune Pièces acier galvanisées Longueur : 154 cm Largeur : 83 cm Hauteur : 77 cm	106,4	583010000
Roue amovible pour berceaux Universal-Lenkrolle Transportgebinde  galva Hauteur : 28,8 cm	6,0	584043000
Jeu de roues orientables B Anklemm-Radsatz B  avec laquage bleu	33,6	586168000

	[kg]	Art.-Nr.
Systèmes de translation pour tables		
DoKart plus DoKart plus sont compris dans la livraison : (A) Bride de fixation 8 4 unités galva Largeur : 19 cm Hauteur : 46 cm Clé de 30  jaune Longueur : 172 cm Largeur : 132 cm Hauteur : 154 - 327 cm Veuillez consulter la notice d'utilisation !	1448,0	586265500
Set d'extension DoKart plus Auslegersatz DoKart plus  galva Longueur : 120 cm Veuillez consulter la notice d'utilisation !	50,0	586266500
Chariot télescopique DF Umsetzwagen DF sont compris dans la livraison : (A) Levier de positionnement pour chariot DF (B) Bride de fixation 8 4 unités galva Largeur : 19 cm Hauteur : 46 cm Clé de 30  galva Longueur : 181 cm Largeur : 130 cm Hauteur : 154 - 303 cm Veuillez consulter la notice d'utilisation !	566,0	586080000
Crosse pour chariot télescopique DF Ausleger für Umsetzwagen DF  galva Longueur : 128,4 cm Veuillez consulter la notice d'utilisation !	40,0	586015000
Rehausse de chariot télescopique DF Aufsatzrahmen DF  galva Longueur : 134 cm Largeur : 130 cm Hauteur : 75 cm	82,0	586079000

 999820703 - 09/2026 107



Formwork & Scaffolding.
We make it work.



www.doka.com/dokaxdek-info