

Guide de montage

Étagères d'atelier de menuiserie



Sommaire

Consignes de sécurité	Page	3
Contrôle des rayonnages	Page	4
Vue éclatée	Page	5
Positionnement du rayonnage	Page	6
Fixation des montants des deux côtés	Page	6
Fixation d'un seul côté du montant	Page	7
Fixation d'un seul côté du montant	Page	8
Raccordement des montants	Page	9
Renfort diagonal	Page	10
Fixation des bras en porte-à-faux	Page	11
Mise en place des bras en porte-à-faux	Page	12
Ancrage en intérieur	Page	13
Étiquette plaque signalétique/plaque de charge	Page	14
Indication de la charge	Page	14
Dépassement de marchandise	Page	15
Stockage et retrait	Page	16
Chargement du bras en porte-à-faux	Page	17
Déchargement du bras en porte-à-faux	Page	18
Allongement des vis	Page	19
Contact	Page	20

Consignes de sécurité

Réalisation - Normes

- DIN EN 1090 Partie 1 + 2 3/20
- DIN EN 1990
- DIN EN 1993 Partie 1
- BGR 234
- RAL RG 614/5

Sécurité

- L'assemblage doit impérativement être réalisé par des professionnels qualifiés.
- Toute modification ne peut être effectuée qu'après calcul statique et validation du fabricant.
- En cas de dommage sur des éléments porteurs, il convient de les remplacer immédiatement après concertation avec le fabricant.
- Chaque rayonnage doit comporter une plaque de charge ou une plaque d'identification.
- Les vis et tendeurs doivent être contrôlés régulièrement et resserrés si nécessaire.
- La stabilité et la sécurité d'utilisation ne sont garanties que si les consignes de sécurité et les instructions de montage sont respectées.

Qualité du sol

- Le support doit être suffisamment résistant pour supporter la charge prévue et présenter une qualité de béton d'au moins C 20/25. Pour tout autre type de sol, la capacité de charge et la méthode d'ancrage doivent être justifiées séparément.

Planéité du support selon DIN 18202-tableau 3, ligne 3.

1 m < 4 mm
4 m < 10 mm
10 m < 12 mm
15 m < 15 mm

Hypothèses de charge

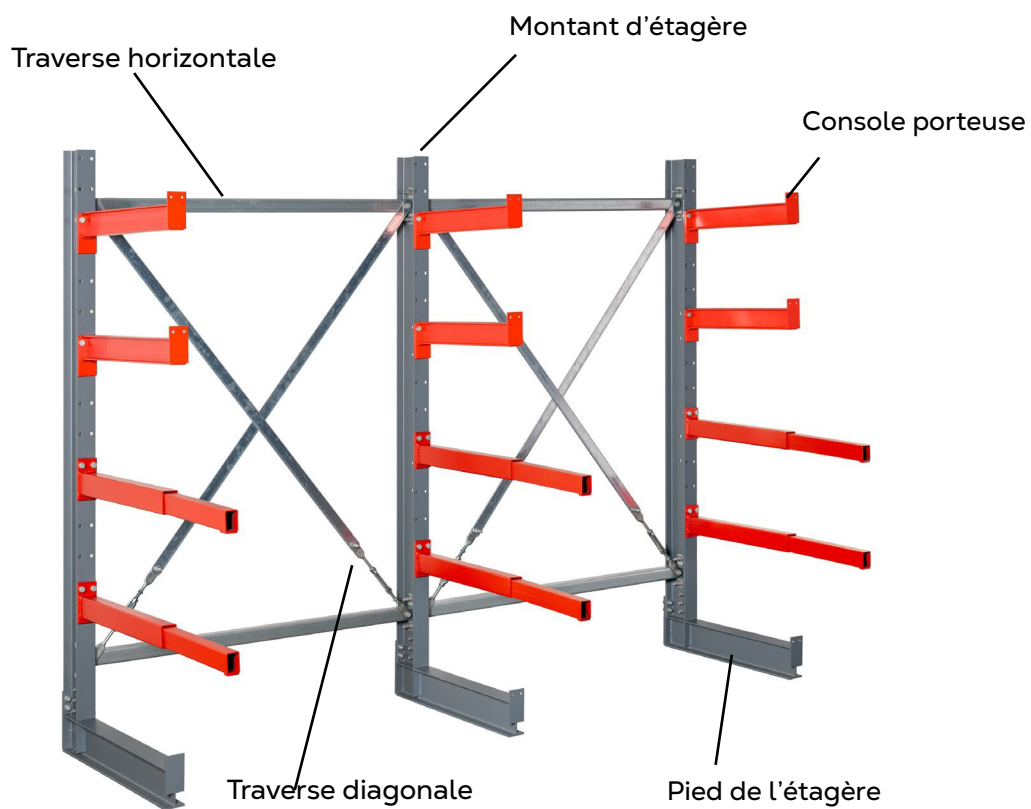
- Les indications de charge pour les bras en porte-à-faux et les montants de rayonnage s'appliquent à des charges réparties uniformément et ne doivent en aucun cas être dépassées.

Inspection des rayonnages

Les contrôles des rayonnages sont obligatoires, conformément au règlement actuel sur la sécurité au travail (BetrSichV). Il incombe à l'employeur de veiller à ce que toutes les installations de stockage soient inspectées.

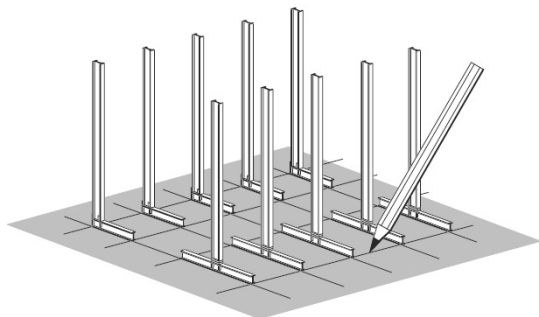
Seules les personnes qualifiées et compétentes sont autorisées à réaliser l'inspection des rayonnages selon la norme DIN EN 15635 et la règle DGUV 108-007. Un inspecteur expérimenté maîtrise parfaitement les normes, lois, règlements et consignes professionnelles en vigueur.

Vue éclatée

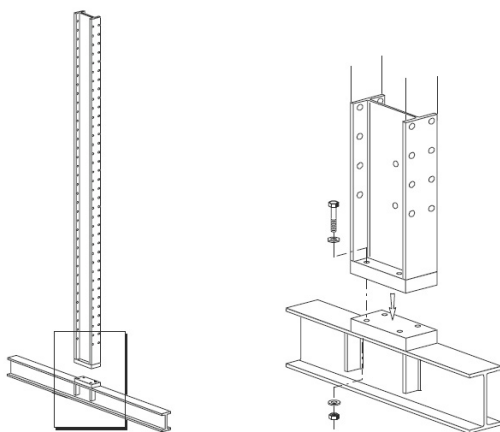


Montage du rayonnage

Tracer l'emplacement du rayonnage



Fixer les montants pour une utilisation double face

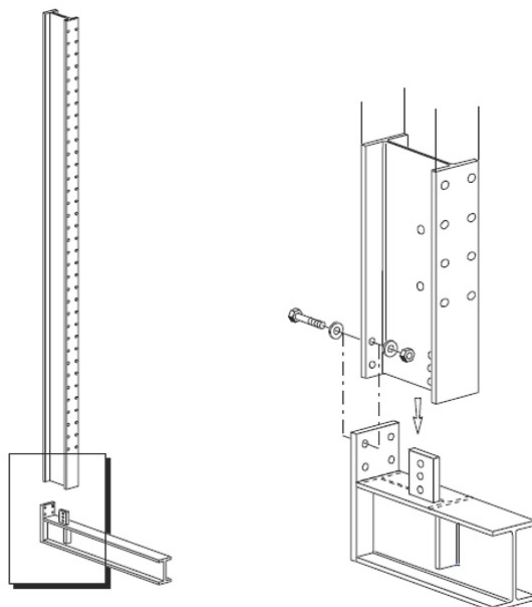


Si vous avez commandé votre rayonnage à bras cantilever pour une utilisation simple face, ignorez l'étape 2.0 et poursuivez directement avec l'étape 3.0.

EN 14399-4 feuerverzinkt					
					
		EN 14399-4	EN 14399-4	EN 14399-6	
120 – 140	4x	M 12 x 65	M 12	Ø 13	100 Nm
160 – 200	4x	M 16 x 90	M 16	Ø 17	250 Nm

Montage du rayonnage

Montant avec fixation à bride d'un côté



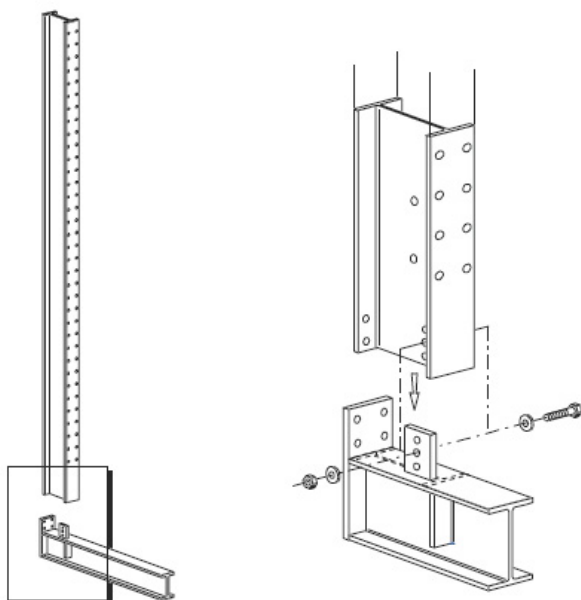
Si vous avez commandé votre rayonnage à bras pour une utilisation double face, veuillez revenir à l'étape 2.0.

ISO 4014 10.9 geomet					
 I - PE					
		ISO 4014	ISO 4032	ISO 7089	
120 - 140	4x	M 10 x 35	M 10	Ø 10,5	50 Nm

EN 14399-4 feuerverzinkt					
 I - PE					
		EN 14399-4	EN 14399-4	EN 14399-6	
160 - 180	4x	M 12 x 40	M 12	Ø 13	100 Nm
200	6x	M 12 x 40	M 12	Ø 13	100 Nm
220 - 240	4x	M 16 x 50	M 16	Ø 17	250 Nm
270 - 330	4x	M 20 x 60	M 20	Ø 21	450 Nm
360 - 450	4x	M 24 x 70	M 24	Ø 25	800 Nm

Montage de rayonnage

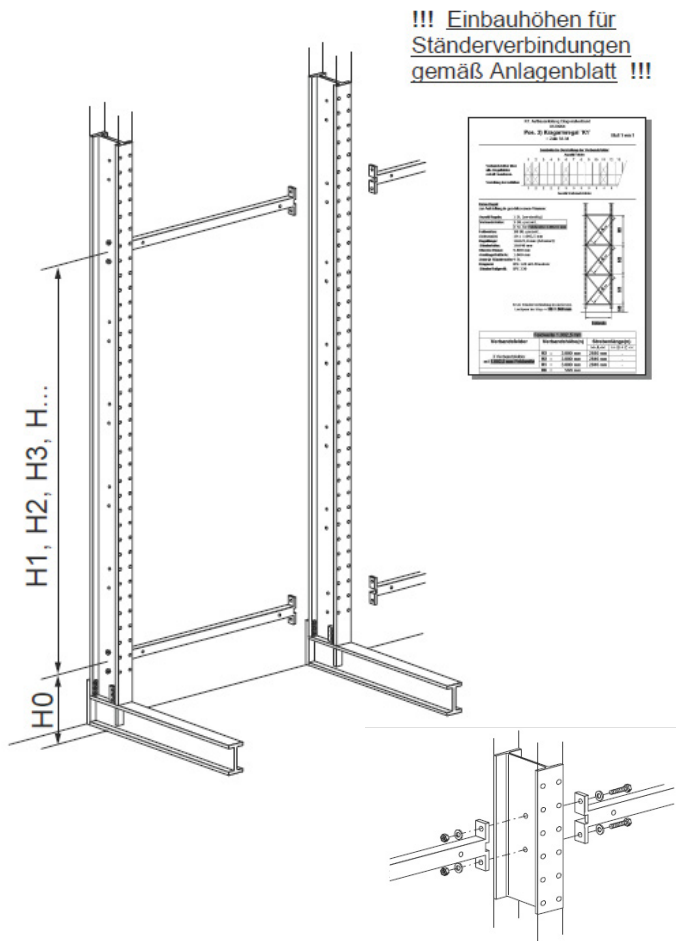
Montant pour utilisation simple face
Fixation par vis traversante



EN 14399-4 feuerverzinkt					
 I-PE		 EN 14399-4	 EN 14399-4	 EN 14399-6	
120-200	3x	M 12 x 40	M 12	Ø 13	100 Nm

Assemblage des montants

Liaison de montants

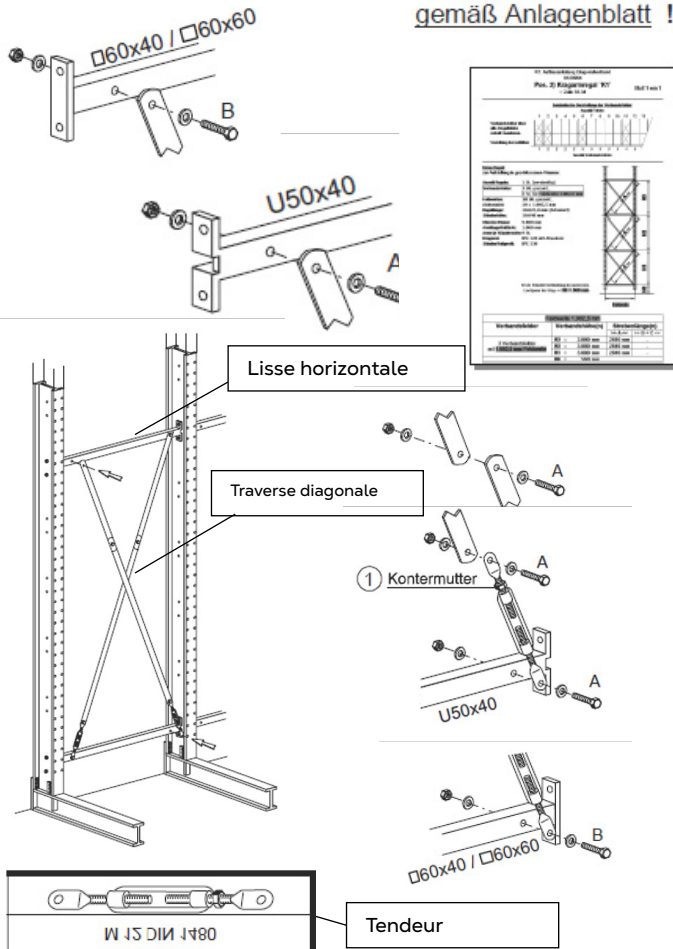


8.8 feuerverzinkt	
	M 12 x 45 ISO 4014
	M 12 ISO 4032
	Ø 13 ISO 7089
	70 Nm

Assemblage du support

Renfort diagonal

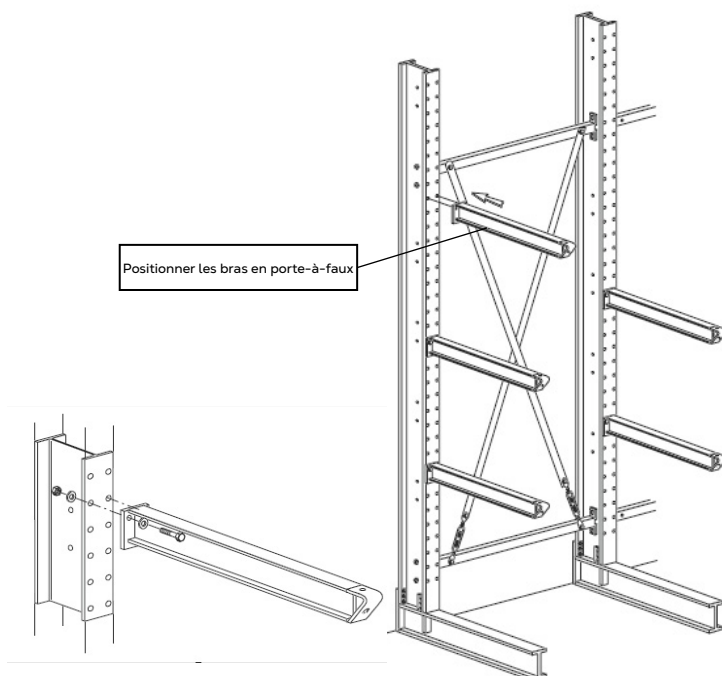
!!! Anzahl Verbände
gemäß Anlagenblatt !!!



8.8 feuerverzinkt		
	A	M 12 x 45 ISO 4014
	B	M 12 x 90 ISO 4017
	A + B	M 12 ISO 4032
	A + B	Ø 13 ISO 7089
	A + B	70 Nm

Montage des bras en porte-à-faux

Fixer les bras en porte-à-faux

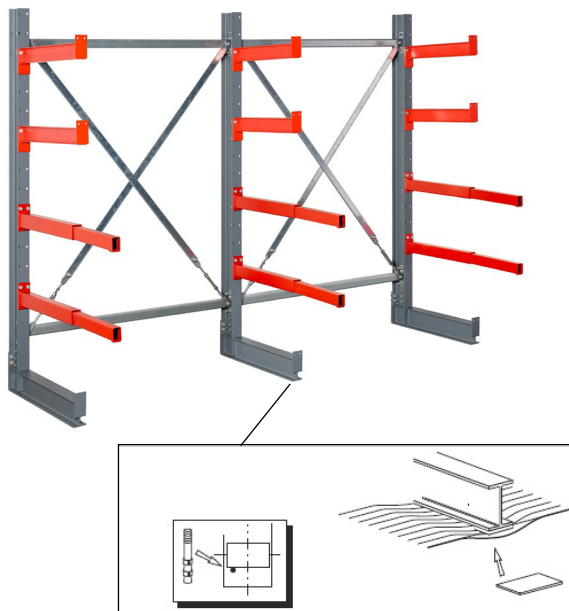


10.9 geomet				
				
I - PE 120 - 160	ISO 4014	ISO 4032	ISO 7089	
	M 10 x 35	M 10	Ø 10,5	50 Nm

8.8 feuerverzinkt				
				
I - PE 180 - 200	ISO 4014	ISO 4032	ISO 7089	
	M 12 x 45	M 12	Ø 13	70 Nm

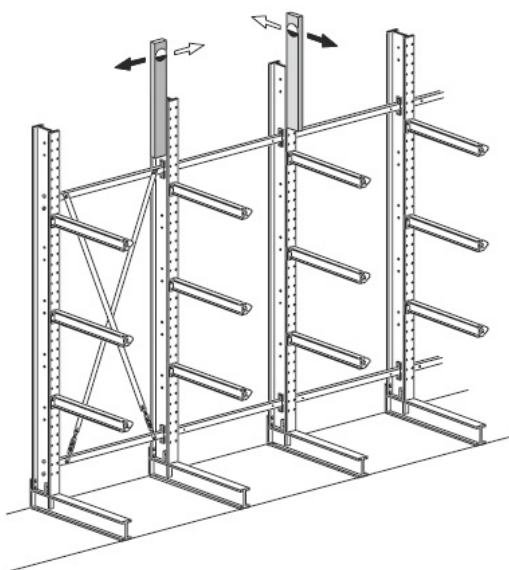
Installation des bras en porte-à-faux

Aligner le rayonnage à bras portants



Compensez les différences de niveau horizontal à l'aide de plaques de calage.

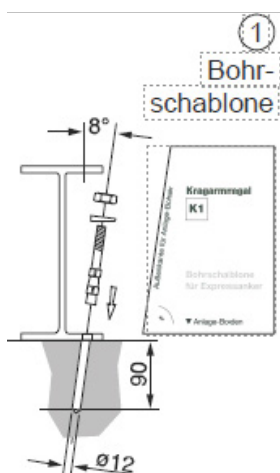
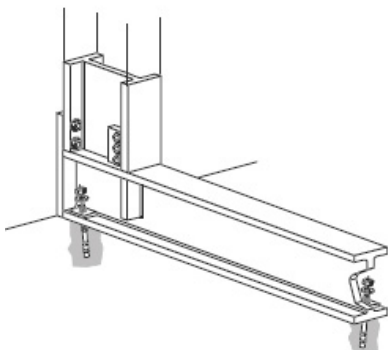
!!! Si la hauteur de calage dépasse 15 mm, il est recommandé de couler les pieds du montant sur place !!!



Réglez les écarts verticaux en utilisant des plaques de calage et un tendeur.

Fixation intérieure

Deux ancrages en acier ou plus par pied de support



	FAZ II 12/30
	Ø 14 DIN 435
	M 12 ISO 4032
	Ø 13 ISO 7089
	70 Nm

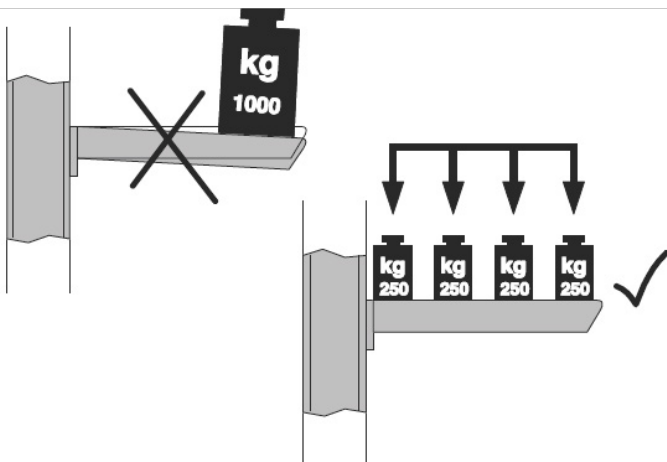
Plaque d'identification / Plaque de charge

Autocollant plaque d'identification/plaque de charge

Placez les plaques signalétiques fournies (autocollants) bien en vue à hauteur des yeux sur le montant extérieur de l'étagère. Il est conseillé de nettoyer la surface de collage au préalable avec un dégraissant non corrosif.

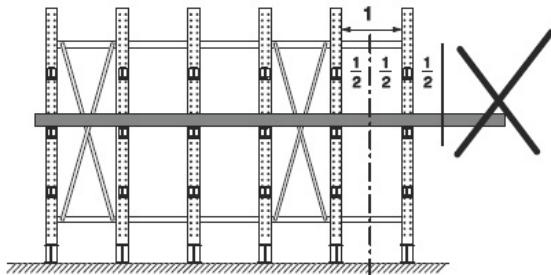
Indication de charge

Centre de gravité de la charge



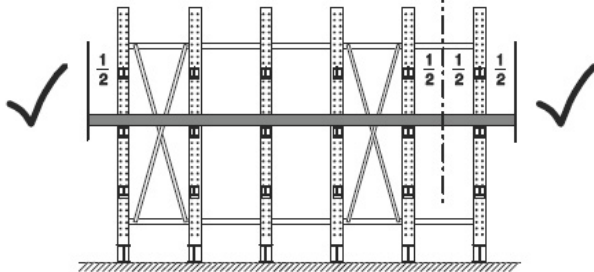
Les charges doivent être réparties uniformément sur le bras en porte-à-faux. Les capacités maximales indiquées pour chaque bras s'appliquent uniquement aux charges réparties de façon homogène.

Débordement de marchandises

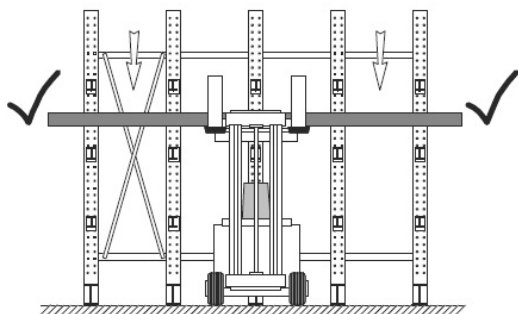
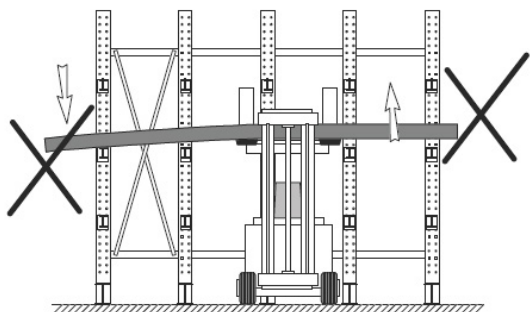


Évitez de placer les marchandises de façon déséquilibrée. Positionnez-les toujours au centre des bras en porte-à-faux.

Une mauvaise répartition des charges peut provoquer la chute des marchandises et entraîner un déséquilibre de la charge.

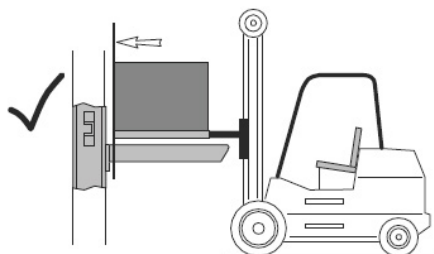
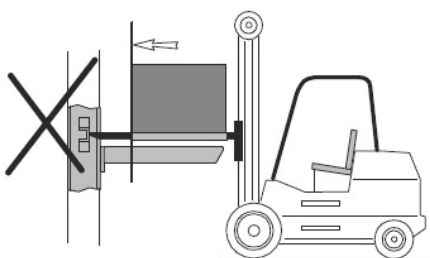


Stockage et déstockage

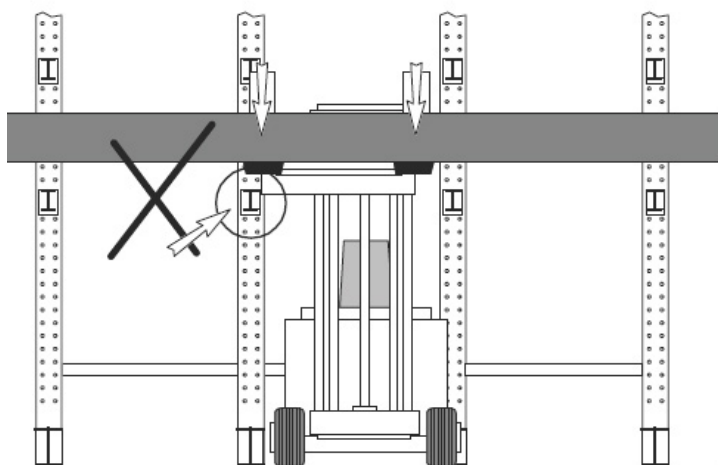


Les marchandises doivent toujours être saisies et chargées/déchargées au centre. Une mauvaise prise peut endommager les marchandises ou les bras du dispositif.

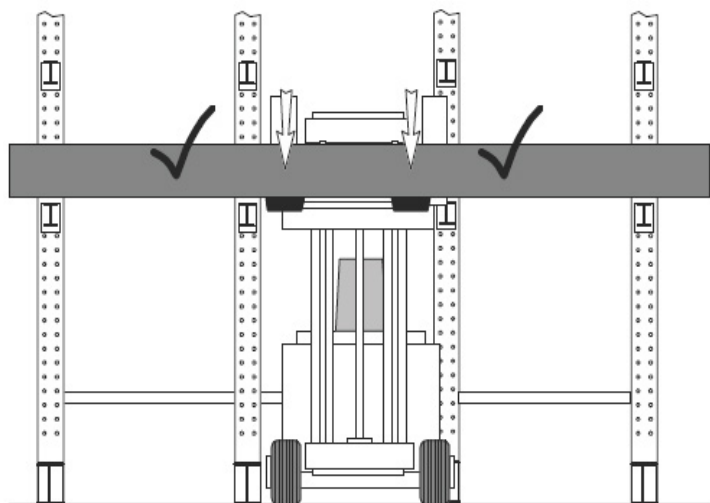
Stockage et déstockage



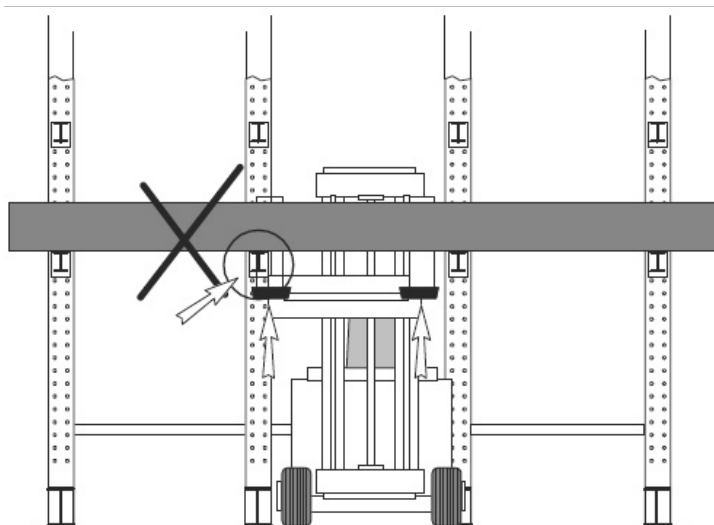
Chargement du bras en porte-à-faux



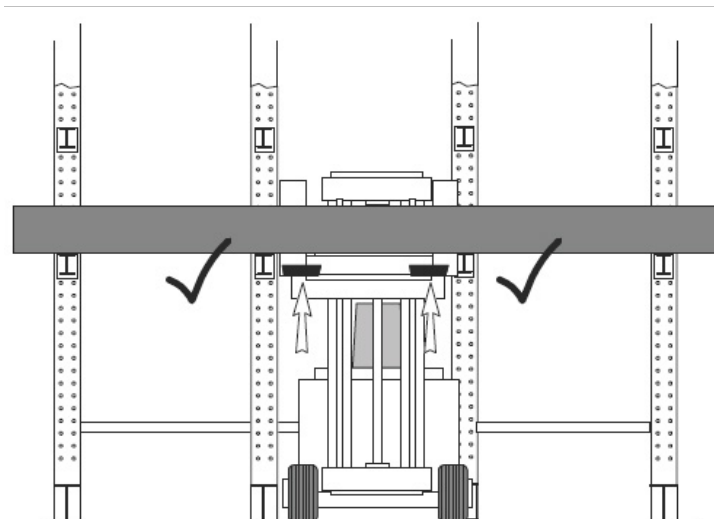
Lors du chargement et du déchargement, veillez à ne pas blesser les bras ou les pieds avec les fourches



Déchargement du bras en porte-à-faux

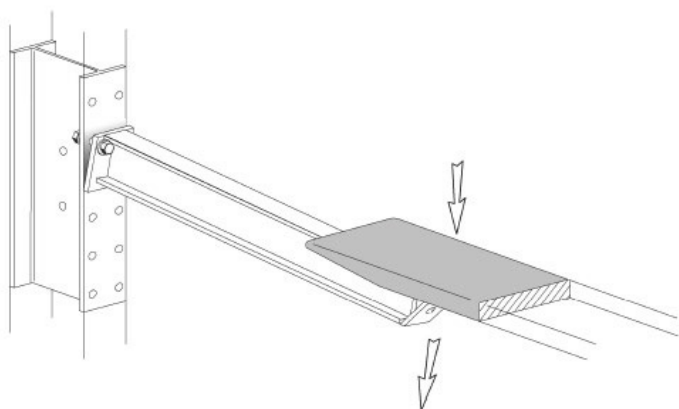
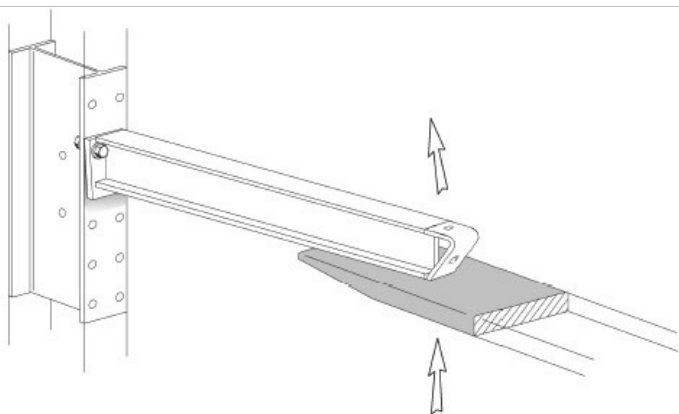


Lors du chargement et du déchargement, veille à ne pas blesser les bras ou les pieds avec les fourches



Allongement des vis

Les vis allongées doivent être remplacées immédiatement par des modèles identiques en norme, qualité et dimensions





Adresses

Raecks GmbH
Ernst-Heinrich-Geist-Str.11
50226 Frechen
Allemagne

Contact

Tél. : +49 2237 62829-0
E-mail :
info@regalmacher.de

Horaires d'ouverture / de
bureau : du lundi au
vendredi, de 8h00 à 17h00

Représenté par :
Direction générale
Dr Andreas Hölscher
Dr Thomas Kießling
Bernhard Rackl

Inscription au registre :
Enregistré au registre du
commerce.
Tribunal d'enregistrement :
Tribunal de Cologne Numéro
d'immatriculation : HRB 74254