

Notice de montage

Étagères en forme de sapin



Table des matières

Consignes de sécurité	Page	3
Contrôle du rayonnage	Page	4
Dessin éclaté	Page	5
Positionnement du rayonnage	Page	6
Montage double face des montants	Page	6
Montage simple face des montants	Page	7
Montage simple face des montants	Page	8
Connexion des montants	Page	9
Traverse diagonale	Page	10
Fixation des bras en porte-à-faux	Page	11
Alignement des bras en porte-à-faux	Page	12
Ancrage intérieur	Page	13
Étiquette plaque signalétique/charge	Page	14
Indication de la charge	Page	14
Dépassement de marchandises	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 du personnel qualifié.
- Toute modification ne peut être effectuée qu'après une étude statique et l'accord du fabricant.
- En cas de dommage sur des éléments porteurs, ceux-ci doivent être remplacés immédiatement après consultation du fabricant.
- Chaque rayonnage doit être muni d'une plaque indiquant la charge maximale ou d'une étiquette d'identification.
- Les vis et tendeurs doivent être contrôlés et resserrés si nécessaire à intervalles réguliers.
- 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 présenter une capacité portante suffisante pour la charge prévue et être en béton de classe au moins C 20/25. Pour tout autre type de sol, la reprise des charges et l'ancrage doivent être vérifiés séparément.
- Planéité du sol selon la norme 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

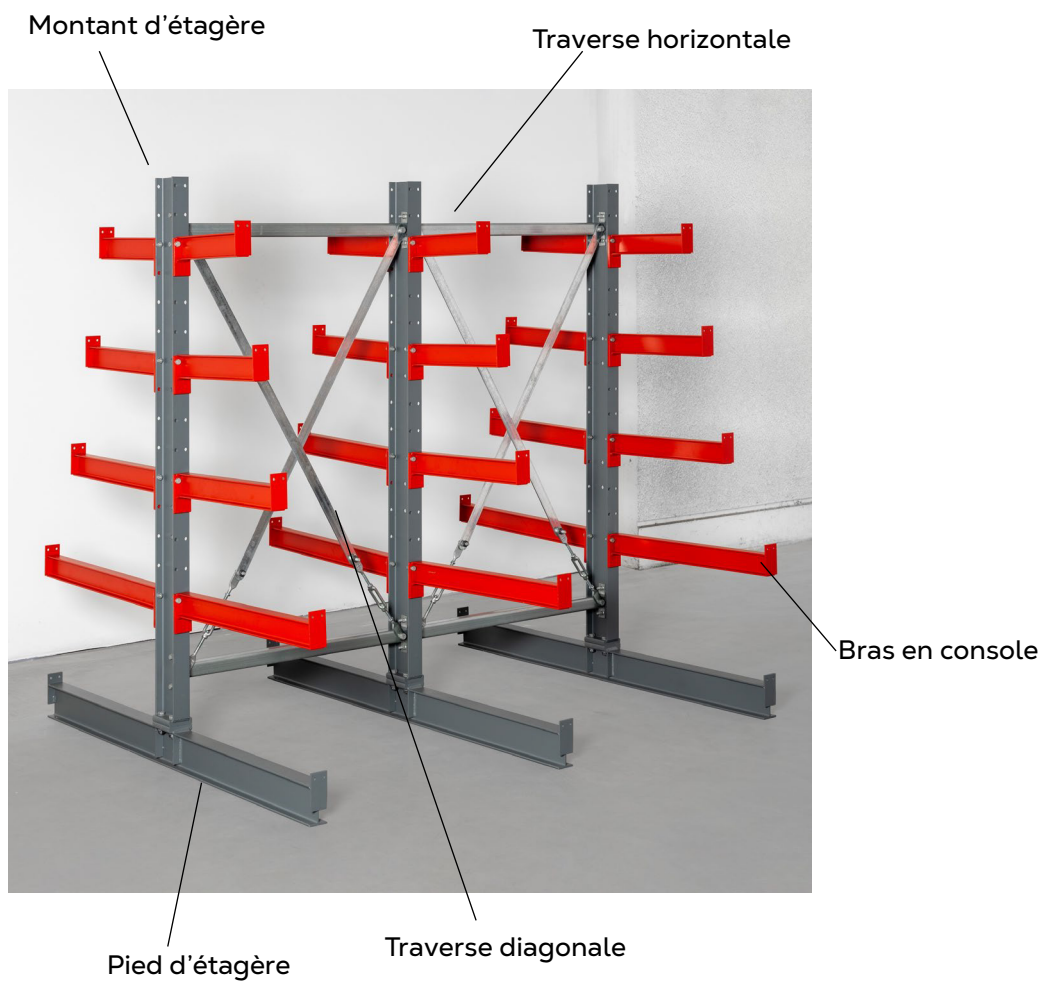
- Les valeurs de charge pour les bras en porte-à-faux et les montants de rayonnage concernent des charges réparties de façon uniforme et ne doivent pas être dépassées.

Inspection des rayonnages

Les contrôles des rayonnages sont obligatoires. Ils sont imposés par le règlement actuel sur la sécurité au travail (BetrSichV). Il incombe à l'employeur de veiller à ce que tous les équipements de stockage soient inspectés.

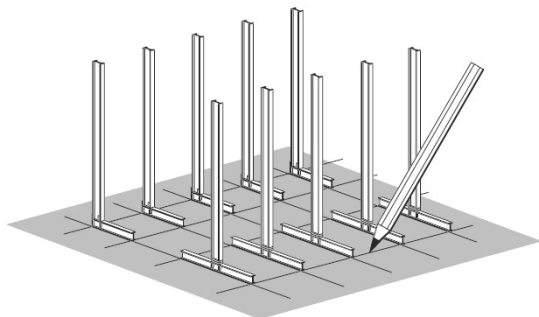
Seules les personnes qualifiées et compétentes sont habilitées à effectuer le contrôle des rayonnages conformément à la norme DIN EN 15635 et à la règle DGUV 108-007. Un inspecteur expérimenté maîtrise parfaitement les normes, lois, réglementations et directives professionnelles en vigueur.

Vue éclatée

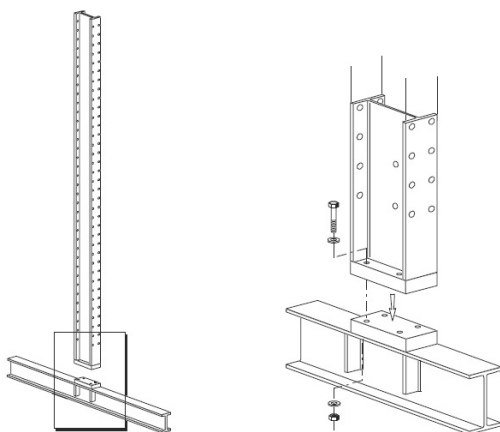


Montage du rayonnage

Tracer l'emplacement du rayonnage



Fixer les montants pour une utilisation double face

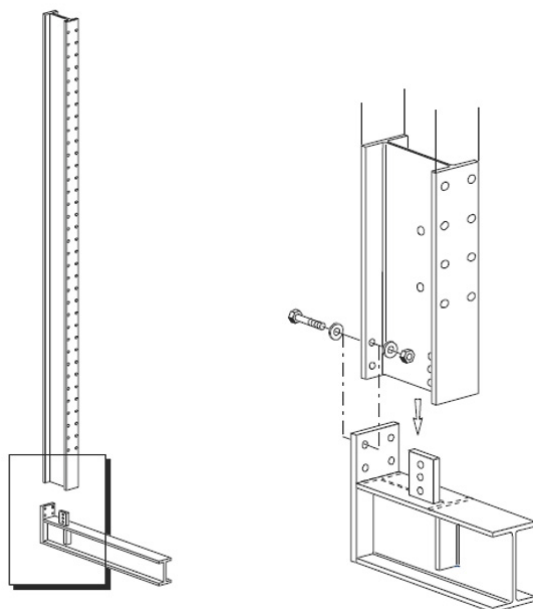


Si vous avez commandé votre rayonnage à bras uniquement pour une utilisation d'un seul côté, passez directement à l'étape 3.0 en sautant l'étape 2.0.

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 de l'étagère

Fixez le support pour une utilisation sur un seul côté



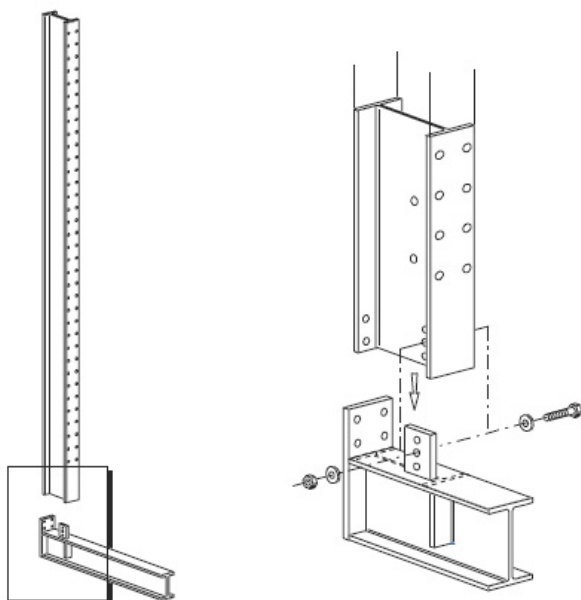
Si vous avez commandé votre rayonnage à bras pour une utilisation des deux côtés, veuillez revenir à l'étape 2.0.

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

EN 14399-4 feuerverzinkt					
					
		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 l'étagère

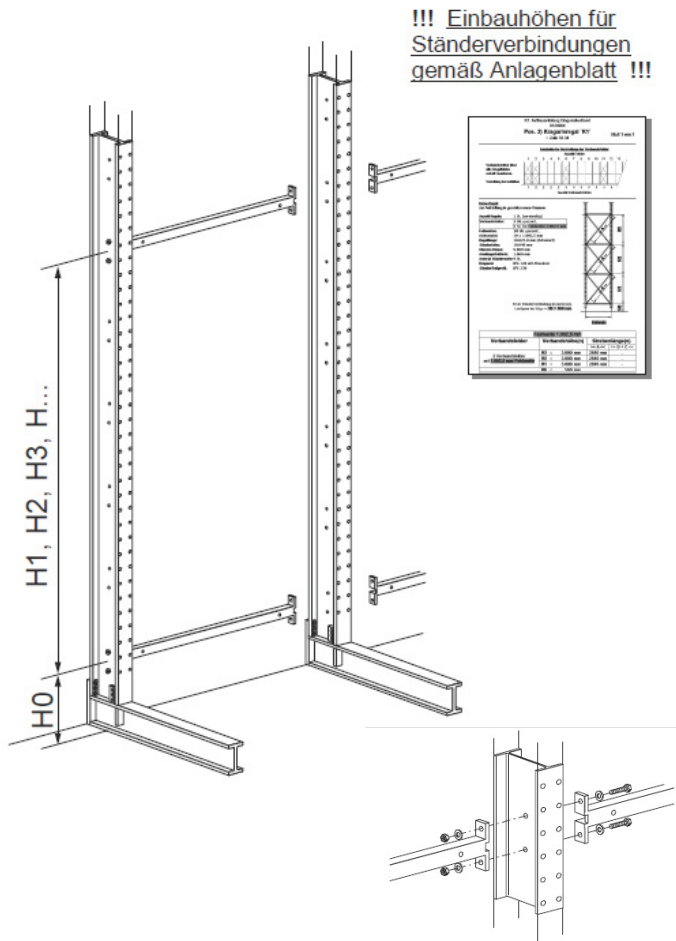
Montant pour utilisation unilatérale
avec vissage sur traverse



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 de la liaison entre montants

Liaison entre montants

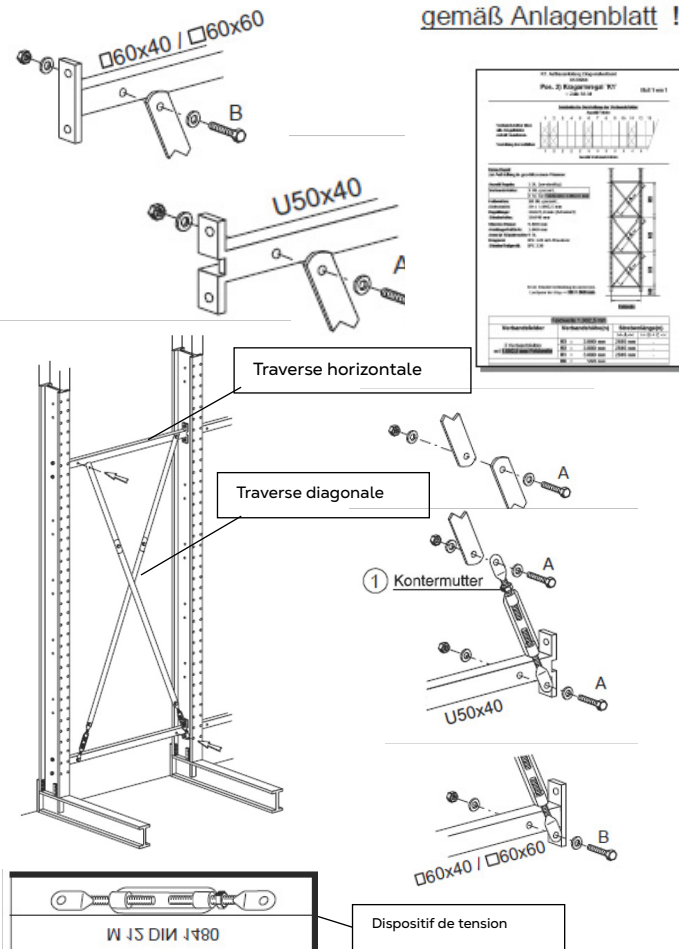


8.8 feuerverzinkt	
	M 12 x 45 ISO 4014
	M 12 ISO 4032
	Ø 13 ISO 7089
	70 Nm

Assemblage de la liaison de montant

Contreventement diagonal

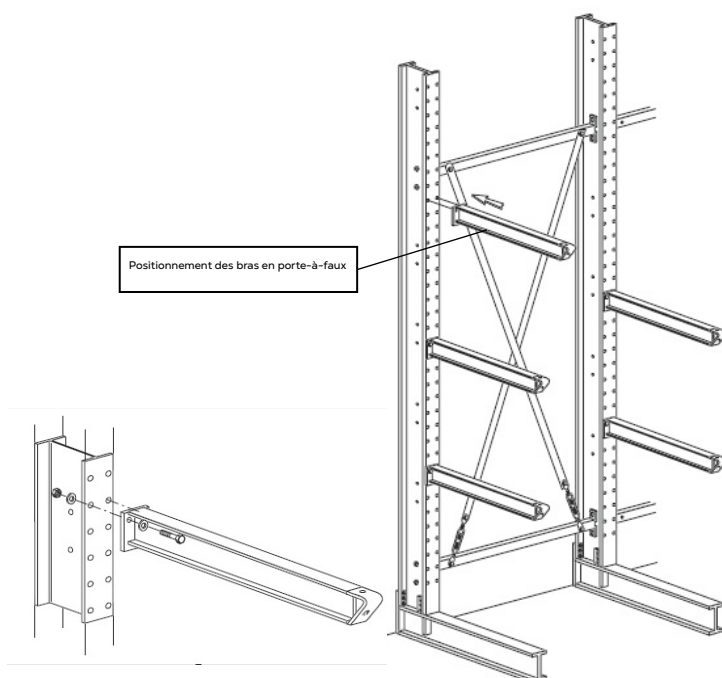
!!! Anzahl Verbände
gemäß Anlagenblatt !!!



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

Visser les bras en porte-à-faux

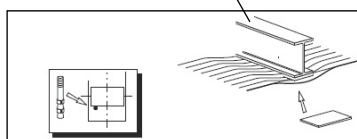


10.9 geomet				
				
120 – 160	ISO 4014	ISO 4032	ISO 7089	
	M 10 x 35	M 10	Ø 10,5	50 Nm

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

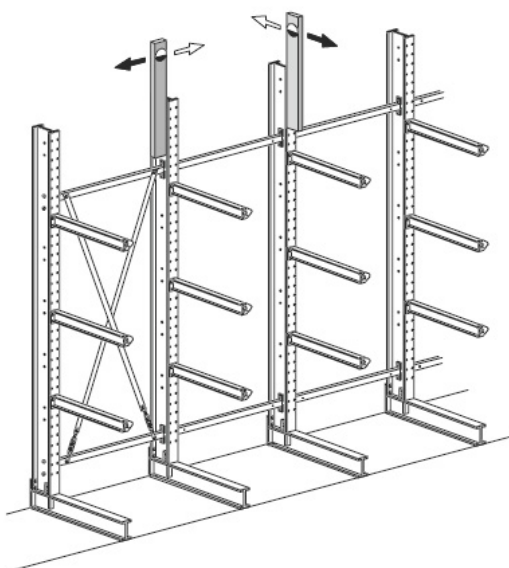
Installation des bras en porte-à-faux

Aligner le rayonnage à bras portants



Compenser les différences de niveau horizontal à l'aide de cales.

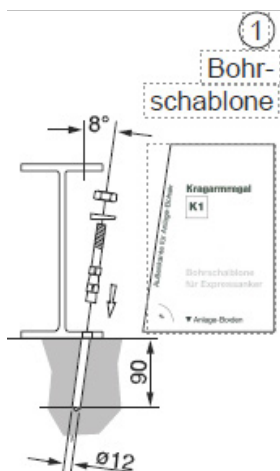
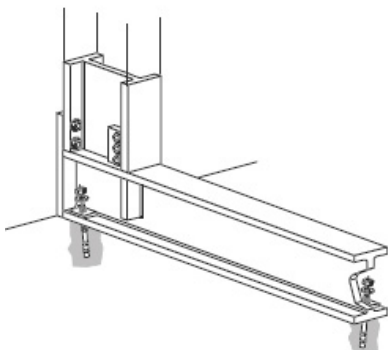
!!! Si la hauteur de calage dépasse 15 mm, il est recommandé de couler les pieds des montants sur place !!!



Ajuster les écarts verticaux à l'aide de cales et d'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

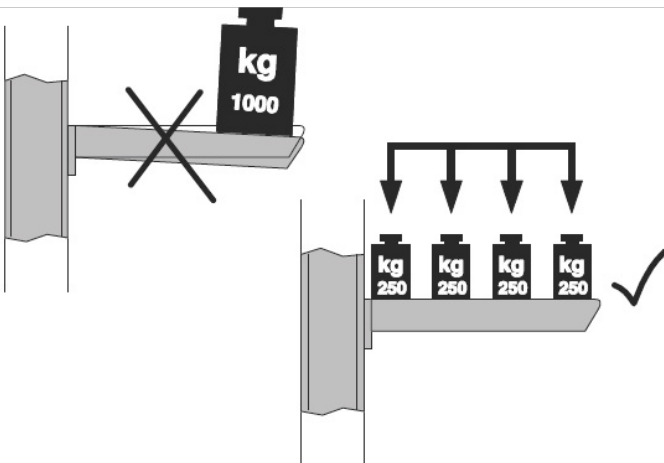
Plaque de type / de charge

Autocollant plaque signalétique/plaque de charge

Veillez apposer les plaques signalétiques fournies (étiquettes adhésives) bien en vue, à hauteur des yeux, sur le montant extérieur du rayonnage. Il est conseillé de nettoyer préalablement la surface avec un dégraissant non corrosif.

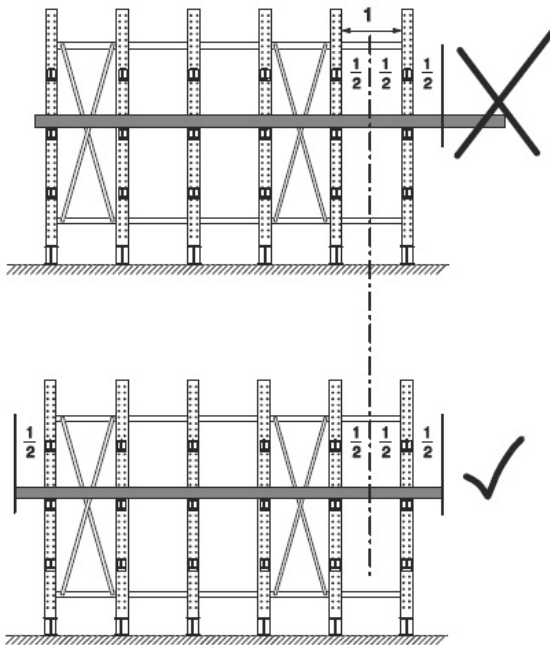
Indication de charge

Centre de gravité de la charge



Les charges doivent être réparties uniformément sur le bras en porte-à-faux. Les capacités de charge maximales indiquées par bras s'appliquent uniquement en cas de répartition homogène de la charge.

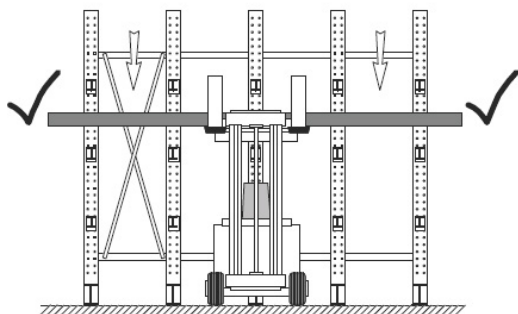
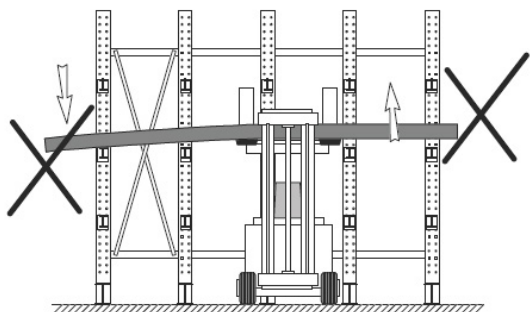
Dépassement de marchandise



Évitez un dépassement unilatéral des marchandises. Placez toujours les articles au centre des bras en porte-à-faux.

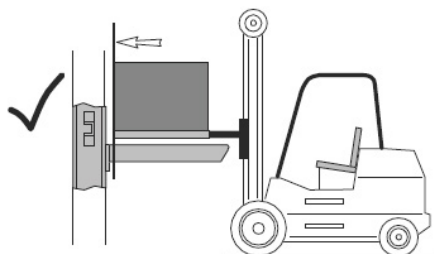
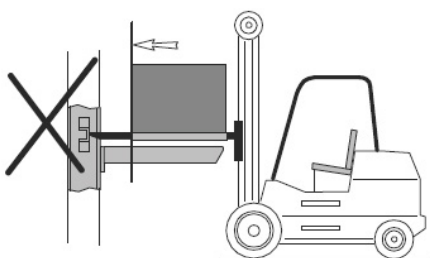
Une mauvaise répartition des charges peut provoquer leur chute et entraîner une distribution incorrecte du poids.

Stockage et retrait des marchandises

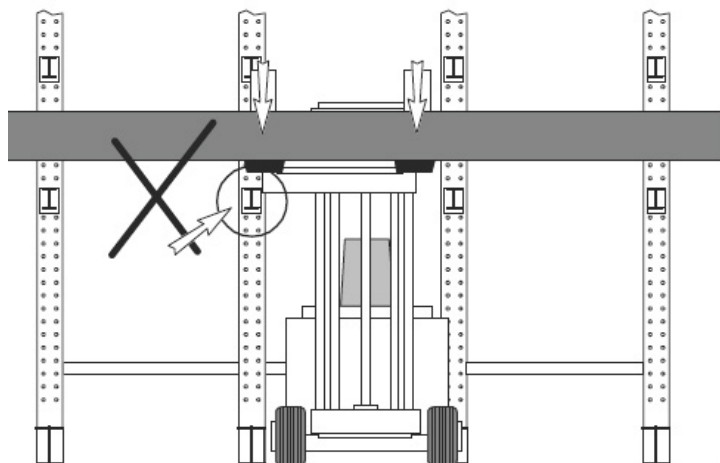


Les marchandises doivent toujours être saisies et chargées ou déchargées au centre. Une mauvaise prise peut endommager les bras ou les marchandises.

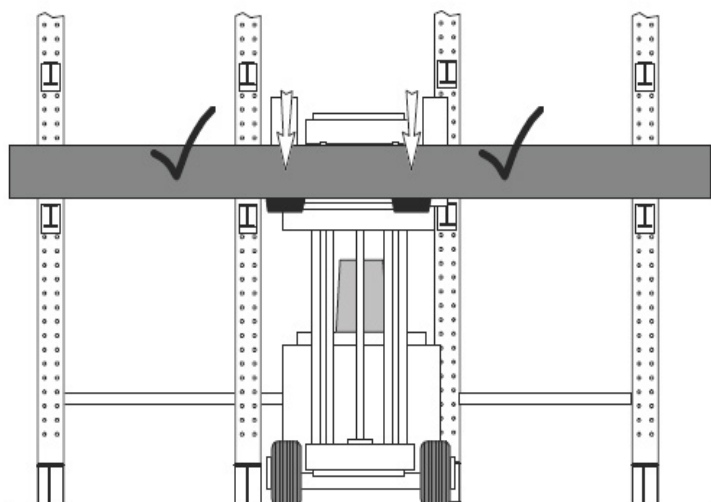
Stockage et retrait des marchandises



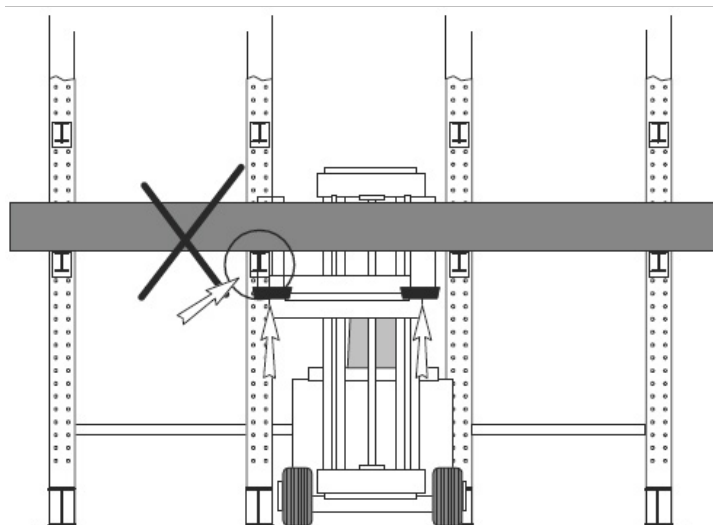
Chargement du bras en porte-à-faux



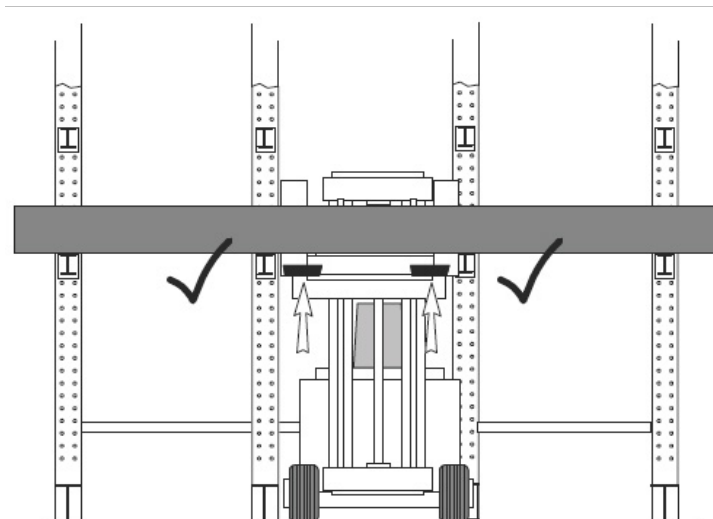
Lors du chargement et du déchargement, veille à ne pas blesser tes bras ou tes pieds avec les fourches



Déchargement du bras en porte-à-faux

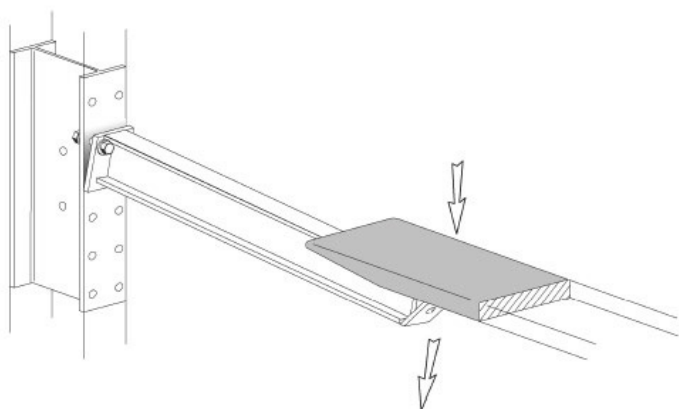
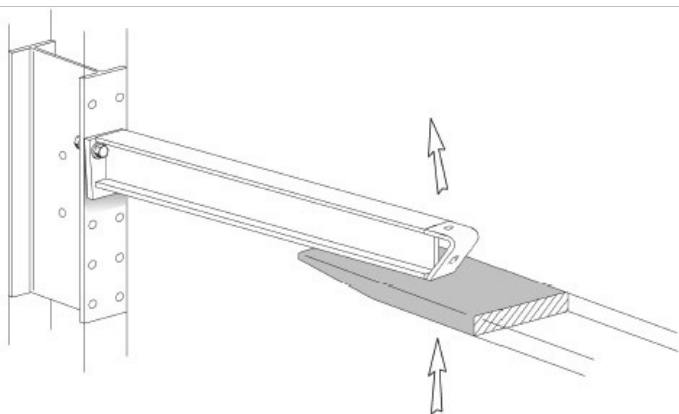


Pendant le chargement et le déchargement, veille à ne pas heurter les bras ou les pieds avec les fourches



Allongement des vis

Les vis allongées doivent être remplacées immédiatement par des modèles identiques en termes de 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.com

Horaires d'ouverture / Bureau :
du lundi au vendredi de 08h00
à 17h00

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

Inscription au registre :

Enregistrée au registre du commerce.
Tribunal compétent : Tribunal
d'instance de Cologne Numéro
d'immatriculation : HRB 74254