

Notice de montage

Rayonnages à bras inclinés

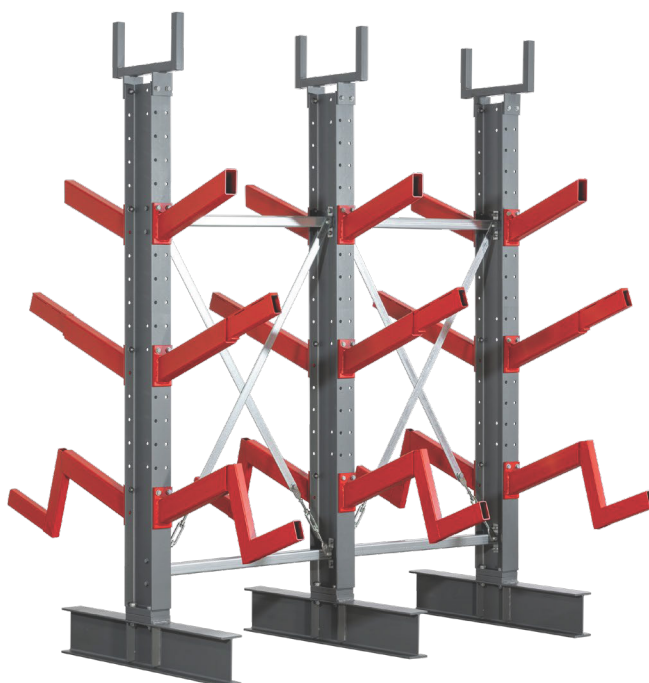


Table des matières

Consignes de sécurité	Page	3
Contrôle des rayonnages	Page	4
Vue éclatée	Page	5
Positionnement des rayonnages voir	Page	6
Fixation des montants des deux côtés	Page	6
Fixation des montants d'un seul côté	Page	7
Fixation des montants d'un seul côté	Page	8
Connexion des montants	Page	9
Renfort diagonal	Page	10
Fixation des bras portants	Page	11
Ajustement des bras portants	Page	12
Ancrage en intérieur	Page	13
Autocollant plaque d'identification/charge	Page	14
Indication de charge	Page	14
Dépassement de marchandise	Page	15
Stockage et déstockage	Page	16
Charger le bras en porte-à-faux	Page	17
Décharger le 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
- DIN EN 1990
- DIN EN 1993 Partie 1
- BGR 234
- RAL RG 614/5

Sécurité

- L'installation doit impérativement être réalisée par des professionnels qualifiés.
- Toute modification ne peut être effectuée qu'après un calcul statique et l'approbation du fabricant.
- En cas de dommage sur les éléments porteurs, ceux-ci doivent être remplacés immédiatement après consultation du fabricant.
- Chaque rayon doit comporter une plaque indiquant sa charge maximale ou une plaque d'identification.
- Les vis et tendeurs doivent être inspectés régulièrement et resserrés si nécessaire.
- La stabilité et la sécurité d'utilisation ne sont garanties que si les consignes de sécurité et les directives de montage sont scrupuleusement respectées.

Qualité du sol

- Le support doit être suffisamment solide pour supporter la charge prévue et présenter une qualité de béton d'au moins C 20/25. Pour tout autre type de surface, la capacité de charge et l'ancrage doivent faire l'objet d'une vérification spécifique.
- 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

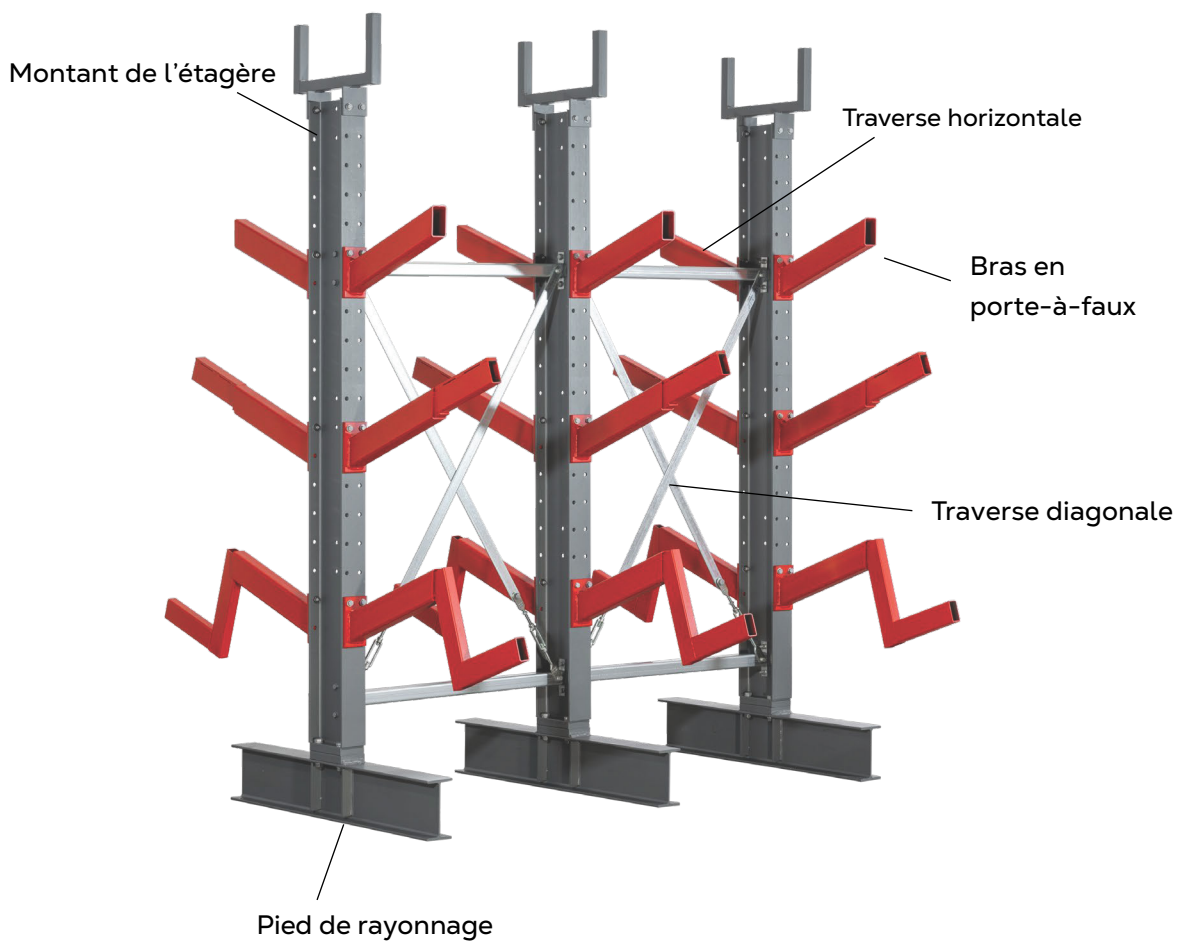
- Les valeurs de charge pour les bras en porte-à-faux et les montants d'étagère s'appliquent à des charges uniformément réparties et ne doivent pas être dépassées.

Contrôle des rayonnages

Les contrôles des rayonnages sont obligatoires. Cela est imposé par le règlement actuel sur la sécurité au travail (BetrSichV). Les employeurs doivent veiller à ce que toutes les installations de stockage soient inspectées.

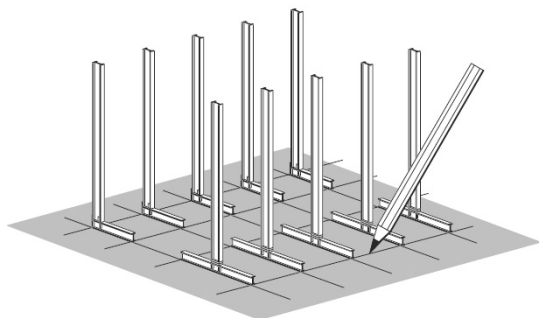
Seules les personnes qualifiées et compétentes sont habilitées à effectuer le contrôle des rayonnages conformément à la norme DIN EN 15635 et à la règle DGUV 108-007. Un inspecteur expérimenté connaît parfaitement les normes, lois, décrets et règles professionnelles en vigueur..

Vue éclatée

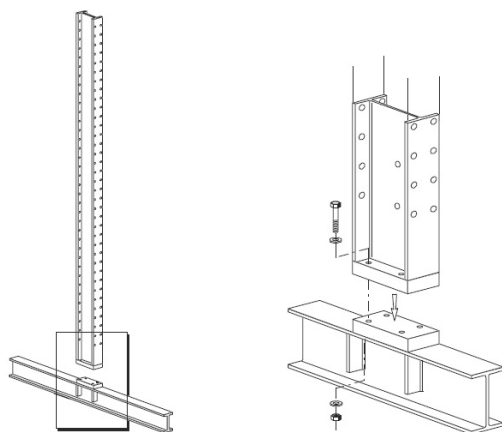


Installation du rayonnage

Marquer l'emplacement du rayonnage



Fixez les montants pour une utilisation double face

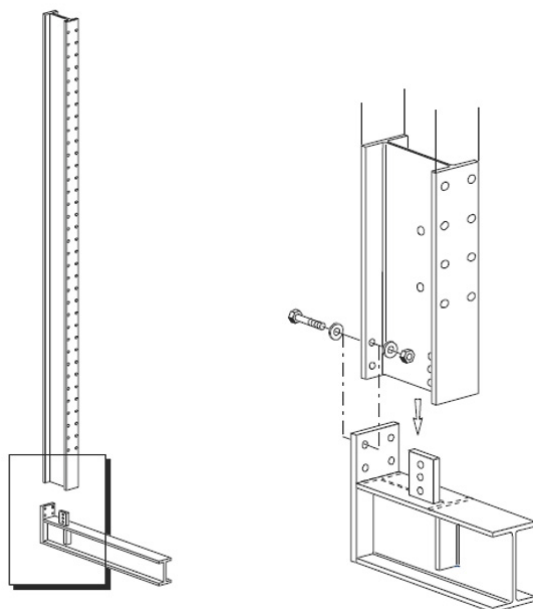


Si vous avez commandé votre rayonnage cantilever pour une utilisation simple face uniquement, passez directement à l'étape 3.0 en sautant l'étape 2.0.

EN 14399-4 feuerverzinkt					
 I - PE		 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

Assemblage du rayonnage

Fixez le montant pour une utilisation sur un seul côté



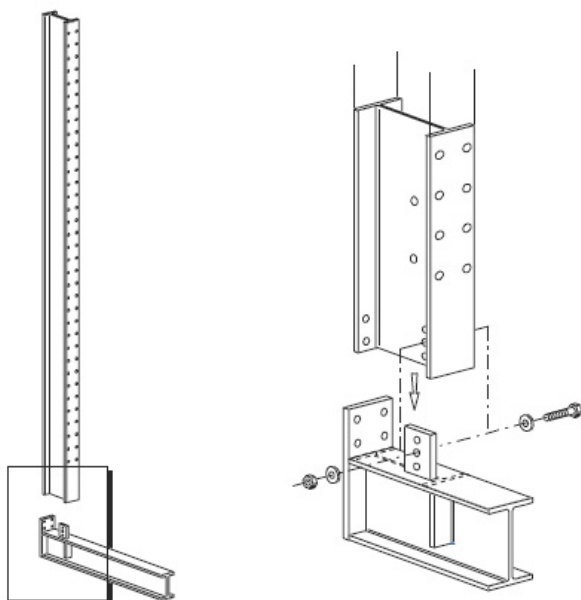
Si vous avez commandé votre rayonnage à bras pour une utilisation double face, veuillez revenir à l'étape 2.0.

ISO 4014 10.9 geomet					
					
		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

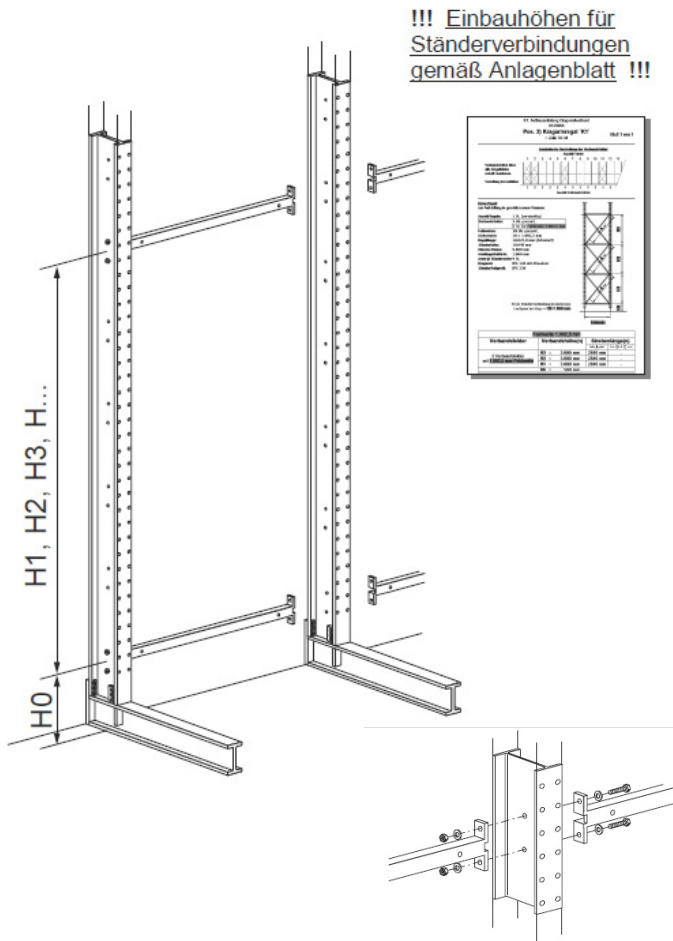
Montant simple face avec
vissage par étrier



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

Assemblage de la liaison des montants

Liaison des montants

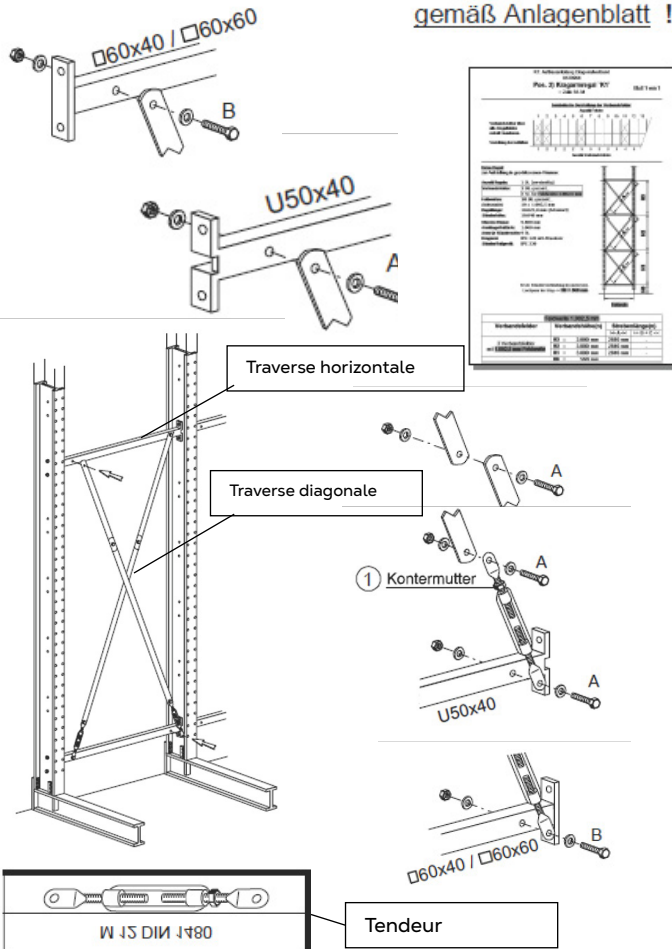


8.8 feuerverzinkt	
	M 12 x 45 ISO 4014
	M 12 ISO 4032
	Ø 13 ISO 7089
	70 Nm

Assemblage de la liaison du montant

Contreventement diagonal

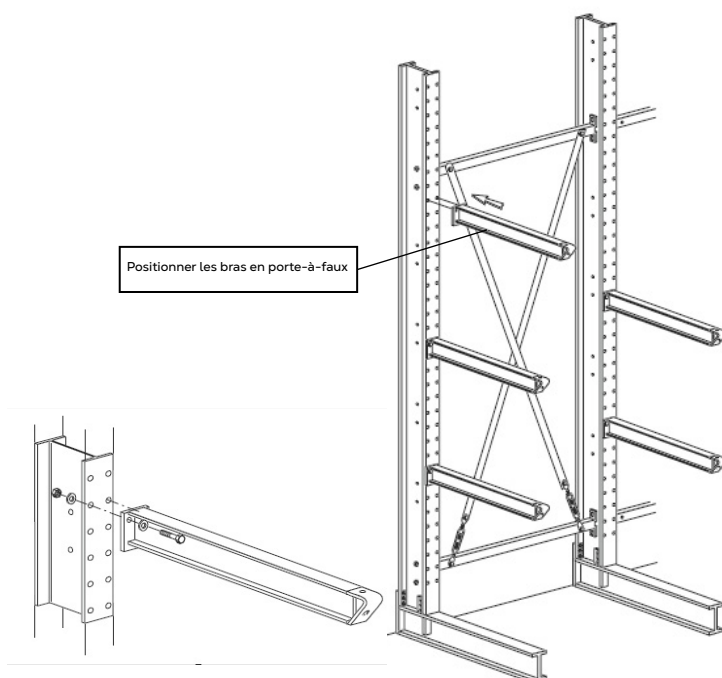
!!! Anzahl Verbände
gemäß Anlagenblatt !!!



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

Installation des bras en porte-à-faux

Visser les bras en porte-à-faux

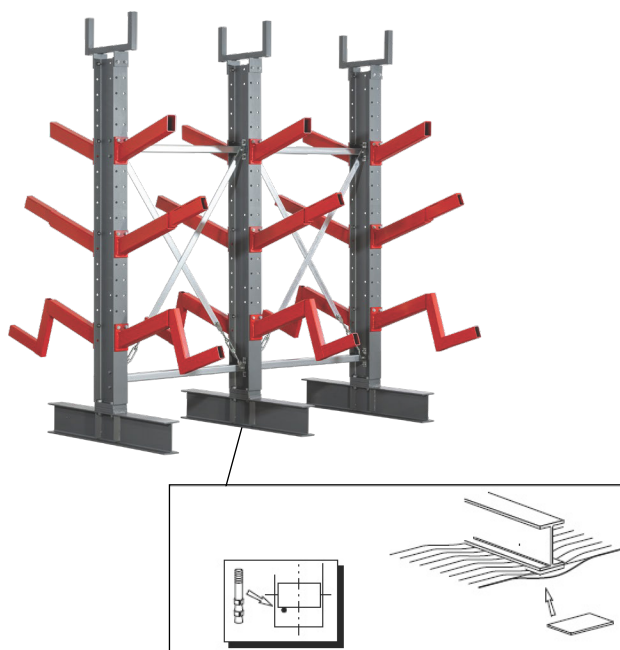


10.9 geomet				
				
I - PE 120 - 160	ISO 4014	ISO 4032	ISO 7089	
	M 10 x 35	M 10	Ø 10,5	50 Nm

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

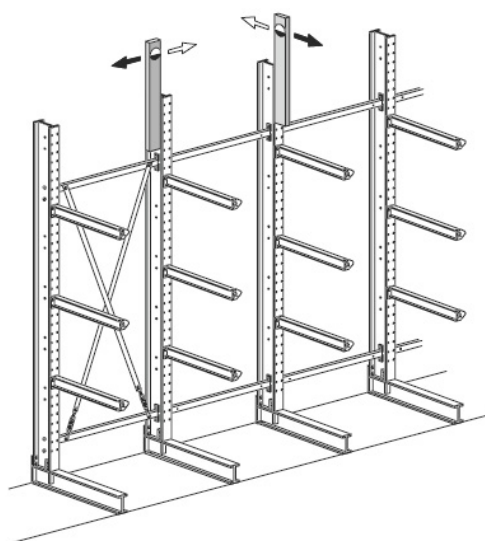
Montage bras en porte-à-faux

Mettre le rayonnage à bras en position



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

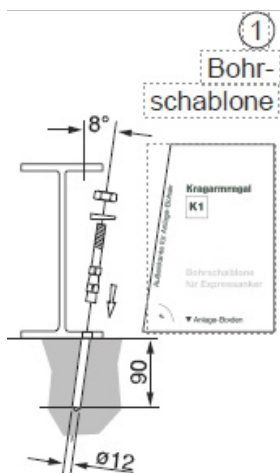
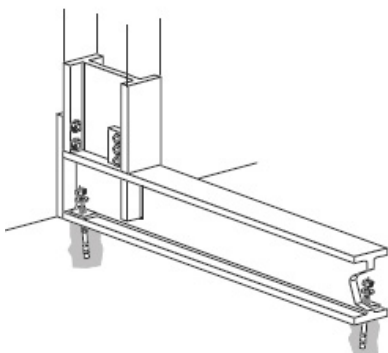
!!! Si la hauteur de calage dépasse 15 mm, il est conseillé de couler les pieds des montants sur place !!!



Ajustez les écarts verticaux avec des plaques de calage et un tendeur.

Ancrage intérieure

Deux ou plusieurs chevilles métalliques par pied de montant



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

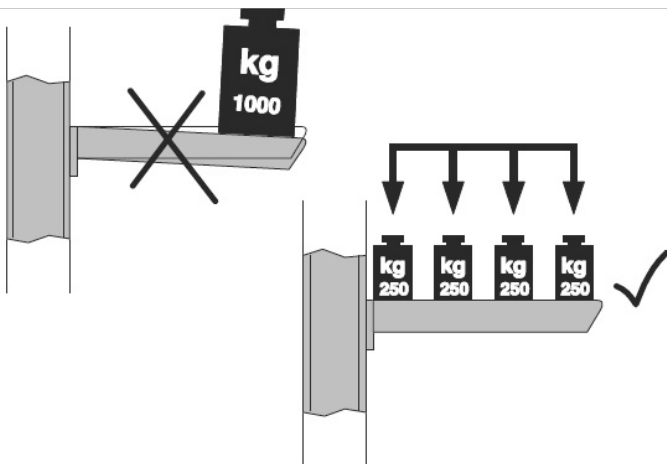
Plaque d'identification / Plaque de charge

Autocollant plaque signalétique/plaque de charge

Apposez 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.

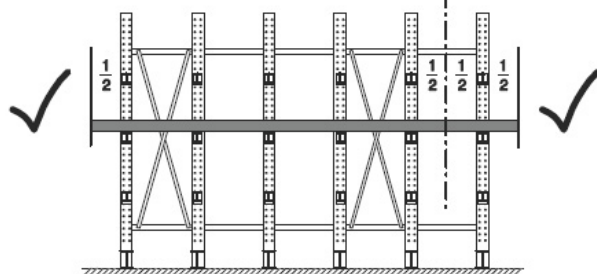
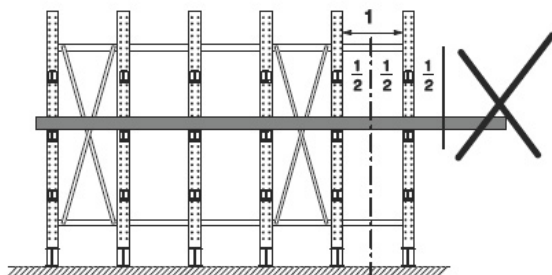
Indication de charge

Centre de gravité de la charge



Veillez à répartir les charges de façon homogène sur le bras en porte-à-faux. La capacité de charge maximale indiquée par bras s'applique uniquement lorsque la charge est répartie uniformément.

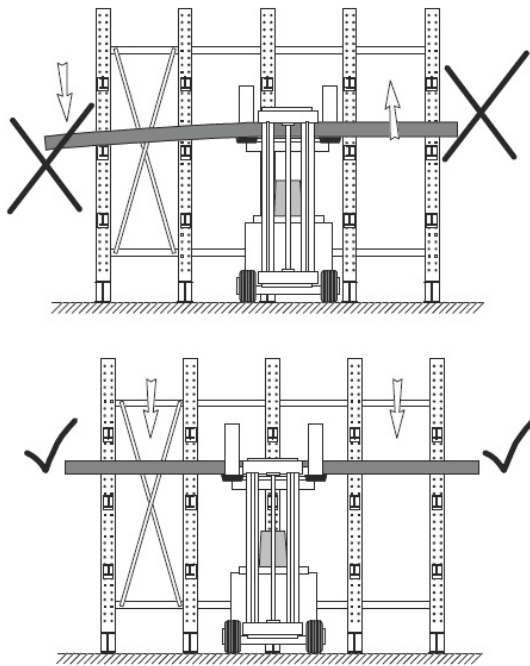
Débordement de marchandise



Évite un débordement de marchandise d'un seul côté. Place toujours les articles bien au centre des bras en porte-à-faux.

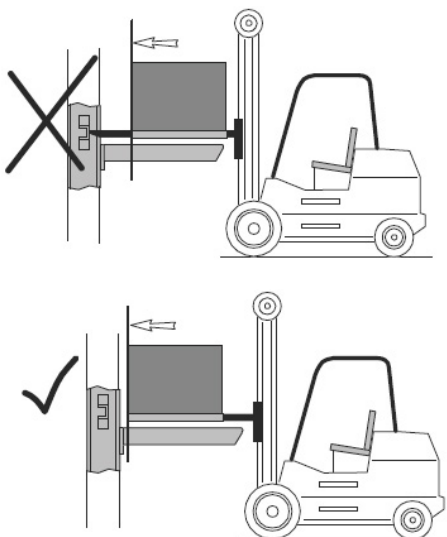
Une mauvaise répartition des charges peut provoquer leur chute ou déséquilibrer l'ensemble.

Stockage et déstockage

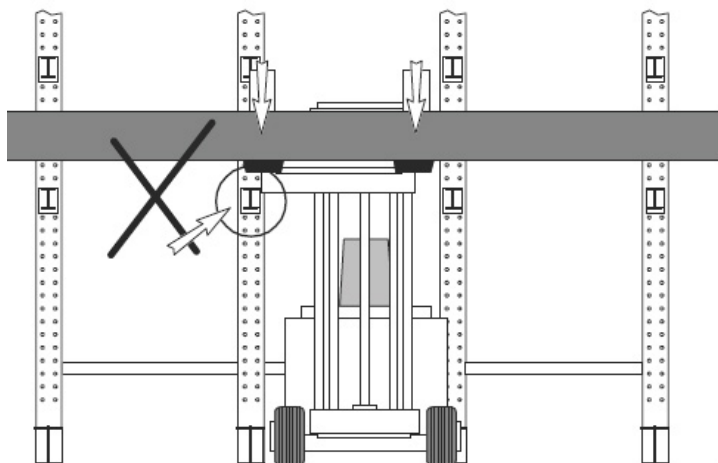


Les marchandises doivent toujours être saisies et chargées/déchargées par le centre. Un mauvais positionnement peut endommager les bras ou les produits.

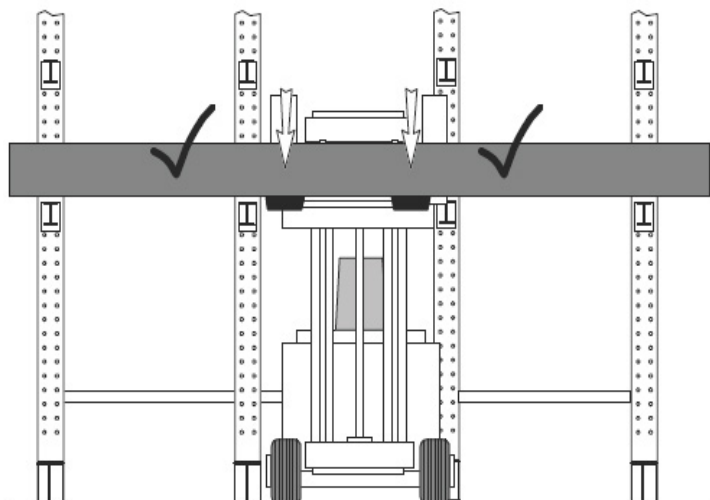
Stockage et déstockage



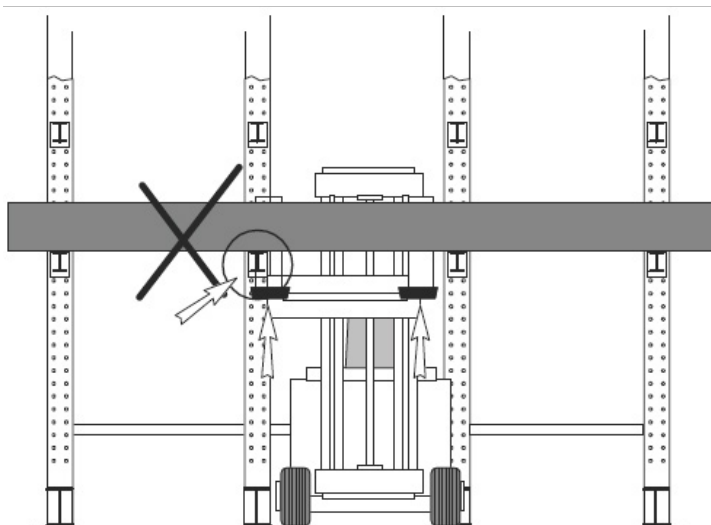
Chargement du bras en porte-à-faux



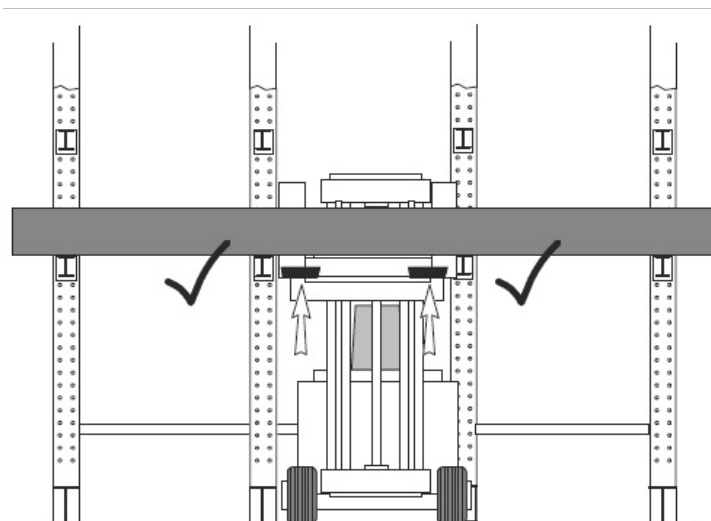
Lors du chargement et du déchargement, veille à ne pas heurter les bras ou les pieds avec les fourches



Déchargement du bras en porte-à-faux

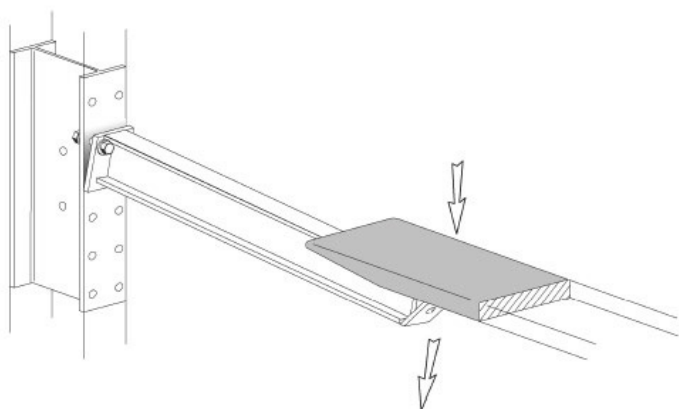
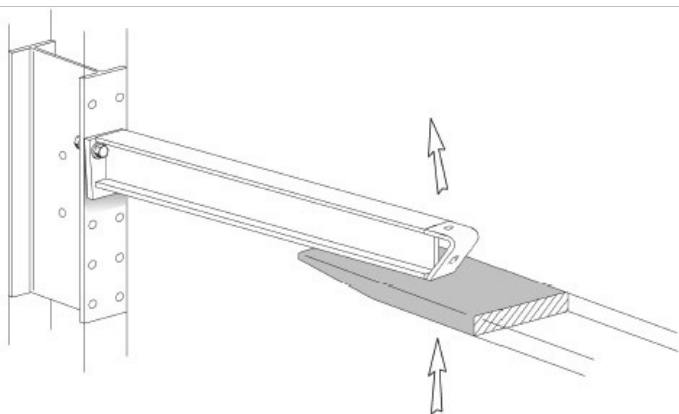


Lors du chargement et du déchargement, veille à ne pas heurter les bras ou les pieds avec les fourches



Allongement des vis

Les vis allongées doivent être remplacées
immédiatement par des modèles de même norme,
qualité et dimension





Adresses

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

Contact

Tél. : +49 2237 62829-0
Courriel :
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