

Montagehandleiding

Kerstboomstelling



Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies	Pagina 3
Stellinginspectie	Pagina 4
Explosietekening	Pagina 5
Stellingpositie plaatsen	Pagina 6
Staander dubbelzijdig vastschroeven	Pagina 6
Staander enkelzijdig vastschroeven	Pagina 7
Staander enkelzijdig vastschroeven	Pagina 8
Staanderverbinding	Pagina 9
Diagonale versteviging	Pagina 10
Kraagarmen vastschroeven	Pagina 11
Kraagarmen uitlijnen	Pagina 12
Bevestiging binnenruimte	Pagina 13
Sticker typeplaatje/belastingslabel	Pagina 14
Belastingsinformatie	Pagina 14
Uitspringende goederen	Pagina 15
In- en uitslag	Pagina 16
Beladen van de draagarm	Pagina 17
Ontladen van de draagarm	Pagina 18
Boutrekking	Pagina 19
Contact	Pagina 20

Veiligheidsinstructies

Uitvoering - Normen

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

Veiligheid

- De montage dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd vakpersoneel.
- Aanpassingen mogen alleen plaatsvinden na goedkeuring van de fabrikant en een constructieve berekening.
- Bij beschadiging van dragende delen moeten deze direct, na overleg met de fabrikant, vervangen worden.
- Elk rek moet voorzien zijn van een belastingslabel of installatieschild.
- Schroeven en spanners moeten regelmatig worden gecontroleerd en indien nodig worden aangedraaid.
- Alleen bij naleving van de veiligheidsvoorschriften en montage-instructies is stabiliteit en gebruiksveiligheid gegarandeerd.

Bodemgesteldheid

- De ondergrond moet voldoende draagkrachtig zijn voor de betreffende steunlast en minimaal betonkwaliteit C 20/25 bezitten. Bij andere ondergronden moeten de belastingopname en verankering apart worden aangetoond.
- Vlakheid van de ondergrond volgens DIN 18202-
Tabel 3, regel 3.
 - 1 m < 4 mm
 - 4 m < 10 mm
 - 10 m < 12 mm
 - 15 m < 15 mm

Belastingscriteria

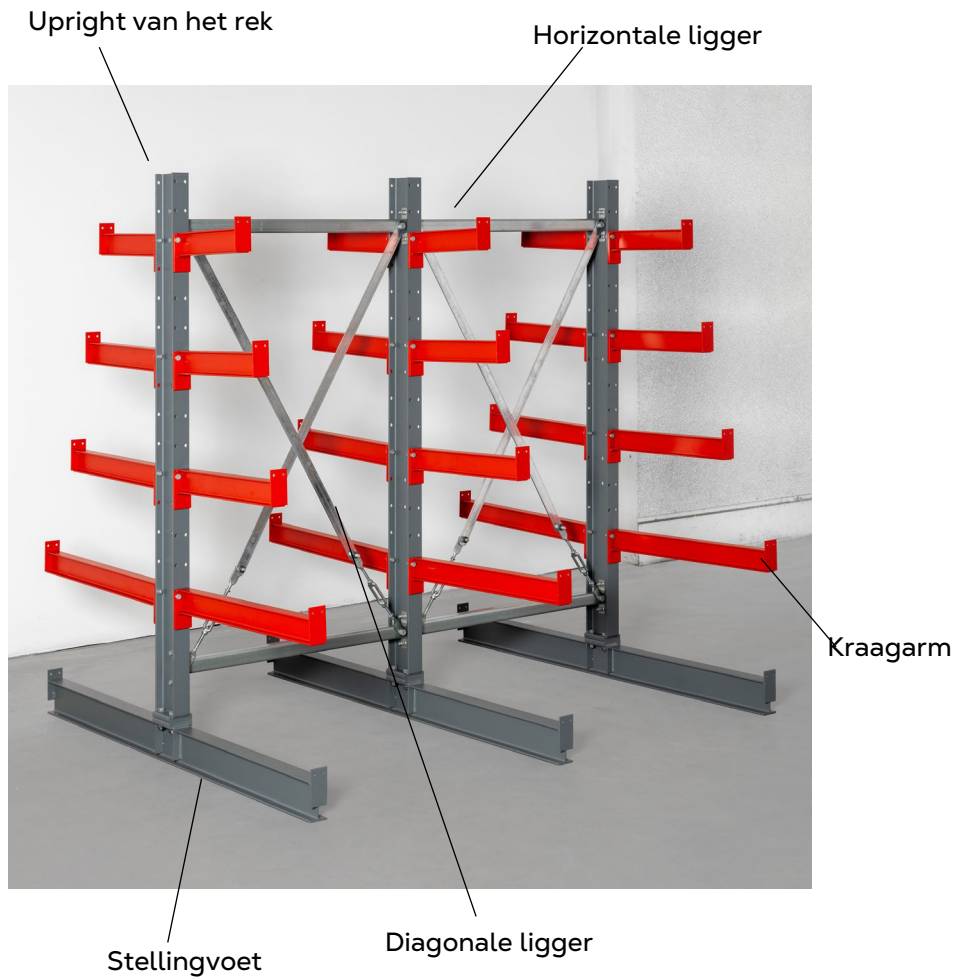
- De opgegeven belastingswaarden voor draagarmen en staanders gelden voor gelijkmatig verdeelde lasten en mogen niet worden overschreden.

Inspectie van stellingen

Het keuren van stellingen is verplicht. Dit is vastgelegd in de huidige Arbeidsomstandighedenwet (BetrSichV). Werkgevers dienen ervoor te zorgen dat alle opslagvoorzieningen gecontroleerd worden.

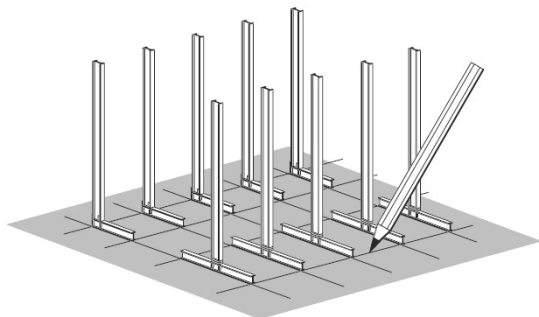
Alleen deskundige en gekwalificeerde personen mogen inspecties aan stellingen uitvoeren volgens DIN EN 15635 en DGUV regel 108-007. Een ervaren stellinginspecteur is volledig op de hoogte van de actuele normen, wetgeving, voorschriften en brancheregels.

Exploded view

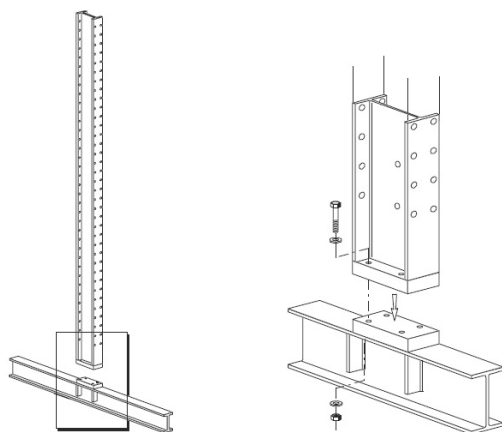


Montage van het stellingrek

Locatie van het rek markeren



Staanders vastmaken voor dubbelzijdig gebruik

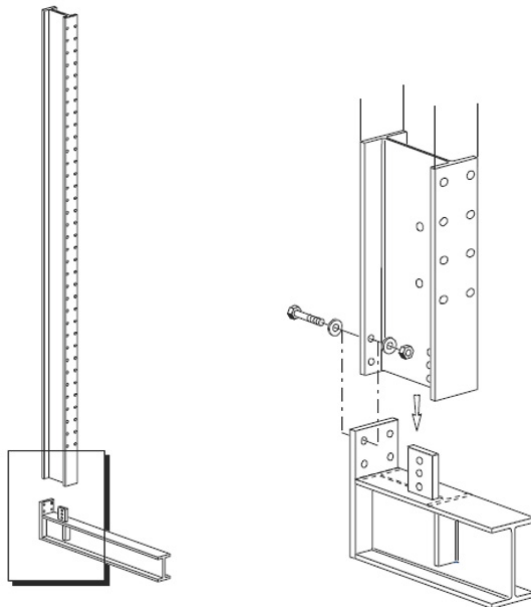


Heb je jouw draagarmstelling alleen voor enkelzijdig gebruik besteld? Sla dan stap 2.0 over en ga direct door naar stap 3.0.

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

Montage van het rek

Staander voor enkelzijdig gebruik vast Schroeven



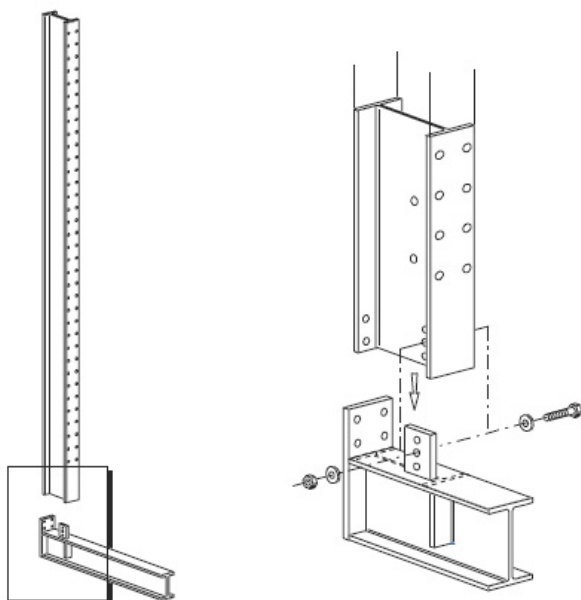
Heb je jouw draagarmstelling
besteld voor dubbelzijdig
gebruik? Ga dan terug naar stap
2.0.

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 van het rek

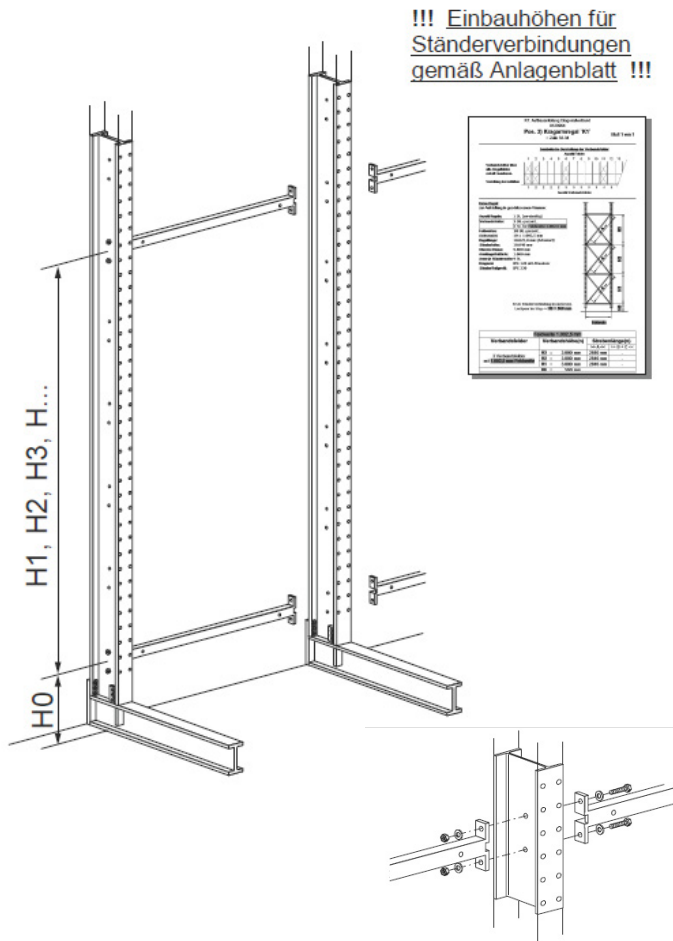
Staander voor enkelzijdig gebruik met
borghaak-bevestiging



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

Montage van staanderverbinding

Staanderverbinding

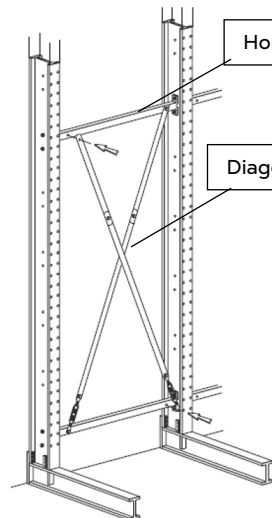
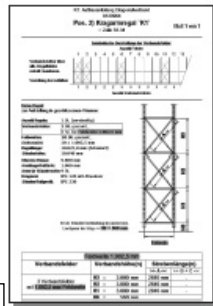
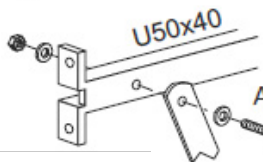
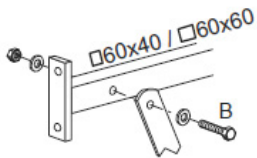


8.8 feuerverzinkt	
	M 12 x 45 ISO 4014
	M 12 ISO 4032
	Ø 13 ISO 7089
	70 Nm

Montage van staanderverbinding

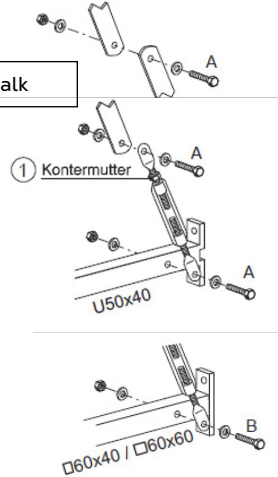
Diagonale versteviging

!!! Anzahl Verbände
gemäß Anlagenblatt !!!



Horizontale balk

Diagonale balk

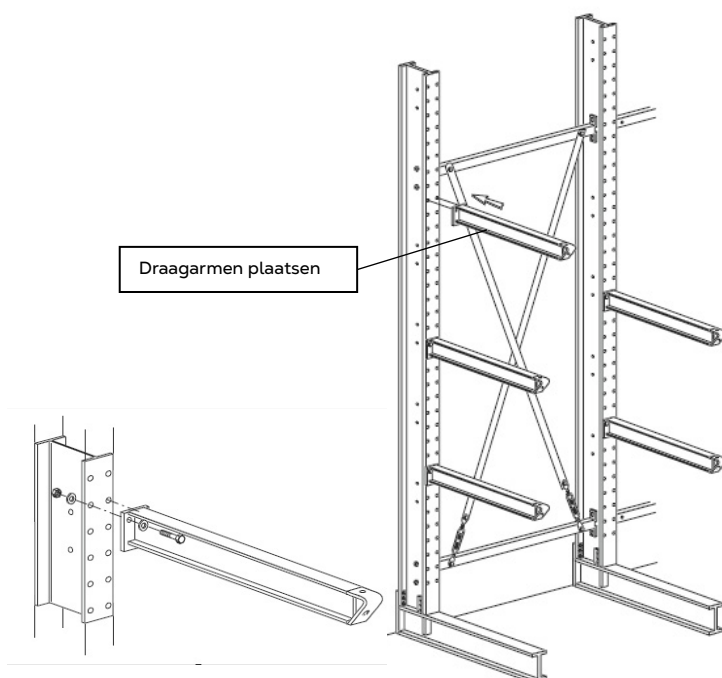


Spansluiting

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 van draagarmen

Kraagarmen vastschroeven

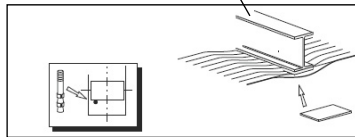


10.9 geomet				
				
I - PE 120 - 160	ISO 4014	ISO 4032	ISO 7089	
	M 10 x 35	M 10	Ø 10,5	50 Nm

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

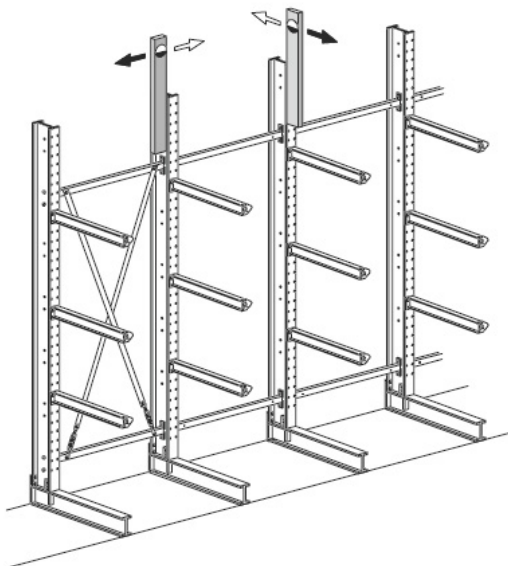
Montage van draagarmen

Kraagarmstelling uitlijnen



Verschillen in horizontale hoogte corrigeren met vulplaten.

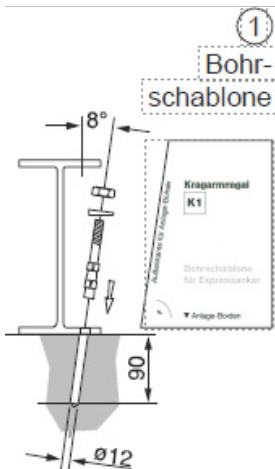
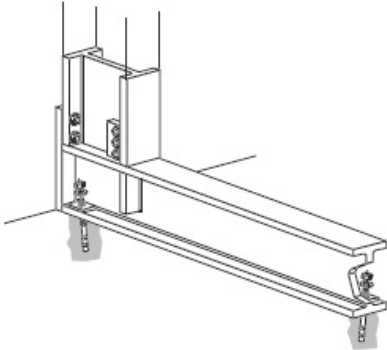
!!! Bij een vulhoogte van meer dan 15 mm wordt aangeraden om de voet van de staander ter plekke uit te gieten !!!



Verticale afwijkingen corrigeren met vulplaten en een spansluiting.

Bevestiging voor binnenruimtes

Twee of meer stalen ankers per voetstuk



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

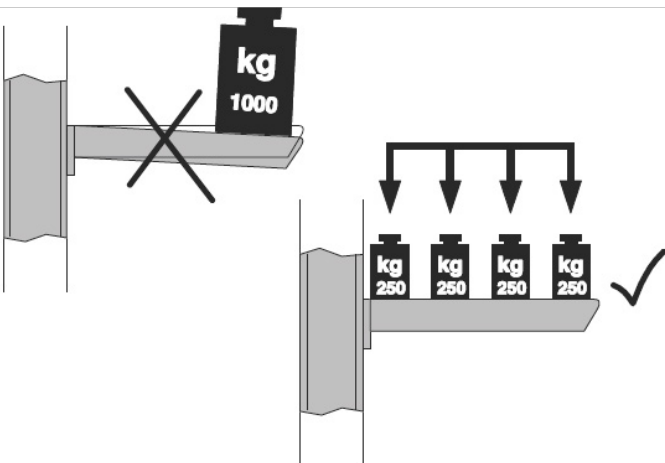
Type- / Belastingslabel

Sticker voor type- en belastingschild

Breng de meegeleverde type- en belastingsstickers (zelfklevende etiketten) goed zichtbaar op ooghoogte aan op de buitenste staander van het rek. Reinig het oppervlak vooraf met een niet-bijtende ontvetter voor een optimale hechting.

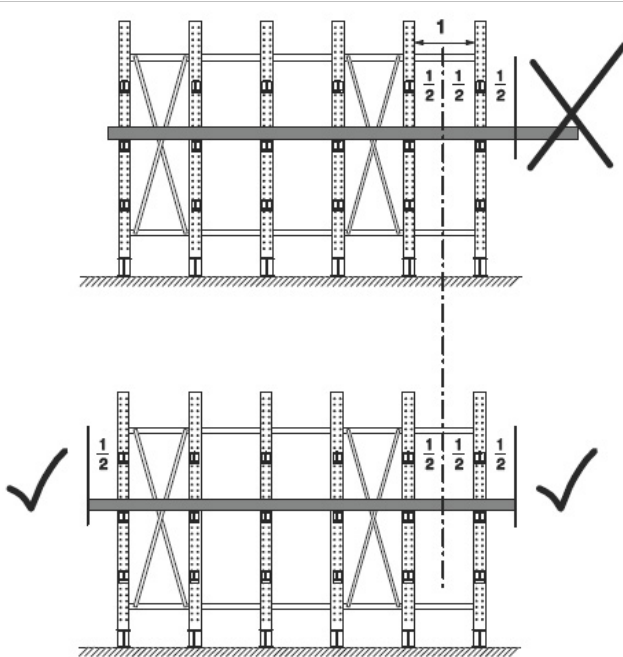
Belastingsinformatie

Zwaartepunt van de lading



Zorg ervoor dat de lasten gelijkmatig over de draagarm worden verdeeld. De aangegeven maximale draagvermogens per draagarm gelden alleen bij gelijkmatig verdeelde belasting.

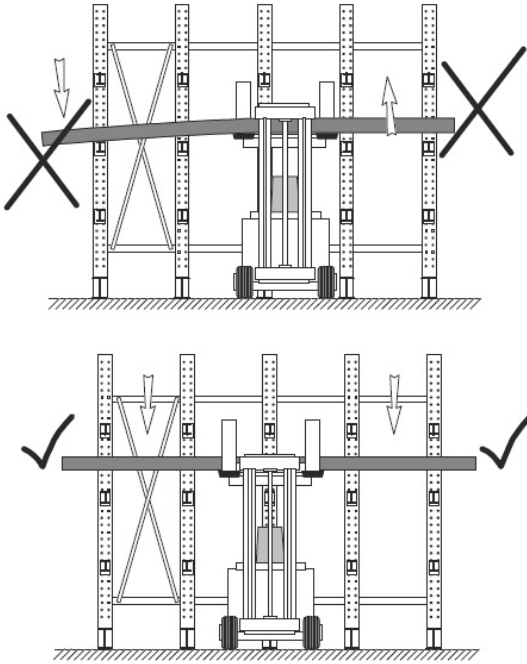
Uitstekende goederen



Voorkom dat goederen aan één kant uitsteken. Plaats producten altijd netjes in het midden op de draagarmen.

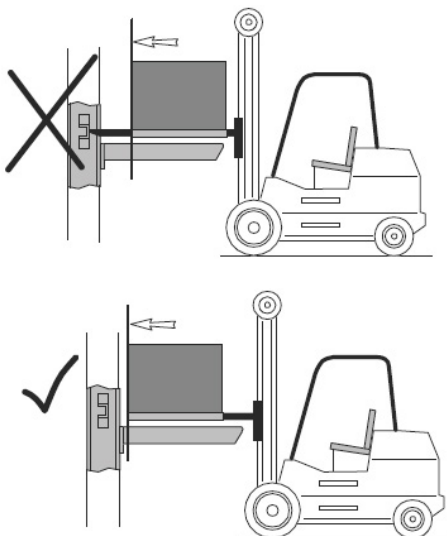
Onjuist verdeelde ladingen kunnen ertoe leiden dat goederen vallen of dat het gewicht verkeerd verdeeld raakt.

Opslag en uitname

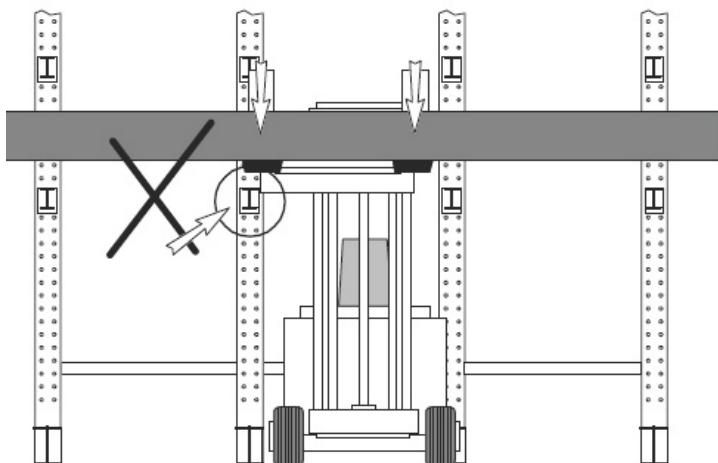


Pak de goederen altijd in het midden vast en zorg ervoor dat ze correct worden geladen en gelost. Als de goederen verkeerd worden vastgepakt, kan dat schade veroorzaken aan de armen of aan de producten.

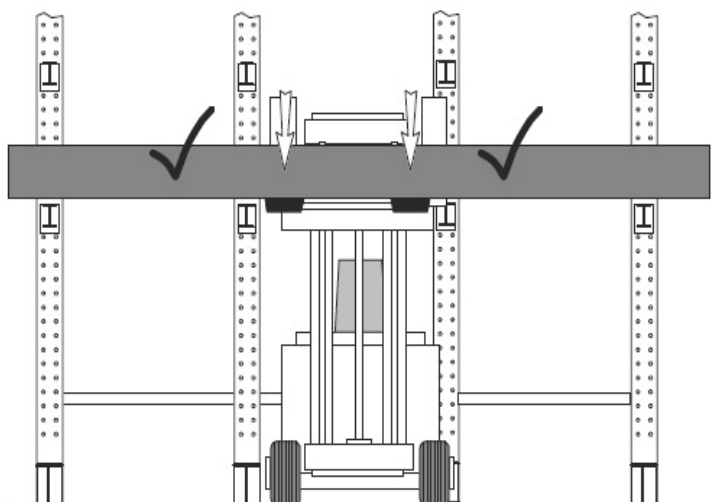
Opslag en uitname



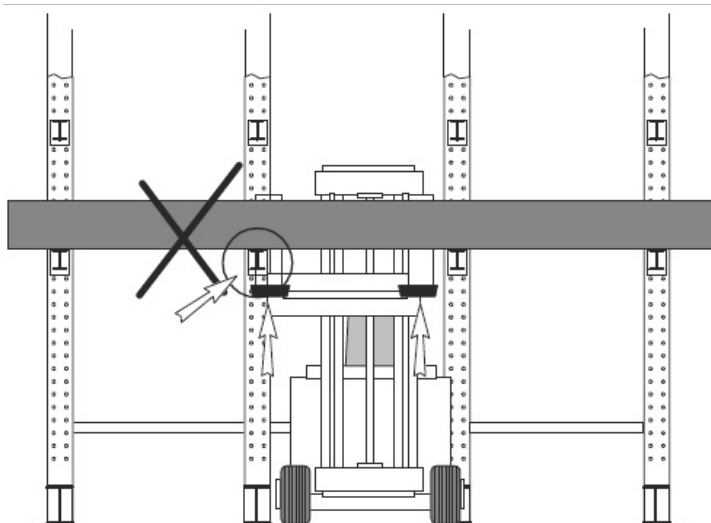
Laden van de draagarm



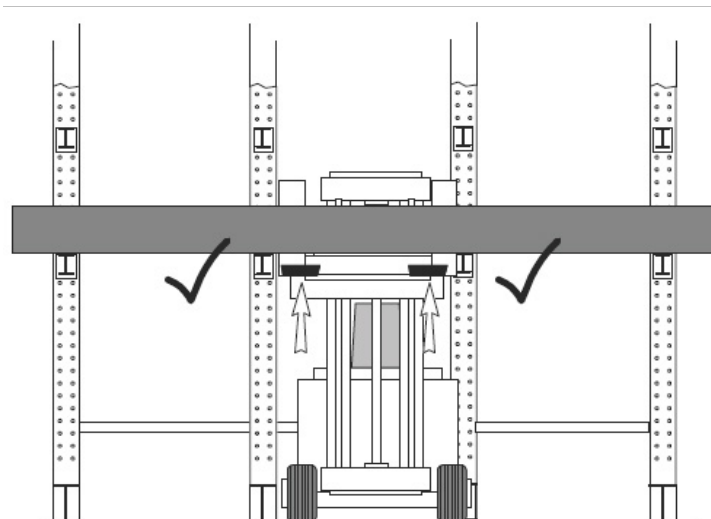
Let er bij het laden en lossen op dat je met de vorken geen armen of voeten raakt



Kraagarm lossen

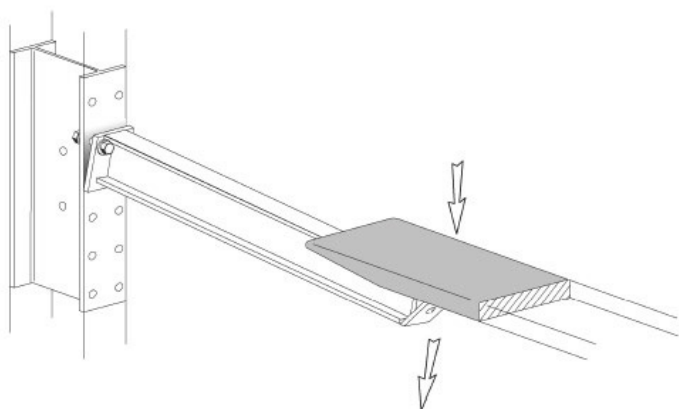
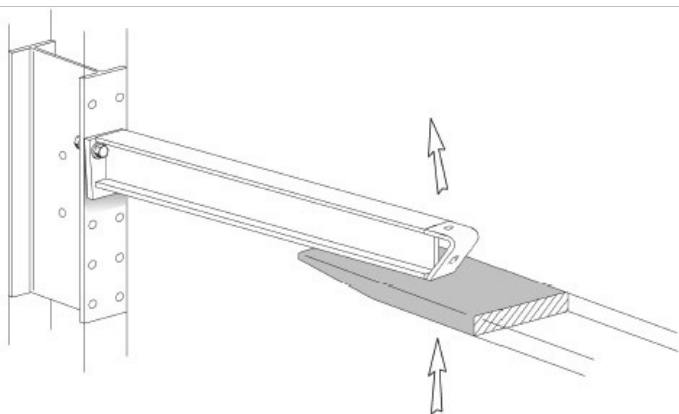


Let er bij het laden en lossen op dat je met de vorken geen armen of voeten raakt



Schroefrek

Uitgerekte schroeven dienen direct vervangen te worden door exemplaren met dezelfde norm, kwaliteit en afmeting





Adressen

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

Contact

Tel: +49 2237 62829-0 E-mail:
info@regalmacher.com

Kantooruren: maandag t/m
vrijdag van 08:00 tot 17:00
uur

Vertegenwoordigd door:

Directeuren
Dr. Andreas Hölscher
Dr. Thomas Kießling
Bernhard Rackl

Registratie:

Inschrijving in het handelsregister.
Rechtbank: Amtsgericht Keulen
Registratienummer: HRB 74254