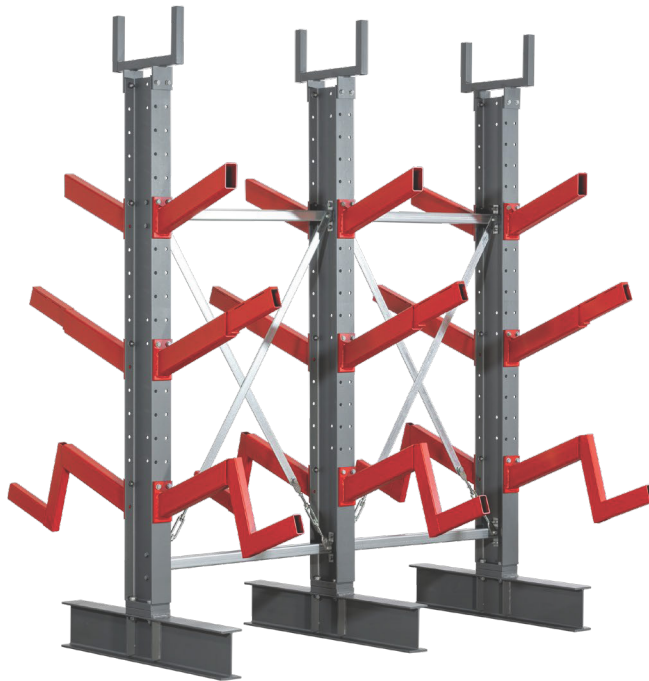


Montagehandleiding

Schuine armen stelling



Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies	Pagina	3
Rekcontrole	Pagina	4
Explosietekening	Pagina	5
Rekpositie	Pagina	6
Staander dubbelzijdig vastschroeven	Pagina	6
Staander enkelzijdig vastschroeven	Pagina	7
Staander enkelzijdig vastschroeven	Pagina	8
Staanderverbinding	Pagina	9
Diagonale verbinding	Pagina	10
Kraagarmen vastschroeven	Pagina	11
Kraagarmen uitlijnen	Pagina	12
Verankering binnenruimte	Pagina	13
Sticker typeplaatje/belastingschild	Pagina	14
Belastingspecificatie	Pagina	14
Uitstekende goederen	Pagina	15
In- en uitslag	Pagina	16
Beladen van draagarm	Pagina	17
Ontladen van draagarm	Pagina	18
Uitrekking van bouten	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 een statische berekening en goedkeuring door de fabrikant.
- Bij beschadiging van dragende onderdelen moeten deze onmiddellijk vervangen worden, in overleg met de fabrikant.
- Elk rek moet voorzien zijn van een belastingbordje of een installatieschild.
- Schroeven en spanmoeren dienen op vaste momenten gecontroleerd en indien nodig opnieuw vastgezet te worden.
- Alleen wanneer de veiligheidsinstructies en montagevoorschriften gevolgd worden, is stabiliteit en veilig gebruik gegarandeerd.

Bodemgesteldheid

- De ondergrond moet voldoende draagkracht hebben voor de betreffende belasting en minimaal betonkwaliteit C 20/25 bezitten. Voor andere ondergronden dienen draagkracht en verankering apart aangetoond te worden.
- 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

Lastveronderstellingen

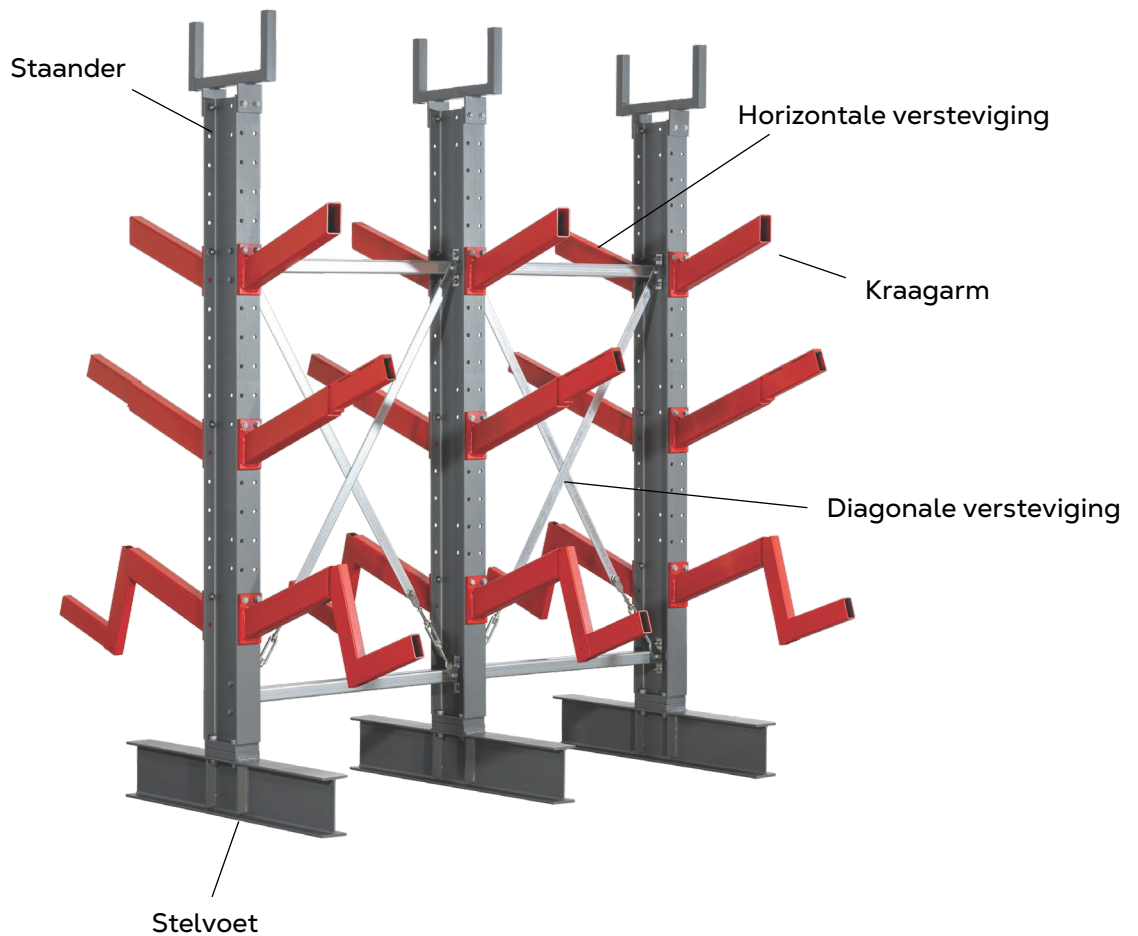
- De opgegeven belastingen voor draagarmen en staanders gelden voor gelijkmatig verdeelde lasten en mogen niet overschreden worden.

Inspectie van stellingen

Het keuren van stellingen is verplicht volgens de actuele Arbeidsomstandighedenwet (BetrSichV). Werkgevers zijn verantwoordelijk voor het laten controleren van alle opslagsystemen.

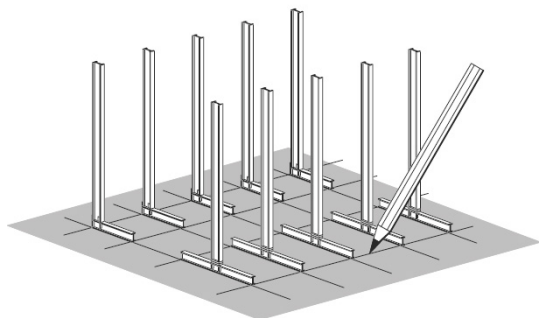
Alleen deskundige en bevoegde personen mogen de inspectie van stellingen uitvoeren volgens DIN EN 15635 en DGUV Regel 108-007. Een ervaren stellinginspecteur kent de actuele normen, wetten, voorschriften en de regels van de branche door en door..

Explosietekening

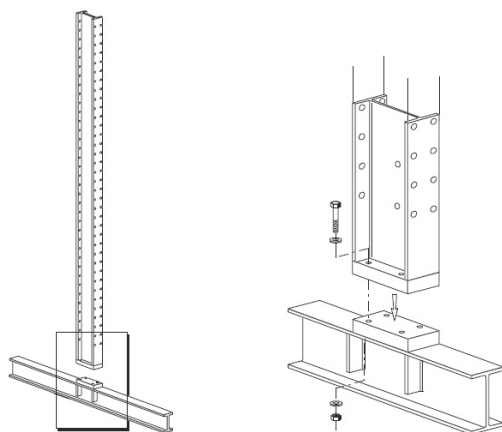


Montage van het rek

Plaats van het rek markeren



Staanders monteren voor gebruik aan beide zijden

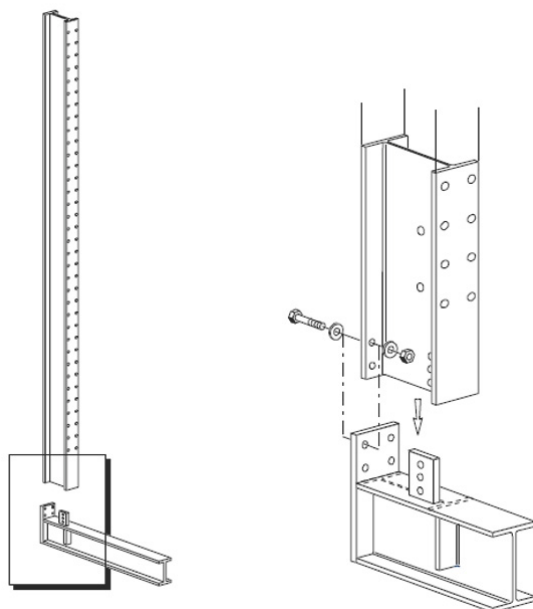


Heb je je draagarmstelling alleen voor enkelzijdig gebruik besteld? Sla dan stap 2.0 over en ga direct verder met stap 3.0.

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 van het rek

Staander monteren voor enkelzijdig gebruik



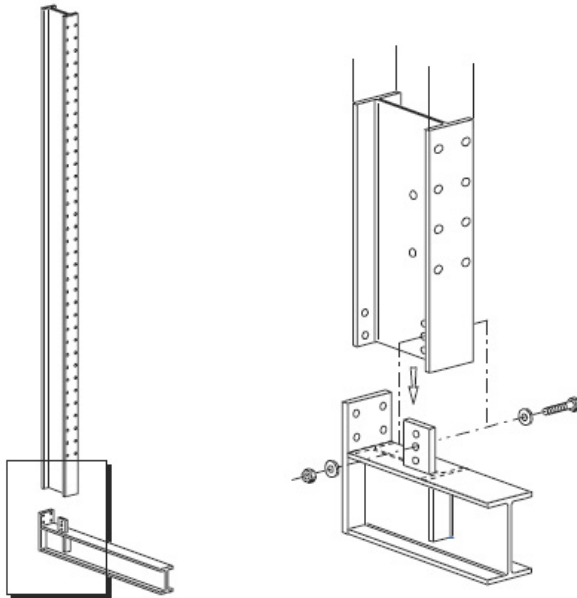
Heb je het draagarmrek besteld
voor gebruik aan beide zijden?
Ga dan terug naar stap 2.0.

ISO 4014 10.9 geomet					
 I - PE 120 - 140					
		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 160 - 180					
		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

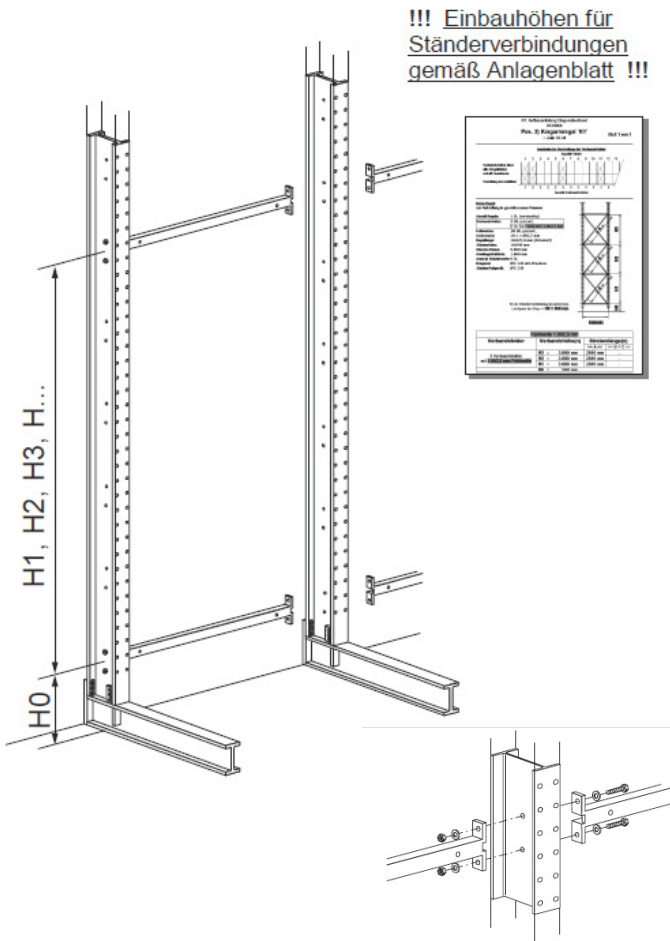
Staander enkelzijdig gebruik met brugboutverbinding



		EN 14399-4 feuerverzinkt			
		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

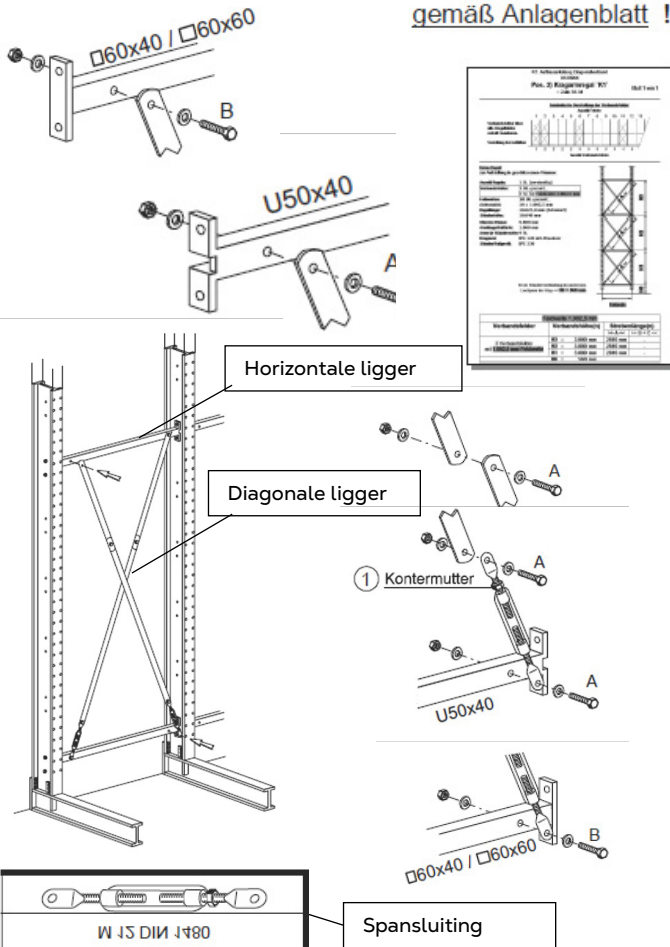


8.8 feuerverzinkt	
	M 12 x 45 ISO 4014
	M 12 ISO 4032
	Ø 13 ISO 7089
	70 Nm

Montage verbinding staanders

Diagonale versteviging

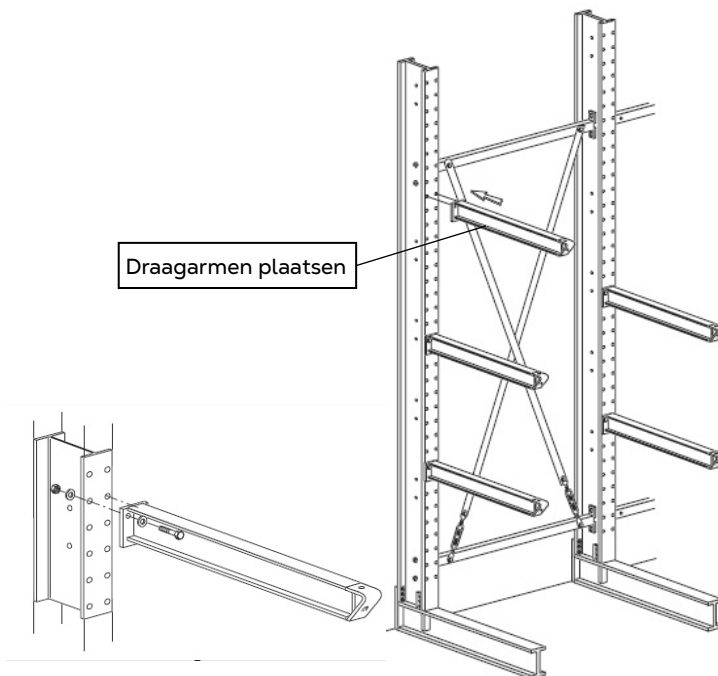
!!! Anzahl Verbände
gemäß Anlagenblatt !!!



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 van draagarmen

Kragarmen vastschroeven

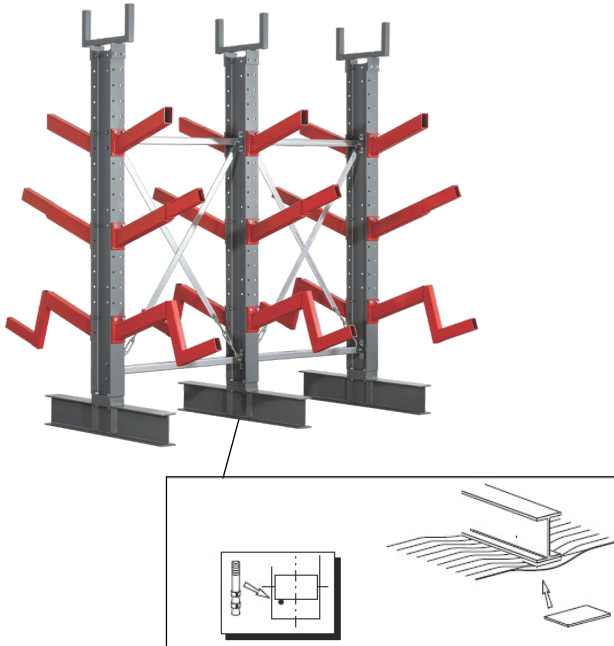


10.9 geomet				
				
I - PE 120 - 160	ISO 4014	ISO 4032	ISO 7089	
	M 10 x 35	M 10	Ø 10,5	50 Nm

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

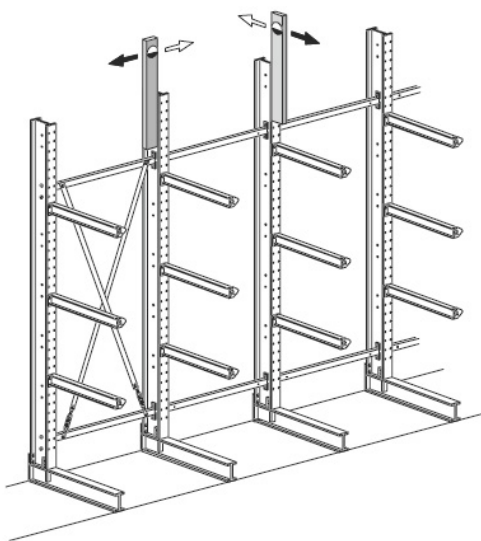
Montage van draagarmen

Stel het draagarmrek nauwkeurig af



Verschillen in het horizontale niveau corrigeren met vulplaten.

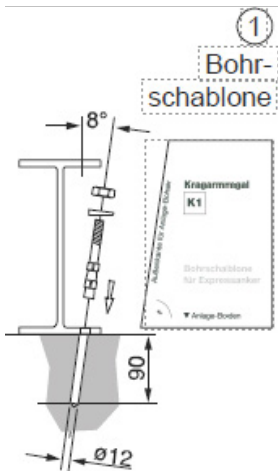
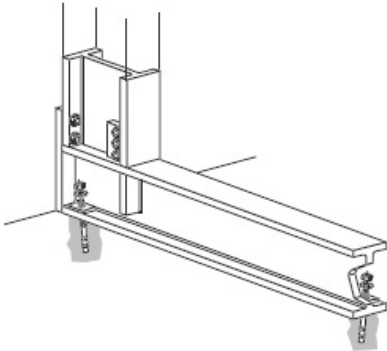
!!! Bij een vulhoogte van meer dan 15 mm wordt aangeraden om de staanderpoten ter plaatse te vullen met beton !!!



Verticale afwijkingen afstellen met vulplaten en een spanschroef.

Bevestiging binnenruimte

Twee of meer stalen ankers per staander



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

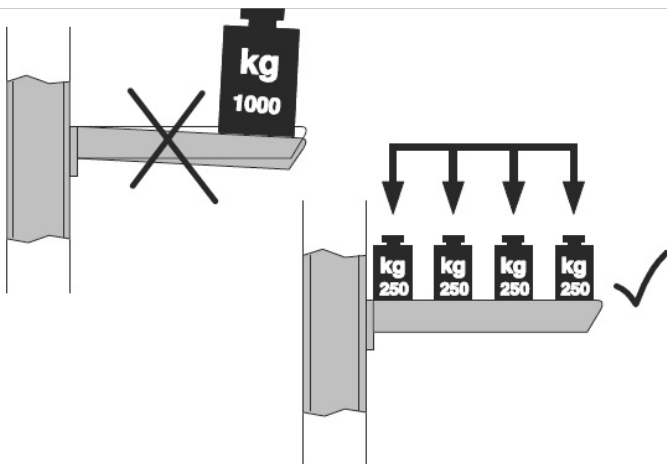
Type- / Belasting schild

Sticker voor typeplaatje/belastingslabel

Bevestig de meegeleverde type- en belastingsstickers (zelfklevende etiketten) goed zichtbaar op ooghoogte aan de buitenste staander van het rek. Het is aan te raden om het oppervlak eerst te reinigen met een niet-bijtende ontvetter.

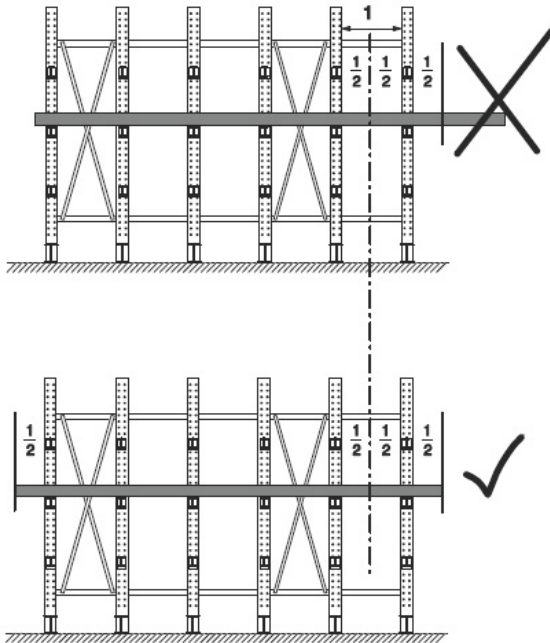
Draagvermogen

Lastzwaartepunt



Zorg ervoor dat de lasten gelijkmatig over de draagarm worden verdeeld. De aangegeven maximale draagkracht per draagarm geldt alleen bij gelijkmatig verdeelde lasten.

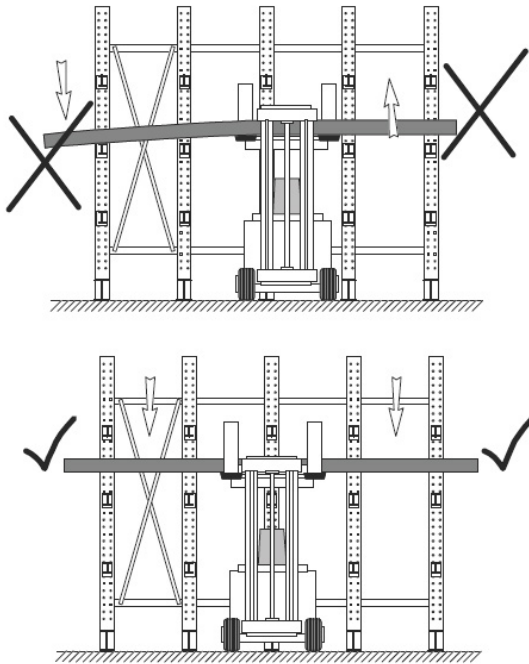
Overstek van goederen



Voorkom dat goederen aan één kant uitsteken. Plaats ze altijd gecentreerd op de draagarmen.

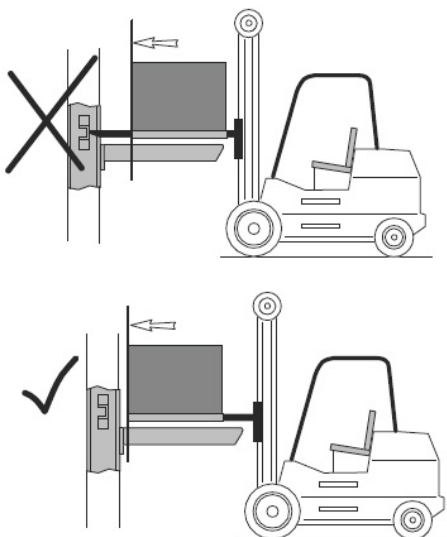
Onjuist verdeelde lasten kunnen tot vallende goederen en een ongelijke belasting leiden.

In- en uitslag van goederen

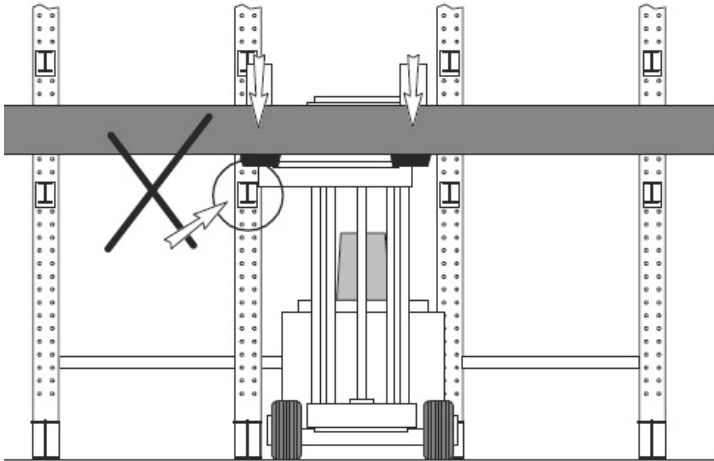


Pak goederen altijd in het midden vast en laad ze op dezelfde manier in en uit. Onjuist vastgegrepen goederen kunnen schade veroorzaken aan de armen of aan de goederen zelf.

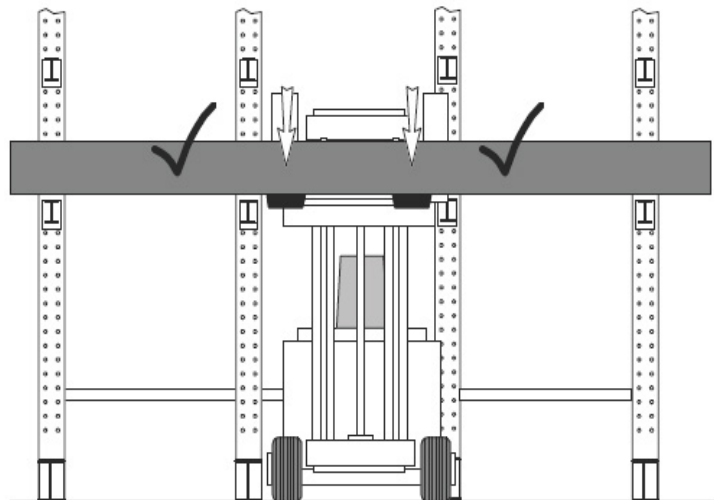
In- en uitslag van goederen



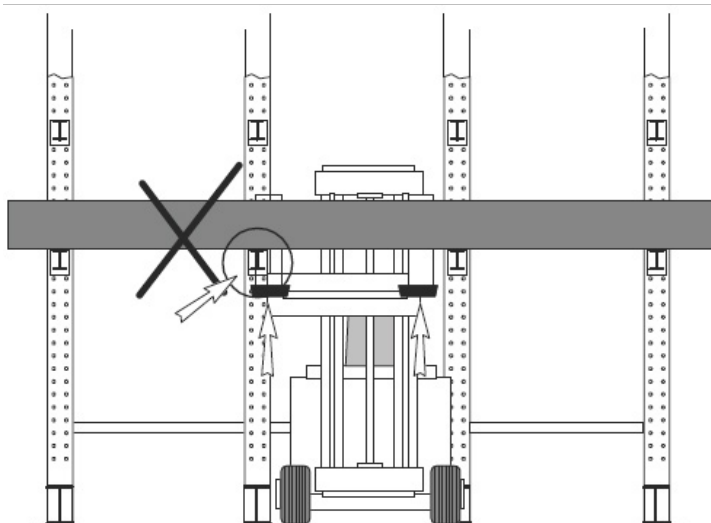
Kragarm laden



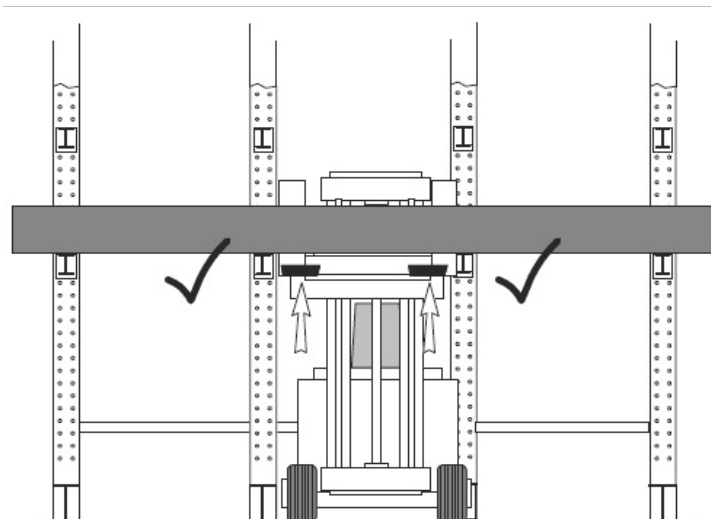
Let bij het laden en lossen goed op dat je met de vorken geen armen of benen raakt



Uitladen van de draagarm

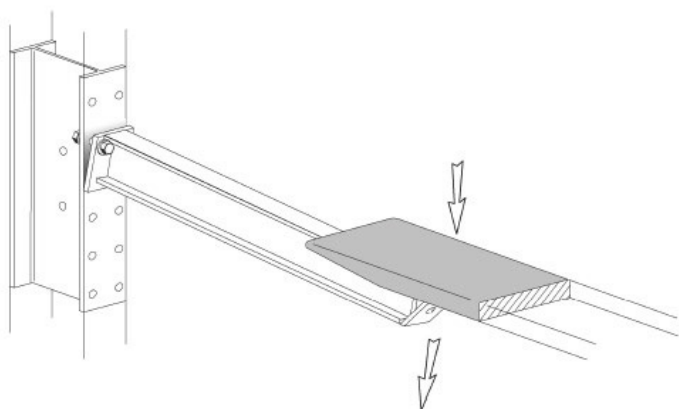
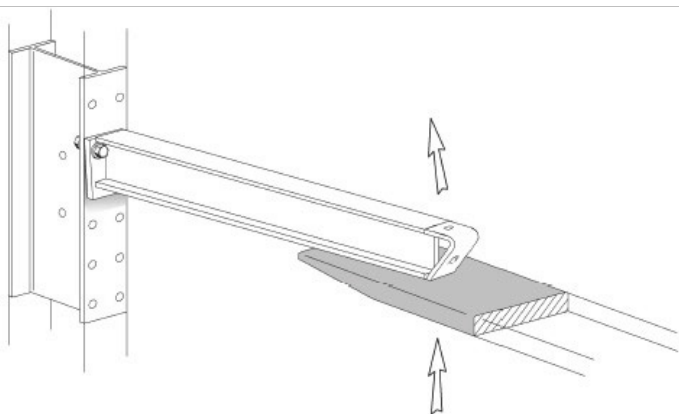


Let er bij het laden en lossen goed op dat je met de vorken geen armen of voeten raakt



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

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

Vertegenwoordigd door:

Directie
Dr. Andreas Hölscher
Dr. Thomas Kießling
Bernhard Rackl

Registratie:

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