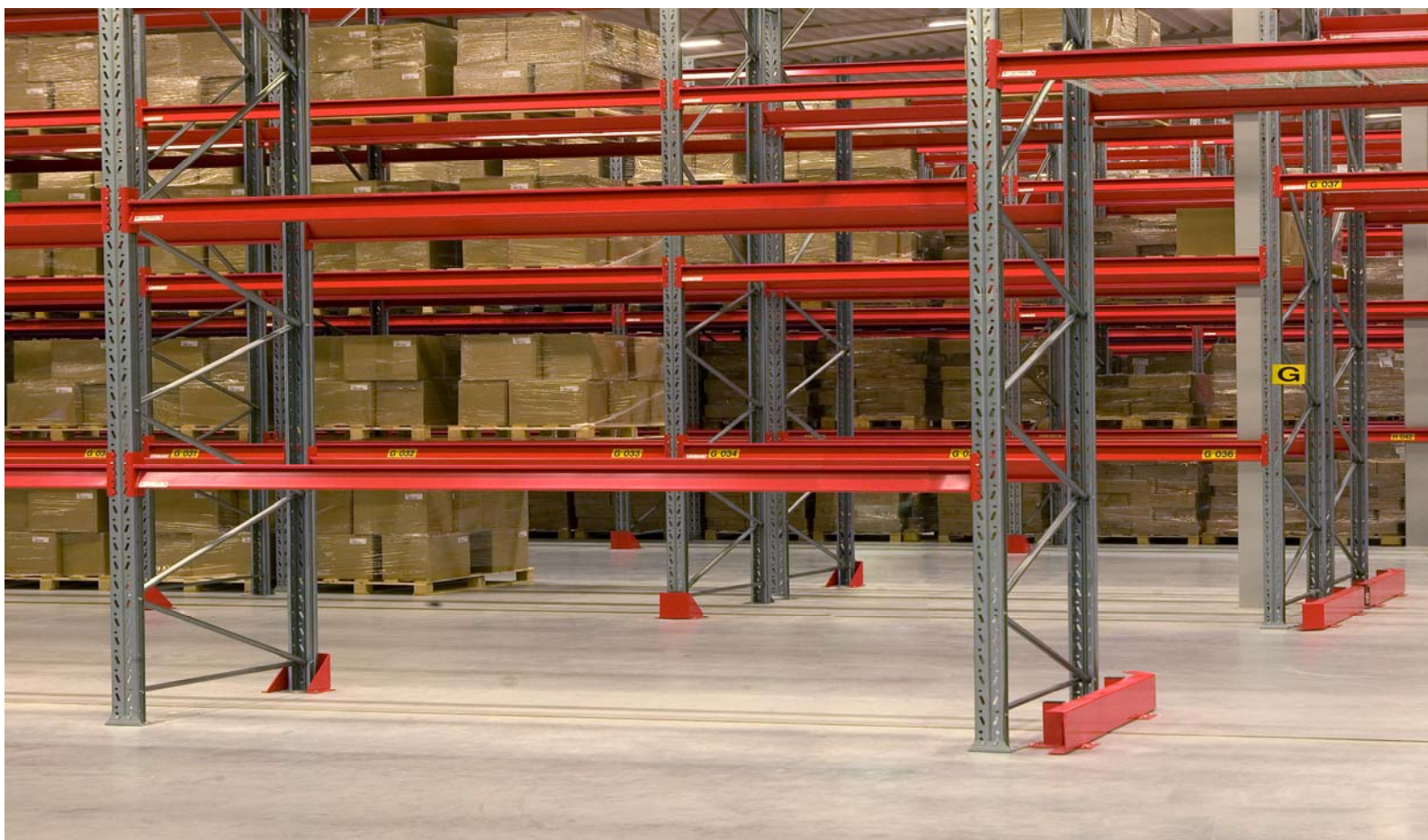


MONTERINGS- & BRUKSANVISNING

PALLSTÄLL CITY



090-181895 www.bula.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLL

| | |
|------------------------------|------|
| OM ANVISNINGARNA | S. 2 |
| INNAN DU BÖRJAR MONTERA | S. 3 |
| BELASTNINGSDATA & STAGSCHEMA | S. 4 |
| TILLSYN & UNDERHÅLL | S. 5 |
| MONTERINGSANVISNINGAR | S. 6 |

INNAN DU BÖRJAR

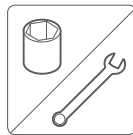
REKOMMENDERADE VERKTYG



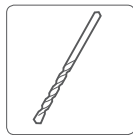
13 mm



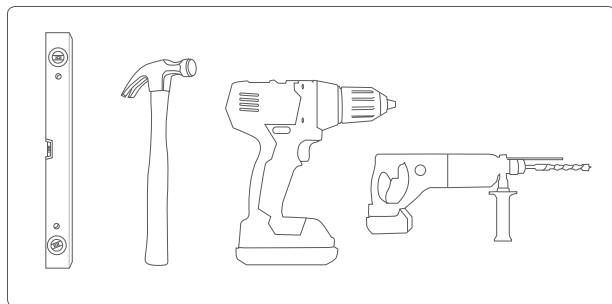
16 mm



17 mm



8 mm



MEDFÖLJANDE FÄSTELEMENT

* Gäller C90

** Gäller C120



M8

20 mm
art 111308-1-20-7



M8

mutter med fläns
art 111308-7-07



M10

mutter lås
art 111310-6-0-7



Bärbalksäkring

art 111021



M10

75 mm - art 111310-1-75-7*
105 mm - art 111310-1-105-7**



Rörhylsa

30 mm - art 111056*
43 mm - art 111056-43**

EJ MEDFÖLJANDE FÄSTELEMENT

* Gäller C90

** Gäller C120



Multimonti

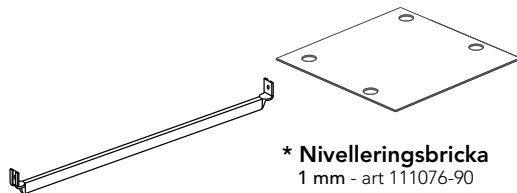
10 x 60
art 111009-2

alternativt



Expanderbult

M10 x 90
art 111009



Distans

150 mm - art 111005
200 mm - art 111210-200
250 mm - art 111210-250
300 mm - art 111210-300

*** Nivelleringsbricka**

1 mm - art 111076-90
2 mm - art 111077-90
3 mm - art 111078-90

**** Nivelleringsbricka**

1 mm - art 111076-120
2 mm - art 111077-120
3 mm - art 111078-120

UNDERLAG

Beställare/Användare ansvarar för att golvet är dimensionerat för de aktuella lasterna.

FÖRANKRING

Pallstället ska förankras i golv för att förhindra att stolpar flyttas då mekanisk hanteringsutrustning används i eller i närheten av lagerinredningen.


SÄKERHET

Korrekt montering av stället är viktig för att konstruktionen ska vara säker. Montaget ska utföras i enlighet med dessa instruktioner och ska ske på ett yrkesmässigt sätt.

BELASTNINGSPER PLAN & STAGSCHEMA

BELASTNINGSTABELL
BÄRBALKAR*

| | Balklängd (mm) |   | |
|---|----------------|---|--------|
| | | C90 | C120 |
|  Z 105 | 950 | 3150kg | 3400kg |
| | 1200 | 3000kg | 3200kg |
| | 1850 | 2900kg | 3000kg |
| | 2300 | 2500kg | 2750kg |
| | 2750 | 2100kg | 2330kg |

| | | | |
|---|------|--------|--------|
|  Z 130 | 1850 | 4000kg | 4500kg |
| | 2300 | 3700kg | 4000kg |
| | 2750 | 3400kg | 3750kg |
| | 3000 | 3100kg | 3480kg |
| | 3300 | 2800kg | 3150kg |
| | 3600 | 2570kg | 2900kg |

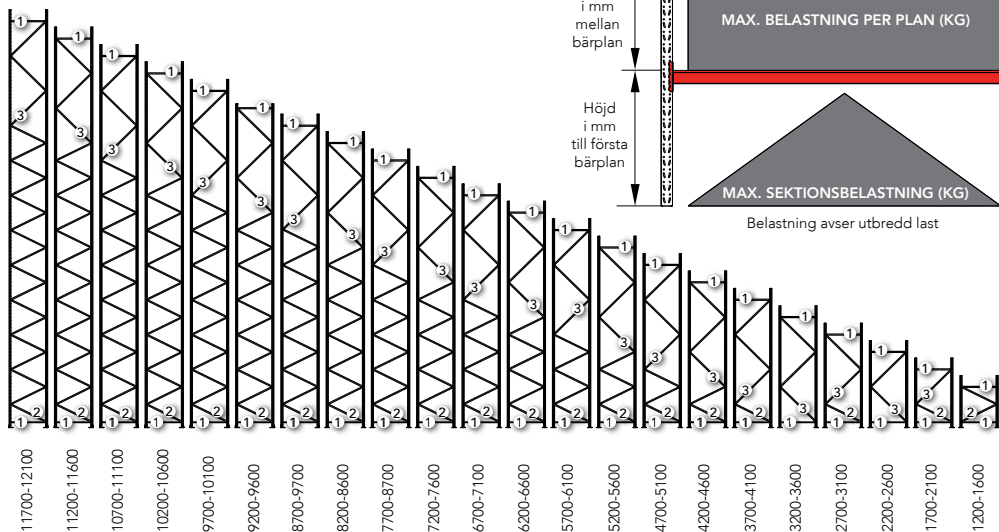
* Avser utbredd last per bärbalkspar.

MAX. SEKTIONSBELASTNING FÖR GAVEL C120*

| Avstånd bärplan (mm) | Balk Z105 | Balk Z130 |
|----------------------|-----------|-----------|
| 500 | 17250kg | 18000kg |
| 1000 | 17250kg | 17750kg |
| 1500 | 15100kg | 16550kg |
| 2000 | 12650kg | 15100kg |
| 2500 | 10250kg | 13350kg |

* Balklängd upp till och med 2750 mm och minst 5 balkpar.

STAGSCHEMA



MAX. SEKTIONSBELASTNING FÖR GAVEL C90-12*

| Avstånd bärplan (mm) | Balk Z105 | Balk Z130 |
|----------------------|-----------|-----------|
| 500 | 12000kg | 12200kg |
| 1000 | 12000kg | 12200kg |
| 1500 | 10700kg | 11000kg |
| 2000 | 9100kg | 10100kg |
| 2500 | 7400kg | 8650kg |
| 3000 | 5600kg | 7050kg |

* Balklängd upp till och med 2750 mm och minst 4 balkpar.

MAX. SEKTIONSBELASTNING FÖR GAVEL C90-8*

| Avstånd bärplan (mm) | Balk Z105 | Balk Z130 |
|----------------------|-----------|-----------|
| 500 | 8150kg | 8700kg |
| 1000 | 8150kg | 8700kg |
| 1500 | 7850kg | 8000kg |
| 2000 | 7250kg | 7450kg |
| 2500 | 6550kg | 6800kg |
| 3000 | 5750kg | 6100kg |

* Balklängd upp till och med 2750 mm och minst 2 balkpar.

TILLSYN & UNDERHÅLL

MONTAGEKONTROLL

Kontroll av montaget måste ske innan pallstället tas i bruk, för att säkerställa att monteringsanvisningarna följts.

OMBYGGNAD/OMDISPONERING

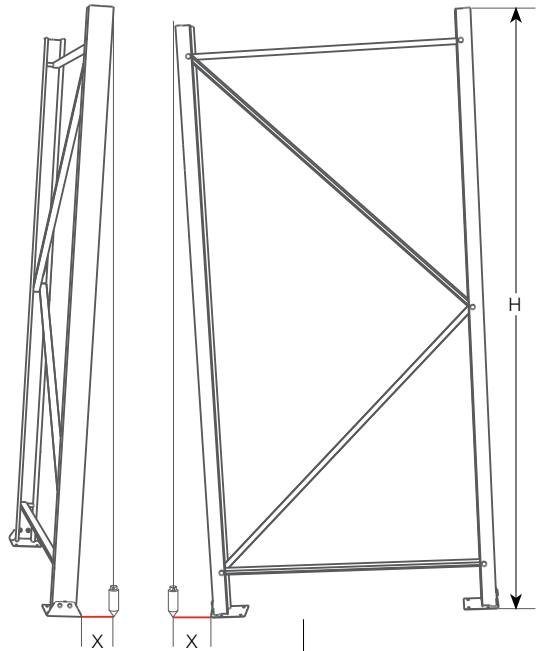
Vid omdisponering/ombyggnad eller flytt av lagerhållningssystemet skall Brännehytte Lagersystem kontaktas.

DAGLIG TILLSYN

Pallstället måste kontrolleras (enligt punkterna nedan) dagligen så att inga ingående delar som påverkar pallställets bärrighet är skadade. Skadade bärande delar måste bytas ut omedelbart. Andra delar får repareras.

PERIODISK KONTROLL

Enligt lag måste pallstället kontrolleras minst en gång per år, så att det överensstämmer med montageanvisningarna.



LUTNING

Lutning i förhållande till lodlinjen får inte överstiga $X = H/350$



Skador som uppstår vid t. ex. påkörning, måste omedelbart åtgärdas! En skadad stolpe eller bärbalk utgör en säkerhetsrisk.

BÖJDA BALKAR

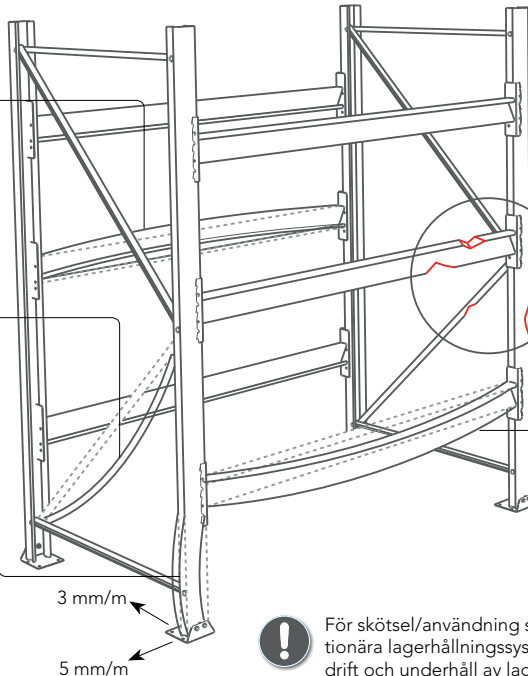
Maximal kvarstående böjning i sidled (efter avlastning från tillåten maxlast) skall inte överstiga 50% av normal vertikal nedböjning under full belastning.

BÖJDA STAG

Deformation av stag får inte överstiga 10 mm per meter. Detta gäller oavsett deformationens riktning.

BÖJDA STOLPAR

Stolpar får böja ut maximalt 5 mm/m i förhållande till lodlinjen, i ställagets längdriktning, och maximalt 3 mm/m i ställagets djupriktning.



BUCKLOR & VECK

Vid skador av lokal art (bucklor, veck, revor och sprickor) bör delarna alltid bytas ut.

BÖJDA BALKAR

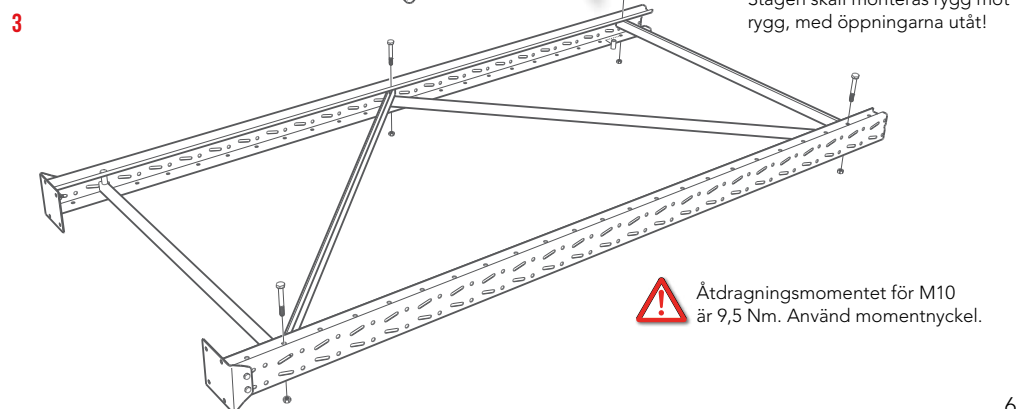
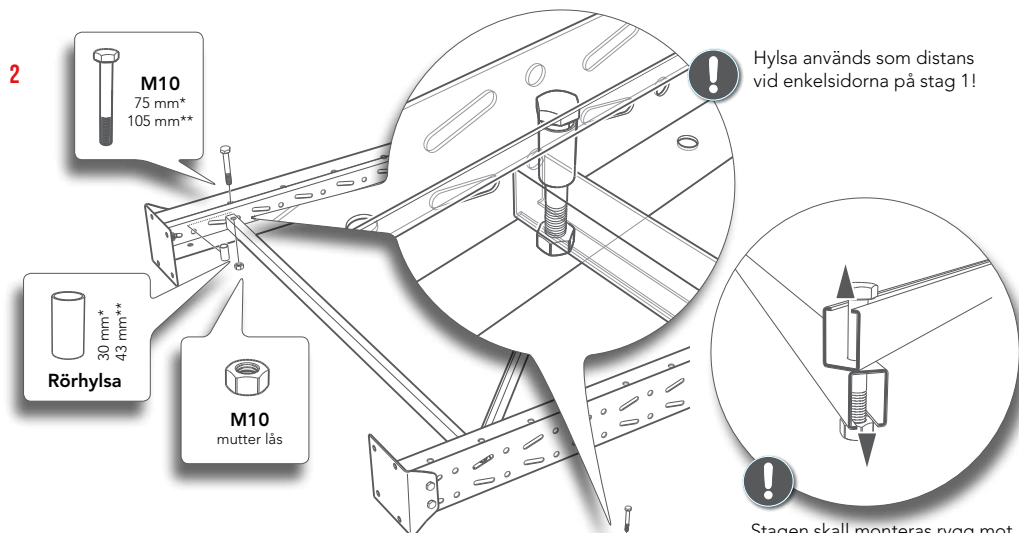
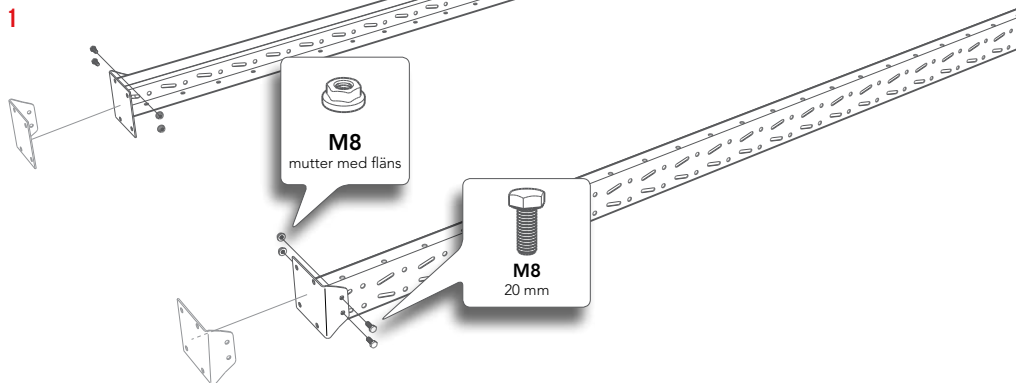
Maximal kvarstående vertikal böjning (efter avlastning från tillåten maxlast) får inte överstiga 20% av nedböjning vid normallast.



För skötsel/ användning se SS-EN15635 Stationära lagerhållningssystem i stål – Montage, drift och underhåll av lagerhållningssystem.

MONTERINGSANVISNINGAR

* Gäller C90
** Gäller C120



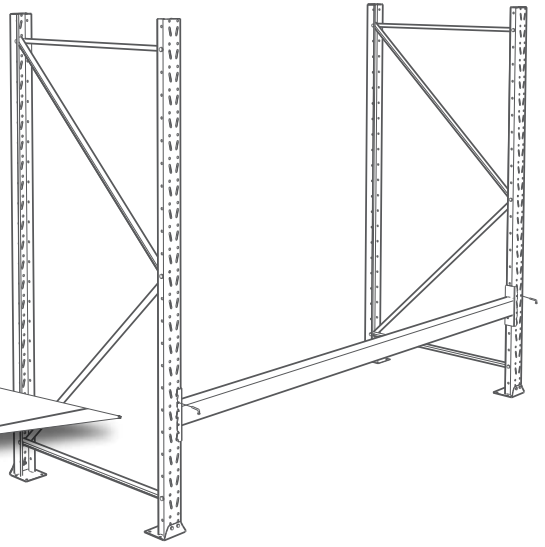
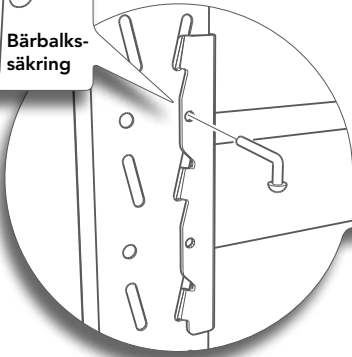
4



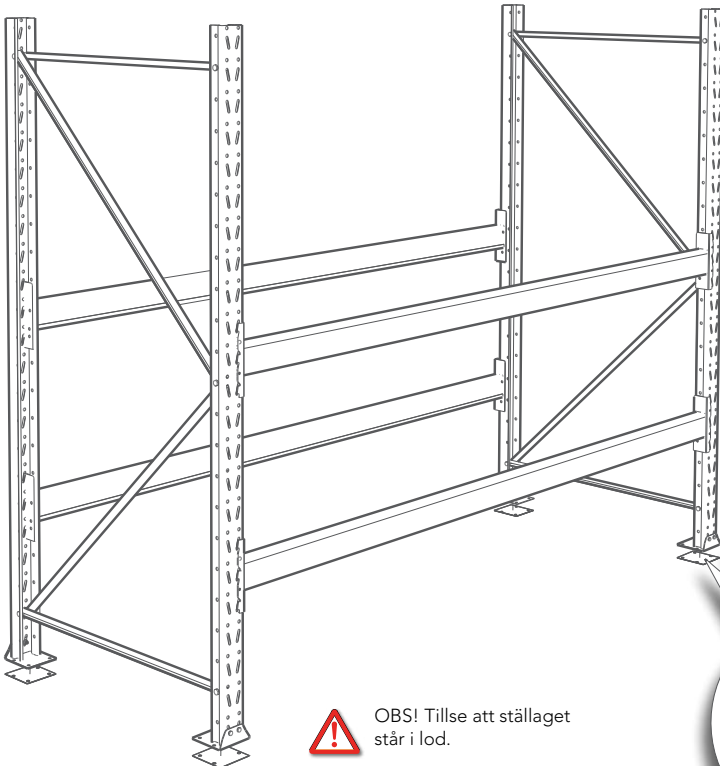
2 st bärbalkssäkringar per bärbalk måste monteras.



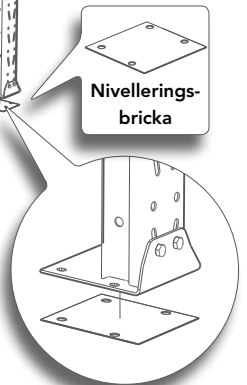
Bärbalks-
säkring



5



Nivellerings-
bricka

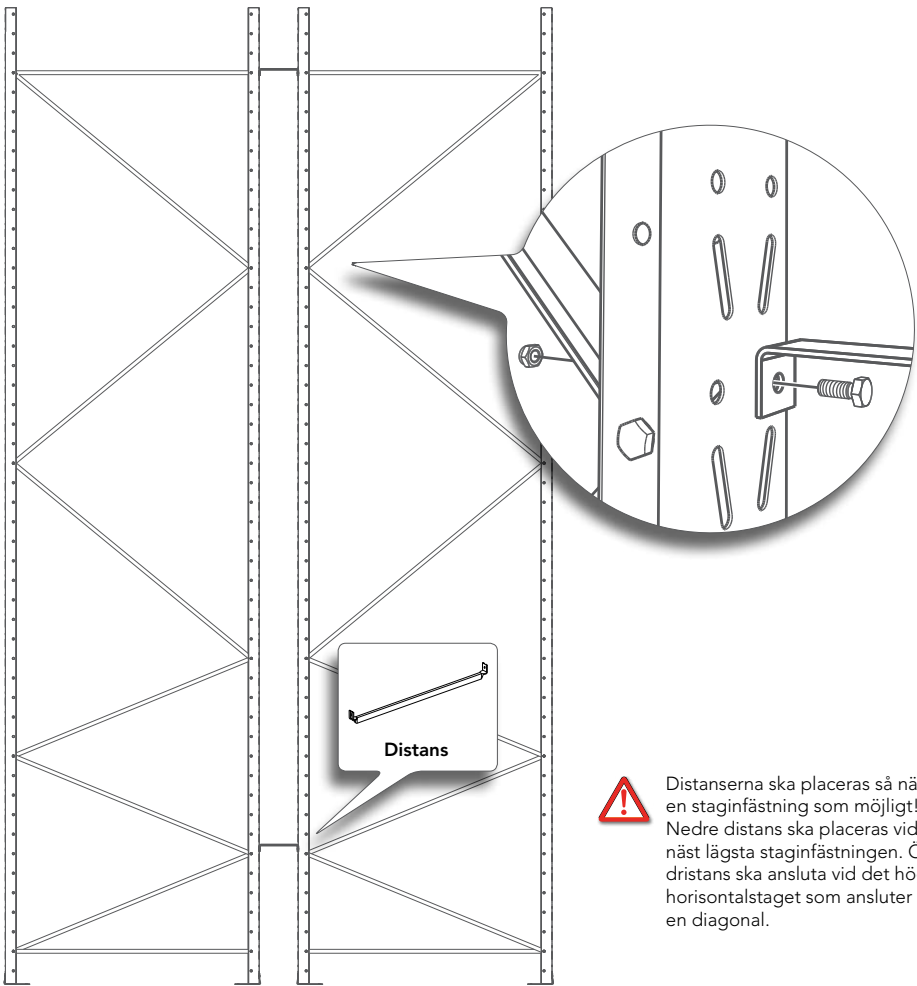


OBS! Tillse att stället
står i lod.



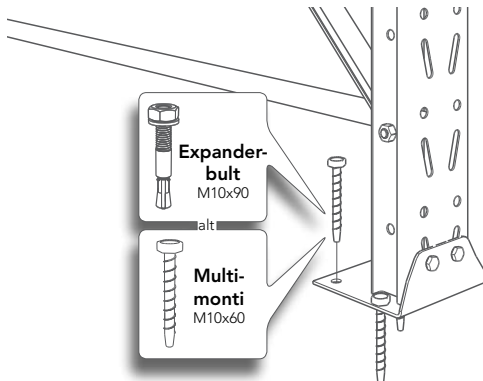
Använd nivellerings-
brickor vid behov.

6



Distanserna ska placeras så nära en staginfästning som möjligt!
Nedre distans ska placeras vid den näst lägsta staginfästningen. Övre distans ska ansluta vid det högsta horisontalstaget som ansluter mot en diagonal.

7



Ställaget skall bultas fast i golvet med 3 st bultar/skrivar per gavel.



Efter montage ska montagekontroll utföras!