

PALLSTÄLL ORIGINAL

MONTERINGS- & BRUKSANVISNING

KÄLLS
INDUSTRI LAGER KONTOR

INNEHÅLL

Om anvisningarna	S. 2
Innan du börjar montera	S. 3
Belastningsinfo & stagschema	S. 4
Tillsyn & underhåll	S. 5
Monteringsanvisningar	S. 6-11
Pallställ	S.6
Påkörningsskydd gavel	S.9

Om anvisningarna

Läs igenom hela manualen innan du påbörjar monteringsarbetet. Följ instruktionerna i anvisningen för att säkerställa att produkten följer rådande standard.

Syftet med monteringsanvisningen är att underlätta en korrekt installation och att informera om risker och hur dessa kan undvikas. Tänk på att anvisningarna finns till för din och andras säkerhet.

Monterings- & bruksanvisningen ska användas vid :

- * montering
- * regelbundna kontroller (tillsammans med mall för periodisk kontroll)
- * åtgärddning enligt anvisningarna

Varje installation ska vara försedd med belastningsskylt, som placeras på väl synlig plats.

Regelbundna kontroller är nödvändigt för att garantera pallställets tekniska säkerhet.

Delar av monterings- och bruksanvisningen hänvisar till Svensk Standard SS-EN 15635:2008 - Stationära lagerinredningar i stål – Montage, drift och underhåll. Vid behov kan beställaren/användaren införskaffa ovan nämnda standard hos SIS. Se www.sis.se för mer information.



Den här symbolen används varna/särskilt betona vikten av något



Den här symbolen vill uppmärksamma att påminna dig om något.

KONTAKTA OSS

Vid tveksamheter eller för ytterligare information vänligen kontakta Källs Materialhantering AB.

Telefon	0476-214 80
E-post	info@kalls.se
Hemsida	www.kalls.se
Postadress	Källs Materialhantering AB Växjövägen 321 343 71 Diö

INNAN DU BÖRJAR

REKOMMENDERADE VERKTYG



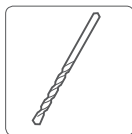
13 mm



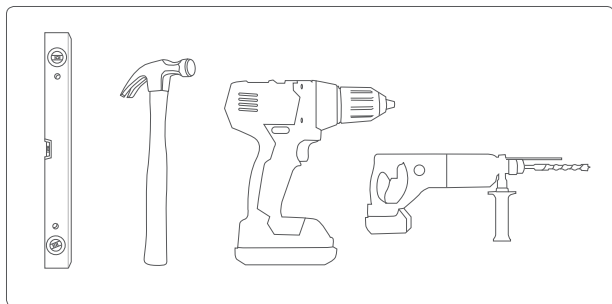
16 mm



17 mm



8 mm



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.

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

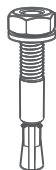
** Gäller C120



Multimonti

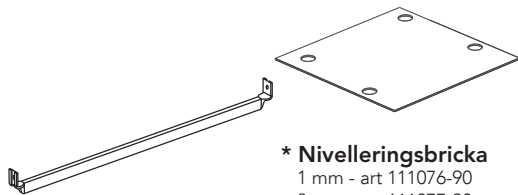
10 x 60
art 111009-2

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

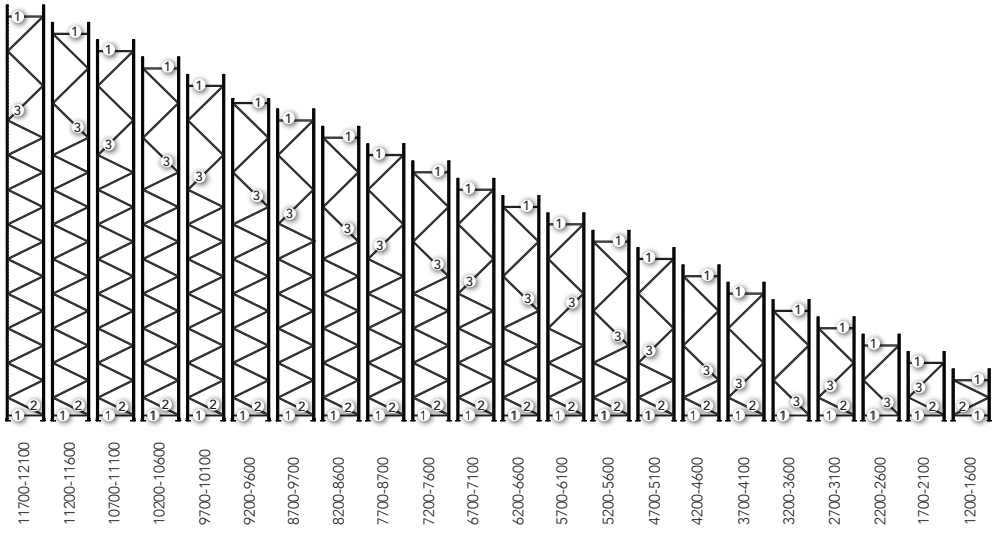
*** Nivelleringsbricka**

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

STAGSCHEMA



TILLSYN & UNDERHÅLL

MONTAGEKONTROLL

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

OMBYGGNAD/OMDISPONERING

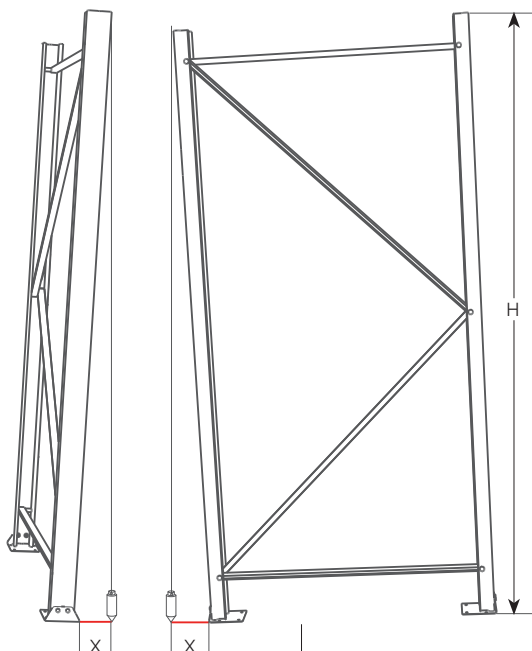
Vid omdisponering/ombyggnad eller flytt av lagerhållningssystemet skall Källs Materialhantering AB kontaktas.

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.

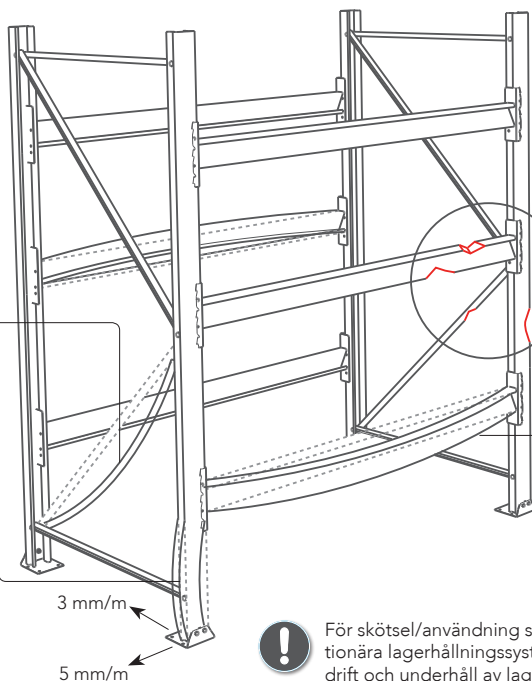


LUTNING

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 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 balklängden / 200



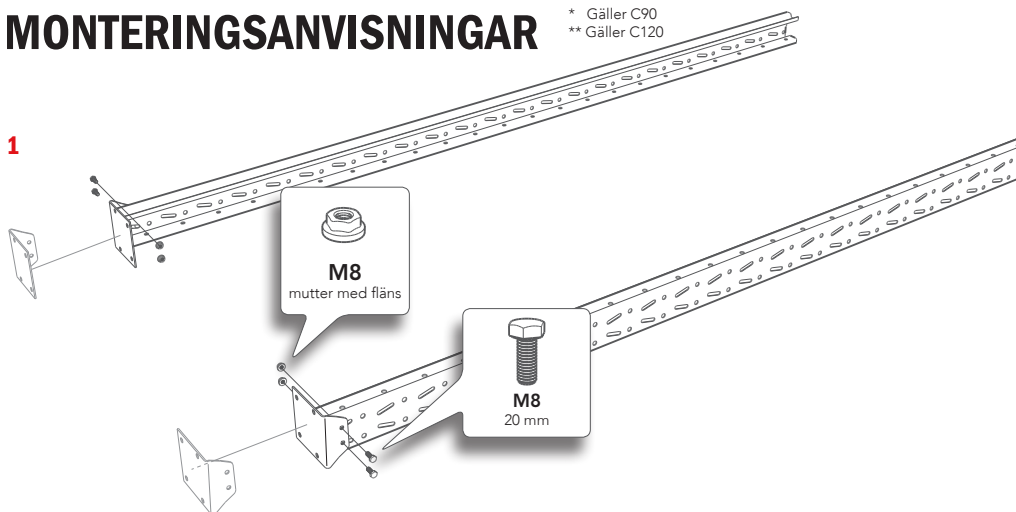
För skötsel/användning se SS-EN15635 Stationära lagerhållningssystem i stål – Montage, drift och underhåll av lagerhållningssystem.

MONTERINGSANVISNINGAR

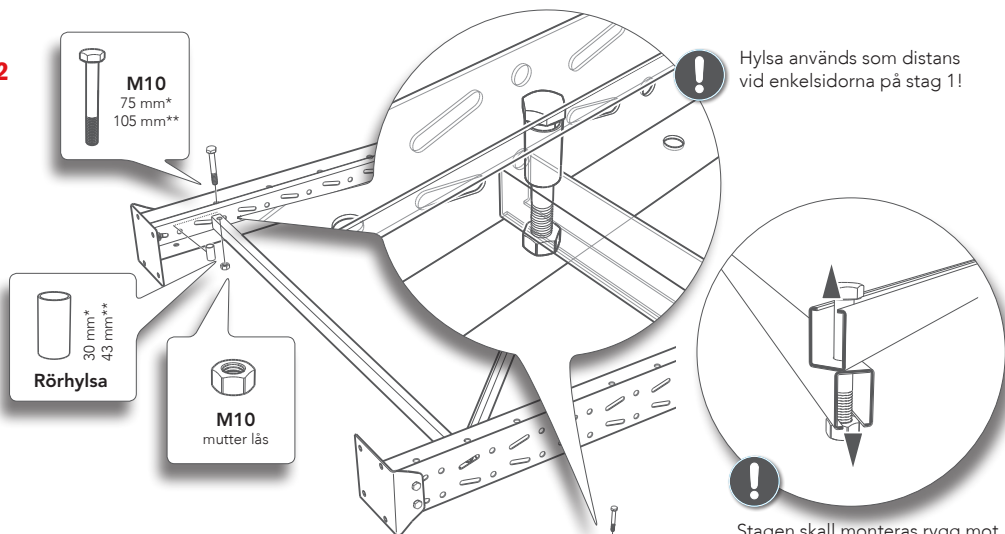
* Gäller C90

** Gäller C120

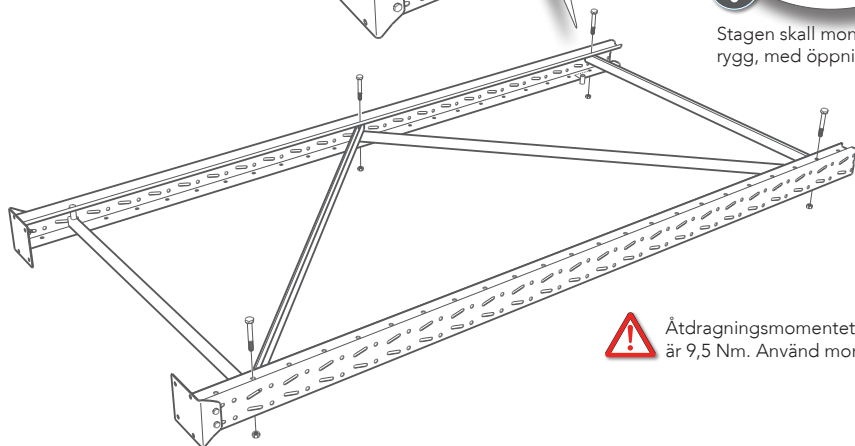
1



2



3

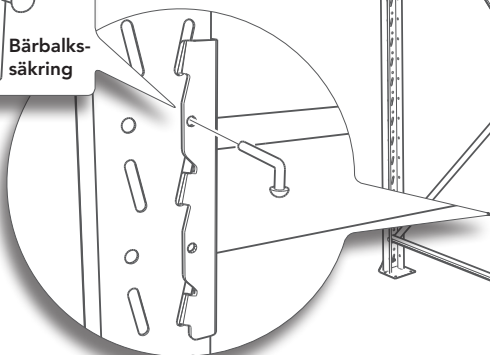


Åtdragningsmomentet för M10 är 9,5 Nm. Använd momentnyckel.

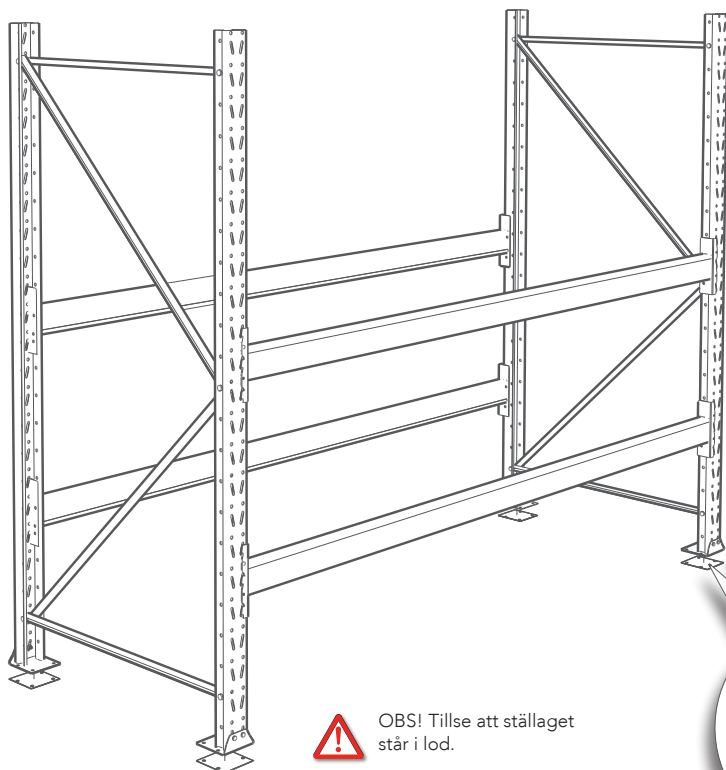
4



2 st bärbalkssäkringar per
bärbalk måste monteras.



5



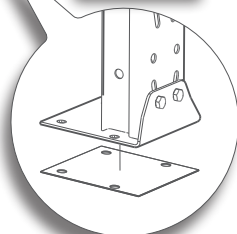
Nivellerings-
bricka

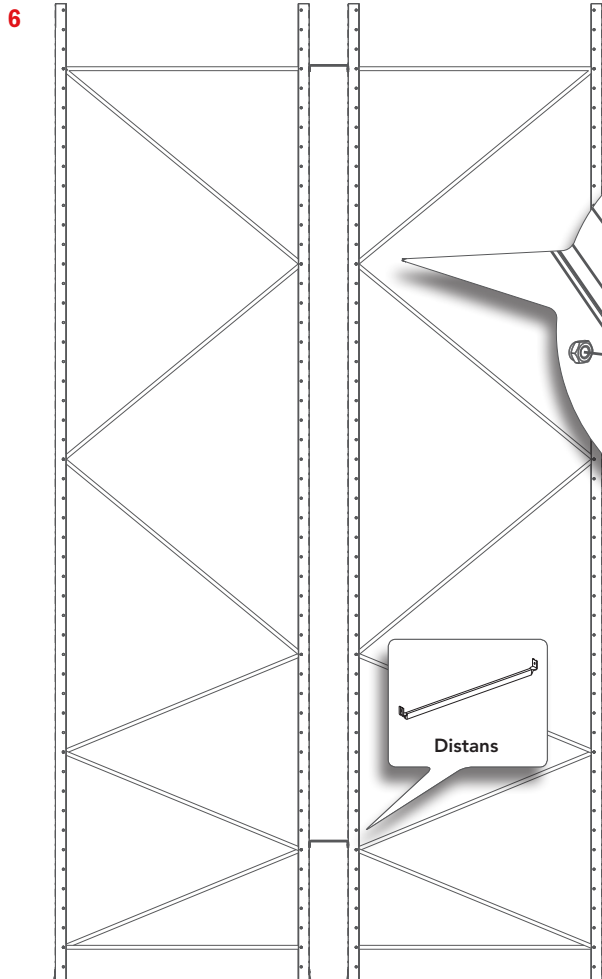


OBS! Tillse att stället
står i lod.

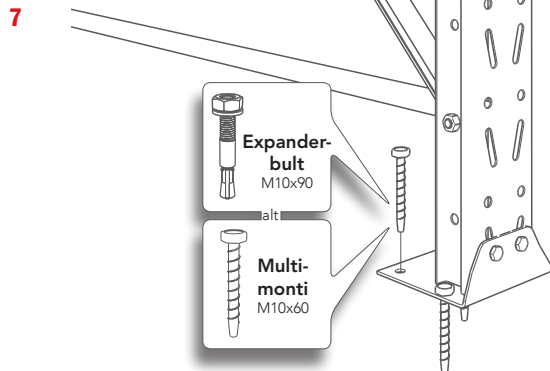


Använd nivellerings-
brickor vid behov.





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.



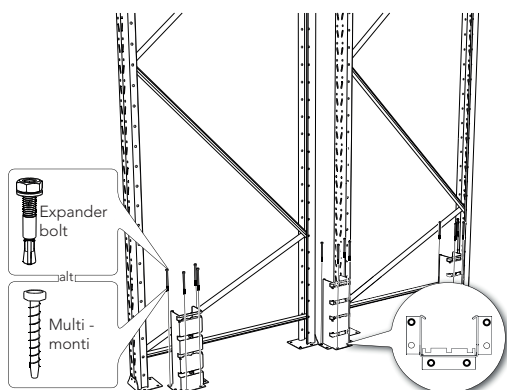
Ställaget skall bultas fast i golvet med 3 st bultar/skruvor per gavel. Två bultar fram och en bult bak.



Efter montage ska montagekontroll utföras!

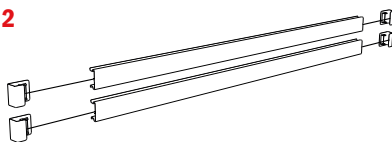
Påkörningsskydd gavel

1

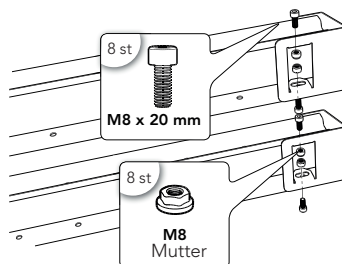


4 st fästelement per golvfäste

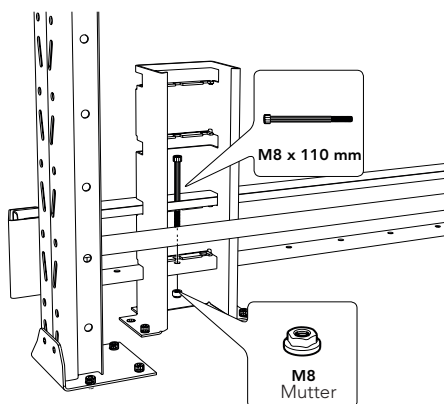
2



3

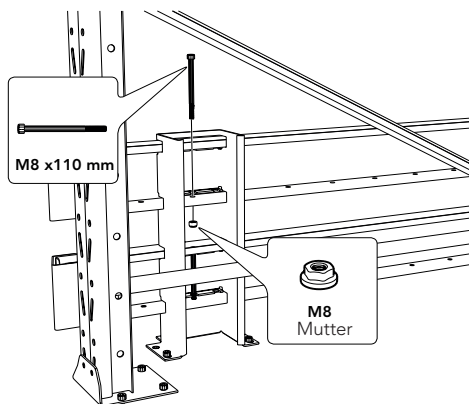


4



Upprepa vid alla golvfästen

5



Upprepa vid alla golvfästen

