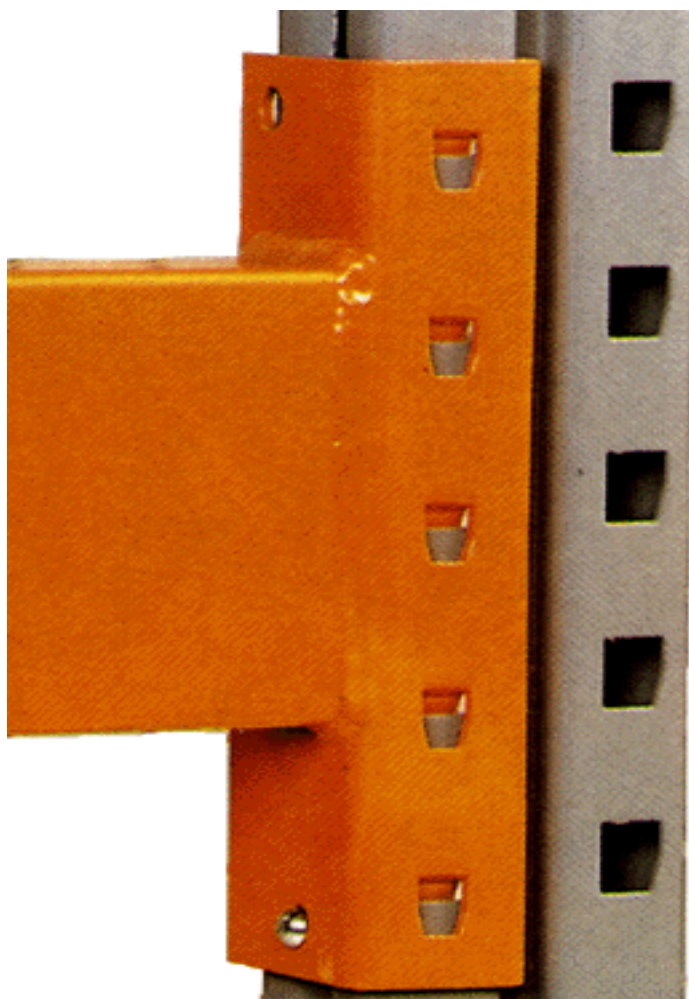


MONTAGEANVISNING SSI PR500



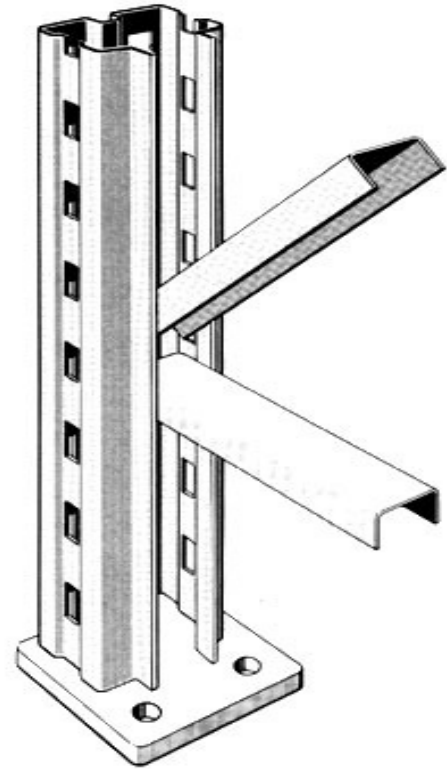
Gavelkonstruktion, distansstycke

Gavel

Två stolpar har svetsats ihop med stabila fotplattor samt horisontella och diagonala stag av ULP-profiler till en synnerligen belastningsbar gavel. Tillsammans med bärbalkar och längsförband utgör de en högst stabil enhet, vilken blir stadig i djupet och på längden.

Vid behov av golvförankring uppnås med den 10 mm tjocka fotplattan optimala fotfastspänningsvärden, vilket ytterligare förbättrar de redan goda hörhållandena. Den passningsexakta profileringen och stolparnas håltagning i vertikala avstånd om 50 mm garanterar ett problemfritt samspel av samtliga systemelement.

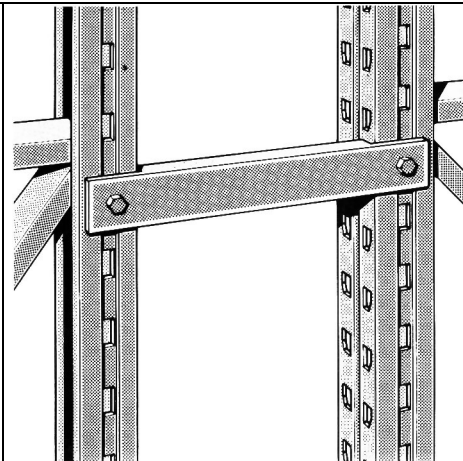
Gavlarna kan användas för ställ med både längs- och tvärgående balkar samt för djupstaplingsställ. De medger alltså en lång rad användningsalternativ.



Svetsad standardgavel (C-profil-stav) med diagonal- och horisontalstag.

Distansstycke

Två enkelställ placerade bakom varandra kopplas med distansstycken ihop till dubbelställ. Distansstyckenas erforderliga längd beräknas av differensen mellan hylldjup och palldjup plus 100 mm (undantag: tvångsstyrd betjäning).

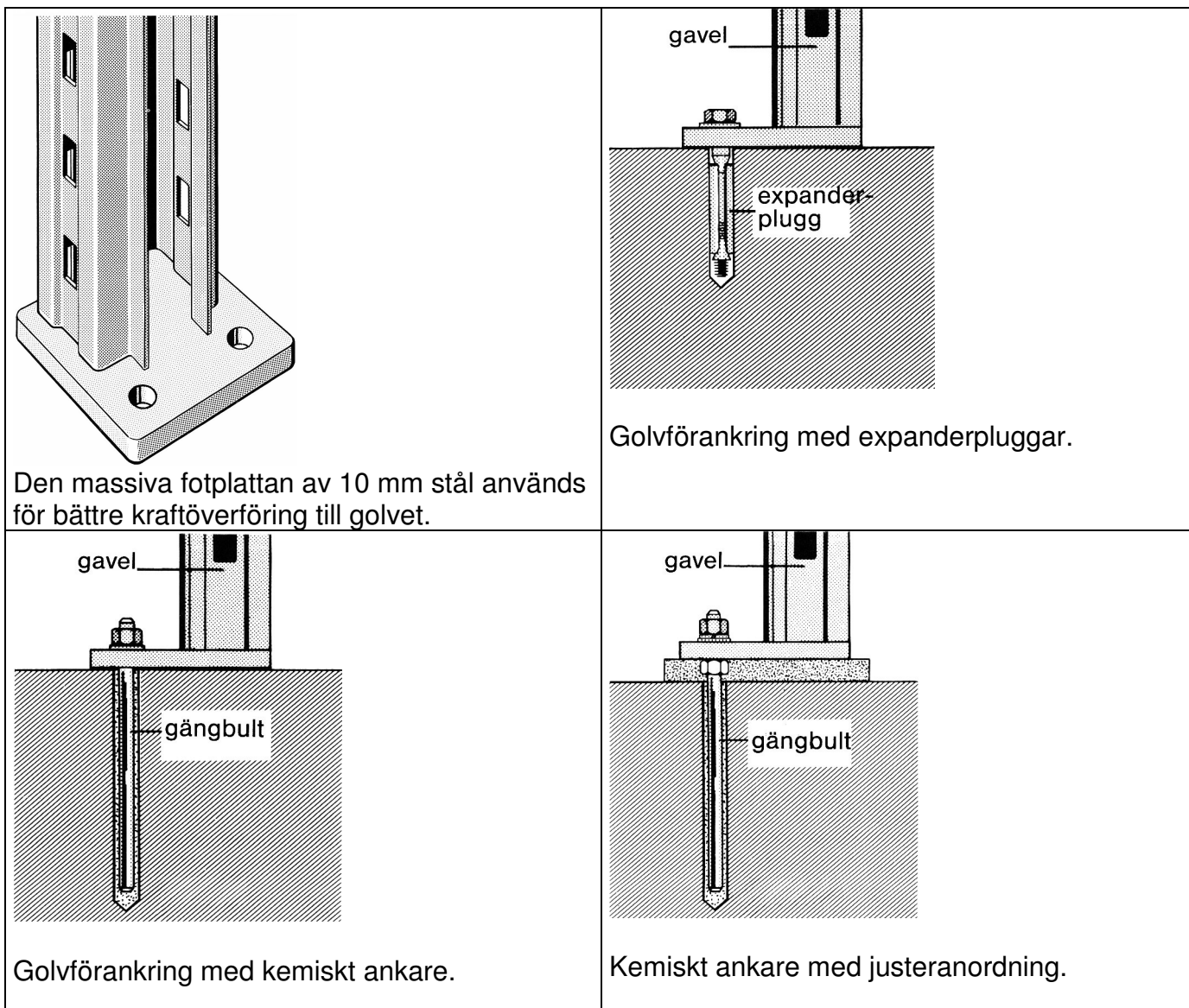


Distansstycke

Golvförankringar

När måste gaveln förankras i golvet?

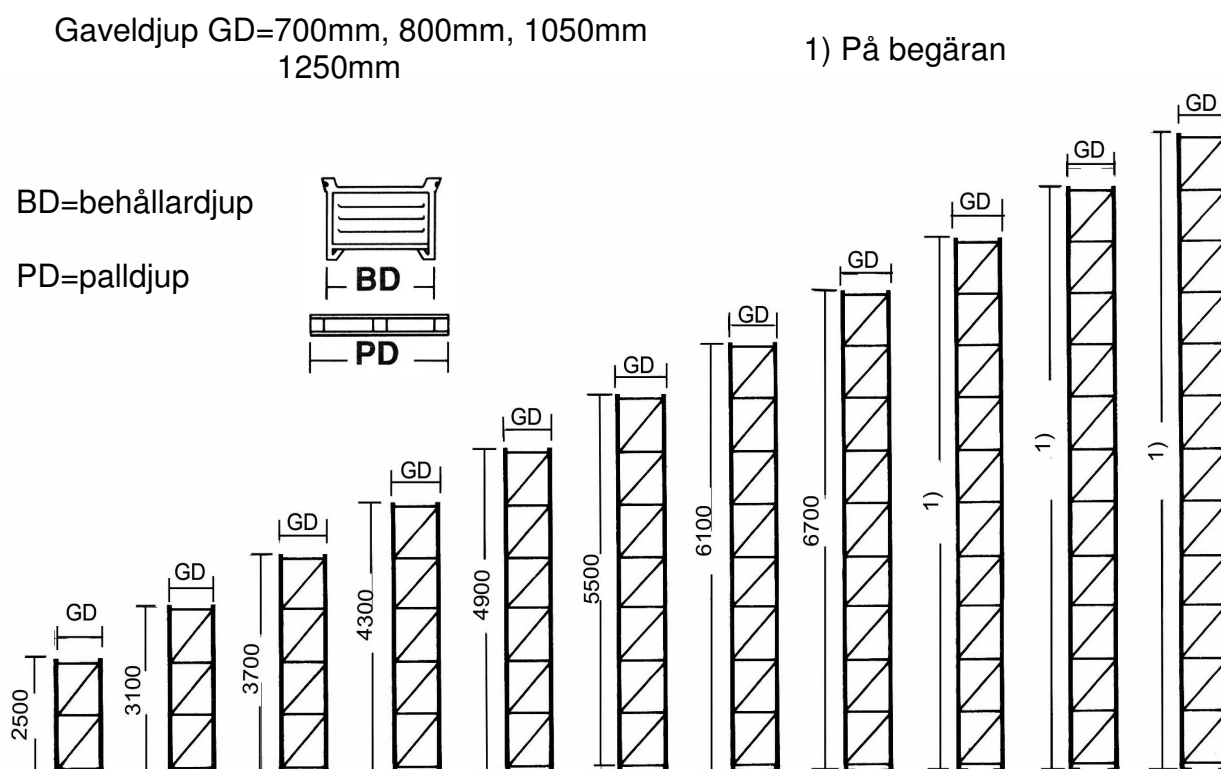
Vid en horisontell last på 35 kg – där hänsyn tagits till ställets egenvikt – skall stabiliteten vara ≥ 2 . Är stabiliteten mindre, måste stället förankras i golvet. Vidare bör den alltid förankras, när förhållandet mellan ställets djup och dess höjd är mindre än 1:4. Förankringen i golvet rekommenderas dessutom, om t.ex. körvägarna är trånga, om tunga laster skall placeras på de högre belägna lagerytorna eller om stället skall byggas upp nära ömtåliga inredningar. Golvförankring erfordras i synnerhet i samband med enkelställ, eftersom förhållandet höjd/djup i regel är synnerligen ogynnsamt.



Urval av gavlar

Vårt standard-program innehåller mer än 400 gavlar, som är olika höjd, djup och profil. Så det gäller enbart att välja rätt alternativ med hänsyn till lagervarornas dimensioner, vikt och mängd.

Gavelsidorna består av särskilt formade C-profiler. Samtliga gavlar är sammansvetsade, med horizontal- och diagonalförband. För förankringen på golvet finns en stabil golvplatta fastsvetsad på stativen. Av nedanstående tabell framgår vilket gaveldjup som erfordras för olika palldimensioner.



Pallställ med längsgående balkar			Pallställ med tvärgående balkar		
Gaveldjup GD mm	Palldjup* PD mm	Behållardjup BD mm	Gaveldjup GD mm	Palldjup** PD mm	Behållardjup BD mm
700	800	600	700	600	600
850	1000	800	850	800	800
1050	1200	1000	1050	1000	1000
1250	-	1200	1250	1200	1200

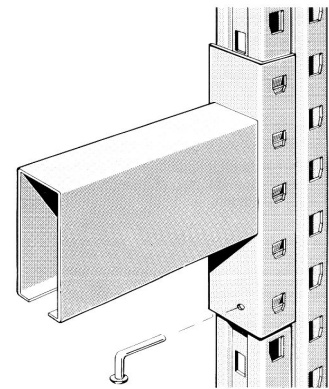
* kortsideshantering

** långsideshantering

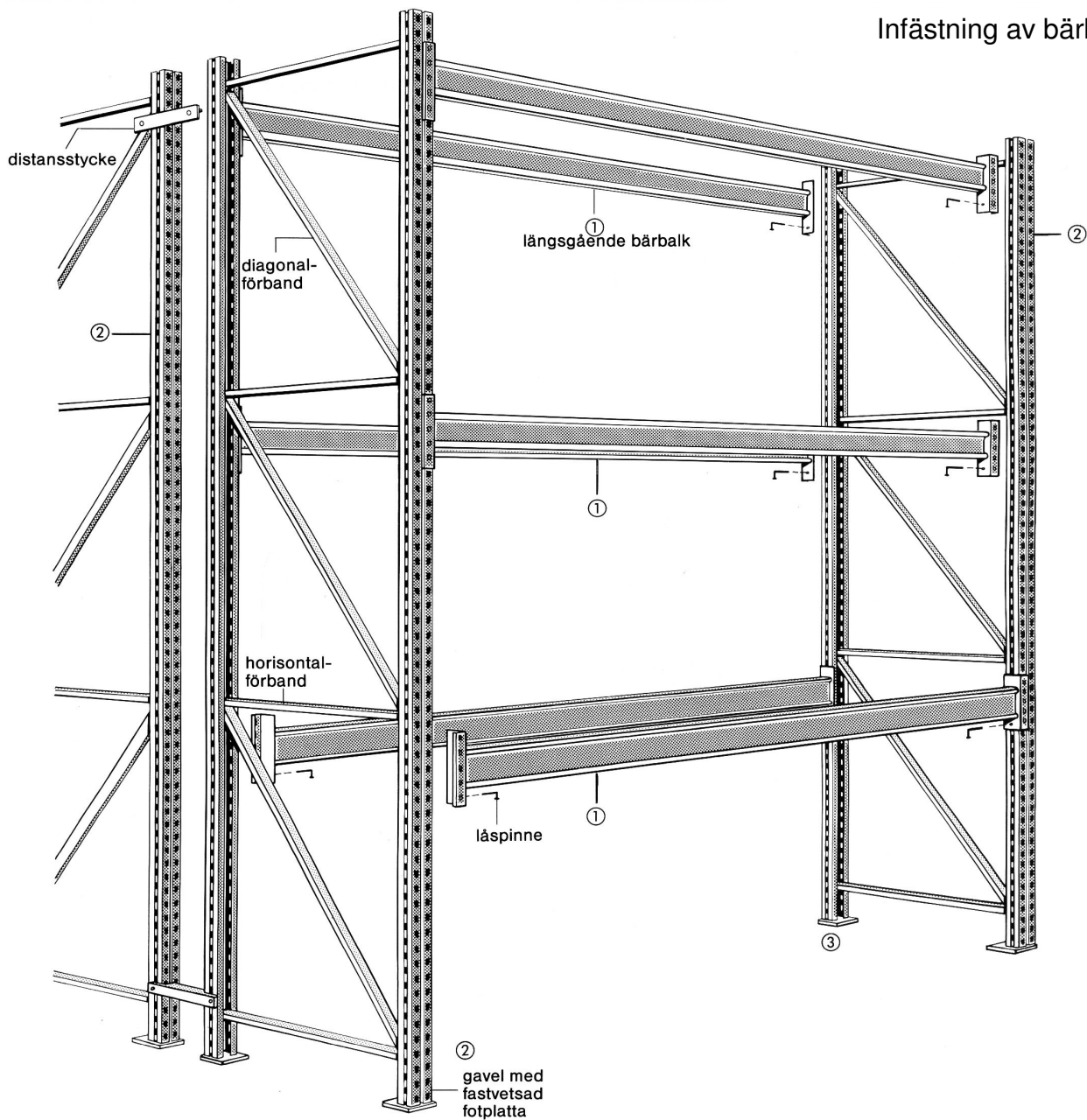
Flerpallslagring

Flerpallslagring är lämplig för pallar med någorlunda lika lasthöjder, utskjutande lagergoods eller variabla basytor. I ställ med längsgående bärbalkar kan man – alltefter resp inlagringsgoods – välja mellan 2-palls-, 3-palls- och 4-pallsbalkar.

1. Bärbalkar
2. Gavlar
3. Ev golvankare
4. Systemtillbehör efter behov
5. Säkerhetstillbehör

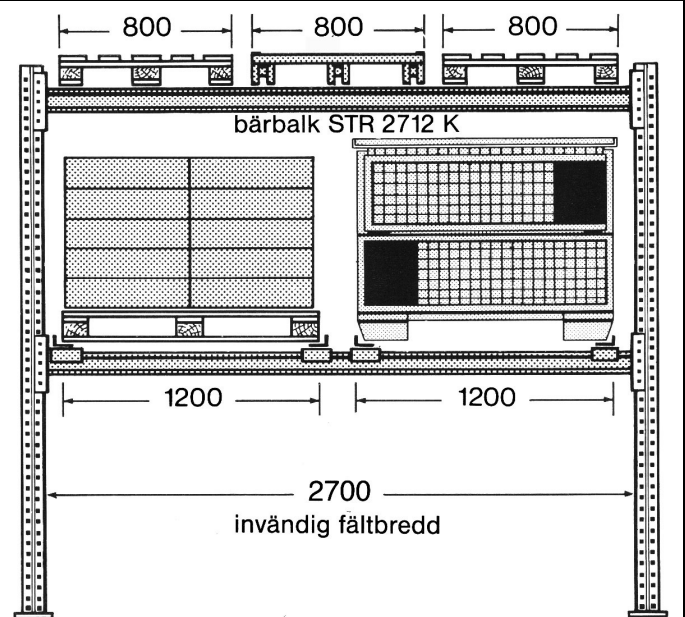


Infästning av bärbalk



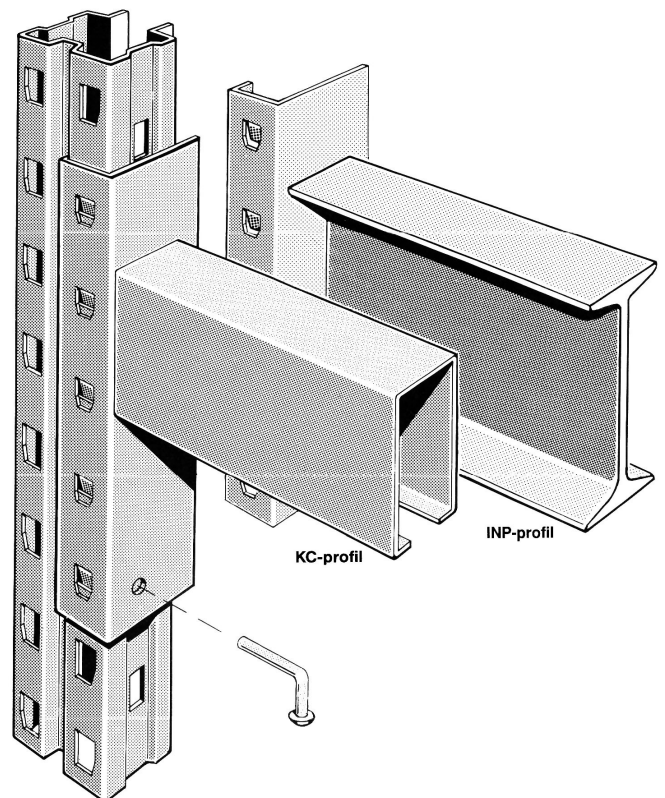
Fackindelning, längsgående balkprofiler

För flerpallslagring kan valfritt mellan två och fyra lagerplatser anordnas bredvid varandra i varje lagerplan. För detta ändamål finns varierande balklängder (fältbredder) från 1,80 m till 4,20 m. För att utnyttja utrymmet optimalt, kan fackhöjderna för de olika lagerplanen individuellt anpassas till lagergodset. För detta ändamål kan de längsgående traverserna ställas om i avstånd om 50 mm. Bilden visar ett hyllfält med två balkpar. Det övre facket används som 3-pallssystem, det nedre som 2-pallssystem. Upptill kan man t.ex. lagra in tre pallar 800 x 1200 utan tvärstag. I det nedre fältet är två lastenheter 800 x 1200 inlagrade på erforderliga tvärstag. För de olika belastningsvärdena finns motsvarande stöd med därtill passande längsgående bärbalkar.



Tillämpningsexempel för fackindelning i samband med flerpallslagring.

De längsgående balkprofilerna är dimensionerade för olika belastningsvärden. Tre bastyper har tagits fram. För lätta till medeltunga facklaster kan KC-profiler användas. För andra tillämpningar finns dessutom längsgående bärbalkar av INP-profil. Lackering: grå, bärbalkar orange.



Profiltyper för längsgående bärbalkar.

Längsgående bärbalkar för lättare och tunga laster

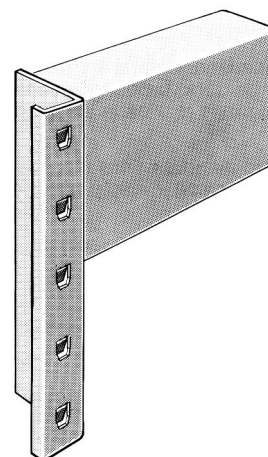
Stolparna till gavlarna är olika profilerade:

- utan vertikal fals för lättare laster.
- med vertikal fals för tunga laster.

Stabiliteten hos de längsgående bärbalkarna är anpassad efter dessa profilformer.

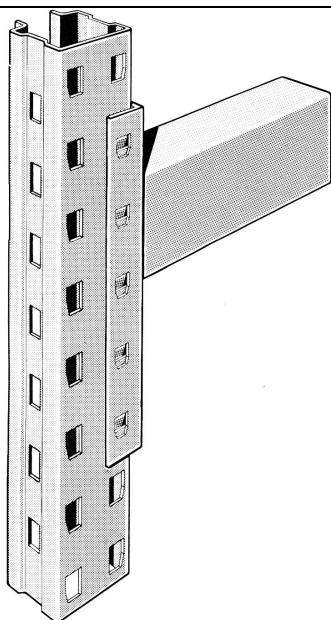
På motsvarande sätt skiljer sig connectorerna i sin konstruktion:

- utan bockning: passar till gavlar för lättare laster.
- med stabiliserande bockning, som griper in i stolpens fals samt breddade upphängningshakar: passar till gavlar för tunga laster.



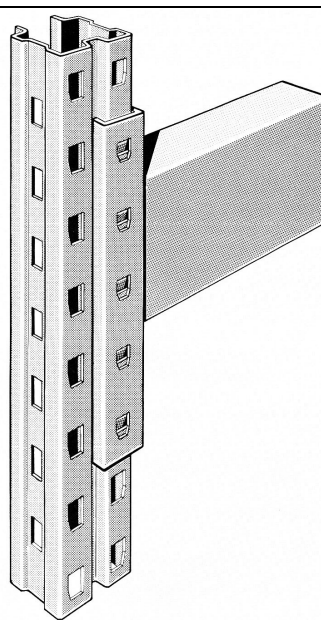
Jämn avslutning

Den minimala belastningsförmågan för bärbalk profiler KC 105 har på sid 8 angetts med 3000 kg (längd 1800 mm). I kombination med vissa stödprofiler kan denna tillåtna facklast ökas till 3300 kg.



Connector för lättare laster

Den minimala belastningsförmågan för bärbalk KC 120 har på sid 9 angetts med 3800 kg (längd 1800 mm). I kombination med vissa stolpprofiler kan denna tillåtna facklast ökas till 4400 kg.



Connector för tunga laster

Längsgående bärbalkar för tunga gavelbelastningar




Nedan uppförda data gäller för längsgående bärbalkar, som används i kombination med stolpe S 56 och S 70.

Tabellen underlättar urvalet ifråga om antalet lagerplatser per fack, balklängd och därmed sammanhängande facklasten vid jämnt fördelad last.

Som standard-alternativ finns 8 balklängder och 7 profildimensioner resp profilformer att välja på.

Förutom detta standardprogram levereras även längsgående bärbalkar av varmvalsade INP-profiler. Standard-lackering: gavlur grå, bärbalkar, orange.

Belastningsvärdena gäller för jämnt fördelade facklasten och nedböjningar av max 1/200 och fackhöjden av max 2500 mm.

Längsgående bärbalkar			Balklängd = pall- eller behållarbredd x antal lagerplatser + inkörningsspelrum							
Höjd mm	Profil typ		1800 mm 2pall-beh. 800 mm	2200 mm 2pall-beh. 1000 mm	2700 mm 2pall 1200 mm 3pall 800 mm	2900 mm (=2700 mm + överskjutande laster)	3300 mm 3pall-beh. 1000 mm	3600 mm 4pall-beh. 1200 mm	3900 mm 3pall-beh.	4200 mm pall-beh.
60 	KC 60	Belastningsför. Kg/par Max.*	1000 1100	700 800	500 600	-	-	-	-	-
80 	KC 80	Belastningsför. Kg/par Max.*	2000 2100	1400 1500	1000 1100	-	-	-	-	-
105 	KC 105	Belastningsför. Kg/par Max.*	3000 3300	2400 2600	1700 1900	1500 1600	1200 1300	1000 1100	-	-

