



Vi gör ditt lager smartare!

Du får lägre lagringskostnader, högre säkerhet och bättre arbetsergonomi.

Det nya *pallställsystemet PRO* tillverkas enligt de senaste riktlinjerna och med de allra modernaste maskinerna. Detta garanterar exakta mått och perfekt passform.

- Motsvarar senaste europeiska säkerhetsbestämmelser (RAL RG 614)
- För användning inomhus
- Pallställsdjup 1 100 mm, 800 mm och 600 mm som standard
- Bärbalkslängder från 950 mm till 3 600 mm med belastningskapacitet upp till 4 000 kg per bärbalkspar



Smart Storing^{TSM}
LAGERPRODUKTER

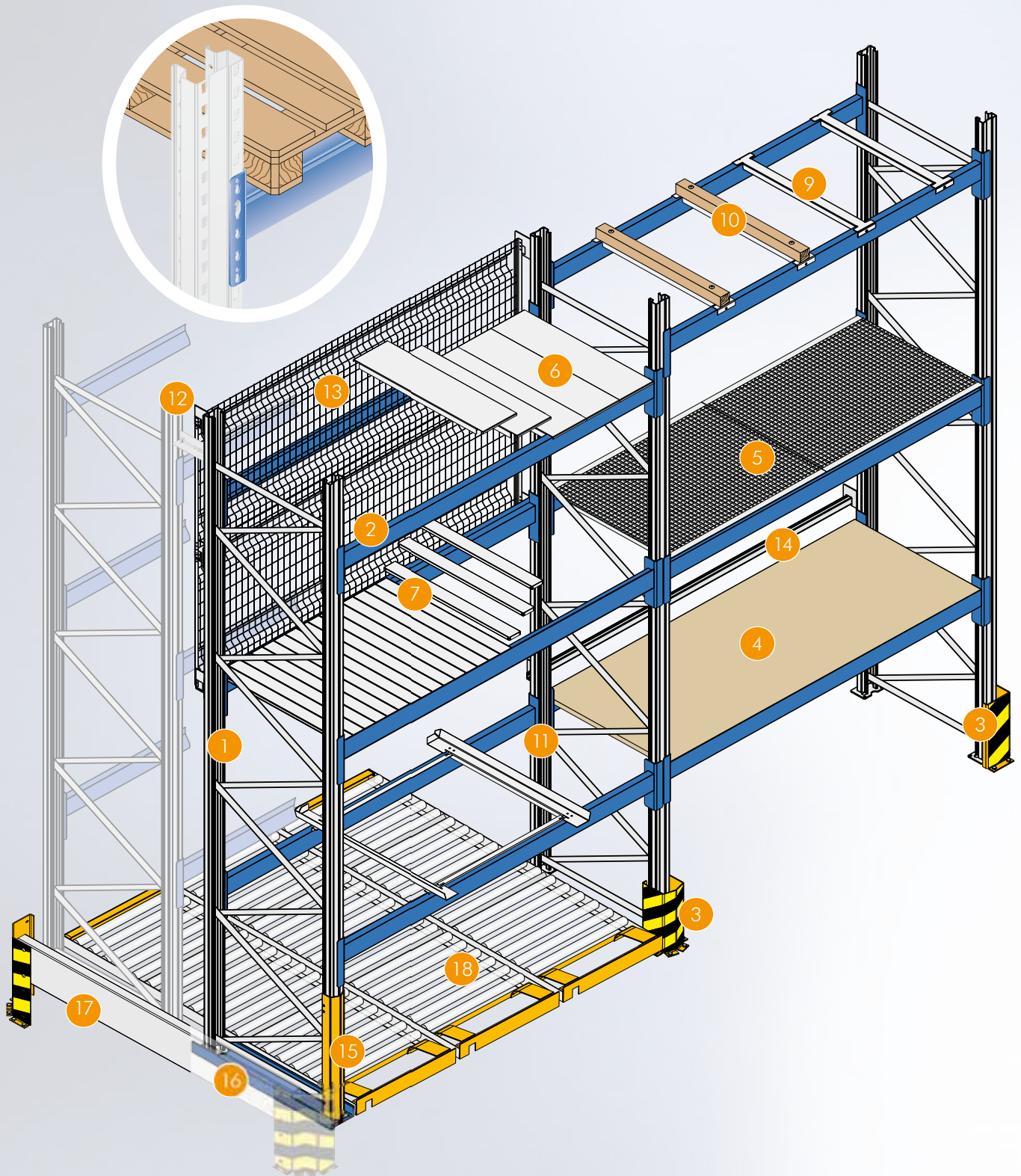
Pallställ system PRO

TSM Smart Storing AB

Töllås 433 · SE-473 91 Henån · Sweden

Phone +46 (0)304 80 90 80 · Fax +46 (0)304-394 05

info@smartstoring.se · www.smartstoring.se



- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 1 Gavlar
Sid. 4-5 | 7 I-läggsegment av stål
Sid. 12 | 14 Pallstopp
Sid. 14 |
| 2 Längsgående bärbalkar
Sid. 6+10 | 9 Pallstyrning
Sid. 11 | 15 Skydd för stödben
Sid. 13 |
| 3 Påkörningskydd
Sid. 13 | 10 Pallstyrning med överdel av trä
Sid. 11 | 16 Lastutbredare
Sid. 14 |
| 4 Spånplatta
Sid. 12 | 11 Pallstyrning
Sid. 11 | 17 Gavelnskydd
Sid. 14 |
| 5 Hyllplan av gallernät
Sid. 10 | 12 Distanstycke för dubbelrad
Sid. 14 | 18 Genomloppsband:
Se separat brochyr (Genomloppsställ pallgods) |
| 6 Påläggspaneler av stål
Sid. 10 | 13 Bakre rasskydd
Sid. 14 | |

Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

www.smartstoring.se



Observera:

- Av oss angivna laster avser ställ med 3 sektioner och 2 bärbalksplan. Andra uppställningar är tillåtna. Kontakta oss om du har frågor om lastkapaciteten hos din speciella pallställskonfiguration!

- Lagerhallens golv måste ha en lägsta betongkvalitet på C20/25 fråga oss om tillåten lastkapacitet för andra betongkvaliteér!

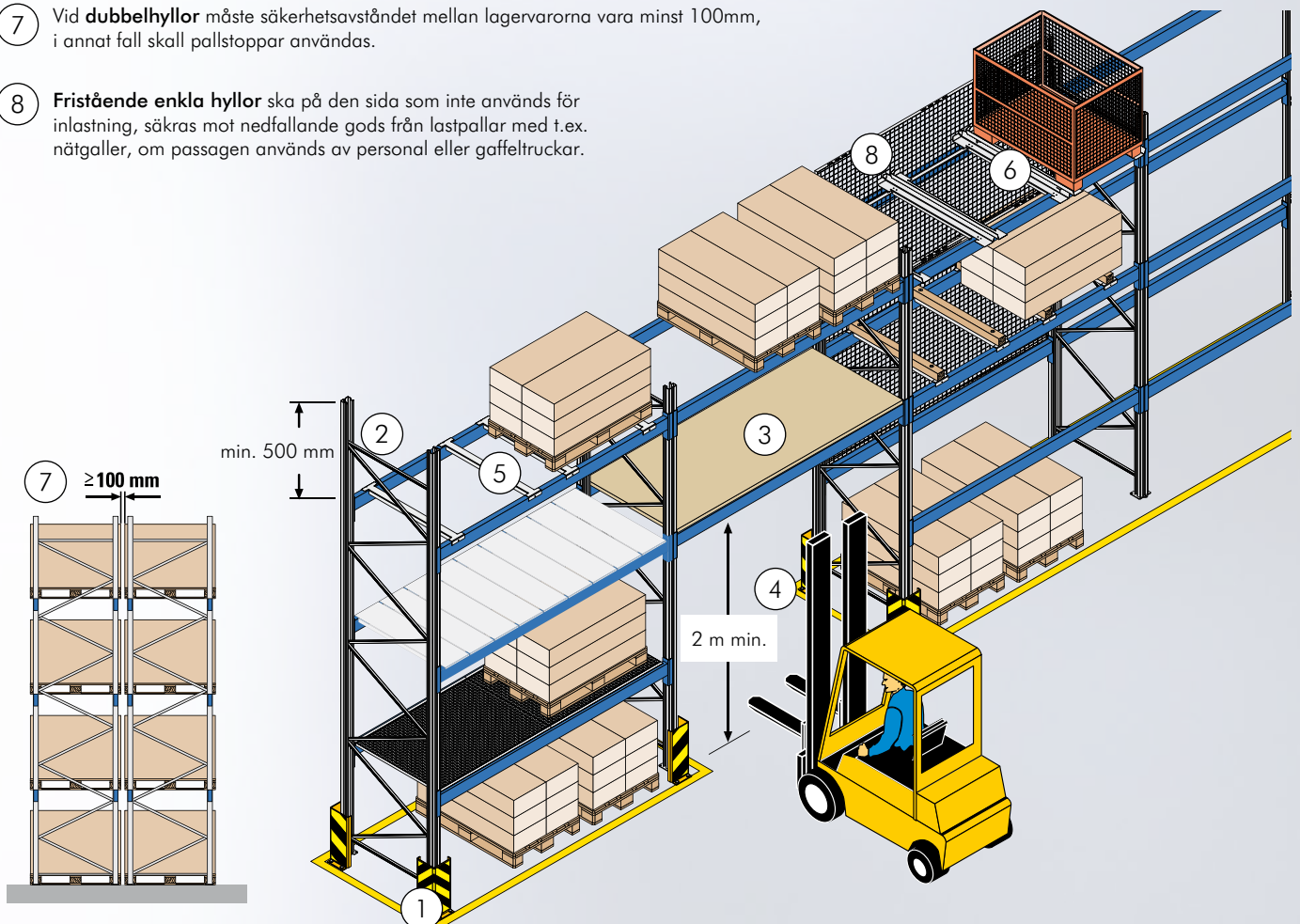
- Truckbetjänade ställ måste vara förankrade!


Stället består av följande komponenter:

- Gavlar
- Längsgående bärbalkar inklusive säkringskrok
- Golvankare

Enligt gällande bestämmelser rörande hälsa och säkerhet måste pallställsanläggningar också uppfylla följande krav:

- 1 Påkörningsskydd ska finnas vid **hörnrumråden och genomfarter**.
- 2 **Ändgavlarna** måste vara minst 500mm högre än hyllnivåns översta uppläggning.
- 3 **Lagernivåer ovanför passervägar liksom fribärande konstruktioner** ska vara utrustade med genomfallssäkring (t.ex. en spånplatta).
- 4 **Passervägar genom hyllställ** ska ha en effektiv höjd på minst 2m resp. en fri höjd som är 20 cm högre än den använda gaffeltrucken.
- 5 Pallar som hanteras från långsidan och som saknar bärbalk i djupled ska äkras mot nedfall med pallstyrningar, spånplattor, stålpaneler, gallerduk eller pallstyrning.
- 6 Vid inlagring av **gallerboxar** rekommenderas pallstyrning.
- 7 Vid **dubbelhyllor** måste säkerhetsavståndet mellan lagervarorna vara minst 100mm, i annat fall skall pallstoppar användas.
- 8 **Fristående enkla hyllor** ska på den sida som inte används för inlastning, säkras mot nedfallande gods från lastpallar med t.ex. nätgaller, om passagen används av personal eller gaffeltruckar.



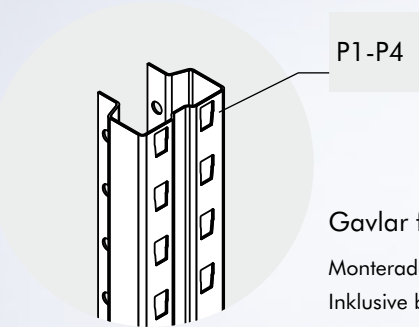
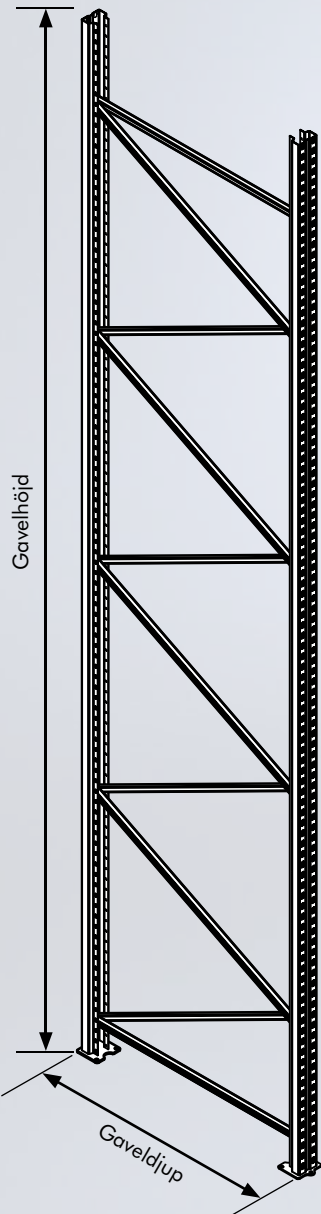
 Lastkapacitet per sektion: till max. 15 900 kg



Gavlar (P1-P4) i olika bredder och materialtjocklekar.

Ytterligare gaveltypen och mått på begäran.
Sektionslasten upp till 40 000 kg!
Gavelhöjder upp till 20 m!

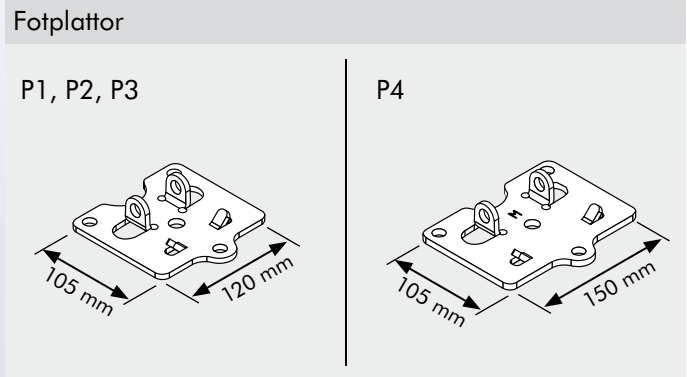
- Tillverkat av bandstål i högsta kvalitet (sträckgräns upp till 1,5 x högre än vad som är brukligt på marknaden)
- Monterat, skruvat utförande
- Förzinkad
- Inklusive infästnings- och mellanläggsmaterial
- Höjdindelning av hyllplanen i steg på 50 mm



P1-P4

Gavlar för pallställ och ställ för tunga laster

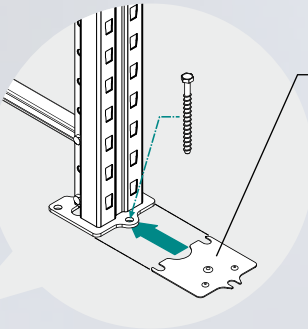
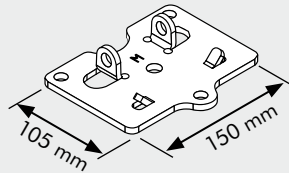
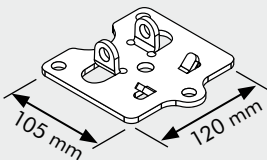
Monterade, bestående av 2 stödben med fotplatta, horisontal- och krysstag
Inklusive betongskruvar och 2 mellanläggsbrickor 1,5 mm



Fotplattor

P1, P2, P3

P4



P1, P2, P3
120 x 105 mm

P4
150 x 105 mm

Mellanläggsbricka

Förzinkad, för utjämning av ojämnheter i golvet; skjuts på enkelt sätt in under gavlarbens fotplattor och går därför lätt att komplettera.

Mellanläggsbricka

Typ av gavel	Förpackningsenhet VE (20 stycken)		Styck	
	Materialtjocklek mm	Best.nr.	Materialtjocklek mm	Best.nr.
P1, P2, P3	1,5	66-27219	4	66-22830
P4	1,5	66-22833	4	66-22834

Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

www.smartstoring.se



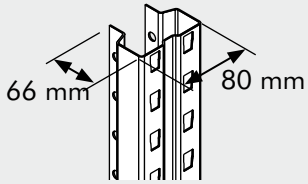
Lastkapacitet per sektion: till max.
15 900 kg



Observera:

Angivna maximala sektionlaster gäller vid ett lägsta hyllavstånd på 1 250 mm, en sektionbredd på 2 700 mm och vid användning av längsgående bärbalkar typ PT110L.

P1

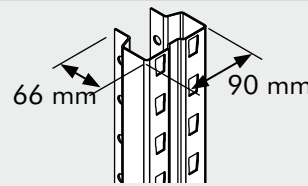


Gavlar för pallställ och ställ för tunga laster

- Kan kombineras med alla hyllställsgavlar för lastpallar
- Sektionslaster upp till 6 000 kg
- Inklusive infästnings- och mellanläggsmaterial
- Monterade

Gaveldjup	600 mm	800 mm	1 100 mm
Gavelhöjd mm	Best.nr.	Best.nr.	Best.nr.
2.000	66-25492	66-24520	66-24521
2.500	66-25493	66-24522	66-24523
3.000	66-25494	66-24524	66-24525
3.500	66-25495	66-24526	66-24527
4.000	66-25496	66-24528	66-24529
4.500	--	66-24530	66-24531
5.000	--	66-24532	66-24533

P2

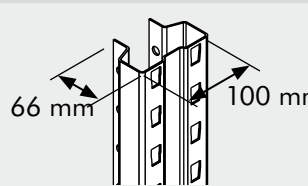


Pallställsgavel

- Sektionslaster upp till 9 300 kg
- Inklusive infästnings- och mellanläggsmaterial
- Monterade

Gaveldjup	Best.nr.	Best.nr.
Gavelhöjd mm	Best.nr.	Best.nr.
2.500	66-24552	66-24538
3.000	66-24538	66-24539
3.500	66-24540	66-24541
4.000	66-24542	66-24543
4.500	66-24544	66-24545
5.000	66-24546	66-24547
5.500	66-26069	66-26071
6.000	66-26070	66-26072

P3

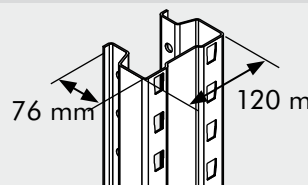


Pallställsgavel

- Sektionslaster upp till 2400 kg
- Inklusive infästnings- och mellanläggsmaterial
- Monterade

Gaveldjup	800 mm	1 100 mm
Gavelhöjd mm	Best.nr.	Best.nr.
3.500	66-26073	66-26074
4.000	66-24556	66-24557
4.500	66-24558	66-24559
5.000	66-24560	66-24561
5.500	66-24562	66-24563
6.000	66-24564	66-24565


P4



Pallställsgavel

- Sektionslaster upp till 5900 kg
- Inklusive infästnings- och mellanläggsmaterial
- Monterade

Gaveldjup	800 mm	1 100 mm
Gavelhöjd mm	Best.nr.	Best.nr.
4.500	66-26075	66-26076
5.000	66-24574	66-24575
5.500	66-26083	66-26084
6.000	66-26085	66-26086
6.500	66-26087	66-26088
7.000	66-24582	66-24583

 Lastkapacitet per hyllplan: upp till 4300 kg

Bärbalkar PT med TwinTop®-profil

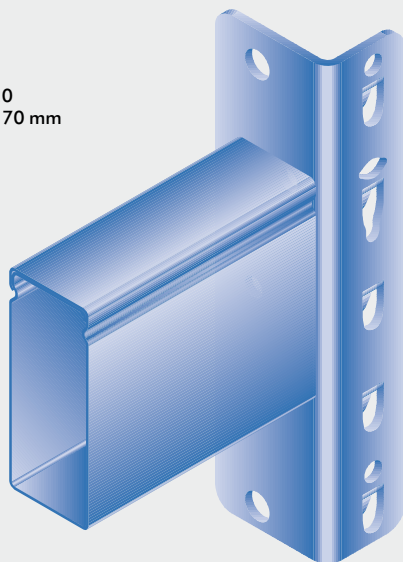
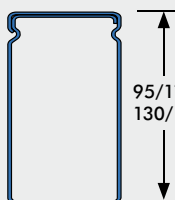
Minsta möjliga måttoleranser vid tillverkning av de långsgående bärbalkarna uppnås med hjälp av helautomatisk svetsanläggning.

En modern och miljövänlig beläggningsanläggning ger våra långsgående bärbalkar en oklanderlig repfri epoxyfärg.

- Unik TwinTop®-profil
- 5 krokar per fäst krok för bra form och solid förbindning
- Utomordentlig långsgående styvhet i pallställets konstruktion
- Helautomatisk svetsanläggning säkerställer minimala toleranser
- Justerbar på höjden i steg på 50 mm, och kan därmed anpassas optimalt till de varor som ska lastas

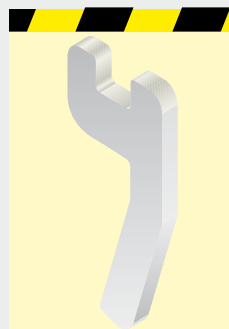
Långsgående balk Typ PT

TwinTop®-profil



RAL 5010

Säkringskrok



- Enkel inmatning
- Säkrad mot oavsiktlig bortlyftning



- Optimalt förhållande mellan materialutnyttjande och bärformåga
- Inhängning i gavlarna med 4 mm grova fästkrokar
- Fäst krok med 5 krokor
- Repsäker epoxyfärg som som utförs i modern och miljövänlig beläggningsanläggning

Utförande:

Epoxymålade med RAL 5010 blå.
Fler nyanser på begäran!

RAL 5010

Bärbalkar epoxymålade,
RAL 5010



Angivna bärlaster gäller per bärbalkspar!

Bärbalkslängd mm (sektionsbredd)	Bärlast kg per bärbalkspar	Profil	Best.nr.	
950 mm	2.000	PT 95L	66-95095	
1 350 mm	2.000	PT 95L	66-24891	
1 800 mm	2.500	PT 95L	66-23656	
2 200 mm	2.100	PT 95L	66-23652	
2 700mm	1.800	PT 95L	66-23658	
	2.400	PT 110L	66-23650	
	3.000	PT 120M	66-23660	
	4.300	PT 150M	66-28621	
3 300mm	2.400	PT 120M	66-23654	
	3.300	PT 150M	66-28623	
3 600mm	2.400	PT 130M	66-23664	
	3.250	PT 150M	66-2 7655	
	4.000	PT 170S	66-23670	

Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

www.smartstoring.se

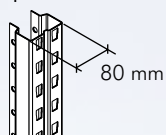
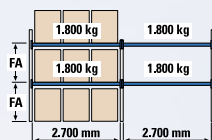
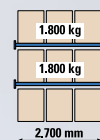


Pallast: 600 kg

2 balknivåer

Stödbenstyp

P1

Grundsektion (2 sektioner)
2 700 mm per sektionMellansektion
1 800 mmMellansektion
2 700 mmMellansektion
3 600 mm

Pallplatser

18

6

9

12

Hyllavstånd (FA):
1 200 mmBest.nr.
66-26100Best.nr.
66-26101Best.nr.
66-26102Best.nr.
66-26103

Lastkapacitet per hyllplan

1 800 kg

2 000 kg

1 800 kg

2 400 kg

Typ av bärbalk

PT 95L

PT 95L

PT 95L

PT 130M

Lastkapacitet per sektion

3 600 kg

4 000 kg

3 600 kg

4 800 kg

Gavelhöjd

2 500/3 000 mm

2 500 mm

2 500 mm

2 500 mm

Hyllavstånd (FA):
1 450 mmBest.nr.
66-26104Best.nr.
66-26105Best.nr.
66-26106Best.nr.
66-26107

Lastkapacitet per hyllplan

1 800 kg

2 000 kg

1 800 kg

2 400 kg

Typ av bärbalk

PT 95L

PT 95L

PT 95L

PT 130M

Lastkapacitet per sektion

3 600 kg

4 000 kg

3 600 kg

4 800 kg

Gavelhöjd

3 000/3 500 mm

3 000 mm

3 000 mm

3 000 mm

Hyllavstånd (FA):
1 700 mmBest.nr.
66-26108Best.nr.
66-26109Best.nr.
66-26110Best.nr.
66-26111

Lastkapacitet per hyllplan

1 800 kg

2 000 kg

1 800 kg

2 400 kg

Typ av bärbalk

PT 95L

PT 95L

PT 95L

PT 130M

Lastkapacitet per sektion

3 600 kg

4 000 kg

3 600 kg

4 800 kg

Gavelhöjd

3 500/4 000 mm

3 500 mm

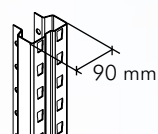
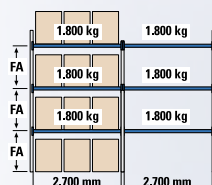
3 500 mm

3 500 mm

3 balknivåer

Stödbenstyp

P2

Grundsektion (2 sektioner)
2 700 mm per sektionMellansektion
1 800 mmMellansektion
2 700 mmMellansektion
3 600 mm

Pallplatser

24

8

12

16

Hyllavstånd (FA):
1 300 mmBest.nr.
66-26116Best.nr.
66-26117Best.nr.
66-26118Best.nr.
66-26119

Lastkapacitet per hyllplan

1 800 kg

2 000 kg

1 800 kg

2 400 kg

Typ av bärbalk

PT 95L

PT 95L

PT 95L

PT 130M

Lastkapacitet per sektion

5 400 kg

6 000 kg

5 400 kg

7 200 kg

Gavelhöjd

4 000/4 500 mm

4 000 mm

4 000 mm

4 000 mm

Hyllavstånd (FA):
1 450 mmBest.nr.
66-26120Best.nr.
66-26121Best.nr.
66-26122Best.nr.
66-26123

Lastkapacitet per hyllplan

1 800 kg

2 000 kg

1 800 kg

2 400 kg

Typ av bärbalk

PT 95L

PT 95L

PT 95L

PT 130M

Lastkapacitet per sektion

5 400 kg

6 000 kg

5 400 kg

7 200 kg

Gavelhöjd

4 500/5 000 mm

4 500 mm

4 500 mm

4 500 mm

Hyllavstånd (FA):
1 800 mmBest.nr.
66-26124Best.nr.
66-26125Best.nr.
66-26126Best.nr.
66-26127

Lastkapacitet per hyllplan

1 800 kg

2 000 kg

1 800 kg

2 400 kg

Typ av bärbalk

PT 95L

PT 95L

PT 95L

PT 130M

Lastkapacitet per sektion

5 400 kg

6 000 kg

5 400 kg

7 200 kg

Gavelhöjd

5 500/6 000 mm

5 500 mm

5 500 mm

5 500 mm

Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

www.smartstoring.se

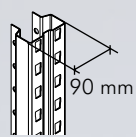
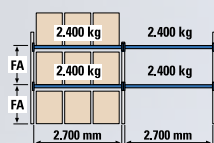


Pallast: 800 kg

2 balknivåer

Stödbenstyp

P2

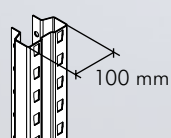
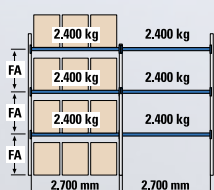
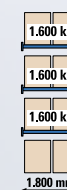
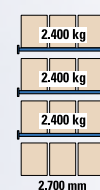
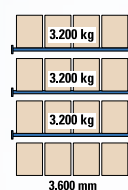
Grundsektion (2 sektioner)
2 700 mm per sektionMellansektion
1 800 mmMellansektion
2 700 mmMellansektion
3 600 mm

Pallplatser	18	6	9	12
Hyllavstånd (FA): 1 200 mm	Best.nr. 66-26136	Best.nr. 66-26137	Best.nr. 66-26138	Best.nr. 66-26139
Lastkapacitet per hyllplan	2 400 kg	2 000 kg	2 400 kg	3 200 kg
Typ av bärbalk	PT 110L	PT 95L	PT 110L	PT 150M
Lastkapacitet per sektion	4 800 kg	4 000 kg	4 800 kg	6 400 kg
Gavelhöjd	2 500/3 000 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm
Hyllavstånd (FA): 1 450 mm	Best.nr. 66-26140	Best.nr. 66-26177	Best.nr. 66-26142	Best.nr. 66-26143
Lastkapacitet per hyllplan	2 400 kg	2 000 kg	2 400 kg	3 200 kg
Typ av bärbalk	PT 110L	PT 95L	PT 110L	PT 150M
Lastkapacitet per sektion	4 800 kg	4 000 kg	4 800 kg	6 400 kg
Gavelhöjd	3 000/3 500 mm	3 000 mm	3 500 mm	3 000 mm
Hyllavstånd (FA): 1 700 mm	Best.nr. 66-26144	Best.nr. 66-26145	Best.nr. 66-26146	Best.nr. 66-26147
Lastkapacitet per hyllplan	2 400 kg	2 000 kg	2 400 kg	3 200 kg
Typ av bärbalk	PT 110L	PT 95L	PT 110L	PT 150M
Lastkapacitet per sektion	4 800 kg	4 000 kg	4 800 kg	6 400 kg
Gavelhöjd	3 500/4 000 mm	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm

3 balknivåer

Stödbenstyp

P3

Grundsektion (2 sektioner)
2 700 mm per sektionMellansektion
1 800 mmMellansektion
2 700 mmMellansektion
3 600 mm

Pallplatser	24	8	12	16
Hyllavstånd (FA): 1 300 mm	Best.nr. 66-26152	Best.nr. 66-26189	Best.nr. 66-26154	Best.nr. 66-26155
Lastkapacitet per hyllplan	2 400 kg	2 000 kg	2 400 kg	3 200 kg
Typ av bärbalk	PT 110L	PT 95L	PT 110L	PT 150M
Lastkapacitet per sektion	7 200 kg	6 000 kg	7 200 kg	9 600 kg
Gavelhöjd	4 000/4 500 mm	4 000 mm	4 000 mm	4 000 mm
Hyllavstånd (FA): 1 450 mm	Best.nr. 66-26156	Best.nr. 66-26193	Best.nr. 66-26158	Best.nr. 66-26159
Lastkapacitet per hyllplan	2 400 kg	2 000 kg	2 400 kg	3 200 kg
Typ av bärbalk	PT 110L	PT 95L	PT 110L	PT 150M
Lastkapacitet per sektion	7 200 kg	6 000 kg	7 200 kg	9 600 kg
Gavelhöjd	4 500/5 000 mm	4 500 mm	4 500 mm	4 500 mm
Hyllavstånd (FA): 1 800 mm	Best.nr. 66-26160	Best.nr. 66-26161	Best.nr. 66-26162	Best.nr. 66-26163
Lastkapacitet per hyllplan	2 400 kg	2 000 kg	2 400 kg	3 200 kg
Typ av bärbalk	PT 110L	PT 95L	PT 110L	PT 150M
Lastkapacitet per sektion	7 200 kg	6 000 kg	7 200 kg	9 600 kg
Gavelhöjd	5 500/6 000 mm	5 500 mm	5 500 mm	5 500 mm

Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

www.smartstoring.se



Pallast: 1 000 kg

2 balknivåer


Stödbenstyp P2* P3**	Grundsektion (2 sektioner) 2 700 mm per sektion	Mellansektion 1 800 mm	Mellansektion 2 700 mm	Mellansektion 3 600 mm
Pallplatser	18	6	9	12
* Hyllavstånd (FA): 1 200 mm	Best.nr. 66-26172	Best.nr. 66-26173	Best.nr. 66-26174	Best.nr. 66-26175
Lastkapacitet per hyllplan	3 000 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg
Typ av bärbalk	PT 120M	PT 95L	PT 120M	PT 170S
Lastkapacitet per sektion	6 000 kg	4 000 kg	6 000 kg	8 000 kg
Gavelhöjd	2 500/3 000 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm
* Hyllavstånd (FA): 1 450 mm	Best.nr. 66-26176	Best.nr. 66-26177	Best.nr. 66-26178	Best.nr. 66-26179
Lastkapacitet per hyllplan	3 000 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg
Typ av bärbalk	PT 120M	PT 95L	PT 120M	PT 170S
Lastkapacitet per sektion	6 000 kg	4 000 kg	6 000 kg	8 000 kg
Gavelhöjd	3 000/3 500 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
** Hyllavstånd (FA): 1 700 mm	Best.nr. 66-26180	Best.nr. 66-26181	Best.nr. 66-26182	Best.nr. 66-26183
Lastkapacitet per hyllplan	3 000 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg
Typ av bärbalk	PT 120M	PT 95L	PT 120M	PT 170S
Lastkapacitet per sektion	6 000 kg	4 000 kg	6 000 kg	8 000 kg
Gavelhöjd	3 500/4 000 mm	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm

3 balknivåer

Stödbenstyp P3** P4***	Grundsektion (2 sektioner) 2 700 mm per sektion	Mellansektion 1 800 mm	Mellansektion 2 700 mm	Mellansektion 3 600 mm
Pallplatser	24	8	12	16
** Hyllavstånd (FA): 1 300 mm	Best.nr. 66-26188	Best.nr. 66-26189	Best.nr. 66-26190	Best.nr. 66-26191
Lastkapacitet per hyllplan	3 000 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg
Typ av bärbalk	PT 120M	PT 95L	PT 120M	PT 170S
Lastkapacitet per sektion	9 000 kg	6 000 kg	9 000 kg	12 000 kg
Gavelhöjd	4 000/4 500 mm	4 000 mm	4 000 mm	4 000 mm
** Hyllavstånd (FA): 1 450 mm	Best.nr. 66-26192	Best.nr. 66-26193	Best.nr. 66-26194	Best.nr. 66-26195
Lastkapacitet per hyllplan	3 000 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg
Typ av bärbalk	PT 120M	PT 95L	PT 120M	PT 170S
Lastkapacitet per sektion	9 000 kg	6 000 kg	9 000 kg	12 000 kg
Gavelhöjd	4 500/5 000 mm	4 500 mm	4 500 mm	4 500 mm
*** Hyllavstånd (FA): 1 800 mm	Best.nr. 66-26196	Best.nr. 66-26197	Best.nr. 66-26198	Best.nr. 66-26199
Lastkapacitet per hyllplan	3 000 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg
Typ av bärbalk	PT 120M	PT 95L	PT 120M	PT 170S
Lastkapacitet per sektion	9 000 kg	6 000 kg	9 000 kg	12 000 kg
Gavelhöjd	5 500/6 000 mm	5 500 mm	5 500 mm	5 500 mm

Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

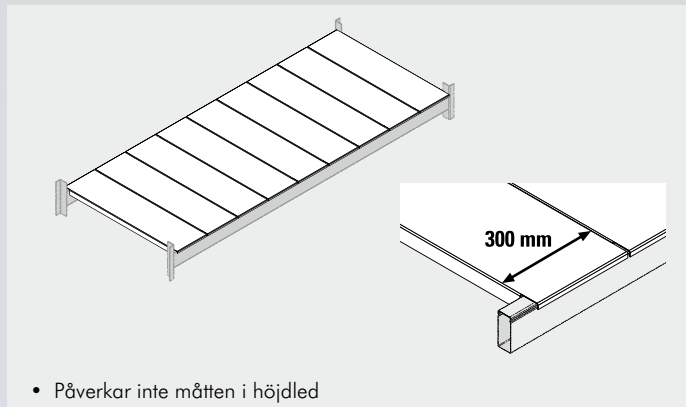
www.smartstoring.se

 Lastkapacitet per hyllplan: upp till 4 000 kg

Hyllor till bärbalk typ PT

Hyllor av stålpaneler

För längsgående bärbalkar typ PT




Observera:

Längsgående bärbalkar ingår inte i priset!

Beakta bärlasterna!

Utförande: Förzinkad

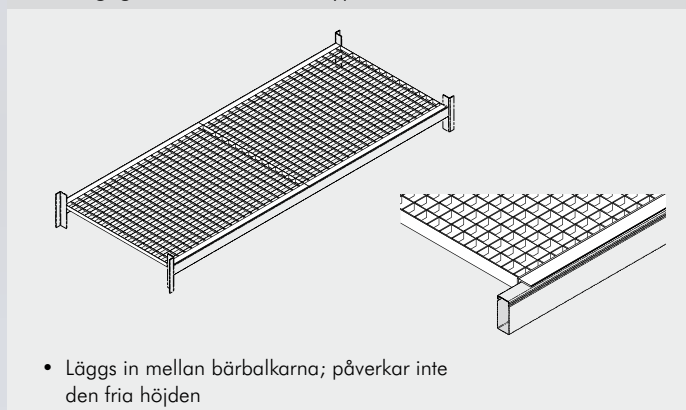
För särskilt höga laster på längsgående bärbalkar. Ursparningar på panelerna gör att de ligger i nivå med bärbalkarna.

Längsgående bärbalkar Typ PT på sid.6 

Pallställsdjup		800 mm		1 100 mm	
Bärbalkslängd mm (sektionsbredd)	Last kg per hyllnivå	Best.nr.		Best.nr.	
1.350	1.500	SPA13.80		SPA13.11	
1.800	2.000	SPA18.80		SPA18.11	
2.200	2.200	SPA22.80		SPA22.11	
2.700	3.050	SPA27.80		SPA27.11	
3.300	3.300	SPA33.80		SPA33.11	
3.600	4.000	SPA36.80		SPA36.11	

Hyllplan av varmförzinkat nätgaller

För längsgående bärbalkar typ PT



Maskvidd 30 x 60 mm

Hyllplan av nätgaller har hög bärförmåga. Optimal statisk verkan genom solid förbindning av alla bärstavar med båda uppläggningsvinklarna. Enkel, snabb montering genom påläggning av hyllplan av nätgaller på de längsgående bärbalkarna. Det är lätt att se underifrån vad som lastats in i stället. Vattengenomsläppligheten möjliggör användning av sprinkleranläggningar.




Observera:

Längsgående bärbalkar ingår inte i priset!

Beakta bärlasterna!

Utförande: Varmförzinkad

Längsgående bärbalkar Typ PT på sid.6 

Mått l x d mm	Last kg per hyllnivå	Best.nr.	
1 350 x 800	1.500	66-28490	
1 800 x 800	2.000	66-28491	
2 200 x 800	2.400	66-28492	
2 700 x 800	3.000	66-28493	
3 300 x 800	3.600	66-28494	
3 600 x 800	4.000	66-28495	
1 350 x 1100	900	66-28496	
1 350 x 1100	1.500	66-28497	
1 800 x 1100	1.200	66-28498	
1 800 x 1100	2.000	66-28499	
2 200 x 1100	2.400	66-28500	
2 700 x 1100	1.800	66-28501	
2 700 x 1100	3.000	66-28502	
3 300 x 1100	3.600	66-28503	
3 600 x 1100	2.400	66-28504	
3 600 x 1100	4.000	66-28505	

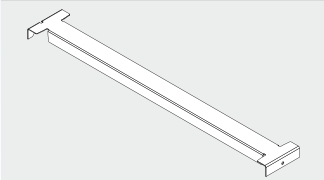
Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

www.smartstoring.se

Tillbehör för att stödja den upplagda lastpallen i djupled

Pallstyrning

För längsgående bärbalkar typ PT



Pallstyrningar används som stöd under lastpallar och läggs enkelt upp på balkprofilerna. Pallstyrningarna kan låsas mot förskjutning i sidled med hjälp av en borrarv.

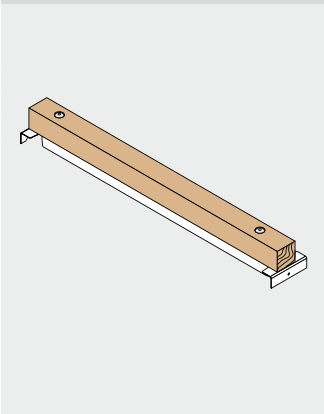


Utförande: Förzinkad

Pallställsdjup	800 mm			1 100 mm		
	Materialtjocklek mm	Lastkapacitet kg/styck	Best.nr.	Lastkapacitet kg/styck	Best.nr.	
2,5		430	TA80N	410	TA110N	
4		900	TA80SN	630	TA110SN	

Pallstyrning med överdel av trä

För längsgående bärbalkar typ PT



För säker lagring av verktyg, plåt- eller trälastpallar.

Utförande:

Förzinkade pallstyrningar; kantsågat trä 80 x 80 mm med 2 hål för skruvar med kullriga huvuden M10 x 100.



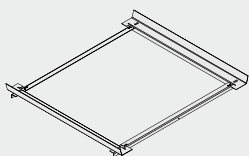
Viktigt att tänka på:
Kontakta oss beträffande ändrad hyllplansbelastning på de längsgående bärbalkarna på grund av punktbelastning!

Pallställsdjup	800 mm		1 100 mm	
	Höjd mm	Lastkapacitet kg/styck	Best.nr.	Best.nr.
84		1.250	TAH80	TAH11

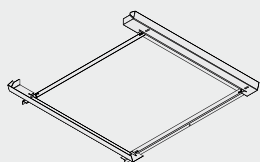
Pallstyrningsram

För längsgående bärbalkar typ PT

utan pallstopp



med pallstopp



Pallstyrningens ram hindrar lagerenheten från att glida av vid hantering av behållare, gallerboxar och lastpallar från pallens kortsida och/eller långsida.



Utförande: Förzinkad

För europallar på 800 x 1.200 mm och gallerboxar på 1.240 x 835 mm

Pallställsdjup	800 mm		1 100 mm	
	Lagring	På tvären	På längden	
Lastkapacitet kg	Typ	Best.nr.	Best.nr.	
1.000	utan pallstopp	66-28202	66-28206	
1.000	med pallstopp	66-28226	66-28230	

Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

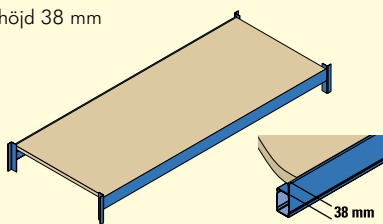
www.smartstoring.se

Kompleta hyllplan

RAL 5010

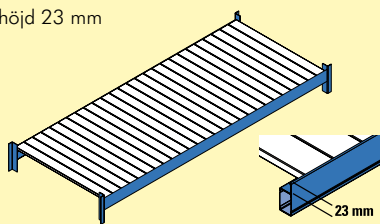
Med hyllplan av spånplatta

Steghöjd 38 mm



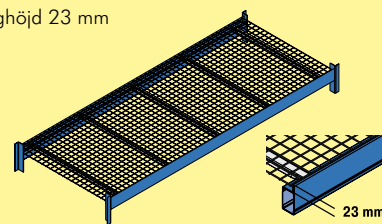
Med stålplattsinlägg

Steghöjd 23 mm

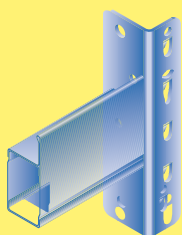


Med trådhyllor

Steghöjd 23 mm



Bärbalk med hyllkant typ SP



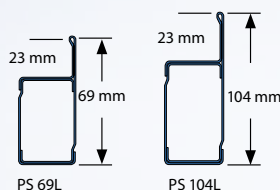
Säkringskrok



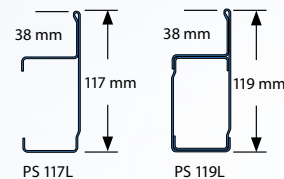
- Enkel inmatning
- Säkrad mot oavsiktlig bortlyftning

Den robusta fronten på den bärbalk med hyllkant som används här döljer spånplattans snittkant och skyddar mot skador vid in- och utlagring.

Med steghöjd 23 mm



Med steghöjd 38 mm



Bärbalk med hyllkant typ SP



Utförande:

Bärbalkar epoxymålade med RAL 5010 blå; spånplatta 38 mm av kvalitet V20 E1.

Med hyllplan av spånplatta Ytterligare mått på begäran!

Pallställsdjup	Bärbalkslängd mm (sektionsbredd)	Typ	Balkprofil	800 mm			1 100 mm		
				Last kg per hyllnivå	Best.nr.		Last kg per hyllnivå	Best.nr.	
	1.800	PSSH	PS 119L	1.600	66-25946		900	66-25942	
	2.200	PSSH	PS 119L	1.950	66-25952		1.100	66-25948	
	2.700	PSSH	PS 119L	1.650	66-25958		1.350	66-25954	

Utförande:

Bärbalkar epoxymålade RAL 5010 blå; stålplattsinlägg förzinkade.

Med stålplattsinlägg Ytterligare mått på begäran!

Den robusta fronten på den bärbalk med hyllkant som används här, döljer stålplattsinläggen och skyddar mot skador vid in- och utlagring.

Pallställsdjup	Bärbalkslängd mm (sektionsbredd)	Typ	Balkprofil	Last kg per hyllnivå	600 mm		800 mm		1 100 mm	
					Best.nr.		Best.nr.		Best.nr.	
	1.350	PSLS	PS 69L	975	66-27180		66-27182		66-27184	
	1.800	PSLS	PS 69L	1.000	66-27186		66-27188		66-27190	
	1.800	PSSS	PS 104L	1.260	66-25925		66-25910		66-25906	
	2.200	PSSS	PS 104L	1.540	66-25926		66-25916		66-25912	
	2.700	PSSS	PS 104L	1.600	66-25927		66-25922		66-25918	

Utförande:

Bärbalkar epoxymålade RAL 5010 blå; stålplattsinlägg förzinkade.

Bestående av 2 epoxymålade bärbalkar med en steghöjd på 23 mm och förzinkade iläggsgaller på 50 x 50 mm

Fördelar: Ljusgenomsläppliga, vattengenomsläppliga (brandskydd) plocknivåer

Med trådhyllor Ytterligare mått på begäran!

Pallställsdjup	Bärbalkslängd mm	Lastkapacitet/hyllplan kg	Profil	Antal bärbalkar	Antal uppläggssteg	600 mm		800 mm		1 100 mm	
						Best.nr.		Best.nr.		Best.nr.	
	1.350	400	67L	0	3**	66-28815		66-28825		66-28835	
	1.800	500	67L	0	4***	66-28817		66-28827		66-28837	
	2.200 *	550	67L	1	5	66-28819		66-28829		66-28839	
	2.700 *	500	67L	1	5	66-28821		66-28831		66-28841	
	2.700	700	69L	0	7	66-28823		66-28833		66-28843	

* Inkl. 1 stödbalk

** 4 uppläggssträvor vid 1100 mm djup

*** 5 uppläggssträvor vid 1100 mm djup

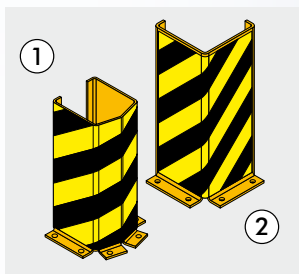
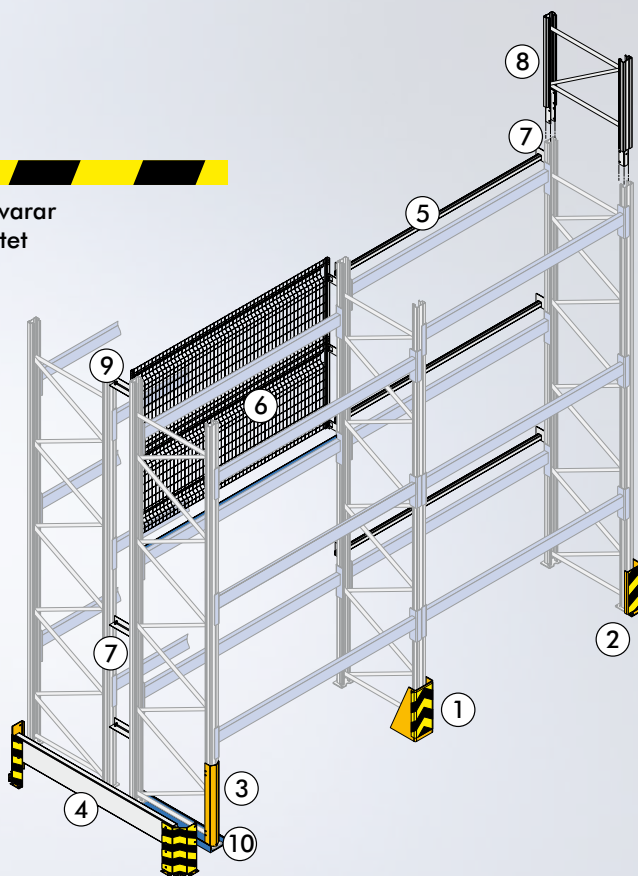
Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

www.smartstoring.se



Säkerhetstillbehören och alla hyllkomponenter motsvarar yrkesförbundets regler för säkerhet och hälsa i arbetet BGR234

- ① Påkörningsskydd Typ AS40.1
- ② Påkörningsskydd Typ AS40.2
- ③ Skydd för stödben
- ④ Gavelnskydd
- ⑤ Pallstopp
- ⑥ Galler som bakre rasskydd
- ⑦ Hållare för pallstopp och rasskydd
- ⑧ Rasskydd mot sidorna
- ⑨ Distansstycke för dubbelrad
- ⑩ Lastutbredare



Påkörningsskydd

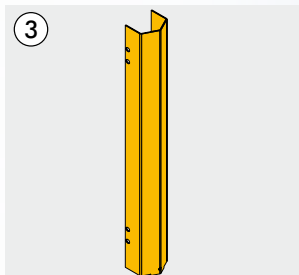
Epoxymålade RAL 1003, signalgul och med påklitråd svart-gul folie enligt DIN 4844, motsvarar yrkesförbundets regler BGR 234 – dock med överhöjden 400 mm

Typ 1, U-Form, 3-sidigt skydd, inkl. 4 självhäftande ankare M12

	Best.nr.	
P1-P3	66-29123	
P4	66-29125	

Typ 2, U-Form, 2-sidigt skydd, inkl. 4 betongskruvar Ø M12

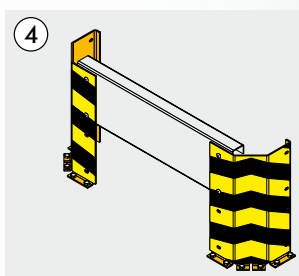
	Best.nr.	
AS40.2		



Skydd för stödben

Höjd 1000 mm, epoxymålade RAL 1003 signalgul, inklusive fästmaterial. Gavlar/stödben som är särskilt utsatta för påkörning bör förstärkas med denna kraftiga, U-formade skyddsprofil. Skruvas direkt på stödbenet.

	Best.nr.	
P1 (80 mm)	66-22924	
P2 (90 mm)	66-22925	
P3 (100 mm)	66-22926	
P4-P6 (120 mm)	66-22942	

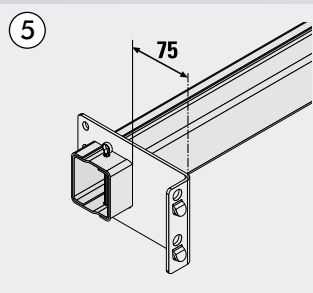


Skyddsplanka för ställets framsida

Höjd 560 mm, hörnskyddselement epoxymålat RAL 1003 signalgul och med påklitråd svart-gul folie enligt DIN 4844, skyddsplankan förzinkad.

Stabil skyddsplanka för att skydda hyllornas kortsidor. Fästes vid de båda hörnskyddselementen som är fästa i golvet och som också omger hyllställsgavlarna.

Enkelrad 1 200 mm Best.nr.	Dubbelrad 2 500 mm Best.nr.	
SPS56.12	SPS56.25	



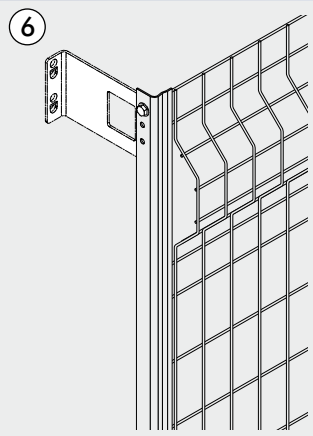
Stabilt pallstopp

Förzinkad, fyrkantsprofil 50 mm, skjuts in i hållaren och säkras med låssprintrar.

Enligt gällande bestämmelser ska dubbelrader vara försedda med pallstopp där säkerhetsavståndet mellan lastpallarna är mindre än 100 mm.

Inkl. hållarpar och fästmaterial

Bärbalkslängd mm	Best.nr.
950	66-95076
1.350	66-22888
1.800	66-22945
2.200	66-22947
2.700	66-22949
3.300	66-22951
3.600	66-22953



Galler som bakre rassydd

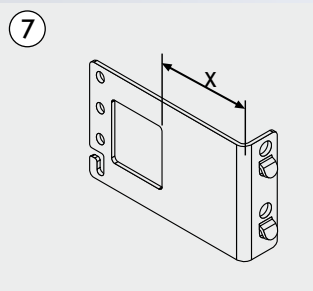
Av förzinkat stål, galler, maskvidd 50 x 100 mm, i området för förstärkningsfalsning 50 x 50 mm, trådtjocklek 3,0 mm. Trafikvägar och arbetsområden bakom rader med enkelsidiga hyllor ska enligt gällande bestämmelser säkras mot nedfallande föremål.

Observera:

Hållare (7) ingår inte i priset!

2 par hållare per segment; för varje tillkommande sammonterat segment 1 par hållare!

Segmenthöjd	1 000 mm	1 500 mm
Bärbalkslängd mm	Best.nr.	Best.nr.
950	66-95100	66-95150
1.350	66-27793	66-27799
1.800	66-27794	66-27800
2.200	66-27795	66-27801
2.700	66-27796	66-27802
3.300	66-27797	66-27803
3.600	66-27798	66-27804

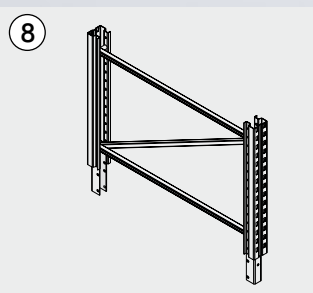


Hållare för pallstopp och rassydd

Längd X + 70 mm

Förzinkad, inklusive skruvmaterial, används som fäste för pallstopp (5) och/eller nåtgallerbeklädnad (6), kan på begäran levereras också med andra mått

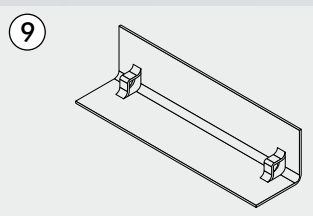
X = ? mm	Hållare vänster Best.nr.	Hållare höger Best.nr.
25	66-27161	66-27160
75	66-27163	66-27162
50	66-27745	66-27746
100	66-27165	66-27164



Rassydd mot sidorna, kan eftermonteras

Helförzinkad, inklusive fästmaterial. Denna 750 mm höga, fastskruvade gavelförhöjning uppfyller kraven i gällande bestämmelser om rassydd på de översta lagringsnivåerna på hyllornas kortsida.

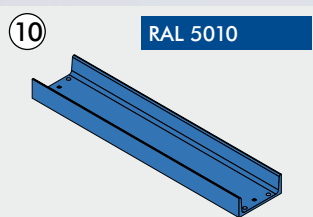
	Gaveldjup mm 800 mm Best.nr.	Gaveldjup mm 1 100 mm Best.nr.
P1 (80 mm)	66-24500	66-24501
P2 (90 mm)	66-24502	66-24503
P3 (100 mm)	66-24504	66-24505
P4-P6 (120 mm)	66-24506	66-24507



Distansstycke för dubbelrad

Längd 200/300 mm förzinkad, inklusive skruvar, krävs enligt EN15635 i två exemplar i mellanrummet för ett dubbelställ

Best.nr.
DIS200
DIS300



Lastutbredare, för betonggolv med lägre kvalitet

Av varmvalsad stålprofil, epoxymålade; kan vid dåligt bärande hallgolvs fördela belastningen från gavlarna över en större yta.

Inkl. fästmaterial och golvankare

	l = 880 mm Best.nr.	l = 1180 mm Best.nr.
P1 - P3 (U180)	66-22885	66-22886
P4 - P6 (U200)	66-22883	66-22884

Snabbnummer för beställning: +46 (0) 304-80 90 80

www.smartstoring.se

Har du luft på lager?

**Använder du mycket tid till
att hantera ditt material?**

**Då ska du komplettera ditt
pallställ med utdragsenheter!**

Lägre lagringskostnad!

- Lagret blir mer komprimerat.

Snabbare plock!

- Man slipper använda truck.

Bättre arbetsergonomi!

- Med utdragsenheter blir allt gods lättåtkomligt
och risken för arbetsskador minskar.



Komplett pallställssektion med utdragsenheter.
Kontakta oss för mer information!



Påbyggnadssektion.

Smart Storing TSM
LAGERPRODUKTER

TSM Smart Storing AB

Töllås 433 · SE-473 91 Henån · Sweden

Phone +46 (0)304 80 90 80 · Fax +46 (0)304-394 05

info@smartstoring.se · www.smartstoring.se