

Vi utvecklar morgondagens lagersystem!



Monteringslinje på Volvo Lastvagnar i Göteborg



Om GBD Lagersystem AB



Vi utvecklar morgondagens lagersystem!

GBD Lagersystem AB är ett företag med lång erfarenhet av att förse industrier och lager med produkter för effektiv lagring. Med utgångspunkt från ställage har vi utvecklat produkter såsom utdragsenheter och kassetter för bättre utnyttjande av lagervolymen. Det ger dig en förenkling av plockning och hantering.

Samtliga produkter som visas här är standardmodeller, men vi tillverkar naturligtvis även specialutföranden enligt Dina önskemål. Vårt mål är att alltid ha nöjda kunder och med det lilla företagets flexibilitet och ständig öppenhet för nya erfarenheter, finner vi den bästa lösningen för lagring av era produkter.

Vi hjälper företag att få bästa möjliga materialhantering

Ställage i sig är enkla produkter men genom att hitta smarta lösningar på att utforma dem vinner man golyta och lagervolym. Vi går ett steg längre och för att åstadkomma bättre effektivitet och ergonomi förser vi ställagen med tillbehör, såsom utdragsenheter, utdragshyllplan, rullskenor, lutande plan och annat som passar varje enskild kunds behov.

Ställagen kommer från norditalienska Torri S.p.A. och det är deras robusta konstruktion och goda kvalitet som gör att vi kan fästa våra egna tillbehörprodukter direkt i gavlarna och vinna tillgänglighet och lagervolym och dessutom flexibilitet.

Vi lär av erfarenheter från kunderna och förbättrar och utvecklar våra produkter. De provas och certifieras och vår verksamhet styrs av ett kvalitets-säkringssystem. För kassetterna har vi svenskt patent.

Vi ser fram emot nya kontakter, så att vi kan utbyta idéer och erfarenheter och hitta de bästa lösningarna för just Er.



Boka besöksbuss

Om ni önskar se våra produkter mer handgripligen är ni välkomna att boka vår visningsbuss. Bussen rymmer pallställ och tillbehör i full skala. Kontakta oss så bokar vi en träff.

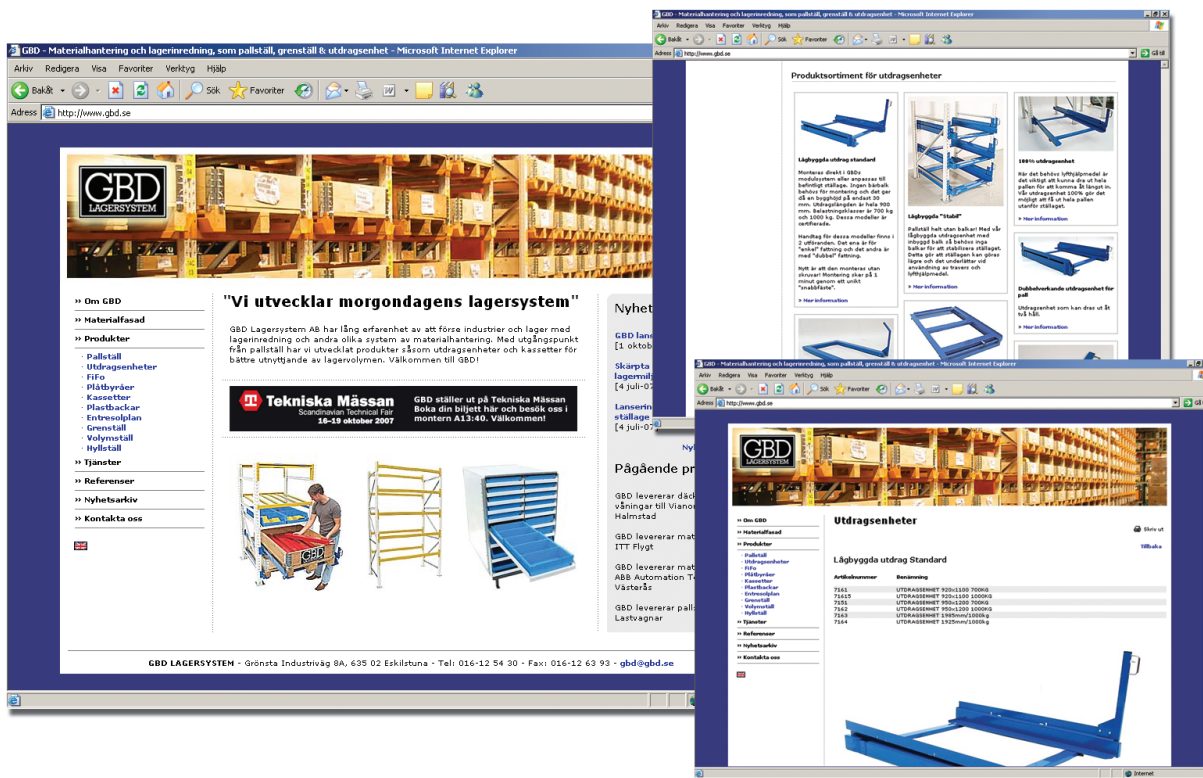


GBD certifierat enligt ISO 9001

Sedan starten 1979 har vår ambition varit att leverera produkter av hög och jämn kvalitet. Detta aktualiserades i allra högsta grad när vi i mars 2006 certifierades enligt ISO 9001:2000. Certifiering är ett viktigt hjälp- och styrmedel i vår strävan efter att bedriva en effektiv men också flexibel verksamhet, så att vi på bästa sätt kan tillfredsställa våra kunders önskemål, behov och krav.



Gunnar Berglund
GBD Lagersystem AB



gbd.se

Hitta din lagerlösning på gbd.se!

Innehåll

Inledning.....	2-3
Materialfasad	4-5
Pallställ	6-11
Utdragsenheter.....	12-15
Fifo.....	16-18
Plåtbyråer	19
Kassetter	20-21
Plocklådor och plastbackar	22
Entresolplan	23
Däckställ/Volymställ.....	24
Hyllställ.....	25
Grenställ	26-27
Pallkragetillbehör och märkning	28-29

Materialfasad

Vad är en materialfasad?

Vi har utvecklat ett system som underlättar och effektiviserar materialhanteringen vid montagelinor. För att en materialfasad efter en monteringsline ska bli effektiv måste den vara anpassad efter montageplatsens behov. Vilka produkter ska monteras på just den platsen och i vilka emballage finns de? Hur lång är monteringstiden?

Vårt system bygger på att optimera så att olika sorter av pallar kan blandas med kartonger, backar och slangar. Ergonomi och minimal bygghöjd är våra ledord när vi tillsammans med ledande företag inom industrin utvecklar nya produkter.



Tips och idéer på materialfasader

- Samtliga produkter är snabba och enkla att montera och flytta, de fästs med snabbkoppling helt utan att skruvas.
- 1-K lösning med gavlar mellan varje pall för maximal flexibilitet. Sektionerna påverkas inte alls av vad som finns på sidorna och varje del kan optimeras.
- Låga gavlar vilket skapar en öppen fabrik. Vi har alltid gavlar med höjderna 1500 mm, 1600 mm, 1800 mm och 2000 mm på lager.



Plockvänliga och lättöverskådliga fasader för backar och kartonger. Genom att ha Expanderade plan kan plockning ske ovanifrån med tätare avstånd mellan planen som resultat.

Expanderande plan som bygger minimalt i höjd och fästs snabbt direkt i gaveln



Produkterna kombineras med varandra för maximalt utnyttjande beroende på vad som ska monteras.

Denna modul har längst ned två utdragsenheter för 1000 kg EUR pall. Därefter ett utdragbart hyllplan och överst ett lutande plan med rullskenor.



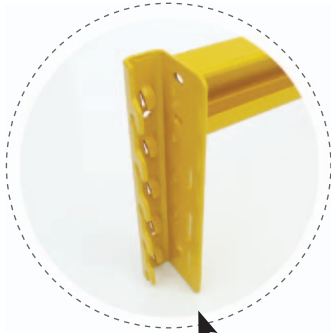
Vi har även ett stort antal produkter för att hänga upp verktyg och maskiner i stället. Det gäller att utnyttja stället så mycket som möjligt.

Exempel på materialfasader hos Volvo Lastvagnar



Pallställ

Troligtvis marknadens mest flexibla och stabila pallställ.



Extra god stabilitet genom att varje balkfäste har 5 klor som bär och 5 som stabiliserar.

Lackering i ljusa kulörer ger ett luftigare och trevligare intryck.

Belastningskapacitet per gavel 14 000 kg.



Håldelning på 50 mm ger effektivare balkplacering.

Gavlar levereras alltid monterade.

Styrkan ligger i avancerad valsning av profiler av extra hållfast stål.



Det moderna pallstället är mycket mer än bara ett enkelt ställ för pallar.

Vi erbjuder ett pallställ som klarar de flesta behov inom materialhantering, allt från det konventionella lagret till de snabba produktionslinjerna.

På bilden till höger delar vi av en 2-pallssektion med en kortare gavel för att använda utdragsenheter. Ovanför utdragsenheterna används balk för två pallar. Möjligheten att snabbt bygga in utdragsenheter och utdragshyllor är överlägsen andra fabrikat på marknaden.

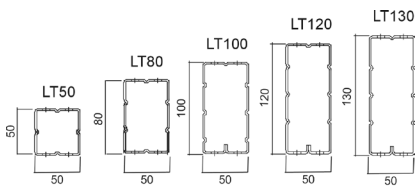


Effektiviteten i pallställ och modulsystem är oslagbar. Utdragsenheter, hyllplan, rullister och lutande plan i samma sektion!

Indelning av stället i 1-pallssektioner gör stället flexibelt och effektivt. För att göra modulerna ännu effektivare fäster vi alla våra produkter med snabbkoppling utan bärbalk och minimerar på så sätt förlusterna i höjddled. Det innebär att vi har plockning ur 3-4 utdragbara pallar i höjd.

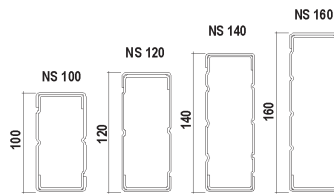


Profiler på bärbalkar och gavlar



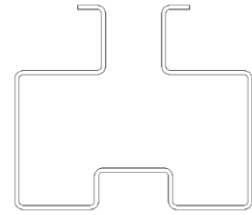
Balkprofil Standard

Används som standard för 2-palls bärbalkar. 1000 kg/pall.



Balkprofil Tunglast

Balkprofilen NS är vår kraftigaste profil där den minsta är standard för 3-palls bärbalkar.



Stolpprofil

Stolpprofiler finns med dimensioner 85, 100, 120 och 140mm bredd.

Produktsortiment för pallställ



Konsolplan

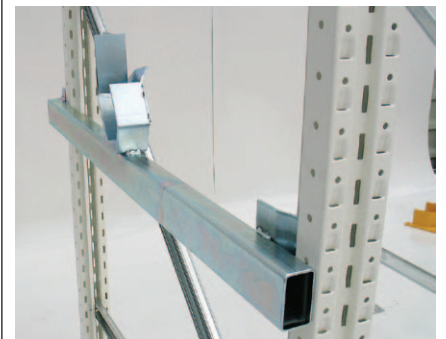
Vårt konsolplan är en lagerinredning som ger upp till 30% fler pallar i ditt pallställ. Genom att ta bort bärbalkarna vinner du tillbaka dyrbar luft i pallställaget.

Förutom mer utrymme får du bättre insyn i pallarna, eftersom ingen bärbalk blockerar. Plockning direkt ur pallarna är mycket enklare eftersom gaffeltunneln på pallen kan utnyttjas till viss mån. Belastning 1000 kg.



Lutande pallplan, lutande hyllplan

Förenklar plockning ur pallar och ger även en bättre överblick över materialet. Lutande hyllplan är ett bra alternativ till rullskenor i Fi-Foställage. Fördelarna är att det inte släpper igenom skräp och att olika lådstorlekar kan kombineras bra. Belastning 1000 kg.



Kabeltrumhållare

Kabeltrumhållare med snabbkoppling som integreras i pallstället ger möjlighet att placera kabeltrummor där de behövs.



Hyllpaneler

Hyllpaneler läggs över pallställets bärbalkar för att bära lättare gods så som kartonger. De hakar fast i varandra och bildar därmed ett hyllplan i önskad bredd. Varje panel bygger 100mm i bredd och kan belastas med ungefär 75kg/st beroende på djupet på ställage.



Paneler av olika slag

Pallpaneler läggs över pallställets bärbalkar för att bära tyngre gods som lådor och EUR-pallar. Varje panel är 150mm bred och klarar en belastning på 225kg/st. Den är även lämplig att placera som skydd ovanför truckgenomgångar i pallställage.



Halvpallsinsatser

Finns i olika dimensioner beroende på gods och djup på pallställ. Tål 1000kg belastning. Halvpallsinsatser används även som säkerhet för att pallar inte ska rasa genom ställaget.



Gaffelmellanlägg

Används när långgods, skivmaterial behöver lagras direkt i pallstället.



Näthylla

Näthyllan används som returplan eller som hylla för lättare gods.



Asfaltfötter

När pallstället ska stå på asfalt används asfaltfötter för att fördela trycket på marken.



Gavelskydd

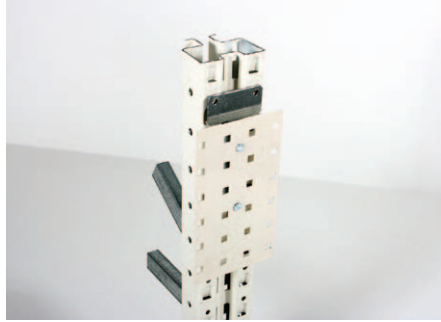
Gavlarna är väldigt utsatta för trucktrafiken och blir ofta påkörda med ibland ganska allvarliga resultat. För att förhindra påkörningen finns våra gavelskydd. De tar upp stötarna och ger stället en längre livslängd.



Stolpskydd

Gavlarna är väldigt utsatta för trucktrafiken och blir ofta påkörda med ibland ganska allvarliga resultat. För att förhindra påkörningen finns våra stolpskydd. De tar upp stötarna och ger stället en längre livslängd. AFS 2006:4 rekommenderar användning av stolpskydd på alla ställage som har truckhantering. Skydden finns i flera höjder.





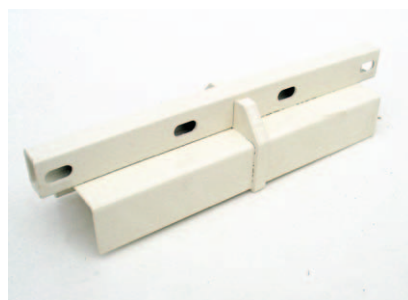
Verktystavlor och verktyghållare

Vi tillverkar diverse olika verktygspaneler för att hänga upp verktyg på. Panelerna fästs upp direkt med snabbfäste på pallställets stolpar.



Fästsprint

Denna sprint används för att enkelt skruva fast olika tillbehör mot pallställstolpen. Med denna sprint slipper du lirka med fingrarna inuti stolparna och du spar mycket tid.



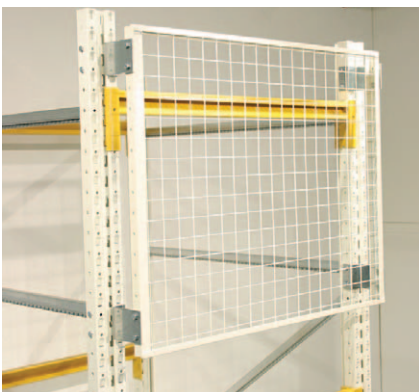
Skarvsatser

Du kan skarva din pallställsgavel med skarvsats för att få en längre gavel. Kan även användas vid reparation av gavlar.



Ställage på hjul

Behöver du enkelt flytta ditt materialställ då och då? Vi levererar då pallställsgavlar med lämpliga hjul för ditt ändamål. Hjulen finns både som fasta och svirvlande och belastningen anpassas efter godset i stället.



Rasskydd

Används då man behöver skydda personal eller utrusning mot material som kan falla ner från ett pallställ.

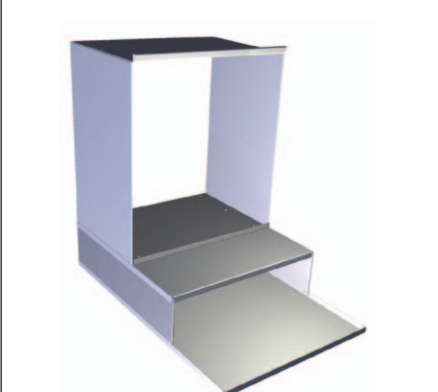
Extra viktigt är detta då personal jobbar i anslutning till pallstället och då är rasskydd ett krav enligt svensk standard SMS2240.

Våra rasskydd är av extra kraftig konstruktion och byggs i moduler som motsvarar ställets dimensioner. Det betyder att du enkelt kan byta eller reparera en enskild sektion utan att behöva störa intilliggande sektion.



Trucklyftbalk

Vid snabba och upprepade omställningar är det bra att kunna flytta en sektion enkelt med en truck. Vår trucklyftbalk gör det enkelt och säkert att lyfta hela enheten och köra den till den nya platsen.



Datalåda

Denna datalåda är framtagen för att skydda din dator och skärm mot stötar och slag.

Du kan placera lådan var som helst och exempelvis kan du då ha datorn inuti ett pallställ.

Belastningstabeller Pallställ

Belastningstabell Pallställ Gavel PN 80-140 (kg)

Gaveltyp/Balklängd (mm)	1500	1925	2300	2700
PN80	9500 (8300)	9500 (8200)	9500 (8200)	9500 (8200)
PN85	13000 (10000)	13000 (9900)	12800 (9800)	12800 (9800)
PN100	14600 (14600)	14600 (11800)	14500 (11800)	14500 (11800)
PN120	20300 (11900)	16800 (14400)	16800 (14400)	16800 (14400)
PN140S	24600 (22800)	24600 (22600)	24600 (22500)	24600 (22500)

För avstånd mellan balkarna på maximalt 1300 mm (inom parantes 2100 mm)

Belastningstabell Pallställ Bärbalkar PN 80-140 (kg/balkpar) - utbredd last

Balktyp / Balklängd (mm)	920	950	1500	1925/1985	2300	2700	3600
Z2PP	1800	1800	1800	1400	1200	1000	450
LT50	1400	1400	1400	1000	700	550	350
LT 80	2800	2800	2800	2000	1550	1200	700
LT 100	3750	3750	3750	2900	2400	1800	1100
LT 120	4700	4700	4700	3800	3200	2600	1500
LT 130	5000	5000	5000	4100	3600	3150	1800
NS 120	5000	5000	5000	4700	4400	3400	2100
NS 140	5000	5000	5000	5000	5000	4600	2800
NS 160	5000	5000	5000	5000	5000	5000	3700
NS 180	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4300

Utdragsenheter

Utdragsenheterna behöver ingen bärbalk. Bygghöjden blir endast 35 mm.

Denna utdragsenhet från GBD är certifierad.



Snabbkoppling

Montagetiden för en utdragsenhet är endast någon minut eftersom det inte behöver skruvas fast. Gejdern hakas fast i gaveln och låses med en låssprint.



GBD utvecklar och tillverkar utdragsenheter av högsta kvalitet och funktion.

Tack vare den unika snabbkopplingen utan balk bestämmer kunden själv i vilken höjd varje utdragsenhet ska placeras. Vi har utdragsenheter för 700 resp 1000 kg per pall och för en bra ergonomi har vi ett flertal längder på handtag.

Ständig innovation är vår ledstjärna och tillsammans med våra kunder utvecklar vi hela tiden nya lösningar. Det har resulterat i flera hjälpmedel till utdragsenheterna, såsom startfjäder, dubbelhandtag och sidolås. Startfjädern tillsammans med ett dubbelhandtag underlättar utdrag vid tunga laster och med sidolåset är det möjligt att låsa utdragsenheten vid olika utdrag t ex 300 mm, 600 mm och 900 mm.



Våra lågbyggda utdragsenheter är certifierade.

Fem fördelar med våra utdragsenheter

- Alla våra utdragsenheter är av typ "Lågbyggda". En lågbyggd utdragsenhet ligger inte på pallställets bärbalkar utan hänger fritt i pallställets stolpar. Därmed vinner du extra utrymme och flera plocknivåer i höjd. Bygghöjd=30mm
- Inga verktyg krävs för montering! Infästning sker med snabbkoppling.
- Flexibilitet! Den enkla monteringen samt att enheterna inte är bunden av att hänga på samma nivå, som utdragsenheter på bärbalk, gör att du effektivare kan placera dem i ditt ställage.
- Vi har troligtvis de starkaste enheterna på marknaden eftersom våra kullager är både kraftigare och större än konkurrenternas. Vi testar enheterna med 50% överlast.
- En mängd olika handtag och lås kan vi erbjuda för att din personal skall arbeta både ergonomiskt och säkert.



Lågbyggd utdragsenhet "stabil" utan bärbalk.

Belastningstabell Utdragsenheter

Utdragsenhet	Vikt	Utdragsenhet	Vikt
7151 Lågbyggd utdragsenhet Volvo	700 kg	7271 Utdragsenhet 100 % Volvo	800 kg
7161 Lågbyggd utdragsenhet	700 kg	7761 Dubbelverkande hyllplan	200 kg
71615 Lågbyggd utdragsenhet	1000 kg	7711 Utdragsbart hyllplan	200 kg
71615B Lågbyggd utdragsenhet Stabil	1000 kg	7715 Utdragsbart hyllplan heavy	300 kg
7162 Lågbyggd utdragsenhet Volvo	1000 kg	7125 Balkmodell	600 kg
7250 Dubbelverkande utdragsenhet	500 kg	7060 Golvmmodell	700 kg
7270 Utdragsenhet 100 %	700 kg		

Produktsortiment för utdragsenheter



Lågbyggda utdrag, standard

Monteras direkt i GBDs modulsystem eller anpassas till befintligt ställage. Ingen bärbalk behövs för montering och det ger då en bygghöjd av endast 30 mm. Utdragslängden är hela 900 mm. Belastningsklasser är 700 kg och 1000 kg. Dessa modeller är certifierade.

Handtag finns i två utföranden. Det ena är för "enkel" fattning och det andra är med "dubbel" fattning.

Nytt är att utdragsenheten monteras utan skruvar! Montering sker på en minut genom ett unikt "snabbfäste".



Golvmodell

Utdragsenhet som golvmonteras och därför inte är beroende av ställage. Enheten styrs på en räls och ger minimalt med bygghöjd från golvet.

Största fördelarna med golvmodellen är att den kan belastas med en vanlig pallvagn och att den kan dras ut 100 %. Den kan byggas om med lastning bakifrån eller framifrån. Belastning 700 kg.



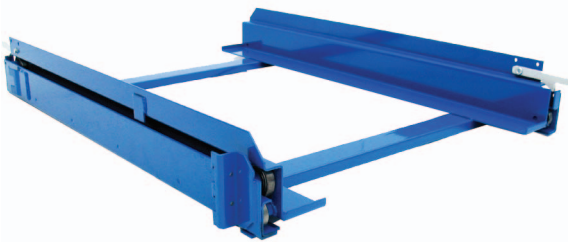
Lågbyggda "Stabil"

Pallställ helt utan balkar! Med vår lågbyggda utdragsenhet med inbyggd balk så behövs inga balkar för att stabilisera ställaget. Detta gör att ställagen kan göras lägre och det underlättar vid användning av travers och lyfthjälpmedel.



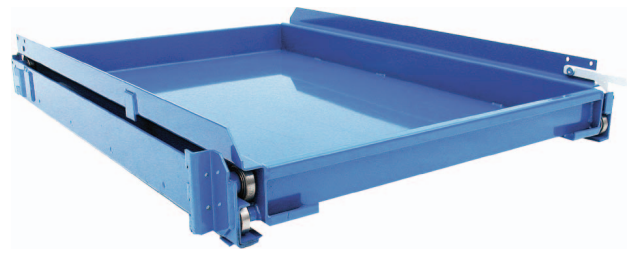
100% utdragsenhet

När det behövs lyfthjälpmedel, är det viktigt att kunna dra ut hela pallan för att komma åt längst in. Vår utdragsenhet 100% gör det möjligt att få ut hela pallan utanför ställaget.



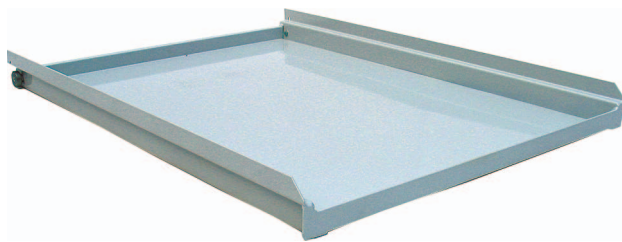
Dubbelverkande utdragsenhet för pall

Utdragsenhet som kan dras ut åt två håll.



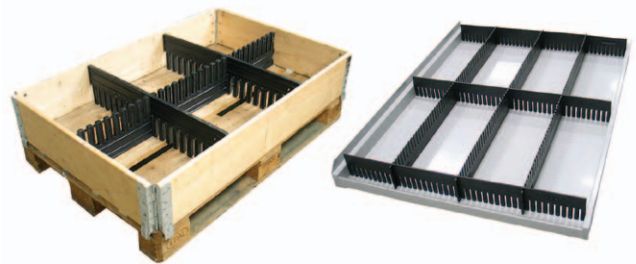
Dubbelverkande hyllplan

Dubbelverkande variant för s k dukning, där gods fylls på från ena sidan och montören drar ut åt andra hållet och får artiklarna serverade för ett snabbt montage.



Utdragbart hyllplan

Utdragbara hyllplan för lättare gods (200 resp 300 kg). Ger en ytterst kompakt förvaring eftersom bygghöjden på planet endast är 2 mm och ingen pall som tar extra plats behöver användas. Lätt att dra ut och kan även kompletteras med avdelare eller lådor för indelning av smågods.



Avdelare för pallar och hyllplan

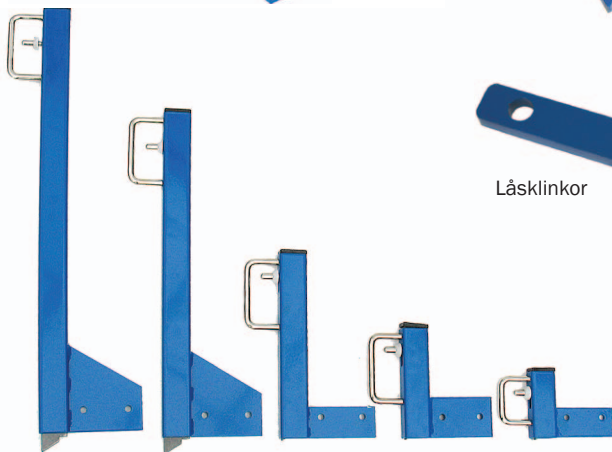
Pallar och hyllplan kan delas av med hjälp av avdelare som korsas och därmed låser varandra. Det gör att de är mycket enkla att använda och flytta.



Dubbelhandtag med kraftigt lås



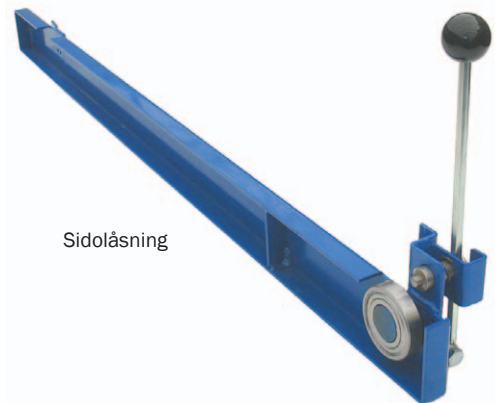
Låsklinkor



Handtag med lås

Handtag och låsningar

Våra handtag finns i flera olika höjder och med olika funktioner. Enkelhandtaget finns i en höjd för varje pallkrage som används på pallen och kan monteras på både höger och vänster sida av utdragsenheten. Dubbelhandtaget är en kraftigare variant för en bättre ergonomi vid hantering av tunga pallar. Låsklinka är det enklaste alternativet på lås.



Sidolåsning

FiFo

FiFo är en effektiv metod för att skapa flöde i lager och produktion.

Fifo är en mycket effektiv metod för att skapa flöde i lager och produktion. Produkterna ger ökad visuell överblick och säkerställer att det hela tiden är den äldsta artikeln som plockas. Vi har utvecklat en serie produkter som gör att Fifo kan användas vid monteringsline såväl som i lager och gemensamt för dem är rullisterna.



Modulen är laddad med Expanderade plan

Med GBD Expanderande plan ställer man själv in exakt rätt plocknivå för både plastbackar och kartonger. Plockningen sker alltid ovanifrån. Flera nivåer rymmer i samma sektion och plockningen blir avsevärt mycket enklare.

Produktsortiment för FiFo



Expanderande plan

Planet kan ställas från 0 till 400 mm utdrag och det sker enkelt med hjälp av två rattar. Inga lägen är fasta, utan planet kan ställas i exakt det läge som passar varje sektion bäst.

Att plockningen sker ovanifrån har stor betydelse för avståndet mellan två plan. Det behövs ingen plats i höjdlid för att få in handen och ta ut produkterna. Planen kan alltså monteras avsevärt mycket tätare. Därför ryms minst 1-2 plocknivåer extra per sektion i stället beroende på vilket gods som ska plockas. Rullskenor i bakkant ger backarna och kartongerna bra fart innan de glider ut på hyllpanelerna. En viktig detalj är att samtliga rullar har stålaxel och är därför betydligt mera hållbara än rullar med plastaxel. Rullskenor finns i två varianter, en med standardhjul och en med styrkant på hjulen, så att godset styrs rätt.



Tur & Returplan

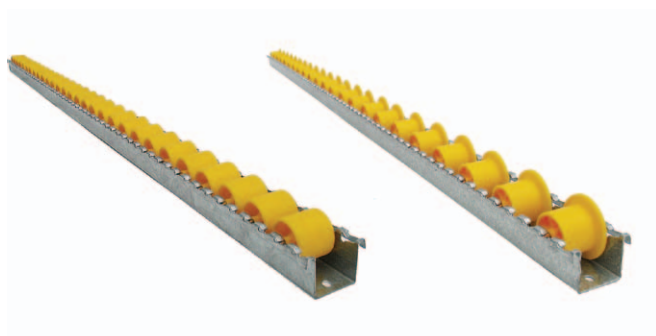
Tur och returplanet skapar ett inflöde och ett utflöde på samma plan. En bana går åt ena hållet och den andra går åt andra hållet. Om behoven ändras, går det snabbt och enkelt att ändra, så att båda banorna går åt samma håll.

Tur och returplanet läggs ovanpå bärbalkarna och är därför väldigt lätt att montera. Det går bra att komplettera sitt pallställ i efterhand med det här planet eftersom man utnyttjar de befintliga balkarna.



Supermarket

Ställage för supermarket som är 1350x3000 mm alternativt 2500 mm. Rullskenor och avdelare är lätta att flytta och kan placeras var 25 mm. Bådden bygger minimalt i höjd och därför kan fler bäddar monteras i höjd än vid bredare varianter av supermarket. Belastningen är 500 kg per plan.



Rullskenor

Rullskenorerna ger backarna och kartongerna bra fart innan de glider ut på hyllpanelerna. En viktig detalj är att samtliga rullar har stålaxel och är därför betydligt mera hållbara än rullar med plastaxel. Rullskenorerna finns i två varianter, en med standardhjul och en med styrkant på hjulen, så att godset styrs rätt.

Våra rullskenor finns i en mängd olika längder och kan förses med ett enkelt bromsclips ifall ni vill minska hastigheten.



Avdelare

Som ett komplement till rullskenorerna har vi avdelare som styr lådorna rätt på bådden. Vid större lådor är ofta avdelare ett bättre alternativ än styrkant, eftersom de är högre och därmed ger en säkrare styrning.

Plåtbyråer

*Perfekt för lagring av plåt,
affischer och stora papper.*

Plåtbyråerna är perfekta för lagring av plåt, affischer och stora papper. Vi anpassar våra byråer efter Era önskemål om belastningskapacitet och volym.

Byråerna är speciellt lämpade för tungt gods. Vi har gjort exemplar med kapaciteter över 1000 kg per hyllplan. Detta innebär att byråerna är mycket lämpliga för lagring av långa borrar, rör och annat långt gods.



75% utdrag i pallställ

Plåtbyråer är perfekta för lagring av plåt, affischer och andra skrymmande detaljer. Vi har flera olika standardbyråer men anpassar även mått och belastning enligt era önskemål. Utdragsvagnarna har haft många olika mått, vi har gjort vissa med 3500 mm bredd och andra med 2500 mm djup och belastningen kan vara 1500 kg. Vi bygger plåtbyråerna enligt samma princip som utdragsenhet standard för pallar och vi använder vårt kraftigaste pallställ som grund.



100% Utdrag i särskilt chassi

När lyfthjälpmiddel ska användas så kan det krävas att hela vagnen är utdragbar. Därför har vi utvecklat en plåtbyrå med längre sidor vilket även gör att vagnarna är lättare att dra ut.

Kassetter

Vi levererar 82 lådor på ett utrymme som tar en pallplats.



Skåpen finns i tre höjder: 1000 mm, 1250 mm och 1450 mm.

Dubbelkassett

Dubbelkassett med 420 mm breda utdragbara vagnar. Indelningen av vagnarna och typen av plocklådor väljs efter behov och belastningskapaciteten är 100 kg per vagn. Kassetten kan byggas in i pallställ eller ställas fristående. Den levereras färdigmonterad från GBD.

90 % utdrag.

Anpassade för standardplocklådor.



Enkelkassett

Samma utförande som dubbelkassetten ovan med skillnaden att heltäckande hyllplan med bredden 820 mm och kapaciteten 200 kg per plan används. Denna modell är lämplig för skrymmande gods och kartonger.

Benstativ underlättar förflyttning med stödbenstruck.

Kassetter kompaktlagrar material på utdragbara hyllplan.

Kassetter är ett effektivt lagersystem för reservdelar och andra smådelar. Tack vare att åtkomsten och kringhanteringen är enklare än för lagerautomater kan man i många fall helt ersätta dessa med kassetter eftersom de ger samma kompakta lagring.

Plastlådor i 400 mm standardformat placeras på vagnar med antingen 420 mm eller 840 mm bredd. Vagnarna kan belastas med 100 kg respektive 200 kg och båda har 900 mm utdragsmöjlighet.

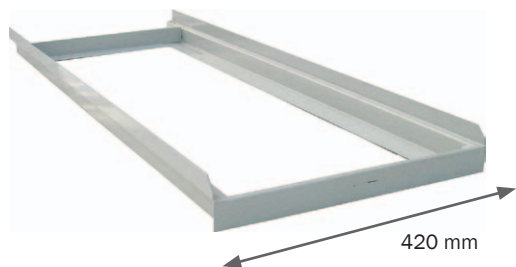
På översta bilden på sidan 20 visas vår standardkassett som har formaten 900 x 1250 x 1250 mm. Exemplet rymmer:

- 50 st Plocklåda 400 x 188 x 80 mm
- 20 st Plocklåda 400 x 188 x 115 mm
- 12 st Plastback 420 x 375 x 180 mm

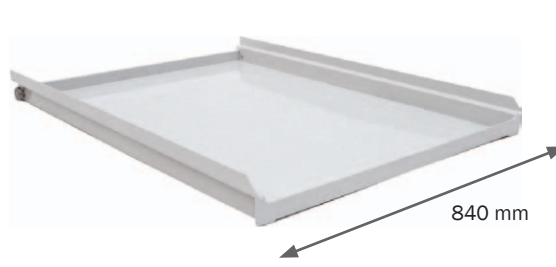
Totalt alltså hela 82 lådor på ett utrymme som endast tar en pallplats.



Kassettvagn (200 mm bred)



Kassetthyllplan (840 mm bred)



Produktsortiment för kassetter



Kassett med jalusi

Är bra på platser där man behöver skydda materialet.



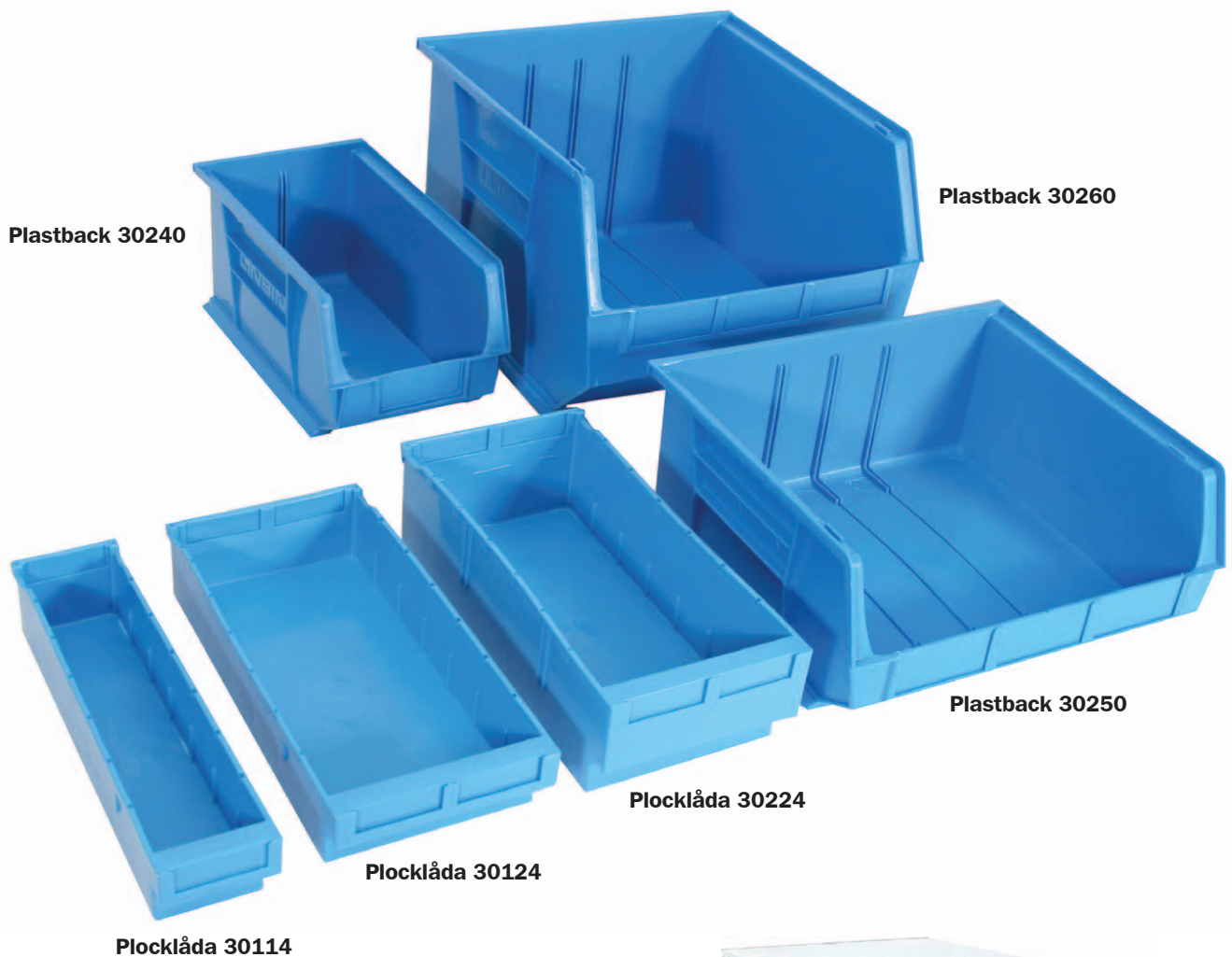
Frontplåt

Vi erbjuder även frontplåtar till våra kassetter om de ska stå i dammiga miljöer eller på platser där det finns risk för stölder.

Plocklådor och plastbackar

GBDs plastlådor och backar finns med siktöppning i två storlekar och som vanliga plocklådor i flera storlekar.

Samtliga plastlådor passar till våra kassetter och utdragbara hyllplan. Dessutom kan du med hjälp av avdelare dela upp lådorna i lagom stora fack. Samtliga lådor är försedda med etikethållare. Plocklådorna och backarna är tillverkade i slagtålig polypropylen-plast och är mycket hållbara.



Lådorna passar perfekt i kassetterna.

Entresolplan

Stabilt entresolplan med grova golvbalkar som kräver få pelare. Detta skapar mer utrymme under planet.

Varje entresolplan är framtaget just för era behov och dimensionerat efter de belastningskrav som ni ställer. De starka golvbalkarna tar upp det mesta av lasten och bär konstruktionen tillsammans med pelarna. Därför är det extra viktigt att våra balkar är anpassade för långa bärande längder, annars skulle det behövas fler pelare under entresolplanet. Dessa pelare tar upp viktig lagerplats och förhindrar flödet under entresolen.

Golvpanelen på våra entresolplan finns i två varianter, en öppen och en slutna. Fördelen med den öppna är att den släpper igenom ljus vilket gör att det blir mycket trevligare under planet. Den slutna panelen släpper varken igenom ljus eller damm. Det kan vara en fördel ibland.



Öppen golvpanel som släpper in ljus.

Entresolplanet monteras snabbt och det är enkelt att bygga ut, om behoven ändras efter något år.



Entresolplan skapar lageryta på små utrymmen.



En bred trappa underlättar möten och skapar trivselsen.



Entresolplan för plockning ur hyllställ.

Däckställ/Volymställ

Volymstället har samma egenskaper som pallstället fast för lättare gods.

Volymställets flexibilitet gör att det även kan användas till däckställ, rullistplan och som grund till entresolplan. Trots att det är lättare än pallstället, är det ändå ett robust ställ som klarar hårda förhållanden. Håldelningen på gavlarna är densamma som för pallstället, 50 mm. Liksom för pallstället monterar vi gavlarna till volymstället på GBD.

Volymställ för lagring på hyllplan eller som däckställ.

Vi bygger däckställage i flera våningar. Det ger ett kompakt lager, som är väl anpassat för det säsongsbetonade däckarbetet. Med normalstora däck hanteras tre däckplan i höjd.



Volymställ för lagring på hyllplan eller som däckställ. Med normalstora däck hanteras tre däckplan i höjd.



Gavel för volymställ



Hyllställ

GBDs hyllställ för kontor och lager är enkelt både att montera och använda.

Hyllstället är lika bra för lagring av pärmar på kontoret som för plastlådor på lagret. Indelningen av hyllplanen styr kunden helt över. Skrymmande gods kan enkelt finnas i samma ställage som t ex papper och böcker. Hyllstället är också påbyggbart med dörrar och sidopaneler för dammiga miljöer.

Hyllplanen har en belastningskapacitet på hela 150 - 175 kg per plan och med en enkel förstärkning klarar de ända upp till 230 kg. Monteringen av hyllstället är mycket enkel utan skruvar och man kan bygga ut stället efter hand.

Stället finns i olika höjder och med olika hylldjup. Även belagda spånskivor kan användas som hyllplan.



Hyllställ med plocklådor är effektivt och spar mycket lageryta. Varje sektion har en lastkapacitet på hela 3 000 kg och med en håldelning på endast 25 mm kan hyllplanens indelning optimeras.



Hyllställ med sex hyllplan, ryggplåt och sparksockel.



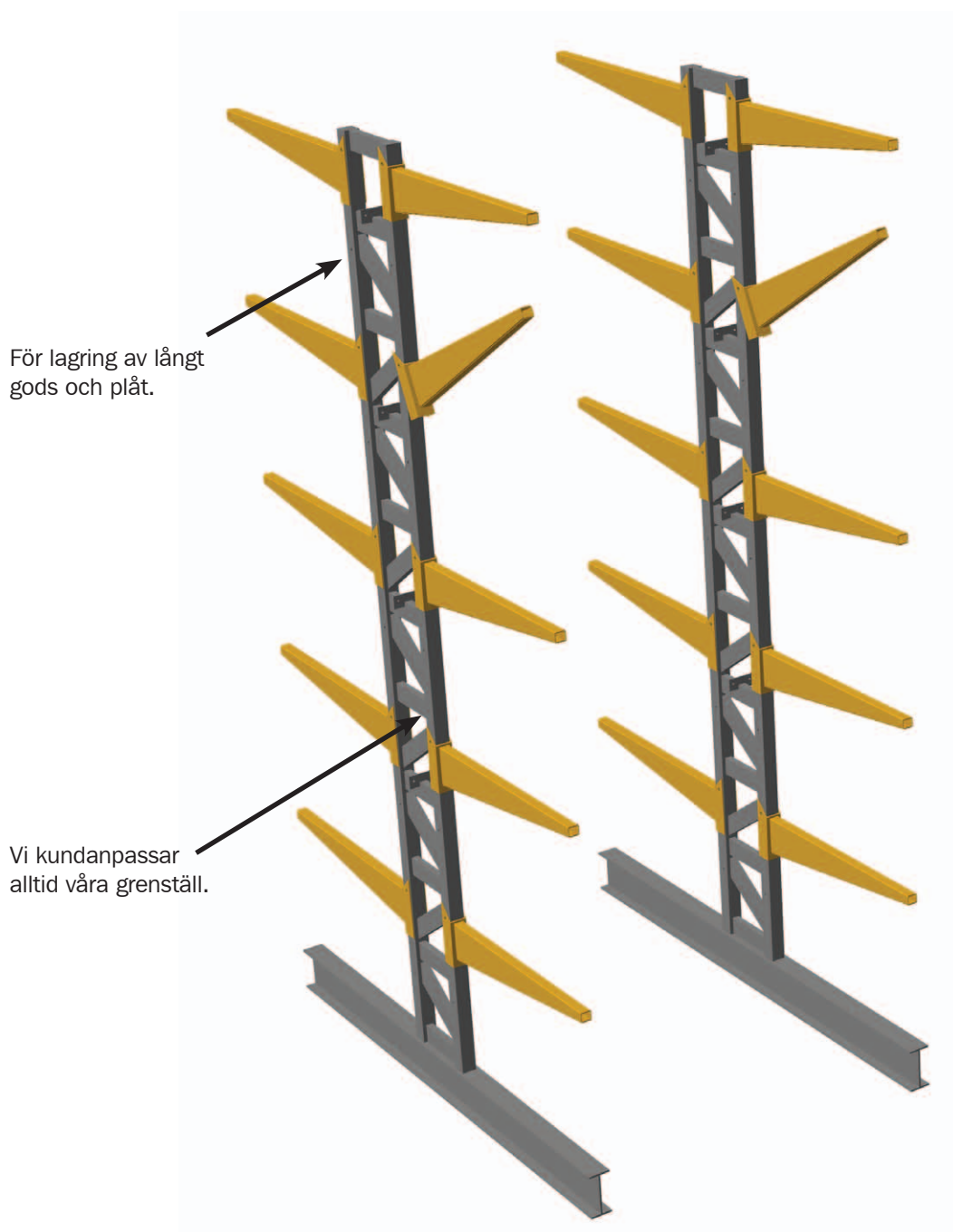
Grenställ

När det gäller tunglast väger vi tungt.

GBDs grenställ för medium och tunglast är helt specialanpassade efter behov. För lagring av långt gods och plåt.

Grenställ för lagring av profiler, virke, rör och annat långt gods. Ställen tillverkas enkel- eller dubbelsidiga, för inom- eller utomhusbruk. Vi erbjuder specialkonstruerade lösningar på både pelare och grenar. Grenarna är flyttbara med c-c 200 mm. Grenarna har också en kapacitet på upp till 1500 kg och längder upp till 2500 mm.

Vi tillverkar även mobila grenställ för gods med låg omsättning.



Grenställ exempelbilder



Grenställ för långa och tunga plåtar

Pallkragetillbehör och märkning



Effektiva tillbehör för pall och pallkrage samt märkning.

Produktsortiment för Pallkragetillbehör och märkning



Stapelhorn

Ett kraftigt och slitstarkt plasthorn tillverkat i HD polyeten. Pallen står stadigt och säkert vid stapling och transport. En komplett sats består av 4 st stapelhorn.

Beteckning	Art nr
Stapelhorn	590 35 00



Plastfickor för pallkragar

Plastfickorna är tillverkade i en mörkblå köldhårdad plast som bakstycke med en glasklar tunnare plast som framsida.

Plastfickorna är tillverkade med en formpressad övervikning – vilket ger en enkel och stabil infästning på pallkragen.

Art nr	Dimension mm
5901000	235x165 A5
5901010	310x225 A4
5901024	150x110 A6



Kraglås

Kraglåset hindrar kragen att lyftas eller skjutas i sidled vid ofrivillig beröring. Det är tillverkat av kraftig 4 mm spånst tråd. Finns i fyra modeller, för en-två-tre och fyra kragar.

Art nr	Modell
590 35 20	En krage
590 35 21	Två kragar
590 35 22	Tre kragar
590 35 23	Fyra kragar



Palldistans pall-pall

Med palldistansen spar ni golv-utrymme och erhåller en stabil stapling av pallar. Mycket bra vid förvaring av långgods. Klarar belastning upp till 1000 kg. Tillverkad i 4x40 mm kraftigt förzinkat plattjärn. En komplett sats består av 2 st vänster och 2 st höger-distanser.

Art nr	Dimension
590 35 51	Fritt utrymme mellan pall och pall 250 mm.



Plastficka med lock, självhäftande

En specialficka för upp till 20 mm tjocka dokument, olika montage- och installationshandböcker. Plastfickan har på baksidan en heltäckande självhäftande yta, samt på framsidan ett lock.

Art nr	Dimension mm
590 10 40	220x165 A5
590 10 41	310x230 A4



Palldistans krag-pall

Med palldistansen spar Ni golvutrymme och erhåller samtidigt en stabil stapling. Lätt åtkomlig plockning direkt från pallkrag utan pallställ. Klarar belastning upp till 1000 kg. Tillverkad i 4x40 mm kraftigt förzinkat plattjärn. En komplett sats består av 4 st.

Art nr	Dimension
590 35 50	Fritt utrymme mellan krag och pall 250 mm.



Pallkragavdelare

Med pallkragavdelare utnyttjas pallkragen maximalt. Ett enkelt handgrepp – och kragen är delad i flera fack utan åverkan på kragen. Maximalt kan man skapa 16 fack. Pallkragavdelarna är tillverkade i 12 mm plywood med kraftiga stålhakor.

Modell PE 1 har tre spår med 280 mm mellan. Modell PE 2 har tre spår med 180 mm mellan. Modell PE 3 för halvpallar har ett spår på mitten.

Art nr	Dimension
590 30 10	1154 x 190 x 12 PE 1 För helpall
590 30 20	756 x 190 x 12 PE 2 För hel och halvpall
590 30 30	554 x 190 x 12 PE 3 För halvpall



Plastficka för upphängning

En speciellt framtagen plastficka för märkning av trådcontainer, m.m. Plastfickan har färdiga upphängningsomslag utstansade i plasten. Tillverkad i mjuk plast.

Art nr	Dimension mm
590 10 15	235 x 185 A5



Plastficka med trådbygel

Plastfickan är tillverkad i glasklar plast. En trådbygel med krokar är insvetsad i plastfickan. Trådbygeln gör plastfickan universal, den går att hänga på pallkragar, pallcontainer i papp och stål, samt på trådcontainer, m.m.

Plastfickan finns med öppen överkant eller med en ett "lock" som går att stänga.

Art nr	Dimension mm
590 10 05	245x165 (invändig) A5

Med förslutbart "lock"
590 10 06 245x165x90 A5



Plastficka för pall

Plastfickan fästes på mittklossen på pallen med stift eller spik.

Art nr	Dimension mm
590 30 00	145 x 95 + 15



Plastficka plan

Med hål för upphängning. Med dubbelhäftad tape. Med magnet-tape.

Art nr	Dimension mm
590 10 21	235x170+15 A5

Med dubbelhäftad tape
590 10 22 235x170+15 A5

Med magnettape
590 10 23 235x170+15 A5



Plastficka för utomhusbruk

Plan plastficka med hål som har "lock" för öppningen som håller regnet utanför.

Art nr	Dimension mm
590 10 27	235x185+15 A5



Plastficka för kartonger

Plastfickan böckad 90 grader för instick mellan kartonger.

Art nr	Dimension mm
590 10 20	235x170+55 A5



Plastficka för pallkragavdelare

Böckat bakstycke för enkel infästning på avdelaren.

Art nr	Dimension mm
590 10 28	165 x 55



Plastficka för pallklossen

En specialficka som viktes runt pallklossen och fastsättes med kardborrband. Användes för RFID märkning.

Art nr	Dimension mm
590 10 30	100+145+ 100+145x75



Grönsta Industriväg 8A, 635 02 Eskilstuna
Telefon: 016-12 54 30 - Fax: 016-12 63 93
E-post: gbd@gbd.se - Hemsida: www.gbd.se