

*November*

*2024*

**Senast uppdaterad: Det som troligtvs finns 241110!**

# Surplus 2024:2 Komponenter

Surpluskomponenter från Belganet Elektronik  
[www.bde.se](http://www.bde.se)

**Innehållsförteckning:**

<b>LÄS DETTA FÖRST</b>	<b>4</b>
<b>STORPACK</b>	<b>5</b>
<b>KOMPONENTSKÅP (X)</b>	<b>5</b>
<b>MOTSTÅND</b>	<b>6</b>
<b>KRISTALLER</b>	<b>12</b>
<b>KONDENSATORER</b>	<b>13</b>
<b>INDUKTIVA KOMPONENTER</b>	<b>18</b>
<b>TRANSFORMATORER</b>	<b>18</b>
<b>HALVLEDARE OCH REGULATORER</b>	<b>19</b>
<b>IC-KRETSAR OCH IC-SOCKLAR</b>	<b>23</b>
<b>KONTAKTDON</b>	<b>29</b>
<b>FLATKABELDON</b>	<b>29</b>
<b>RCA PHONO</b>	<b>30</b>
<b>HYLSKONTAKT – BANAN 4MM CHASSIE</b>	<b>30</b>
<b>LABORATORIEKONTAKTER</b>	<b>32</b>
<b>STIFTLISTER FÖR KRETSKORT</b>	<b>34</b>
<b>RELÄER OCH STRÖMSTÄLLARE</b>	<b>35</b>
<b>STRÖMSTÄLLARE</b>	<b>35</b>
<b>FLÄKTAR</b>	<b>37</b>
<b>AUDIO</b>	<b>37</b>
<b>KABEL MED TILLBEHÖR</b>	<b>38</b>

<b>MONTERINGSTILLBEHÖR</b>	<b>42</b>
<b>LÅDOR MED TILLBEHÖR</b>	<b>45</b>
<b>KOMPONENTSATSER</b>	<b>47</b>
<b>DIVERSE</b>	<b>48</b>
<b>VARUPROVER</b>	<b>48</b>

# Läs detta först

Detta är katalogen ”**Surplus2024:2 Komponenter**”. Den finns som en pdf-fil från hemsidan ([www.bde.se](http://www.bde.se)).

**I denna katalogen Surplus 24:2 Komponenter** finns komponenter som blivit över och de är i huvudsak inte begagnade! Om inget annat påpekas är artiklarna nya och oanvända. Det framgår i texten om en artikel skulle vara begagnad (BEG).

Om du inte är nöjd med varan har du full returrätt – inom 14 dagar. Du får pengarna tillbaka exklusive ditt returporto. Vi kan dock inte acceptera returer mot postförskott. Absolut bästa och billigaste sättet är att komma hit, inspektera och köpa på stället.

## **Restförsäljning - RF, RestBonus - RB och Skänkes**

Förutom ordinarie artiklar med nysatta priser från 5kr och uppåt finns nu RF=Restförsäljning! Detta är artiklar som finns i stort antal. Priserna är mycket låga om man ser till antalet och kan vara ett verkligt fynd för hemmabyggare och företag: Dessa artiklar har i regel artikel nummer typ RFxxx.

En del artiklar finns i stället i så litet antal eller uppskattat lågt värde att de inte kan prissättas (då lägsta pris är 5kr!). Dessa kostar **0kr** och har artikelnummer typ RBxxx eller är märkta ”Skänkes” eller ”0kr”. ”RB”-artiklar eller märkta ”Skänkes” kan ingå vid köp på plats eller skickas som PU (portoutfyllnad) vid paketleverans.

## **Redigering av katalogen! :**

Surpluskomponenterna har delats upp! För denna katalogdelen (Surplus 24:2) har en inventering gjorts av i första hand oanvända komponenter. Ytmonterade komponenter har flyttats till en egen katalogdel Surplus 24:4 Ytmonterade komponenter. Begagnade artiklar och en del äldre komponenter är flyttade till katalogdelen Surplus24:5 Övrig surplus.

**Nya artikelnummer:** Ett par artiklar har fått nytt artikelnummer!

## **Flepack och Storpack och Komponentsets!**

Det flesta komponenter säljs i **Flepack!** (se nedan) men det finns även för en del komponenter **Storpack**. Dessutom finns **Komponentsatser**: Detta är satser av i huvudsak nya komponenter som blivit över vid olika tillfällen men som inte sorterats in under respektive värde utan samlats i lådor eller påsar – som alltså kan innehålla allt möjligt i komponentväg – dock ej ytmonterat eller begagnat/äldre!

### Anledningen till detta:

Elektronikkomponenter har som enskild komponent ett lågt värde! Eftersom avsikten med denna surplusförsäljning är att sälja ut **allt** skulle ta en evighet innan detta det blev gjort om försäljning styckevis!

Det går därför inte att köpa enstaka komponenter utan det ligger i påsar med 10-50 komponenter (Flepack) och lågt pris satt likväl därefter!

**Alla priser i katalogen är inklusive moms**

## **Gamla katalogen ”Elektronik för hobby och skola”**

I den gamla katalogen ”Elektronik för hobby och skola” fanns förutom våra byggsatser och läromedel även en hel del standardkomponenter för experiment och bygge. Denna katalog gäller inte och har nu ersatts av denna katalogen Surplus24:2 Komponenter samt katalogen Surplus 24:3 BDE-produkter. Dessa finns att ladda ner

från hemsidan – [www.bde.se](http://www.bde.se) – under Surplus eller Produkter.

## **Lägsta möjliga portokostnad**

Vi tillämpar ingen expeditjonskostnad men portot rör vi inte på och det är ett stort problem när man vill handla billigt! Vi försöker göra det bästa möjliga av detta. Bland annat tillämpar vi portoutfyllnad (PU) läs om detta på hemsidan under Produkter – Surplus.

## **Förskott är billigast**

Om du betalar i förskott blir portokostnaden mindre då ingen postförskottsavgift tillkommer.

Så här gör du:

1. Skicka beställningen som e-post eller ring. Helst som epost till [kerstin@bde.se](mailto:kerstin@bde.se)
2. Du får då en orderbekräftelse som visar vad som finns och inkluderar portokostnaden.
3. Betala totalsumman till vårt bankgiro (se eställningsdata nedan). Eller vial Swisch till 0708521063. Uppge ditt namn som referens.
4. Därefter skickar vi varorna.

**Vi skickar inte mot Postförskott!**

## **Faktura för företag, skolor etc**

Företag kan efter förfrågan beställa mot faktura – 30 dagar.

## **Vill du ha snabb information om nya artiklar?**

På hemsidan [www.bde.se/surplus](http://www.bde.se/surplus) kan eventuellt finnas information om nya artiklar och en senast uppdaterad katalog. Där finns även **en lista över slutsålda artiklar**. Vill du vara helt säker på att inte missa något kan du sätta upp dig på vår e-postlista. Då får du nyheterna samtidigt som de hamnar i katalogen eller på hemsidan. **Om du inte är med:** skicka ett mail till [kerstin@bde.se](mailto:kerstin@bde.se) med din egen e-postadress som avsändare. Skriv att du vill vara med i e-postlistan.

## **Beställningsdata:**

Epost: [kerstin@bde.se](mailto:kerstin@bde.se)

Telefon: 0708 521063

Adress: Nils-Åke pettersson  
Sockenvägen 28, Belganet,  
372 93 Hallabro

bg: 5203-8080

Vid beställning: ange alltid **Antal** (satser) och

**Artikelnummer** smat satt **pris** (+ kundnummer om du har något).

## **Viktigt att känna till!**

Nästan inga komponenter säljs i ental – de flesta säljs i flerpack eller storstser - exempel :

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhet
2200uF/16V	2M, R	<b>31093422</b>	<b>20,00</b>	<b>20</b>

Om du beställer 2 st. artikel **31093422** får du två satser dvs 40 st elektrolytkondensatorer på 2200uF.(Enhet = 20).

# Storpack



## Komponentsatser fanns på hemsidan

Komponentsatser med surpluskomponenter skiftar innehåll efterhand som komponenter tar slut. Tidigare låg det komponentsatser på hemsidan [www.bde.se/surplus](http://www.bde.se/surplus). Just nu – vid revideringen av katalogerna är det oklart vad som kommer att ligga kvar på surplusidan! Det enda som är helt säkert är en [Slutlista](#) – se nedan.

## Storpack och Restförsäljning (RF)

### Storpack har blivit Restförsäljning (RF)

Under BDE-tiden såldes komponenter i både stora satser (storpack), mindre satser och tom enskilda komponenter. Nu när företaget skall läggas ner måste allt säljas ut och något resterande lager av komponenter är inte möjligt.

De flesta tidigare **Storpack** har därför gått igenom (X efter en artikel betyder att de finns), antal har uppskattats och priser justerats/förpackning.

Förutom dessa finns det en massa mindre satser av både enskilda komponenter och i vissa fall flera värden som samlats i påsar och lådor och som ingår i det som nu kallas **Restförsäljning (RF)**. Alla påsar och paket som tillhör denna del av försäljningen kommer att vara märkta "RF" + artikelnummer eller komponentvärden samt försäljningspris. De ligger för sig själva och ett **X + RF + Pris** på lådan indikerar att de tillhör denna försäljningslista.


### Antalet varierar

**Antalet** komponenter i varje storpack och restförsäljningspaket varierar.

Vikten påverkar portokostnaden! Under 2kg kan skickas som brev (skrymmande) billigast! Glöm inte uppge om du vill ha PU (portoutfyllnad) ifall ett paket skall skickas!.

Exempel:

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
26 pol.Presskontakt för anslutning av 26pol flatkabel till kretskort. 2-rad typ ODU 533.065.024.026.	BN491	5,00/	20	11x20/	X
200st (BS021)		20,00	/80	20x80 (RF)	X



## Elektrolyter åldras!

Elektrolytkondensatorer är inte helt täta! Kapacitansen sjunker med åren och de är därför att betrakta som färskvara. Detta gäller i mindre utsträckning tantalelektrolyter. De elektrolyter som ingår i vårt surplusortiment är tillverkade under åren 92-95. De är

kvalitetskomponenter av ursprunglig hög kvalitet och har förvarats svalt (bra!). Vi har inte fram till idag fått någon reklamation på de vi sålt men köp gärna ett mindre antal och testa själv om du är tveksam, innan du köper storpack. Nya (icke-surplus) elektrolyter, metallfilms-och keramiska kondensatorer finns i denna katalogen.

## Komponentskåp (X)

Komponentskåpen (SP300-SP317) innehåller komponenter som använts löpande till konstruktioner och hobbybyggsatser. Kortfattad summering vad som finns i varje skåp – typ av komponenter – finns under varje SP-artikel nedan men det har inte gått att göra en 100% detaljerad inventering utan endast en ungefärlig detaljlista – antalet komponenter är uppskattat!. Skåpen bör ses på plats! Priserna för skåpen är satt utifrån en bedömning av generell användbarhet av skåpet. Pris är beräknat som 300kr förskåpet + innehållet. (stora skåpen SP301-317)

### SP300: Mindre Komponentskåp: 12 st lådor:

Innehåller enkla monteringsdetaljer typ stift, byglar.

Komponentskåpet SP300 med innehåll: **50kr**.

### SP301: Komponentskåp 40 lådor: med

kondensatorer. Mest elektrolyter för låg spänning men även en del annat som trimkond., tantal, polypropylen och polyester. Totalt ca 1500st kondensatorer!

Komponentskåpet SP301 med innehåll: **500kr**. Se även SP308 för keramiska kondensatorer.!

### SP302: Komponentskåp 40 lådor: med ca 500st

IC-kretsar av olika slag i ett 20-tal av lådorna. Både välbekanta och mera ovanliga. Komponentskåpet SP302 med innehåll: **450kr**.

### SP303: Komponentskåp 40 lådor: med ca 225 IC-

kretsar, mest standard typ 74ALS-, 74F-, och 74HC.

Komponentskåpet SP303 med innehåll: **450kr**

### SP304: Komponentskåp 40 lådor: med ca 600 IC-

kretsar. Mest standardkretsar typ 74HC, -HCT, -LS, och – S. Komponentskåpet SP304 med innehåll: **500kr**

### SP305: Komponentskåp 40 lådor: med ca 500 IC-

kretsar av mera udda typ + lite IC-socklar för kretskort, 20, 24 och 28 pin. 2 lådor saknas.

Komponentskåpet SP305 med innehåll: **400kr**.

### SP306: Komponentskåp 60 lådor: med ca 550

transistorer, lite varistorer, spänningsregulatorer, flatstift + div. annat. Komponentskåpet SP306 med innehåll: **400kr**.

### SP307: Komponentskåp 60 lådor: med

standarddioder, likriktarbrygga, regulatorer, triac, zenerdioder mm – mest typiska standardkomponenter.

Totalt minst 1200 komponenter. Komponentskåpet SP307 med innehåll: **450kr**.

### SP308: Komponentskåp 60 lådor: Keramiska

kondensatorer 4,7pF – 100nF + polyesterkond. (olika världen), lysdioder (röda och gröna),

temperatursäkringar och vanliga säkringar mm.

Typiska standardkomponenter! Totalt minst 2200 st komponenter. Komponentskåpet SP308 med innehåll: **500kr**. (Se även SP301 för elektrolyt kondensatorer!)

**SP309: Komponentskåp 60 lådor:** Standard motstånd 1% 0,25W 10ohm – 6,8Mohm totalt ca 1200st.. + Standardtransistorer – 10 olika ca 300st. Komponentskåpet SP309 med innehåll: **500kr**. (Mera motstånd i SP310 och SP311 nedan.)

**SP310: Komponentskåp 60 lådor:** Standardmotstånd 1% 0,25W. 22k-10M + en låda med blandat. Totalt minst 2300 st standardmotstånd 1% 0,25W 22k – 10Mohm. Komponentskåpet SP310 med innehåll: **450kr**. (Mera motstånd i SP309 och SP311.)

**SP311: Komponentskåp 60 lådor:** Standardmotstånd 1% 0,25W. 1 ohm – 18,7 kohm. Totalt minst 2300 st standardmotstånd 1% 0,25W 1 ohm – 18,7 kohm. Komponentskåpet SP311 med innehåll: **450kr**. (Mera motstånd i SP309 och SP310.)

**SP312: Komponentskåp 60 lådor:** Diverse bra att ha för hemmabyggare: Kontaktton, banankontakter, lamphållare, banankontakter, krokodilkontakter stiftlister, lysdiodhållare. Totalt ca 350 komponenter. Ett 30-tal lediga lådor! Komponentskåpet SP312 med innehåll: **300kr**.

**SP313: Komponentskåp 60 lådor:** Standard transistorer och IC-kretsar totalt ca 300 + 17 lådor med diverse skruv M3 och M2,5 och muttrar. Det mesta praktiskt användbart. Komponentskåpet SP313 med innehåll: **350kr**.

**SP314: Komponentskåp 60 lådor:** Mest omkopplare och potentiometrar, skruvplintar och D-sub kontaktton och apparatintag av olika slag. Totalt ca 400 komponenter. Komponentskåpet SP314 med innehåll: **350kr**.

**SP315: Komponentskåp 60 lådor:** Sil- och DIL-motstånd, NTC och LDR-motstånd, effektmotstånd (34 lådor!), lite högvoltskondensatorer och genomföringskondensatorer mm. Totalt ca 700 komponenter. Komponentskåpet SP315 med innehåll: **400kr**.

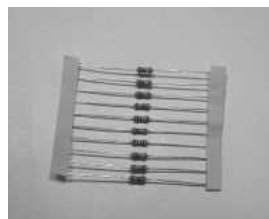
**SP316: Komponentskåp 60 lådor:** 22 lådor med trimmotstånd – de flesta vanliga typ och värden + några potentiometer totalt ca 425 komponenter + IC-socklar (4 olika) + 6 lådor med plåtskruv, muttrar och brickor + gummigenomföring mm. Komponentskåpet SP316 med innehåll: **400kr**.

**SP317: Komponentskåp med 30 små lådor och 7 större lådor:** Lysdioder, kontaktton, reläer, lampor, elektrolytkond., switchar, kristaller, rattar . antenner, displayer mm Totalt 700 st komponenter. Komponentskåpet SP317 med innehåll: **450kr**.

Alla priser är inklusive moms

## Motstånd

### Stor Motståndssats



42594100

De vanliga motstånden säljs i första hand i satser som innehåller ett antal olika värden.

I den Stora Satsen ingår alla tillgängliga värden 50st eller 25st av varje värde 1% eller 5% - eller möjligen 50st eller 100st/värde! Ingen försäljning av mindre antal!

### Stora satsen standardmotstånd SP500 (1% och 5% - totalt 2425st – SP500 400kr).

Det finns 8 st paket till försäljning med 50st av varje värde (2 värden dock 25st och ett värde 50+25st). **Det är 1% och 5% enligt tabellen nedan.** 5% -motstånden är medtagna i satsen just för att det är vanliga värden (5% är OK i de flesta fall!) . Motstånden ligger i påsar nummererade enligt nedan och vad som finns i varje påse framgår av listningen nedan. Totalt blir det totalt i satsen minst 2450 st motstånd 33 olika 1% och 17 olika 5% värden! Priset för en hel sats är 400kr!

Artikel	Art.nr	Påse	Antal	X
0 ohm		1	8x50	X
1,5 ohm 5%	42591150	2	8x50	X
10 ohm 5%	42592100	2	8x50	X
86.6 ohm	40092866	1	8x50	X
133 ohm	40093133	1	8x50	X
147 ohm	40093147	1	8x50	X
178 ohm	40093178	1	8x50	X
180 ohm 5%	42593180	2	8x50	X
196 ohm	40093196	1	8x50	X
357 ohm	40093357	1	8x50	X
422 ohm	40093422	1	8x25	X
665 ohm, 0,25W	40093665	1	8x50	X
820 ohm 5%	42593820	2	8x50	X
1,2k 5%	42594120	2	8x50	X
1,5k 5%	42594150	2	8x50	X
1,8k 5%	42594180	2	8x50	X
	BS233			
2,43k	40094243	1	8x50	X
2,7k	40094270	1	8x50	X
3,3k 5%	42594330	2	8x50+25	X
3,6k	40094360	3	8x50	X
4,3k	40094430	3	8x50	X
4,7k 5%	42594470	4	8x50	X
10k 5%	42595100	4	8x50	X
12,1k	40095121	3	8x50	X
17,8k	40095178	3	8x50	X
21k	40095210	3	8x25	X

22,1k	40095221	3	8x50	X
23,7k	40095237	3	8x50	X
24,9k	40095249	3	8x50	X
36,5k	40095365	3	8x50	X
39k 5%	42595390 BN484	4	8x50	X
46,4k	40095464	3	8x50	X
61,9k	40095619	5	8x50	X
68k 5%	42595680	4	8x50	X
120k 5%	42596120	4	8x50	X
121k	40096121	5	8x50	X
150k 5%	42596150	4	8x50	X
162k	40096162	5	8x50	X
174k	40096174	5	8x50	X
180k 5%	42596180	4	8x50	X
215k	40096215	5	8x50	X
243k	40096243	5	8x50	X
261k	40096261	7	8x50	X
270k 5%	42596270	4	8x50	X
332k	40096332	5	8x50	X
432k	40096432	5	8x50	X
487k	40096487	5	8x50	X
562k	40096562	5	8x50	X
976k	40096976	6	8x50	X
1,8 M (stående) 5%	42597180	4	8x25	X
2 M	40097200	6	8x50	X
2,4M	40097240	6	8x50	X
8,2M	40097820	6	8x50	X

### Olika värden 25st eller 100st

Resterande mängd av motstånden, olika värden, är uppskattat antal och säljs för sig enligt nedan:

## Standardmotstånd 1% - resterande

Det finns ännu fler motstånd! Se efterföljande listor på 1% och 5% motstånd samt listan på Restförsäljning (RF) längre ner. Här hittar du massor med motstånd avsedda för hålmontage. Lämpligt hålavstånd 4-6M (1M=2,54mm). Effekt 0,4-0,6W – beroende på tillverkare.

Säljes endast i satser om 25-50st eller 100sats.

Priset är i allmänhet 5kr eller 10kr /sats. Under Antal anges hur många satser som finns.

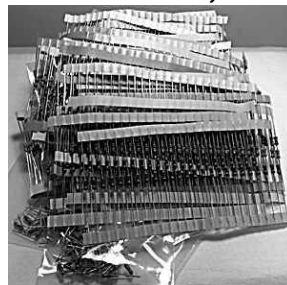
**Vid beställning: Uppge artikelnummer och antal-satser.**

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
0 ohm		5,00	1x80	X
4,7 ohm	40091470	4,00	1x30	X
86.6 ohm	40092866	4,00	1x30	X
147 ohm	40093147	4,00	7x100	X
196 ohm	40093196	4,00	10x100	X
422 ohm	40093422	4,00	8000 (RF)	X
3,9k	40094339	4,00	1x20	X
4,3k	40094430	4,00	400	X
4,64k	40094464	4,00	1x30	X
17,8k	40095178	3,00	3000+ 5000 RF	X
21k	40095210	3,00	x30	X

22k	40095220	3,00	1x Ca 100	X
24k	40095240	3,00	1x50	X
30k	40095300	3,00	300	X
162k	40096162	3,00	200	X
215k	40096215	3,00	1x50	X
226k	40096226	5,00	300 +1500+3x2000 RF	X
243k	40096243	3,00	400	X
432k	40096432	5,00	5000 RF	X
976k	40096976	5,00	3x2000 RF	X
2 M	40097200	5,00	4 x 2000 RF!	X

### Motståndssats 1% (X)

Standard metallfilm 1%, ca 46 olika värden- minst 20 av varje i påsar eller i band. Värden som ingår: de motstånd 1% som finns i surplus katalogen (med undantag av värden som är slut eller nästan slut eller endast få av!). Vikt: 350g.

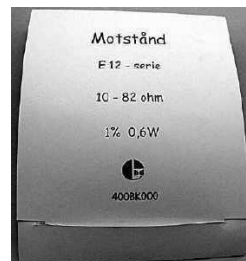


Artikelnr: BS163

Pris: 50:- (finns endast 1 st)

### Satser - motstånd E-12 serien

Resterande satser med 1% standardmotstånd från E-12 serien, hämtade från listan ovan. (Gamla satser! Endast ett fåtal kvar!) Varje sats innehåller 12 olika värden 25 st av varje (totalt 300 st). Förpackade i praktiskt "plånboksförpackning" med varje värde i förslutbar plastpåse. Eftersom en del värden är slut kommer inga fler satser att plockas ihop! Det som finns kvar finns i låda för Satser E-12 serien.



Artikel	Art.nr	Pris/sats	Antal	X
10-82 ohm, 12	400BK00	20,00	1	X
100k - 820k, 12 x	400BK00	20,00	1	X



## Standardmotstånd 5%

Säljes endast i satser om 100st alternativt som RF Rrestförsäljning. (5kr eller 10kr/paket se RFxxx!)  
Finns i värdena i tabellen nedan.

Avsedda för hålmotering. Lämpligt hålavstånd 4-6M (1M = 2,54mm). Effekt 0,3-0,4W 25-50st eller 100sats. st.

**Priset är 5 kr / ca 25 st och 10kr/ca 100st.**

Under Antal i tabellen anges hur många satser som finns.

**Vid beställning: Uppge artikelnummer och antal satser 25st eller 100st.**

**Motstånden ligger i påsar, sorterade efter värde i 5 lådor.**

Artikel	Art.nr	Antal	X
1,5 ohm	42591150	8x100+RF	X
10 ohm	42592100	8x100 + 600	X
180 ohm	42593180	8x100 + 1300	X
820 ohm	42593820	8x100 + 9400	X
1,2k	42594120	8x100 + 11000	X
1,5k	42594150	4x25 + 3x100	X
1,8k	42594180 BS233	6x100	X
3,3k	42594330	8x100 + 700	X
4,7k	42594470	8x100+ RF	X
10k	42595100	8x100 + RF	X
39k	42595390 BN484	8x100 + RF	X
68k	42595680	8x100 + RF	X
120k	42596120	8x100+48st	X
150k	42596150	8x100 + RF	X
180k	42596180 BN485	8x100+RF	X
270k	42596270	8x100+10700	X
1,5M	42597150	4x25	X
1,8 M (stående)	42597180	13x100 + 2x25	X

## Motstånd i komponentskåpen!

OBS: Det finns även en hel del motstånd i olika värden och mängd i de komponentkåp som är till salu -Det gäller främst Komponentskåp xxx . Se ovan under Komponentskåp.

## Effektmotstånd -diverse I

Effektmotstånd säljs i satser om 10 st eller RF.

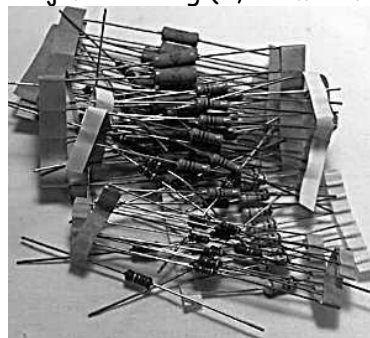
Priset gäller för 10 st. alt. RF

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
4,7 ohm /2W 5x15	4029Z147	5,00	10x50	X
4,7 ohm /2W 5x15	4029Z147 RF	10,00/ 5,00	20x1000/ 1x450	X

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
15 ohm / /5W	402XZ215	5,00/10	10/50	5x10+50	X
120 ohm	405XZ312	5,00	10	5x10	X

## Effektmotstånd -sats (X)

Effektmotstånd -sats, 3 olika värden 10 st av varje. Vikt: 60g (4,7ohm + 6.8k +20k)



Artikelnr: BS234 - OBS finns endast 2st

Pris: 5,00/st

## Diverse satser med motstånd


Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
<b>Sats med 40-tal olika.</b> I huvudsak oanvända och ligger sorterade i påsar. Olika effect och värden. Totalt minst 200 st.	SP188	40,00	1	1	X

## Olinjära motstånd



## NTC- och LDR- finns i OLINJÄRA MOTSTÅND

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
NTC - motstånd 220k	430X 0622	4,0 0	10/100	5x10 + 800	X
LDR-100 k /	435X0610	5,00	1	3	X

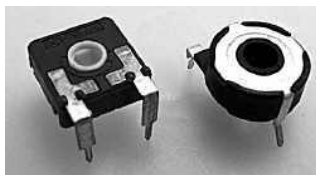
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
LDR-motstånd, gammal modell (Stor) , 300ohm innebelysn./30k (mörker) (Clas O 22- 1421), kapsel dia.:15mm.				3x5	X
	BT713	10,00	5		



## Trimmotstånd

### Låda med CA14NV17,5 / PN18EZA :

Kolbana, liggande, fasat centrum för axel/tumhjul.  
Storlek 14 x14 mm



Säljes i satser om med 10st/värde. Pris 10kr/10st eller 1kr/st vid färre i satsen. Anmtal är antalet satser!

Värde	Art.nr	Pris/10	Enhet	Antal	X
220	450X8322	10,00	10	3x10	X
470	450X8347	10,00	10	3x10	X
1k	450X8410	10,00	10	3x10	X
10k	450X8510	10,00	10	4x10	X
47k	450X8547	10,00	10	2x10	X
100k	450X8610	10,00	10	2x10 +7	X
220k	450X8622	10,00	9	9	X
470k	450X8647	10,00	10	3x10	X
1M	450X8710	10,00	10	5x10	X

### Öppen typ (ihop med PN18EZA i lådan ovan)

Kolbana, liggande, fasat centrum för axel/tumhjul.



Värde	Art.nr	Pris/10	Enhet	Antal	X
2,2 Mohm	451X8722	10,00	10	2x10+6	X

### Restsatser trimmotstånd (RF):

Restsatser för ovan säljes i satser om med ca 50st/värde. Pris 25kr/. Anmtal är antalet satser!

Värde	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
220	450X8322	20,00	39	1	X
470	450X8347	20,00	40	2	X
1k	450X8410	25,00	42 + 43	2	X
10k	450X8510	25,00	50	1	X
10k	450X8510	30,00	75	1	X
25k	452X3525	25,00	50	1	X
100k	450X8610	10,00	1	50	X
470k	450X8647	40,00	60	7	X
1M	450X8710	25,00	43-50	7	X
1M	450X8710	50,00	Ca 250	1	X

## Typ CA9V/ PNZ10

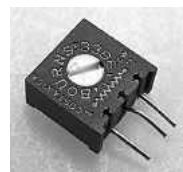
Kolbana, liggande för skruvmejselinställning. Storlek 9,8 x 10 mm.



Värde	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
1k	450X4410	10,00	10	3	X
10k	450X4510	10,00	10	7	X
100k	450X4610	10,00	10	6	X
<u>100k (RF)</u>	450X4610	40,00	130	1	X

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Trimpot 500 ohm 3386P-001- 501	BS312	10,00/ 30,00	10/ 50 (rör)	9x10 +7x50 /rör	X
Trimpot 500 ohm 3386P-001- 501	BS312 RF	50,00	Ca 480st	1	X
Trimpot 200kohm 3386P	BT848	10,00	8-10	3x 8-10	X

## Typ 3386x , stående



Värde	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
25k	452X3525	10,00	10	5x10	X
<u>25k (RF)</u>	452X3525	25,00	50	1	X

## Axel/Tumhjul till trimmotstånd

Dessa delar finns i: TILLBEHÖR MOTSTÅND



Mått anger diam. på hjul och hela längden på axel.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Tumhjul 16 mm,	641X0000	2,0	5	7x5	X
Axel 25,2	642X0002	2,0	5	3x5	X
Axel 31,5 mm,svart	642X0010	2,0	3	3	X
Axel 6mm röd		2,0	5	10x5	X
Axel 12mm svart		3,0	9	1x9	X

## Motståndsnät

Säljes i satser om 10 st enligt tabellen. Och rörmed 25st/rör (hittas i Rör – Passiva Komp!)

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
SIL 8pin, 4x150ohm, (individuella) Bourns 4608x-102-151, RER 60201/15	BN168	5kr/ 25kr	10/ 100	10/32	X
DIL 8x47k Bourns	BS305	4,00	10	4	X
DIL 8x10k	BS307	2,00/ st	2	1	X
DIL 8x10k , 898-3-R10k ,okänd tillv.	BS308	4,00/ Även 10,0 rör	10/ 25	4x10+ 15x25	X
SIL 7x100k tillv. <u>Hylla F</u>	BS330	5,00/ 20,0 0	10/ 100	6x10 + 2x100	X
SIL 7x1k Bourns 4608x-102-682	BS331	5,00	10	7	X

## Vridpotentiometer

### Kolpotentiometrar för panelmontage

Dessa finns i lådan "VRIDPOTENTIOMETRAR"  
(4,7 k+10k +100k)

6mm axel, metallkåpa . dia. 21,6, plastaxel dia., 6mm.  
Effekt 0,25W, monteringshål 10mm. Linjära.



Värde	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
4,7k (R)	480X0447	5,00	2	9x2	X
10k (R)	480X0510	10,00	2	5x2	X
100 k	480X0610	5,00	2	7x2	X

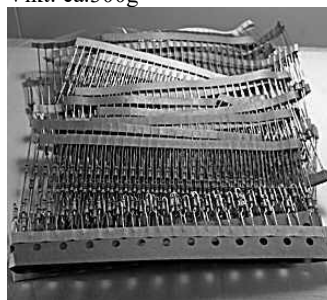
Se äv. BN247 nedan. Potentiometer 1 Mohm (även RF). Kan ha något oxiderade lödöron - därav priset 1kr/2st eller låda med ca 150st för 25kr.



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Panelpotentiometer 1 Mohm, linjär, kolbana. lödöron (ngt oxiderade), 6mm axel.	BN247	5,00/ 25,00	10/150	8x10 +30 (RF)	X X

## Motstånd - sats

Motstånd 5% - sats , ändrad, 18 olika värden 50st av varje. Värden som ingår: de motsånd 5% som finns i surplus katalogen (med undantag av värden som är slut). Vikt: ca.300g



Artikelnr: BS233 (oklart hur många satser som finns!)  
Pris: 35:-

## Rester Motstånd (RF)

De enstaka motstånd (i huvudsak enstaka värden) av alla olika slag som blivit över när satser plockats ihop (till ovan) eller inte säljs i mindre satser betraktas som "Rester" och säljs ut, ofta i stort antal, till mycket låga priser. Antalet komponenter i varje sats framgår i tabellen liksom om det finns är flera satser. OBS: de ligger sorterade i ordning efter värde!

Det finns också några paket som innehåller ett antal värden som tex RF011 – se egen tabell nedan! Det finns även en speciell plats för motstånd på rulle – se egen tabell - dessa är inte sorterade efter värde.

Priset är 5kr /paket,påse eller rulle och antalet kan vara från 500-5000 / paket, påse eller rulle. !

## Rester 1% motstånd i låda eller påse (RF)

Priset är 5kr/förpackning oavsett antal!

Artikel + diverse data	Antal x	X
Standardmotstånd 1%	Art. nr	
Motstånd/bygel <u>0 ohm</u> ca 200st	1x RF047	X
Motstånd <u>133ohm</u> (ca 200st), 820 ohm (ca 350st)	1x RF007	X
Motstånd 1% <u>147ohm</u> 800st	2x RF001	X
Motstånd <u>196 ohm</u> , 40093196, 1000st	2x RF002	X
Motstånd <u>2,7k</u> 1 % . (fd 40094270) ca 600st	2x RF013	X
Motstånd <u>3,6k</u> 1% (fd 400X4360) ca 800 st	1x RF016	X

Motstånd <b>4,3kohm</b> 1% (ca 500st)	1x RF009	X
Motstånd <b>12,1k</b> 1% fd 400X5121) (ca 3x800st).	3x RF008	X
Motstånd <b>17,8k 1%</b> 1x5000	1xRF043	X
Motstånd <b>22,1k</b> 1% (fd 40095221) ca 600 st	2x RF014	X
Motstånd <b>23,7k</b> 1% (fd 40095237) ca 500 st	2x RF017	X
Motstånd <b>24,9k</b> 1% (fd 40095249) ca 800 st + 5x2000	8x RF018	X
Motstånd <b>36,5k</b> 1% (fd 40095365) ca 800 st	2x RF015	X
Motstånd <b>46,4k</b> 1% (fd 40095464) ca 500 st+ 5000	5x RF019	X
Motstånd <b>174k</b> 1% (fd 40096174) ca 500 st	2X RF020	X
Motstånd <b>226kohm</b> 1% 4x2000st	4x RF044	X
Motstånd <b>243k</b> (ca 400st), 976k (ca 350st)	2x RF006	X
Motstånd <b>332k</b> 1% (fd 400963232) + 1x 2000 st +1x5000st.	2X RF035	X
Motstånd <b>487k</b> 1%. (fd 40096487) ca 2x450 +1x1500	3x RF012	X
Motstånd 432k 1% 1x5000 + 1x3000	2xRF045	X
Motstånd 1% , <b>562kohm</b> <b>2x5000st (1,2 kg)</b>	2xBN474 RF021	X
Motstånd 976k 1% 3x2000st	3x RF046	X
Motstånd <b>2 Mohm</b> 1% (fd 400X7200) + 1x 1800 str.	3X RF036	X
Motstånd <b>2,4M, 8,2M</b>	1x RF005	X

**Rester motstånd på rulle (RF)**  
**Priset är 5kr/rulle oavsett antal!**

Artikel	Antal x Art.nr	X
Motstånd <b>46,4k</b> 1% (fd 40095464)	1xRF019	X
Motstånd <b>261k</b> 1% (fd 400X6261) 3000st + ca 500 st (2 rullar)	2xRF024	X
Motstånd <b>121k</b> 1% (fd 400X6121) ca 450 st	1xRF025	X
Motstånd <b>61,9k</b> 1% (fd 400x5619) ca 3000 st + 5000	2xRF023	X
Motstånd <b>562k</b> 1% (fd 40096562) BN474, 5000 st (full rulle)	1X RF021	X
Motstånd <b>12,1k</b> 1% fd 400X5121) 2000st + 3000 / 2x5000- (4 rullar)	4x RF022	X
Motstånd <b>61,9k</b> 1% (fd 400x5619) ca 3000 st ?	1xRF023	X
Motstånd <b>422 ohm</b> 1% (fd 400X3422) 5000 + 2x 3000 st - 3st rullar.	3X RF026	X

**Rester 5% motstånd i låda eller påse (RF)**  
**Priset är 5kr/förpackning oavsett antal!**

Artikel + diverse data Standardmotstånd 5%	Antal x Art.nr	Pris/ artikel	X
Motstånd 5% , <b>1,5 ohm</b> 900st + <b>10 ohm</b> 1400st (2 värden!)	1x RF027	5,00	X
Motstånd 5% , <b>1,5 ohm</b> ca 1000 +5x2000st	7x RF028	5,00	X
Motstånd 5% , <b>80 ohm</b> ca 2000st	6x RF029	5,00	X
Motstånd 5% , <b>180ohm, 5000st ( 1,2kg)</b>	BN477	5,00	?
Motstånd 5% , <b>820ohm, 3000 + 4000 st</b>	2 xBN478	5,00	X
Motstånd 5% , <b>1,2kohm</b> , 1x500st + 3x 5000st	4xBN479	5,00	X
Motstånd <b>3,3k</b> 5% ca700 st	1xRF037	5,00	X
Motstånd 5% , <b>4,7kohm</b> Ca 5000st i varje . (1,2/1,6 kg)	5xBN481	5,00	X
Motstånd 5% , <b>10kohm</b> 2x200+11 x 5000st	13x BN482	5,00	X
Motstånd 5% (?), <b>17,8-17,9k</b> Ca 5000st	1xRF030	5,00	X
Motstånd 5% , <b>39k</b> Ca 2x2000 + 1x 5000st	3xBN484	5,00	X
Motstånd 5% <b>68k</b> Ca 1x3000st	1xRF031	5,00	X
Motstånd 5% <b>150k</b> Ca 1x1500st	1xRF032	5,00	X
Motstånd 5% , <b>180k</b> 2x3000st	2xBN485 RF	5,00	X
Motstånd 5% , <b>270k</b> 1x1500st + 5x2000 +1x5000	7xRF034	5,00	X

**Rester motstånd i låda eller påse (RF) – flera värden och i mindre antal!**  
**Priset är 5kr/förpackning oavsett antal!**

Motståndssatser -resterande!	Artikel	X
5 satser med 8 olika värden ovh olika antal både 1% och 5 % i varje låda. Totalt ca 500 st motstånd i varje låda.	RF038 - RF042	X
Motstånd <b>86,6 ohm, 178ohm, 357ohm, 422ohm, 499ohm.</b>	1x RF004	X
Motstånd , <b>12 olika värden</b> ca 25-50st av varje väde -sorterade!.	1x RF011	X
Motstånd <b>665 ohm</b> 0,25W , 2,43kohm , 147 ohm	2x RF003	X
Motstånd <b>21kohm</b> (ca 50), 30kohm (ca250), 4,64kohm (1%) ca50st	1x RF010	X
Motstånd <b>243kohm</b> och 976k 350-400st av varje.	1xRF006	X

**Rester - övriga motstånd (RF)**

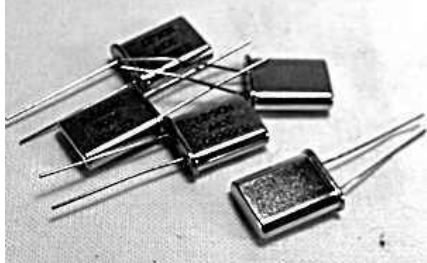
Artikel + diverse data Olika typer av motstånd	Antal x Art.nr	Pris/ artikel	X
Vridpotentiometer, Linjär <b>1 Mohm</b> , sats med 75st (1 kg). Data: se BN247	60x BN247	50,00	X

# Kristaller

## Kristaller - sats

Kristaller säljs nu endast i satsar/påsar med 30 st eller 100st med samma värde.

Klockkristall BN635 (32,768 kHz) säljes i stycketal (nytt pris). Finns fåtal kvar!



Artikel	Art.r	Pris	Antal	X
10,000MHz HC49	BS101	10,00	6x30	X
6,000 MHz HC49	BS105	10,00	3x30	X
8,000 MHz HC49	BS110	10,00	4x30	X

1,8432 MHz HC49	BS104	25,00	16x100	X
2,4576 MHz HC49	BS109	25,00	13x100	X
3,68640MHz HC49	BS100	25,00/ 20,00/ 5,00	16x100+ div antal	X X
4,91520 MHz HC49	BS103	25,00	8x100	X
6,144MHz HC49	BN119	25,00/ 5,00	13x100+ 1xca30	X

### 30 st/sats (väger ca 30gr)

Artikel	Art.r	Pris	Antal	X
10,000MHz HC49	BS101	10,00	6x30	X
6,000 MHz HC49	BS105	10,00	3x30	X
8,000 MHz HC49	BS110	10,00	4x30	X

### 100 st/sats (väger ca 100gr)

Artikel	Art.r	Pris	Antal	X
1,8432 MHz HC49	BS104	25,00	16x100	X
2,4576 MHz HC49	BS109	25,00	13x100	X
3,68640MHz HC49	BS100	25,00/ 20,00/ 5,00	16x100+ div antal	X X
4,91520 MHz HC49	BS103	25,00	8x100	X
6,144MHz HC49	BN119	25,00/ 5,00	13x100+ 1xca30	X

### Kristaller – diverse Diverse kristaller i mindre antal :

Artikel	Art.r	Pris	Antal	X
31,667MHz Xtal oscillator	BS125	5,00	1x11	X
<u>Klockkristall 32,768kHz</u> , 3x8mm, typS163	BN635	5,00	Ca 1x40	X
36,575MHz, Xtal oscillator DIL14	BS123	10,00	Ca 1x20	X
29,9700 MHz DIL 14	BS127	5,00	1x6	X

## Kristaller - RB

### Diverse kristaller i litet antal! = Rest Bonus:

En del artiklar finns i stället i så litet antal eller uppskattat lågt värde att de inte kan prissättas (då lägsta pris är 5kr!). Dessa kostar 0kr och har artikelnummer märkta RB (Rest Bonus) eller är märkta "Skänkes". 1st st "RB" eller "Skänkes" kan ingå/medtas för varje köpt annan artikel.

Artikel	Art.r	Pris	Antal	X
Xtal 19,170MHz	BS122	0,00	1x3	X
Xtal 4,194304 MHz	BS112	0,00	1x4	X
36,824MHz DIL14	BS124	0,00	1x4	X
38,3400 MHz, DIL14	BS111	0,00	1x4	X
4,000 MHz	BS102	0,00	1x4	X
38,00000 MHz DIL 14	BS126	0,00	1x2	X
12,64375MHz	BT865	0,00	1x2	X
47,00833MHz	BT866	0,00	1x2	X

## Oscillatorer - sats

Oscillatorer säljs även som sats **BS241, (se nedan)** nu med 7 olika värden 6st av varje värde, totalt 42 st enligt denna lista:

Artikel	Antal	X
20,000MHz DIL14 (BN125)	6	X
24,0000 MHz DIL14 (BS119)	6	X
14,3180 MHz Ytmonterad (BS115)	6	X
40,000 MHz DIL8 (BS118)	6	X
50,000 MHz DIL8 (BS116)	6	X
57,684 MHz DIL14 (BS117)	6	X
76,000 MHz Ytmonterad	6	X



Artikelnr: **BS241** 42 st (7 olika x 6st) Pris: 20,-

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	X
Sats med 7 x 6st	BS241	20,00	9x42	X

Extra oscillator med annat värde kan medfölja som PU.

De oscillatorer om ingår i satserna kan även köpas separat i rör om 25st av varje dvs:

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	X
20,000MHz DIL14	BN125	5,00/ 20,00	5/25 6x5/36x25	X X
24,0000 MHz DIL14	BS119	5,00/ 20,00	5/25 6x5st/ 7x25	X X

40,000 MHz DIL8	BS118	5,00/ 25,00	5/40	16x5st/ 42x40	X X
50,000 MHz DIL8	BS116	5,00/ 25,00	5/40	8x5/32x40	X X
57,684 MHz DIL14	BS117	5,00/ 20,00	5/25	5x5st + 2x25	X X
76,000MHz DIL14	BT806	5,00	5	10x5	X

## Satser med kontaktdon

### Sats med chassiekontaktdon för flatkabel, header, högt., D-sub m.m.

Ny utökad sats, 21 olika kontaktdon, 1-5 st av varje. Vikt: ca 330g



Artikelnr: BS246

Pris: 20:- (oklar hur många som finns!)

### E-kontaktdon. Ett 50-tal stora + 30-tal mindre delar.

De flesta helt nya – aldrig varit inkopplade. 80kr (hela paketet)

Artikelnr: SP174

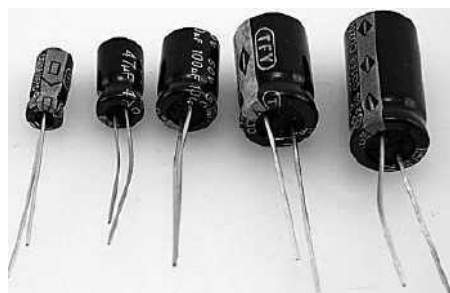
Pris: 80:- (oklart hur många som finns!)

## Kondensatorer

### Kondensatorer - för hålmontering

#### Elektrolytkondensatorer

Radiella elektrolytkondensatorer med arbetsspänning 50V. Säljs i satser om 25 st/värde och i satser enligt tabeller nedan.



2M= rastermått 5,08, radiell (diam x höjd i mm)

Samtliga har montering 2M.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
1uF/50V (R)	310X7110	5,00	25	10x25	X
2,2uF/50V	310X7122	5,00	25	10x 25	X
3,3uF/50V	310X7133	5,00	25	10x25	X
4,7uF/50V	310X7147	5,00	25	10x25	X
10uF/50V	310X7210	5,00	25	10x25	X
22uF/50V	310X7222	5,00	25	10x25	X
33uF/50V	310X7233	5,00	25	10x25	X
47uF/50V	310X7247	5,00	25	10x25	X
100uF/50V	310X7310	10,0	25	10x25	X
220uF/50V	310X7322	10,0	25	10x25	X
330uF/50V	310X7333	10,0	25	11x25	X
470uF/50V	310X7347	10,0	25	11x25	X

#### BT856 - Sats –elektrolytkondensatorer

Värdena ovan, 25 st av varje dvs totalt 12x25= 300st!

I praktisk pappförpackning med varje värde i förslutbar plastpåse?

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
1uF - 470uF/50V	BT856	50,00	12x25	10	X

#### Restsatser – elektrolytkondensatorer

Värdena ovan, i restförpackning. I plastförpackning. 50 st – 300st /påse

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
1uF/50V	310X 7110	15,00/ 30,00	100/ 470	5x100/ 1x470 +1x70	X



2,2uF/50V	310X 7122	15,00/ 30,00	100/ 400	5x100/ 1x400/ 1x75	X
3,3uF/50V	310X 7133	15,00/ 30,00	100/ 400	5x100/ 1x40/ 1x110	X
4,7uF/50V	310X 7147	15,00/ 30,00	100/3 80	5x100/ 1x380/ 1x75	X
10uF/50V	310X 7210	15,00/ 30,00	100/ 350	5x100/ 1x350	X
22uF/50V	310X 7222	15,00/ 30,00	100/ 400	5x100/ 1x400	X
22uF/16V 1- 2M,R	3109 3222	10,00/ 25,00	100/ 600	10x10 0	X
33uF/63V	310X 7233	15,00/ 30,00	100/3 00	5x100/ 2x300	X
47uF/50V	310X 7247	15,00/ 40,00	100/ 300	5x100/ 1x300	X
100uF/50V	310X 7310	15,00/ 40,00	50/50 0	5x50/ 1x500	X
220uF/50V	310X 7322	15,00/ 40,00	50/40 0	5x50/ 1x400	X
330uF/50V	310X 7333	15,00/ 40,00	50/30 0	6x50/ 3x300	X
470uF/50V	310X 7347	15,00/ 40,00	50/30	7x50/ 1x300	X

## Elektrolytkondensatorer div I

Elektrolytkondensatorer är sorterade i två grupper: radiella (stående) och axiella (liggande) R = Radiell, A = Axiell. I varje grupp sedan efter arbetsspänning 10V, 16V, 25V osv. Därefter: tänk på att du alltid (med fördel) kan välja en kondensator med högre arbetsspänning än den spänning kondensatorn utsätts för. (om plats finns!)

Elektrolytkondensatorer säljs i satsar om 1 st eller 10 st. Angivet pris är per sats.

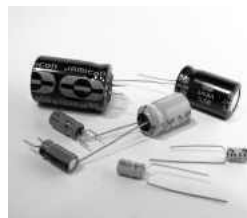
**OBS:** Vissa värden finns även i [storpack](#).

### Elektrolyter åldras!

**OBS:** Elektrolytkondensatorer är inte helt täta.

Kapacitansen sjunker med åren och de är därför att betrakta som färskvara. Detta gäller i mindre utsträckning tantalelektrolyter. De elektrolyter som ingår i vårt surplussortiment är tillverkade under åren 92-95. De är kvalitetskomponenter av ursprunglig hög kvalitet och har förvarats svalt (bra!). Vi har inte, fram till idag fått någon reklamation på de vi sålt men köp gärna ett mindre antal och testa själv om du är tveksam, innan du köper storpack. (motsvarande artikelnummer för mindre antal står inom parentes)

Samtliga kondensatorer i listan nedan är surplus (tillverkare= 9). Icke-surplus kondensatorer finns i katalogen för hobby och skola.



31097010 m.fl

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Antal	X
22uF/16V	1-2M, R	31093222	10,00 / 25,00 / 15,00	10x100 +SR(60 Ost /250st)	X X
220µF/16V	1-2M, 8x13, R	31093322	5,00	6x25	X
470uF 25V		BT862	5,00	1x12	X
2200UF 50V		BT861	5,00	1x9	X
4,7uF/100V	2M, 5- 6x11, R	31099147	5,00	9x50	X
47uF/200V, <a href="#">Storpack</a>	2M, R 12,5x25	31192247	5,00	10	?

## Tidigare (från BDE-tiden) - sats med elektrolytkondensatorer

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
1- 470µF 50V, 12 värden x 10 st (R)	310BK000	20,00	1	X

## Elektrolytkondensatorer RF

Nedan finns förpackningar med elektrolytkondensatorer.

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
Elektrolyt 2200uF/16V 2M, R, 12,5x25, 380st (3,9kg/10kg) (31093422)	BN446	40,00	3x380	X
Elektrolyt 2200uF/16V 2M, R, 12,5x25, 200st (1,6kg ) (31093422)	BN447	30,00	2x200	X
Elektrolyt 2,2uF/40V axiell, Philips , Axiell, 3x11mm 1000st (0,5kg) (33096122)	BN460	10,00/ 20,00/ 40,00	5X250/ 1x1000/ 2x4000 (rulle)	X

## Elektrolytkondensatorer axiella (två oilka lådor)

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Antal	X
1uF/50V	3x8, Ax	33097110	5,00/ 50st	6x50	X
2,2uF/40V		BN460	5,00	10x50	X

Katalogen finns på hemsidan (pdf).



## Tantalektrolyter

Tantalektrolyter av dropp-typ. (epoxidoppade). Radiella, 2M benavstånd. Priset gäller 25st 3ller ca 100st.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
33uF/10V 2M Rullar!	31592233 BN449	5,00	25	10X25	X
10uF/16V 2M	31593210	5,00/ 15,00	25/ 100	10x25/ 3x100	X
22uF/16V 2M, 7x4x10mm	31593222	5,00/	25/	10X25	X

## Tantalektrolyter – RF

Antalet 33uF i rullarna är inte räknade men uppsakttade till ca 1000st/rulle.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
33uF/10V 2M	3159 2233 BN449RF	15,00/ 20,00	100/ 1000	10X100 5x1000	X
22uF/16V 2M, 7x4x10mm	3159 3222	10,00 15,00	85/ 100	RFx2	X

## Keramiska kondensatorer

Keramiska kondensatorer är sorterade efter kapacitans. Arbetsspänning i allmänhet 63V men kan också vara okänd i det fall den inte anges. Säljs endast i 25-satser med undantag för Mika-kondensatorn sist i tabellen. När Storlek är angiven i M (1M = 2,54mm.) gäller detta benavståndet och dessa är radiella (stående). I slutet av tabellen finns även några axiella keramiska kondensatorer, ytmonterade (storlek 0805) samt en s.k.Mika-kondensator.



30391215 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
1nF 2M	3039 2410	25,00/ 50,00	RF250 / 1000	7x RF250 + 1x RF800	X
Keramisk kondensator, 1,8nF 10%, 100V Philips	3039 2418	10,00 /20,00 / 30,00	150/ 1500/ 3000	5x150/ 1x1500 / 2x3000 paket och rulle	X
2.2nF/50V 2M	3039 2422	5,00/ 10,00/ 15,00	25/10 0/250/ 300	12x25 5x100 3x250 1x300	X X

## Keramiska kondensatorer axiella

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
47pF/100V 2x4 Ax	3049 3247	5,00	50	10x50 +	X
10nF/50V 2x4, Ax	3049 3510	5,00	50	12x50 + 1x30	X
100nF/50V DC 3x5 Ax äv. <u>Storpack??</u>	3049 3610	5,00	50	10x50	X

## Keramiska kondensatorer axiella - RF

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
47pF/100 V 2x4 Ax	3049 3247	20,0 0	500	7x RF500	X
100nF/50 V DC 3x5 Ax äv. <u>Storpack??</u>	3049 3610	10,0 0	200	4xRF200	X
100nF/50 V DC 3x5 Ax 104M	BT858 3049 3610 men ngt störrel!	5,00/ 10,0 0	50/ RF20 0	10x50+5xRF 200x1 RF300+4x RF500	X

## Keramiska kondensatorer Övriga

5 mm.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
1nF 2M	30392410	5,00	25	17x25	X
100nF 2M	303X2610	5,00	25	3x25	X
10pF 2M	303X2210	0,00	5	5	X

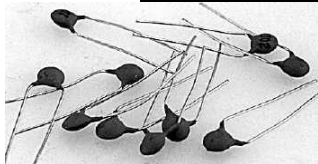
## Sats – keramiska kondensatorerna nedan.

Värdena enligt listan nedan 4,7pF – 6,8nF , 50st av varje dvs totalt 13x50 = 650st! I praktisk förpackning med varje värde i förslutbar plastpåse.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
4,7pF-6,8nF	BT859	50,00	13x50	7	X

Keramiska skivkondensatorer med arbetsspänning 50V. Storlek 4 mm diam. Benavstånd 2M ( 5,08mm). Säljs endast i satser med ett värde samt i sats med

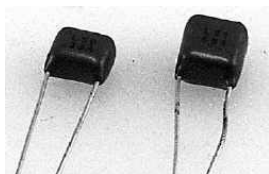
flera x50st - se innehållet nedan:



Artike	Modul	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
4,7 pF	2M	303X2147	5,00	50		X
100pF	2M	303X2310	5,00	50	0	X
150pF	2M	303X2315	5,00	50	4x50+40	X
220pF	2M	303X2322	5,00	50	2x50+40	X
330pF	2M	303X2333	5,00	50	4x50+25	X
470pF	2M	303X2347	5,00	50		X
680pF	2M	303X2368	5,00	50		X
1nF	2M	303X2410	5,00	50	4x50	X
1.5nF	2M	303X2415	5,00	50		X
2.2nF	2M	303X2422	5,00	50	4x50	X
3,3nF	2M	303X2433	5,00	50	3x50+20	X
4,7nF	2M	303X2447	5,00	50	1x50+30	X
6,8nF	2M	303X2468	,00	50	4x50	X

## Plastfilmskondensatorer

Detta är s.k. boxkondensatorer, typ metalliserade polyester. Modulmått (=benavstånd, 2M = 5,08 mm). Arbetsspänningen är 63V. Max 7 x 8 x 5 mm (b x h x d) upp till 680nF.



300x2410 m.fl

Storlek i allmänhet 2M= rastermått 5,08, R=radiell (breddxhöjdx tjocklek i mm), några 3M!

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
1nF 2M	300X2410	5,00	25	10x25	X
10nF (R)	300X2510	5,00	25	10x25	X
15nF (R)	300X2515	5,00	25	10x25	X
22nF (R)	300X2522	5,00	25	10x25	X
33nF (R)	300X2533	5,00	25	10x25	X
47nF 3M	300X2547	5,00	25	10x25	X
68nF (R)	300X2568	5,00	25	10x25	X
100nF (R)	300X2610	5,00	25	7x25	X
150nF (R)	300X2615	5,00	25	10x25	X
220nF (R)	300X2622	5,00	25	10x50	X
330nF (R)	300X2633	5,00	25	10x50	X
470nF 3M	300X2647	5,00	25	10x25	X

680nF (R)	300X2668	5,00	25	10x25	X
10nF- 680nF 10st av 12 olika värden	300BK000	20,00	1	1 sats	X

## Restförsälning till ovan 1nF- 680nF (finns i egen låda)

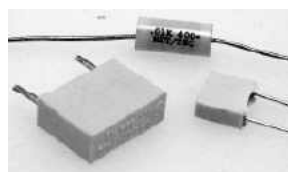
Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
1nF	300X2410	10,00	1x 125	X
Keramisk kondensator , 1,8nF 10%, 100V Philips 4000st (1,2 kg) (30392418)	2M, R BN457 3032418	40,00	Ca 2x 3000	X
10nF	300X2510	20,00	2x250	X
15nF	300X2515	20,00/10,0	1x250+90	X
22nF	300X2522	20,00	1x250	X
33nF	300X2533	20,00	2x250	X
47nF	300X2547	20,00	2x250+15	X
68nF	300X2568	20,00	2x250	X
150nF	300X2615	20,00	2x250	X
220nF	300X2622	10,00	2x250	X
330nF	300X2633	10,00	2x250	X
470nF 3M	300X2647	5,00	1x250+20	X
680nF	300X2668	20,00	2x250	X

Finns mera RF på dessa nedan.

## Plastfilmskondensatorer II – udda värden och RF

Detta är s.k. boxkondensatorer, typ metalliserade polyester, polyester/metallfolie eller polypropylen/metallfolie-kondensatorer. Ingen skillnad görs mellan dessa typer i tabellen såvida det inte framgår av tillverkarens beteckning. Om modulmått (=benavstånd, 1M = 2,54mm) är angivet är de radiella (stående). Sortering sker i första hand efter storlek (M) och kapacitans, i andra hand på arbetsspänning. Vid förpackning på rulle är antalet uppskattat!!

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
270pF/1600V/ 6M, 1500VAC NIMA, FPK-1	30193327	5,00/ 10,00	5x10+ 4x27	X X



30092410 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
Plastfilmkondensator , 47nF/250V, MKT371, 3M, R Philips Rulle! ca 500st RF	BN464 (3019054 7)	2x ca 500 (RF)	20,00	X

Plastfilmkondensator <u>470nF/63V</u> , MKT371, Philips, 1500st (1,7 kg) RF (30093647)	3M, R BN463 (RF)	40,00		X
Plastfilmkondensator, <u>22nF/1000V</u> MKT1822, DIN44122 (30193522)	6M, R BN452	5,00/ 20,00 10rör	2x25 alt. 1 rör (34st) / 10+15 x10 rör (10rör 340st)	X X
<u>100nF/630V</u> MKP1840, 410/635- 56 115st (0,6kg) (30196610)	9M BT697	5,00/rör (23st).	10x23	X
Plastfilmkondensator, <u>1uF/250V</u> MKT1822, DIN44122, 115st (0,6 kg) (30196710)	9M, R BN453	5,00	80+61x2 3 (23st= 1 rör) på 2 ställen!	XX
Plastfilmkondensator, <u>390nF/250V</u> MKP1841 115st (0,6 kg) (30196639)	9M, R BN454	5,00	75x23 (23st= 1 rör)	X

## Polypropylen/polyester-kondensatorer

Detta är den gamla typen av axiella polypropylen/polyesterkondensatorer. I huvudsak cylinderformade med axiella anslutningar. Stabila kondensatorer lämpliga för filter. Olika arbetsspänning.

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhet	X
3,3nF/63V ERO KP1835	2M, R	30292433	5,00/ 20,00	10x50 /RF 1x500	X X
6,8nF/160V	6x12, A	32293468	5,00	5X50+ 1x20	X
47nF/160V	10x20, A	32293547	5,00	2x12	X
33pF/ (trol.630V)	4x11	32294233	0,00	1x12	X
82pF/630V RJA 155 802/82	4x10, A	32294282	5,00/ 20,00	11x50 + 10x RF330	X X
220pF/630V	3x10, A	32294322	3,00	10	
270pF/630V	3x10, A	32294327	3,00	10	

## Kondensatorer – bipolära och högvolt

Finns endast 1x8 st! Ligger i Elektrolytkond. DIVERSE I

Artikel	Art.nr	Pris	X
Kondensator Bipolär 47uF/100V (Elfa 67-350-88)	BN632	10,00/8st	X

## XY-kondensatorer

Kondensatorer klassade med avseende på elsäkerhetskrav. Se även RC-nät under Motstånd!

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
2200pF/400V typ WK0612 3M	32590422	10,00	17x25+ 10	X
2200pF/400V typ WK0612 3M RF <u>Rullar med 1500st</u>	32590422	50,00	2x1500 RF rullar	X
2,2nF/400V typ BS415 WKO korta ben! 3M	325X3422	5,00/ 15,00	10X25+6x RF100	X X
0,1uF/250VAC, PME271 4M	32591610	10,00/ 20,00	20X25+ RF 6x100	X
680nF/250VAC, X2 MKT ERO F1772-468-2900, 9218 11M	32598668	10,00	7x10	X

## Satser med diverse kondensatorer – olika värden och typ – sorterat!

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
<u>Sats med 40-tal – olika typer och värden.</u> De är oanvända och ligger i påsar. Olika värden och spänning. Totalt kanske 150 st. 40kr /hela kartongen.			1	X
	SP189	40,00		

## Diverse osorterat – kondensatorer

### Satser med diverse osorterat kondensatorer – olika värden och typ!

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
<u>0,22+0,33+0,47</u>	BT864	5,00	1x6	X
<u>1uF 630V</u>	BT863	5,00	1x4	X
<u>Foliekondensatorer 100pF -1uF RM</u> <u>7,5 nya!</u> 25 olika värden, totalt ca 235st i en plast förpackning.			1	X
	SP187	40,00		

# Induktiva komponenter

## Drosslar

Axiella drosslar för små strömmar och avstörning/filter samt drosslar avsedda för kraftaggregat.

Pris /25st.




Axiella drosslar för små strömmar och avstörning/filter samt drosslar avsedda för kraftaggregat.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
1uH 1,2A axiell drossel 3x10mm. 	BS350	5,00/ 10,00	25/ 100	12x25 / 9x100	X X
22uH 10%, 144mA, axiell finns ev äv. Som 350X1222 samt BN490	BN185	5,00/ 10,00/ 50,00	25/ 100/ RF	11x25 3x100 + RF800	X X X
Drossel, axiell, 22uH 10%, 144mA, 250st bandade (BN185)	BN490 RF	50,00	1000 - 8000	5x rullar 1000- 8000	X
Drossel för strömindikering, UT33687 Universal Microelectr. 	BN166	5,00/ 20	5/30	13x5/ 2x30	X
FJ1489 2265 Kraftig drossel 	BN196	5,00/ 10,00	10/50	3x10 3x50 + RB (3x3)	X X
Kraftig, hög ström med justerbar kärna.(IT14G) 	BN204	10,00	10	2x10	X

## Filter

Här finns såväl filter för störningsundertryckning (EMC/EMI) vid låga strömmar samt nät- apparatfilter.

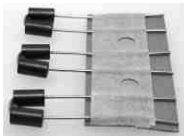
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
EMI/RFI filter. TDK ZJY51R5-8P. Signallinjefilter, 4st commonmodedrosslar på ferritkärna. Minst 200ohm 20-800 MHz. DIL16 kapsling. <a href="http://www.tdk.co.jp/tefe02/e9722_zjy.pdf">http://www.tdk.co.jp/tefe02/e9722_zjy.pdf</a> Finns även som RF BN465	BN181 BN465 -RF	5,00/ 20,00	10/50	8x10/ 7x50 (RF)	X X

EMI-filter Ferritkärna radiell BL02RN2 2M. 	BS351	5,00/ 10,00/	25/ 100	10/ 7	X X
EMI-filter Ferritkärna radiell BL02RN2 2M.	BS351 RF	15/ 50,00/ 100,00	Ca 200/ 1500 RF / 4500 RF	1 av varje	X X X

## Mera filter.

BS351: Öppnade förpackningar (RB) med ca 200 samt


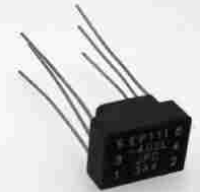


1x 1500st och 1x 4500st.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
EMI-filter Ferritkärna radiell BL02RN2 2M. 	BS351	5,00/ 10,00/	25/ 100	10/ 5	X X
EMI-filter Ferritkärna radiell BL02RN2 2M.	BS351 RF	15/ 50,00/ 100,0 0	Ca 200/ 1500 RF / 4500 RF	1 av varje	X X X

## Transformatorer

Här finns HF-transformatorer för linjedrivning mm samt transformatorer avsedda för switchade nättaggregat. Här finns inga nättransformatorer (ex.: 230V till 12V).

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Drivtransformator FM056, 21x19x16mm. 	BN201	5,00	50	10x 50 + 39st	X X
Eldor 2092.0794, kapslad, 3 lindn. 	BN203	5,00	13	1x13	X
HF-Transformator Macrolan, PT71434. 	BN089	10,00/ 25,00	10/ 50	13x 10 / 6x50	X X

Line driver AT 4043/83 OP139	<b>BN193</b> RF	5,00	25	1x25	X
Line driver AT 4043/87 OP405. 	<b>BN194</b> RF	5,00	52 64	2x52 + 3x64	X X
Line output 1:1:1, 4mH, JPC, EP 111-402 L. 	<b>BN183</b>	5,00/ 20,00/ 150,0 0	10/ 50 + ca 800 RF	10x1 0 11x5 0 1xRF	X X X
Switchtransformator FJ1485 Salcomp Oy. Data okänt. 	<b>BN195</b>	5,00	50	5x50	X
Switchtransformator FM1844, Salcomp Oy, 43x32x52mm. 	<b>BN200</b>	5,00	36	2x36	X
Switchtransformator FM1903(1E36B), Salcomp Oy, 30x36x16mm.	<b>BN202</b>	5,00	56	1x56	X
Nättransformator 220V – 2x9V 127mA för kretskort	<b>BT892</b>	5,00	1	1	X
Nättransformator 230V – 2x6V Bejoken 550510 – för kretskort /NYA!	<b>BT893</b>	5,00	1	4x1	X

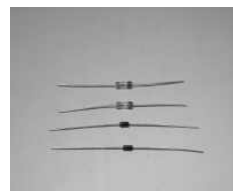
## Halvledare och regulatorer

Om inte annat anges är komponenterna avsedda för hålmontering. De flesta halvledarna finns med data i ELFA-katalogen. Här finns endast ett mindre antal av varje men till mycket låga priser. Jämför gärna!

### Standarddioder

De flesta dioder säljs i 10-25/sats eller 100-125 /sats. Några dioder kan även finnas som RF ( restförsäljning = stort antal – se lista!)

### Andra dioder och några likriktardioder.

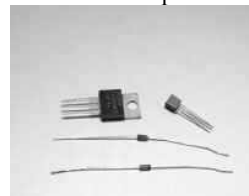


10094148 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
1N4148, switchdiod	<b>100X</b> <b>4148</b>	5,00/50 + rulle	6000	X
1N4448 (motsv.1N4148)	<b>BN188</b>	5,00/ 20,00	12x25/ 7x125	X
Diod BB110	<b>BS216</b>	10,00/ 100	4x100+ 8	X
Diod RCA18526 RKZ32305/4	<b>BS404</b>	5,00/10	4x10	X
<b>FDH300</b> schottky dioder	<b>BS202</b>	5,00/25	7x25	X
TDA 1550	<b>BS203</b>	5,00/25	7x25	X
UR805 (Motorola) TO220	<b>BN207</b>	5,00/10 + 10,00/3 0	7x10 + 1x30	X
1N5819, schottky 1A	<b>102X</b> <b>5819</b>	5,00/25	10x25	X
Motorola MK2985	<b>BN228</b>	5,00/25	7 x 25	X
BB312 varicapdiod	<b>BB312</b>	5,00/4st	1x4	X
<b>EGEN LÅDA:</b>				
1N5406, 600V/3A (likriktardiod)	<b>101X540</b> <b>6</b>	5,00/25 + 30,00/ 200	3x25 + 3x200	X
<b>EGEN LÅDA:</b>				
1N4004, 400V/1A	<b>101X4004</b>	5,00/25 + ?	5x25 + 3000?	X

### Zenerdioder I

Dioder säljs endast i 25 och 100-125 /sats. Några dioder kan finnas i Surplusöverskott



BN187 m.fl



Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
BZX85C10 1,3W	105X 2210	5,00/ 10	8x10	X
BZX79C12	BN187	5,00/ 20,00	19x25/ 5x125 +RF?	X
BZX79 C5V6 Zenerdiod 5,6V	BS225	5,00/ 20,00	10x25/ 7x200	X X
BZX55B5V6 (I Zenerdiod II)	1059 1156	5,00/ 20,00	11x25+2 x RF (ca 300st)	X X
Zener 6,2V / 250mW	1059 1162	5,00/ 25	6x25	X
1N5245B15V	1059 1215	5,00/ 25	5x25	X

### Zenerdioder 0,5W (ligger i Zenerdioder I)

Dioder säljs endast i sats. Priset gäller sats (minst 25st/sats)

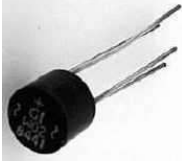
Artikel	Data	Art.nr	Pris	Antal	X
BZX55C4V3	4,3V	150006	5,00	1x23	X
BZX55C8V2	8,2V	105X1182	5,00	2x20	X

### Spänningsreferensdioder (ligger i Zenerdioder I)

Generic	Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
1N825	6,2V +0.019- V vid 7.5mA, spänningsreferensdio d 1N825	BN208	10,0 0	2x13	X

### Likriktarbrygga

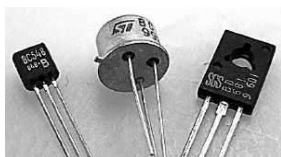
Artikel	Art.nr	Pris/10	Antal	X
Likriktarbrygga W02, 200V/1,5A	1259 1W02	5,00/ 25,00/ 50,00	20x10 +1x100 + 7x250st	X X X



### Likriktarbrygga W04 (egen låda)

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
Likriktarbrygga W04, 200V/1,5A ® 76	125X1W04	5,00/ 100,00	3x10/2x250	X

### Transistorer



### Transistorer – "standard"

PNPD=PNP Darlington, NPND=NPN Darlington RF betyder att det finns även som Restförsäljning!

#### BC307

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
BC307B PNP motsv. BC558B	BN189	10,00/ 30,00/ 40,00	25/ 100/ RF	12x25/ +8x100+ RF 1x300)	X X

#### BC639 och BC640

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
BC639 NPN	130X639x	10,00/ 60,00	25/ RF	5x25+ RF (ca 600st)	X X
BC639 NPN	130X639x	40,00	125	6x125	X
BC640, PNP TO92	130X640x	10,00	25	5x25+	X
BC640, PNP TO92	130X640x	40,00	125	6x125	X

#### BC516 – BC558

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
BC516,PNPD, TO92	130X516x	10,00	30	2x30	X
BC517, NPND, TO92	130X517x	10,00	25	1x25	X
BC547B	BS130	5,00	9	1x9	X
BC548C, NPN, TO92	130X548C	10,00	25	5x25+	X
BC558B, NPN, TO92	130X558 B	10,00	25/ 125/ 800- 1000	10x25+ 6x125+ 4x800- 1000 (RF)	X
BC558B	BC558B	5,00	5	1x5	X

#### BC327 och BC337

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
BC327-25, PNP, TO92	130X327 2	10,00/ 40,00/ 200,00	25/ 125/ 1000	10x25+ 5x125+ 4x1000 (RF)	X



BC337-40 NPN, TO92	130X337 4	10,00/ 40,00/ 200,00	25/ 125/ 600- 1000	11x25+ 6x125+ 3x600- 1000 (RF)	X
--------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	--	---

### BDX och BD681 och BD678

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
BDX33C, NPND, 100V/10A @	140X033C	10,00	10	5x10	X
BDX34C,PNP D @	140X034C	10,00	10	90	X
BD576	BT854	5,00	5	1x5	X
BD681 NPND effekt	BS219 140X0681	10,00	25	3x25 + 800	X
BD678	BD678	5,00	4	1x4	X

### Div. Transistorer och Triac



BS209 m.fl

PNPD=PNP darlington (SÖ= Surplusöverskott – dvs det finns meri listan över överskott!)

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
BUT12AF, KLIPPTA BEN	BN422	5,00	11	4x11	X
BDX 33 NPN TO220	BS209	5,00	10 (11)	6x10	X
BC109B	BN306	5,00	7	1x9	X
BC141, Begagnad, korta ben	BN090	3,00	10		
BF199, VHF- NPN transistor, TO92	BS198	5,00/ 50,00	25- 30/ SR	10x30 + 4xSR (600st )	X X
Transistor BFX34 TO-5/TO39	BS214	5,00	10	8x10	X
C3675 (Klippta och bockade ben!)	BN426	5,00	50	4x50	X
2N4482	BT857	5,00	15	1x15	X
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
BUK455/600B, Mosfet N-kanal 100W /600V/4A TO220. (NY)	BS189	4,00	1	20x1	X
IRFS630 TO220	BS229	4,00		2x10	X

200V/6A/35W IRF830	BN232	2,00	50/10 + 1800		X
TP8N20, TO220	BN414	5,00/ 20kr	10/ RF	10X10 1+RF 50st	X X
C4237 NPN, 800V/10A/150W	BN176	10,00/ 3	3	3x5+2	X
Triac T1612MH. TAG 600V/16A.	BS199	1,00/ st	10/50 1	10x20 + 4x50+ RF	X

### Storpack – halvledare (i lådan Transistorer och triac)

Här är några storpack som tidigare legat på hemsidan.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	X
307B	BC307B PNP motsv. BC558B	BS142	20,00	2x50	X
639	BC639	BS143	20,00	2x Ca 50	X

### Diverse dioder/transistorer (egen låda)

Mindre antal av nya och dioder som funnits tidigare men varit slut.

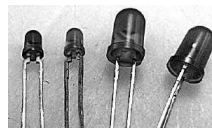
### Diverse germanium transistorer och halvledare

Det finns en påse med ett 100-tal begagnade gamla germanium transistorer och dioder + effekttransistorer. Typ OC-transistorer och OA dioder. Hela påsen 20kr.

## Lysdioder, displayer och ljussensorer – även LCD

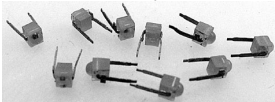
### Lysdioder

25-30st I varje sats




Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Röd 5 mm ®	112X 5200	20,00	30	3x30	X
Grön 5 mm ®	112X 5500	20,00 / 5,00	30/ 12	4x30/ 1x12	X
Röd 3 mm ®	112X 3200	20,00	25	4x25	X

Lysdiodlins CLB300RTP röd 5mm	BT888	5,00	15	2x15	X
-------------------------------------	-------	------	----	------	---

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	X
IR-diod OP295A (Elfa 75-006-63)	BS370	6,00	1	?
Lysdiod rektangulär grön HLMP-0504.	BS213	5,00	x10	?
Röd LD461 mycket liten! 	BN642	10,00	4x100	X

### Fotodiod/-transistor (Under Lysdioder)

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
Fotodiod SFH225, 950nm	BN328	10,00	1x9st	X
Fototransistor för IR, 5mm –OP598A (Elfa 75-200-34)	BS371	10,00	1x13	X
SFH 203 P Fotodiod	BT855	10,00	1x7	X
<u>Pyrosensor</u> (rörelsesensor) LHI954, Heimann. 	BT708	20.00/5st	11x5st	X

### Optokopplare

Optokopplare säljs per ca 20 styck. Priset gäller / 20-25st.



BS780 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
6N139 (HP), en kanal, darlingtonutgång, CTR min 500, DIL8	BS780	5,00/ 20,00	6x10/ 7x 50(rör)	X



LTV817

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
	122X	5,00/	7x10st/	X
LTV817, ctr min. 50%, DIL4	1817 BS842	10,00/ 25,00	9x25st / 7x70-100 (rör)	X

### Displayer (ligger ihop med lysdioder)

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
5082-7730	BT852	10,00/5st	1x5	X

### Regulatorer I

Regulatorer säljs per 10 styck. Priset gäller / 10st

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
LM317, +1,2- 37V/1,5A, TO220	260X 317x	1,00st	5st +SR + 2x5	X
SG337, (- ) 2- 37V/1,5A, 337x	260X	10,00/ 9-10st	3x10	X
LM7805, +5V/1A, TO220 I	260X 2005	10,00/ 10st	8x10+ 1x5	XX
LM7812, +12V/1A, TO220 I	260X 2012	10,00/ 10st	8x10	X
LM7824, +24/1A TO220 <u>äv. Rör</u> 2x40 st	260X 2024	10,00/ 15,00/ 25,00	4x10+ 1x20+ 2x40	X
LM7905, -5V/1A, eller/ L7905CV	260X 2105	10,00/ 10st	5x10	X
LM7912, -12V/1A, TO220 I	260X 2112	10,00/ 10st	5x10	X

### Regulatorer II

Regulatorer säljs per 10 styck. Priset gäller / 10st.

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
LM2940CT-12 regulator, +12V/1A (I Regulatorer II)	BS196	5,00/ 10st	13x10 + 6st	X
LM320T-12 regulator, -12V/1,5A, KLIPPTA, BOCKADE BEN	BN419	5,00/	4x 20- 22 st	X

### Polyswitch

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
PolySwitch RGE075 750mA (Elfa 60-270-80)	BT691	5,00	3x9	X
PolySwitch RGE1200 12A (Elfa 60-268-84)	BT692	5,00	5x 9-10	X

# IC-kretsar och IC-socklar

## IC-socklar (finns bland IC-kretsar)

Det finns ett litet urval av IC-socklar.



BS053 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
DIL 20 lågprofil med svarvade ben	BS053	5,00	10	1x10 + 7	X
DIL 32, radavstånd 15,24mm, röd, svarvade ben, lågprofil	BN170	5,00	13 (rör)	100 x13	X
DIL 48, radavstånd 15,24mm, lågprofil	BS363	5,00	5	3x5	X



**OBS: Priset är för sats i påse (5kr/påse) eller fullt rör (10kr). (Antal är så många satser (påsar /rör) som finns!)**

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
DIL 8 lågprofil, bredd 0,3"	665X0008	5,00	4	1	x
DIL14 lågprofil, bredd 0,3" ®	665X0014	5,00	10	2	X
DIL 16 lågprofil, bredd 0,3"	665X0016	5,00	6	2	X
DIL18 lågprofil, bredd 0,3" ®	665X0018	5,00	9-10	3	X
DIL20 lågprofil, bredd 0,3"	665X0020	5,00	10	9	X
DIL20 lågprofil i rör med 22st	665X0020 BS053	10,00	22	36+	X
DIL24 lågprofil, bredd 0,6"	665X0024	5,00	4	3	X
DIL28 lågprofil bredd 0,6" ®	665X0028	5,00	5	5+	X

## IC-kretsar – för hålmontering

Observera att priset på IC-kretsar är per styck och som vanligt inklusive moms. Kretsarna är grupperade i denna

ordning: Analoga kretsar, Logikkretsar, DRAM, SRAM, EEPROM, EPROM, CPU, MCU, I/O-kretsar och Diverse.

## Analoga IC-kretsar

Kretsarna är sorterade efter generic (Gen.) nummer.

**OBS: Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering.**



BS655mfl

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
TEA1081, DIL8, telefonlinjeinterface	BN322	5,00/ 9-10st	5x 9-10	X
L203-4 relädrivare BEG.	BN349	5,00	1x4	X
LM348N	BS837	5,00	4x5-6st	X
LM258AH national NYA	BN379	20,00/ 10st	6x10	X
LM331 Volt/frekv. Omvandlare, DIL8	BN323	5,00/ 20,00	11x5-6/ 5x40 (rör)	X X
UM3750 Decoder/Encoder, DIL18 (Elfa 73-691-43)	BT704	10,00	1x4	X
825D 231F	BN655	10kr/ 5st	4x5	X
LM386N1, först., DIL8	BN233	10,00/ 10st	2x10 +400	X
UAA4009 Remote Control Receiver	BN533	5,00	1x2 st	X
µA/LM741 OP, DIL8 – något oxiderade ben	BS832	10,00	1x5	X
µA741 OP, ej DIL! Rundkapsling 8 ben	BT853	5,00	1x5	X

## Logikkretsar

I första hand är det standard logikkretsar från olika familjer som CMOS 4000-serien, HCT, HC eller standard TTL serier som 74- och 74LS-. De är sorterade efter generic nummer. För de flesta kretsar gäller att de är nya dvs. de har inte varit inkopplade men **det finns även en del som är plockade från IC-hållare på beg. Kretskort.** . OBS: En del udda logikkretsar finns även under RYT och Diverse.



BS414 m.fl

Vissa typer finns endast i enstaka exemplar.

IC – 4000 serien – oklart vad som finns!)

Säljs med 10 st / sats. Priset / sats (10st) är 10kr. eller rör (25st) för 20kr.

Samtliga kretsar är DIL och för hålmontering

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
4532	HEF4532BP	BS403	5kr/4st 20kr/Rör	4st 2x25	X
4514	HEF4514BP	BS? BN538	5,00	1x1	X

## 74AC- ACT- och ALS

Säljs med 10 st / sats. Priset / sats (10st) är 10kr. eller rör (22st) för 20kr.

Samtliga kretsar är DIL och för hålmontering.

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
SN74ALS10AN	BS401	5kr/ 10	3x10 ? + 3x25 (Rör)	X

## 74C- och 74F-serien

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
7464	MC74F64N- 74F64N	BS641	10,00	3x22-23 (rör)	X

## 74C- och 74F-serien-mera

## 74HC-serien

Säljs med 10 st / sats. Priset / sats (10st) är 20kr.

Artikel	Art.nr	Pris/sats	Antal	X
74HC02	BT847	5,00	1x3	X
74HC14	BT846	5,00	1x3	X
74HC107		5,00	1x3	X
74HC121	BT850	5,00	1x5	X
74HC138	BS419	20,00	2x10 + 8	X
74HC163	----	5,00	2x4	X
74HC4060	BT843	5,00	1x4	X

## 74HCT- serien (0)

## 74HCT-serien (0)

## 74L- och 74LS-serien

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
74LS138PC-74LS138N T74LS138DL	BS491	5,00/ 10,00	6x5+ 3x25	X
SN74L245N-J 74LS245N- T74LS245B1	BS402	5,00/ 10,00	3x10 ? 3x20 (i rör)	X
SN74LS251N- DM74LS251N	BS711	20,00/ 25st	3x25 End. rör	X

## 74xxx (från serie 74- och SN74-) (6 lådor X)

Säljs med 10 st / sats. Priset / sats (10st) är 20kr.

Det finns några satsar/påsar med färre kretsar i – priset för dessa är antal i satsen x 2kr. Satserna ligger i ligger i 6 lådor fördelat enligt nedan. Totalt antal satsar till försäljning anges som totalt antal kretsar.

Några kretsar är 24 pinnars och några enstaka kretsar verkar bortlödda från kretskort! I huvudsak är det helt nya kretsar!

**OBS: Inget BDE-artikelnummer används nrdan:**

Artikel	Totalt antal kretsar	Pris	Antal	X
7400	7x10 ?+ 6	5,00	1x6	X
7401 BS659		10,00/ 20,00	1x16 + 3x25 rör	X
7402	8x 10 + 7	5,00	1x4	X
SN7403	6x10 +6			X
SN7404	6x10 + 8	5,00	1x5	X
SN7405	2x10			X
7406	7x10			X
BN548 7406 SN15836N	1x9st	5,00		X
7406,-14,-16	3+1+2st	5.00	1	X
Artikel	Antal			X
7407	1			X
SN7408	2x10 + 5			X
SN7409	9x10 + 9			X
SN7410	6x10 + 4			X
SN7413	4x10			X
7414	6			X
7416	5	5,00	1x4-5	X
74121	15	5,00	3x5	X
SN7420	10x10 + 6			X
7426	5x10			X
Artikel	Antal			X
7430	5x10 + 9			X
SN7432	4x10 + 4			X
7437	9x10 + 8			X
SN7438	3x10 + 2x5- 6	5,00	3x5-6	X
SN7442	12x10 + 5			X
Artikel	Antal			X
SN7445	1x10 +3			X
SN7454	1			X
SN7472	3x10			X
SN7473	2			X
SN7474	4+5	5,00	2x4-5	X
SN7475	1x10+5			X
SN7476	8? +3	5,00	1x3	X
SN7485	5+6	5,00	2x 5-6	X
SN7489	1x10 + 2			X
7490	8x10 + 9			X
SN7491	6			X
SN7493	1x10 + 3			X
SN7496	7 x10 + 7			X

SN74100	3			X
SN74107	10x10 + 4			X
<b>Artikel</b>	<b>Antal</b>			<b>X</b>
74121	10x10 + 8			X
74123	6x10 + 8			X
74125	6 x10 + 7			X
74137	2x10 + 7			X
SN74141	2x10			X
74145	3x10			X
74154	1x11			X
SN74157	4x10 + 5			X
74121+132+153 + 157	7st	5,00	1x7	X
<b>Artikel</b>	<b>Antal</b>			<b>X</b>
SN74161	1			X
HD74162P BS869	42 ?	5;00	2x 10 + 3x 7-8	X
SN74164	2x10 + 3			X
74165	2x10 + 3			X
SN74166	1x10 + 9			X
74180	6			X
74190	6	5,00	1x6	X
74191	1			X
74192	7x10 + 4			X
SN74193	5x10 + 2			X
SN74194	1x10 + 2			X
SN74351	1x10 + 4			X
74162+175+192 + 193	6st	5,00	1x6	X
74193 + 74198	3st	5,00	1x3	X

### Diverse annan logik inkl. 75-serien -

Artikel	Art. nr	Pris	Antal	X
T105D1, 2-2-Input AND-OR-INVERT-	BN596	5,00	3	X
AM2857PC, 512 to 640 Bit Shift Register	BN623	5,00	1	X
MC8308L, Dual 4-bit D-type latch	BN521	5,00	1	X
DS8835N, 4xinv. Bus transceiver	BS790	10,00	3x20st (end.rör)	X
MC844P, DTL	BS830	5,00	1x11st	X
9306DC BCD-Output Decade Up-Down Counter	BN538	10,00	1x2st	X
9308DC Dual 4-Bit D-Type Latch	BN532	5,00 /3st	5x3	X

## DRAM

Dynamiska minneskretsar är sorterade efter storlek. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / rör eller /mindre antal kretsar. Krets.

### 16kx1 och 16kx4

Artikel	Art. nr	Pris	Antal	X
TMM416P-3, 4116- 3	BS732	25,00/ 5,00	8x25 + 4	X

## SRAM

Statiska ram är sorterade efter storlek. I allmänhet är dessa kretsar begagnade. Kretsarna är inte testade! Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering.

### 1kx4

Artikel	Art. r	Pris	Antal	X
2114, 1kx4, div. tillverkare	BN276	5,00/ 4- 5st	3x 4- 5st	X
4200ACD , 12V, DIP22 GTE Microcircuits	BN557	10,00	4x 5-6 st	X
TC5514P , I Rör + 7st I SRAM lådan	BS781	20,00/ 10,0	2x22+ 1x13 +7	X X
HM1 6414 C-9, DIP18	BN278	5,00	1x3	X

### 2kx8 .

Artikel	Art. nr	Pris	Antal	X
SRM2016C15	BN056	5,00	1	X
SRM2016C25	BS894	5,00	1	X
TMM2016AP-12, Toshiba	BS510	10,00/4	1x4	X
TMM2016AP-90, Toshiba	BS525	20,00/ 9st	1x9	X
TMM2016BP-15, Toshiba	BS524	10,00/ 3st	1x3	X
TMM2016P, Toshiba	BN003	5,00	2	X
MSM2128-20RS, OKI	BS461	30,00/ 15,00	2x15 +7	X
UM2128-2	BS896	10,00	1x4 (I rör)	X
D4016C-2, NEC	BS555	20,00/ 5st	1 rör	X
D4016C-3	BS458	10,00	1x3	X
D4016C-5 SRAM	BS460	10,00	3	X
D446C-1, NEC	BS587	20,00	13/ 15st	X
D446C-2, NEC	BS515	20,00	1x10	X
D446C-3, NEC	BS562	30,00/1 0,00	3x15 + 1x4	X
D446D-2, NEC	BN055	5,00	1x2	X
MSM5128-12RS, OKI	BS898	10,00	5	X
TC5517AP-2, Toshiba	BN005	5,00/ 3st	3x3	X
CXK5816PN-12L	BS893	5,00	1	X
M58725P-15, Mitsubishi	BT401	20,00	1x8	X
M58735-077P	BS476	4,00	1	XB S58
HM3-6116-5, MHS	BS466	5,00	1x2	X
HM6116LP-3, Hitachi	BS891	20,00/ 16st (=rör)	17x 16st	X
HM6116LP-4 Hitachi	BN007	5,00/ 2st	4x 2st	X
UM6116-2	BS444	20,00	1x6	X
M58735-07P	BS476	5,00	1	X



## EEPROM

Elektriskt raderbara PROM är sorterade efter storlek. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är /krets.

Storlek	Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
128x8	ER5901 GI	BN054	30,00/ 20,00	2x18 +9+7	X
?	SC22101CN	BN354	20,00	1x10	X
?	SC22101CN NYA RYT118318	BN357	20,00/ 25	4x25	X

## EPROM

UV-raderbara PROM är sorterade efter storlek. I allmänhet är dessa kretsar begagnade dvs de innehåller binär information och måste raderas innan de programmeras. Kretsarna är inte testade men säljs med garanti vilket innebär att en eventuellt felaktig krets byts ut eller pengarna tillbaka. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

### 4kx8

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
TMS2532JL-45	BN013	5,00	1	X
MBM2732-45 (F)	BN015	5,00/ 2st	1x2	X
HN462732	BN008	5,00/ 2st	1x2	X

### 8kx8

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
D2764	D2764D (NEC)	BT451	20,00/4,0 0	5x10 + 7	X
2764	D2764A-3 Intel , EPROM 8kx8	BN681	20,00	1x11	X

### 32kx8

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st	Antal	X
BT453	AM27C512- 125DC	BT453 I rör	5,00	4	X

### Sats med diverse EPROM (och PAL!)

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st	Antal	X
PAL- kretsar	AMPAL16R8BPC AMPAL18P(APC AMPAL22V10DC	BT849	5,00	1x3	X

## CPU-kretsar

CPU-kretsar är i första hand mikroprocessorer av den äldre typen utan inbyggt minne eller periferienheter.

Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets eller per 3 kretsar.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
68000	MC68000P12	BS609	10,00/ 3st	21x3st + 2st	X

## MCU-kretsar (finns äv. i Div. IC-kretsar IV eller i rör?).

Det är i första hand mikrocontrollers vilket innebär att de har inbyggt minne och periferienheter.

Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
AT908535	AT908535	BT845	20,00	1x2	X

### Dessa är förytmontering! (Ytmonteringslådan!)

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st	Antal	X
68HC11	MC68HC11A1FN Ytmont!	BS415B	20,00	11	X

## I/O-kretsar

I/O-kretsar är i allmänhet kretsar avsedda att arbeta ihop med mikroprocessorer för anpassning mot yttre enheter.

Typiska kretsar är parallellportar, kretsar för seriell kommunikation, timerkretsar, realtidsklocka, A/D-konverter osv. De är sorterade efter generic nummer. **Om inget annat påpekas är kretsarna begagnade.** De är inte testade men säljs med full garanti vilket innebär att en eventuellt felaktig krets byts ut eller pengarna tillbaka. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
MC146818P, Realtidsklocka - nya	BS409	25,00/ 15st	6x15	X
LM3914N displaydriver	BT851	10,00 /3st	1x3	X

## RYT-serie

RYT är LM Ericssons artikelnummer-serie för IC-kretsar. Ofta motsvarar en RYT en vanlig standardkrets men kan också vara en specialkrets.

De flesta är begagnade och finns endast i mindre antal. Sortering artikel nummer. Priset är / krets eller ev. fler. !

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
RYT121032 DIP28 Hafö	BN550	5,00	1	X



RYT123002/034A (ZC85211P)	<b>BN605</b>	<b>5,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>
RYT123030/001A (SC93006P)	<b>BN613</b>	<b>5,00</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
RYT123502/001 (SC89010L)	<b>BN551</b>	<b>5,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>
RYT123502/004 (SC89016L)	<b>BN616</b>	<b>10,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>
RYT 117205	<b>BT840</b>	<b>5,00</b>	<b>3x5st</b>	<b>X</b>

#### RYT-diverse i satser RYT S1 Pris /sats: 5kr

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
RYT112208	<b>BN578</b>		<b>2</b>	<b>X</b>
RYT112204	<b>BN579</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
RYT202104	<b>BN580</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
RYT202137	<b>BN582</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
RYT202174	<b>BN583</b>		<b>1</b>	<b>X</b>

#### RYT-diverse i satser RYT S2 Pris/sats : 5kr:

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
RYT107702	<b>BN584</b>		<b>3</b>	<b>X</b>
RYT202117	<b>BN585</b>		<b>3</b>	<b>X</b>

#### RYT-diverse i satser RYT S3 Pris/sats : 5kr:

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
RYT201150	<b>BN587</b>	<b>3,00</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
RYT202100	<b>BN588</b>	<b>3,00</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
RYT202100	<b>BN588</b>	<b>3,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>
RYT202100	<b>BN588</b>	<b>3,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>

#### RYT-diverse i satser RYT S4 Pris/sats : 5kr:

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
RYT201107	<b>BN593</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
RYT201105	<b>BN591</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
RYT201116	<b>BN590</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
RYT107002	<b>BN595</b>		<b>1</b>	<b>X</b>

#### RYT-diverse i satser RYT S5 Pris/sats : 5kr:

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
RYT202106	<b>BN594</b>		<b>2</b>	<b>X</b>
RYT101702	?		<b>1</b>	<b>X</b>
RYTT101D1	<b>BN624</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
T105D1, 2-2-Input AND-OR-INVERT-	<b>BN596</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
T150D1	?		<b>1</b>	<b>X</b>

#### RYT-diverse i satser RYT S6 Pris/sats : 5kr:

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
T104D1 4-Input NAND	<b>BN597</b>		<b>2</b>	<b>X</b>
T152D1, 2-Bit Parallel Full Adder	<b>BN600</b>		<b>1</b>	<b>X</b>
T121D1 Dual J-K Flip-Flop	<b>BN599</b>	<b>6,00</b>	<b>4</b>	<b>X</b>

#### RYT-diverse i satser RYT S7 Pris/sats : 5kr:

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
RYT101110	<b>BN659</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>

RYT3017006	<b>BN687</b>	<b>3,00</b>	<b>1x3</b>	<b>X</b>
------------	--------------	-------------	------------	----------

### Diverse IC-kretsar I – för hålmontering

Här finns en del udda IC-kretsar (några riktiga godbitar (!)), men även några standartyper samt mikroprocessorkretsar som funnits tidigare men varit slut. Samtliga för hålmontering. OBS: endast ett fåtal av de flesta

Artikel	Art.nr	Pris/st	Antal	X
MC145406L IC, EIA-232-D/V.28 driver/receiver, DIL16	<b>BN666</b>	<b>5,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>
P21256-12	<b>BN674</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
SCC2691AC1N24	<b>BN679</b>	<b>5,00</b>	<b>1x3</b>	<b>X</b>
LM2907N, V/f-omv. DIL14,	<b>BN684</b>	<b>5,00</b>	<b>2x2+7?</b>	<b>X</b>
LM293P, dual comparator, DIL8	<b>BN685</b>	<b>5,00</b>	<b>2x 4-5</b>	<b>X</b>
30S57DC, DIL16, NYA	<b>BN686</b>	<b>10,00</b>	<b>1x4</b>	<b>X</b>
F 30S54DC	<b>BN688</b>	<b>5,00/3st</b>	<b>1x3</b>	<b>X</b>
TDA8196	<b>BN714</b>	<b>5,00</b>		<b>X</b>
DM8820AJ	<b>BN716</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
M89F1	<b>BN718</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
SI9100, DC/DC-omv. Siliconix, DIL14, BEG	<b>BN721</b>	<b>5,00/4st</b>	<b>1x4</b>	<b>X</b>
SI9110, DIL14, NYA	<b>BN722</b>	<b>10,00/2st</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
916C331X2PE	<b>BN723</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
F93L34DC	<b>BN725</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>

### Diverse IC-kretsar II – för hålmontering

Här finns ytterligare en del udda IC-kretsar (några riktiga godbitar), men även några standartyper. Samtliga för hålmontering.

OBS: endast ett fåtal av de flesta

Gen	Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
1135	K1135AM Baude rate generator	<b>BT822</b>	<b>10,00</b>	<b>1st</b>	<b>X</b>
1170	TDA1170S SGS	<b>BT813</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
120	TBA120C, TBA120T	<b>BT812</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
120	TBA120AS	<b>BT815</b>	<b>5,00</b>	<b>1x5</b>	<b>X</b>
232	ICL232CPE	<b>BT821</b>	<b>5,00</b>	<b>1st</b>	<b>X</b>
240	TBA240	<b>BT811</b>	<b>10,00</b>	<b>1x5</b>	<b>X</b>
27	AM27C010-150DC	<b>BT817</b>	<b>5,00</b>	<b>1st</b>	<b>X</b>
510	TBA510	<b>BT808</b>	<b>5,00</b>	<b>1x5</b>	<b>X</b>
556A	TB0556A	<b>BT823</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
630	FTAA630S	<b>BT826</b>	<b>5,00</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>
68	MC68HC68 TIP	<b>BT820</b>	<b>5,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>
700	TAA700	<b>BT809</b>	<b>5,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>
709	UA709PC	<b>BT819</b>	<b>5,00</b>	<b>1x3</b>	<b>X</b>
800	TBA800	<b>BT814</b>	<b>10,00</b>	<b>1x7</b>	<b>X</b>
920	TBA920	<b>BT810</b>	<b>5,00</b>	<b>1</b>	<b>X</b>

### IC-kretsar III

Kretsarna är sorterade efter generic (Gen.) nummer.  
**Samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Pris/påse.**  
**Antal = antalet satser till fsg.**



BS655mfl

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
CD 4011 AE	220X4011	5,00	1x6	X
4020	220X4020	10,00/10	7	X
4516	220X4516	10,00/10	1	X
LM308N	BS839	5,00	1x2	X
LM324, 4xOP, DIL14 I	230X0324	10,00/6	6	X
LM339, 4xkomp., DIL14	231X0339	10,00/5	2	X
PBL3717, drivare, stegmotorstyrkrets	263X3717	1kr/st	Ca 90 st	X
L6203stegmotor drivkrets	BT844	5,00	1	X
LM555 / MC1455, timer, DIL8 ®	240X0555	1kr/st	60 st	X
LM555C, CMOS, DIL8	240XC555	5,00/5	1x3 +1x2	X
LM556 Dubbel timer	240X0556	10,00/4	2	X
LM741C , DIL8	230X0741	10,00/10	5	X

### Diverse IC-kretsar IV

Här kommer IC-kretsar med olika funktion som inte låter sig insorteras i fack eller har okänd funktion. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. En del är begagnade! Sortering efter generic nummer. OBS:

**Priset är för sats med 10 kretsar . Antal är det antal satser som finns! X betyder inventerad!**

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
MC10124P, 4xTTL-MECL	BN509	5,00	1x3	X
H103D1, 7526	BN435	10,00	2x10+9	X
PCF1251 DIL8	BN430	10,00	7x10+8	X
MC14516BCP	BS810	5,00	3x6	X
H203B1, SGS B7431	BN436	10,00	3x10	X
MAX232CPI	BS856	5,00	4 st	X
AM27S03DC (nya)	BN353	20,00	1x10	X
AM2964BPC	BS744	4,00		
@2981A	@2981	4,00	2st	X
F30S57DC	BN577	3,00	1	X
321AJ 7418	BN540	5,00/ 12st	2x12	X
DS3695	BN510	5,00	1x3	X
HP 3700 218	BS778	10,00/5 ,00	4x10+ 1x5	X
HD44233E	BN574	5,00	1x4	X
4733197 IB UK	BN598	5,00/ 2st	2x2	X
SD5301	BN283	5,00/ 5-6st	5x5-6st	X
C1-5504-S Harris	BN033	5,00	1	X
C3-5504-S Harris	BN034	5,00	1x2	X
MM58174AN	BN432	10,00	2x10	X
6349-1N Fuse-Programmable PROM	BN555	5,00	1x3st	X
6359300 IBM	BN549	5,00	1	X
LMC662A	BS853	10,00	5st	X
TDA8444. Philips 8x6bit DAC I2C-bus DIL16.	BT594	10,00	1x10+8	X
MB8863	BN041	5,00/ 2st	1x2	X
MBF93419	BN042	5,00	1x2	X
AM9551PC AMD	BN016	20,00/ rör	2x13 (rör)	X
MB8874H (CPU?)	BT584	10,00/ 15,00	1x4 + 1x6 (Rör)	X

### Denna flyttas till Ytmonterat:

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
AV 9107C-12CS14 CPU Frequency generator - two clocks. Ytmonterad SO14. Datablad finns på nätet (pdf).	BN234	100,00/ 200,00	3x1000/ 1x2000 (rullar)	X
Transil, TVS diode, SM6T30C, Mark MQ, DC:UCC0A9345C . <b>2500st på rulle (0,9kg).</b> (BN197)	BN489	100,00	1x 2500	X

## Diverse IC-kretsar V

Här kommer IC-kretsar med olika funktion som inte låter sig insorteras i fack eller har okänd funktion. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering.

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
BMR 610 44/13 DC/DC Power module 48V/6V Ericsson (ny)	BN749	10,00	1	X
SI9100	BN011	5,00	1x2	X
RD5442 Rifa	BN505	5,00	1x2	X
MC1489 line 232D receiver	BN017	5,00	1x2	X
CA3086	BN520	5,00	1	X
4677 REL700	BS542	5,00	1x3st	X
6349-1J Fuse-Programmable PROM	BN556	5,00	1x4st	X
101186-001 Intel	BN621	5,00	1	X
DTC-228A	BN617	5,00	1	X
52-217 SC2990 Intel	BN622	5,00	1	X
P3101A Static ram	BT836	5,00	1x3	X
PBD 3517	BT837	5,00	1x2	X
MCP100-270DI/TO Resetkrets	BT838	10,00	1x8	X
PBL3774 Ericsson	BT839	10,00	1x2	X
MC2833	BT841	5,00	1x4	X
MC14551	BT842	5,00	1x4	X
UDN2981	BS414	10,00	1x9	X

## Diverse IC-kretsar –paket

Här kommer nya IC-kretsar /halvledare med olika funktion som inte låter sig insorteras i fack eller har okänd funktion.

**Paket 1: Diverse ospec. Vauprover: 5kr**

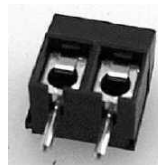
**Paket 2: Diverse ospec. (50-tal) varuprove: 5kr**

## Kontaktidon

### Stift och hylsa – 1,3 mm. Mm

För kretskort. Se: Diverse Monteringstillbehör!

### Skruvplint (för kretskort)



R= 5 mm för montering på kretskort

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Skruvplint 2-pol, kretskort	547X0200	5,00	5	5x6	X
Skruvplint 3-pol, kretskort	547X0300	5,00	5	10x5	X

### Sats med högkvalitativa kontaktidon

Sats med ett antal olika kontaktidon typ MVSTBR-2,5 – både hylsdon och för montering på kretskort. Totalt ett 80-tal don av mycket hög kvalitet.



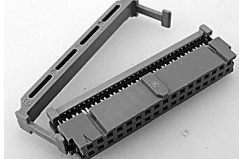
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Sats med kontaktidon	BT889	40,00	C:a 80	1x80	X

## Flatkabeldon

Flatkabeldon är i allmänhet avsedda för pressanslutning av flatkabel (bandkabel) till flerpoliga kontaktidon eller för inlödning på kretskort.

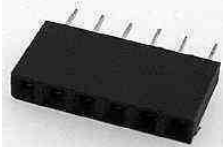
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
26 pol.Presskontakt för anslutning av 26pol flatkabel till kretskort. 2-rad typ ODU 533.065.024.026. Storpack	BS021	5,00	10	3x10 +9	X
60-pol, standard 1,27mm delning, klämbär för direkt inlödning på kretskort.	BS170	5,00	10- 12	3x 10- 12	X

BS170/171

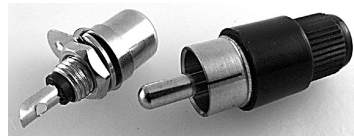
D-subdon 25 pol. Hylsdon för rak flatkabel AMP 745281- 1. 	<b>BN138</b>	<b>5,00</b>	<b>4</b>	<b>1x4</b>	<b>X</b>
Flatkabelhylsdon 34pol, socketkontakt med centrumpolarisering. Till v. Burundy FRS34B	<b>BN156</b>	<b>0,00</b>	<b>4</b>	<b>1x4</b>	<b>X</b>
Socketkontakt 1x36pol. Samtec IDS-36-G	<b>BN265</b>	<b>5,00</b>	<b>5</b>	<b>7x5</b>	<b>X</b>
Socketkontakt 2x36pol. Samtec IDD-36-D Guldplätterad anslutning.(Passar till kretskortskontakdon BN248) 	<b>BN266</b>	<b>5,00</b>	<b>5</b>	<b>3x5 +2++</b>	<b>X</b>
Socketkontakt 2x36pol. Samtec IDD-36-T Förtennad anslutning. (Passar till kretskortskontakdon BN248)	<b>BN267</b>	<b>5,00</b>	<b>5</b>	<b>9x5 +1x4</b>	<b>X</b>
Socketkontakt 34pol <u>med</u> <u>centrumpolarisering.</u> <u>dragavlastning – 3</u> <u>delar.</u> Burndy FRS34B 	<b>BN239</b>	<b>5,00 /25, 00</b>	<b>5/ 50 RF</b>	<b>6x5 / 2x50</b>	<b>X X</b>

## Hylslist

Hylslistor är i allmänhet avsedda för anslutning till en eller två-radiga stiftlistor.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Rak 1x5-pol h=8.6mm, 2.54mm delning. 	<b>BN086</b>	<b>5,00/ 20,0 0</b>	<b>25/ RF= 140</b>	<b>11x 25/ 1x 140</b>	<b>X X</b>

## RCA Phono

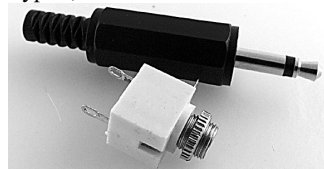


Priset är i satser med 5st. (eller 4 st!)

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Phono RCA paneljack, svart	<b>525X 0000</b>	<b>5,00</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>X</b>
Phono RCA kabelkontakt, svart , stift	<b>525X 1000</b>	<b>5,00</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>X</b>

## Telejack och propp

Typ: 3,5 mm



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Telejack 3,5mm 2 pol	<b>526X 2500</b>	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>5x10 +6</b>	<b>X</b>
Telepropp	<b>526X 2510</b>	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>5x10 +6</b>	<b>X</b>

## Hylskontakt – banan 4mm chassie

Hylskontakter (labhylsa) för chassiemontage, helisolerad (PCB) med lödanslutning – hög kvalitet. Chassiehål 8 mm, totallängd: 29,2mm.



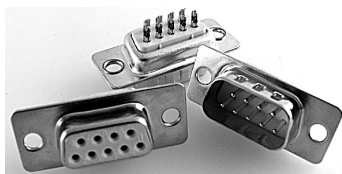
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Hylskontakt 4mm, svart	<b>501X0000</b>	<b>5,00</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>X</b>
Hylskontakt 4mm, röd	<b>501X0002</b>	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>X</b>
Hylskontakt 4mm, blå	<b>501X0006</b>	<b>20,00</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>X</b>

## Batterikontaktdon



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Batterianslutning för 9V	519X9000	5,00	5	5	X

## D-sub för chassi-montage



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
9-pol	560X0901	5,00	11	4x11	X
9-pol hylsdon, lödkopp	560X0902	5,00	9-10	4x 9-10	X

Se även nedan!

## BR151: Sats kontaktdon och kåpor

I den här satsen finns olika, udda typer typer av kontaktdon, BNC, D-subdon samt kåpor D-subdon.

**Totalt i satsen BR151 ingår 19 st delar, 7 olika don eller kåpa Pris: 10kr/sats. Kontaktdonen hämtade från nedan!**

Artikel	Art.nr
D-sub 15 pol stiftdon, raka ben.	BS068 2 till sats
Hylsblock 9 pol D-don för crimp eller lödning. OBS: Crimp-kontakt element se Elfa 44-080-27	BN173 6 till sats + massor till RF
Hylsdon skärmat 2pol, tillverkare okänd.	BN174 till sats och lite till RF
Kåpa för Dsub 25pol. Eldon DPPK25-Slim. Plastkåpa med låsskruvar och dragavlastning (= Elfa 44-093-71).	BN151 till sats

"High Density D-sub" 26-pol kontakthus hane för crimp-kontaktelement (stift) Tyco 748365-1	BT682 till sats
"High Density D-sub" 26-pol kontakthus hona för kontaktelement (hylsa). Tyco 216165-1	BT683 till sats
D-sub-kontakt 3-rad, 26 pol hylskontakt för kretskort TYCO 1888452-1 Datecode 0625	BT797 till sats

## Övrigt

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Hylskontaktelement AMP 181299/2	BN224	5,00	100	6x 100	X
D-sub-kontakt 3-rad, 26 pol hylskontakt för kretskort TYCO 1888452-1 Datecode 0625	BT797	5,00	10/ / 80 25	4x10 14/x 80	X X
Modularplugg 4, 6/4RJ11, P64COB-21CA, Elfa 42-695-28	BT784	5,00	20	2x20 + 13st	X
Skruv 2st med clip för D-subAMP 205980-4 KIT (Elfa 44-083-08)	BT693	5,00	2x19	1x2x 19	X

## SP168: Phoenix kontaktdon

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
<u>Phoenix kontaktdon</u> – diverse olika - totalt ett 80-tal don. De flesta helt nya! Säljes i en låda.	SP168	150,00	1	1	X



## Laborieriekontakter







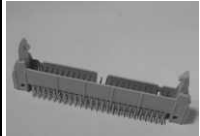
Dessa finns bland kontaktton!

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Krokodilkontakt, för löd, röd	507X0002	5,00	6	6x6	X
Testclip- för löd 55mm svart ®	506K0000	5,00/ 80,00	5/ 100	11x5+ 7x100	X
Testclip- för löd 55mm röd ®	506K0002	5,00/ 80,00	5/ 100	12x5+ 7x100	X
Banankontakt, svart + röd, 4mm	500X0000/ 0002	5,00	4+4	2x4	X

## Kretskortskontaktton

Kontaktton avsedda för montering på kretskort .  
Europadon, Headers mm. Kan även finnas i rör - Passsiva komp.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
DIN - 8-pol vinklat hylsdon, skärmat för kretskort.	BN175	5,00/ 15,00	10	12x 10 + 1x40	X X
					
Europadon Byggform B, hylsdon 64pol, raka lödstift, fästhål i hopskjutningsriktning. Tillv. Ept 102-63064	BN245	5,0/ 20,00	5/33	7x5/1 x33 (RF)	X
Europadon Byggform B, stiftton 64pol, raka lödstift, fästhål i hopskjutningsriktning. Tillv. Ept 101-40065	BN242	5,00/ 20,00/ 40,00	5/ 32/ 96	9x5/ 9x32/ 5x96	X X X
					

Europadon Byggform C, 64pol hylsdon, vinklade för PCB.	BS359	5,00	4/5	1x4/2 x5	X X
					
Europadon Byggform B, Stigtton 64pol, virstift, fästhål i hopskjutningsriktning. Elfa 43-724-54	BT103	5,00	4	1x4	X
Europadon Byggform C, hylsdon 64pol, virstift, fästhål i hopskjutningsriktning. Elfa 43-726-29	BT104	0,00	1	1	X
<b>Europadon Byggform C, hylsdon 96pol, raka lödstift, fästhål i hopskjutningsriktning.</b> Tillv. Ept 104-60064	BN243	5,00/ 20,00	5/ 25	8x5/ 11x 25	X X
Header 10pol, rak utan utkastare, AMP	BN213	5,00	2	2x 4 BS302	X
Header 14pol med utkastare, rak	BN172	5,00	10	13x 10	X
Header 14pol med utkastare, rak anslutning. För socket utan dragavlastning. Centrumpolarisering. Tillv. TB/Ansley (troligen 501-1427E)	BN135	5,00	12	3x12	X
Header 20 pol (troligen 501-2027E) jfr 14 pol	BN136	5,00	9	3x9	X
Header 20 pol rak med utkastare, fabr. ODU 511.062.009.020.	BS042	5,00	11	4x11	X
					
Header 26pol, vinklad lödförbindning	BN211	5,00	5	1x5	X
Header för PCB Stiftton 50-pol, vinklad, centrumpolarisering	BS162	5,00	5	4x5	X
					



Hylsa för kretskort, 14st/list tillv.nr.D01-9901401, SBU-140Z-075, 3,6x1mm, håldiam. 0,55mm. 	<b>BN210</b>	<b>10,00</b>	<b>40st x 14 hylsor</b>	<b>18x 40 + 1x36</b>	<b>X X</b>
Hylsdon vinklad 2x8pol hylsdon, 2.54 deln. AMP typ HV190. 	<b>BS157</b>	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>6x10</b>	<b>X</b>
Hållare och kontakt 1x36 pol (stift) med 1,27 mm delning. För äldre memorycard, vinklat montage. 	<b>BN137</b>	<b>5,00</b>	<b>5</b>	<b>8x5</b>	<b>X</b>
<b>Stifttag 2x36pol med utkastare.</b> 2,54mm deln. <u>Vinklad</u> , passar mot upp till 5,2mm breda hylsdon. Samtec STWD-36-01-G-L-RA. 	<b>BN253</b>	<b>5,00/ 10,00</b>	<b>5/24</b>	<b>10x5/ 2x24</b>	<b>X X</b>
<b>Stifttag rak 2x36pol med utkastare.</b> 2,54mm deln. Passar mot upp till 5,2mm breda hylsdon. Samtec STWD-36-01-G-L. 	<b>BN248</b>	<b>5,00/ 10,00</b>	<b>5/24</b>	<b>10x5/ 2x24</b>	<b>X X</b>
Snabbkopplingsplint 6pol för pcb. Enkel tryckanslutning. Storlek 18,1x12,5mm. Delning 2,5 mm.Molex 52011-0610. 	<b>BS013</b> <b>/+RF</b> <b>100st</b>	<b>5,00/ 25,00</b>	<b>10/ 100</b>	<b>13x 10 /5x 100</b>	<b>X X</b>
Snabbkopplingsplint 11 pol , 5597-11CPB, Taiko Denico 	<b>BS262</b>	<b>5,00/ 20</b>	<b>25/ 119 (RF)</b>	<b>7x25 + 8x 119</b>	<b>X X</b>
Kontaktidon 2x 37 pol typ Burundy PCBD37N351E100 	<b>BS360</b>	<b>5,00</b>	<b>4</b>	<b>2x4</b>	<b>X</b>
Hylslist rak, 36-pol, Samtec IDS-36-T / caps 	<b>BN741</b>	<b>5,00</b>	<b>5</b>	<b>4x5</b>	<b>X</b>
Hylslist rak, 32-pol, guldplätt. – passar ihop med stiften på BN743 (slut). Samtec SSA-132-S-G 	<b>BN742</b>	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>3x10</b>	<b>X</b>
Hylslist 32-pol, guldplätt. – passar ihop med stiften på BN743 (slut), Samtec SSA-132-W-? 	<b>BN785</b>	<b>5,00</b>	<b>11</b>	<b>4X11</b>	<b>X</b>
40-pol kontaktidon KEL T2 080 Japan hålmontering, 16 rör med 7st + 2x6 + 3 	<b>BT678</b>	<b>5,00</b>	<b>7 (=1 rör)</b>	<b>16x7 + 2x6+ 3</b>	<b>X</b>
"High Density D-sub" 26-pol (3 rad), rak hylskontakt för motering på PCB 	<b>BT679</b>	<b>5,00</b>	<b>5</b>	<b>6x5</b>	<b>X</b>
14-pol stående stiftidon, MKS1864-6-0-1414 (151010-14)	<b>BT105</b>	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>1x10</b>	<b>X</b>
64-pol rask header 636-6424E, Bejoken 664418	<b>BT106</b>	<b>5,00</b>	<b>4</b>	<b>1x4</b>	<b>X</b>
Hylstag 50-pol, typ 5740500 E 44-108-90	<b>BT102</b>	<b>20,00</b>	<b>8</b>	<b>1x8</b>	<b>X</b>
69-pol kontaktidon	<b>BN244</b>	<b>0,00</b>	<b>2</b>	<b>1x2</b>	<b>X</b>

## Stiftlistor för kretskort

Delning @ i 2,54mm (1M). Säljes i satser om 1st eller 10 st.

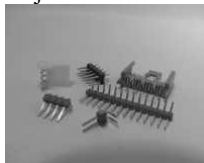


Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Stiftlist rak, 1 rad, 3-pol	540X0103	10,00	20	650 stift olika längd	X
Sats med stiftlistor rak 2 rad. 2-pol x50, -16, -14, -2	540X0202	20,00	sats	7	X
Sats med stiftlistor rak 1rad, olika längd	BT871	5,00	sats	2	X
Stiftlist rak, 2rad, 12 pol ( i påse med 50-tal 2x12 stift)	540X0212	10,00	påse	1	X
Kortslutningsbygel för stiftlist, 2-pol utan handtag	558X0000	5,00	Ca	6x ca50	X

Både 1- och 2-pol finns i olika längder enl. ovan.

### Mera Stiftlistor

Raka och vinklade stiftlistor, en- och tvåradiga av olika längd, de flesta delbara. Delning i allmänhet 2,54mm (1M). Säljes i satser om 1st eller 10 st.



BS150 mfl



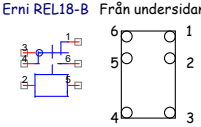
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Rak 1x6pol 2,54mm deln. Med 12mm standoff, brytbar. Samtec DW-06-09-T-S-470.	BN249	5,00	25	11x 25	X

<u>Rak 2x6-pol</u> , deln.2.54mm, guldplätterade stift, delbar.	BN160	5,00	25	12x 25 + FB	X X
<u>Vinklad 1x24-pol</u> , 2.54 mm delning. Delbar! (541X0136?) (fel foto!)	BT870	5,00	10	8x10	X
<u>Vinklad 1x6-pol</u> , 2.54 mm delning. 500förpackn. är gröna lister.	BN144	5,00 / 5,00 20,0 0	74/ 100/ 500	1x74 / 38x 100 / 6x 500	X X X
Vinklad 2-pol 2,54mm deln., guldplätterad	BS150	5,00	25	4x25	X

# Reläer och strömställare



## Reläer


Pris per 5 st!

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Relä Siemens V23037-B0002-A102, 2 pol on/off Spole :12V. Kontakt: 250VAC/5A 	595X 4200	5,00 /15. 00	5/20 (rör)	10x5 + 35x20	X
Relä Erni Rel 18-B 12VDC, kontakt 30V  Erni REL18-B Från undersidan 	595X 4201	5,00 /15; 00	5/25 (rör)	8x5 + 2st + 9x25	X

## Fler Reläer

Här finns mekaniska reläer, reedreläer, kontaktor samt halvlederreläer (I/O-moduler). För BS001 och BS002 – satsar medföljer skruv!

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
I/O-modul, Günther WG-IDC 5F, 3,3-32VDC in, 5VDC 50mA ut, (max 30V OC)	BN123	5,00/ 10,00	2/5	11x2 + 2x5	X X
I/O-modul, IDC 5, ingångsmodul med 3,3-32V in och logikspänning 5V/16mA ut (OC max 30V). 	BS001	5,00/ 10,00/ 300	2/5/ 410	10x2 + 10x5 + 1x 410	X X X
I/O-modul, OAC5A, utgångsmodul med optoisolerad triacutgång, 2,5-8V in kan styra 24-280V /0,005 till 3,5V AC på utgången. Passar bl.a PC-LabCard PCLD-786 Elfa 25-111-45. 	BS002	5,00/ 10,00	2/5	10x2 + 10x5 + 225	X X

Relä 4098-12VDC-1C, 12VDC spole, kontakt 28VDC, 3A 125VAC (36-107 hos Kjell.) 	5959 4203	5,00	4	1x4	X
--	--------------	------	---	-----	---

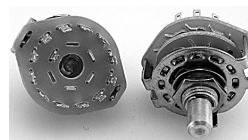
## Diverse reläer: (finns troligtvis mer)

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Tungelement FR2S-1015-0515 Bejoken 610075	BT873	5.00	8st	1x8	X



## Strömställare


Vridströmställare med olika antal poler x läge. Axel 6mm. Finns två typer: S (make before break = kortslutande) och NS (break before make = icke kortslutande). I vissa tillämpningar kan det ha betydelse.

Med lödstift /lödkoppar



Vridströmställare 1x10 och 1x12

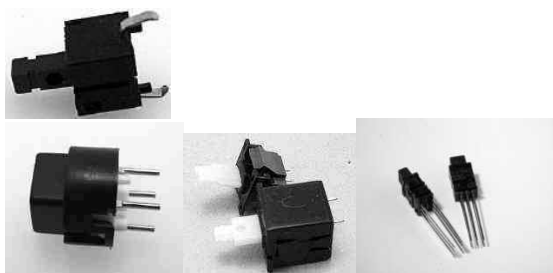
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Vridströmställare 1x10, typ NS, med stopp, bild ovan ®	587H 1100	5,00/ 50,00	5/ 100	17x5/ 8x100	X X
Vridströmställare 1x12, typ NS, utan stopp, bild ovan ®	587H 1120	5,00/ 50,00	5/ 100	13x5 8x100 +100	X X
Tryckswitch 1pol (on)-off 	589X 0002	5,00 /	20/ 50	10x20/ 3x50	X X
Tryckswitch 1 pol (on)-off 	589X 0003	5,00	20	9x10	X

Tryckswitch 1 pol (on)-off 			<b>1</b> <u>Till sats BT880</u>	<b>1</b>	<b>X</b>
	<b>590X</b>	<b>0012</b>	<b>0,00</b>		

<b>OBS:</b>	<u>Vippomkopplaren 586X1200 och Tryckswitchen 590X0012 ingår i många byggsatser. De fåtal som finns kvar - se ovan – hamnar i sats med blandat!</u>
-------------	---

### Sats med Tryckswitchar

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Sats med tryckswitchar	<b>BR173</b>	<b>20,00</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>X</b>
Hätta till tryckswitch – följer med BR173	<b>BN399</b>	<b>0,00</b>	<b>7</b>	<b>7x1</b>	<b>X</b>



*mfl*

I varje sats totalt: minst 40st, 7 olika 2-10 av varje typ.

(Fd: BN215 med hätta BN399, 5899 0002, 58990003, BS918, BS919, BS050)

Olika typer av strömställare.


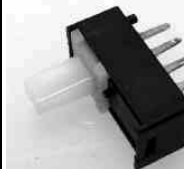
**Obs:** Passande rattar, pilskivor mm till ELMA strömställare finns under ”Rattar med tillbehör”.

### Sats med vrid- , skjut- och tryckvippströmställare

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
<u>Sats med vrid- , skjut- och tryckvippströmställare</u>				<b>30</b>	<b>X</b>
	<b>BR930</b>	<b>20,00</b>	<b>1</b>		

(Fd. BS930 , BN212, BN165, BN214, BS932, BN158, BS902, BS903 , BT921, BT930 )

I varje sats BR930 totalt: minst 27st, 10 olika 1-10 av varje modell.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Tryckswitch 1 pol (on)-off “BN360” 	<b>BS173</b> <b>589A</b> <b>0000</b>	<b>5,00/</b> <b>15</b>	<b>25/</b> <b>100</b>	<b>33x2</b> <b>5/</b> <b>11x</b> <b>100</b>	<b>X</b> <b>X</b>
Skjutströmställare 1pol-4vägs miniatyr, kropp 15x8x6mm, topp 6mm. 	<b>BN165</b> <b>RF</b> <b>Äv. till sats</b>	<b>20,00</b>	<b>62</b>	<b>7x62</b> <b>RF</b>	<b>X</b>

### Övriga Strömbrytare

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Nyckelströmbrytare, 1 pol, växl + 1-pol momentan , (startpuls!), 6A/250vac, 24Vdc. Nyckel 7E-311, Låsmekanism 31-368-0..D, brytare Tillv. EAO 31.979.022, Chassiehål 16mm, djup bakom panel:42mm. Liknar Elfa 35-554-06 NYA 	<b>BS316</b>	<b>20,00</b>	<b>13</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Rotax D.5506 20A omkopplare 2pol on-on Storlek (huset): 50x34mm djup: 61mm ( med vipparm).Gamla komponenter!Beg! 	<b>BT680</b>	<b>10,00</b>	<b>1x4</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Rotax D.5507 20A momentan omkopplare 2pol on-(on) Utseende/storlek: se ovan Beg!	<b>BT681</b>	<b>10,00</b>	<b>1x3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

### Sats med diverse vippströmställare mm

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
<u>Sats med 10-tal tryck- och vippströmställare – NYA!</u>	<b>BT880</b>	<b>20,00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>X</b>

## Fläktar

Fläktar finns för 24V och 220V AC. Olika tillverkare.  
**Fläktarna nedan är begagnade.** (Finns nya fläktar för 24V i BDE-katalogen – BDE-hyllan)



Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
24V DC, 61x61x23, olika fabr.	BS082	5,00	6x1	X

## Audio

### Högtalare

OBS: Bör vara diam. 50mm om den skall passa i tänkt inbyggnadslåda. Se tex BM013/K. **Finns en del högtalare i Gamla surplus-katalogen.**

### Summer

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Piezosummer 12V med ans. Sladdar, 23 mm diam.	627X	10,00/	5/	15/	X
	2121	20,00/	20/	4/	X
		80,00	100	3	X



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Buzzer 6V magn QMB-06 Star, h=14mm, 16mm diam.	BS045	5,00/	10/	10x10	X
		25,00	85/	/	X
		/	100	2x85	X
		40,00	/	2x100	X
Buzzer MBS-12 , 12V Magn 85 - liten modell	BT879	5,00	10	1x10	X



## Högtalare (finns i BDE-hyllan)

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Hörtelefonkapsel LME. 45mm diam. Begagnad.	BS061	0,00/5,00	10/20	6x10st RF/ 4x20st	X X
Örtelefonplugg Örfon 8 ohm med 3,5mm monoplugg. Ny. (lik Elfa 30-182-15) Till Skänkes!	BS059 RF/RB	0,00	10 + 200 (?)	7X10	X X
Högtalare 45ohm 0,25W 57x20mm Asahi	BT716	5,00	1	5x1	X
Högtalare 52mm, troligen ca 45ohm, från högt. Telefon, med gummiring	BT782	5,00	2	12X2	X
Högtalare 80mm AD3371 – hela och fina .	BT875	20,00	6	1x6	X
Högtalare olika storlek	BT876	20,00	7	2x7	X
Högtalare 8 ohm små! 2 storlekar.	BT877	20,00	10	1x10	X
Diverse mindre högtalare/buzzer – 9 st – olika modell	BT878	5,00	9	1x9	X

### Mikrofon


Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Dynamisk mikrofon med sladd. 25mm diam. Ny.	BS060	5,00	1	1	X





## Audio-ultraljud (bland „Diverse Ljud“)

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Ultraljudmottagare-element 41kHz, bandbredd 4kHz, känsl. 4mV/Pa, 16x 12mm (Elfa 30- 120-10)	BN752	15,00	7	1x7	X



## Kabel med tillbehör

### Blanktråd

Blanktråd för byglar på kretskort, kopplingsplatta mm.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Blanktråd 0,5 mm, förtent koppartråd 55-160-00, 2 rullar	603X0005	10,00	Ca 100m	2	X
Blanktråd 0,5 mm, förtent koppartråd, längd 0,7 m	603X0006	5,00	10 x 0,7m + obest.	19 + 2	X
Blanktråd 0,3 mm, kantal 60-803-03 rulle	BT899	10,00	rulle	1	X

### Koppartråd

Koppartråd lackerad för spolar, transformatorer mm.  
**603X9200 (2mm) säljs ihop med 603X9050 (0,5mm)!**

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
<u>Koppartråd, lackad, 2 mm</u>	603X 9200	0.00	25cm	1	X
<u>Koppartråd, lackad 0,5 mm</u>	603X 9050	5,00	5x3m/ 20m	13/ 1x20	X
<u>Låda med olika koppartråd</u> både storlek och längder.	SP535	20,00	låda	1	X

## Kopplingstråd till kopplingsdäck (experimetplatta)

Denna skall vara enkeltrådig och 0,6mm diam. **Viktigt med rätt diam för anv. ihop med kopplingsdäcket.** (Kopplingsdäcket finns under Tillbehör) 603X0028,-0228,-0428,-0628 tas bort och ersätts med en sats nedan BT938. )

**Data: EKUX, 1x0.6 (diam), 0,28 mm<sup>2</sup>, PVC-isolering, max.50V**

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Kopplingstråd enkel, svart, röd, gul och blå ca 3m av varje	BT938	10,00	4x2- 3m	1	X

### Kopplingstråd 0,22mm – mångtrådig

Denna mångtrådiga kopplingstråd passar för förbindning i byggsatser med lågspänning.

Data: FKUX, 7x0,20, 0,22 mm<sup>2</sup>, PVC-isolering max 50V.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Kopplingstråd 0,22, svart	603X 1022	5,00	40m	1x40	X
Kopplingstråd 0,22, brun	603X 1122	20,00	100m	1x100	X
Kopplingstråd 0,22, orange	603X 1322	10,00	50m	1x50	X
Kopplingstråd 0,22, gul	603X 1422	20,00	250m	1x250	X
Kopplingstråd 0,22, grön	603X 1522	10,00	50m	1x50	X
Kopplingstråd 0,22, blå	603X 1622	20,00	300m	1x300	X
Kopplingstråd 0,22,violett	603X 1722	20,00	100m	1x100	X
Kopplingstråd 0,22, grå	603X 1822	5,00	30m	1x30	X
Kopplingstråd 0,22, vit	603X 1922	5,00	20m	1x20	X

## Kopplingstråd 0,25mm

Flerledare 0,25 mm som passar till byggen med relativt låg ström. Data: RXL125 0,25mm BK Radox

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Kopplingstråd 0,25, svart	BT910	20,00	68m	1	X
Kopplingstråd 0,25, brun	BT911	20,00	60m	1	X
Kopplingstråd 0,25, röd	BT922	10,00	40m	1	X
Kopplingstråd 0,25, orange	BT923	20,00	85m	1	X
Kopplingstråd 0,25, gul	BT914	20,00	60m	1	X
Kopplingstråd 0,25, grön	BT915	10,00	25m	1	X
Kopplingstråd 0,25, blå	BT916	20,00/	30/	1	X
Kopplingstråd 0,25, violett	BT917	10,00	100m	1	X
Kopplingstråd 0,25, violett	BT917	20,00	75m	1	X
Kopplingstråd 0,25, grå	BT918	20,00	70m	1	X
Kopplingstråd 0,25, vit	BT919	20,00	95m	1	X

## Diverse kopplingstråd 0,25mm

Flerledare 0,25 mm som passar till byggen med relativt låg ström. Oklart med data!

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Kopplingstråd 0,25, brun	BT924	5,00	20m	1	X
Kopplingstråd 0,25, orange	BT925	5,00	5m	1	X
Kopplingstråd 0,25, grön	BT926	5,00	10m	1	X
Kopplingstråd 0,25, blå	BT927	5,00	10m	1	X

Kopplingstråd 0,25, violett	BT928	10,00	30m	1	X
Kopplingstråd 0,25, grå	BT929	5,00	20m	1	X

## Diverse kopplingstråd - rester!

enkelledare mm obestämt. Oklart med data!

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Diverse tunn kopplingstråd röd, grön svart	BT931	5,00	Tot ca 50m	1	X
Diverse kabel som blivit över!	BT931	0,00	Tot minst 50m	1	X
Extremt tunn ledare – gul. Hel rulle !	BT932	5,00	Minst 200m	1	X
Blå troligtvis 0,75mm på rulle	BT933	0,00	5m	1	X
Orange troligtvis 0,5 mm				1	X
E55-223-88	BT934	0,00	5m?		
Kopplingstråd 2,5mm, röd, svart, blå.	BT943	5,00	Ca 3x5m	1	X
Kraftig Elkabel, svart, RDOE 3x 1,5mm <sup>2</sup>	BT944	5,00	Ca 6m	1	X

## Kopplingstråd 0,75mm

Kopplingsledare 0,75 som passar till spänningsmatning, kraftelektronik mm.

Data: FKUX, 7x0,20, 0,22 mm<sup>2</sup>, PVC-isolering max 50V.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Kopplingstråd 0,75, svart		10,00/	30m/	1/1	X
55-402-08	BT900	15,00	50m		X
Kopplingstråd 0,75, brun				1	X
55-402-16	BT901	20,00	70m		
Kopplingstråd 0,75, röd		0,00/20	6/	1/1	X
55-402-24	BT902	,00	100m		X

Kopplingstråd 0,75, orange		20,00/	90m/	1/1	X
55-402-32	BT903	20,00	100m		X
Kopplingstråd 0,75, gul			100/	1	X
55-402-40	BT904	20,00	80m	1	X
Kopplingstråd 0,75, grön				1	X
55-402-57	BT905	20,00	90m		X
Kopplingstråd 0,75, blå			75/	1	X
55-402-65	BT906	20,00	70m	1	X
Kopplingstråd 0,75, violett	BT907		0m	0	0
Kopplingstråd 0,75, grå		0,00	6m/	1/1	X
55-402-81	BT908	20,00	90m		X
Kopplingstråd 0,75, vit		20,00/	75m	1/1	X
55-402-99	BT909	15,00	50m		X
Tvåledare 0,75 mm <sup>2</sup> , svart och röd. 55-655-93	BT696	20,00	10m	7x10	X

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Bandkabel 3- ledare, grå	606X 0308	5,00	2x2 m	3	X
Grå med 4 enkelledare – entrådig	BT898	10,00	12m	1	X
Grå 6-ledare, mångtrådig	604X 0600	5,00	3x1 m	2	X
Grå 1-ledare, mångtrådig –hög kvalitativ! I 3 delar!	BT701	5,00	1+2+ 4 m	1	X
Ljusröda 1- ledare, mångtrådig –hög kvalitativ! I 3 delar!	BT920	5,00	8- 10m	1	X

\* OBS: Bandkabel klipps från rullar med 26 ledare,  
30m/rulle.

## Elkabel RK 0,5 mm<sup>2</sup>

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
RK 0,5 gul	BT945	20,00	90m	1	X

## Elkabel RK 0,75 mm<sup>2</sup>

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
RK 0,75 brun	BT946	20,00	80m	1	X
RK 0,75 gul/grön	BT947	10,00	50m	1	X
RK 0,75 grön	BT952	5,00	10m	1	X

## Elkabel RK 1,5 mm<sup>2</sup>

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
RK 1,5 svart	BT948	20,00	80m	1	X
RK 1,5 brun	BT949	10,00	50m	1	X
RK 1,5 röd	BT950	10,00	50m	1	X
RK 1,5 gul/grön	BT951	20,00	90m	1	X
RK 1,5 gul/grön	BT953	10,00	50m	1	X

## Elkabel RK 2,5 mm<sup>2</sup>

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
RK 2,5 svart	BT954	10,00	40m	1	X
RK 2,5 gul/grön	BT955	20,00	100m	1	X

## Lab.kabel

Högflexibel kabel lämplig för lab.sladdar mm.

Data: mångtrådig 0,5mm<sup>2</sup>: 256x0,05, 1mm<sup>2</sup>:  
259x0,07, PVC-isolering.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Lab.kabel ,5mm <sup>2</sup> , svart	607X 2005	5,00	10m	8x10	X
Lab.kabel 0,5mm <sup>2</sup> , röd	607X 2205	5,00	10m	8x10	X
Lab.kabel 1mm <sup>2</sup> , svart ®	607X 2010	5,00	5m	4x5	X
Lab.kabel 1mm <sup>2</sup> , röd ®	607X 2210	5,00	5m	2x5	X

## Krympslang och isoleringsslang

Krympslag, svart. Angiven diameter gäller före krympning.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Krympslang 2,4mm (diam.), svart ®	602X 2400	5,00	1x50	1 påse	X
Micro-MaTCH rak hylsd.10p 48-821-31	602X 0500	5,00	1x50	1	X
Krympslang 3,2mm (diam.), svart	602X 3200	5,00/ 10,00	50x25 mm	10x50/ 1x200	X
Krympslang 4,0mm (diam.), svart - 25mm bitar	602X 4200	5,00/ 25,00	25mm bitar	10x50 / 2x800	X X
Krympslang 6,4mm (diam.), svart	602X 6400	5,00	1,0m	x1m	X
Krympslang 19,0mm (diam.), svart	602X 1900	5,00	0,6m	1	X
Krympslang 25,4mm (diam.), svart	602X 2440	5,00	0,4+ 0,1m	1	X
Diverse krympslang – olika storlek	602X 0000	10,00	olika	3	X


## Mera Kabel och Tillbehör

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Gummigenomföring 4 mm	601X 4001	5,00	15	2x15	X
Isoleringsslang svart 2,15mm	608X 2000	5,00	2m	1x2 m	X
Isoleringsslang PVC svart 3mm	608X 2001	5,00	2m	3x2 m	X
Isoleringsslang PVC olika storlek och längder	SP548	5,00	påse	2x påse	X
Buntband 75x2,4 mm	BT897	5,00	100	7x 100	X

Buntband 92x2,8 mm	BT885	5,00	50	8x50	X
Buntband 145x3,58 mm	BT886	5,00	25	2x25	X
Buntband 215 x3,5 mm	BT887	5,00	25	2x25	X


## Bandkabel

Olika bredd och längd! Även rulle 26 pol 30,5m.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Bandkabel 26 pol grå rulle på 30,5m. Lätt att splitta till önskat poltal. Tillv.: Ericsson Components art nr 059 016 026 000 28AWG, style nr 2651. Ratings 105 deg.C – 300V.	BS020	5,00/ 20,00	3m/ 30.5m (rulle)	x10/ 70x 30,5 m	X X
					
Bandkabel blandade storlekar - påse	BT939	5,00	div.	2	X
Bandkabel 14 pol	BT940	5,00	4m	2	X
Bandkabel 18 pol	BT941	5,00	5m	1	X
Bandkabel 34 pol	BT942	0,00	1m	1	X

## Mera kabel –utan kontaktdon

Olika länd och antal ledare

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Tvåledare med skärm	BT958	5,00	Ca 8m	1	X
Högtalarkabel rulle PFP 2x 0,5mm2 B670043 Rulle	BT935	5,00	20m	1	X
Högspänningskabel till bildrör, slutsteg mm.längd 300mm. LL33908 CSA TV-40 XLHDPE 105C 20AWG Goldstar Cable 3239 E52853 VW-1 40KVDC 105C	BN226	5,00	20	5x20 +12	X
					

# Monteringstillbehör

## Mera kabeldon mm

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Kabelsko för flatstift, 6,3x0,8mm AMP 2850251-6 (Bideford 341037-2).	BN260	5,00/ 100,00	100/ 2600	10x	X
				+ 1x 2600 (RF)	X
Ringkabelsko isolerad för kabel 6-9mm <sup>2</sup> , M3	BN178	5,00	9	1x9	X
Ringkabelsko oisolerad för kabel 4-6mm <sup>2</sup> , max 6,4mm bult	BN177	5,00	20	6x20	X
Genomföring för kretskort – Trackpins	BT890	10,00	Ca1000	1x 1000	X
Sats med 0-ohms byglar til kretskort	BT891	20,00	Minst 300	1x 300	X

## Rattar



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Ratt, svart, 20,3x15,6 mm (dia.x h), för 6 mm axel	643X 0011	10,00/ 40,00/ 80,00	10/ 50/ 100	x10/	X
				1x50/	X
				8x100	X






## Lampor och lamphållare

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Lampa E10, 6V/0,1A	615X 0000	5,00	10	1x10	X
Lamphållare för E10	616X 0000	5,00/ 25,00/ 30,00	20 / 200 / 390	14x20	X
				5x200	X
				1x390	X

## Kylelement

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
K18-1 kylare TO220, 18°C/W vid 4,0W 6gr. Borråd	611X 3001	5,00	3	3x7	X
					
KS29.2 kylare TO220, oborråd, 29x12x50mm, 7,5°C/W vid 10W 17,5g.	611X 3002	10,00	3	1x3	X
					

## Diverse monteringstillbehör

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Signallamphållare till glödlampa typ T1 & frac 12;, telefonlampsockel T5,5, chassiehål: 11mm BEG	BN294	5,00	6	2x6	X
					
Glödlampa 36V 20mA, 5,8x 30mm till telefonlampsockel. BEG	BT700	5,00/ 15,00	10/50	2x10 +4x5 0 (RF)	X X
					
Glödlampa 24V, RNG1113, 6,3 x 42mm till telefonlampsockel. BEG	BN295	5,00/ 20	10/ 65	10x1 0 1x65 (RF)	X X
					
Glödlampa 48V, RNG1108, 6,3 x 42mm till telefonlampsockel. BEG	BN296	5,00	10	1x10	X
					
Batterihållare i plast med lödöron, 1xR6, Oxid.	BN083	5,00/ 10,00	10/ 25	11x1 0 + 3 x25	X X
					



Stiftbygel för hylsdon, (kortslutningsplugg guldplätterade stift)	BN164	10,00	100	25x100	X
Vinyl 2led stand-off, höjd 12,7mm.	BN225	5,00	50	5x50	X
Lödöron PCB 1,3mm 679X0000	BT872	5,00	Ca 250 st	6x250	X
Isolerskiva i plast, rund d28mm/hål 5mm, art 14629550-00	BN443	5,00/10,00	50/250	10x50 + x250 RF	X
Richo Kabelisolering typ HR-4P (1/4)	BT936	5,00	5m	5x5m	X
Fiberbricka 3,2x8	687X3302	5,00	Minst 500	1x500	X
Kabelhållare – plast I påsar.	BT937	0,00	50g/250g	7x50 / 1x250	X

### Värmeledande material



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Glimmerbricka Fo3 dy=13mm, di=3,5mm (se ovan)	BS263	10,00	500 (RF)	10	X
Glimmerbricka B52600 F002 dy=25,5mm di=6,5mm (se ovan)	BS264	5,00/10,00	50/200	7x50 + 2x200	X
Glimmerskiva 62x66,5 mm (se ovan)	BS265	5,00	25	8x25	X
Silikonbricka dy=20mm di=7mm (se ovan)	BS266	5,00/25,00	25/390	10x25 + 1x390 RF	X
Silikonmellanlägg TO220	610X1000	5,00	11	2x11	X
Kylartejp (?)	BT884	0,00	4m	1x4m?	X

### Stift och hylsa – 1,3 mm. mm

För kretskort.

Dessa påsar finns ihop med **Diverse Monteringsstillbehör!**



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Sats med stift i olika storlek – guldplätterade!	BT978	10,00	Låda med olika	2	X
Stift 1,3 mm (RTM1,3/5/8)	545X0000	5,00	Ca 70	1x70	X
Kabelhylsa till 1,3mm stift	600X7000	4,00	Ca 70	1x70	X
Vinklad flatstift, 4,8x0,8mm, ben 1,20x0,8mm, (ELFA 48-206-35)	BN222	5,00/20,00/50,00 RF	50/250/980 (RF)	10x50/5x250/1x980 RF	X
Vinklad flatstift, 6,3x0,8mm, ben 1,20x0,8mm, (Bejoken .310046)	BT874	5,00	35	1x35	X
Flatstift och kabelkomponenter – olika (hel påse)	SP170	20,00	1	1	X

### Skruv och muttrar av olika storlekar

M2,5 och M3 tift och hylsa – 1,3 mm.

Dessa påsar finns ihop med **Diverse Monteringsstillbehör**

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Skruv och muttrar M2,5	BT971	5,00	C:a 100	18	X
Skruv och muttrar M3	BT972	5,00	C:a100		X
Mutter M3 (påse med 140g -	SP145	5,00	140g	11x140g	X
Spårskruv 687X0000 2,8x10mm	SP146	5,00	Ca 100st	8	X
Bricka M3. Ca 100gr.	SP159	5,00	Ca 100g	7	X
M3 - Muttrar och Bricka i större påsar)	SP160	20,00	Trol. 800-1000	8	X

<u>Diverse skruv, muttrar, brickor mm</u> 5-20kr/ påse eller paket.	SP147	5,00 20,00	Olika (påse/paket)		X
<u>Plåtskruv Pozidrivspår, 2x6mm</u> – (till summer - 2mm hål) eget artnr: 687X4206. 50gr	SP155	5,00	50g	5x 50g	X
<u>Plåtskruv Stål</u> . Förpackat efter olika storlek: MCS 4x14, MCS 5x16, MCS 6x8, MCS 6x10, 2 st MFS 5x10 100-200 i varje förpackning. 5kr /förpackning.	SP156	5,00	1	6	X
<u>Låsbrickor (större)</u> 80gr-5kr/påse	SP161	5,00	80g	10x 80g	X
<u>Förpackningar med ca 1000st skruvar typ RXS/POZ, 4x 9.5.</u>	SP152	10,00	1000	6x 1000	X
<u>Metallvinklar</u> som har skruvgänga och en del medföljande skruvar för ihopmontering av sidor i metall eller plast. art.nr: 2867005)	SP157	5,00	50+ 30 skruvar	7x50	X
<u>Lödöra 4mm</u>	SP153 679X 0001	5,00	Minst 200st/ påse	9	X
<u>Lödöron för kabel</u> 50 st (68gr) i plastpåse.	SP149	5,00	C:a 50st	16x 50	X
Diverse lödfria <u>kabelskor</u> samt <u>kabeldon</u> (dragavlastning). I påse eller förpackning.	SP151	5,00	Olika (påse)	8x påse	X
<u>Anslutningsstift som löds på kabel.</u> Tillverkare: Keystone part 1498CP. I plastpåse: 10kr /påse.	SP150	5,00	Minst 150	7x påse	X
Paket med skruvar. 5x16 ca 150 st 20kr	SP148 A	10,00	150	1x 150	X



Paket med skruvar 6x16 ca 200	SP148 B	20,00	Ca 200	1	X
Paket med skruvar 6x20 ca 200st	SP148 C	20,00	Ca 200	1	X
Distanshållare i metall för kretskort 15mm	BT979	5,00	Ca 30st	2	X
Distanshållare i metall för kretskort 20mm	BT980	5,00	Ca 30st	1	X

### Diverse annat byggmaterial


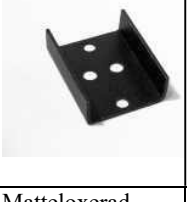

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Distanshållare för kretskort Plast CBSB-8-01ART	BT894	5,00	20	4x20	X
Miniatyrdist. 6,35mm /hållare plast E 48-845-16	BT895	5,00	30	1x30	X
Nät för hötalare eller liknande 36x30cm	BT896	10,00	1	1	X
Lödöron 4mm (116447), mitt art.nr 679x0001. I försluten påse, ca 200st (50gr)/påse . 10kr/påse.	SP153	10,00		?	X
Bricka M3 och Skruv M3 I stora mängder. Mutter 400gr och Bricka 40kr /påse	SP160	40,00	1	1	X

### Säkringar och säkringshållare

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
<u>Säkring 3,15 AT 250V</u> Massor 0kr!! (618x2315)	BS055	0,00	10	8x50 +RF	X
<u>Säkring 400mA trög</u> B700539	BT883	5,00	10	2x10	X
<u>Säkring FST 1AL 250V</u>	BT882	5,00	14	1x14	X
<u>Säkring amerikansk typ T2A/250V</u> UL, 6,3x32mm	BN122	5,00	10	6x10	X

<b>Säkring1AF</b> 618X1100	BT881	5,00/ 15,00	20/ 100	12x2 0 2x10 0 (RF)	X X
<b>Säkringshållare</b> <b>2-del. för PCB-</b> <b>mont.</b>	619X 2000	5,00	10	4x10	X
					
<b>Automatsäkring</b> <b>minityr. typ T11-</b> <b>211-0,5A,</b> <b>Weber</b> <b>BEGAGNAD.</b>				4x6	X
	BN335	5,00	6		

## Kylare

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Kylelement TO3. (Ny)	BS048	5,00/ 10,00/ 25,00/ 100,0 0	5/12/ 50/ RF (ca 300)	5x5 /5x12 /4x50/ 1x RF (ca 300)	X X X X
					
Mattloxerad aluminium, 100x90x35mm, 275g. Begagnad.	BN236	5,00/ 20,00	2/ 10 (RF)	5x2/4x 10(?)	X X
Kylelement TO3. (Ny)	BS048	5,00/ 10,00/ 25,00/ 100,0 0	5/12/ 50/ RF (ca 300)	5x5 /5x12 /4x50/ 1x RF (ca 300)	X X X X
					
Mattloxerad aluminium, 100x90x35mm, 275g. Begagnad.	BN236	5,00/ 20,00	2/ 10 (RF)	5x2/4x 10(?)	X X
					

## Lådor med tillbehör

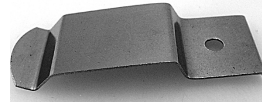
### Instrumentlåda HML (Ny)

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Instrumentlåda HML	BN325	25,00/ 300	5/ 136	10x5/ 1x136 (RF)	X X
Bältesclips till Instrumentlåda HML	BN326	5,00/ 100	5/ 230	10x5 + 1x 230 (RF)	X X

Instrumentlådan BN325 ovan i benvit ABS-plast med löstagbar panel på en sida, 70x117x23 se ELFA 50-392-01.




Finns även passande bältesclips BN326 som monteras på lådans baksida. (ELFA 50-394-17)



### Inbyggnadslådor diverse

Lådor för inbyggnad, såväl borrade, kan vara oanvända och nya men kan sakna monteringskrav och ev. vara borrade. Priset är satt därefter!

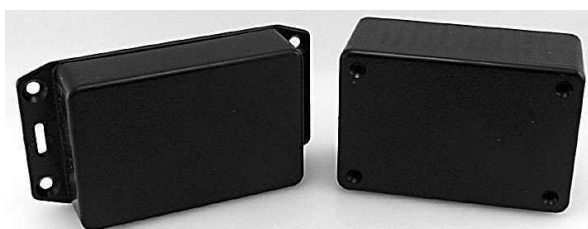
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Schyller Kopplingslåda serie MDB, IP65, typnr 93.264, 150x150x75. (Elfa 50-590-43) Ser ut som ovan. NYA	BN680	20,00	1	2	X
Kopplingslåda OKW, polystyrolplast, 190x138x68mm (Elfa 50-543-33). Oanvänd.	BN759	10,00	1	2	X
					
Metalllåda delvis borrad men i bra skick. 120x92x56mm.	BT962	5,00	1	1	X
Plastlåda med lock (saknar skruvar) 185x135x45	BT963	5,00	1	1	X
Plastlåda 230x210x55 (E 50-326-51) Saknar front- och bakpanel.	BT964	0,00	1	1	X
<b>Låda OKW 0342037</b> storlek ca 260x220 x80 med genomskinligt lock E 50-524-02	BS362	20,00	1	1	X

Plastlådor kompletta - 6 olika typ och storlek. Fina! 30kr	SP012	30,00	1	3	X
Instrumentlådor med paneler i metall men saknar skruvar. 2st olika stora!	BT965	5kr	2	2	X

### Inbyggnadslådor Hammond

Lådor typ 1591 polystyren- eller ABS-plast, formgjuten, svart eller grå och blankpolerad med lock som fastsättes med 4 försänkta skruvar. Angivna yttermått (utan lock).

I slutet av listan även aluminiumlådor från Hammond. Det finns nya, oanvända (innebär att finish kanske inte är 100% fräsch) samt BEG (begagnad).



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Kortstyrskena 52 mm (till Hammond lådor 1591LSBK – bild ovan)	BS256	5,00	10	3x10	X
Hammond 1599HSGY grå polystyren Bejoken 301672, LxBxH [mm]: 220x110x44, IP54	BT107	25,00	1	3	X

### Plastlåda – projektbox

Elektronikbox, i ABS plast UL94-HB, svart. Botten med försänkta skruvar och skruvpluggar. Angivna yttermått (längd x bredd x höjd).



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Plastbox 83x54x30 mm	633G	10,00/	3 / 20	33x3	X
	0020	50,00		8x20	X

### Instrument – projektbox

Elektronikbox, i ABS plast. Botten med försänkta skruvar och gummifötter. Mycket snygg inbyggnadslåda för instrument, kontrollelektronik, larm mm. Angivna yttermått (längd x bredd x höjd).



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Plastbox 111 x 82,5x 38 mm	633G	20,00/	2/	13x2/	X
	0032	40,00	5	10x5	X

### Ingjutningsbox med lock

Plastbox med lite tunnare plast än boxarna ovan. En mycket prisvärd plastbox som kan kompletteras med ett perfekt tillskuret lock / botten.

Material: ABS, UL-94HB, arbetstemperatur: -20 - +60grad.C.

Bra inbyggnadslåda för givare, liten reläbox, sensorer osv. Flitigt använd i våra egna byggsatser.

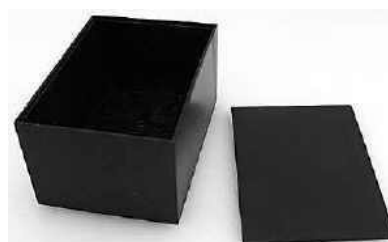
Locket sitter förvånansvärt bra i gjord försänkning men om det skall klara påfrestning kan det limmas eller hållas på plats med tejp eller motsvarande (ingen skruvfastsättning).

Perfekt box även för "ingjutning" av fukt känslig givare etc.

Angivna yttermått (längd x bredd x höjd).

633G0015 har yttermått: 70,5 x 50,5 x 35 mm. Ett kretskort placerat i botten kan vara 44 x 65mm, ledig bygghöjd över kretskort är i detta fall ca 26 mm.

Ett kretskort placerat på långsida kan vara 31 x 65 mm, ledig bygghöjd över kretskort är i detta fall ca 42mm



633G0015 + 639G0012

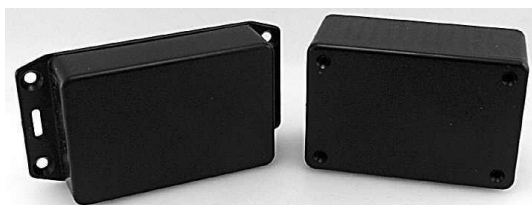
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet	Antal	X
Box 50x50x25 mm (OBS: med lock) (R)		10,00	5/	23x5/	X
	633G	/	40/	1x40/2	X
	0012	60,00	50	x50 (RF)	X
	+639G	/			
	0011	70,00			
Lock till 633G0012 50x50x2 mm	639G 0011	----			0

<b>Box</b> 70,5x50,5x35 mm ( <b>OBS:</b> <b>med lock</b> )	<b>633G</b> <b>0015 +</b> <b>639G</b> <b>0012</b>	<b>5,00/</b> <b>40,00</b>	<b>1/10</b>	<b>23x1</b>  <b>/</b>  <b>7x10</b>	<b>X</b>  <b>X</b>
<b>Lock till</b> 639G0015 70x50x2 mm	<b>639G0</b> <b>012</b>	<b>----</b>			<b>0</b>

**OBS: Locken säljs inte separat utan endast ihop med lådorna!**

## Hammond projektboxar med lock

Låda typ 1591 i polystyren, formgjuten, svart och blankpolerad med lock som fastsätts med 4 försänkta skruvar. Angivna yttermått (utan lock). Tillverkare: Hammond.



Bilden visar typ MSFLBK (t.v) och typ LSBK (t.h.)

Artikel	Art.nr	Pris/st	Antal	X
1591_LSBK 85x56x36 mm	<b>632H0001</b>	<b>5,00</b>	<b>7</b>	<b>X</b>
1591_ASBK 100x51x21 mm	<b>632H0002</b>	<b>10,00</b>	<b>?</b>	<b>X</b>
1591_GSBK 121x94x30 mm	<b>632H0004</b>	<b>20,00</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
1591_MSFLBK 85x56x21 mm	<b>632H0005</b>	<b>5,00</b>	<b>4</b>	<b>X</b>

## Komponentsatser

### Laborationsmaterial

Artikel	Art.nr	Pris	Antal
Komponentsats till elab001a – 002a	<b>ELK001A</b>	<b>30,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till elab003a	<b>ELK003A</b>	<b>24,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till elab004a	<b>ELK004A</b>	<b>28,00</b>	<b>1-</b>

Komponentsats till elab005a	<b>ELK005A</b>	<b>4,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till elab006a	<b>ELK006A</b>	<b>30,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till elab007a	<b>ELK007A</b>	<b>10,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till elab008a	<b>ELK008A</b>	<b>4,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till elab009a	<b>ELK009A</b>	<b>8,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till elab010a	<b>ELK010A</b>	<b>4,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till elab011a	<b>ELK011A</b>	<b>4,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till dlab001a	<b>ELK101A</b>	<b>40,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till dlab002a	<b>ELK102A</b>	<b>100,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till dlab003a	<b>ELK103A</b>	<b>50,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till dlab004a	<b>ELK104A</b>	<b>60,00</b>	<b>1</b>
Komponentsats till dlab005a	<b>ELK105A</b>	<b>60,00</b>	<b>1</b>

**Brist:** ELK004A saknar PTC 55 ohm och motstånd 47ohm 1W.

**Info.:** ”Laborationsmaterial” är i huvudsak komponenter som finns i denna katalogen!


I medföljande underlag finns också papper på det som ingår i komponentsatserna liksom i instruktionen för varje laboration som finns också finns på hemsidan [www.bde.se/ellara.htm](http://www.bde.se/ellara.htm) att ladda ner gratis och utan copyright.

Laborationerna är i första hand knutna till i BDE:s läroböcker i Ellära och Digitalteknik – som dock inte säljs längre!



# Diverse

## Magnet

Artikel	Art.nr	Pris	Antal	X
Magnet , cylinder 15x2,5mm 	689X 0000	10kr/12st 100kr/ 120 st	17x12/ 4x120	X

## Varuprover

Dessa finns i förrummet!

En hel del komponenter har köpts från företag i Kina. I samband med köp har även varuprover levererats. Dessa har sparats och ligger i lådor märkta med respektive tillverkare. Finns endast 1 st låda /leverantör. I lådorna finns nya och oanvända komponenter och de säljs här:

Song Hui: 9 olika komponenter: **10kr (Varurprov SH X)**

Gainta: 7 pika lådor i plast och en i metall: **40kr (Varurprov Gainta X)**

Sina: Ett stort antal olika kontaktdon 38 olika komponenter – mycket användbart för hobbybyggaren: **20kr (Varurprov Sina X)**

Boxinyan: 20-tal olika – mest kondensatorer – elektrolyter + lite ytmonterat: **20kr. (Varuprovy Boxinyan X)**

Alla priser är inklusive moms

Katalog med byggsatser och våra lagerförda komponenter finns också på hemsidan ihop med övriga kataloger.

### Var med på e-postlistan

Om du är med på e-postlistan får du direkt information om den fortsatta försäljningen av surpluskomponenter. Skicka ett mail till [nap@bde.se](mailto:nap@bde.se) med din egen e-postadress som avsändare. Skriv att du vill vara med i e-postlistan.

### Slutsålda artiklar

Lista på slutsålda artiklar finns på surplussidan [www.bde.se/surplus](http://www.bde.se/surplus) .

-----SLUT-----