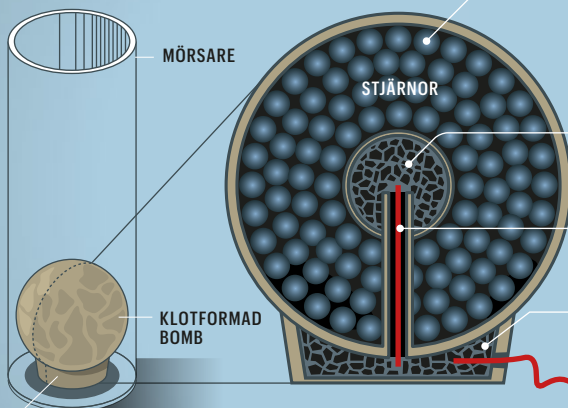


För konsumentmarknaden paketeras kompletta fyrverkerier till en "tårta", vars bomber oftast är cylindriska. Klotformade bomber hör främst ihop med större fyrverkerier.



KASTLADNING

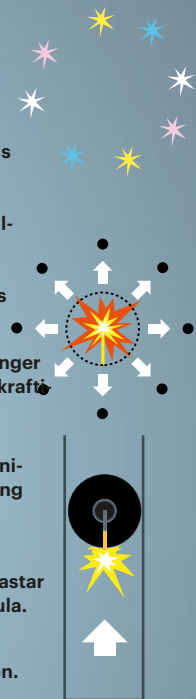
5 Stjärnorna separeras, antänds och skapar fyrverkeriets färger på himlen. De innehåller bränsle, oxidationsmedel, metallsalter som ger olika färger samt bindemedel och ibland kol eller metallspån för att skapa en svans av gnistor.

4 Separationsladdningen spränger bomben. Den är ofta mycket kraftigare än kastladdningen.

3 Fördröjningsstubin leder in gnistan till bombens mitt. Isolering gör att den inte antänder något i bomben längs vägen.

2 Kastladdningens explosion kastar iväg bomben som en kanonkula. Ofta används svartkrut.

1 Stubin - tändar kastladdningen.



## FIGURBOMBER

Principen för att skapa olika former, t.ex. ett hjärta, är enkel: arrangeras stjärnorna så i bomben. Men det ställer höga krav på jämnhet och de kan lätt hamna på fel ledd på himlen.



## CROSSETTE

Större bomber kan innehålla mindre bomber. En vanlig form är crossette där varje stjärna splittras i fyra mindre - som ett kors.



## SALTER SKAPAR STARKA FÄRGER

Olika salter ger olika färger:

- ★ GRÖNT - BARIUMSALT
- ★ BLÅTT - KOPPARSALT
- ★ LILA - KOPPARSALT + STRONTIUMSALT
- ★ RÖTT - STRONTIUMSALT
- ★ GULT - NÄTRIUMSALT
- ★ ORANGE - KALCIUMSALT
- ★ GULD - KOL, JÄRN
- ★ VITT - ALUMINIUM, MAGNESIUM, TITAN

## MILJÖ

Förr kunde fyrverkerier innehålla gifter som bly och hexaklorbensens. De används inte längre. Kartong håller på att ersätta plast i bombskalen, och kaliumnitrat har börjat ersätta kaliumperklorat, som oxidationsmedel.

## NÅGRA VANLIGA SORTER



**PION**  
Boll av lysande prickar.



**PISTILL**  
En liten formation inuti en större. Skapas med flera lager av separationsladdning och stjärnor.



**KRYSANTEMUM**  
Som pion fast med streck i stället för prickar. Strecken bildas av iblandat kol. Kraftig separationsladdning gör strecken raka.



**PALM**  
Få, kraftiga stjärnor med iblandat kol tecknar palmens blad. Lagom stark smäll gör att gravitationen böjer bladen. Helst en stjärna utanpå bomben som tänds vid start och ritar palmens stam.



**PILTRÄDD**  
Svag separationsladdning gör att tyngdkraften snabbt tar över. Det används för att skapa slokande former, bl.a. pilträdd.