

Gasdæmper er velegnet til alle former for luger som man ønsker at kunne åbne/lukke kontrolleret og skal stå åben. Hvem har f.eks. ikke prøvet at få et kistebænks låg i nakken.

### Hvordan beregnes størrelse og styrke af gasdæmper

S = Balancepunkt.

Dvs. det sted på lugen hvor den balancerer.

L = Afstand til balance punkt fra hængsel i mm.

B = Afstand til befestigelses punkt af gasdæmper fra hængsel i mm.

G = Vægt af luge i N. (ca. kg. X 10)

X = Antal af gasdæmper

---

Beregn gasdæmper kraft i Newton:

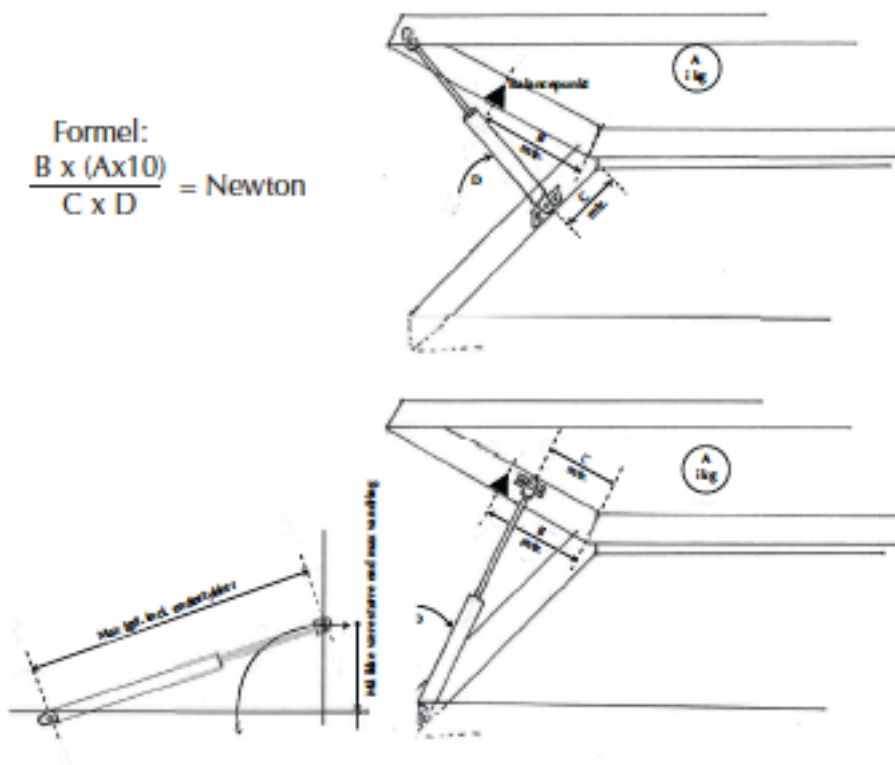
A = Lugens vægt i kg x 10

B = Afstanden i meter fra hængsel til lugens balancepunkt

C = Afstand i meter fra hængsel til befæstningspunkt

D = Anatl gasdæmpere

Formel:  
$$\frac{B \times (A \times 10)}{C \times D} = \text{Newton}$$



---

F.eks. Kistebænklåg 500 mm dyb, balance punkt er på midten  
dvs. L = 250 mm. vægt 15 kg.

Dvs. G = 150 Befestigelsespunkt af gasdæmper 150 mm fra hængsel B = 150

F1 = N(styrke)

$$\frac{250 \times 150}{150} = \frac{37500}{150} = 250N$$

Du skal vælge en gasdæmper på 250N. Vælg standard gasdæmper vare nr. 70.197284 hvis den passer dig på slaglængden.