


# REDUCTA IM

## d.o.o.

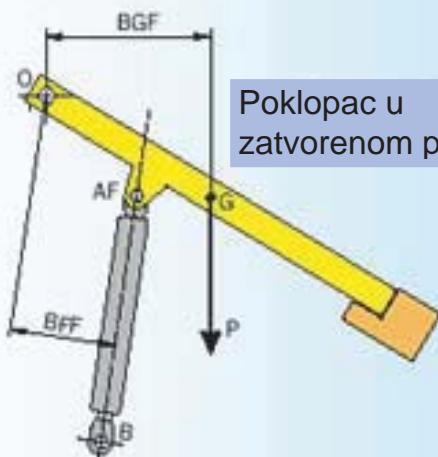


Poklopac u otvorenom položaju

O - Uporište osovine poklopca  
 G - Centar gravitacije  
 P - Masa (u Newton metrima (kg x 10))  
 B - Uporište cilindra plinskog amortizera  
 N - Broj ugrađenih plinskih amortizera

 Poklopac u otvorenom položaju

BGO - Duljina između uporišta osovine poklopca i centra gravitacije ( u mm)  
 BFO - Duljina između uporišta osovine poklopca i osi plinskog amortizera ( u mm)  
 AO - Položaj spoja poklopca i amortizera  
 AO.B - Duljina otvorenog plinskog amortizera ( u mm)



Poklopac u zatvorenom položaju

 Poklopac u zatvorenom položaju

BGF - Duljina između uporišta osovine poklopca i centra gravitacije ( u mm)  
 BFF - Duljina između uporišta osovine poklopca i osi plinskog amortizera ( u mm)  
 AF - Položaj spoja poklopca i amortizera  
 AF.B - Duljina zatvorenog plinskog amortizera ( u mm)

 Izračun ( u N)

F1 sile (aksijalna sila potrebna da se plinski amortizer otvori):

$$F1 = \frac{P \times BGO}{N \times BFO} + 10 \text{ do } 15\%$$

 Potreban hod klipa ( u mm)

$$C = (AO.B - AF.B) + 10$$