

Gaysan gasfjedre

Styrkeberegning

Det er muligt at foretage en enkel beregning der viser hvilken gasfjeder som skal anvendes på f.eks en tophængt klap.

Anbefalet monteringsafstand	
Totallængde, mm	b = mm
445	125
500	155
650	200
750	245

Følgende data skal bruges

F= Klappens vægt (kg)
L= Afstand tyngdepunkt til omdr. punkt
b= Afstand gasfjeder til omdr. punkt
n= Antal gasdæmpere
S= 11 (sikkerhedsfaktor)

$$\text{Gasfjeders kraft} = \frac{F \times L \times S}{b \times n}$$

Eksempel:

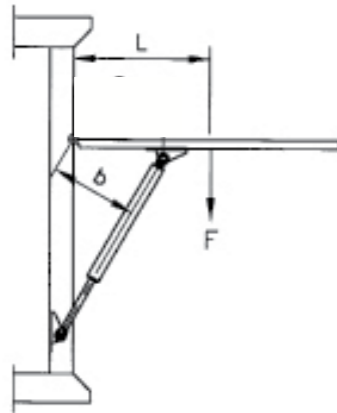
Tophængt klap vægt 38 kg.

Afstand tyngdepunkt til omdrejningspunkt 500 mm

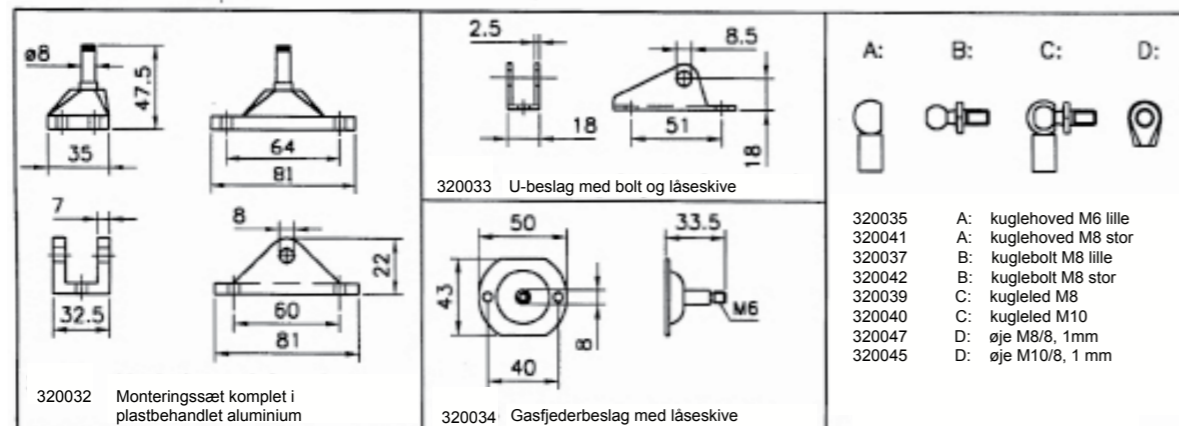
Afstand gasfjeder til omdrejningspunkt 200 mm

$$\text{Gasfjedrens styrke} = \frac{38 \times 500 \times 11}{200 \times 2} = 522,5 \text{ Newton}$$

Husk altid at montere gasfjederen med stempelstangen nedad.



Tilbehør



Velkommen til Bevola

Bevola har markedets bredeste produktplatform til opbygning af lastbiler, hængere og trailere. Vore løsninger skabes med egne produkter, agenturer og vore alsidige produktionsfaciliteter.

Læs mere på www.bevola.dk

Gaysan gasfjedre



Bredt sortiment og nye muligheder

Introduktion af GAYSAN gasfjedre.



Gaysan har over 30 års erfaring med produktion af gasfjedre i høj kvalitet og en årsproduktion på mere end 10 mil. gasfjedre. GAYSAN og få andre producenter har de kvalitetsstandarder (VDA6.1 ; DIN EN ISO/ TS16949), der skal til for at levere til automobil-, fly-, skibs-, maskin- samt møbelindustrien. GAYSAN er hovedleverandør til bl.a. VW og Opel i Tyskland.

En speciel overfladebehandling af stempelstangen (ternifering) forhindrer den i at korrodere. Levetiden af ternifer-behandlede stempelstænger er 100 % længere end tilsvarende konkurrerende forkromede stempelstænger. En optimeret lakeringsproces medfører mere korrosionsbestandige trykrør for længere levetid. Materialerne, der bruges i GAYSAN's gasfjedre, fører til en meget stabil kraftegen-skab i temperaturområder mellem -30 °C og +80 °C.

Med fleksible fremstillingsmaskiner og processer kan GAYSAN producere en bred vifte af typer og antal. Derfor kan Bevola levere GAYSAN's program til alle kunder – store som små – med meget konkurrencedygtige leveringstider.

GAYSAN's program tilbyder løsninger til stort set alle behov og miljøer, med unikt designede gasfjedre i forskellige farver, materialer og med specielle plastestykker.



Konstruktion

Gasfjederen består af et trykrør af stål samt en stempelstang, der i trykrørsenden er forsynet med et ventilsæde. Ventilsædet har ved en gennemstrømsåbning mulighed for at lade gassen i trykrøret passere.

Indbygning

Det anbefales at montere gasfjederen således at stempelstangen vender nedad. Derved opnår man smøring af pakningen og stempelstangen ved udskub. Gasfjederen leveres standard med øjetilslutning eller med kuglehoved og tap. Sørg for ved montering, at gasfjederen ikke sidder i spænd eller udsættes for sideværts påvirkninger. Ligeledes skal stempelstangen beskyttes mod slag og urenheder.

Art.No	Ref.No.	Fjeder-kraft	Total-længde A	Sammen-trykket B	Slag-længde C	Hus D1	Stang D2
		Newton	mm	mm	mm	mm	mm
386313	2887	400	145	95	50	15	6
320005	2802I	500	235	160	75	19	8
320003	2801	150	285	185	100	15	6
320004	2802	520	345	220	125	22	10
320082	2885	50	385	235	150	15	6
320006	2804	150	385	235	150	19	8
320008	2810	250	445	270	175	22	10
320009	2812	400	445	270	175	22	10
320010	2814	650	445	270	175	22	10
320011	2820	250	500	300	200	22	10
320013	2820S	350	500	300	200	22	10
320014	2821	400	500	300	200	22	10
320015	2822	500	500	300	200	22	10
320017	2824	650	500	300	200	22	10
320018	2826	750	500	300	200	22	10
320019	2828	1000	500	300	200	22	10
320060	28289	1200	500	300	200	28	14
320062	282903	120	585	335	250	19	8
320061	28290	150	585	335	250	19	8
320007	2806	290	600	350	250	19	8
320020	2829	750	600	350	250	22	10
320022	2831	250	650	400	250	22	10
320023	2832	500	650	400	250	22	10
320024	2834	750	650	400	250	22	10
320025	2836	1000	650	400	250	22	10
320026	2844	750	750	450	300	28	14
320027	2846	1000	750	450	300	28	14
320028	2848	1250	750	450	300	28	14
320029	2850	1500	750	450	300	28	14
320030	2850I	1750	750	450	300	28	14
320031	2851	2000	750	450	300	28	14
320056	2852	2500	750	450	300	28	14
320104	2886	300	800	450	350	22	10

