

Gaysan gasfjädrar

Inbyggnadsberäkning:

Det är möjligt att göra en enkel beräkning på vilken typ av gasfjädrar som skall användas tillsammans med en tophängd lucka.

Rekommenderat monteringsavstånd	
Totallängd, mm	B = mm
445	125
500	155
650	200
750	245

Följande data skall användas

F= Luckans vikt (kg)
L= Avstånd tyngdpunkt till vridpunkt
b= Avstånd gasfjädrar till vridpunkt
n= Antal gasdämpare
S= 11 (säkerhetsfaktor)

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

Exempel:

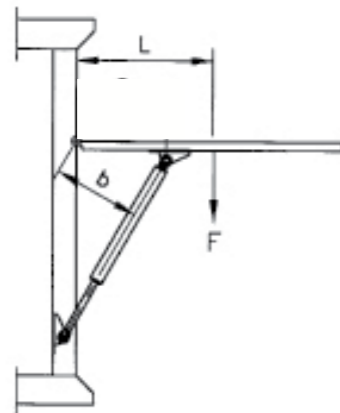
Tophängd lucka Vikt 38kg

Avstånd tyngdpunkt till vridpunkt 500 mm

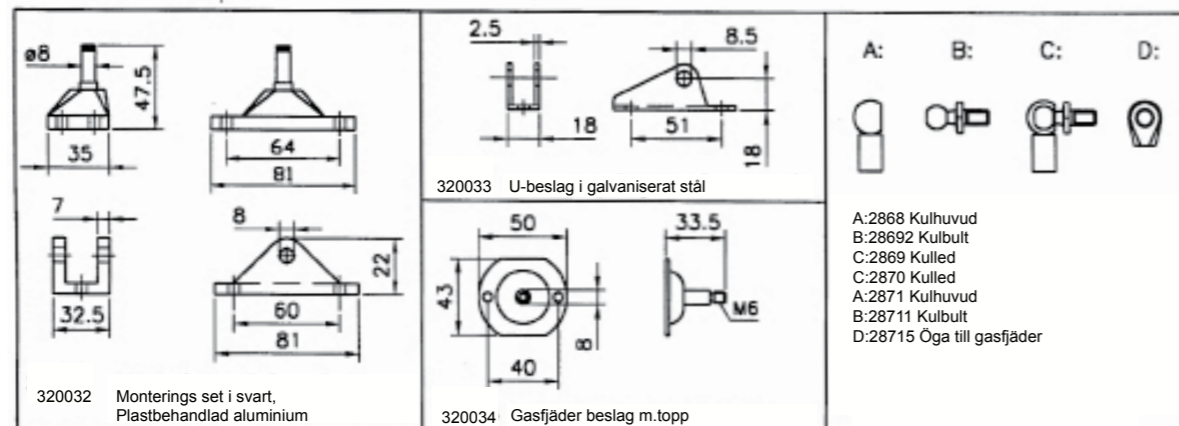
Avstånd gasfjädrar till vridpunkt 200 mm

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

Viktigt: Vänd alltid gasfjäderhuset uppåt.



Tillbehörs möjligheter



Välkommen till Bevola

Bevola har marknadens bredaste produktplattform för påbyggnad av lastbilar, släp och trailers. Våra lösningar skapas genom egna produkter, agenturer och våra allsidiga produktionsfaciliteter.

Läs mer på www.bevola.se

Gaysan gasfjädrar



Brett sortiment och nya möjligheter

GAYSAN gasfjädrar introduktion



Gaysan har över 30 års erfarenhet av produktion av gasfjädrar i hög kvalitet, med en årsproduktion på mer än 10 miljoner gasfjädrar.

Bara GAYSAN och några få andra producenter har kvalitetsstandarder (VDA6.1:DIN EN ISO/TS16949) som behövs för att leverera till bil-, flyg-, fartyg-, maskin- och möbelindustrin.

GAYSAN är huvudleverantör till bl.a. VW och Opel i Tyskland.

En speciell ytbehandling av kolvstången (ternifering) förhindrar korrosion.

Livslängden av terniferbehandlade kolvstänger är 100 % längre än motsvarande kromade kolvstänger från våra konkurrenter.

En optimerad lackeringsprocess medför ett mer korrosionsbeständigt tryckrör jämfört med andra producenter.

Materialen, som används i GAYSAN gasfjädrar leder till en mycket stabil kraftegen-skap i temperaturområdet mellan -30°C och +80°C.

Med flexibla produktionsmaskiner och processer kan GAYSAN producera en bred spectra av typer och antal. Därför kan GAYSAN leverera till alla kunder – stora som små – med väldigt konkurrenskraftiga leveranstider.

GAYSAN erbjuder lösningar till i stort sätt alla gasfjäder användningsområden, med unikt designade gasfjädrar i olika färger, material och med speciella plaständar.



Konstruktion

Gasfjädern består av ett tryckrör av stål samt en kolvstång, som i tryckrörsändan är utrustad med en ventil. Ventilen har genom en genomströmningsöppning möjlighet att låta gasen i tryckröret passera.

Inbyggnad

Det rekommenderas att montera gasfjädern med kolvstången vänd neråt.

Därigenom uppnår man en smörjning av packningen och kolvstången vid utskjutet läge. Gasfjädern levereras standard med ögleanslutning eller med kulhuvud och tapp. Var uppmärksam vid montering så att gasfjädern inte sitter i spänn eller utsätts för påverkningar från sidan.

Kolvstången skall även skyddas för slag och smuts.

Art.Nr	Ref.Nr.	Fjäderkraft Newton	Total-längd A mm	Ihoptryckt B mm	Slag-längd C mm	Hus D1 mm	Stång D2 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	28205	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

