

Gasfjädrar & ställdon

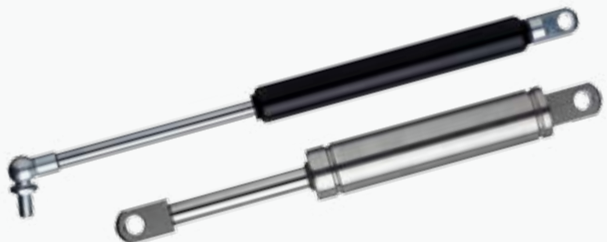
- Gasfjädrar
- Ställdon
- Lyftpelare
- Domkrafter
- Klammer
- Ställenheter
- Sängmotorer



Gasfjädrar

Vår tyngdpunkt ligger på kundanpassade gasfjädrar för OEM-kunder med specifika behov. Vi kan anpassa storlek, längd, färg, typ av fästen och du kan välja om

du vill ha den i rostfritt eller syrafast utförande, med eller utan dämpning. Vi har även ett brett standard-sortiment av gasfjädrar för omgående leverans.



Tryckande

- Kraft 5–10000 N
- Slaglängd 10–1000 mm
- Finns även i rostfritt och syrafast rostfri
- Vanligaste storlekarna lagerföres



Dragande

- Kraft 50–5000 N
- Slaglängd 20–700 mm
- Finns även i rostfritt och syrafast rostfri
- Med ventil som standard



Blockerbar stum

- Kraft 60–2500 N
- Slaglängd 20–500 mm
- Finns även i rostfritt och syrafast rostfri
- Flera olika typer av blockering att välja mellan



Blockerbar fjädrande

- Kraft 60–2500 N
- Slaglängd 20–500 mm
- Finns även i rostfritt och syrafast rostfri
- Spak, vajer eller hydraulreglering



Dämpare

- Dämpkraft 5–2500 N
- Slaglängd 10–700 mm
- Finns även i rostfritt och syrafast rostfri
- Dämpning för tryck, dragande eller båda

Dubbel slag

- 2 olika krafter, 100–5000 N
- Slaglängd 100–500 mm
- Finns även i rostfritt och syrafast rostfri
- Används när du vill kombinera låg och hög kraft i samma gasfjäder



Teleskop

- Kraft 100–2500 N
- Slaglängd 300–1000 mm
- Finns även i rostfritt och syrafast rostfri
- Används när kort inbyggnadsmått krävs



Skjutdörrsdämpare

- Dämpförmåga 20–400 kg
- 4 olika storlekar
- För inbyggnad i karmprofil eller eftermontage



Applikationer



Parkeringsbom.



Rullstolsramp.



Serveringsvagn.



Lucka.

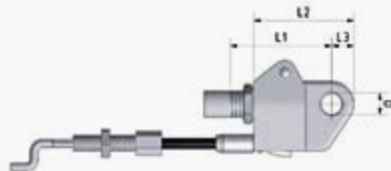
Tillbehör

Fallsäkring-/skyddsrör



- Skyddsrör för mekaniskt skydd/dålig miljö eller fallsäkring för skydd av chocklaster

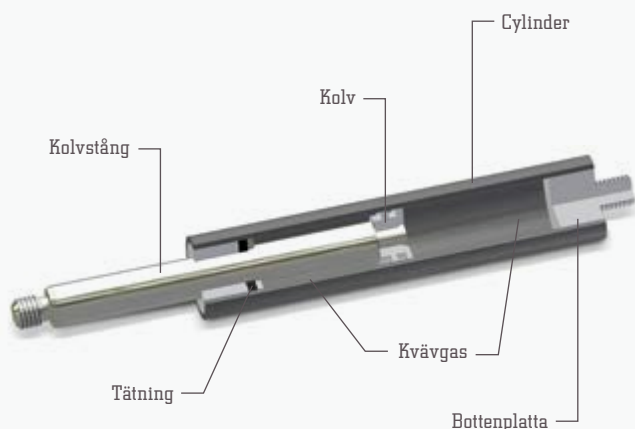
Vajer-/spak-/hydraulrelease



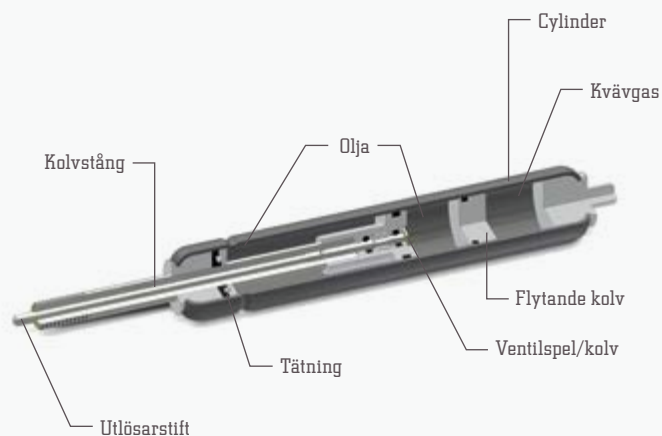
- Finns för 6, 10 eller 14 mm kolvstång.
- Flertalet vajer/hydraulslang-längder att välja emellan.

Funktion

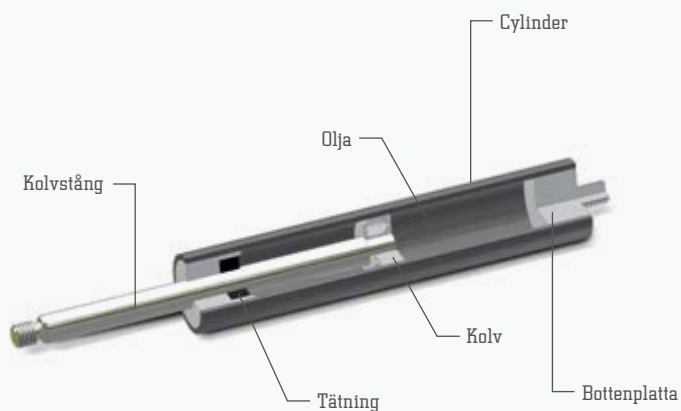
Tryckande



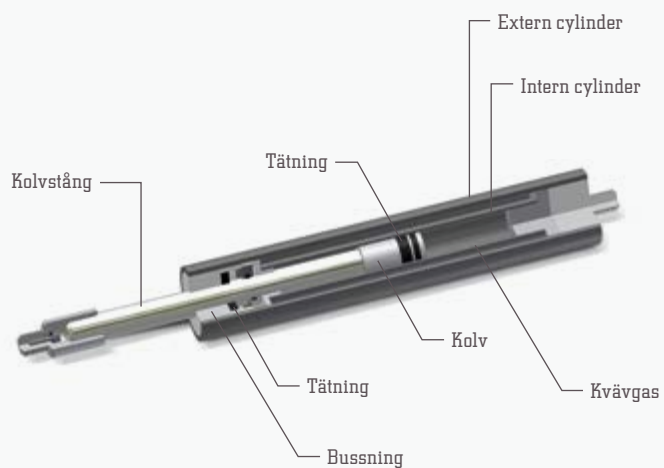
Blockerbar



Dämpare



Dragande



Fästen/beslag



Axellänk



Gaffel



Kulled



Sidobeslag



Vinkellänk



Ögla



Vinkelbeslag



U-beslag

Tillval/utförande

- 1 – Avstrykare för kolvstång
- 2 – Sidoventil
- 3 – Kolvstångstättning – blockerbara gasfjädrar
- 4 – Fettkammare
- 5 – Ventil
- 6 – Skyddsrör för kolvstång
- 7 – Flytande kolv
- 8 – Mekanisk låsning
- 9 – Kort utlösarstift - blockerbara gasfjädrar
- B3 – Tätning system
- NT – Låg temperatur smörjning (ned till -40 °C)
- HT – Hög temperatur smörjning (upp till +200 °C)
- RK – Friktions element
- FP – Livsmedels godkänd

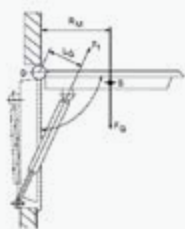
Fakta

- Fyllmedium, kvävgas
- Krafttolerans, +/- 5%
- Längdtolerans, +/- 2 mm
- Temperaturområde normalt, -20 - + 80 °C
- Montering/lagring, kolvstång nedåt

Kraftberäkning

F_1 Kraft behov, N
 F_G Last, N
 R_M Lastens hävarm, mm
 L_G Gasfjäders hävarm, mm
 n Antal gasfjädrar parallella

$$F_1 = \frac{F_G \cdot R_M}{L_G \cdot n \cdot 0,95}$$



Kraftuträkning gasfjädrar.

Ventil, kraftreducering



Tryckreducering gasfjädrar + ventil.

Ställdon

Elektriska ställdon är ett enkelt alternativ till pneumatiska och hydrauliska cylindrar och kan i många fall kundanpassas redan vid små antal. Ställdonen finns för alla spänningsvarianter, både 12 V och 24 V

likström, 230 V samt 3-fas för industribehov. Kraftmässigt har vi små ställdon från 50 N upp till 25000 N, med slaglängder på upp till 2000 mm.



Små DC-ställdon

- Kraft, 50–5000 N
- Slaglängder upp till 1000 mm
- 12/24/36vdc
- Kundanpassning redan vid fåstyck möjlig



DC-ställdon

- Kraft, 4000–12000 N
- Slaglängder upp till 1000 mm
- 12/24/36vdc
- Kundanpassning redan vid fåstyck möjlig



Industrieställdon

- Kraft, 800–10000N
- AC eller DC spänning
- Kundanpassning



Stora industrieställdon

- Kraft, upp till 25000 N
- AC eller DC spänning
- Alltid kundanpassad



Ställdon för fönster – kuggstång

- Kraft 300 N eller 800 N
- Spänning 24vdc eller 230V/50 Hz
- Slaglängd 180–1000 mm

Ställdon för fönster - kedja

- Kraft 150–400 N
- Spänning 24vdc eller 230V/50 Hz
- Slaglängd 200–835 mm



Kundanpassade/Special ställdon

- Alltid kundanpassade från 1 st
- Även servostyrda
- Upp till IP66
- Upp till 1000 mm/s
- Upp till 100% inkopplingstid



Tillbehör

Styrboxar

- För styrning av 1–6 st DC-ställdon
- Flertalet varianter att välja emellan t ex parallellstyrning, batteri, minne mm



Handreglage/fotreglage

- För styrning av 1–6 st DC-ställdon
- Spiralkabel eller rak kabel



Applikationer



Fönster, vädning och brandrök evakuering.



Testutrustning för bilstol.



Underrede för dialysstol.

Lyftpelare

Lyftpelare används för höjdjustering av fixturer, arbetsstationer, kontorsbord och medicinska applikationer. De är konstruerade för att ta upp snedbelastningar och finns i tvådelade eller tredelade

teleskopiska aluminiumprofiler. Samtliga lyftpelare i sortimentet är glidlagrade och underhållsfria. De är avsedda för tryckande laster och kan vändas upp och ned om så önskas.



Lyftpelare DC

- Kraft 800–4500 N
- Slaglängd 200–700 mm
- Hastighet upp till 50 mm/s
- Singel eller parallelldrift



Lyftpelare AC

- Kraft 1000–3000 N
- Slaglängd 200–700 mm
- För singeldrift
- Plug-n-play



Möbelpelare

- Kraft 1000–4000 N
- Slaglängd 300–650 mm
- Singel och parallelldrift
- Olika reglage, ramar, fötter, tillbehör etc att välja mellan

Styrboxar

- För styrning av 1–6 st lyftpelare
- Flertalet varianter att välja emellan t ex parallellstyrning, batteri, minne mm



Handreglage/fotreglage

- För styrning av 1–6 st lyftpelare
- Spiralkabel eller rak kabel



Tillbehör

PLC/PC-data interface

- Interface mellan styrbox och dator, programvara ingår



Batteridrift

- Batterikapacitet 4,5Ah
- Med separat eller inbyggd laddare



Fot-/golvplatta

- Flera olika modeller att välja mellan



Applikationer



Montagebord.



Kontorsbordsunderrede.



Packstation.



Synundersökningsbord.

Domkrafter

Hos oss hittar du domkrafter med olika slaglängd och utväxlingar samt en mängd olika tillbehör såsom topplattor, bälgar, kopplingar, växellådor och motorer m.m.

Vi erbjuder dig kundanpassade lösningar och levererar kompletta system från 500 kg till 200 ton.



E-serien, trapetsgängad

- Kraft: 5–2000 kN
- Genomgående skruv eller löpmutterutförande
- 2 utväxlingsalternativ/modell
- 2 stigningsalternativ/modell



E-serien, rostfri

- Kraft: 10–1000 kN
- Genomgående skruv eller löpmutterutförande
- 2 utväxlingsalternativ/modell
- 2 stigningsalternativ/modell



E-serien, kulskruv

- Kraft: 10–500 kN
- Genomgående skruv eller löpmutterutförande
- 2 utväxlingsalternativ/modell
- 2 stigningsalternativ/modell



C-serien, kubdesign, trapets-/kulskruv

- Kraft: 10–100 kN
- Genomgående skruv eller löpmutterutförande
- 2 utväxlingsalternativ/modell
- 2 stigningsalternativ/modell



S-serien, kubdesign, trapets-/kulskruv, hög prestanda

- Kraft: 25–200 kN
- Genomgående skruv eller löpmutterutförande
- 3 utväxlingsalternativ/modell
- 2 stigningsalternativ/modell
- 50% högre inkopplingstid

Specialdomkrafter

U-serie (undervatten)

- Kraft: 25–2000 kN
- Slaglängd: 50–6000 mm
- Spindeldiameter: 30–160 mm
- Godkänd ned till 3000 m
- Rostfri



Tillbehör



Säkerhetsmutter



Motorfläns



Gränslägesbrytare



Antirotation



Pivohängt

Ändfästen



Fästöra



Gaffelfäste



Kulledsfäste



Topplatta

Konfigurering



H-konfigurering



I-konfigurering



T-konfigurering



U-konfigurering

Applikationer



Riktverk stålindustrin.



Testutrustning.



Stålverk.



Stålverk.

Klammer

Glasfiberarmerad plast för lättare applikationer.

Gjuten eller strängsprutad aluminium för de mer krävande.

Rostfria klammer för omgivningens krav eller vibrationer, värme etc.

Fötter



- Storlekar 8–80 mm, runda eller fyrkantiga
- Flera olika grundtyper, slitsade eller delbara
- Genomgående hål, kan användas mitt på rör

Korsklammer



- Enkelt sätt att korsa två rör
- Vridbart och i längsled justerbart
- Kan förses med handtagsvred

Vinklingsbara och insticksklammer



- För korsande förbindning
- Ställbar i vinkel
- Insticksklämman kombineras med t.ex. en korsklämma för att kunna vrida och justera helt fritt
- Vinklingsbara med eller utan tandning

Flänsklammer



- Sidoliggande platta för valfri montering
- Finns även i delat utförande för montering mitt på rör
- Enkelt och smidigt

Strängsprutade klammer



- Finns i alla varianter: kors, fot, fläns, vinkel m.m.
- Eloxerad aluminium
- Runda och fyrkantiga
- Rostfria skruvar standard

Ställenheter

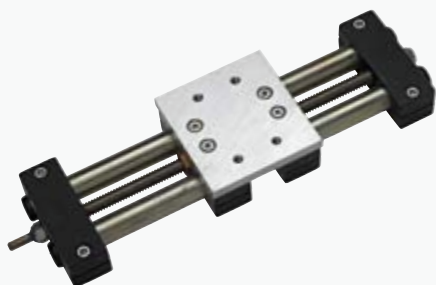
Enklare inställning av position med hjälp av skruv.
Kan låsas i inställt läge. Byggda på aluminiumprofil,

galvade stålrör eller rostfritt. Höger-vänstergående skruvar för centreringar.



E-serien

- Storlekar 18–80 mm
- Ratt, skala/räkneverk/adapter för motor
- Förbindningar för sammansatta lösningar
- Höger-vänsterenheter



EP/EPX

- Storlekar 18–80 mm
- Ratt, skala/räkneverk/adapter för motor
- Höger-vänsterenheter

Applikationer



Rullbana.



Displayhållare.



Etikettering av livsmedel.



Kantstöd rullbana.

Sängmotorer/reglage

Detta ställdon eller dubbelmotor som den också kallas, är speciellt framtagen för komfortreglering av sängar och finns i ett antal varianter. Principen bygger på integrering i en ställbar sängbotten för

höj/sänk av rygg- samt fotände. Vi kan designa sängramar och reglage och med tillval som massage, värmefunktion, tända/släcka belysning/TV m.m. kan vi ordna ett komplett sängpaket.

Sängmotor – VMAT



- Kraft 2x4500/6000 N
- Slaglängd 69/87 mm
- Med/utan batteri
- Tyst
- Enkel montering

Via Smartphone



- Ladda ned app (Iphone/Android) och styr via smartphone eller läsplatta

IR/RC reglering (trådlöst)



- Styr samtliga funktioner trådlöst
- Många reglage att välja mellan
- Möjligt att kundanpassa reglaget
- Trycka logga

Kabelreglage



- Enkla standardreglage till avancerade
- Många varianter att välja mellan
- Kan kundanpassas
- Trycka logga

Tillbehör



Komplett motorpaket.



Belysning.



Sängram med lamellbotten.

Tillbehör



Inbyggd massage i madrass.



Extern massagemotor för lamellbotten.



Värmefilt.

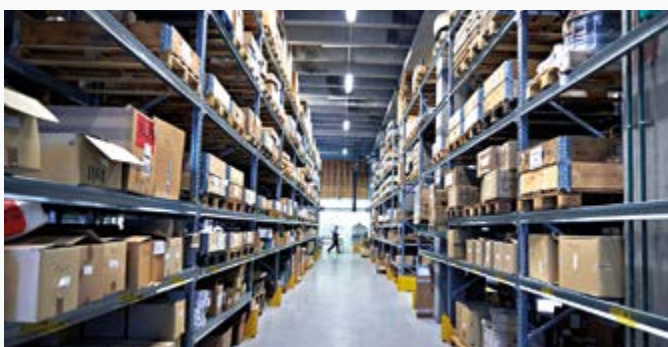
Förädling/added value



Montering av meter robotåk.



Kapning av skenstyrning.



Aratron höglager i Solna.



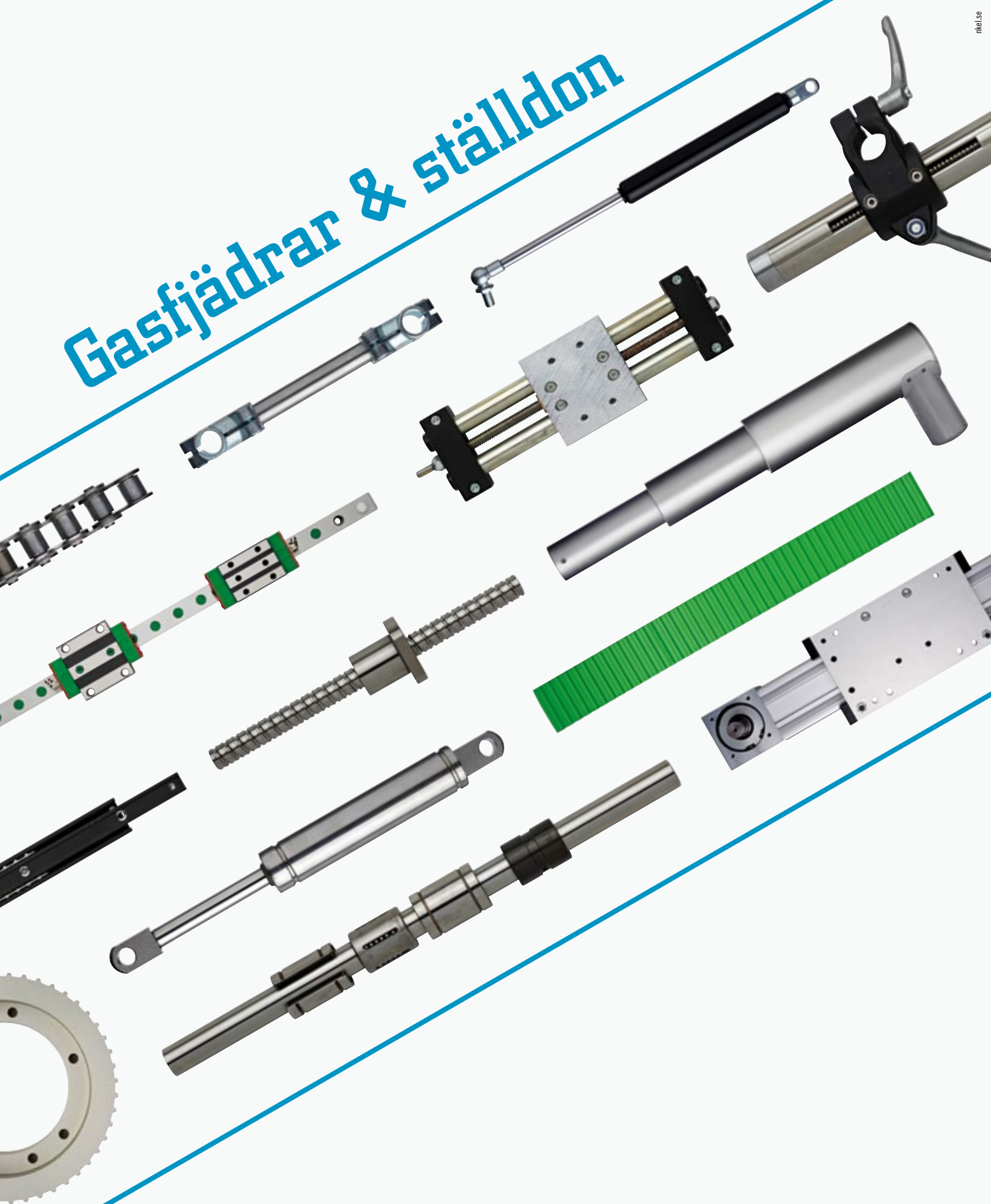
Gasfjäderpåfyllnad och delmontage.



Ändbearbetning av kulskruv.



Tillskärning av kuggremsbredd.



Gastjädtrar & ställdon

Aratron

Sätt dina tankar i rörelse