

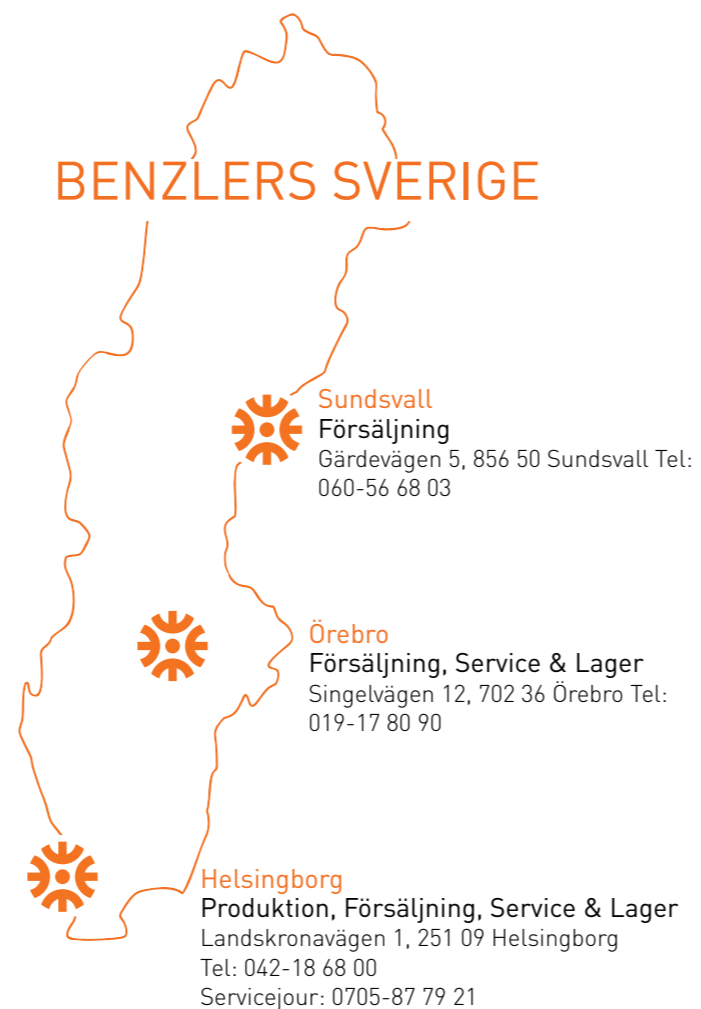
# SERVICE OCH UNDERHÅLL

Vi är Sveriges största tillverkare av växlar. Vår kunskap och erfarenhet från utveckling och tillverkning ligger som grund för service, underhåll och reparation av växlar, domkrafter och motorer.

Vi utför inspektion på plats eller hos oss och med DYGNET-RUNT-SUPPORT är vi alltid beredda att rycka ut om något går sönder.



## BENZLERS SVERIGE



benzlers

radicon

### Benzlers

Denmark +45 36 34 03 00  
Finland +358 9 340 1716  
German +49 800-350 4000  
Norway +47 22 90 94 10  
Sweden +46 42 186800  
The Netherlands +31 77 324 59 00  
[www.benzlers.com](http://www.benzlers.com)

### Radicon

Thailand +66 3845 9044  
United Kingdom +44 (0) 1484 465 800  
USA +1 847 593 9910  
[www.radicon.com](http://www.radicon.com)

### BENZLERS & RADICON

Benzlers är en del av en global resurs för leverans av industriella lösningar och backas upp av en mängd teknisk erfarenhet inom ett brett spektrum av branscher. Dessa omfattar växelmotorer, positionering, snäckväxlar, industriväxlar och kompletta drivlösningar. Sammantaget är våra produkter utformade för att kombinera extraordinär flexibilitet, robust tillförlitlighet och avancerad prestanda. Den kombinerade tekniska expertisen och det tekniska kunnandet för Benzlers och Radicon garanterar högsta möjliga standard av produktdesign och prestanda, vilket garanterar total kundtillfredsställelse.

### SERVICE

Om du vill få ett utlåtande om konditionen på dina maskiner kan du boka en tid med en av våra ingenjörer. Vi kommer till din fabrik och inspekterar utrustningen. Därefter sammanställer vi en rekommendation om vilka insatser som behövs för att reparera, serva eller underhålla anläggningen. Du kan även skicka in den trasiga delen av din utrustning så tittar vi på den och återkommer med en rekommendation, eller reparerar direkt

### JOUR

Vi är alltid beredda att rycka ut när något går sönder. Ofta kan vi åtgärda på plats, vid större fel måste vi ta in den del som inte fungerar för reparation i vår verkstad.

### LOGISTIK

Våra produkter finns nära din produktion. Från vårt lager i Helsingborg och Örebro är vi beredda att ta hand om din order och skicka direkt. – Så att du snabbare kan komma i drift igen.

Våra produkter är industrins hjältar och har varit det sedan 1944.

benzlers

with you at every turn

Industrins hjältar sedan 1944





### RAKA KUGGVÄXLAR SERIE M

En bra standardväxel med separatlagrad och tätad motoranslutning för standard IEC motor. Finns även med fri ingående axel.

**Storlekar:** 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 13 & 14  
**Ingående effekt:** Upp till 90kW  
**Utgående moment:** Upp till 11.000Nm  
**Utväxlingar:** Från 3,6:1 till 58:1 i två steg samt upp till 16.200:1 i kombinationsutförande  
**Motorstorlekar:** IEC:63 – 280 Nema: 56-405

### VINKELVÄXLAR SERIE K MED VINKELKUGG

Vinkelväxel för utrymme- besparande maskinlayout. Med vinkelkugg för högsta verkningsgrad & prestanda hos kontinuerliga drifter.

**Storlekar:** 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 & 12  
**Ingående effekt:** Upp till 90kW  
**Utgående moment:** Upp till 12.300Nm  
**Utväxlingar:** Från 8:1 till 160:1 i tre steg samt upp till 35.000:1 i kombinationsutförande  
**Motorstorlekar:** IEC:63-280 Nema: 56-405

### VINKELVÄXLAR SERIE C MED SNÄCKSTEG

Vinkelväxel för utrymme- besparande maskinlayout. Med snäcksteg för intermittenta och stötiga drifter.

**Storlekar:** 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 & 10  
**Ingående effekt:** Upp till 45KW  
**Utgående moment:** Upp till 10.000Nm  
**Utväxlingar:** Från 8:1 till 250:1 i två steg samt upp till 60.000:1 i kombinationsutförande  
**Motorstorlekar:** IEC:63 -225 Nema: 56-326

### TAPPVÄXLAR SERIE F SALA-SERIEN

SALA – seriens senaste generation. Med KIBO montagesystem som underlättar service och underhåll.

**Storlekar:** 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 & 12  
**Ingående effekt:** Upp till 110kW  
**Utgående moment:** Upp till 16.500kW  
**Utväxlingar:** Från 5:1 till 100:1 i två steg samt upp till 5.600:1 i kombinationsutförande  
**Motorstorlekar:** IEC:63 -280 Nema: 56-326

### TAPPVÄXLAR SERIE J SALA-SERIEN

Benzlers SALA-växlar. Marknadsledande för applikationer med hög servicefaktor. KIBO montagesystem som underlättar service och underhåll.

**Storlekar:** 11/12, 21/22, 31/32, 51/52, 71/72, 100, 110, 125, 140, 160 & 190  
**Ingående effekt:** Upp till 618kW  
**Utgående moment:** Upp till 57.800Nm  
**Utväxlingar:** 5:1, 15:1, 20:1, 25:1  
**Motorstorlekar:** IEC B3: 90-280 Nema: 200-315

### INDUSTRIVÄXLAR SERIE G VALFRIT LAYOUT

Industriväxlar med högre precision och "extra allt" för tunga industriella drifter, lång livslängd och enkelt underhåll.

**Storlekar:** 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 & 22  
**Ingående effekt:** Upp till 1.500kW  
**Utgående moment:** Upp till 162.000Nm  
**Utväxlingar:** Från 6.3:1 till 315:1 i utväxling. Upp till 70000:1 i kombinationsutförande  
**Utgående axeldiameter:** Upp till 240mm alternativt 9.45"  
**Motorstorlekar:** IEC: 200-315 Nema: 254-445

### PLANETVÄXLAR SERIE BP

Planetväxlar för drifter med höga moment och låga varvtal. Dimensioneras för intermittent eller kontinuerlig drift.

**Momentområde:** 100...1 205 000Nm  
**Utväxlingar:** 3.4...5.000  
**Växelversioner:** Rak Vinkelväxel  
**Utgångsvarianter:** Fot och flänsmontering  
**Utgående axlar:** axel med kilförband, splines, splinad hållaxel, hållaxel med krympförband  
**Motorstorlekar:** IEC och Nema  
Hydraulanslutning

### SNÄCKVÄXLAR SERIE BS

Slåta ytor och inbyggnadsvänlig fyrkantig design. Finns med tufframbeläggning för livsmedelsindustri och andra applikationer med starka rengöringsmedel

**Storlekar:** 40, 50, 63 & 71  
**Ingående effekt:** Upp till 6,5kW  
**Utgående moment:** Upp till 310Nm  
**Utväxlingar:** Upp till 104:1 utan försteg  
**Motorstorlekar:** IEC: 63-112

### DOMKRAFTER SERIE BD

Tillhandahålls antingen som enskild komponent eller som komplett arrangemang och lösning på applikationer, där linjära rörelser erfordras. Anpassningsbar för otaliga applikationer inom linjära rörelser, positionering, press och lastreglering. Även tillgänglig i rostfritt utförande.

**Storlekar:** 27, 40, 58, 66, 100, 125 & 200  
**Lyftkapacitet:** 1-100 Ton. Över 100 ton på begäran.  
**Lyfthastighet:** Upp till 5m/min

### BENZLERS PGF

Pulsgivare för flänsmontage på IEC motorer.

**Maxvarvtal:** 6000 rpm  
**Temperaturområde:** -40 till +80 C  
**Flänsmaterial:** Aluminium  
**Skyddsform:** IP67  
**Pulser / varv:** 1 – 1024 pulser  
**Matningsspänning:** +10-24VDC +-20%

### TUNGA SNÄCKVÄXLAR SERIE A

Serie A Mid Range och Heavy Duty enheter kan monteras med snäckaxel under, över samt vertikalt vilket möjliggör en mångfald av olika montagepositioner.

**Storlekar:** 1002, 1252, 1602, 2002, 10, 12, 14, 17, 20  
**Ingående effekt:** Upp till 718kW  
**Utgående moment:** Upp till 104000 Nm  
**Utväxlingar:** Från 5:1 till 70:1  
**Utgångsaxlar:** 190 mm eller 7,5"

### SERIES X KOPPLINGAR

Ett omfattande sortiment av axelkopplingar, innehållande typer av elastisk, bågtag, säkerhet och fluid typer, som tillåter både parallella offset och vinkelavvikelser, praktiskt taget underhållsfria samt erbjuder utmärkt hållbarhet och maskinskydd..

**Storlekar:** Axeldimensioner upp till 540 mm dia.  
**Momentkapacitet:** Upp till 1.100.000 Nm

\* Ej tillgänglig ATEX-certifierad

## STANDARD

Vårt standardprogram är det effektivaste alternativet. Hög kvalitet och robust design ger dig en låg livscykelkostnad och en användarvänlig och lättserverad produkt.

## MODIFIERAD STANDARD

Vi välkomnar ändringar och tillägg på våra produkter så att du som kund får mesta möjliga värde och funktion. Med både ingenjörer och egen tillverkning i Helsingborg modifierar vi axlar, hus, material etc. som gör att våra växlar passar rakt in i din maskin. Med hela leveransen från oss spar dig både tid och pengar.

## SPECIAL

Våra produkter har varit industrins hjältar sedan 1944. Med sådan erfarenhet låter vi inte standardprodukter begränsa prestanda. Med speciallösningar kan vi integrera drivningar i dina system och på så sätt ta bort drivaxlar, bearbetningar, stödlager och annat.