



## Effektiv överföring av kraft med axelkopplingar

Racktech Industriprodukter har mångårig erfarenhet av axelkopplingar som ska fungera i vitt skilda mekaniska miljöer. Genom att vi är helt fabrikatsoberoende kan ni alltid känna tryggheten med att vi alltid erbjuder den bästa lösningen för just era behov. Vår långa erfarenhet gör att vi med utgångspunkt i ert behov kan hjälpa till hela vägen från val av axelkopplingar till implementering och drift i er applikation eller anläggning.

Begreppet axelkopplingar används som en sammanfattning av de element där man överför kraft mellan två axlar. Ofta sitter axelkopplingar i kritiska applikationer vilket gör att kvalitén på lösningen blir mycket viktigt. Med rätt val av produkter som har hög kvalitet och är optimerade för sin uppgift kan ni göra stora besparingar genom färre avbrott och därmed minskade underhållskostnader.

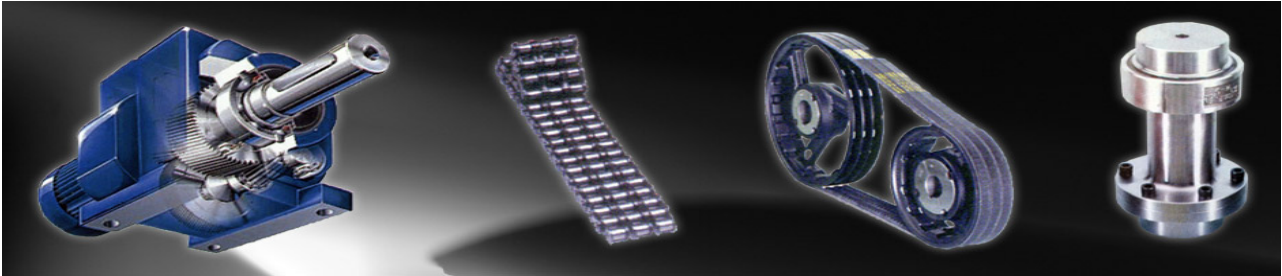
## Hållbara axelkopplingar

Axelkopplingar är ofta en kritisk komponent i många olika tillämpningar och en axelkoppling som havererar kan innebära produktionsavbrott med stora kostnader som följd. Vi är medvetna om detta och har därför lagt stor omsorg på att tillhandahålla ett sortiment av kopplingar där vi kan garantera kvalitén på lösningen i varje applikation

Vi lämnar självklart garanti på både produkter och utförda arbeten och vi arbetar enbart med välkända tillverkare som står för hög materialkvalitet och bästa nötningsbeständighet.

Valet av rätt axelkopplingar för varje applikation är i slutänden den avgörande faktorn för en lyckad lösning. Med vår långa erfarenhet och vårt leverantörsoberoende kan vi alltid hitta rätt produkt för er tillämpning. Designade att klara den miljö som lösningen skall verka i.

## Användningsområden



Axelkopplingar används i många olika typer av maskiner och processer för en mängd olika ändamål. Exempel på applikationer där axelkopplingar används.

- Fungerar som sammankoppling av axlar i separata enheter. Exempelvis en motor och en generator. Kvalitet och nötningsbeständighet är viktiga faktorer för lång hållbarhet och säker drift.
- Som skydd mot överbelastning i applikationer där säkerheten är viktig.
- Ger möjlighet att bryta kopplingar vid reparationer eller vid andra förändringar. Enkelt förfarande bidrar till snabbare felsökning och kortare driftsavbrott.
- Minskar felaktig inriktning av axlar eller inför mekanisk flexibilitet.
- Förbättrar och förändrar vibrationsegenskaper hos roterande enheter.
- Minskar överföringen av stötblastningar från en axel till en annan. Axelkopplingen får motstå krafterna istället, vilket ställer höga krav på materialval och funktion.

## Rådgivning

Vi har mycket stor erfarenhet av axelkopplingar och mekaniska konstruktioner. Vi är omvitnat kunniga och flertalet av våra kunder använder oss som bollplank i frågor som rör transmissioner, lager, tätningar och axelkopplingar. Förståelse för ert problem ligger alltid till grund för att kunna välja rätt produkt till er applikation.

Utbudet med olika typer av axelkopplingar på marknaden är stort och alla har sina specifika egenskaper och användningsområden med de fördelar och begränsningar det innebär. Racktech Industriprodukter har den kompetens som krävs för att tillsammans med er komma fram till vad ni verkligen behöver.

Vi är leverantörsoberoende vilket innebär att vi har möjlighet att leverera produkter från alla välkända tillverkare och leverantörer och fördelen att enbart kunna välja produkter

som vi vet håller en hög kvalitet. Rätt erfarenhet och rätt produkt garanterar rätt funktion för er.

Använd oss som ert bollplank i funderingar kring axelkopplingar och låt oss förutsättningslös talas vid om hur vi kan hjälpa just er.

Axelkopplingar är ofta en av flera viktiga delar i en lösning. Vi har ett stort tekniskt kunnande inom närliggande tekniska områden som beräkningar och dimensionering av rem- och kedjetransmissioner eller frågor kring motorer, växlar och andra drifter.

**Kontakta oss** så hjälper vi gärna till!

RackTech Nordic Systems AB

Göteborg / Borås 033 - 14 04 70 | Stockholm 08 - 21 08 70 | Malmö 040 - 12 70 20