

**Helgjutet:** BPW chassisystem med den nya trailer- och släpvagnsskivbromsen ECO Disc.

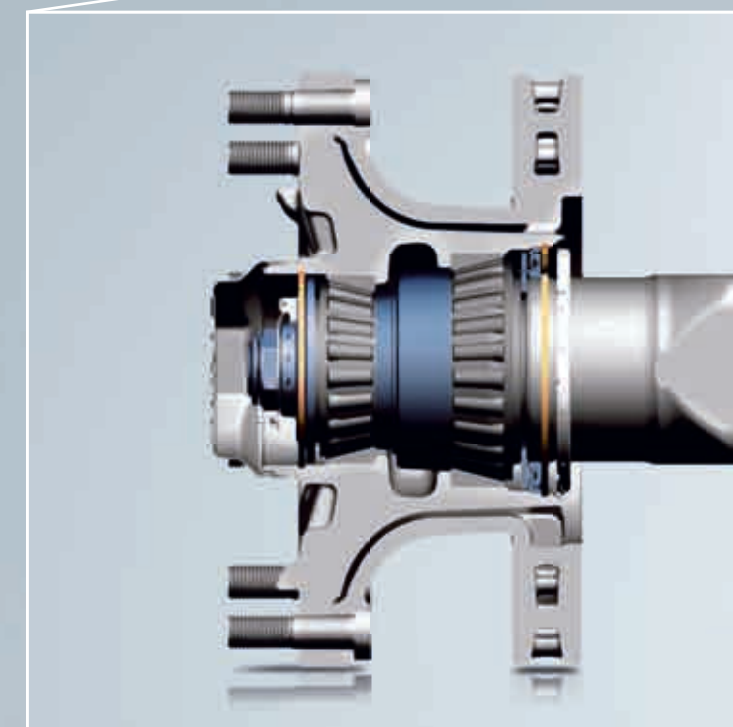
En leverantör för axel n? En för fjädringen?  
En för lagerenheten ? En för bromsen?  
Och en för EB S-systemet?

**Det är enklare, snabbare och framför allt  
mycket lönsammare: med BPW.**

## Chassisystem från en leverantör. För att det betalar sig att bara behöva ha en enda leverantör.

**Varför lönar det sig mer än någonsin att satsa på BPW?** Därför att BPW kan erbjuda dig ett komplett koncept på ett bräde. Från axeln och lagerheten via fjädringen och bromsen ända till det elektroniska bromssystemet. Fördelar för dig som kund: komponenter som är perfekt avstämda mot varandra – och framför allt en enda leverantör för hela systemet. Naturligtvis gäller detta även servicen. Detta är vårt krav på kvalitet.

Navkapseln är lätt att lossa, tack vare bajonettlåsningsen.



Långa serviceintervall, lång livslängd tack vare kapslingen, snabbt (de-)montage och den mycket beprövade lagerheten ECO Unit.

ECO Plus 2 kan levereras med den nya digitala ECOMETER (tillval) eller kompletteras med den i efterhand.



Axelskruven har en integrerad momentbegränsning och säkerställer rätt lagerjustering.

Beroende på utförande är den nya ECO Plus 2 upp till 25 kg lättare per aggregat än föregångaren ECO Plus.

Den beprövade luftfjädringen Airlight-II har blivit känd över hela världen tack vare perfekt körkomfort, långa serviceintervaller och en lätt konstruktion.

Skrubbart främre fäste Airlight-II för montage på standardram från 120 mm bredd (tillval).

Axellyften till det skruvbara främre fästet Airlight-II kan monteras utan att fjäderbultarna behöver demonteras.



## NYHET: ECO Disc – trailer- och släpvnags-skivbromsen, som förtjänar namnet.

**Det finns många typer av skivbromsar.** Men ECO Disc är en skivbroms där broms och chassi är perfekt avstämde mot varandra redan från början. Det gör ECO Disc till den trailer- och släpvnagsskivbroms som verkligen gör namnet rättvisa. Här finns allt som kännetecknar BPW-kvalitet sedan många år: innovativ konstruktion, senaste tillverkningsmetoderna och högmoderna testutrustningar.

Oavsett om det gäller vanliga trailers eller släpvnagnar, bulkfordon, city-trailers, tippvnagnar eller låglastare – för varje användning med axellaster mellan 9 och 12 t har BPW en passande bromsstorlek av typen ECO Disc. Bra att veta: våra bromsskivor med speciell BPW skivlegering garanterar hög hållfasthet beträffande slitage och sprickbildning och har optimal värmeavledning.

### Aktuella utföranden för ECO Disc

Axellast	Hjulstorlek		Broms	Bromsskiva Ø x tjocklek	Inpressningsdjup (ET)
	19,5"	22,5"			
9 t	•	•	TSB 3709	370 x 45 mm	0/120
10 t	•		TSB 3709	370 x 45 mm	0
9 t		•	TSB 4309	430 x 45 mm	0/120
10 t		•	TSB 4309	430 x 45 mm	0
12 t		•	TSB 4312	430 x 45 mm	0

Alla bromsstorlekar kan utrustas med ABS och kan levereras för singel- eller tvillinghjul.



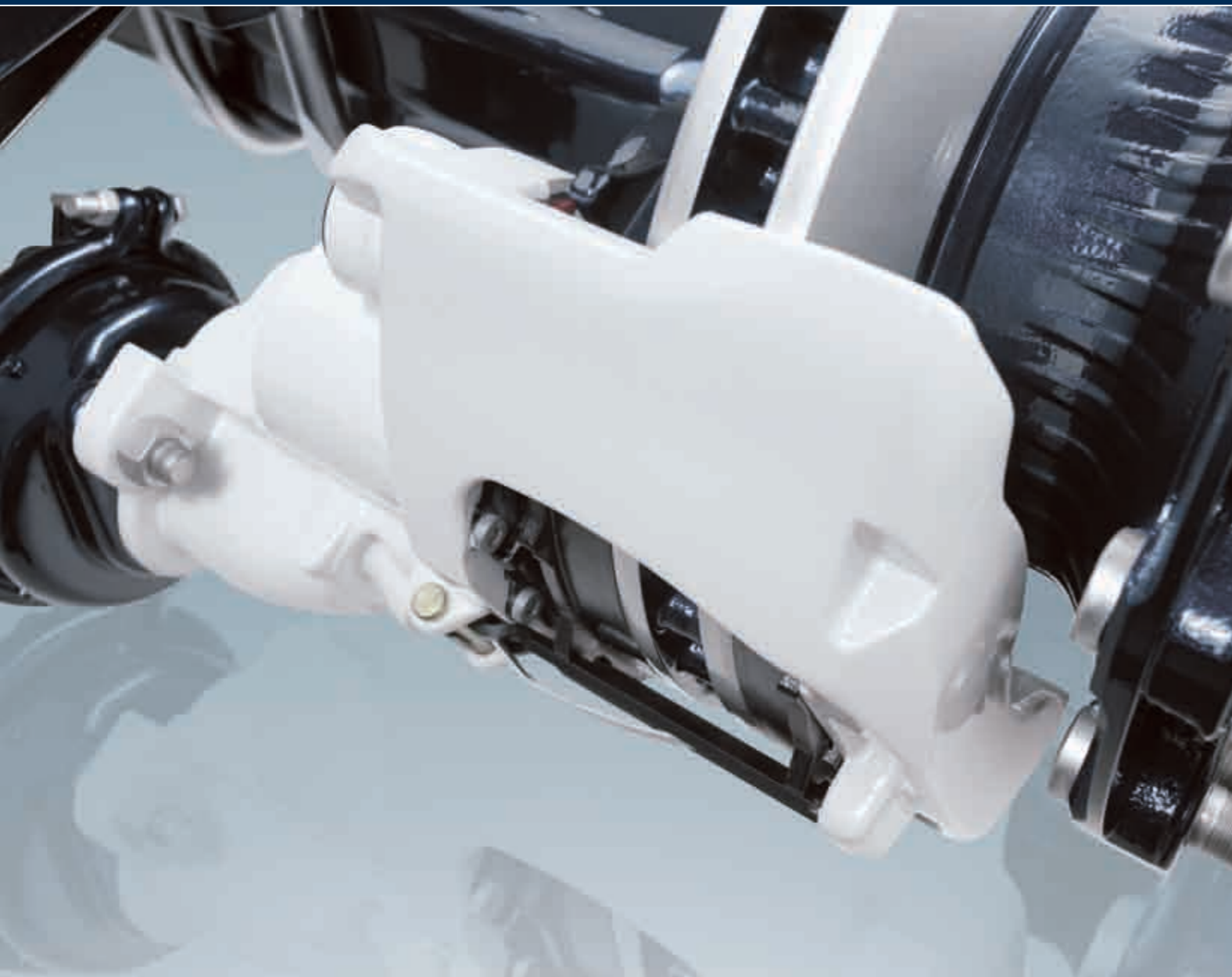
Slitagesensor (tillval): tillförlitlig teknik som i god tid registrerar när bromsbeläggets slitagegräns uppnåtts.



Standard i Sverige: Täckplåt är standard på axlar som säljs i Sverige.



Original bromsskiva från BPW: Garanterar lång livslängd och hög hållfasthet mot sprickor.



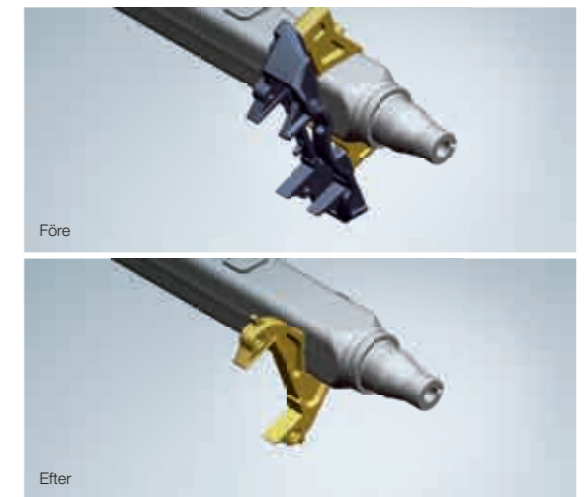
## ECO Disc – inte vilken skivbroms som helst. Utan den som är perfekt avstämd mot släpchassit.

**Och precis det gör den så speciell.** BPW:s ingenjörer har stämt av chassits alla komponenter från första början vid konstruktionen av ECO Disc. Förutsättningar, som bara den kan erbjuda som har utvecklings- och tillverkningskunskaper för hela chassitsystemet: BPW. Fördelar, som påverkar din lönsamhet positivt: högre lastförmåga, snabbare bromsservice och en skivbroms med hög kvalitet och lång livslängd.

### FÖRDEL 1: 52 KG LÄTTARE TACK VARE COMPACT DESIGN

Med ECO Disc blir varje axel cirka 13 kg lättare, dvs för ett 4-axligt släp blir det 52 kg sammanlagt. En stor viktsbesparing som blivit möjlig först med den innovativa BPW Compact Designen. BPW har lyckats att montera bromsoket direkt på axelkroppen och därmed kunnat integrera den helt i systemet. Fördelarna är uppenbara: färre delar och betydligt lägre vikt! Och detta utan att bromsens stabilitet påverkas.

Och vad kan du tjäna på detta? Få större lönsamhet tack vare mer last. ECO Disc – det bästa beviset på att mindre helt enkelt är mer.



Jämförelse före-efter: Bromsen är för första gången direkt monterad på axelkroppen genom Compact Design.

### FÖRDEL 2: MYCKET UNDERHÅLLSVÄNLIGT TACK VARE INNOVATIVA DETALJER

ECO Discs innovativa Compact Design reducerar inte bara axelvikten. Den innebär dessutom att man inte behöver demontera bromsoket (gäller TSB4309 och 4312) i samband med byte av bromsskiva. En smart lösning som tillsammans med den beprövade ECO-principen sparar värdefull tid för dig. ECO-principen innebär att du kan montera navets lagerenhet som man gör i F1-depån. I kombination med att bromsjusteringen är lätt att nå, kan man byta belägg och skiva på rekordtid. Kort sagt: med ECO Disc reducerar du stilleståndstider, underhållskostnader och underlättar monteringen vid en bromsservice.



ECO Disc: enklare och snabbare byte av bromsskiva utan att bromsoket behöver demonteras.



Servicevänlig placering av bromsjusteringen.

### FÖRDEL 3: EXTREMT ROBUST TACK VARE INBYGGDA GUMMIBÄLGAR

Vi har utsatt ECO Disc för de mest extrema förhållandena vid fältförsök världen över. Oavsett om det gällde isande kalla förhållanden vid polcirkeln eller damm och glödande hetta i Australiens vildmarker påverkades trailerskivbromsarna inte nämnvärt.

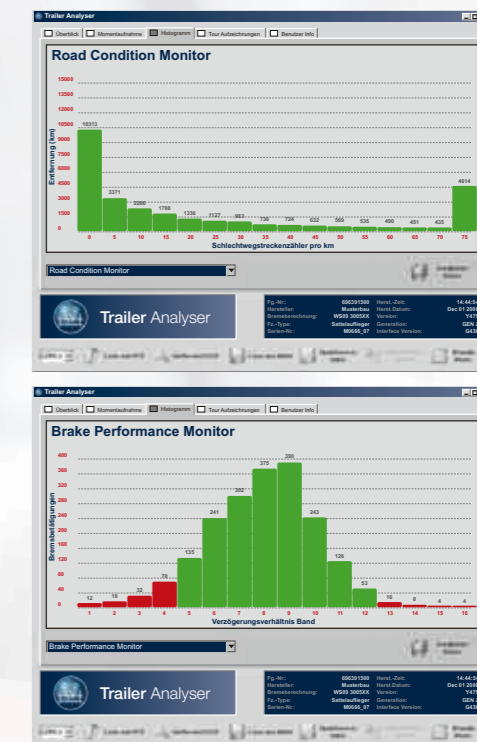
Det beror bl a på de moderna inbyggda BPW gummibälarna. De är bättre skyddade mot termiska och mekaniska skador och förhindrar att smuts och fukt tränger in i bromsens inre - och det mycket effektivt. Dessutom har vi tätat glidbultarna med extra gummibälgar för att skydda bromsokets lagring från yttre påverkan. Och inte bara det: bromsoken är KTL-lackerade. Så, sammantaget är förutsättningarna för ett långt bromsliv de allra bästa.



Sörjer för optimalt skydd: de moderna, inbyggda gummibälarna.

## ECO Tronic – gör inte bara ditt chassi intelligentare. Utan även ECO Disc ännu mer effektiv.

Med vårt elektroniska bromssystem kan man optimera bromseffekten och vagnparksadministrationen ytterligare. Den som vill transportera gods från A till B så säkert och effektivt som möjligt, kan knappast undvika ett elektroniskt bromssystem (EBS). Det innovativa EBS-systemet i vår produktfamilj ECO Tronic integrerar bromssystemets enskilda komponenter och luftfjädringen till ett omfattande system och bidrar på så sätt till ökad säkerhet, körkomfort och servicevänlighet. Dessutom kan du dra fördel av ett flertal smarta extrafunktioner för optimering av vagnparksadministrationen samt omfattande BPW-tjänster. Sammantaget klara fördelar, som de flesta fordonstillverkare och transportproffs inte vill ge avkall på idag.



# Effektivt blir det när allt griper in i vartannat. Även när det gäller servicefrågor.

**Hos BPW får du allt från ett ställe. Inklusivt världsomspännande service.** Som kvalitetsledande när det gäller trailerchassin vet vi: varje chassi är alltid lika bra som den service du måste lita på om något händer. Därför erbjuder vi dig ett unikt utbud av olika tjänster.

## KONSTRUKTION

BPW hjälper dig att få ut dina fordon på vägarna, optimalt utrustade. Med ett stort antal specialister, vilka ställer din individuella kravprofil på trailern/släpen i centrum. Oavsett om det gäller hållfasthets- eller bromsberäkningar, körtester och tester på fältet eller tippstabilitetsberäkningar – våra specialister ger dig utförliga råd och utvecklar lösningar som passar just dina behov.

## PARTNER-SERVICE-PAKET

Partner-Service-paketet från BPW är ett speciellt servicekontrakt för nya semitrailers och släp – med skräddarsydda villkor. Fördelen för dig som kund: absolut kostnadsgaranti och -transparens genom en individuell, fast månatlig kostnad som bekräftats i ett avtal.

## RESERVEDELSFÖRSÖRJNING

Du kan lita på oss. Även när det gäller reservdelsförsörjningen. BPW originaldelar finns tillgängliga över hela världen, t o m inom 24 timmar om det skulle behövas. BPW originaldelar vidareutvecklas dessutom hela tiden och ger på så sätt en säkerhet för dig att de är avstämda exakt till ditt chassystem.

## UTBILDNINGAR

Vi utbildar dig på våra chassystem. För fordons-tillverkare, speditörer, verkstäder och handel kan vi erbjuda kvalificerad certifierad vidareutbildning och diskussioner i mindre grupper, intensivt samarbete och erfarenhetsutbyte samt praktiska arbeten.

## LOGISTIKKONCEPT

Intelligent logistik, modern lagerhantering, kraftfull EDB och en effektiv produktionsprocess gör BPW till en pålitlig logistikpartner med korta reaktionstider och hög tillförlitlighet. Allt för att du skall få rätt delar i rätt tid.

## TESTCENTRUM

BPW förfogar över ett toppmodernt testcentrum, inklusive en 12-kanalers modultestbänk, så att chassystemen kan testas in i minsta detalj innan de kommer ut på marknaden. Här använder vi olika testprogram som exempelvis simulering av teststräckor. Här testas driftstabiliteten och komponenternas elasticitet under realistiska förhållanden. Därigenom förkortas utvecklingstiden för komponenter och delsystem. Detta kompletteras med omfattande kör- och fältförsök. Vi vill framför allt erbjuda dig en sak: testad kvalitet.

## SERVICEPARTNER

Våra 3.100 servicepartners står till din tjänst när du behöver det. Det garanterar korta reaktionstider, snabba reparationer, som utförs av utbildade medarbetare och uppläggning av lager med alla vanliga BPW original reservdelar. Över hela världen.

## GARANTI

När dina fordon registreras, kommer du i åtnjutande av ECO Plus-garantin. Den gäller utan kilometerbegränsning och över hela Europa 5 + 3 år vid onroad- och 3 år i offroadanvändning. Mer om detta går att läsa i våra ECO Plus Service- och underhållsföreskrifter.

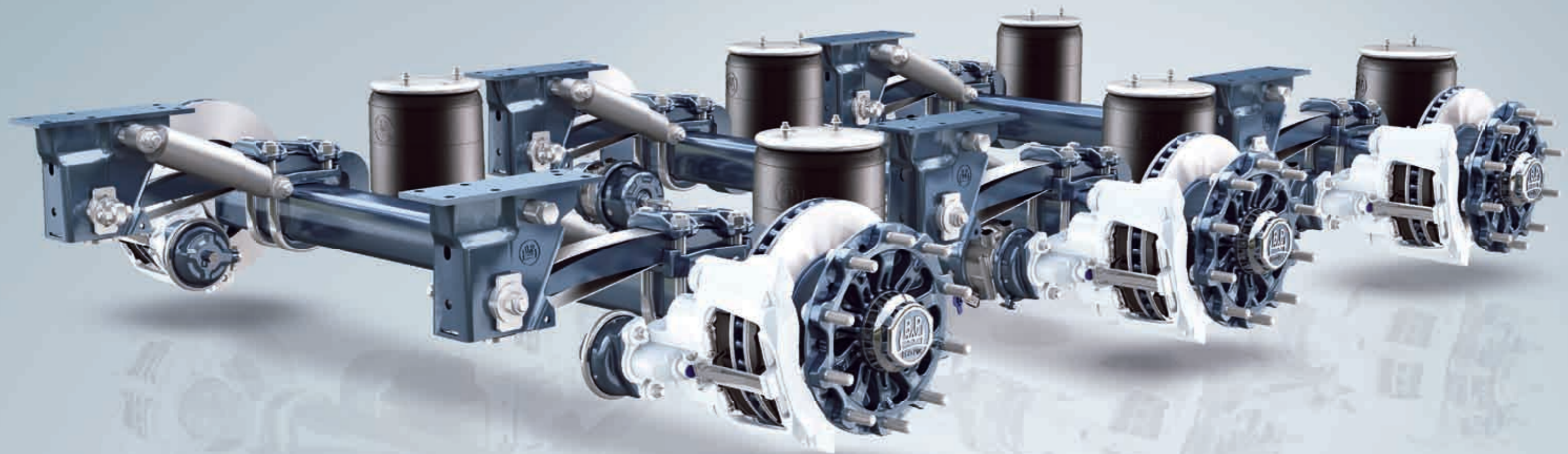


# Kvalitet behöver en stark partner.

Av det skälet har BPW funnits i 110 år.

**Just detta uppskattar våra kunder med BPW.** Den som vill vara framgångsrik som fordonstillverkare, transport- och leasingföretag eller detaljhandlare behöver en partner som man kan lita på till 100%.

Dra fördel av det som är kännetecknande för BPW-kvalitet sedan många år: motiverade och kompetenta medarbetare, innovativ produktutveckling, högmoderna testutrustningar, senaste tillverkningsmetoderna och mångåriga partnerskap med kunder och leverantörer – bara för att ta några exempel. Förutsättningarna för ett gott resultat och att vi ska kunna erbjuda dig vad du förväntar dig av oss är de allra bästa: tillförlitliga, långsiktiga och därmed lönsamma lösningar. Ett krav som BPW för övrigt uppfyller sedan 110 år tillbaka. Och en filosofi som gör oss till ett framgångsrikt familjeföretag med lång tradition världen över. Vi kallar detta "THE QUALITY FACTOR". Kalla det för en bra känsla att ha en partner vid din sida som är till för dig. Idag och i framtiden.



Kompromisslös kvalitet: ett absolut måste, även vid vår slutmontering.

Tecken på förtroende: BPW står för innovativa och effektiva chassislösningar, över hela världen.

Certifiering: BPW uppfyller de strängaste normerna.





98.BPW.ECO Disc.10

