



# OPTIMAL®

Your profit



## Lenkungsteile

- ✓ Breitestes Programm bei TÜV-geprüften Lenkungsteilen
- ✓ Komplettes Programm von Tragegelenken, Spurstangen und Querlenkern bis hin zu Koppelstangen
- ✓ Erstausrüsterqualität von Stahl- und Schmiedeguss, über Stahlblech bis hin zu Aluminium-Leichtbauwerkstoffen
- ✓ Passende Querlenkerlager aus über 3.000 Gummimetallteilen
- ✓ Einsatz von hochwertigen CFW-Staubschutzmanschetten – „Made in Germany“
- ✓ Umweltfreundliche KTL-Oberflächenbeschichtung bietet hochwirksamen Schutz vor Korrosion, Chemikalien, Stößen, Kratzern und Verbiegungen
- ✓ Lebensdauergeschmierte Kugelgelenke (teilsynthetisches Fett reduziert Ruckgleiten, minimiert Start- und Laufmomente, bietet hohen Korrosionsschutz, eine gute Wasserbeständigkeit und ist frei von Schwermetallen)
- ✓ Einfache, schnelle Teileidentifikation (TecDoc, DVSE, u.a.)

## Steering and suspension parts

- ✓ Widest range of TÜV-tested steering and suspension parts
- ✓ Complete range from ball joints and tie rods to suspension arms and stabilizer links
- ✓ OEM quality from cast steel and forged cast iron, to sheet steel and aluminum lightweight materials
- ✓ Matching suspension arm bearings from over 3,000 rubber-metal parts
- ✓ High-quality CFW dust cover – „Made in Germany“
- ✓ Environment friendly E-coating is the highly effective protection against corrosion, chemicals, impacts, scratches and bending
- ✓ Life-lubricated ball-joints (semi-synthetic grease reduces stick-slip, minimizes starting and running moments, offers high corrosion protection, good water resistance and is free of heavy metals)
- ✓ Quick and easy identification of parts (TecDoc, DVSE, etc.)



09/2020 - WBM-508  
Bildquelle: OPTIMAL Automotive GmbH  
Image source: OPTIMAL Automotive GmbH



**OPTIMAL®**  
Your profit

OPTIMAL Automotive GmbH  
Alfred-Kühne-Straße 3  
85416 Langenbach / Germany  
Munich Airport Logistics Park

Tel.: +49 (0) 8761 72 06 - 0  
Fax: +49 (0) 8761 72 06 - 121  
www.optimal-germany.com  
info@optimal-germany.com



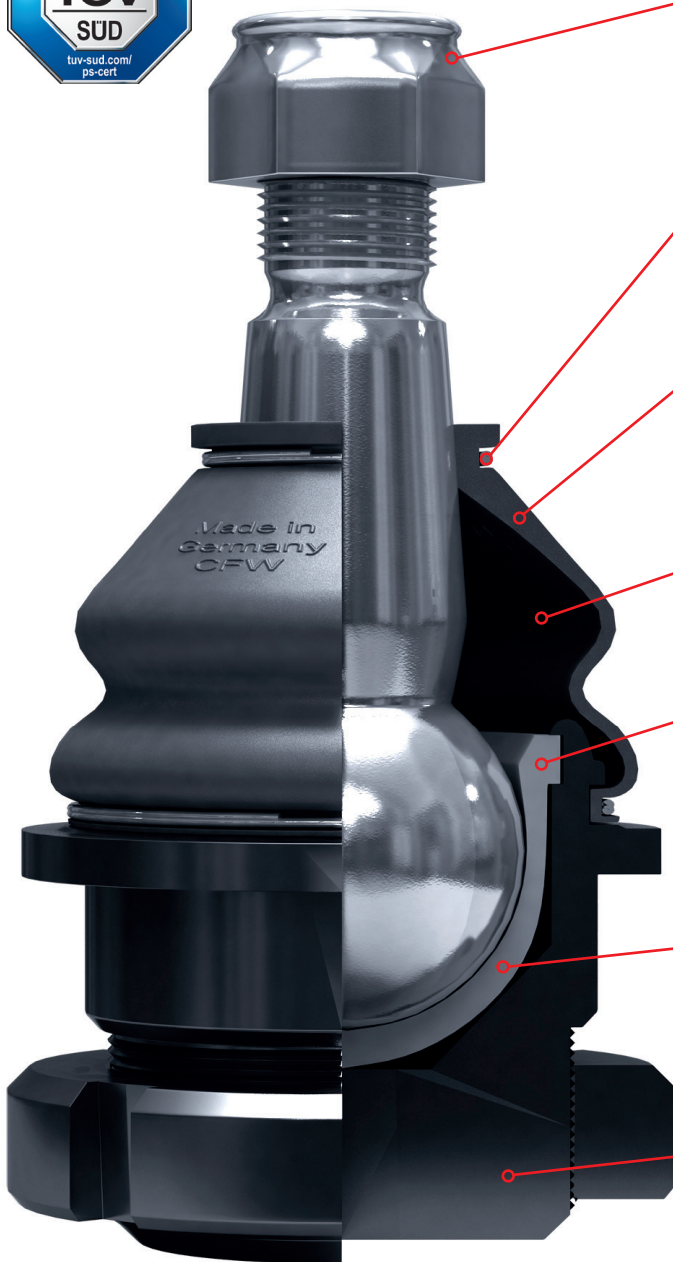


# OPTIMAL®

Your profit



## Lenkungsteile Steering and suspension parts



**Kugelzapfen** (passgenau und unter Einhaltung geringster Toleranzen gefertigt)

**Ball studs** (precisely fitting and manufactured to meet the tightest tolerances)

**Spannring** (für eine hohe dauerhafte Vorspannung und eine geschlossene Abdichtung der Manschette)

**Clamping ring** (for a high, permanent preload and a closed sealing of the sleeve)

**CFW-Manschette** (CR-Dichtungsbalg, Erstausrüsterqualität, ausgezeichnete Biegefestigkeit und Abdichtung, ozon- und fettbeständig)

**CFW sleeve** (CR sealing bellow, OEM quality, excellent bending strength and sealing, resistant to ozone and grease)

**Gehäuse** (präzisionsgefertigt, teilweise KTL-beschichtet)

**Housing** (precision-manufactured, partly electrophoretically coated)

**Fett** (lebensdauer geschmiert mit Hochleistungsschmierstoff -40°C bis +110°C; reduzierter Stick-Slip-Effekt, minimiertes Losbrechmoment, hoher Korrosionsschutz)

**Grease** (lifetime lubricated with high-performance lubricant, -40°C to +110°C; reduced stick-slip effect, minimised breakaway torque, high corrosion protection)

**Kugelschale** (sehr niedrige Reibungs- und Verschleißwerte, sehr hohe Belastbarkeit, formbeständig, ausgelegt für hohe Temperaturen)

**Ball socket** (very low friction and wear values, very high load capacity, dimensionally stable, designed for high temperatures)

**Deckel** (Batch-Code mit Herstellungsinformationen und OPTIMAL Logo)

**Cover** (batch code with product information and OPTIMAL logo)



Produktseite  
Product page



**OPTIMAL®**  
Your profit

OPTIMAL Automotive GmbH  
Alfred-Kühne-Straße 3  
85416 Langenbach / Germany  
Munich Airport Logistics Park

Tel.: +49 (0) 8761 72 06 - 0  
Fax: +49 (0) 8761 72 06 - 121  
www.optimal-germany.com  
info@optimal-germany.com

