

WiCHMANN



WiCHMANN - Gelenkwellen für Schienenfahrzeuge

Herstellung, Instandsetzung und Service rund um die Gelenkwelle

Leistung, die bewegt

OEM-Geschäft

Erste Wahl.

Wir bieten Ihnen im **OEM-Geschäft** und in der **Anlagenoptimierung** höchste Qualitätsmaßstäbe innerhalb zertifizierter Fertigungsabläufe und Service-Leistungen. Wir liefern Gelenkwellen für industrielle Anlagen & Walzwerke aller Art mit ausgezeichneter Betriebssicherheit, hoher Gebrauchs dauer und geringen Betriebskosten. Eine optimale Auslegung Ihrer Gelenk welle durch eine professionelle Berechnung sowie Beratung ist die Basis zu einer individuellen Baugrößen auswahl.

WiCHMANN-Gelenkwellen sind die richtige Wahl für schwierige und härteste Betriebsbedingungen:

- Ungeteilte Lageraugen
- Wartungsfreiheit
- Größtmögliche Festigkeit und geringste Verformung unter Last
- Höchste Zapfenkreuztragsicherheiten
- Spezifische Materialauswahl und -behandlung
- Optimale Schweißverbindungen
- Perfektionierte Geometrie



Servicekonzept

Wirtschaftlich & schnell

Das Familienunternehmen **WiCHMANN** hat sich bedingungsloser Kundenorientierung verschrieben. Ihren Gelenkwellenantrieb zu garantieren, ist die Aufgabe, der wir uns seit **über 40 Jahren** widmen. Zusammen mit unseren kompetenten Mitarbeitern tragen wir international dazu bei, Ausfallzeiten und Maschinenstillstände auf ein Minimum zu begrenzen. Bis zu einem Flanschdurchmesser von 225 mm sind Just-in-Time und Kanban-Lieferungen unsere Stärke.

WiCHMANN garantiert eine unkomplizierte und schnelle Auftragsabwicklung. Unser **Customer Care Center** freut sich auf Ihre Anfrage.



Qualität „Made in Germany“

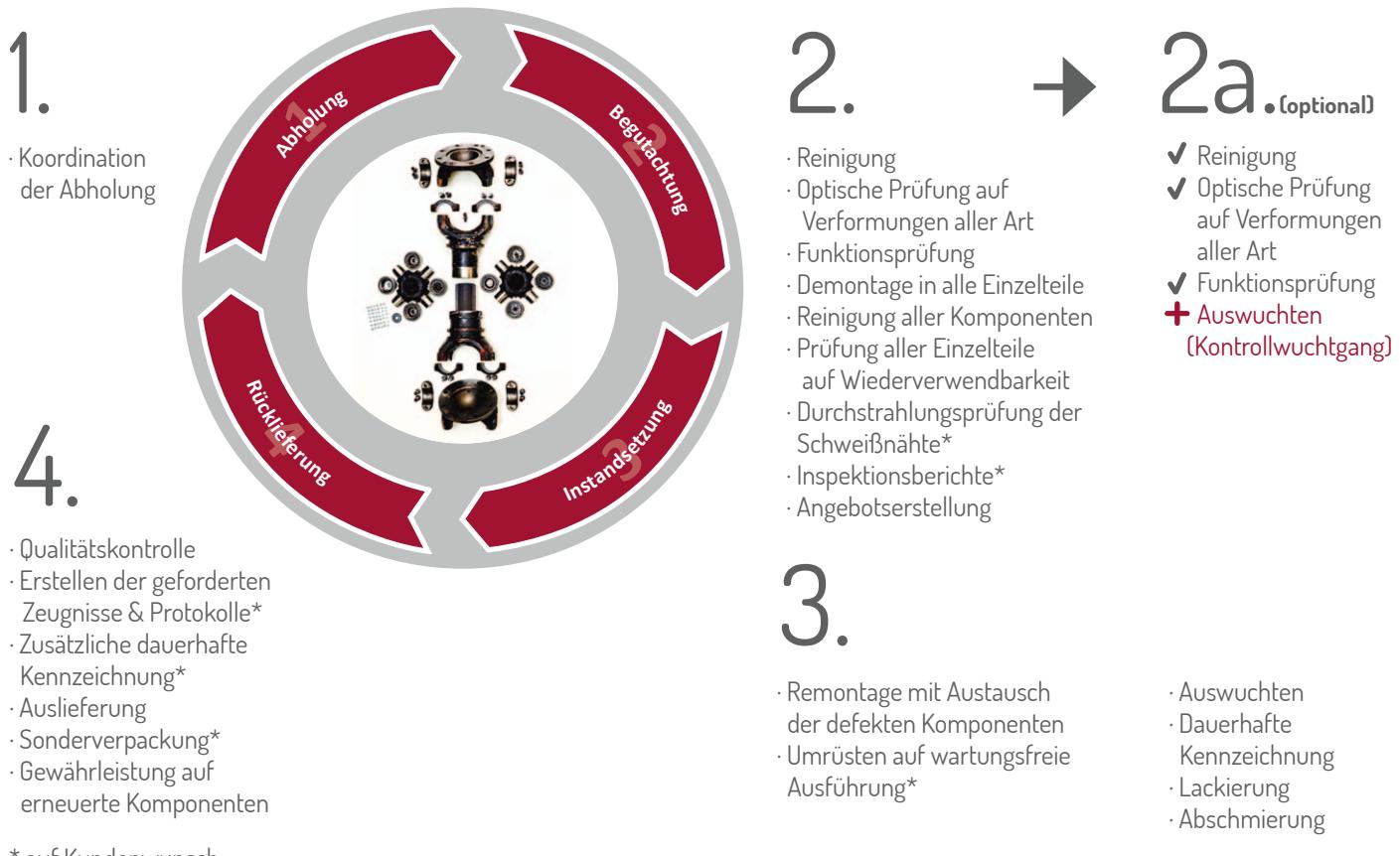
Zertifikate	Kurzbeschreibung
ISO 9001:2015	Qualitätsmanagementnorm
ISO 14001:2015	Umweltmanagementnorm
DIN EN 15085-2 CL1	Schweißtechnische Neuanfertigung von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
DIN 27201-6	Schweißtechnische Instandsetzung von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
DIN EN ISO 3834-2	Qualitätsanforderungen an schweißtechnische Fertigungsbetriebe
Prüfverfahren & Zeugnisse	Kurzbeschreibung
Spektralanalyse	Sichere Ermittlung der chemischen Zusammensetzung unbekannter Werkstoffe
Makroschliffe	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten auf Bindefehler, Wurzelfehler und Poren
Härtemessung	Messen der Oberflächenhärte, Rückschlüsse auf Vergütungszustand unbekannter Werkstoffe
Maßprüfung	Sicherstellen der Einhaltung geometrischer Abmessungen
Lackschichtdickenmessung	Sicherstellen eines geeigneten Korrosionsschutzes durch Prüfung ausreichender Lackschichtdicken
Ultraschallprüfung (UT)	Sicherstellen der Schweißnahtgüte nach DIN ISO 5817 in Bezug auf flächige Fehler
Gitterschnittpreufung	Prüfen und sicherstellen ausreichender Lackhaftung nach DIN EN ISO 2409
Durchstrahlungsprüfung der Schweißnähte (RT)	Sicherstellen der Schweißnahtgüte nach DIN ISO 5817 in Bezug auf voluminöse Fehler
Visuelle Prüfung der Schweißnähte (VT)	Sicherstellen der Schweißnahtgüte nach DIN ISO 5817 in Bezug auf äußere Fehler
Farbeindringsprüfung (PT)	Überprüfung auf zur Oberfläche hin offene Fehler, z.B. Risse und Poren
Magnetpulverprüfung (MT)	Überprüfung auf oberflächennahe Fehler, z.B. Risse und Bindefehler
2.1. DIN EN 10204-2.1	Werksbescheinigung
2.2. DIN EN 10204-2.2	Werkszeugnis inkl. Ergebnisse nichtspezifischer Prüfung
3.1. DIN EN 10204-3.1	Abnahmeprüfzeugnis inkl. Ergebnisse spezifischer Prüfung
3D-Modelle	Räumliche Bauteildarstellung
FEM	Bauteilspannungsanalyse mittels Finite-Elemente-Methode
Mitgliedschaften	Kurzbeschreibung
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
GVA	Gesamtverband Autoteile-Handel e.V.
VDMA	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.
Dienstleistungen	Auswertung aller betriebs- und auslegungsrelevanter Daten (Leistung, Drehzahl, Drehmoment, etc.) zur Neukalkulation des notwendigen Gelenkwellenantriebs für Ihre individuellen Schienenfahrzeuganwendungen
Durchführung von Schulungen bei Ihnen vor Ort oder bei WiCHMANN	

Teilinstandsetzungen & Neuanfertigungen

Für alle Fabrikate & Typen.

Selbst bei korrekter Dimensionierung und optimaler Wartung einer Gelenkwelle ist nach Überschreitung der Lagerlebensdauer ein Bauteilversagen im Kreuzgelenk möglich, welches zu einer erheblichen Beschädigung in der Anlage führen kann. Ebenso kann ein Bauteilversagen durch unvorhergesehene Überlastung eintreten. Daher empfehlen wir Ihnen den vorbeugenden Austausch der entsprechenden Komponenten. Hier stehen wir für kürzeste Lieferzeiten und höchste Qualität.

Zur Gewährleistung einer fachmännischen Ausführung nehmen wir die Begutachtung und die Instandsetzung durch unser Fachpersonal vor. Die punktuelle Erneuerung der defekten Bauteile reduziert somit Ihre Instandhaltungskosten um ein Vielfaches.





WiCHMANN GmbH
Pätzkamp 4
49504 Lotte
GERMANY

Tel. +49 5404 91779-0
Fax +49 5404 91779-30
info@wichmann-os.de
www.wichmann-os.de



Weitere Infos unter: www.wichmann-os.de