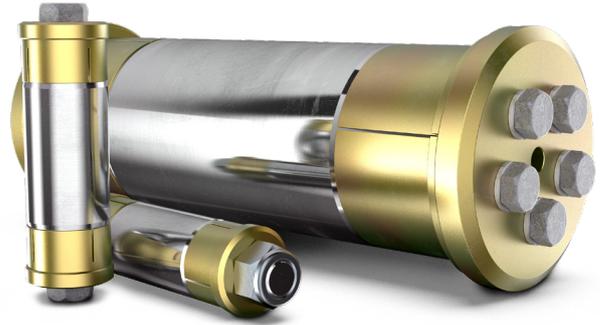


EXPANDER SYSTEM DIE LÖSUNG FÜR GELENKLAGERUNGEN



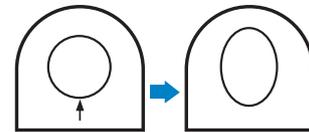
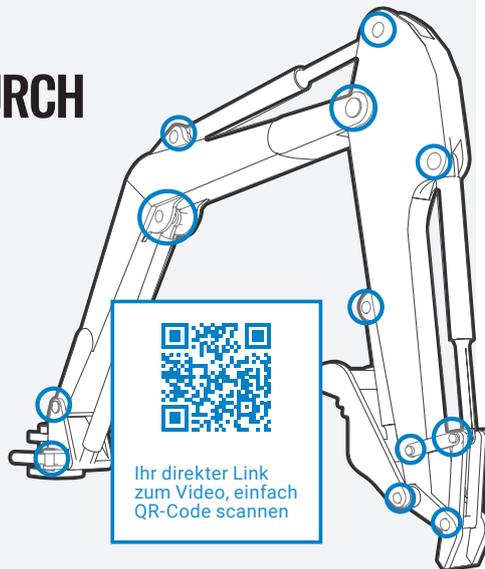
KEIN AUFBOHREN MEHR

DIE HERAUSFORDERUNG

DIE STÄRKE IHRER MASCHINE WIRD DURCH IHRE DREHPUNKTE DEFINIERT

Alle Maschinen unterliegen im Laufe der Zeit dem Verschleiß der Gelenklagerung. Der Verschleiß tritt aufgrund des Spiels zwischen der Bohrung und dem Bolzen auf.

Die Leistung von Drehpunkten wirkt sich direkt auf die Fähigkeit einer Maschine aus, ihre Aufgabe sicher und mit hoher Präzision auszuführen.



Wenn eine Maschine arbeitet, wird die Last am beweglichen Gelenkbolzen konzentriert.

Verschleiß in den Gelenklaschen tritt auf, da diese aus weicherem Material sind.

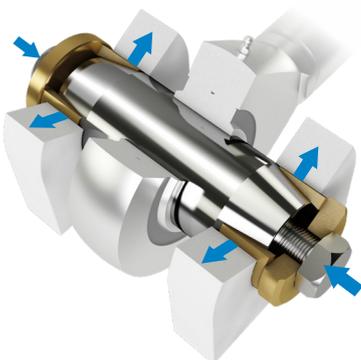
Verschlossene Gelenklagerungen führen zu erhöhter Vibration, Reibung und Schlag; verminderter Präzision und Stabilität.

Verschlossene Gelenklagerungen werden üblicherweise durch Aufbohren repariert, was ein zeitaufwändiges und teures Verfahren ist. Diese traditionelle Reparaturmethode löst den Verschleiß, verhindert jedoch nicht, dass er erneut auftritt.

DIE LÖSUNG

DIE DAUERHAFTHE LÖSUNG GEGEN VERSCHLISSENE GELENKLAGERUNGEN

Mit dem Expander System können Reparaturen direkt in den verschlissenen Lagerungen erfolgen, ganz ohne aufwändige Bohr- und Schweißarbeiten.



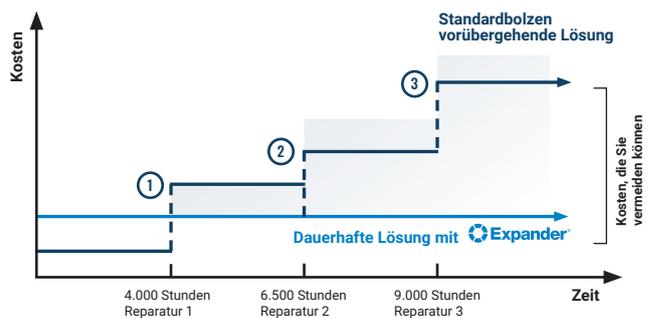
Die Hülsen dehnen sich radial aus und fixieren Achse und Lager – wodurch der Verschleiß der Gelenklagerung dauerhaft vermieden wird.



Das Expander System wird direkt in die vorhandene Gelenklagerung eingebaut, beseitigt das Spiel und verteilt die Last

KOSTENEINSPARUNGEN BEI DER ERSTEN REPARATUR

Expander Systeme werden zur Erstinstallation in neuen Maschinen oder im Ersatzteilmarkt als Reparaturlösung während des Service verwendet.



Das Expander System spart ab dem Zeitpunkt der Installation Geld. Die üblichen wiederkehrenden Wartungskosten, die mit dem herkömmlichen Austausch von Gelenkbolzen verbunden sind, werden durch die permanente Lösung des Expander Systems vollständig eliminiert.

DER PERFEKTE BOLZEN – FÜR JEDLICHE ANFORDERUNGEN UND KUNDENWÜNSCHE

Unabhängig von der Anwendung, groß, klein, Großserien-Produktion oder Einzelanfertigung, wir haben die Lösung für Sie. Mit unserer Erfahrung in der Entwicklung von Systemen für mehr als 80.000 Anwendungen helfen wir Ihnen, die Erwartungen an Ihre Drehgelenke zu erfüllen.

Alle Systeme können in jedem Durchmesser und jeder Länge, mit interner oder externer Schmierung und mit Materialzertifikat geliefert werden.



Unsere Designs können an die Anforderungen der Anwendung angepasst werden, z. B. Platzbeschränkungen, einseitige Montage oder bündig eingebaut.

Besonderes ist für uns Standard – wir führen Konstruktionen wie die axiale Verriegelung von Lagern durch und verfügen über umfangreiche Erfahrung in der Anpassung an extreme Umgebungen oder erhöhte Sicherheitsanforderungen.



GROSSE EINSPARUNGEN DURCH MINIMIERTE STILLSTANDZEITEN UND KEINE VERSCHLISSENEN GELENKLAGERUNGEN



Schnell und einfach zu installieren und zu entfernen (auch vor Ort)



Schnelle Lieferung



Kostengünstige und dauerhafte Lösung

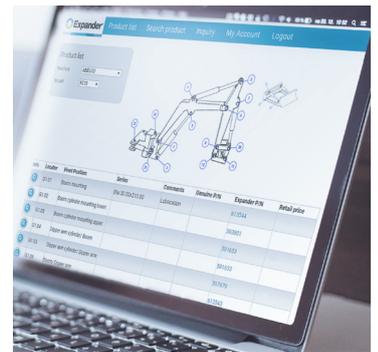


Kein Spezialwerkzeug erforderlich

Finden Sie Ihre Gelenkposition über Expander System Online und beantragen Sie noch heute Ihr Konto: www.expandersystem.com/apply

Messen Sie Ihre Gelenkposition und füllen Sie unser Maßblatt aus: www.expandersystem.com/measure

In unserem Online-Webshop haben wir bereits eine Vielzahl von Maschinen und Positionen gemessen – wählen Sie einfach aus!



- Seit 1985 wurden über eine Million Systeme installiert
- 10 Jahre/10.000 Stunden Funktionsgarantie
- Empfänger des Alfred Nobel Stiftung Entwicklungspreises

NORD-LOCK GROUP INNOVATIONSKRAFT UND INGENIEURSGEIST



Die Nord-Lock Group ist ein weltweit führender Anbieter von Verschraubungslösungen. 1982 wurde die ursprüngliche Nord-Lock® Keilsicherungstechnologie entwickelt, die Schraubenverbindungen zuverlässig sichert. Seitdem hat sich unser Angebot an innovativen Technologien und Know-how zum umfassendsten auf dem Markt entwickelt und umfasst Superbolt™ Spannelemente, hydraulische Spannwerkzeuge von Boltight™ und Expander® System Gelenkbolzen.

Alle Lösungen sind von uns entwickelt und hergestellt, um sicherzustellen, dass sie den branchenweit höchsten Standards entsprechen. Unser engagiertes Expertenteam arbeitet eng mit Kunden auf der ganzen Welt zusammen.

Nord-Lock GmbH
www.nord-lock.de
 Tel: +49 7363 9660 0
 Email: expander@nord-lock.de

