		GE Energy Michael DENDL Technology GE Jenbacher GmbH & Co OG Achenseestr. 1-3 A-6200 Jenbach, Austria T +43 5244 600 3285 michael.dendl@ge.com
Verteiler Jenbach, Tochterunternehmen, Serviceanbieter		
Service-Techniker-Anweisung	ST-132	23. Mai 2013

Baureihe **J612...J620 und J624**
Betreff **Pleuelmontagevorrichtungen TL 660093 und TL 653388**
Sicherheitsrelevante Umrüstung

Service-Techniker-Anweisung ST-132 behandelt die Behebung eines möglichen Sicherheitsproblems durch Umrüstung der Pleuelmontagevorrichtungen TL 660093 und TL 653388. Diese Vorrichtungen dürfen bis zum Austausch ihrer betroffenen Komponenten (Pleuelaufnahme, Typenschild) nicht mehr verwendet werden.

BETROFFENE VORRICHTUNGEN / GÜLTIGKEIT DIESES SCHREIBENS

Betroffen sind alle Pleuelmontagevorrichtungen mit den Teilenummern 660093 (J612...J620) und 653388 (J624).

BESCHREIBUNG DES SACHVERHALTS

Die Pleuelaufnahme kann beim Ein-/Ausbau von BR6/624-Pleueln sowie im Zuge der Pleuellagerprüfung am J624 brechen und muss daher gegen eine verstärkte Ausführung getauscht werden. Während die unsichere Pleuelaufnahme eine schwarze Oberfläche hat, weist die verstärkte Nachrüstkomponente zwecks Unterscheidbarkeit eine gelbverzinkte Oberfläche sowie die Beschriftung „Klemmung Index a“ auf. Da die Pleuelaufnahme als Einzelteil bisher nicht in Verwendung war, hat man ihre Teilenummer 551266 beibehalten.

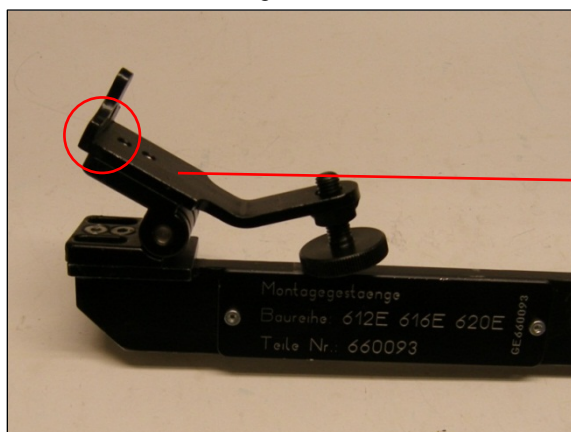
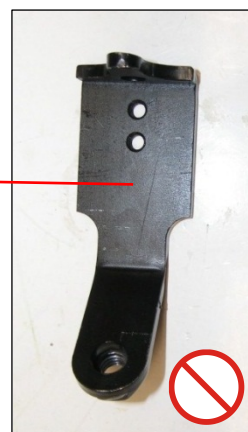


Abb. 01: ALTE Pleuelaufnahme kann brechen



ALTE Pleuelaufnahme



NEUE Pleuelaufnahme

HANDLUNGSBEDARF / ZEITPLAN

SOFORTIGER HANDLUNGSBEDARF ERFORDERLICH! Die betroffenen Werkzeuge dürfen bis zur Nachrüstung der verstärkten Pleuelaufnahme nicht weiter verwendet werden.

Abwicklung der Umrüstung via Quality Escape QE-42.

EIGENTUMSRECHTLICHER HINWEIS VON GE
Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der General Electric Company und vertraulich. Sie sind Eigentum von GE und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von GE nicht verwendet, an Dritte weitergeleitet oder vervielfältigt werden. Hierzu zählt auch, aber nicht ausschließlich, die Nutzung der Informationen zur Erstellung, Herstellung, Entwicklung oder Ableitung von Reparaturen, Modifizierungen, Ersatzteilen, Konstruktionen oder Konfigurationsänderungen oder deren Beantragung bei staatlichen Behörden. Wenn die vollständige oder teilweise Vervielfältigung genehmigt wurde, ist dieser Hinweis sowie der weitere Hinweis auf allen Seiten dieses Dokuments ganz oder teilweise zu vermerken.

ARBEITSSCHRITTE ZUR UMRÜSTUNG

1. Fixierschraube entfernen



Abb. 02: Entfernen der Fixierschraube

2. Beide Befestigungsschrauben der Pleuelformat entfernen

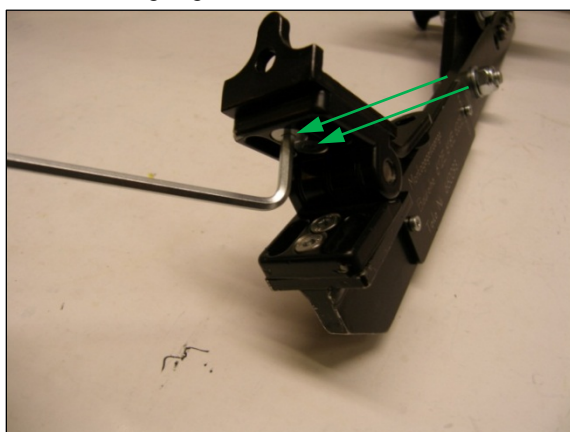


Abb. 03: Entfernen der Befestigungsschrauben für die Pleuelformat

3. Beide Befestigungsschrauben des Gelenks entfernen



Abb. 04: Entfernen der Befestigungsschrauben für das Gelenk

4. Gelenk um 180° drehen und in der neuen Positionierung befestigen; Schrauben handfest anziehen

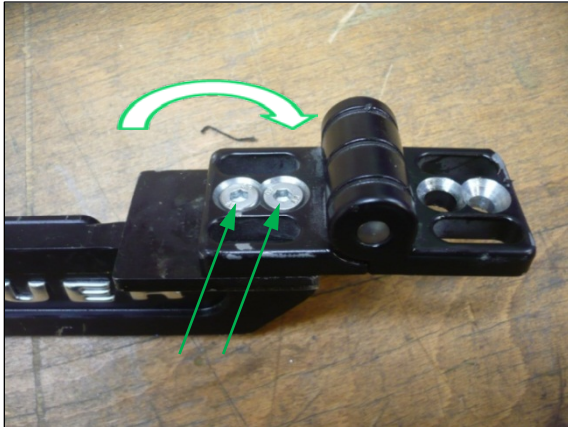


Abb. 05: Befestigen des um 180° gedrehten Gelenks



FALSCHER Positionierung



RICHTIGER Positionierung

5. Neue verstärkte Pleuelaufnahme am Gelenk befestigen; beide Schrauben handfest anziehen

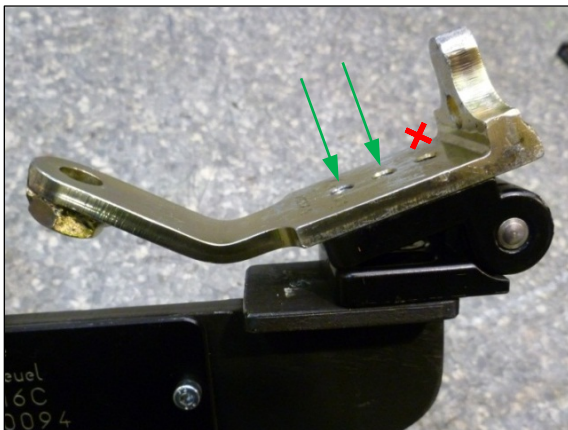


Abb. 06: Befestigen der neuen Pleuelaufnahme (KEINE SCHRAUBE an der durch das ROTE KREUZ gekennzeichneten Position)



6. Fixierschraube wieder anbringen



Abb. 07: Anbringen der Fixierschraube

7. Typenschild austauschen



Abb. 08: ALTES Typenschild für Vorrichtung TL 660093

NEUES Typenschild für Vorrichtung TL 660093 (J612...J620):
NEUES Typenschild für Vorrichtung TL 653388 (J624):



NEUES Typenschild für Vorrichtung TL 660093

Motorbaureihe J6xx-F und Werkzeugindex a wurden ergänzt
Werkzeugindex a wurde ergänzt



8. Alte Pleuelaufnahme und altes Typenschild umgehend verschrotten
9. Service Request bearbeiten

BENÖTIGTE TEILE

Folgende Teile werden benötigt:

- Für die Pleuelmontagevorrichtung TL 660093 (J612...J620)

TEILENUMMER	MENGE	BEZEICHNUNG
551266	1	Neue Pleuelaufnahme
1221256	1	Neues Typenschild für die Pleuelmontagevorrichtung TL 660093 (J612...J620)

Tabelle 01: Benötigte Teile für die Pleuelmontagevorrichtung TL 660093 (J612...J620)

- Für die Pleuelmontagevorrichtung TL 653388 (J624)

TEILENUMMER	MENGE	BEZEICHNUNG
551266	1	Neue Pleuelaufnahme
1221255	1	Neues Typenschild für die Pleuelmontagevorrichtung TL 653388 (J624)

Tabelle 02: Benötigte Teile für die Pleuelmontagevorrichtung TL 653388 (J624)

RELEVANTE DOKUMENTE

Alle relevanten Vorschriften sind Bestandteil der Anlagendokumentation, die jedem Kunden bei Lieferung eines Motors übergeben wird. Darüber hinaus kann man die aktuellen Versionen der Dokumente, auf die wir an dieser Stelle verweisen, auf dem Jenbacher Webportal (<http://information.jenbacher.com>) in der Rubrik 'Technische Wissensdatenbank' herunterladen.

- Technische Anweisung TA 2300-0005, Sicherheitsvorschriften

KONTAKT

Fragen beantwortet Ihnen gerne:

Hr. Michael DENDL

Technology

T +43 5244 600 3285

E michael.dendl@ge.com

REVISIONSVERMERK

INDEX	DATUM	BESCHREIBUNG / ÄNDERUNGSZUSAMMENFASSUNG
02	23. Mai 2013	Benötigte Teile ergänzt
01	08. Mai 2013	Erstfassung des Dokuments

Tabelle 03: Revisionsverlauf