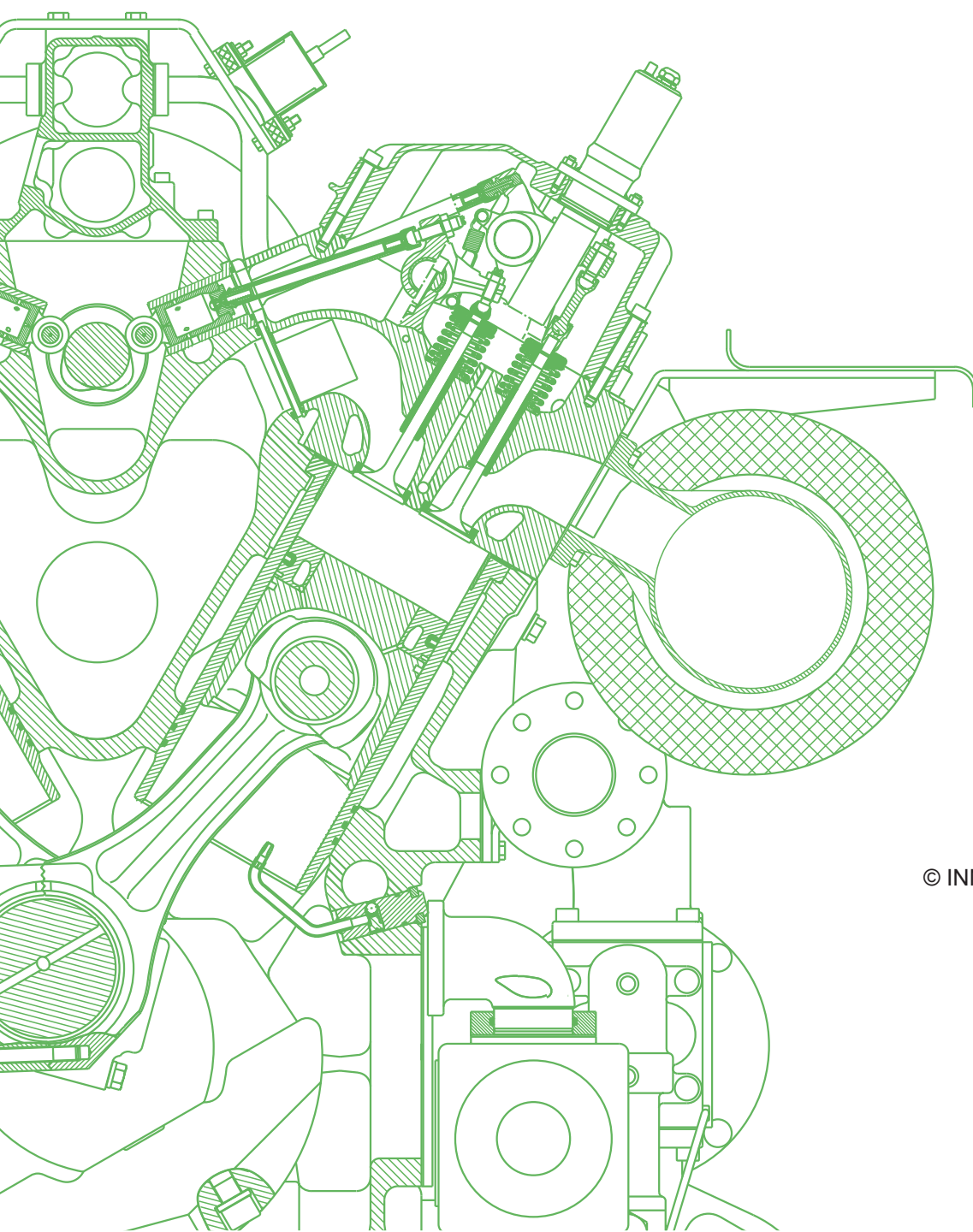




W 8050 M0

Wartungsanweisung

Kurbelwellenhauptlager / Kurbelwellenaxiallager



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Anwendungsbereich.....	1
2	Zweck	1
3	Wartungsintervall.....	1
4	Sicherheitshinweise.....	3
5	Zusätzliche Informationen.....	3
6	Arbeitsschritte.....	3
6.1	Kurbelwellenhauptlager tauschen	3
6.2	Untere Kurbelwellenaxiallagerschale tauschen	3
6.3	Oberer Kurbelwellenaxiallagerschale inspizieren bzw auf festen Sitz überprüfen.....	3
7	Revisionsvermerk	4

Die Zielstellen dieses Dokumentes sind:

Kunde, Vertriebspartner, Servicepartner, IB-Partner, Töchter/Außenstellen, Standort Jenbach

Eigentumsrechtlicher Hinweis von INNIO: VERTRAULICH

Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der INNIO Jenbacher GmbH & Co OG und deren Tochtergesellschaften und vertraulich. Sie sind Eigentum von INNIO und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung 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, sind dieser Hinweis sowie der weitere Hinweis auf allen Seiten dieses Dokuments ganz oder teilweise zu vermerken.

GEDRUCKTE ODER ELEKTRONISCH VERMITTELTE VERSIONEN SIND NICHT KONTROLLIERT

1 Anwendungsbereich

Diese Wartungsanweisung (W) gilt für folgende Jenbacher Gasmotoren:

- Baureihe 2
- Baureihe 3
- Baureihe 4

2 Zweck

Diese Wartungsanweisung (W) gibt das Wartungsintervall an.

3 Wartungsintervall

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Kurbelwellenhauptlager tauschen	30 000 Bh / 6 000 Starts	INNIO
⇒ Untere Kurbelwellenaxiallagerschale tauschen	30 000 Bh / 6 000 Starts ¹⁾	INNIO
⇒ Oberer Kurbelwellenaxiallagerschale inspizieren bzw auf festen Sitz überprüfen	30 000 Bh / 6 000 Starts ²⁾	INNIO

¹⁾ bzw. bei jedem Kurbelwellenhauptlagertausch, je nachdem was zuerst eintritt

²⁾ spätestens jedoch laut W 2100 M0 tauschen

Gültig für:

- Baureihe 2: Wartungsplan A
- Baureihe 3: Wartungsplan A Wartungsplan D

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Kurbelwellenhauptlager tauschen	30 000 Bh / 4 000 Starts	INNIO
⇒ Untere Kurbelwellenaxiallagerschale tauschen	30 000 Bh / 4 000 Starts ¹⁾	INNIO
⇒ Oberer Kurbelwellenaxiallagerschale inspizieren bzw auf festen Sitz überprüfen	30 000 Bh / 4 000 Starts ²⁾	INNIO

¹⁾ bzw. bei jedem Kurbelwellenhauptlagertausch, je nachdem was zuerst eintrifft

²⁾ spätestens jedoch laut W 2100 M0 tauschen

Gültig für:

- Baureihe 4: Wartungsplan A Wartungsplan D Wartungsplan E Wartungsplan P

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Kurbelwellenhauptlager tauschen	40 000 Bh / 3 000 Starts	INNIO
⇒ Untere Kurbelwellenaxiallagerschale tauschen	40 000 Bh / 3 000 Starts ¹⁾	INNIO
⇒ Oberer Kurbelwellenaxiallagerschale inspizieren bzw auf festen Sitz überprüfen	40 000 Bh / 3 000 Starts ²⁾	INNIO

¹⁾ bzw. bei jedem Kurbelwellenhauptlagertausch, je nachdem was zuerst eintrifft

²⁾ spätestens jedoch laut W 2100 M0 tauschen

Gültig für:

- Baureihe 2: Wartungsplan B
- Baureihe 3: Wartungsplan B
- Baureihe 4: Wartungsplan B

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Kurbelwellenhauptlager tauschen	40 000 Bh / 4 000 Starts	INNIO
⇒ Untere Kurbelwellenaxiallagerschale tauschen	40 000 Bh / 4 000 Starts ¹⁾	INNIO
⇒ Oberer Kurbelwellenaxiallagerschale inspizieren bzw auf festen Sitz überprüfen	40 000 Bh / 4 000 Starts ²⁾	INNIO

¹⁾ bzw. bei jedem Kurbelwellenhauptlagertausch, je nachdem was zuerst eintrifft

²⁾ spätestens jedoch laut W 2100 M0 tauschen

Gültig für:

- Baureihe 2: Wartungsplan C
- Baureihe 3: Wartungsplan C
- J416 mit Version C206, C209, C211 und C212

***) Durchführung** Diese Spalte definiert, wer die Wartungsarbeit durchführt.

K	Diese Tätigkeit ist vom Kunden, INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.
INNIO	Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

4 Sicherheitshinweise

HINWEIS



Motorschäden

Bei unzureichender Sauberkeit im Reinölbereich, besteht die Gefahr von Motorschäden.

- Besonders auf Sauberkeit achten.
- In Reinölbereichen gemäß TA 1100-0113 vorgehen.

⚠ WARNUNG



Gefährdung durch unbefugte Inbetriebsetzung

Schwere Verletzungen wie Schneiden, Quetschen oder Abtrennen oder Abscheren von Körperteilen durch unbeabsichtigten Kontakt mit drehenden oder beweglichen Maschinenteilen.



- Motor laut TA 1100-0105 abstellen.
- Motor gegen unbefugten Neustart laut TA 2300-0010 sichern.

5 Zusätzliche Informationen

Relevante Dokumente:

TA 1100-0105 - Motorabstellung

TA 1100-0113 - Sauberkeit bei Servicearbeiten mit Reinölteilen

TA 2300-0010 - LOTO-Kit Anwendungsleitfaden

6 Arbeitsschritte

6.1 Kurbelwellenhauptlager tauschen

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

6.2 Untere Kurbelwellenaxiallagerschale tauschen

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

6.3 Oberer Kurbelwellenaxiallagerschale inspizieren bzw auf festen Sitz überprüfen

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

7 Revisionsvermerk

Revisionsverlauf			
Index	Datum	Beschreibung / Änderungszusammenfassung	Experte Prüfer
8	30.04.2019	Verlängertes Wartungsintervall für J416 mit Version C206, C209, C211 und C212 ergänzt / Extended maintenance interval for J416 with version C206, C209, C211 and C212 added	Rogers E. <i>Waldron P.</i>
7	30.05.2018	Strukturelle Anpassungen / Structural adaption Start-Intervall bei Baureihe 2 und 3 für Wartungsplan A und D geändert / Starts-interval at type 2 and 3 for maintenance schedule A and D changed	Rogers E. <i>Waldron P.</i>
6	31.05.2016	Axiallager hinzugefügt / Thrust bearing added	Waldron P., Khare A. <i>Wolf S.</i>
5	02.11.2015	Neues Wartungsintervall für J420 B305 – Peaking-Anwendung / New maintenance interval for J420 B305 – Peaking application	Waldron P. <i>Wolf S.</i>
		Verlängertes Wartungsintervall für Baureihe 2 mit Wartungsplan C / Extended service interval for type 2 with maintenance schedule C.	Rogers E. <i>Wolf S.</i>
4	28.01.2014	Verlängertes Wartungsintervall ergänzt / Extended service interval supplemented	Bilek <i>Anderson</i>
3	29.10.2013	Hinweis neu / Notice new	Bilek <i>Winterle</i>