

# SERVICE LETTER

## DOKUMENTATION FÜR ROTAX® MOTORTYPE 912 UND 914 (SERIE)

### SL-912-004 R2

### SL-914-004 R2

#### Wiederkehrende Symbole

Bitte beachten Sie die folgenden Symbole, die Sie durch dieses Dokument begleiten:

- ▲ **WARNUNG:** Warnhinweise und Maßnahmen, deren Nichtbeachtung zu Verletzungen oder Tod für den Betreiber oder andere, dritte Personen führen können.
- **ACHTUNG:** Besondere Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen, deren Nichtbeachtung zu Beschädigungen des Motors und zum Gewährleistungsausschluss führen können.
- ◆ **HINWEIS:** Besondere Hinweise zur besseren Handhabung.

#### 1) Planungsangaben

##### 1.1) **Betreff**

Alle Motoren der Type:

- 912 Serie           alle
- 914 Serie           alle

##### 1.2) **Zusätzlich zu berücksichtigende ASB/SB/SI und SL**

Zusätzlich zu diesem Letter ist die folgendes Service Bulletin zu berücksichtigen:

- Service Bulletin SB-912-000/SB-914-000, "Verzeichnis der gültigen Dokumentationen für ROTAX Flugmotoren", letztgültige Ausgabe.

##### 1.3) **Anlass**

Im Hinblick auf notwendige Aktualisierung sowie Standardisierung wurden die Dokumentationen für ROTAX® 912 und 914 Serie umgegliedert.

##### 1.4) **Gegenstand**

Dokumentation für ROTAX® Motor Type 912 und 914 Serie.

Diese Informationen sollen dem Flugzeugbauer und Betreiber helfen, korrekte Betriebsbedingungen und Installation zu gewährleisten und dadurch optimale Leistung und Zuverlässigkeit zu erzielen.

##### 1.5) **Fristen**

KEINE- nur zur Information

#### 2) Material Information

##### 2.1) **Material - Preis und Verfügbarkeit**

Preise und Verfügbarkeit werden auf Anfrage vom ROTAX® autorisierten Vertriebspartner bzw. deren Service Center bekanntgegeben.

### 3) Arbeitsanweisungen / Durchführung

#### Durchführung

Nicht zutreffend

#### 3.1) Aufgliederung der Dokumentationen

Die Dokumentationen wurden entsprechend ihrer Verwendung folgendermaßen aufgeteilt:

Dokumentation	Abkürzung	Inhalt
Betriebshandbuch	HB	Das Betriebshandbuch beinhaltet Informationen für Luftfahrzeughersteller und OEMs und ist eine wichtige Quelle für das Flughandbuch. Es gliedert sich in eine Baubeschreibung, technische Daten, Betriebsanweisungen, Kontrolle, Störungssuche und Vertriebspartnerliste. Das Betriebshandbuch ist in Verbindung mit dem Flughandbuch des Luftfahrzeugherstellers zu verwenden bzw. der Inhalt ist in dieses einzuarbeiten.
Wartungshandbuch (Line)	WHBL	Das Wartungshandbuch beinhaltet Informationen über vorgeschriebene Wartungsarbeiten („Line Maintenance“). Es gliedert sich in zeitlimitierte Wartungskontrollen, kalendermäßige Kontrollen, periodische Wartung und Sonderkontrollen. Das Wartungshandbuch ist in Verbindung mit dem Wartungshandbuch des Luftfahrzeugherstellers zu verwenden bzw. der Inhalt ist in dieses einzuarbeiten.
Wartungshandbuch (Heavy)	WHBH	Das Wartungshandbuch beinhaltet Informationen über Wartung und Instandsetzung, welche die vorgeschriebenen Arbeiten gemäß Wartungshandbuch („Line Maintenance“) übersteigen. Das Wartungshandbuch („Heavy Maintenance“) ist für Werft- bzw. Instandsetzungsbetriebe vorgesehen. Es gliedert sich in Wartung der einzelnen Systeme, Wartung der Baugruppen, Verschleißgrenzenübersicht und Formblätter.
Einbauhandbuch	EBHB	Das Einbauhandbuch beinhaltet Informationen zum Einbau in das Luftfahrzeug und ist für den Luftfahrzeughersteller bzw. Motoreinbauer bestimmt. Es gliedert sich in Einbaulimits, Informationen über Vorbereitungsmaßnahmen zum Motoreinbau, Definition der Motoraufhängung, Einbaulage und Einbauhinweise zu den einzelnen Systemen.
Grundüberholungshandbuch	GHB	Das Grundüberholungshandbuch beinhaltet Informationen zur Grundüberholung. Das Grundüberholungshandbuch ist ausschließlich für autorisierte Grundüberholungsbetriebe bestimmt. Es gliedert sich in Informationen, Anweisungen und Richtlinien zur Grundüberholung sowie Formblätter etc.
Ersatzteilkatalog	ETK	Der Ersatzteilkatalog beinhaltet eine grafische Explosionsdarstellung aller Bauteile des Motors mit Teilenummer und Anzahl pro Motortype.

Dokumentation	Abkürzung	Inhalt
Alert Service Bulletin	ASB	Beinhaltet Arbeitsanweisungen zur Durchführung bestimmter sicherheitsrelevanter Arbeiten innerhalb einer festgelegten Frist. Das Alert Service Bulletin wird in der Folge durch das Service Bulletin aufgehoben.
Service Bulletin	SB	Beinhaltet Arbeitsanweisungen zur Durchführung bestimmter Arbeiten innerhalb einer festgelegten Frist oder Informationen bei Designänderungen.
Service Instruction	SI	Beinhaltet Arbeitsanweisungen die dem Flugzeugbauer bzw. Flugzeugwart und Betreiber helfen, korrekte Betriebsbedingungen und Installation zu gewährleisten.
Service Letter	SL	Beinhaltet Informationen die dem Flugzeugbauer und Betreiber helfen, korrekte Betriebsbedingungen und Installation zu gewährleisten.

### 3.2) Zusammenfassung

- ▲ **WARNUNG** Nichtbeachtung dieser Empfehlung kann zu Motor-und Personenschaden oder Tod führen!