

Drivetek AG

## FAI Lieferanten Leitfaden (FLL)



## Inhaltsverzeichnis

1	Zweck der FAI .....	3
2	Anwendungsbereich .....	3
3	Abkürzungen und Begriffe .....	3
4	FAI Bedingungen .....	3
5	Wiederholung der FAI .....	3
6	Kennzeichnung der FAI-Muster .....	4
7	FAI-Prüfbericht .....	4
8	Verhalten bei Abweichungen und Änderungen .....	4

## 1 Zweck der FAI

Die Durchführung der FAI dient zur Prüfung der Qualität eines unter Serienbedingungen hergestellten Artikels. Folgende Ziele werden durch die FAI erreicht:

- Vermeidung von systematischen Fehlern
- Sicherstellen, dass Zeichnungen und Spezifikationen unter Serienbedingungen eingehalten werden
- Vermeidung von Abweichungen und Nacharbeiten während der Serienproduktion
- Nachweis, dass alle für die Serienproduktion eingesetzten Prozesse, Werkzeuge und Ausrüstungen beim Hersteller die geforderte Produktqualität sicherstellen
- Freigabeentscheidung zur Serienfertigung

## 2 Anwendungsbereich

Dieses Dokument und die darin beschriebenen Verfahren sind verbindlich für alle Lieferanten der Drivetek AG.

Dieses Dokument kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die aktuell geltende Version ist jeweils auf der Drivetek AG Webseite publiziert: <https://www.drivetek.ch/en/quality>

## 3 Abkürzungen und Begriffe

Begriff	Beschreibung
FAI	First Article Inspection (deutsch: Erstmusterprüfung)
FAI-Muster	Teile, die vollständig mit serienmässigen Betriebsmitteln unter serienmässigen Bedingungen hergestellt wurden (Erstmuster)
FAI-Prüfbericht	Erstmuster Prüfbericht

## 4 FAI Bedingungen

Der Lieferant hat für jeden von Drivetek AG beauftragten neuen Serienartikel unaufgefordert eine FAI durchzuführen und zu dokumentieren. Die Durchführungsverantwortung der FAI trägt ausnahmslos der Lieferant. Generell behält sich Drivetek AG aber vor, an der jeweiligen FAI teilzunehmen und diese auch nach Absprache mit dem Lieferanten zu erweitern.

Der Lieferant hat die FAI so zu planen und auszuführen, dass sämtliche von Drivetek AG geforderten Eigenschaften lückenlos vom Lieferanten nachgewiesen werden. Die FAI muss dabei lückenlos rückführbar sein auf das entsprechende Fertigungslos oder, falls vereinbart, zur Seriennummer des zu prüfenden Erstmusters. Die FAI ist vorrangig zerstörungsfrei zu planen. Werkstoffnachweise durch zerstörende Prüfungen sind im Einzelfall auszuwählen und durchzuführen.

Der Lieferant hat mindestens 14 Tage vor Durchführung einer Erstmusterprüfung den Einkauf der Drivetek AG zu benachrichtigen. Die vollständige Dokumentation muss mit dem FAI-Muster an Drivetek AG geliefert werden. Die Ergebnisse werden der Drivetek AG in einem FAI-Prüfbericht (siehe Kapitel 7) vorgestellt, aus dem die Erfüllung sämtlicher geforderter Eigenschaften hervorgeht.

Drivetek AG behält sich vor nach Eingang von FAI-Mustern und FAI-Prüfbericht Nachprüfungen durchzuführen. Die Freigabe erfolgt durch Drivetek AG (frei / frei mit Auflagen / abgelehnt, Nachbemusterung erforderlich).

Ohne eine Erstmusterfreigabe sind keine Serienlieferungen zulässig und werden durch den Wareneingang abgelehnt.

## 5 Wiederholung der FAI

Bei Änderungen am Produkt, Werkstoffänderungen, Änderungen im Fertigungsprozess oder bei Verlagerung des Produktionsortes führt der Lieferant unaufgefordert eine FAI durch.

Werden Abweichungen während der Nachprüfung bei Drivetek AG festgestellt, so werden die FAI-Muster an den Lieferanten retourniert. Die FAI gilt als nicht bestanden und muss somit wiederholt werden.

## **6 Kennzeichnung der FAI-Muster**

Die FAI-Muster sind sowohl auf dem Muster selbst als auch auf dem entsprechenden Lieferschein als FAI-Muster zu kennzeichnen.

## **7 FAI-Prüfbericht**

Der FAI-Prüfbericht muss alle in den Drivetek AG Zeichnungsunterlagen angegebenen, sowie alle spezifizierten Merkmale und Eigenschaften, die Geometrie (100%-Prüfung), Funktion, sowie Produktions- und Montagebedingungen beeinflussen, lückenlos beinhalten. Es steht dem Lieferanten frei, seine eigenen Zeichnungen und Unterlagen für die Produktion zu erstellen. Drivetek AG validiert derartige Unterlagen jedoch nicht. Für den FAI-Prüfbericht können ausschliesslich Zeichnungen und Spezifikationen von Drivetek AG verwendet werden.

## **8 Verhalten bei Abweichungen und Änderungen**

Der Lieferant hat den Einkauf der Drivetek AG unverzüglich über Abweichungen und Änderungen zu informieren. Erst nachdem die Abweichung oder Änderung durch Drivetek AG akzeptiert wurde darf das FAI-Muster geliefert werden.