



Kennblatt-Nr: 509/SA  
TCDS-No  
Baureihe: RW 3-P65  
Variant

Ausgabe: 7 vom 1. März 2007  
Issue: 7 of March 1, 2007

## I Allgemeines

General

- I.1 LBA-Kennblatt Nr:** 509/SA  
LBA-TCDS No  
**Ausgabe Nr:** 7  
Issue No  
**Ausgabedatum:** 1. März 2007  
Date of Issue
- I.2 Musterbezeichnung:** RW 3-P65  
Type
- I.3 Baureihenbezeichnung:** RW 3-P65  
Variant
- I.4 Inhaber der Musterzulassung:**  
Type Certification Holder  
  
Rhein-Westflug Fischer & Co  
Dammerstraße 131  
Mönchengladbach - Neuwerk
- I.5 Hersteller:**  
Manufacturer  
  
Rhein-Flugzeugbau GmbH  
Flugplatz  
4050 Mönchengladbach 1
- I.6 Klasse des Lufttüchtigkeitszeugnisses:**  
Class of Airworthiness Certificate  
  
Standardklasse  
Standard class
- I.7 Musterzulassung in der Bundesrepublik Deutschland:**  
Type Certification in Federal Republic of Germany  
  
gemäß §2 des Luftverkehrsgesetzes in  
der Fassung von 10. Januar 1959  
Datum der Musterzulassung: 20.08.1959  
§ 2 LVG Version 10 January 1959  
Date of Type Certification: Aug 20, 1959

## II Zulassungsbasis

Certification Basis

- II.1 Lufttüchtigkeitsgruppe**  
Aircraft Category  
Kunstflugzeug  
Acrobatic  
Normalflugzeug  
Normal  
Nutzflugzeug  
Utility

## II.2 Lufttüchtigkeitsforderungen

Airworthiness Requirements

CAR Part 3, Ausgabe 1956, jedoch mit folgenden Abweichungen:  
statt CAR-3.85a für die Wandlungsform:

RW 3a-P65: CAR -3.85

RW 3b-P65: BCAR-Subsection D.2, Group D

## II.3 Umweltschutzforderungen

Environmental Standards

entfällt

## III Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

Technical Characteristics and Operational Limitations

### III.1 Musterdefinition

Type Design Definition

Keine Angaben

### III.2 Baumerkmale/Beschreibung

Design Characteristics/Descriptions

Einmotoriger, freitragender Mitteldecker in Ganzmetallbauweise, Motor in Rumpfmittle, Propeller zwischen Seitenflosse und Seitenruder, einziehbares Bugradfahrwerk.

### III.3 Mindestausrüstung

Required Equipment

Mindestausrüstung gemäß CAR Part 3, zusätzlich: 2 Schultergurte

### III.4 Abmessungen

Dimensions

Hauptabmessungen (Informationswerte):

	RW 3a-P65	RW 3b-P65
Spannweite:	10,0 m	15,0 m
Länge:	7,3 m	7,3 m
Höhe:	2,5 m	2,5 m
Flügelfläche:	14,3 m <sup>2</sup>	18,4 m <sup>2</sup>

### III.5 Antrieb

Powerplant

#### III.5.1 Motoren

Engines

Anzahl: 1

Number

Motor:

Hersteller: Porsche

Manufacturer

Typ: 678/0

Type

LBA-Kennblattnummer: 4502 / EN

LBA TCDS No.

Startleistung (5 min.): 4500 U/min. 65 PS

Höchste Dauerleistung: 4380 U/min. 60 PS



---

<u>RW 3a-P65 Kunstflugzeug:</u>	Höchstzulässige Startmasse	760 kg
<u>RW 3b-P65 Normalflugzeug:</u>	Höchstzulässige Startmasse	900 kg
<u>RW 3b-P65 Nutzflugzeug:</u>	Höchstzulässige Startmasse	850 kg

### III.9 **Schwerpunktsbereich**

Centre of Gravity Range

Flugzeuglage: Rumpfboden im Führerraum waagrecht  
größte Vorlage: 2990 mm  
größte Rücklage: 3120 mm

### III.10 **Geometrischer Bezugspunkt**

Geometric Reference Datum

BE: 2500 mm vor Tragflügel-Vorderkante bei Wurzelrippe (500 mm von Rumpfmittellinie entfernt)

### III.11 **Mindestbesatzung**

Minimum Flight Crew

1 Pilot

### III.12 **Insassen**

Occupants

Normal- und Nutzflugzeug:  
maximale Anzahl 2

Kunstflugzeug:  
maximale Anzahl 1

### III.13 **Fracht/Gepäck**

Cargo or Baggage Compartments

Höchstzulässig: 60 kg

### III.14 **Allwettertauglichkeit**

All Weather Capability

## IV **Betriebs- und Instandhaltungsanweisungen**

Operating and Maintenance Instructions

### IV.1 **Anweisungen für den Betrieb**

Operating Instructions

Flugbetriebsanweisung RW 3-P65, DVL/PfL - geprüft, Ausgabe Oktober 1958

### IV.2 **Anweisungen für die Instandhaltung**

Maintenance Instructions

1. Betriebs- und Wartungshandbuch für RW 3-P65, Ausgabe Oktober 1958
2. Betriebsanleitung Porsche Flugmotor 678/0

**V Bemerkungen und Beschränkungen**

Notes and Limitations

**V.1 Zugelassene Werknummern**

Eligible Serial Numbers

Keine Angabe

**V.2 Sonstiges**

Other

1. Die Baureihe RW 3-P65 unterscheidet hinsichtlich veränderlicher Spannweite die Wandlungsformen RW 3a-P65 und RW 3b-P65. (siehe Hauptabmessungen). Der Buchstabe a bzw. b bezeichnet die jeweilige Wandlungsform. Durch Ansetzen von 2,5 m langen Außenflügeln wird die Wandlungsform RW 3a-P65 auf die Wandlungsform RW 3b-P65, oder umgekehrt, gebracht.