

K. MALTER AIR SERVICE

AM BIRKENBÜHL FLUGPLATZ
91074 HERZOGENAURACH
DE.MF.0526

Gewichtsübersicht

Dieser Gewichtsübersicht liegt das Ausrüstungsverzeichnis vom: 10.11.09 zugrunde

Flugzeug: Diamond DA40

W.-Nr.: D4-058

Auftr.-Nr.: 160052

D-EWEH

A. Technische Daten nach Kennblatt (Spezifikation):

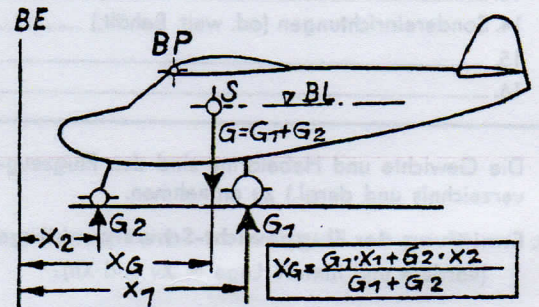
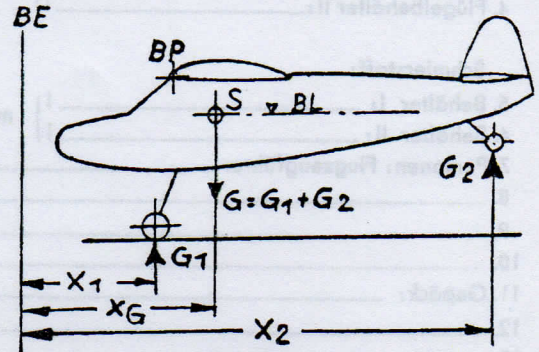
1. Bezugspunkt (BP): Flügelvorderkante
2. Bezugsebene (BE): 2194 mm vor Flügelvorderkante
3. Bezugslinie horiz. (BL): 2910 mm nach Kabinendeck, ein 600 mm Winkel mit einer Höhe von 31 mm

4. Leergewicht: $G_L =$ 847,0 kg
5. Leergew.-Schwerpkt.: $X_G =$ 2,41 m von BE

Lufttüchtigk.-Gruppe	Zuladung	Höchstzul. Fluggew.
Normalflugz. (N)	<u>303,0</u> kg	<u>1150,0</u> kg
Nutzflugz. (U)	<u>133,0</u> kg	<u>980,0</u> kg

7 Zulässige Fluggew.-Schwerpunktlagen:

Luft.-Gruppe	Abstand von BE	Bei Fluggewicht
Normalfl. (N)	$X_v = 2,46$; $X_h = 2,59$ m	<u>1150,0</u> kg
Nutzfl. (U)	$X_v = 2,40$; $X_h = 2,59$ m	<u>980,0</u> kg
	$X_v =$; $X_h =$ m	



B. Wägung und Leergewicht-Schwerpunktlage

(Gewicht in kg; Hebelarme in m; Momente in mkg)

	Auflage	Brutto-Gewicht	Tara	Netto-Gewicht	Hebelarm m	Moment mkg
Wägung	links G_{1l}			<u>343,0</u>	$X_1 = 2,73$	<u>936,047</u>
	rechts G_{1r}			<u>348,0</u>	$X_1 = 2,73$	<u>949,692</u>
	vorn/hinten G_2			<u>156,0</u>	$X_2 = 0,98$	<u>152,724</u>
Summe I			Ges.-Gew.	<u>847,0</u>	<u>2,41</u>	<u>2038,463</u>
Abzüge Hydrauliköl und Enteisungsflüssigkeit sind im Leergewicht mit enthalten.	Ausfliegbarer Kraftstoff: (0,72 kg/l)					
	Rumpfbehälter I:					
	Rumpfbehälter II:					
	Flügelbehälter I:					
	Flügelbehälter II:					
Ausfliegbarer Schmierstoff: (0,89 kg/l)						
Behälter:						
Summe II			Ges.-Gew.	<u>847,0</u>	<u>2,41</u>	<u>2038,463</u>
Wägung (Summe I)				<u>847,0</u>	<u>2,41</u>	<u>2038,463</u>
Abzüge (Summe II)				<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Leergew. G_L u. Leergew.-Schwerpkt. X_G				$G_L =$ <u>847,0</u>	$X_G =$ <u>2,41</u>	

Ort: Herzogenaurach

Datum: 15.03.2016

Prüfer: [Signature]

