

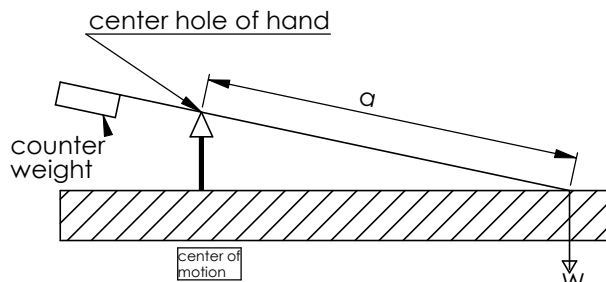
# Zeigerempfehlung für Funkuhrwerke Hand recommendation for RC- movement

**PRELIMINARY - date 24.07.07**

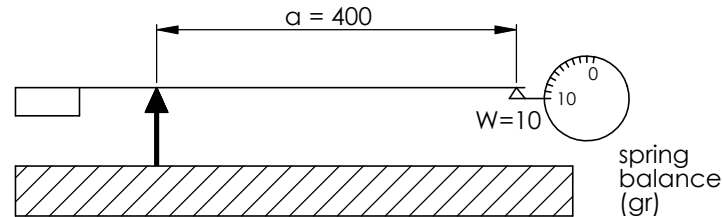
	Für Zifferblatt Ø for dial Ø	Standard movement ca. 200 mm	high torque movement ca. 300 mm	super high torque movement ca. 500 mm
Sekundenzeiger second hand	Länge/length	<= 90 mm	<= 130 mm	<= 200 mm
	Gewicht/weight	<= 1 gr (0,01N)	<= 1 gr (0,01N)	<= 2,0 gr (0,02N)
	Unwucht/ unbalance	<= 0,5 grcm (0,005Ncm)	<= 0,7 grcm (0,007Ncm)	<=0,1grcm (0,001Ncm)
Minutenzeiger minute hand	Länge/length	<= 120 mm	<= 160 mm	<= 230 mm
	Gewicht/weight	<= 1 gr (0,01N)	<= 2,5 gr (0,025N)	<=30 gr (0,3N)
	Unwucht/ unbalance	<= 3 grcm (0,03Ncm)	<= 5 grcm (0,05Ncm)	<=5 grcm (0,05Ncm)
Stundenzeiger hour hand	Länge/length	<= 90 mm	<= 130 mm	<=200 mm
	Gewicht/weight	<= 1,5 gr (0,015N)	<= 2,5 gr (0,025N)	<=20 gr (0,2N)
	Unwucht/ unbalance	<= 3 grcm (0,03Ncm)	<= 6 grcm (0,06Ncm)	<=20 grcm (0,2Ncm)

## How to check unbalance of hands

**Fig. 1 Start**



**Fig. 2 Test**



Unbalance  $x = a \times W$   
 $x = 400 \text{ mm} \times 10 \text{ gr}$   
 $= 4000 \text{ mmgr} = 400 \text{ cm gr} ( 4 \text{ Ncm})$

Notiz:

Diese Zeigerempfehlung ist ein unverbindlicher Vorschlag und ist vom Anwender zu Püfen.  
This recommendation has to checked by the usere.

				Oberfläche		U.T.S. Präzisionstechnik GmbH		Erz.-Gr.
				Paßmaß	Abmaß			
				Werkstoff		Datum	Name	Maßstab
				for RC movements		gez.	30.01.06	LUZ
						gepr.		1:1
04	016/11	19.04.	LUZ	Freimaßtoleranz		Zchn. Nr.		Blatt:
03	030/07	03.04.	LUZ	DIN 2768 fein		582086		1/1
02	009/06	31.01.	LUZ	Kunststoff-Formteile		Ersatz für 583 086/1		
ind.	Änd.-Nr	Datum	Name	DIN 16901				
Wkz.-Nr.								