

## **83 Ur; Tidmätning**

---

**83a Ur; Kalenderur; Omställbara kalendrar i form av kalenderur**

**83b Elektriska ur**

**83c Maskiner, verktyg eller apparater för urmakeri**

**83d Korttidsmätning; Precisionstidmätning**

---

**83a Ur (elektriska ur 83b); Kalenderur; Omställbara kalendrar i form av kalenderur**

### **Drivverk för ur**

83a-1 Urfjädrar

83a-2 Fjäderhus för ur

83a-3 Fästning av drivfjädrar för ur; Skyddsanordningar vid eller mot fjäderbrott; Anordningar för att förhindra för hård uppdragning av urfjädrar

83a-4/01 Drivverk för fickur

83a-4/50 Drivverk för armbandsur (drivverk för fickur 83a-4/01; drivverk för stora klockor 83a-9)

83a-5 Drivverk med flera fjädrar; Drivverk med lod och fjädrar

83a-6 Drivverk med huvuddrivfjädrar och hjälpdrevfjädrar

83a-7 Drivverk för ur med lång gångtid

83a-8 Ur drivna av lod eller av sin egen tyngd

83a-9 Drivverk för stora klockor

### **Löpverk eller spärrverk för ur**

83a-10 Hjul eller bommar för urverk

83a-11 Spärrverk som roterar med urverket

### **Visaranordningar för ur**

83a-12 Visare för ur

83a-13/01 Enkla urtavlor; Indelningar för enkla urtavlor

83a-13/10 Urtavlor med siffror som omväxlande anger tiden från 1 till 12 och från 13 till 24

83a-14 Fästning av urtavlor

83a-15 Ur för angivande av tiden på olika orter

83a-16 Ur med framspringande siffror, roterande urtavlor eller band

83a-17 Känselur; Ur för blindas

83a-18/01 Belysning i eller av ur; Nattur (urställ 34I-22)

83a-18/02 Lysmassor för ur

83a-19 Andra detaljer vid tidangivningsanordningar för ur

### **Gångregulatorer för ur**

83a-20 Pendlar

83a-21 Vridpendlar

83a-22 Avfallsreglering för urpendlar

83a-23/01 Balans [oro] och ruckverk

83a-23/02 Spiralfjädrar; Spiralrullar; Spiralstolpar

83a-23/03 Ruckverk

83a-24 Kompensationsanordningar

83a-25 Ur med helt eller delvis synligt verk

83a-26 Skjutklovar eller andra inställningsanordningar; Gångar på egen botten; Vridgångar, s.k. karusellgångar

83a-27 Steghjul; Ankarkonstruktioner; Begränsning av ankarrörelsen

83a-28 Fria gångar

- 83a-29 Fria ankargångar  
83a-30 Andra gånger; Gångar med konstant drivkraft  
83a-31 Vridpendelgångar  
83a-32 Vätskegångar
- Anordningar för uppdragning av ur** (elektrisk uppdragning 83b-7/01 – 83b-7/20)
- 83a-33 Anordningar för uppdragning för väggur eller golvur  
83a-34 Uppdragning genom skakning; Anordningar för uppdragning med vindkraft eller vattenkraft, t.ex. tillfälligt verkande  
83a-35 Termometriska eller barometriska uppdragningsanordningar (elektriska uppdragningsanordningar 83b-7/20)  
83a-36 Anordningar för att visa när urverket gått ned  
83a-37 Urnycklar  
83a-38 Uppdragning med krona med Breguetspärr  
83a-39 Uppdragning med krona för ur med vagga  
83a-40 Uppdragning med krona för ur med förskjutning av uppdragningsbommen för in- och urkoppling  
83a-41 Anordningar för uppdragning eller inställning av fickur som inte omfattas av 83a-38 – 83a-40  
83a-42 Fästning av byglar; Bygelknoppar; Fästning av uppdragningsbommen; Uppdragningskronor
- Boetter eller ställ för ur**
- 83a-43 Konsoler för ur  
83a-44 Anordningar för upphängning för ur  
83a-45 Stativ eller fodral för väggur eller golvur  
83a-46/01 Stativ eller boetter för fickur  
83a-46/50 Boettdelar eller stativdelar för armbandsur (urarmband, fästning vid boetten 44a-39)  
83a-47 Fasthållande av urverket med hjälp av uppdragningsbommen; Andra anordningar för fästande av urverket  
83a-48 Anordningar för fästning av rubinstenshåll eller lager för ur (montering av finmekaniska drivenheter för allmänna ändamål 47i-1)  
83a-49 Skyddsanordningar för ur (skyddsfodral eller skyddsgaller för ur 33b-12/04)  
83a-50/01 Enstaka fodraldelar eller stativdelar för ur  
83a-50/02 Urglas; Fästning av urglas  
83a-50/03 Dubbelboetter; Gångjärn; Tryckknappar för springboetter; Springfjädrar  
83a-51/01 Utsmyckning av ur; Ur i kombination med speglar, fotografier e.d.  
83a-51/02 Uppställbara fickur  
83a-52 Andra fodral eller stativ för ur
- Slagverk för ur** (elektriska slagverk 83b-6)
- 83a-53 Slagverk för ur med spärrhjulsslagskivor  
83a-54 Trappslagverk  
83a-55 Hjulliknande frammatningsskivor för trappslagverk  
83a-56 Frammatning av trappbågen med hjälp av valshjul e.d. för trappslagverk  
83a-57 Ljudlösa utlösninganordningar för slagverk  
83a-58 Uppdragning av gångverket med hjälp av slagverket eller omvänt  
83a-59 Repeterslagverk; Kvartslagverk  
83a-60/01 Förskjutbara eller justerbara hammare; Urkoppling av hammarbommarna för slagverk  
83a-60/02 Hammarhuvuden  
83a-61 Klang för slagverk (51d-19)  
83a-62 Detaljer för slagverk, t.ex. vindfång eller friktionsregulatorer (46e-7; 60-8; 60-9; 77f-14; 77f-15; 77f-29/00 – 77f-31/08)  
83a-63/01 Andra slagverk

- 83a-63/02      Självreglerande slagverk
- Väckarur** (elektriska väckarur med fjärrledning eller signal 74a-13 – 74a-20)
- 83a-64      Enkla väckarur
- 83a-65      Väckarur med automatisk frånslagning eller inkoppling av väckarverket
- 83a-66      Väckarur som är inställbara för ett antal olika tidpunkter
- 83a-67      Väckarur för inställning flera gånger på en timme, t.ex. påminnelseur
- 83a-68      Väckarur med utlösning av väckarverket var tjugofjärde timme
- 83a-69      Väckarur som med en enda uppdragning går flera dagar
- 83a-70      Repeterväckarur, dvs. ur med klockor som ljuder med vissa uppehåll; Föränderlig ljudstyrka; Försignaler
- 83a-71      Väckarur i kombination med sovplatser
- 83a-72      Väckarur med ljuständare (4d-28; 21c-40; 34I-8; 74a-17)
- 83a-73      Väckarur med musik eller liknande anordningar (83a-83)
- 83a-74      Anordningar för att förhindra att väckarvisaren vrids åt fel håll
- 83a-75      Fickväckarur
- Ur med extraverk**
- 83a-76      Gökur; Ur med fågelton; Trumpetur
- 83a-77      Ur med fonografer; Ur med musik (väckarur med musik 83a-73)
- 83a-78      Kalenderur; Omställbara kalendrar i form av kalenderur (42n-12/07)
- 83a-79      Ur med rörliga figurer; Konstur; Figurur
- Andra ur**
- 83a-80      Vätskeur, t.ex. vattenur; Solur
- 83a-81      Pneumatiska eller hydrauliska ur
- 83a-82      Ur med dolda urverk
- 83a-83      Ur kombinerade med stegräknare, barometrar, kompasser, underhållningsspel e.d.
- 83a-86      Antimagnetiska ur (83c-8)
- 83b      Elektriska ur** (elektriska väckarur 74a)
- 83b-1/01      Självständiga ur med pendelgång
- 83b-1/02      Självständiga ur med balansgång
- 83b-1/03      Andra självständiga elektriska ur
- 83b-1/10      Kontaktanordningar i huvudur för påverkan av sekundärur
- 83b-2/01      Stegvis framkopplade sekundärur
- 83b-2/10      Ur drivna med hjälp av synkronmotorer (synkronmotorer 21d2-16)
- 83b-2/20      Uranläggningar; Kopplingar
- 83b-3      Kopplingsanordningar för elektriska ur (21g-3)
- 83b-4      Elektriskt drivna anordningar för inställning av visare
- 83b-5      Elektriska gångregulatorer
- 83b-6      Elektriskt drivna slagverk
- 83b-7/01      Ur uppdragna med hjälp av elektromagneter
- 83b-7/10      Ur uppdragna med hjälp av elektromotorer
- 83b-7/20      Andra elektriskt drivna uppdragningsanordningar för ur, t.ex. med hjälp av upphettade trådar eller elektropneumatiskt drivna (icke-elektriska uppdragningsanordningar 83a-35)
- 83c      Maskiner, verktyg eller apparater för urmakeri**
- 83c-1      Maskiner för skärning eller valsning av kuggar för ur
- 83c-2      Svarvar för urmakeri
- 83c-3/01      Urmakarverktyg i allmänhet
- 83c-3/10      Apparater för rengöring av ur eller urdelar
- 83c-4      Fräsar för ur

- 83c-5 Verktyg för infattning av stenar för urmakeri
- 83c-6 Tänger eller gripanordningar för urmakeri
- 83c-7 Verktyg för urvisare eller urtavlor
- 83c-8 Mätapparater, räkneapparater eller regleringsapparater för urmakeri; Anordningar för avmagnetisering

### **83d Korttidstidmätning; Precisionstidmätning**

- 83d-1 Mekaniska stoppur eller tidtagarur
- 83d-2 Elektriska stoppur eller tidtagarur (elektriska ur 83b)
- 83d-3 Sekundräknare
- 83d-4 Äggur, sandur, doseringsur e.d. (signalur, larmur 74a-15 – 74a-17, 74a-19)
- 83d-5 Förfaranden eller kopplingar för korttidstidmätning eller precisionstidmätning oberoende av användningsområdet (vippsvängningar i allmänhet 21g-38, 21g-36/02; för speciella ändamål 21a1-35/21, 21e-28/02, 51f-2/03, 74d-8/04, 74d-8/54)
- 83d-6 Anordningar för korttidstidmätning eller precisionstidmätning oberoende av användningsområdet (tidkontrollanordningar 43a-36)
- 83d-7 Anordningar för kalibrering eller kontroll av anordningar för korttidstidmätning eller precisionstidmätning