

## SVENSKA BOWLINGFÖRBUNDET

### Bestämmelser för banor, käglor och klot

#### Innehåll

§ B 1	Mått- och viktsystem
§ B 2	Ansatsbana
§ B 3	Övertrampslinje
§ B 4	Bana
§ B 5	Bomränna
§ B 6	Kägelbord
§ B 7	Sidobalkar
§ B 8	Kägelgrop
§ B 9	Klotränna
§ B 10	Riktmärken
§ B 11	Besiktning
§ B 12	Banbehandling
§ B 13	Käglor
§ B 14	Klot

Bil 1	Bowlingbana
Bil 2	Kägelbord
Bil 3	Tvärsektion
Bil 4	Kägelgrop
Bil 5	Bowlingkägla
Bil 6-7	Klotvägning

#### Senaste ändringarna

<u>Ändring</u>	<u>Datum</u>	<u>Ärende</u>
§ B 11, p 2.4	2009-10-09	Texten ”godkänd av FS” flyttad från Kap C
§ B 12	2009-10-09	Ny §, banbehandling
§ B 13, p 1.2	2009-10-09	Ny punkt, plastkäglor
§ B13, p 2.2	2009-10-09	Ny punkt, plastkäglor
Alla §§	2009-10-09	Omstrukturering av hela kapitlet

### § B 1 Mått- och viktsystem

Mått och vikter ansluter sig till WTBA:s nuvarande bestämmelser. Det däri använda mått- och viktsystemet hänför sig till amerikanska räkneenheter. I nedanstående bestämmelser har siffervärdena omräknats från feet, inch, pound och ounce till mm, kg och gram enligt nedanstående omräkningstabell.

1 inch	25,4 mm
1 feet	304,8 mm
1 ounce	28,35 gram
1 pound	453,6 gram

### § B 2 Ansatsbana

1. Ansatsbana ska konstrueras i trä eller annat godkänt material.
2. Ansatsbanan fram till övertrampslinjen ska vara plan med en längd av minst 4572 mm. Största tillåtna avvikelser i form av fördjupningar och rännor får vara 6,4 mm (jämn förslitning kant från kant).

### § B 3 Övertrampslinje

Övertrampslinjen ska vara klart markerad och ska i banans plan ha en bredd av minst 9,5 mm och högst 25,4 mm. Övertrampslinjen ska framdras och markeras på angränsande pelare och väggar.

### § B 4 Bana

1. Bana ska konstrueras i trä eller annat godkänt material.
2. Banans tjocklek vid ny bana ska vara minst 70 mm.
3. 3.1 Banans hela längd från övertrampslinjen till kanten vid kägeln (exklusive ändplankan) ska vara 19156 mm, med en tolerans på + - 12,7 mm.  
3.2 Banans hela längd från övertrampslinjen till första kägeln ska vara 18288 mm med en tolerans på + - 12,7 mm.
4. Avståndet från ettans kägla till bakkanten vid kägeln (exklusive ändplankan) ska vara 868,4 mm.
5. Banytans bredd ska vara minst 1041,4 mm och högst 1066,8 mm. Banbredden jämte de båda bomrännornas bredd ska tillsammans vara minst 1524,0 mm och högst 1530,3 mm.
6. 6.1 Banytan ska vara fullt plan med en tillåten avvikelse i form av fördjupningar, ryggar och rännor av högst 1.02 mm djup, räknat efter banans bredd och dess längd fram till kägeln.  
6.2 Gapet mellan två sektioner på syntetiska banor får vara max 1,27 mm.  
6.3 Nivåskillnaden mellan två sektioner får vara max 0,64 mm lägre, fallande från övertrampslinjen.

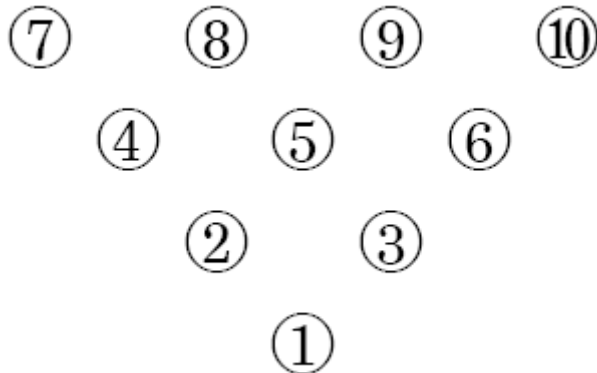
### § B 5 Bomränna

1. Bomränna ska konstrueras i trä eller annat godkänt material. Kanten av bomränna kan förstärkas med syntetiskt material.
2. Bomrännorna följer banans båda sidor och börjar vid övertrampslinjen och fortsätter fram till kägelgropen. Rännans bredd ska vara minst 228,6 mm och högst 241,3 mm. Samtidigt gäller att bredd på bana och bomrännor ska sammantagna ligga mellan 1524,0 mm och 1530,3 mm.
3.
  - 3.1 Från en linje 381,0 mm framför eller i höjd med ettans kägla ska bomrännan ha ett kvadratisk tvärsnitt och utföras i trä. Denna del av rännan ska vara noga fastsatt och med djupet tilltagande mot kägelgropen. Djupet ska på det grundaste stället från banytan vid en linje genom centrum av den bakre kägeln (kägorna 7, 8, 9 och 10) vara minst 85,3 mm och max 92,1 mm.
  - 3.2 I rännans kvadratiske del fastsätts vid sidorna och i botten två kvartsrunda lister med en radie av 12,7 mm och med en största höjd av 22,2 mm och bredd av 19,0 mm framför eller i höjd med ettans kägla. Därifrån till kägelgropen ökas listens höjd till 38,1 mm.
4. Den övriga delen av bomrännan kan utföras av trä eller något syntetiskt material. Rännan är här konkav och ska vid inläggningen ha ett djup i mitten räknat från banytan av 47,6 mm.

### § B 6 Kägelbord

1. Kägelbord ska konstrueras i trä eller annat godkänt material. Kanten av kägelbord kan förstärkas med syntetiskt material.
2. Kägelbordet ska utföras i hårt, kvistfritt trä eller av godkänt syntetiskt material. Kägelbordets sidokanter mot bomrännorna, ska vara av trä eller av godkänt syntetiskt material där denna kantstav inmonteras minimum från en linje i höjd med ettans kägla fram till bankanten vid kägelgropen. Denna kantbit får inte vara tjockare än 12,7 mm och högre än 38,1 mm vid inläggningen. Kantbiten monteras stående med måttet 12,7 mm i plan med kägelbordets yta. Kägelbordets kanter avrundas med en radie av högst 4,0 mm. Mot kägelgropen får vid kägelbordet anbringas en kantstav (ändplanka) med största bredd av 50,8 mm. Måttet från en linje genom kägeln 7, 8, 9, 10 till ytterkanten mot gropen får inte överskrida 127,0 mm.

3. Kägelpuppställningen måste nogga markeras i banan. För detta används särskilda kägelplattor med en diameter av 57,1 mm. Kägolorna placeras i en triangel med sidorna 914,4 mm. Avståndet mellan plattornas centrum ska vara 304,8 mm. Käglor och plattor numreras enligt nedanstående:



4. 4.1 Avståndet från centrumpunkterna för kägolorna 7, 8, 9, 10 till kanten vid kägelgropen (utan kantstaven, se punkt 2) ska vara 76,2 mm.
- 4.2 Avståndet från centrumpunkterna för kägolorna 7 och 10 till angränsande kant ska vara minst 63,5 mm och högst 76,2 mm.
- 4.3 Avståndet från centrumpunkterna för kägolorna 7 och 10 till sidobalken ska vara minst 304,8 mm och högst 308,0 mm.
- 4.4 Avståndet från centrumpunkten av kägla 1 ska vara lika långt från båda kanterna och sidobalkarna.
- 4.5 I intet fall får avståndet från kägelcentrum till framkanten av sidobalken vara mindre än 762,0 mm.
- 4.6 Avståndet från centrumpunkten av kägla 1 till en centrumlinje genom kägolorna 7, 8, 9, 10 ska vara 792,2 mm och till gropkanten 868,4 mm.

## § B 7 Sidobalkar

1. Sidobalkar ska konstrueras i trä eller annat godkänt material. Kanten av sidobalkar kan förstärkas med syntetiskt material.
2. Sidobalkarna börjar vid – eller 381,0 mm framför – kägla 1 och fortsätter till kägelgropens bakkant. Balkarna löper parallellt med banan. Avståndet mellan balkarnas sidor, mot banan, ska vara minst 1524,0 mm och högst 1530,3 mm. Balkens tjocklek ska vara minst 69,8 mm.
3. Sidobalkarna får beklädas med en platta av hårt vulkaniserat konstmaterial med en största tjocklek av 4,8 mm.

**§ B 8 Kägelgrop**

1. Kägelgropens botten ska ligga minst 254,0 mm under banytan. Mellan gropmattan och banytan kan det vara minst 241,3 mm.
2. Stoppdynan ska vara täckt av mörkfärgat material och vara så upphängd att den hindrar kägloernas återstudsande in på banan.

**§ B 9 Klotrännan**

Klotrännan ska vara 270 mm bred och så konstruerad att kloten inte alltför hårt slår emot varandra vid återrullningen.

**§ B 10 Riktmärken**

1. Bana
  - 1.1 I banan får på ett avstånd av 4826,0 mm till 4216,4 mm från övertrampslinjen anbringas högst sju (7) märken. Varje märke ska vara lika utfört och kan bestå av en eller flera pilar, romber, trianglar eller rektanglar. Märket får inte vara bredare än 63,0 mm och längre än 152,0 mm. Det ska vara samma avstånd mellan märkena och de ska sättas i ett bestämt mönster. Placerade i triangelform är avståndet mellan raderna 152,4 mm.
  - 1.2 På ett avstånd av 1828,8 mm till 2438,4 mm från övertrampslinjen och parallellt med denna får anbringas högst tio (10) ledmärken. Varje märke ska vara lika utfört, cirkelrunt med en största diameter av 19,0 mm.
  - 1.3 De i banan inbyggda märkena ska vara av trä eller av någon konstprodukt. De ska ligga fullt plant och med överytan i nivå med ban- och ansatsytan. Märkningar på banytan skall göras på den rena träytan. De behandlas med lack, schellack eller annat genomskeinligt material.
2. Ansats

På ansatsen får anbringas högst sju (7) ledmärken i bredd på följande avstånd från övertrampslinjen:

  - a) 50,8 mm till 152,4 mm
  - b) 3352,8 mm till 3657,6 mm
  - c) 4267,2 mm till 4572,0 mm.

Varje märkesrad ska gå parallellt med övertrampslinjen och varje märke ska vara cirkelrunt med en största diameter av 19,0 mm.

3. I samma bowlinganläggning ska exakt samma märken användas vid två samhöriga banor (ett banpar).

**§ B 11 Besiktning**

1. En bowlinganläggning som besiktigats och godkänts ska av besiktningsmannen i upprättat protokoll noteras.

2. Vid kontrollbesiktningen ska för godkännande avvikelser från planhet och horisontalläge högst uppgå till följande värden:
  - 2.1 Ansatsbanan ska vara fullt plan med en tillåten avvikelse i form av fördjupningar, ryggar och rännor högst 6,4 mm djup.
  - 2.2 Banytan ska vara fullt i plan med en tillåten avvikelse i form av fördjupningar, ryggar och rännor högst 1,02 mm:s djup räknat efter banans bredd och dess längd fram till kägelbordet.
  - 2.3 För kägelbordet gäller samma bestämmelser beträffande 1,02 mm:s avvikelse, som för bana i övrigt. Däremot får kägelbordet och banans längdriktning luta 4,8 mm på en längd av 1066,8 mm.
  - 2.4 Kontrollera att den automatiska övertrampskontrollen är av en typ som godkänts av förbundsstyrelsen, samt i funktion. Om denna är ur funktion vid besiktningstillfället kan banorna inte godkännas förrän det att efterbesiktning utförts. Om övertrampskontrollen av någon anledning är ur funktion ska möjlighet finnas att insätta en övertrampsdörr som då ska ha fri sikt över samtliga övertrampslinjer.
  - 2.5 Kägelningsmaskinerna ska kontrolleras. Maskinerna ska arbeta på ett sätt som möjliggör käglornas uppställande på exakt riktiga platser. Finns fel ska maskinerna omedelbart justeras.

## § B 12 Banbehandling

För allt spel i sanktionerad tävlingsverksamhet gäller att banbehandling (både vad gäller tvätt och oljning samt intervall mellan dessa) ska utföras på sådant sätt att största möjliga sportslig rättvisa uppnås.

För *Svenska mästerskap*, *Swedish Ranking Championships* (Rankingfinalen), *Allsvenska serieslutspelet* samt *Slutspel till Elitserien* tar Tävlingskommittén (TK) inför varje evenemang fram lämplig oljeprofil.

## § B 13 Käglor

1. Material
  - 1.1 Käglor ska tillverkas av ny, solid, hård lönn och kan bestå av en eller flera laminerade delar så länge kägeln är i full överensstämmelse med gällande specifikationer.
  - 1.2 Käglor tillverkade av annat material, t ex syntet, får användas i sanktionerat tävlingsspel så länge kägeln är i full överensstämmelse med gällande specifikationer och att kägeln efter laboratoriska tester har godkänts.
2. Vikt
  - 2.1 Träkäglor får väga högst 1644,3 gram och lägst 1530,9 gram. Inom varje kägelsats om 20 käglor får skillnaden i vikt mellan tyngsta och lättaste kägeln vara högst 113,4 gram. I var sats ska käglorna ha samma likartade utseende beträffande färg, lackning och märkning.

- 2.2 För syntetkägglor bestäms viktgränserna vid tidpunkten för fabrikatets godkännandetest. Viktintervallet inom varje kägelsats om 20 käglor får inte överstiga 56,7 gram mellan högsta respektive lägsta vikt. I var sats ska kägglorna ha samma likartade utseende beträffande färg, lackning och märkning. Syntetkägla vars vikt ligger utanför fabrikatets godkända viktintervall får inte användas i sanktionerad tävlingsverksamhet.
3. Fuktighetshalt  
Käglans relativa fuktighet ska vara lägst 6 % och högst 12 %. Vid käglor tillverkade av hoplimmade delar får fuktigheten mellan de olika delarna vid limningen uppgå till högst 2 %.
4. Lackning  
En kägla ska ha ett plastskikt av högst 0,25 mm:s tjocklek och ett lackskikt av högst 0,1 mm.
5. Mått  
Käglans totala höjd ska vara 381 mm med en tillåten tolerans av + - 0,8 mm. Kägglorna förses med lämplig plastbotten eller med en ringinläggning av plast eller liknande hårt material. Yttre diametern på ringen ska vara minst 50,8 mm.

Kägelmått Diameter	Mått i mm		
	<u>min</u>	<u>normalt</u>	<u>max</u>
Höjd över basen			
0	56,4	57,2	57,9
4,0	50,8	51,6	52,4
19,1	71,0	71,8	72,6
57,2	98,4	99,2	100,0
85,7	113,8	114,6	115,4
114,3	120,3	121,1	121,9
149,2	115,1	115,9	116,7
184,2	93,3	94,1	94,9
219,1	62,0	62,8	63,6
238,2	49,1	49,9	50,7
254,0	44,8	45,6	46,4
276,3	46,7	47,5	48,3
298,4	52,4	53,2	54,0
320,7	60,3	61,1	61,9
342,9	63,9	64,7	65,5

Kägelhuvudet är sfäriskt avrundat med radien 32,3 mm med en tolerans på + - 0,8 mm. Käglans diametermått får variera med + - 0,8 mm enligt ovanstående måttsammanställning. Samtliga diametermått mäts från en jämnlöpande linje. Den förstärkta kägelbottens tjocklek är längs omkretsen 99,1 mm. I botten finns en urtagning med 19,1 mm:s diameter.

Kägelbottens ytterkant avrundas med en radie på 4,0 mm med en tolerans av + - 0,8 mm. Bottendiametern innanför avrundningen får inte underskrida 50,8 mm.

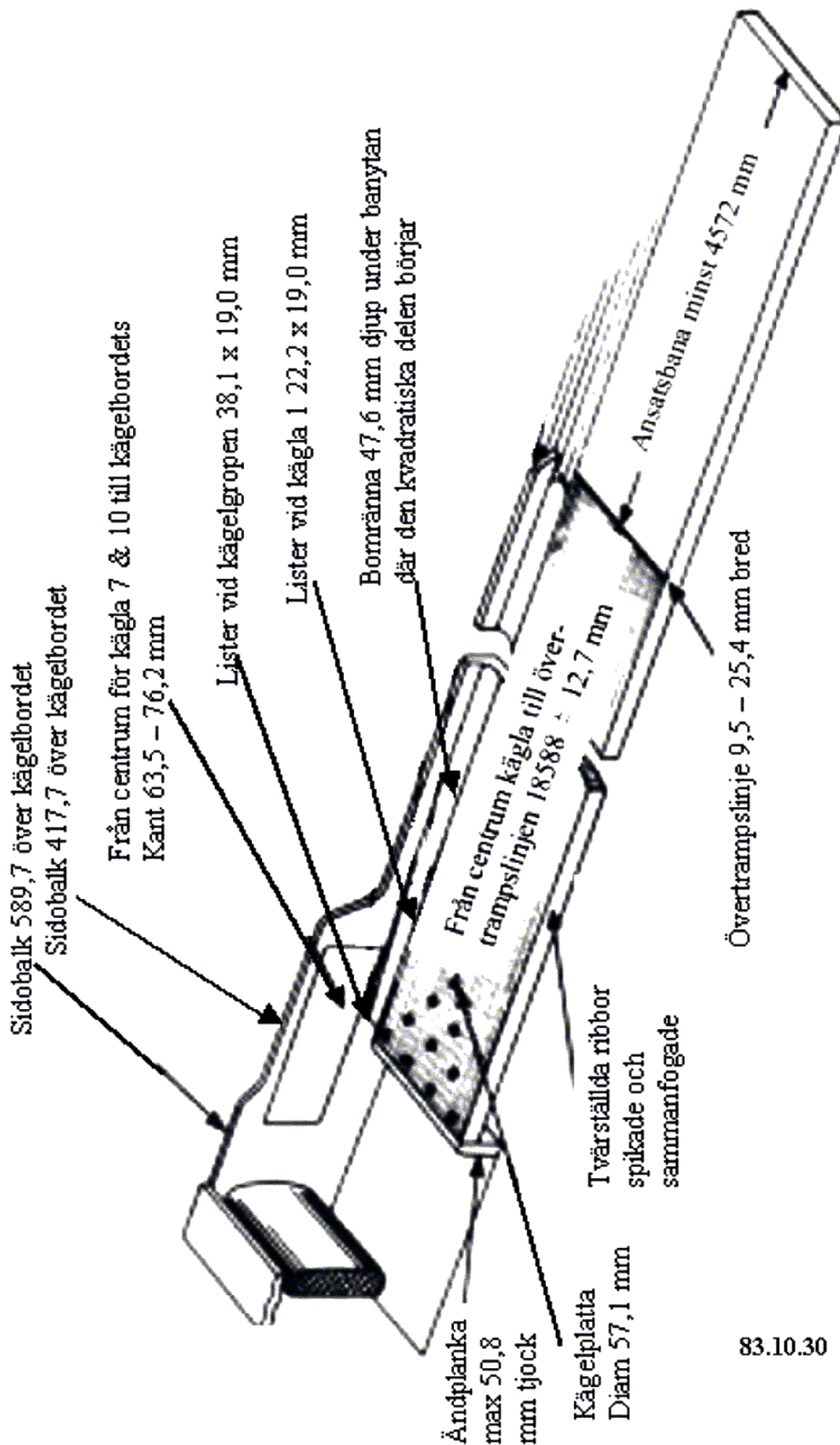
6. Käglornas skötsel  
Om kägloerna omlackas får lackskiktet inte på något ställe vara tjockare än 0,1 mm.

## § B 14 Klot

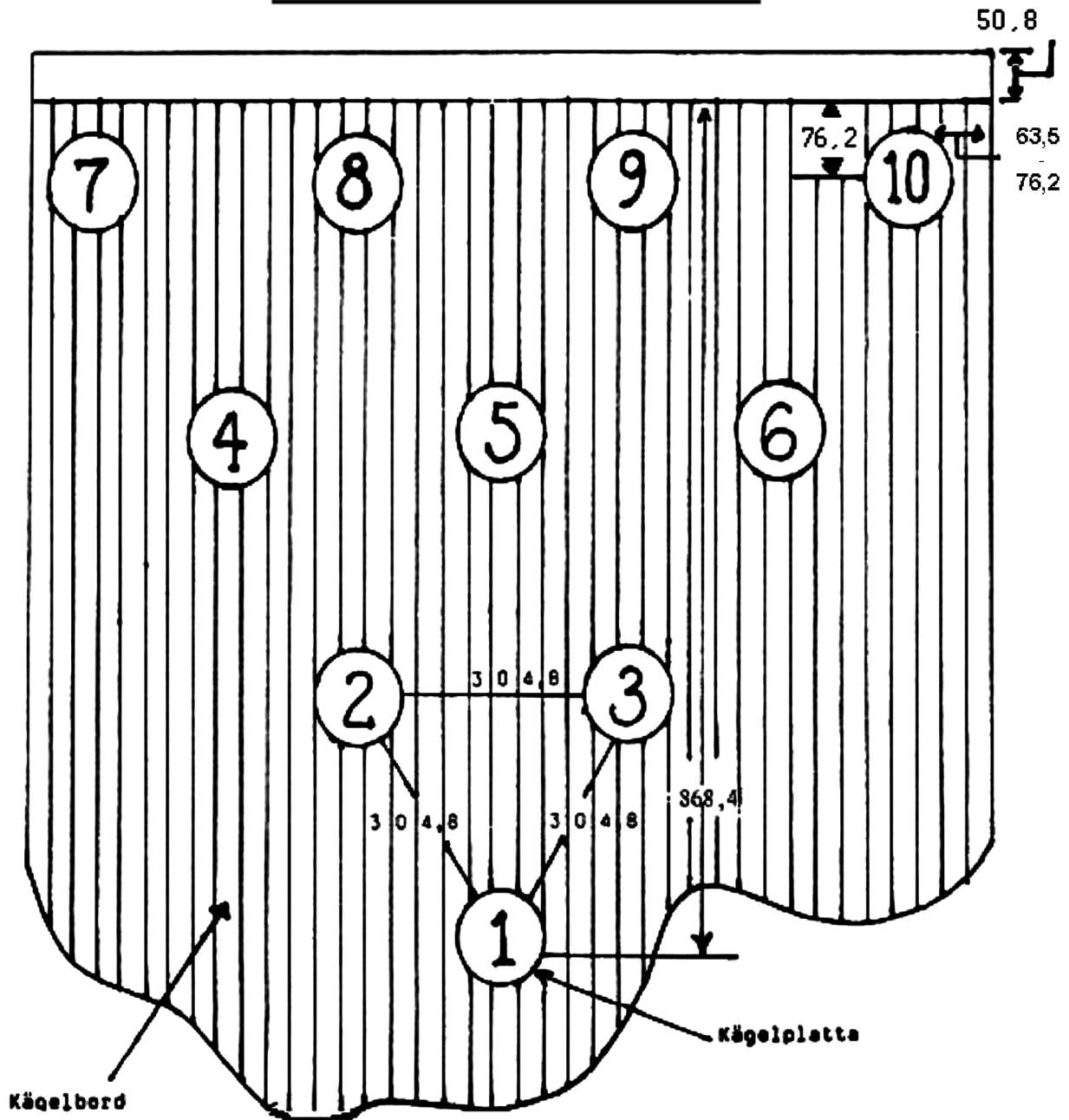
1. Bowlingkloten skall vara formade av en icke metallisk massa.
2. Största omkretsen är 685,8 mm med en diameter på 218,3 mm. Vikten får ej överstiga 7257 gram.
3. Ytan skall vara fri från ojämnheter och fåror. Ingraverat namn och nummer tillåtes. Antal hål för grepp får inte överstiga fem (5). Ett hål får finnas för balansändamål. Detta hål får ej överstiga 31,8 mm i diameter. Ventilationshål för finger och eller tumhål får inte ha en diameter överstigande 6,4 mm. Ett hål får finnas för kontroll av hårdhet. Detta hål får inte vara större än 15,8 mm i diameter och inte djupare än 3,2 mm.
4. Kloten måste vara så tillverkade och borrade att minst sex sidor balanserar i förhållande till varandra. Vid kontrollvägning tillåtes nedanstående viktskillnader:
  - 4.1 Klot med en vikt av minst 4536 gram.
    - 4.1.1 Tillåten viktskillnad mellan klothalvan som innehåller fingerhålen (topp) och den massiva halvan (botten) är högst 85,05 gram.
      - 4.1.2 Vid klotvikten mindre än 4536 gram är motsvarande viktskillnad högst 21,3 gram.
    - 4.2 Klot med vikt av minst 4536 gram.
      - 4.2.1 Viktskillnaden till höger och vänster om fingerhålen och framför och bakom fingerhålen får vara högst 28,35 gram.
        - 4.2.2 Vid klotvikt mindre än 4536 gram får motsvarande skillnad vara högst 21,3 gram.
  5. Klotets hårdhetsgrad får ej understiga 72 shore D, vid en klottemperatur av + 18° C.
  6. Instruktion för vägning av bowlingklot framgår av bilaga till detta kapitel.



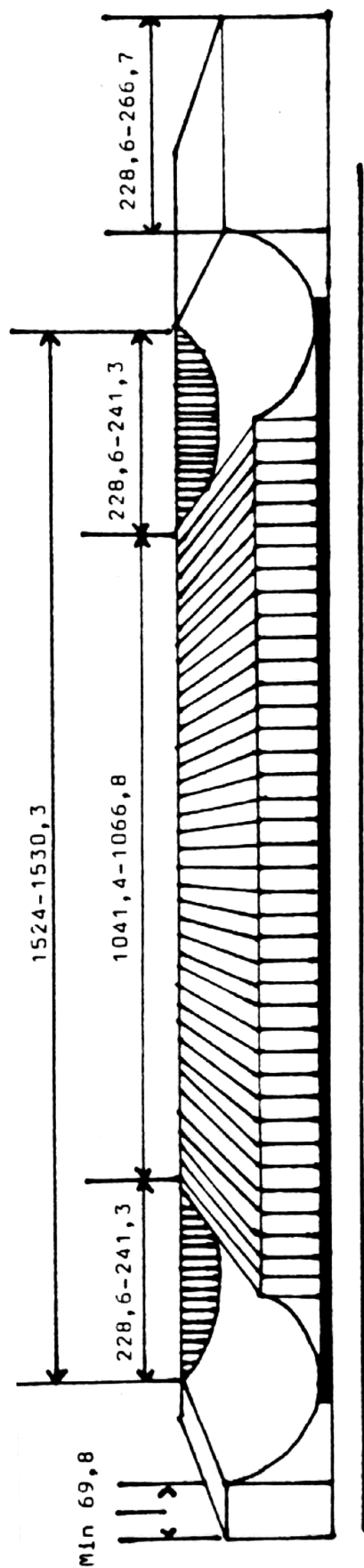
**BOWLINGBANA LÅNGDVY**



BOWLINGBANA KÄGELBORD



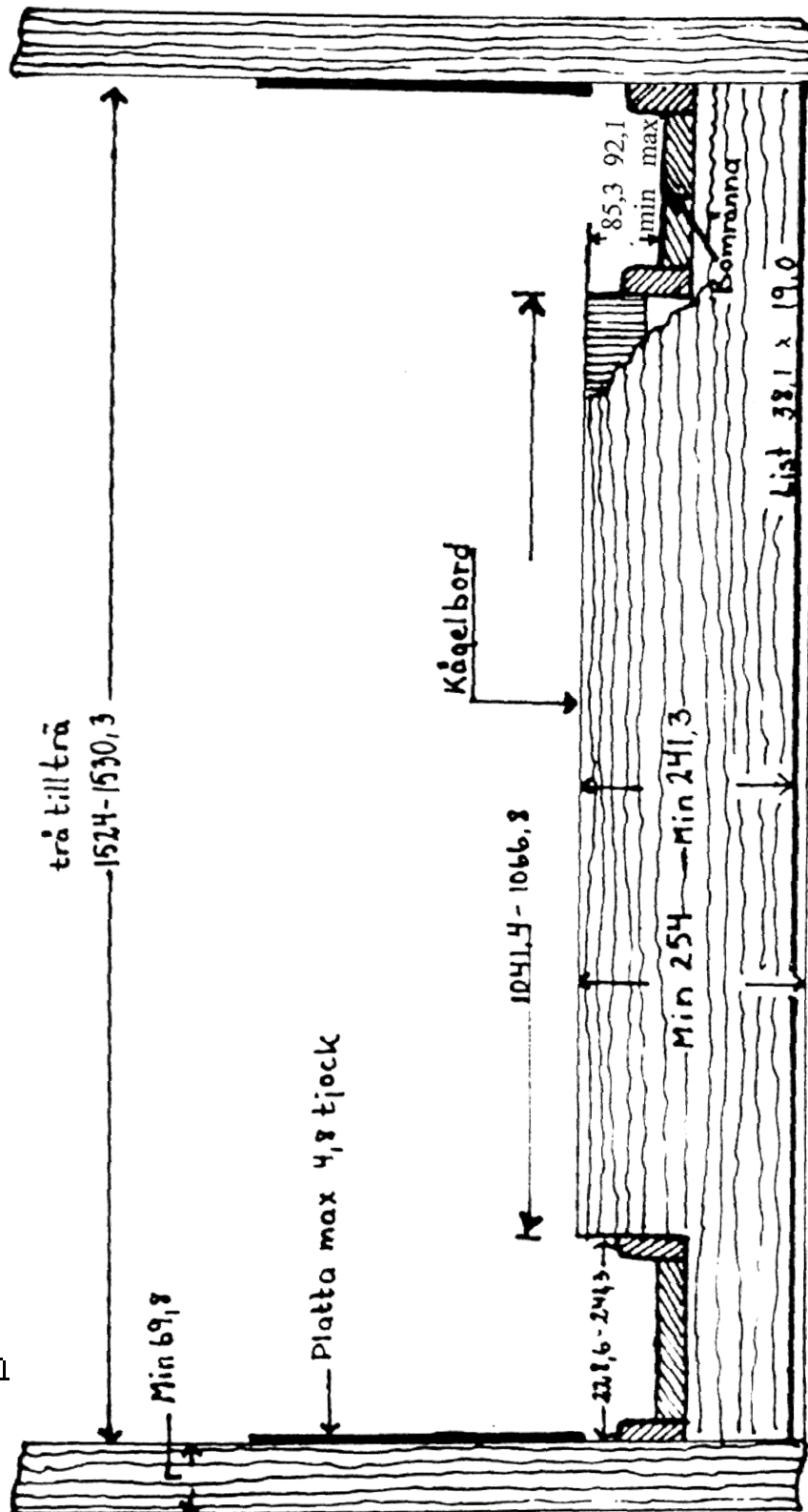
BOWLINGBANA TVÄRSEKTION



Alla mått i mm

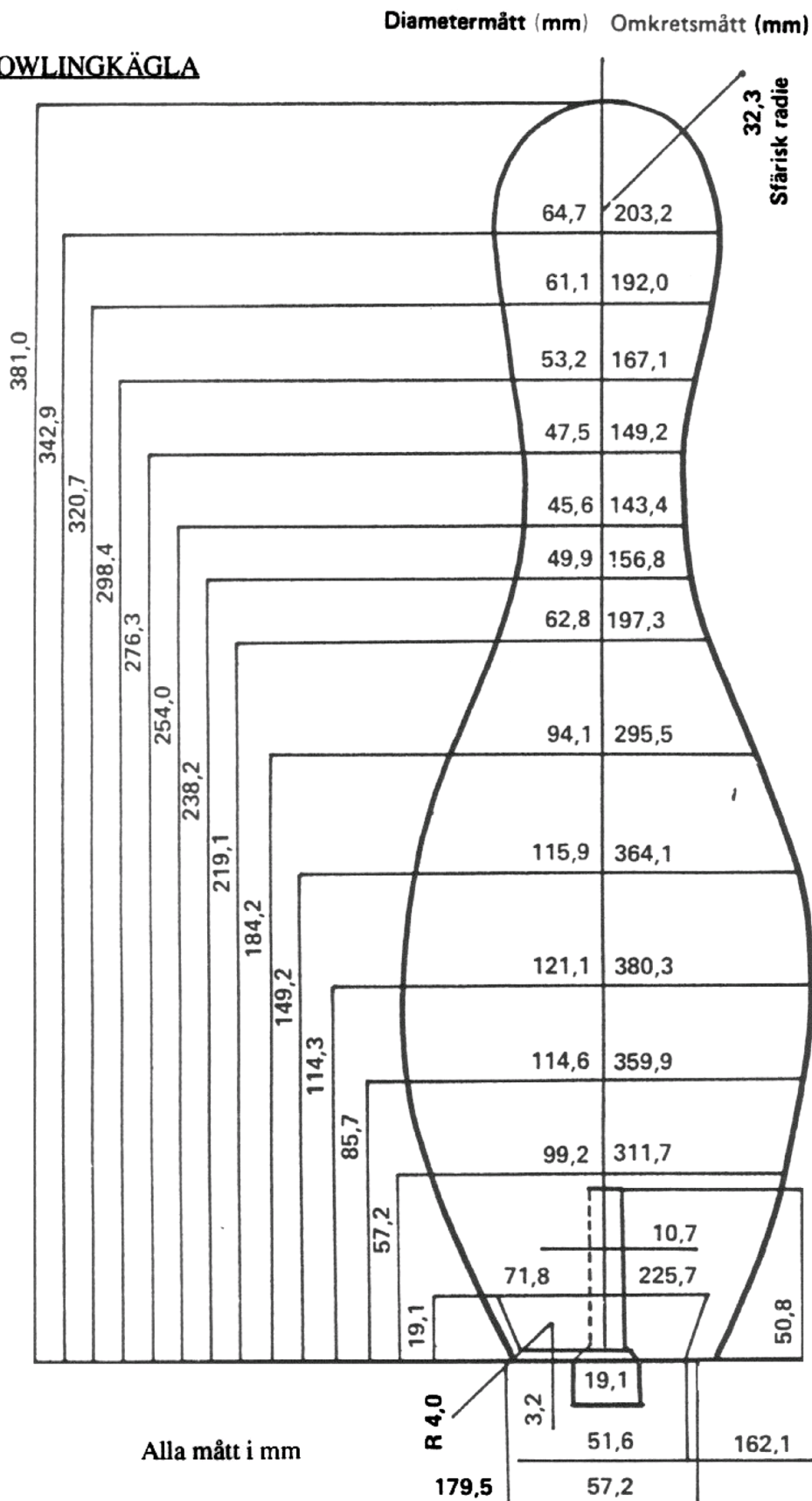
83.10.30

BOWLINGBANA ÄNDVY VID KÄGELGROPEN



Alla mått i mm

**BOWLINGKÄGLA**



## KAP B sid. 14

## BESTÄMMELSER FÖR BOWLINGKLOT

1. Bowlingkloten ska vara formade av en icke metallisk massa.
2. Största omkretsen är 685,8 mm (27") med en diameter på 218,3 mm (8,595"). Vikten får ej överskrida 7257 gram (16 lbs).
3. Ytan ska vara fri från ojämnheter och fåror. Ingraverat nummer och namn tillåts.  
Antalet hål för grepp får inte överstiga fem (5).  
Ett hål får finnas för balansändamål. Detta hål får ej överstiga 31,8 mm i diameter.  
Ventilationshål för finger och/eller tumhål får inte ha en diameter överstigande 6,4 mm.  
Ett hål får finnas för kontroll av hårdhet. Detta får inte vara större än 15,8 mm i diameter och inte djupare än 3,2 mm.
4. Kloten måste vara så tillverkade och borrade att minst sex sidor balanserar i förhållande till varandra. Vid kontrollvägning tillåts dessa viktskillnader:
  - 1 a) Klot med en vikt av minst 4536 gram (10 lbs).  
Tillåten viktskillnad mellan den klothalva som innehåller fingerhålen (topp) och den massiva halvan (botten) är högst 85,05 gram (3 oz).
  - b) Vid klotvikten mindre än 4536 gram (10 lbs) är motsvarande viktskillnad högst 21,3 gram (3/4 oz).
  - 2 a) Klot med en vikt av minst 4536 gram (10 lbs).  
Viktskillnaden till höger och vänster om fingerhålen och framför och bakom fingerhålen får vara högst 28,35 gram (1 oz).
  - b) Vid klotvikt mindre än 4536 gram (10 lbs) får motsvarande skillnad vara högst 21,3 gram (3/4 oz).
5. Hårdhetsgraden får ej understiga 72 schore D vid en klottemperatur av +18° C.

## INSTRUKTION FÖR VÄGNING AV BOWLINGKLOT PÅ BALANSVÅG

Sidorna på ett bowlingklot benämns enligt följande:

1. **Framsida** - Den halvsida av klotet som innehåller fingerhålen. Se fig. 27.
2. **Baksida** - Den halvsida av klotet som innehåller tumhålet. Se fig. 27.
3. **Finger eller tumvikt** - Skillnaden i balans mellan fram och baksidan av klotet. Ex: Om den halva som innehåller tumhålet är 14 gram (1/2 ounce) tyngre än den halva som innehåller fingerhålen, har klotet 14 grams (1/2 ounce) tumvikt.
4. **Högersida** - Klotets höger- och vänstersida bestäms av en plan likformig delning av klotet genom centrum av tumhålet och mellan fingerhålen.  
(Vid tvåhålsklot genom centrum av fingerhålet). Den högra sidan är bestämd genom att placera tumhålet närmast klotvägaren. Se fig. 28.
5. **Vänster sida** - Den vänstra sidan är den motsatta sidan av den högra. Se fig. 28.
6. **Topp** - Den halvsida av klotet som innehåller både tum- och fingerhålen. Se fig. 29.
7. **Botten** - Den motsatta sidan av Topp-sidan. Se fig. 29.

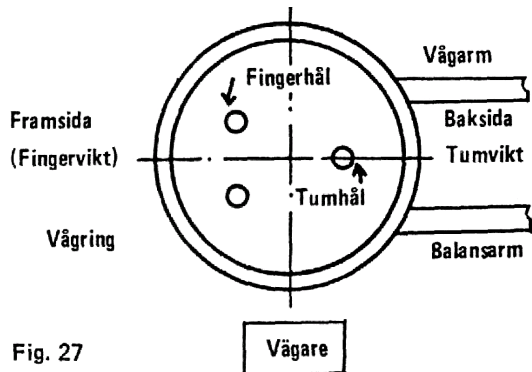


Fig. 27

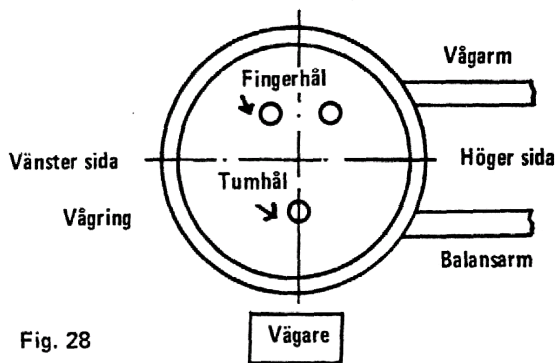


Fig. 28

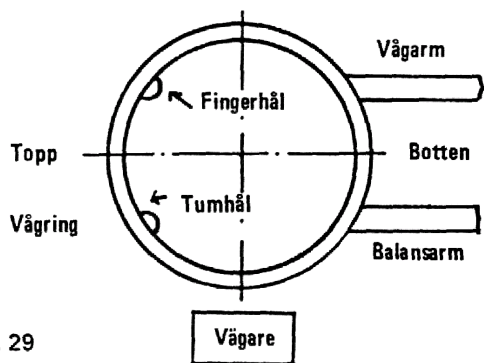
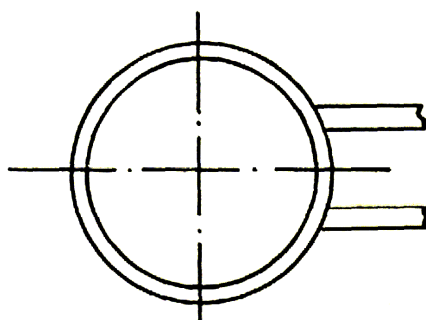


Fig. 29



Alla bilder visas som om man såg ned på klotet. Den typ av våg som används är en så kallad balansvåg. Den främre vågbalken är graderad i gram eller i 1/16 ounce, medan den bakre är graderad i gram eller 1/4 ounce. En annan typ av balansvåg är graderad i 1/4 ounce både på främre och bakre vågbalken. Ibland är vågen så konstruerad att det är bättre att använda främre skalan för att bestämma bruttovikten. Bakre skalan på denna typ av våg användes sedan till att bestämma balansvikten.

### Utgångsläge

I Fig. 30 är linjen A-B avståndet mellan centrum av vardera fingerhålen. Punkt E är halva avståndet av linjen A-B. En linje C-E är sedan dragen från centrum av tumhålet till mittpunkten E på linjen A-B. Punkt D är halva avståndet av linjen C-E och är centrum av klotet samt startpunkten för vägningen. Påverkas aldrig av vinklar eller märken vid vilka hålen är borrade, ej heller av monogram eller dylikt som ditsatts av tillverkaren.

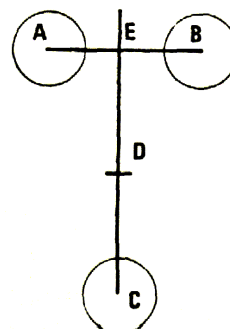
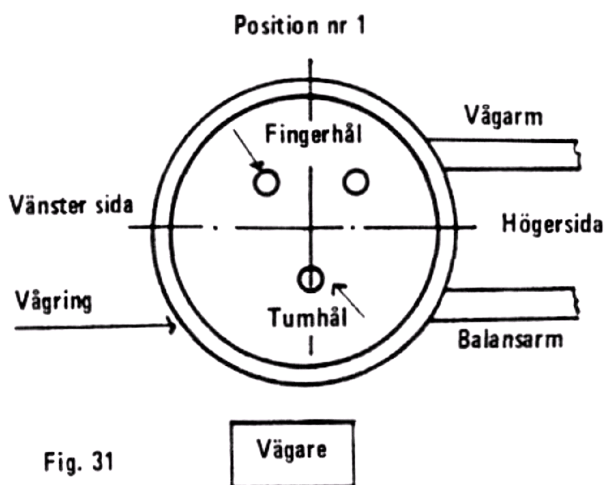


Fig. 30

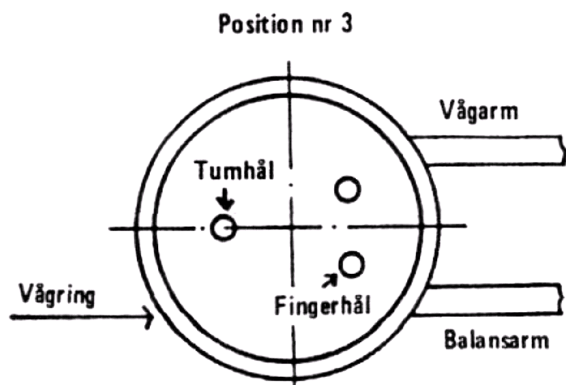
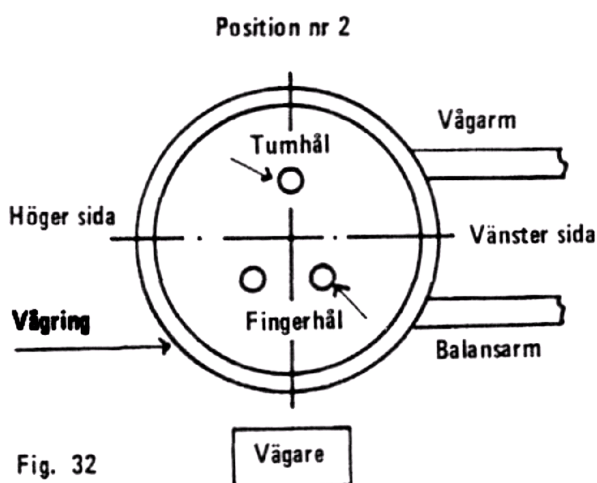


### Bestämning av bruttovikt

Bruttovikten bestäms genom att placera klotet som visas i fig. position nr 1, med tumhålet mot vågaren. Hålen skall centreras kring en linje framifrån och bakåt. Försäkra er om att balansskalan är nollställd när vågarmen är justerad till att fastställa bruttovikten. Om högra och vänstra sidan av klotet är i perfekt balans är bruttovikten av det här testet det samma som bruttovikten.

### Vägning av klotets högra sida och bekräftande av bruttovikten

Vi är nu redo att fastställa skillnaden mellan klotets högra och vänstra sida, likväl som att visa huruvida klotet väger exakt så mycket som visades i test 1. Position nr 2 uppnås genom att vrida klotet ett halvt varv så att fingerhålen kommer mot den som väger. Se fig. position nr 2. Om klotet då inte befinner sig i jämvikt skall balansinställningen flyttas tills jämvikt uppnås. Skillnaden får ej överstiga 28,35 gram (1 ounce). Om det var nödvändigt att flytta ställknappen på balansskalan 14 gram ( $\frac{1}{2}$  ounce) till höger, betyder detta att skillnaden mellan halvorna är 14 gram ( $\frac{1}{2}$  ounce), höger sida är i detta fall tyngst. Då det var en skillnad på 14 gram ( $\frac{1}{2}$  ounce) mellan test 1 och 2 är bruttovikten lika med den vikt som bestämdes i test 1 plus hälften av skillnaden mellan test 1 och 2, i det här exemplet 7 gram ( $\frac{1}{4}$  ounce).



### Vägning av klotets framsida (tum- eller fingervikt)

Framsidan väges genom att placera klotet såsom visas i fig. position nr 3 med fingerhålen centrerade kring en rak linje från höger till vänster med tumhålet till vänster. Flytta sedan balansknappen och avläs vikten.

83.10.30



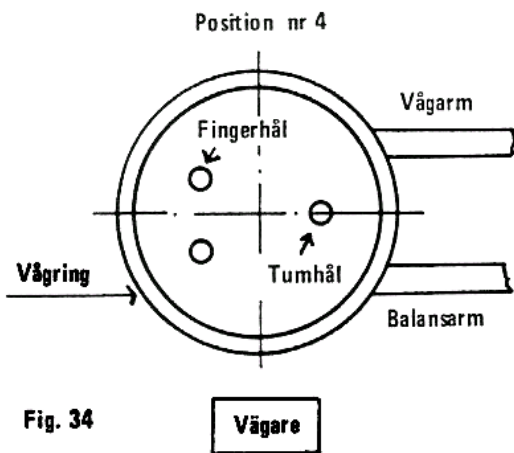


Fig. 34

**Vägning av klotets baksida**

Vrid klotet ett halvt varv med hålen centrerade i en rak linje från vänster till höger med tumhålet till höger, se fig. position nr 4. Justera balansknappen och avläs för att fastställa vikten på klotets baksida. Om balansknappen behöver flyttas till höger betyder detta fingervikt. Skillnaden i vikt mellan de två vägningarna får ej överstiga 28,35 gram (1 ounce).

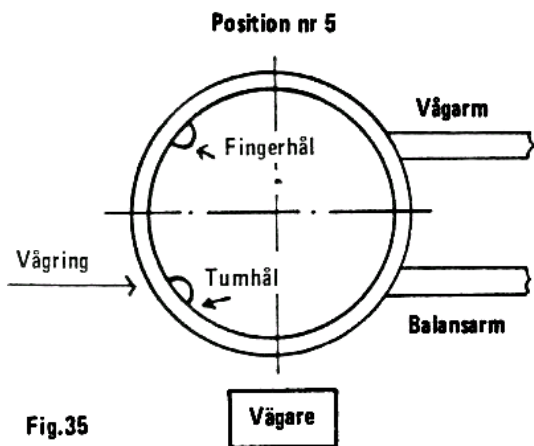


Fig.35

**Vägning av toppvikten**

Klotet placeras i vågringen, se fig. position nr 5, med hålen till vänster så att vågringen bildar en linje genom tumhålet och mitt emellan fingerhålen. Såsom tidigare får ej ställknappen för viktskalan rubbas efter det att bruttovikten har bestämts. Justera nu balansen med balansknappen.

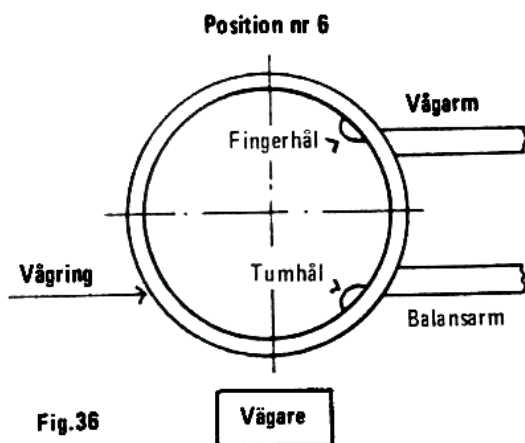


Fig.36

Vrid klotet ett halvt varv så att hålen kommer åt höger med samma linjeriktning som i test nr 5. Se fig. position nr 6, Balansen justeras ånyo med balansknappen. Den nu uppkomna skillnaden mellan test 5 och 6 får ej överstiga 85,05 gram (3 ounce). En flyttning av balansknappen till vänster betyder att klotet har toppvikt och en flyttning till höger betyder att klotet har bottenvikt.

De nödvändiga vägningarna har härmed utförts.