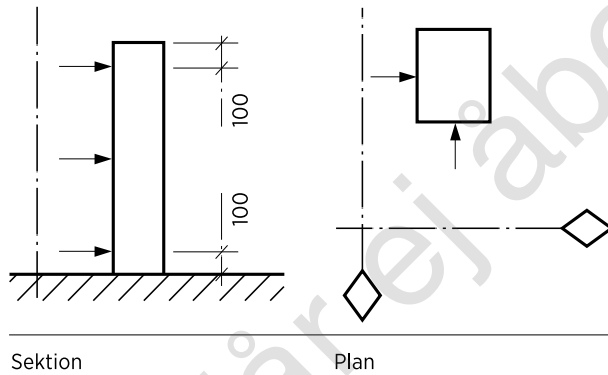


## MÅTTDEFINITIONER

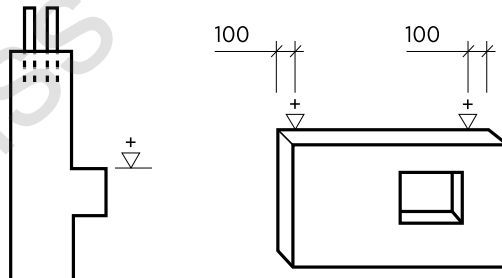
### **Nr 1. Läge i sida från närmaste sekundärlinje**

Avser avvikelse från basmättet till närmaste sekundärlinje (2 st). Kravet avser läge valfritt utmed hela komponentens höjd. Vanligen mäts läget vid komponentens botten och/eller topp.



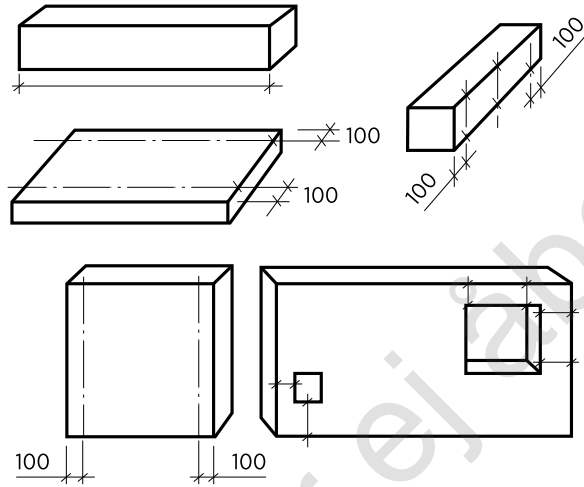
### **Nr 2. Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå**

Avser nivå i förhållande till närbelägen sekundärpunkt i höjd (nivåfixpunkt). Toleransen kontrolleras i överkant eller underkant beroende på åtkomlighet.



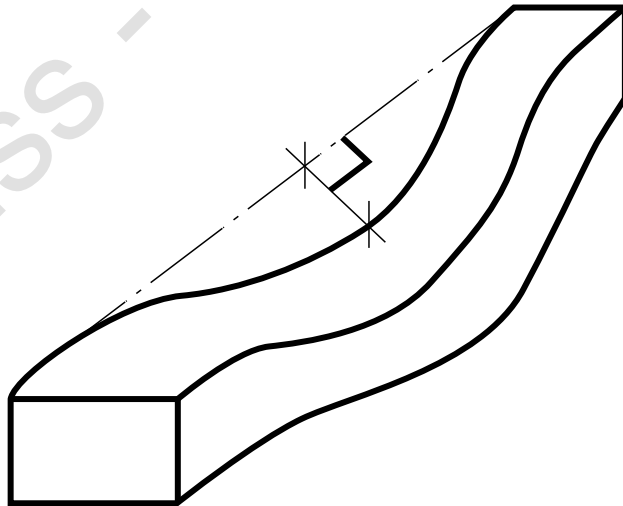
**Nr 3. Dimensionsmått, längd, bredd, höjd, tvärsnitt, diameteravvikelse, tjocklek**

Tolerans avser komponents samtliga sidor. Mäts i ändarna 100 mm in och/eller på mitten. Öppningar och ingjutningsgods relateras till komponents sidor och mäts för stora öppningar på två ställen. I övrigt med två mått längs och tvärs komponenten. Läge kan även vara relaterat till sekundärlinje eller sekundärpunkt i nivå.



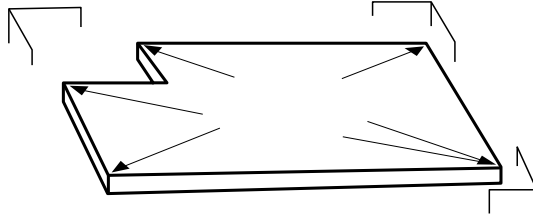
**Nr 4. Krokighet**

Avser avvikelse från en rät linje mellan komponents ändpunkter. Mäts var som helst utmed linjen. Benämns även kantrakhet.



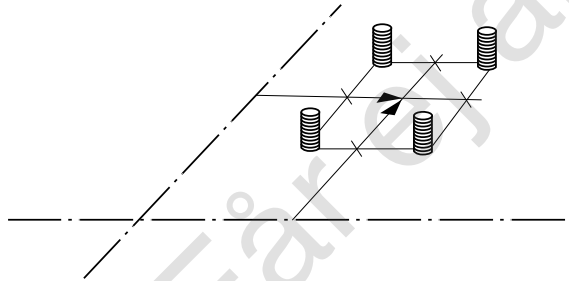
**Nr 5. Diagonalmått**

Avser mått mellan ytterhörn på bjälklag eller grundmur. Toleransen gäller samtliga diagonaler.



**Nr 6. Läge i sida för skruvgrupps centrumpunkt från närmaste sekundärlinje**

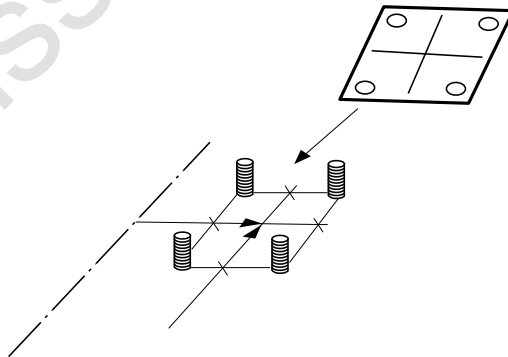
Kontrollmäts till exempel med mall som träs över skruvgruppen.



**Nr 7. Avstånd mellan skruvar i skruvgrupp**

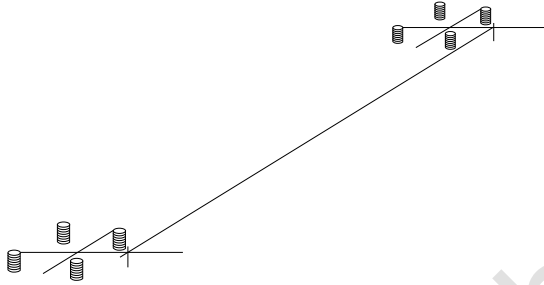
Kontrolleras till exempel med mall som har mått och form enligt aktuell pelarfot.

Se även nr 6.



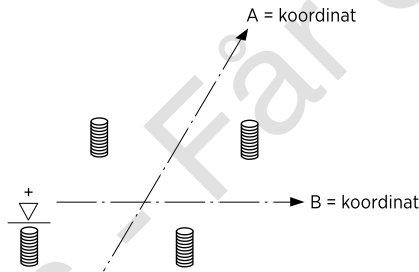
**Nr 8. Avstånd från centrumpunkt i skruvgrupp till centrumpunkt i intilliggande skruvgrupp**

Mäts till exempel med hjälp av två mallar. Alternativt beräknas avståndet ur lägekontrollen, se nr 6.



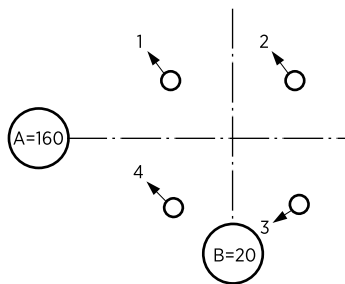
**Nr 9. Läge i nivå för överkant skruv**

Avvägs med sols med början i skruv med lägsta A- och B-värde och relateras till närmaste sekundärpunkt i höjd (nivåfixpunkt). Alternativt bestäms höjden på skruv med lägsta A- och B-mått och övriga skruvar i gruppen i förhållande till den avvägda.



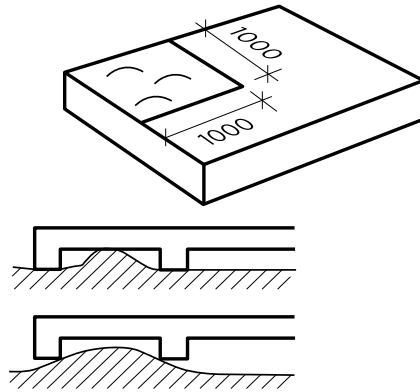
**Nr 10. Lodavvikelse för enskild skruv**

Ange största tillåtna lodavvikelse och riktning på denna enligt figur. Mäts med vattenpass och avvikelserna med mätsticka vid skruvens överkant.



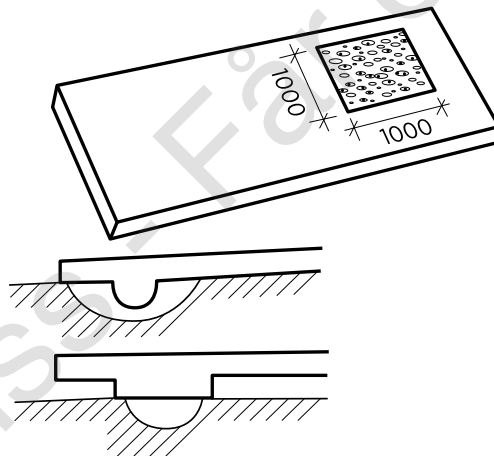
**Nr 11. Tillåtet antal toppar per m<sup>2</sup>**

Avser lokal upphöjning. Mäts med tolk där antal överskridanden per m<sup>2</sup> räknas.



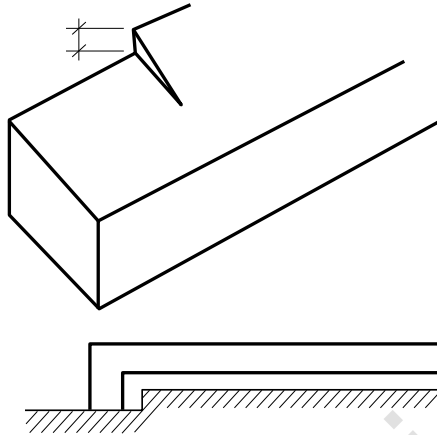
**Nr 12. Tillåtet antal gropar och porer per m<sup>2</sup>**

Avser lokal fördjupning. Mäts med tolk där antal överskridanden per m<sup>2</sup> räknas.



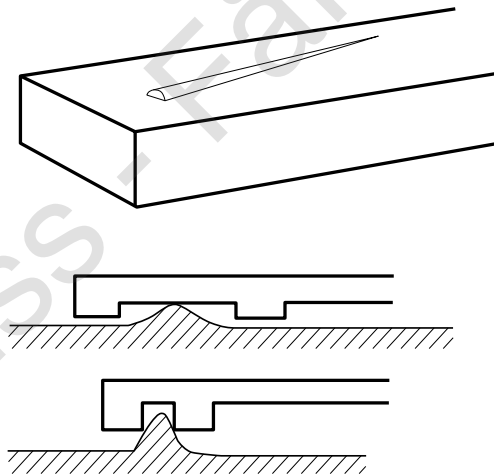
**Nr 13. Tillåten storlek i mm av språng**

Avser trappstegsformade förskjutningar som till exempel uppkommit mellan olika formflak. Mäts med tolk.



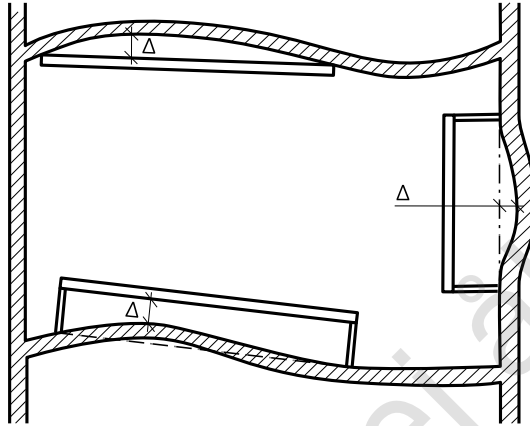
**Nr 14. Tillåten storlek i mm av grader**

Avser långsträckt upphöjning som kontrollmäts med tolk.



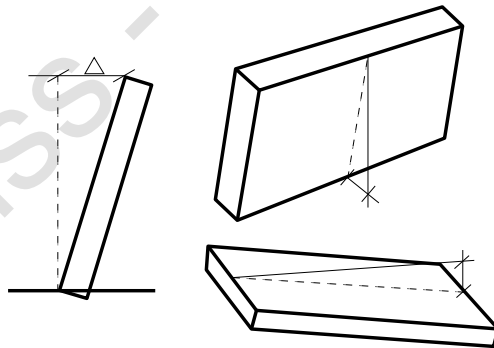
**Nr 15. Buktighet, tak, golv och väggar**

Avvikelse från en rät linje i godtycklig sektion. Två mätsträckor, 2,0 m alternativt 0,25 m. Kan bukta upp eller ned respektive ut eller in. Avvikelsen kan därför vid behov anges med tecken (+/-) där + anger buktning uppåt respektive utåt relaterat till komponents eller byggdels yta.



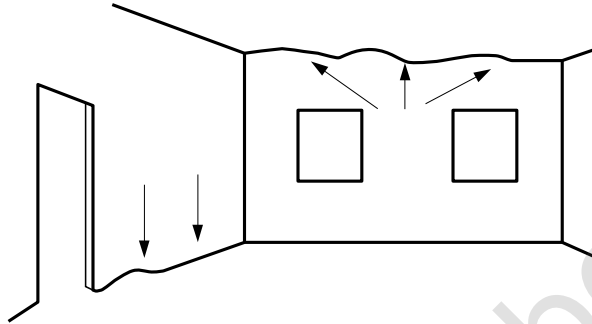
**Nr 16. Lutning, tak, pelare, balkar, väggar, golv, glidforskonstruktion, murverk**

Avser lutning i mm över en bestämd mätsträcka L, som kan avse en komponents höjd, till exempel vägg eller pelare, eller längden av en godtycklig sektion i tak eller på golv. Lutning relateras till ett horisontalt eller vertikalt plan och kan även benämnas höjdskillnad.



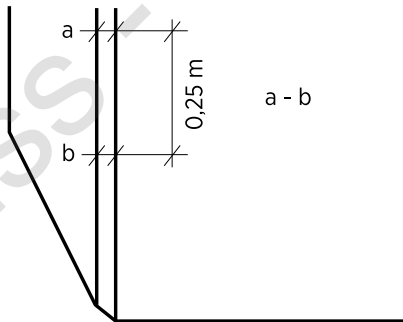
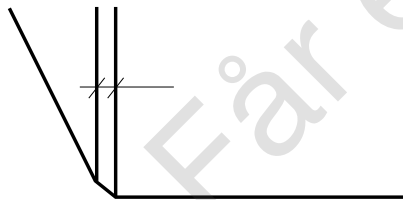
**Nr 17. Krokighet vid skärningslinjer mellan ytor, till exempel golvlinje, taklinje, vägglinje**

Mäts med linjal (0,25 m) alternativt rätskiva (2,0 m).



**Nr 18. Fasbredd, fasbreddsvariation**

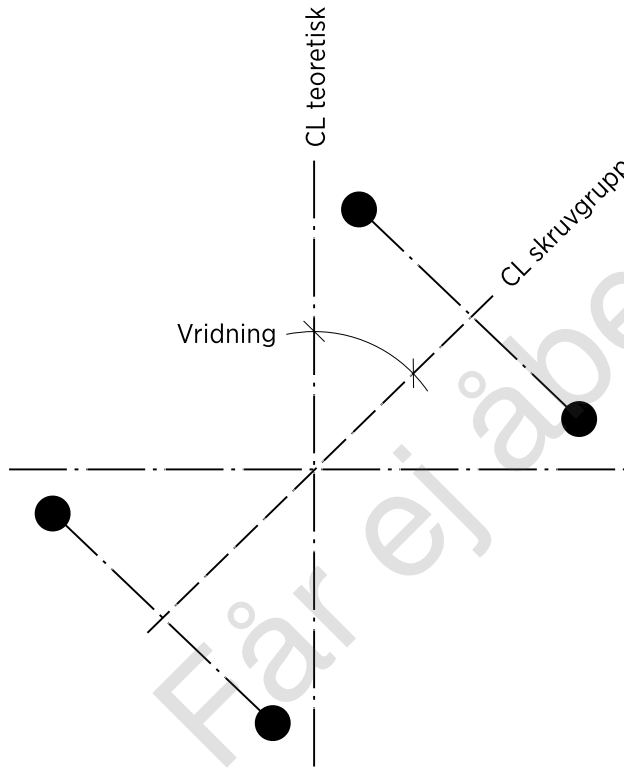
Mäts med meterstock/skjutmått. Variationen är skillnaden i fasbredd mellan två godtyckliga mätningar 0,25 m från varandra.



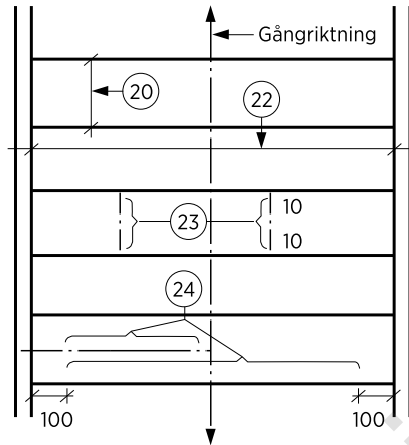


**Nr 19. Vridning - skruvgrupp**

Mäts med hjälp av mall med hål för skruvar.



**Nr 20, 21, 22, 23, 24. Trappor – stegdjup, steghöjd, stegbredd, lutning i gångriktning och lutning tvärs gångriktning**



20 Stegdjup.

21 Steghöjd.

Mäts i framkant av det nedre steget och vinkelrätt mot övre stegets förlängning. Mäts på varje plansteg.

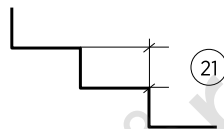
22 Stegbredd.

23 Lutning i gångriktning.

Mäts 10 mm in från inner- respektive ytterkant steg i gångriktning. Mäts på steg med minst 0,25 m djup.

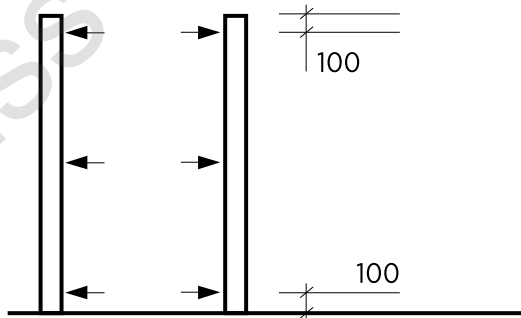
24 Lutning tvärs gångriktning.

Mäts 100 mm in från respektive stegs ytterkant.



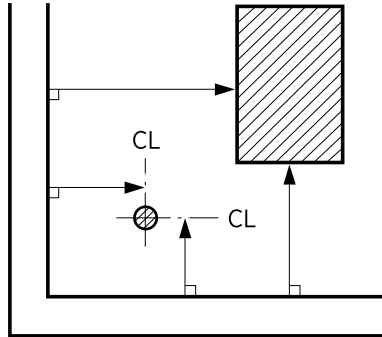
**Nr 25. Avstånd mellan närbelägna pelare, balkar, väggar, murverk eller annan bärande konstruktion**

Mäts i valfritt läge vinkelrätt mellan komponenter. Vanligtvis nära komponenters ändrar eller mitt på.



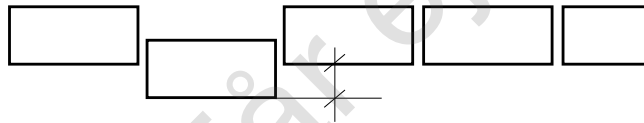
**Nr 26. Läge i sida, ingjutningsgods, från närmaste väggliv**

Läge på mindre ingjutningsgods mäts på mitten inklusive dimensionsmått. Större enheter mäts till exempel i två ytterkanter kompletterat med dimensionsmått.



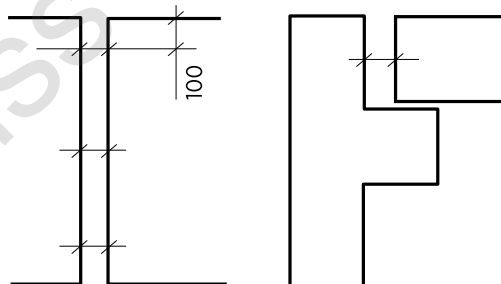
**Nr 27. Fogsprång murverk**

Avser förskjutning mellan murstenar horisontalt eller vertikalt.



**Nr 28. Fogbredd**

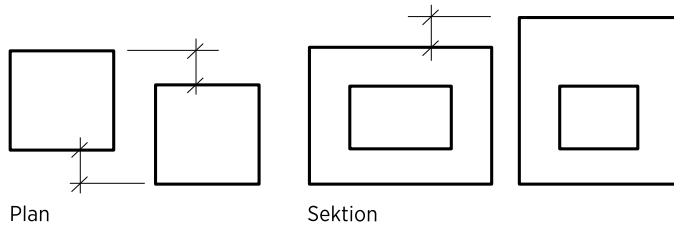
Gäller godtyckligt mätställe. Kontrolleras lämpligen i botten, toppen (100 mm in) samt på mitten när det gäller fogar mellan komponenter som väggelement e d.



**Nr 29. Fogsprång**

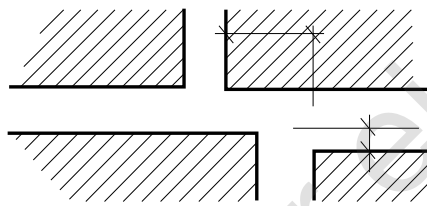
Avser nivåskillnad eller avvikelse för läge i sida mellan närliggande komponenter/byggdelar som monteras med eller utan fog.

Avser för golvnivåskillnad vid öppningar med eller utan tröskelmontage.



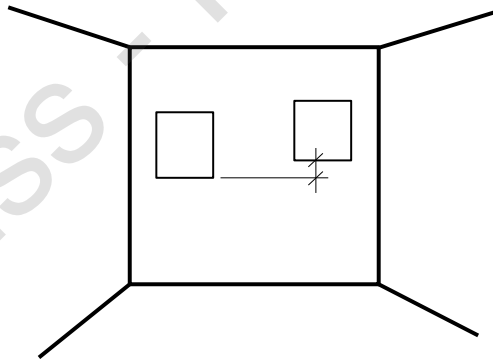
**Nr 30. Fogförskjutning väggar och skärmar, in- och utsida**

Fogförskjutning är en avvikelse som avser mötande fogars lägesförskjutning i höjd- och sidled.



**Nr 31. Läge i nivå mellan intilliggande fönster**

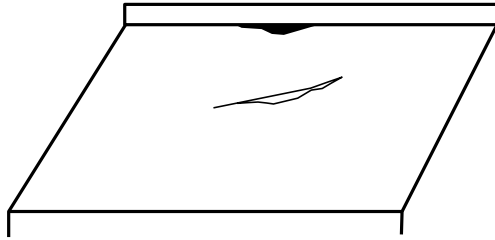
Kontrolleras till exempel genom avvägning.



**Nr 32. Springa - spricka**

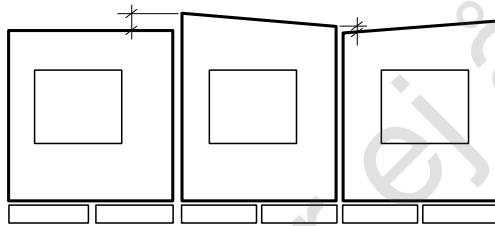
I yta som ska målas eller i beläggning/beklädnad, parkett e d.

Mäts lämpligen med mätkil, linjal eller mätlupp.

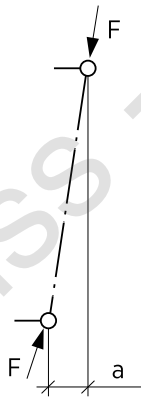


**Nr 33. Fogsprång för elements överyta (upplag)**

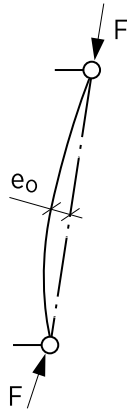
Kan beräknas ur lägebestämning i nivå eller mätas separat.



**Nr 34. Största horisontala initialavvikelse (a) invid bjälklag**

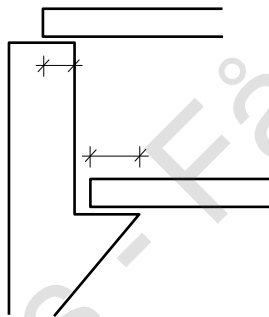


**Nr 35. Största initialkrokighet ( $e_0$ )**

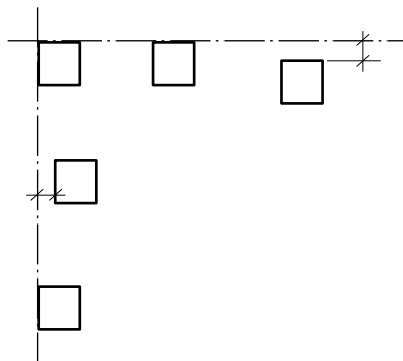


**Nr 36. Upplagslängd**

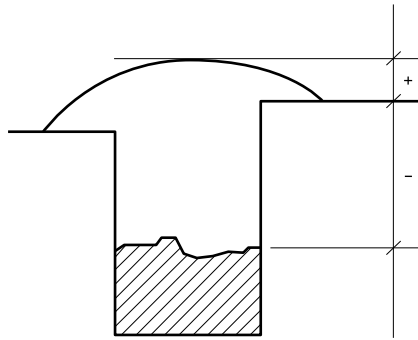
Avser avvikelse från specificerad upplagslängd.  
Mäts till exempel med linjal eller mätstock.



**Nr 37. Vertikal eller horisontal avvikelse mellan kantlinjer för ursparningar som ska ligga i linje**

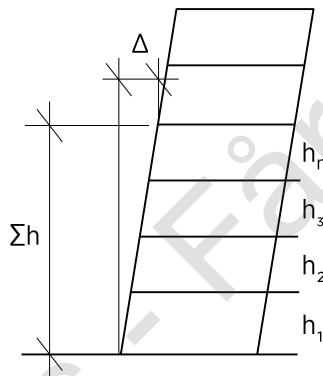


**Nr 38. Fyllnadsgrad i fog**



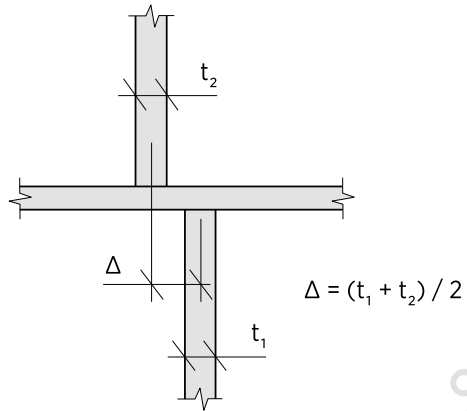
**Nr 39. Läget hos pelare eller vägg i flervåningsbyggnad**

Avvikelse hos en vägg eller pelare från en vertikal linje från komponentens botten till vald nivå på våningshöjd  $\Sigma h$  och antalet våningar.



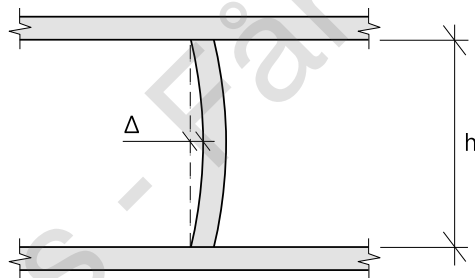
**Nr 40. Avvikelser mellan centrumlinjer**

Avvikelsen avser avvikelse mellan centrumlinjerna för pelare och väggar.



**Nr 41. Krökning i vertikalled**

Toleransen avser krökningen hos en pelare eller vägg mellan två angränsande våningsplan. Krökningen mäts normalt på komponentens mitt eller i valfritt läge.





**Nr 42. Läget hos en balkpelaranslutning**

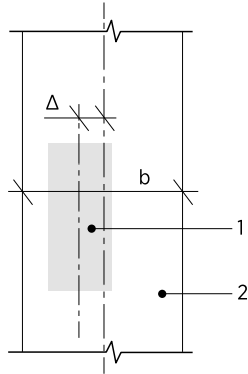
Toleransen avser läget hos en balkpelaranslutning

mätt i förhållande till pelaren där

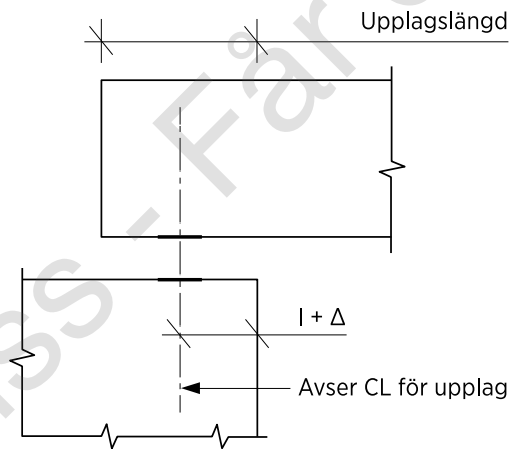
$b$  = pelarmått i samma riktning som  $\Delta$

1 = balk, sektion

2 = pelare, elevation

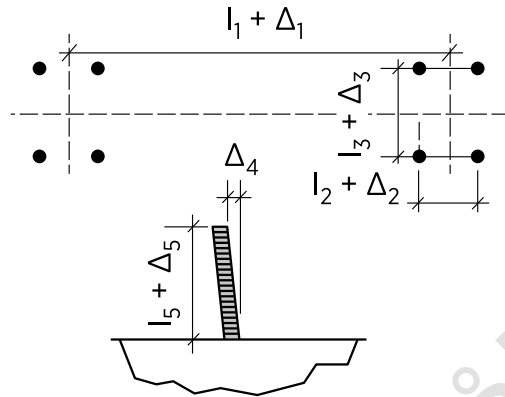


**Nr 43. Läge för centrumlinje för upplag**



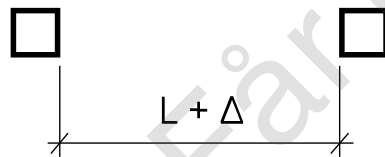
$l + \Delta$  = avser avstånd från kant

**Nr 44. Placering av skruvgrupper/skruvar i grupp**  
Förankringsskruvar och liknande ingjutningsgods.



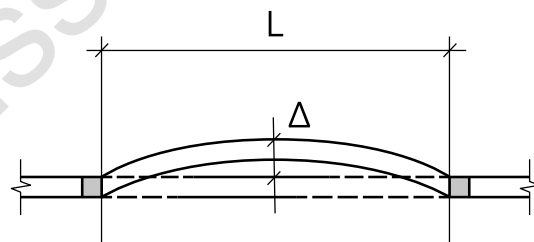
**Nr 45. Avstånd mellan angränsande pelare/vägg**

Toleransen avser avvikelser från nominellt mått mellan närliggande komponenter.



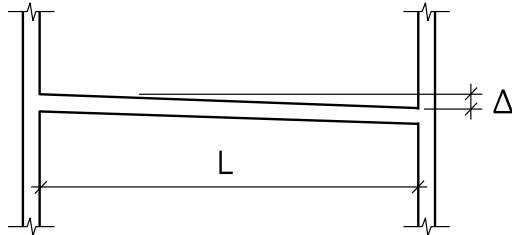
**Nr 46. Horisontal rakhhet hos balkar**

Krökningen hos en balk.  $L$  = fritt mått mellan upplag.



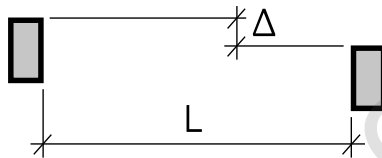
**Nr 47. Lutning hos balkar/plattor**

Lutning hos en balk eller platta.



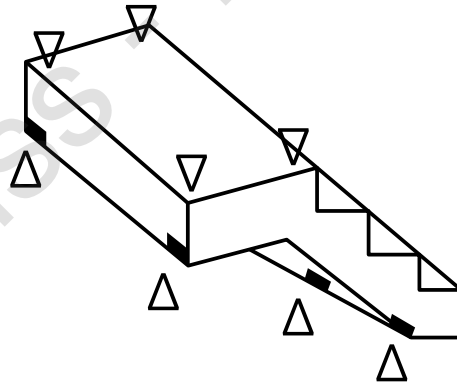
**Nr 48. Nivåskillnad mellan gränsande balkar**

Nivåskillnad mellan närliggande balkar mätt vid motsvarande punkter.

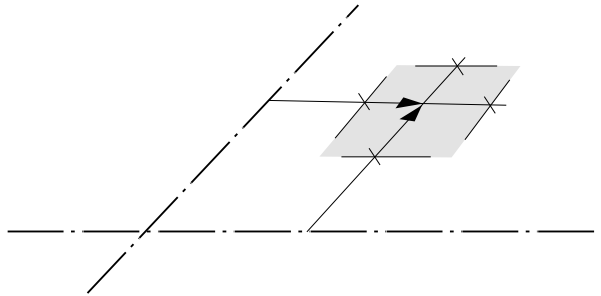


**Nr 49. Skevhet hos trappor**

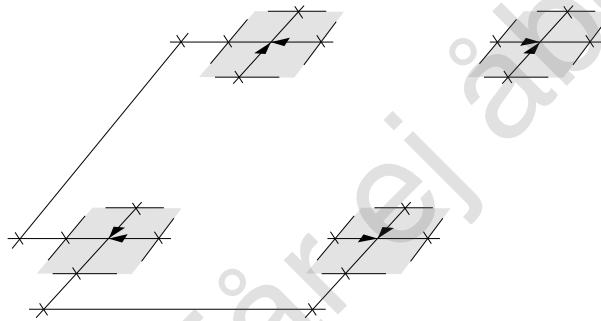
Avser det fjärde hörnets avvikelse från ett plan genom de tre övriga. Mäts 100 mm in från hörnen eller i eventuella upplagsklackar.



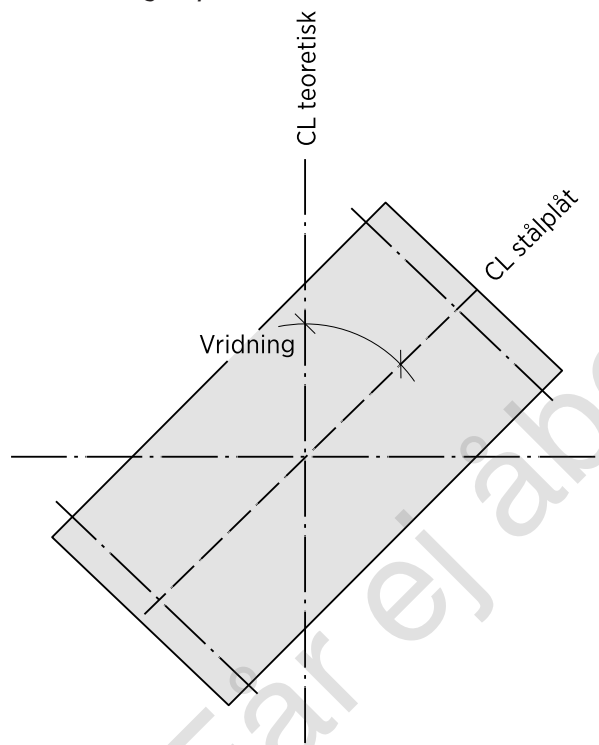
**Nr 50. Läge i sida för stålplattans centrumpunkt från närmaste sekundärlinje**



**Nr 51. Avstånd från centrumpunkt i stålplatta till centrumpunkt i intilliggande stålplatta**

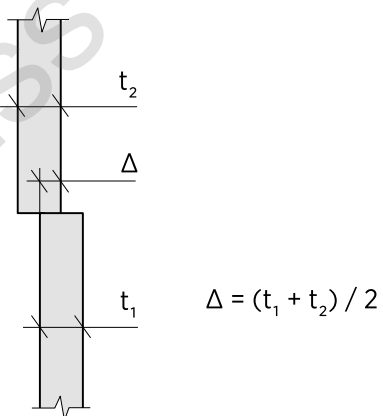


Nr 52. Vridning stålplåt



Nr 53. Avvikelser mellan centrumlinjer för pelare på pelare

Avvikelsen avser avvikelse mellan centrumlinjerna för pelare på pelare.



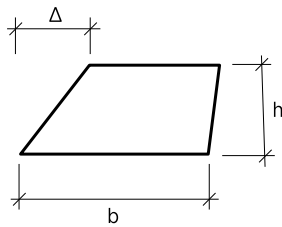
#### Nr 54. Lutning av balksida

Toleransen avser lutningen av en balksida i en balksektions tvärsnitt. Balksidorna kontrollmäts vanligen med vinkelhake.

$\Delta$  är lutningen hos en balksida

$b$  = balkens bredd

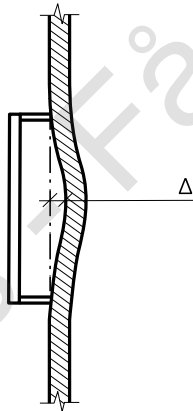
$h$  = balkens höjd



#### Nr 55. Krokighet takstolar

Avser takstol - sedd uppifrån - med avvikelse för krokighet i sidled.

$\Delta$  avser avvikelse för krokighet i sidled



#### Nr 56. Fogsprång övre trapplan

$\Delta+$   $\Delta-$   $\Delta$  avser läge i nivå för trapplan till övre vilplan

