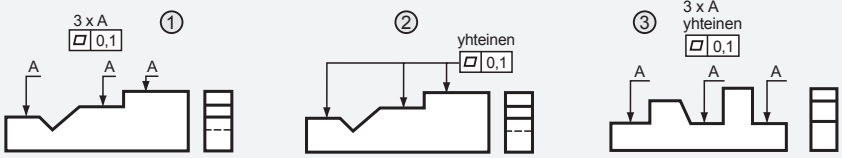


Aikaisempi käytäntö

- Aikaisemmin käytettiin vaihtoehtoisesti kuvien ① ja ③ mukaista merkintää, kun useilla erillisillä elementeillä on yhtä suuret erilliset toleranssialueet.

- Aikaisemmin yhteisen toleranssialueen vaatimus esitettiin lisäämällä toleranssikeyhksen läheisyyteen sana **"yhteinen"** kuvien ② ja ③ mukaisesti.

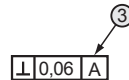
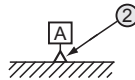
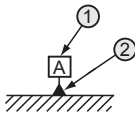


6. Peruselementit

Peruselementin merkitseminen kehukseen

Peruselementit on osoitettava tässä kappaleessa 6 annettujen esimerkkien mukaisesti.

- ① Toleroituun elementtiin liittyvä peruselementti on esitettävä peruselementin viitekirjaimella. Peruselementti merkitään kehuksen sisällä olevalla isolla kirjaimella.



- ② Kehys yhdistetään avoimeen tai täytettyyn peruselementin kolmioon. Avoimen ja täytetyn peruselementin kolmion käytöllä ei ole keskenään mitään eroa.

- ③ Sama kirjain, joka määrittelee peruselementin, merkitään myös toleranssikeyhseen.

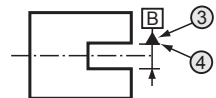
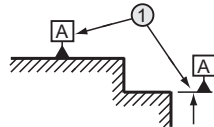
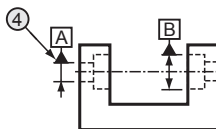
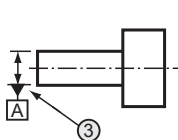
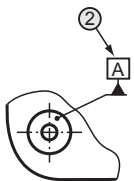
Peruselementin kolmio ja viitekirjaimen sijoittaminen

- ① Peruselementin kolmio sijoitetaan muotoiviivalle tai sen jatkeelle (**mutta selvästi erilleen mittaviivasta**), kun peruselementti on muotoiviiva tai kyseinen pinta.

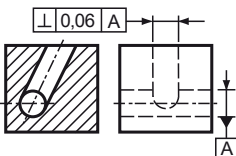
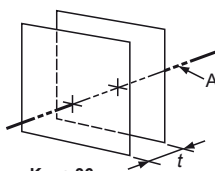
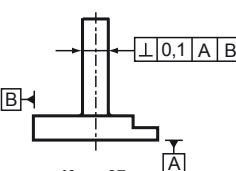
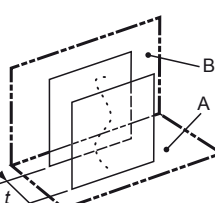
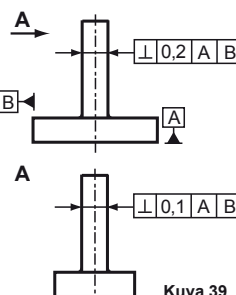
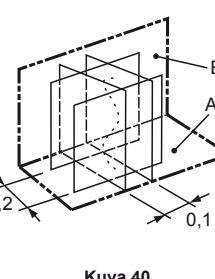
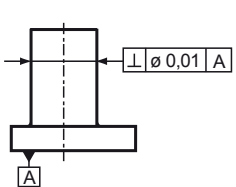
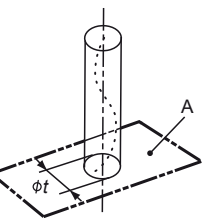
- ② Peruselementin kolmio voidaan sijoittaa viiteviivalle, joka yhdistetään piirustuksen tasossa olevaan pintaan merkittyy pisteeseen.

- ③ Kolmio sijoitetaan mittaviivan jatkeeksi, kun peruselementtinä on akseli tai keskitaso tai vastaavasti mitoitettu piste.

- ④ Jos mittaviivalla ei ole riittävästi tilaa kahdelle nuolenkärjelle, toinen nuolenkäri voidaan korvata peruselementin kolmiolla.



Kohtisuoruustoleranssi (peruselementti)

Tunnus	Merkintä	Toleranssialue	Tulkinta
⊥	 <p>Kuva 35</p>	 <p>Kuva 36</p>	<p>Viivan kohtisuoruustoleranssi perussuoran suhteen</p> <p>Mitatun (todellisen) keskiviivan on oltava kahden yhdensuuntaisen tason välissä, joiden keskinäinen etäisyys on 0,06 ja jotka ovat kohtisuorassa perussuoraa A vastaan.</p>
	 <p>Kuva 37</p>	 <p>Kuva 38</p>	<p>Viivan kohtisuoruustoleranssi perustason suhteen</p> <p>Lieriön mitatun (todellisen) keskiviivan on oltava kahden yhdensuuntaisen tason välissä, joiden keskinäinen etäisyys on 0,1 ja jotka ovat kohtisuorassa perustasoa A vastaa ja joiden suunta on määritelty perustason B suhteen.</p>
	 <p>Kuva 39</p>	 <p>Kuva 40</p>	<p>Viivan kohtisuoruustoleranssi perustason suhteen</p> <p>Lieriön mitatun (todellisen) keskiviivan on oltava kahden yhdensuuntaisen toisiaan vastaan kohtisuoran tasoparin välissä, joiden keskinäiset etäisyydet ovat 0,1 ja 0,2 ja joiden suunta on määritelty perustason B suhteen ja jotka ovat kohtisuorassa toisiaan vastaan. Molempien yhdensuuntaisten tasoparien on oltava kohtisuorassa perustasoa A vastaan.</p>
	 <p>Kuva 41</p>	 <p>Kuva 42</p>	<p>Viivan kohtisuoruustoleranssi perustason suhteen</p> <p>Lieriön mitatun (todellisen) keskiviivan on oltava lieriön sisällä, jonka halkaisija on 0,01 ja joka on kohtisuorassa perustasoa A vastaan.</p>