

Temat: Pomiar kątów. Pomiar bicia osiowego.

Link: <http://www publikacje.edu.pl/pdf/11164.pdf>

<https://auto.brakeparts.pl/blog/ogolna/pomiar-bicia-tarcz-przy-montazu-dlaczego-jest-to-takie-wazne>

Film: <https://www.youtube.com/watch?v=w7HFqBGpjZM>

Odchyłka bicia

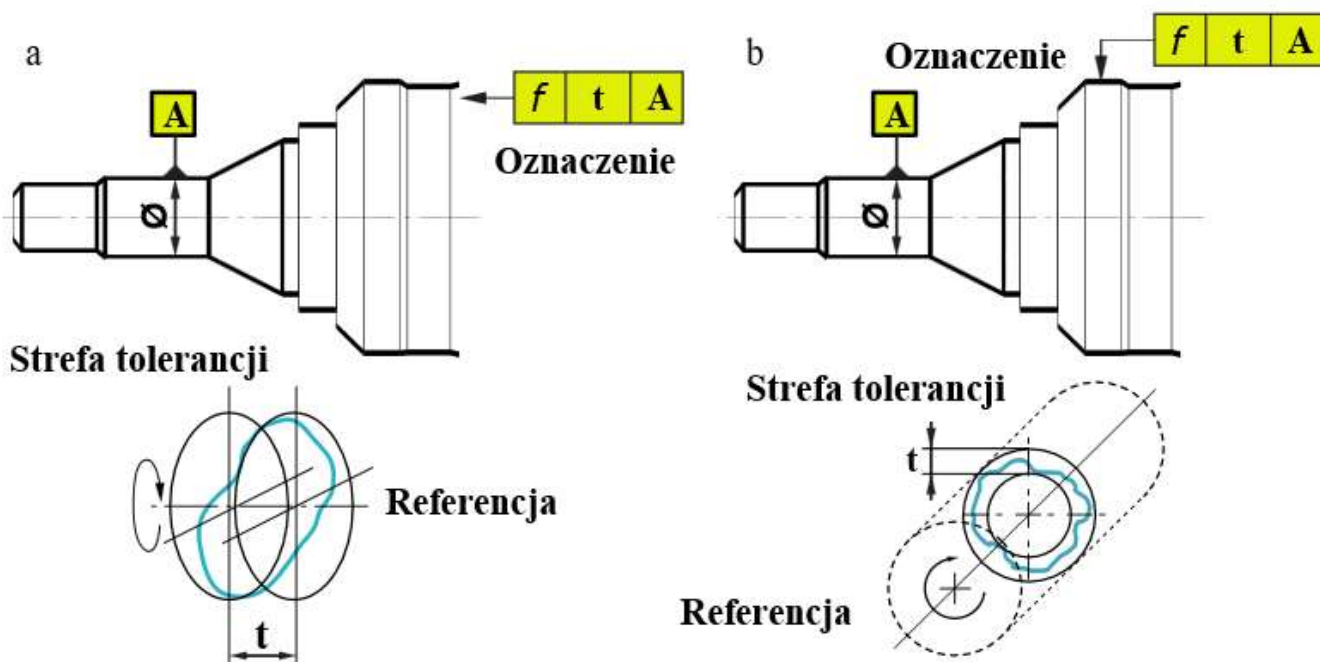
Termin tolerancja bicia oznacza strefę tolerancji przedmiotu osiowo-symetrycznego, która zawiera odstępstwo kształtu, kierunku i położenia prostej lub płaszczyzny w odniesieniu do osi obrotu. Tolerancja bicia podawana jest najczęściej w kierunku osiowym lub promieniowym, chociaż może występować w dowolnym, innym, określonym kierunku. Odchyłka bicia dzieli się na dwie grupy.

Odchyłka bicia promieniowego jest to największa różnica odległości punktów zarysu rzeczywistego powierzchni obrotowej od osi odniesienia w każdej płaszczyźnie prostopadłej do tej osi. Odchyłka bicia promieniowego jest łączną odchyłką odchyłki okrągłości i odchyłki położenia środka tego zarysu względem osi odniesienia.

Odchyłka bicia osiowego jest to największa różnica odległości punktów zarysu rzeczywistego powierzchni czołowej rozpatrywanego na wyznaczonej średnicy, od płaszczyzny prostopadłej do osi odniesienia. Wynika z odchyłek okrągłości zarysu powstałego w wyniku przecięcia powierzchni czołowej powierzchnią walca, współśrodkowego z osią odniesienia oraz nieprostokątności powierzchni czołowej względem osi odniesienia [6, 7].

Tolerancja bicia odnosi się do jednego pełnego obrotuokoła osi odniesienia. Przykład tolerancji bicia osiowego i promieniowego pokazano na poniższym rysunku.

W przypadku bicia osiowego granice strefy tolerancji w dowolnym przekroju prostopadłym do osi odniesienia tworzą dwa współosiowe koła, których środki leżą na osi odniesienia, położone w stosunku do siebie w odległości t , wynikającej z podania dopuszczalnej wartości tolerancji.



Proszę porządzić notatkę w zeszytach. Gotową proszę sfotografować i przesłać na adres nauczyciel1az@wp.pl