

1. Dispozitivul de măsurare a forței dezvoltate de un mecanism care conține un corp, un dispozitiv pentru fixarea semifabricatului de prelucrat, elementele elastice care le îmbină și un dispozitiv de măsurare, caracterizat prin aceea că corpul este executat în formă de pahar, dispozitivul pentru fixarea semifabricatului este executat ca un platou îmbinat cu corpul, care include un disc pentru fixarea pe suprafața lui exterioară a semifabricatului care se prelucrează, și un cilindru fixat sub disc și amplasat în corp coaxial lui, în spațiul inelar format, uniform pe circumferință, sunt amplasate elementele elastice, executate în formă de inele cilindrice, în număr de patru și mai multe, care sunt amplasate în adâncituri, executate în pereții laterali ai corpului și ai cilindrului platoului, precum și în baza corpului și respectiv a discului, iar dispozitivul de măsurat conține traductori tensometrici, care sunt fixați pe suprafețele laterale exterioare și interioare ale inelelor cilindrice.
2. Dispozitivul conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că pe suprafața exterioară a discului platoului este fixat un dorn pentru amplasarea semifabricatelor.
3. Dispozitivul revendicării 1 și 2, caracterizat prin aceea că suprafața laterală exterioară a inelelor este executată convexă.