

Badanie wytrzymałościowe

Badanie wytrzymałościowe kajdanek szczękowych przeprowadza się umieszczając zamknięte kajdanki w umocowanym na stałe chwytaku metalowym, zawieszono luźno mechanizmem zamykającym do dołu. Do korpusu chwytów przykłada się statyczną siłę zrywającą o wartości 2000 N działającą pionowo w dół – po ustaniu działania siły kajdanki powinny zachować swoje właściwości użytkowe.

Druga próba wytrzymałościowa polega na umieszczeniu kajdanek w imadle i podziałaniu na chwytach kajdanek przyłożoną prostopadle siłą statyczną zginającą o wartości 500 N – kajdanki nie powinny ulec trwałemu odkształceniu większemu niż 3 mm.