

پینی به قطر ۶ mm از چدن $A_{STM} NO40$ ساخته شده است ، پین جوری طراحی

$$\begin{cases} S_{ut} = 293 Mpa \\ S_{uc} = 965 Mpa \end{cases}$$

شده است که بار محوری فشاری ۳۵KN همراه با بار پیچشی ۹.۸KN.m تحمل می نماید. مطلوبست مقدار ضریب ایمنی با استفاده از سه نظریه شکست مواد ترد.



$$A_{STM} NO40 \begin{cases} S_{ut} = 293 Mpa \\ S_{uc} = 965 Mpa \end{cases}$$

پینی با ضریب ایمنی ۲,۵ طراحی کرده ایم اگر جنس پین

باشد و بار محوری فشاری در آن ۳۵KN همرا با بار پیچشی ۹,۸KN.m باشد مطلوب است قطر پین با استفاده

از بهترین معیار شکست برای مواد ترد. (معیار کولمب موهر)

