

Etude de la visserie DTS entretoise bague boitier ver 1

Force centrifuge sur les vis de serrages :

Masse de la bague à vide : 2.5 kg

Soit un poids correspondant à :
 $2.5 * 1000 = 2\ 500$ kg

La force centrifuge :

$$F = 2\ 500 * 10 \text{ (m*a)} = 25\ 000 \text{ N}$$

Force par vis (5 vis) : $25\ 000 \text{ N} / 5 = 5\ 000 \text{ N}$

Vis de serrage des coques des sondes du doigt de gant :

M8 :

Classe 8.8 : charge d'épreuve = 21 200 N

Classe 10.9 : charge d'épreuve = 30 380 N

